안전 및 차량 손상 경고

본 취급설명서는 고객 및 차량의 안전과 관련한 심각한 위험과 제품 사용에 대한 올바른 정보를 사전에 알리는 안전 경고 표시입니다. 지시 사항은 반드시 숙지하여 지켜주십시오.

경고, 주의 표시

경고, 주의가 있는 문장 및 진하게 표시되어 있는 부분은 특히 유념하십시오.

주 의

차량이 고장나거나 손상될 우려가 있는 경우의 주의 표시입니다.

경 고

사람이 다치거나 사망의 우려가 있는 경우의 경고 표시입니다.

알아두기

차량 용어 또는 추가 설명이 필요한 정보 표시입니다.

안전을 위해 반드시 지켜야 하는 금지 표시입니다.

선택 또는 미장착 사양 표시

<사양 적용시>

본 취급설명서는 모든 트림 모델 및 선택 사양을 포함하여 설명하고 있습니다.
따라서 고객님 차량에 장착되지 않은 사양이 설명될 수 있습니다.

내용 찾기 방법 설명

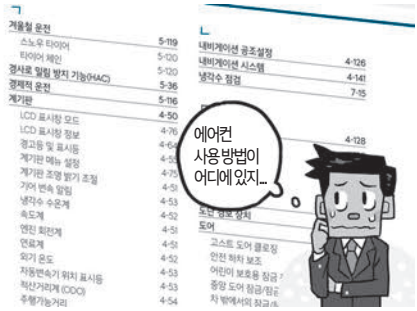
내용으로 찾을 때

목차를 활용하세요.

명칭을 모를 때

그림 목차 (내관도 I) 를 활용하세요.

명칭으로 찾을 때



색인 (명칭) 목차를 활용하세요.

제작결함 안내

자동차 제작자 등 (부품 제작자 등) : 현대자동차(주)
주 소 : 서울특별시 서초구 헌릉로 12(양재동)
연락처 : 080-600-6000

제작결함 안내 (제50조 관련)

귀하의 자동차 또는 자동차부품에 잦은 고장 등의 문제로 교통사고를 유발할 수 있는 결함이 있다고 판단되면, 자기 및 다른 사람의 안전을 위하여 즉시 현대자동차(주)와 제작결함조사를 시행하는 한국교통안전공단 자동차안전연구원에 연락하여 주시기 바랍니다.

한국교통안전공단 자동차안전연구원은 소비자 불만사항 등을 접수하여 분석한 후 해당 자동차 또는 자동차부품에 제작결함의 가능성이 있다고 판단되는 경우 제작결함조사를 실시하여 해당 제작사에게 제작결함시정(recall) 등의 조치를 취할 것입니다.

한국교통안전공단 자동차안전연구원의 자동차 또는 자동차부품 결함 등 소비자 불만 접수창구는 다음과 같습니다.

- 한국교통안전공단 자동차안전연구원
- 전화 : 080-357-2500
- 인터넷 홈페이지 : 자동차리콜센터
  www.car.go.kr

사고기록장치 세부 안내문 (제30조의3제1항 관련)

이 자동차에는 사고기록장치가 장착되어 있습니다.

사고기록장치는 자동차의 충돌 등 사고 전후 일정시간 동안 자동차의 운행 정보 (주행 속도, 제동 페달, 가속 페달 등의 작동 여부)를 저장하고, 저장된 정보를 확인할 수 있는 기능을 하는 장치를 말합니다.

사고기록정보는 사고 상황을 좀 더 잘 이해하는 데 도움이 됩니다.

목차

안내 및 차량 정보 I 차량의 외관, 내관, 엔진룸, 차량 정보 1

안전 및 주의 사항 I 안전 운전을 위한 운전 방법 및 주의 사항 2

시트 및 안전 장치 I 안전 장치의 사용 방법 및 주의 사항 3

계기판 I 계기판의 사용 방법 및 주의 사항 4

편의 장치 I 차량 내부, 외부 각종 장치의 사용 방법 및 주의 사항 5

시동 및 주행 I 차량 주행과 관련된 시동 및 정지 방법, 변속기, 브레이크 등의 사용 요령 6

운전자 보조 I 주행 및 주차와 관련된 운전자 보조 시스템의 사용 방법 및 주의 사항 7

비상시 응급조치 I 차량 고장 시 응급조치 방법 8

정기 점검 I 일상 점검/정기 점검 등의 항목과 각종 오일류의 점검 방법 등 차량 관리 요령 9

색인 I 찾아보기 I

보증서 / 보증수리 안내

1. 안내 및 차량 정보

1

차량 외부 1-2
차량 외부 I 1-2
차량 외부 II 1-3
차량 내부 1-4
차량 내부 I 1-4
차량 내부 II 1-5
차량 내부 III 1-6
엔진룸 1-7
Smartstream L3.5 1-7
디젤 2.2 1-8
차량 제원 1-9
타이어 및 휠 1-9
타이어 에너지 소비 효율 등급 1-10
타이어 속도 등급 1-10
에어컨 시스템 1-10
전구의 용량 1-11
추천 오일 및 용량 (LPI 엔진) 1-13
온도에 따른 엔진 오일 SAE 점도 분류표 1-13
추천 오일 및 용량 (디젤 엔진) 1-14
온도에 따른 엔진 오일 SAE 점도 분류표 1-14
차대번호 (VIN) 1-15
자기 인증 라벨 1-15
엔진 번호 1-15

차량 외부

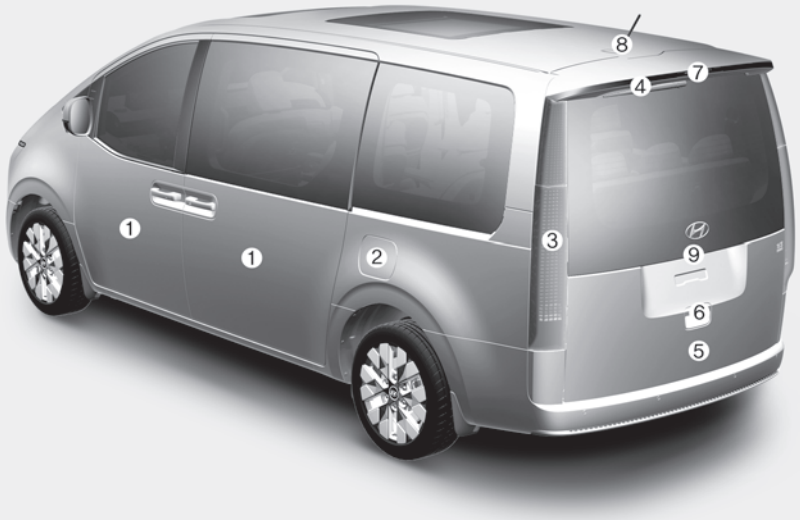
■ 차량 외부 I

OUS4011001

이 그림은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

1. 엔진 후드 5-56
2. 램프 (앞) 9-41
3. 휠/타이어 9-29
4. 실외 미러 5-43
5. 듀얼 와이드 선루프 5-52
6. 앞 유리창 와이퍼 9-25
7. 유리창 5-49
8. 전방 레이더 7-2
9. 전방 견인 후크 8-17

■ 차량 외부 II



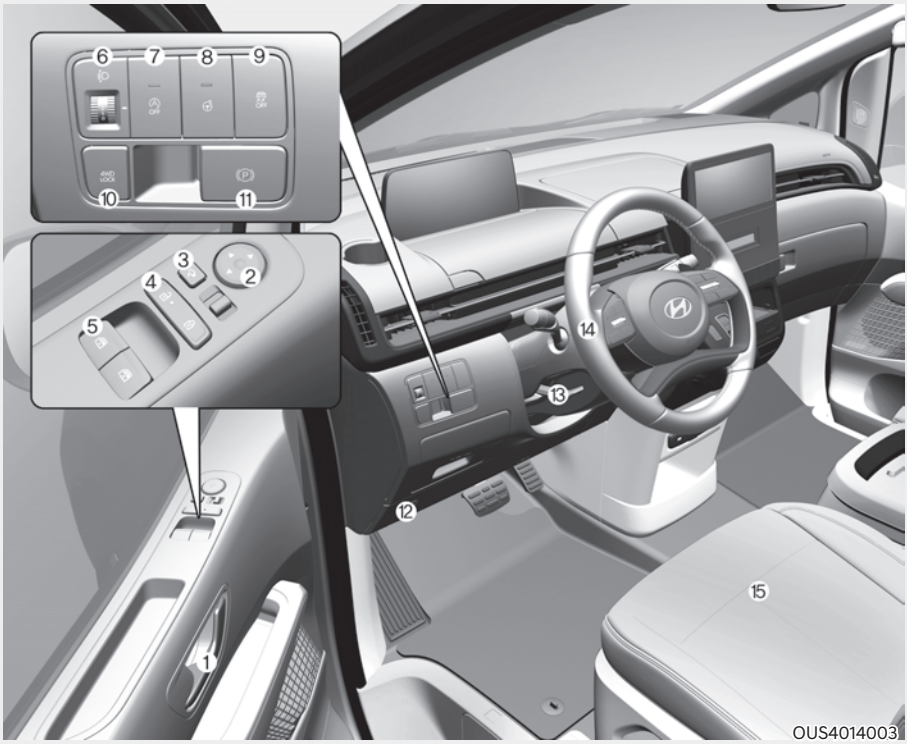
OUS4011002

이 그림은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

1. 도어 5-25
2. 연료 주입구 5-70
3. 램프 (뒤) 9-44
4. 뒤 유리창 와이퍼 9-26
5. 테일게이트 5-57
6. 테일게이트 열림 버튼 5-57
7. 보조 제동등 9-45
8. 안테나 5-133
9. 광각-후방 카메라 7-80

차량 내부

■ 차량 내부 I



이 그림은 적용된 사양에 따라 실제 차량과 다를 수 있습니다.

1. 도어 열림 레버 (실내) ····· 5-27
2. 실외 미러 조절 스위치 ····· 5-44
3. 실외 미러 접이 버튼 ····· 5-44
4. 중앙 도어 잠금 버튼 ····· 5-28
5. 유리창 열림/닫힘 버튼 ····· 5-49
6. 전조등 각도 조절 스위치 ····· 5-83
7. 공회전 제한(ISG) 시스템 OFF 버튼 ····· 6-50
8. 스티어링 휠 열선 버튼 ····· 5-41
9. 차체 자세 제어(ESC) OFF 버튼 ····· 6-50
10. 사륜구동 잠금 버튼 ····· 6-42
11. 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치 ····· 6-29
12. 엔진 후드 열림 레버 ····· 5-56
13. 스티어링 휠 위치 조절 레버 ····· 5-41
14. 스티어링 휠 ····· 5-40
15. 좌석 ····· 3-3

■ 차량 내부 II

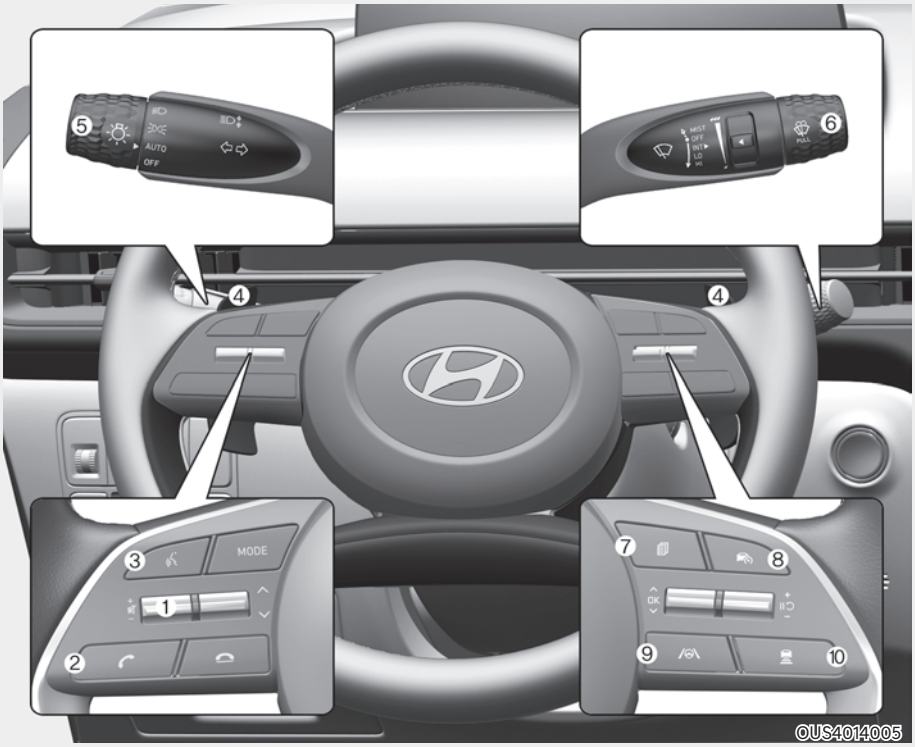
OUS4014004

이 그림은 적용된 사양에 따라 실제 차량과 다를 수 있습니다.

1. 계기판 ····· 4-3
2. 경음기 ····· 5-42
3. 운전석 에어백 ····· 3-47
4. 시동 버튼/시동 키 ····· 6-7, 6-3
5. 인포테인먼트 시스템 ····· 5-133
6. 비상 경고등 버튼 ····· 8-2
7. 히터 및 에어컨 ····· 5-94, 5-103
8. 동승석 에어백 ····· 3-47
9. 글로브 박스 ····· 5-124
10. 휴대폰 무선 충전 시스템 ····· 5-129
11. USB 단자 ····· 5-136
12. 다용도 소켓 ····· 5-127
13. USB 충전 단자 ····· 5-127
14. 스마트폰 인증 패드/무선 충전 패드 ··· 5-14, 5-129
15. 컵 홀더 ····· 5-125
16. 변속 버튼 및 레버* ····· 6-12, 6-20, 6-26
17. 드라이브 모드 버튼 ····· 6-52, 6-53
18. 자동 정차 기능(Auto Hold) 버튼 ····· 6-32
19. 주차/뷰 버튼 ····· 7-82
20. 주차 안전 버튼 ····· 7-102
21. USB 충전 단자 ····· 5-127
22. AC 220V 인버터 ····· 5-128

* 변속 버튼 및 레버에 관한 자세한 내용은 6장 '자동 변속기' 및 '수동 변속기'를 참고하십시오.

■ 차량 내부 III

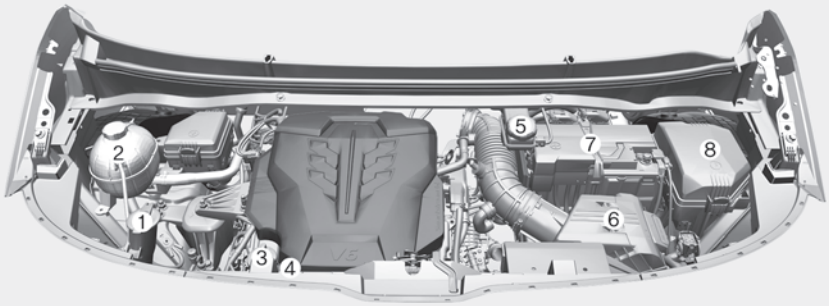


이 그림은 적용된 사양에 따라 실제 차량과 다를 수 있습니다.

1. 오디오 리모컨 스위치 ····· 5-135
2. 블루투스 핸즈프리 버튼 ····· 5-137
3. 음성 인식 버튼 ····· 5-138
4. 패들 시프트 ····· 6-18
5. 조명/방향 지시등 스위치 ····· 5-80
6. 와이퍼/와셔 스위치 ····· 5-89
7. 계기판 메뉴 설정 버튼 ····· 4-22
8. 주행 보조 버튼 ····· 7-51
9. 차로 주행 보조 버튼 ····· 7-16
10. 차간거리 버튼 ····· 7-55

엔진룸

■ Smartstream L3.5

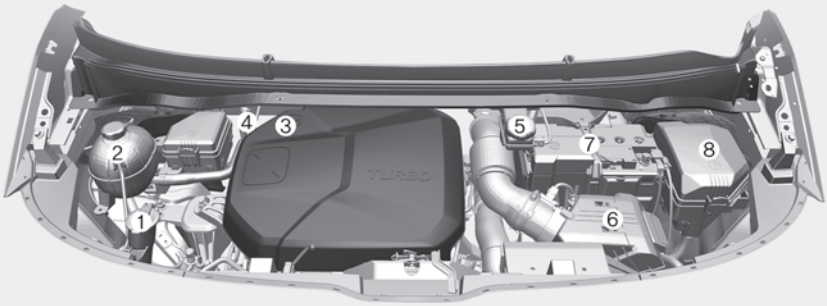


OUS4091001

이 그림은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

1. 와셔액 탱크 ····· 9-20
2. 엔진 냉각수 보조 탱크 ····· 9-17
3. 엔진 오일 주입구 ····· 9-15
4. 엔진 오일 레벨 게이지 ····· 9-15
5. 브레이크 오일 탱크 ····· 9-19
6 에어클리너 ····· 9-22
7. 배터리 ····· 9-27
8. 퓨즈/릴레이 박스 ····· 9-35

■ 디젤 2.2



OUS4091002

이 그림은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

1. 와셔액 탱크 ····· 9-20
2. 엔진 냉각수 보조 탱크 ····· 9-17
3. 엔진 오일 주입구 ····· 9-16
4. 엔진 오일 레벨 게이지 ····· 9-16
5. 브레이크/클러치 오일 탱크 ····· 9-19
6 에어클리너 ····· 9-22
7. 배터리 ····· 9-27
8. 퓨즈/릴레이 박스 ····· 9-35

차량 제원

항 목		치 수	
전장		5,255 mm	
전폭		1,995 mm	
전고		왜건: 1,990 mm / 밴: 2,000 mm	
윤거		전륜	후륜
	17 인치	1,732 mm	왜건: 1,743 mm / 밴: 1,716 mm
	18 인치	1,721 mm	1,732 mm
축거		3,275 mm	

타이어 및 휠

구 분	형 식	휠	추천 공기압 kPa (psi)		휠 너트 체결 토크 kgf·m
			앞	뒤	
장착 타이어	215/65 R17C	6.5J X 17	290 (42)	330 (48)	11~13
	235/55 R18	7.0J X 18		290 (42)	

*1 : 각 도로의 규정 속도 이내로 주행하십시오.

※ 해발 고도가 높을수록 대기의 압력이 낮아집니다. 해발 고도가 높은 지역을 주행할 때에는 필요에 따라 추천 공기압보다 공기압을 더 보충하십시오. (해발 고도별 보충 공기압: +1.5psi/km)

※ 장착된 타이어 옆면에 표기된 최대 공기압을 초과해서 주입하지 마십시오.

※ 타이어 응급처치 키트(TMK)를 제공하는 차량으로 예비 타이어는 별도로 제공되지 않습니다.

타이어 에너지 소비 효율 등급

타이어 제조사	사이즈	타이어 에너지 소비 효율 등급		타이어 소음도 등급
		회전 저항(RRC)	젖은노면제동력(G)	
금호(KUMHO)	215/65 R17C 108/105H	2	2	-
	235/55 R18 104H	2	4	A
넥센(NEXEN)	215/65 R17C 108/105H	2	3	A
	235/55 R18 104H	2	4	A

※ 회전 저항(RRC): 타이어에 걸리는 하중에 대한 회전 저항의 비율
- 1 ~ 4등급까지 있으며 1등급에 가까울수록 소비 효율이 높아집니다.

※ 젖은 노면 제동력(G): 기준 타이어 대비 시험대상 타이어의 젖은 노면 제동성능 비율
- 1 ~ 4등급까지 있으며 1등급에 가까울수록 젖은 노면에서의 제동력이 좋습니다.

※ 타이어 소음도 등급: 타이어 소음 허용 기준 대비 해당 타이어의 소음 정도
- AA, A등급이 있으며 AA등급이 A등급 대비 소음도가 좋습니다.

※ 타이어 사이즈가 동일하더라도 효율 등급 및 소음도 등급이 다를 수 있습니다.
또한 일부 정보가 사전 통보 없이 변경될 수 있으므로 홈페이지를 참고하십시오.

타이어 속도 등급

아래 표는 승용차 및 소형 승용차에 사용되는 타이어의 속도 등급을 나타냅니다.
속도 등급은 타이어의 최대 안전 주행 속도를 의미하며 타이어 크기 표시에 포함되어 있습니다. 속도 등급 확인과 관련된 자세한 내용은 9장 '타이어 측면 표기'를 참고하십시오.

속도 등급	최대 속도
S	180 km/h(112 mph)
T	190 km/h(118 mph)
H	210 km/h(130 mph)
V	240 km/h(149 mph)
W	270 km/h(168 mph)
Y	300 km/h(186 mph)

에어컨 시스템

종류	용량 (g)		사양
	왜건	밴	
에어컨 냉매	1000±25	600±25	R-1234yf
냉동유	190±10	100±10	PAG 46

에어컨 관련 작업 시, 반드시 지정된 냉매를 사용하십시오.
지정되지 않은 냉매를 사용하면 냉방 성능 저하 및 심각한 부품 손상을 일으킬 수 있습니다.

전구의 용량

종 류				전구 형식	용량
차량 앞	A타입	전조등 상향/하향		H19	60W/55W
		방향 지시등		PY21W	21W
		차폭등, 주간 주행등		P21/5W	5W/21W
	B타입	전조등	상향	LED	LED
			하향	LED	LED
		방향 지시등		PY21W	21W
		차폭등, 주간 주행등		LED	LED
		중앙 차폭등(사양 적용 시)		LED	LED
	C타입	전조등	상향	LED	LED
			하향	LED	LED
		방향 지시등		LED	LED
		차폭등, 주간 주행등		LED	LED
		중앙 차폭등(사양 적용 시)		LED	LED
	측면 방향 지시등(펜더)			WY5W	5W
	측면 방향 지시등(아웃사이드 미러)			LED	LED
차량 뒤	A타입	미등		W5W	5W
		미등/제동등		P21/5W	5W/21W
		방향 지시등		PY21W	21W
		후퇴등		P21W	21W
	B타입	미등/제동등		LED	LED
		방향 지시등		LED	LED
		후퇴등		LED	LED
	보조 제동등(리프트업 테일게이트)			LED	LED
	보조 제동등(트윈스윙 테일게이트)			LED	LED

종 류			전구 형식	용량
실내	맵 램프	A타입	W10W	10W
		B타입	LED	LED
	룸 램프	A타입	FESTOON	10W
		B타입	LED	LED
	선바이저 램프	A타입	FESTOON	3W
		B타입	LED	LED
	무드 램프		LED	LED
	화물칸 룸 램프		FESTOON	8W
	카고 램프		FESTOON	8W

LED(Light-Emitting Diode): 발광소자

추천 오일 및 용량 (LPI 엔진)

종 류	용량	추천 사양
연료	85 ℓ	LPG *4 *5
엔진 오일 *1 *2	6.1 ℓ	API SN PLUS
자동변속기 오일	7.0 ℓ	SK ATF SP4M-1, MICHANG ATF SP4M-1, S-OIL ATF SP4M-1, Hyundai Genuine ATF SP4M-1
엔진 냉각수	9.3 ℓ	알루미늄 라디에이터용 인산염계 에틸렌 글리콜 부동액과 물 혼합액
브레이크 오일 *3	필요량	DOT-4 LV

*1 : 표에 기재된 엔진 오일 용량은 일반적인 오일 교체 시 주입되는 용량 기준입니다.

*2 : 위의 추천 오일을 사용할 수 없는 경우, API 최신(또는 ILSAC 최신) 등급의 합성유를 사용할 수 있습니다. 광유 또는 세미-합성유를 사용할 경우, 가혹조건 점검 주기에 맞춰 엔진 오일을 교환하십시오.

*3 : 차량의 제동 성능 및 ABS/ESC 성능을 최상으로 유지하려면 규격에 맞는 순정 브레이크 오일을 사용하십시오. (규격: SAE J1704 DOT-4 LV, ISO4925 CLASS-6, FMVSS 116 DOT-4)

*4 : 상기 LPG 탱크 용량은 안전 법규 기준에 부합하는 탱크 전체 용량의 85% 이하 용량이므로, 안전을 위해 무리하게 충전하지 마십시오.

*5 : 차량을 장시간 운행했거나 외기 온도가 높은 장소에 차량을 장시간 주차했을 경우 등에는 LPG 탱크의 내압이 상승할 수 있으며, 이 경우 충전 압력이 낮은 일부 충전소에서는 충전량이 줄어들 수 있습니다.

⚠ 주 의

- 각 시스템의 원활한 작동과 수명을 위해 품질과 성능이 적합한 부품(엔진 오일, 변속기 오일 등)을 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 부품이나 불량 연료를 사용했을 때는 차량에 치명적인 손상을 줄 수 있습니다. 순정부품은 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다.
- 점도 분류와 품질 등급을 동시에 만족시키는 오일을 사용하십시오.
- 표에 기재된 오일 용량은 차량 오일 탱크의 전체 용량으로 참고치입니다. 실제 오일을 점검하거나 교체할 때에는 오일 게이지를 확인하여 'F' 선에 가깝게 오일을 주입하고 'F' 선 이상 주입하지 마십시오.
- 엔진 오일 첨가제를 사용하지 마십시오. 엔진 오일 첨가제는 엔진 오일의 특성을 변화시켜 심각한 엔진 고장을 유발할 수 있습니다.

■ 온도에 따른 엔진 오일 SAE 점도 분류표

온 도(°C)	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50
Smartstream L3.5	0W-20								

추천 오일 및 용량 (디젤 엔진)

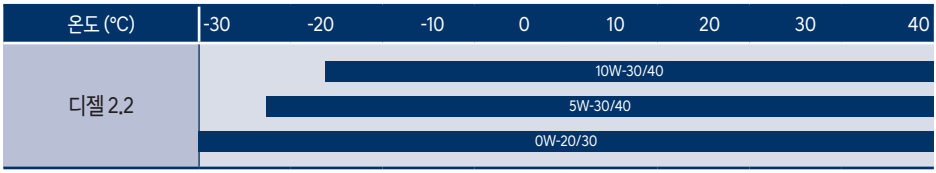
종 류	용량	추천 사양
연료	75 ℓ	경유
엔진 오일*1	6.5 ℓ	ACEA C3급 또는 C2급, SAE 0W-30
요소수	14 ℓ	ISO22241
자동변속기 오일	9.2 ℓ	SK ATF SP4M-1, MICHANG ATF SP4M-1, S-OIL ATF SP4M-1, Hyundai Genuine ATF SP4M-1
수동 변속기 오일	1.8 ~ 1.9 ℓ	저점도 무교환용 API GL-4급, SAE 70W HK SYN MTF 70W (SK) SPIRAX S6 GHME 70W MTF (H.K.SHELL) GS MTF HD 70W (GS CALTEX)
엔진 냉각수	9.6 ℓ	알루미늄 라디에이터용 인산염계 에틸렌 글리콜 부동액과 물 혼합액
브레이크 오일*2	필요량	DOT-4 LV
리어 디퍼런셜 오일*3	0.65 ± 0.05 ℓ	하이포이드 기어 오일 API GL-5, SAE 75W85 (SK HCT-5 기어 오일 75W85 또는 동등 사양)
트랜스퍼 오일 (4WD)	0.70 ± 0.03 ℓ	

*1 : 표에 기재된 엔진 오일 용량은 일반적인 오일 교체 시 주입되는 용량 기준입니다.
*2 : 차량의 제동 성능 및 ABS/ESC 성능을 최상으로 유지하려면 규격에 맞는 순정 브레이크 오일을 사용하십시오. (규격: SAE J1704 DOT-4 LV, ISO4925 CLASS-6, FMVSS 116 DOT-4)
*3 : 리어 디퍼런셜이 물에 잠겼을 때는 오일 교체 주기와 상관없이 즉시 오일을 교체하십시오.

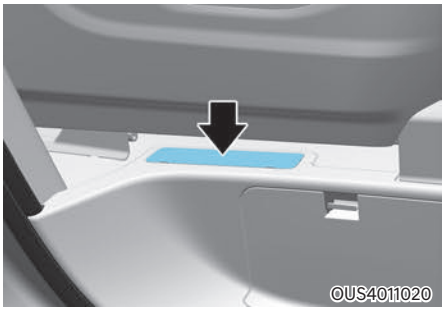
주 의

- 각 시스템의 원활한 작동과 수명을 위해 품질과 성능이 적합한 부품(엔진 오일, 변속기 오일 등)을 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 부품이나 불량 연료를 사용했을 때는 차량에 치명적인 손상을 줄 수 있습니다. 순정부품은 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다.
- 점도 분류와 품질 등급을 동시에 만족시키는 오일을 사용하십시오.
- 표에 기재된 오일 용량은 차량 내부의 전체 용량으로 참고치입니다. 실제 오일을 점검하거나 교체할 때에는 오일 게이지를 확인하여 'F' 선에 가깝게 오일을 주입하고 'F' 선 이상 주입하지 마십시오.
- 엔진 오일 첨가제를 사용하지 마십시오. 엔진 오일 첨가제는 엔진 오일의 특성을 변화시켜 심각한 엔진 고장을 유발할 수 있습니다.

■ 온도에 따른 엔진 오일 SAE 점도 분류표

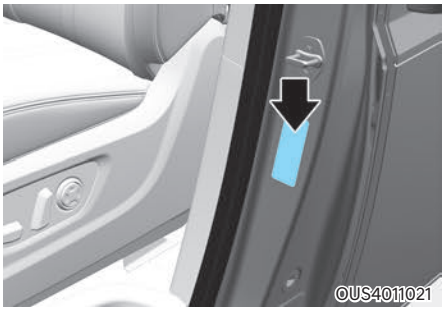


차대번호 (VIN)



차대번호(VIN: Vehicle Identification Number)는 차량 등록, 차량 소유권 유지 등 모든 법적인 사항에 사용되는 차량의 고유 번호입니다.
차체에 타각된 차대번호와 차량 등록증에 기록된 차대번호는 일치해야 합니다.
동승석 시트 아래 바닥에 있는 커버를 열면 차대 번호를 확인할 수 있습니다.

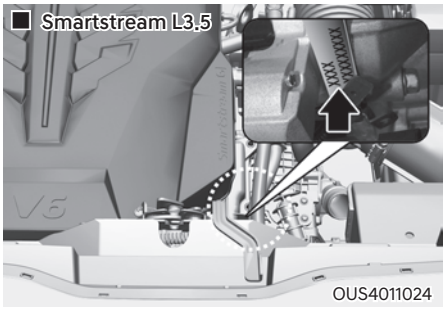
자기 인증 라벨



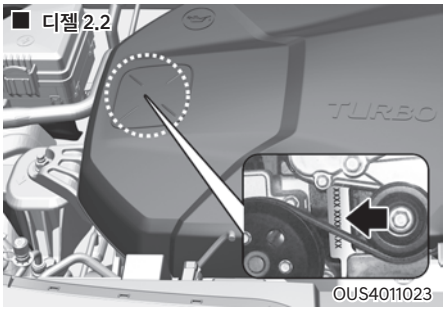
자기 인증 라벨은 차량이 대한민국 자동차 관리 법령에 맞게 제작되었음을 나타냅니다.

엔진 번호

■ Smartstream L3.5



■ 디젤 2.2



엔진 번호는 실린더 블록(그림의 위치)에 타각되어 있습니다.

2. 안전 및 주의 사항

1일 1회 일상 점검 2-2
엔진룸 점검 2-2
규격 타이어 장착 및
타이어 공기압 수시 점검..... 2-2
계기판 및 페달류 점검..... 2-2
올바른 운전 자세..... 2-3
좌석, 스티어링 휠, 미러 조정 2-3
운전석 주변 점검..... 2-3
안전벨트 착용..... 2-3
기타 주의 사항.....2-4
에어백 관련 주의사항.....2-4
에어백 관련 주의 사항.....2-4
유아/어린이의 에어백 관련 주의 사항..... 2-5
주정차 중 차내 수면 금지..... 2-5
음주·과로 운전 금지 2-6
인화성, 폭발성 물질 차내 방치 금지.....2-6
창문 밖으로 손 또는 얼굴 내밀기 금지.....2-6
도어/테일게이트/유리창을 열고 닫을 때 조심...2-6
주행 중 엔진 정지 금지 2-6
주정차 중 휴대 전화 사용.....2-6
어린이 탑승 시 주의 사항.....2-7
주위 안전 확인 2-7
주행 중 도어, 테일게이트 잠금 유지.....2-7
주정차 시 배기관 주변 화재 및 화상 위험 2-7
밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지 2-7
주차할 때 주의 사항 2-8
교차로나 건널목에서의 긴급 상황 대처.....2-8
편의 장비 추가 장착 시 임의 배선 사용 금지.....2-8
차량 개조 금지 2-8
각종 시트 커버류 작업 시 유의.....2-8
차량 내 가죽 제품의 특성.....2-8
당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈 이용.....2-9
자가 정비 시 주의 사항 2-9
기타 주의 사항 2-9
신차 길들이기 안내 2-10
LPI 차량 사용 시 주의 사항.....2-11
LPG 충전은 85%.....2-11
연료 수동 차단 밸브(차량 내부).....2-11
LPG 차량 관리 요령.....2-11

1일 1회 일상 점검

- 1일 1회 운전 전 점검을 하십시오.
- 차량 하부에서 기름 및 액체가 새는지 등을 점검하십시오.
- 엔진룸을 열고 냉각수, 각종 오일 및 벨트류의 이상 유무를 확인하십시오.
- 차량 외관의 이상 유무를 확인하십시오.
- 자세한 내용은 9장 '일상 점검'을 참고하십시오.

엔진룸 점검

- **브레이크 오일 점검**

  브레이크 오일 리저버 탱크 내의 브레이크 오일양이 규정 범위 내에 있는지 확인하십시오.
  브레이크 오일이 부족하거나 급격히 감소되었다면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

- **냉각수 누수 점검**

  라디에이터와 호스에서 냉각수가 새지 않는지 점검하십시오.

- **벨트류 점검**

  정기 점검 주기표의 기준에 따라 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

- **냉각수량 점검**

  냉각수 보조탱크의 냉각수량이 최대선과 최소선 사이에 있는지 점검하고, 부족하면 부동액과 물을 섞어 보충하십시오.

경 고

냉각수의 점검은 반드시 엔진이 차가울 때 실시하십시오. 온도에 따라 냉각수의 양이 달라질 수 있으며, 수온이 높을 때 보조탱크의 캡을 열면 냉각수가 분출되어 화상을 입을 수 있습니다.

규격 타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검

- 적합한 규격의 타이어를 사용하십시오.
- 타이어의 접지 상태를 수시로 확인하십시오.
- 적정 타이어 공기압을 항상 유지하십시오.
- 예비 타이어의 공기압을 점검하십시오.
- 장거리 주행 또는 고속 주행을 하기 전에 타이어 공기압을 반드시 점검하십시오. 공기압이 부족하면 고속 주행 중 스탠딩 웨이브 현상이 일어나 타이어가 파열될 수 있고, 이는 차량 전복 등의 사고로 이어질 수 있습니다.

알아두기

스탠딩 웨이브(Standing Wave) 현상

타이어 공기압이 부족한 상태에서 고속으로 주행하면 타이어에 물결처럼 주름이 접히는 현상을 말합니다. 이 현상이 계속되면 타이어가 단시간에 파열됩니다.

계기판 및 페달류 점검

- **계기판 점검**

  계기판에 표시된 각종 정보의 이상 유무를 확인하고 연료량이 충분한지 점검하십시오.

- **페달류 점검**

  페달을 가볍게 밟아 이상 유무를 확인하십시오. 평소 사용할 때보다 간극이 더 길거나 짧아지면 즉시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

올바른 운전 자세

올바른 운전 자세가 되도록 운전석과 스티어링 휠을 조절하십시오.
바람직한 운전 자세는 좌석에 깊숙이 앉아 브레이크 페달을 끝까지 밟았을 때 무릎이 약간 굽혀지고, 손목이 스티어링 휠의 가장 먼 곳에 닿아야 합니다. 또한, 헤드레스트의 높이가 조절되는 차량인 경우는 운전자의 귀 상단이 헤드레스트 중심에 올 수 있도록 헤드레스트를 조절하십시오.

좌석, 스티어링 휠, 미러 조정

- **좌석, 스티어링 휠, 미러는 출발 전에 조절하시고 주행 중에 절대로 조작하지 마십시오.**
- **내·외측의 미러를 조정하여, 충분한 시야를 확보하십시오.**
- 모든 게이지 및 경고등을 확인하십시오.
- 주차 브레이크를 풀고 브레이크 경고등이 꺼지는지 확인하십시오.
- 차 주위에 사람이나 물체 등이 없는지 확인하십시오.

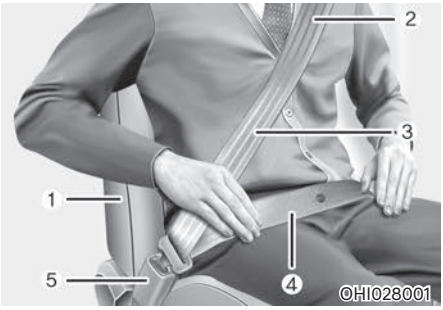
경고

- 운전할 때 하이힐 등 운전하기 불편한 신발을 신지 마십시오. 가속 페달, 브레이크 페달 등의 조작능력이 저하되어 사고의 원인이 됩니다.
- 주차 브레이크를 풀 때에는 차량이 움직일 수 있으므로 반드시 브레이크 페달을 확실히 밟으십시오.

운전석 주변 점검

- 운전석 주변은 항상 깨끗하게 유지하십시오. 빈 깡통 등이 페달 밑으로 굴러 들어갈 경우 페달 조작이 불가능하게 되어 매우 위험합니다.
- 바닥 매트는 페달의 움직임을 방해하지 않는 것으로 너무 두껍지 않으면서 바닥에 고정되는 제품이어야 합니다.
- 차 안에는 화물을 좌석 높이 이상으로 적재하지 마십시오.

안전벨트 착용



모든 좌석의 탑승자들은 가까운 거리라도 주행전에 반드시 안전벨트를 착용하십시오.

1. 탑승자가 기대거나 구부리지 않고 좌석에 깊게 걸쳐 앉아, 등을 등받이에 기대어 똑바로 앉은 상태여야 합니다.
2. 안전벨트의 어깨띠가 어깨와 가슴을 지나도록 하십시오.
3. 안전벨트가 꼬이거나 짓눌리지 않게 하십시오.
4. 안전벨트의 골반띠가 골반을 부드럽게 지나도록 하십시오.
5. '찰칵' 소리가 날 때까지 버클에 밀어 넣으십시오.

탑승자 전원 안전벨트를 착용하십시오.

- 3점식 안전벨트를 착용할 수 없는 어린이의 경우 뒷좌석에 어린이용 보조 좌석을 장착해 앉히십시오.
- 어린이를 무릎에 앉히고 팔로 안지 마십시오. 충돌 사고가 발생하면 어린이를 놓쳐 위험할 수 있습니다.
- 임산부 또는 환자는 급정차나 충돌 사고가 발생할 때 안전벨트로 인해 복부 등에 강한 힘을 받을 수 있습니다. 안전벨트 착용 여부를 의사와 상의하십시오.

■ 기타 주의 사항

- 어깨띠를 팔 밑으로 내리거나 등 뒤에 두지 말고, 목 또는 얼굴을 지나게 하지 마십시오.
- 두 사람 이상이 안전벨트 하나를 함께 착용하지 마십시오.
- 안전벨트를 착용한 채 좌석 등받이를 뒤로 젖히지 마십시오. 신체가 안전벨트에 바르게 고정되지 않아 목이 걸리거나 부상을 입을 수 있습니다.

⚠ 경 고

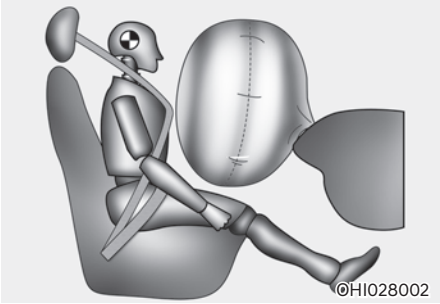
안전벨트의 정상적인 착용 및 사용을 방해하는 물품들은 절대로 사용하지 마십시오.

- 차단 클립: 차단 클립을 버클에 꽂게 되면 안전벨트를 착용한 것으로 인식하여 안전벨트 미착용 경고등 및 경고음이 작동하지 않습니다.
- 안전벨트 스토퍼: 스토퍼를 벨트에 장착하게 되면 벨트가 정상적으로 감기는 것을 방해하여 안전벨트 성능이 떨어집니다.
- 놀이방 매트: 차량 뒷좌석에 놀이방 매트를 깔면 안전벨트 착용 및 어린이 보조 좌석 이용이 어려워 사고가 나면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

안전벨트는 교통사고가 나면 차량 탑승자의 생명과 신체를 보호하는 중요한 역할을 합니다. 그리고 국내 교통법규에 따라 모든 탑승자는 안전벨트를 착용해야 합니다.

에어백 관련 주의사항

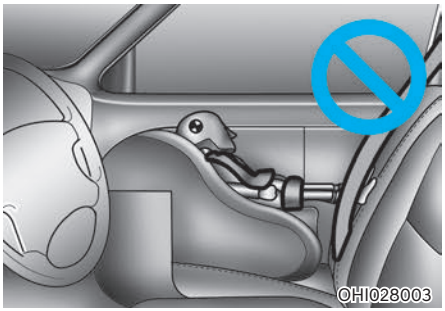
■ 에어백 관련 주의 사항

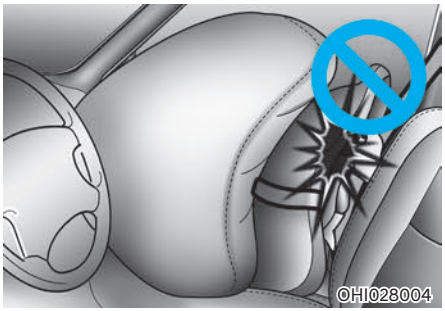


- 에어백은 안전벨트에 의한 충격 보호 기능을 보조하기 위해 개발된 보조 안전 장치입니다. 안전벨트를 착용해야만 충돌이 발생할 때 에어백의 최대 효과를 얻을 수 있고, 그렇지 않으면 실명, 상해, 사망 등의 위험을 당할 수 있습니다.
- 주행 전 운전자와 탑승자는 좌석을 가능한 뒤로 이동하십시오. 에어백이 작동할 때 탑승자의 상체와 에어백 간의 거리가 멀수록 안전합니다.

■ 유아/어린이의 에어백 관련 주의 사항

차량 운전 상태에서 탑승한 아이들을 안전하게 보호하기 위해서는 아래의 사항을 지키십시오.





- 아이들은 항상 뒷좌석에 앉히십시오.

※ 동승석 에어백이 장착된 차량은 동승석에 유아용 보호장치를 설치하지 마십시오. 특히 차량 진행 방향의 반대 방향으로 설치하면 에어백 작동에 의해 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다(그림 참고).

- 약 10-15세 정도(신장에 따라 다름)의 어린이를 동승석에 앉혀야 할 경우 반드시 안전벨트를 착용시키고 가능한 한 좌석을 뒤쪽으로 밀어 에어백과 거리를 멀리하도록 하십시오.
- 아이를 안고 타지 마십시오.
  특히 에어백이 장착된 차량에서 동승석 탑승 시 아이를 안고 탑승하면 더욱 위험합니다.
- 유아 탑승 시에는 반드시 뒷좌석에 유아용 보호장치를 장착하여 앉히십시오.

⚠ 경 고

어린이나 유아 및 임산부, 노약자는 동승석 에어백이 장착된 차량의 동승석에는 절대 앉히지 마십시오. 또한 유아용 보조시트도 장착하여 운전하지 마십시오. 사고가 나면 에어백 팽창 충격으로 얼굴에 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

주정차 중 차내 수면 금지

⚠ 경 고

장시간 주정차할 경우 반드시 시동을 끄십시오. 무의식 중에 변속하거나 가속 페달을 밟아 사고가 발생할 수 있습니다. 또한 가속 페달을 계속 밟고 있으면 엔진 및 배기관이 과열되어 화재가 발생할 수 있습니다.

장시간 주정차 중에 창문을 닫고 차 안에 있거나 수면을 취하지 마십시오. 질식사의 위험이 있습니다. 특히 시동을 걸고 에어컨이나 히터를 켠 채 밀폐된 차 안에 오래 있으면 질식사의 위험이 매우 높아집니다.

음주·과로 운전 금지

장시간 운전한다면 최소 2시간마다 휴식을 취하십시오. 졸음 때문에 사고가 날 수 있습니다.

경 고

- 음주운전은 절대로 하지 마십시오.
  음주는 운전자의 판단력, 시력과 근육 조절을 저하시키고, 소량일지라도 운전자의 반사신경, 인식, 판단에 영향을 미칩니다. 따라서 운전자뿐만 아니라 탑승자, 상대 차량 탑승자의 생명을 위협할 수 있습니다.
- 약물을 복용하고 운전하는 것은 복용한 약물의 종류와 양에 따라 음주운전 보다도 위험할 수 있으므로 약물 복용 후에는 차량을 운전하지 마십시오.
- 졸음운전은 절대로 하지 마십시오. 졸음운전 시 시야가 좁아지고 예민성이 떨어져 위험요소를 늦게 인지하게 되며 지각 작용이 느려져 주행 상황에 대한 판단 착오가 생길 수 있습니다. 이는 사고로 이어져 운전자 뿐만 아니라 탑승자, 상대 차량 탑승자의 생명을 위협할 수 있습니다.

인화성, 폭발성 물질 차내 방치 금지

- 가연성 물질을 싣지 마십시오.
- 여름철과 같이 차 안의 온도가 급상승하는 경우에는 밀폐된 차 안에 가스라이터, 보조배터리 등 인화성·폭발성 물질을 두지 마십시오. 폭발할 수 있습니다.

창문 밖으로 손 또는 얼굴 내밀기 금지

창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 마십시오. 대단히 위험합니다. 특히, 어린이와 함께 탈 경우는 항상 주의하십시오.

도어/테일게이트/유리창을 열고 닫을 때 조심

- 도어 및 테일게이트를 열거나 닫을 때 손이나 머리 등 신체 일부가 끼거나 부딪쳐 크게 다칠 수 있습니다. 신체 일부가 끼거나 부딪히지 않도록 확인 후 도어 및 테일게이트를 열거나 닫으십시오.
- 테일게이트를 열고 닫을 때 모서리 또는 날카로운 부분에 부딪혀 신체가 다치거나 물건이 손상될 수 있으니 주의하십시오. 특히 어린이는 얼굴, 머리 등이 테일게이트 주변부에 부딪혀 다칠 수 있으니 항상 주의하십시오.
- 유리창을 닫기 전에 뒷좌석 탑승자의 손이나 머리가 끼지 않도록 먼저 확인하십시오. 특히 어린이는 머리가 낄 경우 심각한 상해를 입거나 질식할 수 있으므로 주의하십시오.

주행 중 엔진 정지 금지

주행 중에는 시동을 끄지 마십시오.
브레이크의 성능이 저하되거나 스티어링 휠이 조작되지 않아 매우 위험합니다.

주정차 중 휴대 전화 사용

차 안에서 휴대 전화를 사용하면 인포테인먼트 시스템에서 잡음이 발생할 수 있지만 이는 고장이 아닙니다. 이 경우 휴대 전화를 인포테인먼트 시스템에서 되도록 멀리 떨어뜨려 사용하십시오.
차 안에서 휴대전화나 무전기 등을 사용할 경우, 별도의 외부 안테나 또는 핸즈프리가 장착된 차량은 핸즈프리를 사용하십시오. 무전기 자체의 내부 안테나를 사용하면 차량의 전기 장치에 영향을 주어 안전운전에 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.

경 고

주행 중 휴대 전화 사용은 불법이며 매우 위험합니다. 안전한 곳에 주정차한 후 휴대 전화를 사용하십시오.

어린이 탑승 시 주의 사항

- 차에서 내릴 때 어린이를 차 안에 남겨두지 마십시오. 어린이가 차내 안전 장비를 잘못 만져 사고가 발생할 수 있고, 여름이나 겨울에는 차 내부 온도가 너무 높거나 낮아져 매우 위험합니다.
- 시동 키는 어린이 손에 닿지 않도록 항상 잘 관리하십시오. 운전 장치를 만지는 등 의외의 사고가 발생할 수 있습니다.

경 고

어린이는 보호자와 함께 뒷좌석에 태워 안전벨트나 적절한 보호장치를 착용하게 하고, 차 안에서는 뒷도어를 열 수 없도록 어린이 보호용 잠금 장치를 작동시키십시오. 만약 적절한 보호장치를 착용하지 않으면 급제동 또는 충돌 사고가 발생할 경우에 매우 위험합니다.

주위 안전 확인

- 도어를 열기 전 주위를 확인하고 탑승자에게도 이를 환기시키십시오.
- 차를 후진할 때는 미러 또는 모니터에만 의존하지 말고 직접 뒤를 확인하십시오.

주행 중 도어, 테일게이트 잠금 유지

- 주행 중에는 도어가 잠긴 상태로 유지하십시오. 무심코 안쪽 도어 핸들을 만지다가 도어가 열릴 수 있습니다.
- 테일게이트를 연 상태로 주행하지 마십시오. 배기가스가 차 안으로 들어올 수 있습니다.
- 차 안에 배기가스가 들어온다고 느껴지면 주행할 때 창문을 다 열고, 즉시 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

주정차 시 배기관 주변 화재 및 화상 위험

- 배기관 주변에 쉽게 연소되는 물체(마른 낙엽, 지푸라기, 종이, 오일, 타이어 등)가 있으면 주정차하지 마십시오. 화재가 발생할 수 있습니다.
- 주정차할 때 차량 뒷면과 벽 사이에 충분한 거리를 두십시오. 벽에 닿은 채 고속 공회전을 하면 배기가스 열에 의해 벽이 변색되거나 화재가 날 수 있습니다.
- 엔진 작동 중에나 시동을 끈 직후 촉매 장치와 배기 장치에 신체가 닿지 않도록 주의하십시오. 고온으로 인해 화상을 입을 수 있습니다.

밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지

- 밀폐된 장소에서 장시간 시동을 걸고 있지 마십시오. 환기가 되지 않아 배기가스가 차 안으로 들어올 수 있습니다.
- 배기관 뒤에 쉽게 연소되는 물체를 두지 마십시오. 배기가스 열에 의해 화재가 날 수 있습니다.

주차할 때 주의 사항

- 자동 변속기 장착 차량의 경우 주차 브레이크를 걸고 'P'(주차)로 변속한 후, 바퀴에 고임목을 설치하십시오.
- 수동 변속기 장착 차량의 경우 주차 브레이크를 걸고 오르막길에서는 1단, 내리막길에서는 'R'(후진)로 변속한 후 바퀴에 고임목을 설치하십시오.
- 급경사 길에 주차하지 마십시오.
- 습기가 많고 통풍이 되지 않는 차고에 주차하지 마십시오.

교차로나 건널목에서의 긴급 상황 대처

교차로나 건널목의 한 가운데서 시동이 꺼졌을 때는 주위의 가까운 사람들에게 도움을 받아 차를 안전한 장소까지 이동시키십시오.

편의 장비 추가 장착 시 임의 배선 사용 금지

차량에 추가 장치(인포테인먼트 시스템, 도난 경보 장치, 원격 시동 장치, 카폰, 무전기, 블랙박스, 하이패스 등)를 설치할 때 임의로 배선을 사용하지 마십시오. 차량 성능 저하 또는 손상으로 연결될 수 있으며 화재나 실내 잡음, 이음 발생의 원인이 될 수 있습니다.

차량 개조 금지

차량을 절대 개조하지 마십시오. 성능, 내구성, 안전에 영향을 줄 수 있고, 개조로 인해 문제가 발생하면 보증수리를 받을 수 없습니다.

출고 시 차량에 설치되지 않은 비인가 전기 장치 (램프류, 블랙박스, 전기 기기, 통신 기기, 진단 기기 등)를 임의로 장착하는 개조를 할 경우 차량의 이상 작동, 배선 손상, 배터리 방전, 화재 등을 초래할 수 있어 차량 안전에 문제가 생길 수 있으니 주의 바랍니다.

주의

차량 내 모든 경고음(웰컴/굿바이/능동 소음 제어 포함)은 외장 앰프를 통해 나옵니다. 앰프를 비순정 부품으로 교체하거나 스피커를 비순정 부품으로 교체해서 앰프가 고장이 나면 경고음이 작동하지 않을 수 있으므로 주의하십시오.

각종 시트 커버류 작업 시 유의

- 작업을 잘못하면 합선이나 단선 등으로 인해 잡음, 통풍 불량, 화재 등이 발생할 수 있으니 주의하십시오.
- 시트 커버나 각종 비닐 커버를 씌울 경우에는 배선이나 통풍구를 확인하십시오. 합선 등으로 인해 화재가 발생할 수 있습니다.

경고

사이드 에어백 장착 차량의 경우, 시트 커버를 교체하거나 비닐 커버 등을 장착하지 마십시오. 에어백 전개에 영향을 주어 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

차량 내 가죽 제품의 특성

- 차량에 장착된 천연 가죽 재질은 부위별 두께나 밀도 특성이 다르며, 온도와 습도에 따라 늘어나거나 줄어들면서 주름이 생길 수 있습니다. 이는 자연스러운 현상이며 결함에 의한 불량이 아닙니다.
- 시간이 지나면서 발생하는 가죽의 광택과 질감 변화는 자연스러운 현상이며 결함에 의한 불량이 아닙니다.

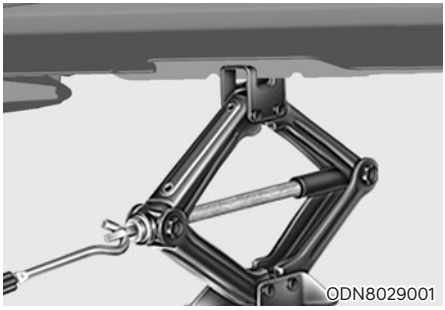
주의

- 사용에 따른 시트 원단의 자연스러운 생활 주름이나 마모는 보증수리 대상에서 제외됩니다.
- 금속성 액세서리가 붙어있는 반지, 허리띠, 지퍼 혹은 열쇠 등에 의해 가죽 원단이 손상될 수 있습니다.
- 수분에 의하여 천연가죽의 특성이 변할 수 있으므로 젖지 않도록 주의 하십시오.
- 청바지를 포함하여 탈색이 되는 옷은 시트 원단 표면을 오염시킬 수 있으므로 주의 하십시오.
- 스티어링 휠을 덮고 있는 보호용 비닐을 제거할 때, 칼이나 송곳 등 날카로운 도구를 사용하지 마십시오.
- 스티어링 휠에 보조용 핸들을 장착하지 마십시오. 가죽에 자국이 남거나 영구 변형이 발생될 수 있습니다.

당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈 이용

꼭 필요한 사항이 있을 때는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 문의하십시오.
위험하지 않은 간단한 점검 및 정비 이외에는 반드시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

자가 정비 시 주의 사항



- 차량은 'P'(주차)로 변속하고 주차 브레이크를 건 상태여야 합니다.
- 정비를 위해 리프트나 잭을 사용할 경우 반드시 안전이 확보된 평지에서 실시하십시오.
- 지정된 잭업 위치에서 리프트나 잭을 사용하십시오. 지정되지 않은 위치에서 사용할 경우 사이드실 몰딩이 파손될 수 있습니다.
- 들어올리지 않는 바퀴에는 고임목을 설치하십시오.

기타 주의 사항

- 겨울에 시동을 걸거나 여름에 에어컨을 켤 때 엔진 회전수(RPM)가 평소보다 높아질 수 있습니다. 이로 인해 출발 시 차량이 더 빠르게 움직일 수 있으니 주의하십시오.
- 차 안에서 휴대 전화나 무전기를 되도록 사용하지 마십시오. 송출되는 전파가 탑승자의 건강을 해칠 수 있고, 차량의 전자 제어 장치에 영향을 주어 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 잠깐이라도 차에서 내릴 때는 차량 안전을 위해 반드시 시동을 끄십시오.
- 정차 중에는 반드시 브레이크 페달을 밟고 주차 브레이크를 걸어 놓으십시오.
- 차에서 내릴 때 고가의 물품을 차 안에 두지 말고, 내린 후에는 항상 모든 도어와 테일게이트를 잠그십시오.

- 유리창에 액세서리를 붙이지 마십시오. 운전에 방해를 주고, 흡착부가 렌즈 역할을 하여 차내 부품을 훼손할 수 있습니다. 또한 충돌 발생 시 액세서리로 인해 다칠 수 있습니다.
- 주행 전 반드시 가속 페달과 브레이크 페달의 위치를 확인하십시오. 운전 경력이 많아도 여러 차량을 운전하다보면 페달의 위치를 혼동할 수 있고, 페달을 잘못 밟아 사고로 이어질 수 있습니다.
- 차량의 오작동이 발생하거나 잘못 조작할 경우 침착하게 행동하십시오. 동력 발생 장치와 제동 장치는 별개 장치이므로 브레이크 페달을 밟으면 차량이 멈춥니다.
- 차량이 눈, 진흙, 모래 등에 빠진 경우 가속 페달을 과도하게 밟지 말고 견인 등의 방법으로 대처하십시오. 타이어가 헛도는 상황에서 무리하게 가속 페달을 밟으면 차량이 손상될 수 있습니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 오일의 사용은 변속기 고장 및 성능의 저하 등을 초래할 수 있으며, 이로 인한 변속기의 품질은 보증이 불가능합니다. 순정 오일은 품질과 성능을 당사가 보증하는 오일입니다.
- 구매 후 1년 이내의 신차는 탑승할 때 모든 창문을 열거나 외기 모드를 선택해 충분히 환기하십시오. 차내 해로운 휘발성 유기 화합물(VOCs)이 있을 수 있습니다. 특히, 날씨가 무덥거나 직사광선이 있는 곳에 장시간 주차하는 경우 두통이나 메스꺼움을 일으킬 수 있습니다.

i 알아두기

VOCs는 Volatile Organic Compounds의 약자입니다.

- 유리에 금속성 선팅지를 부착하는 경우 하이패스 시스템의 통신 기능, 라디오 수신 기능, 커넥티드 카 서비스, 전조등 자동 켜짐 기능 등이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 또한, 선팅지 시공 시 사용하는 용액이 차량 내부로 스며들면 전자장치에 고장이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 과도한 선팅을 자제하십시오. 야간 운전이나 빗길 운전을 할 때 시인성이 저하되어 위험해질 수 있습니다.
- 스테인리스 간판, 전면 유리 건물 등 주위에 주차를 하면 외부 구조물에서 반사되는 태양 반사광에 의해 차량의 플라스틱 외장 부품(범퍼, 스포일러, 가니쉬, 램프류, 실외 미러 등)이 손상될 수 있습니다. 플라스틱 외장 부품의 손상을 방지하기 위해 반사광이 발생할 수 있는 지역을 피해 주차하거나 주차 커버를 사용하십시오. (차량에 따라 스포일러 등 적용되는 외장 부품의 종류는 다를 수 있습니다.)

신차 길들이기 안내

- 최초 1,000 km까지의 주행은 차량의 수명과 성능을 좌우하므로 이 기간 동안은 과속, 급가속, 급제동 등을 삼가십시오.
- 엔진 회전수를 4,000 RPM 이내로 주행하십시오. 디젤 차량은 엔진 회전수를 3,000 RPM 이내로 주행하십시오 (최고 속도의 ¾ 이하로 주행).
- 장시간 엔진을 공회전시키지 마십시오.
- 연비, 엔진 성능은 길들이기 상태에 따라 달라질 수 있고 약 6,000 km 주행 후 안정됩니다.
  특히, 길들이기 중에는 오일 소모량이 늘어날 수 있습니다.
- 엔진 및 윤활계 부품 교체, 정비 후에도 위와 같이 운전하십시오.

LPI 차량 사용 시 주의 사항

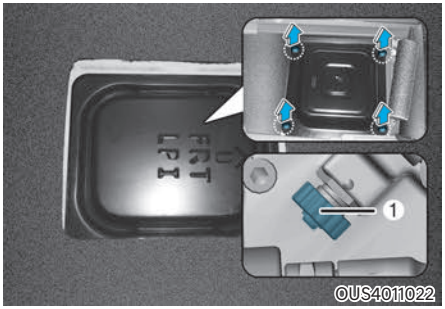
■ LPG 충전은 85%

법규상 LPG 탱크에는 85%까지 충전하도록 되어 있으므로 무리하게 과충전하지 않도록 하십시오.
차량을 장시간 운행했거나 외기 온도가 높은 장소에 차량을 장시간 주차했을 경우 등에는 LPG 탱크 내압이 상승할 수 있으며, 이 경우 충전 압력이 낮은 일부 충전소에서는 충전량이 줄어들 수 있습니다.

⚠ 경 고

충전량을 늘리기 위해 과충전 방지 밸브를 제거하지 마십시오. LPG를 85% 이상 충전하면 외부의 온도 상승 등으로 인하여 연료 탱크의 내압이 상승할 경우 폭발의 위험이 있습니다.

■ 연료 수동 차단 밸브(차량 내부)



차량 내부에 있는 서비스 커버를 제거한 후 드라이버 커버를 풀면 연료 수동 차단 밸브①가 있습니다.

■ LPG 차량 관리 요령

- LPG 충전은 반드시 시동을 끈 상태에서 실시하십시오.
- LPG는 온도 상승에 의한 압력 상승의 가능성이 있습니다. 열이나 직사광선을 피해서 주차하십시오.
- LPG 탱크에는 연료 수동 차단 밸브①가 달려 있으며 평상시에는 조작하지 않아도 됩니다.
- LPG는 공기보다 약 2배 정도 무거우며, 따라서 누출된 LPG는 낮은 장소에 체류하기 쉽습니다. 장시간 주차할 경우 지하 주차장 등과 같은 밀폐된 장소를 피하십시오.
- 장기간(1개월 이상) 주차하는 경우 또는 LPG 누출 등 긴급 상황이 발생했을 경우에는 연료 수동 차단 밸브①를 잠그십시오.
- LPG는 특유의 냄새를 섞어 제조하므로 차 안에서 LPG 냄새가 날 경우 반드시 환기시키고, 기밀 점검을 실시하십시오. LPG 누출이 확인될 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 기타 자세한 사항은 6장 'LPG 차량 엔진 시동 및 정지 방법', 8장 'LPG 차량 화재 시 응급 조치', 9장 'LPG 차량 정기 점검' 등 LPG 관련 내용을 참조하십시오.

경 고

- LPI 차량의 점검은 화기가 없고, 환기가 잘 되는 평평한 장소에서 실시하십시오.
- LPG 누출은 냄새로 먼저 확인하고, 비눗물로 점검하십시오.
  LPG 누출량이 많은 부위는 주위의 열을 흡수한 후 기화하기 때문에 하얗게 서리 현상이 발생합니다. 누출이 확인되면 LPG 연료 공급 버튼을 눌러 연료 공급을 차단한 후, LPG 탱크의 연료 수동 차단 밸브①를 잠그고 정비해야 합니다.
- LPG 탱크에 이상이 생겼을 경우 절대로 자가 정비하지 마십시오. 규격 장비를 갖춘 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비 또는 교체를 받으십시오.
- LPG가 누출되는 부위를 손으로 막지 마십시오. 동상에 걸릴 위험이 있습니다.
- 주행 중 LPG 냄새가 나거나 기타 이상이 감지되는 경우 또는 사고로 인하여 차량이 파손되었을 때는 즉시 차량을 안전한 곳에 정차하십시오. 차량의 시동을 끈 후 탑승자를 하차시키고, LPG 탱크의 연료 수동 차단 밸브①를 잠근 후에도 누출이 중단되지 않으면 누출 부위에 화기를 없애고 LPG가 안전하게 방출되도록 감시하면서 인근의 협조를 얻어 경찰서나 소방서에 긴급 연락을 취하십시오.
  긴급 정비가 완료되면 다시 한번 필요한 점검을 하고 운행하십시오.
- 누출 부위에 불이 붙었을 경우에는 물 또는 소화기를 사용하여 불을 끄고, LPG 탱크가 과열되지 않도록 물로 냉각시키십시오.

3. 시트 및 안전 장치

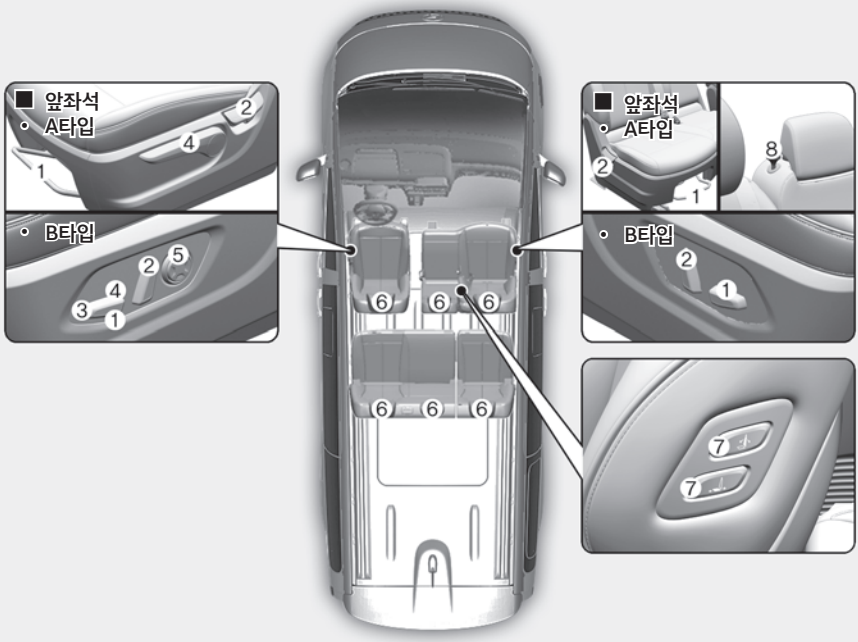
좌석 3-3
3인승, 5인승 (밴) 3-3
7 인승 3-4
앞좌석 3-4
뒷좌석 3-4
고급 9인승 3-5
앞좌석 3-5
뒷좌석 3-5
일반 9인승 3-6
앞좌석 3-6
뒷좌석 3-6
11인승 3-7
앞좌석 3-7
뒷좌석 3-7
앞좌석 3-9
좌석 조절 (수동식) 3-9
좌석 조절 (전동식) 3-10
중앙 좌석 접는 방법 3-11
헤드레스트 조절 3-11
좌석 등받이 포켓 3-13
동승석 워크인 스위치 3-13
뒷좌석 3-14
7인승 (2열 좌석) 3-14
고급 9인승 (2, 3열 좌석) 3-17
일반 9인승 (2열 좌석),
11인승 (2열·3열 좌석) 3-18
전후 위치 조절 3-18
뒷좌석(팁업 좌석) 3-19
뒷좌석 헤드레스트 조절 3-22
암레스트 조절 3-24
열선 시트 및 통풍 시트 3-24
열선 시트 3-24
앞좌석 3-24
뒷좌석 3-25
통풍 시트 3-27
앞좌석 3-27
뒷좌석 3-28
안전벨트 3-29
안전벨트 구속 장치 3-29
안전벨트 사용 중요성 3-29
3점식 안전벨트 3-29
안전벨트 미착용 경고등 및 경고음 3-30
경고메시지(고급 9인승, 3,4열좌석) 3-31
착용 방법 3-32
해제 방법 3-33
뒷좌석 중앙 3-33
프리텐셔너 시트벨트 3-34
로드 리미터 (Load Limiter) 3-35
안전벨트 사용 시 유의 사항 3-35
큰 어린이의 안전벨트 착용 3-35
임산부의 안전벨트 착용 3-35
안전벨트의 적절한 관리 3-35
어린이 보호용 장치 (보조 좌석) 3-36
어린이 보호용 장치의 장착 3-36
테더 앵커 이용 방법 3-37
로어 앵커 이용 방법 3-38
에어백 (보조 구속 장치) 3-40
에어백 종류 3-40

3. 시트 및 안전 장치

에어백 관련 부품 3-41
에어백 작동 시 2차 피해 3-43
소음과 연기.....3-43
어린이 보조 좌석 설치 금지.....3-43
에어백 경고등..... 3-44
에어백 장치의 구성 및 기능..... 3-44
안전벨트 착용의 중요성.....3-45
운전석 에어백/무릎 에어백 3-46
동승석 에어백..... 3-46
사이드 에어백.....3-47
커튼 에어백 3-48
에어백의 작동/비작동 조건..... 3-49
에어백 충돌 센서..... 3-50
에어백의 작동 조건.....3-51
에어백의 비작동 조건 3-52
에어백 정비 3-53
수리 및 폐차 시 유의 사항 3-54
에어백 경고 라벨 3-54
에어백 경고 라벨 주의 사항 3-54

좌석

■ 3인승, 5인승 (밴)



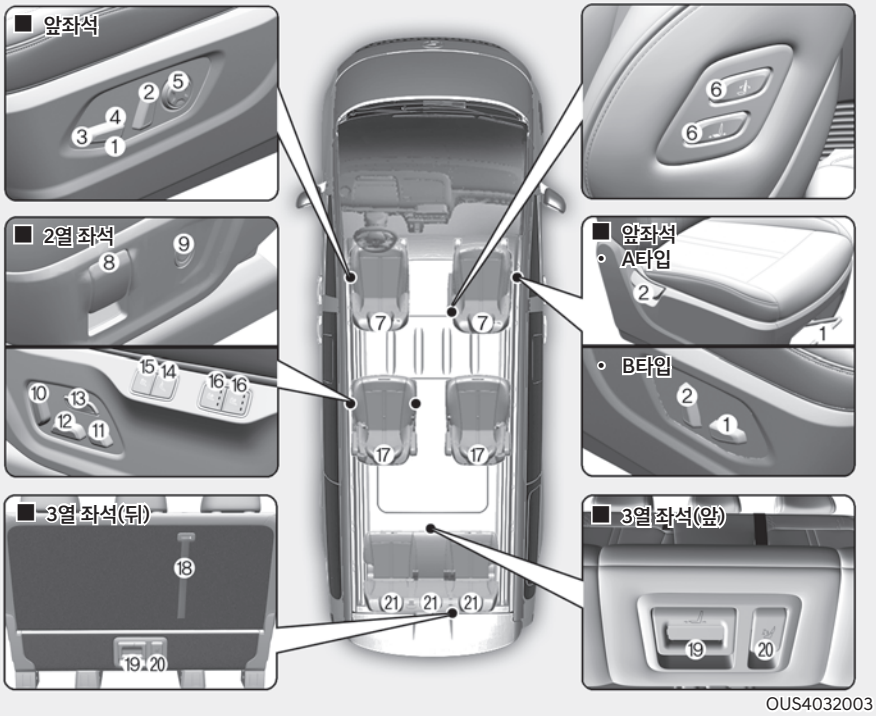
OUS4031004

이 그림은 적용된 사양에 따라 실제 차량과 다를 수 있습니다.

① 전후 위치 조절
② 등받이 각도 조절
③ 쿠션 각도 조절
④ 쿠션 높이 조절
⑤ 허리 지지대 (럼버 서포트) 조절
⑥ 헤드레스트 조절(사양 적용 시)
⑦ 동승석 측면 워크인 스위치(사양 적용 시)
⑧ 중앙 좌석 접이(3인승 밴)

※ 주행 전 좌석의 위치, 각도, 높낮이 등을 조절하여 올바른 운전 자세가 되도록 하십시오.
※ 3인승 밴 차량은 1열에 중앙 좌석 포함 3좌석이며, 5인승 밴 차량은 1열 2 좌석, 2열 3좌석으로 구성되어 있습니다.

■ 7 인승



이 그림은 적용된 사양에 따라 실제 차량과 다를 수 있습니다.

앞좌석

① 전후 위치 조절
② 등받이 각도 조절
③ 쿠션 각도 조절
④ 쿠션 높이 조절
⑤ 허리 지지대(럼버 서포트) 조절
⑥ 동승석 측면 워크인 스위치(사양 적용 시)
⑦ 헤드레스트 조절

뒷좌석

2열 좌석

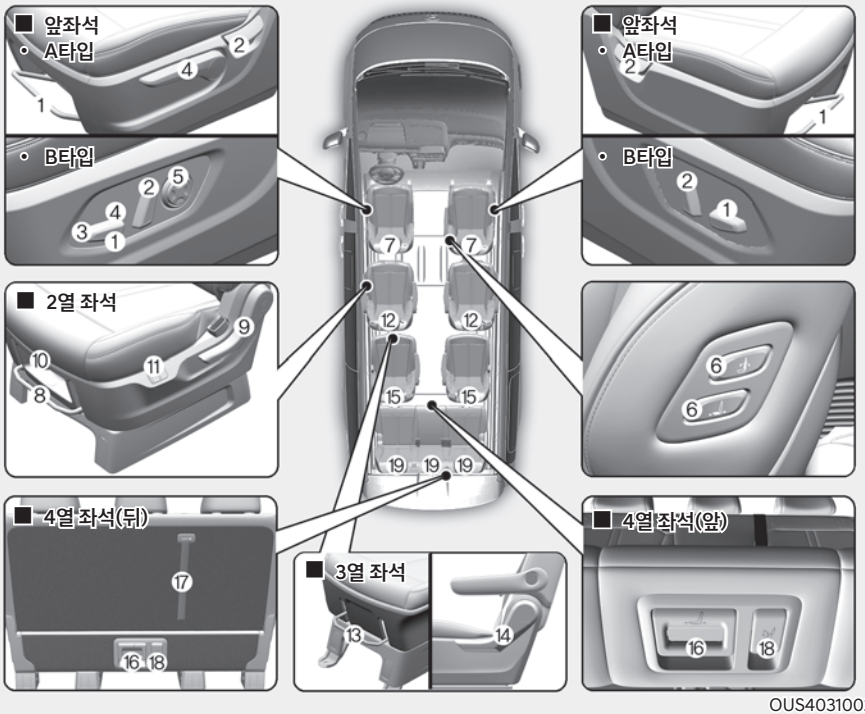
⑧ 전후 위치 조절
⑨ 2열 좌석 워크인 스위치
⑩ 등받이 각도 조절
⑪ 레그레스트 조절
⑫ 쿠션 각도 조절
⑬ 릴렉션 좌석 조절(수동)
⑭ 릴렉션 좌석 원터치 조절(자동)
⑮ 릴렉션 좌석 원터치 조절(리턴 기능)
⑯ 열선 시트/통풍시트
⑰ 헤드레스트 조절

3열 좌석

⑱ 등받이 각도 조절
⑲ 좌석 전후 위치 조절
⑳ 쿠션 접이(쿠션 팁업)
㉑ 헤드레스트 조절

※ 주행 전 좌석의 위치, 각도, 높낮이 등을 조절하여 올바른 운전 자세가 되도록 하십시오.

■ 고급 9인승



이 그림은 적용된 사양에 따라 실제 차량과 다를 수 있습니다.

앞좌석

① 전후 위치 조절
② 등받이 각도 조절
③ 쿠션 각도 조절
④ 쿠션 높이 조절
⑤ 허리 지지대(럼버 서포트) 조절
⑥ 동승석 측면 워크인 스위치(사양 적용 시)
⑦ 헤드레스트 조절

뒷좌석

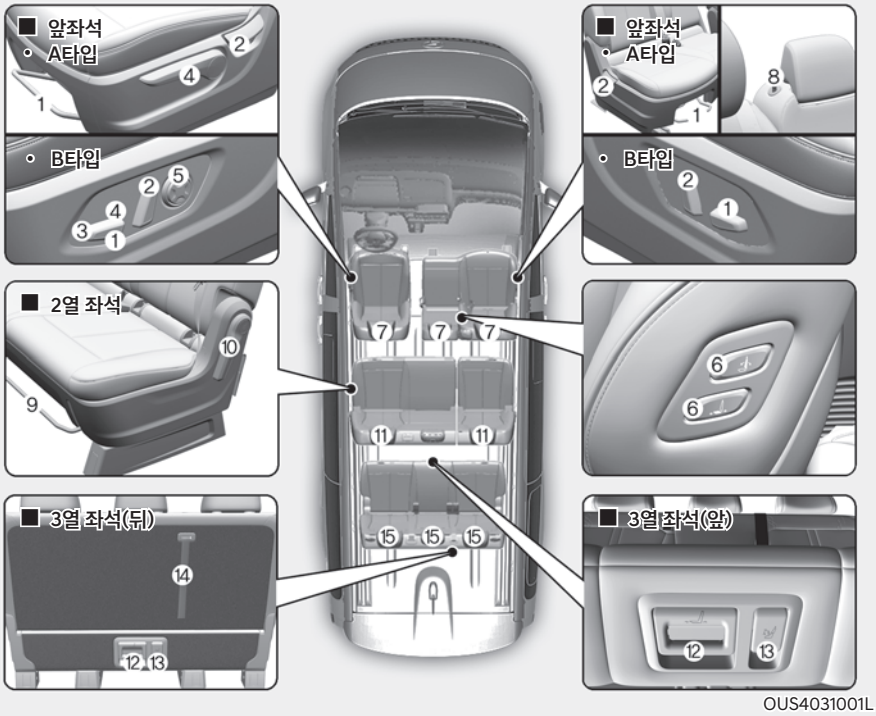
2열 좌석
⑧ 전후 위치 조절
⑨ 등받이 각도 조절
⑩ 2열 좌석 방향 조절
⑪ 열선 시트/열선 통풍(사양 적용 시)
⑫ 헤드레스트 조절

3열 좌석
⑬ 전후 위치 조절
⑭ 등받이 각도 조절
⑮ 헤드레스트 조절

4열 좌석
⑯ 전후 위치 조절
⑰ 등받이 각도 조절
⑱ 쿠션 접이(쿠션 팁업)
⑲ 헤드레스트 조절

※ 주행 전 좌석의 위치, 각도, 높낮이 등을 조절하여 올바른 운전 자세가 되도록 하십시오.

■ 일반 9인승



이 그림은 적용된 사양에 따라 실제 차량과 다를 수 있습니다.

앞좌석

① 전후 위치 조절
② 등받이 각도 조절
③ 쿠션 각도 조절
④ 쿠션 높이 조절
⑤ 허리 지지대(럼버 서포트) 조절
⑥ 동승석 측면 워크인 스위치(사양 적용 시)
⑦ 헤드레스트 조절
⑧ 중앙 좌석

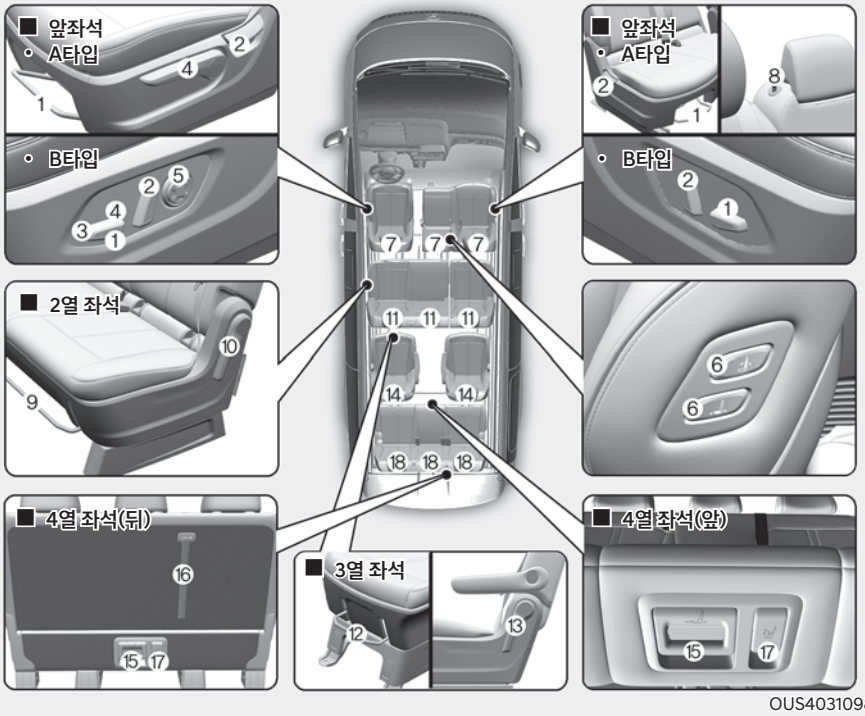
뒷좌석

2열 좌석
⑨ 전후 위치 조절
⑩ 등받이 각도 조절
⑪ 헤드레스트 조절

3열 좌석
⑫ 전후 위치 조절
⑬ 쿠션 접이(쿠션 팁업)
⑭ 등받이 각도 조절
⑮ 헤드레스트 조절

※ 주행 전 좌석의 위치, 각도, 높낮이 등을 조절하여 올바른 운전 자세가 되도록 하십시오.

■ 11인승



이 그림은 적용된 사양에 따라 실제 차량과 다를 수 있습니다.

앞좌석

① 전후 위치 조절
② 등받이 각도 조절
③ 쿠션 각도 조절
④ 쿠션 높이 조절
⑤ 허리 지지대(럼버 서포트) 조절
⑥ 동승석 측면 워크인 스위치(사양 적용 시)
⑦ 헤드레스트 조절
⑧ 중앙 좌석

뒷좌석

2열 좌석

⑨ 전후 위치 조절
⑩ 등받이 각도 조절
⑪ 헤드레스트 조절

3열 좌석

⑫ 전후 위치 조절
⑬ 등받이 각도 조절
⑭ 헤드레스트 조절

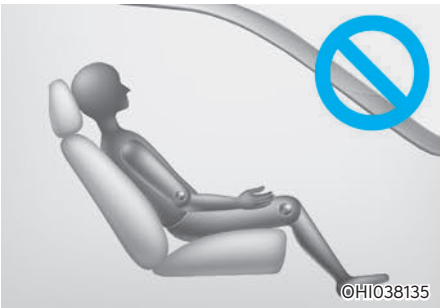
4열 좌석

⑮ 전후 위치 조절
⑯ 등받이 각도 조절
⑰ 쿠션 접이(팁업 좌석)
⑱ 헤드레스트 조절

※ 주행 전 좌석의 위치, 각도, 높낮이 등을 조절하여 올바른 운전 자세가 되도록 하십시오.

경고

- 좌석 밑 또는 좌석과 중앙 콘솔 박스의 틈새로 들어간 작은 물건(라이터, 동전, 신용카드 등)을 꺼내기 위해 손을 넣으면 좌석 기계 장치의 모서리 등 날카로운 부분에 의해 손을 다칠 수 있습니다.
- 운전석 아래에 물건을 두지 마십시오. 브레이크 또는 가속 페달을 밟을 때 물건이 움직이면서 페달 조작에 방해를 일으켜 심각한 사고가 날 수 있습니다.
- 운전자의 발 근처에 물건이 있으면, 브레이크 또는 가속 페달을 밟을 때 물건이 움직이면서 방해를 주어 심각한 사고가 날 수 있습니다.
- 어린이 혼자 차 안에 남겨 두지 마십시오. 예기치 못한 사고가 날 수 있습니다.
- 주행 중에는 절대로 좌석을 조절하지 마십시오. 주행 중에 좌석을 조절하면 운전에 방해가 되고, 사고로 인하여 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 조절 후에는 좌석이 확실히 고정되어 있는지 확인하십시오.
- 좌석을 조절할 때는 뒷좌석 탑승자에 유의하십시오.
- 안전벨트는 똑바로 앉은 자세에서 어깨띠가 가슴을 지나고, 골반띠가 골반을 지나도록 착용하십시오.
- 좌석 각도를 조절할 때 방해되는 물건을 제거해 등받이가 정상적인 위치에 있도록 하십시오.
  급정차나 충돌 사고 시 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 좌석을 조절할 때 레일 부분이나 좌석 고정 장치에 부딪혀 다치지 않도록 조심하십시오. 특히 어린이나 유아들이 다치지 않도록 주의하십시오. 항상 등받이를 똑바로 세우고 정상적인 위치에서 주행하십시오.
- 주행 중에 좌석을 접은 채로 앉지 마십시오.
  충돌할 때 안전벨트가 제 기능을 하지 못하여 크게 다칠 수 있습니다.
- 운전자는 운전에 방해되지 않는 범위에서 스티어링 휠로부터 가능한 떨어져 앉아야 합니다. 스티어링 휠과 너무 가까우면 에어백이 작동할 때 치명적인 부상을 입을 수 있습니다.
- 라이터를 바닥이나 좌석 사이에 놓지 마십시오. 좌석을 움직일 때 가스가 분출되는 경우 화재의 위험이 있습니다.
- 방석을 사용할 경우 탑승자와 좌석의 마찰력이 줄어들어 충돌이나 급정차 시 엉덩이가 안전벨트의 아랫부분으로 미끄러질 수 있습니다. 이럴 경우 안전벨트가 정상적인 기능을 하지 못해 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 좌석 조절 시 좌석 밑이나 동작 부위에 손을 넣지 마십시오. 손가락 또는 손이 끼어 다칠 수 있습니다.
- 주행 중 좌석 등받이를 항상 세우고 앉으십시오. 등받이를 지나치게 젖히고 앉으면 충돌 또는 급정차할 때 몸이 안전벨트 아래로 빠져나가면서 복부나 목이 조여 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.



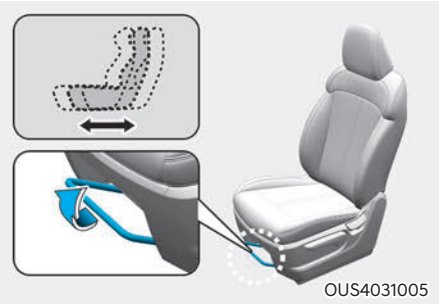
주의

- 프라임 나파 가죽(사양 적용 시)은 가죽 고유의 질감을 최대한 살린 특성으로 인해 다음의 현상이 발생할 수 있습니다.
  - 표면에 모공, 상처, 혈관 자국 등이 남아 있음
  - 사용 시 눌린 자국, 주름이 생김
  - 햇빛이나 열에 지속해서 노출되면 색상이 변형됨
- 가죽이 물기에 젖었다면 마른 천으로 물기를 제거하고 그늘에 건조하십시오.
- 가죽 표면에 스크래치가 날 수 있으니 날카로운 물체와 마찰하지 않도록 주의하십시오.
- 밝은 색상의 가죽은 오염이나 이염에 주의하십시오.

■ 앞좌석

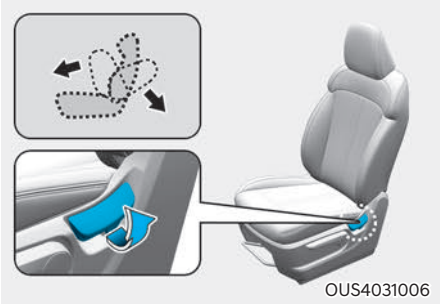
조절 스위치를 사용하여 좌석을 조절할 수 있습니다. 주행 전에 좌석 위치를 조절해서 스티어링 휠과 각종 페달, 그리고 스위치를 쉽게 조작할 수 있도록 하십시오. 조절 스위치 조작 시 필요 이상의 힘을 가하면 다른 부위까지 좌석이 움직여질 수 있습니다. 과도한 힘이 들어가지 않도록 주의하십시오.

좌석 조절 (수동식) ⊕사양 적용 시


OUS4031005

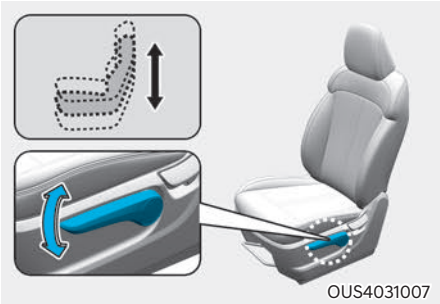
전·후 위치 조절

1. 좌석 쿠션의 앞쪽 레버를 당긴 채, 좌석을 앞·뒤 원하는 위치로 조절하십시오.
2. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
3. 조절이 끝나면 좌석을 가볍게 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.


OUS4031006

등받이 각도 조절

1. 좌석에 앉은 상태에서 등을 앞으로 약간 숙이고, 좌석 바깥쪽에 위치한 좌석 각도 조절 레버를 위로 당기십시오.
2. 조심해서 좌석에 기대어 원하는 위치로 조절하십시오.
3. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
4. 조절이 끝나면 조절 레버의 위치가 처음의 상태로 되돌아와 확실하게 등받이가 고정되었는지 확인하십시오.


OUS4031007

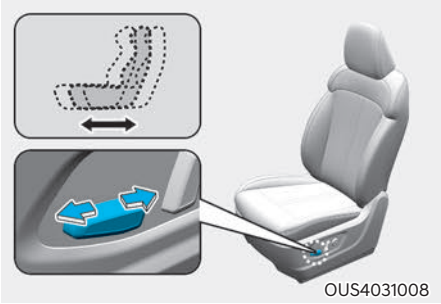
높낮이 조절 ⊕사양 적용 시

1. 높낮이 조절 레버를 위로 당길 때 마다 좌석이 조금씩 올라가고, 아래로 누를 때 마다 좌석이 조금씩 내려갑니다.
2. 조절이 끝나면 레버에서 손을 떼십시오.

좌석 조절 (전동식) 사양 적용 시

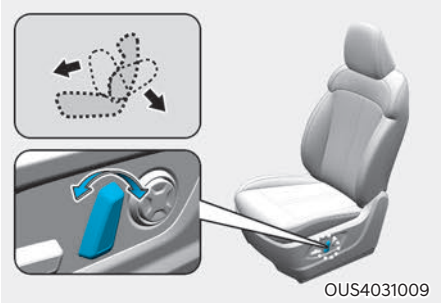
주 의

- 전동식 좌석 조절 장치는 시동을 꺼도 작동하기 때문에 어린이가 잘못 만지면 사고로 이어질 수 있습니다. 안전을 위해 어린이를 차 안에 혼자 두지 마십시오.
- 조절 장치는 모터로 작동됩니다. 조절이 끝나면 스위치에서 손을 떼십시오. 과도한 조작은 모터의 전기 장치에 손상을 입힐 수 있습니다.


OUS4031008

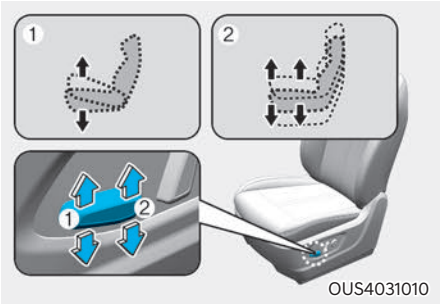
전후 위치 조절

조절 스위치를 앞뒤로 밀거나 당겨 위치를 조절하십시오.


OUS4031009

등받이 각도 조절

등받이 각도 조절 스위치 윗부분을 앞으로 당기면 등받이가 앞으로 숙여지고, 뒤로 밀면 등받이가 뒤로 젖혀집니다.



OUS4031010

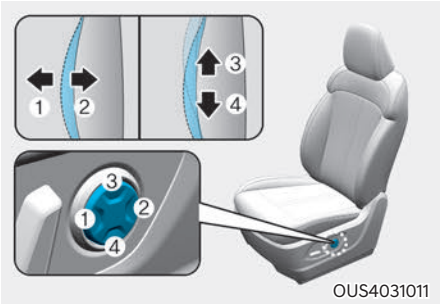
쿠션 각도/높낮이 조절

- **쿠션 각도 조절 ①**

  조절 스위치의 앞쪽을 올리거나 내리면 쿠션의 앞부분이 올라가거나 내려옵니다.

- **쿠션 높낮이 조절 ②**

  조절 스위치의 뒤쪽을 올리거나 내리면 시트 전체가 올라가거나 내려옵니다.

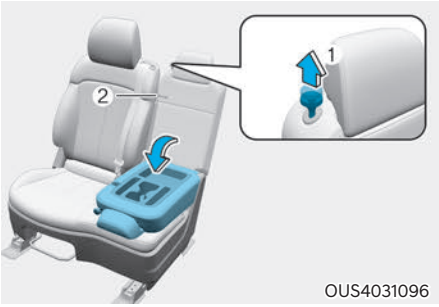


OUS4031011

허리 지지대(럼버 서포트) 조절 사양 적용 시

- 허리 지지대 조절 스위치의 앞부분①을 누르면 운전석 등받이 허리 지지 부분이 앞으로 튀어나오고, 스위치의 뒷부분②을 누르면 허리 지지 부분이 뒤로 들어갑니다.
- 허리 지지 부분의 상하 위치를 변경하려면 스위치의 윗부분③이나 아랫부분④을 누르십시오.

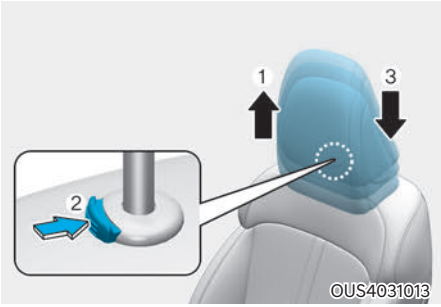
중앙 좌석 접는 방법 ⊕사양 적용 시



1. 좌석을 최후방으로 이동 시키고, 헤드레스트를 가장 아래방향으로 위치로 하십시오.
2. 중앙 좌석의 안전벨트를 보관장소에 보관하십시오.
3. 중앙 좌석 위쪽의 접이 레버①를 당겨 중앙 좌석 걸쇠②가 풀린 상태에서 등받이를 앞으로 접으십시오.
4. 좌석을 펴고자 할 때는 좌석을 세운 후 걸쇠③를 거십시오.
5. 조절 후에 좌석을 가볍게 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.

헤드레스트 조절

- 헤드레스트는 안락감을 제공하며 충돌 사고시 머리와 목을 보호하도록 도와줍니다. 원하는 위치로 조절하여 사용하십시오.
- 헤드레스트와 머리 사이 거리는 가까울수록 후방 충돌 시 목을 더 잘 보호할 수 있습니다.

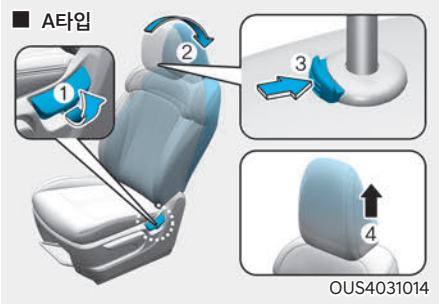


높낮이 조절

헤드레스트의 높이는 헤드레스트의 중심부와 탑승자 귀 윗부분이 일치하도록 조절하십시오.

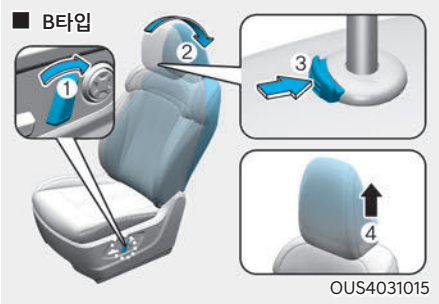
- 높일 때는 헤드레스트를 잡고 잠기는 위치까지 위로 당겨 올리십시오①.
- 내릴 때는 잠금 해제 버튼②을 누른 상태에서 헤드레스트를 아래로 누르십시오③.

■ A타입



OUS4031014

■ B타입



OUS4031015

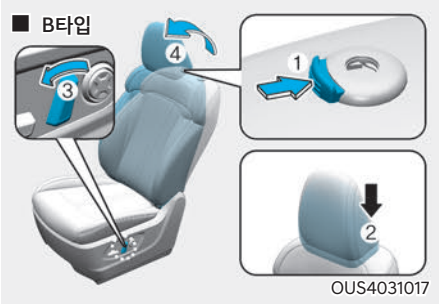
헤드레스트 분리

1. 등받이 각도 조절 스위치 또는 레버①로 좌석 등받이를 뒤로 젖히십시오②.
2. 헤드레스트를 끝까지 올린 후 잠금 해제 버튼③을 누른 상태에서 헤드레스트를 위로 올려 분리하십시오④.

■ A타입

OUS4031016

■ B타입



OUS4031017

헤드레스트 장착

1. 등받이 각도 조절 스위치 또는 레버를 사용해 좌석 등받이를 뒤로 젖히십시오.
2. 헤드레스트 폴을 등받이 홈에 장착하십시오.
3. 잠금 해제 버튼①을 누른 상태에서 헤드레스트를 내려 위치를 조절하십시오②.
4. 등받이 각도 조절 스위치 또는 레버③로 좌석 등받이를 바로 세우십시오④.

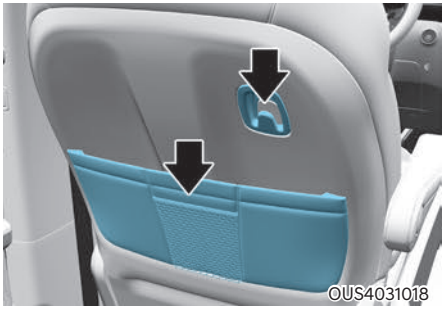
경고

- 헤드레스트에 액세서리 등 다른 물건을 걸거나 붙이지 마십시오. 사고가 나면 다칠 수 있습니다.
- 헤드레스트 위치를 조절할 때 폴 가이드 사이에 손가락이 낄 수 있으니 주의하십시오.

경고

- 머리나 목의 상해를 방지하기 위해 헤드레스트를 뺀 상태에서는 절대로 주행하지 마십시오.
- 주행 중에는 헤드레스트를 조절하지 마십시오.

좌석 등받이 포켓 (사양 적용 시)

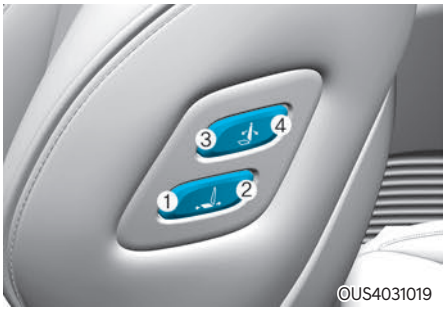


뒷좌석 탑승자의 편의를 위해 소책자나 지도책을 보관할 수 있는 포켓이 있습니다.
또한, 동승석 후면에 쇼핑백을 걸 수 있는 후크가 있습니다.

경고

포켓에 날카로운 물건을 넣어두면 급정차나 사고 시 뒷좌석 탑승자가 심하게 다칠 수 있으므로 주의하십시오.

동승석 워크인 스위치 (사양 적용 시)



뒷좌석 탑승자의 편의를 위해 운전석이나 뒷좌석에서 동승석의 위치와 각도를 조절할 수 있습니다. 동승석 등받이 왼쪽에 조절 스위치가 있습니다.

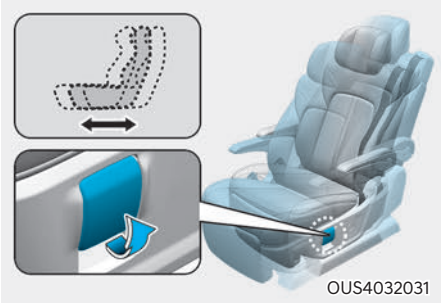
- 동승석 전후 위치 스위치①를 누르면 좌석이 앞으로 이동하고 스위치②를 누르면 뒤로 이동합니다.
- 동승석 각도 조절 스위치③를 누르면 등받이가 앞으로 굽혀지고 스위치④를 누르면 뒤로 젖혀집니다.

경고

동승석에 사람이 있을 때는 사용하지 마십시오.

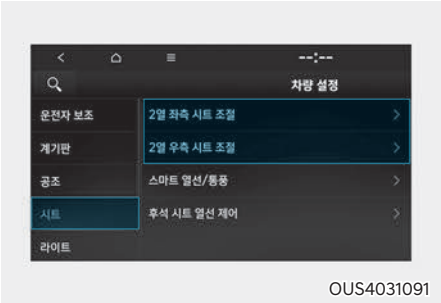
■ 뒷좌석

7인승 (2열 좌석)


OUS4032031

전후 위치 조절

1. 좌석 옆쪽의 레버(차량 바깥쪽)를 위로 당기십시오.
2. 좌석을 전후 원하는 위치로 조절하십시오.
3. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
4. 조절 후에는 좌석을 앞뒤로 가볍게 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.



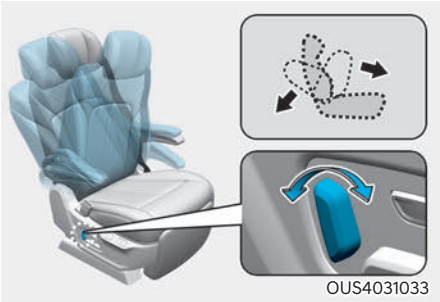
OUS4031091

인포테인먼트 시스템에서 **설정 → 차량 → 시트**를 선택하면 2열 좌석의 등받이 각도 조절, 쿠션 각도 조절, 레그 서포트 조절, 원터치릴렉션/리턴 조절을 할 수 있습니다.

자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 웹매뉴얼을 참고하십시오.

i 알아두기

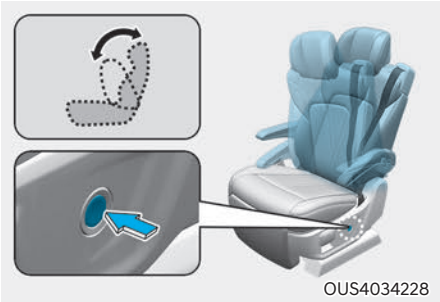
인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.


OUS4031033

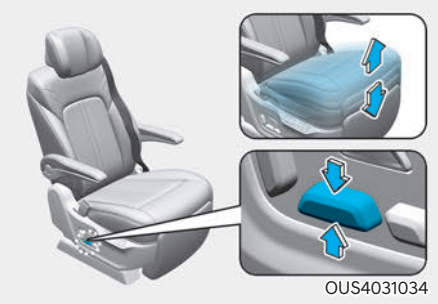
등받이 각도 조절

1. 좌석 옆쪽(차량 안쪽)에 위치한 스위치를 조절하십시오.
2. 등받이 각도를 원하는 각도로 조절하십시오.
3. 조절 스위치를 놓으면 고정됩니다.

2열 좌석 워크인 스위치

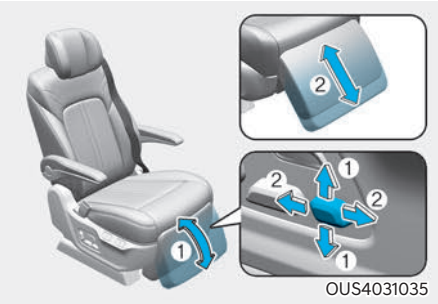

OUS4034228

3열 좌석 탑승자의 편의를 위해 2열 좌석에서 등받이 각도를 조절할 수 있습니다.
2열 좌석 워크인 스위치를 누르면 등받이가 앞으로 굽혀지고 스위치를 다시 누르면 원위치 됩니다.



쿠션 서포트 조절

조절 스위치를 위로 누르면 쿠션 지지 부분이 위로 올라오고, 아래로 누르면 쿠션 지지 부분이 아래로 내려갑니다.



레그서포트 (종아리 지지대)

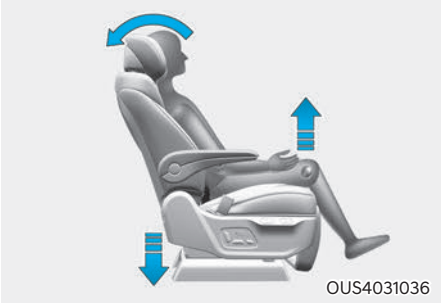
조절 스위치를 위 또는 아래①로 움직이면 레그서포트의 각도가 올라가거나 내려옵니다.
조절 스위치를 앞 또는 뒤②로 움직이면 레그서포트 쿠션의 길이가 줄어들거나 늘어납니다.
원하는 위치에 이르면 스위치에서 손을 놓으십시오.
레그서포트 사용 시 앞좌석과 적당한 거리를 두고 사용하십시오.

알아두기

레그서포트에는 연동/간섭방지 로직이 적용되어 있어 일부 구간에서 레그서포트 전방 조절 시 상방 연동 되며 하방 조절시 후방 연동 됩니다.

주 의

- 레그서포트에 걸터앉지 마십시오.
- 과도한 하중 부하 시 부품이 손상될 위험이 있으므로, 반드시 바른 자세로 다리만 올려놓고 사용하십시오.



프리미엄 릴렉션 시트

프리미엄 릴렉션 좌석은 2열 승객의 불편과 피로를 덜 수 있도록 신체에 가해지는 체압 및 특정 부위에 집중되는 하중을 골고루 분산해줍니다.

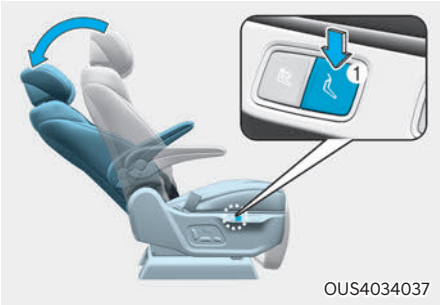
3열 좌석에 승객이 탑승하여 안전벨트를 착용할 시 원터치 스위치의 릴렉션 기능은 작동 하지 않습니다.

주 의

- 프리미엄 릴렉션 시트 작동 시 동승자의 주의가 필요합니다.
- 3열 좌석에 탑승자 또는 기타 적재물이 있을 경우 프리미엄 릴렉션 시트를 작동하지 마십시오.

경고

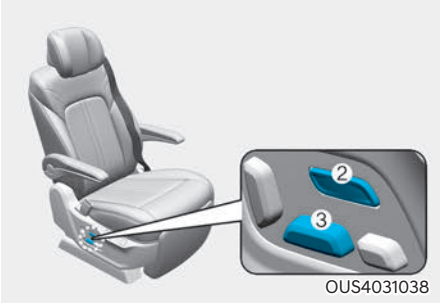
- 좌석이 작동 중일 때에 신체나 물건이 끼이지 않도록 주의하십시오.
- 프리미엄 릴렉션 좌석 및 레그레스트(종아리 지지대)가 작동된 상태에서 충돌 시 부상의위험이 증가할 수 있으므로 가급적 주정차 시 또는 휴식 중일 때만 사용하십시오.
- 안전벨트를 착용한 채로 좌석을 작동할 경우 가슴쪽 안전벨트가 몸에 완전히 밀착되지 않을 수 있으므로 가급적 주정차 시 또는 휴식 중일 때만 사용하십시오.



OUS4034037

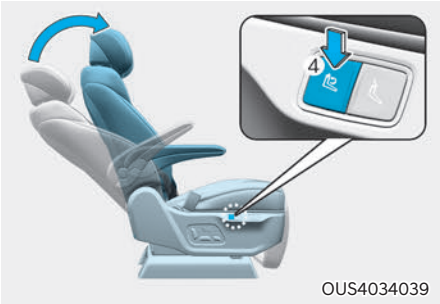
릴렉션 기능

원터치 스위치를 이용하여 편리하게 사용할 수 있습니다. 원터치 스위치의 앞부분①을 약 0.5초 이상 누르면 미리 저장된 릴렉션 자세로 자동으로 움직입니다.
원터치 스위치에 의한 자동 작동 중에 좌석 조절 스위치(등받이 각도 조절, 쿠션 높낮이, 릴렉션 좌석 지속 터치)를 작동하면 자동 작동이 멈추게 됩니다.



OUS4031038

좌석 작동이 완료된 후 보다 편한 자세를 위하여 추가로 위치를 조정할 수 있습니다.
지속터치 스위치②의 뒷부분을 누르면 릴렉션 위치로, 앞부분을 누르면 리턴 위치로 조절되며 쿠션과 등받이는 동시에 움직입니다.
쿠션 높낮이 조절 스위치③의 뒷부분을 아래로 누르면 릴렉션 위치로 쿠션이 미세 조절 되고, 위로 당기면 리턴 위치로 쿠션이 미세 조절 됩니다.



OUS4034039

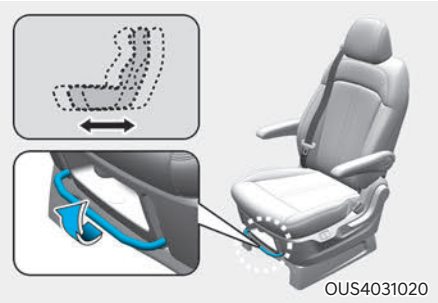
리턴 기능

프리미엄 릴렉션 좌석이 작동된 상태에서 원터치 스위치의 뒷부분④을 약 0.5초 이상 누르면 미리 저장된 표준 위치로 돌아옵니다.

주의

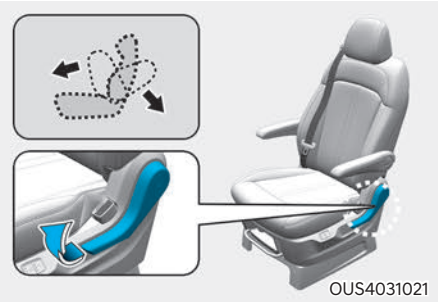
동시에 두 종류의 스위치를 작동하지 마십시오. 좌석 시스템에 손상을 줄 수 있습니다.

고급 9인승 (2, 3열 좌석)



전후 위치 조절(2, 3열)

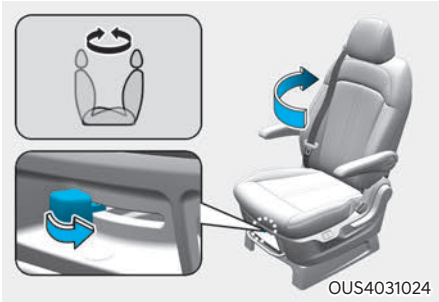
1. 좌석 앞쪽에 있는 레버를 위로 당기십시오.
2. 좌석을 전후 원하는 위치로 조절하십시오.
3. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
4. 조절 후에는 좌석을 앞뒤로 가볍게 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.



등받이 각도 조절 (2, 3열)

1. 좌석에 앉은 상태에서 등을 앞으로 약간 숙이고, 좌석 바깥쪽에 위치한 좌석 각도 조절 레버를 당기십시오.
2. 좌석에 기대어 원하는 위치로 조절하십시오.
3. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
4. 조절이 끝나면 조절 레버의 위치가 처음의 상태로 되돌아와 확실하게 등받이가 고정되었는지 확인하십시오.

※ 사양에 따라 등받이 각도 조절 레버 위치가 좌우 다를 수 있습니다.



2열 좌석 방향 조절

1. 앞좌석과 2열 좌석 등받이를 바로 세우고 2열 좌석을 중간 위치로 이동시키십시오.
2. 회전 레버를 화살표 방향으로 당긴 후 좌석등받이를 차량 안쪽으로 돌리십시오.
3. 회전 레버를 놓고 좌석 방향이 고정되는 위치까지 완전히 돌리십시오.
4. 조절 후에 좌석 등받이를 좌우로 가볍게 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.

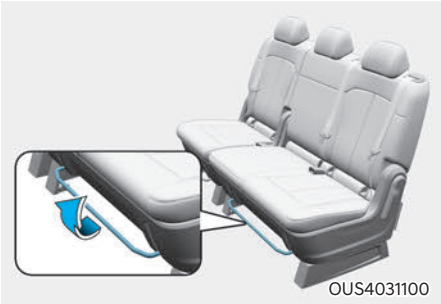
주 의

바깥방향으로 좌석이 90도까지 회전이 가능하나 좌석이 고정되지 않으니 정차 시에만 사용하시고 주행 전 반드시 좌석을 회전하여 고정하십시오.

경 고

- 좌석은 차량이 정지된 상태에서 회전시킨 후 사용하십시오. 운행 중 회전시킬 경우 예기치 못한 사고의 위험이 초래될 수 있습니다.
- 좌석을 회전시킨 후에는 좌석이 고정되었는지 반드시 확인하십시오.
  그렇지 않으면 급제동시 위험을 초래할 수 있습니다.
- 2열 좌석 방향 조절을 하여 뒤보기가 된 상태에서는 어린이 보호용 장치(보조 좌석)를 설치할 수 없습니다.

일반 9인승 (2열 좌석), 11인승 (2열, 3열 좌석)

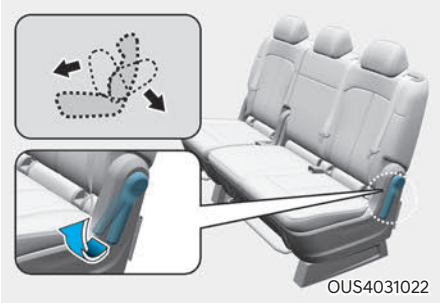


전후 위치 조절

1. 좌석 앞쪽에 있는 레버를 위로 당기십시오.
2. 좌석을 전후 원하는 위치로 조절하십시오.
3. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
4. 조절 후에는 좌석을 앞뒤로 가볍게 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.

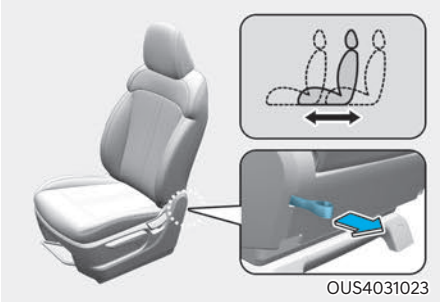
i 알아두기

9인승, 11인승 차량에 중앙 좌석이 있는 경우에는 운전석측 2열 좌석의 슬라이딩 기능을 사용할 경우 같이 움직입니다.



등받이 각도 조절

1. 좌석에 앉은 상태에서 등을 앞으로 약간 숙이고, 좌석 바깥쪽에 위치한 좌석 각도 조절 레버를 당기십시오.
2. 좌석에 기대어 원하는 위치로 조절하십시오.
3. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
4. 조절이 끝나면 조절 레버의 위치가 처음의 상태로 되돌아와 확실하게 등받이가 고정되었는지 확인하십시오.



3열 승객의 승하차 편의 기능(2열 좌석)

2열 후면의 워크인 조절 스트랩을 충분히 당긴 상태에서 좌석을 최대한 전방으로 이동시키십시오. 3열 좌석으로 승하차한 후에는 2열 좌석 등받이를 뒤로 당긴 후 좌석을 앞뒤로 가볍게 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.

경고

3열 좌석에서 2열 좌석을 전방으로 이동 후 내리고자 할 때는 차량이 완전히 정차하고, 2열 좌석에 승객이 내린 후 레버를 당겨 2열 좌석을 전방으로 이동 후 내리십시오. 2열 좌석에 승객이 있을 경우 또는 내리고 있는 있는 중에는 레버를 당겨 좌석을 이동하지 마십시오. 갑작스런 좌석의 움직임으로 다칠 수 있습니다.

주의

뒷좌석 탑승은 차량의 좌측에서도 가능하나, 안전을 위하여 차량의 오른쪽을 이용하여 승, 하차 하십시오.

■ 일반 9인승

OUS4031103

■ 11인승

OUS4031088

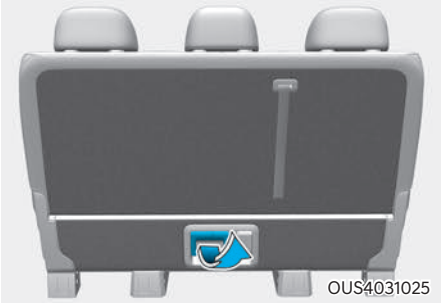
좌석 접는 방법

1. 좌석 등받이 조절 레버①를 이용하여 좌석을 접을 수 있습니다.
2. 좌석이 확실히 고정되었는지 확인하십시오.
   * 인승에 따라 접히는 좌석이 다를 수 있습니다.

경고

헤드레스트 장착된 상태에서 풀플랫 기능을 사용하시기 바랍니다. 헤드레스트는 정차 중에만 탈거하시고 차량 주행 시에는 반드시 헤드레스트를 장착하십시오. 주행 중 헤드레스트를 미장착하면 부상의 위험이 있습니다.

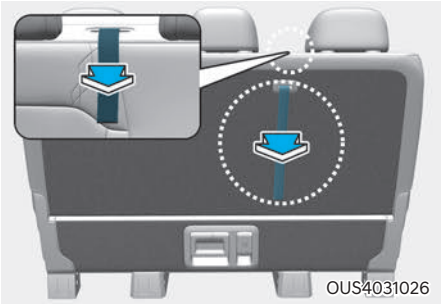
■ 뒷좌석(팁업 좌석) 사양 적용 시



OUS4031025

전후 위치 조절

1. 좌석 뒤쪽에 있는 레버를 위로 당기십시오.
2. 좌석을 전후 원하는 위치로 조절하십시오.
3. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
4. 조절 후에는 좌석을 앞뒤로 가볍게 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.



등받이 각도 조절

1. 좌석 위쪽이나 바깥쪽에 위치한 좌석 등받이 각도 조절 스트랩을 당기십시오. 등받이 각도를 전후 원하는 위치로 조절하십시오.
2. 조절 스트랩을 놓으면 고정됩니다.
3. 조절이 끝나면 확실하게 등받이가 고정되었는지 확인하십시오.

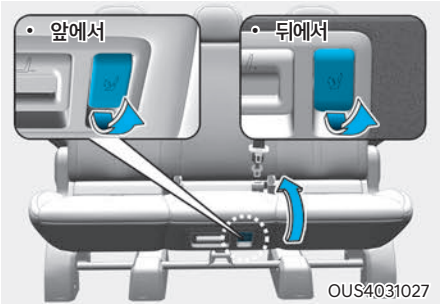
좌석 접는 방법

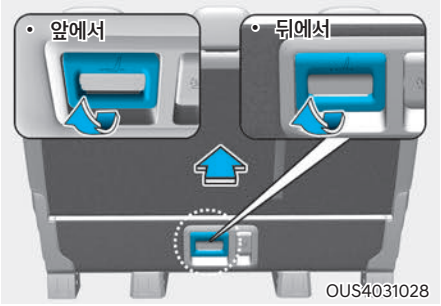
화물 적재공간을 확보하고자 할때, 좌석 쿠션을 접어 다음과 같이 확보할 수 있습니다.

1. 안전벨트가 손상되지 않도록 보관용 홀더에 끼워넣고 버클은 등받이 하단의 보관장소에 넣어 보관하십시오.
2. 앞좌석과의 간섭을 피하기 위해 필요시 앞좌석을 앞으로 이동시키십시오.

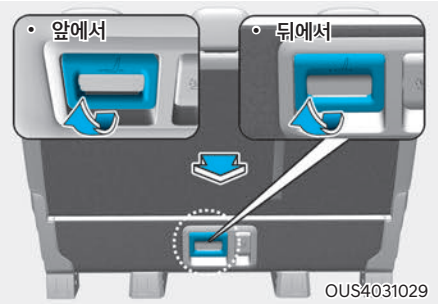
주의

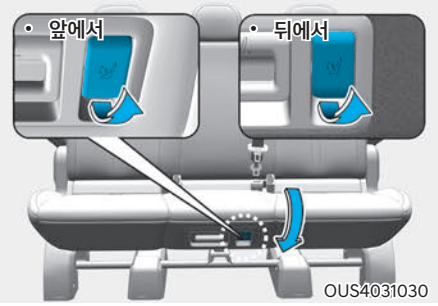
- 좌석을 원위치 시킨 후 항상 좌석이 고정되어 있는지 앞·뒤로 흔들어 확인하십시오.
- 안전벨트를 사용할 경우에는 안전벨트 플레이트와 버클을 반드시 원위치 시켜서 사용하십시오.
- 좌석을 접거나 펼 때 앞좌석과 간섭이 생기지 않도록 앞좌석을 충분히 앞으로 당겨서 조절하십시오.
  간섭이 생기면 닿는 부분이 손상될 수 있습니다.





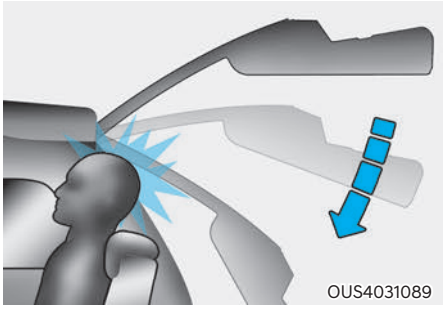
3. 최후석 좌석 쿠션부 조절 레버를 당겨 좌석을 뒤로 완전히 접으십시오.
4. 최후석 좌석 전후 조절 레버를 당겨 최후석 좌석을 앞으로 이동시켜 화물적재 공간을 확보 하십시오.





5. 좌석으로 사용하고자 할 때에는 좌석 공간을 확보 후 좌석 조절 레버를 당겨 좌석 쿠션을 내리십시오.
6. 좌석이 확실히 고정되었는지 확인 후 사용하십시오.

경고



- 최후석 좌석에 앉을 때에는 반드시 헤드레스트의 높이를 머리 위치에 맞추어 조절하십시오. 헤드레스트를 위로 올리지 않은채 헤드레스트 위로 머리를 기댄 상태에서 테일게이트를 닫으면 머리가 부딪히게 되어 부상을 입을 수 있습니다.
- 최후석 좌석의 쿠션을 접을 때에는 반드시 쿠션을 손으로 잡은 상태에서 조절레버를 당겨 조절하십시오. 쿠션부를 잡지 않은 상태에서 조절레버를 당기면 쿠션의 반발력에 의해 부상을 입을 수 있습니다.

좌석을 접은 상태에서 물건 적재

좌석을 접은 상태에서 물건을 싣고 운행할 때에는 화물이 움직이지 않도록 확실히 고정하십시오. 급출발이나 급제동 시 물건이 이탈되어 사고가 발생할 수 있습니다.

주의

접힌 등받이 위에 무거운 물건이나 날카로운 물건을 올리지 마십시오. 등받이가 훼손될 수 있습니다.

경고

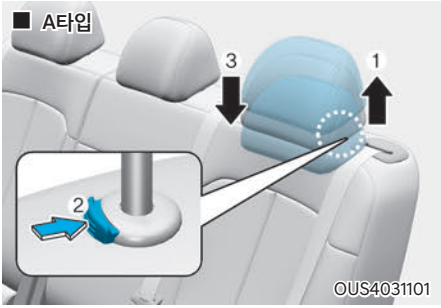
차량에 짐을 내리거나 올릴 때 엔진 시동을 끈 후 자동변속기 차량일 경우 'P'(주차), 수동 변속기 차량일 경우 'R'(후진)단 또는 1단에 놓고 주차 브레이크를 거십시오. 그렇지 않으면 변속 레버가 움직여 차량이 움직일 수 있습니다.

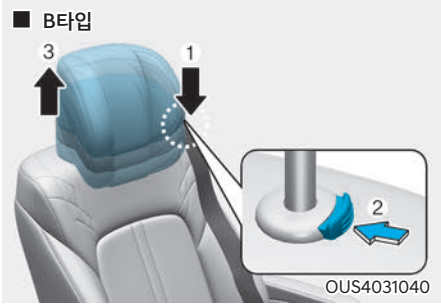
경고

- 좌석을 접고 펼 때는 항상 차량 정지상태에서 조작하십시오. 운행 중에는 좌석을 조절하지 마십시오.
- 뒷좌석을 접어놓은 뒤 화물 공간에 승객이 탑승하거나 화물칸에 탑승하는 것은 매우 위험합니다.
- 화물을 적재하는 경우 앞좌석 높이 이상으로 적재하지 말고, 움직일 수 있는 화물은 고정시켜 앞으로 밀리지 않도록 하십시오. 그렇지 않으면 차량 탑승자가 화물에 의해 다칠 수 있습니다.
- 좌석을 접고 펼때는 항상 안전벨트에 손상이 가지 않도록 주의하십시오.
- 좌석을 원위치로 돌리고 나면 항상 좌석이 고정되어 있는지 앞,뒤로 흔들어 확인하십시오.
- 좌석 조작시 손이나 발이 끼지 않도록 주의하십시오.

뒷좌석 헤드레스트 조절

헤드레스트는 안락감과 충돌 사고 시 머리와 목을 보호하도록 도와 줍니다. 원하는 위치로 조절하여 사용하십시오.

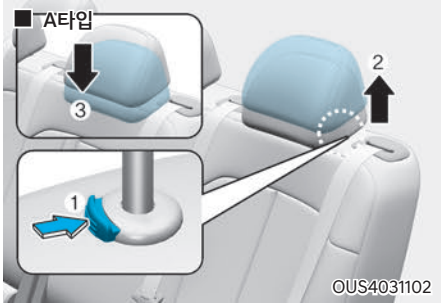


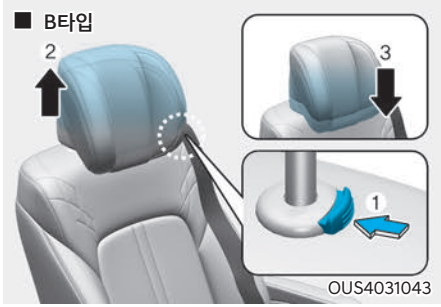


높낮이 조절

헤드레스트의 높이는 헤드레스트의 중심부와 탑승자 귀 상단이 일치하도록 조절하십시오.

- 높일 때는 헤드레스트를 잡고 잠기는 위치까지 위로 당겨 올리십시오①.
- 내릴 때는 잠금해제 버튼②를 누른 상태에서 헤드레스트를 위에서 누르십시오③.





분리 및 장착

- 헤드레스트를 좌석에서 분리하고자 할때에는 먼저 헤드레스트를 끝까지 위로 올리고, 잠금 해제 버튼을 누른 상태에서① 헤드레스트를 위로 당겨② 분리하십시오.
- 장착 시는 헤드레스트 폴을 홈에 끼운 후③, 잠금 해제 버튼①을 누른 상태에서 내려 적당한 위치로 조절하십시오.

경 고

- 헤드레스트가 완전히 내려진 채로 뒷좌석에 탑승하지 마십시오.
- 뒷좌석을 사용하지 않을 때에는 후방 시야를 가릴 수 있으므로 뒷좌석 헤드레스트의 높이를 최대한 낮추십시오.
- 주행 중에는 헤드레스트를 조절하지 마십시오.
- 헤드레스트 높낮이를 조절할 때 폴 가이드 사이에 손가락이 낄 수 있으니 주의하십시오.
- 2열, 3열, 4열 좌석 탑승 시 헤드레스트 높이는 헤드레스트의 중심부와 탑승자 귀 상단이 일치하도록 조절하여 사용 하십시오.
  헤드레스트가 내려진 상태로 사용하지 마십시오.

■ 암레스트 조절 ⊕사양 적용 시

A 타입
좌석 옆의 암레스트를 내려서 사용하십시오.

B 타입
1. 암레스트 최상단 위치 시 암레스트를 최하단으로 내린 후 암레스트를 조절각①내에서 암레스트를 올리면서 편한 각도에 위치 후 사용하십시오.
2. 암레스트가 조절각①내에 위치 시 암레스트를 최상단 위치②로 올려 '딱' 소리 확인 후 다시 최하단으로 내려 조절각① 내에서 암레스트를 올리면서 사용하십시오.

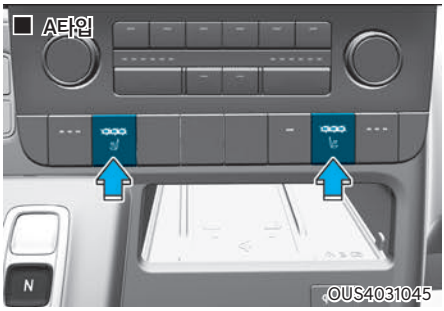
⚠ 주의

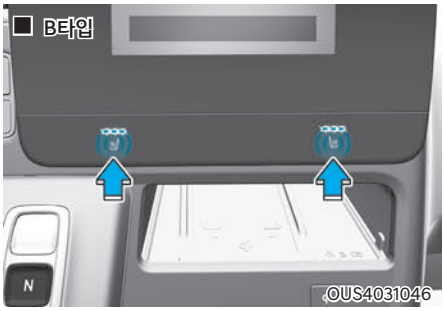
암레스트에 걸터 앉지 마십시오.

열선 시트 및 통풍 시트

■ 열선 시트

앞좌석 ⊕사양 적용 시





- 시동이 걸린 상태에서 해당 좌석의 열선 버튼을 누르거나 터치하면 강약조절 표시등이 켜져 사용 중임을 나타내고 해당 좌석이 따뜻해집니다.
- 열선 시트 작동(표시등 켜짐) 상태에서 좌석 온도가 일정 온도 이상 높아지면 자동으로 작동을 멈추고, 온도가 내려가면 다시 작동하게 됩니다.

- 좌석 온도 조절
  - 수동 조절
    열선 시트 버튼을 누르거나 터치할 때마다 아래와 같이 온도 조절이 됩니다.

    OFF → 강( ) → 중( ) → 약( )

  - 자동 조절
    저온 화상 방지를 위해 열선 시트를 수동으로 켠 다음부터는 자동으로 좌석 온도가 조절됩니다.

    OFF → 강( ) → 중( ) → 약( )
    30분 후 60분 후

    다시 고온으로 사용하려면, 열선 버튼을 누르거나 터치하여 조절하십시오. 하지만, 다시 자동으로 좌석 온도가 조절됩니다.
- 운전석 공조 연동 자동 제어(운전석)
  계기판 내 설정 메뉴에서 설정 메뉴에서 **시트 → 스마트 열선/통풍 → 운전석 공조 연동 자동 제어 → 시트 열선/통풍**을 선택하면 기능이 켜집니다. 시동을 걸면 운전석 열선 시트 기능이 차량의 내부/외부 온도에 따라 자동으로 제어됩니다.

i 알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

- 열선 시트 사용 중 열선 시트 버튼을 길게 누르거나 터치하면 열선 시트 기능을 끌 수 있습니다.
- 시동을 껐다가 다시 시동을 걸면 열선 시트는 항상 OFF 상태가 됩니다. 단, 운전석 공조 연동 자동 제어 기능이 켜져 있으면 운전석은 외기 온도에 따라 ON/OFF 됩니다.

뒷좌석 (사양 적용 시)

■ 7인승

OUS4031047

■ 고급 9인승 (사양 적용 시)

OUS4031048

- 시동이 걸린 상태에서 해당 좌석의 열선 버튼을 누르면 강약조절 표시등이 켜져 사용 중임을 나타내고 해당 좌석이 따뜻해집니다.
- 열선 시트 작동(표시등 켜짐) 상태에서 좌석 온도가 일정 온도 이상 높아지면 자동으로 작동을 멈추고, 온도가 내려가면 다시 작동하게 됩니다.
- 좌석 온도 조절
  - 수동 조절
    열선 시트 버튼을 누를 때마다 아래와 같이 온도 조절이 됩니다.

    OFF → 강( ) → 중( ) → 약( )

  - 자동 조절
    저온 화상 방지를 위해 열선 시트를 수동으로 켠 다음부터는 자동으로 좌석 온도가 조절됩니다.

    OFF → 강( ) → 중( ) → 약( )
    30분 후 60분 후

- 열선 시트 사용 중 버튼을 길게 누르면 열선 시트 기능을 끌 수 있습니다.
- 시동을 껐다가 다시 시동을 걸면 열선 시트는 항상 OFF 상태가 됩니다.

OUS4031090

- 앞좌석에서도 뒷좌석 열선 시트를 조절할 수 있습니다. 시동이 걸린 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **차량 → 시트 → 후석 시트 열선 제어**를 선택하여 화면에 나타난 강약조절 아이콘을 터치하여 후석 시트 온도를 조절할 수 있습니다.

경고

열선 시트 사용 중 아래의 사람은 열이 나거나 저온 화상을 입을 수 있으니 주의하십시오.

1. 유아, 어린이, 노인, 신체 부자유자 또는 기타 질병이 있는 분
2. 피부가 약한 분
3. 과로한 분
4. 과음한 분
5. 졸음이 올 수 있는 약(수면제, 감기약)을 복용한 분

알아두기

저온화상이란?

피부가 40~50°C 정도의 비교적 낮은 온도에 장시간 노출되었을 때 열에 의하여 화상을 입는 것을 말하며 통증이나 열을 그다지 느끼지 못하는 사이에 일어나므로 주의해야 합니다.

경고

시트 커버를 임의로 교체하지 마십시오. 열선이 손상되어 화재가 발생할 위험이 있습니다.

주의

- 요철 형태의 무거운 물건이나 날카로운 물건을 좌석에 올려놓지 마십시오.
- 좌석을 세척할 때 시너, 벤젠, 알코올, 가솔린 등의 유기용제를 사용하지 마십시오. 열선 시트 시스템이 손상될 수 있습니다.
- 과열 방지를 위해, 좌석에 모포나 방석 등을 올려놓지 마십시오.
- 물 등의 액체를 좌석에 쏟았을 경우 열선 시트를 끄고 마른 수건으로 액체를 닦아 낸 다음 완전히 건조하십시오.
- 열선 시트는 가급적 히터와 함께 사용하십시오. 히터를 끈 상태에서 장시간 사용하면 성능이 저하될 수 있습니다.
- 열선 시트는 많은 양의 전기동력을 필요로 합니다. 배터리가 방전되지 않도록 엔진 정지 상태에서는 되도록 사용을 자제하십시오.
- 열선 시트와 통풍 시트 간 기능을 변경하려면 실행 중인 기능을 끈 후 원하는 기능을 켜십시오. 갑작스럽게 또는 빈번하게 기능을 변경하면 오작동 및 성능 저하를 일으킬 수 있습니다.

■ 통풍 시트 (+)사양 적용 시

앞좌석

- 시동이 걸린 상태에서 해당 좌석의 통풍 버튼을 누르거나 터치하면 강약조절 표시등이 켜져 사용 중임을 나타내고 해당 좌석이 시원해집니다.
- 좌석 온도 조절
  통풍 시트 버튼을 누르거나 터치할 때마다 아래와 같이 온도 조절이 됩니다.

  OFF → 강 → 중 → 약

- 통풍 시트를 3단으로 하면 차량 속도에 따라 바람의 세기가 변합니다(예: 차량 속도가 빨라지면 바람의 세기가 강해집니다.).
- 효과적인 통풍을 위해 에어컨과 함께 사용하십시오.
- 스위치 작동 후 3~5분이 지나야 온도 변화를 느낄 수 있습니다.
- 운전석 공조 연동 자동 제어(운전석)
  인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **차량 → 시트 → 스마트 열선/통풍 → 운전석 공조 연동 자동 제어 → 시트 열선/통풍**을 선택하면 기능이 켜집니다. 시동을 걸면 운전석 통풍 시트 기능이 차량의 내부/외부 온도에 따라 자동으로 제어됩니다.

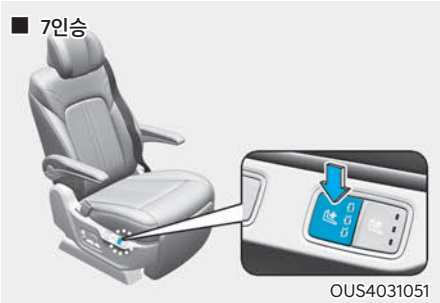
i 알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

- 통풍 시트 작동 중 통풍 시트 버튼을 길게 누르거나 터치하면 통풍 시트를 끌 수 있습니다.
- 시동을 껐다가 다시 시동을 걸면 통풍 시트는 항상 OFF 상태가 됩니다. 단, 운전석 공조 연동 자동 제어 기능이 켜져 있으면 외기 온도에 따라 운전석은 ON/OFF 됩니다.

뒷좌석 ⊕사양 적용 시

■ 7인승



OUS4031051

■ 고급 9인승 (사양 적용 시)

OUS4031052

- 시동이 걸렸을 때 통풍 버튼을 누르면 강약 조절 표시등이 켜져 사용 중임을 나타내고 해당 좌석의 통풍 기능이 켜집니다.
- 통풍 시트 작동(표시등 켜짐) 상태에서 좌석 온도가 일정 온도 이상 낮아지면 자동으로 작동을 멈추고, 온도가 올라가면 다시 작동하게 됩니다.
- 좌석 온도 조절
  통풍 시트 버튼을 누를 때마다 아래와 같이 온도 조절이 됩니다.

  OFF → 강 → 중 → 약

- 통풍 시트를 3단으로 설정하면 차량 속도 및 시간에 따라 바람의 세기가 변합니다.(예: 차량 속도가 빨라지면 바람이 세짐)
- 효과적인 통풍을 위해 에어컨과 함께 사용하십시오.
- 스위치 작동 후 3~5분이 지나야 온도 변화를 느낄 수 있습니다.
- 통풍 시트 사용 중 버튼을 길게 누르면 통풍 시트 기능을 끌 수 있습니다.
- 시동을 껐다가 다시 걸면 통풍 시트는 꺼진 상태가 됩니다.

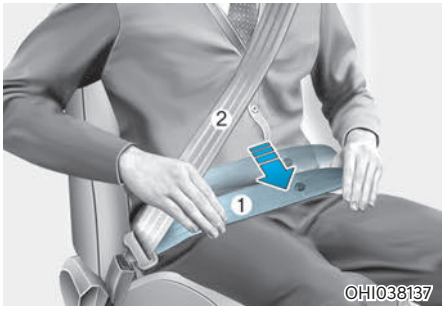
⚠ 주의

- 시트 커버를 임의로 교체하지 마십시오.
- 요철 형태의 무거운 물건이나 날카로운 물건을 좌석에 올려놓지 마십시오.
- 좌석을 세척할 때 시너, 벤젠, 알코올, 가솔린 등의 유기용제를 사용하지 마십시오. 통풍 시트 시스템이 손상될 수 있습니다.
- 물 등의 액체를 좌석에 쏟았을 경우 통풍 시트를 끄고 마른 수건으로 액체를 닦아 낸 다음 완전히 건조하십시오.
- 통풍 시트는 가급적 에어컨과 함께 사용하십시오. 에어컨을 끈 상태에서 장시간 사용하면 성능이 저하될 수 있습니다.
- 통풍 시트는 많은 양의 전기동력을 필요로 합니다. 배터리가 방전되지 않도록 엔진 정지 상태에서는 되도록 사용을 자제하십시오.

안전벨트

■ 안전벨트 구속 장치

안전벨트 사용 중요성



안전벨트를 사용하면, 사고나 급정차 시에 당할 수 있는 심각한 부상이나 사망의 위험이 줄어듭니다. 안전벨트는 다음과 같은 상태에서 최대의 효과를 발휘합니다.

- 탑승자가 엉덩이를 좌석에 깊게 걸치고 등을 등받이에 똑바로 기대고 앉은 상태여야 합니다.
- 안전벨트의 골반띠①는 골반을 지나고, 어깨띠②는 가슴을 지나야 합니다. 무릎은 곧게 뻗어야 합니다.
- 어린이는 항상 뒷좌석에 적절한 보호 장치를 장착하여 앉히십시오.

3점식 안전벨트

- ELR(Emergency Locking Retractor)
  모든 좌석에는 ELR 3점식 안전벨트가 장착되어 있습니다. 정상 주행 중에는 안전벨트를 착용해도 어느 정도 움직일 수 있고, 급정차, 급회전, 충돌과 같은 갑작스러운 변화가 발생하면 관성 잠금 장치가 작동해 안전벨트를 고정합니다.

경 고

- 안전벨트가 도어 틈 사이에 끼이지 않도록 주의하십시오. 안전벨트의 성능이 떨어져 사고 시 위험합니다.
- 주행 전에 운전자는 모든 좌석 등받이가 바른 위치에 있고, 모든 탑승자가 안전벨트를 착용하였는지 반드시 확인하십시오. 사고가 나면 발생할 수 있는 위험을 최소화하기 위해 항상 안전벨트를 착용해야 합니다.
- 임산부 또는 환자는 급정차나 충돌 사고가 발생할 때 안전벨트로 인해 복부 등에 강한 힘을 받을 수 있습니다. 안전벨트 착용 여부를 의사와 상의하십시오.
- 안전벨트를 착용할 때 다른 사람의 버클에 플레이트를 체결하지 마십시오. 안전벨트의 보호를 제대로 받지 못할뿐더러 사고 위험이 커질 수 있습니다.

경 고

다음의 경고 사항들을 준수하지 않으면, 사고가 났을 때 더 큰 부상을 당할 위험이 있습니다.

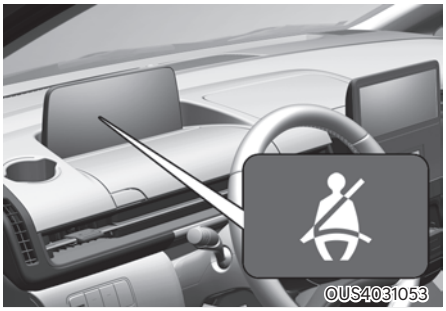
- 벨트의 어깨띠를 팔 밑이나 등 뒤로 착용하지 마십시오.
- 안전벨트의 어깨띠가 목이나 얼굴을 지나지 않도록 하십시오.
- 벨트 하나를 두 사람 이상이 착용하지 마십시오.
- 안전벨트의 골반띠는 가능한 낮게, 골반 부분까지 내려오게 착용하십시오. 골반띠가 골반 부분을 편안하게 감싸도록 착용하십시오.
  사고가 났을 때 복부에 압력을 가하여 장파열 등의 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 안전벨트에 보조 장치나 장식물을 추가로 장착하지 마십시오. 벨트가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 다음의 방법으로 안전벨트를 주기적으로 점검하십시오.
  - 벨트를 끝까지 당겨 마모나 손상 여부를 확인하십시오.
  - 벨트를 맬 때 부드럽게 감기는지 확인하십시오.
  - 벨트를 잠그거나 풀 때 방해나 지연이 없는지 확인하십시오.

  이상이 있다면 안전벨트를 빠르게 교체하십시오.

- 안전벨트가 꼬이거나 짓눌린 상태에서 주행하지 마십시오. 꼬이거나 짓눌린 안전벨트를 원상태로 할 수 없다면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 주행 중 좌석 등받이는 항상 똑바로 세워져 있어야 합니다. 안전벨트 장치는 등받이가 똑바로 세워져 있을 때, 최대의 보호 기능을 발휘합니다.
  안전벨트를 착용한 채 좌석 등받이를 뒤로 젖히지 마십시오. 신체가 안전벨트에 바르게 고정되지 않아 충돌 또는 급정차할 때 목이 걸리거나 부상을 입을 수 있습니다.
- 급정차, 급회전, 충돌이 발생한 경우 힘이 가해져 안전벨트가 늘어나거나 손상될 수 있습니다. 가벼운 사고라도 사후에 반드시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 안전벨트를 점검하십시오. 손상된 벨트, 관성 잠금 장치, 고정 장치, 부속품은 다시 주행하기 전에 교체하십시오.
- 주행 중 안전벨트를 풀지 말고, 벨트를 매고 푸는 동작을 반복하지 마십시오. 전방 주시에 부주의하여 사고가 날 수 있습니다.
- 안전벨트 착용 시 단단하거나 깨지기 쉬운 물체 위로 지나가지 않도록 착용하십시오.
- 버클 안에 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오. 안전벨트 체결이 제대로 되지 않을 수도 있습니다.

안전벨트 미착용 경고등 및 경고음

다음과 같은 경우에 경고음이 울리고 경고등이 깜빡여 안전벨트 착용의 중요성을 알려줍니다.



운전석

운전석 안전벨트 경고등 및 경고음은 아래와 같은 조건에서 작동합니다.

- 운전석 안전벨트 착용 상태와 관계없이 시동 'ON'인 경우 경고등이 약 6초 동안 켜집니다. 만약 안전벨트를 착용하지 않았을 경우 경고음도 함께 약 6초 동안 작동하며, 안전벨트를 착용할 때까지 경고등이 켜집니다.
- 운전석 안전벨트를 착용하지 않았거나 착용한 후 주행 중 안전벨트를 풀 경우, 차량의 속도가 20 km/h 미만인 경우 경고등이 켜지며, 차량의 속도가 20 km/h 이상인 경우에는 경고등이 깜빡이며, 경고음이 100초 동안 울립니다.

동승석(1열 중앙 좌석 포함, 사양 적용 시)

동승석 안전벨트 경고등 및 경고음은 아래와 같은 조건에서 작동합니다.

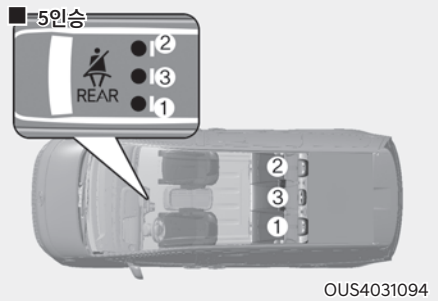
- 동승석 안전벨트 착용 상태와 관계없이 시동 'ON'인 경우 경고등이 약 6초 동안 켜지며, 안전벨트를 착용할 때까지 경고등이 켜집니다.
- 동승석 안전벨트를 착용하지 않았거나 착용한 후 주행 중 안전벨트를 풀 경우, 차량의 속도가 20 km/h 미만인 경우 경고등이 켜지며, 차량의 속도가 20 km/h 이상인 경우에는 경고등이 깜빡이며, 경고음이 100초 동안 울립니다.
- 동승석에 탑승자가 없을 경우, 동승석 경고등이 6초 동안 켜진 후 꺼집니다.

i 알아두기

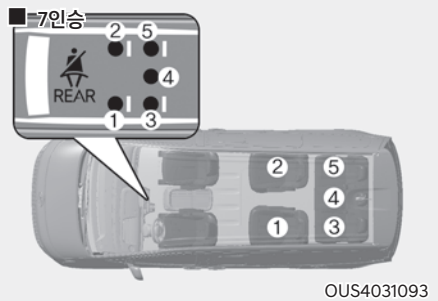
사양에 따라 1열 중앙 좌석이 있는 경우에는 동승석과 동일하게 안전벨트 미착용 경고등 및 경고음이 작동합니다.

⚠ 경 고

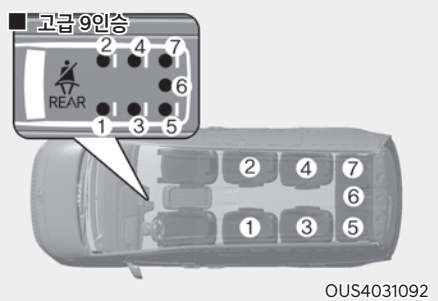
바르지 않은 자세로 앉으면 동승석 안전벨트 경고등이 켜지지 않을 수 있습니다. 안전벨트는 바로 앉은 상태에서 올바른 사용법에 따라 착용하십시오.



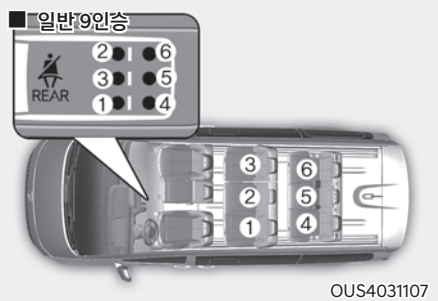
OUS4031094



OUS4031093



OUS4031092



OUS4031107

뒷좌석

- 뒷좌석 안전벨트 착용 유무와 관계 없이 시동 'ON'인 경우 경고등이 6초 동안 켜집니다.
- 뒷좌석 안전벨트를 착용하지 않으면 약 70초 동안 경고등이 켜집니다.
- 뒷좌석 안전벨트를 착용한 후 주행 중 안전벨트를 풀었을 때 차량 속도가 9~20 km/h일 경우 약 70초 동안 경고등이 켜집니다.
- 뒷좌석 안전벨트를 착용한 후 주행 중 안전벨트를 풀었을 때 차량 속도가 20 km/h 이상일 경우 약 35초 동안 경고음이 울리고 경고등이 깜빡입니다.
- 뒷좌석 안전벨트 경고등은 안전벨트를 착용하면 꺼집니다.

i 알아두기

11인승 차량은 뒷좌석 안전벨트 경고음 및 경고등이 적용되지 않습니다.

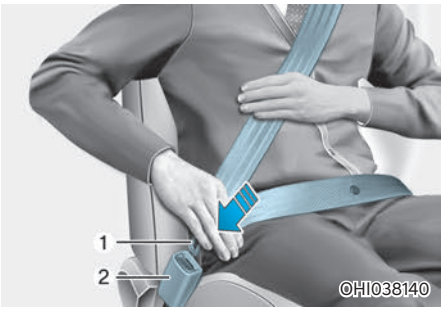
경고메시지(고급 9인승, 3,4열좌석)

OUS4031108

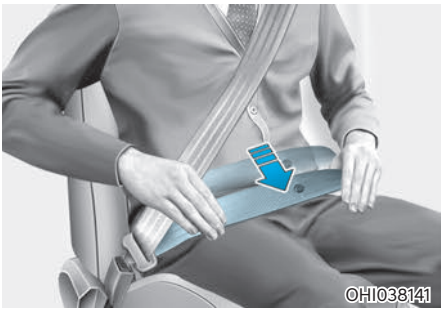
시트벨트 리마인드 기능에 문제가 발생하면 경고 메시지가 표시됩니다.
경고 메시지가 표시되면, 시트벨트를 착용해도 시트벨트 경고등(③,④,⑤,⑥,⑦)이 켜지거나 깜박입니다.

가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검받으십시오.

착용 방법



1. 플레이트①와 벨트를 잡으십시오.
2. 벨트를 천천히 당기십시오.
3. '찰칵' 소리가 날 때까지 플레이트①를 버클②에 밀어 넣으십시오. 그 후 안전벨트를 손으로 세게 당겨 잘 채워졌는지 확인하십시오.



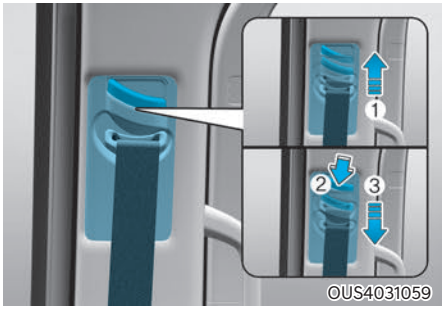
4. 골반띠를 복부 아래 골반에 위치시키고, 어깨띠의 길이를 알맞게 조절하십시오.

경 고

안전벨트를 너무 느슨하게 착용하지 마십시오. 그렇지 않으면 안전벨트의 보호 효과가 떨어질 수 있습니다.

알아두기

안전벨트가 빠지지 않는다면 힘을 주어 벨트를 당긴 후 놓았다가 다시 당기십시오. 부드럽게 빠집니다.

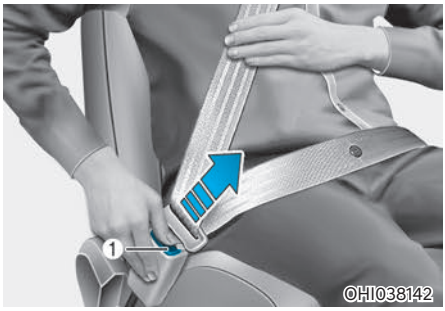


벨트의 높이 조절(앞좌석)

벨트의 어깨 높이를 조절할 수 있습니다.
몸에 맞게 어깨 높이를 조절하십시오.

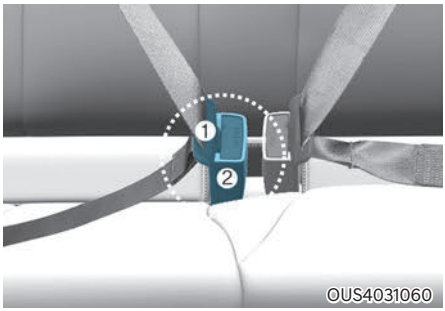
- 고정 장치의 위치를 높이려면, 고정 장치를 위로 올리십시오①.
- 고정 장치를 낮추려면 잠금 버튼을 누르면서② 고정 장치를 아래로 당겨 내리십시오③. 조절이 끝나면 잠금 버튼에서 손을 떼고 고정 홈에 맞추어 확실하게 고정하십시오.

해제 방법



버클에 있는 해제 버튼①을 누른 상태에서 플레이트를 당겨 빼십시오.
플레이트가 유리창에 부딪히지 않도록 플레이트를 잡고 천천히 안전벨트가 감기도록 하십시오.

뒷좌석 중앙



1. 좌석 사이의 수납 홈에 있는 버클②을 빼십시오.
2. 버클②에 'CENTER'가 표기되었는지 확인하고, '찰칵' 소리가 날 때까지 플레이트①를 밀어 넣으십시오. 그 후 안전벨트를 손으로 세게 당겨 잘 채워졌는지 확인하십시오.
3. 안전벨트를 해제한 후에는 다시 버클을 좌석 사이의 수납 홈에 넣으십시오.

■ 프리텐셔너 시트벨트

리트랙터 프리텐셔너(운전석, 동승석, 2열 좌우 좌석)

리트랙터 프리텐셔너는 정면 충돌 시 어깨 쪽 벨트를 순간적으로 잡아당겨 앞좌석 탑승자의 상체를 좌석에 확실히 고정시켜 안전벨트와 에어백의 효과를 한층 높여 주는 장치입니다.
리트랙터 프리텐셔너는 에어백이 작동할 때 함께 작동됩니다.
프리텐셔너 시트벨트(리트랙터 프리텐셔너)는 앞좌석에 장착되며, 탑승자가 없어도 조건에 해당하면 작동됩니다.

i 알아두기

중앙 좌석은 프리텐셔너 시트벨트가 적용되지 않습니다.

⚠ 경 고

- 프리텐셔너 시트벨트는 전방으로부터 강한 충격을 받을 때 안전벨트를 순간적으로 잡아당겨 좌석에 탑승자의 몸이 밀착되도록 하므로 프리텐셔너 효과를 높이기 위해서는 반드시 안전벨트를 제대로 착용하고 바른 자세로 앉아 있어야 합니다.
- 프리텐셔너 시트벨트는 한 번만 작동하게 설계되어 있습니다. 일단 작동한 후에는 프리텐셔너 시트벨트를 반드시 교체하십시오.

⚠ 주 의

- 프리텐셔너 시트벨트를 임의로 검사, 수리하거나 교체하지 마십시오. 시스템이 완전히 손상될 수 있습니다. 반드시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 오디오 등을 장착하거나 차량 전면부에 판금이나 도장을 하는 경우에 프리텐셔너 시트벨트 장치에 영향을 미칠 수 있습니다.
  이럴 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 상담을 받으십시오. 프리텐셔너 시트벨트가 제대로 작동하지 않으면, 에어백 경고등( )이 켜집니다.
- 다음의 상황이 발생하면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 신속하게 점검을 받으십시오.
  - 시동 'ON' 했을 때 에어백 경고등이 켜지지 않는 경우
  - 에어백 경고등이 시동 'ON' 했을 때 3~6초 이후에도 계속 켜져 있는 경우
  - 시동 'ON' 했을 때 에어백 경고등이 깜빡이는 경우
  - 주행 중에 에어백 경고등이 켜질 경우

⚠ 경 고

- 프리텐셔너 시트벨트가 작동하면, 큰 소음이 날 뿐만 아니라 연기 같은 미세한 가루가 보일 수 있습니다. 이 가루는 독성이 없는 가스 입자이지만 피부에 자극을 줄 수도 있습니다.
  가루를 들이마시지 말고 손과 얼굴을 깨끗이 닦으십시오.
- 프리텐셔너 시트벨트는 작동할 때 뜨거운 열을 내므로 작동한 후 몇 분 동안은 프리텐셔너 시트벨트를 만지지 마십시오. 화상을 입을 수 있습니다. 프리텐셔너 시트벨트 장치 내에는 폭발성 화학 물질이 들어 있으므로 강한 충격을 주지 마십시오. 차량을 폐차하는 경우에는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 상담을 받으십시오.

로드 리미터 (Load Limiter)

차량이 충돌할 때 안전벨트로 인해 가슴에 과도한 하중이 걸리면, 프리텐셔너(리트랙터 프리텐셔너)에 내장된 로드 리미터가 가슴의 압박을 줄여줍니다.

■ 안전벨트 사용 시 유의 사항

큰 어린이의 안전벨트 착용

어린이의 체격에 맞는 알맞은 좌석 환경을 만드십시오. 큰 어린이가 차량에 장착된 안전벨트를 착용할 경우, 착용 후 어깨띠의 위치를 확인하십시오. 어깨띠가 어린이의 목이나 얼굴에 닿으면 어린이를 뒷좌석 중앙에 앉히십시오. 뒷좌석 중앙의 안전벨트도 어깨띠가 어린이의 목이나 얼굴에 닿으면 어린이용 보조 좌석에 앉히십시오.

경 고

- 주행 중 어깨띠가 어린이의 목이나 얼굴에 절대로 닿지 않도록 주의하십시오.
- 어린이 보조 좌석은 안전벨트로 고정하고, 어린이의 안전벨트가 제대로 착용되었는지 확인하십시오. 안전벨트가 제대로 착용되지 않으면 사고가 날 때 크게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 어린이가 탑승하지 않았더라도 항상 어린이 보조 좌석이 안전벨트에 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오. 또는 어린이 보조 좌석을 별도로 보관하여 사고나 급정차 시에 앞으로 튀어 나오지 않도록 하십시오.

임산부의 안전벨트 착용

임산부는 의사의 지시에 따라 안전벨트를 착용하되, 될 수 있으면 항상 3점식 안전벨트를 착용하십시오.
안전벨트의 골반띠는 되도록 복부 밑부분에 착용해야 합니다.

경 고

안전벨트의 골반띠가 임산부의 복부 위로 오지 않도록 주의하십시오. 충돌 시 안전벨트가 태아를 누를 수 있습니다.

■ 안전벨트의 적절한 관리

주 의

- 안전벨트에 손상을 줄 수 있는 물체(끝이 뾰족한 물체 등)가 닿지 않도록 하십시오.
- 안전벨트를 청소할 때는 내장재나 카펫 청소에 사용되는 부드러운 비누액을 사용하십시오.

경 고

- 안전벨트를 표백하거나 염색하지 마십시오. 표백이나 염색 시 안전벨트가 약해져서 충돌 시 끊어질 수 있습니다.
- 안전벨트를 개조하거나 추가하지 마십시오.
- 도어를 닫을 때, 안전벨트가 끼이지 않도록 하십시오.
- 화창한 날씨에 차 안의 좌석과 안전벨트가 뜨거워질 수 있습니다. 어린이가 안전벨트를 착용할 때 화상을 입지 않도록 주의하십시오.

어린이 보호용 장치 (보조 좌석)

■ 어린이 보호용 장치의 장착

- 승인된 어린이 보조 좌석을 장착하십시오.
- 차가 움직일 때 어린이가 서있거나 좌석 위에서 기어 다니지 않도록 하십시오.
- 한 안전벨트를 어린이와 어른이 함께 또는 두 어린이가 함께 착용하지 않도록 하십시오.
- 어린이 보조 좌석은 반드시 뒷좌석에 설치하십시오. 장착 및 사용 방법에 대한 자세한 설명은 어린이 보조 좌석 제작사에서 제공하는 사용 설명서를 참고하십시오.

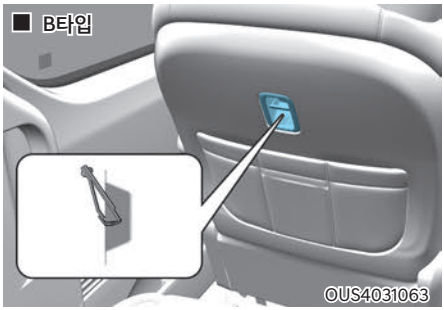
경 고

- 운전석 때문에 어린이 보조 좌석 장착을 위한 충분한 공간이 확보되지 않으면 뒷좌석 오른쪽에 어린이 보조 좌석을 장착하십시오.
- 3점식 안전벨트를 착용할 수 없는 어린이의 경우는 안전벨트를 직접 사용하지 말고 뒷좌석에 장착한 어린이 전용 보조 좌석에 앉히십시오.
- 차 안이 뜨거운 날씨에 장시간 밀폐된 채로 있었다면, 안전벨트와 좌석은 열에 의해 뜨거워질 수 있습니다.
  이로 인해 어린이가 화상을 입을 수도 있으므로 어린이를 앉힐 때는 좌석 표면과 버클이 뜨거운지 확인하시고, 뜨거우면 식힌 후에 앉히십시오.
- 주행 중에 어린이를 무릎에 앉히거나 팔로 안고 있지 마십시오. 경미한 충돌 사고에도 어린이를 놓칠 수 있습니다.
- 5인승 밴 차량은 2열에 어린이 보조 좌석을 설치할 수 없습니다.
- 고급 9인승 차량 2열 좌석 방향 조절을 하여 뒤보기가 된 상태에서는 어린이 보조좌석을 설치할 수 없습니다. 3열에서만 가능합니다.

경 고

- 헤드레스트가 고정되지 않은 상태에서 어린이 보조 좌석을 사용하지 마십시오.
  급제동 또는 충돌 시 부상을 당할 위험이 있습니다.
- 국가의 안전 규제를 준수한다는 표시문이 있는 어린이 보조 좌석을 사용하십시오.
- 어린이의 체격과 좌석 크기에 맞는 어린이 보조 좌석을 사용하십시오.
- 어린이 보조 좌석의 사용 설명서에 있는 지시사항을 반드시 지키십시오.
- 어린이를 태우고 운전할 때는 급출발과 급제동을 하지 않도록 유의하십시오. 머리나 목 부위를 심하게 다칠 수 있습니다.
- 한 번 사고가 나면 어린이 보조 좌석, 안전벨트, 테더 앵커, 로어 앵커 등 고정 장치는 반드시 점검을 받으십시오.
- 차량의 안전 장비(안전벨트, 로어 앵커, 좌석, 테더 앵커)의 구성품은 개조하지 마십시오.
- 어린이 보조 좌석을 고정하기 전 로어 앵커 주변에 다른 물체(장난감, 볼펜, 와이어 등)가 있는지 확인하십시오. 로어 앵커 주변에 물체가 있는 채로 어린이 보조 좌석을 고정하면 시트 시스템이나 어린이 보조 좌석이 손상될 수 있습니다. 필요할 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

테더 앵커 이용 방법



어린이 보조 좌석을 고정할 수 있는 테더 앵커(후크 고정용)가 2열 좌석 쿠션 등받이 뒤쪽 중앙이나 좌석 뒤쪽 하단에 위치해 있습니다.

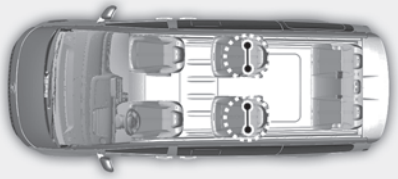
1. 어린이 보조 좌석의 벨트를 뒷좌석 등받이 뒤로 넘기십시오.
2. 어린이 보조 좌석 벨트의 고리를 테더 앵커에 확실히 고정시키십시오.

경 고

- 테더 앵커를 이용하여 어린이 보조 좌석을 고정할 때에는 사용하지 않는 뒷좌석 안전벨트의 플레이트를 해당 버클에 모두 채우십시오.
  또한, 안전벨트 띠가 어린이 보조 좌석 뒤로 지나가도록 하여 늘어져 있는 안전벨트 띠가 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오. 그렇지 않으면 어린이 보조 좌석에 앉아 있는 어린이가 늘어진 안전벨트를 잡아 당겨 사고가 날 수 있습니다.
- 어린이 보조 좌석이 확실히 고정되어 있지 않으면 충돌 사고가 났을 때 어린이가 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다. 어린이 보조 좌석을 장착하여 사용할 때는 반드시 어린이 보조 좌석 제작사의 지시에 따르십시오.
- 절대로 한 개의 테더 앵커나 로어 앵커에 두 개 이상의 어린이 보조 좌석을 장착하지 마십시오. 테더 앵커나 로어 앵커가 하중을 견디지 못하고 부러지거나 망가져서 어린이가 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 어린이 보조 좌석이 단단히 고정되어 있는지 확인하려면 어린이 보조 좌석을 여러 방향으로 밀거나 당겨 보십시오. 확실히 고정되어 있지 않은 어린이 보조 좌석은 흔들리거나 비틀어질 수 있고 기울어지거나 분리되어 어린이가 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 테더 앵커는 바르게 고정된 어린이 보조 좌석의 하중만을 견딜 수 있도록 설계되었습니다.
  테더 앵커를 성인용 안전벨트 또는 다른 장치를 연결하는 끈의 용도로 사용하지 마십시오.

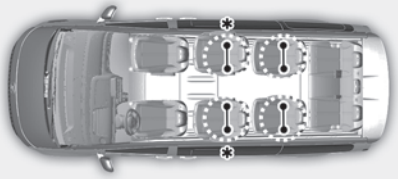
로어 앵커 이용 방법

■ 7인승



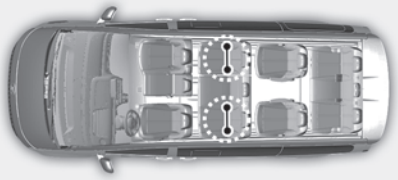
OUS4031055

■ 고급 9인승

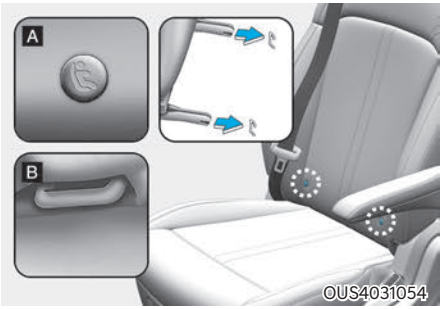


OUS4031056

■ 일반 9인승, 11인승



OUS4031057



OUS4031054

[A]: 로어 앵커 심볼, [B]: 로어 앵커

일부 어린이 보조 좌석 제조사는 로어 앵커 호환용 어린이 보조 좌석을 제조하고 있습니다.
이러한 어린이 보조 좌석은 뒷좌석 아래쪽에 있는 두 개의 래치와 연결하도록 두 개의 고정부 또는 띠 장치를 포함하고 있습니다. 이러한 어린이 보조 좌석은 뒷좌석에 장착할 때 안전벨트를 사용할 필요가 없습니다.
뒷좌석 등받이에 있는 어린이 보조 좌석 심볼은 로어 앵커의 위치를 나타냅니다.
뒷좌석 중앙부에는 로어 앵커가 없습니다.

경고

9인승 차량 2열 좌석 방향 조절을 하여 뒤보기가 된 상태에서는 어린이 보조좌석을 설치할 수 없습니다. 3열에서만 가능합니다.

경고

- 로어 앵커를 이용하여 어린이 보조 좌석을 고정할 때에는 사용하지 않는 뒷좌석 안전벨트의 플레이트를 해당 버클에 모두 채우십시오. 또한, 안전벨트 띠가 어린이 보조 좌석 뒤로 지나가도록 하여 늘어져 있는 안전벨트 띠가 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오. 그렇지 않으면 어린이 보조 좌석에 앉아 있는 어린이가 늘어져 있는 안전벨트를 잡아당겨 사고가 날 수 있습니다.
- 로어 앵커 사용 시 주위에 물체가 없도록 주의하십시오. 또한 안전벨트가 끼지 않도록 주의하십시오.

로어 앵커는 뒷좌석 쿠션 뒤에 장착되어 있습니다. 뒷좌석 쿠션과 등받이 사이로 손을 넣어 확인하십시오.
어린이 보조 좌석 제조사의 취급 설명서를 참고하여 바르게 설치하십시오. 어린이 보조 좌석을 설치한 후 바르게 장착되었는지 확인하십시오. 어린이를 보조 좌석에 앉히기 전에 어린이 보조 좌석을 여러 방향으로 밀거나 당겨보고 보조 좌석이 바르게 장착되었는지 확인하십시오. 어린이 보조 좌석이 고정부에 의해 제 위치에 잘 고정되어 있는지 확인하십시오.

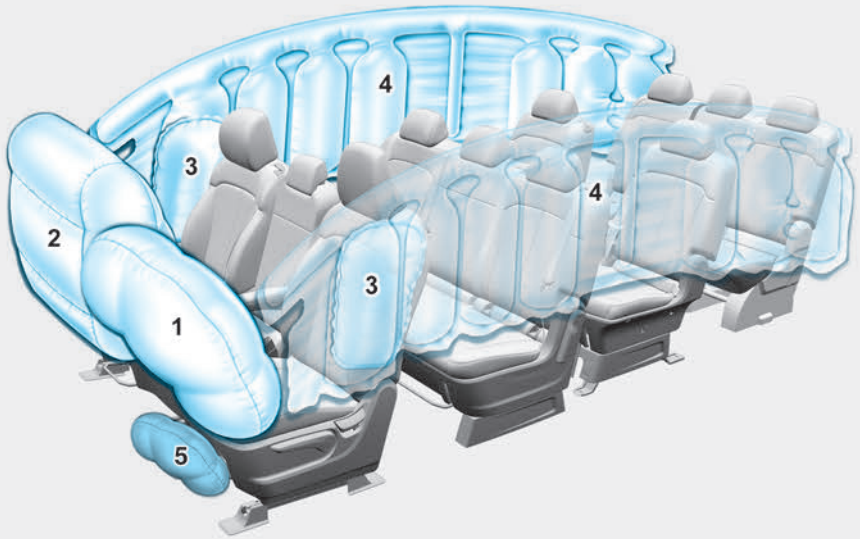
경고

- 어린이 보조 좌석이 바르게 고정되어 있지 않으면 충돌 사고가 났을 때 어린이가 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 테더 앵커와 로어 앵커는 뒷좌석 좌우에서만 사용할 수 있습니다. 로어 앵커용 어린이 보조 좌석을 뒷좌석 중앙에 장착하지 마십시오.

주의

어린이 보조 좌석을 장착할 때, 뒷좌석 안전벨트 띠부분이 보조 좌석 및 로어 앵커에 의해 긁히거나 걸리지 않도록 하십시오.

에어백 (보조 구속 장치)



OUS4031066

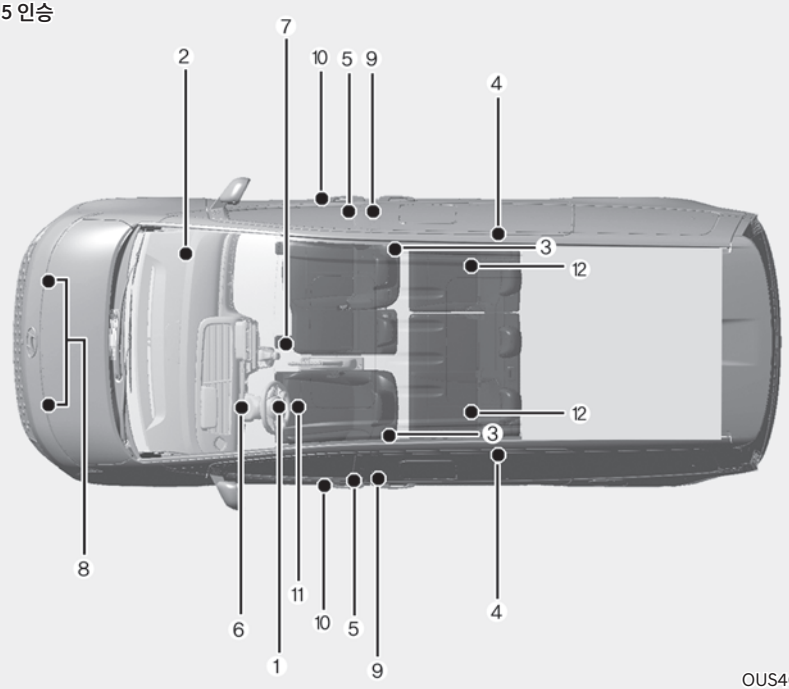
위의 그림은 실제 차량에 적용된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.

에어백 종류

1. 운전석 에어백
2. 동승석 에어백
3. 사이드 에어백
4. 커튼 에어백
5. 운전석 무릎 에어백

■ 에어백 관련 부품

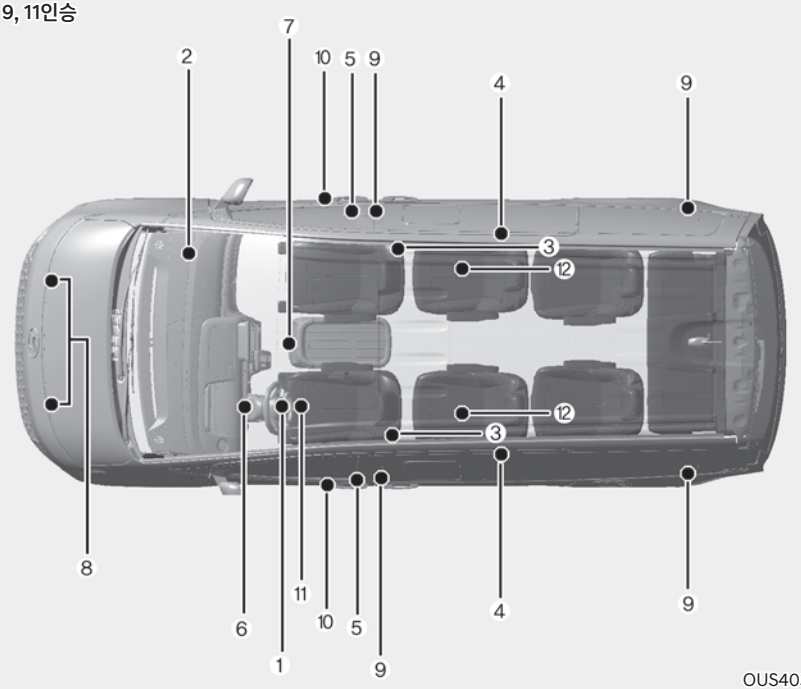
■ 3, 5 인승



에어백 제어 모듈은 아래 부품들과 연동하여 작동합니다.

① 운전석 에어백 모듈
② 동승석 에어백 모듈
③ 사이드 에어백 모듈
④ 커튼 에어백 모듈
⑤ 리트랙터 프리텐셔너
⑥ 에어백 경고등
⑦ 에어백 제어 모듈/전복 감지 센서
⑧ 정면 충돌 센서
⑨ 측면 충돌 감지 센서 (가속도)
⑩ 측면 충돌 감지 센서 (압력)
⑪ 운전석 무릎 에어백 모듈
⑫ 2열 측좌석 리트랙터 프리텐셔너

■ 7, 9, 11인승



에어백 제어 모듈은 아래 부품들과 연동하여 작동합니다.

① 운전석 에어백 모듈
② 동승석 에어백 모듈
③ 사이드 에어백 모듈
④ 커튼 에어백 모듈
⑤ 리트랙터 프리텐셔너
⑥ 에어백 경고등
⑦ 에어백 제어 모듈/전복 감지 센서
⑧ 정면 충돌 센서
⑨ 측면 충돌 감지 센서 (가속도)
⑩ 측면 충돌 감지 센서 (압력)
⑪ 운전석 무릎 에어백 모듈
⑫ 2열 측좌석 리트랙터 프리텐셔너

에어백 제어 모듈은 시동 'ON'일 때 모든 에어백 부품을 항상 모니터링합니다. 충돌이 발생하면 충돌의 세기를 판단해 에어백과 프리텐셔너의 작동 여부를 결정합니다.

- 에어백은 차량 전원 'ON' 상태, 시동 'ON' 상태 또는 시동 'OFF' 이후 약 3분 동안 작동합니다.
- 정면이나 측면에 심각한 충돌이 있을 경우, 에어백이 순간적으로 팽창하여 다치는 것을 줄여줍니다.
- 에어백은 충돌의 세기와 방향 등에 따라서 작동합니다.
- 사고가 날 때 에어백이 팽창하는 순간을 볼 수는 없습니다. 사후에 에어백이 밖으로 나와 공기가 빠진 상태를 볼 가능성이 큽니다.
- 강한 충돌이 일어나면 에어백이 큰 힘으로 빠르게 팽창하여, 이에 의해 안면마찰, 타박상, 골절과 같은 상해를 입을 수 있습니다.
- 스티어링 휠과 너무 가까우면 에어백이 작동할 때 치명적인 부상을 입을 수 있으니 평소에 적절한 거리를 유지하십시오.

경 고

운전자는 차량 운전에 방해가 되지 않는 범위 안에서 스티어링 휠로부터 가능한 멀리 앉아야 합니다. 동승석에서는 가능한 좌석을 뒤로 이동시켜 바른 자세로 앉으십시오.

에어백 작동 시 2차 피해

에어백 제어 모듈은 사고 시 발생하는 충격의 세기를 감지하여 에어백이 작동되도록 신호를 보냅니다. 이 신호에 의해 에어백 모듈(에어백 공기주머니)에 내장된 화약이 폭발하여 에어백을 짧은 시간 내에 부풀려 탑승자를 보호합니다.

이때 다음의 피해를 입을 수 있습니다.

- 동반되는 소음, 섬광, 연기로 인한 피해
- 팽창한 에어백 천 때문에 입을 수 있는 타박상, 찰과상, 안경 파손
- 화약 폭발로 인한 화상

소음과 연기

에어백이 부풀어 오를 때, 큰 소음과 차량 내부에 연기처럼 보이는 가루가 남겨집니다. 이는 정상적인 현상으로 에어백이 팽창할 때 생기는 결과입니다. 에어백이 작동한 후에, 연기와 가루뿐만 아니라 안전벨트와 에어백의 압박으로 인해 숨을 쉬기 어려울 수 있습니다. 에어백이 터지고 난 후에는 창문이나 도어를 열어 차 안을 환기하십시오. 연기와 가루는 무독성이지만 피부에는 자극을 줄 수 있습니다. 피부가 가렵거나 따가운 경우 즉시 차가운 물로 닦고, 자극이 오랫동안 없어지지 않으면 의사와 상의하여 치료하십시오.

경 고

에어백이 작동할 때, 스티어링 휠과 크래시 패드의 에어백 관련 부품이 매우 뜨겁습니다. 화상을 입지 않도록 에어백이 작동한 직후 내장 부분을 만지지 마십시오.

어린이 보조 좌석 설치 금지

승객 구분 센서의 유무와 상관없이 동승석에는 어린이 보조 좌석을 설치하지 마십시오. 동승석 에어백이 팽창할 때 보조 좌석이 적정한 위치에서 벗어나거나 제대로 고정되지 못해 어린이가 큰 부상을 입을 수 있습니다.

경 고

- 앞좌석에 어린이 보조 좌석을 절대로 설치하지 마십시오. 에어백이 팽창할 때 에어백 팽창 충격에 의해 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 사이드 에어백이 장착되었다면 뒷좌석에 어린이 보호 좌석을 장착할 때 가능한 도어에 닿지 않도록 안쪽으로 장착하십시오. 측면 에어백이 팽창할 때, 팽창 충격에 의해 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 고급 9인승 2열의 경우 방향 조절하여 뒤보기 된 상태에서 어린이 보조 좌석을 절대로 설치하지 마십시오.
  충돌 시 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.

■ 에어백 경고등

에어백 장치는 충돌 센서, 에어백 제어 모듈, 공기주머니 총 세 가지 요소로 구성됩니다. 인명을 보호하는 중요한 장치로서 정교하고 신뢰성이 높게 제작되었기 때문에 작은 고장이 발생해도 에어백 경고등이 켜집니다. 정상적으로 에어백 경고등은 시동 'ON' 하면 약 6초 동안 켜진 후 꺼집니다. 다음의 상황이 발생하면 에어백 장치에 이상이 있으니 즉시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

- 시동 'ON' 했을 때 에어백 경고등이 켜지지 않은 경우
- 시동 'ON' 했을 때 에어백 경고등이 3~6초 이후에도 계속 켜져 있는 경우
- 시동 'ON' 했을 때 에어백 경고등이 깜빡이는 경우
- 주행 중 에어백 경고등이 켜지는 경우

■ 에어백 장치의 구성 및 기능

에어백은 안전벨트를 보조하는 보호 장치로서, 운전석 및 동승석 에어백과 운전석 무릎 에어백은 정면에서 보통 이상 강도로 충돌하였을 때 충격을 덜어 주며, 사이드 및 커튼 에어백은 측면에서 보통 이상의 강도로 충돌하였을 때 충격을 덜어 줍니다.
가벼운 추돌이나 충돌 사고가 났을 때는 안전벨트만으로도 탑승자의 부상 위험을 줄일 수 있습니다. 그러나 심한 추돌이나 충돌 사고 발생 시 안전벨트만으로 부상의 위험을 줄일 수 없을 때, 에어백이 안면 또는 상체가 받는 충격을 덜어 줍니다. 에어백의 탑승자 보호 효과는 탑승자가 안전벨트에 고정되어 있을 경우에 발휘되기 때문에 안전벨트의 보조 구속 장치(SRS)라고도 합니다. 에어백은 안전벨트를 대신할 수 없습니다.

알아두기

SRS는 Supplemental Restraint System의 약자로 "보조 구속 장치"라는 의미입니다.

알아두기

에어백은 충돌 및 전복 시 프리텐셔너 안전벨트와 함께 작동되어 향상된 탑승자 보호 기능을 제공합니다.

경고

에어백이 장착되어 있더라도 다음 사항을 항상 유의하십시오.

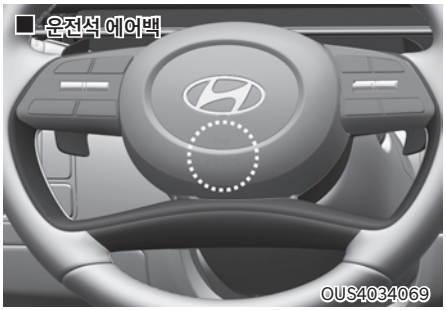
- 어린이는 에어백 전개 시 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 어린이는 동승석보다 뒷좌석이 더 안전합니다.
- 동승석에 어린이 보조 좌석을 절대 설치하지 마십시오.
- 항상 안전벨트를 착용하고 어린이 보호 좌석은 뒷좌석에 설치하십시오.
- 에어백이 장착된 차에서도 반드시 안전벨트를 착용하십시오. 에어백은 안전벨트의 보조 안전 장치입니다.
- 안전벨트를 착용하지 않거나 좌석에 앉은 자세가 바르지 않으면 사고가 났을 때 에어백에 의해 보호받을 수 없어 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 사고가 났을 때 바른 자세로 앉아 있지 않으면 순식간에 팽창하는 에어백에 의해 다칠 수 있으며 추가적으로 발생되는 충돌로부터 보호 받을 수 없습니다.
- 팽창하는 에어백에 의해 안면이나 신체 일부가 찰과상을 입을 수 있고, 안경이 파손되며 다칠 수 있습니다. 화약 폭발로 인한 화상도 입을 수 있습니다.
- 에어백과 탑승자 사이에는 어떠한 물건도 놓아 두지 마십시오. 팽창하는 에어백에 의해 부상을 당할 위험이 커집니다.
- 운전석 에어백, 동승석 에어백, 운전석 무릎 에어백은 정면에서 중간 이상의 세기로 충돌했을 때 작동하며, 측면이나 후방 충돌, 가벼운 정면 충돌, 기둥 충돌 시에는 작동되지 않습니다.
- 사이드 에어백, 커튼 에어백은 측면에서 중간 이상의 세기로 충돌했을 때 작동합니다.
- 다중 충돌 시 후면에서 오는 충격은 에어백으로 보호되지 않습니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 좌석을 장착하거나 시트커버를 개조한 경우, 안전부품(에어백/시트벨트/승원감지센서 등)의 성능이 감소되어 예상치 못한 부상을 입을 수 있으며 전선 단선/단락에 의한 화재위험 및 전자 부품 손상에 의한 경고가 발생 될 수 있습니다. 순정부품 좌석/시트커버는 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다.
- 에어백이 장착된 부위나 충돌 센서가 장착된 부위에 망치나 단단한 물건 등으로 임의의 충격을 주지 마십시오. 예상치 못한 에어백의 팽창으로 심하게 다칠 수 있습니다.
- 차가 물에 잠겼다면(카펫이 젖었거나 차량 바닥 부분에 물이 차올랐을 때 등) 시동 버튼을 누르지 마십시오. 운전자가 에어백에 아주 가까이 있을 경우 에어백이 팽창하면서 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다. 차를 견인한 후 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 품질이나 성능이 부적합한 범퍼 가드 장착 혹은 범퍼 교체 시 충돌 성능 및 에어백 작동에 좋지 않은 영향을 끼칠 수 있습니다. 순정부품 범퍼 가드/범퍼는 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다.
- 내장된 부품을 분해하고 재조립하면 부품이 훼손 또는 변형되어 정상적으로 체결되지 않을 수 있습니다. 이 경우 에어백이 작동할 때 부품이 떨어져 나와 다칠 수 있습니다.

■ 안전벨트 착용의 중요성

에어백(보조 구속 장치)이 장착되어 있어도 안전벨트를 착용해야 하는 중요한 이유는 다음과 같습니다.

- 안전벨트는 에어백이 팽창할 때 에어백으로부터 보다 멀리 떨어진 위치에 있도록 도와줍니다.
- 차에 있는 에어백은 충돌이 시작될 때 에어백으로부터 멀리 앉아 있어야 탑승자를 보다 효과적으로 보호합니다.
- 차량 전복 및 측면 또는 후방 충돌 시, 에어백이 작동하지 않더라도 이때 다칠 위험을 줄여줍니다.
- 에어백이 작동하지 않는 가벼운 충격에서도 다칠 위험을 줄여줍니다. 사고가 났을 때 차량에서 튕겨 나오는 위험을 줄여줍니다.

■ 운전석 에어백/무릎 에어백

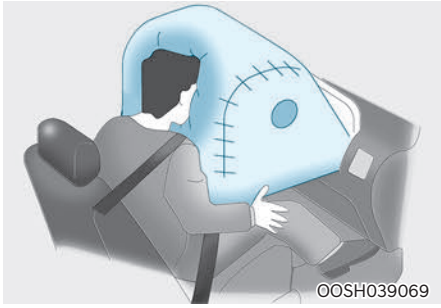


운전석 에어백은 스티어링 휠에 내장되어 있습니다. 무릎 에어백은 운전석 하단 언더커버부에 내장되어 있습니다.

경고

- 운전자는 운전에 방해되지 않는 범위에서 스티어링 휠로부터 가능한 떨어져 앉아야 합니다. 스티어링 휠과 너무 가까우면 에어백이 작동할 때 치명적인 부상을 입을 수 있습니다.
- 에어백이 있는 내장부와 운전자 사이에 물체를 놓지 마십시오. 에어백의 작동 속도와 힘으로 물체와 운전자가 부딪혀 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 스티어링 휠 커버에는 부착물 또는 장신구 등을 붙이지 마십시오. 에어백이 작동하는 것을 방해할 수도 있습니다.

■ 동승석 에어백

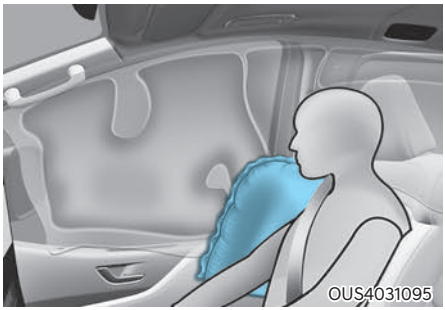


동승석 에어백은 글로브 박스 위 크래시 패드에 내장되어 있습니다. 따라서 크래시 패드 위 어느 곳에도 물건이나 부착물을 올려 놓지 마십시오.

경고

- 동승석 에어백은 운전석 에어백보다 크고 작동하는 힘이 더 강합니다. 따라서 동승석 탑승자가 적절한 위치에서 안전벨트를 착용하고 있지 않으면 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
  동승석 탑승자는 가능한 좌석을 뒤로 이동하고 제자리에 앉아야 합니다.
- 주차장이나 차고에 들어갈 때 동승석 탑승자도 항상 안전벨트를 착용하게 하십시오.
- 운전자가 위급한 상황에서 갑자기 급제동을 하면 안전벨트를 착용하지 않은 탑승자는 밖으로 튕겨 나가거나, 에어백과 밀착될 수 있습니다. 충돌할 때의 충격으로 순식간에 팽창하는 에어백에 의해 안전벨트를 착용하지 않은 탑승자가 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 동승석 탑승자가 크래시 패드에 손이나 발을 올려놓거나 얼굴을 가까이 하지 않도록 하십시오. 에어백이 작동할 때 강한 충격을 받을 수 있습니다.
- 동승석에 에어백을 장착한 차에서는 어린이나 노약자, 임산부를 앞자리에 앉히지 마십시오. 순식간에 팽창하는 에어백에 의해 심하게 다칠 수 있습니다. 어린이 보조 좌석을 앞좌석에 장착하지 마십시오.
- 동승석 에어백이 팽창하는 위치에 물체(휴대 전화 거치대, 컵 홀더 거치대, 카세트 홀더, 향수, 스티커, 크래시 패드 커버 등)를 놓거나 붙이지 마십시오. 앞유리창이 장식물이나 실내 미러에 와이드 미러를 달지 마십시오. 에어백 팽창에 방해될 수 있고 팽창할 때 물체에 부딪혀 다치거나 사망할 수 있습니다.

■ 사이드 에어백

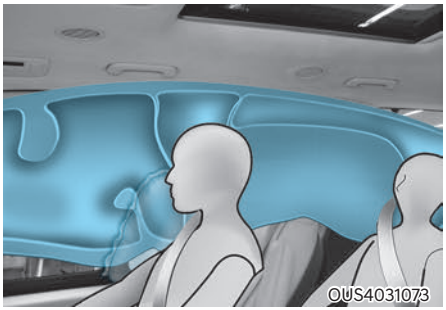


사이드 에어백은 앞좌석 바깥쪽에 내장되어 있습니다. 에어백 작동 조건(측면 충돌, 전복 사고 등)에 해당하면 탑승자의 측면을 보호하기 위해 작동합니다.
앞좌석 센터 에어백은 운전석 오른쪽에 내장되어 있습니다. 사고가 났을 때 운전자와 동승자가 부딪히는 것을 방지하고 차량 내장 부품과의 충돌도 줄이기 위해 작동합니다.

경고

- 사이드 에어백 장착 차량의 좌석에는 어떠한 커버도 씌우지 마십시오.
  사이드 에어백이 팽창하는 것을 방해할 수 있습니다.
- 좌석 측면에 무리한 힘을 가하거나 좌석을 변형시키지 말고 장식물 등의 추가 부착물을 장착하지 마십시오. 에어백이 오작동하여 다칠 수 있습니다.
- 좌석 및 좌석 커버가 손상되면 사이드 에어백 장착 차량임을 알리고 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 수리하거나 교체하십시오.
- 사이드 에어백이 팽창하는 위치(도어, 유리창, 앞/뒤 필라 등)에 물체를 놓거나 붙이지 마십시오. 에어백 팽창에 방해될 수 있고 팽창할 때 물체에 부딪혀 다치거나 사망할 수 있습니다.

■ 커튼 에어백



커튼 에어백은 양쪽 도어 위쪽의 천정 끝에 내장되어 있습니다. 에어백 작동 조건(측면 충돌, 전복 사고)이 되면 앞좌석과 뒷좌석 도어 쪽 탑승자의 머리를 보호하기 위해 작동합니다.

커튼 에어백은 측면 충돌이 있을 때 작동하나 측면 충돌이 아니라도 충격이 측면 충돌 센서에 전달될 때는 커튼 에어백이 작동할 수 있습니다.
또한, 전복 센서는 전복 사고가 났을 때 작동하나 전복 사고가 아니라도 전복 센서가 전복 상황으로 인식하는 경우 커튼 에어백이 작동할 수 있습니다.

경고

- 커튼 에어백의 최대 효과를 얻으려면 운전자 및 동승석 탑승자와 뒷좌석 도어 쪽 탑승자는 반드시 안전벨트를 단단히 착용하고 똑바로 앉아 있으십시오. 특히, 어린이는 적절한 보조 좌석에 앉히십시오.
- 커튼 에어백이 장착되었다면 뒷좌석에 어린이 보호 좌석을 장착할 때 가능한 도어에 닿지 않도록 안쪽으로 장착하십시오. 팽창하는 측면 에어백에 충격을 받아 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 커튼 에어백이 팽창하는 위치(도어, 유리창, 앞/뒤 필라 등)에 물체를 놓거나 붙이지 마십시오. 에어백 팽창에 방해될 수 있고 팽창할 때 물체에 부딪혀 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 코트 후크에 옷 이외의 다른 물건(옷걸이 및 단단하거나 날카롭거나 깨지기 쉬운 물건 등)을 걸지 마십시오. 사고가 나면 에어백이 팽창하면서 차량이 손상되고 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.

경고

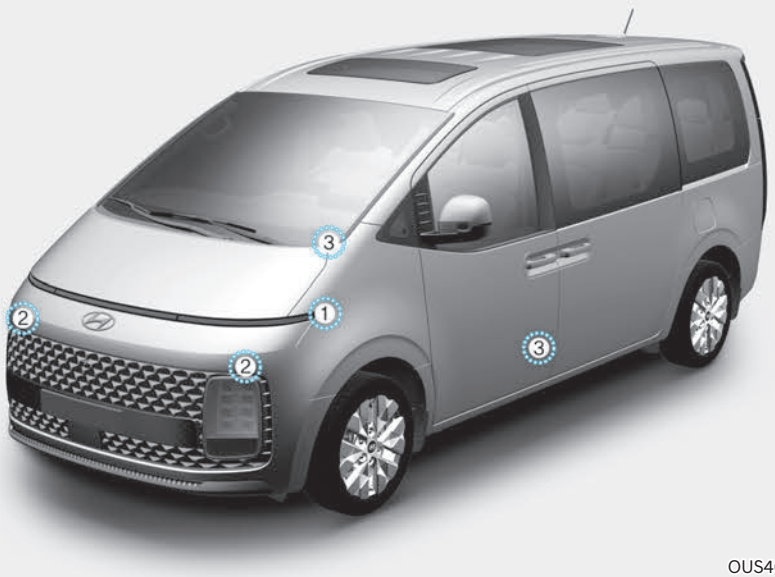
- 사이드 또는 커튼 에어백이 장착된 좌석에 앉을 때 다음의 행동을 자제하십시오.
  - 도어에 머리나 몸을 기댐
  - 도어에 팔을 올려놓음
  - 창문 밖으로 손 내밂
  - 도어와 탑승자 사이에 물건을 둠
- 에어백이 팽창하는 위치(헤드라이닝, 사이드 필라 트림 등)에 물체를 붙이지 마십시오.
- 에어백 장치의 부품을 임의로 분해하거나 수리하지 마십시오. 반드시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈를 이용하십시오.

■ 에어백의 작동/비작동 조건

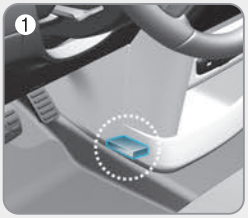
다음의 상황에서는 충돌 센서가 반응하지 않아 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

- 후면 충격
- 충돌 사고에서의 2, 3차 충격
- 저속 충격

에어백 충돌 센서

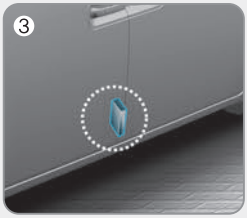


OUS4031074



OUS4031075

OUS4031076



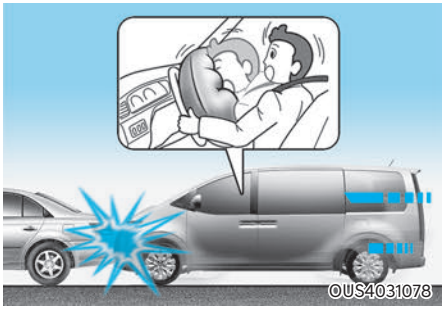
OUS4031077

① 에어백 제어 모듈
② 정면 충돌 센서
(엔진룸 내 앞쪽 상단부에 위치합니다.)
③ 측면 충돌 센서(사양 적용 시)
B-필라에 내장되어 있습니다

경고

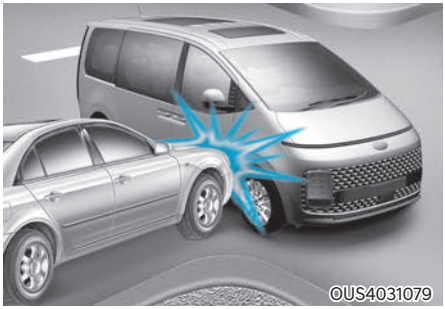
- 정면 충돌 센서 또는 측면 충돌 센서 위치에 임의의 충격을 주지 마십시오. 에어백이 작동할 수 있습니다.
- 엔진룸을 점검할 때는 반드시 시동을 끄고, 정면 충돌 센서를 임의로 만지거나 탈부착하지 마십시오. 센서의 장착 각도가 변경되어 에어백이 오작동할 수 있습니다.
- 앞쪽 범퍼나 차체가 변형될 때, 또는 B필라나 C필라의 각도가 변경될 때 충돌 센서에 문제가 생길 수 있으니 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

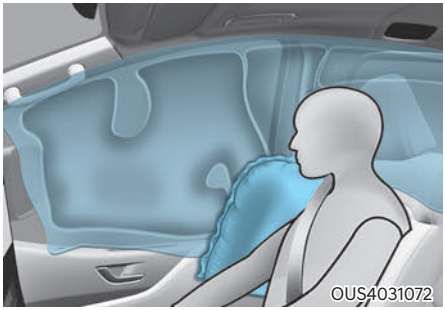
에어백의 작동 조건



정면 에어백

- 정면 에어백(운전석 및 동승석 에어백, 운전석 무릎 에어백)은 차량 정면의 중앙을 기준으로 왼쪽에서 오른쪽까지 일정 범위에 충격이 있을 때, 정면 충돌 센서에 충격이 전해지면 충돌 정도에 따라 에어백 제어 모듈에서 판단하여 작동합니다.
- 정면 충돌이 아니라도 정면 충돌 센서에 충격이 전해지면 정면 에어백(운전석 및 동승석 에어백, 운전석 무릎 에어백)이 작동할 수 있습니다.

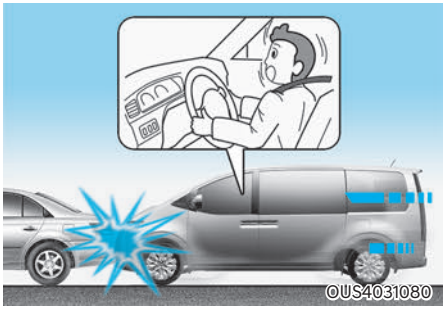




측면 에어백

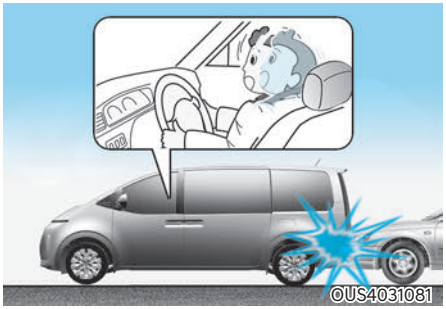
- 측면 에어백(사이드 및 커튼 에어백)은 측면 충돌 시, 측면 충돌 센서에 충격이 전해지면 충돌 정도에 따라 에어백 제어 모듈에서 판단하여 작동합니다.
- 측면 충돌 또는 전복 사고가 아니라도 측면 충돌 센서에 충격이 전해지거나 전복 센서에서 전복 상황으로 인식되면 측면 에어백(사이드 및 커튼 에어백)이 작동할 수 있습니다.
- 비포장도로, 보도블록, 평지 도로의 돌출부에서는 반드시 서행하십시오. 돌출부에 의해 하체 충격이 전해지면 에어백이 작동할 수 있습니다.

에어백의 비작동 조건



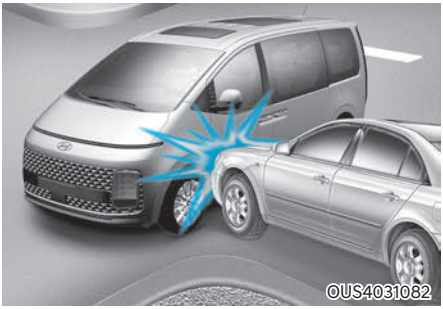
안전벨트만으로 탑승자를 보호할 수 있는 경미한 사고

에어백이 작동해도 큰 도움이 되지 않으며, 오히려 에어백 작동으로 2차 피해(가벼운 찰과상, 안경 파손, 화상 등)가 날 수 있으므로 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.



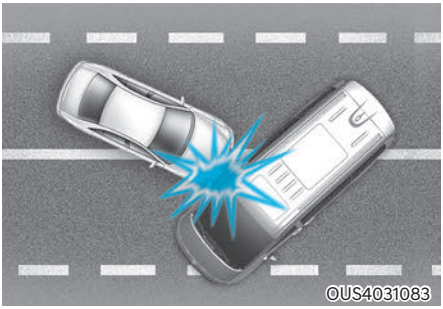
후방 추돌이나 충돌 사고

충돌 반력에 의해 탑승자가 좌석 등받이 쪽으로 밀려서 정면 에어백의 보호를 받을 수 없으므로 작동하지 않을 수 있습니다.



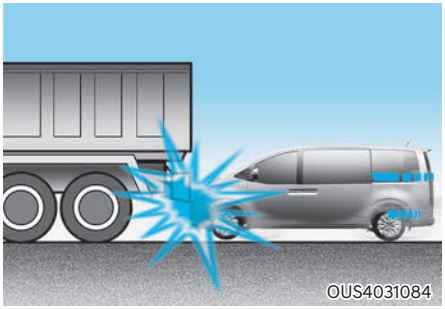
측면 충돌 사고

사이드 에어백이나 커튼 에어백이 장착되었다면 충돌 세기에 따라 사이드 에어백이나 커튼 에어백이 작동할 수 있습니다. 탑승자는 충돌한 방향으로 움직이므로 정면 에어백은 작동하지 않을 수 있습니다.



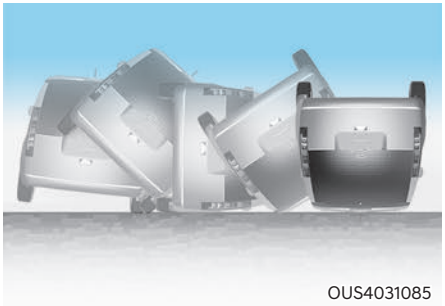
사면 충돌이나 추돌 사고
(앞 방향에서 비스듬히 충돌)

정면에서 전해지는 충격은 정면 충돌이나 추돌한 경우보다 약하여 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.



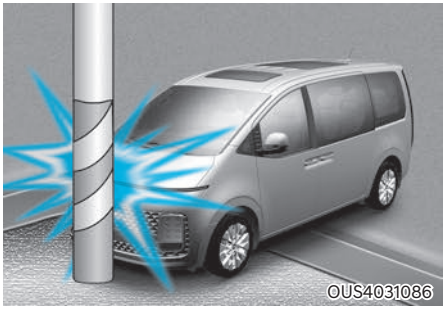
버스 또는 트럭과의 충돌 사고

사고 순간 운전자는 반사적으로 급제동을 합니다. 급제동 시 차체의 앞쪽이 낮아지는 현상이 발생하는데 이 상태에서 충돌이나 추돌 시 범퍼는 상대편 차량의 밑으로 들어갈 수 있습니다. 이때의 충격은 차량의 골격 부분(차체)에 거의 전해지지 않아 차체에 설치된 충돌 센서에서 약한 충격으로 감지될 수 있고, 따라서 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.



전복, 구름 등의 사고

- 측면 충돌로 차가 전복되면 측면 에어백(사이드 및 커튼 에어백)이 작동할 수 있습니다.
- 에어백 제어 모듈에 있는 전복 센서에서 전복이 감지되면 측면 에어백이 작동할 수 있습니다.
- 전복, 구름 등의 사고 상황에서는 정면 에어백(운전석 및 동승석 에어백, 운전석 무릎 에어백)이 작동하지 않을 수 있습니다.



전주나 나무 등과의 충돌 사고

전봇대나 나무와 같은 기둥형 물체와 충돌할 때 에어백 센서에 기준 범위 이상의 충격이 전해지지 않으면 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

■ 에어백 정비

에어백을 비롯한 보조 구속 장치는 자가 정비할 수 없습니다. 다음의 상황에서는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

- 에어백이 한 번 작동했다면 반드시 교체해야 합니다. 에어백을 직접 분리하거나 버리려고 하지 마십시오.
- 에어백 경고등이 켜지면 가능한 빨리 에어백 장치의 점검을 받으십시오.

경 고

- 차량 특성에 영향을 주는 개조를 하면 에어백 성능이 저하될 수 있습니다.
- 스티어링 휠, 좌석, 에어백 장치, 크래시 패드, 필라 트림, 루프 트림 등 주변 부품을 개조하지 마십시오. 개조한 장치가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 부품이나 배선을 임의로 건드리지 마십시오. 블랙박스 등의 장치를 설치할 때 건드린 배선이 에어백의 기본 성능에 영향을 줄 수 있습니다. 또한 에어백이 잘못 작동하거나 필요한 상황에서 작동하지 않아 탑승자가 다칠 수 있습니다.
- 에어백의 분리, 장착, 수리, 또는 스티어링 휠이나 에어백이 장착된 위치와 관련된 작업은 반드시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 하십시오. 에어백을 잘못 취급해 사고가 나면 다칠 수 있습니다.
- 차량의 용접 작업은 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 받으십시오. 용접 작업을 할 때는 에어백 모듈의 각 커넥터 및 배터리에서 - 단자가 분리되어야 합니다. 분리되지 않으면 용접 시 과전압이 발생해 에어백 모듈이 손상될 수 있습니다.

수리 및 폐차 시 유의 사항

- 다음의 수리 작업을 실시하면 에어백 장치에 영향을 줄 수 있으니 반드시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 상담을 받으십시오.
  - 스티어링 휠 주변 수리
  - 크래시 패드 수리
  - 중앙 콘솔 및 천정 부근 수리
  - 오디오 장착
  - 차량 전면부의 판금 또는 도장
- 수리를 위해 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 차를 인도할 때 에어백 장착 차량임을 설명하고 취급 설명서를 차 안에 보관하십시오.
- 에어백 장치에 폭발성 화학 물질이 들어 있으므로 폐차하려면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 상담을 받으십시오.

■ 에어백 경고 라벨

OUS4031087

에어백의 위험을 알리기 위해 에어백 경고 라벨이 부착되어 있습니다. 주행 전 주의 사항을 반드시 숙지하십시오.

에어백 경고 라벨 주의 사항

OHI038169L

- 13세 미만의 어린이는 에어백의 팽창 충격으로 다칠 수 있습니다.
- 어린이에게는 뒷좌석이 안전할 수 있습니다.
- 유아용 보조 좌석은 동승석에 설치하지 마십시오.
- 에어백에서 가능한 떨어져 앉으십시오.
- 좌석 안전벨트와 어린이 보호 장치를 사용하십시오.

4. 계기판

계기판 4-3
계기판 조명 밝기 조절 4-4
계측기 4-4
속도계 4-4
엔진 회전계 4-5
냉각수 수온계 4-6
연료계 4-6
외기 온도 4-7
변속기 위치 표시등 4-8
적산 거리계 (ODO) 4-8
주행 가능 거리 4-9
경고등 및 표시등 4-9
안전벨트 미착용 경고등 및 경고음 4-9
에어백 경고등 4-9
브레이크 경고등 4-10
ABS 경고등 4-10
전동 파워 스티어링 경고등 4-11
연료 부족 경고등 4-11
엔진 오일 압력 경고등 4-11
엔진 경고등 4-11
충전 경고등 4-12
저압 타이어 경고등/TPMS 경고등 4-12
전자식 파킹 브레이크(EPB) 경고등 4-12
자동 정차 기능 (AUTO HOLD) 표시등 4-13
전방 안전 경고등 4-13
차로 안전 경고등 4-13
통합 경고등 4-13
4륜구동 경고등 4-14
4륜구동 고정 모드 표시등 4-14
연료 필터 수분 경고등(디젤 엔진) 4-14
매연 필터 장치 (DPF)경고등 (디젤 엔진) 4-14
요소수 장치 경고등(디젤 엔진) 4-15
예열 표시등 (디젤 엔진) 4-15
차체 자세 제어 (ESC)장치 작동 표시등 4-15
차체 자세 제어 (ESC)
장치 작동 정지 표시등 4-15
공회전 제한(ISG) 시스템 표시등 4-16
이모빌라이저 경고등(리모컨 키 장착 차량) 4-16
키 확인 표시등 (스마트 키 장착 차량) 4-16
비상 경고등/방향 지시등 4-16
미등 표시등 4-16
전조등 하향 표시등 4-16
전조등 상향 표시등 4-17
하이빔 보조 표시등 4-17
ECO (에코) 모드 표시등 4-17
스포츠 모드 표시등 4-17
SMART(스마트) 모드 표시등 4-17
크루즈 표시등 4-17
오버드라이브 오프 표시등(LPI 엔진) 4-17
계기판 표시창 정보 4-18
스마트 키가 실내에 없습니다 4-18
스마트 키를 인식할 수 없습니다 4-18
스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오 4-18
스마트 키 배터리 전압이 낮습니다 4-18
브레이크를 밟고 시동을 거십시오 4-18
시동 버튼을 한 번 더 누르십시오 4-18
P단에서 시동을 거십시오 4-18
제동 스위치 퓨즈를 점검하십시오 4-18

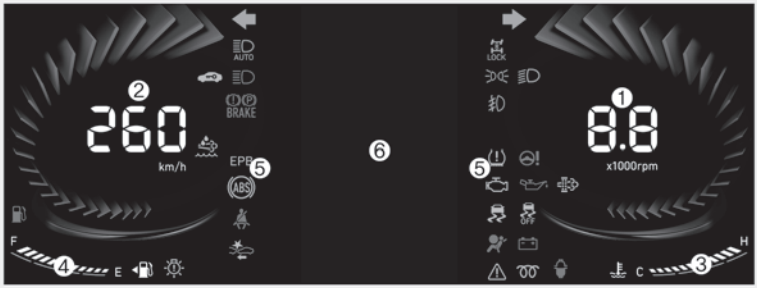
4. 계기판

디지털 키를 이용해 차량의 전원이나 시동을 켜 놓은 상태입니다 4-18
디지털 키가 등록되어 있습니다..... 4-19
디지털 키 시스템을 점검하십시오..... 4-19
시동을 유지하려면 디지털 키를 무선 충전기에 올려놓으십시오 4-19
스마트 키 혹은 디지털 키를 인식할 수 없습니다 4-19
엔진 정지 상태에서 전기장치 사용 시 배터리가 소모될 수 있습니다..... 4-19
도어, 후드, 테일게이트 열림 4-19
선루프 열림 4-19
라이트 모드.....4-20
와이퍼 모드.....4-20
타이어 공기압 4-20
연료가 부족합니다.....4-21
엔진이 과열되었습니다.....4-21
배출가스 장치를 점검하십시오 (디젤 차량)..4-21
요소수 시스템을 점검하십시오 (디젤 차량)..4-21
전조등을 점검하십시오 4-21
방향 지시등을 점검하십시오 4-21
헤드램프 LED를 점검하십시오 4-21
계기판 표시창.....4-22
계기판 메뉴 설정 4-22
트립 컴퓨터 모드.....4-23
턴바이턴 (Turn By Turn) 모드.....4-23
주행 보조 모드 4-23
통합 경고 모드 4-24
사용자 설정 모드 4-25
트립 컴퓨터 4-31
트립 모드.....4-31
디젤 4-31
LPG.....4-31
주행 정보 4-32
주유 후 정보.....4-32
누적 정보 4-33
디지털 속도계 4-33
AUTO STOP 누적 시간.....4-33
차량 설정 (인포테인먼트 시스템).....4-34
차량 설정하기 메뉴.....4-34

4

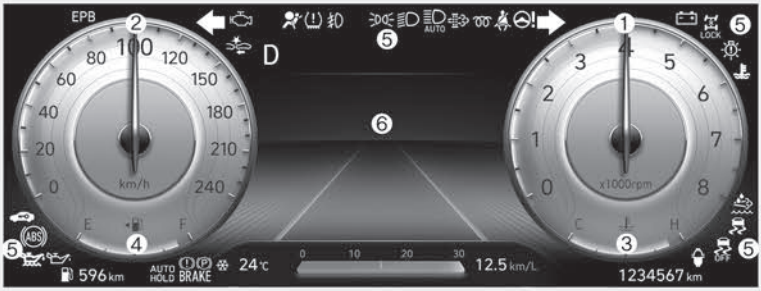
계기판

■ A타입 (4.2인치 LCD)



OUS4041045

■ B타입 (10.25인치 LCD)



OUS4041046

이 그림은 실제 차량과 다를 수 있습니다.
자세한 내용은 실제 차량에 적용된 계기판과 4-4쪽부터의 설명을 참고하십시오.

① 엔진 회전계
② 속도계
③ 냉각수 수온계
④ 연료계
⑤ 경고등 및 표시등
⑥ 적산거리계/구간거리계/트립컴퓨터/경고문 계기판 표시창

■ 계기판 조명 밝기 조절

OTM040021

시동 'ON' 상태에서 계기판의 조명 밝기 조절 메뉴를 사용하여 계기판의 밝기를 조절할 수 있습니다. 미등이 켜진 상태에서는 추가로 실내 스위치 조명과 무드등과 같은 실내 조명까지 조절이 가능합니다.
계기판 표시창에 조명 밝기 조절 정도가 표시됩니다. 원하는 밝기로 조절하여 사용하십시오.

i 알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

■ 계측기

속도계

■ A타입

OUS4041002

■ B타입

OCN7040005

■ C타입

OUS4041024

차량의 주행속도가 표시됩니다.

주 의

주행 중인 도로의 제한속도를 확인하여 제한속도 이하로 운전하십시오. 특히 어린이 보호구역을 지날 때는 30 km/h 이하로 운전하십시오.

경 고

최고 속도 제한장치는 법규에 따른 의무 장착 장치로서 임의로 해제하는 경우 법의 저촉을 받을 수 있습니다.

알아두기

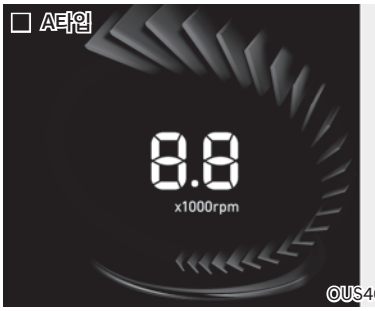
최고속도 제한장치 장착 차량의 경우 차량속도가 110 km/h 가 되면 가속 페달을 밟아도 더 이상 속도가 올라가지 않으므로 무리하게 가속 페달을 밟지 마십시오.

알아두기

속도계 표시 정보 계기판 속도계와 내비게이션(옵션 장착 및 별도 구매품)에서 표시하는 속도는 차이가 발생할 수 있습니다.

엔진 회전계

□ A타입



OUS4041003

■ B타입

• Smartstream L3.5

OCN7040007

• 디젤 2.2

ONX4040006

1분당 엔진 회전수(RPM)가 표시됩니다.
엔진의 과회전 또는 과부하를 방지하기 위해 엔진 회전계를 확인하십시오.

주 의

엔진 회전계의 바늘이 빨간색 눈금을 넘지 않도록 하십시오. 엔진 과부하 시 엔진이 심각하게 손상될 수 있습니다.

냉각수 수온계

OUS4041004

OTM040010

냉각수 온도가 표시됩니다.
냉각수 수온계의 바늘이 정상 범위(C(Cold)와 H(Hot) 사이)에 있는지 확인하십시오.

주 의

냉각수 수온계의 바늘이 'H'를 가리키고 있으면 엔진 과열의 가능성이 있습니다.
자세한 내용은 8장 '엔진 과열'을 참고하십시오.

연료계

OUS4041005

OUS4041023

시동 'ON' 상태일 때, 연료 탱크에 남아있는 연료의 잔량이 표시됩니다. 연료계의 바늘이 'E'를 가리키기 전에 연료를 보충하고, 계기판에 연료 부족 경고등이 켜지면 연료를 신속히 보충하십시오. 연료 잔량은 시동이 켜진 상태에서만 표시됩니다.

※ ◀ : 연료 주입구가 차량 좌측에 있음을 나타냅니다.

경 고

연료를 보충할 때는 반드시 엔진을 정지시키고 시동 스위치를 'LOCK' 위치에 두십시오.

경고

연료를 보충할 때는 반드시 엔진을 끄십시오.

- LPI 차량은 LPG가 과충전 되었을 경우 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 문의 하십시오.
- 고속도로나 자동차 전용도로를 주행하기 전에는 연료의 양이 충분한지 연료계를 미리 확인하십시오.
- 경사진 곳에서는 연료가 연료탱크 한쪽으로 쏠려 연료의 잔량이 정확히 표시되지 않을 수 있습니다.

주의

- 지정된 연료 외 다른 연료(등유, 알코올, 항공유 등)를 혼합하여 주유하거나 첨가제와 같이 검증되지 않은 연료를 주유하지 마십시오. 연료 탱크 오염, 연료 펌프 손상, 또는 연료 필터의 조기 막힘과 같은 고장이 발생할 수 있습니다.
- 연료가 부족한 상태로 차량을 운전하지 마십시오. 연료의 미연소 또는 불완전 연소로 인해 촉매 장치가 손상될 수 있습니다.

외기 온도

■ A타입

OUS4041025

■ B타입

OTM040013

차량 외부의 온도가 표시됩니다.

- 외기 온도 표시 장치는 일반 온도계처럼 온도가 즉시 전환되지는 않습니다.
- 온도 단위를 변경하려면 계기판 메뉴 설정의 **단위 설정 → 온도 단위**를 차례로 선택하십시오.
  OFF 버튼을 누른 상태에서 AUTO 버튼을 3초 동안 눌러도 온도 단위가 변경됩니다.

알아두기

외기 온도 표시 단위와 히터 및 에어컨의 온도 단위가 동시에 변경됩니다.

변속기 위치 표시등

■ A타입

OUS4041018

■ B타입

P 버튼 및 변속 레버(버튼)를 조작하면 변속된 위치가 표시됩니다.

적산 거리계 (ODO)

■ A타입

OUS4041026

■ B타입

OTM040019

- 주행한 총 거리가 km 단위로 표시됩니다.
- 적산 거리계는 트립 컴퓨터 모드 전환에 관계없이 항상 표시됩니다.
- 차량 출고 시 적산 거리계가 90 km 미만으로 표시되면 정상입니다.

주행 가능 거리

■ A타입

OTM040018

■ B타입

OTM040020

남은 연료로 주행 가능한 거리가 표시됩니다.

- 주행 가능 거리가 1 km 미만이면 '---'로 표시됩니다.
- 6 ℓ 이상 주유했을 때 주행 가능 거리가 늘어납니다.
- 경사가 급한 도로를 장시간 주행하거나 차량의 배터리 케이블이 분리된 경우, 연료의 잔량이 정확히 인식되지 않아 주행 가능 거리가 정확하지 않을 수 있습니다.
- 배터리 전압이 낮은 경우 연료량이 실제 잔량보다 많은 것으로 인식되어 실제 주행 가능한 거리보다 긴 거리가 계기판에 표시될 수 있습니다.

i 알아두기

주행 가능 거리는 운전 성향, 경사와 같은 도로 조건, 가속이나 감속 여부, 차량 속도 등에 따라 바뀔 수 있습니다. 따라서 계기판에 표시되는 주행 가능 거리는 공인된 값이나 실제 주행 거리와 차이가 날 수 있습니다.

■ 경고등 및 표시등

안전벨트 미착용 경고등 및 경고음

안전벨트 경고등은 안전벨트를 착용하지 않은 상태에서 시동 'ON' 되거나, 시동 'ON' 상태에서 안전벨트를 풀면 켜지고 경고음이 6초 동안 울립니다. 그 상태에서 차량 속도가 20 km/h 이상이 되면 경고등이 깜빡이면서 경고음이 다시 울립니다. 안전벨트 경고등은 안전벨트를 착용할 때까지 계속 켜져 있으며, 안전벨트를 착용하면 경고등이 즉시 꺼지고 경고음도 즉시 중지됩니다.
자세한 내용은 3장 '안전벨트'를 참고하십시오.

에어백 경고등

에어백 경고등은 시동 'ON' 하면 켜지고 에어백 및 프리텐셔너 시트벨트 장치에 이상이 없으면 약 6초 후 꺼집니다.
시동을 'ON' 해도 에어백 경고등이 켜지지 않거나, 에어백 경고등이 켜지고 약 6초가 지나도 꺼지지 않으면 에어백 및 프리텐셔너 시트벨트 장치에 이상이 있는 것이므로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

브레이크 경고등

브레이크 경고등은 파킹 브레이크가 해제된 상태에서 시동을 'ON' 하면 켜지고 브레이크에 이상이 없으면 시동 후 꺼집니다.
엔진 시동이 걸린 상태에서 파킹 브레이크가 해제되어 있어도 경고등이 꺼지지 않으면 브레이크액의 양이 부족하지 않은지 점검하고 보충하십시오. 브레이크액을 보충해도 브레이크 경고등이 계속 켜져 있는 경우에는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

경 고

브레이크액이 부족할 때는 브레이크가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 반드시 브레이크액을 보충한 후 주행하십시오.

주 의

주행 전에 브레이크 경고등이 꺼졌는지 반드시 확인하십시오.

주행 중 브레이크 경고등이 켜지는 경우

브레이크 계통에 이상이 있다는 신호이므로 아래와 같은 방법으로 안전한 장소에 차를 정지시키십시오.

1. 브레이크 페달을 밟아도 제동이 되지 않으면 평상시보다 페달을 강하게 밟아보십시오.
2. 엔진 브레이크를 걸어 속도를 늦추고 파킹 브레이크를 작동시키면서 브레이크 페달을 밟으십시오.

주행 중 경고등이 켜진 상태에서는 급제동하지 말고 서서히 정지하십시오.

경 고

주차 브레이크는 천천히 조작하십시오. 주차 브레이크를 급하게 조작하면 뒷바퀴만 제동이 되어 차가 옆으로 돌아갈 수 있습니다.

ABS 경고등

ABS 경고등은 시동을 'ON' 하면 켜지고 약 3초 후 꺼집니다.
3초가 지나도 경고등이 꺼지지 않으면 ABS 장치에 이상이 있는 것이므로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

주행 중 ABS 경고등이 켜지는 경우

1. 안전한 장소에 차를 세우고 엔진을 정지시키십시오.
2. 다시 엔진을 시동하여 ABS 경고등이 켜졌다가 약 3초 후 꺼지면 이상이 없는 것입니다.

경고등이 꺼지지 않거나 주행 중 다시 켜지면 ABS 장치가 고장 난 것이므로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

EBD 경고등

브레이크 경고등과 ABS 경고등이 동시에 켜진 경우, 제동력의 전·후륜 배분 기능(EBD)도 정상적으로 작동하지 않습니다. 이 경우 급제동을 할 때 차가 불안정할 수 있으므로 고속 주행이나 급제동을 피하고 곧바로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

※ ABS: Anti-lock Brake System
EBD: Electronic Brake-force Distribution

전동 파워 스티어링 경고등

전동 파워 스티어링 경고등은 시동을 'ON' 하면 켜지고 약 3초 후 꺼집니다.
3초가 지나도 경고등이 꺼지지 않거나 깜빡이면 전동 파워 스티어링 시스템에 이상이 있는 것이므로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

연료 부족 경고등

연료 부족 경고등은 남은 연료량이 적을 때 켜지고, 차량에 적용된 사양에 따라 계기판 표시창에 경고문이 같이 표시됩니다.
연료 부족 경고등이 켜지면 즉시 연료를 보충하십시오. 연료가 완전히 소모된 상태로 주행하면 엔진 및 연료 장치가 고장 날 수 있습니다.

LPG 과충전 경고등

LPG 차량은 LPG가 과충전 되었을 경우 경고등이 빨간색으로 켜집니다. 경고등이 켜지면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

주 의

LPI 차량의 경우 연료계의 과충전 방지를 위한 레드존(Red Zone) 을 넘지 않도록 주의하여 연료를 충전하십시오.

엔진 오일 압력 경고등

엔진 오일 압력 경고등은 엔진 오일이 부족하여 유압이 낮아지면 켜집니다. 주행 중에 엔진 오일 압력 경고등이 켜지면 도로 옆으로 차를 안전하게 정차하고 엔진 오일 양을 점검한 후 부족하면 보충하십시오.
보충 후에도 경고등이 꺼지지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오. 엔진 오일 압력 경고등이 켜진 상태로 계속 주행하면 엔진이 고장 날 수 있습니다.

알아두기

Smartstream L3.5
엔진 오일 부족 등으로 유압이 낮아지면 경고등이 켜집니다. 또한, 엔진 출력을 제한하는 강화된 엔진 보호 시스템이 작동합니다. 유압이 회복되면 엔진 오일 압력 경고등은 꺼지고 엔진 출력 제한은 해제됩니다.

엔진 경고등

엔진 경고등은 시동을 'ON' 하면 켜지고 약 3초 후 꺼집니다.
3초가 지나도 경고등이 꺼지지 않으면 엔진 제어 장치, 연료 공급 장치 등에 이상이 있는 것이므로 가능한 한 빨리 당사 직영 서비스센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
일부 엔진 제어 장치에 이상이 있으면 시동이 걸리지 않을 수도 있습니다. 이때는 견인하십시오.

주 의

- 엔진 경고등이 켜지거나 깜빡이는 상태로 계속 주행하면 운전 성능과 연료 소비에 영향을 주는 배기 제어 계통이 손상될 수 있으며 배기가스 규제와 관련된 제재를 받을 수 있습니다.
  당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- Smartstream L3.5 엔진은 엔진 오일 잔여량이 부족하여 강화된 엔진 보호 시스템이 작동하면 엔진 출력이 제한됩니다. 반복해서 지속적으로 이 상태로 주행하면 엔진 경고등이 켜집니다.
- 연료 캡을 완전히 잠그지 않으면 엔진 경고등이 켜질 수 있으나 이는 차량이나 부품의 고장이 아닙니다. 연료 캡을 '딸깍' 소리가 나도록 다시 잠그십시오. 다시 잠근 후에도 엔진 경고등이 꺼지지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

충전 경고등

W2-08

충전 경고등은 드라이브 벨트가 끊어지거나 충전 장치에 이상이 있을 때 켜집니다.
충전 경고등이 켜진 상태로 계속 주행하면 엔진이 과열되거나 배터리가 방전될 수 있습니다.
충전 경고등이 켜졌을 때는 배터리 충전 상태를 확인하고 드라이브 벨트나 충전 계통을 점검하십시오. 점검한 후에도 경고등이 꺼지지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

주 의

드라이브 벨트의 장력이 부족하면 충전량이 부족하여 배터리의 전력 소모가 늘어납니다. 이 경우 충전 경고등이 켜지지 않더라도 시동이 걸리지 않을 수 있습니다.

저압 타이어 경고등/ TPMS 경고등 사양 적용 시

WBH-11

저압 타이어 경고등/TPMS 경고등은 시동을 'ON' 하면 켜지고 약 3초 후 꺼집니다.
시동을 'ON' 해도 경고등이 켜지지 않거나 약 1분간 깜빡인 후 켜지면 타이어 공기압 감지 시스템에 이상이 있는 것이므로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
타이어 공기압이 현저하게 낮을 때에도 경고등이 켜집니다.
자세한 내용은 8장 '타이어 공기압 경보 시스템(TPMS)'을 참고하십시오.

※ TPMS: Tire Pressure Monitoring System

경 고

- 타이어의 공기압이 현저하게 낮으면 차량의 주행이 불안정해지며 제동 거리가 늘어나 매우 위험합니다.
- 낮은 공기압은 타이어 과열의 원인이 됩니다.
  타이어가 과열될 경우 타이어가 파손될 수 있으므로 항상 적절한 공기압이 유지될 수 있도록 점검하십시오.

전자식 파킹 브레이크 (EPB) 경고등 사양 적용 시

전자식 파킹 브레이크(EPB) 경고등은 시동을 'ON' 하면 켜지고 약 3초 후 꺼집니다.
3초가 지나도 경고등이 꺼지지 않거나 주행 중 경고등이 켜지면 전자식 파킹 브레이크에 이상이 있는 것이므로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
자세한 내용은 6장 '전자식 파킹 브레이크 (EPB)'를 참고하십시오.

※ EPB: Electronic Parking Brake

자동 정차 기능 (AUTO HOLD) 표시등

사양 적용 시

자동 정차 기능의 상태에 따라 다음과 같은 색상의 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 표시등이 켜집니다.

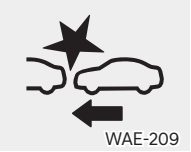
- 흰색: AUTO HOLD 기능이 켜진 상태(준비 상태)
- 초록색: 주행 중에 브레이크 페달을 밟아 차량이 멈추면서 자동 정차 기능이 작동할 때(다시 차량이 출발하면 흰색으로 변경됨)
- 노란색: 자동 정차 기능에 이상이 있을 때

당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

자세한 내용은 6장 '자동 정차 기능 (Auto Hold)'을 참고하십시오.

전방 안전 경고등

사양 적용 시


WAE-209

전방 안전 경고등은 시동을 'ON' 하면 켜지고 약 3초 후 꺼집니다.

3초가 지나도 경고등이 꺼지지 않으면 전방 충돌방지 보조에 이상이 있는 것이므로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

자세한 내용은 7장 '전방 충돌방지 보조 (FCA)'를 참고하십시오.

차로 안전 경고등

사양 적용 시

WDN8C-200

차로 이탈방지 보조의 상태에 따라 다음과 같은 색상의 차로 안전 경고등이 켜집니다.

- 회색: 차로 이탈방지 보조가 켜진 상태(준비 상태)
- 초록색: 차로 이탈방지 보조가 작동할 때
- 노란색: 차로 이탈방지 보조에 이상이 있을 때(11인승 이상 차량은 기능을 끄는 경우에도 노란색 경고등이 켜집니다.)

당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

자세한 내용은 7장 '차로 이탈방지 보조 (LKA)'를 참고하십시오.

통합 경고등

사양 적용 시

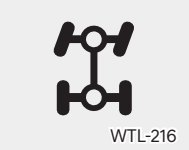
WAE-211

통합 경고등은 다음 중 한 가지 이상의 상황이 발생하면 켜집니다. 차량에 적용된 사양에 따라 경고등이 표시되는 상황은 다를 수 있습니다.

- 전방 충돌방지 보조 고장
- 전방 충돌방지 보조 레이더 가림
- 후측방 충돌방지 보조 고장
- 후측방 충돌방지 보조 레이더 가림
- LED 헤드램프 고장
- 하이빔 보조 고장
- 스마트 크루즈 컨트롤 고장
- 스마트 크루즈 컨트롤 레이더 가림

4륜구동 경고등

사양 적용 시


WTL-216

4륜구동 장치에 이상이 발생하면 경고등이 켜집니다.

주 의

주행 중에 4륜구동 경고등( )이 켜지면 즉시 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

자세한 내용은 6장 '사륜구동 장치 (4WD)'를 참고하십시오.

4륜구동 고정 모드 표시등

사양 적용 시

WTL-217

4륜구동 LOCK 버튼 ( )을 눌러 4륜구동 고정 모드를 선택하면 표시등이 켜집니다.
4륜구동 LOCK 버튼 ( )을 한번 더 눌러 4륜구동 고정 모드를 해제하면 표시등이 꺼집니다.
자세한 내용은 6장 '사륜구동 장치 (4WD)'를 참고하십시오.

연료 필터 수분 경고등 (디젤 엔진)

사양 적용 시

WXM-12

연료 필터 수분 경고등은 연료 필터 내에 물이 규정량 이상이 되면 시동이 걸린 상태에서 켜집니다. 경고등이 계속해서 켜져 있으면 즉시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 연료 필터의 물을 빼내십시오.

주 의

연료 필터 수분 경고등이 켜진 상태에서는 속도 및 엔진 회전수 제한과 같은 차량 성능 저하가 있을 수 있습니다. 경고등이 켜진 상태로 장시간 주행하면 연료 분사 장치 및 엔진 부품이 손상될 수 있으므로 즉시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

매연 필터 장치 (DPF) 경고등 (디젤 엔진)

WYP-200

매연 필터 장치(DPF) 경고등은 매연 필터 장치에 이상이 있을 때 켜집니다. 안전이 확보된 주행 조건에서 60 km/h 이상 속도로 25분 이상 주행하거나 자동 변속기를 2단 이상으로 하고 엔진 회전이 1,250~2,500 RPM인 상태로 25분 이상 주행하면 경고등이 꺼집니다.
위와 같이 주행한 후에도 경고등이 꺼지지 않고 깜빡이고 계기판 표시창에 경고문이 나타나면 가능한 한 빨리 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
자세한 내용은 9장 '디젤 매연 필터 장치'를 참고하십시오.

요소수 장치 경고등 (디젤 엔진) 사양 적용 시

WTQ-214

요소수 장치 경고등은 요소수가 부족하거나 요소수 장치에 이상이 생기면 켜집니다. 요소수 장치 경고등이 켜지면 요수소를 보충하거나 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
자세한 내용은 9장 '요소수 시스템 (디젤 엔진)'을 참고하십시오.

예열 표시등 (디젤 엔진)

사양 적용 시

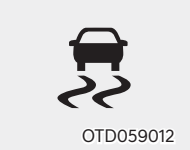
WHM-11

예열 표시등은 시동을 'ON' 하면 켜지고 예열 플러그의 예열이 완료되면 꺼집니다. 엔진 냉각수의 온도에 따라 예열 표시등이 꺼지는 데 걸리는 시간은 다를 수 있으며 표시등이 꺼지지 않으면 시동이 걸리지 않을 수 있습니다.
예열 표시등이 깜빡이면 예열 시스템에 이상이 있는 것이므로 즉시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
방치하면 화재가 날 수 있습니다.

주의

충분한 예열 시간(최대 10초)이 지났는데도 예열 표시등이 꺼지지 않으면 예열 관련 전기 이상 또는 엔진 제어 장치 고장일 수 있습니다. 예열 표시등이 켜진 상태로 계속 주행하면 운전 성능이 저하되고 배기 계통이 손상될 수 있으므로 즉시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

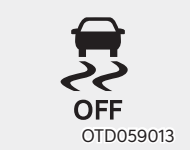
차체 자세 제어 (ESC) 장치 작동 표시등


OTD059012

차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 표시등은 시동을 'ON' 하면 켜지고 약 3초 후에 꺼집니다.
운전 중에 ESC가 작동하면 작동하는 동안 표시등이 깜빡입니다.
시동 'ON' 후 3초가 지나도 표시등이 꺼지지 않거나 주행 중에 켜지면 ESC 장치 이상일 수 있으므로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
자세한 내용은 6장 '차체 자세 제어 (ESC) 장치'를 참고하십시오.

※ ESC: Electronic Stability Control

차체 자세 제어 (ESC) 장치 작동 정지 표시등



OTD059013

차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 표시등은 시동을 'ON' 하면 켜지고 약 3초 후에 꺼집니다.
차체 자세 제어(ESC) OFF 버튼(OFF)을 눌러 ESC 기능을 끄면 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 표시등(OFF)이 켜져 ESC 장치가 작동되지 않고 있음을 알려줍니다.
자세한 내용은 6장 '차체 자세 제어 (ESC) 장치'를 참고하십시오.

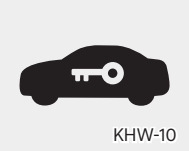
공회전 제한(ISG) 시스템 표시등 사양 적용 시

WTF-444

공회전 제한(ISG) 시스템 표시등은 공회전 제한(ISG) 시스템이 작동하여 엔진이 자동으로 정지하면 켜지고, 자동으로 다시 시동이 걸리거나 공회전 제한(ISG) 시스템 OFF 버튼을 눌러 시스템을 끄면 꺼집니다.
공회전 제한(ISG) 시스템 표시등이 깜빡이면 공회전 제한 시스템에 이상이 있는 것이므로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 정비를 받으십시오.
자세한 내용은 6장 '공회전 제한 (ISG) 시스템'을 참고하십시오.

이모빌라이저 경고등 (리모컨 키 장착 차량)

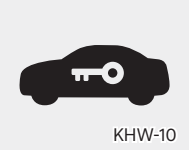
사양 적용 시


KHW-10

시동 스위치를 'ON'으로 하면 약 30초 동안 켜졌다가 꺼집니다.
시동 'ON'으로 했을 때 경고등이 5초 동안 깜빡이면 이모빌라이저 시스템의 고장이 예상되므로, 즉시 당사 하이테크센터나 블루핸즈에 문의하신 후 점검 및 정비를 받으십시오.

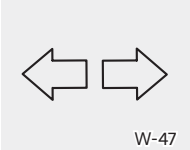
키 확인 표시등 (스마트 키 장착 차량)

사양 적용 시


KHW-10

키 확인 표시등은 상황에 따라 다음과 같이 켜지거나 꺼집니다.
스마트 키가 차 안에 있을 경우에 시동 버튼 'ACC' 또는 'ON' 상태에서는 표시등이 수초 동안 켜져 시동을 걸 수 있음을 알려 줍니다. 그러나 스마트 키가 차 안에 없을 경우에는 시동 버튼을 누르면 표시등이 수초 동안 깜빡이며 시동을 걸 수 없음을 알려 줍니다. 이때는 시동이 걸리지 않습니다.

비상 경고등/방향 지시등


W-47

비상 경고등 버튼을 누르면 양쪽 방향 지시등이 같이 깜빡입니다.
방향 지시등과 비상 경고등이 비정상적으로 빠르거나 느리게 깜빡이면 전구의 단선이나 접지 불량일 수 있으므로 점검하십시오.

미등 표시등

WBH-13

미등 표시등은 조명 스위치를 미등 위치에 두었을 때 켜집니다.
조명 스위치가 AUTO 위치에 있으면 센서가 감지하는 외부 조건에 따라 미등 표시등이 켜지거나 꺼집니다.

전조등 하향 표시등

WDH-205

전조등 하향 표시등은 조명 스위치를 전조등 위치에 두었을 때 켜집니다.
조명 스위치가 AUTO 위치에 있으면 센서가 감지하는 외부 조건에 따라 전조등 하향 표시등이 켜지거나 꺼집니다.

전조등 상향 표시등

WKH-97

전조등이 켜진 상태에서 조명 스위치를 운전자 방향으로 당기거나, 계기판 방향으로 밀었다가 놓으면 상향 전조등이 켜지면서 전조등 상향 표시등이 켜집니다.

경 고

상향 전조등은 마주 오는 차량 운전자의 시야를 방해하여 사고를 일으킬 수 있으므로 주의하여 사용하십시오.

하이빔 보조 표시등

사양 적용 시

WKH-97K

하이빔 보조 표시등은 조명 스위치가 AUTO 위치에 있는 상태에서 조명 스위치를 계기판 방향으로 밀면 켜집니다.
하이빔 보조의 상태에 따라 다음과 같은 색상의 하이빔 보조 표시등이 켜집니다.

- 흰색: 하이빔 보조가 켜진 상태(준비 상태)
- 초록색: 하이빔 보조가 작동할 때

하이빔 보조 작동 상태에서는 마주 오는 차량 또는 선행 차량이 감지되어 자동으로 전조등이 상향 또는 하향으로 전환됩니다.
자세한 내용은 5장 내 '하이빔 보조 (HBA)'를 참고하십시오.

ECO (에코) 모드 표시등

WIK-209

에코 모드가 작동 중이면 ECO 표시등이 켜지고, 작동 해제하면 ECO 표시등이 꺼집니다.
자세한 내용은 6장 '통합주행 모드'을 참고하십시오.

스포츠 모드 표시등

사양 적용시

WTL-211

스포츠 모드가 작동중이면 계기판 표시창 내에 SPORT 표시등이 켜지고, 작동 해제하면 SPORT 표시등이 꺼집니다.
자세한 내용은 6장 '통합주행 모드 시스템'을 참고하십시오.

SMART(스마트) 모드 표시등

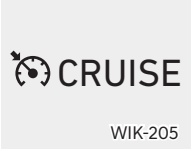
사양 적용시

WIK-200

스마트 모드가 작동 중이면 SMART 표시등이 켜지고, 작동 해제하면 SMART 표시등이 꺼집니다.
자세한 내용은 6장 '통합 주행 모드'를 참고하십시오.

크루즈 표시등

사양 적용 시



WIK-205

크루즈 컨트롤이 켜지면 표시등이 켜지며 크루즈 컨트롤이 해제되면 표시등이 꺼집니다.
자세한 내용은 7장 '크루즈 컨트롤 (CC)'을 참고하십시오.

■ 계기판 표시창 정보

※ 아래의 경고문은 실제 차량에 표시되는 경고문과 다를 수 있습니다.
※ 아래의 경고문 적용 여부는 차량 사양에 따라 다를 수 있습니다.

스마트 키가 실내에 없습니다 ⊕사양 적용 시

시동 'ACC' 이상의 상태에서 도어가 열리거나 닫힐 때 스마트 키가 차 안에 없으면 이 경고문이 표시되고, 도어가 닫힐 때 차 안에 스마트 키가 없으면 경고음이 함께 울립니다.
시동을 끄거나 스마트 키를 휴대하십시오.

스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오 ⊕사양 적용 시

계기판 표시창에 '스마트 키를 인식할 수 없습니다' 경고문이 표시되었을 때 스마트 키로 시동 버튼을 누르면 이 경고문이 10초 동안 표시됩니다. 이때 키 확인 표시등도 10초 동안 다시 깜빡입니다.

스마트 키 배터리 전압이 낮습니다 ⊕사양 적용 시

시동이 꺼진 상태에서 차 안에 있는 스마트 키의 배터리가 방전된 경우 이 경고문이 10초 동안 표시됩니다. 스마트 키의 배터리를 교체하십시오.

브레이크를 밟고 시동을 거십시오 ⊕사양 적용 시

브레이크를 밟지 않고 시동 버튼을 계속 눌러 엔진 시동은 걸리지 않은 채 시동 버튼 'ACC' 상태로 두 번 이상 전환되면 이 경고문이 표시되어 브레이크를 밟고 시동 버튼을 눌러야 엔진 시동이 걸린다는 것을 알려줍니다. 이 경고문은 시동 버튼 'ACC' 상태에서만 표시됩니다.

시동 버튼을 한 번 더 누르십시오 ⊕사양 적용 시

버튼 시동 장치에 문제가 있어 시동이 걸리지 않았을 때 시동 버튼을 한 번 더 누르면 시동을 걸 수 있음을 알려주기 위해 이 경고문이 10초 동안 표시되고 경고음이 같이 울립니다. 버튼 시동 장치가 정상적으로 작동하거나 도난 경보 장치가 경계 상태가 되면 경고음이 울리지 않습니다.
시동 버튼을 누를 때마다 이 경고문이 지속해서 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

P단에서 시동을 거십시오 ⊕사양 적용 시

기어가 'P'(주차) 아닌 상태에서 시동 버튼을 누르면 이 경고문이 몇 초간 표시됩니다.
'P'(주차) 상태에서 시동 버튼을 누르십시오.

제동 스위치 퓨즈를 점검하십시오 ⊕사양 적용 시

제동 스위치의 퓨즈가 단선되었을 때 이 경고문이 10초 동안 표시됩니다. 제동 스위치의 퓨즈를 교체하십시오.
이 경고문이 표시되면 브레이크 페달을 밟고 시동 버튼을 눌러도 시동이 걸리지 않습니다. 즉시 퓨즈 교체가 어려운 경우에는 시동 버튼을 한 번 눌러 'ACC' 상태가 되게 한 후, 시동 버튼을 다시 10초 동안 누르면 시동을 걸 수 있습니다.

디지털 키를 이용해 차량의 전원이나 시동을 켜 놓은 상태입니다 ⊕사양 적용 시

디지털 키로 시동 'ON'한 후 운전석 안전벨트를 착용하지 않고 운전석 도어가 열리면 이 경고문이 최대 10초 동안 표시됩니다. 디지털 키로 시동을 걸었기 때문에 시동을 끄면 주변에 스마트 키가 없어 다시 시동을 걸기 어려울 수 있으니 주의하십시오.

디지털 키가 등록되어 있습니다 사양 적용시

차량 스마트폰 키 또는 카드 키가 등록되어 있을 때 차량 전원을 켜면 이 경고문이 4초 동안 표시됩니다. 스마트폰 키 또는 카드 키가 등록되지 않은 경우는 경고문이 표시되지 않습니다.

디지털 키 시스템을 점검하십시오 사양 적용시

디지털 키 시스템이 이상이 있으면 이 경고문이 표시됩니다. 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
자세한 내용은 5장 '디지털 키'를 참고하십시오.

시동을 유지하려면 디지털 키를 무선 충전기에 올려놓으십시오 사양 적용 시

원격 시동 상태에서 디지털 키로 도어를 잠금 해제하여 도어를 열면 이 경고문이 최대 30초 동안 표시됩니다. 주행 가능한 시동 상태로 전환하려면 경고문이 표시되었을 때 등록된 디지털 키를 무선 충전기 위에 올려놓으십시오.

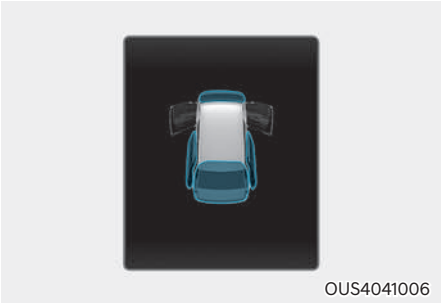
스마트 키 혹은 디지털 키를 인식할 수 없습니다 사양 적용 시

스마트 키를 차 안에 휴대하지 않았거나 스마트 키가 인식되지 않을 때, 무선 충전기 위에 등록된 디지털 키 장치를 올려놓지 않았을 때 이 경고문이 10초 동안 표시됩니다. 이때 키 확인 표시등도 10초 동안 깜빡입니다.

엔진 정지 상태에서 전기장치 사용 시 배터리가 소모될 수 있습니다 사양 적용 시

블랙박스와 같은 외부 전기 장치를 장착하였을 때 주차 중 과다 전류에 의한 배터리 방전 위험이 감지되면 이 경고문이 표시됩니다. 공회전 제한 시스템 등 일부 시스템이 제한되고 배터리가 방전될 수 있으니 주의하십시오. 외부 전기 장치를 제거해도 경고문이 계속 나타나면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

도어, 후드, 테일게이트 열림


OUS4041006

도어, 엔진 후드, 또는 테일게이트가 열리면 이 경고문과 함께 열린 부분이 이미지로 표시됩니다.

경 고

- 주행 전에 모든 도어, 후드, 테일게이트가 완전히 닫히고 경고문과 열림 표시가 없어졌는지 반드시 확인한 후 출발하십시오.
- 차에서 내릴 때는 모든 도어, 후드, 테일게이트를 완전히 닫고 잠그십시오.

선루프 열림 사양 적용 시

OUS4041007

선루프가 열린 상태에서 시동을 끄면 이 경고문과 함께 선루프 위치가 이미지로 표시됩니다.

라이트 모드

OJK040019

조명 스위치를 조작하면 선택된 모드가 표시됩니다.

와이퍼 모드

■ 앞유리창

OUS4041027

■ 뒷유리창

OJK040038

와이퍼 스위치를 조작하면 선택된 모드가 표시됩니다.

타이어 공기압 ⊕사양 적용 시

OUS4041009

시동 'ON' 상태에서 타이어 공기압이 일정량 이하이면 이 경고문과 함께 공기압이 낮은 타이어 위치가 이미지로 표시됩니다.

자세한 내용은 8장 '타이어 공기압 경보 시스템(TPMS)'을 참고하십시오.

연료가 부족합니다

연료가 부족하면 이 경고문이 표시됩니다.
경고문이 표시되면 즉시 연료를 보충하십시오.
연료가 완전히 소모된 상태로 주행하면 엔진 및 연료 장치가 고장 날 수 있습니다.

엔진이 과열되었습니다

냉각수 온도가 적정 범위를 벗어나면 이 경고문이 표시됩니다. 엔진 과열의 가능성이 있으므로 주행을 중지하고 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

배출가스 장치를 점검하십시오 (디젤 차량)

디젤 차량의 배출가스 장치에 이상이 있으면 경고문이 표시됩니다. 이 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

요소수 시스템을 점검하십시오 (디젤 차량)

요소수 시스템에 이상이 있으면 경고문이 표시됩니다. 이 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
자세한 내용은 9장 '요소수 시스템 (SCR)'을 참고하십시오.

전조등을 점검하십시오 ⊕사양 적용 시

전조등에 이상이 있거나 규격에 맞지 않는 타입이나 용량의 전구로 교체된 경우 이 경고문이 표시됩니다. 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 정비를 받으십시오.

방향 지시등을 점검하십시오 ⊕사양 적용 시

방향 지시등에 이상이 있거나, 규격에 맞지 않는 타입 또는 용량의 전구로 교체된 경우 이 경고문이 표시됩니다. 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 정비를 받으십시오.

헤드램프 LED를 점검하십시오 ⊕사양 적용 시

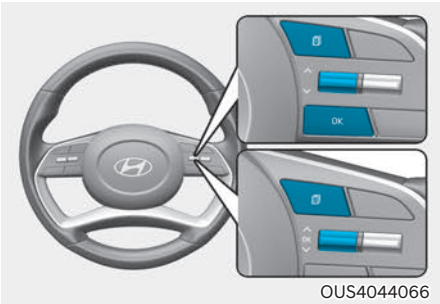
LED 타입 전조등에 이상이 있거나 규격에 맞지 않는 타입이나 용량의 전구로 교체된 경우 이 경고문이 표시됩니다. 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 정비를 받으십시오.

계기판 표시창

알아두기

- 계기판에 표시되는 내용은 차량의 사양 구성에 따라 해당 메뉴가 없거나 본 취급 설명서와 다르게 나타날 수있습니다.
- 사용자 설정 모드는 인포테인먼트 시스템이 적용된 경우에는 계기판에서 사용자 설정 모드를 지원하지 않고 인포테인먼트 시스템에서 사용자 설정 모드를 지원합니다.

■ 계기판 메뉴 설정



OUS4044066

(모드) 버튼을 눌러 계기판 표시창 모드 내 각 그룹을 선택할 수 있습니다.
∧, ∨ (상/하) 스위치로 하위 메뉴를 선택하고, OK(확인) 스위치를 눌러 상세 메뉴로 들어가거나 설정을 완료 할 수 있습니다. 계기판 화면에서 "뒤로"를 선택하여 상위 메뉴로 돌아갈 수 있습니다.

모 드	심 볼	설 명
주행 보조 모드	WDH-5002	• 차로 이탈방지 보조 / 스마트 크루즈 컨트롤 / 고속도로 주행 보조 정보를 표시합니다. • 운전자 주의 경고 정보를 표시합니다.
트립 컴퓨터 모드	WCN7-205	• 주행 거리, 평균 연비 등 차량 주행 정보를 표시합니다.
TBT (Turn By Turn, 턴 바이 턴) 모드 (사양 적용 시)	WDH-5004	• 내비게이션과 연동된 정보를 표시합니다.
사용자 설정 모드	WDH-5007	차량 설정을 변경하고, 서비스 주기 설정값을 입력할 수 있습니다. (운전자 보조, 도어, 라이트, 사운드, 편의, 서비스 시기 알림)
통합 경고 모드 /차량 정보 모드 (사양 적용 시)	WDH-5006	• 4륜구동 작동시 전륜/후륜 구동력 배분 비율을 표시합니다. • 램프 단선 경고와 같이 여러 가지 경고 정보를 표시합니다. • 타이어 공기압 (TPMS) 정보를 표시합니다. • 요소수 탱크에 남은 요소수 양을 표시합니다.

트립 컴퓨터 모드

OUS4041010

주행가능거리, 평균연비, 순간연비 등 차량 주행정보를 표시합니다.
자세한 내용은 4장 '트립 컴퓨터'를 참고하십시오.

턴바이턴 (Turn By Turn) 모드 사양 적용 시

OIK040042

내비게이션과 연동된 정보를 표시합니다.

주행 보조 모드

OUS4041011

LKA/SCC/HDA 정보

차로 이탈방지 보조, 스마트 크루즈 컨트롤, 고속도로 주행 보조 등의 작동 상태를 표시합니다.
자세한 내용은 7장 각 항목을 참고하십시오.

OUS4041034

DAW 정보 사양 적용 시

운전자 주의 경고 정보를 표시합니다.
자세한 내용은 7장 '운전자 주의 경고 (DAW)'를 참고하십시오.

OUS4041012

4륜구동 구동력 배분 사양 적용 시

자동 4륜 모드가 작동하면 전륜과 후륜의 구동력 배분 상태를 알려주는 화면이 표시됩니다. 고정 모드 작동 중에는 전륜, 후륜의 구동력 배분 비율이 표시되지 않습니다.
자세한 내용은 6장 '사륜구동 장치 (4WD)'를 참고하십시오.

통합 경고 모드

통합 경고 모드는 차량 관련 경고가 필요한 상황이 1가지 이상 발생할 경우에만 활성화 되는 모드로, 정상적인 차량 상태일 경우에는 표시되지 않습니다.
통합 경고 모드에서 경고하는 상황은
- 전방 충돌방지 보조 고장
- 전방 충돌방지 보조 레이더 가림
- 후측방 충돌 방지보조 고장
- 후측방 충돌 방지보조 레이더 가림
- LED 헤드램프 고장
- 하이빔 보조 고장
- 스마트 크루즈 컨트롤 고장
- 스마트 크루즈 컨트롤 레이더 가림

등이며, 차량 사양에 따라 표시되는 경고 상황은 달라질 수 있습니다.
2가지 이상의 경고 상황 발생시 경고 내용이 순차적으로 보여집니다.
경고 상황이 해제 되면 통합 경고 모드는 비활성화됩니다.

OUS4041013

타이어 공기압 정보

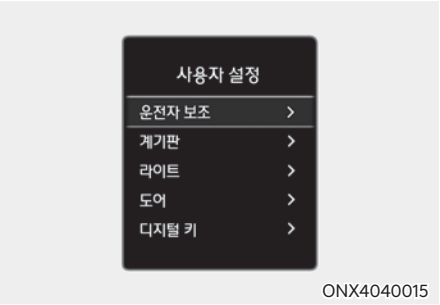
타이어 공기압 정보를 표시합니다.
자세한 내용은 8장 '타이어 공기압경보 시스템(TPMS)'을 참고하십시오.

OIK040025

요소수 레벨 (디젤 엔진)

요소수 탱크에 남아 있는 요소수 양을 보여줍니다.
요소수 레벨이 'E'를 가리키기 전에 요소수를 보충하십시오.
자세한 내용은 9장 '요소수 시스템 (SCR)'을 참고하십시오.

사용자 설정 모드



ONX4040015

차량 설정(도어, 조명 등)을 변경하고, 서비스 주기 설정 값을 입력할 수 있습니다.

경 고

운전 중에 사용자 설정 모드를 조작하지 마십시오. 주의력이 떨어져 사고가 날 수 있습니다.

도움말 설명

사용자 설정 모드에서 해당 아이템에 대한 도움말 설명을 제공합니다. 해당 아이템을 선택한 후 스티어링 휠의 'OK' 버튼을 길게 누르면 도움말 설명을 확인할 수 있습니다. 단, 주행 중에는 안전을 위해 도움말 설명을 확인할 수 없습니다.

알아두기

사용자 설정에 표시되는 설정 항목은 차량의 사양 구성에 따라 본 취급 설명서와 다르게 나타날 수 있습니다.

운전자 보조 사양 적용 시

속도 제한	지능형 속도 제한 보조 기능을 선택할 수 있습니다. • 속도 오프셋 설정: 제한속도의 오프셋을 조절합니다. • 속도 제한 보조: 도로의 제한속도보다 빠르게 주행하지 않도록 주행속도를 조절해줍니다. • 속도 제한 경고: 도로의 제한속도보다 빠르게 주행 시 경고합니다. • 끄기: 속도 제한 기능을 끕니다. 자세한 내용은 7장 '지능형 속도 제한 보조 (ISLA)'를 참고하십시오
경고 시점	운전자 보조 시스템의 경고 시점을 2단계로 선택할 수 있습니다. • 보통 / 느리게
경고 음량	운전자 보조 시스템의 경고 음량을 선택할 수 있습니다. • 크게 / 중간 / 작게 / 끄기 (사양 적용 시)
핸들 진동 경고 (사양 적용 시)	핸들 진동 경고를 선택할 수 있습니다.
운전자 주의 경고	• 전방 차량 출발 알림: 정차 중인 전방 차량이 출발 하면 알려줍니다. • 부주의 운전 경고: 운전자가 전방 주시를 하지 않고 운전을 하면 경고음을 울려 알려줍니다. 자세한 내용은 7장 '운전자 주의 경고 (DAW)'를 참고하십시오.
전방 안전	전방 충돌방지 보조 기능을 선택할 수 있습니다. • 충돌방지 보조: 충돌 상황에 따라 경고음 작동 및 브레이크 제어를 합니다. • 충돌 경고: 충돌 상황에 따라 경고음만 작동합니다. • 끄기: 전방 충돌방지 보조를 해제합니다. 자세한 내용은 7장 '전방 충돌방지 보조 (FCA)'를 참고하십시오.
차로 안전	차로 이탈방지 보조 기능을 선택할 수 있습니다. • 이탈방지 보조 / 이탈 경고 / 끄기 자세한 내용은 7장 '차로 이탈방지 보조 (LKA)'를 참고하십시오.

후측방 안전	• 후측방 영상 표시: 차량 후측방의 영상을 켜거나 끌 수 있도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 7장 '후측방 모니터 (BVM)'를 참고하십시오.
	• 안전 하차 경고: 하차 시 후측방 차량을 감지하고 경고를 통해 탑승자가 안전하게 내릴 수 있도록 합니다. 자세한 내용은 7장 '안전 하차 경고 (SEW)'를 참고하십시오.
	• 안전 하차 보조: 하차 시 후측방 차량을 감지하고 경고 및 제어를 통해 탑승자가 안전하게 내릴 수 있도록 합니다. 자세한 내용은 7장 '안전 하차 보조 (SEA)'를 참고하십시오.
	• 충돌방지 보조: 접근하는 차량과 충돌 위험이 있으면 경고 및 제어를 통해 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다. • 충돌 경고: 후측방 차와의 충돌 위험이 있으면 경고를 합니다. • 끄기: 후측방 충돌방지 보조가 해제됩니다. 자세한 내용은 7장 '후측방 충돌방지 보조 (BCA)'를 참고하십시오.
주차 안전	• 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐: 서라운드 뷰 모니터를 자동으로 켜고 끌 수 있도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 7장 '서라운드 뷰 모니터 (SVM)'를 참고하십시오.
	• 주차 거리 경고 자동 켜짐: 주차 거리 경고를 자동으로 켜고 끌 수 있도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 7장 '전방/후방 주차 거리 경고 (PDW)'를 참고하십시오.
	• 후방 교차 안전: 후방 교차 충돌방지 보조를 설정 또는 해제할 수 있습니다. 설정하면 후진할 때 후측방에서 접근하는 차량이 있으면 경고 및 제어를 통해 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다. 자세한 내용은 7장 '후방 교차 충돌방지 보조 (RCCA)'를 참고하십시오.

계기판

평균연비 표시 (사양 적용 시)	평균연비를 화면에 나타내기 위해 다음과 같이 설정할 수 있습니다. • 재 시동 후 연비/주유 후 연비/누적 연비
와이퍼/라이트 모드 표시	와이퍼/라이트 모드 표시 기능이 설정된 상태에서 와이퍼 스위치 또는 라이트 스위치를 작동시키면 선택한 위치를 잠시 계기판에 표시합니다. 해제하면 표시되지 않습니다.
도로 교통표지판 안내 (사양 적용 시)	디스플레이에 도로 교통표지판 정보를 설정 및 해제할 수 있습니다.
도로 결빙 알림	디스플레이에 도로 결빙 시 알림 화면을 설정 및 해제할 수 있습니다.
계기판 음성안내 음량	계기판 음성안내 음량을 선택할 수 있습니다. • 음소거 / 음량 1 / 음량 2 / 음량 3
웰컴 사운드	웰컴 시스템의 사운드를 설정 및 해제 할 수 있습니다.
테마 선택 (사양 적용 시)	계기판의 테마를 선택할 수 있습니다. • A타입 클러스터: 테마 A/테마 B/테마 C • B타입 클러스터: 클래식 A/클래식 B/클래식 C

라이트

조명밝기 조절	계기판의 조명 밝기를 단계별로 조절할 수 있습니다. • 1~20단계
원터치 방향지시등	방향지시등의 깜빡임 횟수를 설정할 수 있습니다. • 끄기 • 3/5/7회 깜빡임
무드 조명 밝기 (사양 적용 시)	차량 실내 조명 밝기를 조정할 수 있습니다. • 끄기 • 1/2/3/4 단계
무드 조명 색상 (사양 적용 시)	차량 실내 무드 조명 색상을 선택할 수 있습니다. • 폴라 화이트/문 화이트/아이스 블루/오션 블루/제이드 그린/오키드 그린/프레지아 옐로우/썬라이즈 레드/오로라 퍼플/라이트닝 바이올렛
헤드램프 에스코트 (사양 적용 시)	헤드램프 에스코트 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 5장 '조명'을 참고하십시오.
하이빔 보조 (사양 적용 시)	하이빔 보조를 설정 또는 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 5장 '하이빔 보조 (HBA)'를 참고하십시오.

도어

자동 잠금	• R/ N/ D단 이동할 때 : ‘P’(주차)에서 ‘R’(후진), ‘N’(중립), ‘D’(주행)로 변속하면 자동으로 도어가 잠깁니다. (시동 ‘ON’일 때만 작동) • 주행할 때 : 15 km/h 이상 주행시 자동으로 도어가 잠깁니다. • 끄기 : 도어 자동 잠금 설정을 해제 합니다.
잠금 자동 해제	• P단 이동할 때 : ‘P’(주차)로 변속하면 자동으로 도어가 잠금 해제됩니다. (시동 ‘ON’일 때만 작동) • 파워 오프 시 : 시동 버튼을 ‘OFF’ 했을 때 도어가 자동으로 잠금 해제 됩니다. • 끄기 : 도어 자동 잠금 해제 설정을 해제합니다.
2회 눌러 전체 잠금 해제	세이프티 언락 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 5장 ‘도어 잠금 해제’를 참고하십시오.
잠금 확인음 (사양 적용 시)	도어를 잠금 또는 잠금해제 시 잠금 확인음 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.
파워 테일게이트	파워 테일게이트 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 5장 ‘파워 테일게이트’를 참고하십시오.
파워 테일게이트 열림 높이 (사양 적용 시)	파워 테일게이트 열림 높이를 선택할 수 있습니다. • 완전 열림 / 3단계 / 2단계 / 1단계 / 사용자 높이 설정 자세한 내용은 5장 ‘파워 테일게이트’를 참고하십시오.
파워 테일게이트 자동 닫힘 (사양 적용 시)	기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 5장 ‘파워 테일게이트’를 참고하십시오.
스마트 테일게이트 (사양 적용 시)	기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 5장 ‘스마트 테일게이트’를 참고하십시오.
스마트 슬라이딩 도어 (사양 적용 시)	슬라이딩 도어를 설정 또는 해제 할 수 있습니다. 자세한 내용은 5장 ‘도어’를 참고하십시오.
원격 파워 도어 동시 열림 (사양 적용 시)	• 좌우 슬라이딩 도어 및 테일게이트 열림 : 스마트키의 잠금 해제 버튼을 3초 이상 누르면 좌우 슬라이딩 도어와 테일게이트가 열립니다. • 좌우 슬라이딩 도어 열림 : 스마트키의 잠금 해제 버튼을 3초 이상 누르면 좌우 슬라이딩 도어가 열립니다. • 끄기 : 원격 파워 도어 열림 기능을 해제합니다.
원격 창문 제어 (사양 적용 시)	기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

디지털 키 사양 적용 시

디지털 키 사용	디지털 키의 사용을 선택하거나 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 5장 '디지털 키'를 참고하십시오.
스마트폰 키	• 등록/삭제 : 스마트폰 키를 등록하거나 삭제할 수 있습니다. 자세한 내용은 5장 '디지털 키'를 참고하십시오.
카드 키	• 등록/삭제 : 카드 키를 등록하거나 삭제할 수 있습니다. 자세한 내용은 5장 '디지털 키'를 참고하십시오.
일련 번호	디지털 키의 일련번호를 확인할 수 있습니다.

편의

후석 승객 알림 (사양 적용 시)	운전자가 차량을 떠날 때 후석에 사람이 있음을 알리는 기능입니다. 자세한 내용은 5장 '후석 승객 알림 시스템'을 참고하십시오.
웰컴 미러/라이트	웰컴 시스템을 설정 또는 해제할 수 있습니다. • 도어 잠금 해제 시 : 도어를 잠금 해제 시 미러가 자동으로 펴지고 웰컴 라이트가 켜집니다. • 운전자 접근 시 : 도어가 모두 닫히고 잠긴 상태에서 스마트 키를 휴대하고 차량 접근 시 미러가 자동으로 펴지고 웰컴 라이트가 켜집니다. (단, '도어 잠금 해제 시' 설정이 되어 있어야 기능 작동). 자세한 내용은 5장 '웰컴 시스템'을 참고하십시오.
무선 충전 시스템	무선 충전 시스템을 설정 또는 해제할 수 있습니다.
후진 시 뒷유리 와이퍼 작동	후진시 뒷 유리창 와이퍼 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다. 기능을 설정하면 앞 유리창 와이퍼 작동 중에 'R'(후진)으로 변속하면 뒷 유리창 와이퍼가 자동으로 작동하며, 다시 'D'(주행)으로 변속하면 뒷 유리창 와이퍼 작동이 멈춥니다.
서비스 시기 알림	• 서비스 시기 알림 사용: 서비스 알림 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다. 서비스 알림 기능이 설정되면 주행거리 (km) 및 기간 (개월)을 입력할 수있습니다. • 알림 거리/기간 설정: 서비스 시기 알림 사용을 선택하면 주행거리 (km) 및 기간을 설정할 수 있습니다. • 초기화 : 서비스 시기 알림 기능을 초기화합니다.

단위설정

온도 단위	계기판의 외기 온도 표시 단위를 변경할 수 있습니다. 히터 및 에어컨의 설정 온도 표시 단위도 함께 변경됩니다. • ℃ / ℉
연비 단위	연비 단위를 변경할 수 있습니다. • km/L / L/100km
타이어 공기압 단위	계기판에 표시되는 타이어 공기압 단위를 변경할 수 있습니다. • psi / kPa / bar

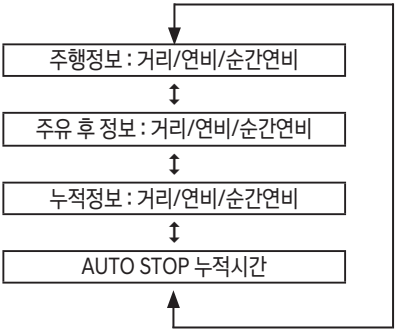
트립 컴퓨터

트립 컴퓨터란 주행 거리(구간거리계), 평균 속도, 주행 시간 등 주행과 관련된 각종 정보를 계기판 표시창에 표시해주는 장치입니다.

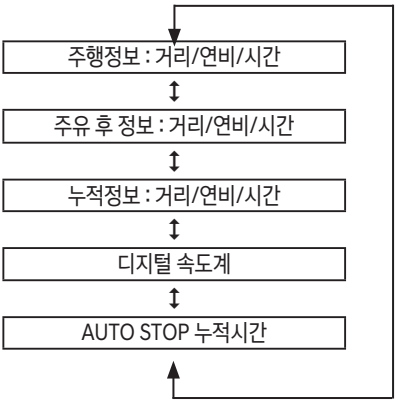
■ 트립 모드

디젤

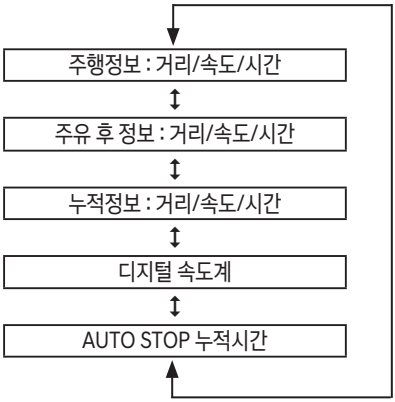
A타입

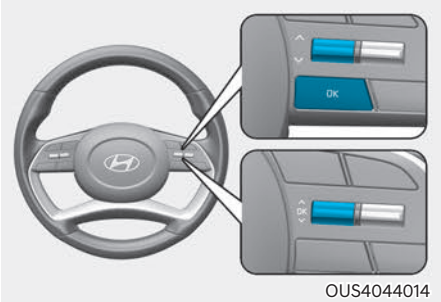


B타입



LPG





OUS4044014

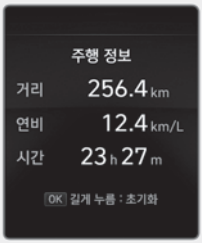
- ∧, ∨: 스위치를 눌러 트립 모드 내에서 위 아래로 이동할 수 있습니다.
- OK: 버튼을 1초 이상 누르면 표시된 모드가 초기화 됩니다 (일부 모드 제외, 자세한 내용은 각 트립 모드 설명을 참고 하십시오).

주행 정보

■ A타입

OUS4041010

■ B타입



OUS4041028

■ C타입

OUS4041031

차량 주행 1회 동안의 주행 정보를 표시합니다.

- 300 m 이상 주행했을 때 연비 계산이 시작됩니다.
- 시동을 끄고 운전석 도어를 열거나, 시동 종료 후 3분이 경과한 경우 주행 정보가 초기화됩니다.
- 정보를 초기화하려면 스티어링 휠의 OK 버튼을 길게 누르십시오.
- 차량이 실제로 주행하지 않더라도 시동이 걸려 있으면 정보가 누적 계산 됩니다.

주유 후 정보

■ A타입

OUS4041015

■ B타입

OUS4041029

■ C타입

OUS4041032

주유 이후의 주행 거리, 연비, 주행 시간이 표시됩니다.

- 300 m 이상 주행했을 때 연비 계산이 시작됩니다.
- 정보를 초기화하려면 스티어링 휠의 OK 버튼을 길게 누르십시오.
- 실제 차량이 주행하지 않더라도 시동이 걸려 있으면 정보가 누적 계산 됩니다.

누적 정보

■ A타입

OUS4041016

■ B타입

OUS4041030

■ C타입

OUS4041033

수동으로 정보를 초기화한 시점부터 현재까지의 누적 정보를 표시합니다.

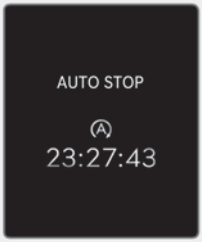
- 300 m 이상 주행했을 때 연비 계산이 시작됩니다.
- 정보를 초기화하려면 스티어링 휠의 OK 버튼을 길게 누르십시오.
- 실제 차량이 주행하지 않더라도 시동이 걸려 있으면 정보가 누적 계산 됩니다.

디지털 속도계 사양 적용 시

OJK040026

현재 주행속도를 보여줍니다.

AUTO STOP 누적 시간



OJK040027

공회전 제한 시스템의 의해 엔진이 꺼진 상태이 누적 시간을 표시합니다.
스티어링 휠의 OK 스위치를 길게 눌러 정보를 초기화 할 수 있습니다.

자세한 내용은 6장 '공회전 제한(ISG) 시스템'을 참고하십시오.

차량 설정 (인포테인먼트 시스템)

OUS4041020

인포테인먼트 시스템의 **차량 설정** 메뉴에서 차량에서 표시하거나 안내할 항목을 설정할 수 있습니다.
차량에 적용된 사양에 따라 설정 가능한 항목이 다를 수 있습니다.

차량 설정 항목
- 운전자 보조
- 계기판
- 공조
- 시트
- 라이트
- 도어
- 디지털 키
- 편의

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

경 고

주행 중에는 설정을 변경하지 마십시오. 주의력이 떨어져 사고가 날 수 있습니다.

■ 차량 설정하기 메뉴

OUS4041017

1. 인포테인먼트 시스템의 SETUP 버튼을 누르십시오.

OUS4041021

2. **설정** → **차량**을 차례로 선택한 후 원하는 항목의 설정을 변경하십시오.

OUS4041022

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

5. 편의장치

리모컨 키 5-4
리모컨 키 사용 방법 5-4
키 분리 방법 5-5
건전지 교체 방법 5-6
스마트 키 5-6
스마트 키 사용 방법 5-6
스마트 키 사용 시 주의 사항 5-11
건전지 교체 방법 5-12
이모빌라이저 시스템 5-13
현대 디지털 키 5-14
디지털 키 (스마트폰) 5-14
디지털 키 (카드 키) 5-19
프로필 및 차량 설정 개인화 5-21
중고차 구입/디지털 키 관련 차량 정비 5-24
제한 사항 5-24
도어 5-25
차 밖에서의 잠금/잠금 해제 5-25
차 안에서의 잠금/잠금 해제 5-27
충돌감지 자동 도어 잠금해제 장치 5-29
차속 감응 자동 도어 잠금 장치 5-29
어린이 보호용 잠금 장치 5-29
원격 도어 동시 열림 5-30
파워 슬라이딩 도어 5-31
스마트 파워 슬라이딩 도어 5-33
어드밴스드 후석 승객 알림 5-36
도난 경보 장치 5-38
경계 상태 5-38
경보 상태 5-39
경보 보류 5-39
경계 및 경보 상태 해제 5-39
스티어링 휠 (조향 핸들) 5-40
전동 파워 스티어링 5-40
스티어링 휠 위치 조절 5-40
스티어링 휠 열선 (조향 핸들 열선) 5-41
경음기 5-42
스티어링 휠 진동 경고 5-42
미러 5-42
실내 미러 5-42
실외 미러 5-43
하이패스 시스템 (ETCS) 5-45
유리창 열림/닫힘 장치 5-49
전동식 5-50
수동식 (뒤) 5-51
듀얼 와이드 선루프 5-52
틸트 열림/닫힘 (앞좌석) 5-54
슬라이드 열림/닫힘 (앞좌석) 5-54
물체 끼임 인식 기능 5-54
선루프 초기화 5-55
엔진 후드 5-56
엔진 후드 여는 방법 5-56
엔진 후드 닫는 방법 5-57
테일게이트 5-57
테일게이트 여는 방법 5-57
테일게이트 닫는 방법 5-58
비상시 테일게이트 잠금 해제 장치 5-59
파워 테일게이트 5-60
파워 테일게이트 작동 조건 5-60

5. 편의장치

파워 테일게이트 작동 5-62
물체 끼임 인식 기능 5-63
파워 테일게이트 설정 방법 5-63
파워 테일게이트 초기화 5-64
비상시 테일게이트 잠금 해제 5-64
파워 테일게이트 자동 닫힘 기능 5-65
스마트 테일게이트 5-66
스마트 테일게이트 작동 방법 5-66
스마트 테일게이트 기능 중지 방법 5-67
스마트 테일게이트 감지 영역 5-68
비상시 테일게이트 잠금 해제 장치 5-69
연료주입구 5-70
디젤 엔진 차량 연료 주입 방법 5-70
디젤 엔진 차량 연료 주입구 닫는 방법 5-71
LPG 차량 연료 주입 방법 5-72
빌트인 캠 (Built-in Cam) 5-73
빌트인 캠 설정 5-73
빌트인 캠 작동 5-74
빌트인 캠 스마트폰 어플리케이션 5-76
빌트인 캠 소프트웨어 업데이트 5-77
빌트인 캠 (Built-in Cam) 화면 구성 5-78
조명 5-80
조명 위치 5-80
전조등 상향, 하향 변환 5-81
방향지시 및 차선변경 5-82
배터리 방전 방지 기능 (차량 조명을 켜 놓은채 실수로 하차시 조명 자동 소등) 5-82
전자 제어 장치 안정화 기능 5-82
전조등 각도 조절 장치 5-83
주간 주행등 (DRL: Daytime Running Light) 5-83
헤드램프 (전조등) 에스코트 기능 5-83
웰컴 시스템 5-84
하이빔 보조 (HBA) 5-85
하이빔 보조 설정 5-85
하이빔 보조 작동 5-85
하이빔 보조 이상 및 제한 사항 5-86
실내등 5-87
맵 램프 5-87
룸 램프 5-87
무드 램프 5-88
도어 커티시 램프 5-88
선바이저 램프 5-88
실내 버튼 조명 5-89
화물칸 램프 5-89
와이퍼/와셔 5-89
와이퍼 작동 5-89
뒷 유리창 와이퍼/와셔 5-91
와셔액 분출 5-92
히터 및 에어컨 (수동조절식) 5-94
히터 및 에어컨 조절 방법 5-96
공조 장치용 에어필터 5-101
에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검 5-102
히터 및 에어컨 (자동조절식) 5-103
전자동 조절 방법 5-106
수동 조절 방법 5-108
공조 장치용 에어필터 5-115
에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검 5-116

유리창 습기/성에 제거 방법 5-117
수동 조절식 5-117
자동 조절식 5-118
유리창 습기 방지 기능 5-119
서리제거 (열선) 5-120
뒷 유리창 서리 제거 (열선) 5-120
주요 기능 및 기타 설정 (히터 및 에어컨) 5-120
에어컨 자동 건조 5-120
결로 발생 저감 5-121
선루프 실내 공기 순환 5-121
와셔액 냄새 유입 방지 5-121
외부 공기 차단 기능
(터널 및 기타 차단 구간) 5-122
스마트 열선/통풍
(운전석 공조 연동 자동 제어) 5-122
다용도 보관함 5-123
중앙 콘솔 박스 5-123
후석 소물함 5-123
앞좌석 소물함 5-124
좌석 하단 보관함 5-124
루프 보관함 5-124
글로브 박스 5-124
실내 편의 장치 5-125
컵 홀더 5-125
음료수 보관함 5-126
선바이저 5-126
다용도 소켓 5-127
USB 충전단자 5-127
AC 220V 인버터 5-128
휴대폰 무선충전 시스템 5-129
시계 5-131
코트 후크 5-131
카 매트 후크 5-131
뒷좌석 사이드 커튼 5-132
화물 고정 장치 (그물망) 5-132
인포테인먼트 시스템 5-133
안테나 5-133
오디오 리모컨 5-135
오디오/비디오/내비게이션 5-136
USB 단자 5-136
블루투스 핸즈프리 5-137
음성인식 시스템 5-138
블루링크 (Blue Link) 5-138

리모컨 키 ⊕사양 적용 시

■ 리모컨 키 사용 방법

■ A타입

OUS4051004

■ B타입

OPD046001

① 도어 잠금
② 도어 잠금 해제
③ 테일게이트 잠금 해제
④ 비상경보(알람)

리모컨 키에 있는 각종 버튼을 사용하여 도어 잠금/잠금 해제, 테일게이트 잠금 해제, 비상경보 기능을 사용할 수 있습니다.

도어 잠금①

1. 모든 도어를 닫으십시오.
2. 도어 잠금 버튼을 누르십시오.
3. 도어가 잠금 상태가 됩니다.
   모든 도어(엔진 후드 및 테일게이트 포함)가 잠겼을 때 비상 경고등이 1회 깜빡입니다.

- 도어 잠금 버튼을 4초 이내에 한 번 더 누르면 비상 경고등이 1회 깜빡이고 확인음이 울려 모든 도어가 잠금 상태임을 알려줍니다.
- 차량 내 설정 메뉴에서 실외 미러 자동 접힘 기능을 선택하면 실외 미러도 동시에 접힙니다.

도어 잠금 해제② (세이프티 언락 기능 해제 시)

1. 도어 잠금 해제 버튼을 누르십시오.
2. 모든 도어가 잠금 해제 상태가 됩니다.
   모든 도어가 잠금 해제 상태일 때 2회 비상 경고등이 깜빡입니다.

- 차량 내 설정 메뉴에서 실외 미러 자동 펴짐 기능을 선택하면 실외 미러도 동시에 펴집니다.
- 잠금 해제 후, 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠깁니다.

도어 잠금 해제② (세이프티 언락 기능 설정 시)

1. 도어 잠금 해제 버튼을 누르십시오.
2. 운전석 도어가 잠금 해제 상태가 됩니다.
3. 4초 이내에 다시 한번 도어 잠금 해제 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 해제됩니다. 도어가 잠금 해제 상태일 때 2회 비상 경고등이 깜빡입니다.

- 차량 내 설정 메뉴에서 실외 미러 자동 펴짐 기능을 선택하면 실외 미러도 동시에 펴집니다.
- 잠금 해제 후, 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠깁니다.

※ 세이프티 언락 기능 설정/해제 방법

차량 내 설정 메뉴에서 **도어 → 키 2회 작동 시 잠금 해제 → 켜짐/꺼짐** 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

i 알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

※ 실외 미러 자동 접힘/펴짐 기능 설정/해제 방법

차량 내 사용자 설정 모드에서 **라이트 → 웰컴 미러/라이트 → 도어 잠금 해제 시 → 켜짐/꺼짐** 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

다음과 같은 상태에서 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 눌러 도어 잠금 또는 잠금 해제를 시도하면 도어가 잠금 또는 잠금 해제되지 않습니다.

- 시동 'ACC' 또는 'ON'인 상태에서 도어를 잠그거나 잠금 해제 하고자 할 때
- 한 개 이상의 도어가 열린 상태에서 도어를 잠그고자 할 때

테일게이트 잠금 해제③

해당 버튼을 길게(1초 이상) 누르면 테일게이트가 잠금 해제됩니다.

- 비상 경고등이 2회 깜빡이며 테일게이트가 잠금 해제됨을 알려줍니다.
- 테일게이트를 한 번 열었다 닫으면 다시 잠깁니다.

비상경보④

해당 버튼을 길게(1초 이상) 누르면 비상 경고등 및 경고음이 약 30초 동안 작동하며 멈추고자 할 경우 버튼 중 하나를 누르십시오.

주의사항

약 10 m 이내의 거리에서, 리모컨 키로 도어를 잠금/잠금 해제할 수 있습니다.
비상 경고등이나 확인음을 확인할 수 있는 위치에서 리모컨 키를 조작하십시오.
단, 리모컨 키는 다음과 같은 경우에는 작동하지 않습니다.

- 시동 스위치에 키가 꽂혀 있을 경우
- 작동 가능 거리(약 10 m)를 벗어난 거리에서 작동할 경우
- 리모컨 키의 건전지가 약한 경우
- 다른 차 또는 물건에 가려 전파 방해를 받을 경우
- 날씨가 매우 추운 경우

■ 리모컨 키 사용 시 주의사항

- 리모컨 키는 완전 방수가 되지 않기 때문에 내부에 습기(음료수, 수분 등)가 유입되거나, 가열 등 부적절한 취급 시 내부 회로 손상으로 오작동의 원인이 되며, 이 경우에는 보증수리를 받을 수 없습니다.
- 다음과 같은 상황에서는 리모컨 키에서 나오는 주파수대와 다른 주파수가 혼선되어 리모컨 키가 작동하지 않거나 그 작동 거리가 변할 수 있습니다.
  이런 경우에는 일반 키를 사용하여 도어를 여닫으십시오.
  - 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑, 공항, 항구 근처 등에 있을 때
  - 근처의 다른 차에서 리모컨 키를 작동하고 있을 때
- 리모컨 키를 무전기, 휴대전화와 같은 이동 송수신 제품과 같이 휴대 또는 보관하지 마십시오. 전파혼선에 의해 작동하지 않을 수도 있습니다.
- 리모컨 키에 문제가 있을 때는 일반 키를 사용하여 도어를 여닫고 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 연락하십시오.
- 리모컨 키에 임의로 장착된 악세서리 및 주머니, 가방 등 보관 시 버튼(열림, 닫힘 등) 눌림 가능성이 있으므로 주의하십시오.

■ 키 분리 방법

OPD046003

- 키를 펼치고자 할 때
  버튼을 누르면 키가 자동으로 펼쳐집니다.
- 키를 접고자 할 때
  버튼을 누른 상태에서 키를 접으십시오.

주의

버튼을 누르지 않고 접으면 키가 파손될 수도 있습니다.

■ 건전지 교체 방법

건전지는 보통 몇 년간 사용이 가능하나 리모컨 키의 작동 상태에 따라서 필요할 때 건전지를 교체하십시오.

1. 동전이나 드라이버(-)를 사용하여 리모컨 키를 분리하십시오.
2. 드라이버(+)를 사용하여 스크류를 빼고 배터리 커버를 분리하십시오. 스크류를 분실하지 않도록 유의하십시오.
3. 규격(CR2032 X 1개)에 맞는 건전지를 구입하여 조립하십시오.
   단, 극성에 주의하여 조립하십시오.
4. 조립은 분해의 역순으로 하십시오.

건전지를 교체 후에는 반드시 리모컨 키가 정상적으로 작동되는지 확인하십시오.

경고

리모컨 키용 리튬 건전지(동전형 건전지)는 반드시 유아나 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 리튬 건전지를 삼키면 2시간 안에 심각한 또는 치명적인 신체 손상이 발생할 수 있습니다. 만약 건전지를 삼켰거나 몸속에 들어갔을 것으로 판단되면 즉시 의사의 진료를 받으십시오.

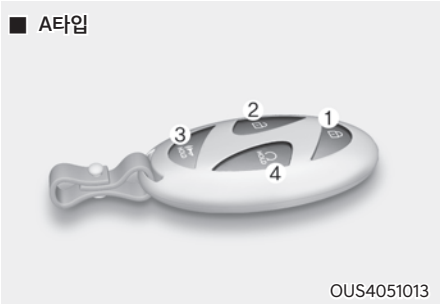
주의

- 리모컨 키 내부의 회로는 정전기 등에 약하므로 배터리 교체에 자신이 없다면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 점검 및 교체를 의뢰하십시오.
- 건전지 크기나 두께가 다른 비규격품을 사용할 경우에는 건전지의 접촉 불량으로 리모컨 키 버튼이 간헐적으로 작동불량이 나타날 수 있으므로 규격품을 구입해서 사용하십시오.
- 건전지를 폐기할 때는 환경과 사람의 건강을 위해 올바른 방법으로 분리하여 처리하십시오.

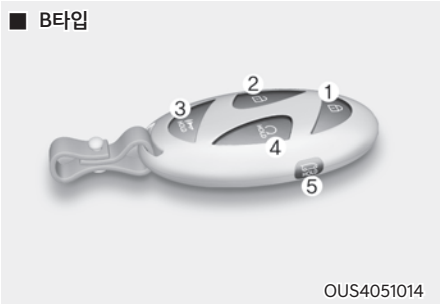
스마트 키 (사양 적용 시)

■ 스마트 키 사용 방법

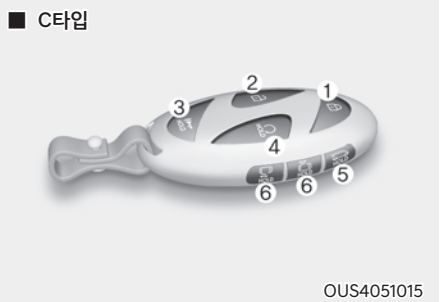
■ A타입



■ B타입



■ C타입

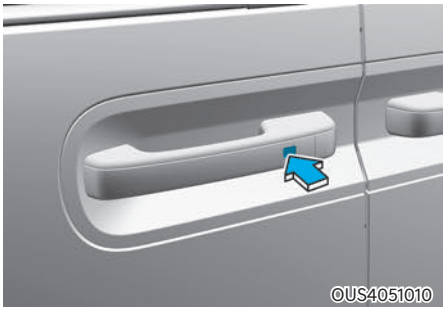


OUS4051015

스마트 키는 일반 키와는 달리 휴대만으로 도어(테일게이트 포함)를 잠그거나 열고, 엔진 시동을 걸 수 있도록 고안된 장치입니다.

① 도어 잠금 버튼
② 도어 잠금 해제 버튼
③ 비상경보(알람)
④ 원격 시동 버튼(사양 적용 시)
⑤ 파워 테일게이트 열림/닫힘 버튼(사양 적용 시)
⑥ 파워 슬라이딩 도어 열림/닫힘

도어 잠금①

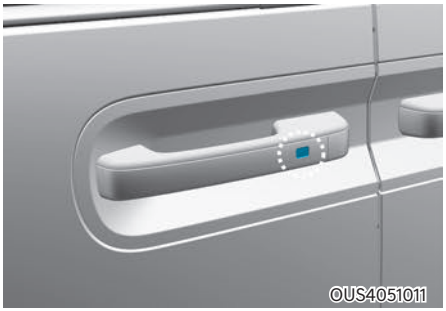


OUS4051010

버튼 타입

1. 모든 도어를 닫으십시오.
2. 스마트 키를 휴대하고 앞좌석 도어의 바깥 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 누르십시오.
3. 도어가 잠금 상태가 됩니다.
   모든 도어(엔진 후드 및 테일게이트 포함)가 잠금 상태일 때 1회 비상경고등이 깜빡이고 알림음이 울립니다.

- 차량 내 설정 메뉴에서 실외 미러 자동 접힘 기능을 선택하면 실외 미러도 동시에 접힙니다.
- 도어 잠금/잠금 해제 장치는 스마트 키가 앞좌석 도어의 바깥 손잡이와 70~100 cm 이내의 거리에 있어야 감지되어 작동합니다.
- 도어의 바깥 손잡이를 잡아당겨 잠금 상태를 확인할 수 있습니다.



터치 타입

1. 모든 도어를 닫으십시오.
2. 스마트 키를 휴대하고 앞좌석 도어의 바깥손잡이에 도어 잠금 센서부(음각 부분)를 약 1초 동안 터치하십시오.
3. 도어가 잠금 상태가 됩니다.
   모든 도어(엔진 후드 및 테일게이트 포함)가 잠금 상태일 때 1회 비상 경고등이 깜빡이고 알림음이 울립니다.

- 차량 내 설정 메뉴에서 실외 미러 자동 접힘 기능을 선택하면 실외 미러도 동시에 접힙니다.
- 도어 잠금/잠금 해제 장치는 스마트 키가 앞좌석 도어의 바깥 손잡이와 70~100 cm 이내의 거리에 있어야 감지되어 작동합니다.
- 도어의 바깥 손잡이를 잡아당겨 잠금 상태를 확인할 수 있습니다.
- 바깥 손잡이에서 도어를 잠그면, 바깥 손잡이에서 3초 동안은 도어를 잠금 해제할 수 없습니다.

다음과 같은 경우에 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 눌러 도어 잠금을 시도하면 경보음이 약 3초간 울리면서 도어 잠금이 되지 않습니다.

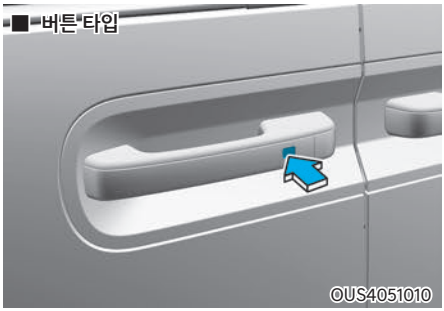
- 스마트 키를 차 안에 둔 상태
- 시동 ACC 또는 ON 상태
- 한 개 이상의 도어가 열린 상태

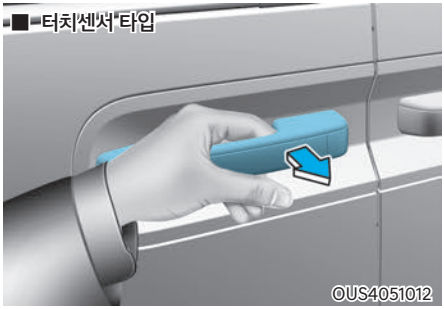
주의

스마트 키를 휴대한 채 차에서 떠날 때는 모든 도어(엔진 후드 및 테일게이트 포함)를 닫은 후 반드시 앞좌석 바깥 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 버튼(버튼 타입의 경우)을 누르거나 도어 잠금 센서부(터치 타입의 경우)를 터치하여 도어가 잠겼는지 확인하십시오.

도어 잠금/잠금 해제 버튼(버튼 타입의 경우)을 누르지 않거나 도어 잠금 센서부(터치 타입의 경우)를 터치하지 않으면 도어가 잠기지 않으므로 주의하십시오.

도어 잠금 해제②
(세이프티 언락 기능 해제 시)





1. 스마트 키를 휴대하고 앞좌석 도어의 바깥손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 버튼(버튼 타입의 경우)을 누르거나 포켓 안에 손을 넣어 바깥 손잡이 안쪽에 위치한 도어 잠금 해제 센서부(터치센서 타입의 경우)를 약 1초 동안 터치하십시오.

2. 모든 도어가 잠금 해제 상태가 됩니다.
   도어가 잠금 해제 상태일 때 2회 비상 경고등이 깜빡이고 알림음이 울립니다.
- 차량 내 설정 메뉴에서 실외 미러 자동 펴짐 기능을 선택하면 실외 미러도 동시에 펴집니다.
- 도어 잠금/잠금 해제 장치는 스마트 키가 도어의 바깥 손잡이와 70~100 cm 이내의 거리에 있어야 감지되어 작동합니다.
- 잠금 해제 후, 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠금 상태가 됩니다.
- 바깥 손잡이에서 도어를 잠금 해제하면 바깥 손잡이에서 최대 1초 동안은 도어를 잠글 수 없습니다.

도어 잠금 해제②
(세이프티 언락 기능 설정 시)

1. 스마트 키를 휴대하고 앞좌석 도어의 바깥 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 버튼(버튼 타입의 경우)을 누르거나 포켓 안에 손을 넣어 바깥 손잡이 안쪽에 위치한 도어 잠금 해제 센서부(터치센서 타입의 경우)를 터치하십시오.
2. 운전석 도어가 잠금 해제 상태가 됩니다.
3. 4초 이내에 다시 한번 도어 잠금/잠금 해제 버튼(버튼 타입의 경우)을 누르거나 도어 잠금 해제 센서부(터치센서 타입의 경우)를 터치하면 모든 도어가 잠금 해제됩니다. 도어가 잠금 해제 상태일 때 2회 비상 경고등이 깜빡이고 알림음이 울립니다.
- 사용자 설정에서 실외 미러 자동 펴짐 기능을 선택하면 실외 미러도 동시에 펴집니다.
- 도어 잠금/잠금 해제 장치는 스마트 키가 도어의 바깥 손잡이와 70~100 cm 이내의 거리에 있어야 감지되어 작동합니다.
- 잠금 해제 후, 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠금 상태가 됩니다.
- 출고시에 기능이 해제되어 있는 상태이므로, 내 차량 설정에서 기능을 설정한 후 사용하십시오.
- 바깥 손잡이에서 도어를 잠금 해제하면 바깥 손잡이에서 최대 1초 동안은 도어를 잠글 수 없습니다.

주 의

- 세차나 폭우 시 도어 손잡이 센서 인식으로 도어가 잠금 또는 잠금 해제될 수 있습니다.
  ※ 세차나 폭우 시 도어 손잡이 센서 인식으로 인한 도어 잠금 및 잠금 해제 방지 기능
  스마트 키의 잠금 버튼은 누르고 바로 잠금 해제 버튼을 잠금 버튼과 함께 약 4초 이상 길게 누르십시오. 차량의 비상 경고등이 4회 깜빡이면 도어 잠금 및 잠금 해제 방지 기능이 설정됩니다.
  이때, 스마트 키를 휴대하여도 도어 손잡이 센서 인식에 의한 도어 잠금 및 도어 잠금 해제가 되지 않습니다.
  스마트 키의 잠금 버튼 또는 잠금 해제 버튼을 눌러 도어를 잠그거나 잠금 해제를 하여 도어 잠금 및 잠금 해제 방지 기능을 해제할 수 있습니다.

알아두기

- 세차나 우천 시 터치 센서의 오작동을 최소화하기 위해 터치 센서 감도가 둔감해질 수 있으며 이는 고장이 아닙니다.
- 다음과 같은 경우 도어 핸들 센서 인식으로 도어 잠금 또는 잠금 해제가 되지 않을 수 있습니다.
  - 장갑을 착용한 경우
  - 갑작스럽게 도어에 접근하여 센서를 터치할 경우

세이프티 언락 기능 설정/해제 방법

계기판 내 사용자 설정 모드에서 **도어 → 2회 눌러 전체 잠금 해제 기능**을 설정 또는 해제 할 수 있습니다.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

실외 미러 자동 접힘/펴짐 기능 설정/해제 방법

차량 내 사용자 설정 모드에서 **라이트 → 웰컴 미러/라이트 → 도어 잠금 해제 시** 기능을 설정 또는 해제 할 수 있습니다.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

스마트 키 리마인더

차 안에 스마트 키가 있고 도어가 열린 상태에서 차 안의 중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼으로 도어를 잠글 경우 도어는 잠기지 않고 다시 해제됩니다.

실외 미러 자동 접힘/펴짐 기능 설정/해제 방법

차량 내 사용자 설정 모드에서 **라이트 → 웰컴 미러/라이트 → 도어 잠금 해제 시 → 켜짐/꺼짐** 기능을 설정 또는 해제 할 수 있습니다.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

비상경보(알람)③

비상 경보 버튼을 1초 이상 길게 누르면 비상 경고등 및 경보음이 약 30초 동안 작동합니다.
스마트 키 버튼 중 하나를 누르면 작동이 멈춥니다.

스마트 키 원격 시동④ 사양 적용 시

1. 차량과 10 m 이내에서 스마트 키의 도어 잠금 버튼을 누르십시오.
2. 4초 이내에 원격 시동 버튼을 2초 이상 누르십시오. 시동이 걸리고, 비상 경고등이 깜빡입니다.
3. 시동을 끄려면 원격 시동 버튼을 누르십시오.

- 기어가 'P'(주차) 위치에 있을 때 원격으로 시동을 걸 수 있습니다.
- 원격으로 시동이 걸린 상태에서 스마트 키를 휴대하지 않고 차량에 탑승하면 시동이 꺼집니다.
- 원격으로 시동을 건 후 10분 이내에 차량에 탑승하지 않으면 자동으로 시동이 꺼집니다.
- 작동 가능 거리(약 10 m)를 벗어나면 스마트 키 원격 시동이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 엔진 후드 또는 테일게이트가 열려 있으면 원격으로 시동을 걸 수 없습니다.
- 장시간 동안 엔진을 공회전시키지 마십시오.

테일게이트 잠금 해제⑤ (파워 테일게이트 미장착 차량)

1. 스마트 키를 휴대하고 테일게이트 잠금 해제 버튼을 길게(1초 이상) 누르십시오.
2. 테일게이트가 잠금 해제됩니다. 비상경고등이 2회 깜빡여 테일게이트가 잠금 해제 상태임을 알려줍니다. 잠금 해제 후 약 30초 이내에 테일게이트를 열지 않으면 다시 잠깁니다.

- 테일게이트를 한 번 열었다 닫으면 다시 잠깁니다.

테일게이트 열림⑤ (파워 테일게이트 장착 차량)

1. 스마트 키를 휴대하고 테일게이트 잠금 해제 버튼을 길게(1초 이상) 누르십시오.
2. 테일게이트가 열립니다. 비상경고등이 2회 깜빡여 테일게이트가 열렸음을 알려줍니다.

- 테일게이트를 열었다 닫으면 테일게이트는 잠기고 비상경고등이 2회 깜빡이며 경고음이 울립니다.

주 의

테일게이트 안에 스마트 키를 두고 테일게이트를 닫으면 약 5초 동안 경고음이 울립니다. 이 때에는 테일게이트가 잠기지 않으므로 테일게이트 바깥쪽에 있는 열림 스위치를 눌러 테일게이트를 다시 여십시오.

알아두기

- 테일게이트 잠금 해제 장치는 스마트 키가 테일게이트와 1 m 이내 있어야 작동합니다.
- 테일게이트를 열거나 닫는 방법에 대한 자세한 내용은 5장 '파워 테일게이트'를 참고하십시오.

파워 슬라이딩 도어 열림/닫힘⑥ 사양 적용 시

1. 스마트 키를 휴대하고 운전석/동승석 측 파워 슬라이딩 도어 열림 버튼을 1초 이상 누르십시오.
2. 운전석/동승석 측 파워 슬라이딩 도어가 열리거나 닫힙니다.

- 운전석/동승석 측 파워 슬라이딩 도어가 열림과 동시에 모든 도어의 잠금이 해제됩니다.
- 파워 슬라이딩 도어 OFF 버튼이 눌러져 있으면 도어를 열수 없습니다.

자세한 내용은 5장 '파워 슬라이딩 도어'를 참고하십시오.

주 의

스마트 키는 다음과 같은 경우에는 작동하지 않습니다.

- 작동 가능 거리(약 10 m 내외)를 벗어난 거리에서 작동할 경우
- 스마트 키의 건전지가 약한 경우
- 다른 차나 물건에 가려 전파 방해를 받을 경우
- 날씨가 매우 추운 경우

엔진 시동

스마트 키를 휴대하거나 차 안에 둔 상태에서는 시동을 걸 수 있습니다.

자세한 내용은 6장 '엔진 시동 방법'을 참고하십시오.

경 고

- 스마트 키가 차 안에 있는 상태에서 시동 버튼을 눌러 시동을 걸거나 도어 잠금 버튼을 누르면 모든 도어가 잠길 수 있습니다. 그러므로 차량 시스템을 모르는 사람이나 어린이들을 혼자 차 안에 남겨 두지 마십시오. 잘못 조작하여 예기치 못한 사고가 발생할 수 있습니다.
- 차에서 벗어날 때는 반드시 스마트 키를 휴대하십시오.

■ 스마트 키 사용 시 주의 사항

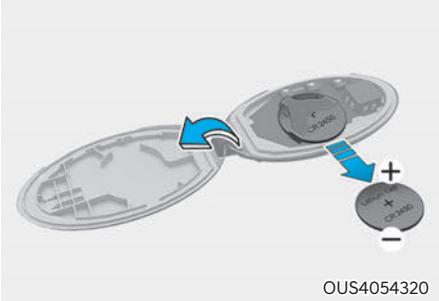
- 스마트 키를 사용할 때 다음 사항을 주의하십시오.
  1. 모든 도어가 닫힌 상태에서만 스마트 키를 사용하여 도어 잠금/잠금 해제를 할 수 있습니다.
  2. 차량 근처에 스마트 키를 두면 차량 배터리가 방전될 수 있으므로 항상 휴대하십시오.
- 스마트 키가 없으면 시동을 걸 수 없으므로 항상 휴대하십시오. 스마트 키를 분실했을 경우에는 차를 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈로 견인하여 조치를 받으십시오.
- 스마트 키는 완전 방수가 되지 않기 때문에 내부에 습기가 차거나 음료수 등의 액체가 유입되지 않도록 하십시오. 또한 가열하는 등 부적절한 취급을 삼가십시오. 내부 회로가 손상되어 스마트 키가 오작동할 수 있으며, 이 경우에는 보증수리를 받을 수 없습니다.
- 임의의 액세서리를 단 스마트 키를 주머니, 가방 등에 보관하면 액세서리에 의해 스마트 키 버튼이 눌러질 수 있으므로 주의하십시오.
- 다음과 같은 상황에서는 스마트 키에서 나오는 주파수대와 다른 주파수가 혼선되어 스마트 기능(엔진 시동, 도어 잠금/잠금 해제 기능)이 작동하지 않거나 스마트 키의 작동 거리가 변할 수 있습니다.
  - 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑, 공항, 항구 근처 등에 있을 때
  - 무전기, 휴대 전화, 휴대용 충전기 및 전열 장치와 같은 이동 송수신 시스템과 함께 스마트 키를 지녔을 때
  - 근처에 있는 다른 차에서 스마트 키를 작동하고 있을 때
  - 다용도 소켓에 외부기기를 연결하고 스마트 키를 외부기기 근처에 놓을 때

  이런 경우에는 비상 키를 사용하여 도어를 잠금/잠금 해제하십시오. 또한 스마트 키를 휴대하거나 차 안에 둔 상태에서도 시동이 걸리지 않는 경우에는 스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오. 그래도 시동이 걸리지 않을 경우에는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 차량의 유리창에 선팅 필름을 부착하는 경우, 주파수 수신률이 낮아지므로 스마트 키 작동 거리가 줄어들 수 있습니다. 특히, 금속성 선팅 필름을 부착하는 경우에는 주파수 수신률이 더욱 낮아질 수 있습니다.

- 차 안 일부 영역에서 스마트 키가 인식되지 않을 수 있습니다. 이런 경우에는 스마트 키를 다른 곳으로 옮겨 시동 걸기를 시도하거나 스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오.
- 일정 시간 동안 스마트 키의 움직임이 없을 경우 스마트 키 작동을 위한 감지 기능이 중지될 수 있습니다. 이때 스마트 키를 들어올리면 감지 기능이 다시 작동합니다.
- 스마트 키에 문제가 있을 때에는 비상 키를 이용하여 도어를 열고 닫으십시오. 시동을 걸고자 할 때에는 반드시 스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오. 스마트 키에 문제가 생긴 경우 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 스마트 키는 한 차에 최대 3개까지 입력할 수 있습니다. 만약 키를 분실한 경우에는 차의 도난 방지 및 만일을 대비하여 나머지 키를 가지고 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 조치를 받으십시오.
- 스마트 키에 임의로 장착된 액세서리 및 주머니, 가방 등에 보관하면, 버튼(열림, 닫힘 등)이 눌릴 가능성이 있으므로 주의하십시오.
- 스마트 키가 일정 시간 움직임이 없을 경우 스마트 키 작동을 위한 감지 기능이 일시 중지될 수 있습니다. 이때 스마트 키를 들어올리면 다시 감지 기능이 작동합니다.
- 스마트 키의 배터리는 반드시 극성에 맞게 삽입한 상태로 사용해 주십시오. 그렇지 않으면 스마트 키 고장의 원인이 되거나 스마트 키 배터리가 조기 방전될 수 있습니다.

■ 건전지 교체 방법

OFE048009



OUS4054320

건전지는 보통 몇 년간 사용이 가능하나 스마트 키의 작동 상태에 따라 사용 기간이 달라질 수 있습니다. 필요한 경우 건전지를 교체하십시오.

1. 부드러운 천을 홈(1)에 대고 드라이버(-)를 홈에 넣어 스마트 키 커버를 분리하십시오.
2. 오래된 건전지를 제거하고 +/-극을 확인하여 새 건전지를 바르게 삽입하십시오. 극성이 맞지 않게 삽입하면 배터리가 방전되어 스마트 키를 사용할 수 없습니다.
   (건전지 규격 및 개수: CR2450 X 1개)
3. 조립은 분해의 역순으로 하십시오.

건전지를 교체한 후에는 반드시 스마트 키가 정상적으로 작동되는지 확인하십시오.

경 고

스마트 키용 리튬 건전지(동전형 건전지)는 반드시 유아나 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 리튬 건전지를 삼키면 2시간 안에 심각한 또는 치명적인 신체 손상이 발생할 수 있습니다. 만약 건전지를 삼켰거나 몸속에 들어갔을 것으로 판단되면 즉시 의사의 진료를 받으십시오.

주 의

- 스마트 키 내부의 회로는 정전기 등에 약하므로 건전지 교체에 자신이 없다면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 교체를 받으십시오.
- 건전지 크기나 두께가 다른 비규격품을 사용할 경우에는 건전지의 접촉 불량으로 스마트 키 버튼이 간헐적으로 작동불량이 나타날 수 있으므로 규격품을 구입해서 사용하십시오.
- 스마트 키는 완전방수가 되지 않기 때문에 내부에 습기(음료수, 수분 등)가 유입되면 오작동의 원인이 되며, 이는 보증수리의 대상에서 제외되므로 주의하십시오.
- 부적절한 건전지 폐기는 환경과 사람의 건강을 해할 수 있습니다. 분리하여 처리하십시오.
- 일반적인 전자장치/신용카드 등과 겹쳐서 사용시 영향을 받아 미작동 될 우려가 있으므로, 사용시 스마트 키와 장비가 겹치지 않도록 주의하십시오.

이모빌라이저 시스템 (+사양 적용 시)

이모빌라이저 시스템은 허용된 키 외에는 시동이 걸리지 않도록 고안된 장치입니다. 차량에 입력되어 있는 암호와 키에 입력된 암호가 일치해야만 시동이 걸리므로, 복제 키를 사용하면 시동이 걸리지 않습니다.

알아두기

이모빌라이저 시스템(Immobilizer system)

차량 도난 방지를 위해 시동 키의 전자 신호를 감지하여 시동이 걸리거나 걸리지 않게 하는 장치입니다.

주 의

- 키를 차 안에 둔 채로 도어를 잠그지 않도록 주의하십시오.
- 복제 키를 사용하면 시동이 걸리지 않습니다.
- 키를 떨어뜨리거나 키에 충격을 주면 키에 내장되어 있는 전자 장치가 손상을 입어 시동이 걸리지 않을 수 있으므로 주의하십시오.
- 키를 더 필요로 하거나 분실했을 때는 새로 등록할 수 있습니다.
  새로 등록할 때는 등록 장비를 이용해야 하므로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈로 문의하십시오.
- 이모빌라이저 시스템이 장착된 차에는 시중에서 파는 무선 시동 장치를 장착하지 마십시오.
  장착할 때 차 시스템의 고장 원인이 될 수 있으며 차량 도난 방지 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

현대 디지털 키 사양 적용 시

현대 디지털 키는 스마트 키 없이 스마트폰 또는 카드 키로 차량 도어, 테일게이트를 잠그거나 열고, 엔진 시동을 거는 등 운전자에게 편의를 제공하는 시스템입니다.

■ 디지털 키 (스마트폰)

현대 디지털 키는 내부 사용성 평가를 통과한 안드로이드 스마트폰에서만 사용 가능합니다. 사용 가능한 스마트폰 모델은 현대자동차 홈페이지 내 디지털 키에서 확인하실 수 있습니다.

사용 전 등록 방법

스마트폰을 디지털 키로 사용하기 위해 다음과 같이 우선 등록을 해야 합니다.

현대 디지털 키 App

1. Google Play 스토어에서 '현대 디지털 키' App을 다운받아 스마트폰에 설치하십시오. 디지털 키 App 사용법에 대한 자세한 내용은 디지털 키 App 내 '메뉴 → App 정보 → 사용 가이드' 또는 홈페이지를 참고하여 사용 전에 내용을 숙지하신 후 사용하십시오.
2. '현대 디지털 키' App을 설치한 후, 현대 자동차 계정 생성 및 서비스 가입을 하십시오.

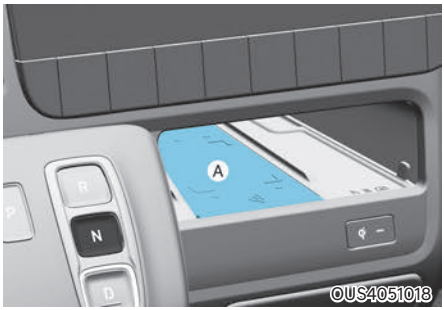
스마트폰 설정

- 스마트폰 내 NFC(Near Field Communication) 기능을 '기본 모드'(카드가 작동 가능한 상태)로 변경해야 합니다.
  스마트폰의 NFC 기능 유무 및 NFC 모드 변경 방법은 스마트폰 제조사의 고객센터를 통해 확인하실 수 있습니다.
- 스마트폰 화면을 잠금 해제해야 합니다.
  (비밀 번호, 패턴, 생체 인식 등 화면 잠금 설정 해제)

스마트폰 등록

1. 스마트 키를 이용하여 차량 전원을 'ON' 한 후 스마트 키를 차량 실내에 두십시오.
2. 등록하려는 차량 주 사용자의 스마트폰에서 [현대 디지털 키] App을 열고 주 사용자로 등록하고자 하는 차량을 선택 후 App에서 디지털 키 등록 화면을 활성화 하십시오.
3. 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에 스마트폰의 뒷면이 아래로 가도록 올려놓으십시오.
4. 차량 내 설정 메뉴에서 아래 절차에 따라 스마트폰 키를 등록하십시오.

- 내비게이션 적용 사양의 경우 : 인포테인먼트 전체 메뉴 화면에서 **설정 → 차량 → 디지털 키 → 스마트폰 키** 하위 메뉴로 이동하여 '등록'을 누르십시오.
- 내비게이션 미적용 사양의 경우 : 계기판 **메뉴 → 디지털키 → 스마트폰 키** 하위 메뉴로 이동하여 '등록'을 누르십시오.



[A] : 실내 인증 패드(무선 충전 패드)

5. 등록이 완료되면, 차량의 인포테인먼트 시스템 또는 계기판 화면에 등록 완료 상태가 표시됩니다.
6. 스마트폰을 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에서 분리하고, 스마트폰 화면의 안내에 따라 등록을 종료하십시오.

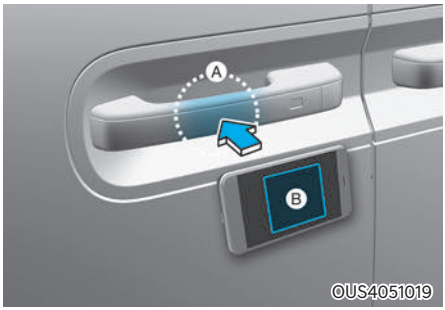
알아두기

- 차량
  차량에 이미 등록된 디지털 키(스마트폰)가 있다면 '등록' 메뉴가 비활성화 되어 있습니다.
  재등록을 원할 경우 설명서 내 '디지털 키(스마트폰) 삭제'를 참고하여 삭제를 진행한 후 '등록'을 하십시오.
- 스마트폰
  소유자의 스마트폰에서 해당 차량의 디지털 키가 등록되어 있는 상태에서는 디지털 키 를 재등록할 수 없습니다. App에서 디지털 키를 삭제한 후 진행하십시오.
  자세한 사용 방법은 디지털 키 App의 '사용 가이드' 메뉴를 참고하십시오.
- 디지털 키 등록 중에 다음과 같은 경우 등록이 취소됩니다.
  - 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에서 스마트폰을 뗄 경우
  - 인포테인먼트 시스템 또는 계기판 화면을 변경할 경우
  - 차량 전원을 끌 경우
  - 차량 기어를 변경할 경우
  - 차량 소유자의 스마트폰이 아니거나 카드 키로 등록을 시도할 경우
  - 스마트폰의 화면이 잠금 상태 이거나 화면이 꺼진 경우
- 스마트폰의 NFC 기능이 꺼져있는 경우 등록이 시작되지 않습니다.
- 등록 시 실내에 스마트 키가 없으면 등록이 시작되지 않습니다.
- 일부 스마트폰은 스마트폰 내부 구조에 따라 등록이 되지 않을 수 있습니다. 이 때 스마트폰을 실내 인증 패드(무선 충전 패드)의 좌측 또는 우측으로 움직이며 등록을 시도하십시오.

디지털 키 (스마트폰) 사용방법

터치 제어

디지털 키 앱을 열지 않고도 스마트폰을 차량 도어 손잡이에 터치하여 도어 잠금/잠금 해제가 가능하며, 차량 내 실내 인증 패드(무선 충전 패드) 위에 올려 놓고 시동을 걸 수 있습니다.



[A] : 도어 핸들 인증 패드,
[B] : 스마트폰 뒷면에 있는 NFC 안테나
(스마트폰 마다 위치 다름)

- **도어 잠금/잠금 해제**
  - 등록된 스마트폰의 뒷면에 있는 NFC 안테나를 운전석 또는 동승석 도어 핸들 인증 패드 중앙에 2초 이상 접촉하면 도어가 잠금 또는 잠금 해제됩니다.
  - 세이프티 언락(2회 눌러 전체 잠금 해제)이 설정된 경우, 디지털 키를 접촉할 경우 운전석 도어만 잠금 해제됩니다. 이 상태에서 4초 이내에 한 번 더 접촉하면 모든 도어가 잠금 해제됩니다.
  - 도어 잠금 후 반드시 잠금 상태를 확인하십시오. 도어 잠금 해제 후, 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠금 상태가 됩니다.
  - 디지털 키가 작동 안 된 경우, 스마트폰을 도어 핸들 인증 패드로부터 10 cm 이상 떨어뜨린 후 다시 접촉하십시오.

다음과 같은 경우에 스마트폰 NFC 안테나를 도어 핸들 인증 패드 중앙에 터치하여 도어 잠금을 시도하면 경고음이 울리면서 도어 잠금이 되지 않습니다.

- 스마트 키를 차 안에 둔 상태
- 시동 ACC 또는 ON 상태
- 한 개 이상의 도어 또는 엔진 후드, 테일게이트가 열린 상태

- **차량 시동**
  1. 스마트폰의 NFC 안테나를 실내 인증 패드(무선 충전 패드) 중앙에 올린 후 브레이크 페달을 밟고 시동 버튼을 눌러 시동을 거십시오.
  2. 차량 시동 후, 디지털 키 정보를 자동으로 업데이트 합니다(5~20초 소요). 업데이트 이후에는 실내 인증 패드(무선 충전 패드)는 스마트폰 무선 충전 패드 모드로 자동 전환합니다. 시동 후 스마트폰을 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에서 분리해도 됩니다.

기본적인 차량 버튼 시동 방법은 6장 '시동 및 주행'의 시동 버튼 내용을 참고하십시오.

알아두기

- 차량 배터리 전원 단자를 분리하고 재연결 후 또는 배터리 방전으로 재충전한 후 디지털 키 사용 시 보안 정보 원격 갱신으로 인해 작동 시간이 길어질 수 있습니다. NFC로 도어 잠금/잠금 해제 시 차량의 잠금/잠금 해제가 작동할 때까지 도어 핸들에 스마트폰 접촉을 유지해 주십시오.
- 스마트폰의 모바일 데이터 연결이 원활하지 않을 경우, 보안 정보 원격 갱신이 실패할 수 있습니다. 이때는 카드 키를 사용하여 도어 잠금/잠금 해제 또는 시동을 거십시오. 스마트폰의 모바일 데이터 연결이 원활한 장소에서 스마트폰을 실내 인증 패드(무선 충전 패드) 위에 올려 둔 뒤, 시동을 걸거나, 도어 핸들 인증 패드에 접촉하여 도어 잠금/잠금 해제를 하면, 자동으로 보안 정보 원격 갱신을 합니다. 시동이 걸리지 않더라도, 보안 정보 원격 갱신이 완료되고, 실내 인증 패드(무선 충전 패드)가 충전 모드로 바뀔 때까지 기다려 주십시오.

경 고

등록된 스마트폰이 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에 올려져 있을 경우 시동을 걸 수 있습니다. 따라서, 이러한 차량 시스템을 모르는 사람이나 어린이들 혼자 차 안에 남겨 두면 예기치 못한 사고가 일어날 수 있으므로 주의하십시오. 또한, 차량 도난의 우려가 있으므로 차를 벗어날 때는 반드시 디지털 키가 등록되어 있는 스마트폰을 휴대하십시오.

디지털 키 근접 제어

디지털 키 앱을 사용하면 다양한 차량 제어가 가능합니다. 스마트폰의 블루투스를 활성화하여 약 10m 거리에서 도어 잠금/잠금 해제, 원격 시동, 비상경보, 테일게이트 열림/닫힘이 가능합니다.

- **디지털 키 근접 제어 연결**

  1. 스마트폰의 '현대 디지털 키' App을 열고, App에 저장된 차량 목록 중 근접 제어를 하고자 하는 차량을 '차량 목록'을 클릭한 후 선택하십시오.
  2. '현대 디지털 키' App을 열고 근접 제어를 하고자 하는 차량에 접근하면 디지털 키 App에서 해당 차량과 자동으로 연결을 합니다.
  3. 연결이 완료되면 근접 제어 버튼이 활성화됩니다.

- **디지털 키 근접 제어 실행**

  도어 잠금/잠금 해제, 비상경보(알람)/비상경보 해제, 원격 시동/원격 시동 해제, 테일게이트 열림을 눌러 원격 제어를 실행하십시오.

  실행한 아이콘이 강조되거나 사운드/진동 등으로 기능 실행 여부를 알 수 있습니다.
  스마트폰과 차량이 블루투스로 연결된 상태에서 5분 이상 근접 제어 명령을 수신하지 못할 경우, 자동으로 근접 제어 연결을 해제합니다.

  다음과 같은 경우에 '현대 디지털 키' App의 원격 제어 '도어 잠금'을 눌러 도어 잠금을 시도하면 도어 잠금이 되지 않습니다.
  - 시동 'ACC' 또는 'ON' 상태에서 도어를 잠그고자 할 때
  - 한 개 이상의 도어가 열린 상태에서 도어를 잠그고자 할 때

- **디지털 키 원격 시동**

  1. '현대 디지털 키' App에서 '도어 잠금'을 누르십시오.
  2. 4초 이내에 '원격 시동'을 누르십시오.
  3. 시동이 걸리며 비상 경고등이 깜빡여 시동이 걸렸음을 알려줍니다.
  - 원격 시동 상태에서 차량에 탑승할 경우, 등록된 스마트폰을 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에 올려놓지 않으면 시동이 꺼집니다.
  - 원격으로 시동을 건 후 10분 이내에 차량에 탑승하지 않으면 자동으로 시동이 꺼집니다.

주 의

- 차량 유리창에 금속성 선팅지를 사용하여 선팅할 경우, 디지털 키 시스템의 블루투스 연결 불량 및 성능 저하를 초래할 수 있습니다.
- 동시에 여러 사용자가 디지털 키 근접 제어 기능을 사용할 경우, 차량과의 통신이 원활하지 않을 수 있습니다. 필요한 사용자만 블루투스 연결 후 사용하십시오.
- 디지털 키 근접 제어 사용 시, 운전자(근접 제어사용자)는 필히 차량의 도어 잠김 상태(1회 비상 경고등이 깜빡이고 알림음이 울림)를 확인하고 차량에서 떠나야 합니다.
- 디지털 키 근접 제어는 제어 가능 거리에 진입한 경우 연결 및 제어가 가능합니다. 제어 가능 거리를 벗어난 경우 근접 제어 연결이 해제되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
- 근접 제어를 위해 스마트폰과 차량 간 블루투스가 연결된 상태에서 스마트폰이 차량으로부터 멀어지면, 근접 제어가 실행되지 않을 수 있습니다.

- 다음과 같은 경우 블루투스를 통한 근접 제어를 사용할 때 통신이 느려지거나, 작동 범위가 감소 할 수 있습니다.
  - 스마트폰 모바일 데이터 사용이 원활하지 않을 경우
  - 블루투스 기기가 많아 블루투스 연결이 원활하지 않을 경우
  - 차량과 스마트폰 사이에 장애물(특히, 금속, 콘크리트 등)이 있을 경우
  - 스마트폰을 손으로 감싸거나 간섭을 일으키는 다른 전자 장치를 주변에 둘 경우
- 근접 제어가 원활하지 않은 경우에는 스마트폰의 NFC 기능을 사용하여 도어 잠금/잠금 해제를 하십시오.

디지털 키 (스마트폰) 삭제

1. 스마트 키를 이용하여 차량 전원을 'ON' 한 후 스마트 키를 차량 실내에 두십시오.
2. 차량 내 설정 메뉴에서 아래 절차에 따라 스마트폰 키를 삭제하십시오.
- 내비게이션 적용 사양의 경우 : 인포테인먼트 전체 메뉴 화면에서 **설정 → 차량 → 디지털 키 → 스마트폰 키** 하위 메뉴로 이동하여 '삭제'를 누르십시오.
- 내비게이션 미적용 사양의 경우 : 계기판 **메뉴 → 디지털 키 → 스마트폰 키** 하위 메뉴로 이동하여 '삭제'를 누르십시오.
  등록된 디지털 키(스마트폰 키)가 없다면 '삭제'가 비활성화 되어 있습니다.
3. 차량에서 디지털 키가 삭제되면 인포테인먼트 시스템 또는 계기판 화면에 삭제 완료 상태를 표시합니다.
4. 스마트폰 디지털 키 App에서 **메뉴 → 설정 → 디지털 키 초기화**를 누른 후, 디지털 키 정보를 삭제하고자 하는 차량을 선택하여 삭제를 진행하십시오.

사용자 스마트폰 변경/App 삭제

사용하는 스마트폰 기기 변경 또는 App의 삭제 등의 경우 디지털 키 기능의 재사용을 위해 아래 내용을 참고하십시오.

스마트폰 기기 변경

사용자의 기존 기기에 발급되었던 디지털 키는 신규 기기에 동일하게 발급되지 않습니다. 아래 절차에 따라 디지털 키 기능을 재사용할 수 있습니다.

1. 변경된 기기에서 디지털 키 App을 설치하고 계정 로그인 하십시오.
2. 차량 내 설정 메뉴에서 '디지털 키 → 스마트폰 키 → 삭제'를 선택하여 디지털 키를 삭제한 후, 다시 등록하십시오.
3. 기존 타인으로부터 공유 받은 디지털 키는 해당 차량의 소유자로부터 디지털 키를 재 공유 받으십시오.

스마트폰 초기화/App 삭제 후 재설치/ App 데이터 삭제

사용자의 스마트폰 기기가 변경되지 않은 경우 아래 절차에 따라 디지털 키 기능을 다시 사용할 수 있습니다.

1. 디지털 키 App을 재설치하고 계정 로그인을 하십시오.
2. 사용자 PIN 번호 확인 이후 기존 발급되었던 소유/공유 권한의 디지털 키가 재발급됩니다.
   별도 재 등록 또는 재 공유 절차 없이 사용 가능합니다.

디지털 키 호환 스마트폰

디지털 키 App은 출시 연식이 오래된 일부 스마트폰에서는 사용이 원활하지 않을 수 있습니다. 현대자동차 홈페이지 내 디지털 키 메뉴에서 게시된 권장 스마트폰 기종을 확인 후 디지털 키 기능을 사용하십시오.
스마트폰의 NFC 안테나 위치 가이드는 현대자동차 홈페이지 내 디지털 키 메뉴에서 확인하거나 사용하시는 스마트폰 제조사 고객센터에서 자세한 위치를 확인하십시오.

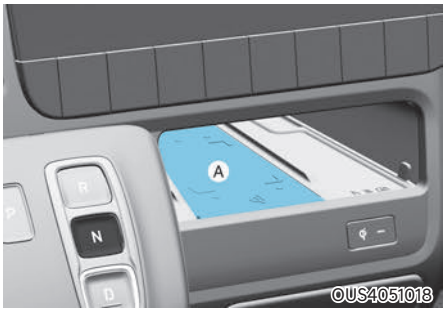
■ 디지털 키 (카드 키)

사용 전 등록 방법

카드 키를 디지털 키로 사용하기 위해 다음과 같이 우선 등록을 해야 합니다.

1. 먼저 차량의 주 사용자의 스마트폰으로 '현대 디지털 키 App' 설치 및 스마트폰 키 등록을 완료하십시오. (디지털 키 (스마트폰) 등록 방법을 참고하십시오.)
2. '현대 디지털 키 App'에서 해당 차량의 '카드 키 등록]을 실행한 후, App의 설명에 따라 디지털 키를 인증하십시오.
   방법 1. 블루투스 인증할 경우 스마트폰과 차량의 블루투스 연결이 되었는지 확인해주십시오. 카드 키 등록을 위해 디지털 키 앱 오른쪽 상단의 '메뉴 → 설정 → 카드 키 등록 인증'을 선택해주세요. 인증이 완료되면 5분 이내에 아래의 절차에 따라 차량에서 카드 키를 등록하십시오.
   방법 2. NFC로 인증을 할 경우 "NFC 인증"을 선택한 후, 반드시 운전석/동승석 바깥 도어 핸들에 스마트폰을 터치하십시오.
   방법 3. 스마트폰을 디지털 키로 등록하지 않았을 경우에는 스마트 키 2개를 휴대한 채 아래 내용에 따라 카드 키 등록을 진행할 수 있습니다.
3. 스마트 키를 휴대한 후 차량에 탑승하십시오.
4. 등록하려는 NFC 카드 키를 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에 올려놓으십시오.
5. 차량 전원을 'ON' 한 후, 차량 설정 메뉴에서 NFC 카드 키 등록을 실행하십시오.

- 내비게이션 적용 사양의 경우 : 인포테인먼트 전체 메뉴 화면에서 **설정 → 차량 → 디지털 키 → NFC카드 키** 하위 메뉴로 이동하여 '등록'을 누르십시오.
- 내비게이션 미적용 사양의 경우 : 계기판 **메뉴 → 디지털 키 → 카드 키** 하위 메뉴로 이동하여 '등록'을 누르십시오.



[A] : 실내 인증 패드 (무선 충전 패드)

6. 등록이 완료되면, 차량의 계기판 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 등록 완료 상태가 표시됩니다.

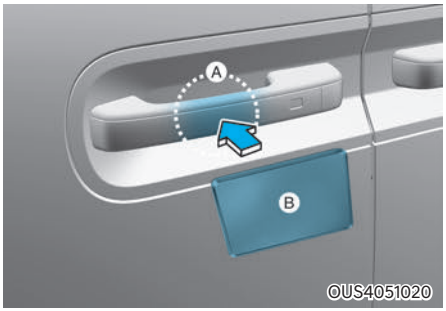
i 알아두기

- 이미 등록된 카드 키가 있다면 [등록] 메뉴가 비활성화 되어 있습니다. '디지털 키(카드 키) 삭제'를 참고하여 삭제를 진행한 후 [등록]을 하십시오.
- 디지털 키(카드 키)를 등록할 때 디지털 키(스마트폰)를 통하여 사전 인증이 1회가 필요합니다. 인증 후 5분 이내 등록을 완료하십시오.
- 디지털 키(카드 키)를 등록할 때 스마트 키를 휴대하십시오.
- 차량에 등록한 디지털 키는 다른 차량에서 등록할 수 없습니다.
- 디지털 키(카드 키)를 사용하고 있는 중에 신규 카드 키를 등록한 경우 이전에 사용하고 있던 카드 키는 다시 등록할 수 없습니다.

디지털 키 (카드 키) 사용방법

터치 제어

디지털 키 앱을 열지 않고도 카드 키를 차량 도어 손잡이에 터치하여 도어 잠금/잠금 해제가 가능하며, 차량 내 실내 인증 패드 (무선 충전 패드) 위에 올려 놓고 시동을 걸 수 있습니다.



[A] : 도어 핸들 인증 패드, [B] : 카드 키 NFC 안테나

- **도어 잠금/잠금 해제**
  - 등록된 디지털 키(카드 키)의 NFC 안테나를 운전석 또는 동승석 도어 핸들 인증 패드 중앙에 2초 이상 접촉하면 도어가 잠금 또는 잠금 해제 됩니다.
  - 세이프티 언락(2회 눌러 전체 잠금 해제)이 설정된 경우, 디지털 키를 접촉할 경우 운전석 도어만 잠금 해제됩니다. 이 상태에서 4초 이내에 한 번 더 접촉하면 모든 도어가 잠금 해제됩니다.
  - 도어 잠금 후 반드시 잠금 상태를 확인하십시오. 도어 잠금 해제 후, 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠금 상태가 됩니다.

다음과 같은 경우에 스마트폰 NFC 안테나를 도어 핸들 인증 패드 중앙에 터치하여 도어 잠금을 시도하면 경고음이 울리면서 도어 잠금이 되지 않습니다.
- 스마트 키를 차 안에 둔 상태
- 시동 ACC 또는 ON 상태
- 한 개 이상의 도어 또는 엔진 후드, 테일게이트가 열린 상태

- **차량 시동**
  등록된 디지털 키(카드 키)를 실내 인증 패드 (무선 충전 패드) 중앙에 올려놓은 후 브레이크를 페달을 밟고 시동 버튼을 눌러 시동을 거십시오.
  기본적인 차량 버튼 시동 방법은 6장 '시동 및 주행'의 시동 버튼 내용을 참고하십시오.

경고

등록된 카드 키가 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에 올려져 있을 경우 시동을 걸 수 있습니다. 따라서, 이러한 차량 시스템을 모르는 사람이나 어린이들 혼자 차 안에 남겨 두면 예기치 못한 사고가 일어날 수 있으므로 주의하십시오. 또한, 차량 도난의 우려가 있으므로 차를 벗어날 때는 반드시 카드 키를 휴대하십시오.

주의

- 다음과 같은 경우 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 디지털 키(카드 키)를 도어 핸들 인증 패드 또는 인증 패드(무선 충전 패드)의 중앙에 정확히 접촉하지 않을 경우
  - NFC 통신이 가능한 카드 (교통카드/신용카드) 또는 스마트폰과 겹쳐서 사용할 경우

  디지털 키가 작동 안 된 경우, 인증 패드로부터 10cm 이상 떨어뜨린 후 다시 접촉하십시오.
- 디지털 키(카드 키)는 충격에 의해 파손될 수 있습니다. 파손이 될 경우 작동하지 않으며 새로운 디지털 키(카드 키)를 구입하여 등록하십시오.
  카드 키는 보증수리 항목에 포함되지 않는 일반 소모품으로, 고객 부주의로 인한 파손 및 분실 시 A/S가 불가능합니다.
- 카드 키를 고온에 장시간 방치할 경우, 열에 의해 손상될 수 있으니, 직사광선 아래 또는 고온에 노출되지 않도록 주의하십시오.
- 주행 중 디지털 키(NFC 카드)를 실내 인증 패드(무선 충전 패드) 위에 방치할 경우, 디지털 키(NFC 카드) 고장의 원인이 됩니다. 시동을 건 후에는 반드시 디지털 키(NFC 카드)를 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에서 분리하십시오.

- 디지털 키(NFC 카드)를 실내 인증 패드(무선 충전 패드)와 스마트 폰 사이에 놓고 스마트 폰을 무선 충전할 경우, 디지털 키(NFC 카드) 고장의 원인이 됩니다. 예를 들어, 디지털 키(NFC 카드)를 스마트 폰 케이스 뒷면에 장착한 상태에서 충전한 경우입니다. 반드시 디지털 키(NFC 카드)를 스마트 폰에서 분리한 후 충전하십시오.

디지털 키 (카드 키) 삭제

1. 스마트 키를 이용하여 차량 전원을 'ON' 한 후 스마트 키를 차량 실내에 두십시오.
2. 차량 내 설정 메뉴에서 아래 절차에 따라 스마트폰 키를 삭제하십시오.

- 내비게이션 적용 사양의 경우 : 인포테인먼트 전체 메뉴 화면에서 **설정 → 차량 → 디지털 키 → 스마트폰 키** 하위 메뉴로 이동하여 '삭제'를 누르십시오.
- 내비게이션 미적용 사양의 경우 : 계기판 **메뉴 → 디지털 키 → 스마트폰 키** 하위 메뉴로 이동하여 '삭제'를 누르십시오.
  등록된 디지털 키 (스마트폰 키)가 없다면 '삭제'가 비활성화 되어 있습니다.

3. 차량에서 디지털 키가 삭제되면 계기판 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 삭제 완료 상태를 표시합니다.

■ 프로필 및 차량 설정 개인화

차량에 등록된 디지털 키를 프로필과 연동하면 디지털 키로 도어를 잠금/잠금 해제 한 경우, 또는 원격 잠금 해제 한 경우 차량이 자동으로 디지털 키와 연동된 프로필로 작동하게 됩니다. 운전자 1, 운전자 2 총 2명에 대해서 프로필 연결 및 개인화를 할 수 있습니다.

프로필 연결/연결 해제

프로필 연동 방법

1. 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 '사용자 프로필 → 디지털 키 연동(스마트폰)'을 선택하십시오.
2. '스마트폰을 충전 패널에 올리면 연동이 시작됩니다. NFC 기능을 켜주십시오.' 안내문에 따라 디지털 키가 등록된 스마트폰을 화면 잠금 해제 상태로 실내 인증 패드 (무선 충전 패드) 위에 올리십시오.
3. '연동 진행 중입니다. 화면 전환 시 디지털 키 연동이 취소됩니다.' 안내문이 표시되면서 프로필 연동을 진행합니다.
4. '연결' 버튼 선택 시 [#전화번호]의 디지털 키와 사용자 프로필이 연동됩니다.' 안내문에 따라 연결 버튼을 누르십시오.
5. '디지털 키 연동이 완료되었습니다' 안내문과 함께 프로필 연동이 완료됩니다.

프로필 연동 해제 방법

1. 실내 인증 패드 (무선 충전 패드)에 올리면 개인화 설정 화면에서 디지털 키 항목을 선택합니다. 프로필 연동이 되어 있는 상태에서만 해제가 가능합니다.
2. '디지털 키 연동이 해제되었습니다' 안내문과 함께 프로필 연동 해제가 완료됩니다.

알아두기

- 운전자 1과 운전자 2에 동일한 스마트폰으로 디지털 키 프로필 연동을 할 수 없습니다. 최근에 연동한 프로필로 개인화 기능이 작동하며, 이전에 연동된 프로필은 자동 해제됩니다.
- 프로필 연동은 디지털 키 사용 상태에서 가능합니다. 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 '디지털 키 → 디지털 키 사용' 체크 후 사용하십시오. 프로필 연동 정보는 디지털 키 '사용 해제' 시에도 유지됩니다.
- 프로필 연동은 디지털 키 App이 설치된 스마트폰에서만 가능합니다. (NFC 카드 키 연동 불가)
- 프로필 연동은 스마트폰과 차량에 디지털 키가 등록된 상태에서 가능합니다. 다른 차량의 디지털 키가 등록된 스마트폰은 프로필 연동을 할 수 없습니다.
- 프로필 연동이 완료되기 전 스마트폰을 실내 인증 패드 (무선 충전 패드)에서 떼면 정상적으로 완료되지 않습니다.
- 프로필 연동 해제 시 스마트폰을 실내 인증 패드 (무선 충전 패드) 위에 올려놓지 않아도 됩니다.
- 프로필이 연동된 스마트폰의 디지털 키가 삭제되면, 디지털 키를 재등록한 후 다시 프로필을 연동하여 개인화 기능을 사용하십시오.

차량 설정 개인화 작동 방법

다음과 같은 경우에 디지털 키 개인화 기능이 작동합니다.

- 프로필이 연동된 스마트폰으로 운전석 도어 핸들에 접촉하여 도어 잠금/잠금 해제 시 (동승석 도어 잠금/잠금 해제 시 개인화 미 작동)
- 프로필이 연동된 스마트폰으로 디지털 키 App에서 원격 도어 잠금 해제 시

디지털 키에 의해 설정된 프로필은 인포테인먼트 시스템 초기 화면에서 수동으로 선택하여 변경할 수 있습니다.

알아두기

도어 잠금 해제 장치에 따라 작동하는 프로필은 아래 표와 같습니다.

구 분	개인화 작동
초기값	게스트
프로필 연동된 스마트폰 키	연동된 프로필
프로필 연동 안 된 스마트폰 키	최근 동작한 프로필
NFC 카드 키	
스마트 키	

- 디지털 키를 이용한 개인화 기능은 인포테인먼트 시스템 프로필 메뉴에서 디지털 키 연동을 설정한 후 사용할 수 있습니다.
- 차량 전원이 'OFF' 이거나 원격시동 상태에서만 개인화 기능이 작동합니다. 원격 시동이 아닌 차량 전원 'ON' 상태에서는 디지털 키에 의한 개인화 작동을 하지 않습니다.

디지털 키 차량 개인화 기능

차량에서 설정할 수 있는 개인화 기능은 아래 표와 같습니다.

시스템	개인화 작동	
사용자 설정	램프	원터치 방향지시등 횟수
	계기판	계기판 표시 정보, 음성 볼륨, 웰컴 사운드
	시트/미러/스티어링 휠	시트 위치, 실외 미러 위치, 스티어링 휠 위치, 승·하차 편의 기능
		스마트 열선/통풍 On/Off
	도어	도어 자동 잠금, 도어 자동 잠금 해제, 세이프티 언락 기능 설정
	무선 충전	무선 충전 작동 On/Off
	공조	온도 단위 설정, 외부 공기 차단/자동 환기, 공조 편의
	와이퍼	후진 연동 뒷유리창 와이퍼 작동 On/Off
인포테인먼트 설정 메뉴	내비게이션	내비게이션 선호 음량
		최근 목적지
	사용자 프리셋	마이 메뉴 목록 설정, 라디오 프리셋
	폰 커넥티비티	블루투스 우선 연결
		카플레이/안드로이드오토 연결 On/Off
	빌트인 캠	빌트인 캠 메뉴내 주행/주차 녹화 설정 및 충격감지 민감도
공조	조작 상태	아래 기능들의 최신 조작 상태 : 온도, 전자동 (AUTO), 바람 방향, 풍량, 에어컨, 내/외 공기, 앞 유리창 서리제거, 작동 정지 (OFF)

개인화 설정은 각 시스템 상세 설명 및 인포테인먼트 웹 메뉴얼을 참고하십시오.

주의

스마트 키로 도어 잠금 해제 및 시동을 건 후 디지털 키 장치가 차 안에 있는 경우 중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼으로 도어가 잠기게 되므로, 하차 시 항상 디지털 키를 가지고 내리십시오.

■ 중고차 구입/디지털 키 관련 차량 정비

중고차 구입 시

차량에 디지털 키 장치 (스마트폰 키, 카드 키) 중 어느 하나라도 등록이 되어 있으면 차량의 도어 잠금 해제 후 차량 시동 'ON' 했을 때, 계기판에 '디지털 키가 등록되어 있습니다.' 문구를 1회 표시합니다. 중고차를 구입한 경우 해당 문구를 반드시 확인하고, 이전 사용자가 등록한 스마트폰 키와 카드 키를 삭제하여 주십시오. 또한 현대 디지털 키 고객 센터를 통해 중고 차량 구입 사실을 알려 주시기 바랍니다.
카드 키를 함께 양도 받은 경우 카드 키 작동 여부를 확인하시기 바랍니다. 카드 키가 작동하지 않는 경우 우선 카드 키를 삭제한 후 스마트폰 키 등록 이후에 다시 등록하십시오.

디지털 키 관련 차량 정비 시

디지털 키 관련 차량 정비를 하는 경우, 정비 종류에 따라 등록되어 있는 스마트폰 키/카드 키가 삭제될 수 있습니다. 삭제된 경우, 소유자의 스마트폰 '현대 디지털 키' App에서도 키를 삭제한 후 다시 등록이 필요합니다.

■ 제한 사항

- 다음과 같은 조건에서는 스마트폰의 '현대 디지털 키' App/디지털 키가 작동하지 않습니다.
  - 스마트폰에서 디지털 키 App을 삭제할 경우 (App 재설치 필요)
  - App의 현대 디지털 키 계정 로그인 정보가 만료된 경우 (재 로그인 필요)
  - 등록된 스마트폰 이외 다른 스마트폰에서 동일한 계정으로 로그인 할 경우
  - 스마트폰 루팅 (탈옥), App에 대한 해킹 시도 등이 탐지될 경우
  - 스마트폰 배터리 또는 차량 배터리가 방전될 경우
  - 스마트폰의 화면이 꺼지거나 화면 잠금이 되어 있을 경우
  - 스마트폰 설정에서 NFC 또는 블루투스 기능이 꺼져 있을 경우
  - 스마트폰 모바일 데이터 사용이 꺼져있거나 비행기 모드 활성화 또는 스마트폰 배터리가 방전될 경우
  - 스마트폰 뒷면에 신용카드 등을 겹쳐 사용하거나 금속 재질 또는 두꺼운 커버를 장착할 경우
  - 카드 키를 다른 카드들과 겹쳐 사용하거나 지갑 또는 홀더 등에 삽입한 채 사용할 경우
  - 다른 차량이나 물건, 신체 등에 가려 전파 방해를 받을 경우
  - 무선통신을 사용하는 커버 또는 금속 물질을 사용한 커버 등을 스마트 폰에 장착할 경우 디지털 키 NFC 기능에 장애가 있을 수 있습니다. 디지털 키 동작에 문제가 있는 경우 스마트폰 커버를 제거하고 사용 하십시오.
- 다음과 같은 조건에서는 스마트폰으로 차량 제어가 잘 되지 않을 수 있습니다.
  - 스마트폰 제조사의 기본 필수 기능을 실행할 경우 (일반통화, 긴급통화, 오디오, NFC결제 등)
  - 무선 이어폰을 사용할 경우 (일반통화, 긴급통화, 오디오 등)
  - 국내 및 해외 제조사의 스마트폰 이용 시 제조사별 기본 설정 값 및 앱 실행 우선순위 정책에 따라 디지털 키 앱 기능 수행에 제한 받을 경우

도어

■ 차 밖에서의 잠금/잠금 해제

앞 도어

리모컨 키 사양 적용 시

자세한 내용은 5장 '리모컨 키 사용 방법'을 참고하십시오.
도어를 열 때 잠금 해제 후 도어의 바깥 손잡이를 당기십시오. 도어를 닫을 때 도어를 손으로 밀어 닫으십시오.

스마트 키/디지털 키 사양 적용 시

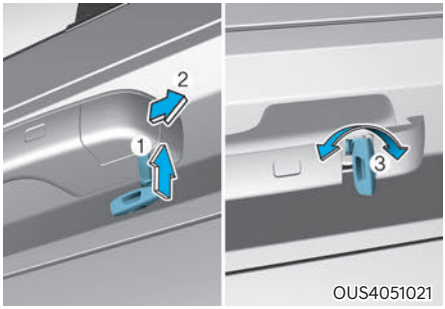
자세한 내용은 5장 '스마트 키', '현대 디지털 키'를 참고하십시오.
도어를 열 때 잠금 해제 후 도어의 바깥 손잡이를 당기십시오. 도어를 닫을 때 도어를 손으로 밀어 닫으십시오.

주 의

- 터치센서 타입 사양은 스마트 키가 감지 범위 내에 있고 바깥 손잡이가 젖어 있는 세차 조건에서 의도치 않은 경고음 및 잠금/잠금 해제 동작이 발생할 수 있습니다.
  1. 자동 세차 조건
  세차 전에 의도치 않은 경고음 발생을 방지하기 위해서 N(중립)단 유지모드로 진입하십시오. (6장 'N(중립)단 유지모드'를 참고하십시오.)
  세차 과정 중 의도치 않은 경고음 발생 시에는 시동 'ACC' 또는 'ON' 상태를 유지하십시오.
  2. 셀프 세차 조건
  세차 중 의도치 않은 경고음 및 잠금/잠금 해제 동작이 발생하는 경우에는 시동 'ACC' 또는 'ON' 상태로 유지하고 스마트 키를 실내에 두십시오. (세차 후에는 스마트 키를 반드시 휴대하십시오.) 또는 스마트 키를 차량으로부터 2m이상 떨어진 곳에 보관하십시오. (키를 도난당하지 않도록 주의하십시오.)
- 스마트 키가 차량 안에 있고 비가 와서 바깥 손잡이가 젖어 있는 상황에서 의도치 않은 경고음이 발생할 수 있습니다. 이 경우 시동 'ACC' 또는 'ON' 상태를 유지하기 바랍니다.
- 도어 잠금/잠금 해제 센서부에 얼음, 눈, 진흙 등이 묻어 있을 경우 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 잠금/잠금 해제 센서를 깨끗이 닦은 후 다시 작동을 시도하십시오.
- 장갑을 착용하고 도어 잠금/잠금 해제 센서를 터치할 경우 잠금/잠금 해제 작동이 지연되거나 방해될 수 있습니다.

경 고

- 도어를 정확히 닫지 않으면 다시 열릴 수 있습니다.
- 도어를 열거나 닫을 경우 주의를 하지 않으면 도어와 차체 사이에 손가락 등 몸이 끼어 다칠 수 있습니다.



비상 키

비상 시 위와 같이 커버를 열어 사용하십시오.

1. 비상 키①를 이용하여 커버②를 오른쪽으로 미십시오.
2. 키③를 이용하여 운전석 도어를 잠그거나 열 수 있습니다.

알아두기

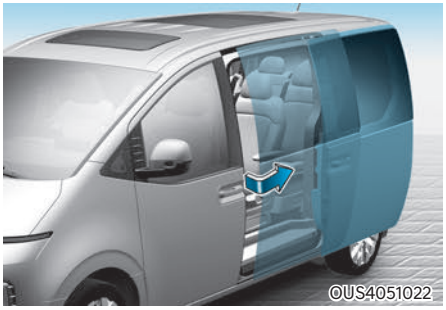
운전석 도어를 잠그면 운전석 도어만 잠기고, 잠금 해제하면 운전석 도어만 잠금 해제됩니다.

단, 키 홈이 얼어 열리지 않을 때는 가볍게 두드리거나 간접적(손의 체온 등)으로 따뜻하게 하여 주십시오.
키나 도어 잠금/잠금 해제 버튼(버튼 타입의 경우) 또는 도어 잠금/잠금 해제 센서부(터치센서 타입의 경우)로 잠금/잠금 해제를 교대로 연속 작동하면 보호회로가 작동하여 일시적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 차에서 내릴 때는 주차 브레이크를 작동시킨 후 시동을 끄십시오. 또 유리창을 닫고 모든 도어를 잠근 뒤 내리십시오.

주의

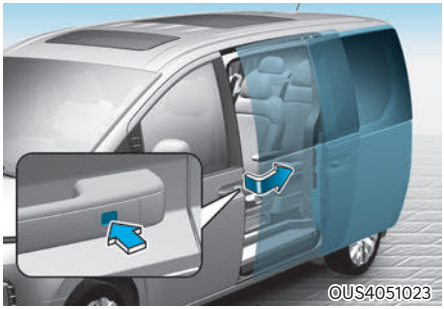
도어 및 도어 핸들에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 파손될 수 있습니다.

뒷 도어



슬라이딩 도어

- 도어가 잠금 해제된 상태에서 바깥 손잡이를 당긴 후 차 뒷방향으로 밀면 도어를 열 수 있습니다.
- 도어를 닫을 때는 바깥 손잡이를 당겨 차 앞방향으로 밀어 닫으십시오.
- 뒷도어가 완전히 열린 상태에서 닫을 때는 열 때와 마찬가지로 손잡이를 당겨 도어의 물림상태를 해제하여야만 도어를 움직일 수 있습니다.



파워 슬라이딩 도어 사양 적용 시

- 도어 잠금이 해제되고, 파워슬라이딩도어 ON/OFF 버튼이 ON 상태에서 바깥 손잡이를 당기거나 도어 손잡이 버튼을 누르면 해당 도어가 자동으로 열립니다.
  모든 도어(테일게이트 포함)가 닫히고 잠긴상태에서 스마트 키를 휴대한 채로 바깥 손잡이를 당기거나 도어 손잡이 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 해제되고, 해당 도어가 자동으로 열립니다.
- 파워 슬라이딩 도어를 닫을 때는 바깥 손잡이를 당기거나 바깥 손잡이 버튼을 누르면, 도어가 자동으로 닫힙니다.

주의

- 연료 주입구가 열린 상태에서는 좌측 슬라이딩 도어가 열리지 않습니다.
- 슬라이딩 도어가 완전히 닫히지 않은 상태에서 연료 주입구가 열리면 슬라이딩 도어가 열릴 수 있어 주유 중 도어와 연료 주입구의 손상을 줄 수 있습니다. 주유 전에 좌측 슬라이딩 도어를 확실히 닫으십시오.

경고

- 뒷도어가 완전히 닫히지 않은 상태에서 갑자기 출발하면 뒷도어가 열려 매우 위험합니다. 출발 전 뒷도어가 완전히 닫혔는지 확인하십시오.
- 뒷도어가 열린 상태에서 주행하면서 급브레이크를 밟아 도어를 닫지 마십시오. 뒷도어가 손상 될 수 있으며 승객의 부상을 초래할 수 있습니다.

경고

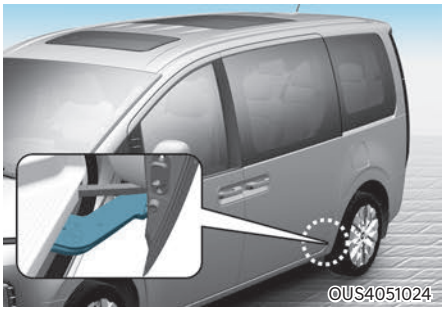
뒷좌석으로 승하차 시, 반드시 슬라이딩 도어를 뒤로 완전히 열어 도어가 고정되었는지 확인하십시오.

도어가 고정되어 있지 않으면 경사지에서 도어가 갑작스럽게 미끄러지면서 닫히게 되어 손이나 발 등에 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

주의

도어 및 도어 핸들에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 파손될 우려가 있습니다.

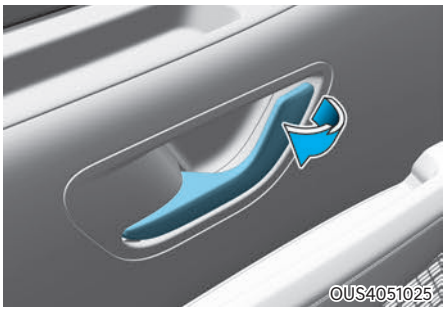
주의



슬라이딩 도어로 승하차시 슬라이딩 도어 힌지 부위를 밟거나, 무거운 물건 등을 힌지 부위에 올려놓거나 떨어트리지 않도록 주의하십시오.

■ 차 안에서의 잠금/잠금 해제

도어 핸들을 사용할 때



운전석
도어 핸들을 잡아 당기면 도어가 열립니다.
동승석
도어 핸들을 한번 잡아 당기면 도어가 잠금 해제 되고 다시 한번 잡아 당기면 도어가 열립니다.

- 차가 움직일 때는 항상 도어를 잠그십시오. 도어를 잠가 두면 차가 정차 중이거나 서행할 때 타인이 도어를 열고 들어오는 것을 방지할 수 있습니다.
- 도어가 열려 있는 경우, 중앙 도어 잠금 버튼을 눌러도 도어가 잠기지 않습니다.

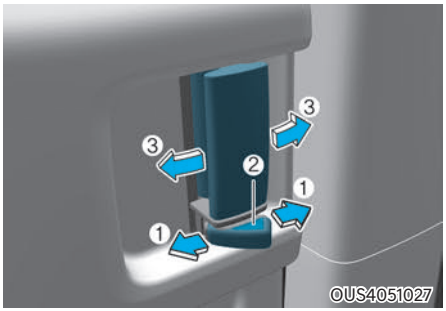
주의

도어 및 도어 핸들에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 파손될 우려가 있습니다.

경고

- 차에서 내릴 때는 뒤에서 오는 차량이나 오토바이, 자전거, 보행자 등에 주의하여 도어를 여십시오. 갑자기 도어를 열면 위험합니다.
- 차량 주행전에 도어가 확실히 닫혀 있는지 확인하십시오. 주행 중에 도어가 열리면 매우 위험합니다.
- 혼자 힘으로 차 밖으로 나올 수 없는 어린이나 동물을 차 안에 남겨 두지 마십시오. 밀폐된 차 안은 외부 기온에 따라 매우 덥거나 춥고 질식의 위험까지 있으므로 상해나 사망으로 이어질 수 있습니다.

- 도어 핸들의 잠금 레버가 해제된 경우 차안에서 도어 핸들을 당기면 열립니다. 운전 중 차량의 도어가 열리면 매우 위험하므로 도어를 열지 마십시오. 부상 또는 사망 사고의 원인이 될 수 있습니다.



- 슬라이딩 도어에 있는 도어 잠금 레버①를 이용하여 도어 손잡이③를 잠금 및 해제시킬 수 있습니다.
- 도어를 잠그려면, 도어 잠금 레버①를 앞쪽으로 눌러 '잠금' 위치에 놓으십시오. 도어가 잠기면, 도어 잠금 버튼의 빨간 부분②이 보이지 않습니다.
- 도어를 열 때는, 도어 잠금 레버①를 뒷쪽으로 당겨 '해제' 위치에 놓은 후 도어 핸들③을 당기십시오.
- 키가 시동 스위치에 꽂혀 있거나 스마트 키가 차 안에 있고 앞좌석 도어가 열려 있을 때, 도어 잠금 레버나 중앙 도어 잠금 스위치로 잠금을 시도하면 잠겼다 즉시 해제됩니다.
- 차가 움직일 때에는 항상 도어를 잠가 주행 중에 도어가 열리지 않도록 하십시오. 도어를 잠가 두면 차가 정차 중이거나 서행할 때에, 낯선 사람이 도어를 열고 들어오는 것을 방지할 수 있습니다.

경 고

- 도어를 정확히 닫지 않으면 다시 열릴 수 있습니다.
- 도어를 열거나 닫을 경우 신체가 끼지 않도록 주의하십시오.

주 의

도어 및 도어 핸들에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 파손될 우려가 있습니다.

중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 사용할 때

- **도어 잠금①**

  운전석에 있는 잠금 버튼①을 누르면 모든 도어가 잠깁니다.
  도어가 열려 있는 경우, 중앙 도어 잠금 버튼을 눌러도 도어가 잠기지 않습니다.

- **도어 잠금 해제②**

  운전석에 있는 잠금 해제 버튼②을 누르면 모든 도어가 잠금 해제됩니다.

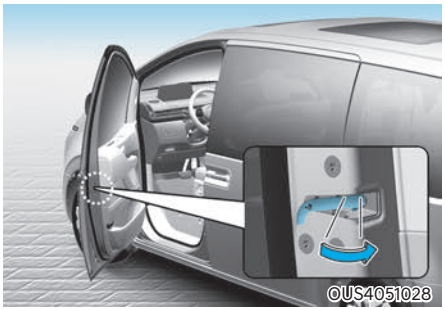
- **전 도어 열림 알림등③**

  모든 도어가 열려있을 경우 운전석 및 동승석에 위치한 알림등이 켜집니다.

경 고

- 특히 어린이를 태웠을 때는 반드시 잠금 상태로 주행하십시오. 운전 중 실수로 차량의 도어가 열리게 되면 매우 위험합니다.
- 차에서 내릴 때는 반드시 시동을 끄고, 스마트 키를 가지고 내리십시오. 또한 어린이나 동물을 차 안에 혼자 남겨두지 않도록 주의하십시오. 도어 잠금 버튼을 누르거나 기타 장비를 잘못 조작하여 사고가 발생할 수 있습니다.
- 차 안에 어린이나 동물이 있는 상태로 도어가 잠긴 경우, 비상 키로 운전석 도어의 잠금을 해제할 수 있습니다. 비상 키로 운전석 도어의 잠금을 해제하는 방법은 5장 '도어'를 참고하십시오.

비상시 도어 잠금 방법



비상시(배터리 방전 등) 비상 키를 사용하여 수동으로 도어를 잠글 수 있습니다.

1. 도어를 여십시오.
2. 도어의 뒤쪽에 위치한 비상 잠금 장치에 비상 키를 넣고 수평 방향으로 키를 돌리십시오.
3. 도어를 닫으십시오.

■ 충돌감지 자동 도어 잠금해제 장치

도어가 잠금되었을 때, 시동 'ON' 상태에서 충돌 센서에 충격이 전달되면 도어 잠금 장치가 자동으로 해제됩니다.
단, 도어 잠금 해제와 관련된 기계적인 장치나 배터리에 문제가 있을 때는 도어가 잠금 해제되지 않을 수도 있습니다.

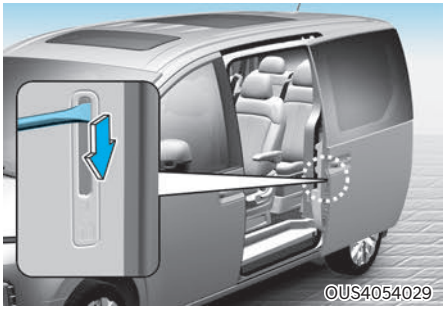
■ 차속 감응 자동 도어 잠금 장치

차량이 약 15 km/h 이상으로 주행하면 자동으로 모든 도어가 잠깁니다. 이때, 강제로 도어 잠금 버튼이나 중앙 도어 잠금 버튼으로 도어를 잠금 해제 하지 마십시오.
또한, 시동을 끄면 자동으로 도어 잠금이 해제됩니다.
계기판 내 사용자 설정 모드에서 아래의 자동 잠금 및 자동 잠금 해제 기능을 선택하거나 해제할 수 있습니다.

- 속도연동 도어 자동 잠금
- 변속버튼 연동 도어 자동 잠금/잠금 해제
- 파워 오프 연동 도어 자동 잠금 해제

■ 어린이 보호용 잠금 장치

차량 운전 중 어린이가 차 안에서 뒷좌석 도어를 여는 것을 방지하기 위한 장치입니다.
어린이는 안전을 위하여 뒷좌석에 태우고, 어린이를 뒷좌석에 태울 때는 반드시 어린이 보호용 잠금 장치를 사용하십시오.



1. 슬라이딩 도어를 여십시오.
2. 도어 측면 앞쪽에 위치한 잠금 레버를 열쇠와 같이 길고 납작한 물체를 이용하여 잠금위치로 내리십시오.
3. 슬라이딩 도어를 닫으십시오.

슬라이딩 도어를 열 때는 차밖에서 손잡이를 당겨 여십시오.
어린이 보호용 잠금 장치를 열림 위치로 하기 전까지는 도어가 잠금 해제된 상태라도 차 안의 도어 핸들 슬라이딩 도어를 열 수 없습니다.

⚠ 경 고

만일 주행 중에 어린이가 우연히 도어를 열 경우, 부상을 당하거나 사망할 수도 있습니다. 어린이가 차 안에서 도어를 여는 것을 방지하기 위하여, 어린이를 태웠을 때는 반드시 어린이 보호용 잠금 장치를 사용하십시오.

■ 원격 도어 동시 열림 (사양 적용 시)

스마트 키의 도어 잠금/도어 잠금 해제 버튼 조작 한 번으로 모든 도어를 편리하게 열거나 닫을 수 있습니다.

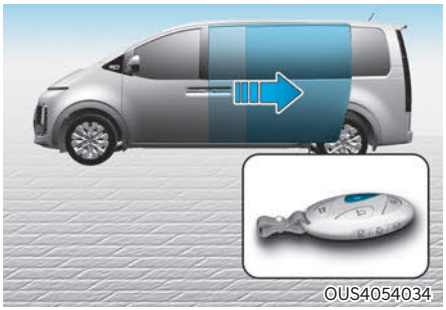
원격 도어 동시 열림

기능 설정

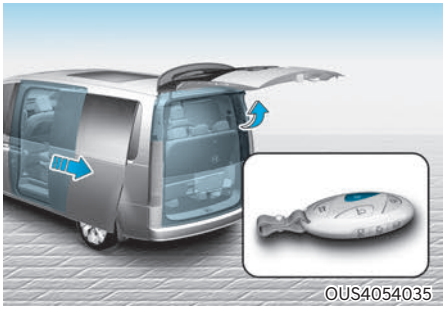
계기판의 **사용자 설정 → 도어 → 원격 파워 도어 열림**을 차례대로 선택하십시오. **좌/우 슬라이딩 도어 및 테일게이트 열림** 또는 **좌/우 슬라이딩 도어 열림**을 설정하거나 설정을 해제할 수 있습니다.

i 알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

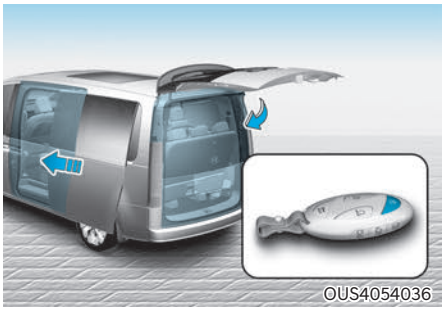


좌/우 슬라이딩 도어 열림



좌/우 슬라이딩 도어 및 파워 테일게이트 열림

원격 도어 동시 닫힘



스마트 키의 도어 잠금 버튼을 약 3초 이상 누릅니다.

⚠ 경 고

원격 도어 동시 열림 기능 사용 시 주변에 사람이나 장애물이 없는지 확인하십시오.

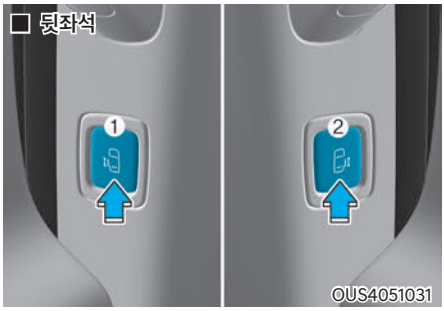
i 알아두기

- 원격 창문 열림/닫힘 기능이 적용된 차량은 운전석 또는 동승석 유리창이 같이 열리고 닫힙니다.
- 계기판의 **사용자 설정 - 도어**에서 아래의 원격 창문 제어 상태를 선택하거나 해제할 수 있습니다. 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

■ 파워 슬라이딩 도어 ⊕사양 적용 시

파워 슬라이딩 도어 열림/닫힘 버튼으로 파워 슬라이딩 도어를 자동으로 열고 닫을 수 있습니다.

파워 슬라이딩 도어 작동 방법



①: 운전석 쪽, ②: 동승석 쪽

다음과 같이 버튼을 조작하면 비상 경고등 및 경고음이 작동하면서 파워 슬라이딩 도어가 열리거나 닫힙니다.

앞좌석 버튼: 약 1초 이상 길게 누르면 작동
뒷좌석 버튼: 누르는 즉시 작동

파워 슬라이딩 도어 열림 비작동 조건

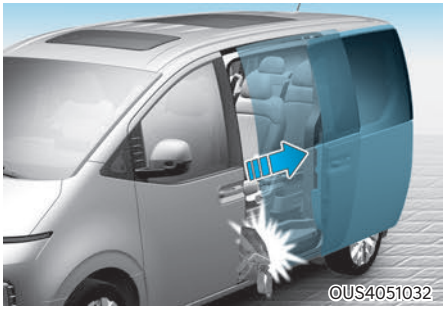
다음과 같은 상태에서 파워 슬라이딩 도어를 이용하면 파워 슬라이딩 도어의 닫힘 기능은 작동하나 열림 기능은 작동하지 않습니다. 이때, 파워 슬라이딩 도어 열림 버튼을 누르면 경고음이 1회 발생합니다.

시동 버튼이 'ON'인 상태에서
- 차량이 약 5 km/h 이상의 속도로 이동하거나
- 변속 위치가 'P'(주차) 위치에 있지 않을 때

⚠ 경 고

- 주행 중에는 수동으로도 절대 도어를 열지 마십시오. 주행 중 도어가 열리면 승객이나 물건이 떨어져 심각한 부상이나 물건에 손상을 줄 수 있습니다.
- 혼자 힘으로 차 밖으로 나올 수 없는 어린이나 동물을 차 안에 남겨 두지 마십시오. 밀폐된 차 안은 외부 기온에 따라 급격하게 기온이 변할 뿐만 아니라 질식의 위험이 있어 장시간 차 안에 있을 경우 심각한 상해 또는 사망으로 이어질 수 있습니다.

물체 끼임 인식 기능



파워 슬라이딩 도어가 열리거나 닫히는 중에 일정한 힘에 의해 물체 끼임이 인식되면 경고음이 3회 발생하며 자동으로 작동을 멈추거나 완전히 열리게 됩니다.

- 파워 슬라이딩 도어에 일정한 힘 이하로 가해질 경우 또는 도어가 거의 잠기는 위치에서는 이러한 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 파워 슬라이딩 도어에 강한 충격이 가해지면, 장애물이 놓여 있지 않더라도 물체 끼임 인식 기능이 작동될 수 있습니다.
- 파워 슬라이딩 도어가 작동하는 동안 물체 끼임 인식 기능이 여러 번 감지되어 열림과 닫힘이 연속적으로 반복되는 경우 작동이 멈출 수도 있습니다. 이때에는, 수동으로 열거나(닫거나) 약 30초 이후에 작동하십시오.

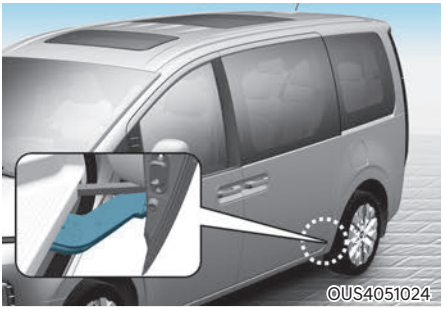
경고

- 파워 슬라이딩 도어를 닫기 전에는 모든 탑승자가 제자리에 앉았는지 확인하고 도어 주위에 신체 일부 또는 물건 등이 없는지 다시 한 번 확인하십시오.
- 안전을 위해 자동으로 파워 슬라이딩도어를 열거나 닫을 경우에는 반드시 주위에 손이나 머리 등 신체 일부 또는 물체 등이 없는지 확인한 후 작동하십시오.
- 파워 슬라이딩 도어 이동 경로상에 물건이나 신체 일부를 두지 마십시오. 물건이나 차량이 손상될 수 있으며 신체가 끼이면 심각한 부상의 우려가 있습니다.
- 파워 슬라이딩 도어를 작동하기 전에는 반드시 주위에 사람이나 물건 등이 없는지 확인하시고, 파워 슬라이딩 도어의 작동이 완전히 멈춘 후에 승하차하도록 하거나 화물칸의 짐을 싣거나 내리십시오.

파워 도어 ON/OFF 버튼 (+) 사양 적용 시

- 파워 도어 ON/OFF 버튼이 ON 상태이면(LED 표시등 꺼짐) 슬라이딩 도어를 자동으로 여닫을 수 있습니다.
- 파워 도어 ON/OFF 버튼이 OFF 상태이면(LED 표시등 켜짐) 슬라이딩 도어를 자동으로 여닫을 수 없습니다. 이 경우 해당 도어 안쪽 또는 바깥쪽의 도어 핸들을 당겨 수동으로 슬라이딩 도어를 여닫을 수 있습니다.
- 파워 도어 ON/OFF 버튼의 LED 표시등은 시동이 꺼진 후 10분 후 꺼지고, 차량이 경계모드에 들어갈 경우 5초 후 꺼집니다.

주의



슬라이딩 도어로 승하차시 슬라이딩 도어 힌지 부위를 밟거나, 무거운 물건 등을 힌지 부위에 올려놓거나 떨어트리지 않도록 주의하십시오.

경고

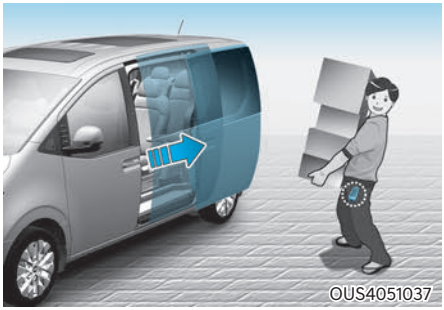
어린이가 작동하지 못하도록 하십시오.

특히 뒷좌석에 어린이를 태웠을 때는 반드시 파워 슬라이딩 도어 OFF 버튼을 눌러 파워 슬라이딩 도어가 작동하지 않도록 하십시오. 어린이가 파워 슬라이딩 도어를 잘못 작동하면 도어가 자동으로 열리거나 닫혀 심각한 부상 또는 사망 사고를 초래할 수 있습니다.

주의

자동 세차장 이용 시에는 도어를 완전히 닫은 후 반드시 파워 슬라이딩 도어 OFF 버튼을 눌러 파워 슬라이딩 도어가 열리지 않도록 하십시오. 세차기의 움직임에 따라 바깥쪽 도어 핸들이 당겨져 의도치 않게 도어가 자동으로 열릴 수 있습니다.

■ 스마트 파워 슬라이딩 도어 (+ 사양 적용 시)



스마트 키 차량에서 간단한 설정으로 파워 슬라이딩 도어를 자동으로 열리게 하는 장치로, 양손에 짐을 휴대하거나 아이를 안고 있는 경우 편리하게 이용할 수 있습니다.

스마트 파워 슬라이딩 도어 작동 방법

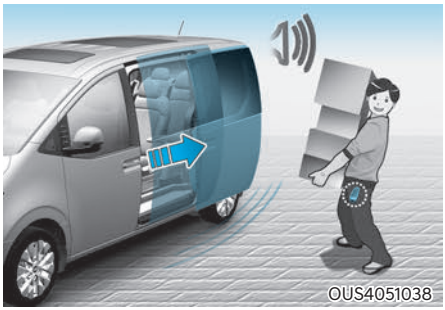
모든 도어가 닫혀 있고, 잠긴 상태에서 아래 조건을 모두 만족하면 파워 슬라이딩 도어가 자동으로 열립니다.

- 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 이후
- 스마트 키를 휴대하고 스마트 파워 슬라이딩 도어 감지 영역 약 30~60 cm 이내 접근하여 3초 이상 대기시(감지 영역으로 접근하면 비상 경고등 및 경고음 작동)

1. 기능 설정
   시동 'ON' 상태에서 계기판 **사용자 설정 → 차량 → 도어 → 스마트 슬라이딩 도어**를 선택하면 스마트 슬라이딩 도어 기능을 설정하거나 설정을 해제할 수 있습니다.

알아두기

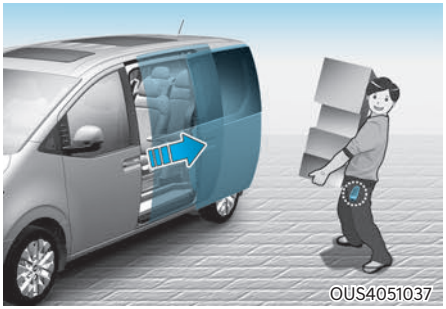
인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.



2. 감지, 경보
   스마트 키를 휴대하고 스마트 파워 슬라이딩 도어 감지 영역 약 30~60 cm 이내에 접근하면 약 3초간 비상 경고등 및 경고음이 작동합니다.
   - 1단계(웰컴 경보)
     스마트 키를 휴대하고 파워 슬라이딩 도어에 접근 시 비상 경고등 및 경고음 1회 작동
   - 2단계(감지 경보)
     최초 경보 후 약 3초 동안 약 1초마다 비상 경고등 및 경고음 각 1회 작동
   - 3단계(열림 경보)
     파워 슬라이딩 도어 열림 준비가 끝나면 비상 경고등 및 비상 경고음 2회 작동

경 고

슬라이딩 도어를 열려는 의도가 아니라면 차량 옆쪽 감지영역에 접근하지 마십시오. 만약, 감지 영역에 의도하지 않게 접근하여 비상 경고등 및 경고음이 작동하면 감지 영역 밖으로 벗어나십시오. 스마트 파워 슬라이딩 도어감지 영역 내에 불필요하게 서 있을 경우 슬라이딩 도어가 자동으로 열립니다.



3. 자동 열림
   파워 슬라이딩 도어의 열림 준비가 끝나면 파워 슬라이딩 도어가 서서히 열립니다.

알아두기

기온이 영하로 떨어지는 경우에는 시스템의 특성상 슬라이딩 도어 자동 열림이 원활하지 않을 수 있습니다.

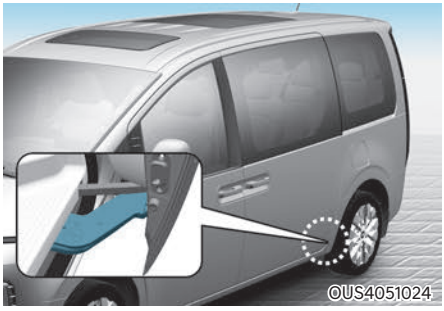
경 고

- 주행 전에 슬라이딩 도어가 확실히 잠겼는지 확인하십시오.
- 슬라이딩 도어가 자동으로 열릴 때 얼굴, 머리, 차량, 벽 등에 부딪히거나 손, 발 등이 끼이지 않도록 항상 주의하십시오.
- 경사로에 차량을 주차한 후 기능을 사용하면 차 안에 있던 물건이 튀어나와 사용자가 부상당할 수 있으므로 주의하십시오.
- 세차 시 스마트 파워 슬라이딩 도어 기능을 중지하지 않고 스마트 키를 휴대한 채 차에 접근하면 슬라이딩 도어가 자동으로 열릴 수 있습니다. 반드시 기능을 중지한후에 세차하시기 바랍니다.
- 어린이가 스마트 키를 휴대하면 스마트 파워 슬라이딩 도어를 작동시킬 수 있습니다. 차량 주변에 사람이나 물건이 있을 경우 부상당하거나 차량이 파손될 수 있습니다.

알아두기

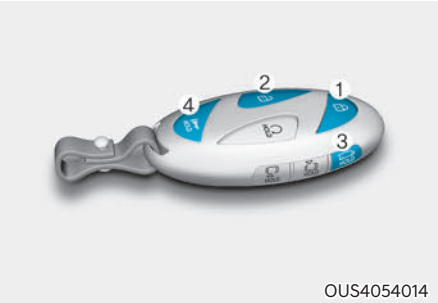
- 스마트 파워 슬라이딩 기능은 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 후에 기능이 작동합니다. 단, 사용자가 도어를 잠근 후 약 15초 안에 운전석/동승석 도어 핸들에서 1.5 m 이내 서 있을 경우에는 작동하지 않습니다. (웰컴라이트 적용 시)
- 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 안에 슬라이딩 도어 감지 영역에 스마트 키를 방치하면 약 10분 후에 기능이 자동으로 해제됩니다.
- 차량 안에 스마트 키가 있으면 기능이 작동하지 않습니다.

주 의



슬라이딩 도어로 승하차시 슬라이딩 도어 힌지 부위를 밟거나, 무거운 물건 등을 힌지 부위에 올려놓거나 떨어트리지 않도록 주의하십시오.

스마트 파워 슬라이딩 도어 기능 중지 방법



OUS4054014

감지 및 경보 중 아래 버튼 중 하나를 짧게 누를 경우 스마트 슬라이딩 도어 기능이 즉시 중지됩니다.

① 도어 잠금 버튼
② 도어 잠금 해제 버튼
③ 파워 테일게이트 열림/닫힘 버튼(사양 적용 시)
④ 비상 경보 버튼

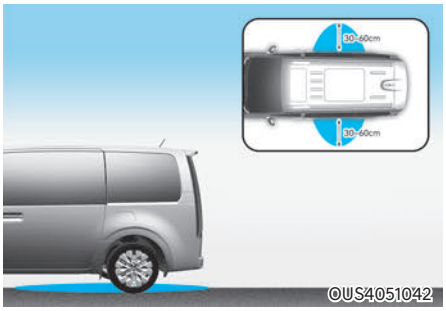
알아두기

- 감지 및 경보 상태가 아닌 경우 스마트 키의 도어 잠금 해제 버튼을 누르면 스마트 파워 슬라이딩 도어 기능이 일시 중지합니다. 이후, 30초 안에 도어를 열지 않으면 스마트 파워 슬라이딩 도어 기능이 다시 작동합니다.
- 스마트 키의 파워 슬라이딩 도어 열림 버튼을 누르면 파워 슬라이딩 도어가 열립니다.
- 스마트 키의 비상 경보 버튼을 길게 누를 경우 비상경보(알람)가 작동합니다.
- 감지 및 경보 상태가 아닌 경우 도어 잠금 버튼, 비상 경보 버튼 또는 파워 슬라이딩 도어 열림 버튼을 눌러도 기능이 유지됩니다.
- 감지 및 경보 상태에서 스마트 키의 버튼을 눌러 기능을 중지 시킨 경우, 한 개 이상의 도어를 열고 다시 모든 도어를 닫고 잠글 때까지 기능이 작동하지 않습니다.
- 감지 및 경보 상태일 경우 등록된 모든 스마트 키로 기능을 중지할 수 있습니다.

주 의

비상시에 대비하여 스마트 파워 슬라이딩 도어 기능 중지 방법을 주지하십시오.

스마트 파워 슬라이딩 감지 영역



- 파워 슬라이딩 도어 약 30~60cm 안에 스마트 키가 감지되면 웰컴 경보가 작동하면서 기능이 작동합니다.
- 경보 중 감지 영역 밖으로 벗어나면 경보는 즉시 중지합니다.

주 의

- 다음과 같은 상황에서는 주파수 혼선으로 스마트 파워 슬라이딩 도어 작동이 지연되거나 작동 거리가 변할 수 있습니다.
  - 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑, 공항, 항구 근처 등에 있을 때
  - 무전기, 휴대전화와 같은 이동 송수신 시스템과 함께 스마트 키를 지녔을 때
  - 근처의 다른 차에서 리모컨 키 또는 스마트 키를 작동하고 있을 때
- 타이어 교환 또는 차량 점검 시 잭을 사용하여 차량의 한쪽 바퀴를 들어 올렸을 때, 경사진 길이나 블록 등에서 차량을 기울어지게 주차시켰을 때에는 차량의 스마트 키 감지 영역이 축소되거나 확대될 수 있습니다.
- 스마트 파워 슬라이딩 도어는 먼저 감지된 도어만 작동합니다. 먼저 왼쪽 슬라이딩 도어에서 사용자를 감지했을 경우, 다른 사용자가 오른쪽 슬라이딩 도어에 접근해도 왼쪽 슬라이딩 도어만 열립니다.
- 스마트 파워 슬라이딩 도어와 스마트 테일게이트가 모두 설정된 상태인 경우에도 먼저 감지된 도어만 작동합니다. 먼저 왼쪽 슬라이딩 도어에서 사용자를 감지했을 경우, 다른 사용자가 테일게이트 감지 영역에 접근해도 왼쪽 슬라이딩 도어만 열립니다.

■ 어드밴스드 후석 승객 알림 (+) 사양 적용 시

뒷좌석에 탑승자를 두고 내리는 것을 방지하기 위한 시스템입니다.
이 시스템은 유아와 어린이의 존재를 감지하도록 설계되었습니다.

시스템 설정

계기판의 **사용자 설정 → 편의 → 후석 승객 알림**을 차례로 선택하십시오. 기능을 끄고 싶으면 설정을 해제하십시오.

i 알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

시스템 작동

- 1차 알림
  뒷좌석 도어나 테일게이트(사양 적용 시)를 열고 닫은 후에 시동을 끄고 운전석 도어를 열면, 계기판에 '뒷좌석을 확인하십시오' 경고문을 표시합니다.
- 2차 알림(센서 적용 시)
  - 1차 알림 후에 운전석 문이 닫히고 모든 문이 잠긴 상태에서 유아나 어린이가 있는 것을 감지하면 2차 알림이 작동합니다. 약 25초 동안 경고음과 비상 경고등이 작동하며, 블루링크 가입자에게는 문자를 발송합니다. 움직임이 계속 감지되면, 최대 8회까지 알림이 작동합니다. 알림을 멈추려면 스마트 키로 도어를 잠금 해제하십시오.
  - 어드밴스드 후석 승객 알림은 도어가 잠긴 후 10분 동안 차 안에 움직임을 감지합니다.

알아두기

- 1차 알림이 작동하지 않은 상태에서는 2차 알림은 작동하지 않습니다.
- 어드밴스드 후석 승객 알림의 2차 알림 기능을 사용하지 않으려면 계기판 내 1차 알림이 표시될 때 조향 핸들에 있는 OK 버튼을 누르십시오. 2차 알림이 1회 해제됩니다.
- 2차 알림은 센서 적용 시에만 작동합니다.

■ 계기판

OCN7050135

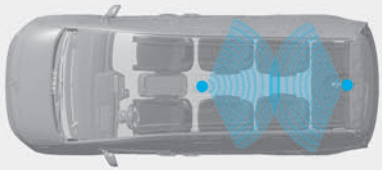
■ 스티어링 휠

ODN8059018

- 원격 시동 상태에서는 실내 움직임 감지가 중지됩니다.

주 의

■ 센서 작동



OUS4051215

- 모든 유리창이 닫혀 있는지 확인하십시오. 유리창이 열려 있으면, 센서가 의도치 않은 움직임을 감지하여 알림이 작동할 수 있습니다(바람 또는 벌레 등 기타 이물질).
- 이 시스템은 뒷좌석에 앉은 유아의 움직임을 감지하도록 설계되었습니다. 그러나 운전석 또는 조수석에서 움직임이 감지되면 잘못된 알림이 발생할 수 있습니다.
- 뒷문이 열려 있고 유아 또는 어린이가 뒷좌석에 있는 경우 차량이 잠긴 후에도 알림이 작동할 수 있습니다.
- 차체에 충격이 가해질 경우 알림이 발생할 수 있습니다.
- 차 안에 박스나 물건들이 높게 쌓여 있는 경우 시스템에서 승객을 감지하지 못할 수 있습니다.
- 차량이 잠긴 후 차를 밀거나 흔들 경우 또는 세차를 하거나 주변의 진동 또는 소음에 의해 알림이 작동할 수 있습니다.
- 차량 실내에 비치해 놓은 금속체, 액체류, 완구류에 의해 의도치 않은 알림이 발생할 수 있습니다.

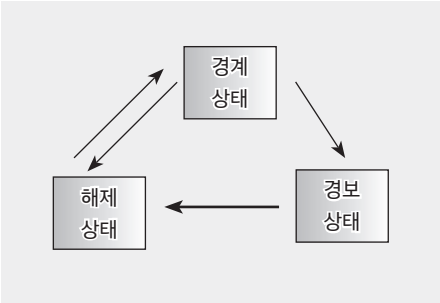
경 고

어드밴스드 후석 승객 알림이 장착되어 있더라도 항상 내리기 전에 뒷좌석을 확인하십시오.

다음과 같은 상황에서는 어드밴스드 후석 승객 알림이 작동하지 않을 수 있습니다. 탑승자의 안전 사고에 항상 유의하십시오.

- 일정 시간 움직임이 거의 없거나 적은 경우
- 유아가 어린이 보조 좌석에 앉아 있지 않을 경우
- 차량 시트 또는 어린이 보조 좌석의 가림으로 인해 감지 신호가 약한 경우 (예, 영유아 보조좌석을 앞보기 자세로 장착 등)
- 뒷좌석 탑승자가 유아가 아닌 경우
- 금속이 포함된 섬유 제품(예: 담요) 등 장애물에 뒷좌석 탑승자가 가려져 있는 경우
- 차량 안의 물건이 센서를 가린 경우
- 센서가 이물질에 의해 오염된 경우
- 뒷좌석에 동물의 움직임에 의해 시스템이 작동할 수 있으나 대상의 크기가 작거나 움직임이 미세한 경우
- 실내 천장(헤드라이닝)에 물체를 부착하거나 임의로 개조하거나 변형, 파손이 된 경우
- 실내외 다른 전자파에 의해 방해를 받을 경우
- 그 외 시스템이 작동하지 않을 수 있는 주변 환경

도난 경보 장치



도난 경보 장치는 시동이 꺼진 상태에서 리모컨 키나 스마트 키를 사용하거나 도어 바깥 손잡이의 도어 잠금 버튼(버튼 타입의 경우) 또는 도어 잠금 센서부(터치센서 타입의 경우)로 도어를 잠그면 작동하는 장치입니다.
리모컨 키나 스마트 키를 사용하지 않거나 도어 바깥 손잡이의 도어 잠금 버튼(버튼 타입의 경우) 누르지 않고 또는 도어 잠금 센서부(터치센서 타입의 경우)로 터치하지 않고 임의로 도어, 테일게이트 또는 엔진 후드를 열면 비상경고등이 깜박이고 경고음이 울립니다.

■ 경계 상태

- **스마트 키**

  스마트 키가 차 안에 있지 않은 상태에서 엔진 후드와 모든 도어(테일게이트 포함)를 닫은 후 스마트 키 또는 도어 바깥 손잡이의 도어 잠금 버튼(버튼 타입의 경우)을 누르거나 도어 잠금 센서부(터치센서 타입의 경우)를 터치 하여 도어를 잠그십시오.
  1회 비상 경고등이 깜빡이고 경고음이 울려 차가 경계 상태에 들어갔음을 알려줍니다.
  - 스마트 키의 도어 잠금 버튼(🔒)을 눌러 잠금을 할 때 비상 경고등이 깜빡이지 않거나 경고음이 울리지 않으면 차가 경계 상태로 들어가지 못한 것입니다. 열린 도어가 없는지 확인 후 닫으면 비상 경고등이 깜빡이면서 자동으로 경계 상태에 들어갑니다.
  - 스마트 키가 감지되는 거리에서 도어의 바깥 손잡이에 있는 도어 바깥 손잡이의 도어 잠금 버튼(버튼 타입의 경우)을 누르거나 도어 잠금 센서부(터치센서 타입의 경우)를 터치 하여 잠금을 할 때 비상 경고등이 깜빡이지 않거나 확인음이 울리지 않으면 차가 경계 상태로 들어가지 못한 것입니다. 열린 도어가 없는지 확인 후 닫고 다시 도어 잠금을 하십시오.
  - 스마트 키로 도어 잠금을 한 경우에는 반드시 스마트 키로 도어 잠금 해제를 하십시오. 스마트 키 또는 도어 바깥 손잡이의 도어 잠금 버튼(버튼 타입의 경우)이나 도어 잠금 센서부(터치센서 타입의 경우)가 아닌 비상 키로 도어 잠금을 하면 단지 도어 잠금만 될 뿐 도난 경보 장치가 작동하지 않습니다.

- **리모컨 키**

  키가 시동 스위치에 꽂혀 있지 않은 상태에서 엔진 후드와 모든 도어(테일게이트 포함)를 닫은 후 리모컨 키로 도어를 잠그십시오. 1회 비상 경고등이 깜빡이고 경고음이 울려 차가 경계 상태에 들어갔음을 알려줍니다.
  - 리모컨 키의 도어 잠금 버튼(🔒)을 눌러 잠금을 할 때 비상 경고등이 깜빡이지 않으면 차가 경계 상태로 들어가지 못한 것입니다. 열린 도어가 없는지 확인 후 닫으면 비상 경고등이 깜빡이면서 자동으로 경계 상태에 들어갑니다.
  - 리모컨 키로 도어 잠금을 한 경 우에는 반드시 리모컨 키로 도어 잠금 해제를 하십시오. 리모컨 키 또는 스마트 키가 아닌 일반 키로 도어 잠금을 하면 단지 해당 도어 잠금만 될 뿐 도난경보 장치가 작동하지 않습니다.

경계 상태에 들어간 후 30초 이내에 도어(테일게이트 포함)나 엔진 후드가 열릴 경우에는 불필요한 경보 작동을 방지하기 위하여 경계 상태가 해제됩니다.

■ 경보 상태

경계 상태에서 리모컨 키나 스마트 키를 사용하거나 도어 바깥 손잡이의 도어 잠금 버튼(버튼 타입의 경우)을 누르지 않거나 도어 잠금 센서부(터치센서 타입의 경우)를 터치하지 않고 도어(테일게이트 포함)나 엔진 후드 등을 열면 약 30초 동안 비상 경고등이 깜빡이고 경고음이 울린 후 10초 동안 멈추는 주기로 2회 반복합니다. 경보를 한 후에도 경보 상태가 풀리지 않으면 경보가 다시 시작됩니다.

■ 경보 보류

다음과 같은 상황에서는 경보가 울리지 않고 경보를 보류합니다.

- 리모컨 키나 스마트 키의 테일게이트 잠금 해제 버튼( ) 또는 (HOLD)을 눌러 테일게이트를 열 때
- 리모컨 키나 스마트 키가 감지되는 거리에서 테일게이트 상단, 열림 버튼을 눌러 테일게이트가 열릴 때

테일게이트가 열려 있더라도 도어나 후드 쪽은 경계 상태가 계속 유지되며, 테일게이트를 닫으면 테일게이트도 경계 상태가 됩니다.

■ 경계 및 경보 상태 해제

리모컨 키나 스마트 키의 도어 잠금 해제 버튼( )을 누르거나 도어 바깥 손잡이의 도어 잠금 버튼(버튼 타입의 경우)을 누르거나 또는 도어 잠금 센서부(터치센서 타입의 경우)를 터치하여 도어 잠금을 해제하십시오. 차량의 비상 경고등이 2회 깜빡이고, 확인음이 2회 울려 경보 상태가 해제되었음을 알려줍니다. 이때 약 30초 이내에 도어(테일게이트 포함)를 열지 않으면 도어(테일게이트 포함)가 잠기면서 다시 경계 또는 경보 상태로 진입합니다.

주 의

- 리모컨 키나 스마트 키를 분실했을 때에는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 연락하십시오.
- 경계 상태에서 비상 키로 도어 잠금을 해제하고 도어를 열면 비상 경고등이 깜빡이고 경고음이 울리므로 경계 상태에서는 반드시 리모컨 키 또는 스마트 키를 사용하거나, 도어 바깥 손잡이의 잠금 해제 버튼(버튼 타입의 경우)을 누르거나 도어 잠금 해제 센서부(터치센서 타입의 경우)를 터치하여 도어를 잠금 해제하고 도어를 여십시오.
  경계 상태나 경보 상태를 해제할 수 없는 비상키로 도어를 잠금 해제하고 연 경우:
  - 리모컨 키 차량
    시동을 'ON' 위치에 두고 30초 동안 기다리면 경보 상태가 해제되면서 시동을 걸 수 있습니다.
  - 스마트 키 차량
    브레이크 페달을 밟은 상태에서 스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르면 경보 상태가 해제되면서 바로 시동이 걸립니다.

스티어링 휠 (조향 핸들)

■ 전동 파워 스티어링

전동 파워 스티어링은 전기 모터를 이용하여 운전자가 스티어링 휠을 조작할 때 드는 힘을 줄여 주는 장치로서 운전 조건에 따라 제어를 가능하게 하여 운전자가 최적의 상태에서 스티어링 휠을 조작할 수 있게 해 줌으로써 스티어링 휠을 조작할 때 운전감을 향상시키고 운전에 따른 피로를 최소화하도록 설계한 시스템입니다.
전동 파워 스티어링은 엔진의 시동이 걸린 상태에서만 정상적으로 작동합니다.

주 의

- 전동 파워 스티어링 시스템이 작동하지 않거나 이상이 발생한 경우 계기판의 경고등이 켜지거나 깜빡이게 되고 이때 차량을 조향하는 것은 가능하지만 더 많은 힘이 들게 됩니다. 즉시 차량을 안전지대로 이동시킨 후 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 받으십시오.
- 전동 파워 스티어링을 장착한 차는 차를 정지한 상태에서 스티어링 휠을 좌우 끝까지 계속 작동하면 과부하 방지 장치가 작동하여 스티어링 휠을 조작하는 힘이 끝부분부터 점점 많이 들게 됩니다. 그러나 이것은 안전을 위한 조치로서 고장이 아니며 시간이 지남에 따라 초기 상태로 돌아가므로 운전에는 지장이 없습니다.
- 배터리가 방전되어 점프 스타트를 할 경우 스티어링 휠이 원활히 작동하지 않는 현상이 발생합니다. 이는 배터리 전압이 낮아 발생하는 일시적인 현상으로 충전이 되면 정상적으로 작동됩니다. 스티어링 휠을 움직여 이상이 없음을 확인 후 차를 운전하십시오.
- 배터리 전압이 낮은 경우 스티어링 휠을 조작 하는 힘이 무거워질 수 있습니다. 이는 일시적인 현상으로 배터리를 충전한 후 조작력은 정상으로 돌아옵니다.

알아두기

계기판에 경고등이 켜지지 않은 상태에서 다음과 같은 현상은 정상입니다.

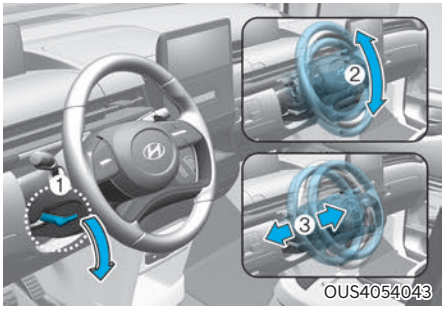
- 엔진 시동 직후 전동 파워 스티어링 시스템 진단을 위해 점검하는 시간 동안은 스티어링 휠이 무거워지고(약 2초) 이후 정상 작동합니다.
- 전동 파워 스티어링 시스템에 이상이 감지되면 치명적인 사고를 방지하기 위해 시스템이 정지합니다.
  이 때 스티어링 휠을 조작하는 힘이 갑자기 많이 들 수 있습니다.
- 엔진 시동 'ON' 또는 'OFF' 후에는 릴레이 접속으로 인한 소음이 발생할 수 있는데 이는 정상적인 작동음입니다.
- 정차 또는 저속 주행 중 스티어링 휠을 돌리면 모터의 회전에 의해 소음이 발생할 수 있는데 이는 정상적인 작동음입니다.
- 저온에서 스티어링 휠을 조작할 때 소음이 발생할 수 있는데 온도가 상승하면 없어지며 고장이 아닙니다.

■ 스티어링 휠 위치 조절

스티어링 휠의 위치를 몸에 맞게 조절하기 위해 사용합니다.

경 고

운전 중에는 절대로 스티어링 휠 위치를 조절하지 마십시오. 조향 능력을 잃어 사고가 날 수 있습니다.



스티어링 휠의 위치를 신체에 알맞게 조절하기 위해 사용합니다.

- 높이를 조절할 때는 조절 레버를 아래로 당겨 내린 상태①에서 스티어링 휠을 상·하②로 움직여 위치를 조절하십시오. 조절 후에는 조절 레버를 원위치 시킨 다음 스티어링 휠을 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.
- 앞·뒤로 조절할 때는 조절 레버를 아래로 당겨 내린 상태①에서 스티어링 휠을 전·후③ 위치를 조절하십시오. 조절 후 조절 레버는 위로 올려 원위치 시킨 다음 스티어링 휠이 고정되었는지 확인하십시오. 반드시 운전 전에 조절하십시오.

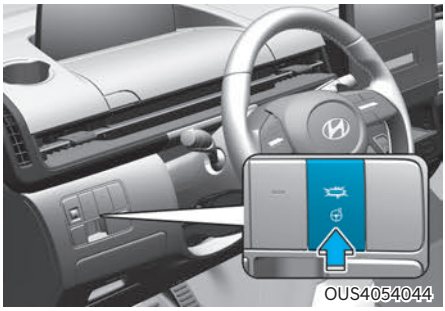
주의

스티어링 휠 고정부가 파손될 수 있으므로 앞·뒤 조절 시 스티어링 휠을 강하게 누르거나 당기지 마십시오.

주의

레버를 조작할 때 가끔씩 걸림 현상이 발생할 수 있으나 이는 고장이 아니며 두개의 기어가 서로 맞물릴 때 발생하는 현상입니다. 이때에는 스티어링 휠의 위치를 재조정한 후 고정하십시오.

■ 스티어링 휠 열선 (조향 핸들 열선) 사양 적용 시



엔진의 시동이 걸린 상태에서 스티어링 휠 히터 버튼을 누르면 표시등이 켜지면서 스티어링 휠이 따뜻해집니다. 버튼을 다시 누르면 꺼지고 작동이 멈춥니다.
스티어링 휠 히터 버튼을 누른 후 작동 조건에서 약 30분이 지나면 자동으로 작동을 멈춥니다.

- **운전석 공조 연동 자동 제어** 사양 적용 시

  인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 시트 → 스마트 열선/통풍 → 운전석 공조 연동 자동 제어 → 핸들 열선** 메뉴를 선택한 상태에서 시동을 걸면 스티어링 휠 열선 기능이 차량의 내/외기 온도 및 공조 설정 온도에 따라 자동으로 제어됩니다.

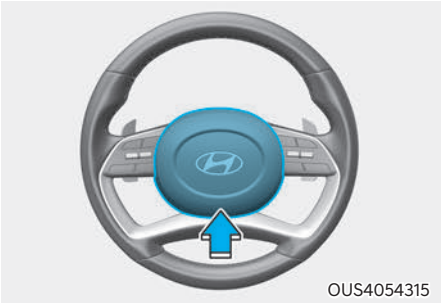
알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

주의

- 스티어링 휠에 보조용 핸들을 장착하지 마십시오. 내장되어 있는 열선이 손상될 수 있습니다.
- 날카로운 물체로 그립 표면을 손상시키지 마십시오. 내장되어 있는 열선이 손상될 수 있습니다.
- 스티어링 휠을 세척할 때 시너, 알코올 또는 가솔린 등의 유기용제를 사용하지 마십시오. 열선 및 스티어링 휠 표면이 손상될 수 있습니다.

■ 경음기 ( )



경음기의 작동영역을 누르면 경적음이 납니다. 경음기의 과도한 사용은 피하십시오.
또한, 과도한 힘으로 경음기를 누르지 마십시오.

주 의

경음기의 작동 영역을 정확하게 숙지하십시오. 그렇지 않으면 필요한 순간에 사용하지 못할 수 있습니다.

다음과 같이 경음기에 무리한 힘을 가할 경우 경음기가 오작동할 수 있습니다.

- 주먹으로 경음기 작동 영역을 내려치는 경우
- 끝이 뾰족한 물체로 경음기 작동 영역을 누르는 경우 등

■ 스티어링 휠 진동 경고 사양 적용 시

스티어링 휠 진동 경고가 적용된 운전자 보조 시스템의 기능은 위험 상황을 감지하면 스티어 링 휠을 진동하여 운전자에게 경고합니다.

기능 설정하기

시동 'ON' 상태일 때 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 핸들 진동 경고**를 차례로 선택하십시오.자세한 내용은 7장 내 운전자 보조 시스템의 각 기능 설명을 참고하십시오

미러

■ 실내 미러

뒷유리창을 통해 들어오는 시야의 중앙이 보이도록 실내 미러를 조절하십시오.

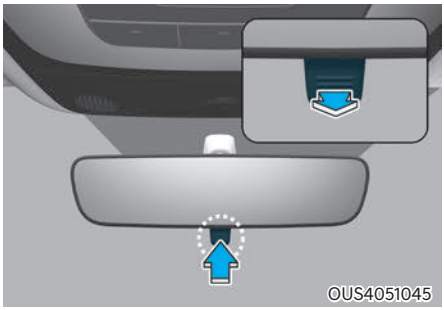
경 고

- 좌석 뒤에 좌석보다 높은 물건을 놓아두지 마십시오. 뒤쪽 시야를 방해할 수 있고 급정차나 충돌 시 앞으로 튀어나와 위험합니다.
- 실내 미러를 개조하거나 와이드 미러 등을 장착하지 마십시오. 에어백 작동 및 차량 충돌 시 심하게 다칠 수 있습니다.

주 의

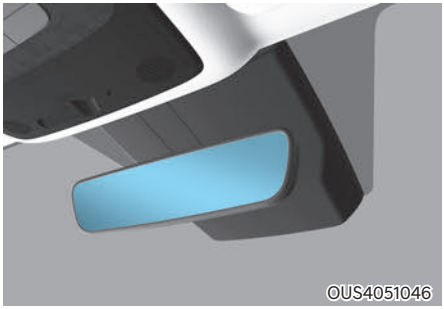
실내 미러를 임의로 분리하거나, 재장착하지 마십시오. (선팅, 블랙박스 장착 등) 잘못된 장착으로 주행 시 이상음, 떨림 발생 및 제품 파손이 될 수 있습니다.

주·야 변환 실내 미러 사양 적용 시



주행 전 주·야 변환 레버가 주간 위치에 있는 상태에서 실내 미러의 각도를 조절하십시오.
야간 주행 시 주·야 변환 레버를 운전자 방향으로 당기면 뒷차량의 전조등 불빛으로 인한 눈부심을 줄일 수 있습니다.
야간 위치에서는 빛 비춤이 감소되어 거울의 선명도가 떨어지게 되므로 유의하십시오.

전자 감응식 실내 미러 (ECM) (자동 밝기 조절 기능) 사양 적용 시



야간 주행 시 뒤차의 전조등에 의해 실내 미러에 들어오는 빛을 센서로 자동 감지하고, 미러의 반사율을 자동으로 낮추어 운전자의 눈부심을 감소시키는 장치입니다. 자동 밝기 조절 기능은 시동이 걸린 상태에서 항상 작동합니다. 단, 후진할 때는 미러를 통해 보는 뒤쪽 시야 확보를 위해 자동 밝기 조절 기능이 해제됩니다.

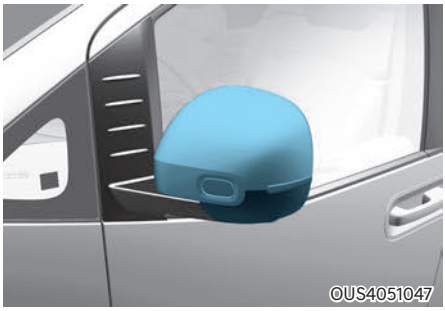
알아두기

ECM은 Electronic Chromic Mirror의 약자입니다.

주 의

- 자동 밝기 조절 기능이 정상적으로 작동할 수 있도록 미러 앞쪽과 뒤쪽의 밝기 감지 센서를 막지 마십시오.
- 미러를 닦을 때는 세척제를 미러에 직접 뿌리지 말고, 부드러운 타올이나 헝겊 등에 묻혀서 사용하십시오. 미러에 직접 세척제를 뿌리게 되면 세척제가 미러틀 안으로 스며들어 고장의 원인이 될 수 있습니다.

■ 실외 미러



- 실외 미러는 볼록거울입니다. 사물이 미러에 보이는 것보다 훨씬 가깝습니다.
- 차선을 바꿀 때 따라오는 차량의 실제 거리를 알려면 실내 미러를 이용하여 확인하십시오.

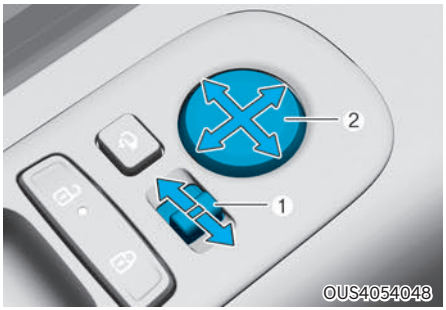
경 고

주행 중에 미러를 조절하거나 접지 마십시오. 운전에 영향을 미쳐 사고의 원인이 됩니다.

주 의

- 미러 표면의 얼음을 긁어내지 마십시오. 유리창 부분의 표면이 손상될 수 있습니다.
- 빙결로 미러가 움직이지 않으면, 억지로 조절하거나 접지 마십시오. 얼음을 제거하려면 얼음 제거 스프레이를 이용하거나 따뜻한 장소로 이동하여 얼음을 녹이십시오.

실외 미러 조절 방법



시동 'ACC' 이상 위치에 있어야 합니다.

- **운전석 미러**

  미러 조절 선택 레버①를 왼쪽 방향으로 움직여 선택하십시오. 미러 조절 스위치 "▶" ② 부분을 눌러 실외 미러를 조절하십시오.

- **동승석 미러**

  미러 조절 선택 레버①를 오른쪽 방향으로 움직여 선택하십시오. 미러 조절 스위치 "▶" ② 부분을 눌러 실외 미러를 조절하십시오.

주 의

- 스위치를 조작하는 동안 미러는 최대 조절 각도까지 움직이면 멈추지만, 모터는 계속해서 작동합니다. 모터가 손상될 수 있으므로 필요 이상 스위치를 조작하지 마십시오.
- 손으로 미러를 직접 조절하지 마십시오.
  관련부품이 손상될 수 있습니다.

실외 미러 접는/펴는 방법

좁은 도로에서의 주행, 주차 또는 자동 세차장에 들어갈 때는 필요하면 미러를 접으십시오.
실외 미러를 다음과 같이 작동 하십시오.

1. 스위치를 누르면 미러가 펼쳐집니다.
2. 차량 내 사용자 설정 모드에서 **라이트 → 웰컴 미러/라이트 → 도어 잠금 해제 시 → 켜짐/꺼짐** 기능이 설정 되었을 경우,
   - 도어 잠금 시 미러가 자동으로 접힙니다.
   - 도어 잠금 해제 시 미러가 자동으로 펼쳐집니다.
   - 앞좌석 도어 바깥 손잡이에 있는 잠금/잠금 해제 버튼(버튼 타입의 경우) 또는 도어 잠금/잠금 해제 센서부(터치센서 타입의 경우)로 도어 잠금 또는 잠금 해제 시 미러가 자동으로 접히거나 펴집니다.
3. 차량 내 사용자 설정 모드에서 **라이트 → 웰컴 미러/라이트 → 도어 잠금 해제 시 → 켜짐/꺼짐, 라이트 → 웰컴 미러/라이트 → 운전자 접근 시 → 켜짐/꺼짐** 두 가지 기능을 설정 할 경우, 도어가 모두 닫히고 잠긴 상태에서 스마트 키를 휴대하고 차량을 접근하면 미러가 자동으로 펴집니다.
   단, 실외 미러 스위치를 사용하여 실외 미러를 접어 놓은 경우, 사용자 설정에서 웰컴 미러/라이트 기능이 설정 되었더라도 차량 파손을 방지하기 위해 미러가 펴지지 않습니다.
   내비게이션 적용 사양의 경우 인포테인먼트 웹매뉴얼을 참고하여 해당 기능이 설정 되어 있는지 확인하십시오.

4. 운전자의 안전을 위해서 차속 15 km/h 이상에서는 실외 미러 접이 스위치를 눌러도 실외 미러가 접히지 않습니다.
   15km/h 이상의 속도에서는 실외 미러 접힘 기능은 작동하지 않지만, 펼침 기능은 정상 작동합니다.

주 의

- 시동이 꺼져있어도 조작이 가능하나, 과도하게 조작하면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 실외 미러를 접고 펼 때는 항상 접이 버튼을 이용하여 작동하십시오. 만일 손으로 접고 펼 경우, 모터의 고장 원인이 될 수 있으며 주행 중에 실외 미러에서 진동이나 소음이 날 수 있습니다.
- 진동이나 소음은 기어가 정확히 물리지않아 발생되는 것으로 스위치를 이용하여 다시 작동시키면 기어가 정확히 물려 진동이나 소음이 발생되지 않게 됩니다.
- 미러를 닦을 때에는, 부드러운 타올이나 헝겊 등에 세척제를 묻혀서 사용하십시오. 미러에 직접 세척제를 뿌리게 되면 세척제가 미러틀 안으로 스며들어 고장의 원인이 됩니다.

하이패스 시스템 (ETCS) 사양 적용 시

하이패스 시스템은 유료 도로로 진출입할 때 통행료가 자동 결제되는 장치입니다.
하이패스 시스템은 시동이 걸린 상태에서만 작동합니다.
※ ETCS는 Electronic Toll Collection System의 약자입니다.

- **하이패스 시스템(ETCS) 전원/볼륨 조절 버튼①**
  전원을 켜려면 전원 버튼을 짧게 또는 길게 누르십시오.
  전원을 끄려면 전원 버튼을 길게 누르십시오.
  전원이 켜진 상태에서 버튼을 짧게 누르면 5단계로 음량이 조절됩니다. 초기 음량은 "음량3" 입니다.

알아두기

전원이 꺼진 상태에서 하이패스 카드를 삽입해도 전원이 켜집니다.

- **잔액 확인 버튼②**
  전원이 켜진 상태에서 잔액 확인 버튼을 짧게 누르면 카드 잔액 안내 음성이 나오고, 길게 누르면 최근 거래 요금 안내 음성이 나옵니다.

- **카드 탈거 버튼③**
  하이패스 카드를 제거하려면 카드 탈거 버튼을 누른 후 카드를 빼내십시오.

알아두기

하이패스 시스템 이용 시 카드는 별도 구매하여 사용하십시오.

- **프로그램 입력 단자④**
  부품 제조 시 하이패스 시스템 단말기 프로그램을 입력 및 변경하기 위해 사용하는 단자입니다.

주 의

시스템의 오작동 우려가 있으므로 운전자가 임의로 조작하지 마십시오.

- **음성 안내 기능**
  - 요금 결제 후 잔액
  - 최근 거래 내역
  - 등록 정보
  - 요금 결제 시 결제 금액

- **LED 표시 기능**
  - 하이패스 카드 등록 유무
  - 카드 삽입/탈거 및 이상 유무
  - 요금 결제 이상 유무
  - 잔액 부족

알아두기

LED가 빨간색일 경우 하이패스 시스템이 오동작하거나 정상 요금 결제 상태가 아니므로 이 때는 영업소를 거쳐 통과하십시오.

1. 정상 상태: 파란색 켜짐
2. 정상 요금 결제 상태: 파란색 5회 깜빡임
3. 비정상 상태: 빨간색 켜짐
   (미등록 단말기, 카드 미삽입/오삽입, 사용할 수 없는 카드 삽입, 카드 잔액 부족)
4. 요금 결제 오동작 상태: 빨간색 5회 깜빡임

- 출발 전 단말기 전원, 하이패스 카드 삽입 여부, 카드 잔액 확인 후 출발하십시오.
- 하이패스 영업소를 통과할 때는 반드시 30 km/h 이하로 서행하십시오.
- 하이패스 차로를 통과할 때는 하이패스 단말기 전원 버튼이 켜진 상태로 운전하십시오. 전원이 꺼진 상태로 차로를 통과하면 통행료가 결제되지 않습니다.

주의

- 한국도로공사 하이패스 카드 표준에 맞지 않은 사이즈의 카드일 경우, 카드를 뺄 때 비정상적으로 빠질(카드 튕겨짐 등) 수 있습니다. 이는 하이패스 시스템의 문제가 아닌 하이패스 카드의 문제입니다. 카드를 교체한 후 사용하십시오.
- 하이패스 카드를 삽입할 때는 카드 삽입구와 가능한 한 평행하게 하여 장착하십시오. 카드를 비스듬하게 삽입할 경우에는 카드 소켓이 파손될 수 있으며, 카드 인식 오류로 하이패스 차로를 통과할 때 작동이 안 될 수 있습니다.
- 하이패스 카드 외 비표준형 카드, 금속성 물질(SD 메모리, 손상된 카드 등), 이물질을 삽입하지 마십시오. 카드 소켓 파손으로 하이패스 차로를 통과할 때 작동이 안 될 수 있습니다.
- 카드를 제거하려면 반드시 탈거 버튼을 눌러 빼십시오. 탈거 버튼을 이용하지 않고 무리하게 뺄 경우 카드 삽입부에 손상이 발생할 수 있습니다. 또한 카드 삽입이 안 될 경우에는 카드 변형 여부 및 삽입부 이물질 유무를 확인하십시오.
- 차량의 실내 온도는 하절기 직사광선으로 고온이 될 수도 있으며, 동절기에는 저온 상태가 됩니다. 하이패스 카드는 고온에서는 변형될 수 있으며, 저온에서는 카드 인식이 불가능할 수도 있습니다. 따라서 차량을 주차할 때는 카드를 단말기에서 분리하여 보관하십시오. 차량의 실내 온도를 적정 온도로 유지하여 하이패스를 사용하십시오.
- 차량에 별도 하이패스 단말기를 장착하면 요금 결제 처리가 안 될 수 있습니다.
- 비정품 안테나류, 비정품 통신기기, 필름형 안테나, 행복단말기, 요일제 단말기 등을 장착하면 하이패스 통신 오류로 하이패스 차로 통과 시 과금이 안 될 수 있습니다.
- 앞 유리창에 금속성 특수 코팅 또는 선팅지를 사용하면 통신 장애가 발생할 수 있습니다.
- 하이패스 시스템 부품을 사용자가 임의로 분리하거나 재장착하여 발생한 고장은 보증 수리를 받을 수 없습니다.

하이패스 시스템 음성 안내 및 LED 상태 표시

서비스 항목		음성 안내	LED 상태 표시	비고
버튼 동작	잔액 확인	(할인)선불카드 : 딩동~ 잔액이 0000원입니다. (할인)후불카드 : 딩동~ 후불카드입니다. 면제카드 : 딩동~ 면제카드입니다.	정상, 이상 작동의 LED 상태를 따름	짧게 입력 시
		딩동~ 최근 거래요금은 0000원입니다.		길게(1.5초) 입력 시
		단말기 정보 안내 시 다음정보 안내		짧게 입력 시
	잔액, 전원/볼륨 동시	딩동~ 소프트웨어 버전은 X.XX 입니다. 딩동~ 하드웨어 버전은 HK XXXXX 입니다. 딩동~ 제조번호는 XXXX XXXX XXXX XXXX 입니다. 딩동~ 발행번호는 XXXX XXXX XXXX XXXX 입니다. 딩동~ 차종은 X종입니다. 딩동~ 차량번호는 XX X XXXX 입니다. 딩동~ 발행일은 XXXX년 X월 X일입니다. 딩동~ 만료일은 XXXX년 X월 X일입니다. (단말기 정보 안내 시작 또는 중지)	정상, 이상 작동의 LED 상태를 따름	길게(1.5초) 동시 입력 시
	전원/볼륨	(전원 ON/OFF 제어) OFF → ON	정상, 이상 작동의 LED 상태를 따름	짧게 또는 길게(1.5초) 입력 시
		"음량1", "음량2", "음량3", "음량4", "음량0" (해당 볼륨 크기로 음성 안내 및 자동 볼륨 설정)	정상, 이상 작동의 LED 상태를 따름	짧게 입력 시
		(전원 ON/OFF 제어) ON → OFF	LED OFF	길게(1.5초) 입력 시

하이패스 시스템 등록 방법

하이패스 카드를 하이패스 시스템에 삽입하면 자동으로 등록됩니다.

※ 하이패스 시스템에는 통행료 자동 할인(장애인, 국가유공자 등) 기능이 없습니다.

하이패스 시스템 등록 정보 확인 방법

하이패스 시스템 등록 정보를 확인하려면 잔액 확인 버튼, 전원/볼륨 버튼을 동시에 길게 누르십시오. 중지하려면 다시 잔액 확인 버튼과 전원/볼륨 버튼을 동시에 길게 누르십시오.

다음 정보를 들으려면 잔액 확인 버튼을 짧게 누르십시오. 등록 정보 안내 순서는 다음과 같습니다.

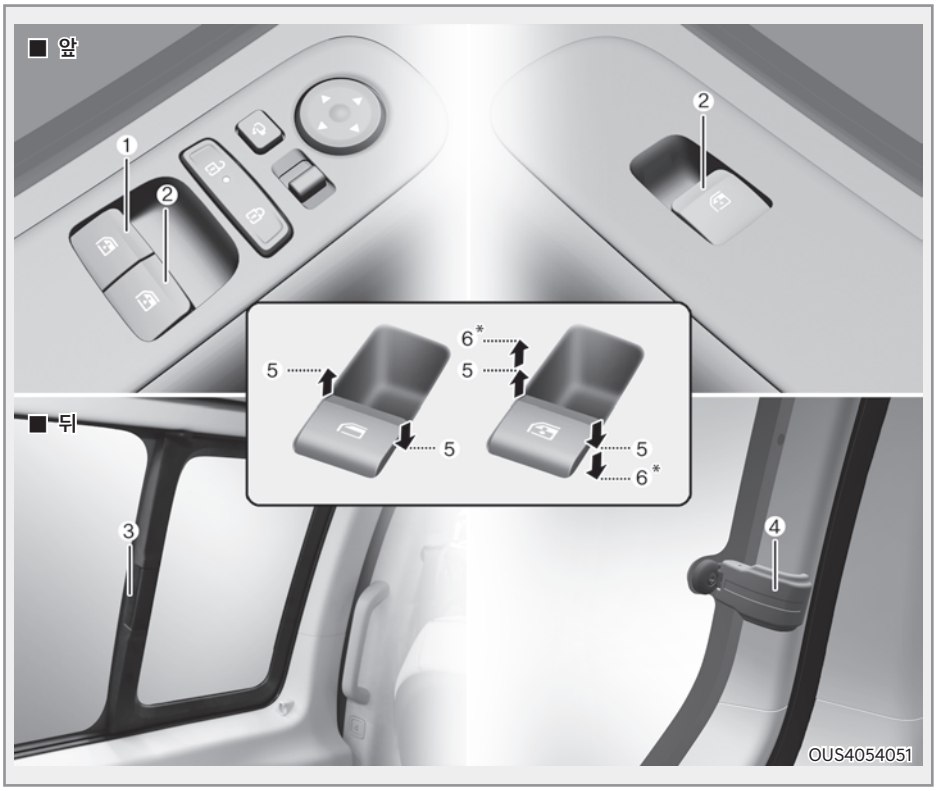
단말기 등록정보

번호	항 목	설 명
1	제조번호	ETCS 단말기 제조회사에서 부여하는 번호
2	발행번호	ETCS 단말기를 등록할 때 부여하는 번호
3	차종	ETCS 단말기 등록 시 등록한 차량의 차종
4	차량번호	-
5	발행일	ETCS 단말기 발행일자(YYYYMMDD)
6	만료일	ETCS 단말기 만료일자(YYYYMMDD)

i 알아두기

- 하이패스 시스템이 장착된 차량을 타인에게 매각 또는 양도하는 경우, 차량의 명의와 함께 하이패스 시스템의 명의를 함께 이전하십시오. 명의 변경이 불가한 경우 하이패스 시스템의 등록을 말소해야 합니다.
- 하이패스 시스템이 장착된 차량을 타인에게 매수 또는 양수 받은 경우, 하이패스 시스템의 등록명의를 함께 이전 받아야만 정상적으로 하이패스 기능을 사용할 수 있습니다. 차량과 구비 서류를 준비하여 인근에 위치한 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 직접 방문하여 등록하십시오.

유리창 열림/닫힘 장치



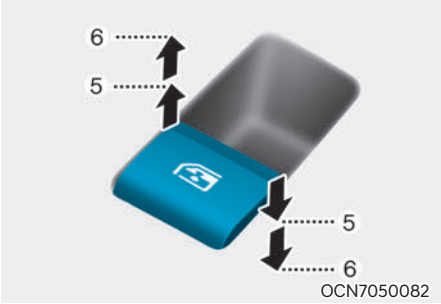
유리창 열림/닫힘 스위치

1. 운전석 유리창 열림/닫힘 스위치
2. 동승석 유리창 열림/닫힘 스위치
3. 뒷좌석 유리창 열림/닫힘(A타입)
4. 뒷좌석 유리창 열림/닫힘(B타입)
5. 유리창 열림/닫힘
6. 원터치 자동 유리창

■ 전동식

전동식 유리창을 작동하기 위해서는 차량 전원이 'ON' 상태이거나 시동이 걸려 있어야 합니다.
시동 'OFF' 또는 'ACC' 상태가 된 후에도 약 3분 동안은 유리창을 여닫을 수 있습니다. 단, 운전석이나 동승석 도어를 열면 3분 이내라도 유리창을 여닫을 수 없습니다.
주행 중 어느 한쪽의 유리창이 열려서 진동이 느껴지면, 반대편 유리창을 조금 열어서 그러한 현상을 줄일 수 있습니다.

유리창 열림/닫힘



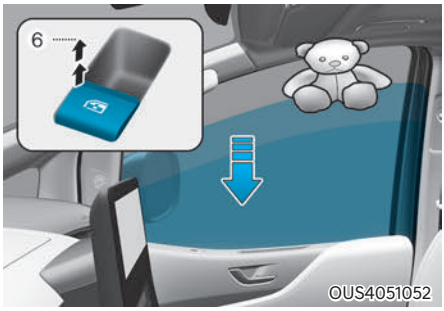
운전석에 있는 유리창 열림/닫힘 스위치를 사용하면, 모든 유리창을 열고 닫을 수 있습니다.
해당 유리창 열림/닫힘 스위치를 첫번째 걸리는 위치⑤까지 누르면 해당 유리창이 열리고 당기면 유리창이 닫힙니다.

원터치 자동 유리창 - 자동 열림 또는 닫힘

사양 적용 시

유리창 열림/닫힘 스위치를 한번만 강하게 두번째 걸리는 위치⑥까지 당기거나 누르면 스위치에서 손을 떼어도 유리창이 완전히 닫히거나 열립니다.
유리창이 자동으로 열리거나 닫히는 중에 원하는 높이에서 멈추게 하려면 스위치를 살짝 당기거나 누르십시오. 그 높이에서 유리창이 멈춥니다.
단, 원터치 자동 닫힘 기능이 정상적으로 작동하지 않을 때에는 원터치 자동 유리창을 다음과 같이 초기화 하십시오.

1. 시동을 켜거나 차량 전원을 'ON' 상태로 두십시오.
2. 유리창 열림/닫힘 스위치를 당겨 유리창이 완전히 닫히고 난 후 약1초 정도 계속 당기십시오.



물체 끼임 인식 기능(세이프티 파워 윈도우)

사양 적용 시

원터치 자동 닫힘 기능⑥이 작동 중에 유리창에 일정한 힘이 가해지면 작동을 멈추고, 유리창이 다시 열립니다. 그러나 그 힘이 일정 정도 이하거나 스위치를 첫 번째 걸리는 위치에서 계속 당겨 수동으로 닫을 때는 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다.
두 번째 걸리는 위치에서 계속 당겨 올릴 경우 일정한 힘에 의해 닫힘이 막히면 유리창이 자동으로 일정한 높이만큼 다시 열립니다.
그러나 5초 이내에 다시 두 번째 걸리는 위치에서 계속 당기면 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다.
따라서 유리창을 여닫을 때는 항상 얼굴, 팔, 손 또는 그 밖의 장애물이 없는지 반드시 확인하십시오.

주의

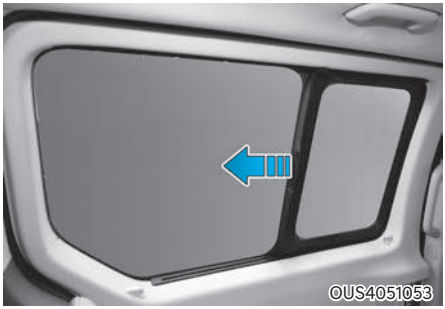
겨울철 바깥 기온이 너무 낮으면 유리창이나 도어가 얼어 유리창이 올라가지 않을 수 있습니다. 차량시스템은 이 상태를 물체 끼임으로 인식할 수 있으므로 가능한 한 첫 번째 걸리는 위치에서 유리창을 닫으십시오.

경고

- 원터치 자동 닫힘 기능을 작동하지 않고 첫 번째 걸리는 높이에서 계속 당겨 유리창을 올리면 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다. 따라서 앞/뒤 유리창을 여닫을 때는 항상 얼굴, 팔, 손, 그 밖의 장애물이 없는지 반드시 확인하신 후에 하십시오.
- 물체 끼임 인식 기능이 작동할 때라도 약 4 mm 이하의 물체가 창문 위쪽에서 낄 때나 유리창에 일정한 저항이 가해지지 않을 때에는 아래로 내려가는 기능이 작동하지 않습니다.
  유리창을 닫을 때는 사전에 장애물이 있는지 여부를 반드시 확인하십시오.
- 유리창 작동이 초기화 중일 때는 장애물이 감지되더라도 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다. 초기화하기 전에 얼굴, 팔, 손 그 밖의 장애물이 없는지 반드시 확인하십시오.
- 유리창에 액세서리(안테나 등)를 장착한 상태에서 유리창을 여닫을 경우 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

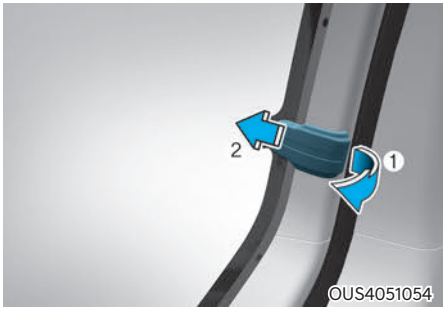
■ 수동식 (뒤) 사양 적용 시

A타입



유리창 열림/닫힘 손잡이를 잡고 좌우로 밀면 열리고 닫힙니다.

B타입

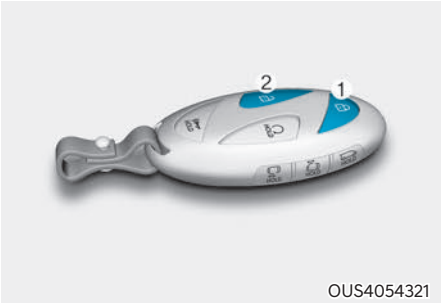


유리창을 열려면 레버를 차 앞방향으로 당긴 후① 유리창을 밖으로 밀면 되고②, 닫을 때는 레버를 차 안쪽으로 당긴 후 차 뒷방향으로 밀어 잠그십시오.

경고

- 어린이가 작동하지 못하도록 하십시오. 어린이가 유리창을 잘못 작동하면, 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 주행 중에 열려진 유리창 사이로 얼굴이나 손을 내밀지 않도록 하십시오.
- 유리창을 열고 닫을 때 항상 얼굴, 팔, 손 또는 기타 장애물이 없는지 확실히 점검하십시오.

원격 유리창 열림/닫힘 기능 (리모트 윈도우 컨트롤) 사양 적용 시



OUS4054321

- 시동 'OFF' 상태에서 도어 잠금 버튼①을 3초 이상 길게 누르면 도어가 잠긴 뒤 유리창이 올라가기 시작합니다. 유리창은 사용자가 누르는 만큼 올라가며, 버튼에서 손을 떼면 멈춥니다.
- 시동 'OFF' 상태에서 도어 잠금 해제 버튼②을 3초 이상 길게 누르면 도어가 잠금 해제 된 뒤 유리창이 내려가기 시작합니다. 유리창은 사용자가 누르는 만큼 내려가며, 버튼에서 손을 떼면 멈춥니다.

주의

- 세이프티 파워 윈도우가 적용된 운전석 또는 동승석 유리창만 원격 유리창 열림/닫힘 기능이 작동합니다.
- 원격 유리창 닫힘/열림 기능으로 유리창을 열거나 닫는 동안 작동 거리가 변하면 유리창 작동이 멈출 수 있습니다. 반드시 차와 가까운 유리창이 보이는 위치에서 조작 하십시오.
- 유리창이 올라가는 도중에 일정한 힘에 의해 막히면 작동을 멈춥니다. 원격 유리창 닫힘 기능을 사용하는 경우, 전체 유리창이 다 닫혔는지를 반드시 확인하십시오.
- 원격 유리창 열림 기능으로 유리창을 열 때 도어도 잠금 해제되므로 주의하여 사용하십시오.

듀얼 와이드 선루프 사양 적용 시

OUS4051056

시동이 걸리거나 차량 전원 'ON' 상태에서 선루프 스위치를 이용하여 선루프를 작동할 수 있습니다.
시동 'OFF' 또는 'ACC' 상태가 된 후에도 약 3분 동안 선루프를 작동할 수 있습니다. 단, 운전석이나 동승석 도어를 열면 3분 이내라도 선루프를 작동할 수 없습니다.

경고

- 선루프 조작은 차가 정지된 상태에서 하십시오. 주행하는 중에 선루프를 조작하면 운전에 방해가 되어 사고가 날 수 있습니다.
- 차량에서 잠시 떠날 때에도 시동을 끄고 키를 휴대하여 어린이가 작동하지 못하도록 하십시오.
- 차량 지붕 위에 앉거나 무거운 물체를 올리면 선루프가 손상될 수 있습니다.

주의

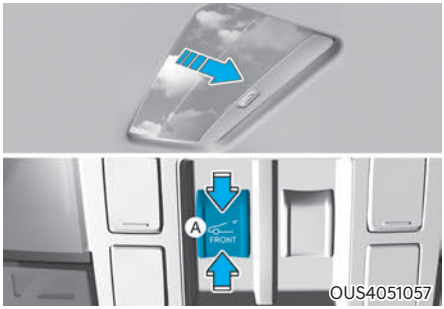
루프랙이 있는 차량에 루프바가 설치되어 있거나 물건을 적재한 상태에서는 선루프를 작동하지 마십시오.

선블라인드 (앞)/파워 선블라인드 (뒤)

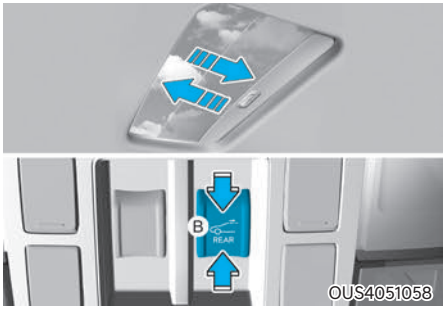
선루프 글라스를 통해 들어오는 직사광선을 차단할 때 사용하십시오.

앞좌석
손으로 선블라인드를 열거나 닫으십시오.

i 알아두기



앞좌석 선루프 스위치(A)를 눌러 선루프 글라스가 열릴 때는 자동으로 선블라인드가 함께 열리나 닫힐 때는 자동으로 닫히지 않습니다. 또한 글라스가 열린 경우 선블라인드만 닫을 수 없습니다.



뒷좌석
뒷좌석 파워 선블라인드 열림 스위치(B)를 누르면 파워 선블라인드가 자동으로 열립니다.
파워 선블라인드 닫힘 스위치(B)를 누르면 파워 선블라인드가 자동으로 닫힙니다.

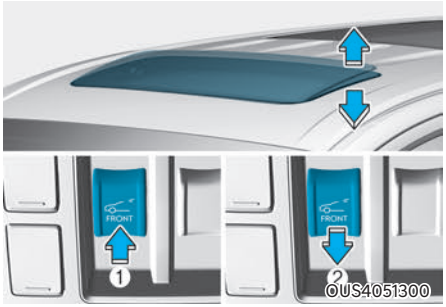
⚠ 주 의

- 선블라인드를 위아래로 잡아 당기거나 과도한 힘을 가하지 마십시오. 선블라인드가 손상될 수 있습니다.
- 파워 선블라인드를 손으로 밀거나 당기지 마십시오. 파워 선블라인드가 손상되어 오작동할 수 있습니다.

i 알아두기

파워 선블라인드에 발생하는 주름현상은 재질 특성상 발생할 수 있는 정상적인 현상입니다.

■ 틸트 열림/닫힘 (앞좌석)

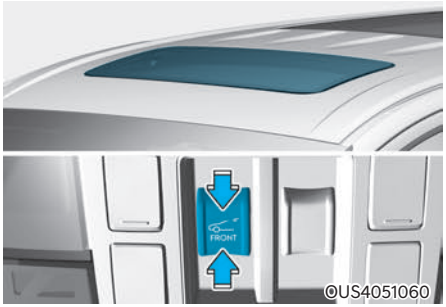


①: 틸트 열림, ②: 틸트 닫힘

- 선루프 스위치를 위쪽으로 누르면 선루프 글라스가 틸트 상태로 열립니다.
- 선루프 글라스가 틸트 오픈 된 상태에서 선루프 스위치를 앞으로 누르면 선루프 글라스가 닫힙니다.

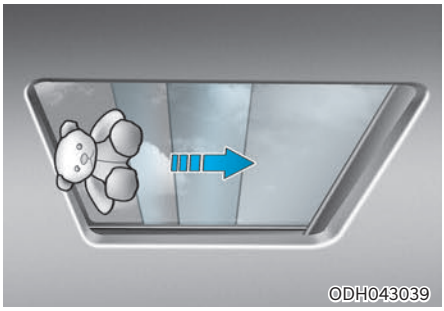
틸트 열림/닫힘은 스위치를 누르고 있는 동안에만 작동합니다.

■ 슬라이드 열림/닫힘 (앞좌석)



- 선루프 스위치를 뒤쪽으로 누르면 선루프 글라스가 열리고 스위치를 앞쪽으로 누르면 글라스가 닫힙니다.
- 선루프 스위치를 첫번째 걸리는 위치까지 누르면 수동으로 작동하며, 두번째 걸리는 위치까지 누르면 자동으로 작동합니다. 작동 중 멈추려면 스위치를 어느 방향으로든 살짝 누르십시오.

■ 물체 끼임 인식 기능



파워 선블라인드 또는 선루프 글라스가 닫히는 중에 일정한 힘이 감지되면 자동으로 작동을 멈추고, 일정 위치만큼 열립니다. 그러나 얇거나 부드러운 물체가 끼었을 경우에는 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다.

⚠ 경 고

- 선루프를 작동할 때는 얼굴, 팔, 손 그밖의 장애물이 없는지 반드시 확인하십시오. 신체의 일부가 선루프에 끼어 다칠 수 있습니다.
- 물체 끼임 인식 기능을 시험하기 위해 의도적으로 신체를 사용하지 마십시오. 다시 열릴 수는 있지만 신체 일부가 낄 수 있습니다.

주의

- 파워 선블라인드 또는 선루프 글라스가 완전히 열리거나 닫히면 스위치에서 손을 떼십시오. 계속 누르고 있으면 선루프 모터가 고장 날 수 있습니다.
- 선루프 슬라이드 열림/닫힘, 틸트 열림/닫힘 등의 조작을 연속해서 할 경우, 모터나 선루프가 고장 날 수 있습니다.
- 정기적으로 선루프 레일 부분에 쌓인 먼지를 제거하십시오.
- 선루프를 장시간 사용할 경우 선루프와 차체 사이에 쌓인 먼지에 의해 소음이 발생할 수 있습니다. 선루프를 열고 깨끗한 천을 사용하여 정기적으로 먼지를 제거하십시오.
- 선루프가 얼었거나 눈으로 덮여 있는 상태에서 선루프를 작동하면 작동이 안될 수 있습니다. 강제로 선루프를 작동시키면 선루프가 손상될 수 있습니다.
- 비가 내린 후나 세차 직후에 선루프 글라스를 열거나 열린 상태로 주행하면, 실내로 물이 들어올 수 있습니다.
- 선루프 글라스가 열린 상태에서 화물이 튀어나오지 않도록 하십시오. 주행 중에 갑자기 멈추게 되면 선루프가 손상 될 수 있습니다.

경고

주행 중에 선루프가 열린 사이로 손이나 머리 등 신체의 일부를 내밀지 마십시오. 차량이 갑작스럽게 정지하면 다칠 수 있습니다.

■ 선루프 초기화

다음과 같은 경우에는 선루프를 초기화하십시오. 앞좌석 선루프는 앞좌석용 스위치, 뒷좌석 파워 선블라인드는 뒷좌석용 스위치를 사용하십시오.

- 선루프 모터와 연결된 배터리 전원이 차단되거나 방전되었을 때 또는 관련 퓨즈를 교체하였을 때
- 선루프가 정상적으로 작동하지 않을 경우

1. 시동을 걸거나 차량 전원을 'ON' 상태로 두십시오.
2. 선루프 스위치로 파워 선블라인드와 선루프 글라스를 완전히 닫은 후 손을 떼십시오.
3. 파워 선블라인드와 선루프 글라스가 닫힌 상태에서 스위치를 앞쪽으로 눌러 파워 선블라인드와 글라스가 살짝 한번 움직일 때까지 계속 눌렀다 손을 떼십시오.
4. 파워 선블라인드와 선루프 글라스가 열렸다가 완전히 닫힐 때까지 다시 한번 선루프 스위치를 앞쪽으로 계속 누르십시오.
   슬라이드 열림/닫힘 동작이 끝나기 전에는 스위치에서 손을 떼지 마십시오. 도중에 손을 떼면, 처음부터 다시 초기화를 진행하십시오.

주의

선루프를 초기화하지 않으면 선루프가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

선루프 열림 경고

OUS4041007

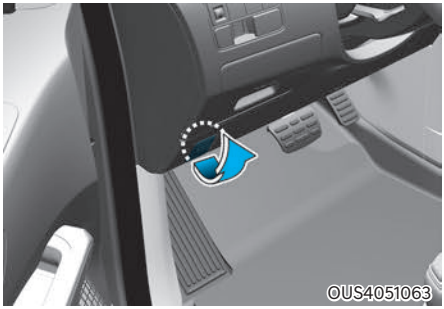
선루프 글라스가 완전히 닫히지 않은 상태에서 시동을 끄면 계기판에 경고문이 표시되고, 경고음이 수초 동안 울립니다. 차에서 떠날 때는 반드시 글라스를 완전히 닫으십시오.

주의

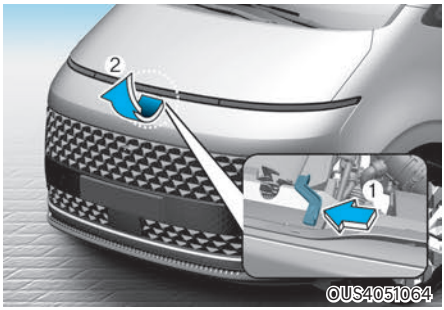
차에서 내릴 때는 반드시 선루프 글라스를 완전히 닫으십시오. 그렇지 않을 경우 비나 눈이 실내에 들어올 수 있으며 도난의 위험도 있습니다.

엔진 후드

■ 엔진 후드 여는 방법

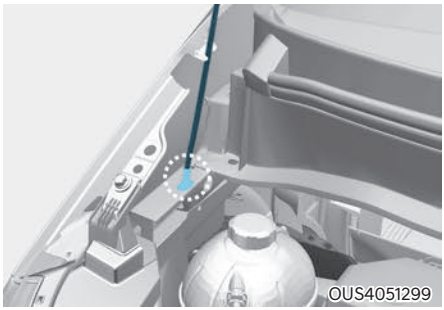

OUS4051063

1. 엔진 후드 열림 레버를 당기십시오. 엔진 후드가 조금 열립니다.



OUS4051064

2. 차량의 앞에서 엔진 후드를 약간 들어 올리고, 중앙 안쪽의 2차 열림 레버①를 왼쪽으로 밀고 있는 상태에서 후드②를 위로 들어 올리십시오.


OUS4051299

3. 엔진룸 차체의 고정용 후크에서 지지대를 분리한 후 지지대 끝단을 후드의 지지대 홈③에 확실히 고정시키십시오.

■ 엔진 후드 닫는 방법

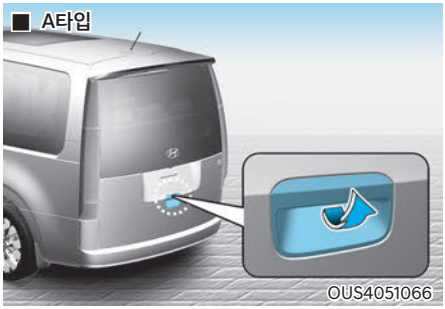
1. 엔진 후드를 닫기 전에 다음 사항을 먼저 확인 하십시오.
   - 엔진룸의 모든 주입구 캡이 정확하게 닫혀 있는지 확인하십시오.
   - 엔진룸에 불필요한 물건은 없는지 확인하십시오(장갑, 공구 등).
2. 한손으로 엔진 후드를 잡고 지지대 끝단을 지지대 홈에서 분리하십시오.
3. 지지대를 엔진 후드의 고정용 후크에 끼우십시오.
4. 엔진 후드를 약 30 cm 정도의 높이까지 내린 후 손을 놓으면 닫히게 됩니다.
5. 엔진 후드가 확실히 닫혔는지 확인하십시오. 후드를 살짝 들어올렸을 때 후드가 열릴 경우에는 후드를 다시 열고 더 센 힘으로 닫으십시오.

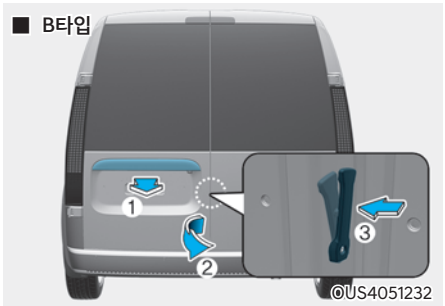
경 고

- 주행 전에 후드가 완전히 닫히고 열림 문구 또는 아이콘이 없어졌는지 확인하고 출발하십시오.
  완전히 닫히지 않은 상태로 주행하면, 주행 역풍에 엔진후드가 열려 시야를 막고, 이로 인해 대형사고가 일어날 수 있습니다.
- 경사가 없는 장소에서 시동을 끄고 변속버튼을 'P'(주차) 위치로 하고 주차 브레이크를 걸고 후드를 여십시오.
- 엔진룸 안에 걸레, 장갑 등 화재를 유발할 수 있는 것을 넣고 엔진 후드를 닫지 마십시오. 화재를 초래할 수도 있습니다.
- 특별한 경우를 제외하고는 엔진 시동을 끈 후 후드를 열어 작업하십시오. 그러나 엔진에 시동이 걸린 상태에서 점검 및 작업을 해야 할 경우에는 넥타이나 손수건, 목도리, 옷소매 등이 엔진 또는 라디에이터 팬에 닿지 않도록 주의하십시오. 그러면 부주의로 인해 다치거나 차량에 큰 손상을 줄 수 있습니다. 시계나 팔찌, 반지 또한 몸에 착용하지 않은 상태로 작업하십시오.
- 지지대 거치 상태에서 후드를 강한 힘으로 누를 경우 변형에 의한 불완전 닫힘 우려가 있습니다.
- 반드시 지지대를 탈거한 후 후드를 닫으십시오.

테일게이트

■ 테일게이트 여는 방법





A타입

- 키 또는 중앙 도어 잠금 스위치로 도어를 잠그거나 해제하면 테일게이트도 동시에 잠기거나 해제됩니다.
- 키의 테일게이트 잠금 해제 버튼( ) 또는 ( ) 을 누르면 테일게이트만 잠금 해제할 수도 있습니다. 이때, 모든 도어가 잠금 상태이면 테일게이트를 한번 열었다 닫으면 다시 잠깁니다.

B타입

1. 테일게이트 바깥 손잡이①를 잡아 당기십시오.
2. 오른쪽 도어②를 여십시오.
3. 오른쪽 핸들③을 당겨 테일게이트를 여십시오.

주 의

B타입 테일게이트를 열었을 때 후방 조명이 가려질 경우 차량 식별이 어려워 사고 위험이 있습니다. 필요에 따라 안전 삼각대를 설치하십시오.

■ 테일게이트 닫는 방법

A타입

- 닫을 때는 끝단 손잡이를 잡고 내려서 양손으로 눌러서 닫으십시오. 닫은 후에는 완전히 닫혔는지 다시 한번 확인 하십시오.
- 주행하기 전에 테일게이트가 잘 닫혔는지 확인하십시오. 테일게이트가 확실히 닫히지 않은 상태로 주행하면 테일게이트의 실린더나 부착된 기계부품에 손상이 올 수 있습니다.
- 테일게이트가 확실히 닫혀 계기판의 테일게이트 열림 경고등이 꺼졌는지 확인하십시오.

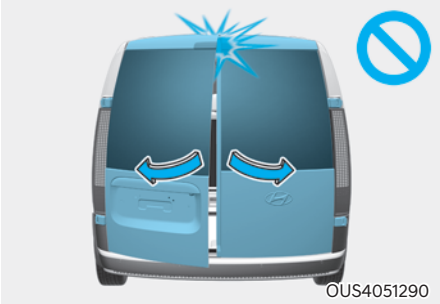
B타입

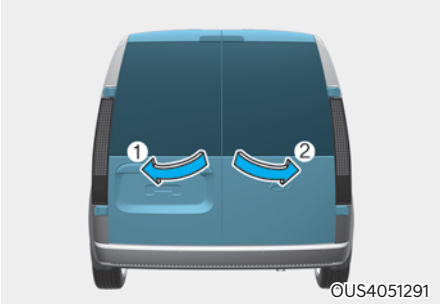
닫을 때는 테일게이트를 열었던 순서의 역순으로 조작하십시오.

테일게이트가 잠금 해제된 상태로 두고 차량을 떠나게 되면 도난의 우려가 있으므로 반드시 확인하십시오.

⚠ 주의

- 테일게이트를 열고 물건이 튀어 나온 상태에서는 주행하지 마십시오.
  뒤따라 오는 차량에게 위험할 뿐만 아니라, 주행 중 흔들리는 물건에 의해 관련 부품이 손상될 수 있습니다.
- 테일게이트를 닫을 때 닫히는 부분 특히 고정장치 부분에 화물이 있을 경우 고정장치의 파손 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.





- 트윈스윙 도어(B타입 테일게이트)를 열거나 닫을 때 좌/우측 도어를 동시에 조작하지 마십시오. 좌/우측 도어를 동시에 열거나 닫을 경우, 도어 상단부 판넬이 손상될 수 있습니다. 반드시 한쪽 도어를 완전히 열거나 닫은 후, 반대쪽 도어를 조작하십시오.

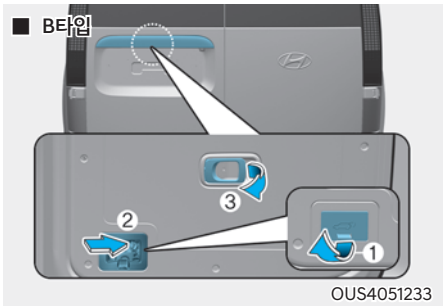
경 고

- 주행 전에 테일게이트가 확실히 잠겼는지 확인하십시오. 테일게이트가 열려 있으면 배기가스가 차량 안으로 들어와 운전자나 탑승자 에게 피해를 줄 수 있습니다.
- 테일게이트는 열릴 때 위로 올라갑니다. 테일게이트를 열거나 닫을 때는 차 내부 또는 외부 주위의 안전을 확인한 후에 테일게이트를 열거나 닫으십시오. 얼굴, 머리 등이 부딪히거나 손, 발 등이 끼이지 않도록 항상 주의하십시오.

경 고

테일게이트를 지지하고 있는 부품(가스리프터)을 잡지 마십시오. 부품의 변형으로 인하여 차량 파손 및 안전사고의 위험이 있을 수 있으니 주의하십시오.

■ 비상시 테일게이트 잠금 해제 장치



비상시(강도 또는 납치 등) 화물칸에서 테일게이트 잠금 해제 장치를 이용하여 테일게이트를 열 수 있습니다.

A타입

1. 열쇠와 같이 길고 납작한 물체를 이용하여 잠금 해제 레버를 화살표 방향으로 밀어 테일게이트를 잠금 해제 하십시오.
2. 테일게이트를 밀어 여십시오.

B타입

1. 손잡이를 누르면서 위로 젖혀 커버를 분리하십시오.①
2. 안쪽에 있는 비상용 잠금 해제 레버②를 화살표 방향(우측)으로 밀어 잠금 상태를 해제하십시오.
3. 테일게이트 핸들③을 당겨서 여십시오.

경 고

- 비상시에 대비하여 테일게이트 잠금 해제 장치의 위치 및 사용법을 주지하십시오.
- 어린이에게 화물칸 안에서 노는 것의 위험함을 주지시키십시오. 또한 화물칸에 사람이나 동물을 태우지 마십시오.
- 테일게이트 잠금 해제 장치는 비상시에만 사용하십시오.
  특히, 주행 중 테일게이트가 열리면 매우 위험하오니 주의해서 사용하십시오.

알아두기

3, 5인승 VAN(밴) 차량은 실내 격벽 구조가 있어 실내를 통한 파워 테일게이트 잠금 해제가 어렵습니다. 배터리 방전 시에는 배터리 충전 후 테일게이트를 열고 테일게이트를 사용하십시오.

파워 테일게이트 (+사양 적용 시)

■ 파워 테일게이트 작동 조건

시동 'ON' 상태에서 기어가 'P'(주차, 자동변속기) 또는 'N'(중립, 수동변속기) 위치에 있을 때나 시동 'OFF' 상태에서만 파워 테일게이트를 작동할 수 있습니다. 3 km/h 이상의 속도로 이동 중에는 파워 테일게이트를 열 수 없습니다.
안전을 위해 기어가 'P'(주차, 자동변속기) 또는 'N'(중립, 수동변속기) 위치에 있을 때 주차 브레이크를 걸고 작동하십시오.

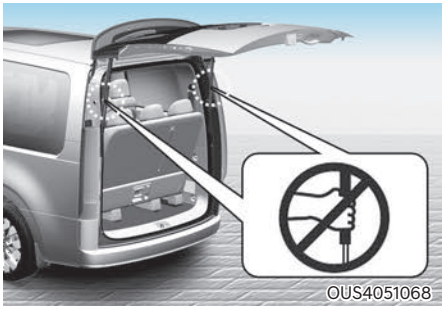
경 고

- 차 안에 어린이나 애완동물만을 남겨두고 차량을 떠나지 마십시오. 파워 테일게이트가 불필요하게 작동되어 차량이 손상될 수 있으며, 테일게이트 주변에 있는 사람이 부상을 입거나 물건이 손상될 수 있습니다.

- 테일게이트를 안전하게 열거나 닫을 수 있도록 차량 주변에 최소 여유 공간을 확보하십시오. 최소 공간이 확보되지 않은 상태에서 파워 테일게이트를 작동하면 테일게이트가 주변의 물체(벽, 천정, 주변 차량 등)에 부딪혀 손상될 수 있으며, 주변 사람에게 부상을 입힐 수 있습니다.

주 의

- 파워 테일게이트가 정상적으로 작동하지 않아 수동으로 작동할 때 무리한 힘을 가하지 마십시오. 파워 테일게이트가 손상될 수 있습니다.
- 시동이 꺼진 상태에서 파워 테일게이트를 10회 이상 작동하면 배터리가 방전될 수 있습니다. 파워 테일게이트를 반복적으로 사용할 때는 시동이 걸린 상태에서 파워 테일게이트를 작동하십시오.
- 파워 테일게이트를 장시간 열어 두지 마십시오. 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 파워 테일게이트가 작동할 때 테일게이트에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 테일게이트가 손상될 수 있습니다.



- 테일게이트를 지지하고 있는 부품(가스리프터)을 잡지 마십시오. 부품의 변형으로 차량 파손 및 안전사고의 위험이 있을 수 있으니 주의하십시오.
- 파워 테일게이트와 관련된 부품을 임의로 개조하거나 수리하지 마십시오. 반드시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 다음과 같은 경우 파워 테일게이트를 작동시키지 마십시오. 파워 테일게이트가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 타이어 교체 또는 차량 점검 시 잭을 사용하여 차량의 한쪽 바퀴를 들어올린 경우
  - 경사지, 보도 블록 등 고르지 않은 길에 차량을 기울게 주차한 경우
- 자동 세차장 이용 시 테일게이트를 완전히 닫은 후 중앙 도어 잠금 버튼을 눌러 모든 도어를 잠그십시오.
- 고압 세차 시 물 분사 압력으로 파워 테일게이트 열림/닫힘 버튼이 눌러지지 않도록 주의하십시오.

알아두기

- 테일게이트가 완전히 닫히지 않은 상태에서 3 km/h 이상의 속도로 주행하면 경보음이 10회 울립니다. 안전한 곳으로 즉시 이동하여 테일게이트를 완전히 닫고, 계기판에 테일게이트 열림 경고등이 꺼져 있는지 확인하십시오.
- 겨울에는 테일게이트 외부의 열림/닫힘 버튼 주변이 얼어서 버튼이 눌러지지 않을 수 있습니다. 이때, 버튼 주변의 얼음을 제거한 후 버튼을 누르십시오. 또는 스마트 키의 파워 테일게이트 열림/닫힘 버튼이나 실내의 파워 테일게이트 열림/닫힘 버튼을 사용하여 테일게이트를 여십시오.
- 파워 테일게이트를 연속으로 5회 이상 작동하면 구동 모터 과열을 방지하기 위해 차량이 과열 방지 모드로 진입합니다. 이때, 작동 버튼을 눌러도 파워 테일게이트가 작동하지 않으며, 경보음이 3회 울립니다. 과열 방지 모드 진입 후 1분이 지나고 과열 방지 모드가 해제되면 파워 테일게이트를 다시 작동하십시오.

■ 파워 테일게이트 작동

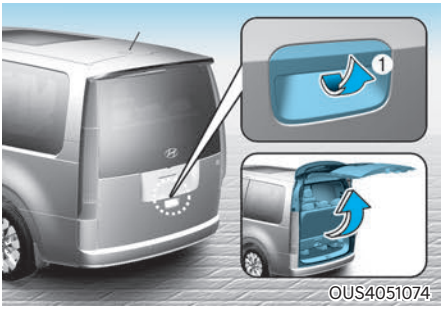
파워 테일게이트 열림/닫힘 버튼 (스마트 키, 실내)

버튼을 길게 누르면 경고음과 함께 테일게이트가 열리거나 닫힙니다. 테일게이트가 열리거나 닫히는 도중에 버튼을 누르면 원하는 위치에 테일게이트를 정지할 수 있습니다.
스마트 키가 차량과 약 10 m 이상 멀어져도 작동을 멈추고 약 5초 동안 경고음이 울립니다.

경 고

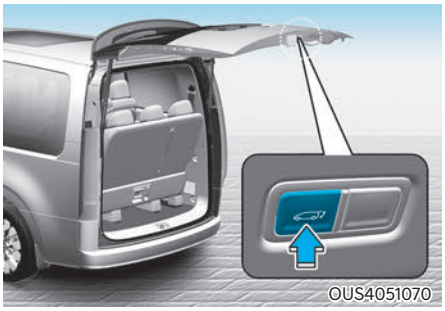
스마트 키 또는 실내의 파워 테일게이트 열림/닫힘 버튼을 사용하기 전에 테일게이트 주변에 사람이나 물체가 없는지 확인하십시오. 테일게이트 주변에 사람 또는 물체가 있으면 부상을 입거나 손상될 수 있습니다.

파워 테일게이트 열림/닫힘 버튼 (외부)



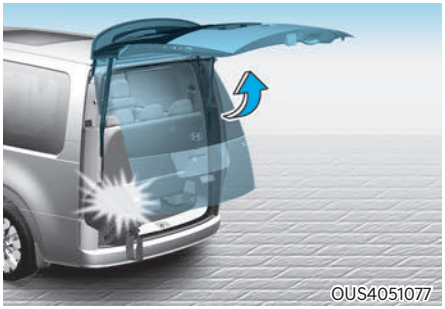
테일게이트가 닫힌 상태에서 버튼을 누르면 경고음과 함께 테일게이트가 열립니다. 차량이 잠긴 상태에서 테일게이트를 열려면 스마트 키를 휴대하고 버튼을 누르십시오.
테일게이트가 잠겨 있지 않은 상태에서는 스마트 키를 휴대하지 않아도 버튼을 누르면 경고음과 함께 테일게이트가 열리거나 닫힙니다.

파워 테일게이트 열림/닫힘 버튼 (내부)



버튼을 누르면 경고음과 함께 테일게이트가 열리거나 닫힙니다.

■ 물체 끼임 인식 기능



파워 테일게이트가 작동하는 도중에 물체의 끼임이 감지되면 자동으로 작동을 멈추거나 완전히 열립니다. 다음과 같은 경우 물체 끼임 인식 기능이 제대로 작동하지 않거나 불필요하게 작동할 수 있습니다.

- 테일게이트에 감지된 힘이 일정 수준 이하거나 거의 닫힌 상태에서 물체의 끼임이 감지된 경우 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 테일게이트에 강한 충격이 가해지면 장애물이 놓여 있지 않더라도 기능이 작동할 수 있습니다.

경 고

파워 테일게이트 작동 중에 물체 끼임 인식 기능을 확인하려고 일부러 손이나 머리 등 신체의 일부 또는 물건 등을 작동 범위에 두지 마십시오. 물건이나 차량이 손상될 수 있으며, 사람이 부상을 입을 수 있습니다.

알아두기

파워 테일게이트가 1회 작동하는 동안 연속적으로 물체의 끼임이 감지되면 작동이 멈출 수 있습니다. 이때, 테일게이트를 수동으로 열거나 닫고, 30초 후에 파워 테일게이트를 작동하여 이상이 없는지 확인하십시오.

■ 파워 테일게이트 설정 방법

파워 테일게이트의 기능이 설정된 경우에만 작동합니다. 파워 테일게이트 기능을 원하지 않을 경우에는 설정을 해제하십시오.

열림 높이 설정하기

계기판의 사용자 **설정 → 도어 → 파워 테일게이트 열림 높이** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 도어 → 파워 테일게이트 열림 높이**를 선택한 후 원하는 열림 높이(**완전 열림/3단계/2단계/1단계/사용자 높이 설정**)를 선택하십시오.

사용자 높이 설정하기

1. 수동으로 파워 테일게이트를 설정하려는 높이에 위치시키십시오.
2. 알림음이 울릴 때까지 파워 테일게이트 내부 열림/닫힘 버튼을 길게 누르십시오. 열림 높이 설정이 사용자 높이 설정으로 변경되며, 테일게이트를 열 때 테일게이트가 설정한 위치까지만 열립니다.

i 알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

i 알아두기

- 사용자 높이를 설정하지 않은 상태에서 열림 높이를 사용자 높이 설정으로 선택하고 테일게이트를 열면 테일게이트가 완전히 열립니다.
- 열림 높이를 **완전 열림, 3단계, 2단계** 또는 **1단계**로 설정한 후 **사용자 높이 설정**으로 변경하면 수동으로 저장한 높이로 열림 높이가 설정됩니다.
- 사용자 프로필 정보를 변경하면 프로필에 저장된 값에 따라 파워 테일게이트 속도 및 열림 높이 설정 등 사용자 설정 값이 변경될 수 있습니다.

■ 파워 테일게이트 초기화

다음과 같은 경우 파워 테일게이트의 잠김 위치를 확인하기 위해 테일게이트를 초기화하십시오.

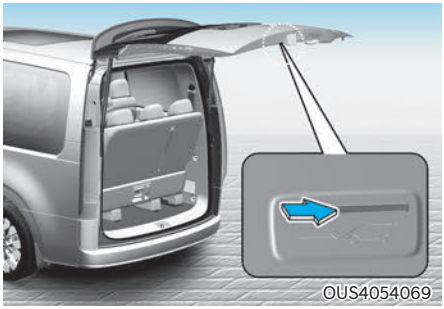
- 방전된 배터리를 재 충전한 경우
- 배터리를 교체하거나 제거한 후 다시 설치한 경우
- 관련 퓨즈를 교체하거나 제거한 후 다시 설치한 경우

1. 시동을 끄거나 시동 'ON'상태에서 'P'(주차, 자동변속기) 또는 'N'(중립, 수동변속기)으로 변속하십시오.
2. 테일게이트 내부 열림/닫힘 버튼을 누른 상태에서 알림음이 울릴 때까지 외부 열림/닫힘 버튼을 길게 누르십시오.
3. 수동으로 테일게이트를 완전히 닫으십시오.
4. 테일게이트 외부 열림/닫힘 스위치를 눌러 테일게이트를 여십시오. "삐삐" 알림음과 함께 테일게이트가 열립니다. 테일게이트가 완전히 열리기 전에 멈추면 초기화를 완료할 수 없습니다. 테일게이트가 완전히 열릴 때까지 기다리십시오.

i 알아두기

초기화를 완료한 후 파워 테일게이트가 제대로 작동하지 않으면 반드시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

■ 비상시 테일게이트 잠금 해제



1. 열쇠와 같이 길고 납작한 물체를 테일게이트 내부 하단에 있는 열림 장치에 넣고 걸쇠가 움직이도록 화살표 방향으로 밀어 잠금을 해제하십시오.
2. 테일게이트를 밀어 여십시오.

경 고

- 비상 상황에 대비하여 테일게이트 잠금 해제 장치의 위치 및 사용법을 숙지하십시오.
- 어린이가 화물칸 안에서 놀지 못하도록 주의시키며, 화물칸에 사람이나 동물을 태우지 마십시오.
- 주행 중 테일게이트가 열리면 매우 위험합니다. 테일게이트 잠금 해제 장치를 비상시에만 사용하십시오.

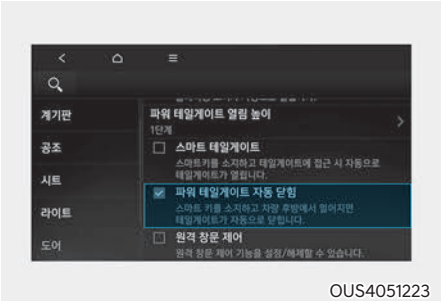
■ 파워 테일게이트 자동 닫힘 기능

파워 테일게이트 자동 닫힘 기능 사용하기

OUS4051224

1. 테일게이트가 열린 상태에서 스마트 키를 휴대한 상태로 테일게이트 앞 50~100 cm 내외로 접근해 알림음이 울릴 때까지 3초 정도 기다리십시오.
2. 스마트 키를 휴대한 상태에서 차량으로부터 벗어나십시오. 알림음과 함께 테일게이트가 자동으로 닫힙니다.

파워 테일게이트 자동 닫힘 기능 설정하기

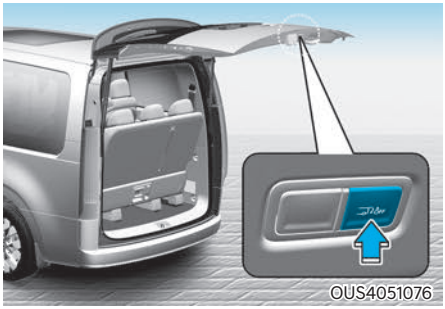


OUS4051223

계기판의 **사용자 설정 → 도어** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 도어**를 선택한 후 **파워 테일게이트 자동 닫힘**을 선택하여 기능을 설정하십시오. 기능을 사용하지 않으려면 **파워 테일게이트 자동 닫힘**을 해제하십시오.

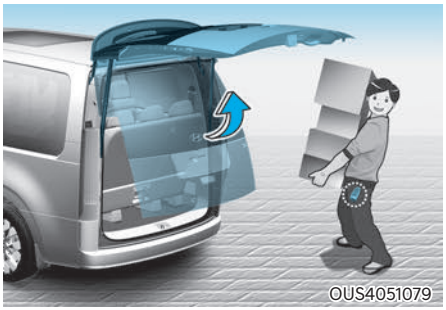
알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.


OUS4051076

테일게이트가 열린 상태에서 테일게이트 자동 닫힘 해제 버튼을 누르면 파워 테일게이트 자동 닫힘 기능이 해제됩니다.

스마트 테일게이트 사양 적용 시



스마트 키 차량에서 간단한 설정으로 테일게이트를 자동으로 열리도록 하는 장치로, 양손에 짐을 휴대한 경우 편리하게 이용할 수 있습니다.

■ 스마트 테일게이트 작동 방법

모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 아래 조건을 모두 만족하면 테일게이트가 자동으로 열립니다.

- 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 이후
- 스마트 키를 휴대하고 테일게이트 뒤쪽 감지영역 약 50~100 cm 이내 접근하여 3초이상 대기 시(감지영역 진입 시 비상경고등 및 경고음 작동)

1. 기능 설정
   차량 내에 스마트 테일게이트 기능이 설정된 경우에만 작동합니다. 이 기능을 원하지 않을 경우에는 차량 내 사용자 설정 모드에서 **도어 → 스마트 테일게이트** 기능을 해제 할 수 있습니다.
   자세한 내용은 4장 '계기판-사용자 설정 모드'를 참고하십시오.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

2. 감지, 경보, 열림
   스마트 키를 휴대하고 테일게이트 뒤쪽 감지영역(약 50~100 cm)으로 접근하면 비상경고등 및 경고음이 작동하면서 테일게이트가 위쪽으로 열립니다.

경 고

- 테일게이트를 열려는 의도가 아니라면 차량 후방 감지 영역에 접근하지 마십시오. 의도하지 않게 감지 영역에 접근하여 비상경고등 및 경고음이 작동하면 감지영역 밖으로 벗어 나십시오.
- 스마트 테일게이트 감지영역 내에서 불필요하게서 있을 경우 테일게이트가 자동으로 열립니다.

알아두기

기온이 영하로 떨어지는 경우에는 시스템의 특성상 테일게이트 자동 열림이 원활하지 않을 수 있습니다.

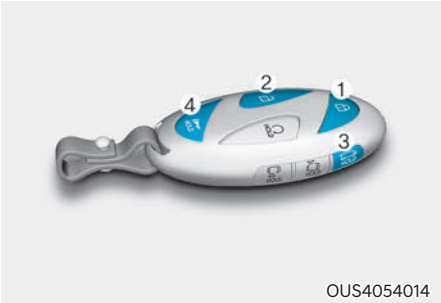
경 고

- 주행 전에 테일게이트가 확실히 잠겼는지 확인 하십시오.
- 테일게이트는 열릴 때 위로 올라 갑니다. 테일게이트가 자동으로 열릴때 얼굴, 머리, 차량, 벽 등에 부딪히거나 손, 발 등이 끼이지 않도록 항상 주의하십시오.
- 경사로에 차량 주차 후 기능을 사용하면 화물 적재 공간 안의 물건이 튀어나올 수 있으며, 이는 사용자에게 부상을 입힐 수 있습니다.
- 세차시 스마트 테일게이트 기능을 중지하지 않으면 테일게이트가 자동으로 열릴수 있습니다. 반드시 기능 중지 후 세차 하시기 바랍니다.
- 어린이가 스마트 키를 휴대하면 스마트 테일게이트를 작동시킬 수 있습니다. 테일게이트 주변에 사람이나 물건이 있을 경우 신체 상해 또는 차량 손상을 초래할 수 있습니다.

알아두기

- 스마트 테일게이트 기능을 설정하면 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 후에 기능이 작동합니다.
  단, 도어 잠금 이후 약 15초 안에 운전석/동승석 핸들 1.5m 이내 서있을 경우는 작동하지 않습니다. (웰컴라이트 적용 시)
- 도어가 잠기지 않았거나 열려 있는 경우는 작동하지 않습니다.
- 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 안에 테일게이트 감지 영역에 스마트 키를 방치하면 약 10분 후에 기능이 자동으로 해제 됩니다.
- 차량 안에 스마트 키가 있으면 기능이 작동하지 않습니다.

■ 스마트 테일게이트 기능 중지 방법



OUS4054014

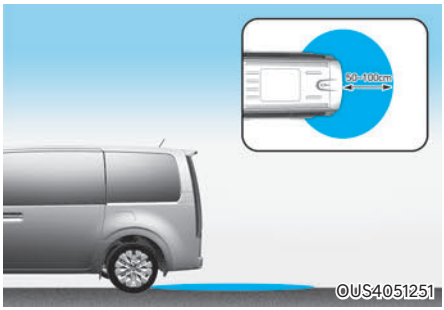
감지 및 경보 중 아래 버튼 중 하나를 짧게 누를 경우 스마트 테일게이트 기능이 즉시 중지됩니다.

① 도어 잠금 버튼
② 도어 잠금 해제 버튼
③ 테일게이트 열림/닫힘 버튼
④ 비상 경보 버튼

주의

- 비상시에 대비하여 스마트 테일게이트 기능 중지 방법을 숙지하십시오.
- 감지 및 경보 상태가 아닌 경우 스마트 키의 도어 잠금 해제 버튼을 누르면 스마트 테일게이트 기능이 일시 중지 합니다. 이후, 30초 안에 도어를 열지 않으면 스마트 테일게이트 기능이 재작동 합니다.
- 스마트 키의 테일게이트 잠금 해제 버튼을 길게 누를 경우 테일게이트가 열립니다.
- 스마트 키의 비상 경보 버튼을 길게 누를 경우 비상 경보(알람)가 작동 됩니다.
- 감지 및 경보 상태가 아닌 경우 도어 잠금 버튼, 비상 경보 버튼 또는 테일게이트 잠금 해제 버튼을 눌러도 기능이 중지 되지 않습니다.
- 감지 및 경보 상태에서 스마트 키의 버튼을 눌러 기능을 중지 시킨 경우, 한 개 이상의 도어를 연 후, 모든 도어를 닫고 잠글 때 까지 기능이 재 작동 하지 않습니다.
- 감지 및 경보 상태일 경우 등록된 모든 스마트 키로 기능이 중지 가능합니다.

■ 스마트 테일게이트 감지 영역

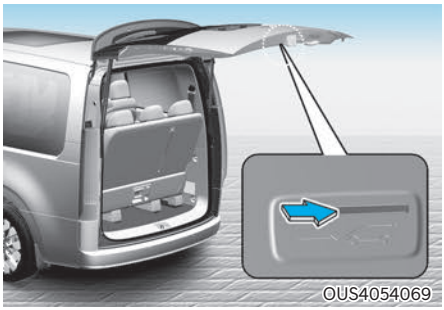


- 테일게이트 뒤쪽 약 50~100cm 안에 스마트 키가 감지되면 웰컴 경보가 작동하면서 기능이 작동됩니다.
- 경보중 감지 영역 밖으로 벗어나면 경보는 즉시 중지합니다.

주의

- 다음과 같은 상황에서는 주파수 혼선으로 스마트 테일게이트 작동이 지연되거나 작동 거리가 변할 수 있습니다.
  - 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑, 공항, 항구 근처 등에 있을 때
  - 무전기, 휴대전화와 같은 이동 송수신 시스템과 함께 스마트 키를 지녔을 때
  - 근처의 다른 차에서 스마트 키를 작동하고 있을때
- 타이어 교환 또는 차량 점검 시 잭을 사용하여 차량의 한쪽 바퀴를 들어 올렸을 때, 경사진 또는 블록 등 불균형한 길 위로 차량을 기울어지게 주차시켰을 때에는 차량의 스마트 키 감지영역이 축소 되거나 확대될 수 있습니다.

■ 비상시 테일게이트 잠금 해제 장치



비상시(강도 또는 납치 등) 화물칸에서 테일게이트 잠금 해제 장치를 이용하여 테일게이트를 열 수 있습니다.

1. 열쇠와 같이 길고 납작한 물체를 이용하여 잠금 해제 레버를 화살표 방향으로 밀어 테일게이트를 잠금 해제 하십시오.
2. 테일게이트를 밀어 여십시오.

경고

- 비상시에 대비하여 테일게이트 잠금 해제 장치의 위치 및 사용법을 주지하십시오.
- 어린이에게 화물칸 안에서 노는 것의 위험함을 주지시키십시오. 또한 화물칸에 사람이나 동물을 태우지 마십시오.
- 테일게이트 잠금 해제 장치는 비상시에만 사용하십시오.
  특히, 주행 중 테일게이트가 열리면 매우 위험하오니 주의해서 사용하십시오.

경고

스마트 테일게이트는 반드시 차량 뒤쪽 및 위쪽의 최소 여유 공간을 확보한 후 테일게이트를 열거나 닫으십시오. 그림과 같이 최소 공간이 확보되지 않은 상태에서 파워 테일게이트를 작동할 경우 테일게 이트가 주변의 물체(벽, 천정, 인접 차량 등)에 부딪혀 차량 손상이 발생하거나 주위 사람에게 상해를 입힐 수 있습니다.

연료주입구

■ 디젤 엔진 차량 연료 주입 방법

1. 엔진 시동을 반드시 끄십시오.
2. 좌측 슬라이딩 도어가 닫혔는지 확인하십시오.
3. 연료 주입구 커버의 중앙 가장자리를 누르십시오.

i 알아두기

연료주입구는 운전석 도어가 잠금 해제 됐을때 열 수 있으며, 도난 경보 장치가 작동 중일 때에는 열리지 않습니다.

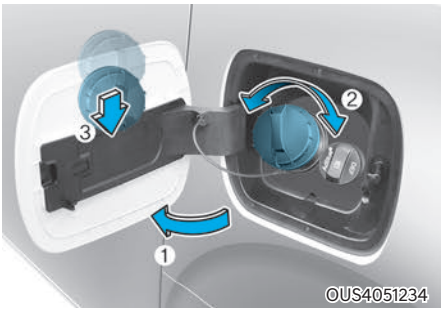
i 알아두기

연료 주입구 잠금 해제 방법

- 스마트 키의 도어 잠금 해제 버튼 누르기
- 운전석 또는 동승석에 있는 도어 잠금 해제 버튼 누르기
  ※ 주유를 위해 엔진을 끌 경우 도어 잠금이 해제 됩니다. 연료 주입구도 잠금 해제됩니다.

연료 주입구 잠금 방법

- 스마트 키의 도어 잠금 버튼 누르기
- 운전석 또는 동승석에 있는 도어 잠금 해제 버튼 누르기
  ※ 차량이 약 15km/h 이상 주행하면 도어가 잠기게 됩니다. 연료 주입구도 잠기게 됩니다.



4. 연료주입구 커버①가 열립니다.
   추운 날씨에 커버 주변이 얼어서 연료주입구 커버①가 열리지 않으면, 커버 주위를 가볍게 두드리거나 누르십시오.
5. 연료주입구 캡②을 시계 반대방향으로 돌려 여십시오.
6. 지정된 연료를 주유하십시오.

※ 디젤 엔진 차량에 보충하는 요소수 관련 내용은 9장 '요소수 시스템 (디젤 엔진)'을 참고하십시오.

⚠ 주 의

주유소에 따라 가솔린 주유기를 디젤 주유에 사용 하는 곳이 있을 수 있습니다. 디젤 차량에 디젤 주유기가 삽입이 안될 경우에는 주유기의 직경이 맞지 아니한 상황이므로 당황 하지 마시고 주유소에 문의하여 디젤 주유기가 장착된 다른 주유기에서 주유하시기 바랍니다.

■ 디젤 엔진 차량 연료 주입구 닫는 방법

1. 연료 주입구 캡②을 닫으려면, 연료 주입구 캡을 시계방향으로 '딸깍' 소리가 날 때까지 돌리십시오.
2. 연료 주입구 커버①를 닫고 가볍게 눌러 원위치 시킨 후, 확실하게 닫혔는지 확인하십시오.

주 의

차량의 세차(고압세차, 자동세차 등)할 때 연료도어 손상 방지를 위해 도어잠금 상태를 유지하십시오.

주 의

- 디젤 차량은 반드시 정품 경유를 사용 하십시오.
  * 바이오 디젤(BioDiesel, BD)은 유채씨, 콩, 쌀겨 등에서 추출한 식물성 기름을 메탄올을 이용해 에스테르화 정제 과정을 거쳐 만든 것으로, 그 특성이 경유와 유사하여 경유에 일정량을 혼합하여 디젤 엔진에 사용할 수 있도록 만든 대체 연료입니다. 현재 국내에서는 소량의 바이오 디젤 원액이 경유에 혼합되어 일반 주유소에서 정품의 경유로 판매됩니다.
- 지정된 연료 외 다른 연료(등유, 알코올, 항공유 등)와 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 불량 연료나 미검증된 연료(첨가제) 등을 사용하면 연료 탱크 오염, 연료 펌프 손상 및 연료 필터 조기 막힘 등으로 인해 엔진과 배기가스 저감 장치가 손상될 수 있습니다.
- 연료 주입구 캡을 교체해야 할 때는, 품질과 성능이 적합한 부품을 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 캡을 사용하면 연료장치 또는 배기제어 장치에 심각한 고장이 발생할 수 있습니다.
  순정부품은 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다.
- 차량의 바깥 표면에 연료를 떨어뜨리지 마십시오. 도장 표면에 연료가 떨어지면 도장이 손상될 수 있습니다.
- 연료캡을 완전히 잠그지 않을 경우 엔진 경고등(⚙)이 켜질 수 있으나 이는 차량이나 부품의 고장이 아닙니다. 연료캡을 '딸깍' 소리가 나도록 다시 잠근 후 엔진 경고등이 꺼졌는지 확인하십시오. 다시 장착한 후에도 엔진 경고등이 켜질 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

경 고

연료 주입구 캡을 열 때는 연료에 압력이 가해져 있을 수 있으므로 항상 조심스럽게 천천히 분리하십시오. 캡에서 연료가 새거나 바람 빠지는 소리가 들리면 캡을 완전히 분리하기 전에 이런 상황이 멈출 때까지 기다리십시오. 그렇지 않을 경우 연료가 분출되어 심각한 상해를 입을 수 있습니다. 또한, 자동차 연료는 인화성 물질로서 화재 및 폭발의 위험이 있습니다. 주유할 때는 반드시 다음 사항에 유의하십시오.

- 연료 주유기 또는 연료 주입구 캡 등을 만지거나 열 경우, 먼저 연료 주입구에서 가능한 한 먼 곳에 있는 금속부에 맨손을 접촉시켜 정전기를 없애십시오.
- 주유소 근처에서는 주유 중에 차 안에 들어가는 등 정전기가 발생할 수 있는 행동을 삼가십시오. 정전기로 인해 기화된 연료에 불이 붙어 폭발할 수도 있습니다. 만약 차 안에 다시 들어갔다 나온 경우, 주유기나 연료 주입구 캡 등을 만지기 전에 주유구에서 먼 곳에 있는 금속부에 맨손을 접촉시켜 정전기를 없애십시오.
- 휴대 용기를 이용할 때에는 용기를 반드시 지면에 내려놓은 후 주유하십시오. 차량 안 또는 위에 휴대 용기를 두고 주유하면 정전기가 발생하여 기화된 연료에 불이 붙을 수도 있습니다.
  주유가 완전히 끝날 때까지 휴대 용기를 지면에 놓아 주십시오.
- 주유소 부근에서 휴대 전화를 사용하지 마십시오. 휴대 전화의 전류나 전자파로 인해 기화된 연료에 불이 붙을 수도 있습니다. 휴대 전화를 사용해야 할 때는 주유소에서 멀리 떨어진 장소에서 사용하십시오.

경고

주유하기 전에 반드시 엔진을 끄십시오. 엔진의 전기장치에 의한 스파크로 인해 기화된 연료에 불이 붙을 수도 있습니다. 주유가 끝난 뒤에는 연료 주입구 캡을 완전히 잠그고, 주입구 커버를 닫은 후 시동을 거십시오.

- 주유소 근처에서 담배를 피우거나 라이터를 켜는 등 화재의 위험이 있는 행동을 삼가십시오. 자동차 연료는 인화성 물질이므로 불꽃에 의해 폭발할 수도 있습니다.
- 만약 주유 중 화재가 발생하게 되면, 차에서 멀리 떨어져 안전을 확보한 후 즉시 주유소 관리자 및 소방서에 알려 지시를 받으십시오.

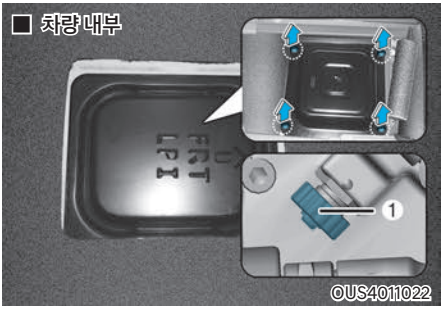
■ LPG 차량 연료 주입 방법 (+사양 적용 시)

1. 엔진 시동을 반드시 끄십시오.
2. 연료주입구 열림 버튼을 눌러 연료주입구 커버를 여십시오.
3. 연료주입구 커버①를 차 앞방향으로 잡아 당겨 완전히 여십시오.
   추운 날씨에 커버 주변이 얼어서 연료주입구 커버가 열리지 않으면, 커버 주위를 가볍게 두드리거나 누르십시오.
4. 연료를 충전하십시오.
   만약 과충전이 되었을 경우 가까운 당사 직영 하이테크센터에 문의 후 조치 바랍니다.
   (85% 충전시 연료는 자동 차단됨 ; 과충전 방지장치)
5. 연료주입구 커버①를 닫고 가볍게 눌러 원위치 시킨 후, 확실하게 닫혔는지 확인 하십시오.

경고

- 외기의 온도상승 등으로 연료 탱크의 내압이 상승하므로 LPG를 85% 이상 충전하지 마십시오.
- LPG 주입시에는 반드시 시동을 끄고 시동 스위치를 'LOCK' 위치에 놓으십시오.
- 연료 충전시 화기를 멀리 하십시오.
- LPG 충전은 반드시 충전소 직원에게 의뢰하십시오.
- 충전이 완료된후 주유소 충전기가 차량의 충전장치로부터 확실히 제거 된 것을 확인 후 시동을 거십시오.

경고



LPG 가스는 공기보다 약 1.5~2배 정도 무겁습니다. 만약 가스가 누출될 경우 지하 주차장 및 밀폐된 장소는 통풍이 잘 되지 않아 가스가 잘 빠져나가지 않으므로 인화성 물질에 의해 화재가 발생할 수도 있습니다. 따라서 장기간(1개월이상) 주차할 경우에는 반드시 연료 수동 차단 밸브①를 잠그고 지하주차장과 밀폐된 장소는 피하십시오.

빌트인 캠 (Built-in Cam) 사양 적용 시

차량에 장착된 빌트인 캠 카메라와 후방 카메라로 차량 전 후방의 영상을 저장하는 장치입니다.

알아두기

- 차량이 출고될 때 주행 및 주차 중 녹화 기능은 해제되어 있습니다. 사용하려면 원하는 녹화 조건을 선택하십시오.
- 차량에 설치된 소프트웨어 버전에 따라 설명에 차이가 있을 수 있습니다. 빌트인 캠 업데이트 홈페이지의 공지사항을 확인한 후 최신 버전의 소프트웨어로 업데이트하십시오.

■ 빌트인 캠 설정

설정 방법

OUS4051292

OUS4051294

주행 중 녹화 및 주차 중 녹화

인포테인먼트 시스템 홈 화면에서 **빌트인 캠**을 선택한 후, **빌트인 캠 설정 → 녹화**를 차례로 선택하십시오. 주행 및 주차 시 녹화 방법을 선택할 수 있습니다.
'이벤트 녹화'의 경우 녹화 여부의 기준이 되는 '이벤트 감지 민감도'를 설정할 수 있습니다.

알아두기

차량 출고 후 최초 한번은 인포테인먼트 시스템에서 운전자1 또는 운전자2 프로필을 선택하여 사용자 초기 설정을 완료할 경우에는 게스트 프로필을 포함한 모든 프로필의 주행 및 주차 중 상시 녹화, 이벤트 녹화 기능이 자동으로 활성화됩니다.
단, 운전자1 또는 운전자2 프로필을 설정하기 전에 게스트 프로필에서 이미 녹화 설정을 한 경우에는 기존 설정 상태가 유지됩니다.

OUS4051295

주차 중 이벤트 알림 서비스

차량을 잠근 후 도난 경보 장치가 작동 중인 상태에서 주차 중 이벤트 영상이 저장되면 마이현대 앱 메시지를 통해 충격 감지를 알립니다.
주차 후 최대 5회 까지만 서비스가 제공됩니다.
주차 충격감지 민감도가 보통(3단계), 둔감(2단계), 매우 둔감(1단계) 일 때만 작동합니다.
서비스를 사용하려면 인포테인먼트 시스템 홈 화면에서 **빌트인 캠**을 선택한 후, **빌트인 캠 설정 → 녹화 → 주차 중 이벤트 알림**을 선택하십시오.

i 알아두기

주차 중 이벤트 알림 서비스는 현대 블루링크 서비스에 가입한 경우에만 사용할 수 있습니다.

i 알아두기

빌트인 캠 설정은 사용자 프로필과 연동되어 있습니다.

- 디지털 키를 사용하거나 인포테인먼트 시스템 화면에서 운전자를 변경하는 경우 빌트인 캠의 설정이 각 운전자의 프로필 설정에 따라 변경됩니다.
- 운전자에 따라 변경되는 설정은 주행/주차 중 상시 및 이벤트 녹화, 이벤트 감지 민감도, 타임랩스 녹화 간격 등이 있습니다. 단, 저장된 영상은 운전자에 따라 변경되지 않습니다.

■ 빌트인 캠 작동

작동 조건

- 시동 'ON' 상태에서 주행 중 상시 녹화나 주행 중 이벤트 녹화 기능을 설정한 경우
- 시동 'OFF' 상태에서 빌트인 캠 주차 보조 배터리가 장착되어 있고, 주차 중 상시 녹화 또는 주차 중 이벤트 녹화 기능을 설정한 경우(보조 배터리의 충전량이나 설정 시간만큼 작동)

해제 조건

- 시동 'OFF' 상태에서 빌트인 캠 보조 배터리 충전량이 부족한 경우(정품 보조 배터리 이외 작동 불가)
- 빌트인 캠 보조 배터리가 장착되어 있으나 주차 중 녹화 기능이 설정되어 있지 않은 경우
- 주차 중 녹화 기능이 설정되어 있지만 녹화 설정 시간을 초과하거나 보조 배터리 충전량에 따라 일정 시간 녹화한 후 종료된 경우

i 알아두기

정품 보조 배터리를 장착해야만 빌트인 캠 주차 중 녹화 기능을 사용할 수 있습니다.

빌트인 캠 수동 녹화

빌트인 캠 수동 녹화 버튼을 이용하여 운전자가 원하는 시점의 전후 상황을 영상으로 저장할 수 있습니다.
시동 'ON' 상태에서 빌트인 캠 수동 녹화 버튼을 누르면 빌트인 캠 설정과 관계없이 작동합니다. 시동 'OFF' 상태에서는 주차 중 녹화 기능이 작동하는 동안만 녹화됩니다.

- 이벤트 녹화: 버튼을 짧게 누를 경우 이벤트 영상이 녹화됩니다.
- 타임랩스 녹화: 버튼을 길게 누를 경우 타임랩스 녹화가 시작되고 다시 길게 누를 경우 녹화가 종료됩니다.
  - 타임랩스 녹화 기능은 시동 'ON' 일 때만 사용할 수 있습니다. 녹화 중에 시동을 끄면 타임랩스 녹화가 종료됩니다.
  - 타임랩스 녹화/정지는 인포테인먼트 시스템 화면에서 빌트인 캠을 선택 후 타임랩스 화면에서도 조작할 수 있습니다.

알아두기

타임랩스(Timelapse)란?

긴 시간 동안 변화하는 영상을 일정한 시간 간격으로 한 장씩 촬영하고 압축하여 고속으로 재생시키는 기능입니다.
인포테인먼트 시스템 화면에서 **빌트인 캠 → 빌트인 캠 설정 → 타임랩스 녹화 간격(1초/2초/5초)**을 선택할 수 있습니다. 설정한 녹화 간격에 따라 최대 20분/40분/100분 동안 촬영된 영상을 저장합니다.

빌트인 캠 수동 녹화 버튼 표시등

표시등을 통해 빌트인 캠 작동 상태를 알 수 있습니다.

빌트인 캠 작동 상태	버튼 표시등
상시 저장	켜짐
수동 버튼 이벤트 녹화 중	깜빡임 (1초 주기)
충격 감지 이벤트 녹화 중	깜빡임 (1초 주기)
타임랩스 녹화 중	깜빡임 (2초 주기)

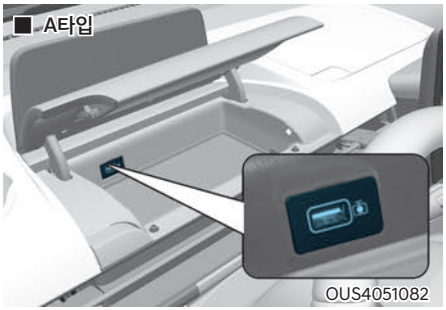
인포테인먼트 시스템 화면에서 빌트인 캠 메뉴에 진입하면 녹화 기능이 작동하지 않고 표시등은 꺼집니다. 단, 시동 'ON' 상태에서 타임랩스 녹화 기능은 인포테인먼트 시스템 화면과 무관하게 작동합니다.

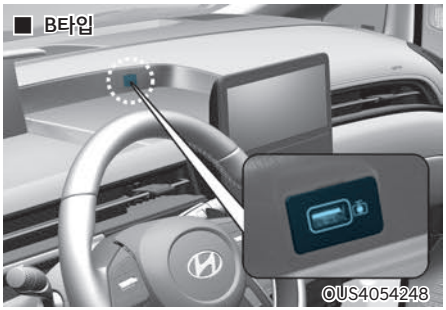
빌트인 캠 카메라 표시등

전방에 있는 표시등을 통해 빌트인 캠 작동 상태를 알 수 있습니다.

빌트인 캠 작동 상태	작동 표시등
주행 중 상시나 이벤트 저장을 설정할 경우	깜빡임 (2초 주기)
주행 중 상시나 이벤트 저장을 설정하지 않을 경우	꺼짐
주차 중 상시나 이벤트 저장을 설정할 경우	깜빡임 (2초 주기)
주차 중 상시나 이벤트 저장을 설정하지 않을 경우	꺼짐

빌트인 캠 전용 USB 단자





크래시패드 상단에 위치한 USB 단자를 이용하여 아래 기능을 수행합니다.

- USB 메모리를 삽입하여 저장된 영상을 다운로드할 수 있고 빌트인 캠의 소프트웨어를 업데이트할 수 있습니다.
- Wi-Fi 동글 또는 USB 케이블을 사용해 빌트인 캠 전용 USB 단자와 스마트 폰을 연결하여 빌트인 캠 스마트폰 어플리케이션으로 저장된 영상 확인, 다운로드, 기능 설정 등이 가능합니다.(Wi-Fi 동글은 USB로 연결할 수 있는 크기가 작은 무선랜 어댑터입니다.)

i 알아두기

빌트인 캠 전용 USB 단자로는 휴대폰을 충전할 수 없습니다.

■ 빌트인 캠 스마트폰 어플리케이션

어플리케이션을 이용하여 빌트인 캠에 저장된 영상을 재생, 다운로드, 편집, 공유할 수 있습니다.

스마트폰 어플리케이션 설치하기

서비스를 이용하려면 스마트폰에 빌트인 캠 어플리케이션을 설치해야 합니다.
사용하는 스마트폰에 따라 Google Play나 App Store에서 '현대 빌트인 캠' 어플리케이션을 설치하십시오.
빌트인 캠 어플리케이션 사용법에 대한 상세한 내용은 빌트인 캠 어플리케이션 **설정 → 도움말**을 참고하십시오. 사용하기 전에 내용을 숙지하십시오.

스마트폰 연결하기

빌트인 캠 전용 USB 단자에 Wi-Fi 동글 또는 USB 케이블을 이용하여 스마트폰과 연결이 가능합니다.

i 알아두기

Android 스마트폰에서는 Wi-Fi 동글 및 USB 케이블을 통한 연결을 지원하고, iOS 스마트폰에서는 Wi-Fi 동글을 통한 연결을 지원합니다.

OUS4051297

인포테인먼트 시스템 홈 화면에서 빌트인 캠 선택 후, **휴대폰 연결**을 선택하여 스마트폰 연결이 가능한 상태로 만드십시오.

Wi-Fi(와이파이) 동글을 통한 연결

1. 빌트인 캠 전용 USB 단자에 Wi-Fi 동글을 연결하십시오.
2. 스마트폰 Wi-Fi 설정 화면에서 연결할 네트워크 이름(SSID)을 목록에서 선택하여 연결하십시오.

i 알아두기

- 네트워크 이름(SSID)은 인포테인먼트 시스템 화면에서 안내되는 내용을 확인하십시오.
- 지원되는 Wi-Fi 동글 모델을 확인하려면 인포테인먼트 시스템 홈 화면에서 **빌트인 캠** 선택 후, **휴대폰 연결 → Wi-Fi 동글 지원 모델**을 참고하십시오. 단, Wi-Fi 동글 제품은 별도 구매가 필요하며, 제품에 대한 품질 보증은 지원하지 않습니다.

USB 케이블을 통한 연결

1. USB 케이블을 사용하여 스마트폰을 빌트인 캠 전용 USB 단자에 연결하십시오.
2. 스마트폰의 설정에서 'USB 테더링'의 사용 상태를 변경하십시오.

i 알아두기

스마트폰 기종이나 OS 버전에 따라 USB 케이블 연결 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

■ 빌트인 캠 소프트웨어 업데이트

현대 홈페이지(https://www.hyundai.com)에 접속하여 **멤버십&차량관리 → 차량 관리 서비스 → 내비게이션/빌트인 캠 업데이트 → 빌트인 캠 업데이트 → 메뉴**에서 원하는 차량을 검색하여 업데이트 파일을 USB 메모리에 다운로드하십시오.
차량의 빌트인 캠 전용 USB 단자에 다운로드 받은 USB 메모리를 연결합니다. 인포테인먼트 시스템 홈 화면에서 **빌트인 캠**을 선택 후, **빌트인 캠 설정 → 빌트인 캠 소프트웨어 정보 → 업데이트**를 선택하여 업데이트를 진행하십시오.

i 알아두기

- 내비게이션 업데이트와 상관없이 빌트인 캠은 별도의 업데이트가 필요합니다.
- 빌트인 캠 소프트웨어 업데이트를 위해 다운로드 받은 업데이트 파일의 파일명을 변경할 경우 업데이트가 정상적으로 되지 않을 수 있습니다.
- 시동을 걸고 'P'(주차) 상태에서 업데이트를 진행하십시오.
- 업데이트 중 USB 메모리를 제거할 경우 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 빌트인 캠 화면을 켜 둔 상태에서 업데이트를 진행하십시오.
- 업데이트 중에는 빌트인 캠 녹화 기능이 작동하지 않습니다.

■ 빌트인 캠 (Built-in Cam) 화면 구성

OUS4051298

OUS4051003

① 메뉴: 빌트인 캠 기본 설정
(영상 삭제, 보관함에 복사, USB 메모리에 저장, 실시간 영상, 빌트인 캠 설정 메뉴)
② 저장 영상 목록: 상시 및 이벤트 녹화 영상 확인
③ 녹화 영상 썸네일 목록
④ 녹화 날짜
⑤ 녹화시간
⑥ 카테고리별 상태 확인
(Wi-Fi(와이파이) 동글 및 USB 메모리 연결 상태 표시, 전후방 카메라 상태 표시, 보조 배터리 상태 표시)
⑦ 삭제, 보관함 복사, USB 메모리 다운로드
⑧ 전체 화면/전체 화면 취소
⑨ 재생 제어, 전후방 선택
⑩ 재생바: 재생 시간(위치) 확인, 터치하여 원하는 위치로 이동

i 알아두기

전체보기 화면에서 두 손가락으로 화면을 누른 후 손가락을 떼지 않은 채로 펼치거나 오므려 화면을 확대/축소할 수 있습니다.

주의

- USB 메모리에 영상을 다운로드하는 중에 연결을 해제하면 USB 메모리의 파일이 손상될 수 있습니다.
- 모든 상황이나 충격을 감지하여 영상을 녹화하지는 않습니다.
- 이벤트(충격 감지) 녹화 기능이 설정되어 있을 때 차량 내부에서 차량 조작이나 기구 사용 등으로 충격이 발생하면 영상 녹화 기능이 실행될 수 있습니다.
- 주차 중 녹화 기능을 사용하기 위해서는 전용 보조 배터리 장착이 필요합니다.
- 전방의 빌트인 캠 카메라와 후방 카메라의 렌즈나 전면 유리창 오염 시 영상이 제대로 촬영되지 않을 수 있습니다. 항상 깨끗하게 유지해 주시기 바랍니다.
- USB 메모리는 FAT16 / FAT32 / NTFS / exFAT 형식으로 포맷된 파일 시스템을 지원하며, 일부 USB 메모리 제품은 경우에 따라 정상적으로 인식되지 않을 수 있습니다.
- 메모리 저장 공간이 부족하면 오래된 파일부터 삭제합니다. 장시간 주행이나 빈번한 충격 감지 및 수동 버튼 조작으로 영상을 저장할 경우 최근에 저장된 파일도 자동 삭제될 수 있으므로 중요한 영상은 즉시 다운로드하거나 보관함으로 옮기십시오.
- 시스템 부팅 중에는 영상이 저장되지 않습니다. 중요한 영상은 백업하여 별도 보관하십시오.
- 소프트웨어 업데이트를 하거나 수리를 받을 경우 저장된 영상이 삭제될 수 있습니다. 소프트웨어 업데이트 또는 차량을 수리하기 전에 영상을 백업하십시오.
- 유리창의 선팅 상태가 과도하게 짙은 경우 영상의 화질이 떨어질 수 있습니다.
- 빌트인 캠 어플리케이션은 스마트폰 기종이나 OS 버전에 따라 정상적으로 작동이 되지 않을 수 있습니다.
- 차량을 중고로 팔거나 대여하는 등 타인에게 차량을 인도할 경우 저장 영상을 삭제하여 개인 정보가 유출되지 않도록 주의하십시오.
- 빌트인 캠 앱의 Wi-Fi(와이파이) 비밀번호가 타인에게 유출되지 않도록 주의하십시오. 타인이 저장된 영상을 확인, 다운로드, 삭제하거나 시스템 설정을 변경할 수 있습니다.
- 차량의 시간을 변경하는 경우 저장 파일의 순서가 뒤바뀔 수 있습니다. 차량의 시간을 변경하기 전에 저장된 파일 순서에 문제가 없는지 확인하십시오.
- 영상 파일을 컴퓨터로 다운로드하여 재생 시 동영상 플레이어에 따라 일부 재생 시간 차이가 발생할 수 있습니다.
- 전방 및 후방 카메라, 보조 배터리 커넥터를 강제로 떼어내면 시스템 고장이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 계기판에 '영상 기록 시스템을 점검하십시오'라는 경고문이 표시되면 가까운 당사 직영 하이테크센터에서 점검을 받으십시오.

알아두기

빌트인 캠 시스템에는 GPL, LGPL 및 그 외 오픈 소스 라이선스가 적용된 소프트웨어를 포함하고 있습니다.
이와 관련한 소스코드를 포함하여 모든 라이선스 고지사항은 홈페이지(https://yuracorp.co.kr)를 통해 제공 받으실 수 있습니다. 이 제품을 구매한 후 3년 내에 이메일(opensource@hyundai.com)로 이 제품에 탑재된 소프트웨어의 오픈소스 코드를 요청하면 저장 매체 비용, 운반비 등 제공에 필요한 최소한의 비용을 받고 CD-ROM 등의 저장 매체에 담아 보내드립니다.

조명

■ 조명 위치

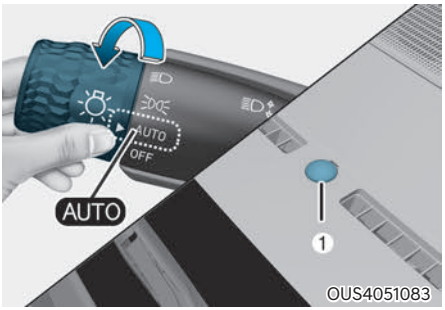
조명 스위치의 끝을 잡고 돌리면 다음과 같이 조명됩니다.

① OFF (작동 정지) 위치
② AUTO (자동 켜짐) 작동 위치
③ 미등 위치
④ 전조등 위치

주 의

엔진이 정지된 상태에서 조명을 오래 작동시켜 놓지 마십시오. 배터리가 방전 될 수 있습니다.

자동 켜짐 (AUTO) 위치



조명은 시동 'ON' 상태에서 작동합니다.
조명 스위치를 'AUTO' 위치로 선택하면, 센서가 감지하는 외부의 조도(밝기 정도)에 따라 조명이 켜지거나 꺼집니다.

자동 조명 기능은 운전자를 위한 보조 기능입니다. 안전을 위한 전조등 조작의 책임은 운전자에게 있습니다.
터널, 지하 주차장 등 어두운 장소나 악천후 환경과 같이 전방 시야 확보가 필요한 경우, 수동으로 전조등을 켜는 것을 권장합니다.

주 의

- 센서 주변에 다른 장치를 추가하는 경우에는 오작동 할 수 있으므로 주의하십시오.
- 센서 하부에 다른 장치를 추가하지 마십시오.
- 안개, 눈, 비 및 흐린 날씨에 차량의 조도는 항상 일정하지 않기 때문에 기후, 계절 주위 환경에 따라 켜지고 꺼지는 시간이 달라질 수 있습니다.
- 출고 상태와 다르게 실내 조도에 영향을 줄 수 있는 광차단 코팅 또는 선팅 필름을 붙일 경우 오작동 할 수 있습니다.

미등 위치 (≣D⊂)

미등, 차폭등, 번호판등, 계기판등이 조명됩니다.
계기판에 미등 표시등이 켜집니다.

전조등 위치 (≡D)

ODN8059203

시동 'ON' 상태에서 작동합니다.
미등 위치의 조명과 전조등이 켜집니다.

■ 전조등 상향, 하향 변환

■ 상향 깜빡임

ODN8059204

■ 상향

ODN8059205

전조등	스위치 위치	사용시기
하향	스위치를 중앙 위치에 놓는다.	마주오는 차가 있거나 앞차를 따라갈 때
상향	• 스위치를 계기판 방향으로 민다.*1 (스위치는 중앙으로 원위치 됨) • 운전자 방향으로 당기고 있는다.*2 • 계기판에 상향 표시등(≡●)켜진다.	야간 운전시 시야 확보를 원할 때 (마주오는 차 또는 앞차가 없을때에 한하여)
상향 점멸	스위치를 운전자 방향으로 2-3회 정도 당겨 올린다.	타차량의 주의를 환기 시킬 때

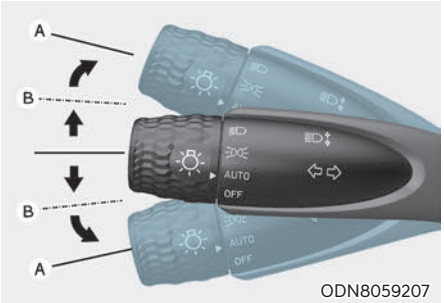
*1 스위치를 계기판 방향으로 밀었다(상시 상향등 켜짐) 스위치에서 손을 떼면 자동으로 스위치가 중앙 위치로 원위치 됩니다.
상시 상향등을 끄기 위해서는 스위치를 운전자 방향으로 당기십시오.

*2 스위치를 운전자 방향으로 당겼다가(상향) 스위치에서 손을 떼면 자동으로 스위치가 중앙으로(하향) 원위치 됩니다.

⚠ 경고

상향등 사용은 다른 운전자의 시야를 방해합니다. 다른 차량이 있을 경우 사용하지 마십시오.

■ 방향지시 및 차선변경



차량의 이동 방향을 예고하기 위해 사용하십시오. 우측 방향을 표시하려면 조명 스위치를 위로, 좌측 방향을 표시하려면 아래로 움직이십시오.(A)
방향 전환이 완료되면 자동으로 작동이 취소됩니다. 만일, 자동으로 작동이 취소되지 않으면 스위치를 중앙으로 놓으십시오.
차선 변경(B)시 조명 스위치가 완전히 걸리기 전까지 위, 아래로 움직이면 해당 방향 지시등이 작동하나 스위치를 놓으면 스위치가 원위치 되면서 방향 지시 작동이 정지됩니다.

원터치 턴 램프

차선 변경시 조명 스위치를 살짝 움직여(B 위치) 스위치가 다시 원위치 되더라도 방향지시등은 설정에 따라 3회/5회/7회 작동합니다.
이는 차선 변경 시 방향지시등 스위치를 잡고있지 않더라도 작동되도록 도와주는 기능입니다.

차량에 따라 운전자가 직접 원터치 방향지시등 기능을 해제하거나 설정할 수 있습니다.
자세한 내용은 4장 '계기판-사용자 설정 모드'를 참고하십시오.

⚠ 주의

깜빡임이 이상하게 빠르거나 너무 느릴 때는 전구의 단선이나 접촉 불량일 수 있습니다.

■ 배터리 방전 방지 기능 (차량 조명을 켜 놓은 채 실수로 하차시 조명 자동 소등)

- 미등이 켜진 상태에서 차량 시동을 끄고(시동 'OFF' 상태) 운전석 도어를 열면 자동으로 미등이 꺼져 배터리가 방전되는 것을 방지할 수 있습니다.
  단, 차량 시동을 끄고(시동 'OFF' 상태) 조명 스위치를 AUTO나 미등 위치로 조작하면 운전석 도어를 열더라도 미등이 꺼지지 않습니다.
- 야간에 정차 시 시동 'OFF' 상태에서 미등을 계속 켜 놓고 싶을 때는 조명 스위치를 껐다가 다시 미등을 켜십시오.

⚠ 주의

차량을 떠날 때는 반드시 차량 조명 및 각종 램프를 끄십시오. 배터리가 방전될 수 있습니다.

■ 전자 제어 장치 안정화 기능

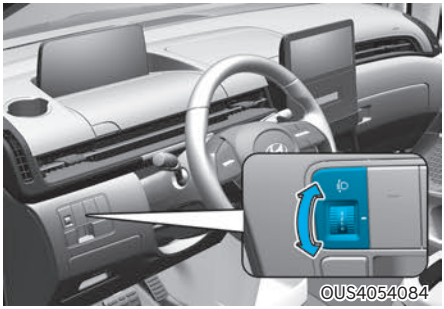
정상 작동하는 램프에서 순간 깜빡임 현상이 발생할 수 있습니다. 이 현상은 차량 전자 제어 장치의 안정화 기능에 의한 것으로 깜빡임 후 램프가 다시 켜질 경우 차량에 이상이 있는 것이 아닙니다.
하지만, 깜빡임 후 램프가 꺼지거나 위의 현상이 반복될 경우에는 차량 전자 제어 장치의 오류 일 수 있으니 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

⚠ 주의

미등 스위치를 ON 하였을 경우 해당 램프가 켜지지 않으나, 전조등 스위치를 ON 하였을 경우 전조등 및 미등이 켜지는 현상이 발생할 수 있습니다. 이 현상은 차량 전자제어 장치나 통신 계통의 고장에 의한 것일 수 있으므로 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

■ 전조등 각도 조절 장치

수동 조절 장치



운전자가 시야를 확보하고 피로감을 줄일 수 있도록 탑승자 또는 적재물의 중량에 따라 차량 기울기가 달라질 때 전조등 각도를 조절할 수 있는 장치입니다.
조절 장치의 숫자가 높을수록 전조등 조사 각도는 아래를 향하도록 되어있습니다.
전조등 빛이 아래를 향해 있다고 느껴지는 경우 조절 장치를 아래(0레벨 방향)로 내리고, 적재물의 부하로 인해 전조등 빛이 위로 향해 있다고 느껴지는 경우 조절 장치를 위(3레벨 방향)로 조절하십시오.
승차 인원 및 적재물의 중량에 따라 아래표를 참고하여 적절하게 조절 후 안전 운행하십시오.
운전 시에는 반대편 차량의 운전을 방해하지 않는 선에서 적절한 각도를 유지하도록 조절하십시오.
아래표와 다른 여러가지 조건 하에서 운전할 경우에는 각도 조절 장치를 표와 가장 근접한 조건에 맞추어 조절하십시오.

	3, 5인승	7인승	9, 11인승
운전석	0	0	0
운전석 + 조수석	-	0	-
운전석 + 조수석 + 맨뒷열(3인)	-	1	-
승객 전원 탑승	-	1	-
승객 전원 탑승 + 짐	-	2	-
운전석 + 짐	3	3	3

■ 주간 주행등 (DRL: Daytime Running Light)

주간 주행등(DRL)은 낮시간에도 자동으로 켜져 다른 사람들이 차량을 쉽게 볼 수 있도록 합니다.
특히 해질 무렵이나 해뜨기 직전에 차량의 접근을 쉽게 인식하도록 합니다. 엔진 시동 후에 자동으로 켜집니다.
주간 주행등은 다음과 같은 경우 기능이 해제됩니다.

1. 엔진 시동 상태가 아닐 때
2. 주차 브레이크를 걸었을 때
3. 전조등이 켜져 있을 때
   - 단, 전조등 켜짐 조건은 조명 스위치 'AUTO' 위치에서 야간에 자동으로 켜지는 경우도 포함됩니다.

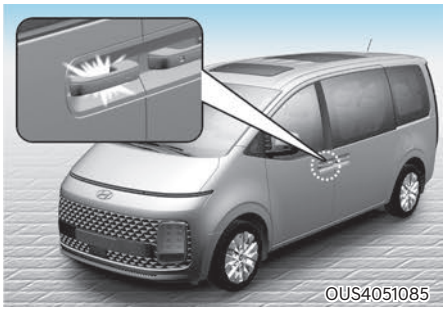
■ 헤드램프 (전조등) 에스코트 기능

밤길에 운전자의 시야를 확보하기 위하여 전조등이 켜진 상태에서 시동 'OFF' 한 후 운전석 도어를 열고 닫으면 미등 및 전조등은 즉시 꺼지지 않고 15초 동안 켜진 후 꺼집니다. 이때, 스마트 키의 도어 잠금 버튼을 2회 누르거나 전조등 또는 조명 스위치를 자동 켜짐(AUTO) 위치에서 다른 위치로 돌리게 되면 즉시 꺼집니다.
그러나, 시동 'OFF' 또는 'ACC' 상태로 한 후에 운전석 도어를 열지 않거나 열었다 닫지 않으면 약 5분 후에 꺼집니다.

주 의

운전자가 운전석 도어 외에 다른 도어로 내릴 경우에는 배터리 방전 방지 기능이 작동하지 않으며 전조등 에스코트 기능이 해제되지 않으므로 배터리가 방전될 수 있습니다. 운전석 외에 다른 도어로 내릴 경우에는, 반드시 램프를 끄고 내리십시오.

■ 웰컴 시스템



운전자가 차에 접근할 때 운전자의 시야 확보를 위해 일정 시간 차량 주위의 조명이 켜져 있습니다.

다이나믹 웰컴 라이트 (사양 적용 시)

다이나믹 웰컴 라이트는 약 7초 동안 작동하며, 동시에 약 15초 동안 미등이 함께 켜집니다.
다이나믹 웰컴 라이트가 켜진 상태에서 스마트 키의 도어 잠금 버튼 또는 도어 잠금 해제 버튼을 누르면 다이나믹 웰컴 라이트가 즉시 꺼집니다.
인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **설정 → 차량 → 라이트 → 헤드램프 에스코트**를 선택하면 다이나믹 웰컴 라이트 기능을 켤 수 있습니다.

웰컴 라이트 (도어 핸들 램프) (사양 적용 시)

모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 아래 조건 중 하나를 만족하면 약 15초 동안 도어 핸들 램프가 켜집니다.

1. 차량 내 사용자 설정 모드에서 **웰컴 미러/라이트**의 **도어 잠금 해제 시**가 설정 되어 있을 경우
   - 스마트 키 차량(버튼 타입)
     - 도어 잠금 해제 버튼 누름
     - 도어 바깥 손잡이에 있는 잠금/잠금 해제 버튼 누름
   - 스마트 키 차량(터치센서 타입)
     - 도어 잠금 해제 버튼 누름
     - 도어 바깥 손잡이에 있는 잠금 센서부(음각부분)를 터치
2. 차량 내 사용자 설정 모드에서 **웰컴 미러/라이트**의 **운전자 접근 시**가 설정 되어 있을 경우, 스마트 키를 휴대하고 도어 바깥 손잡이에 1 m 이내 접근 하면 켜집니다.

자세한 내용은 4장 '계기판-사용자 설정 모드'를 참고하십시오.

i 알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

웰컴 라이트 (미등/전조등)

조명 스위치가 켜져 있고, 모든 도어가 닫히고 잠겨 있는 상태에서 스마트 키의 도어 잠금 해제 버튼을 누르면 일정 시간 동안 미등/전조등이 켜집니다.

- A타입
  - 약 15초 동안 미등/전조등이 켜집니다.
- B타입
  - 약 3초 동안 미등/전조등 애니메이션 작동 후 12초 동안 켜집니다.

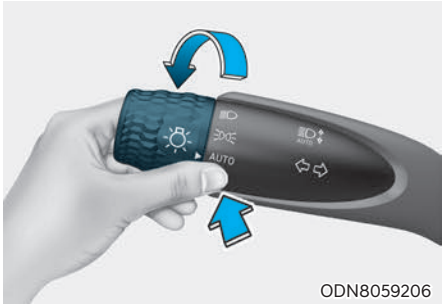
이때, 스마트 키의 도어 잠금 버튼을 누르면 미등/전조등이 즉시 꺼집니다.

실내 조명 (룸 램프)

모든 도어가 닫히고 잠김 상태에서 맵 램프 스위치가 위치일 때 아래 조건 중 하나를 만족하면 약 30초 동안 룸 램프가 켜집니다.

- 스마트 키 차량(버튼 타입)
  - 도어 잠금 해제 버튼 누름
  - 도어 바깥 손잡이에 있는 잠금/잠금 해제 버튼 누름
- 스마트 키 차량(터치센서 타입)
  - 도어 잠금 해제 버튼 누름
  - 도어 바깥 손잡이에 있는 잠금 센서부(음각부분)를 터치

하이빔 보조 (HBA) 사양 적용 시

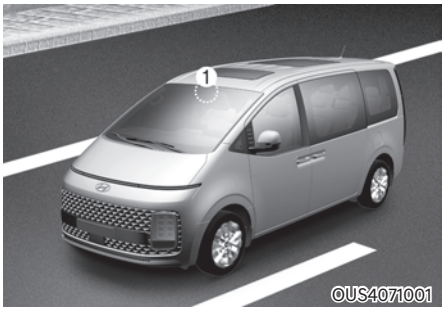


마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프 등 주변 광원 및 조도를 인식하여 전조등을 자동으로 상향 또는 하향으로 전환하도록 도와줍니다.

알아두기

HBA는 High Beam Assist의 약자입니다.

인식 센서



① : 전방 카메라

주행 중 주변의 광원 및 조도를 인식하기 위해 전방 카메라를 인식 센서로 사용합니다.
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

주 의

하이빔 보조는 전방 카메라를 이용하는 기능으로 그 성능을 최적으로 유지하기 위해서는 전방 카메라의 관리에 주의가 필요합니다.

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 7장 '전방 충돌 방지 보조 (FCA)'를 참고하십시오.

■ 하이빔 보조 설정

기능 설정

시동 'ON' 상태에서 계기판 또는 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **라이트 → 하이빔 보조**를 선택하면 하이빔 보조가 켜지고 선택을 해제할 경우 꺼집니다.

경 고

반드시 안전한 곳에 정차한 후에 하이빔 보조를 설정하십시오.

■ 하이빔 보조 작동

표시 및 제어

- 설정 메뉴에서 하이빔 보조를 선택하고 아래와 같이 조작하면 작동 상태가 됩니다.
  - 조명 스위치를 AUTO(자동 켜짐) 위치로 돌리고 계기판 방향으로 밀면 계기판에 하이빔 보조 표시등( )이 켜집니다.
  - 하이빔 보조 작동 상태에서 차속이 40 km/h 이상이면 상향등이 켜질 수 있습니다. 상향등이 켜지면 계기판에 전조등 상향 표시등( )이 켜집니다. 속도를 줄여 25km/h 미만으로 주행하면 상향등이 켜지지 않고 하이빔 보조 표시등( )이 흰색으로 표시됩니다
- 하이빔 보조 작동 중에 조명 스위치를 조작하면 아래와 같이 작동합니다.
  - 상향등이 켜지지 않은 상태에서 조명 스위치를 당길 경우 상향등이 켜집니다. 이후 조명 스위치를 놓을 경우 하이빔 보조가 다시 작동합니다.
  - 하이빔 보조에 의해 상향등이 켜진 상태에서 조명 스위치를 당기면 하향등이 켜지고 하이빔 보조가 해제됩니다.
  - 조명 스위치를 계기판 쪽으로 밀면 상시 상향등이 켜지고 하이빔 보조가 해제됩니다.
  - 조명 스위치를 AUTO에서 다른 위치(하향등/미등/OFF)로 돌리면 해당 등이 켜지고 하이빔 보조가 해제됩니다.

- 하이빔 보조가 작동하여 상향등이 켜진 상태에서 다음과 같은 상황이 발생하면 하향등 상태로 자동 전환될 수 있습니다. 다양한 운전 환경을 고려하여 상황에 맞게 기능을 사용하십시오.
  - 다가오는 차량의 전조등을 감지할 경우
  - 앞서가는 차량의 후미등을 감지할 경우
  - 자전거 및 이륜차의 전조등 또는 후미등을 감지할 경우
  - 상향등을 켜지 않아도 될 만큼 주위가 밝을 경우
  - 전방에 가로등이나 기타 광원이 있을 경우

알아두기

계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

■ 하이빔 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상

OJK050059

하이빔 보조에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등(⚠)이 켜집니다.
당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

제한 사항

- 마주 오는 차량 또는 앞 차량의 램프가 파손되었거나 감지 영역을 벗어나 있는 경우
- 마주 오는 차량 또는 앞 차량의 램프가 먼지, 눈 등으로 덮여 있거나 물이 묻었을 경우
- 마주 오는 차량이 전조등을 끄고 안개등을 켰을 경우
- 전방에 자동차의 전조등이나 미등과 유사한 형태의 광원이 있는 경우
- 전조등을 임의로 수리 또는 교체한 경우
- 전조등 에이밍이 올바르지 않을 경우
- 좁은 커브길, 곡선로, 험로, 오르막길 또는 내리막길을 주행할 경우
- 교차로 또는 굽은 도로에서 전방 차량의 일부만 인식될 경우
- 전방에 신호등, 반사 표지판, 발광 표지판 또는 도로 반사경이 있을 경우
- 전방에 임시로 설치된 반사체, 발광체가 있을 경우 (공사 구간)
- 젖은 노면, 눈, 빙판길 등 도로환경이 나쁠 경우
- 곡선로 등에서 전방 차량이 갑자기 나타날 경우
- 타이어 펑크, 견인 등으로 자동차가 기울어 졌을 경우
- 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프가 짙은 배기가스, 연기, 안개, 눈, 길 위 물보라/눈보라, 김 서림 등 공기 중 장애물 때문에 감지되지 않을 경우

알아두기

전방 카메라 센서의 자세한 제한 사항은 7장 '전방 충돌 방지 보조 (FCA)'를 참고하십시오.

경 고

- 하이빔 보조는 조건에 따라 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 하이빔 보조에만 의존하지 말고 도로 상황을 직접 확인하면서 안전하게 운전 하십시오.
- 하이빔 보조가 정상적으로 작동하지 않을 경우 전조등을 수동으로 전환하십시오.

실내등

주의

엔진 시동이 걸리지 않은 상태에서 장시간 실내등을 켜 놓으면 배터리 방전의 원인이 됩니다.

차에서 내릴 경우에는 꼭 꺼져 있는지를 확인하십시오.

경고

어두운 곳에서 운전할 때는 실내등 사용을 피하십시오. 실내에 불이 켜져 있으면 어두운 곳에서 시야가 줄어들어 사고가 날 수 있습니다.

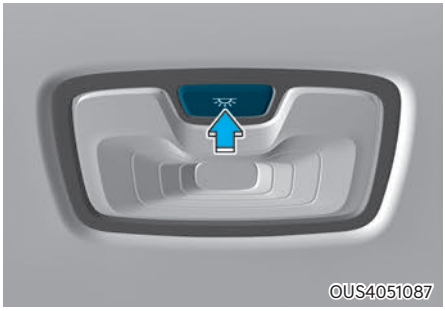
실내등 자동 소등 기능 (사양 적용 시)

실내등이 켜진 상태에서 시동이 꺼지고 모든 도어(테일게이트 포함)가 닫히면 10분 후 실내등이 자동으로 꺼집니다. 도어(테일게이트 포함)가 열린 상태에서는 최대 40분 후에 실내등이 자동으로 꺼집니다.
도난 경보 장치가 장착된 차량은 차량용 키(스마트 키)로 도어를 잠그면 경계 상태로 진입하여 5초 후에 실내등이 자동으로 꺼집니다.

■ 맵 램프

- : 버튼을 누르면 앞좌석과 뒷좌석 램프가 켜지고 다시 한번 누르면 꺼집니다.
- : 도어를 열면 앞좌석과 뒷좌석 램프가 켜지고 닫으면 바로 꺼집니다.
  또한 스마트 키로 도어 잠금을 해제하면 앞좌석과 뒷좌석 램프가 약 30초 동안 켜진 후 꺼집니다. 실내등이 켜진 상태를 유지하는 동안, 시동을 켜거나 모든 도어를 잠그면 서서히 꺼집니다. 시동 'OFF' 또는 'ACC' 상태에서 도어가 열리면 실내등이 최대 20분 동안 켜 진 후 꺼집니다.

■ 룸 램프

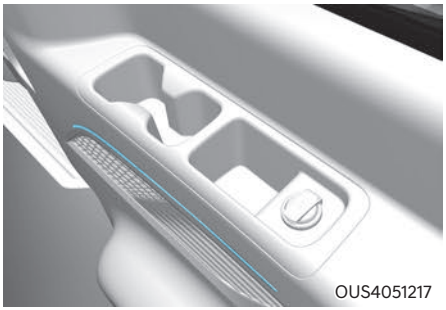


맵 램프가 켜지면 룸 램프도 동시에 켜집니다.
이 경우 룸 램프를 따로 끌 수 없으며 맵 램프가 꺼지면 같이 꺼집니다.

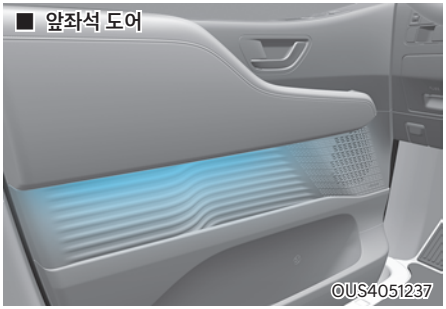
- : 버튼을 누르면 뒷좌석 램프가 켜지고 다시 한번 누르면 꺼집니다.

■ 무드 램프 (+사양 적용 시)

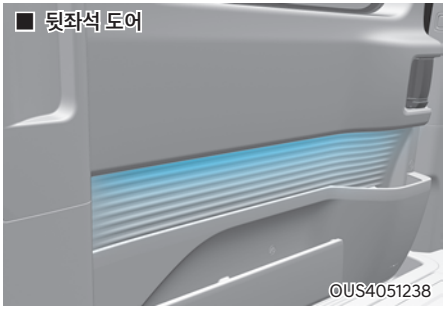
OUS4051216


OUS4051217

■ 앞좌석 도어


OUS4051237

■ 뒷좌석 도어

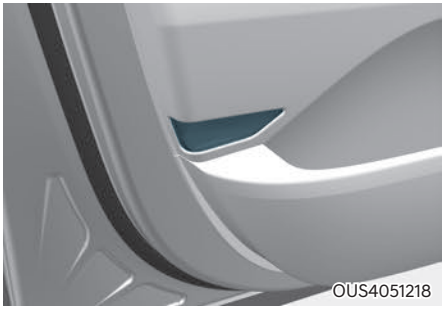

OUS4051238

계기판 또는 인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 모드에서 **설정 → 차량 → 라이트 → 실내 무드 조명**을 선택하여 밝기, 색상 등을 설정 할 수 있습니다.

i 알아두기

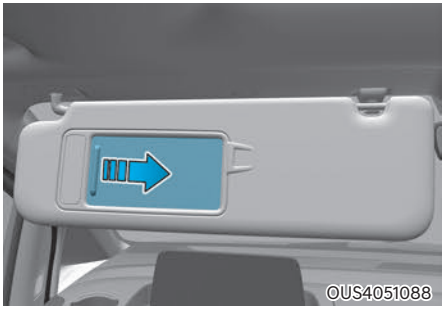
내장 색상과 설정한 조명 색상에 따라 일부 환경에서는 무드 램프의 색상이 다른 색으로 보일 수 있습니다.

■ 도어 커티시 램프 (+사양 적용 시)


OUS4051218

도어를 열면 켜지고 닫으면 꺼집니다.

■ 선바이저 램프 (+사양 적용 시)


OUS4051088

선바이저를 열고 거울 커버를 열면 램프가 켜지고, 거울 커버를 닫으면 램프가 꺼집니다.

■ 실내 버튼 조명

실내 버튼을 포함한 실내 조명 상시 점등 기능은 주간 및 야간에 버튼과 물건을 쉽게 찾을 수 있도록 항상 켜져 있습니다.

주간 조명 설정

- 직접 조명을 인포테인먼트 시스템에서 설정하거나 해제할 수 있습니다.
  - 외부 조명 및 실내 버튼 조명 설정: **차량 → 라이트 → 주간 조명 설정 → 주간 점등 (외부 조명 및 실내 버튼 조명)**
  - 실내 버튼 조명 설정: **차량 → 라이트 → 주간 조명 설정 → 주간 부분 점등 (실내 버튼 조명)**
  - 조명 끄기: **차량 → 라이트 → 주간 조명 설정 → 끄기**

기능 작동

- 모든 도어가 잠금 상태일 때 도어 잠금 해제 후 도어를 열면 잠시 동안 실내 조명이 켜집니다.
- 시동을 걸면 실내 조명은 항상 켜집니다.
- 시동을 끄면 잠시 동안 실내 조명이 켜집니다. 이때, 도어를 열고 닫거나 잠그면 즉시 꺼집니다.

i 알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

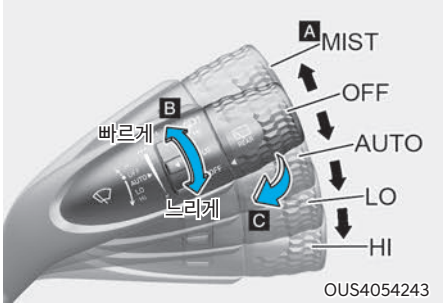
■ 화물칸 램프 (+ 사양 적용 시)

- ON ①: 테일게이트의 열림 상태에서 항상 켜집니다.
- DOOR ②: 테일게이트를 열면 켜지고 닫으면 꺼집니다. 테일게이트가 열려있고 시동이 꺼진 상태에서는 램프가 약 10분 동안 켜져 있다 꺼집니다.
- OFF ③: 테일게이트의 닫힘 상태에서 항상 꺼집니다.

와이퍼/와셔

■ 와이퍼 작동

시동 'ON' 상태에서 위치에 따라 다음과 같이 작동합니다.



A : 와이퍼 속도 조절

- MIST : 와이퍼 1회 작동
- OFF : 작동 정지
- INT : 간헐 작동
- LO : 저속 작동
- HI : 고속 작동

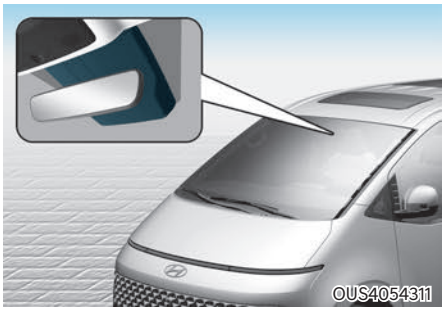
B : 간헐 작동 또는 자동 조절 시 속도 기준 변경

C : 와셔액 분출 및 와이퍼 일시 작동

- MIST : 와이퍼 1회 작동
  단, 스위치를 이 위치에 계속 올리고 있으면 와이퍼가 계속 작동하며, 스위치에서 손을 떼면 'OFF' 위치로 되돌아 갑니다.
- OFF : 와이퍼 작동 정지
- INT : 와이퍼가 일정한 간격을 두고 간헐적으로 작동합니다. 비의 양이 비교적 적을 때 사용하십시오. 속도의 기준을 변경하고자 할 때는 속도 조절 노브를 돌려 조절할 수 있습니다.
- AUTO(사양 적용 시):
  차 안 앞유리 중앙 상단에 설치된 센서에서 비의 양을 감지하여 비의 양이 많아지면 와이퍼 작동 속도가 빨라지고, 비의 양이 적어지면 느려지다가 비가 멈추면 작동도 멈춥니다. 와이퍼 작동 속도를 조절하려면 속도 조절 노브를 위 또는 아래로 돌리십시오. 위쪽으로 돌리면 속도가 빨라지고 아래쪽으로 돌리면 속도가 느려집니다. 시동 'ON' 상태에서 와이퍼 스위치를 AUTO 위치로 돌리거나, AUTO 위치에서 속도조절 노브를 HI 방향으로 돌리면 시스템 확인을 위하여 와이퍼가 1회 작동합니다. 와이퍼의 작동이 필요하지 않을 때는 항상 스위치를 OFF 위치에 두어 와이퍼를 정지시키십시오.
- LO : 보통 속도로 작동
- HI : 빠른 속도로 작동

주 의

- 세차할 때는 와이퍼 와셔 스위치를 OFF 위치에 두어 와이퍼를 정지시키십시오.
- AUTO 위치에 두고 세차를 하면 센서에 의해 자동으로 와이퍼가 작동되므로 와이퍼가 손상될 수 있습니다.
- 차 안 앞유리 중앙 상단에 설치된 센서 커버를 강제로 떼어내지 마십시오. 관련 부품이 손상될 수 있습니다.
- 겨울철에 앞유리가 얼었을 경우 와이퍼 스위치를 반드시 OFF 위치에 두십시오. 와이퍼가 작동하면 블레이드가 손상될 수 있습니다.
- 광학 센서를 사용하므로 주행 중 돌, 먼지, 벌레의 유입이나 터널, 지하 주차장 진출입 등 갑작스런 주변 밝기의 변화로 인해 순간적인 오작동이 있을 수 있습니다.
- 왁스나 발수 코팅제로 앞유리를 닦거나 와이퍼 블레이드가 마모되었을 경우 센서가 비의 양을 잘못 감지하여 와이퍼가 오작동될 수 있습니다.
- 앞유리 선팅 작업 시 설치된 센서에 수분이 유입되지 않도록 주의하십시오. 관련 부품이 손상될 수 있습니다.



경 고

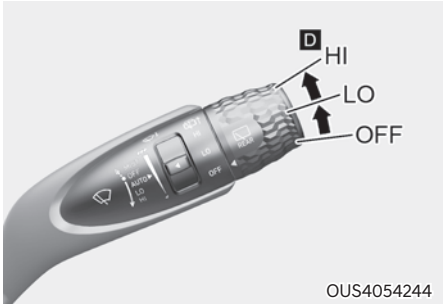
시동 'ON' 상태에서 와이퍼 스위치가 AUTO 위치에 있을 때 다음의 경우 와이퍼가 자동으로 작동할 수 있습니다. 손이나 몸의 일부가 다치지 않도록 주의하십시오.

- 동승석쪽 앞 상단 외부 유리창(센서 부분)에 손이 닿거나, 유리창을 젖은 수건 등으로 닦을 경우
- 앞유리에 진동을 가한 경우
- 센서에 진동을 가한 경우

알아두기

- 와이퍼 시스템을 구성하는 부품에 이상이 발생하여 와이퍼가 제대로 작동되지 않을 경우에는 LO 속도로 고정됩니다. 이때에는 즉시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 시동을 끄면 자동으로 와이퍼의 정지 위치가 변할 수 있습니다. 만약 시동을 끈 후 와이퍼가 위로 약간 움직였다면, 이는 고장이 아니며 와이퍼 블레이드의 변형을 감소시켜 닦임 성능을 향상시키고 블레이드의 수명을 연장시키기 위한 현상입니다.
- 주행 중 눈이 올 경우 와이퍼 작동으로 인해 앞유리 상단 또는 하단에 눈이 쌓일 수 있습니다. 눈을 제거하지 않고 와이퍼를 작동하면 와이퍼가 손상될 수 있으며 이를 방지하기 위해 일시적으로 와이퍼 작동이 멈출 수 있습니다. 와이퍼 작동이 멈추는 현상은 고장이 아닙니다. 와이퍼가 멈추면 유리창 상단 또는 하단에 쌓인 눈을 제거한 후 와이퍼를 작동하십시오.

■ 뒷 유리창 와이퍼/와셔



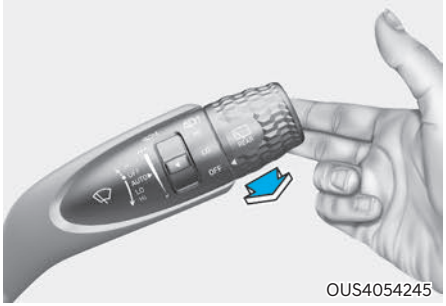
D : 뒷 유리창 와이퍼/와셔 조절

- HI : 고속 작동
- LO : 저속 작동
- OFF : 작동 정지

뒷 유리창 와이퍼 스위치가 'OFF' 위치에 있고 앞유리창 와이퍼 작동 중에 'R'(후진)단으로 변속하면 뒷유리 와이퍼가 자동으로 작동합니다.
계기판 또는 인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 **편의 → 후진 시 뒷유리 와이퍼 작동**을 설정하면 후진 시 뒷유리 와이퍼 기능이 켜지고 설정을 해제하면 꺼집니다.

■ 와셔액 분출

앞유리창



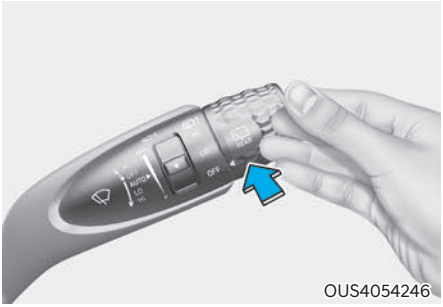
스위치를 운전자 방향으로 당기면 와셔액이 분출되면서 와이퍼가 2~3회 작동합니다. 스위치를 계속 당기고 있으면 당기고 있는 동안 계속 와이퍼가 작동 하면서 와셔액이 분출됩니다. 스위치에서 손을 떼면 자동으로 원위치 됩니다.

와셔액 분출 시 실내 공기 순환

앞 유리창 와셔액이 분출될 때 냄새가 들어오는 것을 막기 위해 외부 온도에 따라 실내 순환 모드 및 에어컨이 자동으로 작동합니다. 기능이 작동하는 중에 내기 선택 버튼을 조작하면 멈췄다가 일정 시간 이후 다시 작동합니다. 단, 추운 날씨, 시동 'OFF' 상태 등 일부 조건에서 작동하지 않을 수 있습니다.

자세한 내용은 5장 '와셔액 냄새 유입 방지'를 참고하십시오.

뒷 유리창



스위치를 운전자 반대방향으로 밀면 뒷 유리창에 와셔액이 분출되면서 와이퍼가 밀고 있는 동안 계속 와이퍼가 작동하면서 와셔액이 분출됩니다.
스위치에서 손을 떼면 자동으로 원위치 됩니다.

주의

- 와셔액 탱크가 비어 있을 때는 절대로 와셔를 사용하지 마십시오. 와셔 모터가 손상됩니다.
- 와셔액은 수시로 확인하여 부족하면 보충하십시오. 와셔액 점검에 대한 자세한 내용은 9장 '와셔액 점검'을 참고하십시오.
- 유리창이 건조할 때는 와이퍼를 작동시키지 마십시오.
- 유리창과 와이퍼 세척 시 가솔린, 시너와 같은 유기용제는 사용하지 마십시오.
- 유리창에 왁스용 걸레나 발수 코팅제를 사용하지 마십시오.
  유리창이 오염되어 와이퍼가 작동하는 중에 소음이나 떨림이 발생하거나 와이퍼가 손상될 수 있습니다.
- 와이퍼에 인위적인 힘을 가하여 강제적으로 작동시키지 마십시오.
- 겨울철 와이퍼가 얼어붙었을 경우, 와이퍼를 모터의 힘으로 작동시키면 와이퍼 링크가 이탈되거나 모터가 손상될 수 있습니다.

경고

- 동절기에는 서리 제거 장치 등으로 유리창을 따뜻하게 한 뒤에 와셔액을 사용하십시오.
  그렇지 않으면 유리창에 와셔액이 얼어붙어 시야를 가리므로 대단히 위험하게 됩니다.
- 엔진 냉각수 또는 부동액을 와셔액으로 사용하지 마십시오.
  차량 도장 부분이 훼손될 수 있으며, 운전 도중 시야를 가려 사고가 날 수도 있습니다.

히터 및 에어컨 (수동조절식) 사양 적용 시

OUS4051100

히터 및 에어컨 버튼 형상은 모델에 따라 달라질 수 있습니다.

앞좌석 조절

① 풍량 조절 노브
② 온도 조절 노브
③ 앞유리창 서리제거 버튼
④ 뒷 유리창 서리제거(열선) 선택 버튼
⑤ 에어컨 선택 버튼
⑥ 내/외기 공기 선택 버튼
⑦ 바람 방향 선택 버튼

앞좌석에서 뒷좌석 조절 사양 적용 시

⑧ 풍량 조절
⑨ 온도 조절

히터 및 에어컨의 조작방법을 잘 숙지하시어 쾌적한 실내 온도를 유지하십시오.

■ 뒷좌석 (사양 적용 시)

OUS4051101

히터 및 에어컨 버튼 배열은 적용된 사양에 따라 달라질 수 있습니다.

뒷좌석 조절

① 풍량 조절
② 온도 조절
③ OFF(작동 정지)
④ 바람 방향 선택

i 알아두기

뒷좌석 바람 방향 선택과 풍량 조절은 앞좌석과 관계없이 독립적으로 작동하지만, 뒷좌석 온도 조절은 사용 조건에 따라 앞좌석과 연동하여 작동합니다. 실내가 빠르게 따뜻해지길 원할 경우 앞좌석과 뒷좌석 히터를 동시에 작동시키십시오. 단, 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 공조 → 공조 편의 → 후석 공조 잠금**을 설정하면 뒷좌석에서 공조 기능을 조작할 수 없습니다. 후석 공조 잠금 선택을 해제한 후 사용하십시오.

주 의

엔진 시동이 걸리지 않은 상태에서는 히터/에어컨이 제대로 작동되지 않으므로 반드시 엔진 시동 상태에서 작동하십시오.

경 고

- 히터나 에어컨을 켜 놓고 차 안에서 수면을 취하지 마십시오. 사망할 위험이 있습니다.
- 밀폐된 상태에서 히터나 에어컨을 켜 놓고 장시간 운전하지 마십시오. 두통이나 졸음이 올 수 있습니다.

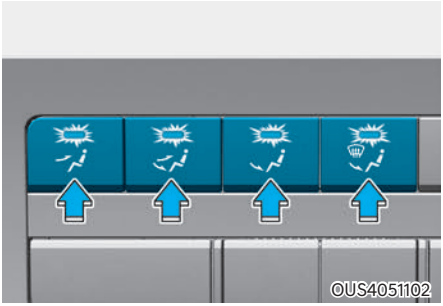
■ 히터 및 에어컨 조절 방법

엔진 시동 상태에서 다음과 같이 하십시오.

1. 바람 방향 선택 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람 방향을 선택하십시오.
2. 온도 조절 노브를 돌려 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 내/외 공기 선택 버튼을 눌러 실내 순환 또는 외기 유입을 선택하십시오.
4. 풍량 조절 노브를 돌려 원하는 풍량을 설정하십시오.
5. 에어컨 사용을 원하면 에어컨 선택 버튼을 누르십시오.

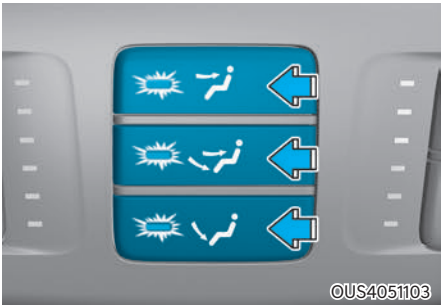
시동을 꺼도 버튼 설정 상태가 유지됩니다.
그러나 배터리 케이블이 분리되거나 시동을 1주일 이상 켜지 않으면 설정 상태가 초기화되므로 원하는 상태로 재설정하십시오.

바람 방향 선택



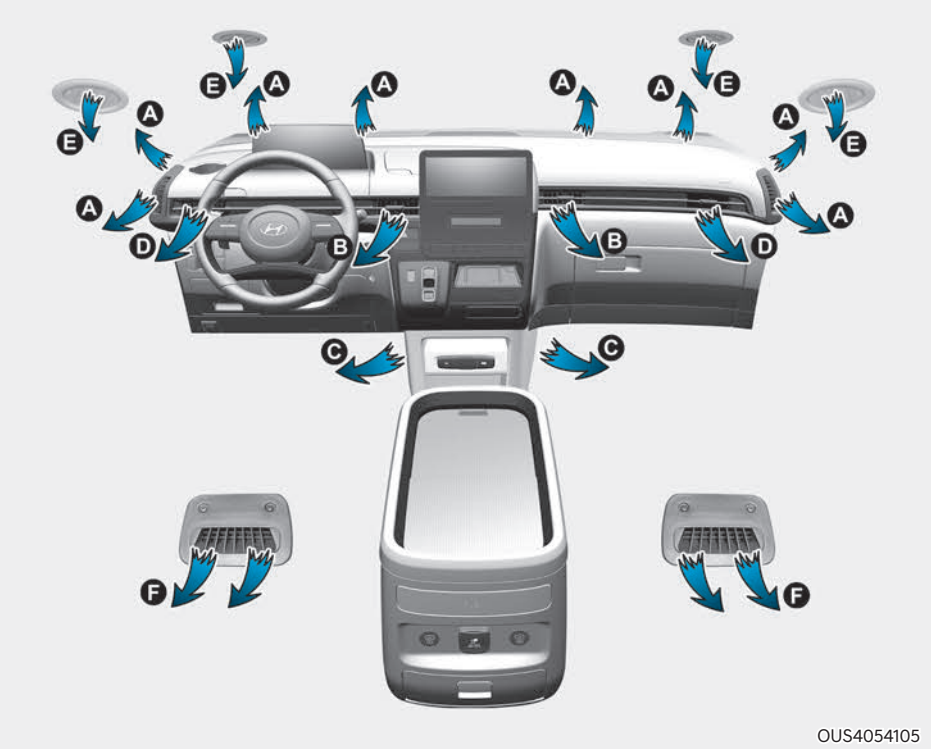
앞좌석

바람 방향 선택 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.



뒷좌석 사양 적용 시

바람 방향 선택 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.



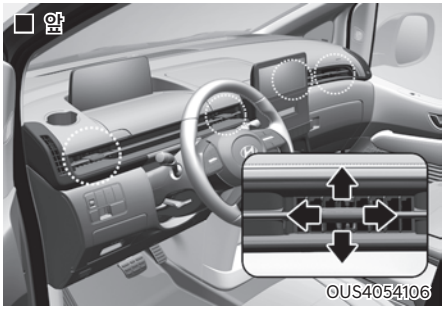
OUS4054105

바람 방향 표시

노 브	작 동	바람 나오는 방향
W7-65	상반신, 얼굴쪽으로 바람이 나옵니다. (일반적으로 냉방을 할 때의 위치입니다.) 운전자의 냉/난방 쾌적성을 위해 발끝에서도 약간의 바람이 나옵니다.	Ⓑ, Ⓒ, Ⓔ
W7-66	얼굴쪽과 발끝으로 바람을 원할 때 사용합니다.	Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ, Ⓔ, Ⓕ
W7-67	주로 발끝으로 바람이 나오게 할 때 사용합니다. (일반적으로 난방을 할 때의 위치입니다.) 앞 유리창 습기 발생 예방 차원에서(Ⓐ, Ⓑ)방향에서도 약간의 바람이 나옵니다.	Ⓐ, Ⓒ, Ⓓ, Ⓕ
W7-68	발끝으로 바람이 나오게 함과 동시에 앞 유리창 습기를 제거할 때 사용합니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우, 에어컨과 외기유입 선택이 자동으로 작동됩니다.)	Ⓐ, Ⓒ, Ⓓ, Ⓕ
W7-69	앞 유리창의 습기를 제거할 때 사용합니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우, 에어컨과 외기유입 선택이 자동으로 작동됩니다.)	Ⓐ, Ⓓ

앞 유리창 서리제거

앞 유리창 서리제거 버튼을 누르면 버튼 내 표시등이 켜집니다. 유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동됩니다.
풍량 조절 노브를 돌려 풍량을 설정하십시오.
앞 유리창 서리제거 버튼을 다시 한번 누르면 버튼 내 표시등이 꺼지고, 각 버튼이 앞 유리창 서리제거를 선택하기 이전 설정 상태로 되돌아 갑니다.



송풍구 열림/닫힘 및 방향 조절

- **송풍구 열림/닫힘**

  송풍구 열림/닫힘 레버를 닫힘 (⊗) 위치로 하면 바람이 안 나오고, 열림/닫힘 레버를 열림 ( ) 위치로 하면 바람이 나옵니다.

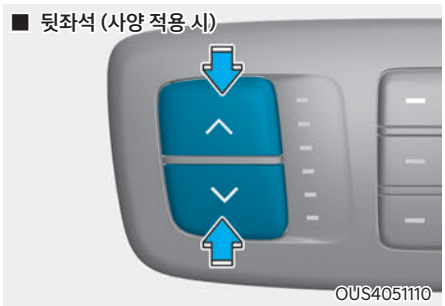
- **송풍구 방향 조절**

  송풍구로 나오는 바람을 원하는 방향으로 조절하십시오.

주의

송풍구의 에어가이드(얇은 구조물)에 방향제, 컵홀더 및 휴대폰 거치대 등을 장착하지 마십시오. 충격이 가해지면 송풍구가 파손될 수 있습니다.

온도 조절



온도 조절 노브 또는 버튼을 이용하여 원하는 온도를 설정하십시오.

앞좌석

노브를 오른쪽(빨간색)으로 돌리면 더운 바람이 나오고, 왼쪽(파란색)으로 돌리면 찬 바람이 나옵니다.

뒷좌석

온도 조절 버튼을 이용하여 원하는 온도를 조절하십시오.

내/외 공기 선택

실내 순환

바깥 공기가 오염되어 있을 때와 최대 냉난방을 필요로 할 때 이 버튼을 누르십시오. 바깥 공기를 차단하고, 차 안의 공기만 순환합니다.

알아두기

실내 순환 모드 상태에서 고속 주행하면 실내 공기 순환을 위해 외부 공기가 일부 들어올 수 있습니다.

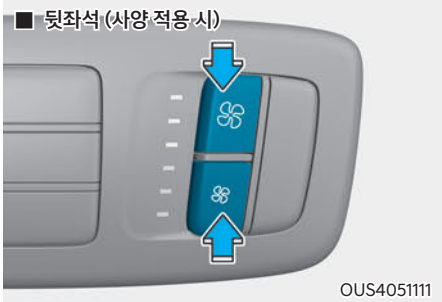
외기 유입

실내 순환 버튼의 표시등이 켜진 상태에서 버튼을 누르면 표시등이 꺼지고 바깥 공기가 들어옵니다. 차 안을 환기할 때 누르십시오.

경 고

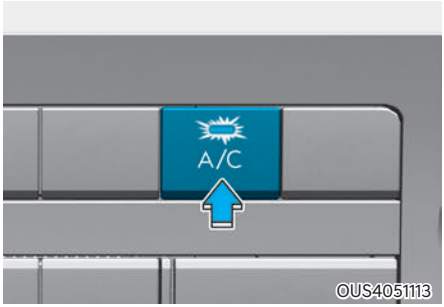
실내 순환 상태로 장시간 운전하지 마십시오. 유리창에 습기가 끼기 쉬우며, 탑승자가 숨을 쉬면서 배출되는 이산화탄소에 의해 차 안의 공기가 혼탁해져 두통이나 졸음이 올 수 있습니다. 평상시에는 가능한 한 외기 유입 상태에서 운전하십시오.

풍량 조절



노브 또는 버튼을 이용하여 풍량을 설정하십시오.

에어컨 선택



에어컨을 작동하고자 할 때는 다음과 같이하십시오.

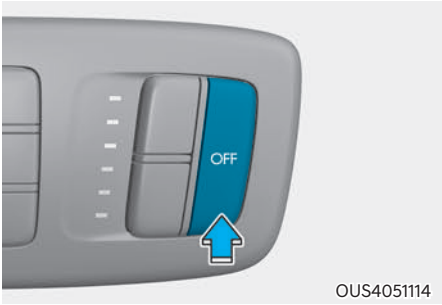
1. 엔진에 시동을 거십시오.
2. 풍량 조절 노브를 돌려 원하는 풍량을 설정하십시오.
3. 에어컨 선택 버튼을 눌러(버튼 내 표시등이 켜짐) 에어컨을 작동하십시오.
4. 온도 조절 노브는 왼쪽(청색)으로 돌려 찬 바람이 나오도록 하십시오.
5. 바람 방향 선택 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람 방향을 선택하십시오.
6. 내/외 공기 선택 버튼을 눌러 실내 순환으로 하십시오. 단, 오랫동안 사용할 때는 바깥 공기가 적절히 들어올 수 있도록 조절하면서 사용하십시오. 에어컨 작동을 멈추고자 할 때는 에어컨 선택 버튼을 다시 누르면(버튼 내 표시등이 꺼짐) 꺼집니다.

i 알아두기

빠른 냉방을 위해서는 내/외 공기 선택 버튼을 눌러 실내 순환으로 하십시오. 단, 오랫동안 사용할 때는 실내 환기를 위해 바깥 공기가 적절히 들어올 수 있도록 조절하면서 사용하십시오.

- 에어컨을 사용한 후에는 차 밑바닥에서 땅으로 물이 떨어질 수 있는데 이것은 정상적인 현상입니다.
- 에어컨 사용시 내/외 공기 선택을 오랫동안 실내 순환으로 하지 말고 바깥 공기가 적절히 들어올 수 있도록 조절하면서 사용하십시오.
- 에어컨이 고장 나는 것을 예방하기 위해 에어컨을 사용하지 않는 계절이라도 1주일에 1회 5분 정도 에어컨을 작동하십시오.
- 에어컨을 작동하기 전에 창문을 열어 차 안의 더운 공기를 식힌 후 사용하면 효과적입니다.
- 여름철에 과도하게 에어컨을 작동하면 차 안팎의 온도 차에 의해 차 밖의 유리창에 습기가 낄 수 있습니다. 이 경우 바람 방향을 위치로 변경하고, 풍량 조절을 저단으로 설정하십시오.
- 외부 습도가 높은 상태에서 유리창을 열고 에어컨을 작동하면 차 안과 송풍구 주변에 물방울이 맺힐 수 있습니다. 물방울에 의해 주변 전자 장치가 손상을 입을 수 있으니, 이때에는 유리창을 닫고 에어컨을 작동 하십시오. 히터나 에어컨 장치에 사용되는 공기는 앞 유리창의 앞쪽 그릴을 통하여 유입되므로 낙엽, 눈, 그 밖의 이물질이 그릴을 막지 않도록 유의하십시오.
- 냉방을 할 때 바깥 공기가 들어오면서 안개처럼 보이는 공기가 송풍될 수 있습니다. 이것은 냉방을 급속히 하는 상태에서 습기 있는 공기가 들어와 나타나는 정상적인 현상입니다.

OFF (작동 정지) 사양 적용 시



OFF 버튼을 누르면 바람 방향 선택 기능은 조절이 가능하나 그 외의 작동은 중지하며 해당 표시등이 꺼집니다.

■ 공조 장치용 에어필터

글로브 박스 뒤쪽에 장착된 공조 장치용 에어필터는 차 바깥에서 공기 조화 장치를 통하여 차 안으로 들어오는 먼지나 꽃가루 등을 걸러주는 장치입니다. 공조 장치용 에어필터는 오랫동안 사용할 경우 막힐 수 있는데, 이전과 비교해 히터나 에어컨의 풍량이 급격히 줄거나 외기 유입 상태에서 유리창에 습기가 쉽게 낄 때에는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 의뢰하여 공조 장치용 에어필터를 교체하십시오.
품질과 성능이 적합한 공조 장치용 에어필터를 12개월마다 교체하십시오. 순정부품은 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다. 혼잡하거나 먼지가 많은 도로를 운전할 때는 정해진 교체 주기보다 더 자주 교체하십시오.
자세한 내용은 9장 '공조 장치용 에어필터 점검'을 참고하십시오.

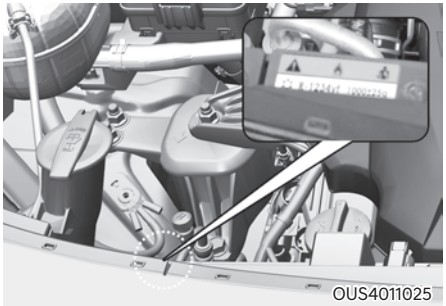
주의

공조 장치용 에어필터를 주기적으로 교체하지 않으면 먼지 등 이물질이 쌓이고 풍량이 줄어들어 냉·난방 성능이 저하될 수 있으며 악취가 발생하는 원인이 될 수 있습니다.

알아두기

에어컨/히터 사용 시 송풍구에서 나는 에어컨 냄새는 고장이 아니며, 에어컨의 잘못된 사용에 따른 현상입니다. 이를 방지하기 위해서는 여름철에 에어컨을 사용한 후에 송풍(에어컨 버튼 OFF)으로 약 5분 동안 작동하여 에어컨 내부를 건조하십시오.

■ 에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검



냉매량이 부족하거나 충전을 지나치게 하면 에어컨에 좋지 않은 영향을 줍니다. 이상이 발견되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
이 차량은 친환경적인 신냉매 R-1234yf가 적용되어 있습니다. 신냉매는 기존에 적용되어 있던 구냉매 R-134a와 대비하여 지구온난화 현상을 크게 줄일 수 있습니다. 실제 차량에 사용된 냉매 종류와 용량을 알 수 있도록 후드 안쪽에 사양 라벨이 붙여 있습니다.

경고

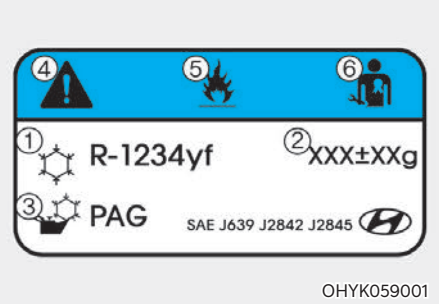
에어컨 냉매는 가연성이고 고압 상태이므로 정비 자격증을 소지한 사람에게 정비를 받으십시오.

차량을 정비할 때는 반드시 당사가 지정한 신냉매 R-1234yf와 냉동유를 주입하십시오. 당사에서 지정하지 않은 냉매와 냉동유를 사용할 경우, 냉방성능 저하 및 차량의 에어컨 시스템에 심각한 손상을 줄 수 있습니다.

지정하지 않은 냉매와 냉동유 사용에 따른 냉방성능 저하 또는 에어컨 시스템 이상에 대해서는 보증을 하지 않습니다.

모든 냉매는 적절한 장비로 충전해야 합니다. 냉매를 대기로 직접 방출하는 것은 개인과 환경에 해로울 수 있습니다. 이러한 경고에 주의를 기울이지 않으면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

에어컨 냉매 라벨



※ 차량의 실제 에어컨 냉매 라벨은 그림과 다를 수 있습니다.

에어컨 냉매 라벨의 각 기호 및 사양은 아래와 같습니다.

① 냉매의 분류
② 냉매량
③ 압축기 윤활유 분류
④ 주의
⑤ 가연성 냉매
⑥ 정비 자격증이 있는 기술자에게 에어컨 시스템을 정비 받아야 함.

히터 및 에어컨 (자동조절식) 사양 적용 시

■ A타입

OUS4051115

■ B타입

OUS4051116

히터 및 에어컨 버튼 형상은 모델에 따라 달라질 수 있습니다.

① 운전석 온도 조절
② 풍량 조절
③ AUTO(전자동 조절)
④ 앞 유리창 서리 제거
⑤ A/C(에어컨)
⑥ 바람 방향 선택
⑦ 뒷좌석 공조 제어
⑧ 공기 청정 모드
⑨ 내기/외기 선택
⑩ 뒷 유리창(열선) 서리 제거
⑪ 작동 상태 표시창
⑫ OFF(작동 정지)

■ C타입

OUS4051117

■ D타입

OUS4051118

히터 및 에어컨 버튼 형상은 모델에 따라 달라질 수 있습니다.

① 운전석 온도 조절
② 풍량 조절
③ AUTO(전자동 조절)
④ 앞 유리창 서리 제거
⑤ A/C(에어컨)
⑥ 바람 방향 선택
⑦ 뒷좌석 공조 제어
⑧ 공기 청정 모드
⑨ 내기/외기 선택
⑩ 뒷 유리창(열선) 서리 제거
⑪ 작동 상태 표시창
⑫ OFF(작동 정지)

■ 뒷좌석(사양 적용 시)

OUS4051119

히터 및 에어컨 버튼 배열은 적용된 사양에 따라 달라질 수 있습니다.

뒷좌석 조절

① 풍량 조절
② 온도 조절
③ OFF(작동 정지)
④ 바람 방향 선택
⑤ AUTO(전자동 조절)

i 알아두기

뒷좌석 바람 방향 선택과 풍량 조절은 앞좌석과 관계없이 독립적으로 작동하지만, 뒷좌석 온도 조절은 사용 조건에 따라 앞좌석과 연동하여 작동합니다. 실내가 빠르게 따뜻해지길 원할 경우 앞좌석과 뒷좌석 히터를 동시에 작동시키십시오. 단, 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 공조 → 공조 편의 → 후석 공조 잠금**을 설정하면 뒷좌석에서 공조 기능을 조작할 수 없습니다. 후석 공조 잠금 선택을 해제한 후 사용하십시오.

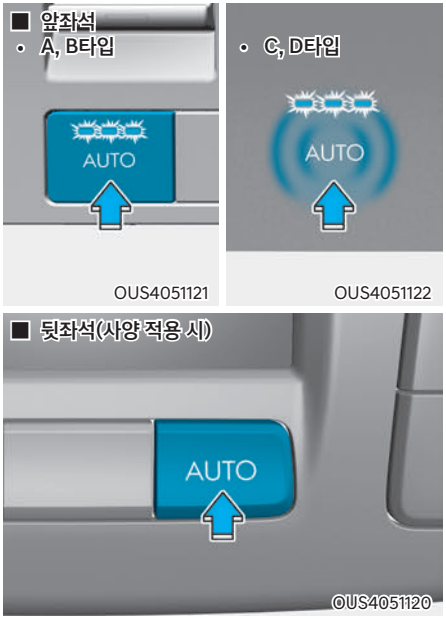
주의

엔진 시동이 걸리지 않은 상태에서는 히터/에어컨이 제대로 작동되지 않으므로 반드시 엔진 시동 상태에서 작동하십시오.

경고

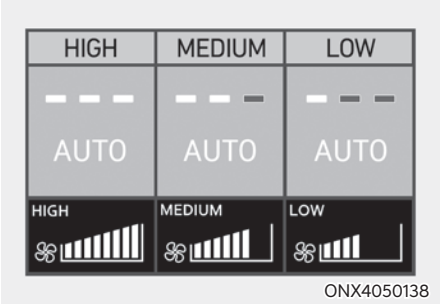
- 히터나 에어컨을 켜 놓고 차 안에서 수면을 취하지 마십시오. 사망할 위험이 있습니다.
- 밀폐된 상태에서 히터나 에어컨을 켜 놓고 장시간 운전하지 마십시오. 두통이나 졸음이 올 수 있습니다.

■ 전자동 조절 방법



엔진에 시동을 건 상태에서 다음과 같이 하십시오.

1. 전자동 조절 버튼(AUTO)을 누르면 버튼 내 표시등이 켜지고 설정된 온도에 따라 자동 제어됩니다.



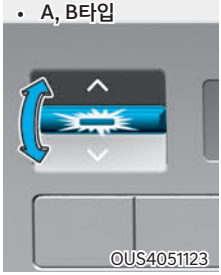
전자동 상태에서 전자동 선택 버튼(AUTO)을 추가적으로 누름으로써 'AUTO'의 바람 세기를 HIGH/MEDIUM/LOW 중 선택할 수 있습니다.

- HIGH : 가장 센 바람으로 신속한 냉난방을 제공합니다.
- MEDIUM : 중간 세기 바람으로 냉난방을 제공합니다.
- LOW : 은은한 바람을 선호하는 고객에게 적합합니다.

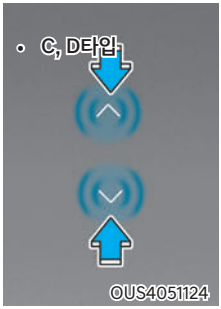
'AUTO' 사용 중 온도를 'HI' 또는 'LO'로 선택 시 바람 세기는 'HIGH'로 작동됩니다.

■ 앞좌석

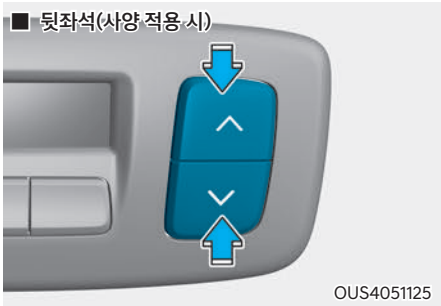
• A, B타입



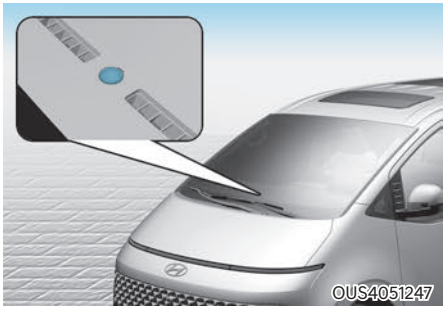
• C, D타입



■ 뒷좌석(사양 적용 시)



2. 설정 온도를 바꾸고자 할 때는 온도 조절 노브 또는 버튼을 이용하여 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 차 안을 쾌적한 온도로 유지하기 위해서는 계절에 관계없이 'AUTO'의 사용을 권장합니다. 또한 통상 온도는 22°C 쯤으로 설정하시기를 권장합니다. 다음의 버튼을 조절하면 전자동 조절 버튼 내의 표시등은 꺼지나 전자동 조절 상태는 유지되면서 해당 버튼의 선택 사항만 선택 조건대로 작동합니다.
   - 풍량 조절 버튼
   - 에어컨 선택 버튼
   - 바람 방향 선택 버튼
   - 앞유리 서리제거 버튼(한 번 더 눌러 표시등이 꺼지면 전자동 조절 표시등은 다시 켜집니다.)
   - 내/외기 버튼(내/외기 버튼 조작 시 전자동 조절 버튼 표시등은 꺼지지 않습니다.)



주의

본 차에는 일사량 감지 센서가 크래시 패드 상단에 장착되어 있습니다. AUTO를 선택할 때 일사량 감지 센서가 일사량을 감지하여 자동으로 차 안의 온도를 조절해 줍니다. 일사량 감지 센서 위에 물건이 놓여 있으면 센서가 차 안의 온도를 적절하게 조절하기 어려워지므로 어떠한 물건도 올려 놓지 마십시오.

■ 수동 조절 방법

시동을 건 상태에서 다음과 같이 작동하십시오.

1. 바람 방향 선택 아이콘을 터치하거나 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.

i 알아두기

효과적인 실내 냉난방을 위해 다음과 같은 설정을 권장합니다.

- 겨울철 난방 시 :
- 여름철 냉방 시 :

2. 온도 조절 노브를 돌리거나 아이콘을 터치하여 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 내기/외기 선택 버튼을 눌러 실내 순환 또는 외기 유입을 선택하십시오.
4. 풍량 조절 아이콘을 터치하거나 노브를 돌려 원하는 풍량을 설정하십시오.
5. 에어컨 사용을 원하면 작동 상태 표시창 내 A/C(에어컨) 아이콘을 터치하십시오.

바람 방향 선택

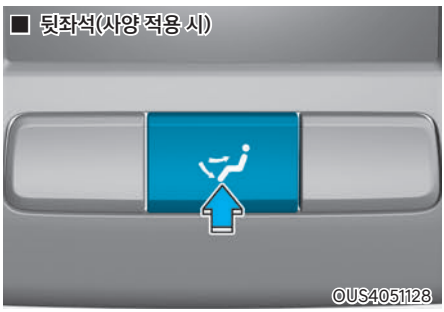
OUS4051126

OUS4051127

바람 방향 선택 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오. 공조 정보 화면에 선택된 바람 방향이 표시됩니다.

WKH-130

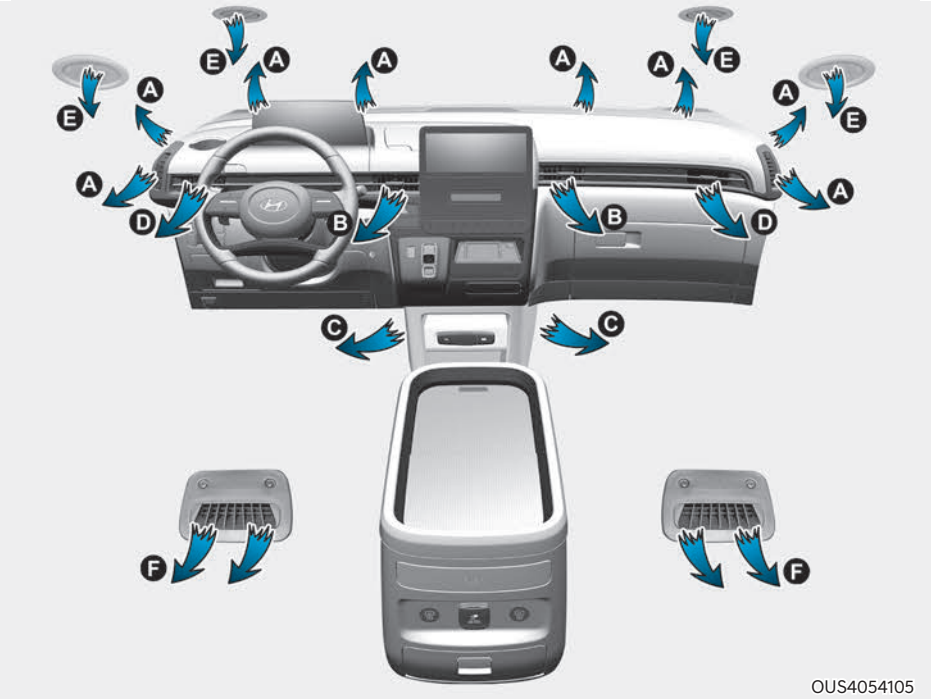
시동을 꺼도 설정 상태가 유지됩니다. 그러나 배터리 케이블이 분리되면 이전 설정 상태가 초기화되므로 원하는 상태로 재설정하십시오.



OUS4051128

뒷좌석

바람 방향 선택 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.

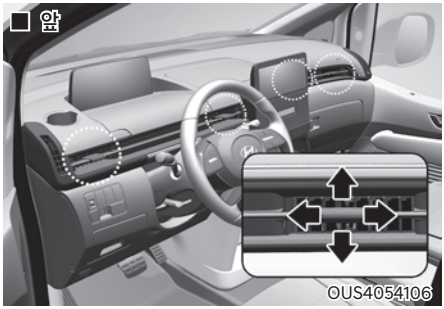


바람 방향 표시

노 브	작 동	바람 나오는 방향
W7-65	상반신, 얼굴 쪽으로 바람이 나옵니다. (일반적으로 냉방을 할 때의 위치입니다.) 운전자의 냉/난방 쾌적성을 위해 발끝 쪽으로도 약간의 바람이 나옵니다.	Ⓑ, Ⓒ, Ⓔ
W7-66	얼굴 쪽과 발끝 쪽으로 바람을 원할 때 사용합니다.	Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ, Ⓔ, Ⓕ
W7-67	주로 발끝 쪽으로 바람이 나오게 할 때 사용합니다. (일반적으로 난방을 할 때의 위치입니다.) 앞 유리창 습기 발생 예방 차원에서(Ⓐ, Ⓑ)방향에서도 약간의 바람이 나옵니다.	Ⓐ, Ⓒ, Ⓓ, Ⓕ
W7-68	발끝으로 바람이 나오게 함과 동시에 앞 유리창 습기를 제거할 때 사용합니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우, 에어컨과 외기유입 선택이 자동으로 작동됩니다.)	Ⓐ, Ⓒ, Ⓓ, Ⓕ
W7-69	앞 유리창의 습기를 제거할 때 사용합니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우, 에어컨과 외기유입 선택이 자동으로 작동됩니다.)	Ⓐ, Ⓓ

앞 유리창 서리제거

앞 유리창 서리제거 버튼을 누르면 버튼내 표시등이 켜지고 공조 정보 화면에 앞유리 서리제거 표시가 나타납니다. 유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동됩니다.
풍량 조절 버튼을 눌러 풍량을 설정하십시오.
앞 유리창 서리제거 버튼을 다시 한번 누르면 버튼내 표시등이 꺼지고, 각 버튼이 앞 유리창 서리제거를 선택하기 이전 설정 상태로 되돌아 갑니다.



송풍구 열림/닫힘 및 방향 조절

- **송풍구 열림/닫힘**

  송풍구 열림/닫힘 레버를 닫힘(⊗) 위치로 하면 바람이 안 나오고, 열림/닫힘 레버를 열림( ) 위치로 하면 바람이 나옵니다.

- **송풍구 방향 조절**

  송풍구로 나오는 바람을 원하는 방향으로 조절하십시오.

주의

송풍구의 에어가이드(얇은 구조물)에 방향제, 컵홀더 및 휴대폰 거치대 등을 장착하지 마십시오. 충격이 가해지면 송풍구가 파손될 수 있습니다.

온도 조절

온도 조절 노브 또는 버튼을 이용하여 원하는 온도를 설정하십시오.

온도 표시 전환(°C ↔ °F)

공조 정보 화면에 나타나는 온도 표시를 °C ↔ °F 로 전환하여 표시할 수 있습니다.
온도 표시를 전환하고자 할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 내비게이션 적용 사양의 경우: 인포테인먼트 전체 메뉴 화면에서 [설정] → [일반] → [단위 설정] → [온도 단위]에서 전환할 수 있습니다.
2. 내비게이션 미적용 사양의 경우: 계기판 메뉴에서 [단위 설정] → [온도 단위]에서 전환할 수 있습니다.

내/외 공기 선택

실내 순환

바깥 공기가 오염되어 있을 때와 최대 냉난방을 필요로 할 때 이 버튼을 누르십시오. 바깥 공기를 차단하고, 차 안의 공기만 순환합니다.

알아두기

실내 순환 모드 상태에서 고속 주행하면 실내 공기 순환을 위해 외부 공기가 일부 들어올 수 있습니다.

외기 유입

해당 버튼을 누르십시오. 누르면 바깥 공기가 들어옵니다. 차 안을 환기할 때 누르십시오.

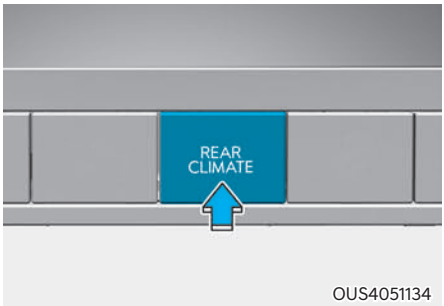
경 고

실내 순환 상태로 장시간 운전하지 마십시오. 유리창에 습기가 끼기 쉬우며, 탑승자가 숨을 쉬면서 배출되는 이산화탄소에 의해 차 안의 공기가 혼탁해져 두통이나 졸음이 올 수 있습니다. 평상시에는 가능한 한 외기 유입 상태에서 운전하십시오.

풍량 조절

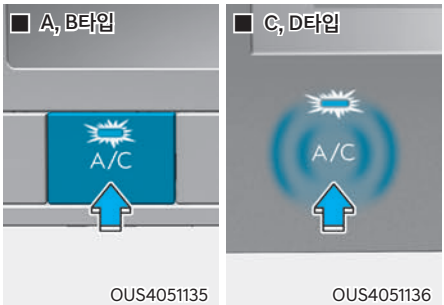
풍량 조절 노브 또는 버튼을 이용하여 풍량을 설정하십시오.
( ) 부분을 누르면 풍량이 많아지고 ( ) 부분을 누르면 풍량이 적어집니다. 표시창에 풍량의 정도가 표시됩니다.

앞좌석에서 뒷좌석 풍량 조절 (사양 적용 시)



앞좌석의 뒷좌석 공조 제어 버튼을 눌러 나오는 화면에서 풍량 조절, 온도 조절, 바람 방향 선택을 할 수 있습니다.

에어컨 선택



에어컨을 작동하고자 할 때는 다음과 같이하십시오.

1. 엔진에 시동을 거십시오.
2. 풍량 조절 버튼을 눌러 원하는 풍량을 설정하십시오.
3. 에어컨 선택 버튼을 눌러(버튼 내 표시등이 켜짐) 에어컨을 작동하십시오.
4. 온도 조절 노브 또는 버튼을 이용하여 찬 바람이 나오도록 하십시오
5. 바람 방향 선택 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람 방향을 선택하십시오.
6. 에어컨 작동을 멈추고자 할 때는 에어컨 선택 버튼을 다시 누르면(버튼 내 표시등이 꺼짐) 꺼집니다.

알아두기

빠른 냉방을 위해서는 내/외 공기 선택 버튼을 눌러 실내 순환으로 하십시오. 단, 오랫동안 사용할 때는 실내 환기를 위해 바깥 공기가 적절히 들어올 수 있도록 조절하면서 사용하십시오.

공기 청정 시스템 (+사양 적용 시)

공기 청정 시스템을 선택하면 차량 내 장착된 미세먼지 센서를 이용하여 실내 미세먼지 농도를 감지하고 작동 상태 표시창에 실내 공기 상태를 표시합니다.
실내 오염 상태에 따라 자동으로 풍량, 내/외기 전환, 에어컨 작동이 될 수 있습니다.
창문이 열려 있는 상태에서 공기 청정 시스템을 선택하면 외부 공기 차단을 위해 최초 1회 자동으로 창문이 닫힙니다. (앞좌석 세이프티 파워 윈도우 사양 적용 시)

실내 공기 상태 표시

공조 시스템 작동 시 미세먼지 센서가 실시간으로 감지하여 실내 미세먼지 농도 정보를 작동 표시창에 표시합니다.
미세먼지 농도는 숫자(0 ~ 199)로 표시되며 실내 공기 오염도 상태는 공기 청정 시스템이 작동하면 다음과 같이 작동 표시등에 4단계의 색상으로 표시합니다.

작동 표시등	실내공기 상태	농도(㎍/㎥)
	좋음 (블루)	15 이하
	보통 (그린)	35 이하
	나쁨 (오렌지)	75 이하
	매우 나쁨 (레드)	76 이상

※ 히터/에어컨이 꺼진 상태에서 공기 청정 시스템을 선택하면 미세먼지 센서 안정화 시간 동안 작동 표시등이 깜빡입니다.

알아두기

- 공기 청정 시스템의 효과를 높이기 위해 공조 장치용 에어필터를 12개월마다 교체하십시오.
- 대기 오염이 심한 도시 지역이나 먼지가 많은 비포장 도로 등을 자주 주행하는 경우 또는 미세먼지가 나쁜 날이 장기간 지속될 때와 같이 공조 표시창의 실내 미세먼지 농도가 '좋음' 수준이 표시되지 않을 경우 공조 장치용 에어필터를 점검하십시요. 필터가 오염되었을 경우 미세먼지 농도가 높게 표시될 수 있습니다.
- 공기 청정 시스템 성능을 최상으로 유지하기 위해 정품 공조 장치용 에어필터를 사용하십시오. 먼지표집효율이 낮은 필터를 사용했을 때, 미세먼지 농도가 높게 표시될 수 있습니다.
- 계측 방법 및 실내 측정 위치에 따라 수치가 다를 수 있으니 표시된 수치는 참고로 활용하십시오.
- 먼지 농도 값은 광학 방식으로 먼지 개수를 측정하여 미세먼지 농도로 환산한 결과입니다.

- 환경부 먼지 수치는 대기 환경의 먼지 농도를 1시간 또는 24시간 평균 측정값을 기준으로 합니다. 제품에서 표시하는 PM2.5 농도는 실내에서 실시간으로 측정하므로 환경부 먼지 수치와 상이할 수 있습니다.
- 미세먼지 농도는 0~199까지 1단위로 표시됩니다.
- 미세먼지 농도는 다른 계측기, 타 제품의 측정 기준과 다를 수 있습니다.
  - 먼지 농도가 높으면 표시되는 먼지 농도와 실제 먼지 농도 차이가 클 수 있습니다.
- 미세먼지의 농도 표시 단계(블루, 그린, 오렌지, 레드)는 2018년도 환경부(에어코리아)의 대기환경 정보 미세먼지 단계 기준을 참조하였습니다.
- 미세먼지는 확산 속도가 느려 농도 측정 시점이 지연될 수 있습니다.
- 미세먼지 센서 주변의 유동이 먼지센서의 정상 작동을 방해하여 표시되는 농도와 실제 먼지 농도가 다를 수 있습니다.
- 아래와 같은 환경에서 미세먼지 농도가 실제와 다르게 표시될 수 있습니다.
  - 털 있는 제품, 벌레 및 애완동물이 있을 경우
  - 청소기 사용한 경우
  - 습도가 높을 경우
  - 문 또는 창문을 열어 외부 공기가 유입될 경우
  - 공사장, 공장 또는 환기구 주변의 외부 공기가 유입될 경우
  - 증기 및 미세 입자가 발생하는 제품(가습기, 스프레이 등)을 사용할 경우
  - 시트 털기, 청소 등 활동에 의해 먼지가 발생되더라도 PM10 이상의 큰 먼지가 발생되면 센서가 반응하지 않을 수 있으나, 필터에 의해 먼지는 제거됩니다.
- 방향제, 냄새 제거제 및 세정제 등 냄새를 유발하는 용품에 의해 농도가 변할 수 있습니다.
- 전자파나 전기적 노이즈의 영향을 받는 환경에서는 일시적으로 먼지 농도가 높게 표시될 수 있습니다.
- 공기 청정 시스템 작동 상태에서 윈도우 또는 선루프를 오픈하면 인포테인먼트 시스템 표시창에 '외기 공기 차단 상태 확인' 경고 문구를 표시합니다.
- 시동 'ON' 하면 미세먼지 센서 초기화 시간이 다소 걸릴 수 있습니다.
- 공조 장치 등 에어필터를 주기적으로 교체하지 않으면, 차량 실내 미세먼지 농도가 높게 표시될 수 있습니다. 또한 규격에 맞지 않거나, 먼지제거 성능이 떨어지는 필터를 사용하면 미세먼지 농도가 높게 표시될 수 있으므로 순정 부품 필터 사용을 권장합니다.

에어컨 자동 건조 (+사양 적용 시)

운전자가 에어컨 자동 건조 기능을 설정한 경우, 시동을 끄면 30분 후 자동으로 블로워 모터를 작동시켜 에어컨 내 물기를 건조하여 에어컨 냄새를 감소시켜 줍니다.

인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **차량 → 공조 → 공조 편의 → 에어컨 자동 건조** 기능을 켜거나 끌 수 있습니다. 설정 후 작동 조건 만족 시, 시동을 끄면 ♣ 심볼을 10초간 표시하여 작동 조건 만족 여부를 표시합니다. 자동으로 블로워 모터 작동 시 , ♣ 심볼을 깜빡여 작동 여부를 표시합니다.
에어컨 자동 건조 기능이 작동하면 에어컨은 3단 바람세기 및 외기 순환 모드로 작동되고 발끝 방향으로 바람이 나옵니다.

i 알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

작동 조건

에어컨을 일정 시간 작동 후 시동을 끄면 배터리 잔량이 충분하거나 외기온이 일정 이상인 경우 작동 가능합니다.

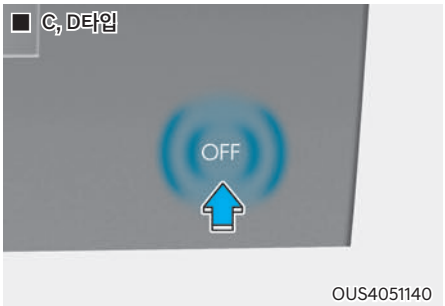
작동 정지

- 에어컨 자동 건조 기능이 10분간 작동한 후 정지됩니다.
- 시동 버튼을 누르거나 차량 시동이 걸려있으면 에어컨 자동 건조 기능은 정지됩니다.
- 원격 공조가 작동되면 에어컨 자동 건조 기능은 정지됩니다.

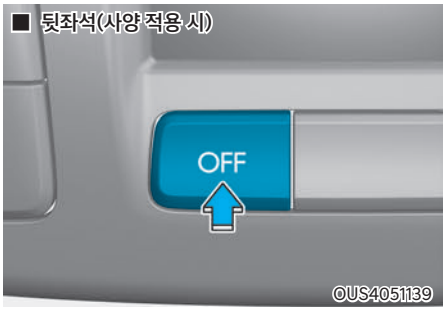
알아두기

- 에어컨 자동 건조 기능은 에어컨 냄새를 감소시키는 기능으로 약간의 냄새가 남을 수 있습니다.
- 에어컨 자동 건조 기능은 에어컨이 일정 시간 작동 된 후 시동을 끄면 작동합니다. 단, 배터리 방전을 방지하기 위해 배터리 잔량이 충분하지 않을 경우에는 작동하지 않습니다.
- 차량 초기 출고 시 에어컨 자동 건조 기능이 활성화되어 있습니다. 기능을 사용하지 않으려면 인포테인먼트 시스템에서 기능을 해제하십시오.

OFF (작동 정지)



OUS4051140



OUS4051139

OFF 아이콘을 터치하거나 버튼을 누르면 바람 방향 선택과 내/외 공기 선택 기능(단, 외기 유입 상태로 전환됨)은 조절이 가능하나 그 외의 작동은 중지하며 해당 표시등이 꺼집니다.

■ 공조 장치용 에어필터

품질과 성능이 적합한 공조 장치용 에어필터를 12개월마다 교체하십시오. 순정부품은 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다. 혼잡하거나 먼지가 많은 도로를 운전할 때는 정해진 교체 주기보다 더 자주 교체하십시오.

자세한 내용은 9장 '공조 장치용 에어필터 점검'을 참고하십시오.

주의

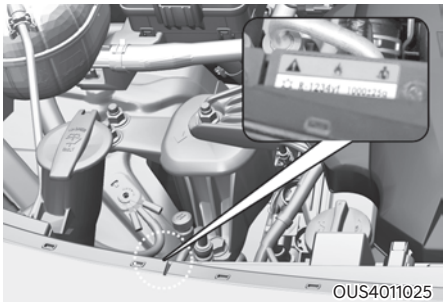
공조 장치용 에어필터를 주기적으로 교체하지 않으면 먼지 등 이물질이 쌓이고 풍량이 약해져 냉·난방 성능이 저하될 수 있으며 악취가 발생하는 원인이 될 수 있습니다.

알아두기

에어컨/히터 사용 시 송풍구에서 나는 에어컨 냄새는 고장이 아니며, 에어컨의 잘못된 사용에 따른 현상입니다. 이를 방지하기 위해서는 여름철에 에어컨을 사용한 후에 에어컨을 끄고 풍량 조절 버튼을 눌러 약 5분 가량 송풍을 시키면 에어컨 내부의 이베퍼레이터를 말려 냄새 발생을 감소시킬 수 있습니다.
에어컨 자동 건조 기능 적용 차량은 해당 기능을 이용하여 냄새 발생을 감소시킬 수 있습니다.

■ 에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검

냉매량이 부족하면 에어컨의 성능이 저하됩니다.
또한 충전을 지나치게 하는 것도 에어컨에 좋지 않은 영향을 주므로 이상이 발견되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.


OUS4011025

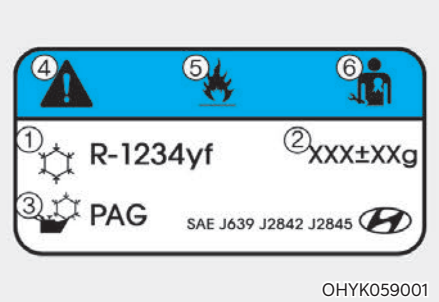
이 차량은 친환경적인 신냉매 R-1234yf가 적용되어 있습니다. 신냉매는 기존에 적용되어 있던 구냉매 R-134a와 대비하여 지구온난화 현상을 크게 줄일 수 있습니다. 실제 차량에 사용된 냉매 종류와 용량을 알 수 있도록 후드 안쪽에 사양 라벨이 붙여 있습니다.

경고

에어컨 냉매는 가연성이고 고압 상태이므로 정비 자격증을 소지한 사람에게 정비를 받으십시오.

차량을 정비할 때는 반드시 당사가 지정한 신냉매 R-1234yf와 냉동유를 주입하십시오. 당사에서 지정하지 않은 냉매와 냉동유를 사용할 경우, 냉방성능 저하 및 차량의 에어컨 시스템에 심각한 손상을 줄 수 있습니다.
지정하지 않은 냉매와 냉동유 사용에 따른 냉방성능 저하 또는 에어컨 시스템에 이상이 생기면 보증을 하지 않습니다.
모든 냉매는 적절한 장비로 충전해야 합니다. 냉매를 대기로 직접 방출하는 것은 개인과 환경에 해로울 수 있습니다. 이러한 경고에 주의를 기울이지 않으면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

에어컨 냉매 라벨



OHYK059001

※ 차량의 실제 에어컨 냉매 라벨은 그림과 다를 수 있습니다.

에어컨 냉매 라벨의 각 기호 및 사양은 아래와 같습니다.

1. 냉매의 분류
2. 냉매량
3. 압축기 윤활유 분류
4. 주의
5. 가연성 냉매
6. 정비 자격증이 있는 기술자에게 에어컨 시스템을 정비 받아야 함.

유리창 습기/성에 제거 방법

- 유리창 습기/성에 제거 효과를 높이기 위해 바람 방향을 , 위치를 선택하면 에어컨과 외기 유입 선택이 자동으로 작동됩니다(유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우).
  또한, 차량에 따라 바람 방향을 위치를 선택하면 풍량이 저단일 경우 중간단 부근으로 자동 설정됩니다.
- 바람 방향을 , 위치를 선택하고 에어컨 작동이나 외기 유입을 원하지 않을 경우, 에어컨 선택 버튼이나 내/외 공기 선택 버튼을 눌러 해제시키 수 있습니다.
- 바람 방향을 , 이외의 위치를 선택하면 에어컨 및 내/외 공기 선택은 이전 설정 상태로 되돌아 갑니다.
- 겨울철 에어컨이 작동되어 추우면 온도 조절 노브나 버튼을 이용하여 따뜻한 바람이 나오도록 하셔도 됩니다.
- 매우 습한 날씨에는 에어컨을 작동시킨 상태에서 앞 유리창 서리제거 모드로 장시간 주행하면 외부와의 온도차로 인해 앞 유리창 바깥 표면에 습기가 발생할 수 있습니다. 이때에는 와이퍼를 이용하여 앞유리창의 습기를 신속히 제거 또한 공기방향을 로 변경하면 유리창 바깥 표면에 습기발생을 줄일 수 있습니다.

알아두기

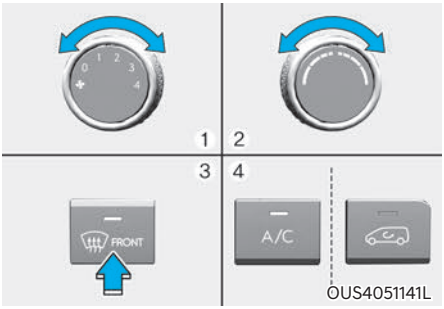
- 바깥 공기 흡입구에 눈과 얼음 또는 젖은 오물(낙엽 등) 등을 제거하면 유리창의 습기 발생을 줄일 수 있습니다.
- 겨울철에 여름용 와셔액을 사용하면 유리창 표면이 결빙될 수 있으므로 반드시 겨울용 와셔액을 보충하여 사용하십시오.
- 겨울철에 차량 앞 유리창 표면에 생긴 성에를 신속하게 제거하려면 엔진 회전수를 약 2000 RPM을 유지하여 히터용 냉각수를 급속으로 상승시킨 후 앞 유리창 서리 제거 버튼을 선택하고, 온도 및 풍량을 최대로 설정하십시오.

경 고

실내 순환 상태로 장시간 운전하지 마십시오. 유리창에 습기가 끼기 쉬우며, 탑승자가 숨을 쉬면서 배출되는 이산화탄소에 의해 차 안의 공기가 혼탁해져 두통이나 졸음이 올 수 있습니다. 평상시에는 가능한 한 외기 유입 상태에서 운전하십시오.

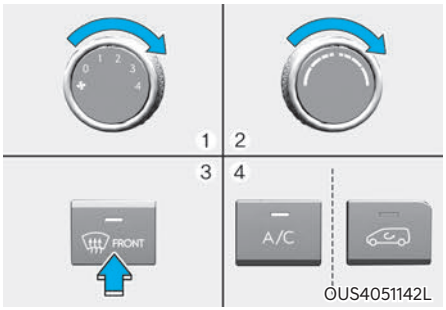
■ 수동 조절식

실내측 유리 습기 제거 방법



1. 풍량 조절 노브를 돌려 원하는 풍량을 설정하십시오. 신속한 제거를 위해서 풍량을 최대로 설정하십시오.
2. 온도 조절 노브를 돌려 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 앞유리 서리제거 버튼을 누르십시오.
4. 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동됩니다(유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우).
   외기 유입 및 에어컨이 자동으로 선택되지 않을 경우에는 해당 버튼을 눌러 작동시키십시오.

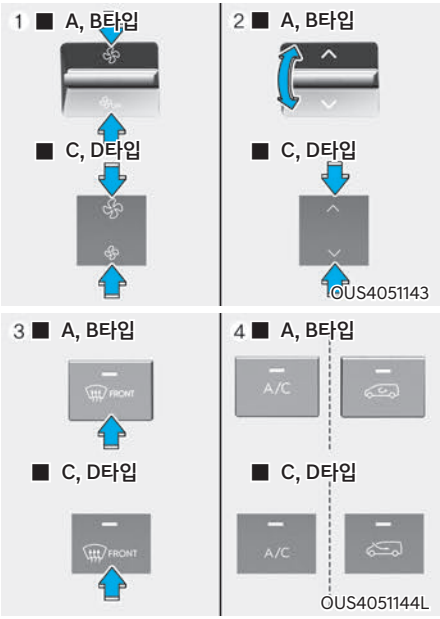
실외측 유리 성에 제거 방법



1. 풍량 조절 노브를 돌려 강한 바람이 나오도록 설정하십시오.
2. 온도 조절 노브를 돌려 최대 온도로 설정하십시오.
3. 앞 유리창 서리제거 버튼을 누르십시오.
4. 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동됩니다(유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우).

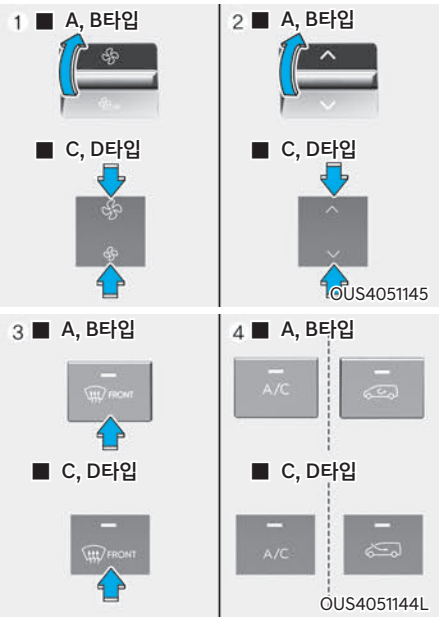
■ 자동 조절식

실내측 유리 습기 제거 방법



1. 풍량 조절 버튼을 눌러 원하는 풍량을 설정하십시오. 신속한 제거를 위해서 풍량을 최대로 설정하십시오.
2. 온도 조절 노브 또는 버튼을 이용하여 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 앞 유리창 서리제거 버튼을 누르십시오.
4. 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동됩니다(유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우).
   외기 유입 및 에어컨이 자동으로 선택되지 않을 경우에는 해당 버튼을 눌러 작동시키십시오.

실외측 유리 성에 제거 방법



1. 풍량 조절 버튼을 눌러 강한 바람이 나오도록 설정하십시오.
2. 온도 조절 노브 또는 버튼을 이용하여 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 앞 유리창 서리제거 버튼을 누르십시오.
4. 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동됩니다(유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우).

■ 유리창 습기 방지 기능

유리창 습기 발생을 최소화하기 위하여 , 위치 선택 등 일정 조건에 따라 외기 유입 및 에어컨 작동이 자동으로 선택됩니다.
이러한 유리창 습기 방지 기능을 해제하거나 다시 설정하고자 할 때에는 다음과 같이 하십시오.

기능 설정 및 해제방법

히터 및 에어컨 스위치

1. 시동을 거십시오.
2. 앞 유리창 서리제거 버튼을 누르십시오.
3. 에어컨 선택 버튼을 누른 상태에서 내기 선택 버튼을 3초 이내에 5회 이상 누르십시오.

내기 선택 버튼 내 표시등이 3회 깜빡이면 자동 설정 기능의 해제 또는 설정이 완료됩니다. 초기 배터리 연결 후에는 유리창 습기 방지 기능이 설정됩니다.

인포테인먼트 시스템

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 공조 → 유리창 습기 방지**에서 기능을 선택하거나 해제할 수 있습니다.

i 알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

서리제거 (열선)

주의

- 스티커 및 선팅 필름을 뒷유리창에 붙일 때 유리창 열선이 손상되지 않도록 유의하십시오.
  칼 또는 선팅 필름을 붙일 때 사용하는 용액에 의해 열선이 손상될 경우 열선이 작동되지 않거나 전기 충격으로 뒷 유리창이 손상될 수 있습니다.
- 유리창 부근에 날카로운 물건을 놓아두면 차가 진동할 때 날카로운 물건에 의해 열선이 손상될 수 있습니다.
- 유리창을 청소할 때는 부드러운 천을 사용하여 닦고 열선이 손상되는 휘발성 물질은 사용하지 마십시오.
- 뒷 유리창을 교체할 때는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 정비 받으십시오.

경고

서리가 제거되면 반드시 작동을 멈추십시오. 서리가 제거된 후에도 계속 작동하면 고열로 화재가 발생할 수 있습니다.

■ 뒷 유리창 서리 제거 (열선)

시동이 걸린 상태에서 뒷 유리창 서리 제거 버튼을 누르면 버튼 내 표시등이 켜지고, 해당 기능이 작동합니다. 버튼을 한 번 더 누르면 작동이 멈춥니다. 기능이 작동한 후 약 20분이 지나면 자동으로 멈춥니다.

또한 작동 중에 시동을 껐다가 시동을 다시 걸면 뒷 유리창 서리 제거 기능은 꺼집니다.

실외 미러 서리 제거 (열선)

뒷 유리창 서리 제거 기능이 작동하면 동시에 실외 미러 서리 제거 기능도 작동합니다.

주요 기능 및 기타 설정 (히터 및 에어컨)

■ 에어컨 자동 건조

시동을 끄면 30분 후에 자동으로 블로워 모터를 작동시켜 에어컨 내 물기를 건조하여 에어컨 냄새를 감소시켜 줍니다.

인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 공조 → 공조 편의 → 에어컨 자동 건조**에서 기능을 켜거나 끌 수 있습니다. 설정 후 작동 조건 만족 시, 인포테인먼트 시스템 화면에 작동 조건 만족 여부가 표시되며 자동으로 블로워 모터가 작동됩니다. 에어컨 자동 건조 기능이 작동하면 에어컨은 3단 바람 세기 및 외기 순환 모드로 작동되고 발끝 방향으로 바람이 나옵니다.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

작동 조건

에어컨을 일정 시간 작동 후 시동을 끄면 배터리 잔량이 충분하거나 외기온이 일정 이상인 경우 작동합니다.

작동 정지

- 에어컨 자동 건조 기능이 10분 동안 작동한 후 정지합니다.
- 시동 버튼을 누르거나 차량 시동이 걸려 있으면 에어컨 자동 건조 기능은 정지합니다.
- 원격 공조가 작동되면 에어컨 자동 건조 기능은 정지합니다.

알아두기

- 에어컨 자동 건조 기능은 에어컨 냄새를 감소시키는 기능으로 약간의 냄새가 남을 수 있습니다.
- 에어컨 자동 건조 기능은 에어컨이 일정 시간 작동된 후 시동을 끄면 작동합니다. 단, 배터리 방전을 방지하기 위해 배터리 잔량이 충분하지 않을 경우에는 작동하지 않습니다.
- 차량 초기 출고 시 에어컨 자동 건조 기능이 활성화되어 있습니다. 기능을 사용하지 않으려면 인포테인먼트 시스템에서 기능을 해제하십시오.

■ 결로 발생 저감

히터 또는 에어컨이 저온에서 작동하는 중에 실내 순환 기능을 30분 이상 유지할 경우 차량의 실내 환기를 위해 외기 유입 모드로 자동 전환합니다.

기능 설정 및 해제 방법

히터 및 에어컨 스위치

- **기능 설정**
  1. 히터 및 에어컨 작동 상태에서 바람 방향을 상체(🚶)로 향하게 하십시오.
  2. A/C 버튼을 누른 상태에서 내기/외기 선택 버튼(🚗)을 3초 이내에 5번 이상 누르십시오.
  3. 내기/외기 선택 버튼 내 표시등이 6회 깜빡입니다.

- **기능 해제**
  1. 히터 및 에어컨 작동 상태에서 바람 방향을 상체(🚶)로 향하게 하십시오.
  2. A/C 버튼을 누른 상태에서 내기/외기 선택 버튼(🚗)을 3초 이내에 5번 이상 누르십시오.
  3. 내기/외기 선택 버튼 내 표시등이 3회 깜빡입니다.

인포테인먼트 시스템

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 공조 → 자동 환기**에서 기능을 선택하거나 해제할 수 있습니다.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

■ 선루프 실내 공기 순환 (+사양 적용 시)

선루프를 열 경우 차량의 실내 환기를 위해 외기 유입 모드로 자동 전환합니다. 이때, 실내 순환 모드를 선택하면 3분 동안 실내 순환 모드를 유지하다가 다시 외기 유입 모드로 전환합니다. 선루프를 닫으면 기존에 선택한 모드로 전환합니다.

■ 와셔액 냄새 유입 방지 (+사양 적용 시)

앞 유리창에 와셔액이 분출될 때 와셔액 냄새가 실내로 들어오지 못하도록 실내 순환 모드로 자동 전환합니다. 단, 차량의 바깥 온도가 낮을 때는 유리창 습기 발생을 방지하기 위해 외기 모드가 유지됩니다.

기능 설정 및 해제 방법

히터 및 에어컨 스위치

- **기능 설정**
  1. 시동을 거십시오.
  2. 바람 방향을 발끝(🦶)으로 향하게 하십시오.
  3. A/C 버튼을 누른 상태에서 내기/외기 선택 버튼(🚗)을 2초 이내에 4번 이상 누르십시오.
  4. 내기/외기 선택 버튼 내 표시등이 6회 깜빡입니다.

- **기능 해제**
  1. 시동을 거십시오.
  2. 바람 방향을 발끝(🦶)으로 향하게 하십시오.
  3. A/C 버튼을 누른 상태에서 내기/외기 선택 버튼(🚗)을 2초 이내에 4번 이상 누르십시오.
  4. 내기/외기 선택 버튼 내 표시등이 3회 깜빡입니다.

인포테인먼트 시스템

인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 공조 → 외부 공기 차단 → 와셔액 연동**에서 기능을 선택하거나 해제할 수 있습니다.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

■ 외부 공기 차단 기능 (터널 및 기타 차단 구간) 사양 적용 시

터널 및 기타 외부 공기 차단이 필요한 지역을 통과할 때 오염된 공기의 실내 유입을 막기위해 내비게이션 지도 정보와 차량 속도를 활용하여 다음과 같이 공조 장치를 작동합니다.
인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 공조 → 외부 공기 차단**에서 외부 공기 차단 기능을 설정할 수 있습니다.

- **터널 구간:** 차량의 터널 진입 약 7초 전에 실내 순환 모드로 전환합니다.
- **기타 차단 구간:** 기타 외부 공기 차단이 필요한 지역에 진입하면 실내 순환 모드로 전환합니다.

작동 조건

차량 상태: 히터 및 에어컨 시스템의 외기 유입 모드가 선택되어 있는 경우

알아두기

- GPS와 차량 속도의 오차로 인해 외부 공기 유입 방지 기능의 작동 시점이 조금씩 다를 수 있습니다.
- 연속된 터널이 있는 경우에는 기능을 다시 작동시키지 않습니다.
- 실내 순환 모드로 작동되면 유리창에 김 서림이 생길 수 있습니다. 이때는 앞유리 서리 제거 버튼을 누르십시오.
- 짧은 터널에서는 외부 공기 차단 기능이 작동하지 않습니다.
- GPS가 제대로 작동하지 않는 경우 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

■ 스마트 열선/통풍 (운전석 공조 연동 자동 제어) 사양 적용 시

차량의 내/외기 온도에 따라 운전석 열선/통풍 시트 및 스티어링 휠 열선의 세기를 자동으로 조절합니다.
인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 '시트 → 스마트 열선/통풍 → 운전석 공조 연동 자동 제어'에서 기능을 선택하거나 해제할 수 있습니다.
자세한 내용은 3장 '열선 시트 및 통풍 시트', 5장 '스티어링 휠 열선 (조향 핸들 열선)'을 참고하십시오

다용도 보관함

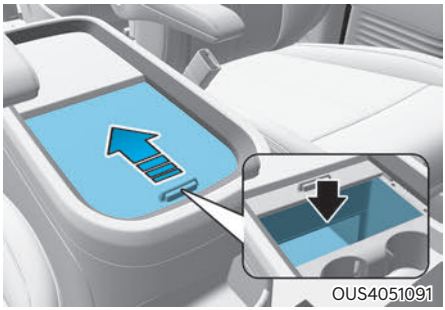
주의

- 도난을 방지하기 위해 보관함에 값비싼 물건을 두지 마십시오.
- 운전 중에는 넣어 두었던 물건들이 움직일 수 있으므로 안전상 위험의 소지가 될 수 있는 물건 또는 소리가 나는 물건들은 넣지 마십시오.
- 바깥 온도가 높을 때는 실내 및 보관함에 플라스틱 제품(안경, 선글라스, 플라스틱 카드 등)을 두지 마십시오. 차가 밀폐된 상태로 직사광선을 받아 실내 온도가 높아지면 플라스틱 제품이 변형될 수 있습니다.

경고

- 바깥 온도가 높을 때는 보관함에 가스라이터, 스프레이 등 인화성 물질은 보관하지 마십시오.
  차가 밀폐된 상태로 직사광선을 받아 실내 온도가 높아지면 폭발할 수도 있습니다.
- 보관함 안에 날카로운 물건이나 크기가 맞지 않은 물건을 보관하지 마십시오. 그렇지 않으면 급정차나 충돌 사고 시 탑승자가 심하게 다칠 수 있습니다. 운전 중에는 항상 보관함을 닫으십시오. 또한 보관함이 닫히지 않을 정도로 많은 물건을 담지 마십시오.
- 운전 중에는 조작하지 마십시오. 운전자의 주의가 산만해져 사고가 날 수 있습니다.

■ 중앙 콘솔 박스

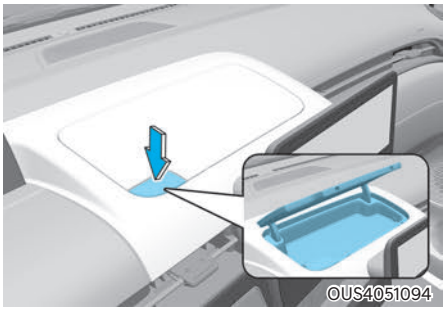


작은 물건 등을 보관할 때 사용하십시오.
레버를 누르고 밀면 열립니다.

■ 후석 소물함 (+) 사양 적용 시

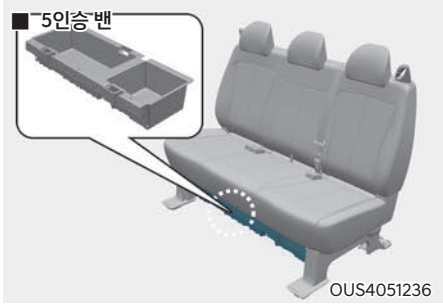
손잡이를 잡아 당기면 소물함이 열립니다. 작은 물건 등을 보관할 때 사용하십시오.

■ 앞좌석 소물함 사양 적용 시



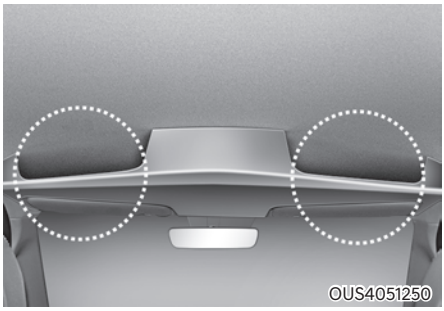
버튼을 누르면 소물함이 열립니다. 작은 물건 등을 보관할 때 사용하십시오.

■ 좌석 하단 보관함 사양 적용 시



2열 좌석 하단에 보관함이 있습니다. 작은 물건 등을 보관할 때 사용하십시오.

■ 루프 보관함 사양 적용 시

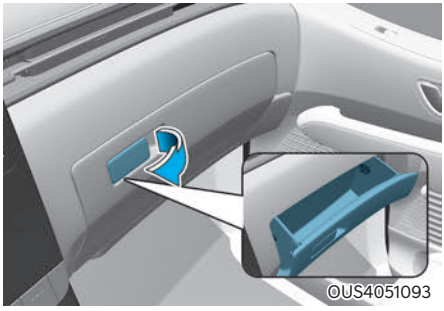


장갑, 서류, 문서 등을 보관할 수 있습니다.
루프 보관함의 허용 가능한 최대 무게는 2.5kg 입니다.

경고

보관함에 날카로운 물건이나 무거운 물건을 보관하지 마십시오.
차량의 오르막길 주행, 갑작스런 차량 정지 또는 충돌 사고 시 보관함이 열려 물건이 떨어지면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

■ 글로브 박스



레버를 당기면 글로브 박스가 열립니다. 사용후에는 반드시 닫으십시오.

주의

- 글로브 박스를 사용한 후에는 반드시 닫으십시오. 그렇지 않을 경우 계속 램프가 켜져 있어 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 글로브 박스 안에 음식물을 장시간 보관하지 마십시오.

실내 편의 장치

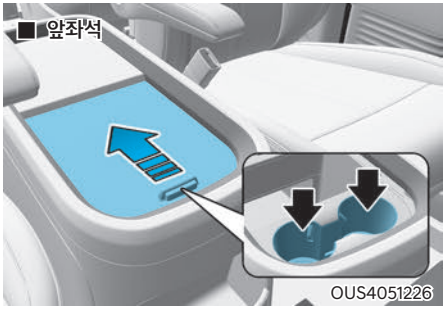
■ 컵 홀더 (+) 사양 적용 시

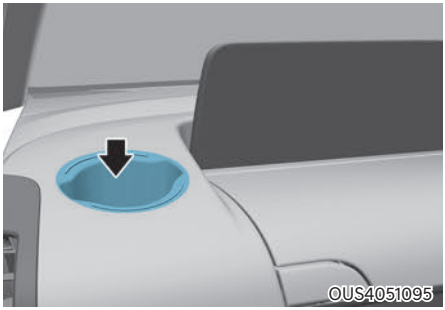
경고

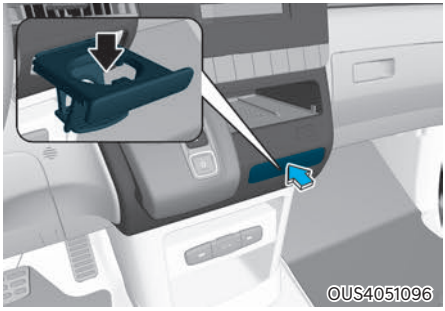
- 차가 움직이는 동안 컵 홀더에 액체가 담긴 컵을 두지 마십시오. 특히 뚜껑을 닫지 않은 채로 뜨거운 액체가 담긴 컵을 놓아두는 것은 더욱 위험합니다. 뜨거운 액체가 갑자기 쏟아지면 화상의 위험이 있을 뿐만 아니라 운전자가 당황하여 사고가 날 수 있습니다.
- 운전 중에는 차량의 급정차나 충돌 시 위험을 방지하기 위해 병이나 유리잔, 캔 등은 컵 홀더 안에 두지 마십시오.
- 밀폐된 캔이나 병을 직사광선에 노출시키거나 뜨거운 차 안에 놓지 마십시오. 그렇지 않으면 터질 수 있습니다.

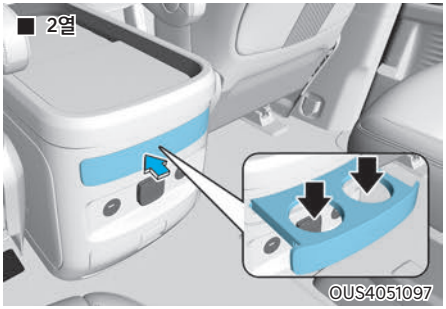
주의

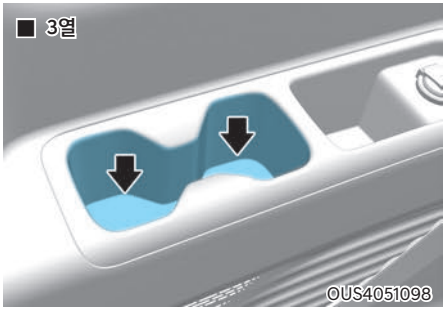
- 컵 홀더에 음료수와 같은 액체가 담긴 컵이나 캔 등을 놓아두면 급제동 시 넘어져 컵 홀더나 콘솔간의 틈새 및 차량 전기 장치에 액체가 들어가 전기적 장애가 발생할 수 있습니다. 컵이나 캔 등에 뚜껑을 닫아 놓으십시오.
- 컵 홀더에 크기가 맞지 않는 컵이나 캔 등을 올려놓지 마십시오. 컵 홀더가 손상될 수 있습니다.





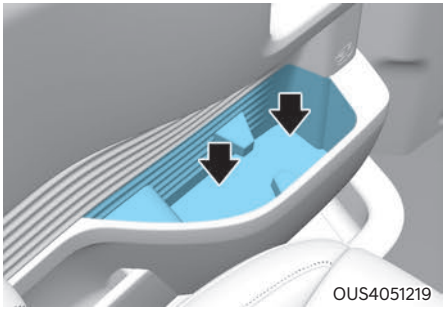






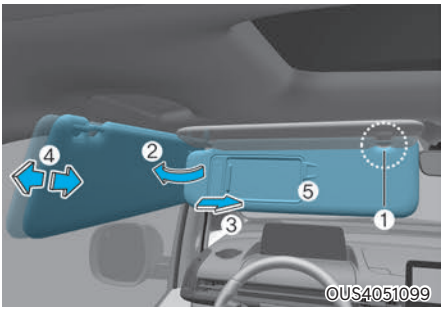
컵 또는 작은 음료수 캔을 올려 놓을 수 있습니다.

■ 음료수 보관함 (+) 사양 적용 시



음료수 캔, 페트병 등의 작은 물건을 보관할 수 있습니다. 크기나 모양에 맞게 적절히 사용하십시오.

■ 선바이저



전면 또는 측면의 유리창을 통해 들어오는 직사광선을 차단할 때 사용하십시오. 선바이저를 사용하려면 당겨 내리십시오.
측면을 차단하고자 할 때는 선바이저 끝을 당겨 내린 후 브래킷①에서 분리하여 측면으로 돌리십시오②.
선바이저 안쪽의 커버③를 밀면 거울이 있습니다.
차량에 따라 선바이저④를 앞뒤로 움직일 수 있습니다.
운전석 선바이저 안쪽에는 고속도로 통행권 등을 끼울 수 있는 티켓 홀더⑤가 있습니다.

경 고

선바이저를 사용할 때는 전방 시야를 충분히 확보한 상태에서 조작하십시오. 시야가 충분히 확보되지 않은 상태에서 조작하면 불의의 사고를 당할 수 있습니다.

주 의

- 조명이 있는 거울을 사용한 후에는 거울 커버를 확실히 닫고, 선바이저를 원위치에 두십시오. 그렇지 않을 경우 계속 램프가 켜져 있어 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 티켓 홀더 사용 시 많은 양의 티켓을 꽂아 두지 마십시오. 티켓 홀더가 변형될 수 있습니다.

■ 다용도 소켓

OUS4054202

시동을 켠 상태에서 소켓 커버를 열고 소켓에 맞는 12 V, 180 W 이하의 전기 제품(진공 청소기, 소형 냉장고, AV 게임기 등)을 꽂아 사용하십시오.

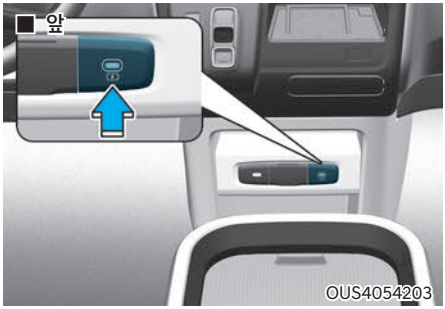
주 의

- 다용도 소켓을 사용해야 할 때는 히터 및 에어컨을 되도록 사용하지 마시고, 사용한다면 1단 이하로 조절하십시오. 그렇지 않으면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 사용하지 않을 때는 소켓 커버를 닫으십시오.
- 다용도 소켓에 전자파 잡음을 과대하게 발생시키는 일부 부적합한 전기 장치를 연결할 경우, 오디오(또는 AV 등)에 잡음이 발생하거나 차량의 전자 장치가 오작동할 수 있으므로 주의하십시오.
- 전기 용량이 12 V, 180 W 이하인 전기 제품만을 사용하십시오.
  지정된 용량을 초과하는 전기 제품을 사용하면 다용도 소켓 및 차량 배선이 과열되어 차량의 전기 장치가 고장 날 수 있습니다.
- 다용도 소켓에 전기 제품을 사용할 경우에는 확실히 꽂혀 있는지 확인하십시오.
  불완전하게 꽂혀 있을 경우 접촉 불량으로 차량의 전기 장치가 고장이 날 수 있습니다.
- 배터리가 내장된 전기 제품 사용 시 역전류 방지 기능이 있는 제품만을 사용하십시오. 그렇지 않으면 전기 제품의 전류가 차량 내부로 유입될 수 있으며, 차량의 전기 및 전자 장치가 오작동할 수 있습니다.

경 고

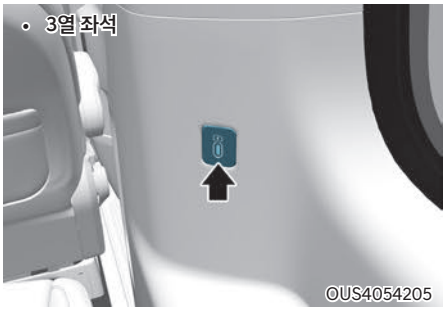
다용도 소켓에 몸의 일부 (손가락 등)나 전기가 통하는 물체를 끼우면 감전이나 화재의 위험이 있으므로 끼우지 마십시오.

■ USB 충전단자 (+) 사양 적용 시



OUS4054203

OUS4054204



OUS4054205

OUS4051206

USB 충전 단자를 통해 스마트폰 및 태블릿 등 각종 기기를 충전할 수 있습니다.

알아두기

- 시동을 켠 상태에서 충전할 기기의 전용 케이블을 연결하여 충전하십시오.
- 충전 상태는 기기의 화면 등 표시 장치를 통해 확인하십시오.
- 충전 중에는 기기에 열이 느껴질 수 있으나 정상적인 현상입니다.
- USB를 사용하는 기기 중 일부 충전 방식이 다른 기기는 전용 어댑터를 사용해야 하거나 충전이 안 될 수 있습니다.
- USB 충전 단자는 충전 전용이며, 이 단자를 통해서는 인포테인먼트 시스템에서 미디어를 재생할 수 없습니다.

주의

- 시동이 걸린 상태에서 사용하십시오. 그렇지 않을 경우, 차량 배터리가 방전될 수 있습니다.
- USB 충전 단자에 이물질이나 음료, 물 등 수분이 들어가면 손상될 수 있으므로 주의하십시오.
- 소비전류가 2,100 mA(2.1 A)를 초과하는 기기를 사용하지 마십시오.

AC 220V 인버터 (사양 적용 시)

OUS4054209

차량 내 일반 가전제품을 사용할 수 있는 편의 장치 입니다.

- 엔진에 시동이 걸린 상태에서 전원이 열결되면 표시등이 켜져 사용중임을 표시합니다.
- 인버터 커버를 열고 전원(220 V/200 W)을 연결하여 사용하십시오.

주의

일부 전자기기 중 차량에서 제공하는 인버터 정격용량 이하의 소비전력을 가지는 제품이라도 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 초기 작동시 높은 전력을 필요로 하는 가전제품
- 정확한 데이터를 처리해야 하는 측정 장치
- 안정적인 전원 공급을 필요로 하는 장치

경고

AC 인버터를 사용할 때는 주의하지 않으면 매우 위험합니다.

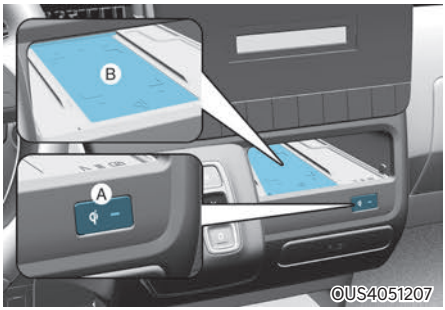
심각한 부상을 방지하기 위하여 다음 사항을 반드시 지키십시오.

- 온수 전자 제품을 사용하지 마십시오.
  (전기주전자, 토스트기, 다리미 등)
- AC 인버터에 이물질을 삽입하거나 손으로 만지지 마십시오. 감전이나 화재의 위험이 있을 수 있습니다.
- 어린이가 AC 인버터를 만지지 않도록 하십시오.

주의

- AC 인버터를 사용하지 않을 때는 스위치를 끄고, AC 인버터 커버를 닫으십시오.
- 반드시 엔진 시동이 걸린 상태에서 사용하시고 사용 후에는 플러그를 뽑아두십시오. 엔진이 정지된 상태에서 사용하거나 장시간 전기 제품을 꽂아두면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 220 V(200 W)보다 전력 소비량이 많은 전기 제품을 사용하지 마십시오.
- AC 인버터에 전자파 잡음을 과다하게 발생시키는 일부 부적합한 전기장치를 연결하여 사용할 경우 오디오 등의 잡음 생길 수 있으며 차량 전자장치의 비정상 작동을 일으킬 수 있으므로 주의하십시오.
- 고장난 전자장치를 사용하지 마십시오. AC 인버터 및 차량의 전기 시스템이 손상 될 수 있습니다.
- 동시에 두개 이상의 전자장비 및 부속품을 사용하지 마십시오.
- AC 인버터 입력 전압이 낮아지면 LED 표시등이 깜빡이며 자동으로 전원이 꺼지게 됩니다.
  다시 전압이 높아지면 정상작동 합니다.

■ 휴대폰 무선충전 시스템 (+사양 적용 시)



[A] : 표시등, [B] : 무선 충전 패드

중앙 콘솔에 휴대폰 무선 충전을 위한 시스템이 있습니다.

휴대폰 충전하기

무선 충전 시스템은 Qi(Qi)를 지원하는 휴대 전화 한 대를 무선으로 충전합니다.
Qi 사양을 지원하는 휴대 전화를 확인하려면 액세서리 커버 또는 휴대 전화 제조사의 홈페이지를 참고하십시오.
무선 충전이 지원되는 휴대폰을 충전 패드 위에 올려 놓으면 충전이 시작됩니다.

1. 차량의 도어를 모두 닫고 시동을 켜거나 시동 'ON' 상태로 두십시오.
2. 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 편의 → 무선 충전 시스템**을 선택하십시오.
3. 무선 충전이 지원되는 휴대 전화를 무선 충전 패드 중앙에 이미지 표기가 있는 위치에 두십시오. 상태 표시등에 주황색 등이 켜지고 충전이 시작됩니다. 완료되면 상태 표시등이 파란색으로 바뀝니다.

알아두기

충전 패드에는 휴대 전화 이외의 물건들은 두지 마십시오. 충전 패드 위에 물건이 있으면 휴대 전화가 정상적으로 충전되지 않을 수 있습니다.

- 충전에 이상이 있을 경우 상태 표시등이 주황색으로 10초 동안 깜빡인 후 꺼집니다. 이럴 때는 휴대폰을 들었다가 다시 충전을 시도하거나, 충전 상태를 확인하시기 바랍니다.
- 엔진 시동을 끈 후 충전 패드에 휴대폰이 놓여있는 상태에서 운전석 또는 동승석 도어를 열면 계기판에 '휴대폰이 무선 충전기에 있습니다'라는 경고문 및 경고음(음성안내 적용차량)으로 알려줍니다. 휴대폰을 챙긴 후 차에서 내리십시오.
- 일부 제조사의 휴대폰은 위 알림이 작동하지 않을 수 있습니다. 휴대폰의 특성으로 차량 무선 충전 시스템의 고장이 아닙니다.
- 일부 휴대 전화에서 정상적으로 충전이 끝났는데도 무선 충전 시스템 표시등이 파란색으로 바뀌지 않는 경우가 있습니다.
- 무선 충전 기능을 내장하지 않은 휴대폰은 별도 액세서리 구입이 필요합니다.
- 무선 충전 기능이 없는 휴대폰 또는 금속성 물질을 충전 패드 위에 올려 놓으면 미세한 소음이 발생할 수 있습니다. 이 소음은 충전패드 위의 물체를 판별하는 과정 중에 발생하는 작동음으로 휴대폰 및 차량에 영향을 미치지 않습니다.
- 일부 휴대 전화는 휴대 전화 내부 구조에 따라 충전이 되지 않을 수 있습니다. 이때 휴대 전화를 무선 충전 패드의 좌측 또는 우측으로 움직이며 충전을 시도하십시오. 단, 휴대 전화 내부에 자석이 포함된 일부 접이식 휴대 전화는 무선 충전 패드의 좌측에 휴대 전화를 가까이 댄 상태에서 충전을 시도하십시오.

경고

무선 충전 시스템과 휴대 전화 사이에 동전 및 기타 금속성 물질이 있을 경우 충전이 멈출 수 있으며, 금속성 물질이 충전 과정에서 뜨거워질 수 있습니다.

주의

- 실내 온도가 높을 경우 일부 휴대폰은 자체 보호 기능에 의해 무선 충전 속도가 느려지거나 충전이 중단될 수 있습니다.
  실내 온도가 높을 경우에는 무선 충전을 중단하고, 실내 온도가 충분히 내려갔을 때 사용하십시오.
- 무선 충전 시스템 내부의 온도가 특정 온도 이상이 되면 휴대 전화 보호를 위해 충전 기능을 중단하였다가 일정 온도 이하로 내려가면 충전 기능이 다시 작동합니다.
- 무선 충전 표준 인증(Qi)을 받지 않은 휴대 전화는 정상적으로 충전되지 않을 수 있습니다.
- 휴대 전화를 충전 패드 중앙에 두십시오. 가장자리에서는 충전이 되지 않을 수 있으며, 가장자리에서 충전이 되는 경우에는 열이 많이 발생할 수 있습니다.
- 휴대 전화의 액세서리 커버가 두꺼우면 정상적으로 충전되지 않을 수 있습니다.
- 휴대 전화에 액세서리 커버를 끼운 상태로 충전을 하면 충전 속도가 느려지거나 충전되지 않을 수 있습니다.
- 스마트 키 감지 기능(도어 열림, 도어 닫힘 등)이 작동할 때 일시적으로 충전이 중단될 수 있습니다.
- 일부 휴대폰은 자체 보호 기능에 의해 무선 충전 속도가 느려지거나 충전이 중단될 수 있습니다.
- 휴대폰이 무선 충전 패드에 완전히 밀착되지 않으면 충전이 중단됩니다.
- 시동을 끄면('OFF') 충전을 중단합니다.
- 신용카드, 전화카드, 통장, 승차권 등 자성을 이용한 제품을 무선 충전 패드에 올려놓으면 정보가 훼손될 수도 있습니다.

알아두기

무선 충전이 지원되지 않는 휴대폰의 경우 무선 충전 케이스/패치를 구입하여 부착하면 무선 충전 기능을 사용 할 수 있습니다.

■ 시계

인포테인먼트 시스템을 이용하여 시간을 설정할 수 있습니다.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

경고

운전 중에는 조작하지 마십시오.
주의력이 떨어져 사고가 날 수 있습니다.

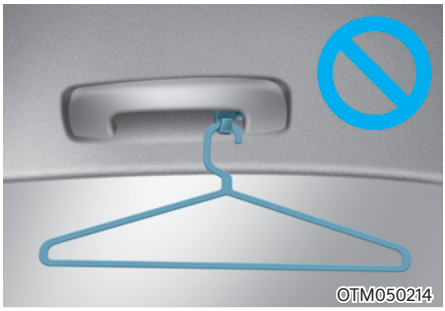
■ 코트 후크

차량 뒷좌석의 손잡이에 코트 후크가 있습니다.

주의

무거운 옷은 걸지 마십시오. 후크가 손상될 수 있습니다.

경고



코트 후크에는 옷 이외의 다른 물건(옷걸이 및 단단하거나 날카롭거나 깨지기 쉬운 물건 등)은 걸지 마십시오. 충돌 및 커튼 에어백이 전개할 때 물건들이 차량 또는 탑승자에게 강하게 부딪혀 차량 손상 또는 탑승자의 부상 및 사망을 초래할 수 있습니다.

■ 카 매트 후크

카 매트를 장착할 경우 앞좌석 바닥에 장착된 후크에 카 매트를 고정하십시오.

경고

카 매트 장착 시 아래 사항을 반드시 준수 바랍니다. 그렇지 않으면 페달의 간섭 등으로 인해 페달 작동이 방해되어 사고가 발생할 수 있습니다.

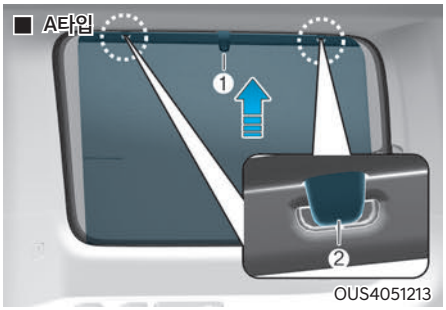
- 카 매트가 고정 후크에 확실히 고정되었는지 확인
- 고정 후크에 고정할 수 없는 형태의 매트 또는 사이즈가 크거나 두껍고 미끄러운 매트류 사용 금지
- 카 매트를 두 장 이상 겹쳐 사용 금지

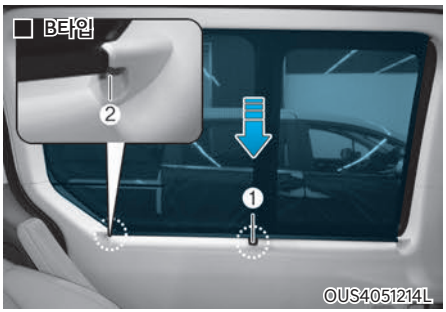
품질이나 성능이 부적합한 카 매트를 사용할 경우에는 사고가 발생할 수 있습니다. 순정 카 매트는 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다.

■ 뒷좌석 사이드 커튼 ⊕사양 적용 시

뒷좌석 유리창을 통해 들어오는 외부 빛을 차단하고자 할 때 사용하십시오.

수동 조절





수동식 뒷좌석 사이드 커튼은 아래와 같이 사용하십시오.

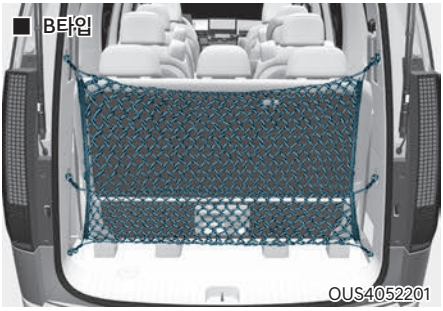
1. 커튼 고리①를 잡고 올리거나 내리십시오.
2. 장착된 양쪽 후크②에 커튼을 거십시오.
   커튼이 한쪽 후크에만 걸릴 경우 주름 및 이음의 원인이 됩니다.

⚠ 주 의

- 커튼 후크에 커튼 이외의 물건을 걸지 마십시오.
- 커튼을 사용한 후에 제자리로 돌려 놓을 때는 커튼을 잡아 당기거나 힘을 가할 경우, 커튼이 구겨지거나 변형될 수 있습니다. 커튼을 내릴 때 반드시 그 상태에서 위아래방향으로 손잡이를 놓아 천천히 제자리로 돌려놓으십시오.
- 커튼이 들어가는 도어 내부에 이물질 (동전, 장난감, 과자 등)이 있을 경우 커튼이 제대로 작동되지 않을 수 있습니다. 트림에 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.

■ 화물 고정 장치 (그물망) ⊕사양 적용 시

전체 그물망



화물 적재 공간에 물건을 싣고 운전할 때, 고리에 그물망을 설치하여 화물이 테일게이트에 손상을 주거나 흘러 내리는 것을 방지할 수 있습니다.

주의

- 화물 고정 장치(그물망) 안에 부피가 너무 크거나 많은 물건을 넣지 마십시오. 그물망이 손상될 수 있습니다.
- 차량 운전 중의 흔들림으로 인해 쉽게 깨질 수 있는 물건은 싣지 마십시오.

경고

- 화물 고정 장치(그물망)를 사용할 때 손으로 확실히 잡은 상태에서 사용하십시오. 그렇지 않으면 반발력으로 그물망이 튕겨나와 얼굴 등에 상처가 날 수 있습니다.
- 화물 고정 장치의 연결 부분을 포함한 탄력이 있는 끈 부분이 마모되었거나 손상되었을 때는 사용하지 마십시오.

인포테인먼트 시스템

경고

창문을 닫고 차 안에서 소리를 크게 하고 있으면 외부의 소리를 들을 수 없어 매우 위험합니다. 교차로나 건널목에서는 특히 주의하십시오.

■ 안테나 (+) 사양 적용 시

주의

시중에서 구입한 카폰 안테나를 뒷유리창에 장착할 때 글라스 안테나 및 열선 성능에 방해가 되지 않도록 붙이십시오. 라디오 수신 및 열선 성능이 저하될 수 있습니다.

주의

지상파 DMB는 320×240 해상도를 지원하는 사양으로, DMB 사업자의 송출방식 변경 또는 방송정책에 따라 지상파 DMB 수신이 불가할 수 있으니 참조하십시오.

■ A타입

■ B타입

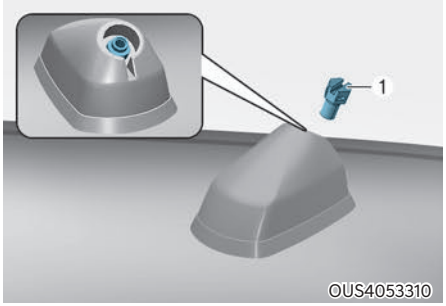
■ C타입

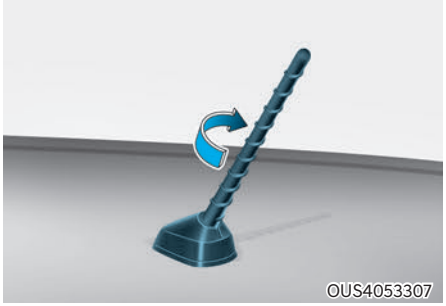
- 안테나는 AM / FM, DMB, GPS, LTE 등과 같은 무선 신호를 송수신합니다.
- 자동 주차장과 같은 천장이 낮은 공간이나 자동 세차기 등에 차량 출입 전 높이를 확인하여 안테나 파손에 주의하십시오.
- 루프랙에 화물 적재 시 화물이 안테나의 접촉되지 않도록 주의하십시오. 안테나 송수신 성능이 저하될 수 있습니다.

※ 안테나가 송수신 할 수 있는 신호는 차량 옵션에 따라 다릅니다.

안테나 폴 장착 방법 ⊕사양 적용 시

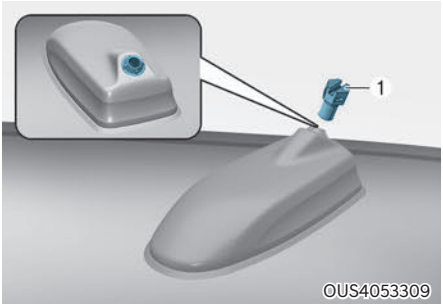
A 타입

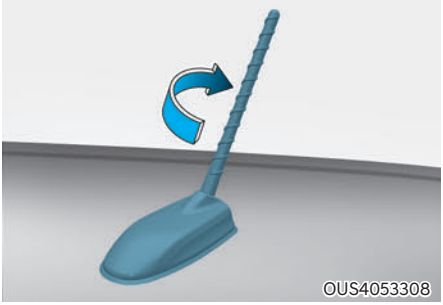




1. '-' 드라이버를 사용하여 보호 캡①을 빼십시오.
2. 폴 안테나를 시계 방향으로 끝까지 돌려 장착하십시오.

B 타입





1. '-' 드라이버를 사용하여 보호 캡①을 빼십시오.
2. 폴 안테나를 시계 방향으로 끝까지 돌려 장착하십시오.

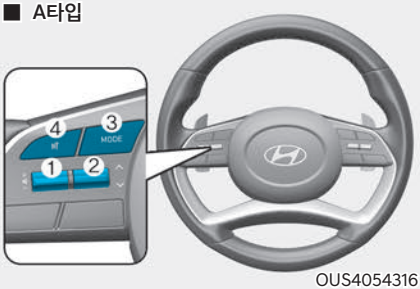
※ 폴 안테나는 글로브 박스에 있습니다.
※ 안테나 탈거 시에는 시계 반대 방향으로 돌리십시오.

⚠ 주의

- 자동주차장 등 천장이 낮은 공간이나 세차기 등에 차량이 들어가기 전, 반드시 안테나 폴을 시계 반대 방향으로 돌려 탈거하십시오. 그렇지 않을 경우 안테나가 파손될 수 있습니다.
- 루프랙에 화물 적재 시 화물이 안테나 폴에 접촉되지 않도록 주의하십시오. 라디오 수신 성능이 저하될 수 있습니다.

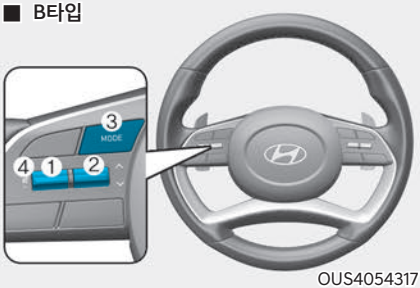
■ 오디오 리모컨

■ A타입



OUS4054316

■ B타입



OUS4054317

주행 중에 안전하게 오디오 조작이 가능하도록 스티어링 휠에 리모컨이 장착되어 있습니다.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

주 의

오디오 리모컨의 버튼을 동시에 2개 이상 조작하지 마십시오.

스티어링 휠

1. 음량 조절 (VOL +/VOL -)

음량 조절 버튼을 위로 올리면 음량이 증가하고, 아래로 내리면 음량이 감소합니다.

2. 탐색 (∧/∨)

- 짧게 누를 때
  - FM/AM, DMB 모드에서 프리셋으로 저장된 방송을 순차적으로 변경합니다.
  - 미디어 모드에서 트랙 또는 파일을 변경합니다.
- 길게 누를 때
  - FM/AM/DMB 모드에서 방송 주파수 및 채널이 자동으로 검색됩니다.
  - 미디어 모드에서 빠른 탐색이 가능합니다.

탐색 버튼에 대한 상세 기능은 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 웹매뉴얼을 참고하십시오.

3. 모드 선택 (MODE)

- 해당 버튼을 눌러 라디오, USB, DMB 등을 선택할 수 있습니다.
  단, 오디오에 USB가 연결되어 있지 않으면 해당 모드는 선택되지 않습니다.
- 지상파 DMB는 320×240 해상도를 지원하는 사양으로, DMB 사업자가 고화질 DMB(해상도 1,280×720) 방송으로 전환 등 송출방식 변경 또는 방송정책에 따라 지상파 DMB 수신이 안될 수 있으니 참조하십시오.

4. 음소거 (MUTE)

음소거(🔇) 버튼을 눌러 소리를 끄거나 켤 수 있습니다.

■ 오디오/비디오/내비게이션

- 오디오/비디오 사용법에 대한 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 웹매뉴얼을 참고하십시오.
- 내비게이션은 위성으로부터 수신된 정보를 이용, 모니터 내 지도상에 현재 위치를 표시하며 목적지 및 경유지를 설정하여 목표지점까지 안내하는 장치입니다.
- 내비게이션 장치 사용법에 대한 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 웹매뉴얼을 참고하십시오.

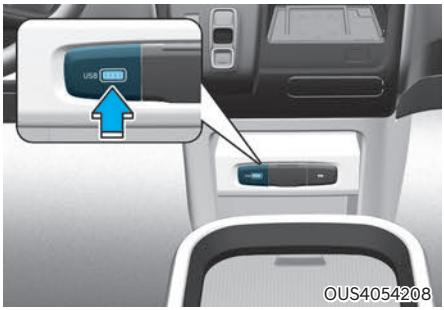
주의

차량에 시중에서 파는 HID 타입의 전조등을 장착할 경우, 오디오 및 차량 전장품에 이상 작동이 나타날 수 있습니다.

경고

- 운전자의 안전을 위해 운전 중에는 인포테인먼트 시스템으로 TV나 비디오를 시청할 수 없고, 차량 주행 정보만 확인할 수 있습니다.
- 운전 중에는 절대로 TV, 비디오를 시청하지 마십시오. 사용자(운전자)의 부주의로 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 운전 중에는 TV나 비디오를 시청할 목적으로 장치를 개조하거나 변경하지 마십시오.

■ USB 단자



USB 등 외부 음향 기기(또는 음악/동영상 등 미디어 파일 저장장치)를 차량에 연결하여 차량 스피커를 통하여 음악을 듣거나 차량 인포테인먼트 시스템으로 재생할 수 있는 편의장치 입니다.
- USB 단자 : USB 저장 장치의 입력

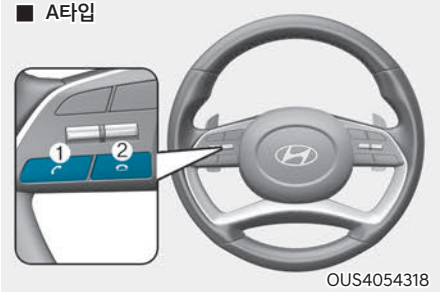
외부 입력 단자 사용법에 대한 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 웹매뉴얼을 참고하십시오.

주의

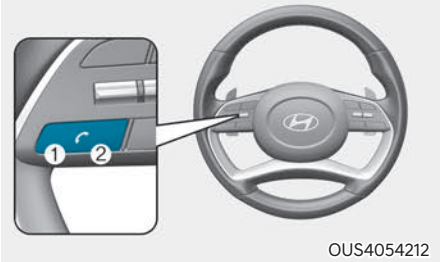
외부 오디오/비디오 기기를 다용도소켓에 연결하여 사용할 때 소음이 발생될 수 있습니다. 이 경우 외부 기기 자체 전원을 사용하십시오.

■ 블루투스 핸즈프리

■ A타입



■ B타입



차량의 오디오 또는 인포테인먼트 시스템에서 블루투스 기능이 내장된 휴대 전화를 사용하여 손으로 들고 통화하는 번거로움이 없이 편리하게 전화기능을 사용할 수 있는 장치입니다.

1. 통화 버튼
2. 통화 종료 버튼
3. 마이크

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

경 고

- 반드시 안전한 곳에 차를 정차한 후 휴대 전화를 연결하십시오.
  운전 중에 연결할 경우 운전자의 주의가 산만해져 사고의 위험이 있습니다.
- 운전 중에는 전화번호를 눌러 전화걸기를 시도하거나 통화하지 마십시오.
  운전자의 주의가 산만해져 사고의 위험이 있습니다.
- 운전 중에 휴대 전화를 사용하면 앞 차량의 속도와 뒤 차량 유무 확인, 돌발 상황 대처, 스티어링 휠 조작을 제대로 할 수 없어 사고가 날 수 있습니다.

주 의

- 블루투스 핸즈프리는 블루투스 기능이 내장된 휴대 전화에서만 사용 가능합니다.
- 자동차에 장착된 통화 버튼을 눌러 통화 되지 않는 기종은 휴대전화의 통화 버튼을 사용해야 하는 경우가 있습니다.
- 블루투스 휴대 전화의 출시시점, 소프트웨어 버전, 이동통신사에 따라 일부 기능이 당사 핸즈프리와 호환되지 않을 수 있습니다.
- 휴대 전화의 성능은 휴대 전화 제조사에서 보증하므로 문제가 있을 경우 휴대 전화 제조사에 문의 하시기 바랍니다.

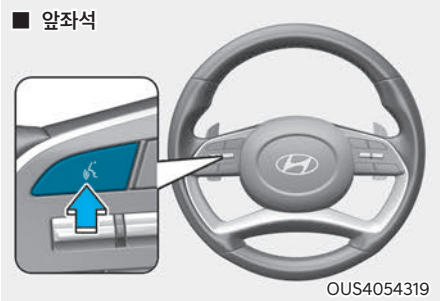
알아두기

블루투스(Bluetooth)란?

가정이나 사무실 내에 있는 다양한 정보통신 기기(컴퓨터, 프린터, 휴대 전화, PDA)를 물리적 케이블의 연결 없이 무선으로 연결해 주는 근거리 무선 네트워킹의 기술 규격을 말합니다.

■ 음성인식 시스템 사양 적용 시

■ 앞좌석



■ 뒷좌석

음성 명령으로 다양한 인포테인먼트 기능을 실행할 수 있습니다.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

■ 블루링크 (Blue Link) 사양 적용 시

블루링크는 최첨단 IT 시스템을 기반으로 안전 보안, 차량 진단 및 원격제어 뿐 아니라 스마트폰 연동을 통해 더 편안하고 즐거운 드라이빙을 지원하는 커넥티드 카 서비스입니다.
블루링크 서비스 사용법에 대한 상세한 내용은 인포테인먼트 시스템 웹매뉴얼을 참고하시고, 사용 전에 반드시 내용을 숙지하신 후 사용하십시오.

주의

엔진 시동이 걸린 상태에서 사용하십시오. 그렇지 않을 경우, 차량 배터리가 방전될 수 있습니다.

경고

별도의 조작이 필요할 경우 운전 중에는 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 운전자의 주의가 산만해져 사고가 날 수 있습니다.

6. 시동 및 주행

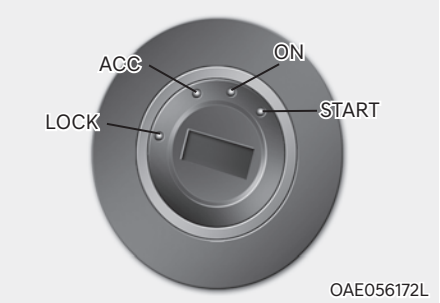
시동 스위치 6-3
시동 스위치 위치 6-3
엔진 시동 방법 6-4
엔진 정지 방법 6-7
시동 버튼 6-7
시동 버튼 조명 6-7
시동 버튼 6-7
엔진 시동 전 확인할 사항 6-8
엔진 정지 방법 6-11
스마트 키 원격 시동 6-11
자동 변속기 (전자식 변속 버튼) 6-12
자동 변속기 작동 6-12
계기판 표시창 경고문 6-17
패들 시프트 (수동 변속 모드) 6-18
올바른 운전 요령 6-19
자동 변속기(변속 레버) 6-20
자동 변속기 작동 6-21
올바른 운전 요령 6-24
수동 변속기 6-26
수동 변속기 작동 6-26
제동 장치 6-27
브레이크 6-27
올바른 제동 요령 6-28
주차 브레이크 6-28
전자식 파킹 브레이크 (EPB) 6-29
자동 정차 기능 (Auto Hold) 6-32
ABS (Anti-Lock Brake System) 6-35
차체 자세 제어 (ESC) 장치 6-36
샤시 통합 제어 (VSM) 6-38
횡풍 안정 제어 (CSC) 6-39
경사로 밀림 방지 (HAC) 6-40
급제동 경보 (ESS) 6-40
다중 충돌 방지 자동 제동 (MCB) 6-41
급제동 브레이크 보조 시스템 (BAS) 6-41
사륜구동 장치 (4WD) 6-42
전자식 사륜구동 6-42
사륜구동 LOCK 모드 전환 방법 6-43
사륜구동 차량의 운전 요령 6-44
타이어 관련 유의 사항 6-46
견인 관련 유의 사항 6-47
정비 관련 유의 사항 6-47
기타 유의 사항 6-47
공회전 제한 (ISG) 시스템 6-48
ISG 시스템 작동 조건 6-48
시스템 작동 6-49
ISG 시스템 해제 6-50
ISG 시스템 강제 시동 조건 6-51
ISG 시스템 이상 6-51
배터리 센서 비활성화 6-51
통합 주행 모드 (2WD) 6-52
드라이브 모드 (DRIVE MODE) 6-52
통합 주행 모드 (4WD) 6-54
드라이브 모드 (DRIVE MODE) 6-54
최고 속도 제한 장치 6-56
경제적 운전 6-57
안전 운전 6-57
험한 길에서의 주행 6-57
차 바퀴가 빠져 헛도는 경우 6-58
커브길 주행 시 6-58
야간 주행 6-58

6. 시동 및 주행

악천후 시의 주행 6-58
고속도로 주행..... 6-59
여름철 운전 6-59
겨울철 운전 6-59
눈길 또는 빙판길 주행..... 6-60
터보 장착 차량 운행 6-62
터보차저 장착 차량 점검 사항 6-62

시동 스위치 사양 적용 시

■ 시동 스위치 위치



LOCK

키는 'LOCK' 위치에서만 뺄 수 있습니다.

ACC

엔진 시동이 걸리지 않은 상태에서 일부 전기 장치를 작동할 수 있습니다.

ON

엔진 시동을 걸기 전에 경고등을 점검할 수 있고, 엔진 시동 후에는 모든 전기 장치를 사용할 수 있습니다.
엔진에 시동이 걸리지 않은 상태에서 이 위치에 키를 놓지 마십시오. 배터리가 방전될 수 있습니다.

START

엔진에 시동을 걸고자 할 때 시동 스위치를 'START' 위치까지 돌리십시오.
시동이 걸리면 바로 키에서 손을 떼십시오. 'START' 위치에서 10초 이상 키를 강제로 잡지 마십시오. 키에서 손을 떼면 시동 스위치는 자동으로 'ON' 위치로 되돌아갑니다.

주 의

- 엔진이 정지된 상태에서 오랫동안 시동 'ACC'나 'ON' 상태를 유지하면 배터리가 방전됩니다.
- 엔진에 시동이 걸린 상태에서 시동 스위치를 'START' 위치로 움직이지 마십시오. 스타터에 손상을 줄 수 있습니다.
- 시중에서 판매되는 키 홀 커버를 장착하지 마십시오. 이모빌라이저가 장착된 차량은 통신 장애로 인해 시동이 걸리지 않을 수 있습니다.

경 고

- 키에는 아래와 같은 열쇠고리를 사용하지 마십시오. 운전 중 무의식 중에 무릎으로 열쇠고리를 밀면 열쇠고리의 무게로 인해 시동 스위치가 'ACC' 위치로 바뀌게 되고, 엔진이 정지될 수 있습니다.
  1. 지갑형 열쇠고리
  2. 다량의 열쇠가 달린 열쇠고리
  3. 무거운 액세서리가 부착된 열쇠고리
- 운전 중에는 열쇠고리가 무릎에 닿지 않도록 올바른 자세로 좌석에 앉으십시오.
- 주행 중 시동 스위치를 'LOCK' 또는 'ACC' 위치로 돌리지 마십시오. 브레이크의 성능이 저하될 수 있으며, 파워 스티어링 장치가 작동하지 않아 스티어링 휠 조작이 어려워져 사고가 발생할 수 있습니다.
- 도난 방지 스티어링 휠(사양 적용 시)은 주차 브레이크 대용으로 사용할 수 없습니다. 운전석을 떠나기 전에 엔진 시동을 끈 후 'P'(주차)단으로 변속하고, 반드시 주차 브레이크를 완전히 작동시키십시오.

  그렇지 않을 경우, 예상치 못한 차량의 갑작스러운 움직임으로 사고가 발생할 수 있습니다.

- 주행 중 스티어링 휠 사이로 시동 버튼이나 각종 스위치를 조작하지 마십시오. 손이나 팔로 차량을 제어할 수 없게 되어 심각한 부상이나 사망에 이르게 하는 사고가 날 수 있습니다.
- 운전석 주변에 움직이는 물체를 놓아두지 마십시오. 운전에 방해가 되어 사고가 날 수 있습니다.

■ 엔진 시동 방법

1. 엔진 시동전에 우선 안전벨트를 착용하십시오.
2. 주차 브레이크를 확실히 작동시켜 놓으십시오.
3. 모든 전기 장치를 끄십시오.
4. 가속 페달과 브레이크 페달의 위치와 작동 유격을 오른발로 확인하십시오.
5. 브레이크 페달을 확실히 밟으십시오.

⚠ 경 고

- 운전석 주변에 페달 작동을 방해할 수 있는 물건(예: 깡통, 병, 고정되지 않은 바닥 매트 등)이 있으면 제거하십시오. 정지하고자 할 때 브레이크 페달이 밟혀지지 않는 등 사고가 날 수 있으므로 위험합니다.
- 주행 중 급제동, 코너링 등의 상황에서 물건이 바닥으로 떨어지면 페달 작동에 방해가 되어 사고가 날 수 있습니다. 항상 안전하게 보관하십시오.
- 운전에 집중하지 않으면 사고로 이어질 수 있습니다. 운전에 방해될 수 있는 행동 시 주의하십시오. 안전운전의 1차적인 책임은 고객에게 있으며 휴대기기 사용은 법적으로 금하고 있습니다.

디젤 엔진

6. 시동 스위치를 'ON' 위치까지만 돌리십시오.
7. 계기판의 예열 표시등( )이 점등 후 소등될 때까지 기다리십시오. 엔진 시동을 끈 후 단시간 내에 재시동 시에는 점등되지 않을 수도 있습니다.
8. 예열 표시등( )이 소등되었는지 확인 후, 다음과 같이 엔진 시동을 거십시오.

※ 예열이 완료된 후 약 10초 이내로 엔진 시동이 걸리지 않으면 시동 스위치를 'LOCK' 위치로 돌려 약 10초 동안 기다린 후, 'ON' 위치로 돌려 다시 예열시키십시오.

자동 변속기 차량

9. 변속 레버 또는 버튼을 'P'(주차) 위치로 놓은 후 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
   'N'(중립) 위치에서도 시동을 걸 수 있으나, 안전을 위해 'P' 위치에서만 시동을 거십시오.

변속 잠금장치(Shift Lock)가 장착된 차량은 브레이크 페달을 밟아야만 'P'(주차)단에서 'R'(후진), 'N'(중립), 'D'(주행)단으로 변속됩니다.
변속 잠금장치에 대한 자세한 내용은 자동 변속기 (전자식 변속 버튼), 자동 변속기 (변속 레버)를 참고하십시오.

10. 시동 스위치를 'START' 위치까지 돌리고, 엔진 시동이 걸리면(최대 10초) 키에서 손을 떼십시오.
11. 출발할 때는 브레이크 페달을 계속 밟은 상태에서 변속 레버 또는 버튼을 원하는 위치로 놓으십시오.
12. 주차 브레이크를 해제시킨 다음, 브레이크 페달에서 발을 떼어 차량이 서서히 움직이는 것을 확인한 후에 가속 페달을 밟아 천천히 출발하십시오.
13. 엔진의 온도를 올리기 위해 정차 상태에서 공회전을 하지 마십시오. 엔진이 적정한 온도가 될 때까지는 적당한 속도로 주행하십시오(급가속 또는 급감속을 하지 마십시오.).

수동 변속기 차량

9. 클러치 페달을 완전히 밟고 변속 레버를 '중립' 위치에 두십시오. 엔진에 시동을 거는 동안 클러치 페달과 브레이크 페달을 계속 밟고 계십시오.

이그니션 락(Ignition Lock)이 장착된 차량은 클러치 페달을 밟아야만 시동이 걸립니다.

10. 시동 스위치를 'START' 위치까지 돌리고, 엔진 시동이 걸리면(최대 10초) 키에서 손을 떼십시오. 가속 페달을 밟지 않은 상태에서 시동을 거십시오.
11. 출발할 때는 클러치 페달과 브레이크 페달을 계속 밟은 상태에서 변속 레버를 원하는 위치로 놓으십시오.
12. 주차 브레이크를 해제시킨 다음, 클러치 페달에서 발을 떼면서 가속 페달을 밟아 천천히 출발하십시오.
13. 엔진의 온도를 올리기 위해서 정차 상태에서 공회전을 하지 마십시오. 엔진이 적정한 온도가 될 때까지는 적당한 속도로 주행하십시오(급가속 또는 급감속을 하지 마십시오.).
    엔진에 시동을 걸고 바로 가속 페달을 밟지 마십시오. 엔진이 차가운 상태이면, 터보차저에 윤활유가 공급될 수 있도록 몇 초간 공회전시키십시오.

※ 엔진 시동 시 유의 사항

- 겨울철에는 기온이 낮아 초기 엔진 회전수(RPM)가 높을 수 있습니다.
- 엔진이 정상 작동 온도에 이를 때까지 엔진 소음이 날 수 있으며 브레이크의 제동거리가 다소 길어질 수 있습니다.

주 의

- 시동 스위치를 10초 이상 'START'에 위치시키지 마십시오. 엔진이 꺼지거나 시동이 걸리지 않을 때는 'LOCK' 위치에서 10초 정도 기다린 후 다시 시동을 거십시오.
- 엔진에 시동이 걸린 상태에서 시동 스위치를 'START' 위치로 움직이지 마십시오. 스타터에 손상을 줄 수 있습니다.
- 고속 공회전을 삼가십시오.
  10분 이상 고속 공회전 시 배기장치에 손상을 줄 수 있습니다.
- 주행 중에 시동이 꺼지는 경우 기어를 'P'(주차)로 변속하지 마십시오.
  기어를 'P'(주차)로 변속하면 변속기가 고장 날 수 있으며 제동 거리가 더 길어질 수 있습니다. 브레이크 페달을 평소보다 힘껏 밟으십시오.
  도로 상황을 확인하여 안전을 확보한 후, 차가 완전히 멈추기 전에 기어를 'N'(중립) 상태에 두고 시동 스위치를 'START' 위치까지 돌려 다시 시동을 거십시오.

경 고

- 주위가 밀폐되어 환기가 잘되지 않는 공간에서 장시간 엔진 시동을 걸어 두지 마십시오. 배기가스에 의해 중독될 위험이 있습니다.
- 엔진 회전수(RPM)가 높은 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않으면 차가 갑자기 움직일 수 있습니다. 엔진 회전수(RPM)가 안정될 때까지 기다렸다가 출발하십시오.
- 절대 가속 페달을 밟으면서 시동을 걸지 마십시오. 차량이 갑자기 움직여 사고가 날 수 있습니다.

LPI 차량

LPI 차량은 시동 전에 액화된 LPG를 엔진에 원활하게 공급하기 위해 일정한 압력이 형성되면 시동을 걸어야 합니다. 다음과 같이 하십시오.

5-1. 엔진 시동 스위치를 'ON' 위치로 하면 계기판의 표시등(LPI)이 켜진 후 꺼집니다. 단, 시동 스위치 'OFF' 후 짧은 시간 내에 다시 'ON' 위치로 돌렸을 때는 켜지지 않을 수도 있습니다. 약 1~2초간 연료 펌프 작동 소리가 발생하나, 시동 성능 향상을 위한 것으로 차량과 부품의 품질 및 성능에는 이상이 없습니다.

5-2. 반드시 계기판의 시동 대기 표시등(LPI)이 꺼진 후 2~3초 이내에 엔진 시동을 거십시오.

5-3. 시간이 지난 후 시동을 걸면 시동이 지연될 수 있습니다. 이 경우 엔진 시동 스위치를 'OFF' 한 후에 상기 과정을 통해 다시 시동을 거십시오.

자동 변속기 차량

6. 변속 레버 또는 버튼을 'P'(주차) 위치로 놓은 후 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
   'N'(중립) 위치에서도 시동을 걸 수 있으나, 안전을 위해 'P' 위치에서만 시동을 거십시오.

   변속 잠금장치(Shift Lock)가 장착된 차량은 브레이크 페달을 밟아야만 'P'(주차)단에서 'R'(후진), 'N'(중립), 'D'(주행)단으로 변속됩니다.
   변속 잠금장치에 대한 자세한 내용은 자동 변속기 (전자식 변속 버튼), 자동 변속기 (변속 레버)를 참고하십시오.

7. 시동 스위치를 'START' 위치까지 돌리고 엔진 시동이 걸리면 (최대 10초까지) 키에서 손을 떼십시오. 아주 추운 날씨(-18°C 이하) 또는 며칠 동안 차량을 사용하지 않았을 때는 가속 페달을 밟지 않은 상태로 엔진이 따뜻하게 될 때까지 기다리십시오.
   엔진이 차가운 상태이거나 뜨거운 상태라도 가속 페달을 밟지 않은 상태에서 시동을 거십시오.
8. 출발할 때는 브레이크 페달을 계속 밟은 상태에서 엔진 회전이 적정 범위(1,000 RPM)에 있는지 확인하신 후 변속하십시오.
9. 주차 브레이크를 해제시킨 다음, 브레이크 페달에서 발을 떼어 차량이 서서히 움직이는 것을 확인하신 후에 가속 페달을 밟아 천천히 출발하십시오.
10. 엔진의 온도를 올리기 위해 정차 상태에서 공회전을 하지 마십시오. 엔진이 적정한 온도가 될 때까지는 적당한 속도로 주행하십시오.(급가속 또는 급감속을 하지 마십시오.)

수동 변속기 차량

6. 클러치 페달을 완전히 밟고 변속 레버를 '중립' 위치에 두십시오. 엔진에 시동을 거는 동안 클러치 페달과 브레이크 페달을 계속 밟고 계십시오.

   이그니션 락(Ignition Lock)이 장착된 차량은 클러치 페달을 밟아야만 시동이 걸립니다.

7. 시동 스위치를 'START' 위치까지 돌리고, 엔진 시동이 걸리면(최대 10초) 키에서 손을 떼십시오. 아주 추운 날씨(-18°C 이하) 또는 며칠 동안 차량을 사용하지 않았을 때는 가속 페달을 밟지 않은 상태로 엔진이 따뜻하게 될 때까지 기다리십시오.
   엔진이 뜨거운 상태라도 가속 페달을 밟지 않은 상태에서 시동을 거십시오.
8. 출발할 때는 클러치 페달과 브레이크 페달을 계속 밟은 상태에서 엔진 회전이 적정 범위(1,000 RPM 이하)에 있는지 확인하신 후, 변속 레버를 원하는 위치로 놓으십시오.
9. 주차 브레이크를 해제시킨 다음, 클러치 페달에서 발을 떼면서 가속 페달을 밟아 천천히 출발하십시오.
10. 엔진의 온도를 올리기 위해서 정차 상태에서 공회전을 하지 마십시오. 엔진이 적정한 온도가 될 때까지는 적당한 속도로 주행하십시오(급가속 또는 급감속을 하지 마십시오.).

※ 엔진 시동 시 유의 사항

- 겨울철에는 기온이 낮아 초기 엔진 회전수(RPM)가 높을 수 있습니다.
- 엔진이 정상 작동 온도에 이를 때까지 엔진 소음이 날 수 있으며 브레이크의 제동거리가 다소 길어질 수 있습니다.

■ 엔진 정지 방법

자동 변속기 차량

1. 차량이 정지된 상태에서 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 레버 또는 버튼을 'P'(주차) 위치로 하십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크를 작동시켜 놓으십시오.
4. 시동 스위치를 'LOCK' 위치까지 돌려 키를 빼십시오.

수동 변속기 차량

1. 클러치 페달과 브레이크 페달을 동시에 밟으십시오.
2. 클러치 페달과 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 레버를 'N'(중립) 위치에 두십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태로 주차 브레이크를 건 후 계기판에 브레이크 경고등이 켜져 있는지 확인하십시오.
4. 시동 스위치를 'LOCK' 위치까지 돌려 키를 빼십시오.

※ 엔진 정지 시 유의 사항
- 엔진 정지 직전에는 고속 공회전을 삼가십시오.
- 경사가 있는 곳에 주차할 경우 기어를 'P'(주차)단으로 변속한 후, 타이어에 고임목을 받치고 주차 브레이크를 거십시오.
- 주정차 시 기어가 'P'(주차) 상태가 아니면 외부 충격에 의해 차량이 움직일 수 있으므로 주의하십시오.
- 'P'(주차) 이외의 상태에서 시동을 끄면 'ACC' 상태로 전환됩니다.

경 고

급경사로에는 차량을 주차시키지 마십시오. 차량이 움직일 수 있습니다.

시동 버튼 (+사양 적용 시)

■ 시동 버튼 조명

운전석이나 동승석 도어를 열면 시동 버튼의 조명이 켜져 야간이나 어두운 곳에서도 시동 버튼 위치를 쉽게 찾을 수 있습니다.
조명은 도어를 닫은 후 약 30초가 지나거나 모든 도어를 닫고 잠근 후 경계 상태에 들어가면 꺼집니다.

■ 시동 버튼

OFF (전원 꺼짐)

엔진 시동(START) 또는 차량 전원(ON) 상태를 완전히 끄려면 차량을 멈추고 기어를 'P'(주차) 상태로 변경한 후 시동 버튼을 누르십시오. 기어를 'P'(주차) 위치에 두지 않고 시동 버튼을 누르면 시동 'ACC' 상태가 되며, 다시 누르면 시동 'ON' 상태가 되어 시동이 완전히 꺼지지 않습니다.

주 의

차량이 정지된 상태에서만 엔진 시동(START) 또는 차량 전원(ON) 상태를 완전히 끌 수 있습니다. 단, 주행 중이라도 비상시에는 시동 버튼을 2초 이상 길게 누르거나 시동 버튼을 세 번 이상 연속해서 빠르게 누르면 시동이 꺼지면서 'ACC' 상태로 전환됩니다. 이때 차량이 멈추지 않고 주행 상태인 경우, 기어 'N'(중립) 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼만 눌러 시동을 다시 걸 수 있습니다.

ACC (액세서리 전원)

시동 'OFF' 상태에서 브레이크 페달을 밟지 말고 시동 버튼을 누르십시오.
일부 전기 장치를 작동할 수 있습니다. 만일 변속 버튼을 'P'(주차) 위치에 두고 시동 버튼 'ACC' 상태에서 1시간 이상 정차할 경우, 배터리 방전을 방지하기 위해 자동으로 시동 버튼 'OFF' 상태로 전환됩니다.

ON (차량 전원)

시동 'ACC' 상태에서 브레이크 페달을 밟지 말고 시동 버튼을 누르십시오.
엔진에 시동을 걸기 전에 경고등을 점검할 수 있습니다. 엔진에 시동이 걸린 상태가 아니므로 방전이 될 수 있습니다.

START/RUN (엔진 시동)

시동 'OFF', 'ACC', 또는 'ON' 상태에서 기어를 'P'(주차) 또는 'N'(중립) 상태에 둔 후 브레이크 페달을 밟으면서 시동 버튼을 누르십시오.

주 의

- 브레이크 페달을 밟지 않은 상태에서 시동 버튼을 누르면 시동 'OFF' → 'ACC' → 'ON' → 'OFF' 상태가 반복적으로 전환됩니다. 엔진 시동은 걸리지 않습니다.
- 엔진이 정지된 상태에서 오랫동안 시동 'ACC'나 'ON' 상태를 유지하면 배터리가 방전됩니다.
- 수동 변속기 차량의 경우 시동이 완전히 걸리기 전에 클러치 페달에서 발을 떼면 시동이 걸리지 않을 수 있습니다. 완전히 시동이 걸릴 때까지 클러치 페달과 브레이크를 밟고 계십시오.

경 고

- 주행 중에는 시동 버튼을 누르지 마십시오. 시동이 꺼져 브레이크 기능과 방향 제어 능력이 상실되어 사고가 날 수 있습니다.
- 주행 중 스티어링 휠 사이로 시동 버튼이나 각종 스위치를 조작하지 마십시오. 손이나 팔로 차량을 제어할 수 없게 되어 심각한 부상이나 사망에 이르게 하는 사고가 날 수 있습니다.
- 운전석 주변에 움직이는 물체를 놓아두지 마십시오. 운전에 방해가 되어 사고가 날 수 있습니다.

■ 엔진 시동 전 확인할 사항

엔진을 시동하기 전 스마트 키를 휴대하고 운전석에 앉아 다음을 확인하십시오.

- 안전벨트를 착용하였는가
- 주차 브레이크가 걸려있고 기어가 'P'(주차) 상태인가
- 모든 전기 장치가 꺼져있는가
- 가속 페달과 브레이크 페달의 위치와 작동 유격에는 이상이 없는가

알아두기

- 스마트 키가 차 안에 있더라도 운전석과 멀리 떨어져 있으면 시동이 걸리지 않을 수 있습니다.
- 시동 'ACC' 또는 'ON' 상태에서 차 안에 스마트키가 없으면 계기판 표시창에 '스마트 키가 실내에 없습니다' 메시지가 표시됩니다. 이후 모든 도어가 닫히면 경고음이 약 5초 동안 울립니다. 시동을 걸기 위해서는 반드시 스마트 키가 차 안에 있어야 합니다.

경 고

스마트 키가 차 안에 있는 상태에서는 시동 버튼을 누르면 시동이 걸립니다. 이러한 특성에 대한 이해가 없는 사람과 함께 스마트 키를 차 안에 둘 경우, 뜻밖의 상황이 발생할 수도 있으므로 항상 주의하십시오.

LPI 엔진

1. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 시동 버튼을 누르십시오. 가속 페달은 밟지 마십시오.
2. 계기판의 시동 대기 표시등(LPI)이 켜진 후 다시 꺼질 때까지 브레이크 페달을 밟고 기다리십시오.
   ※ 연료 압력에 따라서 최대 5초까지 소요될 수 있습니다.
3. 시동 대기 표시등(LPI)이 꺼지면 자동으로 시동이 걸립니다(버튼 조작 불필요).
   단, 시동 대기 표시등(LPI)이 꺼지기 전에 시동 버튼을 한 번 더 누르면 연료 압력에 관계없이 시동을 걸 수 있습니다. 그러나 연료 압력이 충분하지 않은 상태이므로, 시동 지연이 발생할 수 있습니다.
4. 출발할 때는 브레이크 페달을 계속 밟은 상태에서 엔진 회전이 적정 범위(1,000 RPM 이하)에 있는지 확인하신 후 변속하십시오.
5. 주차 브레이크를 푼 다음, 브레이크 페달에서 발을 떼면서 차가 서서히 움직이는 것을 확인하신 후 가속 페달을 밟아 천천히 출발하십시오.
6. 엔진의 온도를 올리기 위해 정차 상태에서 공회전을 하지 마십시오. 엔진이 적정한 온도가 될 때까지는 적당한 속도로 주행하십시오(급가속 또는 급감속을 하지 마십시오.).

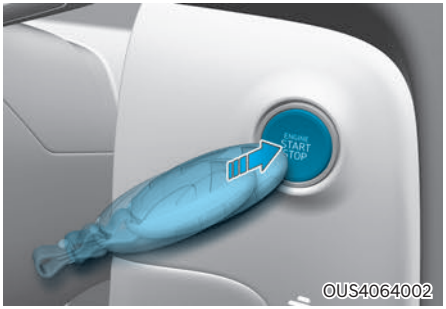
디젤 엔진

1. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 시동 버튼을 누르십시오.
2. 예열 표시등(표시등 이미지)이 켜지고 다시 꺼질 때까지 브레이크 페달을 밟고 기다리십시오.
   - 예열 표시등(표시등 이미지)이 꺼지면 자동으로 시동이 걸립니다.
3. 브레이크 페달을 계속 밟고 있는 상태에서 엔진 회전이 적정 범위(1,000 RPM 이내)에 있는지 확인한 후에 변속 다이얼을 원하는 위치로 돌리십시오.
4. 주차 브레이크를 해제한 후 브레이크 페달에서 발을 떼면서 차량이 서서히 움직이는 것을 확인하고 가속 페달을 천천히 밟아 출발하십시오.

i 알아두기

- 기온이 높거나 엔진 온도가 높은 경우 예열 없이 바로 시동이 걸릴 수도 있습니다.
- 예열 표시등(표시등 이미지)이 켜진 상태에서 시동 버튼을 한 번 더 누르면 예열이 완료되지 않은 상태에서도 시동을 걸 수 있습니다. 그러나 예열 상태가 충분하지 않을 때는 시동이 걸리지 않을 수도 있습니다.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 장착된 차량의 경우 'P'(주차) 상태에서 주차 브레이크가 걸려 있을 때 브레이크 페달을 밟고 'P'(주차)에서 'R'(후진) 단 또는 'D'(주행) 상태로 변속하면 주차 브레이크가 자동으로 해제됩니다. 수동으로 해제하려면 브레이크 페달을 밟고 전자식 파킹 브레이크 스위치를 눌러 주차 브레이크를 해제하십시오.
- 엔진의 온도를 올리기 위해 정차 상태에서 공회전을 하지 마십시오. 엔진이 적정 온도에 도달할 때까지 적당한 속도로 주행하십시오(급가속 또는 급감속을 하지 마십시오.).

엔진에 시동을 걸고 바로 가속 페달을 밟지 마십시오. 엔진이 차가운 상태이면, 터보차저에 윤활유가 공급될 수 있도록 몇 초간 공회전시키십시오.



- **스마트 키의 배터리가 방전되거나 전자기기에 의한 전파 방해가 있을 때 시동 거는 방법**

  스마트 키의 배터리가 방전되거나 전자기기에 의한 전파 방해가 있는 경우, 스마트 키를 인식할 수 없어 시동 버튼을 눌러도 시동이 걸리지 않습니다.
  이 경우에는 스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오.
  스마트 키로 시동 버튼을 직접 눌러도 시동이 걸리지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

- **정지등(제동등)의 퓨즈가 고장 났을 때**

  제동 스위치 퓨즈가 고장 나면 시동이 바로 걸리지 않을 수 있습니다. 이 경우에는 시동 'ACC' 상태에서 시동 버튼을 10초 동안 누르십시오.
  브레이크 페달을 밟지 않고도 시동을 걸 수 있으나 안전을 위하여 반드시 브레이크 페달을 밟고 시동을 거십시오.

주의

비상시 외에는 시동 버튼을 10초 이상 길게 누르지 마십시오. 브레이크 페달을 밟지 않은 상태에서 시동이 걸리면 위험할 수 있습니다.

※ 엔진 시동 시 유의 사항
- 겨울철에는 기온이 낮아 초기 RPM이 높을 수 있습니다.
- 엔진이 정상적으로 작동할 수 있는 온도에 이를 때까지 엔진 소음이 지속될 수 있으며, 브레이크의 제동 거리가 다소 길어질 수 있습니다.

주의

- 고속 공회전을 삼가십시오.
  10분 이상 고속 공회전을 유지할 경우 배기 장치가 손상될 수 있습니다.
- 주행 중에 시동이 꺼지는 경우 기어를 'P'(주차)로 변속하지 마십시오.
  기어를 'P'(주차)로 변속하면 변속기가 고장 날 수 있으며 제동 거리가 더 길어질 수 있습니다. 브레이크 페달을 평소보다 힘껏 밟으십시오.
  도로 상황을 확인하여 안전을 확보한 후, 차가 완전히 멈추기 전에 기어를 'N'(중립) 상태에 두고 시동 버튼을 눌러 다시 시동을 거십시오.

경고

- 밀폐된 공간에서 장시간 엔진 시동을 걸어 두지 마십시오. 배기 가스에 중독될 위험이 있습니다.
- 엔진 회전수(RPM)가 높은 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않으면 차가 갑자기 움직일 수 있습니다. 엔진 회전수(RPM)가 안정될 때까지 기다렸다가 출발하십시오.
- 절대 가속 페달을 밟으면서 시동을 걸지 마십시오. 차가 갑자기 움직여 사고가 날 수 있습니다.

- **시동이 걸리지 않을 때 조치 방법**

  기어가 'P'(주차) 또는 'N'(중립) 상태인지 확인한 후 다음과 같은 방법으로 시동을 거십시오.
  - 스마트 키의 배터리가 방전되거나 전자기기에 의한 전파 방해가 있어 시동이 걸리지 않을 경우, 스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오.
  - 제동 스위치 퓨즈가 고장 난 경우, 시동 'ACC' 상태에서 브레이크 페달을 밟으면서 시동 버튼을 10초 동안 누르십시오.
  - 엔진 및 모든 전기 장치의 시동을 완전히 끈 후 시동을 다시 거십시오.

  위와 같은 방법으로도 시동이 걸리지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

■ 엔진 정지 방법

차량이 정지된 상태에서 다음과 같은 순서로 엔진을 정지하십시오.

1. 브레이크 페달을 밟은 상태로 'P'(주차) 버튼을 누르거나, 변속 레버를 'P'(주차) 위치로 옮기십시오.
   - 기어가 'P'(주차)로 변속됩니다.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태로 주차 브레이크를 건 후 계기판에 브레이크 경고등이 켜져 있는지 확인하십시오.
   - 전자식 파킹 브레이크(EPB) 장착 차량은 전자식 파킹 브레이크 스위치를 위로 당기십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 시동 버튼을 눌러 시동을 끄십시오.

※ 엔진 정지 시 유의 사항

- 엔진 정지 직전에는 고속 공회전을 삼가십시오.
- 경사가 있는 곳에 주차할 경우 기어를 'P'(주차)단으로 변속한 후, 타이어에 고임목을 받치고 주차 브레이크를 거십시오.
- 주정차 시 기어가 'P'(주차) 상태가 아니면 외부 충격에 의해 차량이 움직일 수 있으므로 주의하십시오.
- 'P'(주차) 이외의 상태에서 시동을 끄면 'ACC' 상태로 전환됩니다.

⚠ 경 고

급경사로에는 차를 주차하지 마십시오. 차가 움직일 수 있습니다.

■ 스마트 키 원격 시동 (사양 적용 시)

OUS4054249

스마트 키의 원격 시동 버튼으로 원격으로 시동을 걸 수 있습니다. 차량과 10m 이내에서 도어 잠금 버튼을 눌러 도어를 잠근 후 4초 이내에 원격 시동 버튼을 2초 이상 누르면 시동이 걸리며, 비상등이 깜빡여 시동이 걸렸음을 알려줍니다. 원격 시동을 끄고자 할 경우에는 원격 시동 버튼을 1회 누르면 시동이 꺼집니다. 냉/난방 장치는 수동 조절식의 경우 차 시동을 끄기 전 설정된 상태로 작동되며, 자동 조절식의 경우는 AUTO 22°C로 작동됩니다.

자동 변속기 (전자식 변속 버튼) 사양 적용 시

변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 변속 버튼을 눌러 조작하십시오.

경 고

외기 온도가 높은 여름철에 외부 주정차 시 실내 온도가 상승하여 변속 버튼 또는 실내 부품이 뜨거워질 수 있습니다. 사용 시 주의하십시오.

■ 자동 변속기 작동

변속 버튼 위치 표시등

■ A타입

■ B타입

변속 위치에 따라 계기판에 표시됩니다.

변속 위치별 기능

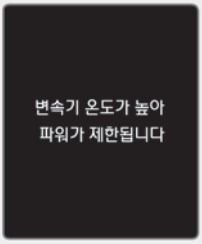
자동 변속기는 변속 버튼의 위치, 차량 속도, 가속 페달의 위치에 따라 1속~8속까지 자동으로 변속됩니다. 변속 위치는 계기판에 표시됩니다.
'D'(주행), 'R'(후진) 및 수동 변속 모드(+, -) 위치에서는 가속 페달을 밟지 않아도 브레이크 페달을 밟지 않으면 차량이 전진하거나 후진합니다. 이 위치에서 차를 멈추고자 할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟으십시오.

주 의

변속기에 이상이 발생하면 차량 주행이 불가능하며, 이때 계기판에 변속 위치 표시등(D, R단)이 깜빡입니다. 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

OTM060030

- 변속기의 오일 온도가 높으면 위 경고문이 계기판 표시창에 표시됩니다.
- 반복적인 급출발, 급가속 등의 가혹 조건으로 주행할 경우 변속기가 과열될 수 있으며, 자체 보호 모드에 의해 경고음이 울리며 동시에 경고문이 표시됩니다.
- 이러한 상황이 발생되면, 계기판의 경고 문구에 따라서 안전한 곳으로 이동한 후 시동을 켠 상태에서 'P'(주차)단으로 변속하고 수 분 동안 정차하십시오.
- 반복적인 킥다운(Kickdown mechanism, 사양 적용 시) 변속 조작 시 변속기 과열로 인해 경고문이 표시되거나 차량 변속 특성이 변경될 수 있습니다. 정상적인 주행 상태로 돌아가려면 킥다운 변속을 자제하고, 경고문이 표시될 때 차량을 안전한 곳에 잠시 정차하십시오.



OJK060031

- 변속기가 고온인 상태에서 계속 주행하여 최대 온도에 도달하면 위 경고문이 계기판 표시창에 표시되고, 자체 보호 모드에 의해 파워를 제한합니다.
- 이러한 상황이 발생되면, 안전한 곳으로 이동한 후 시동을 켠 상태에서 'P'(주차)단으로 변속하고 수 분 동안 정차하십시오.

OTM060032

위 문구가 표시되면 정상적인 주행이 가능합니다.

변속 버튼

P(Park): 주차

주차하거나 시동을 걸 때 사용합니다(차 바퀴가 고정됨). 주차할 때는 브레이크 페달을 밟은 채로 'P'(주차) 버튼을 눌러 'P'(주차)단으로 변속한 후 주차 브레이크를 작동하십시오.
주정차 시 주차 브레이크 대신 사용하지 말고, 반드시 주차 브레이크와 함께 사용하십시오.

i 알아두기

'R'(후진), 'D'(주행), 'N'(중립) 상태에서 시동을 끄면 차량 정차 시 자동으로 'P'(주차)로 변속됩니다.

⚠ 주 의

반드시 차량이 정지한 상태에서 'P'(주차)로 변속하십시오. 차량이 움직이는 상태에서 변속하면 자동 변속기가 손상될 수 있습니다.

R(Reverse): 후진

후진할 때 사용합니다.
브레이크 페달을 밟은 상태에서 ‘R’(후진) 버튼을 누르십시오.
차량이 'R'(후진) 상태에서 정차해 있을 때 안전벨트를 풀고 운전석 도어를 열면 자동으로 ' P'(주차)로 변속됩니다. 차량이 움직이고 있는 경우 자동 변속기 보호를 위해 'P'(주차)로 변속되지 않을 수 있습니다.

주의

반드시 차량을 정지시킨 후 'R'(후진)로 변속하십시오.

N(Neutral): 중립

‘N’(중립)단 유지모드 상태에서는 ‘N’(중립) 단에서 시동을 OFF 하면 ‘N’(중립) 단으로 유지되며 ACC 상태가 됩니다. 하지만 시동 ACC 상태에서 3분 이내로 운전석 도어를 열면 자동으로 ‘P’(주차)단으로 변속되고 전원이 완전히 꺼집니다.
N단 유지 모드 상태가 아닌 경우에는 ‘N’(중립)단에서 시동을 끄면 자동으로 ‘P’(주차)단으로 변속됩니다.
시동 OFF 후 3분 이내에 운전석 안전벨트가 풀린 채 운전석 도어를 열면 자동으로 ‘P’(주차)단으로 체결되며, 3분 이내에는 변속 버튼을 통한 ‘P’(주차)단/’N’(중립)단 변속이 가능하며, 3분이 지나면 마지막 변속단을 유지합니다.

주의

자동세차기를 이용할 때 ‘N’(중립)단 유지 모드 상태에서 시동을 끄고 3분 이내에 운전석 안전벨트가 풀린 상태로, 운전석 도어를 열지 마십시오. 안전벨트가 풀린 상태로, 3분 이내에 운전석 도어를 열면 ‘P’(주차)단으로 자동 변속되어 차량 손상 및 자동세차기 파손이 발생할 수도 있습니다.

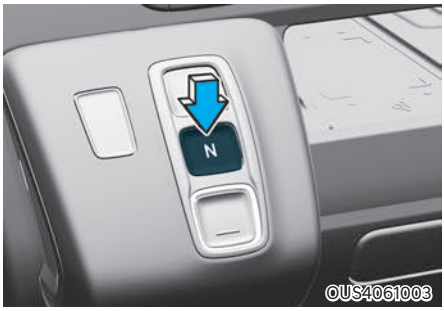
D(Drive): 주행

- 전진할 때 사용합니다.
  적절한 연비와 힘을 제공하는 속도를 변속기가 1속~8속 사이에서 자동으로 선택하여 변속합니다.
- 차량을 출발시킬 때는 기어 'P'(주차) 상태에서 시동을 건 후 브레이크 페달을 밟은 상태에서 'D'(주행)로 변속하십시오. 그 후 브레이크 페달에서 발을 떼면서 차량이 서서히 움직이는 것을 확인하고 가속 페달을 천천히 밟아 출발하십시오.
- ‘N’(중립)단에서 ‘D’(주행)단으로 변속할 때는 브레이크 페달을 밟고 ‘D’(주행)단 버튼을 눌러 변속하십시오.
- 기어가 'D'(주행) 상태일 때 차량이 정차해 있는 동안 운전석 안전벨트가 풀린 상태로 도어가 열리면 자동으로 'P'(주차)로 변속됩니다. 차량이 움직이고 있는 경우 자동 변속기 보호를 위해 ‘P’(주차)로 변속되지 않을 수 있습니다.
- **주행 중 차량을 잠시 멈출 경우, 브레이크 페달을 세게 밟지 않으면 차가 움직일 수 있으니 주의하십시오.**

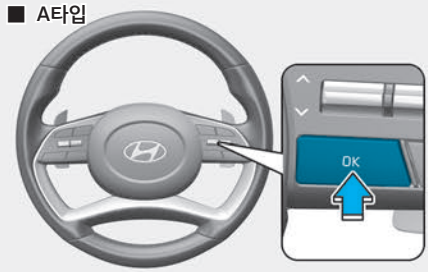
경고

언덕길에서 차를 멈추었다 출발할 때는 기어가 'D'(주행) 상태이더라도 가속 페달이나 브레이크 페달을 밟지 않으면 차가 뒤로 밀려 큰 사고가 날 수 있으니 주의하십시오.
기어를 'D'(주행)로 변속할 때는 차가 완전히 멈춘 상태에서 변속하십시오.

N단 유지 모드

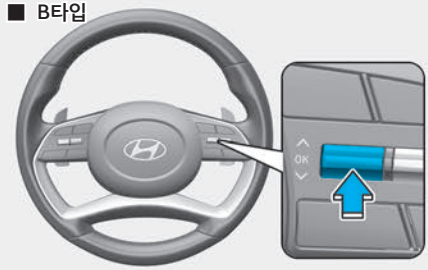


■ A타입



OUS4064052

■ B타입



OUS4064053

자동 세차기 이용 시와 같이 시동을 끈 후에도 기어 'N'(중립) 상태를 유지하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시동 'ON' 상태에서 전자식 파킹 브레이크를 해제하십시오.
2. 자동 정차(Auto Hold) 기능이 작동 중이면 AUTO HOLD 버튼을 눌러 기능을 끄십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 버튼 'N'(중립)을 누르십시오.
4. 브레이크 페달에서 발을 떼십시오.
5. 계기판 표시창에 'N단 유지 모드를 설정하려면 OK 버튼을 길게 누르십시오' 안내문이 표시되면 스티어링 휠에 있는 OK 버튼을 길게 누르십시오.
6. 계기판 표시창에 '시동을 끈 후 N단이 유지됩니다' 문구가 표시되면 시동을 끄십시오.

- 시동을 끈 후 운전자 안전벨트를 풀고 도어를 열면 자동으로 'P'(주차)단으로 변속됩니다. 도어를 닫은 후 브레이크 페달을 밟고 'N'(중립)단 버튼을 누르면 다시 'N'(중립)단으로 변속됩니다.
- N단 유지 모드에서는 시동 'ACC' 상태가 유지됩니다. 장시간 시동 'ACC' 상태로 두면 배터리가 방전될 수 있으므로 주의하십시오. 또한, 시동 'ACC' 상태에서는 도어가 잠기지 않으므로 주의하십시오.
- 시동을 완전히 끄려면 시동 'ON' 상태에서 'P'(주차) 버튼을 눌러 'P'(주차)단으로 변속한 후 시동 버튼을 눌러 시동을 끄십시오.

주의

자동세차기 이용 시 이용 가능 차종을 반드시 확인하십시오. 무리해서 진입할 경우 차량 또는 자동세차기가 파손될 수 있습니다.

N단 주차

다른 사람이 차량을 움직일 수 있게 주차하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시동 'ON' 또는 엔진 시동이 걸린 상태에서 주차 브레이크를 해제하십시오.
   - 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 장착된 차량은 주차 브레이크가 걸린 상태에서 N(중립)단 주차를 할 경우 자동으로 주차 브레이크가 해제되지 않습니다. 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 눌러 주차 브레이크를 해제한 후 N(중립)단 주차를 하십시오.
2. 자동 정차(Auto Hold) 기능이 작동 중이면 AUTO HOLD 버튼을 눌러 기능을 끄십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 P 버튼을 누른 후 시동을 끄십시오.

4. 시동 ‘OFF’ 후 3분 이내에 브레이크 페달을 밟은 상태에서 ‘N’(중립) 버튼을 길게 누르십시오. 기어가 ‘N’(중립)으로 변속되고, 계기판에 “N단으로 체결되었습니다”문구가 표시됩니다.
   - 기어가 'N'(중립)으로 변속됩니다.
   - 시동 ‘OFF’ 후 3분 이내에는 ‘P’(주차) ↔ ‘N’(중립)으로 자유롭게 변속할 수 있습니다.
5. 도어를 잠그면 N단 주차가 완료됩니다.

알아두기

시동 ‘OFF’ 후 3분이 지나면 브레이크 페달을 밟아도 ‘N’(중립) 위치로 변속할 수 없습니다. 시동 ‘ON’ 또는 시동이 걸린 상태로 전환 후 다시 시동 ‘OFF’로 전환하면 다시 3분 동안 ‘N’(중립) 위치로 변속이 가능합니다.

주 의

- 필요한 경우 외에는 안전을 위해 항상 기어를 'P'(주차) 상태에 두고 주차 브레이크를 거십시오.
- N단 주차를 할 경우 반드시 평지에 주차하십시오. 경사로에서는 차가 움직여 사고가 발생할 수 있습니다.

P단 자동 변속

다음과 같은 조건에서는 안전을 위해 자동으로 'P'(주차) 상태로 변속됩니다.

- N단 유지 모드 또는 시동 ‘ON’ 상태에서 운전석 안전벨트를 풀고 운전석 도어를 여는 경우
- 시동이 걸린 상태에서 ‘R’(후진), ‘D’(주행) 또는 ‘N’(중립)단에서 안전벨트를 풀고 운전석 도어를 여는 경우
- 'R'(후진), 'D'(주행), 'N'(중립) 상태에서 시동을 끄는 경우

P단 자동 변속 기능은 안전을 위한 보조 기능입니다. 'P'(주차) 상태로 변속이 되었는지 반드시 확인하십시오.

변속 잠금장치 (Shift Lock)

운전자의 오조작을 방지하기 위해 시동 ‘ON’ 상태일 때 브레이크 페달을 밟아야만 ‘P’(주차) 상태에서 ‘N’(중립)단으로 변속할 수 있으며, 시동이 걸린 상태에서는 브레이크 페달을 밟아야만 ‘P’(주차) 상태에서 ‘R’(후진), ‘N’(중립), ‘D’(주행)단으로 변속할 수 있도록 변속 잠금장치(Shift Lock)가 적용되어 있습니다.
변속 버튼 타입의 경우, ‘N’(중립)단에서 ‘P’(주차), ‘R’(후진), ‘D’(주행)단으로 변속할 때에도 브레이크 페달을 밟아야만 변속할 수 있습니다.

변속 잠금장치(Shift Lock)는 브레이크 페달을 밟고 변속 버튼을 눌러야 해제됩니다. 'P'(주차) 또는 'N'(중립) 위치에서 'R'(후진) 또는 'D'(주행) 위치로 변속하려면 반드시 브레이크를 밟고, 변속 버튼을 누르십시오.

배터리 방전 시 조치방법

배터리가 방전된 경우에는 전자식 변속 버튼이 정상적으로 작동하지 않습니다.
비상시에 ‘N’(중립)단으로 변속하려면 반드시 평지에 정차한 상태에서 다음의 절차를 따르십시오.

- **배터리 점프 후 중립 변경**
  1. 엔진룸을 열고 점프 스타트 단자와 타 차량의 배터리 또는 보조 배터리를 연결하십시오.
     자세한 내용은 8장, ‘배터리 방전 시 점프 스타트’를 참고하십시오.
  2. 시동 ‘ON’ 상태에서 주차 브레이크를 해제하십시오.
  3. N단 주차 항목을 참고하여 기어를 중립으로 변경하십시오.

■ 계기판 표시창 경고문

※ 아래의 경고문은 실제 차량에 표시되는 경고문과 다를 수 있습니다.
※ 아래의 경고문 적용 여부는 차량 사양에 따라 다를 수 있습니다.

변속 조건이 아닙니다

차량 속도가 높은 상태에서 변속하려 하면 이 경고문이 계기판 표시창에 표시됩니다.
차량 속도를 줄이고 변속 버튼을 조작하십시오.

브레이크를 밟은 상태에서 변속하십시오

브레이크 페달을 밟지 않은 상태에서 변속하려 하면 이 경고문이 계기판 표시창에 표시됩니다.
브레이크 페달을 밟고 변속하십시오.

정차 후에 P단으로 이동하십시오

기어를 'P'(주차)로 변속할 때 차량 속도가 높으면 이 경고문이 계기판 표시창에 표시됩니다.
정차 후에 'P'(주차)단으로 변속하십시오.

P단으로 전환되었습니다

'P'(주차)단이 선택되었을 때 이 문구가 계기판 표시창에 표시됩니다.

N단 유지 모드를 설정하려면 핸들의 OK 버튼을 길게 누르십시오

'N'(중립)단 버튼을 누르면 계기판 표시창에 이 문구가 표시됩니다. N단 유지 모드를 설정하려면 스티어링 휠에 있는 OK 버튼을 길게 누르십시오.

시동을 끈 후에도 N단이 유지됩니다

계기판 표시창에 "N단 유지 모드를 설정하려면 OK 버튼을 길게 누르십시오" 문구가 표시된 후, 스티어링 휠의 OK 버튼을 길게 누르면 위 문구가 표시됩니다. 시동을 끈 이후에도 'N'(중립)단이 유지됩니다.

N단으로 전환되었습니다

'N'(중립)단이 선택되었을 때 이 문구가 계기판 표시창에 표시됩니다.

현재 변속단이 선택되어 있습니다

현재 선택되어 있는 변속단에 해당하는 변속 버튼을 누를 경우 이 문구가 계기판 표시창에 표시됩니다.

변속 버튼이 눌려 있습니다

변속 버튼이 계속 눌린 상태이거나 변속 버튼에 이상이 있을 때 이 경고문이 계기판 표시창에 표시됩니다.
변속 버튼 위에 물건이 놓여있지 않는지 확인하십시오.
버튼이 눌려 있지 않아도 계속해서 경고문이 표시될 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

변속 버튼을 점검하십시오

변속 버튼이 고장났을 때 이 경고문이 계기판 표시창에 표시됩니다.
당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

전자식 변속 시스템을 점검하십시오

P단 자동 변속 기능을 포함한 변속 기능이 정상적으로 작동하지 않을 때 계기판 표시창에 이 경고문이 표시됩니다.
당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

P단으로 전환 불가!
주차 시 주차브레이크를 작동하십시오

전자식 변속 버튼 기능에 이상이 있어 'P'(주차)단 체결이 불가한 경우, 계기판 표시창에 이 경고문이 표시됩니다. 주차 시 주차 브레이크를 사용하십시오.
당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

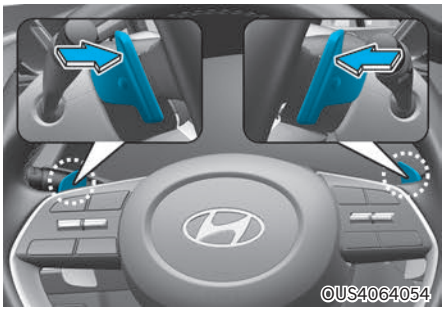
잠시 후 변속하십시오

지나치게 짧은 간격으로 변속 버튼을 조작할 경우 전자식 변속 시스템이 일시적으로 과열되어 변속이 불가능할 수 있습니다. 계기판 표시창에 위 경고문이 표시될 경우, 전자식 변속 시스템이 냉각될 때까지 잠시 기다린 후에 변속 버튼을 조작하십시오.

시동을 건 후에 변속하십시오

배터리 전압이 낮으면 전자식 변속 버튼이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 정상적인 변속을 위해 배터리가 방전되지 않도록 반드시 시동을 걸고 변속 버튼을 조작하십시오.

■ 패들 시프트 (수동 변속 모드)



패들 시프트는 스티어링 휠에서 손을 떼지 않고 변속할 수 있는 변속장치로 다음과 같이 작동합니다.

- 자동 변속 모드에서 + 또는 - 레버를 한 번 당기면 한 단 올라가거나 내려가면서 수동 변속 모드로 전환됩니다.
- 다음과 같은 경우에는 수동 변속 모드에서 자동 변속 모드로 전환됩니다.
  - 패들 시프트 + 레버를 길게 당길 경우
  - 차량 속도가 7 km/h 이하로 내려갈 경우
  - 6초 이상 가속 페달을 밟은 상태로 정속 주행할 경우
  - 변속 버튼 'D'(주행)를 누르는 경우

단, SPORT 모드를 선택하면 정속 주행 중 자동 변속 모드로 전환되지 않습니다.

주 의

+ 또는 - 레버를 동시에 당기거나 한쪽 레버를 당긴 상태에서 다른 쪽 레버를 당기면 변속되지 않습니다.

■ 올바른 운전 요령

- 시동을 걸 때는 기어가 'P'(주차) 상태이고 주차 브레이크가 걸려있는지 확인한 후 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 거십시오.
- 엔진 회전수(RPM)가 높을 때는 어떤 위치로도 변속하지 마십시오.
- 변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 계기판의 표시등을 확인하면서 변속한 후 서서히 브레이크 페달에서 발을 떼십시오.
- 자동 변속기가 장착된 차량은 'R'(후진), 'D'(주행), +, - 어느 단에서든 공회전 상태에서 가속 페달을 밟지 않아도 차량이 움직일 수 있으므로 정차 중에는 반드시 브레이크 페달을 밟고 주차 브레이크를 반드시 체결하십시오.
- 언덕길에서 정차할 때는 조작한 차를 정지시키려 하지 말고 브레이크 페달을 밟으십시오.
- 오르막길에서 서 있을 때는 엔진의 힘을 이용하여 정차하지 말고 주차 브레이크를 걸어 두거나 브레이크 페달을 밟으십시오.
- 주차 브레이크를 걸어 둔 상태에서는 절대로 가속 페달을 밟지 마십시오.
- 주정차 중 엔진을 지나치게 고속으로 회전시키지 마십시오.

⚠ 경 고

- 주행 중에는 기어를 'N'(중립)으로 변속하지 마십시오. 엔진 브레이크가 작동하지 않아 위험합니다.
- 주정차 시 기어가 'P'(주차) 상태가 아니면 외부 충격에 의해 차량이 움직일 수 있습니다. 잠시라도 차에서 내릴 때는 안전을 위해 항상 'P'(주차)로 변속한 후 주차 브레이크를 걸어두고 브레이크 페달을 밟은 상태에서 시동을 끄십시오.
- 오르막길 또는 내리막길에서 전진할 때는 반드시 변속 레버를 'D'(주행) 위치에 두고, 후진할 때는 반드시 변속 레버를 'R'(후진) 위치에 두십시오. 계기판에 표시된 변속단을 확인한 후에 주행하십시오. 주행 방향과 반대로 변속한 상태에서 차량이 움직일 경우, 시동이 꺼지고 브레이크 성능이 저하될 수 있어 위험합니다.

출발하는 경우

1. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 버튼을 눌러 변속하십시오.
2. 브레이크 페달에서 발을 떼면서 차량이 서서히 움직이는 것을 확인하고 가속 페달을 천천히 밟아 출발하십시오.

기어가 'D'(주행), 'R'(후진) 상태이거나 패들 시프트로 +, - 변속 시 가속 페달을 밟지 않아도 차량이 전진하거나 후진할 수 있습니다. 특히 엔진 회전수가 높을 때(외부 온도에 따라 약 1,500~2,000 RPM 이상)는 차량이 갑자기 움직일 수 있습니다.

⚠ 경 고

기어를 'N'(중립) 또는 'P'(주차) 상태에서 다른 단으로 변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속하십시오.

가속 페달을 밟은 상태로 변속하면 차량이 갑자기 움직여 사고가 날 수 있습니다.

주행 중 급가속을 원할 때

'D'(주행) 상태에서 가속 페달을 끝까지 밟으면 저단 변속하여 급가속하게 됩니다. 다른 차량을 추월할 때는 추돌을 방지하기 위해 앞차와의 거리를 충분히 확보하십시오.

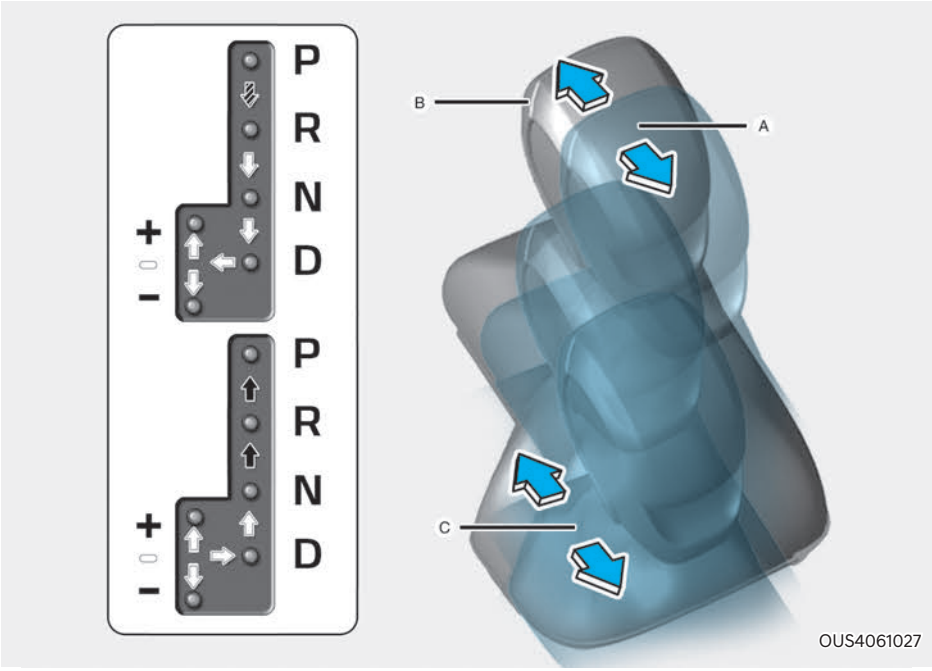
정지했다가 언덕길로 주행하고자 할 때

정지했다가 오르막길로 올라가려면 브레이크 페달을 밟은 상태에서 적재량과 경사도에 따라 기어를 'D'(주행) 또는 수동 변속 모드의 1단 상태에 놓은 후 주차 브레이크를 해제하십시오.

브레이크 페달에서 발을 뗀 후 가속 페달을 서서히 밟으십시오.

- 급한 오르막 길에서 정차 후에 출발하면 차량이 뒤로 밀릴 수 있습니다.

자동 변속기(변속 레버)



[A]: 변속 레버, [B]: 변속 레버 버튼, [C]: 수동 변속 모드

- 브레이크를 밟고 변속 레버 버튼을 눌러야 작동 가능(변속 레버 잠금장치 장착)
- 변속 레버 버튼을 눌러야 작동 가능
- 변속 레버 버튼 조작 없이 작동 가능

※ 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 레버를 조작하십시오.

■ 자동 변속기 작동

변속 위치별 기능

자동 변속기는 변속 위치, 차량 속도, 가속 페달의 위치에 따라 1속~8속까지 자동으로 변속합니다.
'D'(주행), 'R'(후진) 및 수동 변속 모드 구간(+, -)에서는 브레이크 페달을 밟고 있지 않으면 가속 페달을 밟지 않아도 차량이 전진하거나 후진합니다. 차량을 멈추려면 반드시 브레이크 페달을 밟으십시오.

경 고

미끄러지기 쉬운 도로에서 급격하게 기어를 고단에서 저단으로 내려 엔진 브레이크를 걸지 마십시오. 타이어가 미끄러질 위험이 있습니다.

변속 레버

P(Park): 주차

주차하거나 시동을 걸 때 사용합니다(차 바퀴가 고정됨).

- 주정차할 때는 브레이크 페달을 밟은 채로 변속 레버를 'P'단으로 옮기고, 주차 브레이크를 거십시오.
- 주정차 시 주차 브레이크 대신 사용하지 말고, 반드시 주차 브레이크와 함께 사용하십시오.

경 고

주정차 시 'P'(주차)로 변속했더라도 반드시 주차 브레이크를 거십시오.

주 의

반드시 차량이 정지한 상태에서 'P'(주차)로 변속하십시오. 차량이 움직이는 상태에서 변속하면 자동 변속기가 손상될 수 있습니다.

R(Reverse): 후진

후진할 때 사용합니다.

- 브레이크 페달을 밟고, 변속 레버 버튼을 누른 상태에서 'R' 위치로 옮기십시오.
- 변속 레버를 'R'(후진) 위치에 두고자 할 때는 반드시 차를 멈춰야 합니다. 차가 움직이는 상태에서 'R'(후진) 위치로 변속하는 경우, 예기치 못한 사고가 날 수 있으니 반드시 정차한 후 사용하십시오.
- 주행 중 차량을 잠시 멈출 경우, 브레이크 페달을 세게 밟지 않으면 차가 움직일 수 있으니 주의하십시오.

주 의

변속 레버를 'R'(후진) 위치로 옮기거나 'R'(후진) 위치에서 다른 위치로 이동할 때는 차를 완전히 멈춘 후 옮기십시오. 만약 주행 중에 'R'(후진)로 변속하면 변속기가 손상될 수 있습니다.

N(Neutral): 중립

주행 중 정차 시간이 길어질 때 사용하십시오.
바퀴와 변속기가 잠겨 있지 않습니다. 주행 중 정차할 때는 브레이크 페달을 밟거나 주차 브레이크를 거십시오.

경 고

주행 중 변속레버를 'N'(중립) 위치에 두면 엔진 브레이크가 작동하지 않아 예기치 못한 사고가 날 수 있으므로 주행 중에는 'N'(중립) 위치로 변속하지 마십시오.

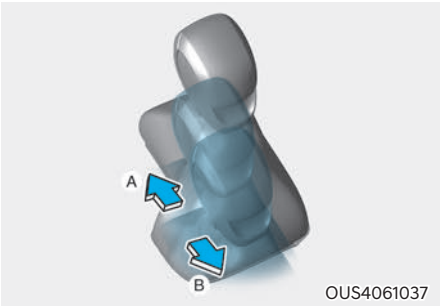
D(Drive): 주행

전진할 때 사용합니다.
적절한 연비와 힘을 제공하는 속도를 변속기가 1속~8속 사이에서 자동으로 선택하여 변속합니다.

- 차량을 출발시킬 때는 기어 'P'(주차) 상태에서 시동을 건 후 브레이크 페달을 밟은 상태에서 'D'(주행)로 변속하십시오. 그 후 브레이크 페달에서 발을 떼면서 차량이 서서히 움직이는 것을 확인하고 가속 페달을 천천히 밟아 출발하십시오.
- 주행 중 차량을 잠시 멈출 경우, 브레이크 페달을 세게 밟지 않으면 차가 움직일 수 있으니 주의하십시오.

경 고

- 언덕길에서 차를 멈추었다 출발할 때는 기어가 'D'(주행) 상태이더라도 가속 페달이나 브레이크 페달을 밟지 않으면 차가 뒤로 밀려 큰 사고가 날 수 있으니 주의하십시오.
- 기어를 'D'(주행)로 변속할 때는 차가 완전히 멈춘 상태에서 변속하십시오.



[A]: + (UP), [B]: - (DOWN)

수동 변속(+, -) 모드

- **+ (UP)**

  수동 변속기처럼 레버를 + 방향으로 한 번 밀어줄 때마다 1속씩 상승하여 7속까지 변속할 수 있습니다. 가속 페달을 밟으면서 작동시킬 수 있습니다.

- **- (DOWN)**

  브레이크 페달을 밟으면 속도에 따라 7속~1속까지 자동으로 변속합니다.
  또한 레버를 - 방향으로 한 번 밀어줄 때마다 1속씩 내려갑니다.
  엔진 브레이크를 사용하려면 브레이크를 밟으면서 레버를 - 방향으로 밀어 1속씩 내리십시오.

주행 중 잠시 정차할 경우, 브레이크 페달을 확실히 밟으십시오. 그렇지 않으면 차량이 움직일 수 있습니다.

- 수동 변속 모드는 1속에서 7속의 전진 변속만 가능합니다. 후진 및 주차 시에는 'R'(후진), 'P'(주차)를 선택하십시오.
- 변속 레버를 - 방향으로 빠르게 2회 밀면 차속에 따라 3속에서 1속, 4속에서 2속으로 변속하는 것이 가능합니다.
- 수동 변속 모드로 주행 중 차속이 내려가면 저단으로 자동 변속되며, 정지 시 1속으로 변속됩니다.
- 주행 성능을 확보하기 위해 차속에 따라 변속 레버를 + 방향으로 밀어도 변속되지 않을 수 있습니다.
- 엔진의 과도한 회전을 방지하기 위해 차속에 따라 변속 레버를 - 방향으로 밀어도 변속되지 않을 수 있습니다.

주 의

- 수동 변속 모드에서는 가속 페달을 밟으면 속도에 따라 자동으로 1속에서 6속까지 올라가게 되나, 'D'(주행)단에서 주행할 때 보다 높은 엔진 회전수(RPM)에서 변속되므로, 계기판의 엔진 회전계를 보며 레버를 이용하여 변속하십시오. 그렇지 않으면 변속기에 손상을 줄 수 있습니다.
- 수동 변속 모드로 주행 중 고단으로 변속할 경우, 도로 조건에 맞추어 엔진 회전수(RPM)가 회전계의 빨간색 범위에 들어가지 않도록 주의하여 변속하십시오.
- 급격한 엔진 브레이크 및 급가속은 고장의 원인이 됩니다. 도로 상태 및 주행속도에 따라 적절한 변속을 하십시오.

N(중립)단 주차

다른 사람이 차량을 움직일 수 있게 주차하려면 다음과 같이 하십시오.

주 의

- 비상시 주차를 제외하고는 항상 안전을 위하여 'P'(주차) 위치에 두고 주차 브레이크를 거십시오.
- N(중립)단 주차를 할 경우 평지에 주차하십시오. 경사로에서는 차가 움직여 안전사고가 발생할 수 있습니다.
- 바퀴 구동이 필요한 자동 세차기를 이용할 때는 변속 레버를 'N'(중립) 위치에 두십시오.

- **스마트 키 장착 차량**

  1. 시동 'ON' 또는 시동 상태에서 주차 브레이크를 푸십시오. 'P'(주차) 위치에서만 시동 버튼을 'OFF' 상태로 전환할 수 있습니다. 'P'(주차) 위치는 변속기가 잠기는 위치로, 차를 쉽게 움직일 수 없습니다.
     만약 자동 정차 기능(Auto Hold)이 작동되어 있으면 AUTO HOLD 버튼을 눌러 기능을 해제하십시오.
  2. 시동 'OFF' 상태로 전환한 후, 3분 이내에 브레이크 페달을 밟고 변속 레버를 'N'(중립) 위치에 두십시오. (시동 'OFF' 후 3분 이내에는 'P'(주차) 위치 ↔ 'N'(중립) 위치로 자유롭게 변속이 가능합니다.

알아두기

시동 'OFF' 상태로 전환한 후 3분이 지나면 브레이크 페달을 밟더라도 'N'(중립) 위치로 변속이 불가능합니다. 이 경우 시동 버튼을 눌러 시동 'ON' 또는 시동이 걸린 상태로 전환 후 다시 시동 버튼을 눌러 시동 'OFF' 상태로 전환하면 다시 3분 동안 'N'(중립) 위치로 변속이 가능합니다.

- **스마트 키 미장착 차량**

  시동 'ON' 상태

  1. 브레이크를 밟은 상태에서 변속 레버를 'P'(주차) 위치에 두고 시동을 끄십시오.
  2. 바퀴에 고임목을 괴십시오.
  3. 주차 브레이크를 푸십시오.
  4. 시동 'ON' 상태에서 브레이크 페달을 밟고 변속 레버를 'N'(중립) 위치에 두십시오.
  5. 시동 스위치를 'OFF'로 전환 후 키를 제거합니다.

  시동 'OFF' 상태

  스마트 키 장착 차량의 N(중립)단 주차 방법을 참고하여 시동 'ON'에서 'OFF'로 전환 후 3분 이내에 변속 레버를 'N'(중립) 위치로 이동하십시오.

변속 레버 잠금장치 (Shift Lock)

운전자의 오조작을 방지하기 위해 시동 'ON' 또는 시동이 걸린 상태에서 브레이크 페달을 밟아야만 'P'(주차) 상태에서 'R'(후진), 'N'(중립), 'D'(주행)단으로 변속할 수 있도록 변속 잠금장치(Shift Lock)가 적용되어 있습니다.
변속 레버 잠금장치(Shift Lock)는 브레이크 페달을 밟고 변속 레버를 움직여야 해제됩니다. 'P'(주차) 또는 'N'(중립) 위치에서 'R'(후진) 또는 'D'(주행) 위치로 변속하려면 반드시 브레이크를 밟고, 변속 레버를 움직이십시오.

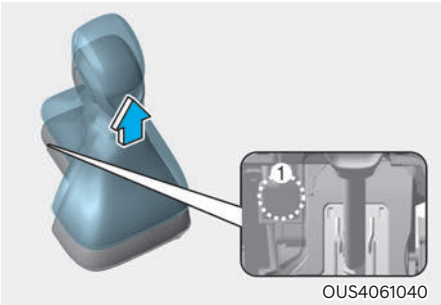
배터리 방전 시 조치 방법

배터리가 방전된 경우에는 변속 레버가 정상적으로 작동하지 않습니다.
비상시에 'N'(중립)단으로 변속하려면 평지에 정차한 상태에서 다음의 절차를 따르십시오.

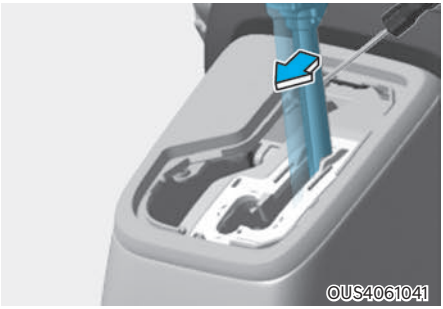
- **배터리 점프 후 중립 변경**

  1. 엔진룸을 열고 점프 스타트 단자와 타 차량의 배터리 또는 보조 배터리를 연결하십시오.
     자세한 내용은 8장, '배터리 방전 시 점프 스타트'를 참고하십시오.
  2. 시동 'ON' 상태에서 주차 브레이크를 해제하십시오.
  3. N단 주차 항목을 참고하여 기어를 중립으로 변경하십시오.

- **배터리 점프가 어려울 경우 중립 변경**



OUS4061040


OUS4061041

1. 변속 레버의 부츠를 당겨 콘솔에서 분리하십시오.
2. 공구를 사용하여 레버 로드 좌측 상단에 위치한 버튼①을 누른 상태에서 변속 레버를 'N'(중립)으로 변경하십시오.

주 의

변속 레버의 부츠를 분리할 때 커버가 손상되지 않도록 주의하십시오.

단, 다음과 같은 현상이 발생하면 즉시 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

- 변속 레버 잠금장치(Shift Lock) 기능이 작동하지 않을 때
- 시동 'ON' 상태에서 브레이크 페달을 밟았는데도 변속 레버가 'P'(주차) 위치에서 'R'(후진) 위치로 움직이지 않을 때

■ 올바른 운전 요령

- 시동을 걸 때는 기어가 'P'(주차) 상태이고 주차 브레이크가 걸려있는지 확인한 후 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 거십시오.
- 엔진 회전수(RPM)가 높을 때는 어떤 위치로도 변속하지 마십시오.
- 변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 계기판의 표시등을 확인하면서 변속한 후 서서히 브레이크 페달에서 발을 떼십시오.
- 자동 변속기가 장착된 차량은 'R'(후진), 'D'(주행), +, - 어느 단에서든 공회전 상태에서 가속 페달을 밟지 않아도 차량이 움직일 수 있으므로 정차 중에는 반드시 브레이크 페달을 밟고 주차 브레이크를 반드시 체결하십시오.
- 언덕길에서 정차할 때는 가속 페달을 이용하여 차를 정지시키려 하지 말고 브레이크 페달을 밟으십시오.
- 오르막길에서 서 있을 때는 엔진의 힘을 이용하여 정차하지 말고 주차 브레이크를 걸어 두거나 브레이크 페달을 밟으십시오.
- 브레이크 페달을 밟은 상태에서 어떠한 변속 위치에서도 가속 페달을 밟지 마십시오.
- 주정차 중 엔진을 지나치게 고속으로 회전시키지 마십시오.

경 고

- 주행 중에는 기어를 'N'(중립)으로 변속하지 마십시오. 엔진 브레이크가 작동하지 않아 위험합니다.
- 주정차 시 기어가 'P'(주차) 상태가 아니면 외부 충격에 의해 차량이 움직일 수 있습니다. 잠시라도 차에서 내릴 때는 안전을 위해 항상 'P'(주차)로 변속한 후 주차 브레이크를 걸어두고 브레이크 페달을 밟은 상태에서 시동을 끄십시오.
- 오르막길 또는 내리막길에서 전진할 때는 반드시 변속 레버를 'D'(주행) 위치에 두고, 후진할 때는 반드시 변속 레버를 'R'(후진) 위치에 두십시오. 계기판에 표시된 변속단을 확인한 후에 주행하십시오. 주행 방향과 반대로 변속한 상태에서 차량이 움직일 경우, 시동이 꺼지고 브레이크 성능이 저하될 수 있어 위험합니다.

출발하는 경우

1. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 레버를 움직여 변속하십시오.
2. 브레이크 페달에서 발을 떼면서 차량이 서서히 움직이는 것을 확인하고 가속 페달을 천천히 밟아 출발하십시오.

   기어가 'D'(주행), 'R'(후진) 상태이거나 패들 시프트로 +, - 변속 시 가속 페달을 밟지 않아도 차량이 전진하거나 후진할 수 있습니다. 특히 엔진 회전수가 높을 때(외부 온도에 따라 약 1,500~2,000 RPM 이상)는 차량이 갑자기 움직일 수 있습니다.

경 고

기어를 'N'(중립) 또는 'P'(주차) 상태에서 다른 단으로 변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속하십시오.

가속 페달을 밟은 상태로 변속하면 차량이 갑자기 움직여 사고가 날 수 있습니다.

주행 중 급가속을 원할 때

'D'(주행) 상태에서 가속 페달을 끝까지 밟으면 저단 변속하여 급가속하게 됩니다. 다른 차량을 추월할 때는 추돌을 방지하기 위해 앞차와의 거리를 충분히 확보하십시오.

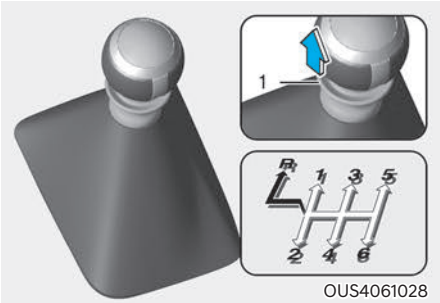
정지했다가 언덕길로 주행하고자 할 때

정지했다가 오르막길로 올라가려면 브레이크 페달을 밟은 상태에서 적재량과 경사도에 따라 기어를 'D'(주행) 또는 수동 변속 모드의 1단 상태에 놓은 후 주차 브레이크를 해제하십시오.

브레이크 페달에서 발을 뗀 후 가속 페달을 서서히 밟으십시오.

- 급한 오르막길에서 정차 후에 출발하면 차량이 뒤로 밀릴 수 있습니다.

수동 변속기



①: 변속 레버 링

▶ 링①을 당긴 상태에서 변속 레버 작동

▷ 링① 별도 조작 없이 변속 레버 작동

■ 수동 변속기 작동

클러치의 사용 요령

변속 레버를 조작할 때는 반드시 클러치 페달을 완전히 밟은 후에 변속하십시오.
이그니션 록(Ignition Lock) 장치가 장착된 차량은 클러치 페달을 밟지 않으면 시동이 걸리지 않습니다.
후진 시에는 반드시 차량이 완전히 정지한 후 변속 레버를 'N'(중립) 위치에서 'R'(후진) 위치로 변속하십시오.
차량을 출발시키기 위해서는 완전히 밟고 있던 클러치 페달을 천천히 놓으면서 가속 페달을 밟아 출발하십시오.
정지 상태에서 1단 또는 'R'(후진)로 변속이 어려울 경우, 변속 레버를 중립에 놓고 클러치 페달에서 발을 떼었다가 다시 밟고 1단 또는 'R'(후진)로 변속하십시오.
겨울철 기온이 낮을 경우 변속기 오일이 따뜻해지기 전에는 변속이 어려울 수 있습니다. 이것은 정상적인 현상이며, 기계적 이상이 아닙니다.

저단 변속

교통 정체 시 또는 언덕 오르막길 주행 시에 서행해야 할 경우 엔진에 무리가 올 수 있으므로 저단으로 변속하십시오. 저단 변속을 하면 엔진이 꺼지지 않고, 다시 속도를 내야 할 경우 보다 빨리 가속을 할 수 있습니다.
내리막길 주행 시의 저단 변속은 안전 속도 유지 및 브레이크 수명 연장에 도움을 줍니다.

⚠ 경 고

- 불필요한 반 클러치* 사용을 자제하십시오. 반 클러치를 자주 사용하게 되면 클러치 커버 및 디스크가 마찰열에 의해 쉽게 마모되며, 이상 진동 및 소음이 발생할 수 있습니다. 변속할 때를 제외하고는 주행 중에 클러치 페달 위에 발을 올려놓지 마십시오.
- 출발 또는 후진 시, 변속 후 클러치 페달에서 발을 너무 빨리 떼면 시동이 꺼져 사고가 발생할 수 있습니다.
- 이그니션 락 스위치가 적용되지 않는 수동 변속기 차량의 경우, 주차 브레이크가 풀려 있고 변속 레버가 'N'(중립) 위치가 아닌 상태에서 클러치 페달을 끝까지 밟지 않고 시동을 걸면 차량이 급작스럽게 움직여 사고가 발생할 수 있습니다.
- 클러치 페달은 끝까지 밟아야 하며, 페달에서 발을 뗀 후 페달이 원위치로 돌아가기 전에 다시 밟지 않도록 주의하십시오. 클러치 시스템 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 운전석을 떠나기 전에는 평평한 장소에서 반드시 주차 브레이크를 걸어 놓고, 엔진 시동을 끄십시오. 변속 레버는 1단 또는 'R'(후진)에 위치시키십시오. 그렇지 않으면, 예상치 못한 차량의 움직임으로 사고가 발생할 수 있습니다.

i 알아두기

* 반 클러치란?
클러치 페달을 밟을 때 완전히 밟지 않거나, 놓지 않은 상태로 동력이 클러치에 전달되어 클러치가 미끄러지는 상태

주의

- 차량 주행 중에 반 클러치를 자주 사용하거나, 페달에 발을 올려놓고 주행하면 클러치가 빨리 손상되고 이상 마모가 올 수 있습니다.
- 언덕길에서 정차하는 동안 반 클러치를 사용하여 차를 정지시키지 마십시오. 클러치 디스크가 조기 손상됩니다.
- 고속 주행 중에 갑자기 저단으로 변속하지 마십시오. 엔진 및 변속기에 손상을 줄 수 있습니다.
- 차량의 원활한 주행과 연료 절감을 위하여 적정 변속 시기에 변속하십시오. 또한, 회전계의 바늘이 적색 눈금을 넘지 않도록 하십시오. 엔진이 손상될 수 있습니다.
- 주행 중 기어를 변속할 때 외에는 변속 레버에 손을 올려 놓지 마십시오. 변속기 내부 부품 마모의 원인이 됩니다.
- 규정된 적재 중량 이상으로 과적하지 마십시오. 과적 상태에서 출발하거나 그 상태로 차량 운행 시 비정상적으로 과대한 클러치 디스크 마찰열이 발생되어 클러치 커버 및 클러치 디스크의 고장 원인이 될 수 있습니다.
- 5단에서 4단으로 감속 시, 5단 기어를 빼면 바로 3단과 4단 사이의 중립 위치에 놓이므로 변속 레버를 좌측으로 당기지 말고, 곧바로 뒤쪽으로 당겨 4단 기어를 넣으십시오.
  부주의하게 변속 레버를 좌측으로 당겨 2단으로 잘못 변속되면 엔진이 급격하게 고속으로 회전할 수 있으며, 이는 엔진과 변속기의 손상을 야기시킵니다.
- 고단에서 저단으로 변속하고자 할 때에는 한 번에 두 단 이상 저단으로 변속하지 마십시오. 또한, 엔진이 고속으로 회전하고 있는 상태(5,000 RPM 이상)에서는 저단으로 변속하지 마십시오. 엔진 및 클러치, 변속 레버가 손상될 수 있습니다.
  고단에서 저단으로 변속된 후 저단에서도 엔진 RPM(회전수)이 회전계의 적색 구간에 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 정지 상태에서 출발 시 2단 출발을 자제하여 주십시오. 2단 출발 시에는 비정상적으로 과대한 클러치 디스크 마찰열이 발생되어 클러치 커버 및 클러치 디스크의 고장원인이 될 수 있습니다.

제동 장치

■ 브레이크

- 브레이크 페달을 밟을 때는 여러 번에 나누어 밟으십시오.
  브레이크 제동력을 좋게 하는 것은 물론 제동 중임을 뒤따르는 차량에 미리 알려주어 추돌 사고를 예방할 수 있습니다.
- 내리막길에서 브레이크 페달을 장시간 밟으면 브레이크 성능이 저하되므로 반드시 엔진 브레이크와 함께 사용하십시오.
- 브레이크가 잘 걸리지 않거나 ABS가 장착된 경우 브레이크 페달을 반복해서 세게 밟지 마십시오.
- 특정한 주행 조건이나 날씨 상태에 따라 브레이크 페달을 밟을 때 일시적으로 “끽”이나 기타 소음이 발생될 수 있으나, 브레이크에 문제가 있는 것은 아닙니다.
- 브레이크에 제설제가 묻은 경우, 안전한 장소에서 브레이크를 밟아 브레이크 디스크와 패드에 묻은 제설제를 제거하십시오. 제설제로 인해 브레이크 디스크와 패드가 비정상적으로 마모되거나 소음이 발생할 수 있습니다.

경고

- 가파르거나 긴 내리막길을 내려올 때 브레이크 페달을 계속 밟으면 브레이크 과열 및 브레이크 장치의 일시적인 고장을 일으킬 수 있으므로 저단 기어를 사용하거나 속도를 서서히 줄이면서 차례대로 저단으로 변속하는 엔진 브레이크를 함께 사용하여 속도를 줄이십시오.
- 브레이크 장치가 젖을 정도로 깊은 물이 있는 곳을 주행하는 것은 정상적인 브레이크 작동을 방해합니다. 브레이크 장치가 젖어 제동 효과가 떨어졌을 때는 안전거리를 유지한 상태에서 정상적으로 브레이크가 작동될 때까지 여러 차례 가볍게 브레이크 페달을 밟아 브레이크를 건조하십시오. 물이 고인 곳을 주행하거나 세차를 한 후에는 브레이크 성능을 점검하십시오.
- 주행 전 브레이크 페달 및 가속 페달의 위치를 반드시 확인하십시오. 브레이크 페달 대신 가속 페달을 밟으면 사고가 일어나 심각한 상처를 입거나 사망할 수 있습니다.

- 미끄러지기 쉬운 노면에서는 타이어가 미끄러지기 쉬우므로 급격한 브레이크는 피해 주십시오.
  차량 조향력을 잃게 되어 위험할 수 있습니다.
- 엔진이 정지된 상태에서는 브레이크 페달을 밟기 위해 많은 힘을 필요로 하고 제동거리도 증가하므로 주행 중 엔진 시동을 끄지 마십시오.
- 브레이크 페달 밑으로 깡통, 종이 등 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
  브레이크 페달 작동을 방해하여 위험합니다.
- 브레이크 페달 위에 발을 올려 놓고 주행하지 마십시오. 비정상적인 브레이크 온도 상승을 유발, 브레이크 패드의 과도한 마모, 제동거리의 증가를 가져옵니다.

디스크 브레이크 마모 표시

- 이 차량에는 디스크 브레이크가 장착되어 있습니다. 브레이크 패드가 마모되어 새 패드로 교체할 시기가 되면 브레이크 페달을 밟을 때 브레이크에서 '끽' 하는 소리가 납니다.
  이때는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 브레이크 점검을 받고 패드를 교체하십시오.
- 수리 비용을 절감하기 위해 브레이크 패드가 마모된 상태에서 계속 주행하지 마십시오.
- 브레이크 패드를 교체할 때는 반드시 2개의 패드(내측과 외측 패드)를 함께 교체하십시오.

경 고

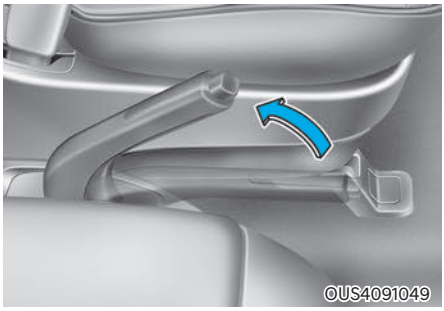
브레이크에서 '끽'하는 소리가 나면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오. 그렇지 않으면 브레이크가 작동되지 않아 심각한 사고가 날 수 있습니다.

■ 올바른 제동 요령

- 브레이크 페달을 2~3회에 나누어서 밟으면 브레이크 제동력을 좋게 하는 것은 물론 제동 중임을 뒤따르는 차량에 미리 알려주어 추돌 사고를 예방할 수 있습니다.
- 브레이크 페달을 밟을 때는 차가 멈추는 데 필요한 만큼의 힘으로 밟으십시오.
- 가파르거나 긴 내리막길을 내려올 때 브레이크 페달을 계속 밟으면 브레이크가 과열되어 브레이크 제동력의 급격한 저하를 일으킬 수 있으므로 저단 기어를 사용하거나 속도를 서서히 줄이면서 차례대로 저단으로 변속하는 엔진 브레이크를 함께 사용하여 속도를 줄이십시오.
- 엔진 회전수(RPM)가 필요 이상으로 올라갈 경우 엔진이 손상될 수 있으므로 주의하십시오.

■ 주차 브레이크 사양 적용 시

작동



- 차를 정지시키고 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크 레버를 끝까지 당겨 놓으십시오.
- 브레이크가 작동하지 않는 위급 상황에서 주차 브레이크를 사용할 수 있습니다.
  그러나 제동 거리는 정상적인 제동 거리보다 더욱 길어집니다.
- 빙판길 또는 눈길과 같이 미끄러지기 쉬운 노면 상태에서는 차량이 회전할 수 있으므로 사용 시 주의하십시오.

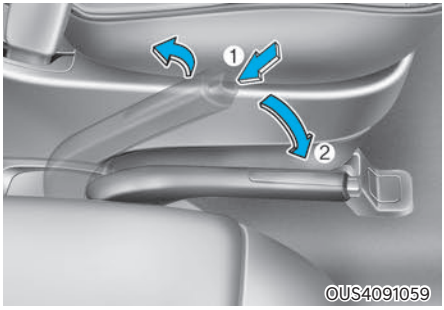
- 경사로 주차 시 주차 브레이크를 완전히 작동시키고, 수동 변속기 차량은 1단 또는 'R'(후진) 위치에, 자동 변속기 차량은 'P'(주차) 위치에 변속 레버를 놓으십시오.

겨울철에는 주차 브레이크 관련 장치가 동결될 수도 있습니다.
경사지가 아닌, 평탄하고 안전한 곳에 차량을 주차시킬 때는 주차 브레이크를 사용하는 대신 주차 후, 바퀴에 고임목을 고이십시오.

경 고

- 본 차량에 대한 지식이 없는 사람 또는 유아나 어린이가 주차 브레이크에 손대지 못하도록 하십시오. 주차 브레이크를 해제시킬 경우에는 주정차 상태에 따라 사고의 위험성이 있습니다.
- 긴급 상황을 제외하고 주행 중에는 절대로 주차 브레이크를 작동하지 마십시오. 차량 시스템에 손상을 줄 뿐만 아니라, 주행 안전성이 불안해 질 수 있습니다.

작동 해제



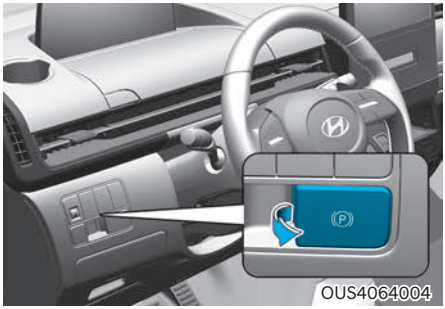
- 주차 브레이크를 약간 위로 올린 후 해제 버튼①을 누르면서 레버를 아래로② 내리십시오.
- 주차 브레이크를 해제하면 변속기의 위치에 따라 차량이 움직일 수도 있으므로 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크를 해제하십시오.
- 출발하기 전에 주차 브레이크를 완전히 해제하고 계기판 내에 브레이크 경고등이 꺼졌는지 확인하십시오.

주 의

- 주차 브레이크를 완전히 해제했는데도 주차 브레이크 경고등이 켜져 있으면 브레이크 장치에 고장이 발생한 것이므로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.
- 주차 브레이크를 작동시킨 상태에서 주행할 경우 브레이크 과열, 브레이크 패드(또는 라이닝, 사양 적용 시) 마모의 원인이 될 수 있습니다.

■ 전자식 파킹 브레이크 (EPB) 사양 적용 시

작동



수동 작동

전자식 파킹 브레이크를 걸려면 다음과 같이 하십시오.

1. 차량을 정지시키십시오.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당기십시오.
   - 전자식 파킹 브레이크가 걸리고 계기판의 브레이크 경고등이 켜집니다.
   - 비상 제동 거리는 정상적인 제동 거리보다 길어질 수 있습니다.
   - 겨울철에는 전자식 파킹 브레이크 관련 장치가 얼어 해제되지 않을 수 있습니다. 전자식 파킹 브레이크를 사용하지 말고 경사로가 아닌 평탄하고 안전한 곳에 기어를 'P'(주차) 상태에 두고 바퀴에 고임목을 받쳐 주정차하십시오.

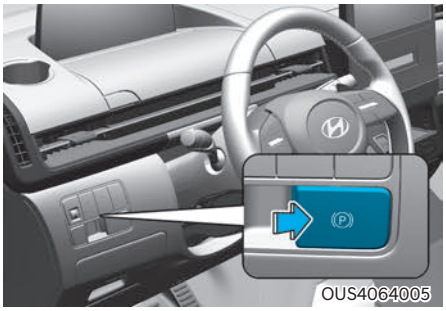
경 고

- 이 차량에 대한 지식이 없는 사람이나 유아, 어린이, 애완동물이 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 만지지 않도록 하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치 주변에는 어떠한 물체도 두지 마십시오. 물체에 의해 의도치 않게 브레이크가 작동될 수 있습니다.

알아두기

EPB는 Electronic parking brake 의 약자입니다.

해제



수동 해제

전자식 파킹 브레이크를 해제하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시동을 'ON' 하십시오.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 누르십시오.
   - 전자식 파킹 브레이크가 해제되고 계기판의 브레이크 경고등이 꺼집니다.

자동 해제

아래의 조건을 모두 만족시키는 경우 가속 페달을 천천히 밟으면 전자식 파킹 브레이크가 자동 해제됩니다. 계기판의 브레이크 경고등이 꺼졌는지 확인하고 출발하십시오.

- 시동이 걸린 상태
- 운전석 안전벨트 착용 상태
- 운전석 도어, 엔진 후드, 테일게이트(변속 버튼 사양 적용 시) 닫힘
- 기어 'R'(후진) 또는 'D'(주행) 상태

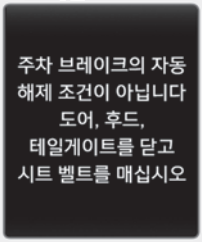
주 의

- 전자식 파킹 브레이크 (EPB)가 완전히 해제된 후에도 주차 브레이크 경고등이 켜져 있으면 브레이크 장치가 고장이 난 것일 수 있으므로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 걸린 상태에서 주행하면 브레이크가 과열되거나 브레이크 라이닝이 과도하게 마모될 수 있으며 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 손상될 수 있습니다.
- 차량 탑승자의 안전을 위해 시동 버튼 'OFF' 상태에서는 전자식 파킹 브레이크 (EPB) 해제가 불가능합니다.

자동 작동

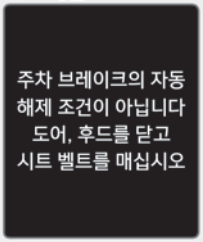
- 다른 시스템의 신호에 따라 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 걸릴 수 있습니다.
- 엔진이 켜진 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 해제하고 시동을 끌 경우, 안전을 위해 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 다시 걸릴 수 있습니다.
- 자동 정차 기능(Auto Hold)이 켜진 상태에서는 차량이 정지한 후 시동을 끄면 자동으로 전자식 파킹 브레이크가 걸립니다.

■ A타입



OUS4061006

■ B타입



OUS4061039

- 아래의 경우에는 경고음이 한 번 울리고 계기판 표시창에 경고문이 표시됩니다. 경고문이 표시되면 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 눌러 전자식 파킹 브레이크를 해제하고 출발하십시오.
  - 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 걸려있는 상태에서 자동 작동 해제 조건이 충족되지 않았는데 가속 페달을 밟아 출발하려는 경우
  - 차량 고장으로 인해 자동 작동 해제 조건 만족 여부를 파악할 수 없는 경우

경고

- 이 차량에 대한 지식이 없는 사람이나 유아, 어린이, 애완동물이 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 만지지 않도록 하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치 주변에는 어떠한 물체도 두지 마십시오. 물체에 의해 의도치 않게 브레이크가 작동될 수 있습니다.

주의

- 운전석을 비울 때는 반드시 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 작동시키고 변속 레버를 움직여 'P'(주차) 단으로 변속한 후, 차량의 움직임이 없는지 확인하십시오. 필요한 경우에는 바퀴에 고임목을 받치십시오.
- 겨울철에는 전자식 파킹 브레이크 관련 장치가 얼어 해제되지 않을 수 있습니다. 전자식 파킹 브레이크를 사용하지 말고 경사로가 아닌 평탄하고 안전한 곳에 기어를 'P'(주차) 상태에 두고 바퀴에 고임목을 받쳐 주정차하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 걸린 상태에서 주행하면 브레이크가 과열되거나 브레이크 라이닝이 과도하게 마모될 수 있으며 전자식 파킹 브레이크가 손상될 수 있습니다.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되거나 해제되는 과정에서 기계적인 작동음이 들릴 수 있습니다.
- 대리 주차나 대리운전 등을 위해 차량을 다른 사람에게 양도할 때는 미숙한 사용으로 인한 사고를 예방하기 위해 전자식 파킹 브레이크(EPB) 사용 방법을 숙지시키십시오.
- 배터리가 부족하면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되거나 해제되지 않을 수 있습니다. 배터리가 방전된 경우에는 보조 배터리를 연결하십시오.

전자식 파킹 브레이크 (EPB) 이상

OUS4061007

전자식 파킹 브레이크(EPB)에 이상이 있으면 계기판에 전자식 파킹 브레이크(EPB) 경고등이 켜집니다. 경고등이 켜지면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
차체 자세 제어(ESC) 장치 고장으로 인해 차체 자세 제어(ESC) 경고등이 켜질 때에도 전자식 파킹 브레이크(EPB) 경고등이 함께 켜질 수 있습니다.

긴급 작동

- 주행 중 브레이크 페달에 문제가 생길 경우 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당겨 비상 제동을 할 수 있습니다. 이 경우 스위치를 당기고 있는 동안만 제동되며, 스위치에서 손을 떼면 제동이 멈춥니다. 지속해서 당겨 차량이 정지되면 전자식 파킹 브레이크가 걸립니다.
- 차량이 제동되는 동안 계기판에 브레이크 경고등이 켜지고 경고음이 울립니다.

주의

- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 비정상적으로 작동하였을 경우(과도한 조작, 지속적 작동)에는 'EPB' 경고등이 켜질 수 있습니다.
  시동을 끄고 잠시 대기 후 다시 시동을 걸면 경고등이 꺼지면서 정상적인 작동 상태로 들어갑니다. 계속해서 EPB 경고등이 켜지면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당겼을 때 브레이크 경고등이 켜지지 않거나 깜빡이면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 걸리지 않은 상태입니다.
  'EPB' 경고등이 켜진 상태에서 브레이크 경고등이 깜빡이는 경우 전자식 파킹 브레이크 스위치를 한 번 눌렀다가 당긴 후 스위치를 원위치에서 다시 당겨보십시오. 계속해서 'EPB' 경고등이 켜지면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)로 비상 제동을 하고 난 후, 관련 장치에서 소음이 발생하거나 탄 냄새가 계속 날 경우, 시스템 손상일 수 있으니 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

경고

주행 중 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 작동하면 매우 위험한 상황이 발생할 수 있습니다. 반드시 비상시에만 사용하십시오.

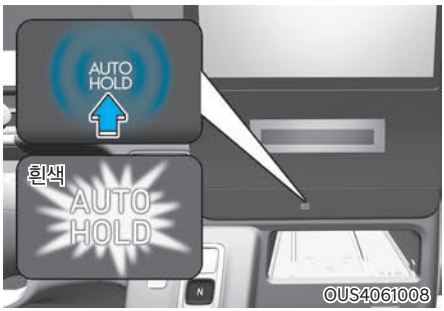
전자식 파킹 브레이크 해제 불가 시

전자식 파킹 브레이크(EPB)가 정상적인 절차대로 해제되지 않으면 차량을 상차 견인하여 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

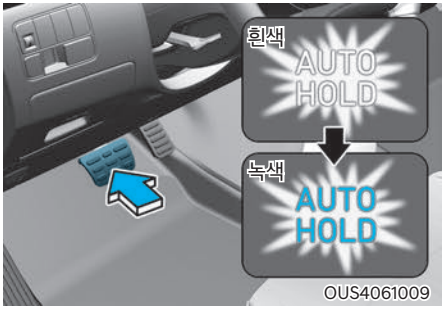
■ 자동 정차 기능 (Auto Hold) 사양 적용 시

'D'(주행), 'N'(중립), 'R'(후진, 전자식 변속 버튼 적용 시) 위치 혹은 수동 변속 모드에서 브레이크 페달을 밟고 차량이 정지한 후, 브레이크 페달에서 발을 떼고 있어도 정지 상태를 계속 유지하는 기능입니다.
'D'(주행), 'R'(후진, 전자식 변속 버튼 적용 시) 위치 혹은 수동 변속 모드에서 가속 페달을 밟고 출발하면 자동으로 브레이크 상태가 해제되어 차량 출발이 가능합니다.

설정



1. 운전석 도어, 엔진 후드, 테일게이트(변속 버튼 사양 적용 시)를 닫으십시오.
2. 자동 정차 기능 (Auto Hold) 작동 버튼을 누르십시오.
   - 자동 정차 기능이 작동 대기 상태가 되고 계기판에 흰색 AUTO HOLD 표시등이 켜집니다.
   - 주행 중 브레이크 페달을 밟아 차량이 멈추면 자동 정차 기능이 작동되고 AUTO HOLD 표시등이 초록색으로 바뀝니다.

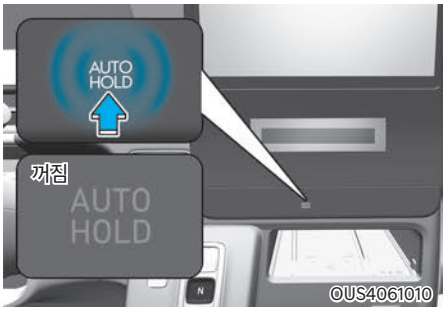


3. 주행 중 브레이크 페달을 밟고 차가 멈추면 자동 정차 기능이 작동되면서, AUTO HOLD 표시등이 흰색에서 녹색으로 바뀝니다.
   - 브레이크 페달에서 발을 떼어도 차량은 정지 상태를 계속 유지합니다.
   - 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 작동 중일 때는 자동 정차 기능이 작동하지 않습니다.

자동 정차 상태에서 차량 출발 방법

- 가속 페달을 천천히 밟으면 브레이크 상태가 해제되면서 차량이 출발합니다.
  자동 정차 기능은 다시 작동 대기 상태가 되고 AUTO HOLD 표시등은 흰색으로 바뀝니다.
- 전방 차량과의 거리가 가깝거나 내리막길에서 정차한 후 출발할 때는 안전을 위해 수동으로 자동 정차 기능을 해제하십시오. 수동으로 자동 정차 기능을 해제하려면 브레이크 페달을 밟은 상태에서 AUTO HOLD 버튼을 누르십시오. 자동 정차 기능이 해제되고 AUTO HOLD 표시등이 꺼집니다.

해제



자동 정차 기능을 사용하지 않으려면 차가 정지된 상태에서 브레이크 페달을 밟고 AUTO HOLD 버튼을 눌러 기능을 완전히 해제하십시오. AUTO HOLD 표시등이 꺼집니다.

주의

- 자동 정차 기능은 안전을 위해 다음과 같은 상황에서는 작동하지 않습니다.
  - 기어가 'P'(주차)에 있을 경우
  - 기어가 'R'(후진)에 있을 경우 (변속 레버 적용 시)
  - 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 작동 중일 경우
- 자동 정차 기능이 작동 중인 상태에서 다음과 같은 상황이 발생하면 안전을 위해 전자식 파킹 브레이크가 작동합니다. AUTO HOLD 표시등이 초록색에서 흰색으로 바뀌고 빨간색 브레이크 경고등이 켜집니다.
  - 운전석 도어가 열린 경우
  - 엔진 후드가 열린 경우
  - 가파른 언덕길이나 내리막길에 정차 했을 경우
  - 장시간 자동정차 기능이 작동한 경우
  - 차의 움직임이 여러 번 감지될 경우
  - 테일게이트가 열린 경우(변속 버튼 사양 적용 시)
- 안전벨트, 운전석 도어, 엔진 후드 등의 열림 또는 닫힘 신호가 고장일 때는 자동 정차 기능 및 전자식 파킹 브레이크가 오작동 할 수 있습니다. 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- AUTO HOLD 표시등이 노란색으로 켜지면 자동 정차 기능이 고장 난 것입니다. 노란색 경고등이 켜지면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

경 고

- 가속 페달을 세게 밟으면 차량이 빠르게 출발할 수 있으니 가속 페달을 천천히 밟아 출발하십시오.
- 다음과 같은 경우는 자동 정차 기능을 해제하십시오.
  - 내리막길을 주행할 때
  - 주차 등을 위해 차가 천천히 움직여야 할 때
  - 바퀴 구동이 필요한 자동 세차기에 진입할 때

위의 사항을 지키지 않을 경우 차가 갑자기 움직여 예기치 않은 사고가 날 위험이 있습니다.

계기판 표시창 경고문

■ A타입

OUS4061011

■ B타입

OUS4061012

- **주차브레이크가 자동으로 작동되었습니다.**

  자동 정차 기능 작동 상태에서 전자식 파킹 브레이크 체결 상태로 전환되면 이 경고문이 표시되고 경고음이 한 번 울립니다.

OUS4061013

- **AUTO HOLD가 해제됩니다**
  브레이크를 밟으십시오

  자동 정차 상태에서 전자식 파킹 브레이크 상태로 전환이 불가할 때 이 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다. 브레이크 페달을 밟으십시오.

주 의

'AUTO HOLD가 해제됩니다. 브레이크를 밟으십시오' 경고문이 표시되면 자동 정차 기능과 전자식 파킹 브레이크가 작동되지 않을 수 있습니다. 반드시 브레이크 페달을 밟으십시오.

OUS4061014

- **브레이크를 밟고 AUTO HOLD를 해제하십시오**

  자동 정차 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 자동 정차 기능을 해제하려고 할 때 이 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.
  브레이크 페달을 밟은 상태에서 AUTO HOLD 버튼을 누르십시오.

■ ABS (Anti-Lock Brake System)

ABS 장치는 차량을 급제동하거나 미끄러운 도로에서 제동할 때 구르던 바퀴가 잠기면서 노면 위에서 미끄러지는 현상을 방지하여 조향 성능을 유지해주는 장치입니다.
일반적인 주행 조건에서는 일반 브레이크 장치와 ABS의 제동력이 동일합니다.
ABS가 장착된 차량을 운전할 때는 도로 조건이나 교통 상태에 따라 다음과 같이 운전하십시오.

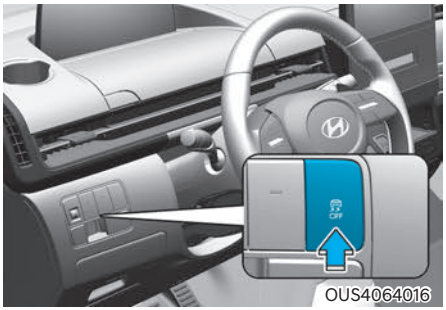
- 급제동할 때는 차량이 완전히 멈출 때까지 브레이크 페달을 힘껏 밟으십시오. 절대로 브레이크 페달에서 발을 떼거나 브레이크 페달을 반복해서 세게 밟지 마십시오.
- ABS가 장착된 차량은 급제동할 때에도 스티어링 휠로 차의 진행 방향을 조작할 수 있습니다.
- ABS가 작동할 때 브레이크 페달을 통해 전달되는 다소의 진동과 소음은 정상적인 현상입니다.
- ABS가 장착된 차량은 젖은 도로나 빙판길, 다져진 눈길에서 일반 브레이크를 장착한 차량보다 안전하게 멈출 수 있지만, 안전을 위해 고속으로 주행하지는 마십시오.
- ABS가 장착된 차량도 충분한 제동 거리가 필요합니다. 항상 앞 차량과의 안전거리를 유지하십시오.
- ABS가 장착된 차량도 옆으로 미끄러지는 것을 방지할 수는 없으므로 주의하십시오.
- 자갈길이나 비포장도로, 눈이 막 쌓인 길에서는 일반 브레이크가 장착된 차량보다 ABS가 장착된 차량의 제동거리가 더 길 수 있습니다.
- 곡선 도로를 주행할 때는 항상 감속하여 주행하십시오. ABS가 장착된 차량도 과속으로 인한 사고는 방지할 수 없습니다.
- 빙판길과 같은 미끄러운 도로를 주행할 때 브레이크 페달을 계속 밟고 있으면 ABS가 계속 작동하여 ABS 경고등이 켜질 수 있습니다.
  안전한 곳에 차량을 정지한 후 시동을 껐다가 다시 걸어 ABS 경고등이 꺼지는지 점검하십시오.
- 주행 중에 ABS 경고등이 켜지면 ABS 장치에 이상이 생긴 것이므로 가능한 한 빨리 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 정비를 받으십시오.
  ABS 장치에 이상이 있더라도 일반 브레이크 기능은 작동합니다.
- ABS 경고등은 시동 'ON' 또는 엔진 시동 상태에서 켜지고, 자가 진단 후 이상이 없으면 약 3초 후에 꺼집니다. ABS 경고등이 꺼지지 않는 경우 ABS 장치에 이상이 있는 것이므로 가능한 한 빨리 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 엔진 시동 후 출발 시 저속에서 ABS 자체 진단 음이 약하게 들릴 수 있습니다. 이것은 ABS가 정상적으로 작동하고 있는 것이며 이상이 아닙니다.
- 배터리가 방전되어 엔진을 점프 스타트할 경우 배터리의 전압이 회복된 후 주행하십시오. 배터리 전압이 낮으면 엔진 회전이 불안정하고 ABS 경고등이 켜지거나 깜빡일 수 있습니다.
- 타이어 주위를 청소할 때는 각 휠에 장착되어 있는 차속 감지 장치 및 배선 등에 손상을 입히지 않도록 주의하십시오.
- 항상 기후나 도로 상태를 고려하여 적합한 속도로 안전하게 주행하십시오. ABS는 고속도로나 상태가 좋은 도로에서 브레이크 효과를 최대로 발휘하도록 설계되었으므로 포장 상태가 좋지 않은 도로에서는 브레이크 효과가 저하될 수 있습니다.
- ABS가 장착된 차량으로 요철을 통과할 때는 속도를 낮추어 안전하게 통과하십시오. ABS가 장착된 차량이 요철을 통과할 때 브레이크 페달을 밟으면 순간적으로 브레이크가 서서히 내려가는 스펀지 현상이 일어날 수 있습니다. 이는 ABS 작동에 의한 정상적인 현상으로 제동은 정상적으로 이루어집니다.

경 고

ABS 경고등과 브레이크 경고등이 동시에 켜진 경우, 제동력의 전·후륜 배분 기능이 작동하지 않습니다. 이 경우 급제동 시 차량이 불안정할 수 있으니 경고등이 켜지면 고속 주행이나 급제동을 피하고 곧바로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

- ABS 장치에 너무 의존하지 말고 안전 운전하십시오. 다음과 같은 경우는 ABS 장치가 안전을 보장할 수 없습니다.
  - 운전 미숙이나 잘못된 판단을 하는 경우
  - 과속이나 안전거리 미확보 등과 같이 안전 수칙을 지키지 않는 무모한 주행을 하는 경우
  - 빗길과 같이 수막으로 인해 타이어 마찰력이 현저히 감소하는 상황에서 고속 주행을 하는 경우

■ 차체 자세 제어 (ESC) 장치



차체 자세 제어(ESC) 장치는 안정된 제어를 확보하기 위한 장치로 다음과 같은 기능을 합니다.

- 미끄러지기 쉬운 노면에서 구동되는 바퀴가 헛도는 것을 방지하여 앞으로 나가기 쉽게 함
- 커브길 가속 시 적절한 구동력과 제어를 확보
- 차속 센서, 조향각 센서 등 각종 센서로부터 받은 정보를 통해 운전자의 의도를 판단하고 각 바퀴에 적절한 제동력을 개별적으로 배분

알아두기

ESC는 Electronic Stability Control 의 약자입니다.

차체 자세 제어 (ESC) 작동

작동 대기 상태

–

- 엔진 시동을 걸면 자동으로 차체 자세 제어(ESC) 작동 대기 상태가 됩니다.
- 시동을 건 후 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 버튼( )을 눌러 차체 자세 제어 작동을 정지시킨 경우 계기판에 표시등 이미지가 켜집니다. 한 번 더 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 버튼( )을 누르면 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 대기 상태가 되고 표시등이 꺼집니다.
- 엔진 시동 후 출발 시 저속에서 차체 자세 제어(ESC) 장치 자체 진단 음이 약하게 들릴 수 있습니다. 이것은 차체 자세 제어(ESC) 장치가 정상적으로 작동하고 있는 것이며 이상이 아닙니다.

작동 상태

OTD059012

주행 중 차체 자세 제어(ESC) 장치가 작동되는 구간에서는 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 표시등( )이 깜박입니다.

- ESC가 작동될 때는 구동력과 제동력의 영향으로 약간의 진동이 느껴질 수 있으나 이는 정상입니다.
- 진흙 길이나 미끄러운 눈길을 빠져나오기 위해 가속 페달을 밟을 때 엔진 회전수(RPM)가 상승하지 않을 수 있습니다.

차체 자세 제어 (ESC) 작동 정지

작동 정지 상태

OTD059013

이 차량은 2단계로 차체 자세 제어(ESC) 장치를 끌 수 있습니다.
어느 단계에서든 엔진 시동을 껐다가 다시 걸거나 차체 자세 제어(ESC) OFF 버튼( )을 짧게 누르면 자동으로 다시 작동 대기 상태가 됩니다.

ESC OFF 1단계

시동을 건 후 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 버튼( )을 누르면 계기판에 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 표시등( )이 켜집니다. 이 상태는 1단계 OFF 상태로, 구동력 제어 기능은 해제되지만 안전을 위한 브레이크 제어 기능은 작동합니다.
계기판 표시창에는 '구동력 제어 기능이 해제되었습니다' 메시지가 표시됩니다.

ESC OFF 2단계

차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 버튼( )을 3초 이상 길게 누르면 계기판에 차체 차세 제어(ESC) 장치 작동 정지 표시등( )이 켜지고 알림음이 울립니다. 이 상태는 2단계 OFF 상태로, 엔진 제어 기능 및 샤시 통합 제어(VSM) 시스템과 브레이크 제어 기능이 모두 꺼지고 차체 자세 제어 기능이 완전히 해제됩니다.
계기판 표시창에는 '차체 자세 제어 기능이 해제되었습니다' 메시지가 표시됩니다.

주 의

차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 버튼( )을 눌러 차체 자세 제어 기능을 해제한 후 주행하더라도 안전을 위해 ESC 기능이 작동될 수 있습니다. 이는 주행 안전을 위한 작동으로 정상입니다.

차체 자세 제어 (ESC) 장치 작동 표시등

ESC 작동 표시등

OTD059012

시동을 'ON' 하면 표시등이 켜지고 차체 자세 제어(ESC) 장치에 이상이 없으면 약 3초 후에 꺼집니다. 주행 중 차체 자세 제어(ESC) 장치가 작동하면 작동하는 동안 표시등이 깜빡입니다.
차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 표시등이 꺼지지 않고 계속 켜져 있거나 주행 중 켜지면 차체 자세 제어(ESC) 장치에 이상이 있는 것이므로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

ESC 작동 정지 표시등

OTD059013

차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 버튼( )을 눌러 차체 자세 제어 기능을 해제하면 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 표시등( )이 켜집니다.

경 고

커브 길이나 눈이 쌓인 도로, 노면이 얼어있는 도로에서는 ESC 기능에 의존하지 말고 안전에 유의하여 주행하십시오. 이와 같은 길을 주행하거나 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 표시등이 깜빡이면 가속하지 말고 서행하십시오.

차체 자세 제어 (ESC) 장치 작동 정지 사용 방법

- 차량 검사 시
  차량 검사 시에는 시동을 건 상태에서 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 버튼( )을 3초 이상 길게 눌러 차체 자세 제어(ESC) 장치를 완전히 해제한 후 검사를 시행하십시오.
  차량을 검사할 때 차체 자세 제어(ESC) 장치가 작동하는 상태에서 속도계 시험기로 속도를 측정하면 차체 자세 제어(ESC) 장치가 작동하여 속도가 상승하는 것을 억제하기 때문에 불합격 판정을 받을 수 있습니다.
  검사가 완료되면 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 버튼( )을 다시 눌러 작동 대기 상태가 되도록 하십시오.

- **차량 운전 시**

  차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 대기 상태로 주행 중에 작동을 정지시키려면 평탄한 직선 도로에서 정속 주행을 하면서 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 버튼( )을 누르십시오. 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 상태 표시등( )이 깜빡이고 있을 때는 절대로 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 버튼을 누르지 마십시오.
  ESC 기능이 정지된 상태에서는 오르막길이나 선회 주행이 힘들 수 있으므로 일상적인 주행 시에는 가능한 한 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 대기 상태로 운전하십시오.
  ESC 기능이 정지되어도 ABS 및 제동 성능에는 영향이 없습니다.

경 고

차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 상태에서는 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 버튼( )을 누르지 마십시오.

미끄러운 노면을 급가속하거나 곡선 도로에서 가속하는 중에 차체 자세 제어(ESC) 장치를 정지시키면 갑작스럽게 차량이 미끄러져 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.

주행 중 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동을 정지하려면 평탄한 직선 도로에서 정속 주행을 하면서 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 버튼( )을 누르십시오.

■ 샤시 통합 제어 (VSM)

샤시 통합 제어(VSM) 시스템은 노면이 미끄럽거나 좌우 타이어의 노면 마찰 계수가 다른 경우 제동 시 차체 자세 제어(ESC) 장치와 전동 파워 스티어링을 상호 작용하며 제어하여 제동 안전성 및 주행 안정성을 향상하는 시스템입니다.

알아두기

VSM은 Vehicle Stability Management의 약자입니다.

VSM 작동

VSM이 작동할 때는 구동력과 제동력의 영향 및 전동 파워 스티어링(EPS)의 협조 제어의 영향으로 약간의 진동 및 스티어링 휠의 이질감이 느껴질 수 있으나 이는 정상입니다.

다음과 같은 경우에는 VSM이 작동하지 않습니다.

- 후진 주행하는 경우
- 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 표시등( )이 켜진 경우
- 전동 파워 스티어링 경고등( )이 켜진 경우

시스템 이상

차체 자세 제어(ESC) 장치와 전동 파워 스티어링에 이상이 있을 때는 샤시 통합 제어(VSM)도 작동하지 않습니다. 차체 자세 제어(ESC) 장치 작동 정지 표시등( ) 이나 전동 파워 스티어링 경고등( )이 계속 켜지는 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

알아두기

마찰 계수가 다른 노면이란 왼쪽 타이어는 얼음판, 오른쪽 타이어는 아스팔트를 걸쳐서 주행하고 있을 때처럼 양쪽 타이어에 걸리는 마찰 정도가 다른 길을 의미합니다.

경 고

VSM은 운전자를 위한 보조 장치입니다.

차량 안전 및 통제는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 합니다. 시스템에 의존하여 위험한 주행을 해서는 안 되며, 항상 스티어링 휠을 확실하게 잡고 안전한 제동 거리를 확보해야 합니다. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 속도를 줄이십시오.

VSM 작동 중에도 도로 및 주행 상태에 대하여 세심하고 지속적인 주의를 기울이십시오.

차량 출고 시 제공된 타이어 및 휠과 다른 사이즈 또는 다른 타입의 타이어와 휠을 사용하지 마십시오. 시스템 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

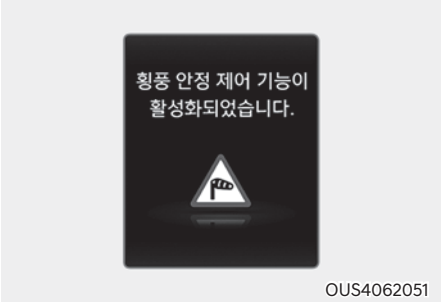
■ 횡풍 안정 제어 (CSC)

횡풍 안정 제어(CSC) 시스템은 강한 횡풍에 의해 차량이 가로로 밀리거나 흔들릴 때, 차체 자세 제어 장치(ESC) 와 전동 파워 스티어링(MDPS)을 같이 사용하여 차량의 주행 안정성을 향상시키는 기능입니다.

알아두기

CSC는 Crosswind Stability Control의 약자입니다.

시스템 작동



OUS4062051

교량 위를 주행하거나, 대형 화물차 또는 버스 옆을 주행할 때는 강한 횡풍에 의해 차량이 가로로 밀리거나 흔들릴 수 있습니다. 이때, 자동으로 차량 자세 및 스티어링 휠을 제어하여 직진 주행을 도와줍니다.

횡풍 안정 제어 작동 시 차체 자세 제어 장치 작동 표시등( )이 깜빡이고, 계기판 표시창에 경고음과 함께 경고문이 표시됩니다.

횡풍 안정 제어가 작동할 때는 구동력과 제동력의 영향으로 약간의 진동을 느낄 수 있고, 전동 파워 스티어링의 영향으로 스티어링 휠 이질감이 느껴질 수 있으나 이는 정상입니다.

시스템 해제

다음과 같은 경우에는 횡풍 안정 제어 기능이 작동하지 않거나 해제될 수 있습니다.

- 차량의 속도가 70 km/h 이하인 경우
- 운전자가 급격한 선회 주행을 하는 경우
- 불균일한 노면, 빙판, 눈길, 빗길 등에서 주행하는 경우
- 차체 자세 제어 장치 작동 2단계 OFF 하여 작동 정지 표시등( )이 켜진 경우
- 차체 자세 제어 기능이 작동 중일 경우
- 운전자 보조 기능(전방 충돌방지 보조, 후측방 충돌 방지 보조, 차로 이탈방지 보조, 차로 유지 보조 등)이 작동 중일 경우

시스템 이상

차체 자세 제어 장치에 이상이 있을 때는 횡풍 안정 제어 기능도 작동하지 않습니다.
전동 파워 스티어링에 이상이 있을 때는 횡풍 안정 제어 기능은 부분적으로 작동될 수 있습니다.
차체 자세 제어 장치 경고등( )이나 전동 파워 스티어링 경고등( )이 계속 켜지는 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

경 고

횡풍 안정 제어 기능은 운전자를 위한 보조 시스템으로 차량 안전 및 통제는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 합니다. 항상 스티어링 휠을 확실하게 잡고 안전한 주행을 해야 하며, 필요하면 브레이크 페달을 밟아 속도를 줄이십시오.

■ 경사로 밀림 방지 (HAC)

경사로 밀림 방지 기능은 경사가 심한 오르막길에서 정차한 후 출발할 때 일시적으로 브레이크가 작동하여 차가 밀리는 것을 방지합니다. 이 기능은 2초(HAC 작동 중에 가속 페달을 살짝 밟으면 최대 5초까지 작동) 동안 작동되며 가속 페달을 밟아 차가 출발하면 자동으로 해제됩니다.

알아두기

HAC는 Hill-start Assist Control의 약자입니다.

주 의

- 경사로 밀림 방지 기능에 의한 브레이크 작동은 약 2초(HAC 작동 중에 가속 페달을 살짝 밟으면 최대 5초까지 작동) 후 자동 해제되므로 일부러 브레이크 페달에서 발을 떼고 가속 페달을 밟지 않으면 차가 갑자기 밀려 매우 위험합니다.
- 기어가 'P'(주차) 또는 'N'(중립) 상태인 경우는 경사로 밀림 방지 기능이 작동하지 않습니다.
- 차체 자세 제어(ESC) 장치가 해제된 상태에서는 경사로 밀림 방지 기능이 작동되지만, 차체 자세 제어(ESC) 장치에 이상이 있으면 경사로 밀림 방지 기능도 작동하지 않습니다.

■ 급제동 경보 (ESS)

급제동 경보(ESS) 시스템은 차량 주행 중에 급제동하거나 제동 중에 ABS가 작동하면 제동등이 빠르게 깜빡여 후방 차량에 위험을 알려주는 시스템입니다.

ESS 작동

55 km/h 이상의 속도로 주행하다가 제동할 경우 차량의 감속도가 7㎧ 이상이거나 ABS가 작동하면 제동등이 빠르게 깜빡입니다.

ESS 해제

차량 속도 40 km/h 이하에서 급제동 상황이 해제되거나 ABS 작동이 중지되면 제동등의 깜빡임이 멈추고 비상 경고등이 자동으로 켜집니다.
차량 정지 후 다시 10 km/h 이상으로 주행하거나 일정 시간 저속으로 주행하면 비상 경고등이 자동으로 꺼집니다. 비상 경고등 버튼을 눌러 수동으로 끌 수도 있습니다.

주 의

비상 경고등이 이미 켜져 있는 경우에는 급제동 경보 시스템이 작동하지 않습니다.

알아두기

ESS는 Emergency Stop Signal의 약자입니다.

■ 다중 충돌 방지 자동 제동 (MCB)

다중 충돌 방지 자동 제동(MCB) 시스템은 차량이 충돌하여 에어백이 전개될 때 추가 사고 위험을 줄이기 위해 자동으로 브레이크를 작동시키는 시스템입니다.

알아두기

MCB는 Multi-Collision Brake의 약자입니다.

시스템 작동

- 다중 충돌 방지 자동 제동(MCB) 시스템은 에어백 전개 시점부터 짧은 시간 동안 브레이크 페달과 가속 페달의 눌림을 모니터링하고 다음과 같은 조건이 만족될 때 작동합니다.
  - 충돌 시 차량의 속도가 180 km/h 이하인 경우
  - 브레이크 페달과 가속 페달이 거의 밟히지 않았을 때
- 다중 충돌 방지 자동 제동(MCB) 시스템이 작동하는 동안 브레이크 페달을 일정량 이상 밟으면 시스템에 의한 자동 제동력보다 브레이크 페달에 의한 제동력이 우선하여 적용됩니다. 브레이크 페달에서 발을 떼면 시스템에 의한 자동 제동이 유지됩니다.

시스템 해제

다음과 같은 조건에서 다중 충돌 방지 자동 제동(MCB) 시스템이 해제됩니다.

- 가속 페달을 일정량 이상 밟을 경우
- 차량이 정지한 경우
- 차체 자세 제어(ESC) 장치 또는 전기 장치의 고장 및 시스템이 정상적으로 작동할 수 없는 경우
- 시스템에 의한 자동 제동 시작 후 10초 이상 지났을 경우

경 고

- 다중 충돌 방지 자동 제동(MCB) 시스템은 충돌 후 차량의 속도를 줄여주는 시스템으로 두 번째 충돌을 자동으로 피할 수는 없습니다. 첫 번째 충돌 후 충돌 위치에서 벗어나려는 경우 가속 페달을 밟아 위험 상황에서 벗어나십시오.
- 다중 충돌 방지 자동 제동(MCB) 시스템이 작동하여 차량이 정지하게 되면 시스템은 해제되고 브레이크의 제동 상태가 유지되지 않습니다. 상황에 따라 브레이크 페달 또는 가속 페달을 밟아 2차 사고를 방지하십시오.

급제동 브레이크 보조 시스템 (BAS)

급제동 브레이크 보조 시스템은 주행 중 급제동할 때 브레이크 페달을 순간적으로 강하게 밟으면 추가적인 압력을 제공합니다. ABS(Anti-Lock Brake System)가 개입되는 시점까지 추가적인 압력을 제공하여 ABS 제어가 작동하는 시간을 줄여 주고 제동거리를 줄여 줍니다.

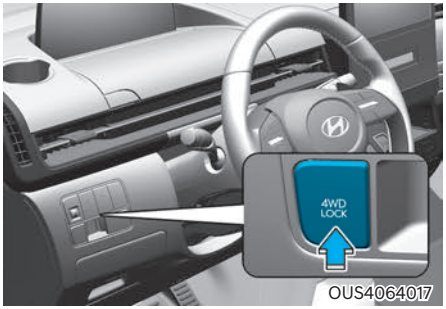
알아두기

BAS는 Brake Assistant System의 약자입니다.

주 의

운전자의 주행 습관이나 차량 속도 및 브레이크 페달을 밟는 정도 및 노면의 상태에 따라 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.

사륜구동 장치 (4WD) 사양 적용 시



사륜구동 장치(4WD)는 전·후륜이 모두 구동되어 일반 도로에서는 적절하게 전륜 및 후륜 구동력을 배분하며, 비포장 상태의 험한 길을 탈출하거나 급경사로, 모래길, 진흙 길 등을 주행할 때 차량의 구동력을 극대화하여 주행성을 향상해줍니다.

■ 전자식 사륜구동

전자식 사륜구동은 필요에 따라 엔진의 동력을 전자 제어를 통해 전·후륜으로 배분하는 장치입니다.

전자식 사륜구동의 장점

1. 차량의 직진 안전성 향상
2. 차량의 곡선 주행 성능 향상
3. 눈길, 빗길, 모랫길 등 험한 길에서의 운전성 확보

■ 사륜구동 LOCK 모드 전환 방법

구동 상태	계기판 표시등	주 사용 시기
일반 주행 모드 (자동 사륜 모드)	LOCK (소등) WXM-302W	• 일반 도로 및 도심, 고속도로에서 사용합니다. 정속 주행 시 거의 전륜으로 주행하며, 노면 조건 및 주행 상태에 따라 컴퓨터 제어에 의해 자동으로 전·후륜 구동력이 적절히 배분됩니다. • 계기판 표시창에서 사륜구동 표시 모드를 선택하면 표시창에 전·후륜 구동력 배분 비율이 실시간으로 표시됩니다.
사륜구동 고정 모드	LOCK (점등) WXM-302	• 비포장도로, 급경사로, 모랫길 또는 진흙탕길 등의 주행 환경에서 차량의 구동력을 극대화시키기 위해 사용합니다. • 사륜구동 고정 모드는 60 km/h 이하에서만 작동합니다. • 사륜구동 고정 모드가 켜진 상태에서는 계기판 표시창에 전·후륜 구동력 배분 비율이 표시되지 않습니다. • 사륜구동 고정 모드 버튼을 한 번 더 누르면 일반 주행 모드로 전환됩니다.

⚠ 주 의

- 일반 도로에서 주행할 때는 반드시 일반 주행 모드(자동 사륜 모드)를 유지하십시오. 사륜구동 고정 모드 상태에서 일반 도로 주행 시(특히, 선회 시) 사륜구동계 부품이 손상될 수 있으며, 진동 및 소음이 발생할 수 있습니다.
- 사륜구동 고정 모드 상태에서 일반 도로를 주행하면 미세한 진동 및 소음이 발생할 수 있으나 이는 극히 정상적인 현상으로 차량의 고장이 아니며, 사륜구동 고정 모드를 해제하면 진동 및 소음이 없어집니다.
- 사륜구동 고정 모드 해제 시 약간의 충격이 발생할 수 있으며, 이는 차량 전·후륜에 작용하고 있는 구동력이 해제될 때 발생하는 현상으로 차량의 이상이 아닙니다.

경 고

포장도로 주행 시 사륜구동 고정 모드에서 저속으로 급회전을 하지 마십시오. 타이트 코너 브레이크 현상으로 조향이 어렵게 되어 사고가 발생할 수 있습니다.

알아두기

타이트 코너 브레이크 현상이란?

사륜구동 모드로 주행 중 저속에서 급회전을 할 경우, 네 바퀴의 회전 속도가 각각 달라 브레이크가 걸린 상태처럼 되는 현상을 말합니다. 조향이 어려워져 사고가 발생할 수 있습니다.

경 고

포장도로 주행시 4WD LOCK 모드에서 저속으로 급회전을 하지 마십시오. 조향이 어렵게 되어 사고가 유발될 수도 있습니다.

■ 사륜구동 차량의 운전 요령

사륜 구동 차량의 특징을 잘 이해하고 도로 조건에 맞게 주행하십시오. 위험하다고 판단되는 길은 주행하지 마십시오.

경 고

눈길, 빙판길, 균일하지 않은 노면 등에서 과다한 슬립이 오랜 시간 발생할 경우 사륜구동 시스템의 과열을 막기 위해 일시적으로 사륜구동 경고등(⚠)이 점등될 수 있습니다. 차량을 정지하고 시스템을 충분히 냉각시키면 경고등이 꺼집니다. 사륜구동 경고등(⚠)이 꺼지지 않거나 빈번하게 켜질 경우, 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

일반 주의 사항

- 반드시 안전벨트를 착용하십시오.
- 운전할 때 자세를 평상시보다 스티어링 휠과 가깝게 하고 곧은 자세를 유지하십시오. 스티어링 휠이나 페달을 손쉽게 조작할 수 있도록 여유 있는 위치로 조정하십시오.
- 비포장도로에서는 주의해서 주행하시고 위험한 지역은 주행을 피하십시오.
- 사륜구동 차량도 일반 차량과 마찬가지로 조향 및 브레이크 조작을 신중히 하여 안전하게 운전하십시오.
- 비포장도로를 주행할 때는 항상 스티어링 휠의 바깥쪽을 확실하게 잡으십시오. 스티어링 휠 안쪽을 잡을 경우 스티어링 휠이 갑자기 돌아가 손을 다칠 수 있습니다.

눈길, 빙판길 주행 시 주의 사항

- 가속 페달을 서서히 밟아 부드럽게 출발하십시오.
- 타이어 체인이나 스노우 타이어를 사용하십시오.
- 차간거리를 충분히 유지하고, 브레이크 사용 시는 엔진 브레이크를 사용하십시오.
- 주행 중 급가속, 급제동, 과도한 스티어링 휠 조작을 하지 마십시오. 차량이 미끄러질 수 있어 위험합니다.

모랫길, 진흙탕 주행 시 주의 사항

- 가능한 저속으로 일정한 속도를 유지하여 주행하십시오.
- 진흙탕을 주행할 때 필요하면 타이어 체인을 장착하십시오.
- 진흙탕에서는 도로 상태를 알기 어렵기 때문에 가능하면 차에서 내려 도로 상태를 살피고 저속으로 주행하십시오.
- 주행 중 급가속, 급제동, 과도한 스티어링 휠 조작을 하지 마십시오. 차량이 모랫길이나 진흙탕에 빠질 수 있습니다.

⚠ 주 의

진흙이나 모래에서 빠져나오기 위해 무리하게 차량을 움직이면 엔진 손상 또는 과열, 변속기, 디퍼런셜, 사륜구동 장치 손상 또는 고장, 타이어 손상이 발생할 수 있습니다. 차량이 모랫길이나 진흙탕에 빠졌을 때는 타이어 밑에 돌이나 나무 등을 넣어 빠져나오거나, 전진 및 후진을 반복하여 차의 관성을 이용하여 빠져나오십시오.

급한 오르막길을 올라갈 때 주의 사항

- 돌, 모래 및 요철부위가 적은 곳을 선택해서 주행하십시오.
- 오르막길을 오르기 전에 주행이 가능한지 직접 확인하십시오.

급한 내리막길을 내려갈 때 주의 사항

- 엔진 브레이크를 사용해 천천히 내려 오십시오.
- 내리막길을 내려올 때 전방에 장애물이 없는지 직접 확인하십시오.
- 내리막길을 내려오는 도중에 변속하지 마십시오.
- 미리 언덕길 상태에 따라 변속 기어를 선택하십시오.

하천 등을 건널 때 주의 사항

- 전기 계통 등에 물이 들어가면 주행 불가능한 상태가 되므로 가능한 한 수중 주행을 피하십시오.
  - 수중 주행을 하기 전에 미리 하천의 깊이나 지형 등을 확인하고 수심이 낮은 곳을 선택하여 5 km/h 정도의 속도로 파도가 일지 않도록 천천히 주행하십시오.
  - 실내나 헤드램프에 물이 들어갔을 때는 '수중 주행 후의 점검 및 조치'를 참고하십시오.
  - 수중 주행을 자주 하면 차량 수명이 짧아지므로 유의하십시오.
- 하천 등을 건넌 후에는 브레이크 성능을 점검하십시오.
  - 브레이크 성능이 저하된 경우는 앞뒤 차량에 유의하여 저속으로 주행하면서 브레이크 페달의 밟는 힘이 정상적인 상태로 돌아올 때까지 브레이크 페달을 가볍게 여러 번 밟으십시오.
- 하천 등을 건넌 후에는 차체 각부를 점검하십시오.

⚠ 주 의

- 수심 50 cm 이상의 장소는 절대로 건너지 마십시오.
- 하천 등을 건널 때에는 절대로 변속하지 마십시오.

험로 (OFF ROAD) 주행 후의 점검 및 조치

- 노면의 돌기나 물에 의해 손상된 부분이 있는지 점검하십시오.
- 연료계, 냉각장치에 누수가 없는지 점검하십시오.
- 깨끗한 물로 세차하십시오. 바닷가의 모래밭 등을 주행하였을 때는 해수의 염분에 의해 차량에 녹이 발생하기 쉬우므로 빨리 세차하십시오.
- 세차 후에는 저속으로 주행하면서 브레이크 페달을 가볍게 밟아 브레이크 부분의 수분을 말리십시오. 브레이크 성능이 저하된 경우는 즉시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

수중 주행 후의 점검 및 조치

- 브레이크 성능이 저하된 경우는 즉시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 엔진 오일, 변속기 오일, 디퍼렌셜 오일, 프로펠러샤프트 그리스 등을 점검하여 이상이 있을 시 교환하십시오.
- 헤드램프에 물이 들어간 경우 물을 빼내십시오.
- 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 휠 베어링부의 그리스 교체를 받으십시오.

주의

험로(OFF ROAD) 주행 후에는 정기 점검 주기를 앞당겨 자주 점검하고 부품을 교체하십시오.

경고

- 험로(OFF ROAD) 주행 후에는 차체 아래, 샤시 또는 엔진 후드에 묻은 이물질을 제거하십시오. 이물질이 끼면 화재가 발생할 수 있습니다.
- 진흙 길이나 모랫길을 주행한 후에는 브레이크 성능에 영향이 있을 수 있으므로 브레이크 패드를 점검하십시오.
- 눈이 쌓인 도로, 진흙 길 등의 미끄러지기 쉬운 도로에서는 차간 거리를 충분히 두고 주행하십시오. 사륜구동 차량의 제동 거리는 이륜구동 차량의 제동 거리와 큰 차이가 없습니다.
- 수위가 차량 하단부보다 높을 시, 하천을 건너는 등 무리한 수중 주행을 하지 마십시오.
- 진흙탕에 앞바퀴 또는 뒷바퀴가 빠졌을 경우, 바퀴를 지나치게 회전시키지 마십시오. 사륜구동 장치가 손상될 수 있습니다.
- 진흙탕 또는 물이 있는 곳을 주행한 후에는 브레이크 상태를 반드시 점검하십시오. 천천히 주행하면서 브레이크 페달의 밟는 힘이 정상적인 상태로 돌아올 때까지 브레이크 페달을 가볍게 여러 번 밟으십시오.

경고

고속 회전 상태에서 차선을 급하게 변경하거나 급회전하는 등 스티어링 휠을 갑작스럽게 조작하지 마십시오. 차량 제어력을 잃게 되면 차량이 전복될 수 있습니다.

■ 타이어 관련 유의 사항

사륜구동 작동 중에는 모든 타이어에 구동력이 걸리기 때문에 사륜구동 차량의 성능은 타이어의 마모 정도에 크게 영향을 받습니다. 타이어에 세심한 주의를 기울이십시오.

- 타이어와 휠을 교체할 경우 네 개의 타이어 및 휠을 동일하게 교체하십시오. 모든 타이어가 같지 않을 경우 계기판 표시창에 경고문이 표시됩니다.
- 앞·뒤 타이어 위치 교환은 반드시 10,000 km마다 실시하십시오.
- 타이어의 공기압을 정기적으로 점검하십시오.

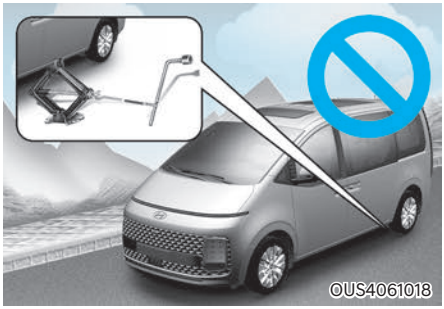
경고

차량 출고 시 제공된 타이어 및 휠과 다른 사이즈 또는 다른 타입의 타이어 및 휠을 사용하지 마십시오. 차량의 안전 주행에 영향을 줄 뿐 아니라 조향력의 상실 또는 전복에 따른 심각한 사고가 날 수 있습니다.

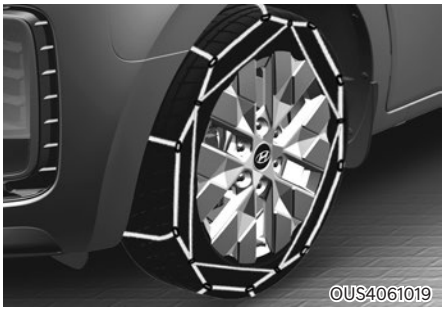
타이어를 교체할 경우에는 반드시 타이어 및 휠의 사이즈, 타입, 트레드, 제조사, 부하 용량이 같은 네 개의 동일한 타이어로 교체하십시오. 불가피하게 다른 종류의 타이어를 장착해서 비포장도로를 주행하게 될 경우 고속으로 운전하지 마십시오.

타이어 펑크 등 긴급 상황이 발생했을 때는 제공된 타이어 응급 처치 키트(TMK)를 이용해 수리한 후 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

타이어 응급 처치 키트(TMK) 사용 후에는 반드시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.



- 4륜구동 차량을 잭으로 들어올린 상태에서 엔진시동이 걸려 타이어가 회전되지 않게 하십시오. 접지된 타이어가 회전하면 잭에서 차량이 튕겨져 나갈 수 있습니다.



- 타이어에 체인을 장착할 때는 반드시 앞 바퀴에 체인을 장착하십시오.

주 의

타이어 체인은 규정 제품(SAE "S"급 또는 와이어 및 플라스틱 체인)을 사용하십시오. 규정 제품 이외의 체인은 차체를 손상시킬 수 있습니다.

체인을 장착한 경우 차속 30 km/h 이하로 주행하고, 주행거리를 최소화하십시오. 체인을 장착한 상태에서 고속 또는 장기간 주행할 경우 사륜구동 장치의 오작동 또는 손상을 초래할 수 있습니다.

■ 견인 관련 유의 사항

반드시 사륜을 모두 들어 올려서 견인하거나 돌리(바퀴 달린 수레)를 사용하여 견인하십시오.

차량 견인에 관한 자세한 내용은 8장 '차량 견인'을 참고하십시오.

주 의

사륜구동 차량은 일반 견인 트럭으로 견인할 수 없습니다. 반드시 사륜을 들어 올려 견인하십시오.

■ 정비 관련 유의 사항

- 리프트로 차량을 들어 올린 상태에서 점검할 경우, 앞바퀴 또는 뒷바퀴 어느 한쪽만 구동시키지 마십시오.
- 리프트로 차량을 들어 올린 상태에서 차량을 구동시켜야 할 경우에는 반드시 주차 브레이크를 푸십시오. 그렇지 않으면 사륜구동 계통에 고장이 발생할 수 있습니다.

■ 기타 유의 사항

차량 정기 검사 항목 중 '속도계 허용 오차 기준 초과 검사'를 할 경우, 반드시 사륜구동(4WD)용 롤 테스터에서 검사하십시오. 이륜구동(2WD)용 롤 테스터에서 이륜구동 차량과 동일한 방법으로 검사할 경우 트랜스퍼 내부 부품이 손상되거나 차량 이탈로 인한 안전사고가 발생할 수 있습니다.

불가피하게 이륜구동용 롤 테스터에서 검사해야 하는 경우, 다음 절차를 따르십시오.

1. 타이어의 공기압이 규정 공기압인지 확인하십시오.
2. 앞바퀴를 속도계 검사 롤 테스터 위에 올리십시오.
3. 주차 브레이크를 푸십시오.
4. 뒷바퀴를 간이식 프리 롤 장치 위에 올리십시오.
5. 검사 중 차량 이탈 사고 및 안전사고를 방지하기 위해 차량 앞쪽에서 벗어나 검사를 시행하십시오.

공회전 제한 (ISG) 시스템 (사양 적용 시)

공회전 제한(ISG) 시스템은 신호 대기 중이거나 정차 중일 때 차의 엔진을 일시 정지하여 연비를 향상하고, 배기가스 발생을 억제하는 시스템입니다. 공회전 제한(ISG) 시스템은 시동이 걸리고, 작동 조건을 만족할 경우 정상적으로 작동합니다.

주의

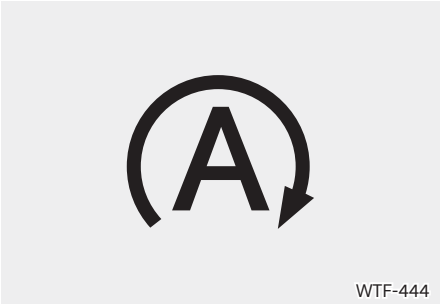
ISG 시스템이 작동할 때 일부 경고등(ABS, 브레이크, ESC, ESC OFF)이 켜질 수 있습니다. 이는 시동이 걸릴 때 순간적인 전류 소모로 인한 현상으로 시스템 고장이 아닙니다.

알아두기

ISG는 Idle Stop and Go의 약자입니다.

ISG 시스템 작동 조건

- 운전석 안전 벨트가 채워진 상태
- 운전석 도어, 엔진 후드가 닫힌 상태
- 브레이크 부압이 적절할 때
- 배터리 센서가 활성화되고 충전 상태가 양호한 상태
- 외기 온도가 너무 낮거나 높지 않은 상태
- 차량이 일정 속도 이상으로 주행하다 정차한 상태
- 히터 및 에어컨 시스템이 조건을 만족시키는 상태
- 차량이 충분히 예열된 상태
- ISG 관련 부품이 정상 작동하는 상태
- 도로의 경사가 완만한 상태
- 스티어링 휠을 180도 미만으로 조작한 후 정차한 상태



ISG 시스템 작동 조건이 충족되지 않을 경우, 계기판에 노란색 ISG 표시등이 켜지고 ISG 기능이 작동하지 않습니다.
ISG 시스템 작동 조건을 충족한 상태에서도 노란색 ISG 표시등이 계속 켜지거나 계기판 표시창에 경고문이 계속해서 표시되면 ISG 시스템 및 배터리 점검이 필요합니다.
당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

■ 시스템 작동

엔진 자동 정지

브레이크 페달을 밟은 상태에서 차량의 속도가 0 km/h가 되면 엔진이 자동으로 정지하고 초록색 ISG 표시등이 켜집니다.

자동으로 엔진이 정지된 상태에서 엔진 후드가 열릴 경우, 안전을 위해 시동이 자동으로 걸리지 않고 경고음이 울립니다. 이때는 브레이크 페달을 밟고 시동을 다시 거십시오.

엔진 자동 재시동

자동으로 엔진이 정지된 상태에서 브레이크 페달에서 발을 떼면 시동이 다시 걸리면서 ISG 표시등이 꺼집니다.

엔진 자동 재시동 조건

- 브레이크 페달에서 발을 뗄 경우
- 자동 정차 기능 (Auto hold)이 작동 중이면, 브레이크 페달에서 발을 떼고 가속 페달을 밟을 경우
- 브레이크 페달을 밟은 상태에서 기어를 'N'(중립) 또는 'D'(주행)에서 'R'(후진), 'P'(주차), 또는 수동 변속 모드(+, -)로 변속할 경우
- 브레이크 페달을 밟은 상태에서 기어를 'N'(중립)에서 'D'(주행)로 변속할 경우

⚠ 주 의

기어가 'N'(중립)이고 자동으로 엔진이 꺼진 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 기어를 'D'(주행) 또는 'R'(후진)로 변속할 경우 시동이 걸리지 않습니다. 이 상태에서 브레이크 페달을 밟으면 자동으로 시동이 걸립니다.

단, 정체 구간에서 반복적으로 가다 서며 주행해 재시동될 경우, 5 km/h 이상으로 주행하지 않아도 'N'(중립)으로 변속하면 한 번에 한해 엔진이 자동 정지됩니다.

표시등 및 경고문

계기판 표시창에 다음과 같은 경고문이 표시됩니다.

AUTO STOP이 해제되었습니다
P단 또는 N단에서 직접 시동을 거십시오

자동으로 엔진이 정지된 상태에서 다음과 같은 상황이 발생하면 ISG 시스템이 해제되어 공회전 제한(ISG) 시스템 OFF( ) 버튼의 표시등이 켜지고 경고음이 울립니다.

- 엔진 후드 열림
- 시스템 이상 발생

ISG 시스템이 해제된 상태에서 엔진 시동을 다시 걸려면 브레이크 페달을 밟으면서 기어를 'P'(주차)로 변속한 후 시동 버튼을 누르십시오.

■ 자동 변속기 차량

OUS4061022

■ 수동 변속기 차량

OUS4061033

시동을 걸려면 브레이크를 밟으십시오/
시동을 걸려면 클러치를 밟으십시오

자동 변속기 장착 차량의 경우, 자동으로 엔진이 정지된 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 기어를 'N'(중립)에서 'D'(주행), 'R'(후진), 또는 수동 변속 모드(+,-)로 변속하면 엔진에 시동이 걸리지 않으며 경고음이 울립니다. 이때, 브레이크 페달을 밟으면 다시 시동이 걸립니다.

수동 변속기 장착 차량의 경우, 자동으로 엔진이 정지된 상태에서 기어가 'N'(중립)단에 있을 때 클러치 페달을 밟으면 다시 시동이 걸립니다.

경 고

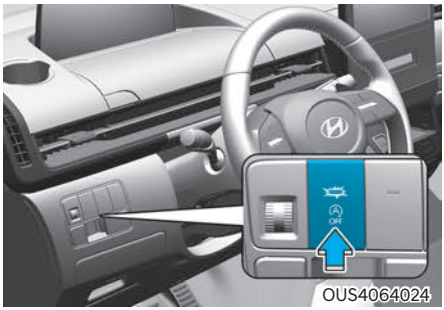
- 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 시동을 거십시오. 그렇지 않으면 차량이 갑자기 움직여 사고가 날 수 있습니다.
- 운전자와 탑승자의 안전을 위해서 항상 안전벨트를 착용하십시오. 예기치 못한 사고로 크게 다칠 수 있습니다.

AUTO STOP 누적 시간 표시

OUS4061023

트립 모드에서 AUTO STOP 누적시간을 표시합니다. AUTO STOP 누적시간은 시:분:초로 표시됩니다. AUTO STOP 누적시간은 초기화하기 전까지 누적되며, 스티어링 휠의 'OK' 버튼을 길게 누르면 초기화됩니다.

■ ISG 시스템 해제



OUS4064024

브레이크 페달을 밟고 공회전 제한(ISG) 시스템 OFF (Ⓐ OFF) 버튼을 누르십시오.

- ISG 기능이 꺼지고 공회전 제한(ISG) 시스템 OFF (Ⓐ OFF) 버튼의 표시등이 켜집니다.
- 공회전 제한(ISG) 시스템 OFF(Ⓐ OFF) 버튼을 다시 누르면 ISG 기능이 다시 작동하며 버튼의 표시등이 꺼집니다.

주 의

배터리가 내장되지 않은 외장형 기기를 시가라이터 잭이나 다용도 소켓 전원을 사용해 연결한 경우, 시동이 자동으로 다시 걸릴 때 기기가 초기화될 수 있습니다.

■ ISG 시스템 강제 시동 조건

다음과 같은 경우, 자동으로 엔진이 정지된 상태에서 별도의 운전자 조작 없이 엔진 시동이 자동으로 걸립니다. 초록색 ISG 표시등이 5초 동안 깜빡입니다.

- 브레이크 작동 압력이 낮아질 경우
- 엔진 정지 상태가 5분 이상 유지될 경우
- 일정 단수 이상으로 에어컨이 작동하고 있을 경우
- 앞 유리 서리 제거 버튼을 누를 경우
- 배터리가 충분히 충전되지 않은 경우
- 냉난방 성능이 양호하지 않은 경우
- 기어를 'P'(주차)로 변속하는 경우
- EPB 스위치를 누르는 경우
- 안전벨트를 풀거나 도어를 여는 경우

주 의

자동으로 엔진이 정지되었을 때 기어 'D'(주행), 'R'(후진), 수동 변속 모드 상태에서 브레이크 페달을 밟고 있지 않으면 시동이 자동으로 걸리지 않습니다.

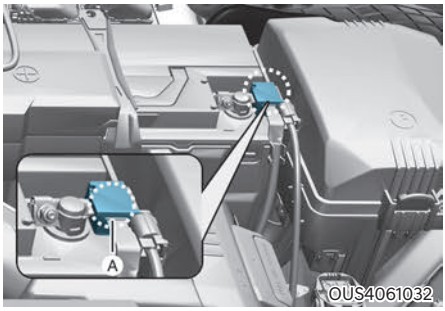
안전을 위해 엔진 자동 정지 상태에서는 브레이크 페달을 밟고 계십시오.

■ ISG 시스템 이상

공회전 제한(ISG) 시스템과 관련된 센서가 고장 나면 공회전 제한(ISG) 시스템이 작동하지 않습니다.
이때 계기판에 노란색 공회전 제한(ISG) 시스템 표시등이 깜빡거리고 공회전 제한(ISG) 시스템 OFF(Ⓐ OFF) 버튼의 표시등이 켜집니다.

당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

■ 배터리 센서 비활성화



[A]: 배터리 센서

차량 정비를 위해 배터리에 장착된 배터리 센서의 전원 커넥터를 분리하거나 - 단자에서 분리한 후 재장착하면 배터리 센서가 비활성화됩니다.
배터리 센서가 비활성화되면 공회전 제한(ISG) 시스템이 제한되고 ISG 스위치 표시등과 경고등이 깜빡일 수 있습니다. 아래의 '배터리 센서 활성화 방법'을 참고하여 배터리 센서를 활성화하십시오.

배터리 센서 활성화 방법

1. 시동을 끄십시오.
2. 내비게이션, 블랙박스 등 차량 출고 이후 추가 장착한 모든 전장품의 전원을 차량에서 연결해제 하십시오.
3. 시동을 끄고 4시간 후 시동을 걸고 끄기를 3~4회 반복하십시오.
   - 배터리 센서가 활성화됩니다.

알아두기

추가 장착한 전장품의 전원이 연결된 경우 배터리 센서가 활성화되지 않을 수 있습니다.

주 의

다음과 같은 경우 공회전 제한(ISG) 시스템이 작동하지 않습니다.

- ISG 시스템 구성 부품에 고장이 났을 경우
- 배터리가 충분히 충전되지 않은 경우

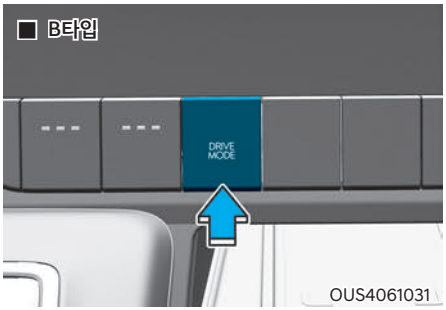
당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

경 고

- 배터리 교체 시 반드시 당사 정품 공회전 제한(ISG) 시스템 배터리를 사용하십시오. 다른 배터리를 사용할 경우 공회전 제한(ISG) 시스템이 정상 조건에서도 작동하지 않을 수 있습니다.
- 공회전 제한(ISG) 시스템 배터리를 일반 충전기로 충전하면 배터리가 손상되거나 폭발할 수 있습니다.
- 배터리 윗면의 마개를 열거나 빼지 마십시오. 마개를 열거나 뺄 경우 전해액이 흘러나와 인체에 손상을 줄 수 있습니다.

통합 주행 모드 (2WD)

■ 드라이브 모드 (DRIVE MODE)



드라이브 모드를 선택하려면 DRIVE MODE 버튼을 누르십시오.

DRIVE MODE 버튼을 누를 때마다 아래와 같이 전환됩니다. SMART 모드로 전환하려면 DRIVE MODE 버튼을 1초 이상 길게 누르십시오.
SMART 모드가 선택된 상태에서 DRIVE MODE 버튼을 짧게 누르면 이전에 선택한 모드로 전환됩니다.

NORMAL(노말) → ECO(에코) → SPORT(스포츠)

길게 누를 경우 ↓ ↑ 짧게 누를 경우

SMART(스마트)

NORMAL (노말) 모드

부드러운 주행과 안락한 승차감을 제공하는 일반적인 주행 모드입니다.

- DRIVE MODE 버튼을 눌러 NORMAL 모드를 선택해도 계기판에 표시등이 켜지지 않습니다.

ECO (에코) 모드

ECO

ECO 모드는 차량의 엔진 및 변속기 제어를 통해 연비를 향상시키는 모드입니다. 연비 개선 효과는 개개인의 운전 습관에 따라 차이가 날 수 있습니다.

- DRIVE MODE 버튼을 눌러 ECO 모드를 선택하면 계기판에 ECO 표시등이 켜집니다.
- ECO 모드가 선택된 상태에서 시동을 껐다가 다시 걸면 NORMAL 모드로 되돌아갑니다. 필요한 경우 다시 ECO 모드를 선택하십시오.
- ECO 모드 작동 시 엔진 및 변속기의 작동이 연비 우선으로 제어되므로 NORMAL 모드에 비해 급가속 주행이 억제됩니다.

SPORT (스포츠) 모드

SPORT

SPORT 모드는 핸들링, 엔진 및 변속기가 스포티한 주행에 적절한 제어를 제공하는 모드입니다.

- DRIVE MODE 버튼을 눌러 SPORT 모드를 선택하면 계기판에 SPORT 표시등이 켜집니다.
- SPORT 모드가 선택된 상태에서 시동을 껐다가 다시 걸면 NORMAL 모드로 되돌아갑니다. 필요한 경우 다시 SPORT 모드를 선택하십시오.
- SPORT 모드에서는 변속 패턴을 다음과 같이 제어합니다.
  - 가속 후 가속 페달에서 발을 떼면 일정 시간 변속 단수 및 RPM 유지
  - 가속 시 변속 업쉬프트 시점을 늦춤

주의

SPORT 모드에서는 연비가 저하될 수 있습니다.

SMART (스마트) 모드

SMART

SMART 모드는 운전자의 가속 페달, 핸들링 조작 등을 감지하여 운전자의 주행 성향(마일드↔다이나믹)에 따라 ECO, NORMAL, SPORT 모드 중에서 현재의 운전 상황에 가장 적절한 주행 모드를 자동으로 제어하는 지능형 모드입니다.

- DRIVE MODE 버튼을 길게 눌러 SMART 모드를 선택하면 계기판에 SMART 표시등이 켜집니다.
- SMART 모드가 선택된 상태에서 시동을 껐다가 다시 걸면 NORMAL 모드로 되돌아갑니다. 필요한 경우 다시 SMART 모드를 선택하십시오.
- SMART 모드에 진입하면 변속 패턴, 엔진 토크 등이 운전 성향에 따라 자동으로 제어됩니다.

주의

- SMART 모드를 선택하고 부드러운 운전 성향으로 주행할 경우 자동으로 SMART ECO 모드가 작동하여 일반적으로 엔진과 변속기는 연비가 향상되는 방향으로 제어되지만, SMART ECO 모드 상태에서도 차량의 주행 환경 (오르막길, 내리막길, 가속이나 감속 등 차량 속도)에 따라 연비 효과는 달라질 수 있습니다.
- SMART 모드 선택 상태에서 급가속, 급선회 등에 의한 과도한 SMART SPORT 모드의 사용은 차량의 연비를 악화시킬 수 있습니다.

SMART 모드 작동 시 발생할 수 있는 주행 특성

- 가속 페달을 부드럽게 조작할 경우, 마일드 주행으로 인식하여 일정 시간 경과 후에 자동적으로 SMART ECO 모드로 전환합니다.
- SMART ECO 모드 상태에서 가속 페달을 빠르게 또는 많이 밟는 경우 가속 주행으로 인식하여 SMART NORMAL 모드로 전환합니다.
- SMART ECO 모드 상태에서 운전 성향이 변하지 않더라도 일정 수준의 언덕길을 주행하면 도로의 기울기 정도를 자동 감지하여 SMART NORMAL 모드로 전환하며 언덕길을 벗어나면 다시 SMART ECO 모드로 전환합니다.
- 급가속 또는 급 핸들링을 반복적으로 조작하는 경우 스포티 주행으로 인식하여 SMART SPORT 모드로 전환합니다. 이 경우 SMART NORMAL 모드 대비 낮은 변속 단으로 주행하므로 가속 응답이 향상되고 엔진 브레이크는 다소 크게 작동합니다.
- SMART SPORT 모드로 전환하면 가속 페달에서 발을 떼더라도 일정 시간 동안 낮은 변속 단을 지속 유지하므로 엔진 브레이크 감이 다소 느껴질 수 있으나, 이는 재가속을 대비하는 시간 동안 발생하는 것으로서 정상적인 현상입니다.
- 매우 가혹한 가속 주행을 감지하는 경우에만 SMART SPORT 모드가 작동하므로 일반 주행 조건은 대부분 SMART ECO와 SMART NORMAL 모드를 유지합니다.
- 운전자의 주행 성향은 인공지능 알고리즘을 통해 빠르게 인식되므로 운전자가 바뀔 경우 달라진 운전자의 주행 성향에 따라 주행 모드 역시 자동으로 전환됩니다.

SMART (스마트) 모드 작동 제한

SMART 모드 작동 중 다음과 같은 상황이 발생될 경우 SMART 모드의 작동이 일시 중단합니다.

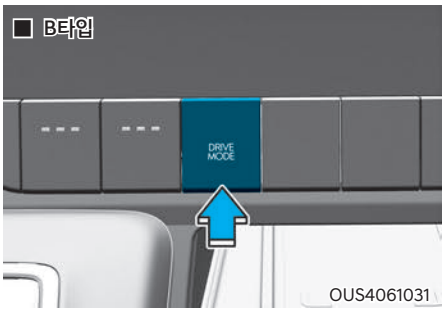
- 패들 시프트를 사용하여 수동 변속 모드로 주행할 때:
  운전자가 수동 변속 모드를 사용 할 경우, 운전자 의지를 반영하여 SMART 모드를 중단합니다.
- 크루즈 컨트롤 기능이 작동할 때:
  크루즈 컨트롤의 목표 속도를 설정하여 크루즈 기능이 작동하면 SMART 모드를 중단합니다. 크루즈 작동 버튼만으로는 SMART 모드가 중단되지 않고 자동 속도 제어가 시작되었을 때 중단됩니다.
- 변속기 오일 온도가 지나치게 높거나 낮은 경우:
  SMART 모드 제어 시스템은 대부분의 일반 운전 조건에서 작동하지만 통상적으로 변속기가 정상적인 작동을 할 수 있는 오일 온도 범위를 벗어날 경우 일시적으로 작동을 제한할 수 있습니다.

디지털 키 차량 개인화 SMART (스마트) 모드

- 인포테인먼트 시스템에 개인 프로필을 입력했을 경우 프로필 별로 평균 운전 성향이 각각 저장됩니다.
- 프로필에 저장된 운전 성향에 따라 주행 모드 자동 제어 조건이 달라집니다. (단, 연비 및 온실 가스 배출을 고려하여 자동 모드 전환의 수준은 제한될 수 있습니다.)

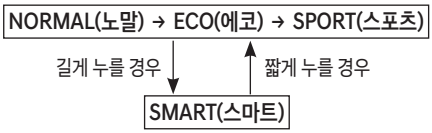
통합 주행 모드 (4WD)

■ 드라이브 모드 (DRIVE MODE)



드라이브 모드를 선택하려면 DRIVE MODE 버튼을 누르십시오.

DRIVE MODE 버튼을 누를 때마다 아래와 같이 전환됩니다. SMART 모드로 전환하려면 DRIVE MODE 버튼을 1초 이상 길게 누르십시오.
SMART 모드가 선택된 상태에서 DRIVE MODE 버튼을 짧게 누르면 이전에 선택한 모드로 전환됩니다.



NORMAL (노말) 모드

부드러운 주행과 안락한 승차감을 제공하는 일반적인 주행 모드입니다.

- DRIVE MODE 버튼을 눌러 NORMAL 모드를 선택해도 계기판에 표시등이 켜지지 않습니다.

ECO (에코) 모드

ECO

ECO 모드는 차량의 엔진, 변속기 및 4륜 구동 제어를 통해 연비를 향상시키는 모드입니다.
연비 개선 효과는 개개인의 운전 습관에 따라 차이가 날 수 있습니다.

- DRIVE MODE 버튼을 눌러 ECO 모드를 선택하면 계기판에 ECO 표시등이 켜집니다.
- ECO 모드가 선택된 상태에서 시동을 껐다가 다시 걸면 NORMAL 모드로 되돌아갑니다. 필요한 경우 다시 ECO 모드를 선택하십시오.
- ECO 모드 작동 시 엔진 및 변속기의 작동이 연비 우선으로 제어되므로 NORMAL 모드에 비해 급가속 주행이 억제됩니다.

SPORT (스포츠) 모드

SPORT

SPORT 모드는 차량의 엔진, 변속기 및 4륜 구동 제어를 통해 스포티한 주행에 적절한 제어를 제공하는 모드입니다.

- DRIVE MODE 버튼을 눌러 SPORT 모드를 선택하면 계기판에 SPORT 표시등이 켜집니다.
- SPORT 모드가 선택된 상태에서 시동을 껐다가 다시 걸면 NORMAL 모드로 되돌아갑니다. 필요한 경우 다시 SPORT 모드를 선택하십시오.
- SPORT 모드에서는 변속 패턴을 다음과 같이 제어합니다.
  - 가속 후 가속 페달에서 발을 떼면 일정 시간 변속 단수 및 RPM 유지
  - 가속 시 변속 업쉬프트 시점을 늦춤

주의

SPORT 모드에서는 연비가 저하될 수 있습니다.

SMART (스마트) 모드

SMART

SMART 모드는 운전자의 가속 페달, 핸들링 조작 등을 감지하여 운전자의 주행 성향(마일드↔다이나믹)에 따라 ECO, NORMAL, SPORT 모드 중에서 현재의 운전 상황에 가장 적절한 주행 모드를 자동으로 제어하는 지능형 모드입니다.

- DRIVE MODE 버튼을 길게 눌러 SMART 모드를 선택하면 계기판에 SMART 표시등이 켜집니다.
- SMART 모드 진입 직후 4초간 Blue 색상 표시등이 표시되며 4초 후 운전자 주행 성향에 맞춰 변경된 ECO, NORMAL, SPORT 모드에 따라 표시등이 각각 Eco green, White, Red 색상으로 변경됩니다.
- SMART 모드가 선택된 상태에서 시동을 껐다가 다시 걸면 NORMAL 모드로 되돌아갑니다. 필요한 경우 다시 SMART 모드를 선택하십시오.
- SMART 모드에 진입하면 변속 패턴, 엔진 토크, 구동력 배분 등이 운전 성향에 따라 자동으로 제어됩니다.

주의

- SMART 모드를 선택하고 부드러운 운전 성향으로 주행할 경우 자동으로 SMART ECO 모드가 작동하여 일반적으로 엔진, 변속기 및 4륜 구동 시스템은 연비가 향상되는 방향으로 제어되지만, SMART ECO 모드 상태에서도 차량의 주행 환경 (오르막길, 내리막길, 가속이나 감속 등 차량 속도)에 따라 연비 효과는 달라질 수 있습니다.
- SMART 모드 선택 상태에서 급가속, 급선회 등에 의한 과도한 SMART SPORT 모드의 사용은 차량의 연비를 악화시킬 수 있습니다.

SMART 모드 작동 시 발생할 수 있는 주행 특성

- 가속 페달을 부드럽게 조작할 경우, 마일드 주행으로 인식하여 일정 시간 경과 후에 자동적으로 SMART ECO 모드로 전환합니다.
- SMART ECO 모드 상태에서 가속 페달을 빠르게 또는 많이 밟는 경우 가속 주행으로 인식하여 SMART NORMAL 모드로 전환합니다.
- SMART ECO 모드 상태에서 운전 성향이 변하지 않더라도 일정 수준의 언덕길을 주행하면 도로의 기울기 정도를 자동 감지하여 SMART NORMAL 모드로 전환하며 언덕길을 벗어나면 다시 SMART ECO 모드로 전환합니다.
- 급가속 또는 급 핸들링을 반복적으로 조작하는 경우 스포티 주행으로 인식하여 SMART SPORT 모드로 전환합니다. 이 경우 SMART NORMAL 모드 대비 낮은 변속 단으로 주행하므로 가속 응답이 향상되고 엔진 브레이크는 다소 크게 작동합니다.
- SMART SPORT 모드로 전환하면 가속 페달에서 발을 떼더라도 일정 시간 동안 낮은 변속 단을 지속 유지하므로 엔진 브레이크 감이 다소 느껴질 수 있으나, 이는 재가속을 대비하는 시간 동안 발생하는 것으로서 정상적인 현상입니다.
- 매우 가혹한 가속 주행을 감지하는 경우에만 SMART SPORT 모드가 작동하므로 일반 주행 조건은 대부분 SMART ECO와 SMART NORMAL 모드를 유지합니다.
- 운전자의 주행 성향은 인공지능 알고리즘을 통해 빠르게 인식되므로 운전자가 바뀔 경우 달라진 운전자의 주행 성향에 따라 주행 모드 역시 자동으로 전환됩니다.

SMART (스마트) 모드 작동 제한

- SMART 모드 작동 중 다음과 같은 상황이 발생될 경우 SMART 모드의 작동이 일시 중단되며, 'SMART' 표시등이 Blue색상으로 변경됩니다.
- 패들 시프트를 사용하여 수동 변속 모드로 주행할 때:
  운전자가 수동 변속 모드를 사용 할 경우, 운전자 의지를 반영하여 SMART 모드를 중단합니다.
- 크루즈 컨트롤 기능이 작동할 때:
  크루즈 컨트롤의 목표 속도를 설정하여 크루즈 기능이 작동하면 SMART 모드를 중단합니다. 크루즈 작동 버튼만으로는 SMART 모드가 중단되지 않고 자동 속도 제어가 시작되었을 때 중단됩니다.
- 변속기 오일 온도가 지나치게 높거나 낮은 경우:
  SMART 모드 제어 시스템은 대부분의 일반 운전 조건에서 작동하지만 통상적으로 변속기가 정상적인 작동을 할 수 있는 오일 온도 범위를 벗어날 경우 일시적으로 작동을 제한할 수 있습니다.

최고 속도 제한 장치 (사양 적용 시)

최고 속도 제한 장치는 11인승 이상 승합차에 의무적으로 설치되는 장치입니다.
최고 속도를 110 km/h로 제한하여 과속으로 인한 교통사고를 줄이고, 연비 향상 및 차량 정비 비용 절감 효과를 얻을 수 있습니다.

※ 차량 속도가 110 km/h에 도달하면 가속 페달을 밟아도 더 이상 속도가 올라가지 않으므로 무리하게 가속 페달을 밟지 마십시오.

경고

최고 속도 제한 장치는 법규에 따른 의무 장착 장치입니다. 임의로 해제하는 경우 법의 저촉을 받을 수 있습니다.

경제적 운전

연료 소모량은 운전자의 운전 습관에 따라 달라집니다. 차량을 운전할 때 다음과 같은 사항을 준수하여 연료비 및 수리비를 절감하십시오.

- 정차 중에는 엔진을 끄십시오.
- 경제속도로 운전하십시오.
- 고속으로 주행할 때는 창문을 닫으십시오.
- 급출발, 급가속, 급제동을 삼가십시오.
- 정차 후 가속할 때는 천천히 가속하십시오.
- 횡 바람과 역 바람이 불 때는 천천히 운전하십시오.
- 차량은 항상 정비가 잘된 상태로 유지하십시오.
- 에어컨은 필요할 때만 사용하십시오.
- 도로 조건이 좋지 않은 길은 되도록 피하십시오. 비포장도로 주행 시 하부 부품이 손상될 수 있으므로 항상 주의하십시오.
- 불필요한 화물을 싣지 마십시오.
- 항상 지정된 타이어 공기압을 유지하십시오.
- 급제동을 피하기 위해 앞차와의 안전거리를 유지하십시오. 연료를 절감하고 브레이크 패드의 마모를 줄일 수 있습니다.
- 브레이크 페달에 발을 올리고 운전하지 마십시오. 연료 소비가 많아지고 브레이크가 손상될 수 있습니다.
- 휠 얼라인먼트를 적절한 상태로 유지하십시오. 연료를 절감하고 타이어 마모를 줄일 수 있습니다.
- 정기적으로 검사 및 정비를 받으십시오. 부품 수명을 늘려 비용을 절감할 수 있습니다.

안전 운전

주행 중에는 차량의 상태에 항상 주의를 기울이십시오. 이상이 있다고 판단되면 즉시 안전한 장소에 정차한 후 차량을 점검하십시오.

원인이 불분명하거나 직접 수리할 수 없을 때는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 연락하십시오.

- 차량의 주행 속도는 안전 속도 이내에서 주위 차량 속도에 맞추어 차량 흐름이 원활하게 이루어질 수 있게 조절하십시오.
- 차선을 변경할 때는 미리 방향 지시등을 켜고 변경하려는 차선을 주행하고 있는 다른 차량에 방해되지 않도록 충분한 안전거리를 확보한 후에 하십시오.
- 꼭 필요할 때만 경적을 울리십시오.
- 보행자를 세심히 배려하며 운전하십시오.
- 주행 중 계기판에 경고등이 켜지면 즉시 안전한 장소에 정차한 후 차량을 점검하십시오.
- 급출발, 급가속, 급제동을 삼가십시오.

■ 험한 길에서의 주행

- 험로를 주행할 때는 돌이나 나무뿌리 등에 의해 차량이 손상될 수 있으니 주의하십시오.
- 요철이 심한 도로에서는 양쪽 바퀴가 동시에 움푹 들어간 곳에 빠지면 차체 바닥이 지면에 닿게 되어 차량이 손상될 수 있습니다. 이러한 길에서는 볼록한 곳을 따라 주행하십시오.
- 비포장도로, 눈길, 빙판길, 진흙탕을 주행할 때는 속도를 낮추고 제동 거리를 충분히 확보하십시오. 이러한 길에서는 급하게 스티어링 휠을 조작하지 마십시오.
- 눈길이나 진흙길, 모랫길에서는 속도를 천천히 높이십시오. 급가속을 할 경우 차 바퀴가 헛돌 수 있습니다.
- 얼음이나 눈, 모래에 빠졌을 때는 모래를 깔거나, 타이어체인을 장착하거나, 미끄러짐을 방지할 수 있는 물건을 타이어 밑에 받쳐 바퀴가 굴러갈 수 있는 상태를 마련하여 빠져나오십시오.

⚠ 경 고

미끄러운 도로를 주행할 때 갑자기 기어를 저단으로 변속하거나 차의 속도를 갑자기 바꾸면 타이어가 미끄러질 수 있습니다. 미끄러운 길에서 저단으로 변속할 때는 주의하십시오.

■ 차 바퀴가 빠져 헛도는 경우

- 물웅덩이나 진흙, 모래, 눈 등에 차 바퀴가 빠져 헛도는 경우, 스티어링 휠을 좌우로 빨리 움직이며 빠져나오십시오.
- 엔진을 갑자기 가속하지 마십시오. 바퀴가 헛돌아 더 깊이 빠지고 차량 프레임(바디)까지 잠길 수 있습니다.
  기어를 'D'(주행)와 'R'(후진)로 번갈아 변속하면서 가속 페달을 부드럽게 밟아 빠져나오십시오.
- 필요한 경우 납작한 돌이나 나무 등을 타이어 밑에 놓아 미끄러지지 않도록 하고, 차량을 앞뒤로 반복해서 움직여 빠져나오십시오.

여러 번 시도해도 탈출하지 못하면 더 이상 시도하지 말고 견인하십시오.

⚠ 경 고

- 차량이 움직이지 못하는 상황에서 바퀴가 헛돌면 타이어가 과열로 폭발하여 주변에 있는 사람이 다칠 수 있습니다. 차량 바퀴가 빠지면 빠져나오기 힘들다고 판단되는 곳으로는 주행하지 마십시오.
- 차량이 빠져나온 직후에 갑작스럽게 움직여 예기치 못한 사고가 날 수 있으므로 빠진 곳에서 탈출을 시도할 때는 반드시 주위가 안전한지 먼저 확인하십시오.
- 가속 페달을 밟은 상태에서 기어를 변속하지 마십시오. 위험합니다.
- 물웅덩이나 진흙, 모래, 눈 등에 차 바퀴가 빠져 헛도는 경우, 바퀴 밑에 물건을 대어 빠져나오려고 할 때 바퀴 회전에 의해 대어 놓은 물건이 튀어나오거나 차량이 갑작스럽게 움직여 사람이 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다. 차량 주위에 사람이 서 있지 않도록 하고, 안전하다고 판단될 때만 빠진 곳에서 탈출을 시도하십시오.

■ 커브길 주행 시

커브길을 주행할 때는 브레이크를 밟거나 기어를 변속하지 말고, 미리 속도를 줄인 후, 가능한 한 차체를 똑바로 유지하면서 도십시오.

■ 야간 주행

야간 주행은 주간 주행보다 훨씬 위험하므로 다음의 야간 주행 요령을 숙지하십시오.

- 야간 주행을 할 경우 마주 오는 차와 서로 교차할 때는 전조등을 하향으로 향하게 하여 상대방이 눈부시지 않도록 하십시오.
- 비가 내리면 전조등의 빛이 노면에 흡수되거나 젖은 장애물에 반사되어 앞이 잘 보이지 않게 됩니다. 항상 주의하십시오.
- 속도를 줄이고 차량 간격을 충분히 유지하십시오. 가로등이 없는 길에서는 시야를 확보하기가 더욱더 어려우므로 주의하십시오.
- 전조등은 수시로 닦아서 깨끗이 관리하고 전조등 각을 적절하게 조절하십시오.

■ 악천후 시의 주행

- 비나 눈이 내릴 때는 특히 차가 미끄러지기 쉬우므로 급브레이크 조작을 하지 마십시오.
- 브레이크 장치가 젖으면 제동이 잘 되지 않기 때문에 브레이크 장치가 젖을 정도로 물이 많이 고인 곳은 피해서 주행하십시오. 물이 고인 곳을 주행하거나 세차한 후에는 반드시 브레이크 성능을 점검하고, 물기 있는 도로를 주행한 후에는 안전거리를 충분히 확보하고 천천히 운전하면서 여러 번에 걸쳐 브레이크를 밟아 브레이크를 건조하십시오.
- 안개가 끼거나 기상 상태로 인해 시계가 나쁠 때는 차의 조명을 켜고 속도를 충분히 낮추어 주행하십시오.
- 폭우가 내릴 때는 시야를 확보하기가 더 어려워 제동거리가 더 많이 필요합니다. 천천히 운전하십시오.
- 와이퍼 상태를 항상 양호하게 관리하십시오.
- 와이퍼에 줄무늬가 생기거나 유리창이 잘 닦이지 않으면 와이퍼 블레이드를 교체하십시오.
- 타이어 상태를 항상 양호하게 관리하십시오. 타이어의 상태가 좋지 않은 상태로 젖은 길이나 빗길에서 급정차하면 타이어가 미끄러져 사고가 날 수 있습니다.

■ 고속도로 주행

- 주행 전 연료, 냉각수, 엔진오일, 벨트류, 타이어 공기압 등을 점검하십시오.
- 안전벨트를 반드시 착용하십시오.
- 고속도로 진입 시 가속 차선에서 방향 지시등을 켜고 충분히 가속한 후 본선 차량의 속도에 맞추어 본선에 진입하십시오.
- 차간 거리를 충분히 확보하고 스티어링 휠을 천천히 조작하십시오.
- 터널에서 나올 때 횡풍을 받아 차체가 흔들리는 경우 침착하게 속도를 줄이고 진로를 수정하십시오.
- 고속도로에서 벗어날 때는 미리 출구를 잘 확인한 후 방향 지시등을 켜고 출구로 진출하십시오.
  출구를 지나치는 경우 다음 출구까지 계속 주행하십시오. 당황하여 급제동하면 매우 위험합니다.
- 급제동은 미끄러질 위험이 있으므로 매우 위험합니다.
- 노면이 젖어 있을 때는 타이어가 미끄러지기 쉬우므로 속도를 낮추십시오.
- 고속 주행 시 브레이크 페달을 많이 사용하면 브레이크 장치가 과열되거나 브레이크액이 기화되어 브레이크 성능이 저하되므로 매우 위험합니다. 엔진 브레이크를 함께 사용하십시오.

i 알아두기

엔진 브레이크 (Engine Brake)란?

물리적인 브레이크는 아니지만 엔진에 브레이크 작용을 하게 하는 것입니다. 엔진의 압축 압력으로 바퀴의 회전을 억제해 제동력을 얻습니다.

- 장마철이나 비가 많이 내리는 지역을 통과할 때는 특별히 주의하고, 타이어 중앙 부분(타이어 휠 허브)이 잠길 정도로 수위가 높으면 운전하지 마십시오. 물을 통과할 때는 천천히 주행하고 물속에서는 제동 성능이 제대로 발휘되지 않을 수 있으므로 제동 거리를 충분히 유지하십시오. 물을 통과한 후에는 천천히 주행하면서 브레이크를 부드럽게 몇 번 밟아 브레이크를 건조하십시오.

■ 여름철 운전

- 여름철에는 특히 엔진 상태를 주의 깊게 점검하십시오.
- 냉각수가 부족하지 않도록 하고, 라디에이터에 흙, 먼지, 벌레 등 이물질이 끼지 않도록 점검하십시오. 라디에이터가 깨끗하지 않으면 냉각 효과가 떨어져 엔진이 과열될 수 있습니다.

겨울철 운전

- 타이어체인, 창문 닦기, 유리창 성에 제거기, 모래나 소금 포대, 경고판, 야삽, 점프 케이블 등의 비상 장비를 항상 가지고 다니십시오.
- 부동액 및 와셔액의 농도를 점검하십시오.
- 엔진 시동 후에는 적당한 워밍업을 한 후 운전하십시오. 추운 날씨에 엔진이 냉각된 채로 운전하면 엔진에 큰 무리가 갑니다.
- 배터리와 케이블 상태를 점검하십시오. 날씨가 추우면 배터리 용량이 저하되어 엔진 시동이 걸리지 않을 수 있습니다.
- 엔진 오일의 점도를 점검하십시오.
- 추운 날씨에는 따뜻할 때보다 더욱 주의가 필요합니다. 운전 전 점검 시에 다음과 같은 사항을 추가로 점검하십시오.
  - 차량 하부 둘레에 얼음덩어리가 있는 경우 부품에 손상을 주지 않게 주의하면서 제거하십시오.
  - 엔진에 시동을 걸고 각종 페달이 평상시처럼 움직이는지 확인하십시오.
  - 앞뒤 유리의 얼음과 눈을 제거하십시오.
  - 와이퍼 블레이드가 유리에 얼어붙지 않았는지 확인하십시오.
- 기온이 높을 때만 엔진 과열이 발생하는 것은 아닙니다. 추운 날씨에도 냉각수 중에 부동액이 들어있지 않거나 농도가 낮아 엔진 내부가 동결되어 냉각수가 순환하지 않으면 엔진 과열이 발생할 수 있습니다.
- 냉각수는 품질과 성능을 만족하는 부동액과 물을 적정 비율로 혼합하여 사용하십시오. 냉각수의 비율이 너무 높거나 낮으면 냉각 효과가 없습니다. 순정 부동액은 품질과 성능을 당사가 보증하는 부동액 입니다. 자세한 내용은 9장 '냉각수 혼합 비율'을 참고하십시오.

- 추운 날씨에 엔진 시동을 건 상태로 장시간 주정차할 경우 배기가스 내 수증기가 응축되어 배기관 내부에 물이 고이게 됩니다. 배기관 내부의 물은 소음 등을 유발할 수 있으나, 중고속으로 주행 시에 배출됩니다.

■ 눈길 또는 빙판길 주행

- 기온이 7 °C 이하이거나 눈길 또는 빙판길을 주행할 때는 스노우타이어 또는 규격에 맞는 타이어체인을 장착하고 급출발, 급가속, 급제동을 삼가십시오.
- 같은 지역이더라도 음지와 양지의 도로 조건은 서로 다릅니다. 도로 조건에 맞게 주의하여 운전하십시오.
- 오르막길보다 내리막길에 더욱 주의해 운전하십시오.
- 눈길이나 빙판에서는 타이어의 접지력이 약해지므로 가속 페달이나 스티어링 휠을 거칠게 조작하면 위험합니다.
- 내리막길에서 엔진 브레이크를 사용하면 방향 조작에 도움이 됩니다.
  오르막길에서는 한 번 멈추면 다시 출발하기 어려우므로 차간 거리를 유지하여 천천히 주행하십시오.

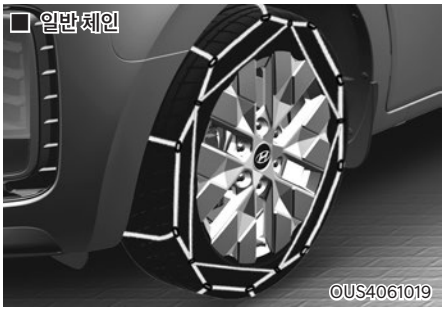
스노우 타이어

동일한 사이즈의 규격에 맞는 스노우 타이어를 장착하십시오. 모든 기상 조건에서 차량의 조향성 균형을 맞추려면 네 바퀴에 모두 스노우 타이어를 장착하십시오. 스노우 타이어를 장착하고 건조한 도로를 주행하면 일반 타이어를 장착했을 때보다 마찰력이 작아 제동 거리가 늘어날 수 있으니 주의하십시오.
날씨가 맑은 경우에도 항상 조심하면서 운전하십시오.

경 고

차량의 표준 타이어와 동등한 규격과 형태의 스노우 타이어를 사용하십시오. 그렇지 않으면 차량의 안전성과 조향 성능이 저하될 수 있습니다.

타이어체인



래디얼 타이어는 구조상 옆면이 얇아서 금속제 체인을 사용하면 손상될 수 있습니다. 될 수 있으면 타이어체인을 사용하기보다 스노우 타이어를 장착하십시오.
알루미늄 휠을 장착한 차량은 금속제 체인을 사용하지 마십시오. 금속제 체인을 사용하면 휠이 손상될 수 있습니다.
불가피하게 타이어체인을 사용해야 하는 경우에는 모비스 순정 용품(오토삭 직물형 체인 또는 15 mm 이하의 와이어 체인)을 사용하십시오.

- 본 차량은 앞바퀴가 구동되는 전륜 구동 차량입니다. 반드시 좌우 앞바퀴에 타이어체인을 장착하십시오.
- 타이어체인을 장착했을 때는 천천히 주행하십시오. 차체나 샤시에 타이어체인이 닿는 소리가 들리면 즉시 차량을 멈추고 체인을 다시 장착하십시오. 소리가 나지 않도록 감속하여 주행하고 눈이 없는 도로를 주행할 때는 바로 타이어체인을 벗겨 체인이 손상되지 않도록 하십시오.
- 차체를 보호하기 위해 타이어 규격에 맞는 타이어체인을 사용하십시오.

이 차량에 적합하지 않은 타이어체인을 사용하면 차체가 손상될 수 있습니다. 반드시 차량에 적합한 체인을 사용하고, 체인 제작사에서 제공하는 설명서를 참고하여 차체가 손상되지 않도록 주의하여 장착하십시오.
눈길이나 빙판길이 아닌 곳에서는 타이어체인 사용을 삼가고, 타이어체인을 장착했을 때는 체인 제작사에서 추천하는 규정 속도 이하 또는 30 km/h 이하로 주행하십시오.

주의

- 가능하면 직물형 체인을 사용하십시오. 일반 금속제 체인 장착 시 체인과 서스펜션 부품인 너클과의 간섭으로 체인 연결 고리가 손상될 수 있습니다.
- 체인 규격이 차량과 맞지 않거나 잘못 장착한 경우는 차량의 제동 라인, 서스펜션, 차체, 바퀴 등이 손상될 수 있습니다.
  체인이 차량을 때리는 소리가 들리면 즉시 차를 멈추고 체인을 다시 장착하십시오.
- 타이어체인을 장착하고 0.5~1 km 정도 주행한 후, 차체에 손상된 곳이 없고 체인이 안전하게 장착되어 있는지 다시 한번 확인하십시오. 체인이 느슨할 경우에는 타이어 안쪽으로 더 씌우십시오.

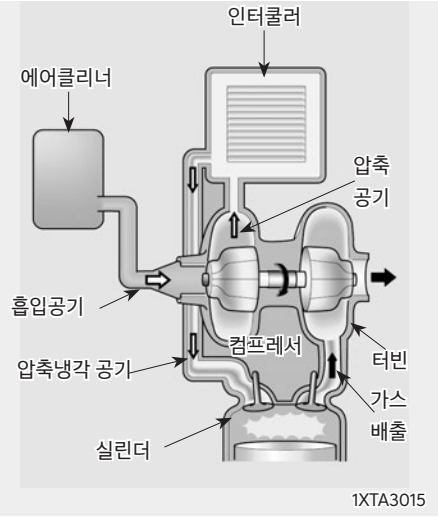
경고

- 도로 위에서 타이어체인을 장착하는 경우, 교통이 혼잡하지 않고 평탄한 곳에서 장착하십시오. 비상경고등을 켜고 안전 삼각대를 세워 뒤따르는 차량에 충분히 주의를 주고 안전한 상태에서 장착하십시오.
- 타이어체인을 장착하면 차량의 조향 성능이 나빠질 수 있습니다.
- 체인 제작사에서 추천하는 규정 속도 이하 또는 30 km/h 이하로 주행하십시오.
- 타이어체인을 장착한 상태로 도로 위의 돌출부나 구멍 등 위험한 곳을 지나거나 과격하게 회전하지 마십시오. 차량이 튈 수 있습니다.
- 규격에 맞는 타이어체인을 장착하십시오. 규격이 맞지 않거나 규격대로 장착하지 않은 경우, 차량이 손상되고 조향성 및 안전성에 문제가 발생할 수 있습니다.

날씨가 매우 추울 때는 주차 브레이크를 풀어놓고 주차하십시오. 주정차 시 주차 브레이크를 걸어두면 브레이크 장치가 얼어붙을 수 있습니다.
경사가 없는 평지에서는 기어를 'P'(주차) 상태로 두고 타이어에는 고임목을 받쳐 차가 움직이지 않도록 하십시오.

- 차의 앞부분을 바람이 부는 반대쪽으로 향하게 하여 주차하십시오.
- 도어나 연료 주입구가 얼어서 열리지 않을 때는 도어나 연료 주입구 주위를 두드리거나 따뜻한 물을 부어 녹이십시오. 부은 물을 그대로 두면 또 얼게 되므로 물을 완전히 닦아내십시오.

터보 장착 차량 운행 (+사양 적용 시)



- TCI(Turbo Charger Intercooler, 터보차저 인터쿨러) 엔진은 흡입한 공기를 컴프레서로 압축 시켜 강제로 높은 밀도의 흡기를 공급하는 터보차저(Turbo Charger)와 흡입된 고온의 공기를 냉각 시켜 실린더에 공급되는 흡기의 밀도를 향상시키는 인터쿨러(Intercooler)를 함께 가진 엔진입니다. 일반 엔진보다 고출력 및 고성능을 발휘함은 물론 일반 터보 엔진보다도 높은 성능을 끌어낼 수 있습니다.
  초고속으로 회전하여 발생하는 고열을 엔진 오일을 이용해 윤활 및 냉각하므로 반드시 교체 주기에 따라 엔진 오일을 교환하십시오. 정해진 주기에 엔진 오일을 교체하지 않으면 터보차저의 축을 지지하는 베어링 부가 고착되거나 이상음이 발생할 수 있습니다.
- 반드시 터보차저 취급 방법을 지키십시오. 터보차저는 정상 작동 시 분당 5만~20만 회 이상 회전하므로 터보차저의 베어링 부위는 매우 뜨겁습니다.
- 엔진 시동을 건 직후는 오일 공급 부족 등으로 터보차저 베어링 부위가 원활하게 작동하지 않으므로 공회전 상태로 고속 회전시키지 마십시오.
- 엔진에 시동을 건 직후 바로 출발하거나 급가속하여 엔진을 고속 회전시키지 마십시오. 터보차저의 베어링 부위가 원활하게 작동하지 않아 베어링이 파손될 수 있습니다.
- 고속 주행 후 또는 오르막길을 주행한 직후 엔진을 곧바로 정지시키지 마십시오. 터보차저가 고속으로 회전하고 있는 상태에서 엔진을 정지시키면 엔진 오일이 터보차저에 공급되지 않아 터보차저 베어링 부위가 고착될 수 있습니다.

■ 터보차저 장착 차량 점검 사항

- 윤활유 공급, 엔진 오일 점검 등 일반 엔진의 점검 항목을 먼저 점검하십시오.
  터보차저는 비교적 간단한 기구이지만 정밀한 부품입니다. 윤활유 공급이 부족하거나, 이물질이 유입되거나, 엔진 오일이 오염되면 압축기 날개가 손상되어 터보차저가 고장 날 수 있습니다.
- 엔진 오일은 반드시 지정된 교체 주기에 맞추어 지정된 것을 사용하여 교체하십시오.
- 점검 시 에어클리너 필터를 장착하지 않은 상태로 고속 회전시키지 마십시오.
- 갑작스럽게 엔진 시동을 끄지 마십시오. 터보차저 엔진은 일반 엔진보다 열을 많이 발생시키므로 엔진이 과열될 수 있습니다.

7. 운전자 보조

주행 안전
전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전) 7-2
차로 이탈방지 보조 (LKA) 7-14
후측방 충돌방지 보조 (BCA) 7-19
안전 하차 경고 (SEW) 7-27
안전 하차 보조 (SEA) 7-31
수동 속도 제한 보조 (MSLA).....7-37
지능형 속도 제한 보조 (ISLA) 7-39
운전자 주의 경고 (DAW) 7-44
후측방 모니터 (BVM) 7-49
주행 편의
크루즈 컨트롤 (CC) 7-51
스마트 크루즈 컨트롤 (SCC) 7-54
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 (NSCC) 7-66
차로 유지 보조 (LFA) 7-71
고속도로 주행 보조 (HDA) 7-75
주차 안전
후방 모니터 (RVM) 7-80
서라운드 뷰 모니터 (SVM) 7-84
후방 교차 충돌방지 보조 (RCCA) 7-90
후방 주차 거리 경고 (PDW) 7-99
전방/후방 주차 거리 경고 (PDW) 7-101
단품 인증.....7-105

i 알아두기

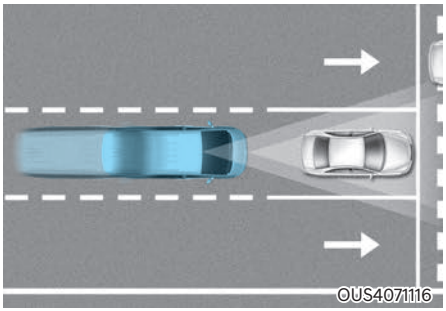
인포테인먼트 소프트웨어 업데이트로 인해 운전자 보조 시스템의 각 기능의 설명이 취급설명서와 다를 수 있습니다. 이 경우 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)

사양 적용 시

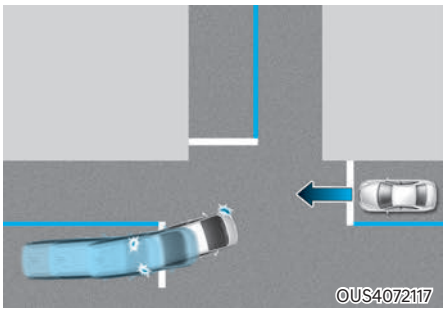
기본 기능

전방 차량, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하여 전방 충돌 위험이 판단되면 경고문 표시와 경고음 등으로 운전자에게 알려주고, 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.



교차로 대향차 대응 기능

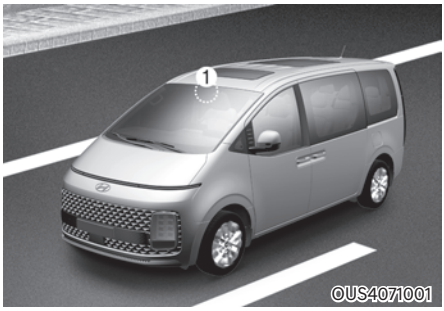
방향지시등 스위치를 내리고 교차로 좌회전 시 맞은편 인접 차로에서 다가오는 차량과의 충돌 위험이 판단되면 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.



알아두기

FCA는 Forward Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

인식 센서



① : 전방 카메라, ② : 전방 레이더

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

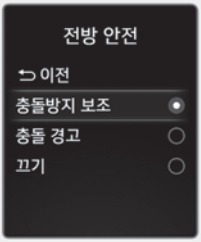
주의

- 인식 센서 및 주변부를 임의로 탈거하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 인식 센서 교체 및 탈거 후 재장착할 때는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 전방 충돌방지 보조 점검을 받으십시오.
- 전방 카메라 렌즈 앞 유리창에 액세서리, 선팅 필름 및 스티커 등을 붙이지 마십시오.
- 전방 카메라에 수분이 유입되지 않도록 주의하십시오.
- 빛이 반사되는 물질(흰색 종이나 거울 등)을 크래시 패드 위에 놓지 마십시오.
- 앞 유리창 가까이 물건을 놓거나 구조물 등을 장착하지 마십시오. 공조 장치 작동 시 습기 및 성에 제거 성능이 떨어져 운전자 보조 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 전방 레이더 커버에 액세서리, 번호판 몰딩, 스티커, 필름 등을 붙이지 마십시오.
- 전방 레이더 및 전방 레이더 커버를 깨끗하게 유지하십시오. 전방 레이더 커버의 훼손 방지를 위해 부드러운 천으로 세차하십시오. 또한 전방 레이더에 고압으로 물을 분사하지 마십시오.
- 레이더 및 주변부에 충격이 가해지면 계기판에 경고등 또는 경고문이 뜨지 않더라도 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈를 방문하여 점검을 받으십시오.
- 전방 레이더 커버는 반드시 품질과 성능이 적합한 부품을 사용하십시오. 순정부품은 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다. 임의로 도장이나 도색처리를 하지 마십시오.

■ 전방 충돌방지 보조 설정

기능 설정

전방 안전



OUS4071011

OUS4071118

시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 운전자 보조 → 전방 안전에서 각 기능의 사용 여부를 선택할 수 있습니다.

- **충돌방지 보조**를 선택하면 충돌 위험 상황에 따라 경고음이 울리고 스티어링 휠이 진동(사양 적용 시)하며, 제동을 도와줍니다.
- **충돌 경고**를 선택하면 계기판에 전방 안전 경고등 이 켜지며, 충돌 위험 상황에 따라 경고음이 울리고 스티어링 휠이 진동(사양 적용 시)합니다. 제동을 도와주지 않으므로 운전자가 직접 브레이크 페달을 조작해야 합니다.
- **끄기**를 선택하면 전방 충돌방지 보조가 꺼지며 계기판에 전방 안전 경고등 이 켜집니다.

전방 충돌방지 보조 설정 상태는 설정 메뉴에서 확인이 가능하며, 전방 충돌방지 보조가 켜진 상태에서 전방 안전 경고등 이 지속적으로 켜져 있으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

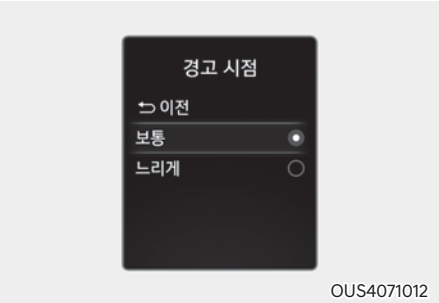
경 고

- 시동을 껐다가 걸면 전방 충돌방지 보조는 항상 자동으로 켜집니다.
- 설정 메뉴에서 **끄기**를 선택한 경우 전방 충돌방지 보조의 도움을 받을 수 없으니 항상 주의하여 운전하십시오.

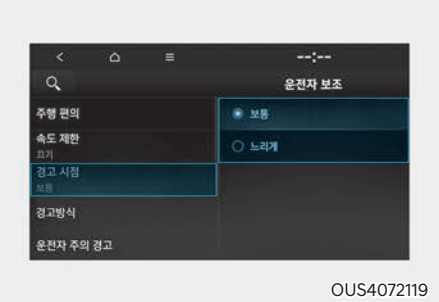
주 의

- **충돌 경고**를 선택한 경우에는 제동을 도와주지 않습니다.
- 전방 안전의 설정은 '기본 기능'과 '교차로 대향차 대응 기능'을 포함합니다.
- 스티어링 휠 진동 경고의 경우 설정 메뉴에서 기능을 설정하거나 끌 수 있습니다. (사양 적용 시)

경고 시점



OUS4071012



OUS4072119

시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 경고 시점**을 선택하면 전방 충돌방지 보조의 경고 시점을 변경할 수 있습니다.
최초 출고 시 **보통**으로 설정되어 있습니다.
경고 시점을 변경하면 다른 운전자 보조의 경고 시점도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.

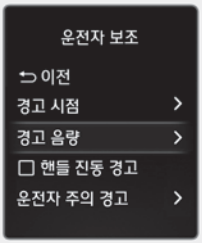
주 의

- 경고 시점을 보통으로 설정해도 전방 차량이 급제동하는 경우에는 경고가 느리게 느껴질 수 있습니다.
- 낮은 속도로 주행하거나 주변 차량이 적을 경우에만 경고 시점을 느리게로 설정하십시오.

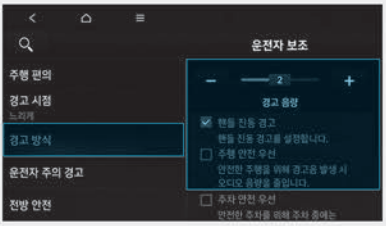
알아두기

- 경고 시점을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 시점도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 시점 설정은 유지됩니다.

경고 방식



ONX4072102



OUS4072242

전방 충돌방지 보조의 경고 음량은 시동 'ON' 상태에서 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조 → 경고 음량** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 경고 음량**에서 변경할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식** 또는 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조**에 서 핸들 진동 경고를 설정할 수 있습니다. (사양 적용 시)

인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 주행 안전 우선**을 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

i 알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 음량 설정은 유지됩니다.
- 경고 음량을 0 또는 끄기를 선택해도 경고음은 꺼지지 않고 1 또는 작게로 설정했을 때의 음량으로 울립니다. (사양 적용 시)
- 경고 음량이 0 또는 끄기인 상태에서 핸들 진동 경고를 해제하면, 경고 음량이 활성화 되며 2 또는 중간으로 설정 됩니다.
- 핸들 진동 경고가 해제된 상태에서 경고 음량을 0으로 조절하면, 핸들 진동 경고가 활성화 됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

■ 전방 충돌방지 보조 작동

기본 기능

경고 및 제어

전방 충돌방지 보조의 기본 기능은 '전방 충돌 경고', '긴급 제동', '정차 및 종료'로 경고 및 제어를 합니다.

전방 충돌 경고

OUS4071004

- 계기판 등에 경고문이 표시되고 경고음이 울리며, 스티어링 휠이 진동(사양 적용 시)하여 전방 충돌 경고를 운전자에게 알립니다.
- 전방 차량에 대해서는 자차의 속도가 약 10~200 km/h인 경우 작동합니다.
- 전방 보행자 및 자전거 탑승자에 대해서는 자차의 속도가 약 10~85 km/h인 경우 작동합니다.
- 설정 메뉴에서 **충돌방지 보조**를 선택한 경우 전방 충돌 경고 시 제동 제어가 작동할 수 있습니다.

긴급 제동

OUS4071005

- 계기판 등에 경고문이 표시되고 경고음이 울리며, 스티어링 휠이 진동(사양 적용 시)하여 긴급 제동을 운전자에게 알립니다.

긴급 제동은 전방 대상과 위험도에 따라 다음의 자차 속도 조건에서 작동합니다.

- 차량 대상:

	주행 중인 대상	정지 중인 대상
약한 제동	약 10-200 km/h	
강한 제동	약 10-130 km/h	약 10-85 km/h

- 보행자 및 자전거 탑승자 대상: 자차 속도가 약 10-65 km/h

주의

전방 차량 상태 및 주변 환경에 따라 작동 가능한 속도의 범위가 줄어들 수 있습니다.

정차 및 종료

OUS4071006

- 긴급 제동에 의한 정차 시 계기판 등에 경고문이 표시됩니다.
- 안전을 위해 운전자는 즉시 브레이크 페달을 밟고, 주변 상황을 확인해야 합니다.
- 긴급 제동에 의한 정차는 약 2초 동안만 유지되며 이후 제동 제어는 종료됩니다.

교차로 대향차 대응 기능

경고 및 제어

교차로 대향차 대응 기능은 '전방 충돌 경고', '긴급 제동', '정차 및 종료'로 경고 및 제어를 합니다.

전방 충돌 경고

OUS4071007

- 계기판 등에 경고문이 표시되고 경고음이 울리며, 스티어링 휠이 진동(사양 적용 시)하여 전방 충돌 경고를 운전자에게 알립니다.
- 자차의 속도가 약 10~30 km/h이고 대향차의 속도가 약 30~70 km/h인 경우 작동합니다.
- 설정 메뉴에서 **충돌방지 보조**를 선택한 경우 전방 충돌 경고 시 제동 제어가 작동할 수 있습니다.

긴급 제동

OUS4071008

- 계기판 등에 경고문이 표시되고 경고음이 울리며, 스티어링 휠이 진동(사양 적용 시)하여 긴급 제동을 운전자에게 알립니다.
- 자차의 속도가 약 10~30 km/h이고, 대향차의 속도가 약 30~70 km/h인 경우 작동합니다.
- 긴급 제동 시 강한 제동력으로 제동 제어가 작동하여 전방 대향차와의 충돌방지를 도와줍니다.

정차 및 종료

OUS4071006

- 긴급 제동에 의한 정차 시 계기판 등에 경고문이 표시됩니다.
- 안전을 위해 운전자는 즉시 브레이크 페달을 밟고, 주변 상황을 확인해야 합니다.
- 긴급 제동에 의한 정차는 약 2초 동안만 유지되며 이후 제동 제어는 종료됩니다.

경고

- 전방 충돌방지 보조를 설정할 때에는 반드시 안전한 곳에 정차한 후 조작하십시오.
- 전방 충돌방지 보조는 모든 상황에서 작동하지는 않으며, 작동하더라도 충돌을 회피하지 못할 수 있습니다.
- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 전방 충돌방지 보조에만 의존하여 위험하게 주행하지 마시고, 항상 주변 상황을 직접 확인하고 안전 운전하십시오.
- 절대 사람이나 사물을 대상으로 기능을 시험하지 마십시오. 심각한 부상이나 사망에 이를 수 있습니다.
- 충돌 위험 상황에서 운전자가 브레이크 페달을 밟아 감속하여 위험 상황을 벗어나는 경우, 전방 충돌방지 보조가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 전방 충돌방지 보조는 주위 상황 및 주행 조건에 의해 경고를 늦게 하거나 하지 않을 수 있으므로 위험 상황에 대비하여 항상 주위를 확인하십시오.
- 전방 충돌방지 보조 작동 시 탑승자 및 차량 내 물건이 움직여 다칠 수 있습니다. 항상 주의를 기울이시고 반드시 전 좌석 안전벨트를 착용하십시오.
- 다른 시스템의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 전방 충돌방지 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내/외부 소리로 인해 전방 충돌방지 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다.
- 도로 조건 및 주위 환경에 따라 기능이 해제 또는 작동을 하지 않거나 불필요하게 작동할 수 있습니다.

경고

- 전방 충돌방지 보조에 이상이 있을 경우에도 운전자의 브레이크 페달 조작에 의한 제동 기능은 정상 작동합니다.
- 긴급 제동 중 운전자가 가속 페달을 과하게 밟거나 스티어링 휠을 급격히 꺾는 경우 제동 제어는 해제됩니다.

주의

- 전방 차량, 보행자 및 자전거 탑승자의 상태 및 주변 환경에 따라 작동 가능한 속도의 범위가 줄어들 수 있으며, 속도에 따라 경고만 하거나 작동하지 않을 수 있습니다.
- 다가오는 차량의 상태, 주행 방향, 속도 및 주변 환경에 따라 위험도를 판단하여 특정 조건에서만 작동합니다.

알아두기

- 충돌 위험 상황에서 운전자가 브레이크 페달을 밟았음에도 제동력이 부족하다고 판단될 경우, 전방 충돌방지 보조가 추가적인 제동을 발생시킬 수 있습니다.
- 계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

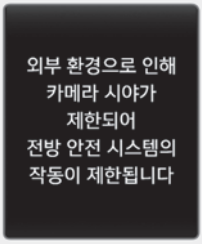
■ 전방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상

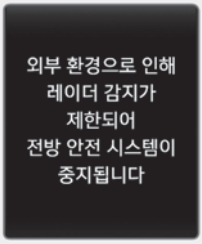
OUS4071013

전방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 경고문을 표시(일정 시간 후 꺼짐)하고 통합 경고등 ⚠ 및 전방 안전 경고등 이 켜집니다. 경고가 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OUS4071009



OUS4071010

전방 카메라의 렌즈 앞 유리창, 전방 레이더 커버, 또는 센서에 눈, 비 또는 이물질이 묻으면 인식 성능이 저하되어 전방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동되지 않을 수 있습니다.
이때 계기판 등에 경고문을 표시(일정 시간 후 꺼짐)하고 통합 경고등 ⚠ 및 전방 안전 경고등 이 켜져 운전자에게 알려줍니다. 이 경우 전방 충돌방지 보조 고장이 아닙니다. 이물질을 제거하면 전방 충돌방지 보조는 다시 정상적으로 작동됩니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
이물질을 제거해도 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경 고

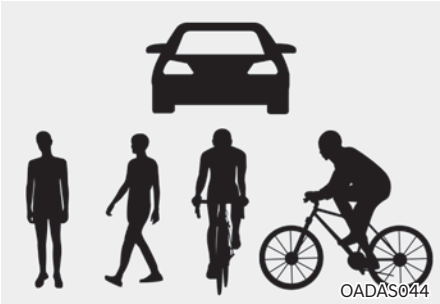
- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후 인식 센서가 오염된 경우 또는 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 전방 충돌방지 보조가 제대로 반응하지 않거나 예기치 않은 기능 작동이 발생할 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

- 인식 센서 또는 주변부가 오염되거나 파손될 경우
- 외부 환경에 의해 전방 카메라 주위 온도가 높거나 낮을 경우
- 전방 카메라의 렌즈 앞 유리창에 선팅 필름, 발수 코팅, 파손, 이물질(스티커, 벌레 등) 등이 있을 경우
- 앞 유리에 습기가 제거되지 않거나 얼어 있을 경우
- 와셔액을 지속적으로 분사하거나 와이퍼를 작동할 경우
- 눈, 비가 많이 오거나 안개가 짙을 경우
- 역광으로 전방 카메라의 시야 확보가 어려울 경우
- 도로 면의 물기로 인해 태양광, 가로등 또는 마주오는 차량의 불빛이 반사될 경우
- 크래시 패드 위에 물체를 올려 놓을 경우 등
- 다른 차량에 견인될 경우
- 주변 조도가 너무 높을 경우
- 야간 또는 어두운 장소, 터널 등 주변 조도가 낮을 경우
- 터널 진/출입 시 등 조도 변화가 큰 상황일 경우
- 주변 조도가 낮고 차량의 전조등이 꺼져있거나 전조등 밝기가 약할 경우
- 증기, 연기 또는 그림자가 있는 곳을 지날 경우
- 인식 대상(차량, 보행자 및 자전거 탑승자)의 일부 형상만 영상에 포함될 경우
- 전방 차량이 버스, 대형 트럭, 특이한 형태의 짐을 실은 트럭, 특수 차량 및 트레일러 차량 등 일 경우

- 전방 차량의 후퇴등이 없거나 비대칭 형상 또는 장착 위치가 특이할 경우
- 주변 조도가 낮고 전방 차량의 후퇴등이 꺼져있거나 밝기가 약할 경우
- 전방 차량의 후면부가 작거나 정상적으로 보이지 않을 경우(전방 차량이 비스듬하게 주행하는 경우, 차량 옆면이 보이는 경우, 전복되어 있을 경우 등)
- 전방 차량의 지상고가 낮거나 높을 경우
- 인식 대상(차량, 보행자 및 자전거 탑승자)이 갑자기 끼어들 경우
- 전방 레이더 주위 범퍼에 충격이 가해져서 범퍼가 손상되거나 센서 위치가 틀어진 경우
- 전방 레이더 주위 온도가 높거나 낮은 경우
- 터널 및 철교 주변을 지날 경우
- 주변 차량 및 구조물이 적은 광활한 지역을 주행하는 경우(사막, 초원, 교외 등)
- 공사구간이나 철로, 기타 금속제 물체가 도로상에 있는 경우
- 가드레일 또는 근접 차량 등 주변에 전방 레이더의 반사가 잘되는 물체가 있을 경우
- 전방 레이더에 반사가 잘 되지 않는 재질의 자전거에 탑승한 경우
- 전방 차량을 늦게 인식했을 경우
- 전방 차량이 갑자기 장애물에 가려져서 인식을 못했을 경우
- 전방 차량이 뒤늦게 차로를 변경하거나 급하게 속도를 줄일 경우
- 전방 차량 각도가 많이 틀어질 경우
- 전방 차량에 눈이 많이 쌓인 경우
- 자차가 차로 이탈 또는 복귀 했을 경우
- 자차의 주행이 불안정한 경우
- 자차가 선회 중에 전방 차량을 인식하지 못했을 경우
- 자차가 지속적으로 선회하는 경우
- 전방 차량이 특이한 형상인 경우
- 전방 차량이 언덕 또는 내리막길에 있는 경우
- 전방 보행자 및 자전거 탑승자의 몸이 가려지거나 직립하지 않을 경우(눕거나 허리를 굽히고 있는 경우 등)
- 전방 보행자 및 자전거 탑승자의 신체 형태를 구분하기 어려운 옷 또는 장비를 착용할 경우

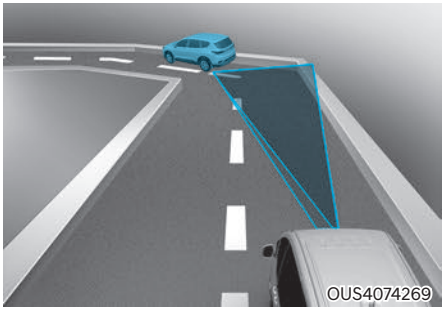


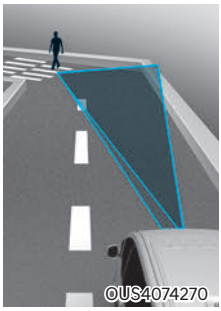
위 그림은 인식 센서가 차량, 보행자 및 자전거 탑승자로 인지 가능한 이미지 예를 보여줍니다.

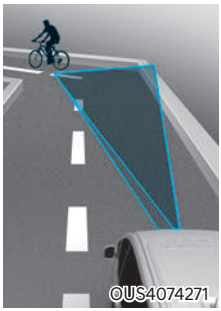
- 전방 보행자 및 자전거 탑승자가 빠른 속도로 이동할 경우
- 전방 보행자 및 자전거 탑승자의 키가 작거나 낮은 자세일 경우
- 전방 보행자 및 자전거 탑승자의 거동이 불안정할 경우
- 전방 보행자 및 자전거 탑승자가 주행 방향에 교차하여 복잡하게 움직일 경우
- 다수의 보행자 및 자전거 탑승자가 모여있을 경우
- 주변 환경과 보행자 및 자전거 탑승자를 구분하기 어려운 경우(주변 환경과 유사한 색상의 옷을 입거나 주변 형상과 유사한 경우)
- 전방 보행자 및 자전거 탑승자와 유사한 형상의 구조물이 있을 경우
- 교차로 주변 보행자 및 자전거 탑승자, 교통 표지판, 구조물 등을 지날 경우
- 주차장에서 차량이 주행 중일 경우
- 톨게이트, 공사구간, 비포장 도로, 부분 포장 도로, 요철로, 방지턱 등을 지날 경우
- 경사 도로, 곡선 도로 등을 지날 경우
- 가로수 또는 가로등이 있는 곳을 지날 경우
- 운전자의 차량 거동이 불안정할 경우
- 운전자의 차량이 심하게 흔들릴 경우
- 운전자 차량의 차고높이 변화가 심하게 생길 경우(타이어 공기압 이상, 화물칸의 과다 적재 등)
- 나무나 풀이 무성한 좁은 도로를 주행할 경우
- 다른 전자파에 의한 간섭이 발생될 경우(강한 전파 및 전기적 잡음이 있는 곳을 지날 경우 등)

경고

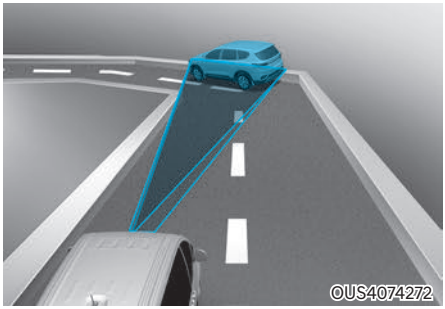
- 커브가 있는 길에서 주행할 경우

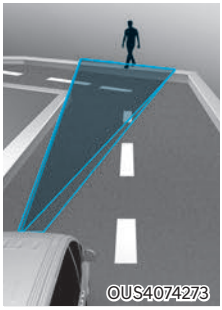


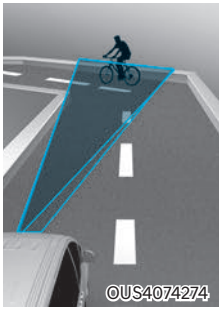




커브 길에서는 전방에 있는 차량, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하지 못해 전방 충돌방지 보조의 성능이 저하되어 경고, 제동을 도와주지 않을 수 있습니다.
커브 길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하시고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

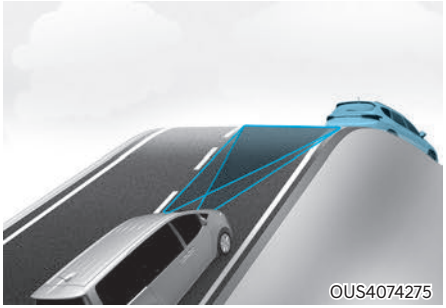


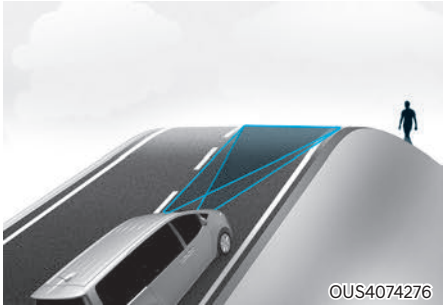


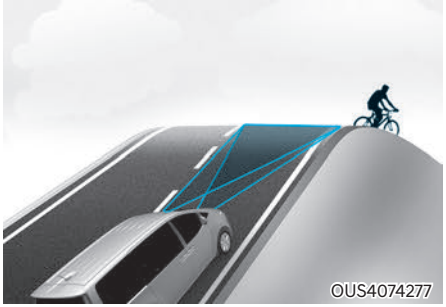


커브 길에서는 다른 차로 또는 차로 밖에 있는 차량, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하여 전방 충돌방지 보조 작동으로 불필요한 경고, 제동을 할 수 있습니다. 주위의 교통 상황을 확인하시고 주의하여 운전하십시오.

- 경사가 있는 길에서 주행할 경우

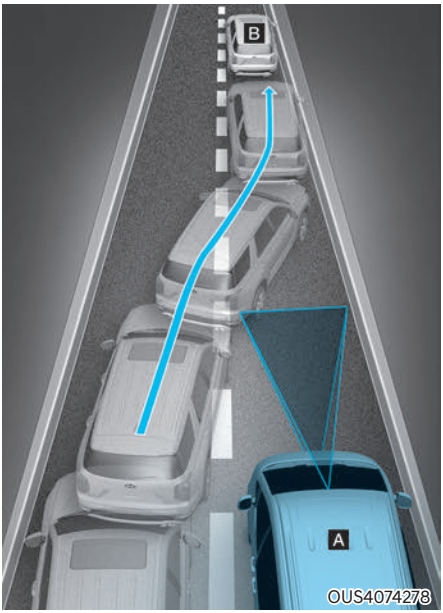






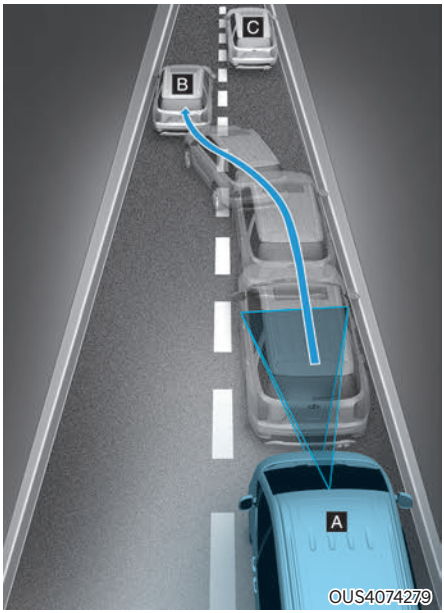
오르막길이나 내리막길에서는 전방에 있는 차량, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하지 못하여 경고, 제동을 도와주지 않을 수 있습니다.
또한 선행 차량, 보행자 및 자전거 탑승자를 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 감속할 수 있습니다.
오르막길이나 내리막길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하시고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

- 차로 변경할 때



[A] : 자차, [B] : 차로변경 차량

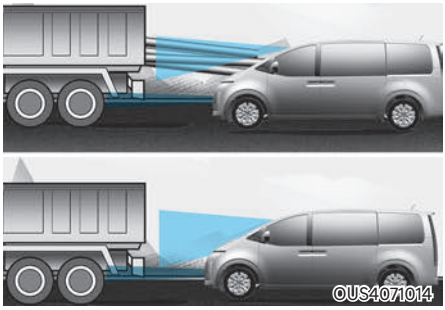
옆 차로의 차량(B)이 자차(A)와 같은 차로로 차로 변경을 할 때 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 전방 차량(B)을 인식하지 못할 수 있습니다. 갑자기 끼어드는 차량은 센서가 늦게 인식할 수 있으니, 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하시고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.



[A] : 자차, [B] : 차로변경 차량, [C] : 같은 차로 차량

자차(A)가 정지한 상태에서 바로 앞에 있는 차량(B)이 옆 차로로 빠져 나가는 경우, 같은 차로에 있는 앞 차량(C)을 인지하지 못하여 충돌 위험이 있을 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하시고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

- 차량 인식



차고가 높은 차량 또는 적재물이 차량 후면으로 돌출되어 있는 경우, 위험 상황이 발생할 수 있으니, 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하시고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

경 고

- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 경우 제어 안전성이 떨어질 수 있으므로 전방 충돌방지 보조를 사용하지 마십시오.
- 차량, 보행자 및 자전거 탑승자와 형상 또는 특성이 유사한 물체를 인식하는 경우 전방 충돌방지 보조가 작동할 수 있습니다.
- 전방 충돌방지 보조는 보행자 및 자전거 탑승자가 끌거나 미는 카트, 자전거, 이륜차, 여행가방, 유모차 등에는 작동하지 않습니다.
- 강한 전자파에 의해 전방 충돌방지 보조가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 시동 또는 전방 카메라 초기화(재부팅 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

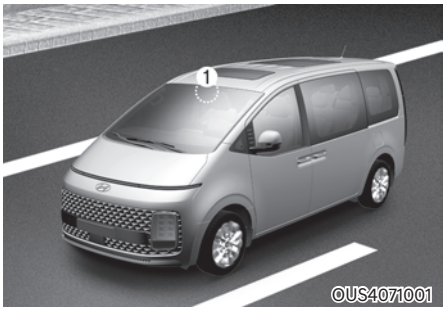
차로 이탈방지 보조 (LKA) 사양 적용 시

일정 속도 이상 주행 중 전방 차선(도로 경계 포함)을 인식하여 방향지시등 스위치 조작 없이 차로를 이탈할 경우 경고하거나, 차로 이탈이 감지될 경우 자동으로 조향을 보조하여 차로를 이탈하지 않도록 도와줍니다.

알아두기

LKA는 Lane Keeping Assist 의 약자입니다.

인식 센서



① : 전방 카메라

전방 차선을 인식하기 위해서 인식 센서로 전방 카메라가 사용 됩니다.
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

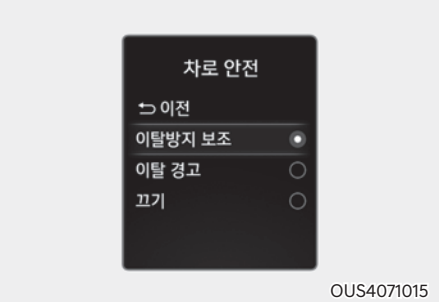
주의

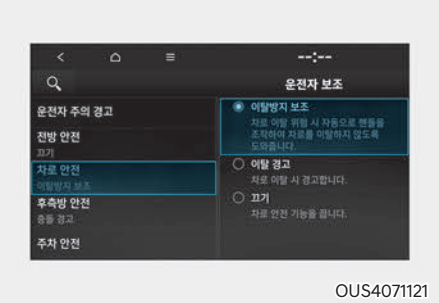
전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 '전방 충돌방지 보조 (FCA)'를 참고하십시오.

■ 차로 이탈방지 보조 설정

기능 설정

차로 안전





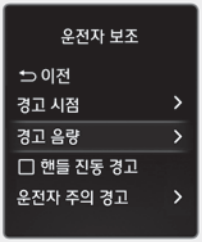
시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 차로 안전**에서 각 기능의 사용 여부를 선택할 수 있습니다.

- **이탈방지 보조**를 선택하면 차로 이탈이 감지될 경우 자동으로 조향을 보조하여 차로를 이탈하지 않도록 도와줍니다.
- **이탈 경고**를 선택하면 차로를 이탈할 경우 경고음이 울리고 스티어링 휠이 진동(사양 적용 시)합니다. 조향을 도와주지 않으므로 운전자가 직접 스티어링 휠을 조작해야 합니다.
- **끄기**를 선택하면 차로 이탈방지 보조가 해제되고 계기판에 작동등/이 꺼집니다.

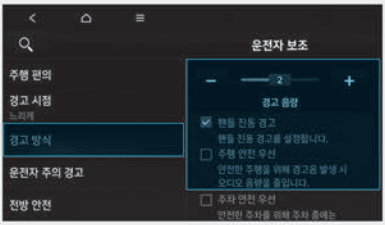
경 고

- **차로 이탈 경고**를 선택한 경우에는 조향을 도와주지 않습니다.
- 차량이 차로 중앙 부근을 주행할 경우에는 조향을 도와주지 않습니다.
- **끄기**를 선택한 경우 차로 이탈방지 보조의 도움을 받을 수 없으니 항상 주의하여 운전하십시오.

경고 방식



ONX4072102



OUS4072242

시동 'ON' 상태에서 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조 → 경고 음량** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 경고 음량**에서 변경할 수 있습니다.

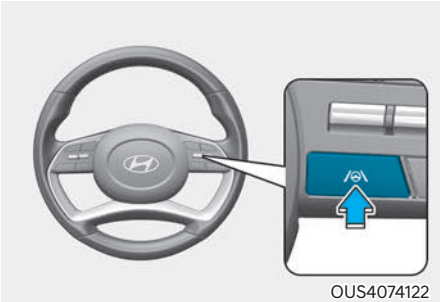
인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식** 또는 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조**에서 핸들 진동 경고를 설정할 수 있습니다. (사양 적용 시)

인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 주행 안전 우선**을 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 음량 설정은 유지됩니다.
- 경고 음량을 0 또는 끄기를 선택해도 경고음은 꺼지지 않고 1 또는 작게로 설정했을 때의 음량으로 울립니다. (사양 적용 시)
- 경고 음량이 0 또는 끄기인 상태에서 핸들 진동 경고를 해제하면, 경고 음량이 활성화 되며 2 또는 중간으로 설정 됩니다.
- 핸들 진동 경고가 해제된 상태에서 경고 음량을 0으로 조절하면, 핸들 진동 경고가 활성화 됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

차로 이탈방지 보조 켜기 및 끄기 (차로 주행 보조 버튼)


OUS4074122

시동 'ON' 상태에서 차로 주행 보조 버튼을 길게 누르면 차로 이탈방지 보조가 켜지고 계기판에 회색 또는 초록색 차로 안전 작동등/이 표시됩니다.
차로 이탈방지 보조가 켜진 상태에서 차로 주행 보조 버튼을 길게 누르면 기능이 꺼집니다.

주 의

차로 주행 보조 버튼을 짧게 누르면 차로 유지 보조가 켜지거나 꺼집니다.

알아두기

- 시동을 껐다가 걸어도 차로 이탈방지 보조 설정은 유지됩니다.
- 차로 주행 보조 버튼으로 차로 이탈방지 보조를 끌 경우, 차로 안전의 설정도 **끄기**로 변경됩니다.
- 11인승 이상 차량은 시동을 껐다가 걸면 차로 이탈방지 보조가 자동으로 켜집니다.
- 11인승 이상 차량은 차로 이탈방지 보조를 끄면 계기판에 노란색 경고등이 켜집니다.

■ 차로 이탈방지 보조 작동

기능 경고 및 제어

■ 차로 이탈 경고 (좌측)

OUS4071017

■ 차로 이탈 경고 (우측)

OUS4071016

차로 이탈 방지 보조는 다음의 동작으로 경고하고 제어합니다.

- 차로 이탈 경고
- 차로 이탈방지 보조

차로 이탈 경고

계기판에 초록색 /표시등과 이탈한 방향의 차선 깜빡임 표시, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 통하여 차로 이탈 경고를 알립니다.

차로 이탈 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 60-200 km/h

차로 이탈방지 보조

계기판에 초록색 /표시등이 깜빡이고, 차로를 벗어나지 않도록 조향을 도와줍니다.

차로 이탈방지 보조는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 60-200 km/h

핸즈오프 경고

OUS4071018

운전자가 스티어링 휠을 일정 시간 동안에 잡지 않을 경우, 단계적으로 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.

경 고

- 차로 이탈방지 보조 기능 작동 중 스티어링 휠을 고정하거나 일정 수준 이상으로 조작할 경우 조향을 보조하지 않을 수 있습니다.
- 차로 이탈방지 보조는 모든 상황에서 작동하지는 않습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 주행 상황에 따라 핸즈오프 경고문이 늦게 표시될 수 있습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 스티어링 휠을 약하게 잡을 경우 스티어링 휠을 잡고 있지 않은 것으로 판단하여 핸즈오프 경고문이 표시될 수 있습니다.
- 스티어링 휠에 물체를 붙일 경우 핸즈오프 경고문이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

알아두기

- 계기판 설정과 관련된 자세한 내용은 4장 '계기판 표시창-계기판 메뉴 설정'을 참고하십시오.
- 차선이 인식된 경우, 계기판에 차선 색상이 회색에서 흰색으로 바뀌고, 차로 이탈방지 보조가 작동 가능한 경우 초록색 차로 안전 작동등/🚗\이 표시됩니다.

■ 차선이 인식된 경우

OUS4071020

■ 차선이 인식되지 않은 경우

OUS4071019

- 계기판 사양 또는 테마에 따라 계기판에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.
- 차로 이탈방지 보조가 작동 중이더라도 운전자가 스티어링 휠을 조작하여 조향을 할 수 있습니다.
- 차로 이탈방지 보조가 조향을 보조할 때는 스티어링 휠이 무겁거나 가볍게 느껴질 수 있습니다.

■ 차로 이탈방지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상

OUS4071021

차로 이탈방지 보조에 이상이 있으면 계기판 등에 경고문이 표시되고 노란색 차로 안전 경고등이 켜집니다. 경고문이 표시되고 경고등이 켜지면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 차로 이탈방지 보조가 제대로 반응하지 않거나 예기치 않은 기능 작동이 발생할 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

- 차로가 오염되거나 불명확한 경우
  - 비, 눈, 먼지, 모래, 기름, 물웅덩이 등 이물질로 차로가 잘 보이지 않는 경우
  - 젖은 노면이나 차로와 도로의 색상 구분이 충분치 못한 경우
  - 차로 근처에 차선 외의 흔적이 있거나 차선과 유사한 표시가 있는 경우
  - 차로가 분명하지 않거나 훼손된 경우
  - 중앙분리대, 가드레일, 소음벽, 주변 잡목 등 도로 주변 물체의 그림자가 차로를 덮는 경우
- 차로수가 증가, 감소하는 구간 또는 차로가 합류 하는 구간 등
- 공사 구간, 전용 차로 등 2개 이상의 차선 표시가 있는 경우
- 공사 구간 등 차로가 혼잡하거나 일부 구조물 등으로 차로를 대체하고 있는 경우
- 지그재그 차선, 횡단보도 마크 또는 노면 이정표 등의 노면 표시가 있는 경우
- 교차로 등에서 차로가 갑자기 사라지거나 보이지 않는 경우
- 차로 폭이 매우 좁거나 넓은 경우
- 차선 없이 연석만 있을 경우
- 톨게이트 요금소, 보도블럭, 연석 등의 경계 구조물이 있을 경우
- 버스 전용 차로 혹은 버스 전용 차로의 좌/우측 차로로 주행하는 경우
- 앞차와의 거리가 극단적으로 짧거나 앞차가 차선을 가리고 주행하는 경우

알아두기

전방 카메라 센서의 자세한 제한 사항은 ‘전방 충돌 방지 보조 (FCA)’를 참고하십시오.

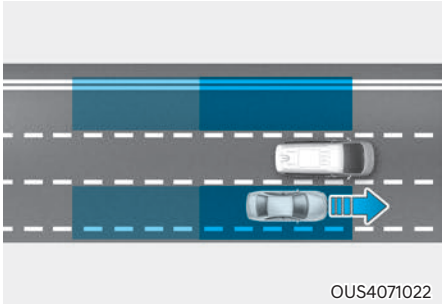
경 고

- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 차로 이탈방지 보조에만 의존하여 위험하게 주행하지 마시고, 항상 주변 상황을 직접 확인하고 안전하게 운전하십시오.
- 도로 조건 및 주위 환경에 따라 차선(도로 경계 포함) 인식이 잘 되지 않는 상황에서는 기능이 작동하지 않거나 불필요하게 작동할 수 있으므로 운전에 주의하십시오.
- 차선 인식이 잘 되지 않는 경우는 반드시 제한 사항을 확인하십시오.
- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 경우 제어 안전성이 떨어질 수 있으므로 차로 이탈방지 보조를 사용하지 마십시오.
- 고속으로 주행할 경우 조향을 보조하지 못하여 차량이 차로 밖으로 이탈할 수 있습니다. 차로 이탈방지 보조를 사용할 때는 도로 제한속도를 반드시 준수하십시오.
- 다른 시스템의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 차로 이탈방지 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내/외부 소리로 인해 차로 이탈방지 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다.
- 스티어링 휠에 물체를 붙일 경우 정상적으로 조향을 보조하지 않을 수 있습니다.

- 시동 또는 전방 카메라 초기화(재부팅 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 다음과 같은 상황에서는 차로 이탈방지 보조가 작동하지 않습니다.
  - 운전자가 방향지시등 스위치나 비상 경고등 버튼을 조작할 경우
  - 차로 이탈방지 보조 작동이나 차로변경 후 차로 중앙으로 이동하지 않고 차선에 붙어서 계속 주행할 경우
  - 차체 자세 제어(ESC) 장치 또는 샤시 통합 제어(VSM) 시스템이 작동할 경우
  - 곡선로에서 빠르게 선회할 경우
  - 차량 속도가 55 km/h 미만이거나 210 km/h를 초과할 경우
  - 다른 차로로 차량을 급하게 이동시킬 경우
  - 차량이 급제동할 경우
- 최대 허용 하중을 초과하는 화물 적재 또는 화물 적재함 한곳에 집중하여 적재한 경우 차량의 주행 안정성 저하가 발생할 수 있으며 이로 인하여 차로 이탈방지 보조의 성능 저하가 발생할 수 있습니다.

후측방 충돌방지 보조 (BCA) 사양 적용 시

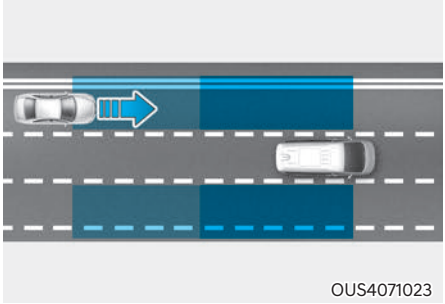
일정 속도 이상 주행 중 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문 표시와 경고음 등으로 운전자에게 알려줍니다.


OUS4071022

자차의 사각 지대에 위치한 차량을 인식하여 알려줍니다.

주의

경고 영역은 자차의 속도에 따라 변경됩니다. 단, 사각 지대에 차량이 있더라도 자차가 빠른 속도로 추월할 경우 경고를 하지 않습니다.


OUS4071023

자차의 후측방에서 고속으로 접근하는 차량을 인식하여 알려줍니다.

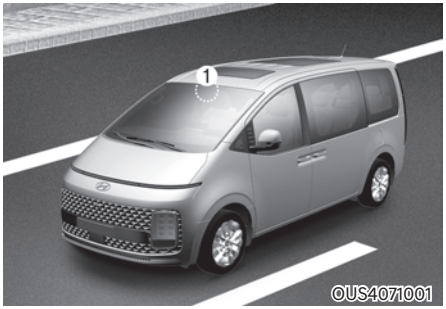
주의

위험을 알려주는 시점은 고속으로 접근하는 차량의 속도에 따라 다를 수 있습니다.

알아두기

BCA는 Blind-Spot Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

인식 센서



①: 전방 카메라, ②: 후측방 레이더

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

주의

- 후측방 레이더 및 주변부를 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 후측방 레이더를 교체하거나 분리 후 다시 장착할 때는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 후측방 레이더 및 주변부에 임의로 랩핑, 액세서리, 몰딩, 스티커 등을 붙이지 마십시오.
- 전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 '전방 충돌 방지 보조 (FCA)'의 주의 사항을 참고하십시오.

■ 후측방 충돌방지 보조 설정

기능 설정

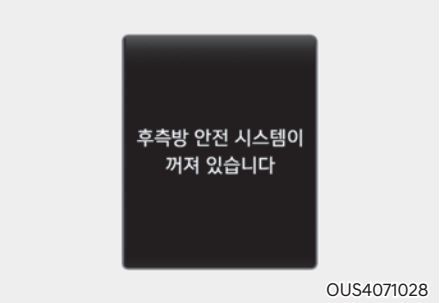
후측방 안전

OUS4074027

OUS4074027

시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 후측방 안전**에서 각 기능의 사용 여부를 선택할 수 있습니다.

- **충돌 경고**: 충돌 위험 상황의 경우 설정에 따라 경고음일 울리고 스티어링 휠이 진동(사양 적용 시)합니다. 조향 및 제동을 도와주지 않으므로 직접 차량을 조작해야 합니다.
- **끄기**: 후측방 충돌 방지 보조가 꺼집니다.



OUS4071028

후측방 충돌방지 보조를 **끄기**로 선택한 상태에서 시동을 껐다가 걸면 계기판에 경고문이 표시됩니다.
끄기에서 **충돌 경고**로 변경할 경우 사이드 미러(실외 미러) 경고등이 약 3초 동안 켜지며 후측방 충돌방지 보조가 작동 중임을 알려줍니다.
또한 **충돌 경고**로 설정된 상태에서 시동을 껐다가 걸면 사이드 미러(실외 미러) 경고등이 약 3초 동안 켜지며 후측방 충돌방지 보조가 작동 중임을 알려줍니다.

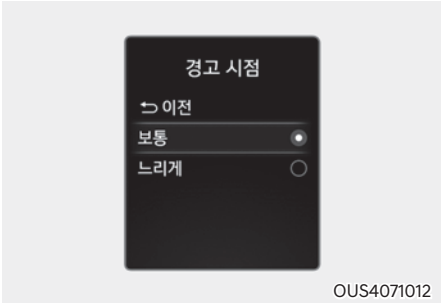
경 고

후측방 안전을 해제하면 후측방 충돌방지 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

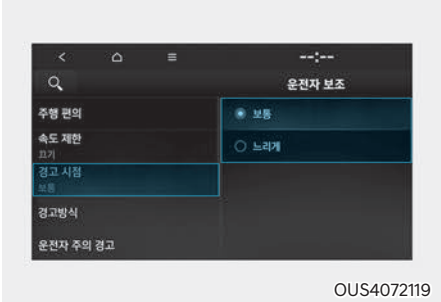
알아두기

시동을 껐다가 걸어도 후측방 충돌방지 보조 설정은 유지됩니다.

경고 시점



OUS4071012



OUS4072119

시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 경고 시점**을 선택하면 후측방 충돌방지 보조의 경고 시점을 변경할 수 있습니다.
보통 또는 느리게로 설정 할 수 있습니다.

- **보통**: 일반적인 주행 환경에서 사용하십시오. 경고가 너무 민감하게 느껴지면 느리게로 변경하십시오.
- **느리게**: 경고를 좀 더 느리게 알려줍니다.

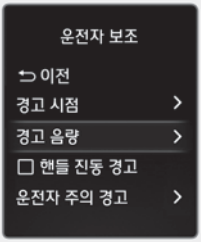
주 의

- 경고 시점을 **보통**으로 설정해도 후측방 차량이 빠른 속도로 접근할 경우에는 경고가 느리게 느껴질 수 있습니다.
- 낮은 속도로 주행하거나 주변 차량이 적을 경우에만 경고 시점을 **느리게**로 설정하십시오.

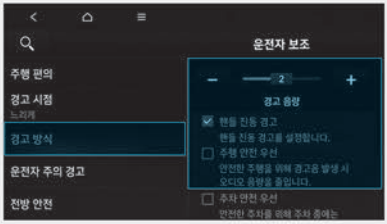
알아두기

경고 시점을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 시점도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.

경고 방식



ONX4072102



OUS4072242

시동 'ON' 상태에서 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조 → 경고 음량** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 경고 음량**에서 변경할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식** 또는 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조**에서 핸들 진동 경고를 설정할 수 있습니다. (사양 적용 시)

인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 주행 안전 우선**을 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 음량 설정은 유지됩니다.
- 경고 음량이 0 또는 끄기인 상태에서 핸들 진동 경고를 해제하면, 경고 음량이 활성화 되며 2 또는 중간으로 설정 됩니다.
- 핸들 진동 경고가 해제된 상태에서 경고 음량을 0으로 조절하면, 핸들 진동 경고가 활성화 됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

■ 후측방 충돌방지 경고 작동

후측방 충돌방지 보조는 다음의 동작으로 경고합니다.
- 충돌경고

충돌 경고

후방 좌우 차로에 차량이 인식되면 사이드 미러(실외 미러)와 헤드업 디스플레이(사양 적용 시)에 경고등이 표시됩니다.
차량 인식은 다음의 조건에서 작동합니다.
- 자차 속도: 20 km/h 이상
- 후측방 차량 속도: 10 km/h 이상

차량 인식 상태에서 후측방 차량이 있는 방향으로 차로 변경을 위해 방향지시등을 켜면 충돌 경고가 작동합니다.
- 사이드 미러(실외 미러)및 헤드업 디스플레이(사양 적용 시) 경고등, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 통해 후측방 충돌 경고를 알립니다.
- 방향지시등을 끄거나 차선과 멀어지면 충돌 경고는 취소되고 차량 인식 상태로 돌아갑니다.

경 고

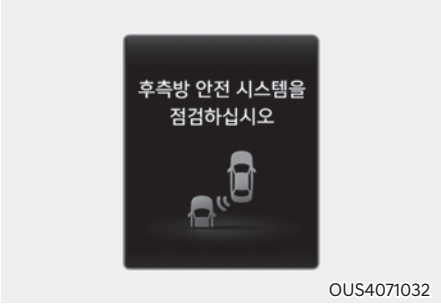
- 후측방 레이더의 인식 영역은 일반 도로의 표준 도로 폭에 따라 결정됩니다. 폭이 좁은 도로에서는 옆 옆 차로에서 주행 중인 차량에 대해 경고할 수 있습니다. 반대로, 폭이 넓은 도로에서는 옆 차로에서 주행 중인 차량을 인식하지 못하여 경고하지 않을 수 있습니다.
- 비상 경고등을 작동시킨 경우 방향지시등에 의한 충돌 경고는 작동하지 않습니다.

알아두기

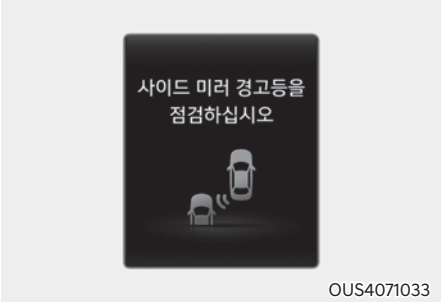
계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

■ 후측방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상

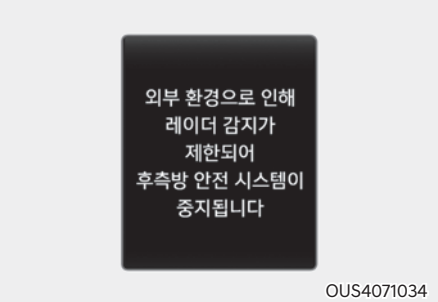


후측방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 계기판에 경고문을 표시(일정 시간 후 꺼짐)하고 통합 경고등⚠이 켜집니다.
경고문이 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.



사이드 미러(실외 미러) 경고등에 이상이 있으면 계기판에 경고문을 표시(일정 시간 후 꺼짐)하고 통합 경고등⚠이 켜집니다. 경고문이 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OUS4071034

후측방 레이더 또는 뒷범퍼 주변에 눈, 비 등의 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치할 경우 인식 성능이 저하되어 후측방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동되지 않을 수 있습니다.
이때 계기판 등에 경고문을 표시하여 운전자에게 알려줍니다. 이 경우 후측방 충돌방지 보조 고장이 아닙니다. 이물질 또는 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 제거한 후 시동을 다시 켜면 정상적으로 작동됩니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
차량 후방 짐칸, 기타 장비 또는 이물질을 제거해도 후측방 충돌방지 보조가 정상 작동하지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

경고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후 인식 센서가 오염될 경우 또는 차량 주변에 물체가 존재하지 않을 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

주의

짐칸 및 기타 장비를 사용할 경우 후측방 충돌방지 보조를 끄고, 후측방 충돌방지 보조를 사용하려면 짐칸 및 기타 장비를 제거하십시오.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 후측방 충돌방지 보조가 제대로 작동하지 않거나 예기치 않은 기능 작동이 발생할 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

- 폭설 또는 폭우 같은 악천후의 경우
- 후측방 레이더 주위 범퍼 표면이 눈, 비, 흙 등에 의해 오염될 경우
- 후측방 레이더 주위 온도가 높거나 낮을 경우
- 차량 또는 기둥 및 벽 등으로 후측방 레이더 주위가 가려질 경우
- 고속도로 진출입 램프구간, 톨게이트를 주행할 경우
- 도로 및 주변에 비정상적으로 금속 성분이 포함될 경우(지하철 공사구간 등)
- 고정된 물체(방음벽, 가드레일, 이중 가드레일, 중앙 분리대, 진입 방지봉, 가로등, 표지판, 터널벽 등)가 자차에 인접할 경우(이중으로 되어있는 구조물 포함)
- 나무나 풀이 무성한 좁은 도로를 주행할 경우
- 주변 차량 및 구조물이 적은 광활한 지역을 주행할 경우(사막, 초원, 교외 등)
- 젖은 도로 위를 주행할 경우
- 상대 차량이 자차 후방에 매우 근접하여 주행하거나 근접상태에서 추월할 경우
- 상대 차량의 속도가 매우 빨라서 짧은 시간에 자차를 추월하여 지나갈 경우

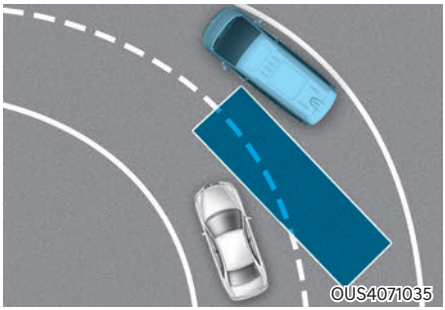
- 자차가 상대 차량을 추월하여 지나갈 경우
- 자차가 차로를 변경할 경우
- 옆 차량과 동시에 출발하여 가속할 경우
- 상대 차량이 옆 차로에서 옆옆 차로로 이동하거나 옆옆 차로에서 옆 차로로 이동할 경우
- 후측방 레이더 주위에 짐칸(트레일러 혹은 캐리어)을 장착할 경우
- 후측방 레이더 주위 범퍼가 외부 물체(스티커 혹은 자전거 거치대 등)에 의해 가려질 경우
- 후측방 레이더 주위 범퍼에 충격이 가해져서 범퍼가 손상되거나 센서 위치가 틀어질 경우
- 차고높이 변화가 심하게 생길 경우(타이어 공기압 이상, 화물칸의 과다 적재 등)

다음과 같은 대상 물체에 대해서는 후측방 충돌방지 보조가 제대로 반응하지 않거나 예기치 않은 기능 작동이 발생할 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

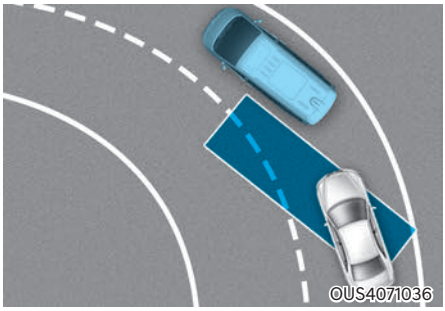
- 소형 이륜 원동기 혹은 자전거
- 짐이 없는 평평한 트레일러와 같은 차량
- 버스 및 대형 트럭과 같은 대형 차량
- 사람, 동물, 쇼핑 카트, 유모차, 여행가방 등 크기가 작은 이동 물체
- 스포츠카와 같이 차체가 낮은 차량

경 고

- 커브가 있는 길에서 주행할 경우

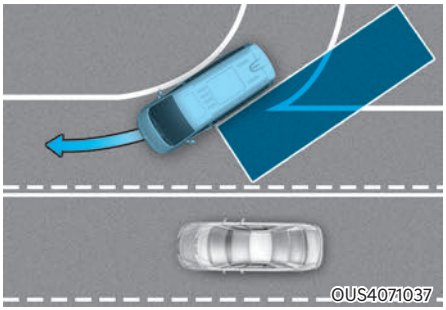


커브 길에서는 옆 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 후측방 충돌방지 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
커브 길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.
커브 길에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하여 후측방 충돌방지 보조가 잘못 작동할 수 있습니다.
커브 길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.



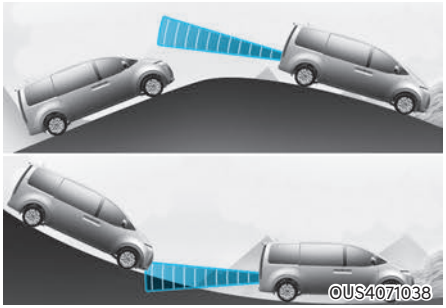
커브 길에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하여 후측방 충돌방지 경고가 잘못 작동할 수 있습니다.
커브 길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.

- 진출입 구간에서 주행할 경우



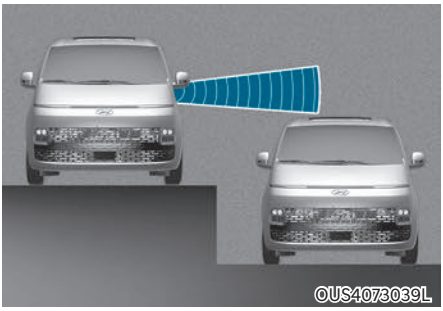
진출입 구간 등의 합류 도로에서는 옆 차로의 차량을 인식하지 못해 후측방 충돌방지 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
합류 도로에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.

- 경사가 있는 길에서 주행할 경우



오르막길이나 내리막길에서는 옆 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 후측방 충돌방지 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
또는 지면이나 구조물 등을 잘못 인식하여 후측방 충돌방지 경고가 잘못 작동할 수 있습니다.
오르막길이나 내리막길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.

- 차로 간 높이가 다른 길에서 주행할 경우

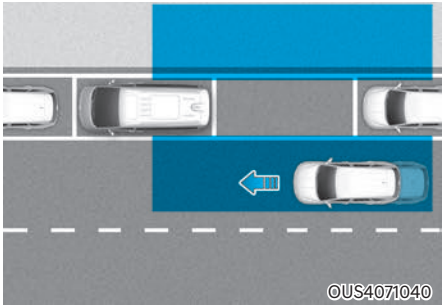


차로 간 높이가 다른 길(지하도 합류 구간, 입체 교차로 합류 구간 등)에서는 차량을 인식하지 못해 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
차로 간 높이가 다른 길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.

경 고

- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 경우 제어 안전성이 떨어질 수 있으므로 후측방 충돌방지 경고를 사용하지 않을 것을 권장합니다.
- 강한 전자파에 의해 후측방 충돌방지 보조가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 시동 시 또는 전방 카메라, 후측방 레이더 초기화(재부팅 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

안전 하차 경고 (SEW) 사양 적용 시



차량이 정차한 후에 탑승자가 차에서 내리려고 도어를 여는 순간 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문 표시와 경고음 등으로 운전자에게 알려줍니다.

주 의

위험을 알려주는 시점은 접근하는 차량의 속도에 따라 다를 수 있습니다.

알아두기

SEW는 Safe Exit Warning의 약자입니다.

인식 센서

①: 후측방 레이더

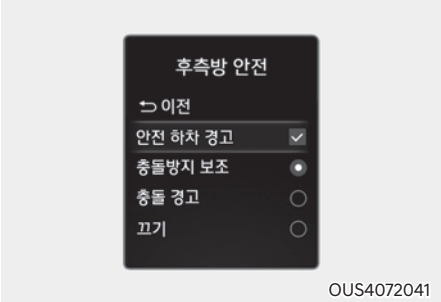
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

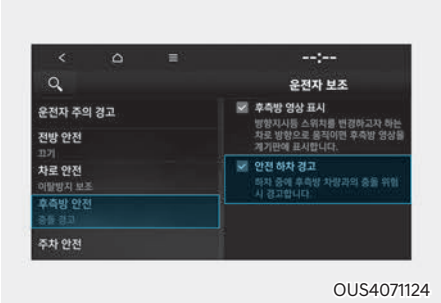
주 의

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 '후측방 충돌 방지 보조 (BCA)'를 참고하십시오.

■ 안전 하차 경고 설정

기능 설정





안전 하차 경고

시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 후측방 안전 → 안전 하차 경고**를 선택하면 안전 하차 경고가 켜집니다. 기능을 끄고 싶으면 선택을 해제해야 합니다.

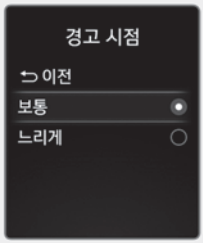
경 고

선택을 해제할 경우 안전 하차 경고의 도움을 받을 수 없으니 항상 주의하여 운전하십시오.

알아두기

시동을 껐다가 걸어도 안전 하차 경고 설정은 유지됩니다.

경고 시점



OUS4071012

OUS4072119

시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 경고 시점**을 선택하면 안전 하차 경고의 경고 시점을 변경할 수 있습니다.
최초 출고 시 **보통**으로 설정되어 있습니다.
경고 시점을 변경하면 다른 운전자 보조의 경고 시점도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.

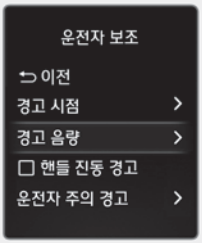
경 고

선택을 해제하면 안전 하차 경고의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

알아두기

시동을 껐다가 걸어도 안전 하차 경고 설정은 유지됩니다.

경고 방식



ONX4072102

OUS4072255

시동 'ON' 상태에서 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조 → 경고 음량** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 경고 음량**에서 변경할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 주행 안전 우선**을 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 음량 설정은 유지됩니다.
- 경고 음량을 0 또는 끄기를 선택해도 경고음은 꺼지지 않고 1 또는 작게로 설정했을 때의 음량으로 울립니다. (사양 적용 시)
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

■ 안전 하차 경고 작동

기능 경고

- 사이드 미러(실외 미러) 경고등이 깜빡이고 계기판 등에 경고문이 표시됩니다. 동시에 경고음이 울려 운전자에게 알립니다.
- 하차 시 충돌 경고는 다음의 조건에서 작동 합니다.
  - 자차 속도: 3 km/h 이하
  - 후측방 차량 속도: 6km/h 이상

경 고

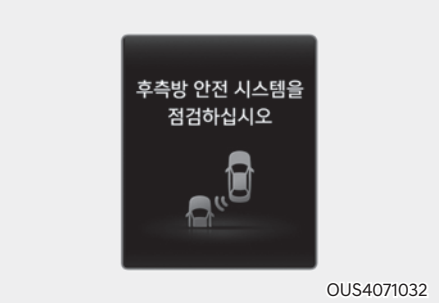
- 안전 하차 경고를 설정할 때에는 안전을 위해 반드시 안전한 곳에 정차한 후 조작하십시오.
- 다른 시스템의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 안전 하차 경고의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 안전 하차 경고의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 안전 하차 경고는 모든 상황에서 작동하지 않을 수 있습니다.
- 안전 하차 경고는 주위 상황 및 주행 조건에 의해 경고를 늦게 하거나 하지 않을 수도 있으므로 위험 상황에 대비하여 항상 주위를 확인하십시오.
- 하차 시 발생하는 사고의 책임은 운전자, 탑승자에게 있습니다. 안전 하차 경고에만 의존하여 위험한 지역에서 하차를 해서는 안되며, 항상 주변을 직접 확인하고 도어를 열고 내리십시오.
- 후측방 충돌방지 보조에 이상이 있는 경우 안전 하차 경고가 작동하지 않습니다.
- 후측방 충돌방지 보조 경고문이 표시된 경우
  - 후측방 충돌방지 보조의 인식 센서 및 센서 주변이 오염되거나 가려진 경우
  - 후측방 충돌방지 보조가 경고를 못하거나 잘못된 경고를 하는 경우

알아두기

- 안전 하차 경고는 시동이 꺼진 후에도 약 3분 동안 작동하며, 차량 도어를 잠그면 안전 하차 경고는 바로 해제됩니다.
- 계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

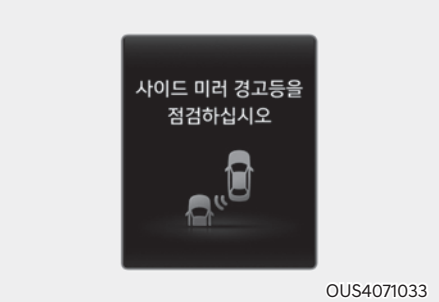
■ 안전 하차 경고 이상 및 제한 사항

기능 이상



OUS4071032

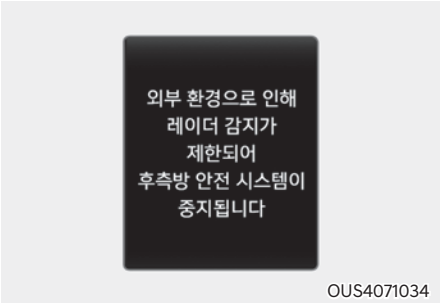
안전 하차 경고에 이상이 있으면 계기판에 경고문을 표시(일정 시간 후 꺼짐)하고 통합 경고등⚠이 켜집니다. 경고문이 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.



OUS4071033

사이드 미러(실외 미러) 경고등에 이상이 있으면 계기판에 경고문을 표시(일정 시간 후 꺼짐)하고 통합 경고등⚠이 켜집니다. 경고문이 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OUS4071034

후측방 레이더 또는 뒷범퍼 주변에 눈, 비 등의 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치할 경우 인식 성능이 저하되어 안전 하차 경고가 일시적으로 제한되거나 작동되지 않을 수 있습니다.
이때 계기판 등에 경고문을 표시하여 운전자에게 알려줍니다. 이 경우 안전 하차 경고 고장이 아닙니다. 이물질 또는 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 제거한 후 시동을 다시 켜면 정상적으로 작동됩니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
차량 후방 짐칸, 기타 장비 또는 이물질을 제거해도 안전 하차 경고가 정상 작동하지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 안전 하차 경고가 정상 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후 인식 센서가 오염될 경우 또는 차량 주변에 물체가 존재하지 않을 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 안전 하차 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

⚠ 주의

짐칸 및 기타 장비를 사용할 경우 안전 하차 경고를 끄고, 안전 하차 경고를 사용하려면 짐칸 및 기타 장비를 제거하십시오.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 안전 하차 경고가 제대로 반응하지 않거나 예기치 않은 기능 작동이 발생할 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

- 나무나 풀이 무성한 곳에서 하차할 경우
- 젖은 도로에서 하차할 경우
- 다가오는 차량이 빠르게 접근하거나 느리게 접근할 경우

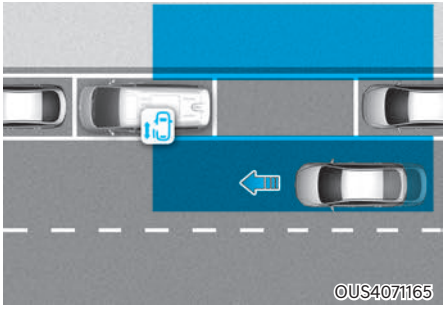
알아두기

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 '후측방 충돌방지 보조 (BCA)'를 참고하십시오.

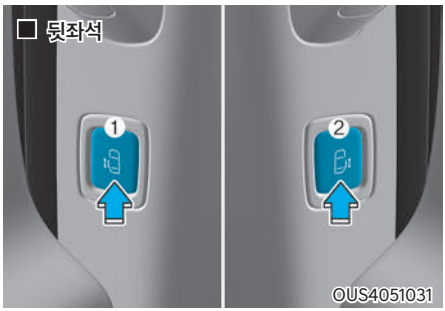
경 고

- 강한 전자파에 의해 안전 하차 경고가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 시동 시 또는 후측방 레이더 초기화(재부팅 등) 시 약 3초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서 시동을 껐다 다시 걸면 가림 및 고장 상태가 유지 되어서 안전 하차 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

안전 하차 보조 (SEA) 사양 적용 시



정차 후 2열 탑승자가 차에서 내리기 위해 파워 슬라이딩 도어 열림/닫힘 버튼을 누르면 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음을 통해 알려줍니다. (사양 적용 시)



1. 운전석 측 파워 슬라이딩 도어 열림/닫힘 버튼
2. 동승석 측 파워 슬라이딩 도어 열림/닫힘 버튼

또한 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 파워 슬라이딩 도어 열림/닫힘 버튼을 눌러도 도어가 열리는 것을 방지합니다. (사양 적용 시)

주의

위험을 알려주는 시점은 접근하는 차량의 속도에 따라 다를 수 있습니다.

알아두기

SEA는 Safe Exit Assist의 약자입니다.

경고

안전 하차 보조는 어린이 보호용 잠금장치를 대체하는 것이 아니므로, 후석의 탑승자를 보호할 필요가 있을 경우 반드시 어린이 보호용 잠금장치를 사용하십시오. 자세한 사항은 5장 '어린이 보호용 잠금 장치'를 참고하십시오.

인식 센서

①: 후측방 레이더

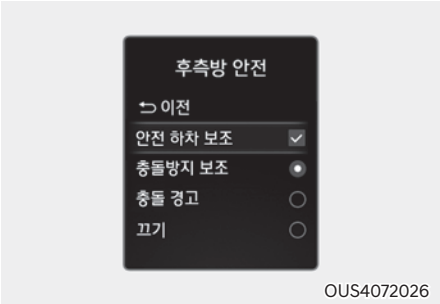
인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하시기 바랍니다.

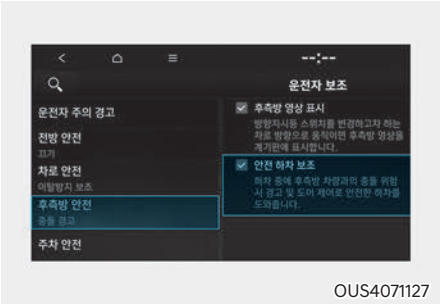
주의

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 '후측방 충돌 방지 보조 (BCA)' 내용을 참고하십시오.

■ 안전 하차 보조 설정

하차 안전





시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 후측방 안전 → 안전 하차 보조**를 선택하면 안전 하차 보조가 켜집니다. 안전 하차 보조를 끄고 싶으면 선택을 해제해야 합니다.

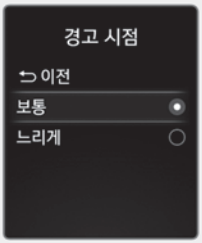
경고

선택을 해제할 경우 안전 하차 보조의 도움을 받을 수 없으니 항상 주의하여 운전하십시오.

알아두기

시동을 껐다가 걸어도 안전 하차 보조 설정은 유지됩니다.

경고 시점

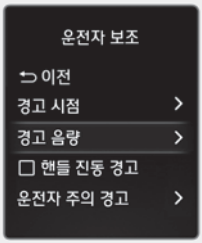


OUS4071012

OUS4072119

시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 경고 시점**을 선택하면 안전 하차 보조의 경고 시점을 변경할 수 있습니다.
최초 출고 시 **보통**으로 설정되어 있습니다.
경고 시점을 변경하면 다른 운전자 보조의 경고 시점도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.

경고 방식



ONX4072102

OUS4072255

시동 'ON' 상태에서 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조 → 경고 음량** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 경고 음량**에서 변경할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 주행 안전 우선**을 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 음량 설정은 유지됩니다.
- 경고 음량을 0 또는 끄기를 선택해도 경고음은 꺼지지 않고 1 또는 작게로 설정했을 때의 음량으로 울립니다. (사양 적용 시)
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

■ 안전 하차 보조 작동

기능 경고 및 제어

안전 하차 보조는 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 하차 시 충돌 경고
- 문 열림 방지 보조

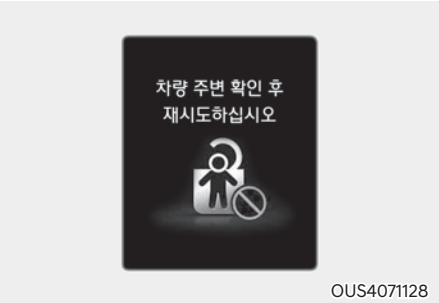
OUS4074280

OUS4071042

하차 시 충돌 경고

- 사이드 미러(실외 미러) 경고등이 깜빡이고 경고문과 경고음을 통해 충돌 경고를 알립니다.
- 하차 시 충돌 경고는 다음의 조건에서 작동 합니다.
  - 자차 속도: 3 km/h 이하
  - 후측방 차량 속도: 6 km/h 이상

문 열림 방지 보조



OUS4071128

- 사이드 미러(실외미러) 경고등이 깜빡이고 계기판 등에 경고문이 표시됩니다.
- 문 열림 방지 보조는 다음의 조건에서 작동 합니다.
  - 자차 속도: 3 km/h 이하
  - 후측방 차량 속도: 6 km/h 이상

경 고

운전자가 10초 안에 파워 슬라이딩 도어 열림/닫힘 버튼을 다시 누르면 운전자가 직접 차량 주변의 안전을 확인하고 도어 열림을 시도한 것으로 판단하여 차량 접근 여부와 관계없이 뒷좌석 도어가 열립니다. 파워 슬라이딩 도어 열림/닫힘 버튼을 통해 뒷좌석 도어를 열 경우 항상 주변을 살핀 후 도어를 여십시오.

알아두기

외부에서 뒷좌석 도어를 열 경우, 안전 하차 보조와 무관하게 열립니다.

파워 슬라이딩 도어 열림/닫힘 버튼에 대한 자세한 내용은 5장 **'파워 슬라이딩 도어'**를 참고하십시오.

경 고

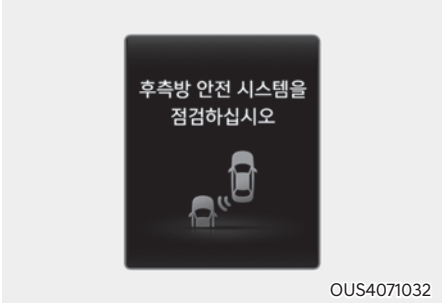
- 안전 하차 보조를 설정할 때에는 안전을 위해 반드시 안전한 곳에 정차한 후 조작하십시오.
- 다른 시스템의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 안전 하차 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 안전 하차 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 안전 하차 보조는 일부 상황에서 작동하지 않으며, 작동하더라도 사고를 막지 못할 수 있습니다.
- 안전 하차 보조는 주위 상황 및 주행 조건에 의해 경고를 늦게 하거나 하지 않을 수도 있으므로 위험 상황에 대비하여 항상 주위를 확인하십시오.
- 하차 시 발생하는 사고의 책임은 운전자, 탑승자에게 있습니다. 안전 하차 보조에만 의존하여 위험한 지역에서 하차를 해서는 안 되며, 항상 주변을 직접 확인하고 도어를 열고 내리십시오.
- 절대 사람이나 사물을 대상으로 기능을 시험하지 마십시오. 심각한 부상이나 사망에 이를 수 있습니다.
- 후측방 충돌방지 보조에 이상이 있는 경우 안전 하차 보조가 작동하지 않습니다.
  - 후측방 충돌방지 보조 경고문이 표시된 경우
  - 후측방 충돌방지 보조의 인식 센서 및 센서 주변이 오염되거나 가려진 경우
  - 후측방 충돌방지 보조가 경고를 못하거나 잘못된 경고를 하는 경우

알아두기

- 안전 하차 보조는 시동이 꺼진 후에도 약 3분 동안 작동하며, 차량 도어를 잠그면 기능은 바로 해제됩니다.
- 계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

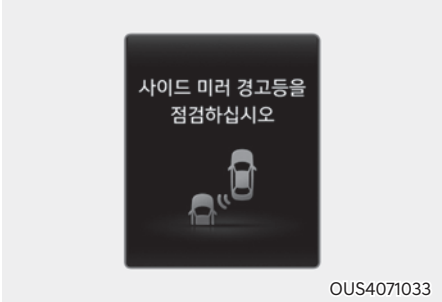
■ 안전 하차 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상



OUS4071032

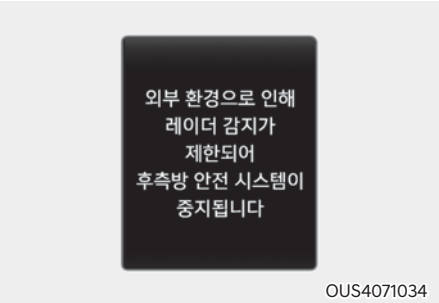
안전 하차 보조에 이상이 있으면 계기판에 경고문을 표시(일정 시간 후 꺼짐)하고 통합 경고등 ⚠ 이 켜집니다. 경고문이 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.



OUS4071033

사이드 미러(실외 미러) 경고등에 이상이 있으면 계기판에 경고문을 표시(일정 시간 후 꺼짐)하고 통합 경고등 ⚠ 이 켜집니다. 경고문이 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OUS4071034

후측방 레이더 또는 뒷범퍼 주변에 눈, 비 등의 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치할 경우 인식 성능이 저하되어 안전 하차 보조가 일시적으로 제한되거나 작동되지 않을 수 있습니다.
이때 계기판 등에 경고문을 표시하여 운전자에게 알려줍니다. 이 경우 안전 하차 보조 고장이 아닙니다. 이물질 또는 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 제거한 후 시동을 다시 켜면 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
차량 후방 짐칸, 기타 장비 또는 이물질을 제거해도 안전 하차 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

경 고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 안전 하차 보조가 정상 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후 인식 센서가 오염될 경우 또는 차량 주변에 물체가 존재하지 않을 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 안전 하차 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

주 의

짐칸 및 기타 장비를 사용할 경우 안전 하차 보조를 끄고, 안전 하차 보조를 사용하려면 짐칸 및 기타 장비를 제거하십시오.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 안전 하차 보조가 제대로 작동하지 않거나 예기치 않은 기능 작동이 발생할 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

- 나무나 풀이 무성한 곳에서 하차할 경우
- 젖은 도로에서 하차할 경우
- 다가오는 차량이 빠르게 접근하거나 느리게 접근할 경우

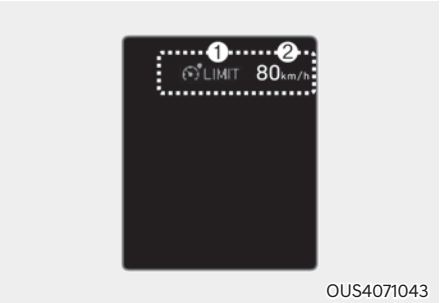
알아두기

후측방 레이더 센서의 자세한 제한 사항은 '후측방 충돌방지 보조 (BCA)'를 참고하십시오.

경 고

- 강한 전자파에 의해 안전 하차 보조가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 시동 시 또는 후측방 레이더 초기화(재부팅 등) 시 약 3초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서 시동을 껐다 다시 걸면 가림 및 고장 상태가 유지 되어서 안전 하차 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

수동 속도 제한 보조 (MSLA)



OUS4071043

1. 속도 제한 표시등
2. 설정속도

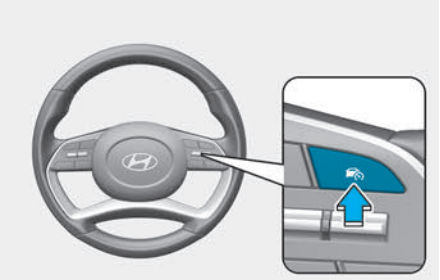
특정 속도 이상으로 주행하는 것을 원하지 않을 때 속도 제한 기능을 실행할 수 있습니다. 제한속도를 초과하여 주행할 경우 주행속도가 제한속도 이하가 될 때까지 경고음이 울립니다.

알아두기

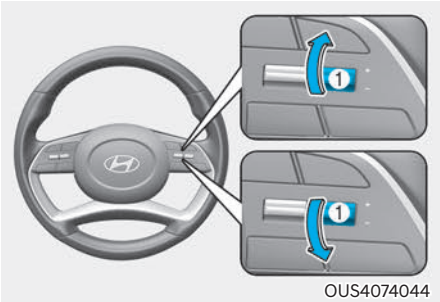
MSLA는 Manual Speed Limit Assist의 약자입니다.

■ 수동 속도 제한 보조 작동

속도 제한 설정


OUS4074155

1. 버튼을 길게 누르십시오.
   - 계기판에 LIMIT (속도 제한) 표시등이 켜집니다.


OUS4074044

2. + 스위치①를 위로 올리거나 - 스위치①를 아래로 내려 원하는 속도로 설정하십시오.
   - + 스위치①를 위로 길게 올리거나 - 스위치①를 아래로 길게 내리면 설정값이 10 km/h 단위로 증가하거나 감소합니다.

OCN7060133

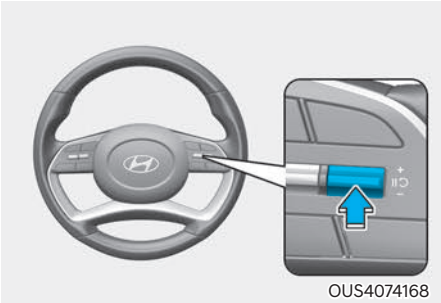
제한속도를 설정하면 해당 속도가 계기판에 표시됩니다.

- 설정한 제한속도를 초과하여 주행하면 주행속도가 제한속도 이하가 될 때까지 제한속도 표시①가 깜빡이며 경고음이 울립니다.
- 설정한 제한속도 이상으로 주행하려면 딸각거리는 소리와 함께 킥다운 장치가 작동할 때까지 가속 페달을 세게 밟으십시오.

알아두기

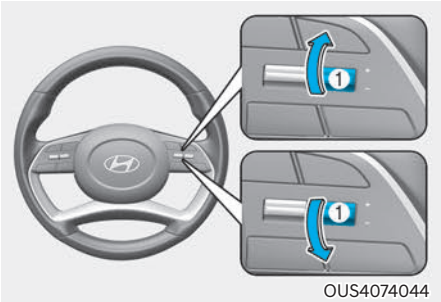
- 가속 페달을 50% 이하로 밟으면 차량은 설정한 제한속도를 초과하지 않고 제한속도 이하의 주행속도를 유지합니다.
- 가속 페달을 세게 밟을 때 킥다운 장치에서 '딸깍' 거리는 소리가 들리는 것은 정상적인 현상입니다.

일시 해제


OUS4074168

II↺ 스위치를 누르십시오.
제한속도 표시가 꺼지고 속도 제한이 일시적으로 해제됩니다.
속도 제한 표시등 LIMIT은 계속 켜져 있습니다.

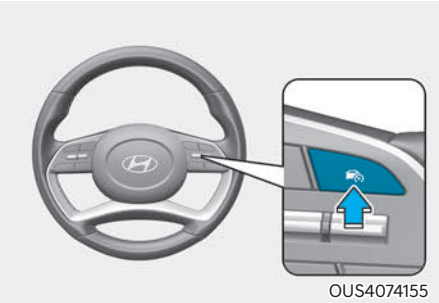
재설정



OUS4074044

수동 속도 제한 보조를 다시 실행하려면 + 또는 - 스위치 ①를 올리거나 내려 원하는 속도로 설정하십시오.

■ 수동 속도 제한 보조 해제


OUS4074155

수동 속도 제한 보조를 끄려면 버튼을 누르십시오.
속도 제한 표시등 LIMIT이 꺼지면서 기능이 해제됩니다.

경고

- 수동 속도 제한 보조를 사용하지 않을 때는 의도하지 않게 제한속도가 설정되는 것을 방지하기 위해 반드시 기능을 끄십시오. 계기판에서 속도 제한 표시등 LIMIT이 꺼졌는지 확인하십시오.
- 속도를 설정할 때는 반드시 법규로 정해진 규정속도 이내로 설정하십시오.
- 예기치 못한 상황 발생시 사고의 위험이 있습니다. 도로 및 주행 상태에 대하여 세심하고 지속적인 주의를 기울이십시오.
- 수동 속도 제한 보조는 운전자를 위한 보조 기능입니다. 안전 운전을 위한 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 항상 주의를 기울이고 안전하게 운전하십시오. 기능에만 의존하면 사고가 날 수 있습니다.

지능형 속도 제한 보조 (ISLA) 사양 적용 시

도로 표지판 인식 정보와 내비게이션 정보를 활용하여 제한속도 및 부가표지판 정보를 운전자에게 알려주고, 도로의 제한속도를 준수할 수 있도록 도와줍니다.

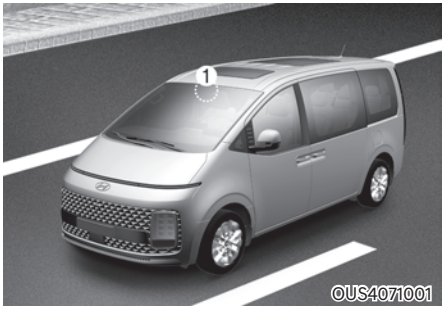
알아두기

ISLA는 Intelligent Speed Limit Assist의 약자입니다.

주 의

지능형 속도 제한 보조의 정상적인 작동을 위해 내비게이션의 정기적인 업데이트를 하십시오. 업데이트 절차는 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

인식 센서



① : 전방 카메라

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

주 의

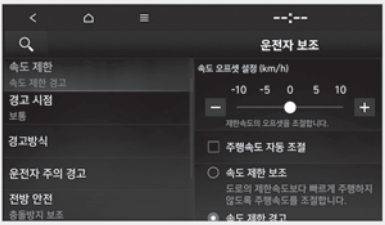
전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 '전방 충돌방지 보조 (FCA)'를 참고하십시오.

알아두기

내비게이션 적용 시 도로 표지판 인식 정보와 내비게이션 정보를 함께 활용합니다.

■ 지능형 속도 제한 보조 설정

지능형 속도 제한 보조 기능을 설정합니다. **운전자 보조 → 속도 제한**을 차례로 선택하십시오.



OUS4072129

시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 속도 제한**에서 각 기능의 사용 여부를 선택하실 수 있습니다.

- **속도 오프셋 설정**: 제한속도의 오프셋을 조절합니다. 인식된 제한속도와 속도 오프셋 설정에서 설정한 오프셋 값을 더한 속도 보다 초과하는 시점에 제한속도 경고를 하거나 주행 속도 조절을 도와줍니다.
- **속도 제한 보조**: 제한속도 및 부가 표지판 정보를 알려주고, 수동 속도 제한 보조 또는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정 속도를 변경하여 도로의 제한속도를 준수할 수 있도록 도와줍니다.
- **속도 제한 경고**: 제한속도 및 부가 표지판 정보를 알려주고, 도로의 제한속도 보다 빠르게 주행하면 경고합니다. 수동 속도 제한 보조 또는 스마트 크루즈 컨트롤의 주행 속도 조절을 도와주지 않으므로 속도를 직접 조절해야 합니다.
- **끄기**: 지능형 속도 제한 보조가 해제됩니다. 속도 제한 경고등이 표시됩니다.

경 고

반드시 안전한 곳에 정차한 후 지능형 속도 제한 보조를 설정하십시오.

알아두기

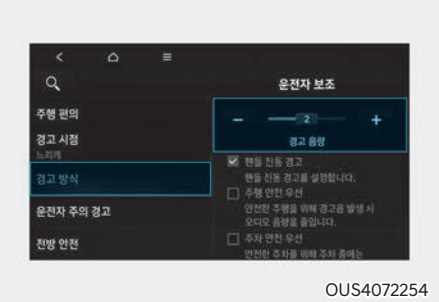
- 속도 제한 보조 및 경고 기능은 제한속도에 오프셋이 더해진 값을 기준으로 작동합니다. 인식된 제한속도에 맞춰 속도를 변경하거나 경고하도록 하려면 오프셋 값을 '0'으로 설정하십시오.
- 설정한 오프셋 값은 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤에는 반영되지 않습니다.

주 의

속도 제한 경고를 선택한 경우에는 주행속도 조절을 도와주지 않습니다.

경고 방식

ONX4072102



OUS4072254

시동 'ON' 상태에서 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조 → 경고 음량** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 경고 음량**에서 변경할 수 있습니다.

알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 음량 설정은 유지됩니다.
- 경고 음량을 0 또는 끄기를 선택해도 경고음은 꺼지지 않고 1 또는 작게로 설정했을 때의 음량으로 울립니다. (사양 적용 시)
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

알아두기

속도 오프셋의 설정은 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤에는 반영되지 않습니다.

■ 지능형 속도 제한 보조 작동

기능 경고 및 제어

지능형 속도 제한 보조는 다음의 동작으로 경고하고 제어합니다.

- 제한속도 표시
- 과속 경고
- 설정속도 변경

알아두기

지능형 속도 제한 보조에 대한 경고 및 제어는 오프셋 값이 '0'일 때를 기준으로 설명되어 있습니다. 오프셋 설정과 관련된 자세한 내용은 '지능형 속도 제한 보조 설정'을 참고하십시오.

제한속도 표시

OUS4072045

계기판에 제한속도 정보를 표시합니다.

알아두기

- 도로의 제한속도 정보를 알 수 없는 경우에는 '- - -'가 표시됩니다. 표지판 인식이 어려운 조건은 제한사항 내용을 참고하십시오.
- 지능형 속도 제한 보조는 제한속도 정보 외에 부가 표지판 정보를 제공하며 부가 표지판 종류는 국가 별로 다를 수 있습니다.
- 계기판의 속도 제한 표지판 아래에 표시되는 보조 정보는 해당 표지판의 준수 조건을 나타냅니다. 도로의 보조 표지 정보를 알 수 없는 경우에는 계기판에 빈칸으로 표시됩니다.
- 계기판 사양 또는 테마에 따라 계기판에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

과속 경고

OUS4072046

표시된 제한속도보다 높은 속도로 주행할 경우 제한속도가 빨간색으로 표시됩니다.

설정속도 변경

OUS4072047

OUS4072048

수동 속도 제한 보조 또는 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 도로의 제한속도가 변경되는 경우, 위 또는 아래 방향의 화살표를 표시하여 운전자에게 설정속도 변경이 필요함을 알립니다. 이 때 운전자는 + 또는 - 스위치를 이용하여 제한속도에 맞춰 설정속도를 변경할 수 있습니다.

경 고

- 오프셋을 0보다 크게 설정할 경우 도로의 제한속도보다 높은 값으로 설정속도가 변경됩니다. 제한속도 이하로 주행하기를 원하는 경우에는 오프셋을 0보다 낮은 값으로 설정하거나 - 스위치를 이용하여 설정속도를 낮춰 주행하십시오.
- 도로의 제한속도에 맞춰 설정속도를 변경한 이후에도 제한속도를 초과한 상태로 주행할 수 있습니다. 필요한 경우 운전자가 직접 감속하여 주행하십시오.
- 도로의 제한속도가 30 km/h 미만일 경우 설정속도 변경 기능은 작동하지 않습니다.

알아두기

- 수동 속도 제한 보조 작동 방법은 '수동 속도 제한 보조 (MSLA)'를 참고하십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 방법은 '스마트 크루즈 컨트롤 (SCC)'을 참고하십시오.

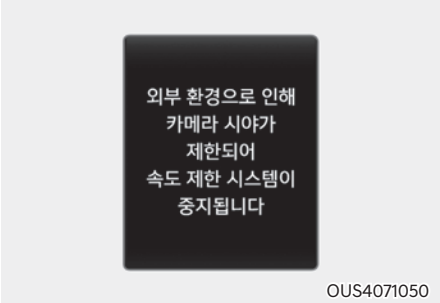
■ 지능형 속도 제한 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상

OUS4071049

지능형 속도 제한 보조에 이상이 있으면 계기판에 경고문을 표시(일정 시간 후 꺼짐)하고 통합 경고등⚠이 켜집니다. 경고가 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OUS4071050

전방 카메라의 렌즈 앞 유리창에 눈, 비 등 이물질이 묻으면 인식 성능이 저하되어 지능형 속도 제한 보조가 일시적으로 제한되거나 작동되지 않을 수 있습니다.
이때 계기판 등에 경고문이 표시되어 운전자에게 알려줍니다. 이 경우 지능형 속도 제한 보조의 고장이 아닙니다. 이물질을 제거하면 지능형 속도 제한 보조는 다시 정상적으로 작동됩니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
이물질을 제거해도 지능형 속도 제한 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

경 고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 지능형 속도 제한 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후 인식 센서가 오염된 경우 지능형 속도 제한 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 지능형 속도 제한 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 표지판이 오염되거나 불명확할 경우
  - 비, 눈, 먼지, 모래, 기름 등 이물질로 표지판이 잘 보이지 않을 경우
  - 표지판이 분명하지 않거나 훼손된 경우
  - 주변 물체에 표지판 일부가 가려지거나 그림자가 표지판을 덮을 경우
- 표지판 형상 또는 설치 방법이 표준과 부합하지 않을 경우
  - 표지판내의 문자 또는 그림이 표준과 다를 경우
  - 본선과 진출로 사이 또는 분기되는 도로 사이에 표지판이 설치된 경우
  - 진출로에 위치한 표지판에 적절한 보조표지판이 설치되지 않은 경우
  - 다른 차량에 부착된 표지판일 경우
- 주행 차로와 표지판 사이의 거리가 멀 경우
- 발광형 표지판일 경우
- 도로 안내 표지판이나 간판 등에 포함된 숫자 또는 그림을 제한속도로 잘못 인식하는 경우
- 주행 중인 도로에 인접한 다른 도로의 표지판을 잘못 인식하는 경우
- 여러 개의 표지판이 함께 설치된 경우
- 최저 속도 제한 표지판을 잘못 인식하는 경우
- 터널 진출입 또는 다리 하단 통과 시와 같이 급격하게 차량 외부 밝기가 변할 경우
- 야간 또는 터널 구간에서 차량의 전조등을 사용하지 않거나 전조등의 밝기가 약할 경우
- 태양광, 가로등 또는 마주 오는 차의 불빛이 반사되어 표지판 인식이 어려울 경우
- 차량의 진행 방향에서 역광이 강하게 비추는 경우
- 급커브 또는 연속 커브 구간일 경우
- 과속 방지턱, 급격한 상/하 또는 좌/우 사로를 주행할 경우
- 차량이 심하게 흔들릴 경우
- 내비게이션 지도 정보 또는 GPS 정보의 오류가 있을 경우
- 내비게이션 안내 경로로 주행하지 않을 경우
- 새로 개통된 도로를 주행하는 경우
- 주행 중에 내비게이션 소프트웨어가 업데이트 될 경우
- 주행 중에 내비게이션이 재부팅 될 경우

경 고

- 지능형 속도 제한 보조는 운전자가 도로의 제한속도를 준수할 수 있도록 도와주는 보조 기능이며 정상적으로 제한속도를 표시하지 못하거나 주행속도를 조절하지 못할 수 있습니다.
- 도로교통법 시행규칙에 따라 제한속도를 준수해야 하는 의무는 운전자에게 있습니다.
- 시동 또는 전방 카메라 초기화(재부팅 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

전방 카메라 센서의 자세한 제한 사항은 ‘전방 충돌 방지 보조 (FCA)’를 참고하십시오.

운전자 주의 경고 (DAW) 사양 적용 시

기본 기능

주행 중 운전 패턴 및 주행 시간을 판단하여 운전자의 주의 수준을 알려주고, 일정 수준 이하로 떨어지면 휴식을 권유하여 안전하게 주행할 수 있도록 도와줍니다.

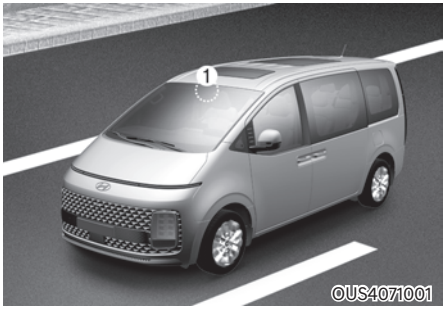
전방 차량 출발 알림 기능

정차 중에 전방 차량이 출발하면 운전자에게 알려줍니다.

알아두기

DAW는 Driver Attention Warning의 약자입니다.

인식 센서



① : 전방 카메라

주행 중 운전 패턴 및 전방 차량 출발 등을 인식하기 위해서 인식 센서로 전방 카메라가 사용됩니다.
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

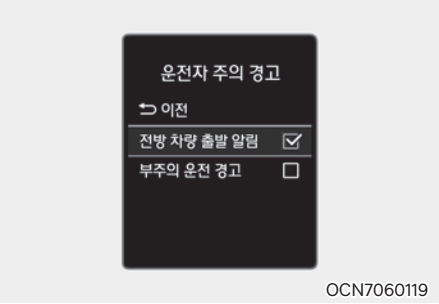
주의

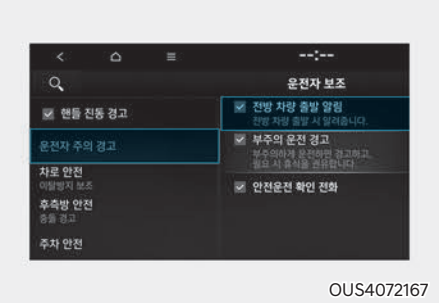
운전자 주의 경고는 전방 카메라를 이용하는 기능으로 그 성능을 최적으로 유지하기 위해서는 전방 카메라의 관리에 주의가 필요합니다.
전방 카메라의 자세한 주의 사항은 '전방 충돌방지 보조(FCA)'를 참고하십시오.

■ 운전자 주의 경고 설정

기능 설정

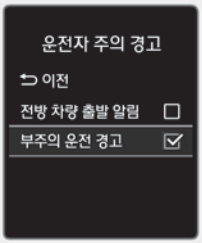
전방 차량 출발 알림





전방 차량 출발 알림을 선택하면 정차 중에 전방 차량이 출발할 경우 운전자에게 알려줍니다.

운전자 주의 경고

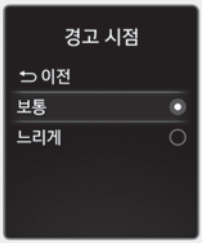


OCN7060118

시동 'ON' 상태에서 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조 → 운전자 주의 경고** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 운전자 주의 경고**를 차례로 선택하십시오.

- **부주의 운전 경고**를 선택하면 주행 중 운전 패턴, 주행 시간 등을 판단하여 운전자의 주의 수준을 알려주고, 일정 수준 이하로 떨어지면 휴식을 권유하여 안전하게 주행할 수 있도록 도와줍니다.

경고 시점



OUS4071012

OUS4072119

시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 경고 시점**을 선택하면 운전자 주의 경고의 경고 시점을 변경할 수 있습니다.
최초 출고 시 보통으로 설정되어 있습니다.
경고 시점 설정을 변경하면 다른 운전자 보조의 경고 시점도 같이 변경될 수 있습니다. 경고 시점에 대해 충분히 확인한 후에 변경하십시오.

알아두기

시동을 껐다가 걸어도 변경된 설정이 유지됩니다.

■ 운전자 주의 경고 작동

기본 기능

운전자 주의 경고의 기본 기능은 다음과 같습니다.

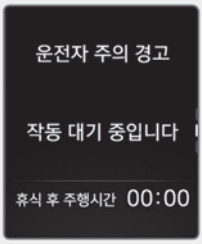
- 운전자 주의 수준
- 휴식 권유

운전자 주의 수준

- 기능 꺼짐

OUS4071053

- 작동 대기 중



OUS4071054

- 운전자 주의 수준 좋음

OUS4072055

- 운전자 주의 수준 나쁨

OUS4072056

- 계기판에 운전자 주의 수준이 표시됩니다.
  - 설정 메뉴에서 부주의 운전 경고의 선택을 해제할 경우 '시스템 꺼짐' 문구를 표시합니다.
  - 자차의 속도가 약 0~200 km/h인 경우 작동합니다.
  - 자차의 속도가 작동 범위를 벗어날 경우 '작동 대기 중' 문구를 표시합니다.
- 운전자 주의 수준은 5단계로 표시되고 운전자가 부주의 운전을 할 경우 그 단계가 감소합니다.
- 휴식 없이 장시간 운전할 경우에도 그 단계가 감소합니다.

휴식 권유

OUS4071057

- 운전자 주의 수준이 1단계 미만으로 떨어질 경우 계기판에 휴식 권유 문구를 표시하고 경고음이 울려 운전자에게 알립니다.
- 주행 시간이 10분 이내이거나 휴식을 권유한 후 10분 이내인 경우에는 휴식을 권유하지 않습니다.

경고

운전자 주의 경고를 설정 할 때에는 반드시 안전한 곳에 정차한 후 조작하십시오.

주의

- 운전자의 운전 스타일 및 습관에 따라 피곤함을 느끼지 않는 상황에서도 휴식을 권유할 수 있습니다.
- 운전자 주의 경고는 운전자를 위한 보조 기능이며 운전자의 부주의 상태를 판단하지 못할 수 있습니다.
- 운전자 주의 경고가 휴식을 권유하지 않더라도 운전자가 피곤함을 느낄 경우 안전한 장소에 주·정차하여 휴식을 취하십시오.

알아두기

- 계기판 설정과 관련된 자세한 내용은 4장 '계기판-계기판 메뉴 설정'을 참고하십시오.
- 아래의 조건에서 운전자 주의 경고가 초기화 됩니다.
  - 시동을 끈 경우
  - 운전자가 안전벨트를 풀고 운전석 도어를 연 경우
  - 10분 이상 정차한 경우
- 운전자 주의 경고를 초기화하면 '휴식 후 주행시간'은 '00:00'이 되고 '운전자 주의 수준'은 '좋음'으로 표시됩니다.

전방 차량 출발 알림

OUS4071058

정차 중에 전방 차량이 출발하면 계기판에 알림 문구가 표시되고 알림음이 울립니다.

경 고

- 안전벨트 미착용 등 다른 경고음이 우선하여 발생하는 동안에는 운전자 주의 경고의 알림음이 발생하지 않을 수 있습니다.
- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 항상 주의를 기울이고 안전하게 운전하십시오.

주 의

- 전방 차량 출발 알림 기능은 운전자를 위한 보조 기능이며 실제 전방 차량이 출발하더라도 알림을 제공하지 않을 수 있습니다.
- 전방 차량 출발 알림 기능이 전방 차량 출발 상황을 알려주더라도 운전자가 직접 주변 상황을 판단한 후 출발해야 합니다.

알아두기

계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

■ 운전자 주의 경고 이상 및 제한 사항

기능 이상

OUS4071059

운전자 주의 경고에 이상이 있으면 계기판에 경고문을 표시(일정 시간 후 꺼짐)하고 통합 경고등⚠이 켜집니다. 경고문이 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

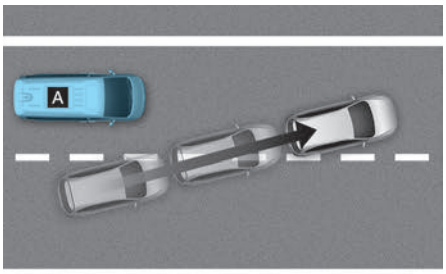
제한 사항

다음과 같은 상황에서는 운전자 주의 경고가 제한되거나 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

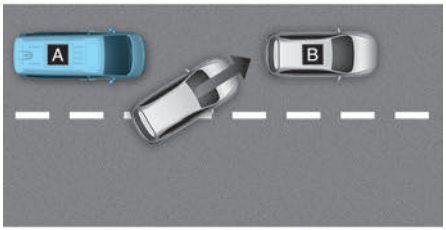
- 과격하게 운전할 경우
- 의도적인 차선 침범이 빈번할 경우
- 차로 이탈방지 보조 등과 같이 다른 운전자 보조 시스템에 의해 차량이 제어될 경우

전방 차량 출발 알림 기능

- 끼어들기 상황



OUS4071060

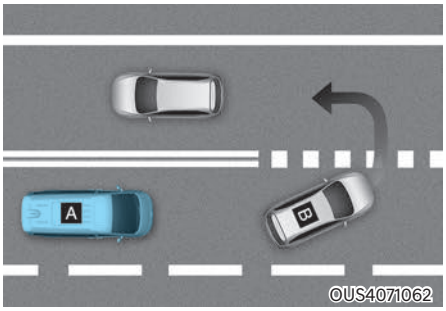


OUS4071061

[A] : 자차, [B] : 전방 차량

전방에 차량이 끼어들 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 전방 차량이 좌/우회전 및 U턴 등 급격한 조향을 할 경우

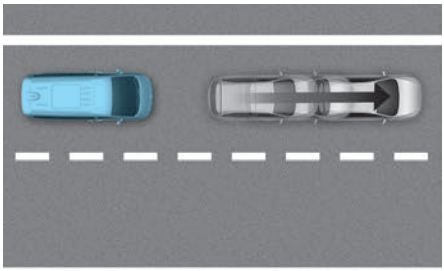


OUS4071062

[A] : 자차, [B] : 전방 차량

전방 차량이 급격한 조향으로 이동할 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

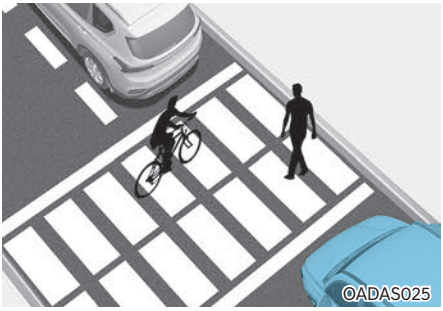
- 전방 차량이 급출발할 경우



OUS4071063

전방 차량이 급출발할 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

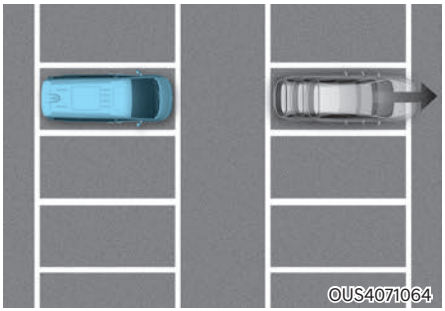
- 자차와 전방 차량 사이에 보행자, 자전거 탑승자가 있을 경우



OADAS025

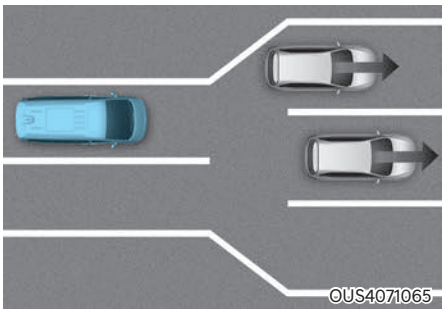
자차와 전방 차량 사이로 보행자나 자전거 탑승자가 있을 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 주차장 상황



전방에 주차 중인 차량이 자차에서 멀어지는 방향으로 주행하면 전방 차량 출발 알림이 발생할 수 있습니다.

- 전방 차량을 특정하기 어려울 경우

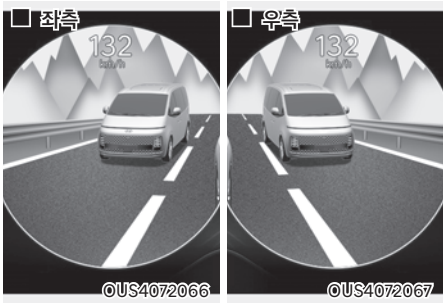


자차가 정차한 상황에서 전방 차로의 분기/합류로 전방 차량을 특정하기 어려울 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

전방 카메라 센서의 자세한 제한 사항은 '전방 충돌 방지 보조 (FCA)'를 참고하십시오.

후측방 모니터 (BVM) 사양 적용 시

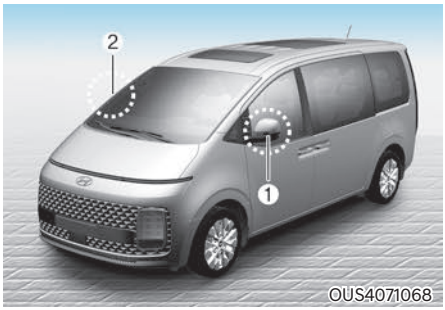


후측방 모니터는 차량에 장착된 카메라를 이용하며,운전자가 방향지시등을 켜는 쪽의 후측방 영상을 계기판에 표시하여 안전한 운전을 도와주는 주행 안전 기능입니다.

알아두기

BVM은 Blind-Spot View Monitor의 약자입니다.

인식 센서



①, ② : 광각-좌측방 카메라/광각-우측방 카메라 (실외 미러 하단)

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

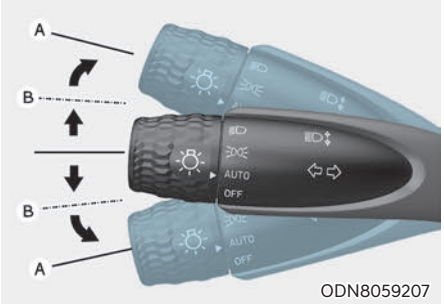
■ 후측방 모니터 설정

후측방 영상표시 설정

- 계기판의 설정 메뉴에서 후측방 모니터 사용 여부를 선택할 수 있습니다. (운전자 보조 → 후측방 안전 → 후측방 영상 표시)
- 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 후측방 모니터 사용 여부를 선택할 수 있습니다. (**운전자 보조 → 후측방 안전 → 후측방 영상 표시**, 사양 적용 시)

■ 후측방 모니터 작동

조작계



방향지시등 스위치

방향지시등 스위치를 조작하여 방향지시등을 켜고 끄면, 후측방 모니터도 켜지고 꺼집니다.

후측방 모니터

작동 조건

아래 조건에서 후측방 모니터가 작동합니다.

- 좌측/우측 방향지시등이 켜질 경우, 해당 방향의 영상이 계기판에 표시됩니다.

해제 조건

- 작동 중인 방향지시등이 꺼질 경우, 계기판에 표시되는 영상이 꺼집니다.
- 비상 경고등이 켜질 경우, 방향지시등의 상태와 무관하게 후측방 모니터가 꺼집니다.
- 계기판에 다른 중요한 정보를 표시하는 경우, 후측방 모니터가 꺼질 수 있습니다.

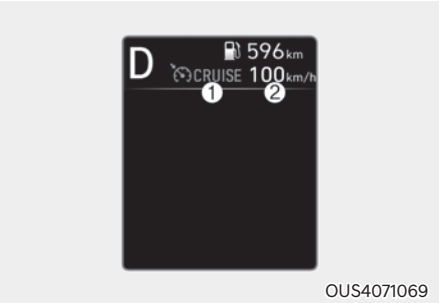
■ 후측방 모니터 이상

후측방 모니터가 정상적으로 작동하지 않거나, 일부 화면이 깜빡이거나 카메라 영상이 정상적으로 표시되지 않는 경우 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

경 고

- 후측방 모니터에 사용되는 카메라는 광각 렌즈를 사용합니다. 영상의 왜곡을 보정해 사용하기에 실제 사물과의 거리와 차이가 있을 수 있습니다. 안전을 위해 좌/우 시야를 직접 확인하십시오.
- 렌즈 표면에 이물질이 묻으면 카메라의 기능이 저하되어 후측방 모니터가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 카메라의 렌즈 표면을 깨끗하게 유지하십시오.

크루즈 컨트롤 (CC) 사양 적용 시



OUS4071069

1. 크루즈 표시등
2. 설정속도

가속 페달을 밟지 않아도, 차량의 속도를 일정하게 장거리 여행시 운전자의 피로를 줄여주기 위한 주행 편의 기능입니다.

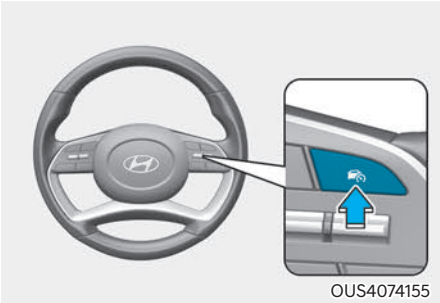
알아두기

크루즈 컨트롤을 작동하기 위해서는 시동을 건 후 브레이크 페달을 한번 이상 밟아야 합니다. 브레이크 페달은 크루즈 컨트롤을 취소할 수 있는 매우 중요한 부품으로, 정상적으로 작동하는지 확인하기 위함입니다.

경 고

안전을 위해 반드시 취급설명서를 숙지한 후 사용하십시오.

■ 주행속도 설정

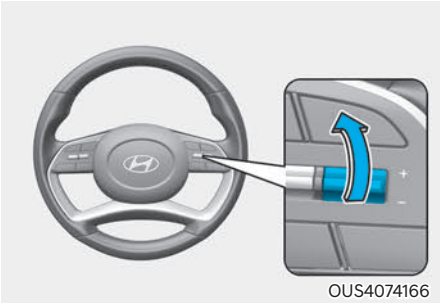

OUS4074155

1. 원하는 속도까지 차량을 가속한 후, 버튼을 누르십시오. 계기판에 크루즈 표시등 CRUISE이 켜지며, 현재 계기판의 속도로 크루즈 컨트롤의 설정 속도가 설정됩니다.
   단, 차량 속도는 30 km/h 이상, 180 km/h 이하에서만 설정이 가능합니다.
2. 가속 페달에서 발을 떼십시오. 가속 페달을 밟지 않아도 설정한 속도를 유지합니다.

주 의

오르막에서는 속도가 감소할 수 있으며 내리막에서는 속도가 증가할 수 있습니다.

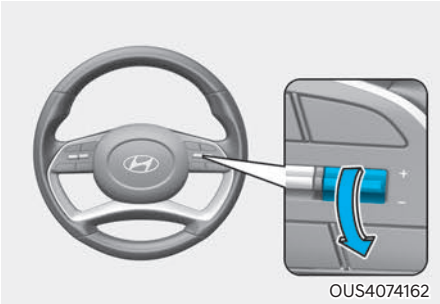
■ 설정속도 증가



OUS4074166

- + 스위치를 위로 짧게 올릴 때마다 1 km/h씩 속도가 증가합니다.
- + 스위치를 길게 올리면 10의 배수로 설정속도가 증가합니다. 원하는 속도에 맞춰지면 손을 떼십시오.
- 180 km/h까지 속도를 설정할 수 있습니다.

■ 설정속도 감소



OUS4074162

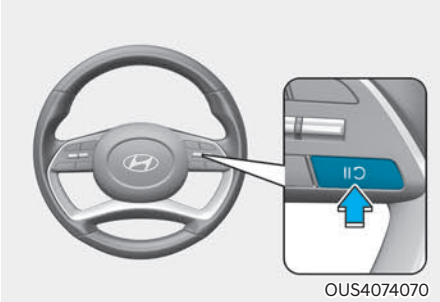
- - 스위치를 아래로 짧게 내릴 때마다 1 km/h씩 속도가 감소합니다.
- - 스위치를 길게 내리면 10의 배수로 설정속도가 감소합니다. 원하는 속도에 맞춰지면 손을 떼십시오.
- 30 km/h까지만 설정할 수 있습니다.

■ 일시적인 속도 증가

크루즈 컨트롤이 작동된 상태에서 일시적으로 속도를 올리고자 할 때는 가속 페달을 밟아 속도를 증가시키십시오. 설정된 값에 영향을 주지 않고 일시적으로 속도를 증가시킬 수 있습니다.
설정된 속도로 돌아가고자 할 때는 가속 페달에서 발을 떼십시오.
올라간 속도에서 다시 + 스위치를 올리거나 - 스위치를 내리면 현재 속도로 재설정됩니다.

■ 일시 해제

수동으로


OUS4074070

크루즈 컨트롤 작동을 일시적으로 해제할 수 있습니다.
브레이크 페달을 밟거나 또는 II↺ 버튼을 누르십시오.
계기판의 설정속도가 사라지면서 일시적으로 크루즈 컨트롤 기능이 해제됩니다.
크루즈 표시등 CRUISE은 계속 켜져 있습니다.

자동으로

다음 상황에서는 자동으로 일시 해제 됩니다.

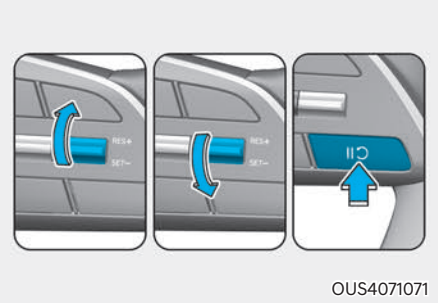
- 'N'(중립)단으로 변속할 경우
- 주행 중 주차 브레이크를 사용할 경우
- 속도가 설정속도보다 20 km/h 낮아질 경우
- 속도가 25 km/h 이하로 낮아진 경우
- 약 185 km/h 이상으로 가속한 경우
- 차체 자세 제어(ESC)가 작동할 경우

계기판의 설정속도가 '회색'으로 표시되면서 일시적으로 크루즈 컨트롤 기능이 해제됩니다.
크루즈 표시등 CRUISE은 계속 켜져 있습니다.

주의

위의 상황 이외에 자동으로 일시 해제된 경우에는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

■ 재설정



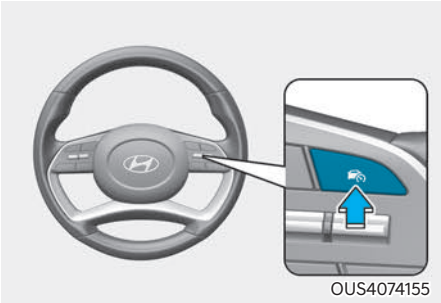
OUS4071071

+ 또는 - 스위치를 조작하면 현재 차량 속도로 설정됩니다.
II↺ 버튼을 조작하면 직전에 설정했던 속도로 설정됩니다.
단, 차량 속도가 30 km/h 미만일 경우에는 작동하지 않습니다.

주의

II↺ 버튼을 조작하여 재설정 할 때는 해제 직전의 설정 속도로 빠르게 증가할 수 있으므로 사전에 도로 상황을 확인하고 운전자가 이전의 설정속도를 확인 가능한 경우에만 사용하십시오.

■ 기능 해제



OUS4074155

크루즈 컨트롤을 끄려면 버튼을 누르십시오. 계기판의 크루즈 표시등 CRUISE이 꺼지면서 기능이 꺼집니다.

경고

- 크루즈 컨트롤을 사용하지 않을 때는 의도하지 않게 주행속도가 설정되는 것을 방지하기 위해 반드시 기능을 끄십시오. 크루즈 표시등 CRUISE이 꺼지는 것을 확인하십시오.
- 속도를 설정할 때는 반드시 법규로 정해진 규정속도 이내로 설정하십시오.
- 크루즈 컨트롤은 주행이 원활한 도로에서만 사용하십시오. 아래 상황에서는 사고가 발생할 사용하지 마십시오.
  - 고속도로 인터체인지, 톨게이트 부근
  - 정체된 고속도로
  - 비, 눈, 얼음 등으로 미끄러워진 도로
  - 급커브길
  - 경사가 급한 내리막길이나 오르막길
  - 기상 상태가 좋지 않거나 시야 확보가 어려운 경우 (안개, 눈, 비, 모래바람 등)
  - 바람이 많이 부는 도로
- 예기치 못한 상황 발생시 사고의 위험이 있습니다. 도로 및 주행 상태에 대하여 세심하고 지속적인 주의를 기울이십시오.
- 안전 운전을 위한 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 항상 주의를 기울이고 안전하게 운전하십시오. 크루즈 컨트롤에만 의존하면 사고가 날 수 있습니다.
- 차량을 견인할 때 크루즈 컨트롤 기능을 사용하지 마십시오.

스마트 크루즈 컨트롤 (SCC) 사양 적용 시

기본 기능

전방 차량을 인식하여 거리를 유지하고, 운전자가 설정한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

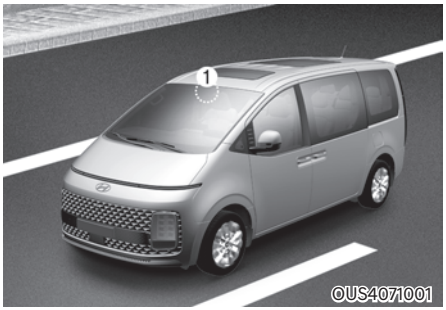
추월 가속 보조

스마트 크루즈 컨트롤 작동 중 운전자의 추월 의지가 판단되면 가속하여 추월을 도와줍니다.

알아두기

SCC는 Smart Cruise Control의 약자입니다.

인식 센서



①: 전방 카메라, ②: 전방 레이더

전방 차량을 인식하기 위해서 인식 센서로 전방 카메라와 전방 레이더가 사용됩니다.
인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하십시오.

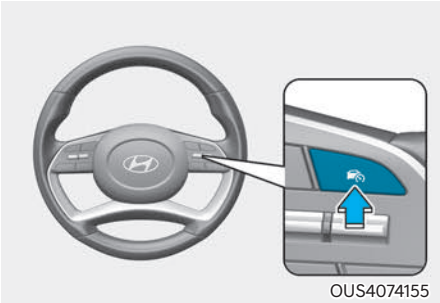
주의

스마트 크루즈 컨트롤은 전방 카메라 및 전방 레이더를 이용하는 기능으로 그 성능을 최적으로 유지하기 위해서는 전방 카메라 및 전방 레이더의 관리에 주의가 필요합니다.
전방 카메라 및 전방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 '전방 충돌방지 보조 (FCA)'를 참고하십시오.

■ 스마트 크루즈 컨트롤 설정

기능 설정

스마트 크루즈 컨트롤 켜기



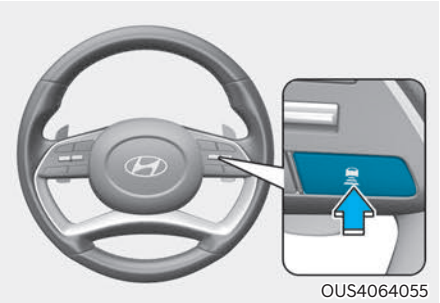
스마트 크루즈 컨트롤을 켜려면 버튼을 누르십시오. 현재 계기판의 속도로 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도가 설정됩니다.

- 전방에 차량이 없다면 설정된 속도로 주행속도를 유지합니다.
- 전방에 차량이 있다면 설정된 차간거리를 유지하기 위해 속도를 조절합니다. 전방 차량이 가속하여 차간거리가 멀어지면 설정된 속도까지 가속한 후 설정된 차간거리가 유지되면 정속 주행합니다.

알아두기

자차의 속도가 0~30 km/h 이내인 상황에서 버튼을 누르면 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도가 30 km/h로 설정됩니다.

차간거리 설정


OUS4064055

차간거리 버튼을 누를 때마다 차간거리가 변경됩니다.

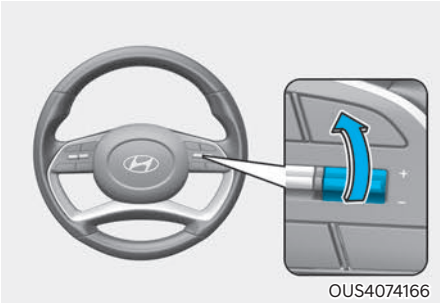
4단계 ➡ 3단계 ➡ 2단계 ➡ 1단계

자차의 속도가 90 km/h이면 아래와 같이 차간거리가 유지됩니다.
4단계 - 약 52.5 m
3단계 - 약 40 m
2단계 - 약 32.5 m
1단계 - 약 25 m

알아두기

스마트 크루즈 컨트롤을 끄거나 일시 해제한 후 다시 켜면 마지막으로 설정한 차간거리 단계로 작동합니다.

설정속도 증가

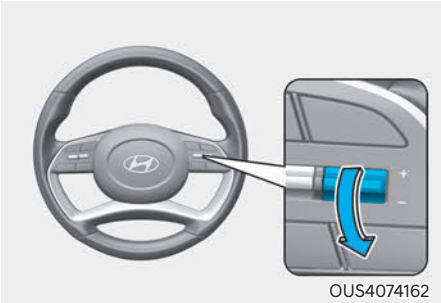

OUS4074166

- + 스위치를 짧게 올릴 경우 1 km/h씩 설정속도가 증가됩니다.
- + 스위치를 길게 올릴 경우 10의 배수로 설정속도가 증가됩니다. 계기판 속도 단위를 MPH로 설정하면 5의 배수로 설정속도가 증가됩니다.
- 최대 200 km/h까지 설정할 수 있습니다. 단, 11인승 이상 차량의 경우 최대 110 km/h까지 설정할 수 있습니다.

경 고

+ 스위치를 길게 올릴 경우 설정속도가 빠르게 변경되어 자차의 속도가 빠르게 증가될 수 있으므로 주의를 기울이십시오.

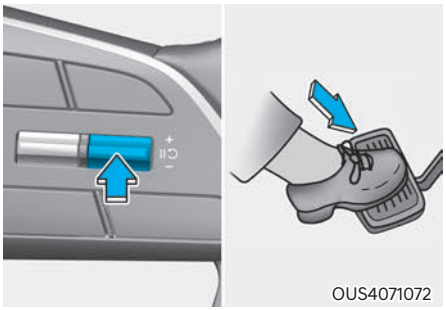
설정속도 감소



OUS4074162

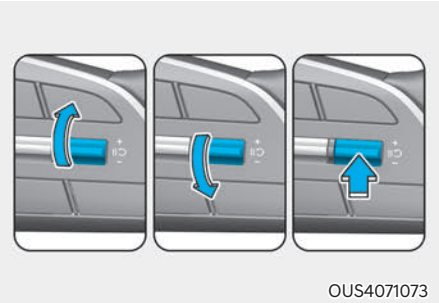
- - 스위치를 짧게 내릴 경우 1 km/h씩 설정속도가 감소됩니다.
- - 스위치를 길게 내릴 경우 10의 배수로 설정속도가 감소됩니다. 계기판 속도 단위를 MPH로 설정하면 5의 배수로 설정속도가 감소됩니다. 30 km/h까지만 속도가 설정될 수 있습니다.

일시 해제


OUS4071072

IIↄ 스위치를 누르거나 브레이크 페달을 밟으면 스마트 크루즈 컨트롤이 일시 해제됩니다.

일시 해제 후 켜기

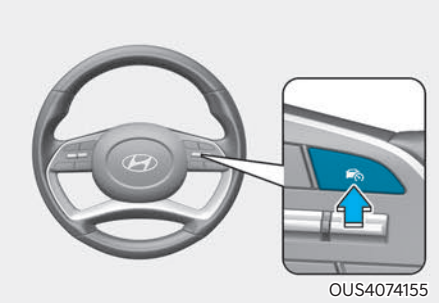

OUS4071073

스마트 크루즈 컨트롤이 일시 해제된 후 다시 켜려면 + 스위치를 올리거나, - 스위치를 내리거나, IIↄ 스위치를 누르십시오.
+ 스위치를 올리거나 - 스위치를 내리면 스마트 크루즈 컨트롤의 속도가 현재 계기판의 속도로 설정됩니다.
IIↄ 스위치를 누르면 일시 해제하기 전의 설정속도로 설정됩니다.

경 고

IIↄ 스위치를 눌러 스마트 크루즈 컨트롤을 다시 켜면 주행속도가 빠르게 증가하거나 감소하여 위험한 상황이 발생할 수 있습니다. 이전 설정속도를 확인한 후에 스위치를 누르십시오.

기능 끄기


OUS4074155

스마트 크루즈 컨트롤을 끄려면 버튼을 누르십시오.

알아두기

수동 속도제한 보조가 적용된 경우에는 버튼을 길게 누르면 스마트 크루즈 컨트롤이 꺼지면서 수동 속도제한 보조가 켜집니다.

경 고

스위치나 버튼을 동시 조작할 경우에는 정상적인 작동이 어려울 수 있으니 조작에 유의하십시오.

드라이브 모드 연동

- 스마트 크루즈 컨트롤은 드라이브 모드나 액티브 에코에서 설정된 모드와 연동되어 가속하는 정도가 변경됩니다.
- 드라이브 모드 적용 시 드라이브 모드 설정을 변경하면 스마트 크루즈 컨트롤의 가속하는 정도가 아래와 같이 변경됩니다.

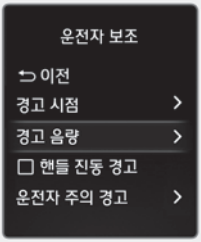
드라이브 모드	스마트 크루즈 컨트롤
NORMAL	보통
ECO	느리게
SPORT	빠르게
SMART	보통

- 스마트 크루즈 컨트롤은 드라이브 모드나 액티브 에코에서 설정된 모드와 연동되어 가속하는 정도가 변경됩니다.
- 드라이브 모드 적용 시 드라이브 모드 설정을 변경하면 스마트 크루즈 컨트롤의 가속하는 정도가 아래와 같이 변경됩니다.

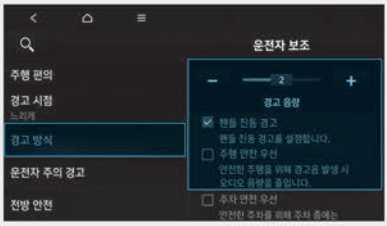
알아두기

- 일부 드라이브 모드에서는 스마트 크루즈 컨트롤 작동 조건이 만족되지 않아 스마트 크루즈 컨트롤이 해제되거나, 켜지지 않을 수 있습니다.
- 드라이브 모드가 적용되지 않은 차량의 스마트 크루즈 컨트롤은 가속하는 정도가 '보통'으로 작동됩니다.
- 드라이브 모드에 대한 자세한 내용은 6장 '**통합 주행 모드**'를 참고하십시오.

경고 방식



ONX4072102



OUS4072242

시동 'ON' 상태에서 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조 → 경고 음량** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 경고 음량**에서 변경할 수 있습니다.

계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조 → 핸들 진동 경고** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 핸들 진동 경고**에서 핸들 진동경고를 설정합니다. (사양 적용 시)

인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 주행 안전 우선**을 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 음량 설정은 유지됩니다.
- 경고 음량을 0 또는 끄기를 선택해도 경고음은 꺼지지 않고 1 또는 작게로 설정했을 때의 음량으로 울립니다. (사양 적용 시)
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

■ 스마트 크루즈 컨트롤 작동

작동 조건

스마트 크루즈 컨트롤 작동을 위해 아래 조건을 모두 만족하면 스마트 크루즈 컨트롤을 켤 수 있습니다.

기본 기능

- 기어가 'D'단에 위치한 경우
- 운전석 도어가 닫혀있는 경우
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되지 않은 경우
- 자차의 속도가 작동 속도 범위에 있는 경우
  - 전방 차량이 없을 경우: 10~200 km/h
  - 전방 차량이 있을 경우: 0~200 km/h

  ※ 단, 11인승 이상 차량의 경우 최대 110 km/h
- 차체 자세 제어(ESC) 장치, ABS가 켜진 경우
- 차체 자세 제어(ESC) 장치, ABS가 작동하지 않은 경우
- 엔진이 고RPM 영역이 아닌 경우
- 전방 충돌방지 보조의 제동 제어가 작동하지 않은 경우
- 차로 유지 보조 및 고속도로 주행 보조의 핸즈오프 경고가 발생하지 않은 경우

알아두기

정차 상태에서 전방 차량이 있는 경우에는 스마트 크루즈 컨트롤을 켜려면 브레이크 페달을 밟아야 합니다.

추월 가속 보조

스마트 크루즈 컨트롤 작동 중 아래의 조건을 모두 만족한 상태에서 운전석 측으로 방향지시등 스위치를 조작할 경우 추월 가속 보조 기능이 작동됩니다.

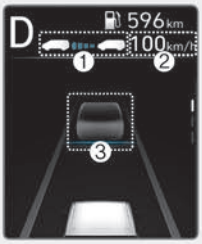
- 자차의 속도가 60 km/h 이상인 경우
- 비상등이 꺼진 경우
- 전방 차량이 있는 경우
- 차간거리 유지를 위한 감속이 필요하지 않은 경우

경 고

- 전방 차량이 있는 상태에서 운전석 측으로 방향 지시등 스위치를 조작할 경우 일시적으로 가속합니다. 위험 상황을 대비해 항상 주의를 기울이십시오.
- 국가별 주행 방향(좌측통행 또는 우측통행)과 관계없이 작동 조건을 만족시키면 추월 가속 보조 기능이 작동합니다. 주행 방향이 다른 국가에서 사용할 경우 위험 상황을 대비해 항상 주의를 기울이십시오.

작동 상태 표시

스마트 크루즈 컨트롤의 작동 상태를 보기 위해서는 계기판을 주행 보조 모드로 설정하십시오. 계기판을 주행 보조 모드로 설정하는 방법은 4장 '계기판'을 참고하십시오.



OUS4071074

스마트 크루즈 컨트롤의 상태에 따라 계기판에 표시되는 항목은 다음과 같습니다.

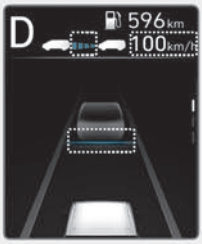
- 작동 상태
  ①: 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계
  ②: 설정속도
  ③: 전방 차량 유무 및 목표 차간거리

OUS4071069

- 일시 해제 상태
  ①: CRUISE 표시등
  ②: 이전 설정속도(흐리게)

알아두기

- 전방 차량은 자차와 전방 차량과의 실제 거리를 반영하여 표시됩니다.
- 목표 차간거리는 차량의 속도와 설정된 차간거리 단계에 따라 달라집니다. 속도가 낮은 경우 차간거리 단계를 변경하더라도 목표 차간거리의 변경량이 적을 수 있습니다.
- 계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.



OUS4071075

일시적 가속

스마트 크루즈 컨트롤이 켜진 상태에서 일정량 이상 가속 페달을 밟으면 설정속도를 변경하지 않고 일시적으로 차량을 가속시킬 수 있습니다. 일정량 이상 가속 페달을 밟는 동안 계기판의 설정속도, 차간거리 단계 및 목표 차간거리가 깜빡입니다. 단, 가속 페달 밟음 정도가 부족한 경우 차량이 감속될 수 있습니다.

경 고

가속 페달을 밟아 일시적으로 속도가 증가할 때는 전방에 차가 있어도 자동으로 속도와 거리가 조절되지 않으므로 주의하십시오.

자동 일시 해제

OUS4071076

아래와 같은 상황에서는 스마트 크루즈 컨트롤이 자동으로 일시 해제됩니다.

- 차량의 속도를 210 km/h(단, 11인승 이상 차량의 경우 120 km/h) 이상으로 가속할 경우
- 일정시간 이상 정차할 경우
- 가속 페달을 일정 시간 이상 지속해서 밟을 경우
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 조건에 해당하지 않는 경우

스마트 크루즈 컨트롤이 자동 일시 해제되면 계기판에 경고문이 표시되고, 경고음을 울려 자동 일시 해제를 운전자에게 알립니다.
정차 상태에서 스마트 크루즈 컨트롤이 자동으로 일시 해제되면 전자식 파킹 브레이크가 체결될 수 있습니다.

경 고

스마트 크루즈 컨트롤이 해제되면 전방 차량과의 간격이 유지되지 않습니다. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 차량 속도를 직접 조절하십시오.

스마트 크루즈 컨트롤 비작동 알림

OUS4071077

스마트 크루즈 컨트롤 작동 조건이 아닌 상황에서 스마트 크루즈 컨트롤 사용을 위해 주행보조 버튼이나 +, -, II↺ 스위치를 조작하면 계기판에 문구가 표시되고, 경고음이 울려 운전자에게 알립니다.

정차 후 다시 출발 안내

OUS4071078

스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에는 전방 차량이 정차하면 따라서 정차를 합니다. 정차 후 일정 시간 이내에 전방 차량이 출발하면 자동으로 출발합니다.
또한 정차 후 일정시간이 지나면 계기판에 '전방 차량 출발 시 스위치 또는 페달을 조작하십시오' 문구가 표시됩니다. 재출발을 위해서는 가속 페달을 밟거나, + 또는 - 스위치를 위아래로 누르거나 II↺ 스위치를 누르십시오.

전방 상황 주의 알림

OUS4071079

스마트 크루즈 컨트롤이 전방 차량과 거리를 유지하며 일정 속도 이하로 주행하는 중에 전방 차량이 사라지면 경고문과 경고음을 통해 전방 상황 주의를 알립니다.

경 고

전방 상황 주의 알림이 발생하면 새롭게 나타난 전방 차량이나 물체와 충돌할 수 있으므로 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.

전방 충돌 경고

OUS4071080

스마트 크루즈 컨트롤이 작동하는 상태에서 전방 차량과의 충돌 위험이 높을 경우 계기판에 경고문이 표시되고, 경고음이 울려 전방 충돌 경고를 운전자에게 알립니다. 즉시 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.

경 고

다음과 같은 상황에서는 스마트 크루즈 컨트롤이 '전방 충돌 경고'를 하지 않을 수 있으므로 위험 상황에 대비해 항상 주의를 기울이십시오.

- 차간거리가 가깝고 전방 차량의 속도가 자차 보다 빠르거나 비슷할 경우
- 전방 차량의 속도가 현저히 느리거나 정차한 경우
- 스마트 크루즈 컨트롤을 켜고 바로 가속 페달을 밟을 경우

경 고

- 스마트 크루즈 컨트롤은 운전자의 편의를 위한 보조 기능이며 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 스마트 크루즈 컨트롤에만 의존하여 위험하게 주행하지 마시고, 항상 주변 상황을 직접 확인하고 안전하게 운전하십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤은 예기치 못한 상황이나 복잡한 교통상황을 인지할 수 없습니다. 항상 도로 및 교통상황에 주의를 기울이고 필요할 경우 브레이크 페달을 밟으십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤을 사용하지 않을 때는 반드시 기능을 끄십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에는 차량이 멈춰 있더라도 차문을 열거나 차량을 떠나지 마십시오.
- 설정속도와 차간거리 단계는 항상 알고 있어야 합니다.
- 차량의 속도와 도로 조건 등에 따라 안전 거리를 유지하십시오. 특히, 고속 주행 상황에서 차간거리 단계를 가깝게 설정할 경우 전방 차량과의 충돌 등 매우 위험한 상황이 발생할 수 있으니 주의를 기울이십시오.
- 차간거리를 유지하는 상황에서 전방 차량이 없어지면 설정된 속도까지 가속될 수 있으므로 위험한 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오.
- 오르막에서는 속도가 감소할 수 있으며 내리막에서는 속도가 증가할 수 있습니다.
- 옆 차로의 차량이 끼어드는 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오.

- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 경우 제어 안전성이 떨어질 수 있으므로 스마트 크루즈 컨트롤을 사용하지 마십시오.
- 자차가 견인될 때는 스마트 크루즈 컨트롤을 해제하십시오.
- 강한 전자파에 의해 스마트 크루즈 컨트롤이 해제될 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 전방 물체를 감지하지 못해 충돌이 발생할 수 있으므로 주의를 기울이십시오.
- 전방 차량이 차로를 자주 변경할 경우 반응 속도가 느려질 수 있으며 옆 차로의 차량에 스마트 크루즈 컨트롤이 반응 할 수 있습니다. 전방을 주시하여 위험한 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오.
- 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않더라도 위험 상황을 대비해 항상 주의를 기울이십시오.
- 안전벨트 미착용 등 다른 경고음이 우선하여 발생하는 동안에는 스마트 크루즈 컨트롤 경고음이 발생하지 않을 수 있습니다.
- 라디오, 음향, 외부 여건에 따라 경고음이 들리지 않을 수 있으니 항상 도로 상황에 주의를 기울이십시오.
- 차량 제조사는 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중 운전자의 도로교통법 위반 행위나 사고에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 속도를 설정할 때는 반드시 법규로 정해진 규정속도 이내로 설정하십시오.

i 알아두기

- 시동 또는 인식 센서 초기화(재부팅 등) 시 일정 시간 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤에 의해 브레이크 제어 시 소리가 날 수 있습니다.

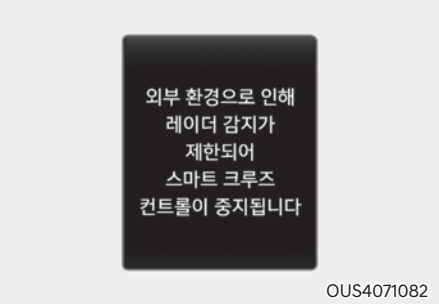
■ 스마트 크루즈 컨트롤 이상 및 제한 사항

기능 이상

OUS4071081

스마트 크루즈 컨트롤에 이상이 있으면 계기판에 경고문을 표시 (일정 시간 후 꺼짐)하고 통합 경고등⚠이 켜집니다. 경고가 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OUS4071082

전방 레이더 커버 또는 센서에 눈, 비 등 이물질이 묻으면 인식 성능이 저하되어 스마트 크루즈 컨트롤이 일시적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
이 때 계기판에 경고를 통해 운전자에게 알려줍니다 (일정 시간 후 꺼짐). 이 경우 스마트 크루즈 컨트롤 고장이 아닙니다. 주변에 묻은 이물질을 제거하면스마트 크루즈 컨트롤은 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.

경고

인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 스마트 크루즈 컨트롤이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

주의

시동을 껐다가 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 스마트 크루즈 컨트롤이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

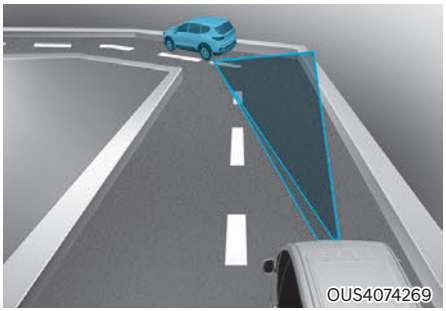
작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 스마트 크루즈 컨트롤이 제대로 반응하지 않거나 예기치 않은 작동이 발생할 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

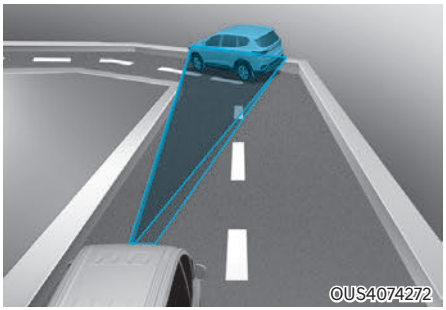
- 인식 센서 또는 주변부가 오염되거나 파손된 경우
- 워셔 액 지속 분사 및 와이퍼 작동할 경우
- 전방 카메라의 렌즈 앞 유리창에 선팅 필름, 발수 코팅, 파손, 이물질 (스티커, 벌레 등) 등이 있을 경우
- 앞 유리에 습기가 제거되지 않거나 얼어 있을 경우
- 역광으로 전방 카메라의 시야 확보가 어려울 경우
- 도로 면의 물기로 인해 태양광, 가로등 또는 마주 오는 차량의 불빛이 반사될 경우
- 직사광선에 의해 전방 카메라 주위 온도가 높거나 낮을 경우
- 크래시 패드 위에 물체를 올려 놓을 경우
- 주변 조도가 너무 높을 경우
- 야간 또는 어두운 장소, 터널 등 주변 조도가 낮을 경우
- 터널 진출입 시 등 조도 변화가 클 경우
- 주변 조도가 낮지만 차량의 전조등이 꺼져있거나 전조등 밝기가 약할 경우
- 눈, 비가 많이 오거나 안개가 짙을 경우
- 증기, 연기 또는 그림자가 있는 곳을 지날 경우
- 차량의 일부 형상만 영상에 포함될 경우
- 전방 차량의 후미등이 없거나 비대칭 형상 또는 장착 위치가 특이할 경우
- 주변 조도가 낮지만 전방 차량의 후미등이 꺼져있을 경우
- 전방 차량의 후면부가 작거나 정상적으로 보이지 않을 경우(전방 차량이 비스듬하게 주행하는 경우, 차량 옆면이 보이는 경우, 전복되어 있을 경우 등)
- 전방 차량의 지상고가 낮거나 높을 경우
- 다른 차량에 견인될 경우
- 차량이 갑자기 끼어들 경우
- 터널 및 철교 주변을 지날 경우
- 철로, 기타 금속제 물체가 도로상에 있는 경우
- 가드레일 또는 근접 차량 등 주변에 전방 레이더의 반사가 잘되는 물체가 있을 경우
- 전방 레이더 주위 범퍼에 충격이 가해져서 범퍼가 손상되거나 센서 위치가 틀어진 경우
- 전방 레이더 주위 온도가 높거나 낮은 경우
- 주변 차량 및 구조물이 적은 광활한 지역을 주행하는 경우(사막, 초원, 교외 등)
- 전방 차량이 전방 레이더에 반사가 잘 되지 않는 재질인 경우
- 고속도로 인터체인지, 톨게이트 부근
- 비, 눈, 얼음 등으로 미끄러워진 도로
- 급커브길
- 전방 차량을 늦게 인식 했을 경우
- 전방 차량이 갑자기 장애물에 가려져서 인식을 못 했을 경우
- 전방 차량이 뒤늦게 차로를 변경하거나 급하게 속도를 줄일 경우
- 전방 차량 각도가 많이 틀어질 경우
- 전방 차량 속도가 매우 느리거나 빠를 경우
- 전방 차량이 있는 도로에서 운전자 차량이 저속으로 급하게 차로를 변경 했을 경우
- 전방 차량에 눈이 많이 쌓인 경우
- 운전자 차량의 주행이 불안정한 경우
- 운전자 차량의 선회 중 차량을 인식 못했을 경우
- 운전자 차량이 지속적으로 선회하는 경우
- 주차장에서 차량이 주행 중일 경우
- 공사구간, 비포장 도로, 부분 포장 도로, 요철로, 방지턱 등을 지날 경우
- 경사 도로, 곡선 도로 등을 지날 경우
- 가로수 또는 가로등이 있는 곳을 지날 경우
- 운전자의 차량 거동이 불안정할 경우
- 운전자의 차량이 심하게 흔들릴 경우

- 운전자 차량의 차고높이 변화가 심하게 생길 경우 (타이어 공기압 이상, 화물칸의 과다 적재 등)
- 나무나 풀이 무성한 좁은 도로를 주행할 경우
- 다른 전자파에 의한 간섭이 발생될 경우(강한 전파 및 전기적 잡음이 있는 곳을 지날 경우 등)

- 커브가 있는 길에서 주행 할 경우

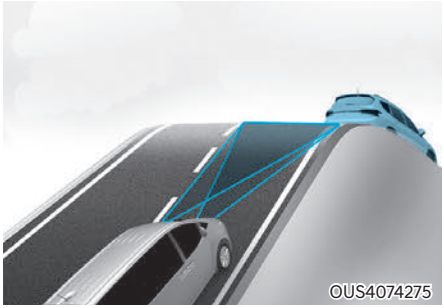


커브 길에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 차량의 속도가 설정속도까지 빠르게 가속될 수 있습니다. 또한 선행 차량을 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 감속될 수 있습니다.
커브 길에서는 적당한 설정속도를 선택하고 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하여 필요할 경우 직접 속도를 조절하십시오.



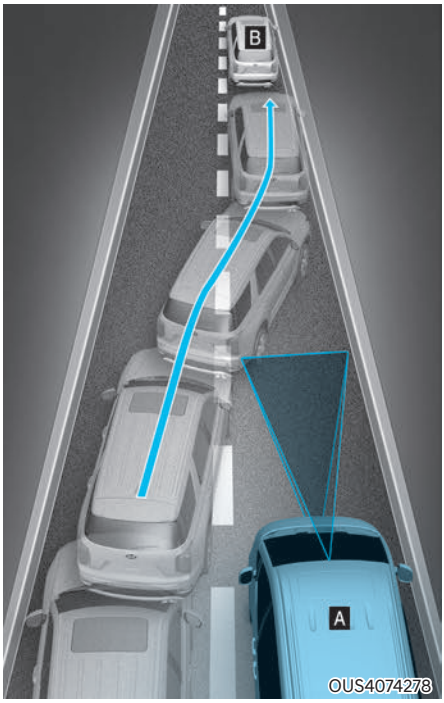
다른 차로에 있는 차량이 감지되어 속도에 영향을 줄 수 있습니다. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요할 경우 직접 속도를 조절하십시오.

- 경사가 있는 길에서 주행할 경우



오르막길이나 내리막길에서는 전방에 있는 차량을 인식하지 못해 설정속도까지 빠르게 가속될 수 있습니다. 또한 선행 차량을 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 감속될 수 있습니다.
오르막길이나 내리막길에서는 적당한 설정속도를 선택하고 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하여 필요할 경우 직접 속도를 조절하십시오.

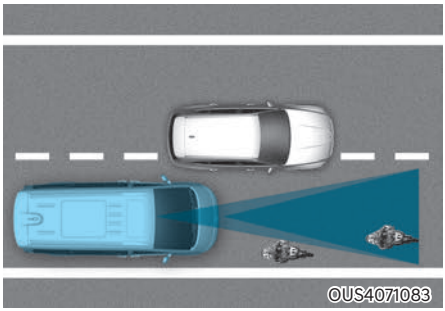
- 차로변경 시



[A] : 자차, [B] : 차로변경 차량

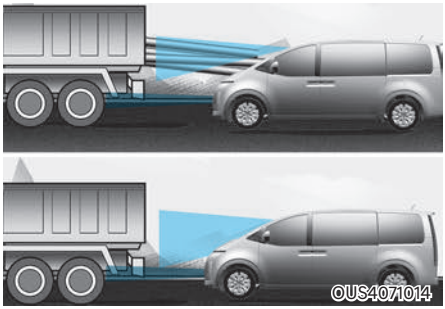
옆 차로의 차량(B)이 자차(A)와 같은 차로로 진입할 경우 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 전방 차량(B)을 인식하지 못할 수 있습니다.
갑자기 끼어드는 차량은 센서가 늦게 인식할 수 있으므로 항상 주의를 기울이십시오. 필요할 경우 직접 속도를 조절하십시오.

- 인식 제한 상황



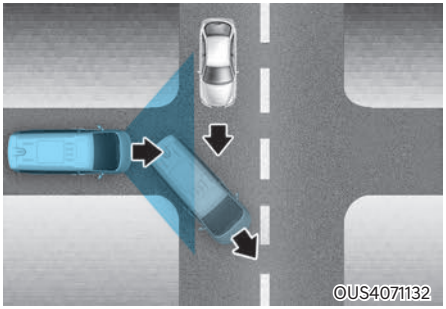
다음과 같은 경우 인식하지 못할 수 있으므로 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요할 경우 직접 속도를 조절하십시오.

- 차로의 한쪽으로 치우쳐서 주행하는 차량
- 속도가 매우 낮거나 급격하게 감속하는 차량
- 마주 오는 차량
- 정지한 차량
- 후면부가 작은 차량 (트레일러 등)
- 오토바이, 자전거, 경운기, 원동기 장치 자전거 등
- 특수 차량
- 동물, 보행자

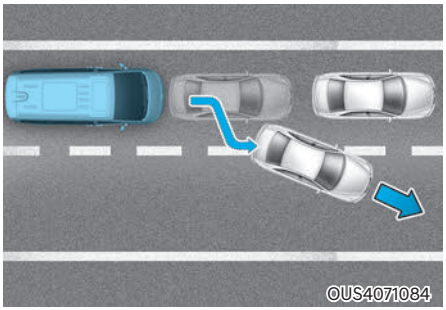


다음과 같은 경우에는 선행 차량을 인식하지 못할 수 있으므로 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

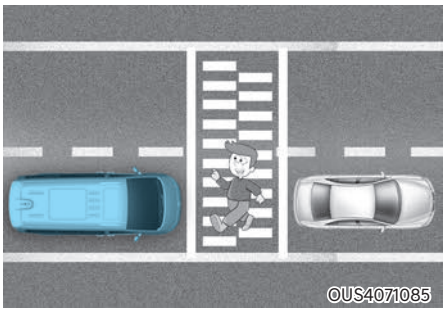
- 차고가 높은 차량 또는 적재물이 차량 후면으로 돌출되어 있을 경우
- 화물칸에 과도하게 짐을 실어 차량의 전면부가 들려 있을 경우
- 스티어링 휠을 조작 중일 경우
- 차로 폭이 좁거나 굴곡이 심한 도로를 주행할 경우



- 교차로에서 전방 차량이 사라진 경우 가속될 수 있습니다. 전방 상황을 고려하여 운전하십시오.



- 전방 차량이 빠져 나가는 경우 전방 상황을 인지하지 못해 충돌할 수 있으므로 주의를 기울이십시오.



- 전방 차량을 감지하여 차간거리를 유지하는 중 보행자가 나타나면 인명 사고가 발생할 수 있으므로 주의를 기울이십시오.

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 (NSCC) 사양 적용 시

내비게이션의 도로 정보를 이용하여 스마트 크루즈 컨트롤이 전용도로 주행 시 도로 상황에 맞춰 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

알아두기

- NSCC는 Navigation-based Smart Cruise Control의 약자입니다.
- 전용도로는 고속도로/도시고속도로/자동차 전용도로를 의미합니다.

고속도로 안전구간 자동감속

내비게이션의 안전구간 정보를 이용하여 제한속도 이상으로 주행하는 경우 일시적으로 감속하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

고속도로 곡선구간 자동감속

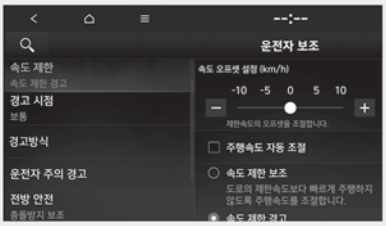
내비게이션의 곡선구간 정보를 이용하여 주행속도가 높을 경우 일시적으로 감속하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

설정속도 자동변경

내비게이션의 제한속도 정보를 이용하여 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도를 자동으로 변경하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

■ 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 설정

기능 설정



OUS4072129

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 속도 제한 → 주행속도 주행속도 자동 조절**을 차례로 선택하십시오. 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 켜집니다.

i 알아두기

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤에 이상이 발생한 경우 설정 메뉴에서 기능을 설정할 수 없습니다.

■ 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동

작동 조건

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤은 다음의 조건에서 작동 대기 상태가 됩니다.

- 스마트 크루즈 컨트롤이 작동 중일 경우
- 전용도로를 주행 중일 경우

i 알아두기

스마트 크루즈 컨트롤 작동 방법은 '스마트 크루즈 컨트롤 (SCC)'을 참고하십시오.

표시 및 제어

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하면 계기판에 다음과 같이 표시됩니다.

- 작동 대기

OUS4072087

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 작동 조건을 모두 만족하면 NAV 작동 표시등이 흰색으로 켜집니다.

- 작동 중

OUS4072088

작동 대기 상태에서 일시적인 감속이 필요하여 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하면 NAV 작동 표시등이 녹색으로 켜집니다. 설정속도 자동 변경 기능이 작동하면 NAV 작동 표시등과 설정속도가 녹색으로 켜지고, 알림음이 울립니다.

경 고

OUS4071006

다음과 같은 경우에 계기판에 경고문이 표시됩니다.

- 안전한 속도까지 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 충분히 감속할 수 없을 경우

알아두기

- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능은 동일한 NAV 작동 표시등으로 표시됩니다.
- 계기판 사양 및 테마에 따라 이미지 또는 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

고속도로 안전구간 자동감속

전용도로 본선에서 제한속도 이상으로 주행하는 경우 안전구간의 제한속도에 따라 자동으로 감속하며, 안전구간을 통과한 후에는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도로 주행합니다.

알아두기

- 감속 시작 시점은 차량의 주행속도와 제한속도에 따라 달라집니다. 주행속도가 높을수록 감속 시작 시점이 빨라집니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능은 내비게이션이 안내하는 카메라에 대해서만 작동합니다. (내비게이션 카메라 안내 설정 방법은 인포테인먼트 웹 매뉴얼을 참고하십시오.)
- 구간 과속단속 구간에서 차량의 평균속도가 제한속도를 초과할 경우 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤에 의해 제한속도보다 낮은 속도로 주행할 수 있습니다.
- 운전자의 안전을 위해 이동식 과속단속 구간의 경우 과속단속 안내 시점이 지난 후에도 일정구간 동안 제한속도로 유지될 수 있습니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능이 작동하여 감속중이더라도 차량 속도가 제한속도보다 높을 경우 경고음이 울릴 수 있습니다.
- 후면 과속 카메라에 대해서 제어하지 않을 수 있습니다.

고속도로 곡선구간 자동감속

- 전용도로 본선에 곡선구간이 있는 경우 안전한 속도로 곡선구간을 주행하도록 곡률에 따라 자동으로 감속되며, 곡선 구간을 통과한 후에는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도로 주행합니다.
- 감속 시작 시점은 차량의 주행속도와 도로의 곡률에 따라 달라집니다. 주행속도가 높을수록 감속 시작 시점이 빨라집니다.

설정속도 자동변경

- 전용도로 본선에서 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도를 주행하는 도로의 제한속도와 일치시키면 설정속도 자동변경 기능이 작동합니다.
- 설정속도 자동변경 기능 작동 중에는 주행 도로의 제한속도가 변경될 경우 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도가 자동으로 변경됩니다.
- 설정속도를 조절하여 제한속도와 다르게 설정하면 설정속도 자동변경 기능은 작동 대기 상태가 됩니다.
- 전용도로 본선 이외의 도로를 주행하여 설정속도 자동변경 기능이 대기 상태가 된 경우, 설정속도 조작 없이 전용도로 본선에 다시 주행하게 되면 설정속도 자동변경 기능이 다시 작동합니다.
- 브레이크 페달을 밟거나 CANCEL 버튼을 눌러서 설정속도 자동변경 기능이 대기 상태가 된 경우, (이미지 삽입)스위치를 조작하면 설정속도 자동변경 기능이 다시 작동합니다.
- 전용도로의 진출입로(IC)/분기점(JC)에서는 작동하지 않습니다.

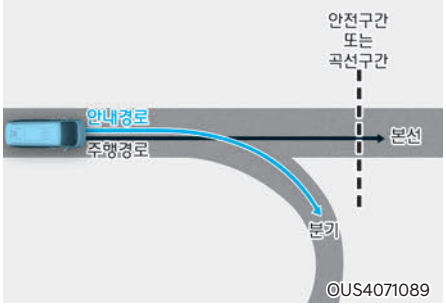
i 알아두기

- 설정속도 자동변경 기능은 전용도로 본선의 제한속도에 대해서만 작동하며, 과속 단속과 관련된 제한속도에 대해서는 작동하지 않습니다.
- 설정속도 자동변경 기능이 작동하는 중에 제한속도가 변경되는 지점에서는 설정속도가 자동으로 변경되어 차량이 자동으로 가속 또는 감속할 수 있습니다.
- 설정속도 자동변경 기능이 작동하는 중에 제한속도가 과속 단속 카메라의 제한속도보다 높을 경우 경고음이 울릴 수 있습니다.
- 설정속도 자동변경 기능의 설정 가능 최고속도는 140 km/h입니다.
- 신규 도로의 제한속도가 내비게이션에 반영되지 않은 경우 설정속도 자동변경 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 차량의 속도 단위를 해당 국가 도로의 속도 단위가 아닌 단위로 설정하면 설정속도 자동변경 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

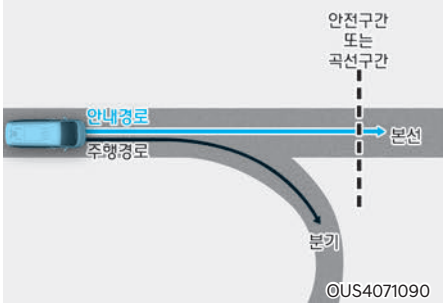
■ 작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 정상적으로 작동하지 않을 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

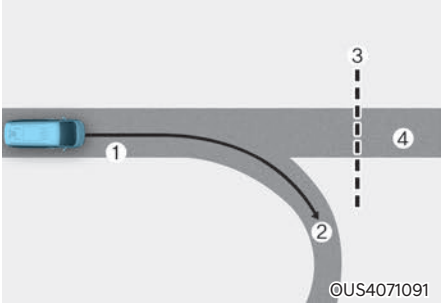
- 내비게이션이 정상적으로 작동하지 않을 경우
- 인포테인먼트 시스템이 정상적으로 작동하지 않아 지도 정보를 미송신할 경우
- 내비게이션에 과속단속 지점 및 구간정보가 최신 정보로 업데이트 되지 않았을 경우
- 실시간으로 제공되는 GPS 정보 또는 지도 정보에 오류가 있을 경우
- 주행 중 경로를 재탐색 할 경우
- 터널 등에서 GPS 신호가 수신되지 않을 경우
- 본선이 두 개 이상으로 분리 후 합류되는 경우
- 내비게이션 안내 경로로 주행하지 않을 경우
- 목적지를 재설정하여 경로가 재탐색(실시간 도로 교통 정보에 따른 재탐색 포함)되거나 목적지가 취소될 경우
- 전용도로 상의 휴게소 또는 졸음쉼터에 진입할 경우
- 인포테인먼트 시스템에서 Android Auto나 Car Play와 같은 스마트폰 연동 기술을 작동할 경우
- 자차의 정확한 현재 위치 판단에 오류가 발생할 경우 (예: 상하부 구분도로 또는 서로 다른 인접한 도로)
- 주행 중에 내비게이션 소프트웨어가 업데이트 될 경우
- 주행 중에 내비게이션이 재부팅 될 경우
- 도로 상황에 따라 일부 구간의 제한속도가 변경될 경우
- 도로 시설 공사 구간을 주행할 경우
- 통제된 도로를 주행할 경우
- 매우 급격한 곡률의 도로를 주행할 경우



- 안내 경로(분기)와 주행 경로(본선)에 차이가 발생하면 주행 경로를 전용도로 본선으로 판단하기 전까지는 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 작동하지 않습니다.
- 안내 경로가 아닌 전용도로 본선을 유지하여 주행 경로가 전용도로 본선이라고 판단되면 고속도로 안전구간 자동감속 또는 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 작동합니다. 안전 구간, 곡선 구간과의 거리, 현재 차량 속도에 따라 감속이 충분하지 않거나 급감속할 수 있습니다.



- 안내 경로(본선)와 주행 경로(분기)에 차이가 발생하면 전용도로 본선의 안전 구간 또는 곡선 구간 정보에 의해 고속도로 안전 구간 자동 감속 또는 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 일시적으로 작동할 수 있습니다.
- 전용도로 진출입로(IC)나 분기점(JC)으로 진입하여 경로 이탈로 판단되면 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능은 작동하지 않습니다.



- 안내 경로가 없는 경우에는 전용도로 본선을 유지하는 기준으로 안전 구간 또는 곡선 구간 정보에 의해 고속도로 안전구간 자동감속 또는 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 작동합니다. 전용도로에서 이탈하더라도 전용도로 본선의 안전구간 또는 곡선구간 정보에 의해 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 일시적으로 작동할 수 있습니다.

경 고

- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤은 운전자의 편의를 돕기 위한 기능입니다. 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 작동 여부와 상관없이 운전자는 전방을 주시하며 안전하게 운전해야 하고, 도로교통법을 준수할 의무가 있습니다. 또한 차량 제조사는 운전자의 도로교통법 위반 행위나 사고에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤은 내비게이션이 제공하는 도로 정보를 이용하여 작동하며 당사 내비게이션이 제공하는 제한속도 정보는 실제 도로 상의 제한속도 정보와 차이가 있을 수 있습니다. 표지판 등을 통해 실제 주행 도로 또는 주행 차로 상의 제한속도를 확인하고 이를 준수할 책임은 운전자에게 있습니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능은 전용도로 본선 주행 중 국도 이하의 일반도로 , 전용도로의 휴게소, 분기선(IC, JC) 등으로 진입하여 도로 종류가 바뀌면 기능이 자동으로 꺼지므로 운전자는 주의하여 운전해야 합니다.

- 전방 선행차 여부와 선행차의 주행 상태에 따라 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동되지 않을 수 있으므로 운전자는 주의하여 운전해야 합니다.
- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 경우, 고속도로 제어 안전성이 떨어질 수 있으므로 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤을 사용하지 마십시오.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤을 전적으로 내비게이션이 제공하는 도로정보에 의존하며, 차량 제조사는 운전자의 도로교통법 위반행위나 사고에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 전용도로 본선상에 존재하는 톨게이트를 통과할 때 1차로 기준으로 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동됩니다. 다른 차로로 주행할 경우 감속 속도가 적절하지 않을 수 있습니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 가속 페달을 밟아 가속할 경우 운전자 의지에 따라 차량이 가속됩니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 운전자가 가속한 후 가속 페달에서 발을 떼면, 감속이 충분하지 않거나 차량을 안전한 속도로 감속시키기 위해 급감속이 일어날 수 있습니다.
- 곡선로의 곡률이 너무 크거나 작은 경우 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

- 내비게이션 안내 시점과 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 시작 및 종료 시점이 다를 수 있습니다.
- 계기판과 내비게이션에 표시되는 속도가 다를 수 있습니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 IC, JC, 휴게소 등 전용도로 본선을 벗어날 경우 일정시간 작동을 유지할 수 있습니다.
- 도로 노면 상태가 고르지 않거나 차로폭이 좁은 경우 등 주변 환경에 의해 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 감속이 충분하지 않게 느껴질 수 있습니다.

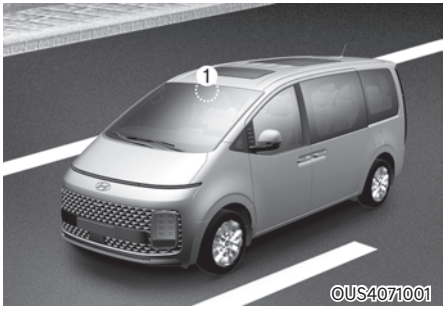
차로 유지 보조 (LFA) 사양 적용 시

전방 차선 및 차량을 인식하여 차로 중앙을 유지하며 주행하도록 도와줍니다.

알아두기

LFA는 Lane Following Assist의 약자입니다.

인식 센서



① : 전방 카메라

전방 차선 및 차량을 인식하기 위해 전방 카메라를 인식 센서로 사용합니다.
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

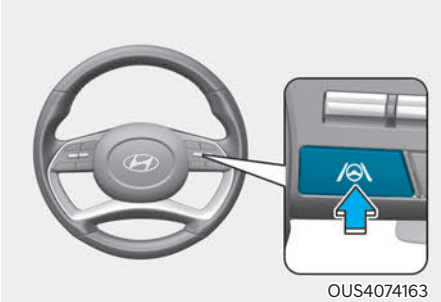
주 의

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 '전방 충돌방지 보조 (FCA)'를 내용을 참고하십시오.

■ 차로 유지 보조 설정

기능 설정

차로 유지 보조 켜기 및 끄기

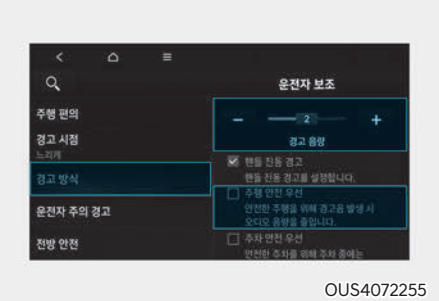


OUS4074163

시동 'ON' 상태에서 차로 주행 보조 버튼을 누르면 차로 유지 보조가 켜지고 계기판에 회색 또는 초록색 작동 등 이 표시됩니다.
차로 유지 보조가 켜진 상태에서 차로 주행 보조 버튼을 누르면 기능이 꺼집니다.

경고 방식

ONX4072102



OUS4072255

시동 'ON' 상태에서 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조 → 경고 음량** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 경고 음량**에서 변경할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 주행 안전 우선**을 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

i 알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 음량 설정은 유지됩니다.
- 경고 음량을 0 또는 끄기를 선택해도 경고음은 꺼지지 않고 1 또는 작게로 설정했을 때의 음량으로 울립니다. (사양 적용 시)
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

■ 차로 유지 보조 작동

기능 경고 및 제어

차로 유지 보조

OUS4071133

양쪽 차선 또는 선행 차량을 인식하고 자차의 속도가 200 km/h 이하인 경우, 계기판 등에 초록색 작동등 이 켜지고 조향을 보조하여 차로 중앙을 유지하도록 도와줍니다.

주 의

조향을 보조하지 않을 경우에는 작동등 이 흰색으로 깜빡인 후 회색으로 바뀝니다.

핸즈오프 경고

OUS4071018

운전자가 스티어링 휠을 일정 시간 동안 잡지 않을 경우, 단계적으로 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.
1단계: 경고문
2단계: 경고문 (빨간색 스티어링 휠) + 경고음

OUS4071092

계속해서 스티어링 휠을 잡지 않을 경우, 차로 유지 보조가 자동으로 꺼집니다.

경 고

- 차로 유지 보조 작동 중 스티어링 휠을 고정하거나 일정 수준 이상으로 조작할 경우 조향을 보조하지 않을 수 있습니다.
- 차로 유지 보조는 모든 상황에서 작동하지는 않습니다. 따라서, 주행 중 반드시 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 주행 상황에 따라 핸즈오프 경고문이 늦게 표시될 수 있습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하시기 바랍니다.
- 스티어링 휠을 약하게 잡을 경우 스티어링 휠을 잡고 있지 않은 것으로 판단하여 핸즈오프 경고문이 표시될 수 있습니다.
- 스티어링 휠에 물체를 붙일 경우 핸즈오프 경고문이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

알아두기

- 계기판 설정과 관련된 자세한 내용은 4장 '계기판-계기판 메뉴 설정'을 참고하십시오.
- 차선이 인식된 경우, 계기판에 차선 색상이 회색에서 흰색으로 바뀝니다.

■ 차선이 인식되지 않은 경우

OUS4071019

■ 차선이 인식된 경우

OUS4071020

- 계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.
- 차선이 인식되지 않은 경우, 선행 차량의 존재 여부와 선행 차량의 주행 상태에 따라 제한적으로 조향을 보조할 수 있습니다.
- 차로 유지 보조가 작동 중이더라도 운전자가 스티어링 휠을 조작하여 조향할 수 있습니다.
- 차로 유지 보조가 조향을 보조할 때는 스티어링 휠이 무겁거나 가볍게 느껴질 수 있습니다.

■ 차로 유지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상

OUS4071093

차로 유지 보조에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등 ⚠ 이 켜집니다. 경고가 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

제한 사항

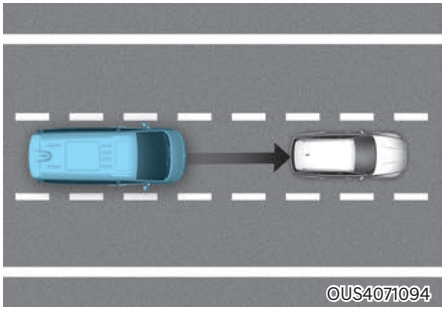
차로 유지 보조의 자세한 제한 사항은 '차로 이탈방지 보조 (LKA)'를 내용을 참고하십시오.

경 고

- 차로 유지 보조의 자세한 경고 사항은 '차로 이탈방지 보조 (LKA)'의 경고 사항을 참고하십시오.
- 최대 허용 하중을 초과하는 화물 적재 또는 화물 적재함 한곳에 집중하여 적재한 경우 차량의 주행 안정성 저하가 발생할 수 있으며 이로 인하여 차로 유지 보조의 성능 저하가 발생할 수 있습니다.

고속도로 주행 보조 (HDA) 사양 적용 시

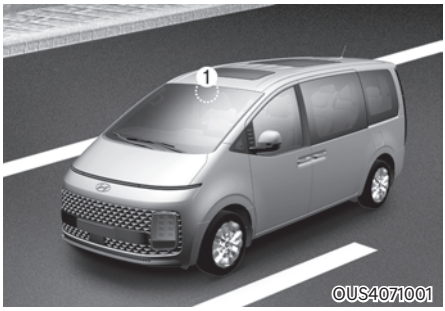
전방 차량 및 차선을 인식하여 작동 가능한 도로에서 앞 차와의 거리와 운전자가 설정한 속도를 유지하며, 차로 중앙을 주행하도록 도와줍니다.



알아두기

- HDA는 Highway Driving Assist의 약자입니다.
- 작동 가능한 도로는 고속도로/도시고속도로/자동차전용도로의 본선이며, 분기도로 (Interchange/Junction) 는 제외됩니다.

인식 센서



① : 전방 카메라, ② : 전방 레이더

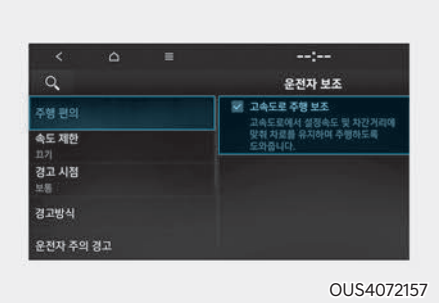
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

주 의

전방 카메라, 전방 레이더의 자세한 주의 사항은 '전방 충돌방지 보조 (FCA)'를 내용을 참고하십시오.

■ 고속도로 주행 보조 설정

기능 설정



OUS4072157

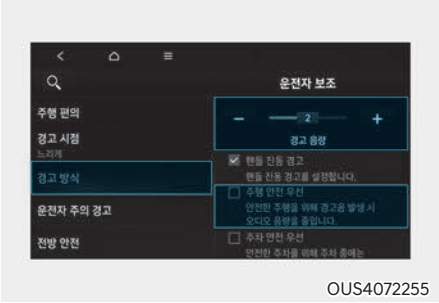
시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 주행 편의**에서 세부 설정을 통해 각 기능의 사용 여부를 선택하실 수 있습니다.

- **고속도로 주행 보조**를 선택하면 앞차와의 거리와 운전자가 설정한 속도를 유지하며, 차로 중앙을 주행하도록 도와줍니다.

경 고

반드시 안전한 곳에 정차한 후 기능을 설정하십시오.

경고 방식



OUS4072255

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 경고 음량**에서 변경할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 주행 안전 우선**을 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 음량 설정은 유지됩니다.
- 경고 음량을 0 또는 끄기를 선택해도 경고음은 꺼지지 않고 1 또는 작게로 설정했을 때의 음량으로 울립니다. (사양 적용 시)
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

■ 고속도로 주행 보조 작동

고속도로 주행 보조

작동 상태 표시

■ 작동 상태

OUS4071134

■ 대기 상태

OTM070165

고속도로 주행 보조의 상태를 보기 위해서는 계기판을 주행 보조 모드로 설정하십시오. 계기판을 주행 보조 모드로 설정하는 방법은 '계기판;을 참고하십시로
고속도로 주행 보조의 상태에 따라 계기판에 표시되는 항목은 다음과 같습니다.

① 고속도로 주행 보조 표시등, 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계
  ※ 고속도로 주행보조 표시 (HDA)
    - 초록색: 작동 상태
    - 흰색: 대기 상태
    - 흰색 깜빡임: 가속 페달을 밟은 상태
② 설정속도
③ 차로 유지 보조 표시등
④ 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계
⑤ 차선 인식 여부

※ 차로 유지 보조의 상세 내용 및 제한 사항은 '차로 유지 보조 (LFA)'를 참고하십시오.
※ 스마트 크루즈 컨트롤의 상세 내용 및 제한 사항은 '스마트 크루즈 컨트롤 (SCC)'을 참고하십시오.

작동 상태

작동 가능한 도로를 진입 또는 주행 중에 아래 조건이 모두 만족되면 자동으로 작동됩니다.

- 차로 유지 보조가 켜져 있을 경우
- 스마트 크루즈 컨트롤이 작동할 경우

i 알아두기

- 작동 가능한 도로를 주행 중에 스마트 크루즈 컨트롤이 작동 상태가 되면, 고속도로 주행 보조가 작동됩니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 상태로 고속도로 주행 보조가 작동 가능한 도로로 진입한 경우라도 차로 유지 보조가 꺼져 있으면 고속도로 주행 보조가 켜지지 않습니다.
- 계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

- **정차 후 재출발**

OUS4071095

고속도로 주행 보조 작동 중에는 전방 차량이 정차하면 따라서 정차를 합니다. 정차 후 약 30초 이내에 전방 차량이 출발하면 자동으로 출발합니다.
또한 정차 후 약 30초가 지나면 계기판에 '전방 차량 출발 시 스위치 또는 페달을 조작하십시오' 문구가 표시됩니다. 재출발을 위해서는 가속 페달을 밟거나 + 또는 - 스위치를 올리거나 내리거나, II↺ 스위치를 누르십시오.

- **핸즈오프 경고**

OUS4071018

운전자가 스티어링 휠을 일정 시간 동안에 잡지 않으면, 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.
1단계: 경고문
2단계: 경고문 (빨간색 스티어링 휠) + 경고음

OUS4071096

계속해서 스티어링 휠을 잡지 않으면, 고속도로 주행 보조와 차로 유지 보조가 동시에 꺼집니다.

- **주행속도 제한**

OUS4071169

핸즈오프에 의해 고속도로 주행 보조가 꺼지면 주행속도가 제한됩니다. 주행속도 제한 기능이 작동하는 중에는 지속해서 경고문이 표시되고, 경고음이 울립니다.

대기 상태

스마트 크루즈 컨트롤이 일시적으로 해제되면 고속도로 주행 보조가 대기 상태가 됩니다. 이때, 차로 유지 보조는 정상적으로 작동합니다.

i 알아두기

주행속도 제한 기능은 주행속도를 60 km/h 이하로 제한합니다. 전방 차량을 따라 감속은 하지만, 가속은 하지 않습니다.
다음과 같은 경우에는 주행속도 제한 기능이 해제됩니다.

- 다시 스티어링 휠을 잡을 경우
- 차로 유지 보조 버튼을 눌러 차로 유지 보조를 켤 경우
- +, -, II↺ 스위치 또는 버튼, 가속 페달, 브레이크 페달을 조작할 경우

■ 고속도로 주행 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상

OUS4071097

고속도로 주행 보조에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다.
경고가 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경 고

- 모든 상황에서 운전자의 조작이 우선입니다.
- 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 고속도로 주행 보조는 운전자의 차량 주행을 보조하는 보조수단일 뿐 완전한 자율주행 시스템이 아니므로 사고가 발생하면 그 책임은 운전자에게 있습니다. 항상 교통상황을 확인하고 필요한 경우 직접 적절한 조치를 취하십시오.
- 운전자는 항상 전방 및 주변 상황을 주시하여야 하며, 도로교통법을 위반하지 않을 의무가 있습니다. 차량 제조사는 도로교통법 위반 행위나 사고에 대하여 책임을 지지 않습니다.
- 고속도로 주행 보조는 모든 교통 상황을 판단할 수는 없습니다. 자동차, 모터사이클, 자전거, 보행자, 불특정 물체 및 구조물 등 주변의 충돌 가능한 대상이 감지되지 않을 수 있으므로 기능 한계를 유의하여 사용하십시오.
- 다음과 같은 경우에 고속도로 주행 보조는 자동으로 꺼집니다. 주의하여 운전하십시오.
  - 작동 가능한 도로를 벗어날 경우 (휴게소/IC/JC 등 진입)
  - 내비게이션이 정상적으로 작동하지 않을 경우 (부팅/업데이트 등)
- 고속도로 주행 보조는 도로 조건(내비게이션 정보) 및 주위 환경에 따라 의도하지 않게 작동하거나 꺼질 수 있습니다.
- 차로 유지 보조 기능은 전방 카메라가 차선을 정상적으로 인식하지 못하거나 핸즈오프 경고 등에 의해 일시 해제될 수 있습니다.
- 차량 내/외부 소리로 인해 고속도로 주행 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다.
- 곡선 구간에서 적정 속도 이상으로 과속할 경우, 차로 내 쏠림 주행하거나 차로를 이탈할 수 있습니다.
- 다른 차량이나 후방 짐칸(트레일러 등)을 견인할 경우 제어 안전성이 떨어질 수 있으므로 고속도로 주행 보조를 사용하지 않을 것을 권장합니다.
- 핸즈오프 경고는 스티어링 휠을 잡은 상태 또는 도로 조건 등에 의해 경고가 빠르게 혹은 늦게 발생할 수 있습니다.
- 안전을 위해 반드시 취급설명서를 숙지한 후 사용하십시오.
- 엔진 시동 또는 인식 센서, 내비게이션 초기화(재부팅 등) 중에는 고속도로 주행 보조가 작동하지 않습니다.

작동 제한 사항

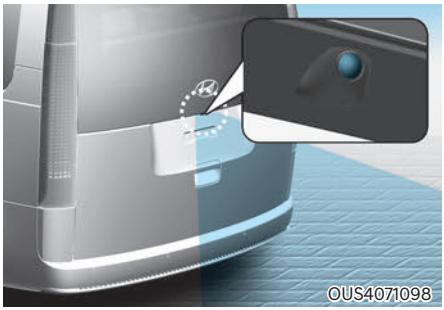
고속도로 주행 보조는 아래와 같은 경우에 잘못 작동하거나 작동하지 않을 수 있습니다. 운전자의 주의가 필요합니다.

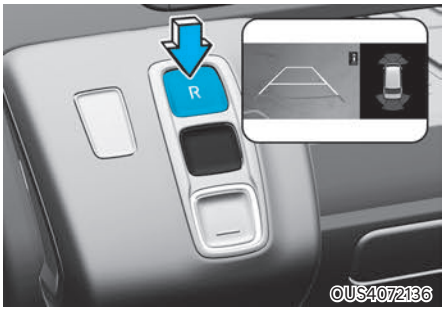
- 내비게이션에 있는 지도 정보를 최신 정보로 업데이트 하지 않아서 실제 도로와 다를 경우
- 실시간으로 제공되는 GPS 데이터 또는 지도 데이터의 오차로 내비게이션 지도 정보와 실제 도로가 다를 경우
- 경로탐색, 동영상 재생, 음성 명령, 핸즈프리 기능 등의 여러 기능이 한꺼번에 수행되어 과부하가 발생될 경우
- 터널 등에서 GPS 신호가 수신되지 않을 경우
- 운전자가 설정된 경로로 주행하지 않거나 목적지를 재설정하여 경로가 재탐색 (실시간 도로 교통 정보에 따른 재탐색 포함) 또는 취소될 경우
- 작동도로와 근접한 휴게소 또는 졸음쉼터에 진입할 경우
- Android Auto나 Car Play와 같은 내비게이션/스마트폰 연동 기술이 작동될 경우
- 자차의 정확한 현재 위치 결정에 오류가 발생할 경우 (예: 상하부 구분도로 또는 서로 다른 인접한 도로)

i 알아두기

전방 카메라, 전방 레이더의 자세한 제한 사항은 '전방 충돌방지 보조 (FCA)'를 참고하십시오.

후방 모니터 (RVM) 사양 적용 시



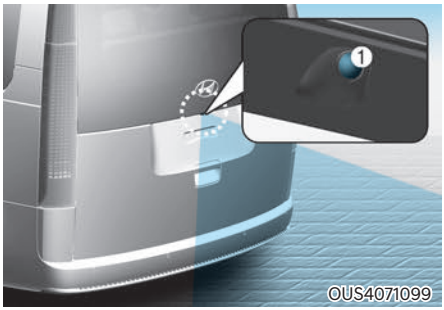


후방 모니터는 차량의 후방 상황을 모니터로 확인하여 쉽고 안전하게 주차할 수 있도록 도와줍니다.

i 알아두기

RVM은 Rear View Monitor의 약자입니다.

인식 센서



① : 광각-후방 카메라

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

■ 후방 모니터 설정

경고 방식

OUS4072244

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식**을 차례로 선택하십시오.

- **주차 안전 우선:** 안전한 주차를 위하여 후방 모니터 작동 중에는 오디오 음량을 줄입니다.

i 알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지 됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

카메라 설정

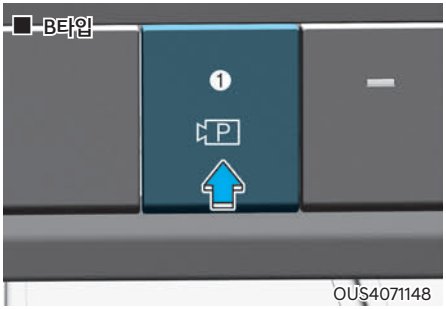
OUS4072137

- 후방 모니터 작동 상태에서 화면 내 설정 버튼 ⚙ 을 누르거나, 시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **운전자 보조 → 주차 안전 → 카메라 설정**을 선택하면 후방 모니터의 표시 정보를 변경할 수 있습니다.
- 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **화면 설정 → 후방 카메라 유지**를 설정 해제하면 해당 기능을 끌 수 있습니다. 설정을 유지하면 기능은 켜집니다.

■ 후방 모니터 작동

후방 모니터 조작 버튼

주차/뷰 버튼



주차/뷰 버튼①을 누르면 후방 모니터를 켜거나 끌 수 있습니다.

후방 뷰

작동 조건

- ‘R’(후진)단으로 변속할 경우 영상이 켜집니다.
- ‘P’(주차)단에서 주차/뷰 버튼을 누를 경우 영상이 켜집니다.
- 후방 탑 뷰 화면 내 뷰 버튼 을 터치하면 후방 뷰 영상이 표시됩니다.

해제 조건

- ‘R’(후진)단에서는 영상이 해제되지 않습니다.
- ‘P’(주차)단에서 영상이 표시되고 있는 경우, 주차/뷰 버튼①을 누르면 영상이 꺼집니다.
- ‘R’(후진)단에서 ‘P’(주차)단으로 변속할 경우 영상이 꺼집니다.

후방 카메라 유지 기능

R단에서 N/D단으로 변속 시 차량 후방 영상을 모니터로 지속 표시하여 주차를 보다 안전하게 할 수 있도록 도와주는 기능입니다.

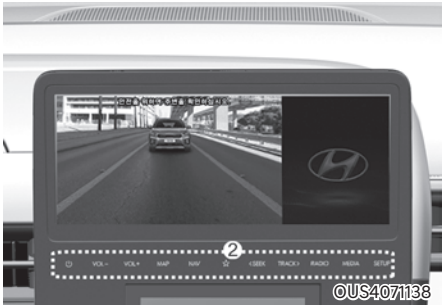
작동 조건

‘R’(후진)단에서 ‘N’(중립)단 또는 ‘D’(주행)단으로 변속할 경우 영상이 켜집니다.

해제 조건

- 차량 속도가 10 km/h를 초과할 경우 영상이 꺼집니다.
- 주차/뷰 버튼(1)을 누를 경우 영상이 꺼집니다.
- ‘P’(주차)단으로 변속할 경우 영상이 꺼집니다.

주행 중 후방 뷰



OUS4071138

주행 중 후방 뷰는 주행 중에도 후방 영상을 모니터로 확인하여 보다 안전하게 주행할 수 있도록 도와줍니다.

작동 조건

'D'(주행) 또는 'N'(중립) 변속 위치에서 주차/뷰 버튼①을 누르면 영상이 켜집니다.

해제 조건

- 주차/뷰 버튼을 다시 누르면 영상이 꺼집니다.
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼②을 누르면 영상이 꺼집니다.
- 'P'(주차)단으로 변속할 경우 영상이 꺼집니다.

기능 작동

후진할 때 후방 뷰로 전환합니다.

후방 탑 뷰

OUS4072139

후방 탑 뷰는 주차할 때 후방 차량 또는 물체와의 거리를 확인할 수 있도록 차량을 위에서 내려다보는 영상을 보여줍니다.

후방 탑 뷰를 켜려면 후방 탑 뷰 버튼 을 누르십시오.

■ 후방 모니터 이상 및 제한 사항

기능 이상

화면이 깜빡이거나 카메라 영상이 정상적으로 표시되지 않는 등 후방 모니터가 정상적으로 작동하지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

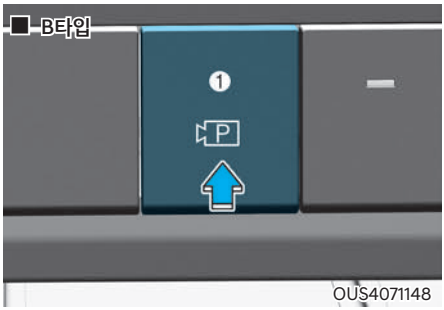
제한 사항

겨울철에 장기간 정차하거나 실내 주차장에 주차하면 배기가스로 인해 영상이 일시적으로 흐리게 보일 수 있습니다.

경 고

- 후방 모니터는 영상에 나타나지 않는 사각지역이 있으므로 안전을 위해 실외, 실내 미러를 통해 후방을 확인 하는 등 운전자가 직접 후방 상황을 확인하십시오.
- 후방 모니터에 사용되는 카메라는 광각 렌즈를 사용합니다. 영상의 왜곡을 보정해 사용하기에 실제 사물과의 거리와 차이가 있을 수 있습니다. 안전을 위해 운전자가 직접 주변을 확인하십시오.
- 렌즈 표면에 이물질이 묻으면 카메라의 기능이 저하되어 후방 모니터가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 카메라의 렌즈 표면을 깨끗하게 유지하십시오.
  단, 강한 염기성, 휘발성 유기 용제(휘발유, 아세톤 등)와 같은 화학 용제 사용은 렌즈를 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.

서라운드 뷰 모니터 (SVM) 사양 적용 시



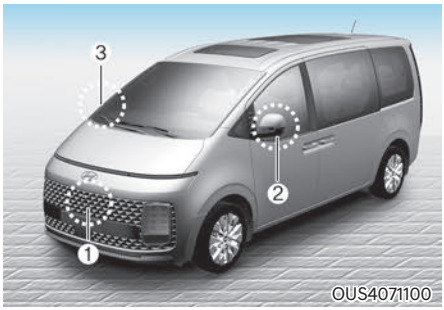
서라운드 뷰 모니터는 차량의 외부 상황을 모니터로 확인하여 쉽고 안전하게 주차할 수 있도록 도와줍니다.

- 서라운드 뷰 모니터의 주차 보조 뷰 기능은 여러가지 뷰모드로 주차 상황에서 운전자가 차량 주변을 확인하는 것을 도와주는 기능입니다.
- 주행 중 후방 뷰 기능은 운전자가 차량 후방 영상을 확인하여 안전하게 주행할 수 있도록 도와주는 기능입니다.

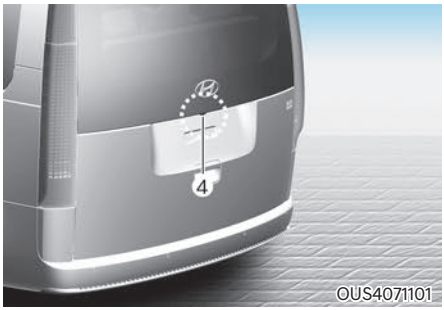
알아두기

SVM은 Surround View Monitor의 약자입니다.

인식 센서



OUS4071100



OUS4071101

①: 광각-전방 카메라,
②, ③: 광각-좌측방 카메라, 광각-우측방 카메라,
④: 광각-후방 카메라

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

■ 서라운드 뷰 모니터 설정

경고 방식

OUS4072244

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식**을 차례로 선택하십시오.

- **주차 안전 우선**: 안전한 주차를 위하여 서라운드 뷰 모니터 작동 중에는 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

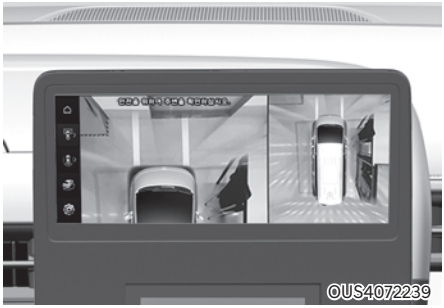
- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지 됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

카메라 설정

서라운드 뷰 모니터 작동 상태에서 화면 내 설정 버튼 ⚙ 을 누르거나, 시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 주차 안전 → 카메라 설정**을 선택하여 서라운드 뷰 모니터의 표시 정보와 화면 설정을 변경할 수 있습니다.

- 설정 변경 가능한 표시 정보는 다음과 같습니다.
  - 탑 뷰 주차 가이드
  - 후방 뷰 주차 가이드
  - 주차 거리 경고
- 화면 설정으로 다음 항목들을 변경할 수 있습니다.
  - 밝기(주간)
  - 밝기(야간)
  - 대비

탑 뷰 주차 가이드



- 탑 뷰 주차 가이드 항목이 체크되어 있는 경우, 서라운드 뷰 모니터 화면 우측의 탑 뷰에는 탑 뷰 주차 가이드가 표시됩니다.
- 탑 뷰 주차 가이드 항목은 전방 탑 뷰, 후방 탑 뷰의 가이드라인 표시와도 연동됩니다.

후방 뷰 주차 가이드

- 후방 뷰 주차 가이드 항목이 체크되어 있는 경우, 후방 뷰에는 후방 뷰 주차 가이드라인이 표시됩니다.
- 후방 뷰 주차 가이드의 가로 가이드라인은 차량으로부터 0.5 m, 1 m, 2.3 m 거리를 나타냅니다.

주차 거리 경고

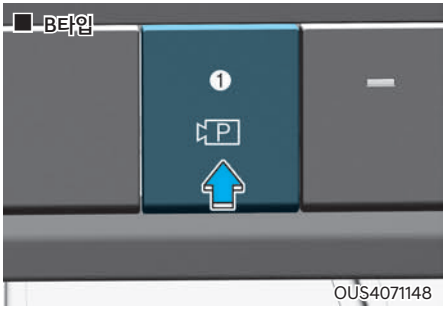
- 주차 거리 경고 항목이 체크되어 있는 경우, 서라운드 뷰 모니터 화면 우측의 탑 뷰에 주차 거리 경고 이미지를 표시합니다.
- 주차 거리 경고(PDW)가 경고하는 경우에만 경고 이미지가 표시됩니다.

서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐

시동 'ON' 상태에서 계기판 또는 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **운전자 보조 → 주차 안전 → 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐**을 선택하여 서라운드 뷰 모니터의 자동 켜짐 설정을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 '기능 작동' 전방 뷰 부분을 참고하십시오.

■ 서라운드 뷰 모니터 작동

서라운드 뷰 모니터 조작 버튼



- 주차/뷰 버튼①을 누르면 서라운드 뷰 모니터를 켜거나 끌 수 있습니다.
- 서라운드 뷰 모니터의 뷰 전환 버튼②을 눌러 여러 가지 뷰 모드로 전환 가능합니다.
- 인포테인먼트 시스템의 버튼③을 눌러 'R'(후진)단 외 타단에서 서라운드 뷰 모니터를 해제할 수 있습니다.

전방 뷰

'N'(중립)단 혹은 'D'(주행)단에서 전방 영상을 표시하여, 안전한 주차를 도와줍니다. 전방 뷰에는 탑 뷰/전방 뷰/사이드 뷰가 있습니다.

작동 조건

- 아래 조건에서 전방 뷰 기능이 작동합니다.
  - 'R'(후진)단에서 'N'(중립)/'D'(주행)단 위치로 변속할 경우 전방 뷰 모드 중 마지막으로 사용한 뷰 모드로 변경됩니다.
  - 인포테인먼트 시스템 화면이 표시 중일 때, 'N'(중립)/'D'(주행)단이며 10 km/h 이하인 경우 주차/뷰 버튼①을 짧게 누르면 전방 뷰가 표시됩니다.
- 아래 조건에서는 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐 기능이 작동합니다.
  - 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 주차 안전 → 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐**이 선택되어 있는 경우, 'D'(주행)단에서 주행 중 전방 주차 거리 경고가 경고음을 출력하면 전방 주차 보조 뷰 화면이 표시됩니다.

해제 조건

- 주차/뷰 버튼①을 다시 누를 경우 영상이 꺼집니다.
- 'D'(주행)단에서 서라운드 뷰 모니터 작동 상태에서 10 km/h 이상으로 주행하면 서라운드 뷰 화면은 꺼지고, 인포테인먼트 시스템 화면으로 전환합니다. 다시 10 km/h 이하로 감속해도 서라운드 뷰 화면으로 전환되지 않습니다.
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼③을 누를 경우, 인포테인먼트 시스템 화면으로 전환됩니다.
- 'P'(주차)단으로 변속할 경우 영상이 꺼집니다.

후방 뷰

'R'(후진)단 혹은 'P'(주차)단에서 후방 영상을 표시하여, 안전한 주차를 도와줍니다. 후방 뷰에는 탑 뷰/후방 뷰/사이드 뷰/3D 뷰가 있습니다.

작동 조건

- 'R'(후진)단으로 변속할 경우 영상이 켜집니다.
- 'P'(주차)단에서 주차/뷰 버튼을 누를 경우 영상이 켜집니다.

해제 조건

- 'R'(후진)단에서는 영상이 해제되지 않습니다.
- 'R'(후진)단에서 'P'(주차)단으로 변속할 경우 영상이 꺼집니다.
- 'P'(주차)단에서 영상이 표시되고 있는 경우, 주차/뷰 버튼(1)을 누를 경우 영상이 꺼집니다.

주행 중 후방 뷰

주행 중 후방 뷰는 주행 중에도 후방 영상을 모니터로 확인하여 보다 안전하게 주행할 수 있도록 도와줍니다.

작동 조건

- 시동이 켜진 상태에서 작동합니다.
- 10 km/h 이상 속도로 주행할 때 주차/뷰 버튼①을 누를 경우 주행 중 후방 뷰가 표시됩니다.
- 10 km/h 이하 속도로 주행할 때 서라운드 뷰 모니터 화면의 주행 중 후방 뷰 버튼②을 누를 경우 주행 중 후방 뷰 화면으로 변경됩니다.

해제 조건

- 주차/뷰 버튼①을 다시 누를 경우 인포테인먼트 시스템 화면으로 전환합니다.
- 서라운드 뷰 모니터의 다른 뷰 버튼을 누를 경우 해당 뷰 모드로 변경됩니다. (10 km/h 이하 속도로 주행할 때)
- 인포테인먼트 시스템의 전용 버튼③을 누를 경우 인포테인먼트 시스템 화면으로 전환합니다.
- 'P'(주차)단으로 변속할 경우 영상이 꺼집니다.

■ 서라운드 뷰 모니터 이상 및 제한 사항

기능 이상

화면이 깜빡이거나 카메라 영상이 정상적으로 표시되지 않는 등 서라운드 뷰 모니터가 정상적으로 작동하지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

제한 사항

- 겨울철에 장기간 정차하거나 실내 주차장에 주차하면 배기가스로 인해 영상이 일시적으로 흐리게 보일 수 있습니다.
- 아래 상황에서는 정상적이지 않은 화면이 표시될 수 있으며, 인포테인먼트 시스템 내 좌측 상단에 경고 아이콘이 표시됩니다.
  - 테일게이트가 열릴 경우
  - 운전석/동승석 도어가 열릴 경우
  - 사이드 미러(실외 미러)가 접힐 경우

경 고

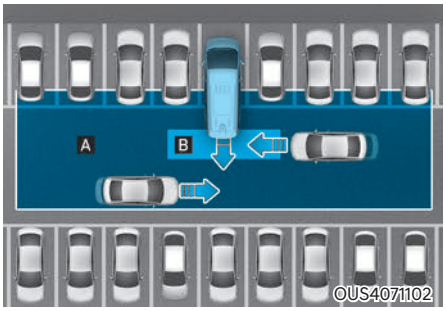
- 서라운드 뷰 모니터는 전방, 후방, 좌측방, 우측방에 있는 4개 카메라의 영상을 합성하여 보여주기 때문에 서라운드 뷰 화면 및 주차 가이드라인이 실제 차량의 위치와 다를 수 있으므로 안전을 위해 모든 방향을 직접 확인하십시오.
- 서라운드 뷰 모니터에 사용되는 카메라는 광각 렌즈를 사용합니다. 영상의 왜곡을 보정해 사용하기에 실제 사물과의 거리와 차이가 있을 수 있습니다. 안전을 위해 운전자가 직접 주변을 확인하십시오.
- 서라운드 뷰 모니터는 평지를 기준으로 설계되었습니다. 그러므로 연석, 과속방지턱 등과 같이 높낮이 차이가 있는 도로에서는 화면 연결부위가 부자연스러워 보일 수 있습니다.
- 카메라 렌즈 표면에 이물질이 묻으면 서라운드 뷰 모니터가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 카메라의 렌즈 표면을 깨끗하게 유지하십시오. 단, 강한 염기성, 휘발성 유기 용제(휘발유, 아세톤 등)와 같은 화학 용제 사용은 렌즈를 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.

알아두기

- 주행 중 후방 뷰가 켜져 있으면, 주행 중에는 속도와 상관없이 기능을 유지합니다.
- 주행 중 후방 뷰가 켜져 있을 때 후진하면 후방 뷰 화면으로 전환합니다.
- 서라운드 뷰 모니터는 차량에 장착된 카메라를 이용하여 차량 주변 영상을 보여줍니다. 차량 및 주변 상황에 따라 화면 연결 부위가 부자연스러워 보일 수 있으며, 일상 주행을 통한 보정으로 더 나은 영상을 제공할 수 있습니다.

후방 교차 충돌방지 보조 (RCCA) ⊕사양 적용 시

후진 중 후측방에서 다가오는 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문 표시와 경고음 등으로 운전자에게 알려주고, 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.



[A] : 후방 교차 충돌 경고 영역
[B] : 후방 교차 충돌방지 보조 영역

주의

접근하는 차량의 속도에 따라 위험을 경고하는 시점이 다를 수 있습니다.

알아두기

RCCA는 Rear Cross-Traffic Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

인식 센서

①: 후측방 레이더

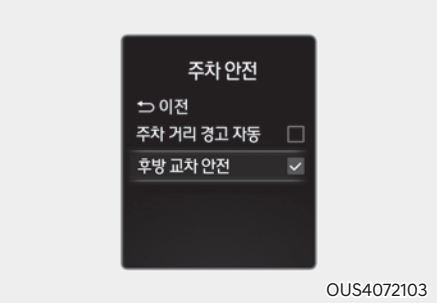
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

주의

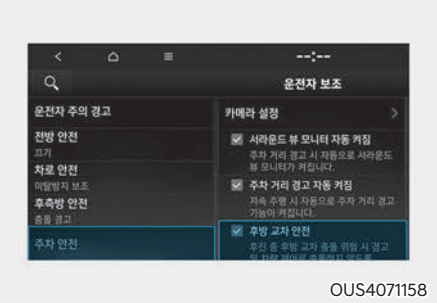
후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 '후측방 충돌 방지 보조 (BCA)'를 내용을 참고하십시오.

■ 후방 교차 충돌방지 보조 설정

후방 교차 안전



OUS4072103



OUS4071158

시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 주차 안전 → 후방 교차 안전**을 선택하면 후방 교차 충돌방지 보조가 켜집니다. 기능을 끄고 싶으면 선택을 해제해야 합니다.

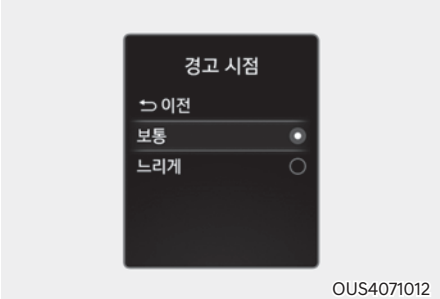
경 고

시동을 껐다가 걸면 후방 교차 충돌방지 보조는 항상 자동으로 켜집니다. 설정 메뉴에서 선택을 해제해 후방 교차 충돌방지 보조를 끌 수 있으나, 이 경우 기능의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

알아두기

- 후방 교차 충돌방지 보조의 설정은 '후방 교차 충돌 경고' 및 '후방 교차 충돌방지 보조'를 포함합니다.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 시점 및 경고 음량 설정은 유지됩니다.

경고 시점



OUS4071012

OUS4072119

시동 'ON' 상태에서 설정 메뉴의 **운전자 보조 → 경고 시점**을 선택하면 후방 교차 충돌방지 보조의 경고 시점을 변경할 수 있습니다.
최초 출고 시 **보통**으로 설정되어 있습니다.
경고 시점을 변경하면 다른 운전자 보조의 경고 시점도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.

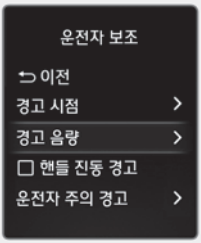
주 의

- 경고 시점을 보통으로 선택했더라도 후측방에서 다가오는 차량이 고속으로 접근할 경우에는 경고가 늦은 것 처럼 느껴질 수 있습니다.
- 느리게 설정은 느린 속도로 주행하거나 주변 차량이 적을 경우에만 선택하십시오.

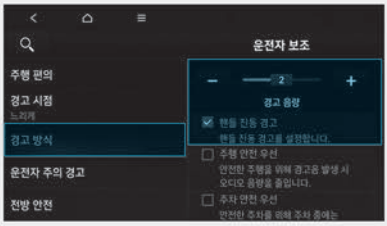
알아두기

- 경고 시점을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 시점도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 시점 설정은 유지됩니다.

경고 방식



ONX4072102



OUS4072243

시동 'ON' 상태에서 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조 → 경고 음량** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 경고 음량**에서 변경할 수 있습니다.

계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조 → 핸들 진동 경고** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 핸들 진동 경고**에서 핸들 진동경고를 설정합니다. (사양 적용 시)

알아두기

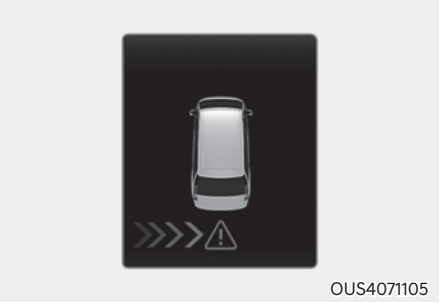
- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 음량 설정은 유지됩니다.
- 경고 음량이 0 또는 끄기인 상태에서 핸들 진동 경고를 해제하면, 경고 음량이 활성화 되며 2 또는 중간으로 설정 됩니다.
- 핸들진동경고가 해제된 상태에서 경고 음량을 0으로 조절하면, 핸들진동경고가 활성화됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

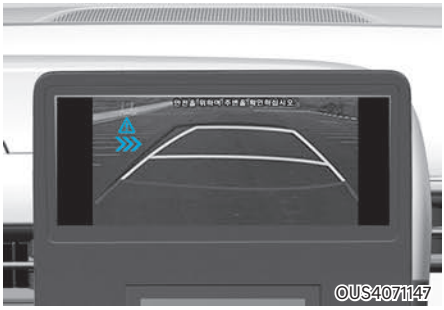
■ 후방 교차 충돌방지 보조 작동

후방 교차 충돌방지 보조는 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

충돌 경고



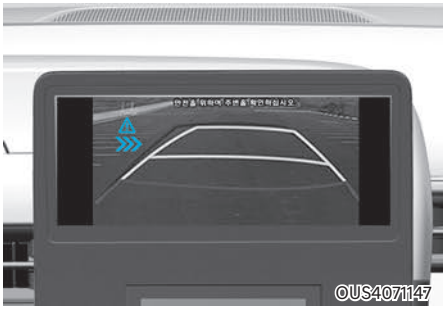


- 사이드 미러(실외 미러) 경고등이 깜빡이고 계기판 등에 경고문이 표시됩니다. 동시에 경고음이 울리며, 스티어링 휠이 진동(사양 적용 시)하여 후방 교차 충돌 경고를 운전자에게 알립니다. 인포테인먼트 시스템 화면(사양 적용 시)의 후방 영상에도 경고가 표시됩니다.
- 아래의 조건을 모두 만족할 경우 작동합니다.
  - 자차의 기어가 'R'(후진)단일 경우
  - 자차의 속도가 8 km/h 이하일 경우
  - 좌우측에서 다가오는 차량의 위치가 측면 방향으로 약 25 m 이내일 경우
  - 좌우측에서 다가오는 차량의 속도가 5 km/h 이상일 경우

i 알아두기

- 작동 조건이 만족된 경우에는 정차 상태에서도 후측방에서 차량이 접근하면 경고가 발생합니다.
- 계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

긴급 제동



- 사이드 미러(실외 미러) 경고등이 깜빡이고 계기판 등에 경고문이 표시됩니다. 동시에 경고음이 울리며, 스티어링 휠이 진동(사양 적용 시)하여 긴급 제동을 운전자에게 알립니다. 인포테인먼트 시스템 화면(사양 적용 시)의 후방 영상에도 경고가 표시됩니다.

- 아래의 조건을 모두 만족할 경우 작동합니다.
  - 자차의 기어가 'R'(후진)단일 경우
  - 자차의 속도가 8 km/h 이하일 경우
  - 좌우측에서 다가오는 차량의 위치가 측면 방향으로 약 1.5 m 이내일 경우
  - 좌우측에서 다가오는 차량의 속도가 5 km/h 이상일 경우
- 제동 제어를 보조하여 후측방에서 다가오는 차량과의 충돌방지를 도와줍니다.

경고

후측방에서 다가오는 차량이 아래와 같을 경우 제동 제어가 해제됩니다.
- 감지범위에서 벗어날 경우
- 자차 뒤를 지나갈 경우
- 진행 방향이 자차를 향하지 않을 경우
- 접근 속도가 느려질 경우
- 운전자가 강하게 브레이크를 밟을 경우

정차 및 종료

OUS4071106

- 긴급 제동에 의한 정차 시 계기판 등에 경고문이 표시됩니다.
- 안전을 위해 운전자는 즉시 브레이크 페달을 밟고, 주변 상황을 확인해야 합니다.
- 긴급 제동에 의한 정차는 약 2초 동안만 유지되며 이후 제동 제어는 종료됩니다.
- 후방 교차 충돌방지 보조에 의한 제동 제어 중 운전자가 충분한 힘으로 브레이크 페달을 밟으면, 제어는 해제됩니다.

경 고

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 후방 교차 충돌방지 보조를 설정하십시오.
- 다른 시스템의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 후방 교차 충돌방지 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내/외부 소리로 인해 후방 교차 충돌방지 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다.
- 충돌 위험 상황에서 운전자가 브레이크 페달을 밟으면 후방 교차 충돌방지 보조가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 후방 교차 충돌방지 보조가 작동 시 탑승자 및 차량 내 물건이 움직여 다칠 수 있으므로 항상 주의를 기울이시고 반드시 전 좌석 안전 벨트를 착용 하십시오.
- 후방 교차 충돌방지 보조에 이상이 있을 경우에도 운전자의 브레이크 페달 조작에 의한 제동 기능은 정상 작동합니다.

경 고

- 후방 교차 충돌방지 보조가 작동할 때 가속 페달을 과하게 밟을 경우 제동 제어는 해제됩니다.
- 후방 교차 충돌방지 보조는 모든 상황에서 작동하지 않으며, 작동하더라도 충돌을 회피하지 못할 수 있습니다.
- 후방 교차 충돌방지 보조는 주위 상황 및 주행 조건에 의해 경고를 늦게 하거나 하지 않을 수도 있으므로 위험 상황에 대비하여 항상 주위를 확인하십시오.
- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 후방 교차 충돌방지 보조에만 의존하여 위험하게 주행하지 마시고, 항상 주변 상황을 직접 확인하고 안전하게 운전하십시오.
- 절대 사람이나 사물을 대상으로 기능을 시험하지 마십시오. 심각한 부상이나 사망에 이를 수 있습니다.

주 의

차체 자세 제어(ESC) 장치 상태에 따라 제동 제어가 작동 하지 않을 수 있습니다. 그 경우에도 계기판에 동일한 경고문을 표시합니다.

- 차체 자세 제어(ESC) 장치 경고등이 켜진 경우
- 차체 자세 제어(ESC) 장치가 다른 기능을 수행할 경우

알아두기

제어가 발생하면 안전을 위해 운전자는 즉시 브레이크 페달을 밟고, 주변 상황을 확인해야 합니다.

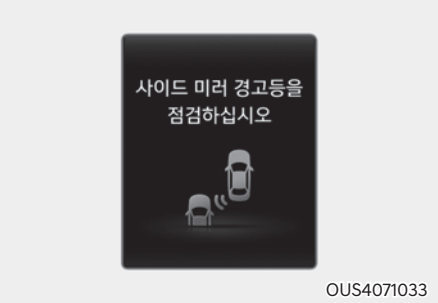
- 후방 교차 충돌방지 보조에 의한 제동 제어 중 운전자가 충분한 힘으로 브레이크 페달을 밟으면, 제어는 해제됩니다.
- 제동 제어는 'R'(후진)단으로 변속한 후에 좌/우 접근에 대해 1회씩만 작동합니다.

■ 후방 교차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상

OUS4071107

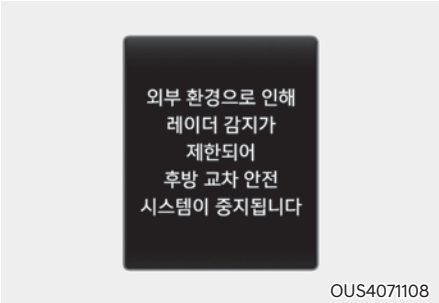
후방 교차 충돌방지 보조에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 경고문이 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.



OUS4071033

사이드 미러(실외 미러) 경고등에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 경고문이 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OUS4071108

후측방 레이더 주변 뒷범퍼 또는 센서에 눈, 비 등의 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치할 경우 인식 성능이 저하되어 후방 교차 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다. 이때 계기판 등에 경고문을 표시하여 운전자에게 알려줍니다. 이 경우는 후방 교차 충돌방지 보조 고장이 아닙니다. 이물질 또는 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 제거한 후 시동을 다시 켜면 정상적으로 작동됩니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
차량 후방 짐칸, 기타 장비 또는 이물질을 제거해도 후방 교차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

경고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 후방 교차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후 인식 센서가 오염될 경우 또는 차량 주변에 물체가 존재하지 않을 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 후방 교차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

주의

짐칸 및 기타 장비를 사용할 경우 후방 교차 충돌방지 보조를 끄고, 후방 교차 충돌방지 보조를 사용하려면 짐칸 및 기타 장비를 제거하십시오.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 후방 교차 충돌방지 보조가 제대로 반응하지 않거나 예기치 않은 기능 작동이 발생할 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

- 나무나 풀이 무성한 곳에서 출차할 경우
- 젖은 도로에서 출차할 경우
- 다가오는 차량이 빠르게 접근하거나 느리게 접근할 경우

다음과 같은 경우에는 제동 제어가 작동하지 않을 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

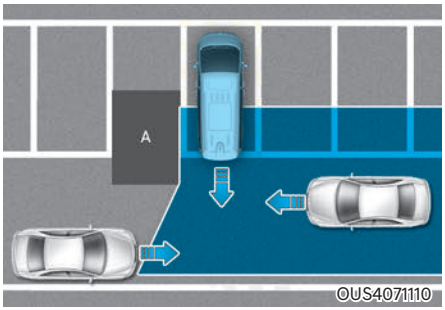
- 도로에 요철, 파트 홀, 이음매 등으로 인하여 차량이 심하게 흔들릴 경우
- 눈길, 고인 물, 결빙 노면 등 미끄러운 노면에서 출차할 경우
- 타이어 공기압이 낮거나 타이어가 파손될 경우
- 브레이크를 튜닝할 경우

i 알아두기

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 '후측방 충돌방지 보조 (BCA)'를 참고하십시오.

경 고

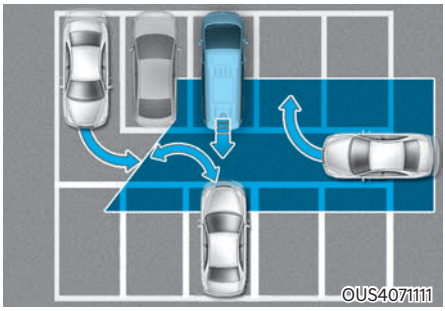
- 주변 차량이나 구조물이 있을 경우



[A] : 기둥

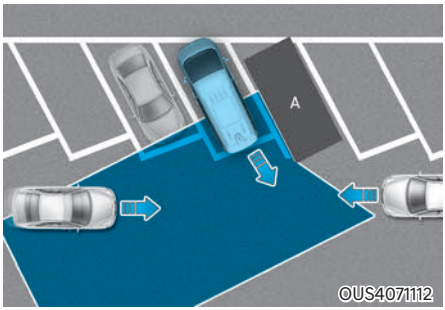
주변에 차량이나 구조물이 있으면 후측방에서 접근하는 차량을 인식하지 못해 후방 교차 충돌방지 보조가 경고하지 않거나 제동을 도와주지 않을 수 있습니다.
항상 주변 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

- 복잡한 주차 환경에서 출차할 경우



주변에서 다른 차량(옆으로 빠져나가는 차량, 후측방 영역에서 주차 또는 출차하려는 차량, 회전하며 접근하는 차량 등)을 인식하면 후방 교차 충돌방지 보조가 작동하여 불필요하게 경고하거나 제동할 수 있습니다.
항상 주변 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

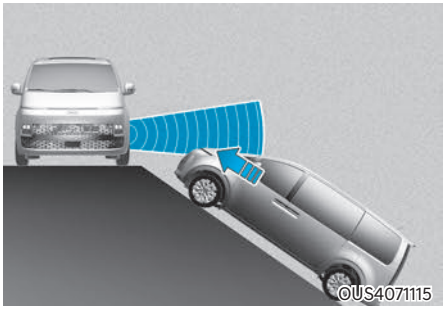
- 자차가 사선으로 출차할 경우



[A] : 차량

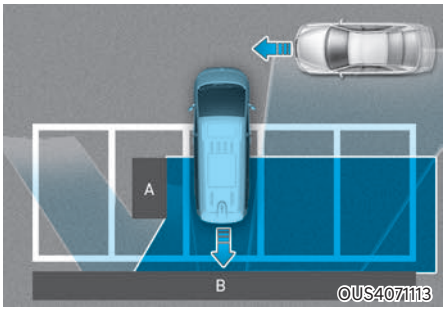
사선으로 주차된 상태에서 후진으로 출차할 경우 후측방에서 접근하는 차량을 인식하지 못해 후방 교차 충돌방지 보조가 경고하지 않거나 제동을 도와주지 않을 수 있습니다.
항상 주변 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

- 경사로나 경사로 근처에서 출차할 경우



오르막길이나 내리막길, 또는 그 근처에서는 후측방에서 접근하는 차량을 인식하지 못해 후방 교차 충돌방지 보조가 경고하지 않거나 제동을 도와주지 않을 수 있습니다.
항상 주변 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

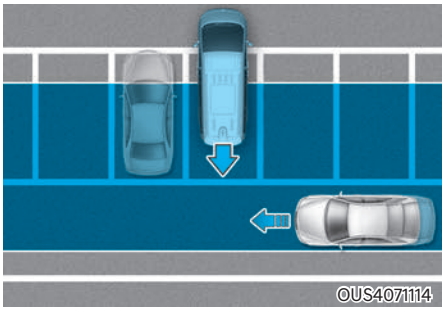
- 구조물이 있는 곳으로 주차할 경우



[A] : 기둥, [B] : 벽

후방이나 측면에 구조물이 있는 곳에서 후진주차를 할 경우 전방에서 움직이는 차량을 인식하면 후방 교차 충돌방지 보조가 작동하여 불필요하게 경고하거나 제동할 수 있습니다.
항상 주변 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

- 자차가 후진 주차할 경우



후진 주차를 할 경우 주차 공간 후측방 영역에서 주행하는 차량을 인식하면 후방 교차 충돌방지 보조가 작동하여 불필요하게 경고하거나 제동할 수 있습니다.
항상 주변 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

경고

- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 후방 교차 충돌방지 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.
- 강한 전자파에 의해 후방 교차 충돌방지 보조가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 시동 시 또는 후측방 레이더 초기화(재부팅 등) 시 약 3초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서 시동을 껐다 다시 걸면 가림 및 고장 상태가 유지 되어서 후방 교차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

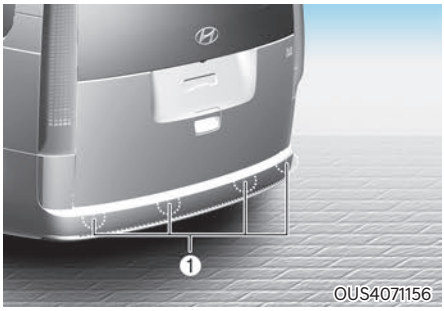
후방 주차 거리 경고 (PDW) 사양 적용 시

후방 주차 거리 경고는 차량이 후진할 때 차량 후방 초음파센서로부터 일정 거리 이내에 있는 사람, 동물 또는 물체와의 거리를 감지하여 표시등 또는 경고음으로 운전자에게 알려주는 주차 안전 기능입니다.

알아두기

PDW는 Parking Distance Warning의 약자입니다.

인식 센서



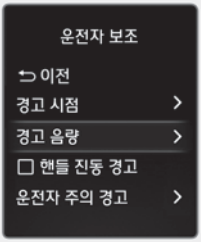
OUS4071156

① : 후방 초음파센서

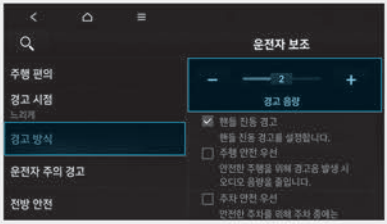
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

■ 후방 주차 거리 경고 설정

경고 방식



ONX4072102



OUS4072254

시동 'ON' 상태에서 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조 → 경고 음량** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 경고 음량**에서 변경할 수 있습니다.

알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 음량 설정은 유지됩니다.
- 경고 음량을 0 또는 '끄기'로 변경해도 경고음은 1 또는 '작게'로 설정했을 때의 음량으로 울립니다. (사양 적용 시)
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 음량과 핸들 진동 경고(사양 적용 시)도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 경고 음량이 0인 상태에서 핸들 진동 경고(사양 적용 시)를 해제하면, 경고 음량이 활성화 되며 2로 설정 됩니다.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.

후방 주차 거리 경고

- 후방 주차 거리 경고는 'R'(후진)단에서 작동합니다.
- 후방 주차 거리 경고는 차량 속도가 10 km/h 이하로 후진할 때 후방에 있는 사람, 동물 또는 물체에 대해 경고합니다.

장애물과의 거리	후진 시 장애물 거리별 표시등	경고음
60 ~ 120 cm		삐---삐---
30 ~ 60 cm		삐-삐-삐-
30 cm 이내		삐 (연속음)

- 각 초음파센서가 사람, 동물 또는 물체를 감지하면 계기판 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 표시등이 표출되고, 경고음을 출력합니다.
- 동시에 감지되는 사람, 동물 또는 물체가 2개 이상일 때, 경고음은 가장 가까운 사람, 동물 또는 물체의 거리를 기준으로 출력합니다.
- 표시등 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

■ 후방 주차 거리 경고 이상 및 제한 사항

기능 이상

시동을 건 후 'R'단으로 이동할 때 "삐"하는 확인음이 한번 울려 후방 주차 거리 경고가 정상적으로 작동됨을 알려줍니다.
하지만 아래와 같은 현상들이 나타났을 때에는 초음파 센서가 손상되었는지 또는 가림이 있는지 확인한 후 후방 주차 거리 경고에 고장이 있는 것으로 판단되면 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

- 경고음이 울리지 않음
- 경고음 반복 작동
- 계기판 표시창 내 후방 주차 거리 경고 이상 경고 표시

OUS4071152

경 고

- 주차 거리 경고가 장착된 차량도 운전을 신중히 하고 후방의 장애물을 직접 확인 하십시오. 주차 거리 경고는 주위 환경에 의해 감지 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 주차 거리 경고의 고장에 따른 차량의 사고, 손상 등은 보증하지 않습니다.
- 도로에 있는 물체와 보행자, 특히 어린이을 피하기 위해 차를 움직이는 경우에는 최대한 주의를 기울이십시오. 초음파센서의 감지 가능한 범위 및 물체는 한정되어 있어 장애물을 감지할 수 없는 경우가 있습니다.

- 다음과 같은 경우에는 정상적인 작동이 안될 수도 있습니다.
  - 초음파센서의 표면에 눈이나 물방울이 얼었을 경우(녹으면 정상 작동함)
  - 초음파센서의 표면에 눈이나 물방울 등의 이물질이 붙어 있을 경우(이물질이 제거되면 정상 작동함)
  - 폭염이나 혹한 시
  - 초음파센서 및 주변부를 임의로 탈거한 경우
  - 초음파센서 표면을 힘주어 세게 누르거나 딱딱한 물체로 충격을 가한 경우
  - 초음파센서 표면을 날카로운 물체로 긁어 센서가 손상된 경우
  - 초음파센서 표면에 직접적인 고압세차를 할 경우
- 다음과 같은 경우에는 오작동할 수 있습니다.
  - 폭우가 내리거나 물보라가 치는 경우
  - 초음파센서가 눈에 덮인 경우
  - 다른 차량의 주차 거리 경고의 영향을 받을 경우
  - 초음파센서 표면 위로 물이 흐를 경우
  - 요철길, 자갈길, 언덕길, 풀숲에서 작동하는 경우
  - 초음파를 발생하는 물체가 가까이 있는 경우
  - 번호판을 정규 위치와 다른 곳에 장착한 경우
  - 차량 출고 시와 달리 범퍼의 높이 등 초음파센서의 장착 상태가 변한 경우
  - 초음파센서 주변에 장식물을 추가로 붙인 경우
- 다음과 같은 물체를 감지하지 않을 수 있습니다.
  - 뾰족한 물체나 로프와 같이 가는 물체
  - 직경 14 cm, 길이 100 cm보다 작은 물체
  - 면이나 스펀지, 눈 등과 같이 초음파를 흡수하기 쉬운 물체
  - 초음파센서로부터 매우 가까운 거리의 사람, 동물 또는 물체
- 주차 거리 경고는 사람, 동물 또는 물체가 센서와 센서 사이에 위치하는 경우 표시 영역이 다르게 나타날 수 있습니다.
- 주차 거리 경고는 차량의 속도나 사람, 동물 또는 물체의 형상에 따라 순차적으로 경고하지 않을 수도 있습니다.
- 수리가 필요할 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 기능 점검을 받으십시오.

전방/후방 주차 거리 경고 (PDW)

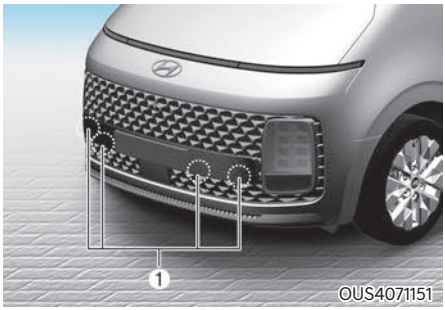
사양 적용 시

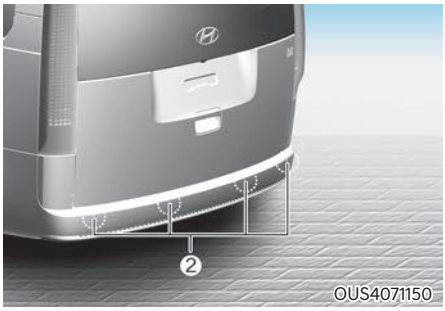
전방/후방 주차 거리 경고는 차량이 전진 또는 후진할 때 차량 전방/후방 초음파센서로부터 일정 거리 이내에 있는 사람, 동물 또는 물체와의 거리를 감지하여 표시등 또는 경고음으로 운전자에게 알려주는 주차 안전 기능입니다.

알아두기

PDW는 Parking Distance Warning의 약자입니다.

인식 센서





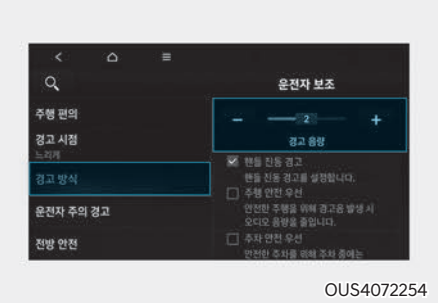
① : 전방 초음파센서, ② : 후방 초음파센서

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

■ 전방/후방 주차 거리 경고 설정

경고 방식

ONX4072102



OUS4072254

시동 'ON' 상태에서 계기판의 **사용자 설정 → 운전자 보조 → 경고 음량** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 방식 → 경고 음량**에서 변경할 수 있습니다.

i 알아두기

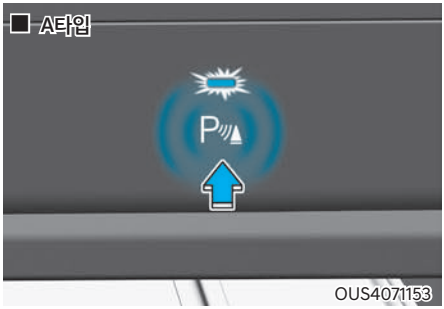
- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 음량 설정은 유지됩니다.
- 경고 음량을 0 또는 '끄기'로 변경해도 경고음은 1 또는 '작게'로 설정했을 때의 음량으로 울립니다. (사양 적용 시)
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

자동 켜짐

전방 주차 거리 경고는 자동 켜짐 기능을 사용할 수 있습니다. 필요 시 계기판 또는 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **운전자 보조 → 주차 안전 → 주차 거리 경고 자동 켜짐**을 설정하십시오.

■ 전방/후방 주차 거리 경고 작동

전방/후방 주차 거리 경고 조작 버튼



OUS4071153

OUS4071154

- 주차 거리 경고는 주차 안전 버튼 P으로 켜거나 끌 수 있습니다.
- 전방/후방 주차 거리 경고가 꺼져있는 상태(버튼의 표시등이 꺼져 있음)에서도 후진('R'단 이동)하면 자동으로 기능이 켜집니다.
- 전방/후방 주차 거리 경고가 켜지면 버튼 표시등이 켜지며, 차량 속도가 30 km/h를 초과하여 주행하면 기능이 꺼집니다. 이때, 버튼 표시등도 꺼집니다.
- 'R'단에서는 안전한 주차를 위해 버튼을 눌러도 전방/후방 주차 거리 경고가 꺼지지 않습니다.

전방 주차 거리 경고

- 전방 주차 거리 경고는 다음의 세가지 방법으로 작동합니다.
  ① ‘R’(후진)단을 넣어 후방 주차 거리 경고가 켜진 상태에서 ‘D’(주행)단에 놓은 경우
  ② ‘D’(주행)단이고 주차 안전 버튼 표시등이 켜져 있는 경우
  ③ ‘주차 거리 경고 자동 켜짐’을 설정한 상태에서 ‘D’(주행)단에 놓은 경우
- 전방 주차 거리 경고는 차량 전진 속도가 10 km/h 이하로 주행할 때 전방에 있는 사람, 동물 또는 물체에 대해 경고합니다.
- 전방 주차 거리 경고는 주차 안전 버튼 표시등이 켜져 있어도 차량의 전진 속도가 10 km/h를 초과하면 작동하지 않으며, 주차 안전 버튼 표시등이 켜진 상태에서 다시 차량의 전진 속도가 10 km/h 이하로 감속하면 작동합니다.
- ‘주차 거리 경고 자동 켜짐’을 설정하면 버튼의 표시등은 켜진 상태를 유지합니다.
- ‘주차 거리 경고 자동 켜짐’을 해제하고 차량의 전진 속도가 30 km/h를 초과하면 주차 안전 버튼의 표시등이 꺼지고 이후 차량의 전진 속도가 10 km/h로 감속해도 전방 주차 거리 경고를 하지 않습니다.

장애물과의 거리	전진 시 장애물 거리별 표시등	경고음
60 ~ 100 cm		삐---삐---
30 ~ 60 cm		삐-삐-삐-
30 cm 이내		삐(연속음)

- 각 초음파센서가 사람, 동물 또는 물체를 감지하면 계기판 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 표시등이 표출되고, 경고음을 출력합니다.
- 동시에 감지되는 사람, 동물 또는 물체가 2개 이상일 때, 경고음은 가장 가까운 사람, 동물 또는 물체의 거리를 기준으로 출력합니다.
- 표시등 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

후방 주차 거리 경고

- 후방 주차 거리 경고는 ‘R’(후진)단에서 작동합니다.
- 후방 주차 거리 경고는 차량 속도가 10 km/h 이하로 후진할 때 후방에 있는 사람, 동물 또는 물체에 대해 경고합니다.
- 전방/후방 주차 거리 경고는 차량 속도가 10 km/h 이하로 후진할 때 후방 뿐만 아니라 전측방 초음파 센서도 작동합니다. 이때, 전측방 초음파센서는 사람, 동물 또는 물체가 센서로부터 60 cm 안에 있어야 감지할 수 있습니다.

장애물과의 거리	후진 시 장애물 거리별 표시등	경고음
60 ~ 120 cm		삐---삐---
30 ~ 60 cm		삐-삐-삐-
30 cm 이내		삐(연속음)

- 각 초음파센서가 사람, 동물 또는 물체를 감지하면 계기판 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 표시등이 표출되고, 경고음을 출력합니다.
- 동시에 감지되는 사람, 동물 또는 물체가 2개 이상일 때, 경고음은 가장 가까운 사람, 동물 또는 물체의 거리를 기준으로 출력합니다.
- 표시등 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

■ 전방/후방 주차 거리 경고 이상 및 제한 사항

기능 이상

시동을 건 후 'R'단으로 이동할 때 "삐"하는 확인음이 한번 울려 전방/후방 주차 거리 경고가 정상적으로 작동됨을 알려줍니다.
하지만 아래와 같은 현상들이 나타났을 때에는 초음파 센서가 손상되었는지 또는 가림이 있는지 확인한 후 전방/후방 주차 거리 경고에 고장이 있는 것으로 판단되면 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

- 경고음이 울리지 않음
- 경고음 반복 작동
- 계기판 표시창 내 전방/후방 주차 거리 경고 이상 경고 표시

OUS4071109

경 고

- 주차 거리 경고가 장착된 차량도 운전을 신중히 하고 후방의 장애물을 직접 확인 하십시오. 전방/후방 주차 거리 경고는 주위 환경에 의해 감지 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 주차 거리 경고의 고장에 따른 차량의 사고, 손상 등은 보증하지 않습니다.
- 도로에 있는 물체와 보행자, 특히 어린이을 피하기 위해 차를 움직이는 경우에는 최대한 주의를 기울이십시오. 초음파센서의 감지 가능한 범위 및 물체는 한정되어 있어 장애물을 감지할 수 없는 경우가 있습니다.
- 다음과 같은 경우에는 정상적인 작동이 안될 수도 있습니다.
  - 초음파센서의 표면에 눈이나 물방울이 얼었을 경우(녹으면 정상 작동함)
  - 초음파센서의 표면에 눈이나 물방울 등의 이물질이 붙어 있을 경우(이물질이 제거되면 정상 작동함)
  - 폭염이나 혹한 시
  - 초음파센서 및 주변부를 임의로 탈거한 경우
  - 초음파센서 표면을 힘주어 세게 누르거나 딱딱한 물체로 충격을 가한 경우
  - 초음파센서 표면을 날카로운 물체로 긁어 센서가 손상된 경우
  - 초음파센서 표면에 직접적인 고압세차를 할 경우
- 다음과 같은 경우에는 오작동할 수 있습니다.
  - 폭우가 내리거나 물보라가 치는 경우
  - 초음파센서가 눈에 덮인 경우
  - 다른 차량의 주차 거리 경고의 영향을 받을 경우
  - 초음파센서 표면 위로 물이 흐를 경우
  - 요철길, 자갈길, 언덕길, 풀숲에서 작동하는 경우
  - 초음파를 발생하는 물체가 가까이 있는 경우
  - 번호판을 정규 위치와 다른 곳에 장착한 경우
  - 차량 출고 시와 달리 범퍼의 높이 등 초음파센서의 장착 상태가 변한 경우
  - 초음파센서 주변에 장식물을 추가로 붙인 경우
- 다음과 같은 물체를 감지하지 않을 수 있습니다.
  - 뾰족한 물체나 로프와 같이 가는 물체
  - 직경 14 cm, 길이 100 cm보다 작은 물체
  - 면이나 스펀지, 눈 등과 같이 초음파를 흡수하기 쉬운 물체
  - 초음파센서로부터 매우 가까운 거리의 사람, 동물 또는 물체
- 주차 거리 경고는 사람, 동물 또는 물체가 센서와 센서 사이에 위치하는 경우 표시 영역이 다르게 나타날 수 있습니다.
- 주차 거리 경고는 차량의 속도나 사람, 동물 또는 물체의 형상에 따라 순차적으로 경고하지 않을 수도 있습니다.
- 수리가 필요할 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 기능 점검을 받으십시오.

단품 인증

■ 전방 레이더

기자재의 명칭 : 특정소출력 무선기기(차량충돌 방지용 레이더 무선기기)
모델명 : MRR-30
인증번호 : R-C-MF3-MRR-30
상호 : 주식회사 만도
제조년월일 : 2019. XX. YY
제조자 : 주식회사 만도
제조국 : 대한민국

OANATEL232

■ 후측방 레이더 사양 적용 시

■ A타입

R-C-DDg-H5TR

1.상호 : Aptiv Services Deutschland GmbH
2.기기명칭 및 모델명
- 기기명칭: 특정소출력 무선기기(차량 충돌방지용 레이더 무선기기)
- 모델명: H5TR
3.제조자 및 제조국가
- 제조자: Aptiv Services Deutschland GmbH
- 제조국가: 독일, 싱가포르, 헝가리, 중국

OANATEL388

■ B타입

R-C-DDg-2H5TR

1.상호 : Aptiv Services Deutschland GmbH
2.기기명칭 및 모델명
- 기기명칭: 특정소출력 무선기기(차량 충돌 방지용 레이다 무선기기)
- 모델명: 2H5TR
3.제조자 및 제조국가
- 제조자: Aptiv Services Deutschland GmbH
- 제조국가: 독일, 싱가포르, 중국, 멕시코

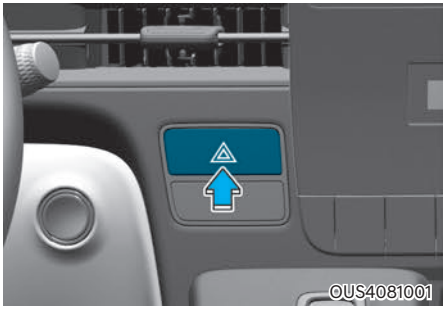
OANATEL426

8. 비상시 응급 조치

주행 중 경고 8-2
비상 경고등 8-2
주행 중 차량 고장 시 대처 방법 8-2
교차로/건널목에서 시동이 꺼진 경우 8-2
주행 중 타이어에 펑크가 난 경우 8-2
주행 중 시동이 꺼진 경우 8-2
브레이크 제동력이 좋지 않을 경우 8-2
주행 중 차량이 고장 난 경우 8-3
고장 자동차 정지 표지판 (안전 삼각대) 8-3
엔진 시동이 걸리지 않을 때 대처 방법 8-4
시동 모터가 회전하지 않을 때 8-4
시동 모터는 회전하지만 시동이 걸리지 않을 때 8-4
비상 시동 8-4
점프 스타트 8-4
밀기 시동 8-5
엔진 과열 8-5
타이어 공기압 경보 시스템 (TPMS) 8-6
타이어 공기압 확인 8-7
저압 타이어 감지 8-7
타이어 공기압 경보 시스템 이상 8-8
타이어를 교체할 경우 8-9
타이어 펑크 시 조치 방법 8-10
타이어 응급 처치 키트 (TMK) 8-10
차량 견인 8-16
견인 트럭으로 견인 시 8-16
견인 후크 8-17
일반 차량으로 견인 시 8-18
사고 및 차량 화재 시 응급조치 8-19
사고 또는 고장 시 행동 요령 8-19
차량 화재 시 8-20
LPG 차량 화재 시 8-20
폭설 시 행동요령 8-20

주행 중 경고

■ 비상 경고등



차량 고장 등과 같은 비상 상황이 발생했을 때 주위 차량에 비상 상황을 알려 사고를 방지하기 위해 비상 경고등을 작동시키십시오.
비상 경고등은 시동 상태와 상관없이 작동하며, 모든 방향 지시등이 일제히 깜빡입니다.
비상 경고등이 깜빡이는 동안은 방향 지시등이 작동하지 않습니다.

주 의

필요한 경우에만 비상 경고등을 켜십시오. 그렇지 않으면 다른 차량 운전자에게 혼란을 주거나, 배터리가 방전될 수 있습니다.

주행 중 차량 고장 시 대처 방법

■ 교차로/건널목에서 시동이 꺼진 경우

교차로나 건널목의 한 가운데에서 시동이 꺼졌을 때는 기어를 'N' (중립) 상태로 두고 주위 사람들의 도움을 받아 안전한 장소까지 차를 밀어 이동시키십시오.

경 고

철도 건널목에서 시동이 꺼진 경우 열차에 알려 사고를 방지하십시오.

■ 주행 중 타이어에 펑크가 난 경우

- 주행 중에 타이어에 펑크가 나면 비상 경고등을 켠 후 스티어링 휠을 꼭 잡고 도로 가장자리로 차량을 안전하게 이동시키십시오. 이때 브레이크 페달보다는 엔진 브레이크를 이용해 차량의 속도를 낮추십시오. 속도가 낮아지면 가볍게 브레이크 페달을 밟아 정지하십시오.
- 될 수 있으면 경사가 없는 평평한 장소에 차량을 정차시키고 타이어 응급 처치 키트(TMK)를 이용하여 타이어를 수리한 후 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 조치를 받으십시오. 타이어 응급 처치 키트 사용 방법은 8장 '타이어 펑크 시 조치 방법'을 참고하십시오.
- **주차 브레이크를 확실히 걸고 펑크가 난 타이어의 대각선에 위치한 타이어 앞뒤에 고임목을 받치십시오.**

■ 주행 중 시동이 꺼진 경우

- 적절한 조치로 차량을 안전한 곳으로 이동하십시오. 브레이크 작동 상태가 나빠지므로 평상시보다 브레이크 페달을 세게 밟으십시오.
- 파워 스티어링 장치가 작동되지 않아 스티어링 휠 조작이 매우 무거워지므로 평소보다 강하게 돌리십시오.

■ 브레이크 제동력이 좋지 않을 경우

브레이크 제동력이 좋지 않을 때는 브레이크 페달을 완전히 밟고 엔진 브레이크(기어 저단 변속)와 파킹 브레이크를 함께 사용하여 속도를 줄이고 안전한 장소에 정차한 후 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 연락하십시오.

경 고

브레이크 제동력이 좋지 않을 때는 절대로 계속 주행하지 마십시오. 브레이크 효과가 떨어진 상태에서의 주행은 위험합니다.

■ 주행 중 차량이 고장 난 경우

- 주행 중 도로 위에서 차량이 고장 난 경우 도로변에 정차한 후 비상 경고등을 켜서 2차 사고를 방지하십시오.
- 고속도로나 자동차 전용 도로에서는 고장 자동차 정지 표지판(안전 삼각대)을 차량 뒤편에 설치하십시오.
- 직접 고장 난 곳을 점검하고 수리할 수 있는 경우, 다른 차량 통행에 주의하여 작업하십시오.
  직접 수리가 불가능한 경우, 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 연락하십시오.

경 고

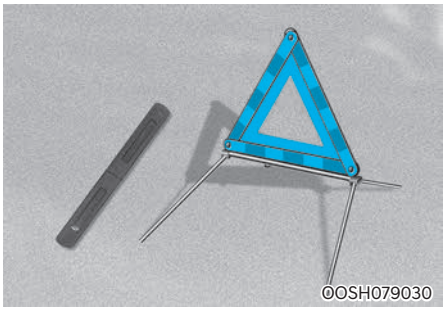
터널에서의 정차는 매우 위험하므로 터널을 벗어나서 정차하십시오.

■ 고장 자동차 정지 표지판 (안전 삼각대)

사용 방법

- 고장 자동차 정지 표지판(안전 삼각대)은 차량 출고 시 이 취급설명서와 함께 키트 박스에 넣어져 지급됩니다. 고장 자동차 정지 표지판(안전 삼각대)을 항상 사용하기 쉬운 위치에 보관하십시오.
- 차량 고장 등의 사유로 고속도로 등에서 차량을 운행할 수 없을 때 고장 자동차 정지 표지판(안전 삼각대)을 설치하도록 도로교통법에서 규정하고 있습니다. 고장 자동차 정지 표지판(안전 삼각대)을 항상 휴대하고 보관 위치를 확인하십시오.

설치 방법



케이스에서 고장 자동차 정지 표지판(안전 삼각대)을 꺼내 좌우 날개를 올려 삼각형으로 맞춘 후 서로 교차하게 연결 홈에 고정하십시오.
고장 자동차 정지 표지판(안전 삼각대) 아래쪽에 있는 네 개의 다리를 좌우로 펼쳐 차량 뒤에서 접근하는 자동차의 운전자가 고장 차량을 확인할 수 있는 위치에 넘어지지 않게 세우십시오.

주 의

고장 자동차 정지 표지판(안전 삼각대)을 설치할 때는 통행 차량에 주의하여 안전하게 설치하십시오.

엔진 시동이 걸리지 않을 때 대처 방법

■ 시동 모터가 회전하지 않을 때

배터리가 방전되거나 배터리 단자의 연결 상태가 불량하지 않은지 점검하십시오.
기어가 'P'(주차) 또는 'N'(중립) 상태인지 확인하십시오.

■ 시동 모터는 회전하지만 시동이 걸리지 않을 때

연료량을 점검하십시오.

계속해서 시동이 걸리지 않을 때는 긴급출동지원센터로 연락하여 응급조치를 받으십시오.
자세한 내용은 취급설명서 뒷부분의 '긴급출동서비스 안내'를 참고하십시오.

비상 시동

■ 점프 스타트

경 고

- 점프 스타트 중에 점프 케이블의 양극(+)과 음극(-)이 서로 닿지 않도록 하십시오. 서로 닿으면 불꽃이 튈 수 있어 위험합니다.
- 배터리로부터 불꽃을 멀리하십시오. 배터리가 작동되는 동안 불꽃에 의해 폭발할 수 있는 가스가 발생합니다.
- 방전된 배터리가 얼었거나 배터리액의 양이 적으면 점프 스타트 시 배터리가 파열되거나 폭발할 수 있습니다.
- 엔진룸의 점프 스타트 단자로 점프 스타트가 되지 않아 보조 배터리와 방전된 배터리를 점프 케이블로 연결할 경우, 방전된 배터리의 음극(-) 단자를 직접 연결하지 말고 배터리와 멀리 떨어진 차체부의 견고한 금속에 접지시키십시오. 직접 연결하면 폭발할 수 있습니다.
- 배터리액에는 부식력이 강한 묽은 황산액이 포함되어있습니다. 배터리액이 몸이나 옷, 차체에 묻지 않도록 주의하십시오. 몸이나 눈에 배터리액이 묻은 경우 즉시 깨끗한 물로 15분 정도 씻어낸 후 의사의 진단을 받으십시오.
- 반드시 12 V 보조 배터리를 사용하십시오. 전압이 다른 보조 배터리를 사용하면 배터리가 파열되거나 폭발할 수 있습니다.

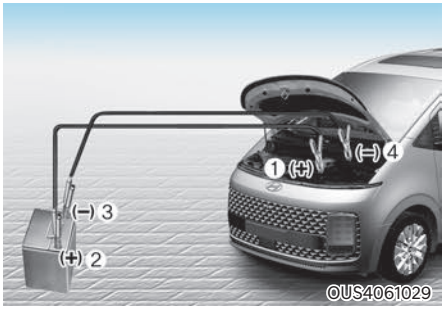
점프 케이블 연결 순서

배터리가 방전되었을 때 다른 차량의 배터리나 보조 배터리를 점프 케이블로 연결하여 시동을 걸 수 있습니다. 점프 스타트를 잘못하면 대단히 위험합니다. 반드시 전문가의 도움을 받아 다음과 같은 순서로 점프 케이블을 연결하십시오.

경 고

보조 배터리를 사용하는 경우, 반드시 12 V 보조 배터리를 사용하십시오.

1. 방전된 차량의 모든 전기 장치를 끄십시오.
2. 엔진 후드를 열고 엔진룸 운전석 쪽에 있는 배터리 충전 단자를 확인하십시오.



3. 점프 케이블의 + 집게 한쪽을 방전된 차량의 충전 단자①에 연결하고, + 집게 다른 한쪽을 다른 차량이나 보조 배터리의 + 단자②에 연결하십시오.
4. 점프 케이블의 - 집게 한쪽을 다른 차량이나 보조 배터리의 - 단자③에 연결하고, - 집게 다른 한쪽을 방전된 차량의 - 충전 단자④에 연결하십시오.

경 고

정확한 충전 단자나 접지를 제외하고는 점프 케이블 집게가 다른 어떤 곳과도 닿지 않도록 하십시오.

5. 다른 차량의 배터리에 연결하는 경우, 다른 차량의 시동을 걸어 몇 분간 기다리십시오.
6. 방전된 차량의 시동을 거십시오.
7. 엔진 시동이 걸리면 - 충전 단자에 연결된 점프 케이블을 먼저 분리한 후 + 충전 단자에 연결된 점프 케이블을 분리하십시오.

※ 배터리 방전 원인을 정확히 알 수 없을 때는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

■ 밀기 시동

주 의

자동 변속기 장착 차량 및 클러치 락이 장착된 수동 변속기 차량은 밀기 시동을 걸 수 없습니다.

엔진 과열

엔진 과열은 기온이 높을 때만 발생하는 것이 아니고, 다음과 같은 경우에도 발생할 수 있습니다.

- 냉각수가 부족할 때
- 매우 추울 때
- 냉각수 중에 부동액이 들어있지 않을 때
- 엔진 내부가 얼어 냉각수가 순환하지 못할 때

냉각수는 순정 부동액과 물을 적정 비율로 혼합하여 사용하십시오.
냉각수 중 부동액의 비율이 너무 높거나 낮으면 냉각 성능이 떨어져 엔진이 과열될 수 있습니다.
냉각수 수온계가 장시간 빨간색 눈금을 가리키면 엔진이 과열되어 엔진 출력이 떨어지고 노킹(Knocking) 현상이 발생합니다.

알아두기

노킹(Knocking) 현상은 작은 망치로 엔진의 실린더 벽을 빠르게 두드리는 듯한 소리가 나는 현상입니다.

엔진 과열이 발생하면 다음과 같이 조치하십시오.

1. 비상 경고등을 켜고 도로 가장자리에 안전하게 정차한 후 'P'(주차)로 변속하고 파킹 브레이크를 거십시오.
2. 에어컨이 켜져있는 경우, 에어컨을 끄십시오.
3. 냉각수나 뜨거운 증기가 냉각수 보조 탱크에서 흘러나오지 않는지 확인하십시오.
4. 냉각수나 뜨거운 증기가 흘러나오지 않으면, 엔진에 시동이 걸린 상태에서 엔진 후드를 열고 엔진 내부에 통풍이 잘되도록 하여 엔진을 식히십시오.
   - 냉각수나 뜨거운 증기가 흘러나오면, 엔진을 정지시키고 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 연락하십시오.
   - 엔진에 시동이 걸릴 때 수온계가 떨어지지 않으면 엔진을 정지시키고 엔진이 냉각될 때까지 충분히 기다리십시오.

5. 엔진이 충분히 냉각되면 엔진 냉각수의 양 및 누수 여부를 점검하고, 라디에이터 호스 연결 부위, 히터 호스 연결 부위, 워터 펌프 등에 누수가 없으면 냉각수를 보충하십시오.
   - 냉각수가 누수되었거나, 냉각팬이 회전하지 않거나, 워터 펌프 구동 벨트가 손상되는 등의 이상이 발견되면 운전을 중단하고 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

- 냉각수는 부동액과 물을 적정 비율로 혼합하여 사용하십시오. 부동액의 비율이 너무 높거나 낮으면 냉각 성능이 떨어져 엔진이 과열될 수 있습니다. 자세한 내용은 9장 '냉각수 혼합 비율'을 참고하십시오.
- 엔진이 자주 과열되는 경우 냉각 장치 전체를 점검 및 정비하십시오.

주의

- 냉각수 부족으로 엔진이 과열되었을 때 급하게 차가운 냉각수를 넣으면 엔진에 균열이 생길 수 있으므로 천천히 조금씩 보충하십시오.
- 엔진 과열이 발생하면 차량을 안전하게 정차한 후 냉각팬이 멈출 때까지 엔진 시동을 끄지 마십시오. 엔진 시동을 바로 끄면 냉각수 수온이 급상승하여 엔진이 고착될 수 있습니다.
- 냉각팬이 회전하지 않으면 시동을 끄십시오.

경고

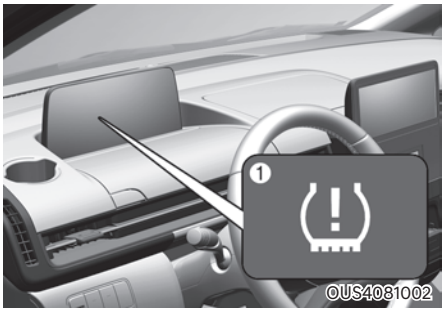
- 엔진 후드를 열 때 뜨거운 수증기나 물이 뿜어져 나오거나 엔진 후드가 뜨거울 수 있으니 주의하십시오.
- 엔진 작동 중 손이나 옷이 냉각팬이나 구동 벨트에 닿지 않도록 주의하십시오.
- 엔진과 라디에이터가 뜨거울 때는 라디에이터 캡 및 냉각수 보조 탱크 캡을 열지 마십시오. 냉각수가 분출되어 상해를 입을 수 있습니다.

타이어 공기압 경보 시스템 (TPMS)

타이어 공기압 경보 시스템(TPMS)은 각 휠에 장착되어 있는 센서를 통해 타이어의 공기압이 일정 기준 이하로 떨어지면 운전자에게 알려주는 장치입니다.

알아두기

TPMS는 Tire Pressure Monitoring System의 약자입니다.



① 저압 타이어 경고등(켜짐)/TPMS 경고등(깜빡인 후 켜짐)
② 저압 타이어 위치 및 개별 공기압 표시

■ 타이어 공기압 확인

OUS4081004

- 계기판에서 각 타이어의 공기압을 확인할 수 있습니다.
  - 계기판 표시창에서 통합 경고/차량 정보 모드 (⚠) 화면을 선택한 후, 타이어 공기압 화면을 선택하십시오.

  자세한 내용은 4장 '계기판 표시창'을 참고하십시오.
- 타이어 공기압은 차량 출발 후 1~2분이 지나야 확인할 수 있습니다.
  타이어 공기압을 확인할 수 없는 상태에서는 계기판 표시창에 '주행 후 표시됩니다'가 표시됩니다. 1~2분간 주행한 후에 타이어 공기압을 확인하십시오.
- 계기판 화면에 표시되는 공기압은 압력 게이지로 측정한 공기압과 차이가 날 수 있습니다.
- 타이어 공기압 단위를 변경하려면, 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 일반 → 단위 설정 → 타이어 공기압 단위 → psi/kPa/bar**를 차례로 선택하십시오.

i 알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

■ 저압 타이어 감지

■ 저압 타이어 경고등

OHI068030

■ 개별 타이어 저압 위치 공기압 표시(계기판 표시창)

OUS4081005

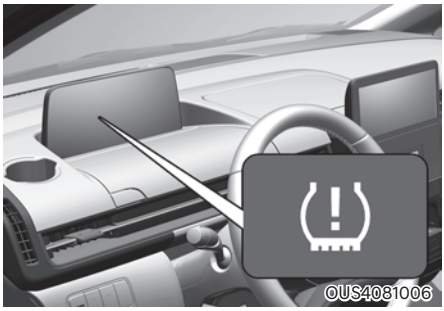
타이어 공기압 경보 시스템(TPMS)이 공기압이 현저하게 낮아진 타이어를 감지하면 계기판에 저압 타이어 경고등(⚠)이 켜지고 계기판 표시창에 저압 타이어 위치 및 개별 공기압이 표시됩니다.
저압 타이어 경고등(⚠)이 켜지면 즉시 속도를 낮추고 급커브 주행은 피하십시오.
당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 타이어 상태를 점검한 후 추천 공기압에 맞도록 공기압을 조정하십시오.
당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈가 너무 멀리 있는 경우 타이어 응급 처치 키트(TMK)를 사용하여 공기압을 조정하십시오.
이 차량의 추천 공기압은 1장 '타이어 및 휠'을 참고하십시오.

- 타이어 공기압을 조정할 때에는 주행을 마친 후 3시간 이상 지난 상태 또는 1.6 km 이내로 주행한 상태에서 하십시오.
- 적정 공기압으로 맞춰 놓아도 날씨가 추워지면 저압 타이어 경고등이 켜질 수 있습니다. 이는 온도에 비례하여 공기압이 낮아지는 것이므로 TPMS 기능에 이상이 있는 것은 아닙니다. 타이어 상태를 점검한 후에 추천 공기압에 맞도록 조정하십시오.
- 외기 온도가 급격히 올라가거나 내려가는 상태에서 주행해야 할 경우, 사전에 타이어 공기압을 점검하여 추천 공기압에 맞게 조정한 후 주행하십시오.
- 추천 공기압이 유지될 수 있도록 정기적으로 타이어를 점검하십시오.

경고

- 타이어 공기압 경보 시스템에만 의존하지 말고 안전한 주행을 위해 정기적으로 타이어 공기압을 점검하십시오.
- 저압 타이어로 계속 주행하면 타이어가 과열되어 파손될 수 있습니다. 또한 타이어 수명, 차량 조작 능력, 브레이크 제동력, 연비가 떨어지고 차체를 불안정하게 할 수 있습니다.
  반드시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 의뢰하여 적정 공기압을 유지하십시오.

■ 타이어 공기압 경보 시스템 이상



타이어 공기압 경보 시스템에 이상이 있으면 계기판에 TPMS 경고등(⚠)이 깜빡인 후 켜집니다. 한 개 이상의 타이어에서 저압이 감지되어 표시된 상태에서 시스템이 고장 났을 경우도 경고등이 깜빡인 후 켜지고 저압 타이어 위치 표시가 사라집니다.
즉시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

주의

- 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑 근처를 주행할 때는 타이어 공기압 경보 시스템 작동이 방해를 받아 TPMS 경고등이 켜질 수 있습니다.
- 스노우체인이 차량에 장착된 경우 타이어 공기압 경보 시스템 작동이 방해를 받아 TPMS 경고등이 깜빡인 후 켜질 수 있습니다.
- 별도로 구매한 전장품(노트북, 휴대폰, 충전기, 오디오, 내비게이션, 원격 시동 장치, 무선 통신 장치 등)을 차량에 장착해 사용하는 경우 TPMS 경고등이 깜빡인 후 켜질 수 있습니다.
- 타이어 공기압 감지 센서에 이상이 있을 때 타이어 공기압 경보 시스템이 장착된 다른 차량 가까이 주행하면 일시적으로 TPMS 경고등이 켜지지 않을 수 있습니다.
- 실런트(봉합제)를 사용하여 펑크난 타이어를 수리한 경우, 타이어 공기압 감지 센서와 휠에 묻은 실런트(봉합제)를 모두 제거하십시오. 실런트(봉합제)가 묻어있으면 TPMS 경고등이 켜질 수 있습니다.
  이 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

■ 타이어를 교체할 경우

타이어 공기압 감지 센서는 각 타이어 휠에 장착되어 있습니다. 예비 타이어에는 타이어 공기압 감지 센서가 장착되어 있지 않기 때문에 타이어를 예비 타이어로 교체한 경우는 차량 출발 후 10분 안에 TPMS 경고등이 켜집니다.
당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 타이어 공기압 감지 센서가 장착된 타이어 휠로 교체하십시오.
타이어 공기압 감지 센서가 장착된 타이어 휠로 교체 후 몇 분간 주행하면 TPMS 경고등이 꺼집니다. TPMS 경고등이 꺼지지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

주의

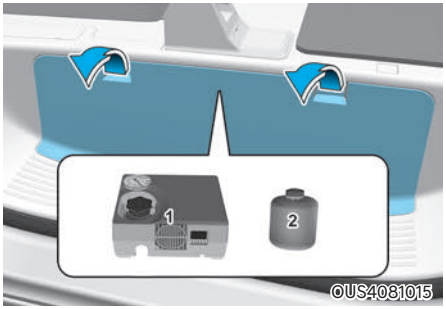
- 못이나 도로 파편으로 인한 갑작스러운 타이어 손상은 타이어 공기압 경보 시스템으로 감지되지 않습니다.
- 타이어 공기압 경보 시스템의 부품을 임의로 조정하거나 교체하지 마십시오.
  타이어 공기압 경보 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 저압 타이어를 정확히 감지하기 위해서는 각 타이어 휠에 타이어 공기압 감지 센서가 장착되어야 합니다. 센서가 예비 타이어 또는 다른 곳에 장착되면 경고등이 켜질 수 있습니다.
- 타이어를 교체할 때 타이어 공기압 감지 센서가 분실 또는 손상되지 않도록 주의하십시오.

경고

- 외부 요인으로 인한 갑작스런 타이어 손상은 즉시 감지되지 않습니다. 차체가 불안정하면 즉시 가속 페달에서 발을 떼고 천천히 안전한 장소에 정차하여 차량을 점검하십시오.
- 타이어 공기압 경보 시스템의 작동을 방해하는 어떤 개조, 변형도 하지 마십시오.
- 시중에서 판매하는 휠에는 타이어 공기압 감지 센서가 없습니다. 안전을 위해 타이어 공기압 감지 센서가 장착된 품질과 성능을 만족하는 휠을 사용하십시오. 순정부품은 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다.
- 타이어 공기압 감지 시스템의 부품을 임의로 조정하거나 교체하지 마십시오. 타이어 공기압 감지 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

타이어 펑크 시 조치 방법

■ 타이어 응급 처치 키트 (TMK)



이 설명서의 내용을 충분히 숙지한 후에 타이어 응급 처치 키트를 사용하십시오. 타이어 응급 처치 키트는 동승석 오른쪽 하단부에 보관되어 있습니다.

1. 컴프레서
2. 실런트(봉합제)

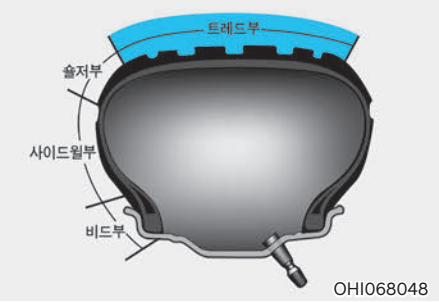
주행 중 타이어에 펑크가 나면 타이어 응급 처치 키트를 사용하여 수리한 후 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
못이나 날카로운 물체로 인한 트레드부 펑크로 타이어 공기압이 충분하지 않은 경우에만 타이어 응급 처치 키트를 사용하십시오.

알아두기

TMK는 Tire Mobility Kit의 약자입니다.

주의

- 타이어 응급 처치 키트를 사용하여 타이어를 적절히 봉합한 후 80 km/h 이하 속도로 200 km 이내의 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 타이어를 교체하십시오.
- 타이어 응급 처치 키트를 사용하여 타이어를 수리한 상태에서는 비정상적이고 갑작스러운 운전은 반드시 피하십시오. 특히 무거운 짐이 있거나 트레일러를 사용할 경우 더욱 안전에 유의하십시오.



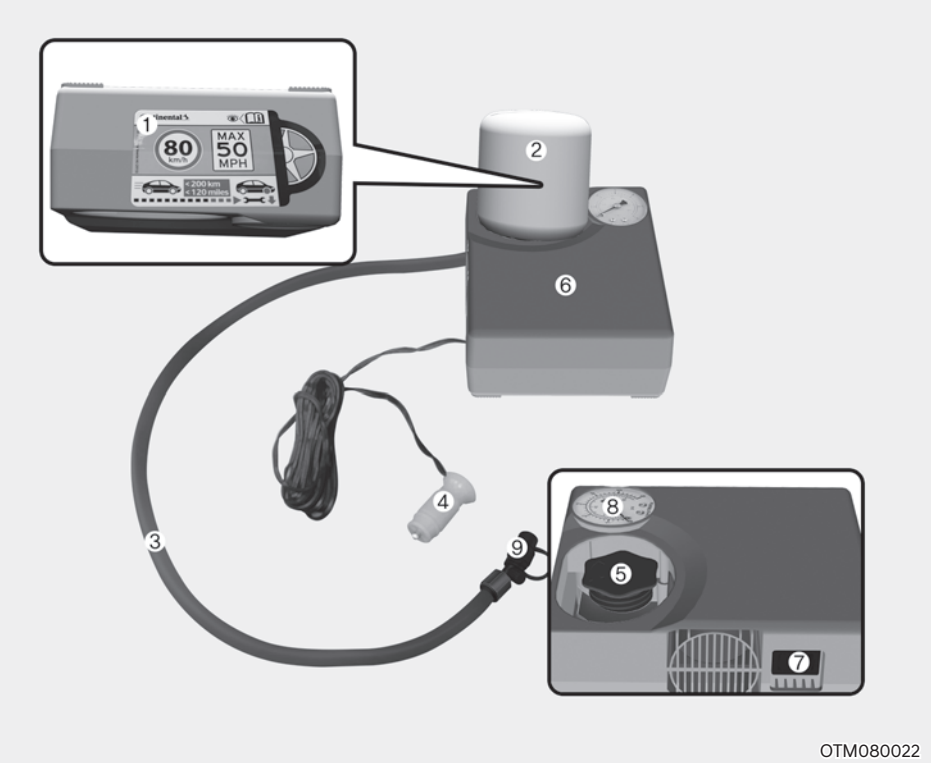
트레드부 : 타이어가 노면과 접촉하는 두꺼운 고무층 부분

경고

타이어 응급 처치 키트로는 트레드부만 봉합할 수 있습니다.

타이어가 심각하게 손상되거나 타이어 측면이 손상된 경우에는 타이어 응급 처치 키트를 사용하지 말고 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

심각한 손상이나 측면 손상에 타이어 응급 처치 키트를 사용할 경우 심각한 사고가 날 수 있습니다.



타이어 응급 처치 키트 장치 구성 (+)사양 적용 시

① 속도 제한 표시 라벨
② 실런트(봉합제) 및 실런트 용기
③ 주입 호스
④ 다용도 소켓 연결 커넥터 및 케이블
⑤ 실런트 용기 장착부
⑥ 컴프레서
⑦ 전원 스위치
⑧ 타이어 압력 게이지
⑨ 타이어 압력 조절 밸브

※ 커넥터와 케이블, 연결호스는 컴프레서 안에 들어 있습니다.

타이어 펑크 시 타이어 응급 처치 키트 사용법

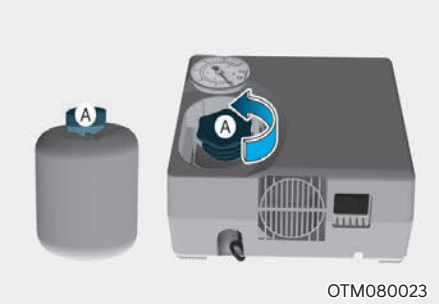
타이어 응급 처치 키트를 사용하기 전에 실런트(봉합제) 용기에 부착되어 있는 설명서를 주의 깊게 읽으십시오. 속도 제한 표시 라벨을 실런트(봉합제) 용기에서 떼어내어 잘 보이는 곳에 부착하고 주행하는 동안 속도를 지키십시오.

알아두기

타이어 공기압만 조절할 경우 8장 '타이어 공기압 조절 시 사용법'을 참고하십시오.

아래의 사용 방법을 엄격히 따르십시오.

1. 실런트(봉합제) 용기를 흔드십시오.

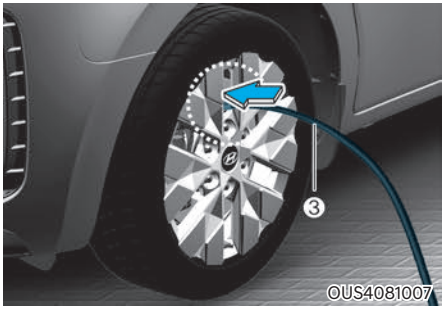


2. 실런트(봉합제) 용기③ 및 실런트 용기 장착부⑤의 뚜껑(A)을 제거하십시오.

3. 실런트(봉합제) 용기③를 컴프레서에 연결 후 고정시키십시오.
4. 타이어 압력 조절 밸브⑨가 잠겨있는지 확인하십시오.

경고

- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 눈에 들어가거나 먹지 않도록 주의하십시오.

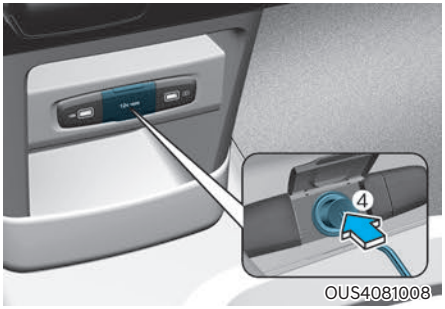


5. 손상된 타이어의 휠 공기 주입구 캡을 풀어 주입 호스③를 휠 공기 주입구에 연결하여 고정하십시오.

경 고

밸브가 완전히 연결되지 않은 상태에서 실런트(봉합제) 주입 시 역류되어 밸브가 막힐 수 있습니다.

6. 컴프레서 전원 스위치⑦의 'O'쪽을 눌러 컴프레서가 꺼져 있는지 확인하십시오.

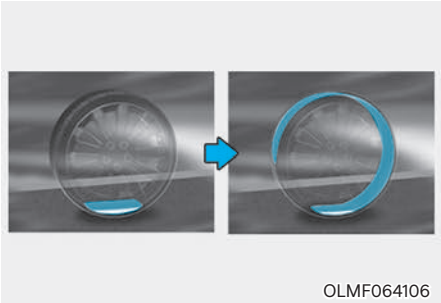


7. 다용도 소켓 연결 커넥터 및 케이블④을 사용하여 차량의 다용도 소켓에 연결하십시오.
8. 차량 시동을 거십시오.
9. 실런트(봉합제) 주입을 위해 컴프레서 스위치의 'I' 쪽을 눌러 약 5~7분 정도 작동하여 적정 타이어 공기압 (1장, '타이어 및 휠'이나 운전석 B 필라에 부착된 '타이어 표준 공기압 라벨'참고)이 되도록 실런트(봉합제)를 주입하십시오. 타이어 공기압은 나중에 다시 확인 및 재조절 하십시오.

경 고

저압 타이어 경고등이 켜질 경우 차량을 주행하지 마십시오. 타이어 결함에 의해 사고가 발생할 수 있습니다.

10. 타이어 규정 공기압에 도달하면 컴프레서 전원 스위치⑦의 'O'쪽을 눌러 컴프레서를 끄십시오.
11. 주입 호스③를 타이어 밸브로부터 분리하십시오. 사용 후 타이어 응급 처치 키트를 실런트(봉합제) 용기와 컴프레서가 조립된 상태로 차내 제자리에 두십시오.



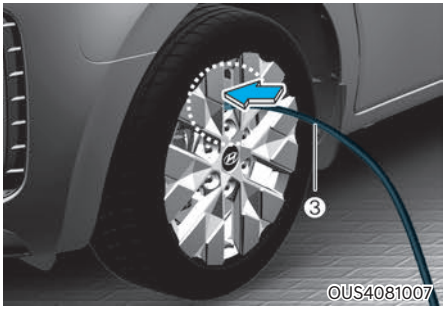
12. 타이어에 실런트(봉합제)가 평평하게 분배되기 위해 실런트(봉합제) 주입 후 즉시 주행 속도를 20 km/h 이상으로 주행거리 7~10 km 또는 10분 정도 주행하십시오.
    - 실런트 (봉합제)를 타이어에 주입 후에 차량을 주행하면 타이어 내부에 실런트(봉합제)가 도포됩니다.
    - 차량 주행 중에 진동에 의해 실런트(봉합제)가 펑크 부위에 도포됩니다.
    - 실런트(봉합제)는 진동 및 미세한 타이어의 발열에 의해 펑크부위를 막아 타이어 공기압을 유지합니다.

주의

안전을 위해 주행 속도를 80 km/h 이상 초과하지 마십시오.

주행 중에 이상 진동이나 거친 주행 혹은 소음이 발생할 경우 속도를 줄이고 주의하여 안전한 곳에 주차한 후에 견인하여 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

13. 차량을 안전한 장소에 주차하십시오.



14. 주입 호스③를 타이어 밸브에 바로 연결하십시오.
15. 다용도 소켓 연결 커넥터 및 케이블④을 이용해 컴프레서⑥와 차량 다용도 소켓을 연결하십시오.
16. 타이어 공기압을 규정 공기압 (1장, '타이어 및 휠' 이나 운전석 B필라에 부착된 '타이어 표준 공기압 라벨' 참고)으로 조절하십시오.
    시동 'ON' 상태에서 아래와 같이 진행하십시오.
    - 타이어 공기압 높이기: 컴프레서 전원 스위치⑦의 'I'쪽을 눌러 전원을 켜고 공기압을 규정 공기압으로 조절하십시오.
    - 타이어 공기압 줄이기 : 타이어 압력 조절 밸브⑨를 사용해서 적정 타이어 공기압으로 조절하십시오.
    - 현재의 타이어 공기압을 알아보기 위해서 컴프레서 전원 스위치의 'O'쪽을 눌러 전원을 끄십시오.

주의

컴프레서를 10분 이상 작동하지 마십시오. 해당 부품이 과열되어 손상될 수 있습니다.

주의

공기압이 일정하게 유지되지 않을 경우 실런트(봉합제) 주입 후의 주행 조건과 같은 상태로 한번 더 운행하십시오. 이 후 다시 타이어 압력 조절 과정을 주행하십시오.

타이어 응급 처치 키트는 4 mm 이상의 타이어 손상에서는 유용하지 않습니다. 이 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

경고

타이어 공기압은 규정 공기압(1장, '타이어 및 휠' 이나 운전석 B필라에 부착된 '타이어 표준 공기압 라벨' 참고)이 되어야 합니다. 그렇지 않을 경우 주행을 멈추고 당사 서비스를 이용하거나 견인하십시오.

타이어 응급 처치 키트의 안전한 사용법

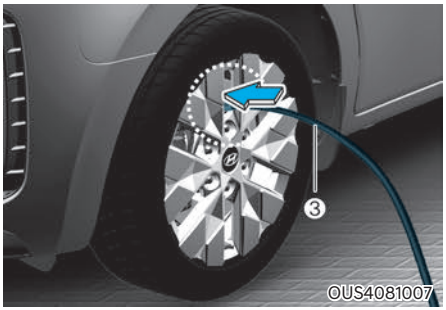
- 도로를 피해 안전한 곳에서 타이어 응급 처치 키트를 사용하십시오. 불가피하게 도로에서 타이어를 수리해야 할 경우, 안전을 위해 다른 사람이 알 수 있도록 고장 자동차 정지 표지판(안전 삼각대)을 설치하십시오.
- 견고하고 평탄한 곳에서 파킹 브레이크를 걸어 차량이 움직이지 않도록 한 후 타이어 응급 처치 키트를 사용하십시오.
- 지정된 차량에만 타이어 응급 처치 키트를 사용하십시오. 자전거나 오토바이, 다른 타입의 타이어에는 사용하지 마십시오.
- 못이나 나사와 같은 날카로운 물질이 타이어에 박혔을 경우 임의로 제거하지 말고 그대로 둔 상태로 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오. 임의로 제거하려다 타이어 안으로 이물질이 들어갈 수 있습니다.
- 실런트(봉합제) 위의 설명서를 숙지한 후에 타이어 응급 처치 키트를 사용하십시오.
- 엔진 시동이 걸린 상태에서 컴프레서를 사용하십시오. 그렇지 않으면 차량 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 타이어 응급 처치 키트로 타이어를 수리한 후 타이어 응급 처치 키트를 버려두고 떠나지 마십시오.

- 컴프레서를 10분 이상 작동하지 마십시오. 과열되거나 손상될 수 있습니다.
- 주변 기온이 -30 °C 이하일 때는 사용하지 마십시오.
- 유효기간이 지난 실런트(봉합제)는 사용하지 마십시오. 새 실런트(봉합제)를 구매해 사용하십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

경 고

- 실런트(봉합제)가 피부에 묻었을 경우, 다량의 물로 씻으십시오. 자극이 지속되면 의사의 진찰을 받으십시오.
- 실런트(봉합제)가 눈에 들어갔을 경우, 눈꺼풀을 들어 올려 다량의 물로 15분 이상 씻으십시오. 자극이 지속되면 의사의 진찰을 받으십시오.
- 실런트(봉합제)를 마신 경우, 입을 씻어내고 다량의 물을 마시십시오. 단, 의식이 없는 환자에게는 먹을 것을 주지 말고 즉시 의사의 진찰을 받도록 하십시오.
- 실런트(봉합제)에 장시간 노출될 경우, 신장 등 신체 조직이 손상될 수 있습니다.

타이어 공기압 조절 시 사용법



1. 차량을 안전한 장소에 주차하십시오.
2. 주입 호스③를 타이어 휠 공기 주입구에 바로 연결하십시오.
3. 다용도 소켓 연결 커넥터 및 케이블④을 차량의 다용도 소켓에 연결하십시오.
4. 시동 'ON' 상태에서 다음과 같은 방법으로 타이어 공기압을 적정 공기압으로 조정하십시오.
   - 타이어 공기압을 높이려면, 컴프레서를 켜고 공기압을 적정 공기압으로 조정하십시오.
   - 타이어 공기압을 낮추려면, 컴프레서의 타이어 압력 조절 밸브⑨를 이용하여 적정 공기압으로 조정하십시오.
   - 현재의 타이어 공기압을 알아보려면, 컴프레서를 끄십시오.
   - 적정 타이어 공기압은 1장 '타이어 및 휠'이나 운전석 B 필라에 부착된 '타이어 표준 공기압 라벨'을 참고하십시오.

주 의

타이어 공기압만 조절할 경우에는 실런트는 사용하지 마십시오.

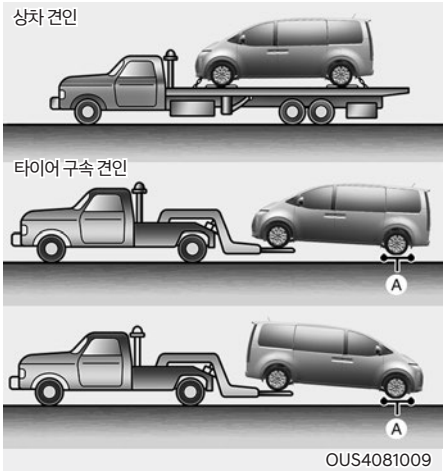
주 의

- 품질이나 성능이 부적합한 타이어 응급 처치 키트(실런트(봉합제)포함)를 사용하지 마십시오. 품질이나 성능이 부적합한 실런트(봉합제)가 타이어 공기압 감지센서 고장을 유발할 수 있습니다. 순정부품 실런트(봉합제)는 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다.
- 타이어 응급 처치 키트(TMK)를 사용하여 펑크난 타이어를 수리한 후, 타이어 공기압 센서와 휠에 묻은 실런트(봉합제)를 신속히 제거하십시오. 타이어 공기압 센서와 휠에 실런트(봉합제)가 묻어있으면 TPMS 경고등이 켜질 수 있습니다. TPMS 경고등이 켜지는 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 타이어 및 휠을 수리한 후에 재장착할 때 휠 너트는 11~13 kgf.m 토크로 체결하십시오.
- 실런트 용기와 주입 호스③는 재사용할 수 없습니다. 한 번 사용 후에는 구매하여 사용하십시오.

실런트(봉합제)와 예비 부품은 모비스에서 구매할 수 있습니다.
남은 실런트(봉합제)는 하이테크센터에 요청하여 폐기하고, 빈 실런트(봉합제) 용기는 가정에서 폐기물로 배출하십시오.

차량 견인

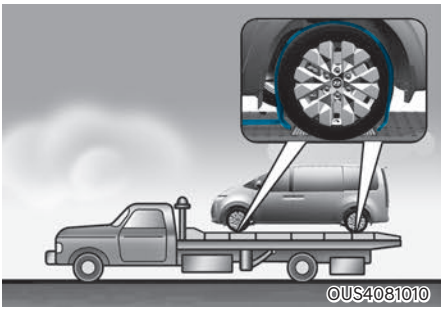
■ 견인 트럭으로 견인 시



[A] : 돌리

견인이 필요한 경우 되도록 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈, 또는 견인 전문 업체를 이용하십시오.
이 차량을 견인하는 가장 좋은 방법은 차량 전체를 들어 올려 견인 차량에 싣는 상차 견인입니다. 상차 견인을 할 수 없는 경우에는 앞바퀴 또는 뒷바퀴를 지그에 올리고 나머지 바퀴를 지면에 닿지 않도록 돌리를 사용하여 견인하십시오.

상차 견인 시



상차 견인 시 소프트 벨트로 타이어를 감싸서 차량을 견인 차량에 확실하게 고정하십시오.

주의

상차 견인시 연결 고리를 차체 또는 샤시에 연결하지 마십시오. 차량이 손상될 수 있습니다.

주의

AWD(사륜구동) 차량은 보통의 견인 트럭으로 견인할 수 없습니다. 반드시 차량 전체를 들어 올리는 상차 견인 방식으로 견인하십시오.

이륜구동 차량 사양 적용 시

이륜구동 차량은 다음과 같은 방법으로 견인할 수 있습니다.

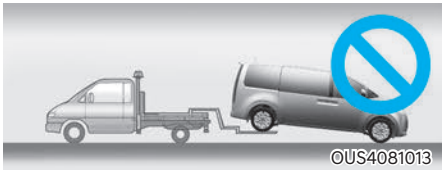
- 상차 견인
- 앞바퀴를 구속한 상태에서 차량 기어를 'N'(중립) 상태로 두고 주차 브레이크를 풀어 뒷바퀴를 땅에 대고 견인

앞바퀴가 지면에 닿은 상태로는 견인하지 마십시오.

측면 에어백 장착 차량

차량 견인 시 반드시 시동을 끄십시오.
시동 'ON' 상태에서 차량이 기울어지면 차량이 전복된 것으로 감지하여 측면 에어백이 전개될 수 있습니다.

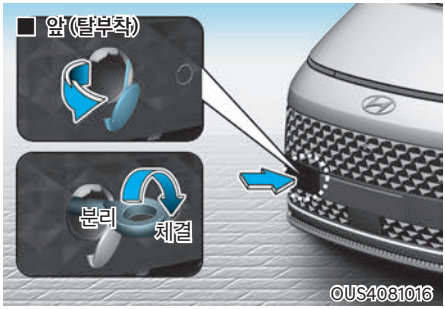
주 의



- 서스펜션 구속 방식으로 견인하지 마십시오. 범퍼 및 하부 부품이 손상될 수 있습니다.
- 앞바퀴가 지면에 닿은 상태로 차량 앞부분을 들어 올려 견인하지 마십시오. 변속 장치가 손상될 수 있습니다.
- 견인할 때 범퍼 및 하부 부품 손상에 주의하십시오.

■ 견인 후크

되도록 당사 직영 하이테크센터나 견인 전문 업체의 견인 트럭을 사용해 견인하십시오.
견인 트럭 사용이 어려운 경우, 매뉴얼의 내용을 준수하여 견인 후크를 사용해 견인하십시오. 매뉴얼 내용을 준수하지 않으면 차량 부품이 파손될 수 있습니다.



1. 공구 박스에서 견인 후크를 꺼내십시오.
2. 범퍼의 홀 커버 아래쪽을 눌러 홀 커버를 분리하십시오.
3. 견인 후크를 홀에 넣어 오른쪽으로 끝까지 돌려 체결하십시오.
   분리할 때는 체결할 때의 역순으로 분리하십시오.

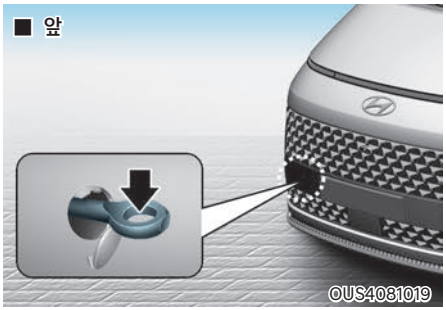
주 의

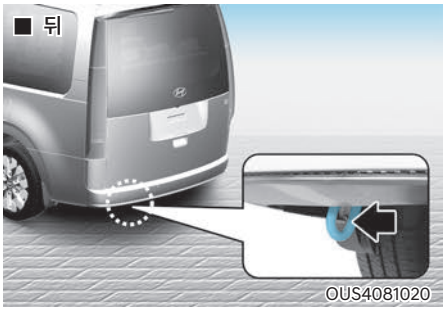
견인 후크를 정확히 체결하지 않으면 차체가 손상되거나 관련 부품이 변형될 수 있습니다.

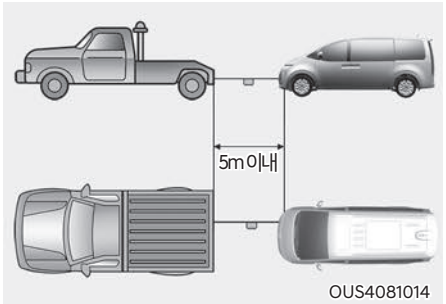
경 고

견인 후크를 정확히 체결하십시오. 견인 시 견인력에 의해 견인 후크가 튕겨 나가면 심각한 상처를 입거나 사고가 날 수 있습니다.

■ 일반 차량으로 견인 시







1. 견인 후크에 로프를 확실히 고정하십시오.
   - 로프의 길이는 5 m 이내로 하고 로프를 식별할 수 있도록 중앙에 약 30 cm 너비의 흰색 천을 묶으십시오.
2. 기어를 'N'(중립)으로 변속하고 시동 'ACC' 상태로 두십시오.
   - 자세한 내용은 6장 '자동 변속기 (전자식 변속 다이얼)'를 참고하십시오.
3. 주차 브레이크를 해제하십시오.
4. 견인할 때 견인 차량의 운전자와 연락하면서 스티어링 휠을 잡고 견인 차량과 같은 방향으로 조향하십시오.

주의

- 출발 및 주행 시 견인 로프 또는 체인을 팽팽하게 유지한 상태로 서서히 가속하거나 감속하십시오. 그렇지 않으면 견인 후크 또는 차량이 파손될 수 있습니다.
- 견인 중에는 로프가 느슨해지지 않도록 하고, 강한 충격이나 횡 방향 힘이 가해지지 않도록 주의하십시오.
- 로프나 체인은 반드시 견인 후크에 연결하십시오. 차량의 다른 부분에 연결하면 차체가 손상되거나 변형될 수 있습니다.

경고

- 견인 후크는 짧은 거리를 일시적으로 견인할 때 사용하는 것이므로 상시 견인 용도로 사용하지 마십시오. 의도된 것 이외의 용도로 사용할 경우 사고가 날 수 있습니다.
- 견인할 때는 비상용 견인 후크와 견인 로프 또는 체인에 과도한 하중을 줄 수 있는 갑작스러운 출발이나 난폭한 운전을 피하고 주의를 기울여 운전하십시오. 견인 고리, 견인 로프, 또는 체인이 파손되면 심각한 상처를 입거나 차량이 손상될 수 있습니다.
- 조향 및 브레이크 조작을 위해 피견인차량에도 운전자가 반드시 탑승해야 합니다. 단, 운전자 이외의 인원은 탑승하지 마십시오.

※ 견인 시 유의 사항

- 바퀴가 진흙, 모래, 도랑 등에 빠져 차량 자체의 힘으로 빠져나올 수 없는 상태일 때는 절대 임의로 견인하지 마십시오.
- 견인하는 차량보다 피견인 차량이 무거운 경우 견인하지 마십시오.
- 견인 시에는 브레이크 제동 성능이 평소보다 나빠지므로 제동할 때 브레이크 페달을 평소보다 힘껏 밟으십시오.
- 파워 스티어링 휠이 장착된 차량이라도 견인 시에는 파워 스티어링 휠 장치가 작동하지 않아 스티어링 휠 조작이 매우 무거워지므로 평소보다 스티어링 휠을 강하게 조작하십시오.
- 긴 내리막길을 내려올 때는 브레이크가 과열되어 제동 성능이 떨어질 수 있으므로 차량을 자주 정지시켜 브레이크를 식히십시오.
- 자동 변속기 장착 차량을 일반 차량으로 견인할 때는 1.5 km 이내의 거리를 15 km/h 이하의 견인 속도로 견인하십시오. 이 이상의 거리를 더 빠른 속도로 일반 차량을 이용해 견인할 경우 변속기가 파손될 수 있습니다.
- 수동 변속기 차량은 20 km 이내의 거리를 전진 방향으로만 25 km/h 이하의 속도로 견인하십시오.

주 의

자동 변속기 장착 차량은 자동 변속기 오일 누유가 없을 때만 일반 차량으로 견인하십시오. 자동 변속기 오일 누유가 있는 상태에서 일반 차량으로 견인하면 변속기가 파손될 수 있습니다.

경 고

- 견인이 잘 되지 않을 경우 무리하게 계속해서 견인하려 하지 말고 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈, 또는 견인 전문 업체에 연락하십시오.
- 되도록이면 조향하지 말고 정면을 똑바로 향하여 견인하십시오.
- 운전자 이외의 사람은 견인 중인 차량으로부터 멀리 떨어져 있으십시오.

경 고

바퀴가 진흙, 모래, 도랑 등에 빠져 차량 자체의 힘으로 빠져나올 수 없는 상태일 때 비상 견인 후크를 이용해 견인하면 견인 후크에 과도한 하중이 가해지고, 견인 고리, 견인 로프 또는 체인이 파손되어 심각한 부상이나 차량 손상이 발생할 수 있습니다.

이러한 경우는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈 또는 견인 전문 업체에 의뢰해 견인하십시오.

사고 및 차량 화재 시 응급조치

■ 사고 또는 고장 시 행동 요령

고속도로나 자동차 전용 도로 등에서 사고 또는 고장 발생 시 안전을 고려하여 다음 조치를 취하십시오.

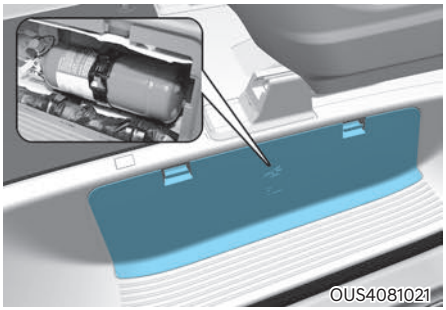
1. 신속히 비상 경고등을 켜고 차량을 갓길로 이동하십시오.
2. 차량 뒤에 안전 삼각대를 설치하십시오.
3. 운전자와 탑승자는 가드레일 바깥과 같은 안전한 곳으로 대피하십시오.
4. 경찰서(112), 소방서(119), 또는 한국도로공사(1588-2504)로 연락하여 도움을 받으십시오.

경 고

사고가 발생했을 때는 사고 차량에서 연료가 유출될 수 있습니다. 연료가 유출된 경우 인화, 폭발 등을 방지하기 위해 엔진을 정지시키고 담뱃불 등의 화기를 멀리하십시오.

■ 차량 화재 시

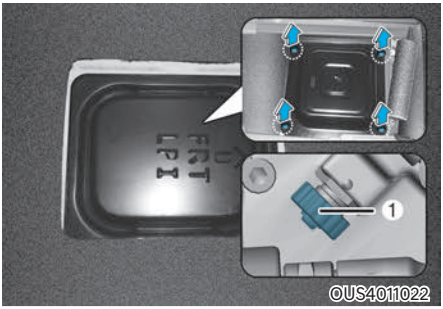
즉시 안전한 장소에 정차하여 엔진을 정지시킨 후 소화기 등으로 진화하십시오. 진화 등의 응급조치를 할 수 없는 상황인 경우, 사람들의 접근을 막고 소방서 및 경찰서에 연락하여 필요한 조치를 취하십시오.
안전을 위해 항상 소화기를 차내에 비치하십시오. 소화기는 소방 기구 판매처에서 구매할 수 있습니다.



※ 화재 발생 시 신속한 조치를 취할 수 있도록 평상시에 소화기 보관 위치(운전석 왼쪽 하단부, 사양 적용 시) 및 사용법을 숙지하십시오.
소화기가 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 관리 요령에 따라 정기적으로 점검하십시오.
소화기 관리 요령 및 주의 사항은 소화기에 부착된 안내문을 참고하십시오.

※ 소화기 사용법
1. 소화기의 안전핀을 뽑으십시오.
2. 바람이 부는 방향을 등지고 서십시오.
3. 레버를 움켜쥐면서 불이 난 곳을 향해 빗자루로 쓸듯이 방사하십시오.

■ LPG 차량 화재 시



1. 엔진을 정지시키십시오.
2. 승객을 대피시키고, 차량 내에 있는 커버를 탈거한 후 연료 수동 차단 밸브①를 잠그십시오.
3. LPG에 불이 붙었을 경우에는 아래와 같은 종류의 소화기를 이용하여 불을 끄십시오.
   - 분말 소화기
   - 탄산가스 소화기
   - 하론 소화기

위와 같은 응급조치가 어려운 경우, 차량 주변에 사람들이 접근하지 못하도록 막고 경찰서 또는 소방서에 즉시 연락하십시오.

폭설 시 행동요령

- 라디오를 켜서 관련 방송을 청취하고, 필요하면 고속도로 안내 전화(1588-2504)의 안내를 받으십시오.
- 커브길, 고갯길, 교량 등에서는 감속하십시오.
- 차량을 방치하거나 갓길에 주차하지 마십시오. 제설 작업에 지장을 줄 수 있습니다.
- 부득이하게 차량을 비워야 할 때는 반드시 연락처를 남겨두십시오.
- 차량 간 안전거리를 확보하고 브레이크 사용을 자제하십시오.
- 수시로 차량 주변의 눈을 치워 배기관(머플러)이 막히지 않도록 하십시오.

※ 고속도로 콜센터 전화 및 권역별 라디오 주파수 안내

- 고속도로 안내 전화: 1588-2504
- 재난 시 라디오 주파수

구 분		서 울	대 전	대 구	부 산	광 주	군 산	원 주	강 릉
KBS	표준	97.3	94.7	101.3	103.7	90.5	96.9	97.1	98.9
MBC	F4U	91.9	97.5	95.3	88.9	91.5	99.1	98.9	94.3
	표준FM	95.9	92.5	96.5	95.9	93.9	94.3	92.7	96.3
SBS(지역민방)		107.7	95.7	99.3	99.9	101.1	90.1	105.1	106.1
교통방송		95.1	102.9	103.9	94.9	97.3	102.5	105.9	105.5

[NSC(국가안전보장회의) 권장 대국민 행동 요령]

9. 정기 점검

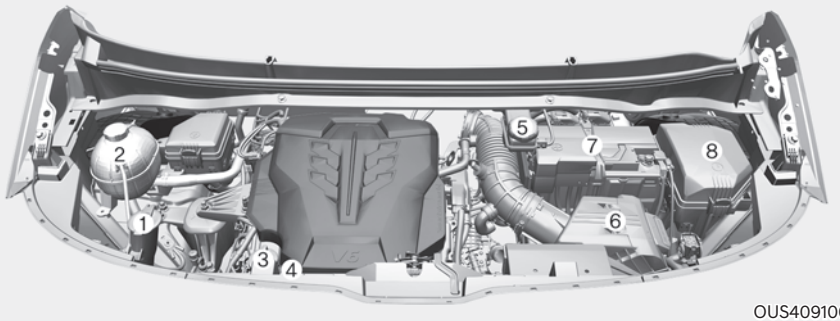
엔진부의 명칭 9-3
점검 및 정비 9-5
필수 준수 사항 9-5
점검 및 정비 시 주의 사항 9-5
엔진룸 점검 시 주의 사항 9-6
일상 점검 9-7
정기 점검 9-8
통상 조건 9-8
가혹 조건 9-14
엔진 오일 9-15
엔진 오일양 점검 및 보충 (Smartstream L3.5) 9-15
엔진 오일양 점검 및 보충 (디젤 2.2) 9-16
엔진 오일 및 필터의 교체 9-17
냉각수 9-17
냉각수량 점검 및 보충 9-17
냉각수의 교체 9-19
브레이크/클러치 오일 9-19
브레이크/클러치 오일양 점검 및 보충 9-19
수동변속기 오일 9-20
자동변속기 오일 9-20
와셔액 9-20
와셔액 점검 및 보충 9-20
주차 브레이크 점검 9-21
주차 브레이크 작동 상태 점검 9-21
벨트 9-21
구동 벨트 점검 9-21
연료 필터 (디젤 엔진) 9-21
연료 필터 배수 9-21
연료 필터 교체 9-22
에어클리너 9-22
에어클리너 필터 점검 및 교체 9-22
필터의 교체 9-22
공조 장치용 에어 필터 9-23
에어 필터 점검 9-23
에어 필터 교체 9-23
와이퍼 블레이드 9-24
블레이드 점검 9-24
블레이드 교체 9-25
배터리 9-27
배터리 교체 9-27
배터리 관리 9-27
배터리 재연결 시 초기화/재설정 9-28
타이어 및 휠 점검 9-29
타이어 관리 9-29
공기압 관리 9-29
타이어 위치 교환 9-30
휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스 9-30
타이어 교체 9-30
휠 교체 9-31
타이어 측면 표시 9-31
저편평비 타이어 9-33
퓨즈 교체 9-33
실내 퓨즈 9-34
엔진룸 퓨즈박스 9-35
퓨즈/릴레이 라벨 9-36
전구의 교체 9-40
전조등, 방향지시등, 차폭등, 주간주행등 전구의 교체 9-41
옆 방향지시등 전구(실외미러)의 교체 9-44

9. 정기 점검

미등, 제동등, 방향지시등,
후퇴등 전구의 교체 9-44
보조 제동등의 교체 9-45
번호등의 교체 9-46
실내등 전구의 교체 9-46
차체 손질 9-47
외장 손질 9-47
내장 손질 9-50
배기가스 허용 기준 9-53
유해 배기가스 9-53
운행차 배기가스 허용 기준 9-53
배기가스 저감을 위한 차량 관리 9-54
배기가스 제어 장치의 관리 및 정비 9-54
점화플러그 (Smartstream L3.5) 9-54
에어클리너 9-54
촉매 변환 장치 9-55
매연 관리 (디젤 엔진) 9-55
디젤 매연 필터 장치 9-58
디젤 질소 산화물 저감 장치 9-58
요소수 시스템 (디젤 엔진) 9-58

엔진부의 명칭

■ Smartstream L3.5

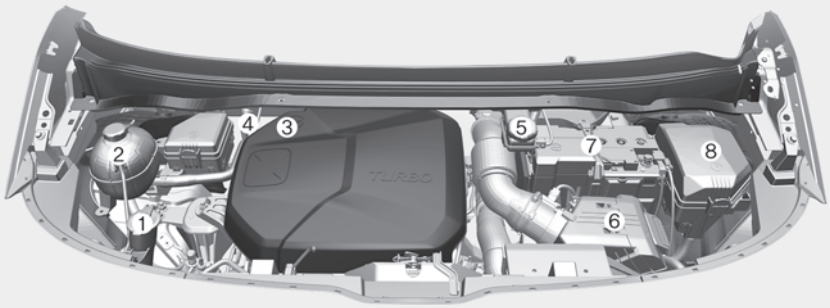


OUS4091001

이 그림은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

1. 와셔액 탱크
2. 엔진 냉각수 탱크
3. 엔진 오일 주입구
4. 엔진 오일 레벨 게이지
5. 브레이크 오일 탱크
6. 에어클리너
7. 배터리
8. 퓨즈/렐레이 박스

■ 디젤 2.2



OUS4091002

이 그림은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

1. 와셔액 탱크
2. 엔진 냉각수 탱크
3. 엔진 오일 주입구
4. 엔진 오일 레벨 게이지
5. 브레이크 오일 탱크
6. 에어클리너
7. 배터리
8. 퓨즈/렐레이 박스

점검 및 정비

자동차는 시간이 경과하고 주행거리가 증가함에 따라 그 기능이 저하됩니다.
정기 점검 주기표를 따라 점검하여 차량의 수명을 연장하고 갑작스러운 고장으로 인한 사고를 예방하십시오.
자세한 내용은 9장 '정기 점검 주기'를 참고하십시오.

정비할 때는 품질과 성능이 적합한 부품을 사용하고 당사 하이테크센터나 블루핸즈에서 실시하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 부품을 사용하거나 별도의 외부 정비소에서 정비하여 발생하는 클레임은 보증 수리 기간이어도 보증 수리를 받을 수 없습니다. 자세한 사항은 보증서를 참고하십시오.

자동차 관리법에 따라 자동차 소유자는 자동차 신규 등록일로부터 해당 기간이 지나면 반드시 점검을 받아야 합니다.

■ 필수 준수 사항

주의

- 잘못된 정비로 고장 나지 않도록 주의하십시오. 잘못 정비하여 발생하는 클레임은 보증 수리 기간이어도 보증 수리를 받을 수 없습니다.
  취급 설명서에 기재된 점검 및 정비 방법이 어렵고 이해되지 않으면 직접 점검하지 말고 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 물 또는 왁스 등 액체성 물질로 엔진룸을 청소하지 마십시오. 차량의 전기 장치에 문제를 일으켜 정상적인 주행이 불가능할 수 있습니다.

경고

점검하거나 정비할 때 안전사고가 일어나지 않도록 세심한 주의를 기울이십시오.

■ 점검 및 정비 시 주의 사항

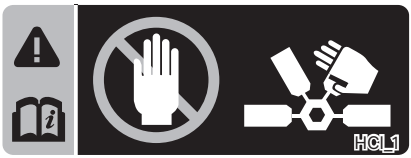
- 평지에서 점검하십시오.
- 시동을 끄거나 'ACC'로 한 후, 'P'(주차)로 변속하고 주차 브레이크를 걸어 두십시오.
- 시동이 걸린 상태에서 점검해야 할 때를 제외하고는 반드시 시동을 끄십시오.
- 환기가 잘 되는 곳에서 점검하십시오.
- 차량 밑에서 정비할 때는 반드시 리프트를 사용하십시오.
- 점검 및 정비 전에 배터리의 - 단자를 분리하십시오.

주의

- 배터리, 점화 케이블, 전기 배선에는 전류가 흐르고 있습니다. 퓨즈, 메인 퓨즈가 단선되지 않도록 주의하십시오.
- 엔진룸 점검 또는 정비 시 엔진 커버 상단 또는 연료 관련 부품 위에 무거운 물건을 올려놓거나 무리한 힘 또는 충격을 가하지 마십시오.
- 연료 계통(연료 라인 및 연료 분사 장치)은 반드시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 정비하십시오.
- 점검 및 정비 시 엔진 커버를 임의로 분리한 상태에서 장시간 주행하지 마십시오.

경고

- 엔진부 점검은 반드시 엔진이 정지되고 다 식었을 때 실시하십시오. 그렇지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.
-

엔진이 작동 중이거나 뜨거울 때 금속부(스트럿 바 포함)를 만지지 마십시오. 심각한 화상을 입을 수 있습니다. 시동을 끄고 금속부가 식을 때까지 기다린 후 점검하십시오.
- 엔진 시동을 걸고 밀폐된 장소에서 점검하면 배기가스에 중독될 수 있으니 반드시 환기하십시오.
- 잭으로 차량을 들어 올렸을 때 차량 밑으로 들어가지 마십시오.
  잭으로부터 차량이 미끄러지면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 불꽃을 연료 장치나 배터리에서 멀리하십시오. 가까이 하면 화재가 날 수 있습니다.
- 시동이 걸린 상태에서 점검할 때는 옷자락, 시계, 반지 등을 몸에서 빼십시오. 구동 벨트, 냉각팬에 손, 옷자락, 머리카락, 공구 등이 닿지 않도록 하십시오.
- 배터리의 - 단자를 연결할 때는 주의하십시오. - 단자에 + 케이블을 연결하거나 + 단자에 - 케이블을 연결하지 마십시오. 화재의 위험이 있습니다.
- 엔진룸 점검 시 주변에 화기를 가까이하지 마십시오. 연료와 와셔액, 각종 오일류 증발가스 인화로 화재 위험이 있습니다.
- 배터리, 점화 케이블, 전기 배선을 만지기 전에 배터리의 - 단자를 분리하십시오.
- 

  냉각팬이 전기적으로 제어되는 차량은 엔진이 작동하지 않은 상태에서도 냉각팬이 작동할 수 있습니다. 냉각팬의 작동은 심각한 부상을 입힐 수 있으므로 시동이 걸린 상태에서 점검해야 할 때를 제외하고는 반드시 시동을 끄십시오.
  배터리 - 단자를 분리하지 않으면 냉각팬이 작동할 수도 있으니 주의하십시오.

■ 엔진룸 점검 시 주의 사항

피에조 인젝터는 최대 200V의 고전압을 사용하므로 다음의 사고가 발생할 수 있습니다.

- 인젝터 또는 인젝터 배선과의 직접 접촉에 의한 감전, 근육 손상, 신경계 손상
- 인젝터 작동부 주변 전자기파에 의한 인공 심장 박동기 오작동

시동을 건 상태로 엔진룸을 점검할 때 위의 안전사고에 유의하여 다음을 주의하십시오.

- 인젝터, 인젝터 배선, 엔진 컴퓨터를 만지지 마십시오.
- 인젝터 커넥터를 분리하지 마십시오.
- 인공 심장 박동기를 착용했다면 엔진에 가까이 가지 마십시오.

경고

인공 심장 등 인공 장기를 착용했다면 시동이 걸렸을 때 엔진에 가까이 가지 마십시오. 인젝터 등 전자제어 장치의 고압 전류 때문에 인공 장기가 영향을 받을 수 있습니다.

일상 점검

일상 점검이란 운전자가 매번 차량을 운전하기 전에 행하는 점검입니다. 안전 운전에 필수인 최소한의 점검이며 의무이니 반드시 실시하십시오.

점 검 항 목		점 검 내 용
이상 유무 확인		• 전일 운전 시 이상이 있던 부분은 정상인가
엔진룸	엔진	• 시동이 잘 걸리고 연료, 냉각수가 충분한가 • 누수, 누유가 없는가 • 구동 벨트의 장력이 적당하고 손상된 곳은 없는가
	기타	• 브레이크 오일, 클러치 오일, 와셔액이 충분하고 누유는 없는가
차량 외관	엔진	• 배기가스의 색이 깨끗하고 유독가스 매연의 배출이 없는가
	완충 스프링	• 스프링의 연결 부위에 손상이나 균열이 없는가
	변속기	• 누유는 없는가
	바퀴	• 타이어의 공기압은 적당한가 • 타이어에 비정상적인 마모 또는 손상이 없는가 • 휠 너트(또는 볼트)가 충분히 조여져 있고 손상은 없는가
	램프	• 깜빡임이 확실하고 파손되지 않았는가
	차량 번호판	• 번호판이 파손되지 않았는가
운전석	엔 진	• 연료가 충분하고 시동이 잘 걸리는가
	스티어링 휠	• 흔들림이나 움직임이 없는가 • 조작이 수월한가
	브레이크	• 페달의 유격과 자유간극이 적당한가 • 브레이크의 작동이 양호한가 • 주차 브레이크가 정상적으로 작동하는가
	변속기	• 변속레버 또는 변속 버튼이 수월하게 조작되는가 • 변속레버 또는 변속 버튼에 심한 진동이 없는가
	실외 미러/실내 미러	• 비침 상태가 양호한가
	경음기	• 작동이 양호한가
	와이퍼	• 작동이 양호하고 와셔액이 충분한가
	각종 계기 및 스위치	• 작동이 양호한가

정기 점검

차량을 주로 다음의 조건에서 운전했다면 가혹 조건 의 점검 주기를 따르고, 그렇지 않다면 통상 조건의 점검 주기를 따르십시오.

1. 짧은 거리를 반복적으로 주행
2. 모래, 먼지가 많은 지역 주행
3. 과다한 공회전 사용
4. 교통 체증이 심한 구역 주행
5. 잦은 험로(모랫길, 자갈길, 눈길, 비포장도로) 주행
6. 산길, 오르막길, 내리막길 주행
7. 경찰차, 택시, 상용차, 견인차 등으로 사용
8. 잦은 고속 주행 및 급가감속
9. 정지와 출발의 잦은 반복
10. 소금, 부식 물질 위 또는 한랭 지역 주행
11. 견인용, 캠핑용으로 사용 또는 지붕 위 짐칸 탑재 주행
12. 추천하지 않은 엔진 오일 주입(광유, 세미 합성유, 낮은 오일 등급 외)

위와 같은 조건에서 자주 운전했다면 정기 점검 주기보다 더 자주 점검, 교체, 보충하십시오.

■ 통상 조건

통상 조건 점검 주기는 주행거리에 따른 주기를 기본으로 하였으나, 일부 부품은 주행거리와 함께 시간 경과에 따라서 점검 또는 교체해야 하는 경우도 있습니다.
주행 거리/시간 병기 항목은 차량의 주행 거리와 경과 시간 중 먼저 도래하는 시점에 해당 부품의 점검이나 교체를 해야 하므로 주의하십시오.

i 알아두기

- 엔진 오일이 주행 중 소모되는 것은 정상이므로 오일의 양을 정기적으로 점검하십시오.
- 엔진 오일의 교체 주기는 당사 추천 엔진 오일의 성능이 유지되는 기간을 감안하여 설정한 것이므로, 당사 추천 오일을 사용하지 않을 경우 가혹 조건 주기로 교체하십시오.

배출가스 제어관련 항목 (Smartstream L3.5)

●: 교체, ○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

점검항목 \ 주행거리	일일 점검	매10,000 km	매20,000 km	매30,000 km	매40,000 km	매60,000 km	매80,000 km	매100,000 km	매120,000 km	매140,000 km
엔진 오일 및 오일 필터*1	매 15,000 km 또는 12개월 마다 교체									
연료량 점검(연료 부족 경고등 점등시 즉시 주유)*2	○									
구동벨트(알터네이터, 워터펌프, 에어컨 벨트류) 장력, 마모 상태	최초 90,000 km 또는 72개월 점검, 이후 매 30,000 km 또는 24개월 마다 점검									
연료라인 및 연결부 누유	○									
연료호스, 증발가스 호스, 연료 주입구 캡	○									
연료 탱크 에어필터*3				○						
각 진공호스	매 15,000 km 마다 점검									
에어클리너 필터		○			●					
점화플러그	매 160,000 km 마다 교체									
캐니스터						○				
엔진 부조 시 점검*4	○									
시동 불능 시(재시동 3회 이내 제한)*4	○									
연료부족 경고등 점등 시 즉시 충전*2, *5	○									

*1 : 엔진 오일 첨가제를 사용하지 마십시오. 엔진 오일 첨가제는 엔진 오일의 특성을 변화시켜 심각한 엔진 고장을 유발할 수 있습니다.
*2 : 검증되지 않은 연료(첨가제 등)은 주유하지 마십시오.
*3 : 연료 탱크 에어필터의 오염 시 주유가 안될 수 있으니 반드시 점검하십시오.
*4 : 엔진부조나 과도한 재시동 시 촉매장치 등 배출가스 관련 부품에 치명적인 손상을 초래할 수 있습니다.
*5 : 연료 부족 시 고압 펌프에 손상을 초래하여 배출가스에 악영향을 미칠 수 있습니다.

●: 교체, ○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

점검항목 \ 주행거리	일일 점검	매10,000 km	매20,000 km	매30,000 km	매60,000 km	매80,000 km	매100,000 km	매120,000 km
LPI 차량의 연료계 누출 점검(냄새발생 유무)	○		○					
- 레귤레이터 유니트 입·출구 연결부/본체	○		○					
- 인젝터 입·출구 연결부/본체	○		○					
- 엔진룸내의 연료호스 및 어뎁터 입·출구 연결부	○		○					
- 연료라인 손상 여부	○		○					
- 멀티밸브 피드 / 리턴 연결부 / 본체	○		○(매1년)					
- 레귤레이터 피드 / 리턴 연결부 / 본체	○		○(매1년)					
- LPG 주입구	○		○					
- 긴급차단 밸브 입·출구 연결부 / 본체	○		○					
- 봄베 본체 용접부 / 연결부	○		○					
- 연료게이지	○		○					
- 충전밸브 연결부/본체	○		○					
- LPG 연료필터	○				○			
- LPG 충진구 인렛필터*6	○				○			
레귤레이터 유니트 어셈블리						○		
레귤레이터 유니트 내 컷솔밸브 플런저 작동 점검					○			
인젝터 어셈블리						○		
LPG 펌프 및 드라이버		○						
LPG 호스 및 연결부 가스 누설 및 손상 점검	○		○					
LPG 솔레노이드 작동 점검	○		○					

※ LPI 차량의 연료 계통은 안전을 위하여 반드시 매일 주행전 냄새 발생 유무를 점검하고 최소한 매 20,000 km 마다 LPG누설 점검 장비를 이용하여 누출 유무를 점검하십시오.

※ 상기점검/ 교체주기는 산업자원부 고시 액화석유가스 품질기준에 적합할 경우 해당됩니다.

*6 : 연료 품질에 따라 충진구 필터의 막힘이 권장 점검/교체주기보다 조기에 발생할 수 있습니다.
LPG 충진시간이 현저히 길어질 경우, 점검 후 필터 여과지를 교체하십시오.

배기가스 제어 관련 항목 (디젤 2.2) ⊕사양 적용 시

●: 교체, ○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

점검항목 \ 주행거리	일일 점검	매10,000 km	매20,000 km	매30,000 km	매40,000 km	매60,000 km	매80,000 km	매100,000 km	매120,000 km	매140,000 km
엔진 오일 및 오일 필터*1	매 20,000 km 또는 12개월마다 교체									
연료량(연료 부족 경고등 점등 시 즉시 주유)*2, *3	○									
구동 벨트 장력, 마모, 균열 및 손상 여부 점검*4	○	최초 80,000 km 또는 48개월에 점검, 이후 매 20,000 km 또는 12개월마다 점검								
에어클리너 필터		○			●					
연료 필터 카트리지*5				○		●				
연료 필터 물 배출	○	경고등이 켜지면 물 배출								
연료라인 및 연결부 누유	○									
연료 호스, 연료 주입구 캡	○									
엔진 부조 현상*6	○									
시동 안 걸림(재시동 3회 이내)*7	○									
요소수량 (요소수량 부족 경고등이 켜지면 즉시 주유)*8	○									
요소수 라인 및 연결부 누유	○									
요소수 주입구 캡	○									

*1 : 엔진 오일 첨가제를 사용하지 마십시오. 엔진 오일 첨가제는 엔진 오일의 특성을 변화시켜 심각한 엔진 고장을 유발할 수 있습니다.
*2 : 검증되지 않은 연료(첨가제 등)는 주유하지 마십시오.
*3 : 연료가 부족하면 고압 펌프가 손상되어 배기가스에 악영향을 줄 수 있습니다.
*4 : 알터네이트, 워터 펌프, 에어컨, 댐퍼 풀리, 아이들러, 텐셔너 등 구동 벨트와 관련된 모든 부품을 포함합니다.
*5 : 연료 필터가 막혀 출력 저하, 시동성 저하, 연료 압력 이상 등의 문제가 발생하면 즉시 필터를 교환하십시오.
*6 : 경고등의 점등 여부를 확인하십시오.
*7 : 엔진부조나 과도한 재시동시 촉매장치 등 배출가스 관련 부품에 치명적인 손상을 초래할 수 있습니다.
*8 : 요소수 주유 시 주의 사항은 9장 '요소수 시스템(디젤 엔진)'을 참고하십시오.
※ 연료 관련 항목의 점검 및 교체 주기는 국내석유사업법에 명시된 경유 품질 기준을 만족시키는 연료 기준입니다.

일반 점검 항목

●: 교체, ○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

점검항목 \ 주행거리	일일 점검	매10,000 km	매20,000 km	매30,000 km	매40,000 km	매60,000 km	매80,000 km	매100,000 km	매120,000 km	매140,000 km
냉각수량 점검 및 교체	○	최초 200,000 km 또는 10년에 교체, 이후 매 40,000 km 또는 2년마다 교체								
각종 오일 누유, 냉각장치의 누수 여부	○									
배터리 상태	○									
각종 전기 장치	○									
수동변속기 오일 (사양 적용 시)	무점검, 무교체									
자동변속기 오일 (사양 적용 시)	무점검, 무교체									
브레이크/클러치 (사양적용 시) 오일	매 50,000 km마다 교체									
브레이크 호스 및 라인의 누유, 파손 여부				○						
브레이크 패드 및 디스크		○								
타이어 공기압, 마모 상태	○									
타이어 위치 교환		●								
조향계통 각 연결부, 기어박스, 부트의 손상 여부		○								
드라이브 샤프트와 부트			○							
휠 너트의 조임 상태		○								
배기 파이프(머플러) 청소 및 조임 상태		○								
브레이크 페달 유격	상태에 따라 수시 점검 및 수정									
현가 장치(볼트 및 너트 조임 토크)		○								

●: 교체, ○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

점검항목 \ 주행거리	일일 점검	매10,000 km	매20,000 km	매30,000 km	매40,000 km	매60,000 km	매80,000 km	매100,000 km	매120,000 km	매140,000 km
로워암 볼 조인트		○								
도어 체커, 잠금 장치, 힌지	○									
앞바퀴 정렬 상태	상태에 따라 수시 점검 및 수정									
공조 장치용 에어 필터(엔진룸, 글로브 박스)	매 12개월마다 교체									
에어컨 냉매 점검 및 작동 상태 점검	매 12개월마다 점검									
프로펠라샤프트 그리스 누유 점검 및 볼트 재조임 (4WD) (사양 적용 시)			○							
리어 디퍼런셜 오일 *1 (사양 적용 시)						○				
트랜스퍼 케이스 오일 (4WD) *1 (사양 적용 시)	매 60,000 km 또는 48개월마다 점검									

*1 : 교환주기와는 별도로 리어 액슬, 디퍼런셜 또는 트랜스퍼 케이스가 물에 잠긴 경우는 즉시 오일을 교체하십시오.

■ 가혹 조건

●: 교체, ○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

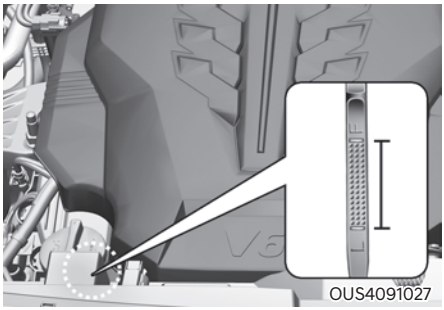
점검 항목		점검 방법	점검 주기	운행 조건
엔진 오일 및 오일필터	Smartstream L3.5	●	매 7,500 km 또는 6개월마다 교체	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	디젤 2.2	●	매 10,000 km 또는 6개월마다 교체	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
에어클리너 필터		●	상태에 따라 수시 점검 또는 필요하면 교체	2, 5
점화플러그(Smartstream L3.5)		○	상태에 따라 수시 점검	1, 3, 4, 6, 7, 9, 11
브레이크 디스크 및 패드		○	상태에 따라 수시 점검	2, 4, 5, 6, 7, 8
로워암 볼 조인트 청소		○	상태에 따라 수시 점검	2, 4
드라이브 샤프트와 부트		○	상태에 따라 수시 점검	2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11
수동변속기 오일(사양 적용 시)		●	매 120,000 km	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11
자동변속기 오일(사양 적용 시)		●	매 100,000 km	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11
공조 장치용 에어 필터		●	상태에 따라 수시 점검 또는 필요하면 교체	2
리어 디퍼런셜 오일(4WD)(사양 적용 시)		○	매 120,000 km	2, 5, 6, 7, 8, 10
트랜스퍼 케이스(4WD)(사양 적용 시)		●	매 120,000 km	5, 6, 7, 11
프로펠러 샤프트(4WD)(사양 적용 시)		○	상태에 따라 수시 점검	2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11

1. 짧은 거리를 반복적으로 주행
2. 모래, 먼지가 많은 지역 주행
3. 과다한 공회전 사용
4. 교통 체증이 심한 구역 주행
5. 잦은 험로(모랫길, 자갈길, 눈길, 비포장도로) 주행
6. 산길, 오르막길, 내리막길 주행
7. 경찰차, 택시, 상용차, 견인차 등으로 사용
8. 잦은 고속 주행 및 급가감속
9. 정지와 출발의 잦은 반복
10. 소금, 부식 물질 위 또는 한랭 지역 주행
11. 견인용, 캠핑용으로 사용 또는 지붕 위 짐칸 탑재 주행
12. 추천하지 않은 엔진 오일 주입(광유, 세미 합성유, 낮은 오일 등급 외)

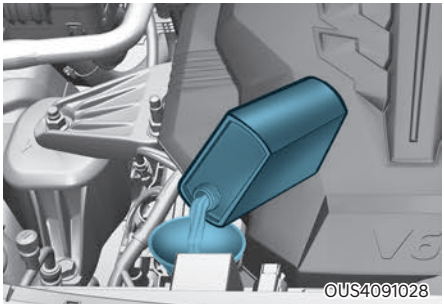
엔진 오일

엔진 오일은 엔진의 윤활, 냉각 및 각종 유압 부품을 작동시키는 역할을 합니다. 운전 중 엔진 오일의 소모는 정상적인 현상으로 정기적인 엔진 오일양 확인 및 보충이 필요합니다. 또한 오일 성능 악화를 방지하기 위해 오일 교체 주기 내에 오일양 확인 및 보충을 하십시오. 다음의 안내를 따라 엔진 오일을 점검하십시오.

■ 엔진 오일양 점검 및 보충 (Smartstream L3.5)



OUS4091027


OUS4091028

1. 차량을 평지에 주차하고 냉각수 온도가 일정한 정상 온도에 도달할 때까지 엔진을 예열하십시오.
2. 시동을 끄고 엔진 후드를 열고 엔진 오일 주입구 캡 및 레벨 게이지를 뽑아 오일 팬의 유면이 안정될 때까지(약 15분) 기다리십시오.
3. 엔진 오일 레벨 게이지를 깨끗한 헝겊으로 닦으십시오.
4. 엔진 오일 레벨 게이지를 다시 꽂은 후 뽑으십시오.
5. 오일양이 레벨 게이지의 F-L선 사이에 있는지 확인하십시오.
6. 오일양이 L선 이하일 경우 오일 주입구를 열고 오일을 F선까지 반드시 보충하십시오.
7. 보충 후에는 오일양이 규정량에 속하는지 레벨 게이지로 다시 확인하십시오.
8. 엔진 오일 주입구를 닫고 레벨 게이지를 꽂으십시오.

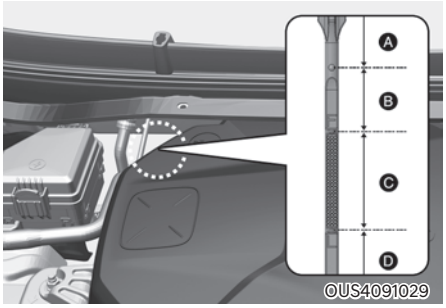
주 의

- 엔진 오일을 보충하거나 교체할 때 차체나 엔진룸에 오일을 흘리지 말고, 묻을 경우 즉시 닦으십시오.
- 신차 길들이기 중에는 오일 소모량이 늘어날 수 있으며, 약 6,000 km 이상 주행 후 안정됩니다.
- 운전 성향, 기후 조건, 교통 상황, 오일 품질 등도 오일 소모에 영향을 줄 수 있으므로, 정기적으로 오일양을 점검한 후 필요하면 보충하십시오.

경 고

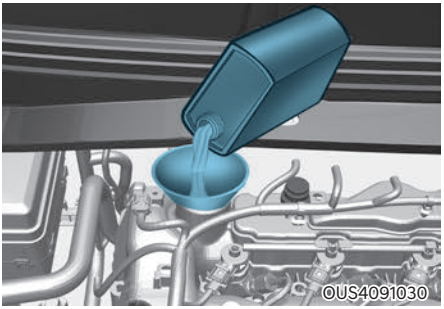
- 엔진 오일에 지속적으로 접촉되면 피부암이 발생할 수 있습니다. 엔진 오일이 피부에 묻으면 비누를 사용해 깨끗이 씻으십시오.
- 엔진 오일이 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오.

■ 엔진 오일양 점검 및 보충 (디젤 2.2)



구 분	설 명
A구간	서비스센터 방문 점검 필요
B구간	오일 보충 금지
C구간	C구간을 초과하지 않는 범위에서 오일 보충 가능
D구간	오일 보충 필요 오일 레벨이 C구간 내 위치하도록 보충

1. 차량을 평지에 주차하고 정상 작동 온도에 도달할 때까지 엔진을 예열하십시오.
2. 시동을 끄고 엔진 후드를 열고 엔진 오일 주입구 캡 및 레벨 게이지를 뽑아 오일 팬의 유면이 안정될 때까지(약 15분) 기다리십시오.
3. 엔진 오일 레벨 게이지를 깨끗한 헝겊으로 닦으십시오.
4. 엔진 오일 레벨 게이지를 다시 꽂은 후 뽑으십시오.
5. 오일양이 C구간에 있는지 확인하십시오.



6. 오일양이 D구간에 있다면 엔진 오일 주입구를 열고 C구간 상위까지 오일을 보충한 후, 오일양이 규정량에 속하는지 레벨 게이지로 다시 확인하십시오.
7. 엔진 오일 주입구를 닫고 레벨 게이지를 꽂으십시오.

주의

- 엔진 오일을 보충하거나 교체할 때 차체나 엔진룸에 오일을 흘리지 말고, 묻을 경우 즉시 닦으십시오.
- 신차 길들이기 중에는 오일 소모량이 늘어날 수 있으며, 약 6,000 km 이상 주행 후 안정됩니다.
- 운전 성향, 기후 조건, 교통 상황, 오일 품질 등도 오일 소모에 영향을 줄 수 있으므로, 정기적으로 오일양을 점검한 후 필요하면 보충하십시오.

경고

- 엔진 오일에 지속적으로 접촉되면 피부암이 발생할 수 있습니다. 엔진 오일이 피부에 묻으면 비누를 사용해 깨끗이 씻으십시오.
- 엔진 오일이 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오.

■ 엔진 오일 및 필터의 교체

- 시간이 지나면서 엔진 오일의 윤활, 방청, 냉각, 세정 효과는 감소합니다. 정기 점검 주기표를 따라 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 엔진 오일과 필터를 교체하십시오.
- 엔진 오일 교체 주기를 초과할 경우 엔진 오일 성능이 저하되며 엔진 상태에 영향을 줄 수 있으므로, 교체 주기를 준수하십시오.
- 엔진을 최적의 상태로 관리하기 위해서는 당사 추천 엔진 오일 및 필터를 사용하십시오. 추천 엔진 오일을 사용하지 않을 경우 가혹 조건 주기로 교체하십시오.
- 오일 교체 주기는 오일 열화 방지 목적으로 설정된 것이므로 오일 소모량과는 관련이 없으며 정기적으로 점검한 후 보충하십시오.

알아두기

Smartstream L3.5

엔진 오일이 부족하여 유압이 낮아지면 엔진 오일 압력 경고등(🛢)이 켜집니다. 또한, 엔진의 출력을 제한하는 강화된 엔진 보호 시스템이 작동하고 반복해서 지속적으로 이 상태로 주행하면 엔진 경고등(🔧)이 켜집니다. 유압이 회복되면 엔진 오일 압력 경고등은 꺼지고 엔진 출력 제한은 해제됩니다.

경 고

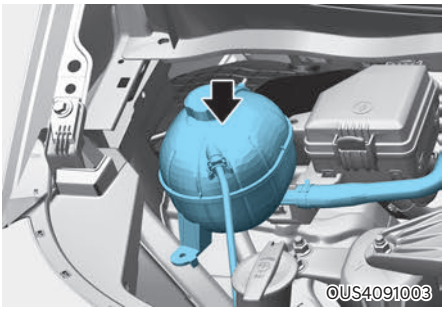
주행 직후의 엔진 오일은 매우 뜨거워 교체 중 화상을 입을 수 있습니다. 시간이 흘러 엔진 오일이 식으면 교체하십시오.

주 의

- 폐오일이나 사용한 오일 필터는 법률상 일반적으로 폐기할 수 없습니다. 반드시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 교체하여 폐기물이 문제 없이 처리되도록 하십시오.
- 품질이나 성능이 부적합한 오일 필터를 장착하면 누유나 엔진 손상이 발생할 수 있습니다. 순정부품은 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다.
- 오일을 보충할 때 주입구로 먼지 등이 들어가지 않도록 주의하십시오. 이물질이 유입되면 엔진이 고장날 수 있습니다.
- 엔진 오일 첨가제를 사용하지 마십시오. 엔진 오일 첨가제는 엔진 오일의 특성을 변화시켜 심각한 엔진 고장을 유발할 수 있습니다.

냉각수

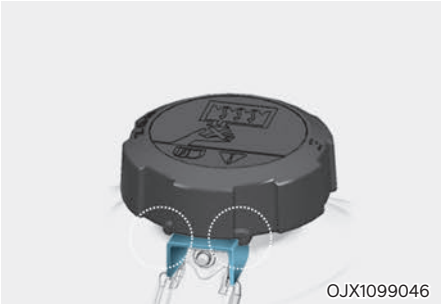
■ 냉각수량 점검 및 보충



1. 엔진이 식었을 때 엔진 후드를 여십시오.
2. 냉각수 보조 탱크 옆면에 표시된 냉각수량이 최소선(MIN 또는 L)과 최대선(MAX 또는 F) 사이에 있는지 확인하십시오.
3. 냉각수량이 최소선(MIN 또는 L)에 가깝다면 냉각수 혼합 비율표를 따라 부동액과 물을 섞어 냉각수를 만드십시오.
4. 냉각수 보조 탱크 캡을 열고 최대선(MAX 또는 F)까지 냉각수를 보충하십시오.
5. 냉각수 보조 탱크 캡을 잠근 후 완전히 잠겼는지 확인하십시오.

- 캡 표면의 그림이 기울지 않아야 합니다.

- 캡의 돌기가 정상적으로 안착되어야 합니다.



경고

- 반드시 엔진이 다 식었을 때 냉각수 보조 탱크 캡을 열고, 두꺼운 헝겊으로 캡을 감싸 천천히 여십시오. 엔진 작동 중에는 냉각수가 너무 뜨거워 화상을 입을 수 있습니다.
- 냉각수 보조 탱크 캡을 완전히 잠그십시오. 캡이 다 잠기지 않으면 주행 중 냉각수가 넘쳐 엔진이 과열할 수 있습니다.

냉각수 혼합 비율

주위온도 (℃)	냉각수 혼합비율	
	부동액	물
-15	35%	65%
-25	40%	60%
-35	50%	50%
-45	60%	40%

※ 차량 출고 시 부동액 혼합비율은 45% 입니다.

주의

- 냉각수의 혼합 비율을 점검하십시오. 부동액의 농도가 35% 미만이거나 60% 초과이면 엔진 내부가 부식되거나 과열될 수 있습니다.
- 냉각수 보조 탱크 캡을 열 때 부직포나 두꺼운 헝겊 등으로 캡 주위를 감싼 뒤 천천히 여십시오. 냉각수가 흘러내리면 엔진 하부 등 다른 부품이 손상될 수 있습니다.
- 품질과 성능이 적합한 사계절 부동액을 사용하십시오. 부적합한 부동액 사용시 엔진 냉각계 부품에 부식이나 침전물 생성 또는 손상으로 엔진 과열 등의 원인이 될 수 있습니다. 순정 부동액은 품질과 성능을 당사가 보증하는 부동액 입니다.
- 냉각수를 보충한 후 누수가 없는지 확인하십시오.
- 냉각수를 보충한 뒤 며칠 후에 냉각수량을 한 번 더 점검하고 필요하면 보충하십시오.

주 의

냉각수가 없는 상태로 주행하지 마십시오. 워터 펌프가 고장 나거나 엔진 소착을 일으킬 수 있습니다.

- 부동액 혼합비율이 너무 높거나 낮아도 냉각성능이 저하됩니다.
- 부동액이 60% 이상 또는 35% 이하로 포함된 냉각수는 사용하지 마십시오. 냉각 성능이 저하될 수 있습니다.
- 부동액과 섞을 물로는 수돗물 또는 증류수를 사용하십시오. 짠물이나 지하수 등의 경수는 절대 사용하지 마십시오.
- 부동액, 방청제 및 시판되는 LLC 등의 혼용을 피하십시오.
- 알코올 또는 메탄올 계열의 냉각수를 그대로 또는 기준에 맞는 냉각수와 섞어서 사용하지 마십시오. 엔진 부품은 알루미늄으로 구성되어 있어 동결과 부식을 방지하기 위해 인산염계 에틸렌-글리콜 성분의 냉각수로 보호되어야 합니다.
- 보충 후 냉각수 보조 탱크와 라디에이터 캡을 확실히 닫으십시오.
  보충 후에도 냉각수가 현저하게 감소하면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

■ 냉각수의 교체

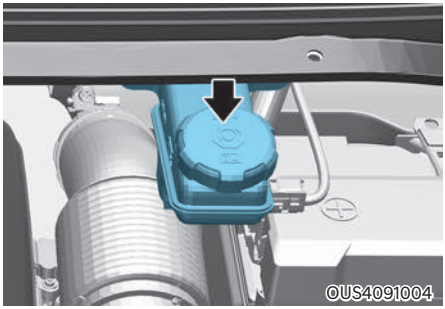
시간이 지나면서 냉각수의 부동, 방청 성능은 저하됩니다. 성능이 저하된 냉각수를 사용하면 동파나 녹이 발생할 수 있습니다. 정기 점검 주기표를 따라 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 냉각수를 교체하십시오.

경 고

냉각팬이 전기적으로 제어되는 차량은 엔진이 작동하지 않은 상태에서도 냉각팬이 작동할 수 있습니다. 냉각팬의 작동은 심각한 부상을 입힐 수 있으므로 시동이 걸린 상태에서 점검해야 할 때를 제외하고는 반드시 시동을 끄십시오.
배터리 - 단자도 분리하십시오.

브레이크/클러치 오일 사양 적용 시

■ 브레이크/클러치 오일양 점검 및 보충



주행 거리가 쌓일수록 브레이크/클러치 패드와 라이닝이 마모되면서 브레이크 오일이 천천히 줄어듭니다. 브레이크/클러치 오일 탱크에서 오일양이 'MIN'과 'MAX' 사이에 있는지 주기적으로 점검하십시오.
오일양이 'MIN' 이하이면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

브레이크/클러치 오일을 보충할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 차량을 평지에 주차하십시오.
2. 엔진 후드를 여십시오.
3. 브레이크/클러치 오일 탱크 주위를 깨끗이 닦고 브레이크/클러치 오일 탱크 캡을 여십시오.
4. 사용할 깔때기에 이물질이 없는지 먼저 확인하고, 이를 사용해 브레이크 오일을 천천히 주입하십시오. 이때 넘치지 않도록 주의하십시오.
5. 브레이크/클러치 오일 탱크 캡을 완전히 잠그십시오.

경 고

브레이크/클러치 오일이 눈에 들어가지 않도록 주의하십시오. 눈에 들어가면 즉시 흐르는 깨끗한 물로 닦고, 가능한 빨리 의사에게 진찰을 받으십시오.

주의

- 브레이크/클러치 오일을 보충한 후에 캡이 완전히 잠겼는지 확인하고, 브레이크/클러치 오일이 흘러내리면 즉시 닦으십시오. 오일이 플라스틱 재질의 부품을 훼손할 수 있습니다.
- 브레이크/클러치 오일이 차량의 도장 부분에 묻지 않도록 주의하십시오. 페인트가 손상될 수 있습니다.
- 브레이크/클러치 오일을 서늘하고 그늘진 곳에 보관하십시오. 공기 중에 오래 노출된 브레이크/클러치 오일은 품질이 보증되지 않으므로 사용하지 마십시오.
- 브레이크/클러치 오일 탱크에 다른 성분의 액체(미네랄 성분의 오일, 엔진 오일 등)를 넣지 마십시오. 브레이크/클러치 장치 부품이 손상될 수 있습니다.

알아두기

차량의 제동 및 ABS/ESC 성능을 최상으로 유지하기 위하여 규격에 맞는 품질과 성능이 적합한 브레이크 오일을 사용하십시오. 규격에 맞는 순정 브레이크액은 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다.
(규격: SAE J1704 DOT-4 LV, ISO4925 CLASS-6, FMVSS 116 DOT-4)

수동변속기 오일 (사양 적용 시)

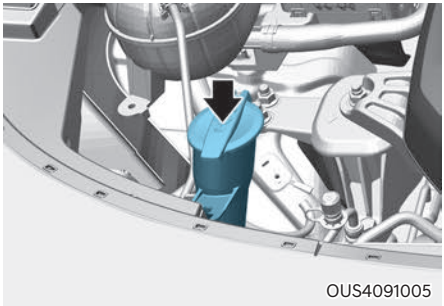
수동변속기 오일 점검 및 교체를 할 때는 정기 점검 주기에 따라 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

자동변속기 오일 (사양 적용 시)

가혹 조건에서 주행한 경우 정기 점검 주기표를 따라 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

와셔액

■ 와셔액 점검 및 보충



1. 보충할 와셔액을 준비하십시오.
2. 엔진 후드를 열고 와셔액 탱크의 캡을 여십시오.
3. 와셔액을 보충한 후, 캡을 잠그십시오.

주의

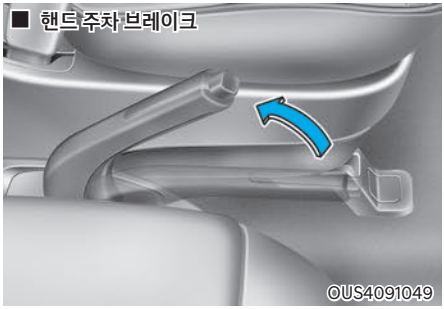
- 따뜻한 계절에는 일반 수돗물이나 시판되는 와셔액을 사용해도 되나, 겨울에는 와셔액의 빙결을 방지하도록 겨울용 와셔액을 사용하십시오. 와셔액이 빙결되면 와셔액 탱크와 와셔 모터가 손상될 수 있습니다.
- 와셔액이 없는 상태에서 와셔 모터를 작동하지 마십시오. 모터가 손상됩니다.

경고

- 엔진 냉각수나 부동액을 와셔액으로 사용하지 마십시오. 유리에 뿌려지면 시야를 가릴 뿐만 아니라 차체와 도장에 직접 닿을 경우 손상을 일으킬 수 있습니다.
- 와셔액은 알코올 성분을 함유하므로 화염 또는 불꽃을 멀리하십시오.
- 와셔액은 유독 성분을 함유하므로 마시지 마십시오.

주차 브레이크 점검

■ 주차 브레이크 작동 상태 점검 (+사양 적용 시)



정기 점검 주기에 따라 반드시 안전한 상태에서 주차 브레이크 점검을 실시하십시오.

핸드 주차 브레이크

- 전·후방에 차량이 없는 상태에서 주차 브레이크 레버를 당겨 가파른 언덕길에서 제동이 되는지 점검하십시오.
- 평탄하고 안전한 장소에 주차시킨 후, 주차 브레이크가 완전히 해제된 상태에서 주차 브레이크 레버를 20kg의 힘으로 당겼을 때 5~7회 "딸깍" 거리는지 확인하십시오.

주 의

주차 브레이크가 작동된 상태에서 주행하면 브레이크 패드의 과다한 마모의 원인이 됩니다.

벨트

■ 구동 벨트 점검

정기 점검 주기표를 따라 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 또는 교체하십시오.

주 의

구동 벨트가 낡거나 손상되면 반드시 교체하십시오. 그대로 사용하면 과열, 배터리 방전, 스티어링 휠 잠김 등의 현상이 나타날 수 있습니다.

경 고

- 구동 벨트를 점검할 때 엔진이 작동하지 않도록 시동을 끄십시오.
- 구동 벨트에서 옷자락, 머리카락, 넥타이 등을 멀리하십시오.

연료 필터 (디젤 엔진)

■ 연료 필터 배수

연료 필터 안에 고인 물이 일정 이상이 되면 계기판에 연료 필터 수분 경고등(🌢)이 켜집니다. 연료 필터 수분 경고등이 켜지면 즉시 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 배수 작업을 받으십시오.

주 의

- 연료 필터에 고인 물은 반드시 배출해야 합니다. 적절한 시기에 배출하지 않으면 물이 연료 공급 계통에 들어가 연료 계통 및 연료 분사 장치, 연료 펌프 등이 손상되고 연료 필터가 조기에 막힐 수 있습니다.
- 배수 작업 시 물과 연료가 동시에 배출되니 불꽃이나 화염을 멀리하십시오.
- 정품이 아닌 경유를 연료로 사용하면 필터 안에 물이 더 빨리 고일 수 있습니다. 반드시 정품 경유를 연료로 사용하십시오.

경 고

연료 필터 수분 경고등이 켜질 때 바로 물을 빼지 않으면 연료 필터에 수분이 유입되어 갑자기 시동이 꺼질 수 있습니다. 경고등이 켜지면 즉시 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 배수 작업을 받으십시오.

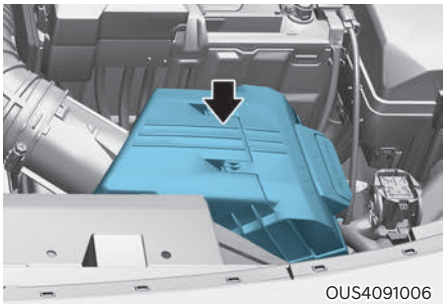
■ 연료 필터 교체

연료에 이물질이 유입되면 고압 펌프와 노즐이 손상되고 쉽게 마모되어 기능이 저하됩니다. 정기 점검 주기표를 따라 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 연료 필터를 교체하십시오.

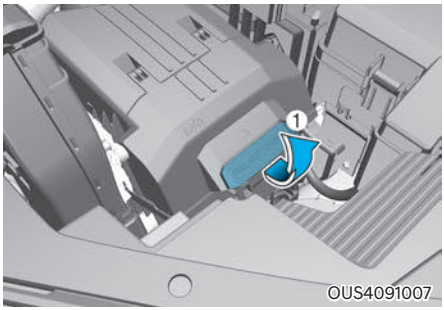
에어클리너

■ 에어클리너 필터 점검 및 교체

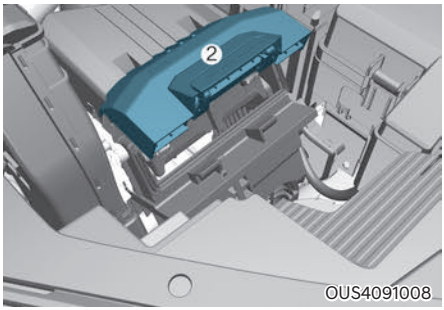
에어클리너 필터에 문제가 생기면 엔진 수명 단축, 매연 과다 발생, 엔진 출력 저하 등이 일어날 수 있습니다. 가혹 조건 정기 점검 주기표를 따라 점검 및 교체하십시오. 특히, 비포장도로나 먼지가 많은 곳에서 주행하면 먼지가 더 많이 흡입되므로 더 자주 점검 및 교체해야 합니다. 자세한 내용은 9장 '가혹 조건'을 참고하십시오.


OUS4091006

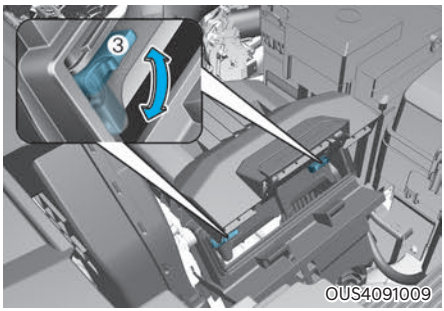
■ 필터의 교체



OUS4091007



OUS4091008



OUS4091009

1. 에어클리너 커버 측 레버①를 위로 당겨 잠금 상태를 해제하십시오.
2. 에어클리너 커버②를 위로 당겨서 여십시오.
3. 필터 측 고정 레버③를 돌려 아래 방향으로 멈출 때까지(90도) 회전시켜 잠금상태를 해제 하십시오.
4. 에어클리너 필터를 교체하십시오.
5. 분리의 역순으로 장착하십시오. (필터 측 고정레버③를 위쪽으로 멈출 때까지(90도) 회전 시키십시오.)

주의

- 에어클리너 필터를 분리한 상태로 주행하지 마십시오. 엔진이 과도하게 마모됩니다.
- 에어클리너 필터를 재사용하지 마십시오.
- 품질이나 성능이 부적합한 에어클리너 필터를 사용할 경우에는 엔진 내부 및 센서에 손상을 줄 수 있습니다. 순정부품 에어클리너 필터는 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다.
- 소량의 먼지라도 엔진에 계속 흡입되면, 먼지가 연마제 역할을 하여 엔진 수명을 단축시킵니다. 에어클리너 필터를 수시로 점검하고 상태에 따라 교체하십시오. 고무 패킹도 수시로 확인하십시오.
- 에어클리너 필터를 분리할 때는 에어플로우 센서(디젤)에 충격을 가하거나 공기 흡입구에 먼지나 오염물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 에이클리너 필터 커버를 완전히 닫아 먼지가 흡입되지 않게 하십시오.

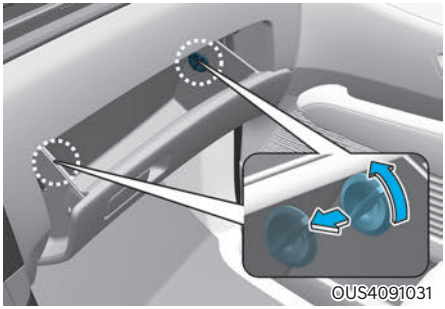
공조 장치용 에어 필터

■ 에어 필터 점검

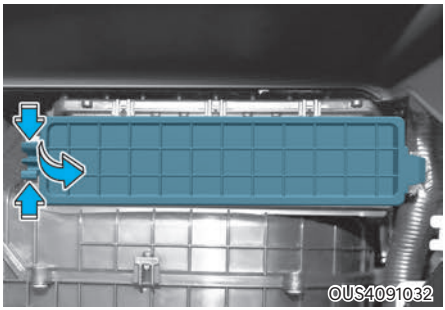
공조 장치용 에어 필터는 12개월마다 정기적으로 교체하십시오. 대기 오염이 심한 도시나 먼지가 많은 비포장도로 등을 자주 운전하면 수시로 점검하여 조기에 교체하십시오.
에어 필터를 직접 교체하려면 다음의 방법을 따르십시오. 이때 다른 부품이 손상되지 않도록 주의하십시오.

■ 에어 필터 교체

글로브 박스

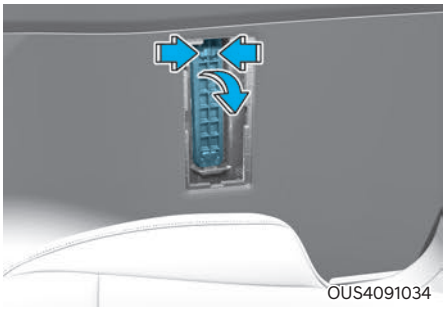


1. 글로브 박스의 양옆에 있는 스토퍼를 분리하십시오.



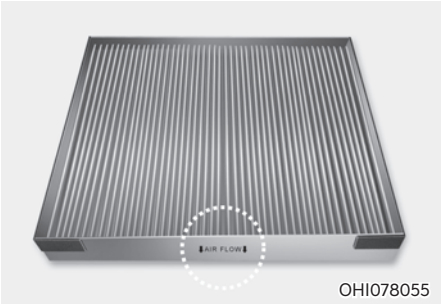
2. 공조 장치용 에어 필터 커버의 왼쪽을 누른 상태에서 잡아당기십시오. 커버가 분리되고 필터가 나타납니다.
3. 사용한 에어 필터를 빼내고 새 에어 필터를 넣으십시오.
4. 분해의 역순으로 커버를 설치하고 스토퍼와 핀을 고정하십시오.

화물칸 사양 적용 시



1. '-' 자 드라이버를 이용하여 서비스 커버를 빼십시오.
2. 공조 장치용 에어필터 커버의 오른쪽을 누른 상태에서 잡아당겨 커버를 분리하십시오.
3. 공조 장치용 에어필터를 교체하십시오.
4. 조립은 분해의 역순입니다.

주의



공조 장치용 에어 필터의 화살표 표시(↓)가 아래로 향하도록 장착하십시오. 그렇지 않으면 소음이 발생하고 필터의 성능이 떨어질 수 있습니다.

와이퍼 블레이드

■ 블레이드 점검

앞 유리 또는 와이퍼 블레이드가 오염되면 와이퍼의 효율성이 떨어지고 마찰음이 생길 수 있습니다.
오염의 공통적인 원인으로는 벌레, 수액, 일부 상업용 자동 세차기에 의한 왁스 코팅 칠 등입니다.
와이퍼가 앞 유리창을 잘 닦아내지 못하면, 유리창과 블레이드 고무 표면을 깨끗한 물과 수건 등으로 닦으십시오. 유리창에 묻어 있는 발수 코팅제, 왁스, 유분 등을 주기적으로 닦아 내고 유막 제거제를 사용하면 더 효과적입니다.
왁스 또는 발수 코팅이 완전히 제거되면 유리 표면에 물방울이 맺히지 않고 고르게 퍼집니다.

주의

- 앞 유리창을 닦을 때 비눗물이나 합성세제를 사용하지 마십시오. 와이퍼 블레이드가 경화되거나, 와이퍼 작동 시 마찰이 심해 소음이나 떨림이 발생할 수 있습니다.
- 앞 유리창이나 와이퍼 블레이드가 얼었다면 와이퍼를 사용하기 전에 완전히 녹이십시오. 언 상태로 와이퍼를 작동하면 블레이드가 손상될 수 있습니다.
- 앞 유리에 휘발유, 등유, 페인트, 신나 또는 기타 솔벤트 류의 액체를 사용하지 마십시오. 와이퍼 블레이드가 손상됩니다.
- 시판되는 유막 제거제는 연마제 성분이 있으니 제품에 표시된 주의 사항을 확인하고 사용하십시오.

와이퍼 블레이드를 더 오래 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

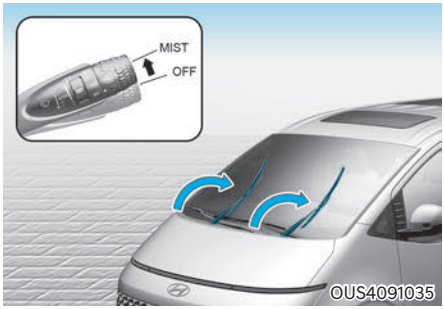
- 먼지가 많은 곳이나 비포장도로를 주행한 후 또는 장시간 주행하지 않았을 때 깨끗한 물로 앞 유리창과 와이퍼 블레이드를 닦으십시오.
- 주 2회 정도 정기적으로 와이퍼를 작동하십시오. 오랫동안 와이퍼를 사용하지 않으면 블레이드가 변형되어 소음이나 떨림이 발생할 수 있습니다.

앞 유리창과 블레이드의 오염 물질을 제거해도 다음의 현상이 나타나면 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

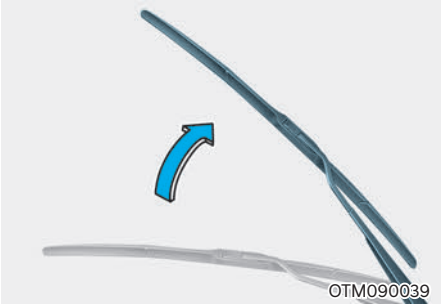
- 선이 남거나 깨끗하게 닦이지 않을 때
- 소음이 발생하거나 떨릴 때
- 잔물이 스며들 때
- 유리 표면에 와이퍼 블레이드가 부분적으로 닿지 않을 때
- 와이퍼 암 장력이 약할 때

■ 블레이드 교체

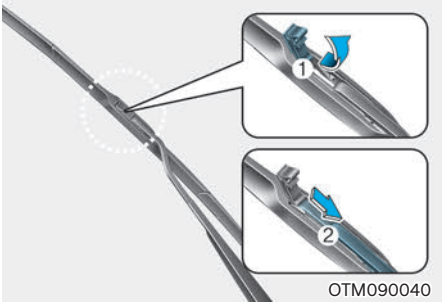
앞 유리창 와이퍼 블레이드

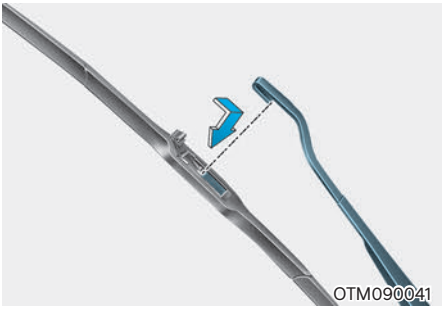


엔진 시동을 끈 후 20초 이내에 와이퍼가 최상단으로 올라갈 때까지 와이퍼 스위치를 2초 이상 MIST 위치로 올리십시오.
앞유리 와이퍼와 뒷유리 와이퍼가 동시에 이동합니다. 정지 위치 상태에서도 교체 가능합니다.



1. 와이퍼 암을 세우십시오.





2. 잠금쇠를 세우고 블레이드를 아래로 내려 분리하십시오.
3. 새 와이퍼 블레이드를 장착하십시오.

교체가 완료되면 와이퍼 암을 내려 유리창에 위치시키고 엔진 시동 후 와이퍼를 1회 작동하여 정상적으로 작동되는지 확인하십시오.

뒷 유리창 와이퍼 블레이드

엔진 시동을 끈 후 20초 이내에 와이퍼가 하단으로 내려갈 때까지 와이퍼 스위치를 2초 이상 MIST 위치로 올리십시오. 앞유리 와이퍼와 뒷유리 와이퍼가 동시에 이동합니다.

1. 와이퍼 암을 세우십시오.
2. 와이퍼 암과 와이퍼 블레이드가 T자가 되도록 하십시오.
3. 와이퍼 블레이드를 T자에서 살짝 내린 후 와이퍼 암으로부터 당겨 분리하십시오.

주의

와이퍼 블레이드를 분리할 때 와이퍼 암을 뒤쪽으로 과도하게 힘을 주어 당기면 연결 부위가 파손될 우려가 있으므로 주의하십시오.

4. 새 와이퍼 블레이드의 가운데 부분을 와이퍼 암의 가운데 홈에 “딸깍” 소리가 날 때까지 확실히 끼워 넣으십시오.
5. 와이퍼 블레이드를 살짝 당겨 확실히 고정되었는지 확인하십시오.

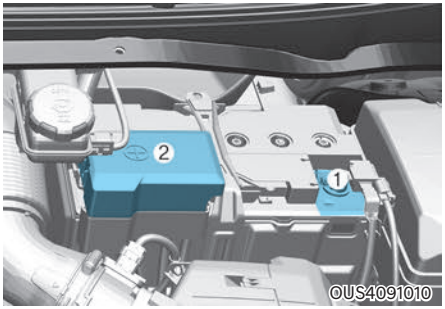
교체가 완료 후 와이퍼를 1회 작동시키면 와이퍼 암이 제자리로 돌아갑니다.

주의

- 와이퍼 블레이드가 분리된 상태에서 와이퍼 암이 유리창에 닿지 않도록 주의하십시오. 유리창이 파손될 수 있습니다.
- 와이퍼 블레이드가 언 상태에서 와이퍼를 작동하거나 와셔액 없이 와이퍼를 계속 작동하면 약 10초 동안 와이퍼가 작동하지 않을 수 있습니다. 이것은 고장이 아니며 와이퍼 모터의 과부하를 막기 위한 보호 기능입니다.
- 앞 유리창을 닦을 때 와이퍼 블레이드를 밖으로 젖힌 후, 호스 등을 사용해 물을 뿌리고 깨끗한 헝겊으로 닦으십시오.
- 유리창 표면에 왁스, 발수 코팅, 유분이 묻어 있으면 와이퍼 작동 시 소음이나 떨림이 발생할 수 있습니다. 이 경우 유막 제거제를 사용해 이물질을 제거하십시오.

배터리

■ 배터리 교체



배터리는 트렁크 내부 하단에 있습니다.
교체 시 배터리 - 케이블(①)을 먼저 분리하고, + 측의 배터리 퓨즈 박스(②)를 분리하십시오.

■ 배터리 관리

- 배터리는 수시로 점검하고, 항상 청결하게 유지 하십시오. 오염된 채로 방치하면 배터리의 수명이 단축됩니다.
- 배터리를 재충전하거나 점검을 실시하기 전에, 엔진을 끄고 모든 전기 장치를 끄십시오.

배터리 성능을 최상으로 유지하려면 다음과 같이 하십시오.

- 배터리를 올바르게 장착하십시오.
- 배터리 윗부분을 깨끗하고 건조된 상태로 유지하십시오.
- 배터리 단자와 연결부를 깨끗이 하고 꽉 조인 뒤, 석유 젤리나 단자 그리스로 코팅하십시오.
- 전해액이 흐른 경우 수용액이나 베이킹 소다 등으로 즉시 닦아 내십시오.
- 차를 오랫동안 사용하지 않으면 배터리 단자를 분리하십시오.

경고

배터리와 관련된 작업은 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 실시하십시오.

주의

배터리를 취급할 때는 다음 사항에 주의하십시오.

- 배터리 단자를 분리할 때는 - 단자부터 분리하고, 장착할 때는 + 단자부터 연결하십시오.
- 저온에서 배터리의 효율이 많이 저하되니, 매우 추운 날씨에 차를 장시간 사용하지 않을 때는 배터리를 분리해 실내에 보관하십시오.
- 배터리 단자의 전극에 맞춰 바르게 연결하십시오. 전극을 반대로 연결하면 과전류가 흘러 알터네이터의 다이오드와 차체 배선이 손상됩니다.

주의

- 배터리가 불완전하게 장착되면 주행 중의 진동으로 케이스와 극판이 손상됩니다. 배터리 코드의 단자와 접속부 둘레에 그리스를 도포하여 산의 침투를 방지하십시오.
- 배터리는 항상 완전 충전 상태로 유지하십시오. 특히 매우 추운 날씨에 배터리가 충전 부족 상태가 되면 배터리 내부 액체가 얼어 배터리 케이스가 파손될 수 있으니 주의하십시오.
- 배터리를 기울이지 마십시오.
- 차량에 임의의 전기 장치를 되도록 장착하지 마십시오. 차량이나 전기 장치의 기능에 문제가 생기거나 화재가 날 수 있습니다.
  블랙박스를 장착한 경우 배터리 방전을 방지하기 위해 주행 중일 때만 사용하도록 설정하십시오.

경고

반드시 규정된 전압의 배터리를 사용하십시오. 그렇지 않으면 화재가 날 수 있습니다.

배터리를 다룰 때 항상 다음의 지시 사항을 따르십시오.

담뱃불과 모든 기타 화염 또는 불꽃을 멀리 하십시오.

배터리 셀에 인화성이 높은 수소 가스가 있어서 불이 붙으면 폭발할 수 있습니다.

배터리가 어린이의 손에 닿지 않게 하십시오. 배터리에 부식성이 높은 유황성 산이 있어 신체, 옷, 페인트 부분에 닿으면 위험합니다.

전해액이 눈에 들어가면 적어도 15분 동안 흐르는 깨끗한 물로 닦아내고 즉시 의료 조치를 받으십시오. 피부에 닿으면 닿은 부분을 깨끗이 씻어 내십시오. 아프거나 화상을 입은 감각이 들면 즉시 의료 조치를 받으십시오.

배터리를 충전하거나 가까이에서 작업할 때 눈 보호대를 착용하십시오. 밀폐된 공간에서 작업할 때에는 항상 환기를 시키십시오.

배터리를 버릴 때 분리수거가 되도록 처리하십시오. 잘못 처리하면 환경과 사람의 건강을 해칠 수 있습니다.

경고

- 배터리를 옮길 때 배터리 캐리어를 사용하거나 양손으로 주의하여 들어 올리십시오. 플라스틱 재질의 배터리 케이스에 과도한 압력이 가해지면 인체에 해로운 배터리 산이 누출될 수 있습니다.
- 배터리 케이블이 연결된 상태에서 배터리를 충전하지 마십시오.
- 시동이 켜진 상태에서 전기 점화 장치를 만지지 마십시오.
- 배터리 배기 호스를 분리하지 마십시오. 분리된 경우 반드시 배터리 배기 구멍에 꽉 끼우십시오.
- 배터리 교체 시 규격에 맞고 품질과 성능이 적합한 사양을 사용하십시오. 순정부품은 품질과 성능을 당사에서 보증하는 부품입니다.
- 배터리와 관련된 작업은 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 실시하십시오.

경고

AGM(Absorbent Glass Matt) 배터리

- 당사의 정품 배터리만 사용하십시오. 정품 배터리가 아니면 배터리 수명이 단축될 수 있습니다.
- 장착된 배터리가 AGM 타입이라면 반드시 전용 충전기를 사용하십시오. 일반 충전기로 충전하면 배터리가 손상되거나 폭발할 수 있습니다.
- 배터리 윗면의 마개를 열거나 빼지 마십시오. 마개를 빼거나 열 경우 내부 전해액이 누출되어 인체에 손상을 입을 수 있습니다.

■ 배터리 재연결 시 초기화/재설정

다음의 상황에서는 배터리의 전원이 끊어졌다가 다시 연결됩니다.

- 배터리 점검 또는 교체를 위해 배터리 단자를 분리한 후에 다시 연결한 경우
- 배터리가 방전되었다가 충전한 경우
- 퓨즈를 교체한 경우

이러한 경우 일부 기능을 초기화해야 하거나, 기능이 초기화되어 재설정해야 합니다. 초기화 또는 재설정할 항목은 다음과 같습니다.

파워 윈도우 (+)사양 적용 시

배터리 전원이 다시 연결되면 파워 윈도우를 초기화하십시오. 자세한 내용은 5장 '유리창 열림/닫힘 장치'를 참고하십시오.

파워 테일게이트 (+)사양 적용 시

배터리 전원이 다시 연결되면 파워 테일게이트를 초기화하십시오. 자세한 내용은 5장 '테일게이트 자동 열림/닫힘 장치 초기화 방법'을 참고하십시오.

선루프 사양 적용 시

배터리 전원이 다시 연결되면 선루프를 초기화하십시오. 자세한 내용은 5장 '선루프 초기화'를 참고하십시오.

연비 정보/주행 정보/주유 후 정보/누적 정보

배터리 전원이 다시 연결되면 계기판에 표시되는 연비 정보, 주행 정보, 주유 후 정보, 누적 정보가 초기화됩니다.

히터 및 에어컨

배터리 전원이 다시 연결되면 히터 및 에어컨의 설정이 초기화됩니다. 히터 및 에어컨을 재설정하려면 5장 '히터 및 에어컨'을 참고하십시오.

시계

배터리 전원이 다시 연결되면 시간이 정확하게 표시되지 않습니다.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

인포테인먼트 시스템

배터리 전원이 다시 연결되면 설정된 주파수 등이 초기화됩니다.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

타이어 및 휠 점검

■ 타이어 관리

적절한 타이어 상태 유지 및 안전, 연비 향상을 위해 차량 성능에 맞는 추천 공기압이 유지될 수 있도록 수시로 점검하십시오. 규정된 타이어 공기압은 수명 연장, 연료 절감, 안전운전, 조향의 편리성을 도모합니다.

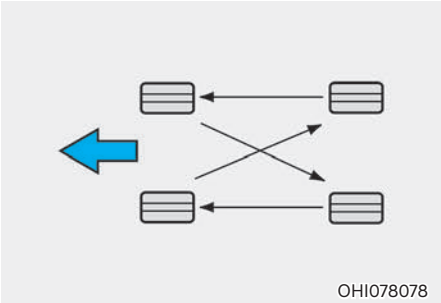
■ 공기압 관리

예비 타이어를 포함한 모든 타이어는 차가운 상태에서 공기압을 점검하십시오. 차가운 타이어란 3시간 이내에 주행한 적이 없거나, 1.6 km 이내로 주행한 차의 타이어를 말합니다.
주행 직후의 타이어는 주행으로 발생한 열로 인하여 규정된 공기압을 초과합니다. 반드시 식었을 때 점검하십시오.
이 차량의 추천 공기압에 관한 내용은 1장 '타이어 및 휠'을 참고하십시오.

경 고

- 타이어 공기압을 자주 점검하고 관리하십시오. 타이어 수명과 차량 조향 성능에 영향을 주며 안전과도 직결됩니다.
- 주행 직후 타이어 공기압을 조정하지 마십시오. 주행한 타이어의 공기압은 차가운 상태에서 초기 적용된 공기압 대비 4-6 psi 정도 높아집니다. 이때 추천 공기압으로 맞추면 결과적으로 낮은 공기압 상태가 됩니다.
- 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 타이어 공기압을 점검하고 추천 공기압을 유지하십시오.
  - 낮은 공기압은 타이어 과다 마모, 조향 성능 저하, 연비 저하, 과열에 의한 사고, 타이어 비드부 안착 저하, 휠 변형, 반제품 간 박리 현상을 일으킬 수 있습니다.
  - 높은 공기압은 승차감 저하, 조향 성능 저하, 타이어 트레드 중앙부의 과다 마모, 제동 거리 증가, 타이어 진동음 증가, 거친 도로에서의 타이어 손상 등을 일으킬 수 있습니다.

■ 타이어 위치 교환



타이어의 편마모를 방지하기 위하여 정기 점검 주기표에 따라 위치를 교환하십시오.
위치를 교환할 때 타이어의 비정상적인 마모 또는 손상을 점검하십시오. 비정상적인 마모는 보통 부적절한 공기압, 휠 얼라인먼트의 이상, 휠의 불균형과 급제동 등으로 발생합니다. 위치 교환 후에는 일정 거리를 주행한 후에 휠 너트의 조임 상태를 점검하십시오.

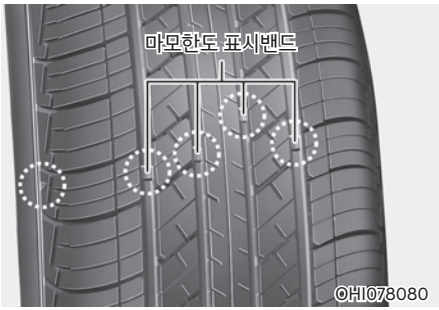
■ 휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스

휠은 차량의 성능과 타이어 수명을 유지할 수 있도록 균형이 잡혀져 있습니다. 정기적으로 휠 얼라인먼트와 타이어 밸런스를 점검하십시오. 편마모 같은 비정상적인 마모, 차량 쏠림 현상, 포장 도로 주행 중 진동이 발생하면 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 휠 얼라인먼트와 타이어 밸런스의 점검을 받으십시오.

주의

적절한 밸런스 웨이트(balance weight)를 사용하십시오. 부적절한 밸런스 웨이트는 알루미늄 휠의 손상과 타이어 비드부 안착 저하를 일으켜 타이어 공기 누설로 연결될 수 있습니다.

■ 타이어 교체



- 타이어가 균일하게 마모되면 트레드부에 이어진 타이어 마모한도 표시밴드가 나타납니다. 이것은 타이어 트레드부가 마모 한계에 다다랐다는 것을 의미합니다. 이때 타이어를 교체하십시오. 편마모 등 비정상적인 마모가 나타난 타이어는 마모 한도 표시밴드와 상관없이 즉시 교체하십시오.
- 타이어를 교체할 때는 차량 출고 당시 장착된 타이어와 동일한 규격의 타이어를 장착하십시오.
  타이어 속도 등급을 확인하려면 1장 '타이어 및 휠'과 '타이어 속도 등급'을 참고하십시오.
- 타이어 교체 후에는 타이어의 균형을 맞추십시오.
- 타이어 교체 후 일정 거리를 주행하고 휠 너트의 조임 상태를 점검하십시오.
- 타이어 접지면에 남은 홈의 깊이가 일반도로 1.6 mm 이하, 고속도로 2.4 mm 이하일 경우 타이어를 교체하십시오.

경고

- 완전히 마모되거나 잘못 조립된 타이어를 장착하지 마십시오. 완전히 마모된 타이어는 브레이크 성능, 조향의 정확성, 구동력을 낮춥니다. 타이어가 파열되기 전에 반드시 교체하십시오.
- 타이어의 안쪽, 바깥쪽이 다른 비대칭 타이어로 교체한다면 바깥쪽이 밖으로 보이도록 장착하십시오. 안쪽이 밖으로 보이도록 장착하면 주행, 승차감, 타이어 마모 성능에 큰 영향을 줄 수 있습니다.

- 타이어와 휠은 차량 출고 시 제공된 것과 동일한 크기, 타입, 트레드, 제조사, 부하 용량으로 교체하십시오. 다른 사양의 타이어를 장착하면 주행 성능에 문제가 생기고, 조향력을 상실해 전복과 같은 사고가 날 수 있습니다. 불가피하게 비포장도로에서 다른 사양의 타이어를 장착해 주행할 수 있어도 고속도로는 절대 주행하지 마십시오.
- 타이어 또는 휠 교체는 사륜을 한꺼번에 실시하십시오. 일부 바퀴만 교체하면 조향 성능과 승차감에 큰 영향을 줄 수 있습니다.

경 고

- ABS 시스템은 휠 회전 속도를 비교하여 작동하며, 타이어의 사이즈는 휠 속도에 영향을 미칠 수 있습니다. 타이어를 교체할 경우 4개 타이어 모두 출고 시와 동일한 규격의 타이어를 사용하십시오. 다른 사양의 타이어를 혼용하면 ABS와 ESC 시스템이 바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 타이어를 교체하거나 위치를 교환할 때 반드시 브레이크 디스크와 브레이크 패드를 함께 점검하십시오.
- 반드시 전륜, 후륜에 동일 사양의 타이어 및 휠을 사용하십시오. 예비 타이어를 장착해 주행할 때는 80 km/h 이하로 주행하고, 가능한 빨리 정규 타이어나 휠로 교체하십시오.

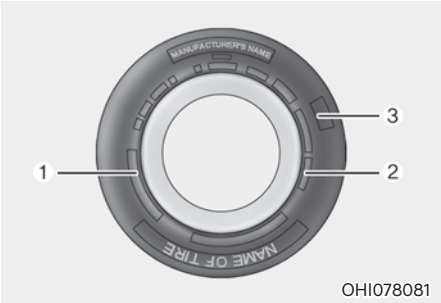
■ 휠 교체

휠을 교체할 때는 출고 시 제공된 휠과 동일한 규격으로 장착하십시오.

주 의

다른 규격의 휠을 장착하지 마십시오. 휠과 베어링의 수명, 브레이크와 타이어의 간격, 차체와 타이어의 간격, 스노우 체인 간격, 속도계와 거리계의 정밀도, 전조등 각도, 범퍼 높이에 영향을 줄 수 있습니다.

■ 타이어 측면 표시



타이어의 형식 ①

타이어의 옆면에는 타이어 형식이 표기되어 있습니다. 차량의 타이어 교체 시 다음과 같은 정보를 반드시 확인하십시오.

타이어 크기 표시

예: 215/65 R17 105T
(위에 표시된 수치는 예시이며 실제 사양과 다를 수 있습니다. 실제 사양은 1장 '타이어 및 휠'을 참고하십시오.)

215: 타이어 폭(밀리미터 단위)
65: 편평비
(타이어 높이/타이어 폭×100)
R: 래디얼 타이어(타이어 구조)
17: 림경(인치 단위)
105: 부하 지수(타이어가 지지할 수 있는 최대 하중과 관련된 숫자 코드)
T: 속도 등급(1장 '타이어 속도 등급' 참고)

휠 크기 표시

예: 6.5J X 17
(위에 표시된 수치는 예시이며 실제 사양과 다를 수 있습니다. 실제 사양은 차량에 부착된 공기압 라벨이나 1장 '타이어 및 휠'을 참고하십시오.)
6.5: 림폭(인치 단위)
J: 림 형상
17: 림경(인치 단위)

타이어 속도 등급

아래 표는 현재 승용차 및 소형 승용차에 사용되는 속도 등급을 나타냅니다. 속도 등급은 타이어 크기 표시의 일부로 이 표시는 타이어의 최대 안전 주행속도를 의미합니다.

속도 등급	최대 속도
S	180 km/h(112 mph)
T	190 km/h(118 mph)
H	210 km/h(130 mph)
V	240 km/h(149 mph)
W	270 km/h(168 mph)
Y	300 km/h(186 mph)

타이어 제조일 ②

타이어의 경우 제조일 기준으로 6년이 경과되면 자연적으로 노화되기 때문에 사용하지 않았더라도 임시 타이어를 포함하여 새 타이어로 교체해야 합니다. 이때 제조일을 확인하기 위해 타이어의 옆면에 DOT라는 표시를 양쪽면 중 한면에 삽입하도록 되어 있으며 이 표시는 영문 및 숫자로 구성되어 마지막 네 자리를 통해 제조일을 확인할 수 있습니다.

표시 형식

예 : DOT XXXX XXXX

표시 앞부분은 제조 공장, 타이어 크기 및 트레드 형상에 대한 고유 표시이고, 뒤의 4자리는 제조 시기를 의미합니다.

제조 시기 4자리 중 앞 2자리는 생산된 주간, 뒤 2자리는 제조 연도를 의미합니다. 예를 들어, DOT XXXX XXXX 0225로 표기되어 있다면 2025년도 2주차에 생산된 제품이란 뜻입니다.

경 고

타이어가 6년이 지나면 반제품 간 박리 현상을 일으켜 차량의 손상이나 사고로 이어질 수 있습니다. 제조 시기를 확인해 반드시 적절한 시기에 교체하십시오.

규격 타이어 품질 등급 ③ 사양 적용 시

해당 타이어의 등급들은 승용차 타이어의 옆면에 표시되어 있습니다.

마모 등급(TREAD WEAR)

트레드 마모 등급은 특정 조건의 도로에서 측정한 타이어 마모 비율을 기준으로 한 상대적인 비율입니다. 예를 들어, 마모 등급 150인 타이어는 마모 등급 100인 타이어보다 지정 조건의 도로에서 1.5배 덜 마모된다는 것을 의미합니다.

타이어의 상대적인 성능은 실제적인 주행 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 따라서 성능은 주행 습관이나 정비 상태 그리고 도로 상태와 기후에 따라 기준치와는 차이가 있을 수 있습니다.

마찰 등급(TRACTION) - AA, A, B, C

마찰 등급은 최상급부터 최하급까지 AA, A, B, C로 분류됩니다. 아스팔트 또는 콘트리트 표면과 같은 포장 도로에서 지정된 조건 아래 측정된 것으로 젖은 노면에서 타이어의 제동 성능을 나타냅니다. 마찰 등급 C인 타이어는 마찰 등급 B인 타이어보다 제동 성능이 낮다는 것을 의미합니다.

온도 등급(TEMPERATURE) - A, B, C

온도 등급은 최상급부터 최하급까지 A, B, C로 분류됩니다. 지정된 실내 실험실의 통제된 조건 아래서 시험했을 때 열을 분산하는 능력을 측정한 것으로 발열에 대한 내구성을 나타냅니다. 발열된 상태에서 지속적으로 주행하면 타이어의 소재가 변질되고 수명이 감소됩니다. 또한 과도한 온도 상승은 갑작스러운 타이어의 파열을 불러옵니다. 온도 등급 A와 B는 법으로 해당 타이어의 내수 성능이 규제된 최소한의 수준보다 높은 것을 말합니다.

경고

타이어 온도 등급은 적정 공기압과 하중 상태를 조건으로 측정되었으므로 과속, 낮은 공기압, 과도한 하중 상태에서의 주행은 타이어를 과열시키며 갑작스러운 파열로 이어질 수 있습니다. 이는 차량을 통제할 수 없게 하여 상해나 사망 사고를 일으킬 수 있습니다.

■ 저편평비 타이어 (+ 사양 적용 시)

저편평비 타이어는 타이어의 편평비가 '50' 이하인 타이어를 의미하며, 스포티한 디자인을 위해 제공되고 있습니다.
핸들링과 제동 성능의 최적화를 위해 만들어져 승차감과 주행 소음은 일반 타이어에 비해 나쁠 수 있습니다.

주의

저편평비 타이어는 타이어 측면 높이가 낮아서 일반 타이어보다 타이어와 휠이 쉽게 손상될 수 있습니다. 다음의 사항에 주의하십시오.

- 오프로드 및 험로 주행 시 주의하고, 주행 후에는 타이어 손상 여부를 점검하십시오.
- 패인 노면, 과속 방지 턱, 맨홀, 연석 등을 통과할 때 속도를 낮추고 타이어 손상에 주의하십시오.
- 타이어에 충격이 가해지면 즉시 타이어를 검사하거나 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 타이어 손상을 줄이기 위해 매 3,000 km 주행마다 타이어를 점검하여 적정 공기압을 유지하십시오.

주의

- 타이어의 손상은 육안으로 확인하기 힘든 경우가 있습니다. 눈에 보이지 않아도 손상이 의심되면 즉시 가까운 당사 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 오프로드, 험로, 패인 도로, 맨홀, 연석에 의한 타이어 손상은 보증 범위에 포함되지 않으니 주의하십시오.
- 장착된 타이어의 사양은 타이어 측면에 표시된 정보를 확인하십시오.

퓨즈 교체

차량의 전기 장치는 전기 과부하를 방지하기 위해 퓨즈가 설치되어 있으므로 전기 장치가 작동하지 않으면 우선 퓨즈 단선 여부를 점검하십시오.
퓨즈가 단선되었다면 그 퓨즈가 보호하는 모든 전기 장치는 작동하지 않으니 퓨즈를 교체하십시오.
반드시 규정된 용량의 퓨즈만을 사용하십시오.
퓨즈는 실내, 엔진룸 퓨즈박스에 분할 설치되어 있으므로, 각 박스의 퓨즈 라벨을 확인하여 작동하지 않는 장치의 퓨즈 위치를 확인하십시오.

주의

- 퓨즈를 제거하기 위해 드라이버나 금속물체를 이용하지 마십시오. 합선 등으로 인해 전기 장치에 큰 손상을 입힐 수 있습니다.
- 퓨즈 교체 후에도 계속 퓨즈가 단선되면 전기 장치의 다른 과부하가 있으니 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 정비를 받으십시오.
- 규격에 맞지 않는 퓨즈, 철사, 구리선, 은박지 등을 사용하면 전기 장치에 과부하가 걸려 관련 전기 장치가 손상되거나 화재가 날 수 있습니다.
- 퓨즈를 교체하려면 안전한 장소에서 시동을 끈 후, 모든 전기 장치의 스위치를 끄고 배터리의 - 단자를 분리한 상태에서 교체하십시오.
- 교체한 퓨즈 또는 릴레이가 완전히 꽂혀 있는지 확인하십시오. 불완전하게 꽂혀 있으면 접촉 불량으로 인해 전기 장치 또는 배선이 손상되거나 화재가 날 수 있습니다.
- 퓨즈 또는 릴레이를 꽂는 터미널에 드라이버나 임의 개조용 배선을 꽂지 마십시오. 접촉 불량으로 고장 날 수 있습니다.

경고

- 차량의 전기 배선을 추가 또는 임의로 변경하지 마십시오.
- 동일한 용량의 퓨즈로만 교체하십시오. 높은 용량의 퓨즈로 교체하면 전기 배선이 손상되거나 화재가 날 수 있습니다.

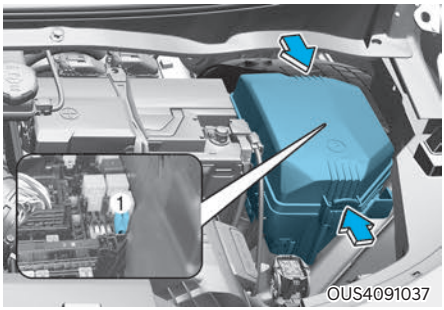
알아두기

퓨즈 라벨 표기 정보

사양에 따라 퓨즈 라벨에 표기된 전장품이 장착되지 않을 수 있습니다.

■ 실내 퓨즈

1. 시동을 끄십시오.
2. 모든 전기 장치 스위치를 끄십시오.
3. 손잡이를 잡아 당겨 커버를 분리하십시오.

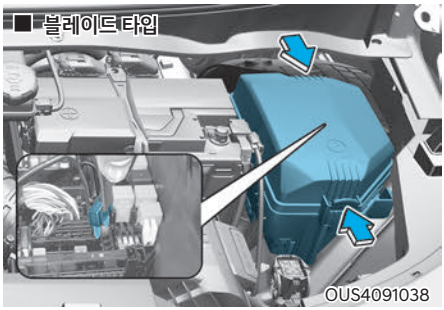


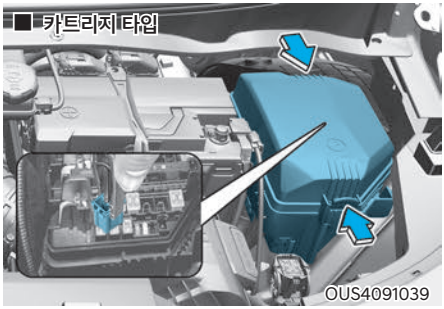
4. 엔진룸 퓨즈박스에 설치된 퓨즈 교체용 클립(퓨즈 뽑개)①으로 단선된 퓨즈를 제거하십시오.
5. 동일한 용량의 예비 퓨즈를 손으로 단단히 꽂으십시오.

- 예비 퓨즈는 엔진룸 퓨즈 박스에 일부 설치되어 있으나, 없는 경우에는 차량 작동과 관계 없는 장치(오디오 등)에 꽂힌 동일 용량의 퓨즈를 사용하십시오.
- 전조등이나 다른 전기 장치가 작동하지 않고 실내 퓨즈가 양호한 경우, 엔진룸 퓨즈 또는 메인 퓨즈를 점검하여 단선되었으면 교체하십시오.
- 전조등, 방향 지시등, 차폭등, 주간 주행등, 실내 스위치 조명 작동에 이상이 있으나 전구에는 이상이 없다면 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

■ 엔진룸 퓨즈박스

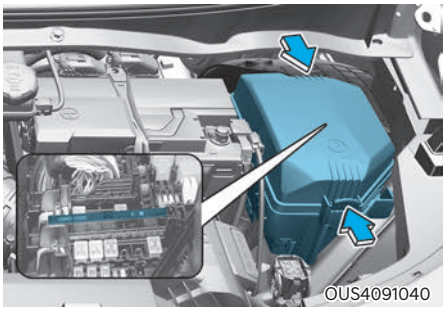
블레이드 타입/카트리지 타입 퓨즈





1. 시동을 끄십시오.
2. 모든 전기 장치 스위치를 끄십시오.
3. 잠금쇠를 누른 후 커버를 분리하십시오.
4. 작동하지 않는 전기 장치의 퓨즈를 점검하여 단선되었으면 엔진룸 퓨즈 박스에 설치된 퓨즈 교체용 클립(퓨즈 뽑개)으로 제거하십시오.
5. 동일한 용량의 예비 퓨즈를 손으로 단단히 꽂으십시오.
6. 커버를 다시 장착하십시오.
   블레이드 타입의 예비 퓨즈는 엔진룸 퓨즈 박스에 일부 설치되어 있으나, 없는 경우에는 차량 작동과 관계 없는 장치(오디오 등)에 꽂힌 동일 용량의 퓨즈를 사용하십시오.

멀티 타입



멀티 타입 퓨즈는 볼트나 너트로 고정되어 있습니다. 임의로 분해 또는 조립하지 말고 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 정비를 받으십시오. 불완전한 체결 및 잘못된 조립 토크는 전자 장치의 오작동이나 화재를 일으킬 수 있습니다.

⚠ 주의

엔진룸 퓨즈 박스 커버는 '딸깍' 소리가 날 때까지 닫아 확실하게 장착하십시오. 커버가 바르게 장착되지 않으면 수분이 유입되어 전자 장치 작동에 이상이 생길 수 있습니다.

■ 퓨즈/릴레이 라벨

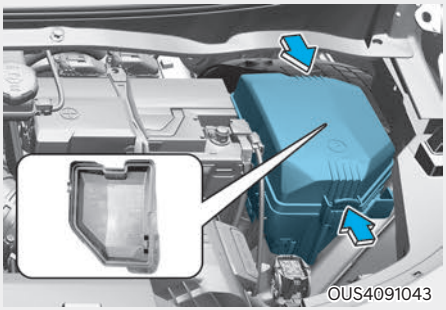
■ 실내

- 운전석 퓨즈 박스 라벨

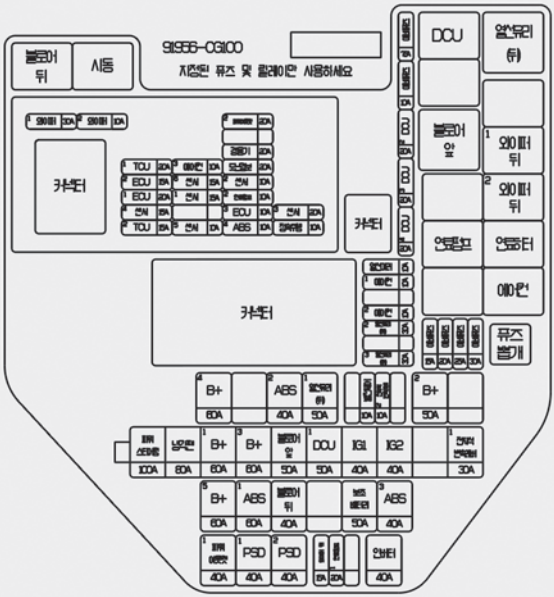
OUS4091053

※ 퓨즈의 용량 및 명칭은 차량에 따라 다를 수 있습니다. 퓨즈/릴레이 박스 커버 안쪽에 부착된 퓨즈 라벨을 참고하십시오.

■ 엔진룸



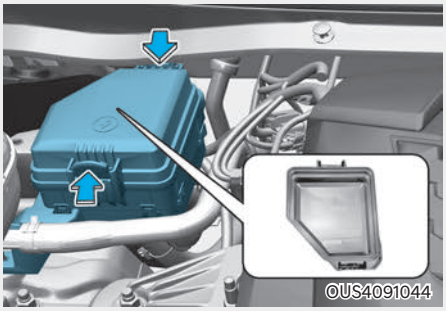
• 엔진룸 (퓨즈/릴레이 박스) 라벨



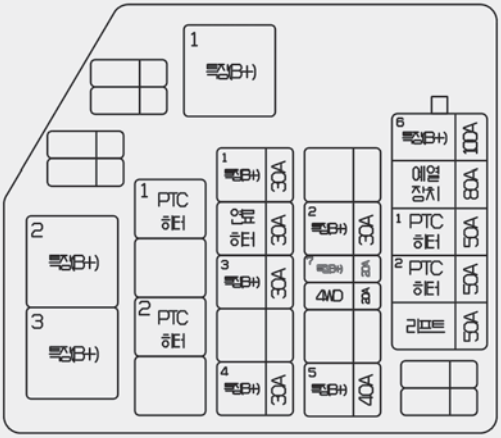
OUS4091054

※ 퓨즈의 용량 및 명칭은 차량에 따라 다를 수 있습니다. 퓨즈/릴레이 박스 커버 안쪽에 부착된 퓨즈 라벨을 참고하십시오.

■ 엔진룸(디젤 2.2)

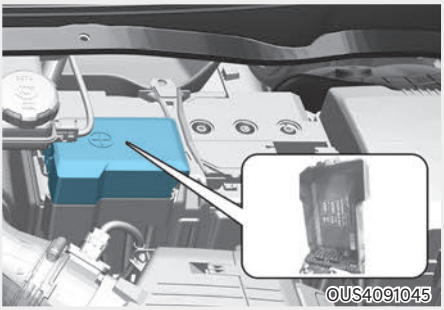


- 엔진룸 (퓨즈/릴레이 박스) 라벨 (동승석 쪽)

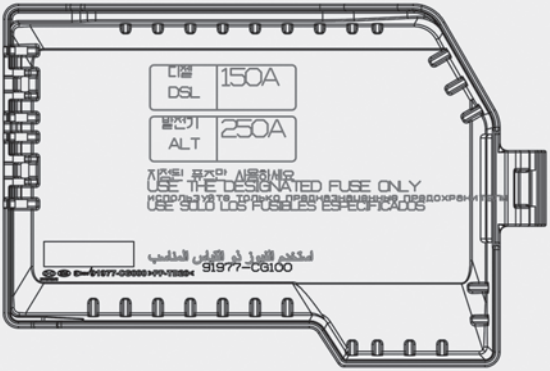


OUS4091052

※ 퓨즈의 용량 및 명칭은 차량에 따라 다를 수 있습니다. 퓨즈/릴레이 박스 커버 안쪽에 부착된 퓨즈 라벨을 참고하십시오.

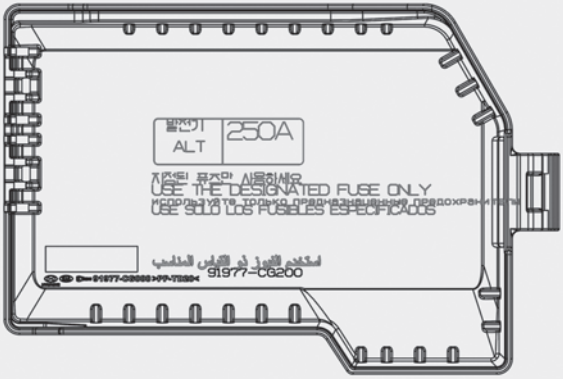


- 배터리 박스 라벨
  디젤



OUS4091055

- 배터리 박스 라벨
  LPI



OUS4091056

※ 퓨즈의 용량 및 명칭은 차량에 따라 다를 수 있습니다. 퓨즈/릴레이 박스 커버 안쪽에 부착된 퓨즈 라벨을 참고하십시오.

전구의 교체

- 1장 '전구의 용량'을 참고해 규격에 맞는 비상 대비용 전구를 준비하십시오.
- 램프류를 교체하려면 반드시 안전한 곳에서 시동을 끄고 주차 브레이크를 건 후, 배터리의 - 단자를 분리한 상태에서 교체하십시오.

경 고

- 전구를 점검하거나 교체하기 전에 시동을 끄고 주차 브레이크를 확실히 걸어두십시오. 작업 중에 차량이 갑자기 움직이거나 전기 충격에 감전되는 사고를 예방할 수 있습니다.
- 규격에 맞지 않는 전구로 교체하면 퓨즈 단선 또는 이상 작동, 기타 배선 관련 장치의 손상, 화재의 위험이 있습니다.
- 반드시 장갑 등을 착용하십시오. 전구 표면이 뜨거우면 화상을 입을 수 있습니다.

주 의

- 전구를 교체할 때 적절한 공구와 규격에 맞는 전구가 준비되지 않거나 교체 방법이 충분히 이해되지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 교체를 받으십시오. 특히 전조등, 차폭등, 방향 지시등은 교체를 위해 임의로 차체를 분해하고 조립하다가 다른 부품에 손상을 줄 수 있습니다.
- 새 전구를 장착할 때 소켓을 홀에 맞추어 시계 방향으로 돌려 확실하게 장착하십시오. 바르게 장착되지 않으면 전구의 단선, 물 유입 등의 문제가 생길 수 있습니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 전구를 사용할 경우에는 램프 및 주변 부품에 손상을 줄 수 있습니다. 순정부품 전구는 품질과 성능을 당사가 보증하는 부품입니다.
- 전구가 단선되거나 손상되는 즉시 규격에 맞는 새 전구로 교체하십시오. 빼낸 전구는 주의하여 처리하십시오.
- 차량에 장착된 전구 외 램프나 LED를 추가로 장착하지 마십시오. 차량의 램프 오작동 및 깜빡임이 발생할 수 있으며, 퓨즈 박스나 배선 관련 장치가 손상될 수 있습니다.
- 정상적으로 작동하는 램프에 전원이 공급된 상태에서 전구를 분리하거나 램프 커넥터를 빼지 마십시오. 퓨즈 박스의 전기 장치가 램프 고장으로 인식하며, 고장 기록 코드(DTC)에 고장 기록으로 남을 수 있습니다.

알아두기

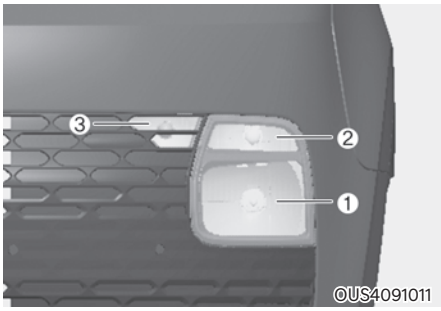
램프류는 주행 후 세차 또는 야간 우천 주행 등의 조건에서 렌즈 안쪽에 습기가 생길 수 있습니다. 이것은 램프 내외부의 온도 차이에 의한 자연 현상이며 기능상의 문제는 없습니다. 램프 내부에 습기가 생겼을 때, 램프를 켠 후 주행하면 습기가 제거됩니다. 다만, 램프의 크기, 위치, 환경 조건에 따라 습기가 제거되는 수준은 다를 수 있습니다.
다만 습기가 지속적으로 제거되지 않는 경우에는 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 문의하십시오.

- **램프류 흡습제** 사양 적용 시

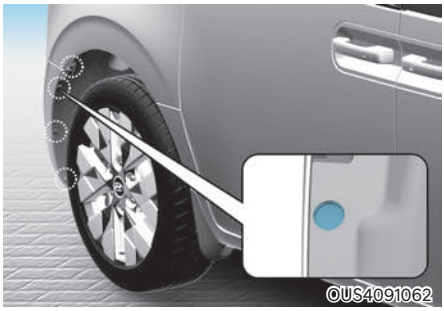
  본 차량은 습기로 인한 전조등/주간주행등/후미등 내부의 흐려짐 현상을 완화하고자 전조등/주간주행등/후미등 내부에 소모성 흡습제가 적용되어 있습니다.
  습기로 인해 전조등/주간주행등/후미등 내부 흐려짐 현상이 장기간 유지될 경우 당사 직영 하이테크센터나 또는 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

■ 전조등, 방향지시등, 차폭등, 주간주행등 전구의 교체

A타입

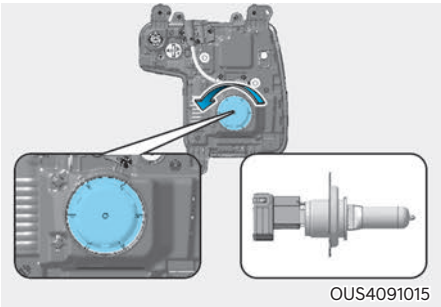


① 전조등 (상향/하향)
② 차폭등, 주간 주행등
③ 방향 지시등



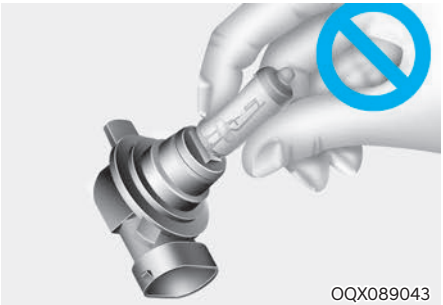
전조등(하향/상향)

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을 끄십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 바퀴를 바깥 방향으로 돌리고 '-'자 드라이버를 이용하여 휠 가드에 장착되어 있는 클립 (범퍼 아래 : 4개)을 탈거하십시오.
4. 휠 가드를 잡아 당긴 상태에서 손을 안으로 뻗어 전조등 뒤편에 있는 커버를 시계 반대방향으로 분리하십시오.



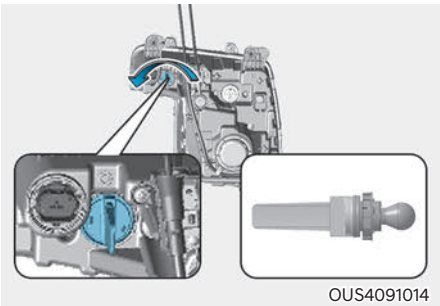
5. 고정 스프링을 옆으로 젖히고 커넥터를 분리하십시오.
6. 전구를 잡아당겨 커넥터와 분리하십시오.
7. 전구를 빼낸 후, 새 전구로 교체한 다음 분리의 역순으로 장착하십시오.

⚠ 주의



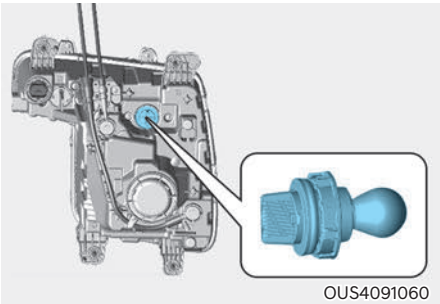
할로겐 전구 교체시 주의사항

- 전구가 식은 다음 교체하십시오.
- 전구의 유리부분을 손으로 잡지 마십시오.
- 항상 조심스럽게 다루고 긁힘과 마찰을 피하십시오.
- 전구가 켜진 상태라면 액체가 닿지 않도록 하십시오.
- 전구는 전조등에 장착되었을 때만 작동해야 합니다.
- 전구 교체 시 보안경을 착용하십시오.



방향지시등

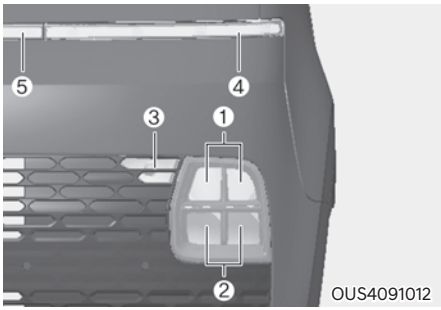
1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을 끄십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 방향지시등 소켓을 시계반대방향으로 분리하십시오.
4. 전구를 안으로 누른 상태에서 시계반대방향으로 돌려 소켓으로부터 빼십시오.
5. 새 전구로 교체한 다음 분리의 역순으로 장착하십시오.



주간주행등/차폭등

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을 끄십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 방향지시등 소켓을 시계반대방향으로 분리하십시오.
4. 전구를 안으로 누른 상태에서 시계반대방향으로 돌려 소켓으로부터 빼십시오.
5. 새 전구로 교체한 다음 분리의 역순으로 장착하십시오.

B타입



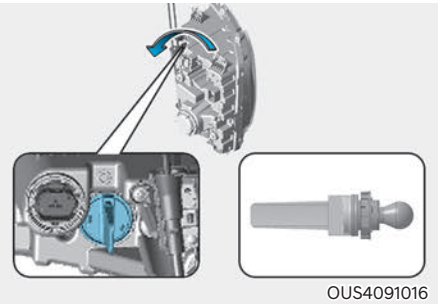
① 전조등 (하향)
② 전조등 (상향)
③ 방향 지시등
④ 차폭등, 주간 주행등
⑤ 중앙 차폭등(사양 적용 시)

전조등(하향/상향)(LED 타입)

LED 타입의 전조등이 켜지지 않을 경우에는 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

주간 주행등/차폭등(LED 타입)

LED 타입의 주간주행등/차폭등이 켜지지 않을 경우에는 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.



방향지시등

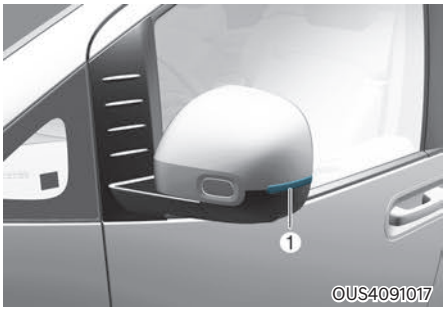
1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을 끄십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 방향지시등 소켓을 시계반대방향으로 분리하십시오.
4. 전구를 안으로 누른 상태에서 시계반대방향으로 돌려 소켓으로부터 빼십시오.
5. 새 전구로 교체한 다음 분리의 역순으로 장착하십시오.

C타입

① 방향지시등
② 전조등 하향
③ 전조등 상향
④ 차폭등,주간주행등
⑤ 중앙 차폭등(사양 적용 시)

LED 타입의 전조등, 방향지시등, 주간주행등, 차폭등이 켜지지 않을 경우에는 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

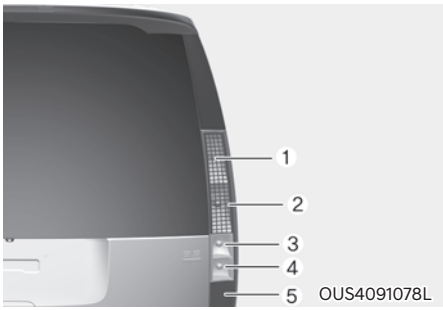
■ 옆 방향지시등 전구(실외미러)의 교체



LED 타입의 옆 방향지시등 ①이 켜지지 않을 경우에는 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

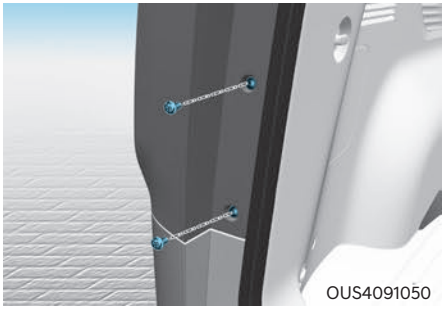
■ 미등, 제동등, 방향지시등, 후퇴등 전구의 교체

A타입

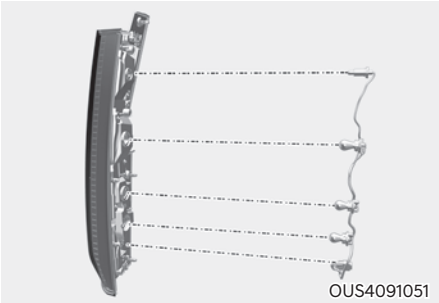


① 미등
② 미등, 제동등
③ 방향 지시등
④ 후퇴등
⑤ 리프렉터

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을 끄십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 테일게이트를 여십시오.

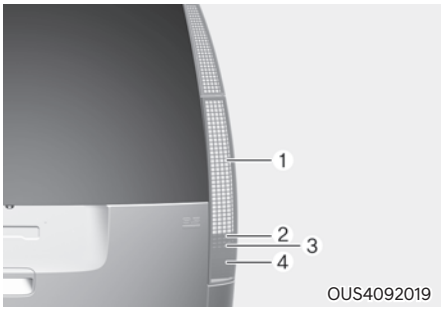


4. 본체의 고정용 나사를 분리하십시오.
5. 본체를 뒤쪽으로 당겨 차체로부터 분리하십시오.
6. 소켓을 시계 반대 방향으로 돌려 본체로부터 분리하십시오.



7. 전구를 밀어 넣고 시계 반대 방향으로 돌려 소켓으로부터 분리하십시오.
8. 새 전구로 교체한 다음 분리의 역순으로 장착하십시오.

B타입

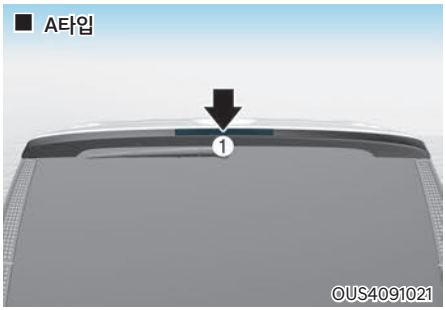


① 미등, 제동등
② 방향 지시등
③ 후퇴등
④ 리프렉터

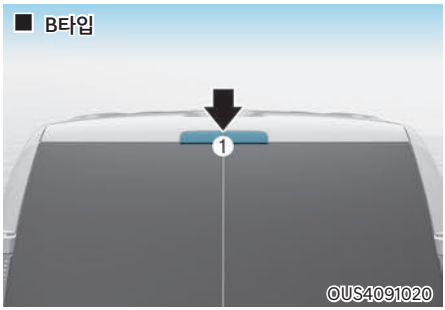
LED 타입의 미등, 제동등 , 방향 지시등, 후퇴등이 켜지지 않을 경우에는 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

■ 보조 제동등의 교체

■ A타입

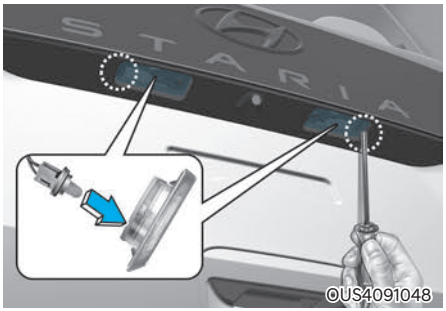


■ B타입



보조 제동등①이 켜지지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

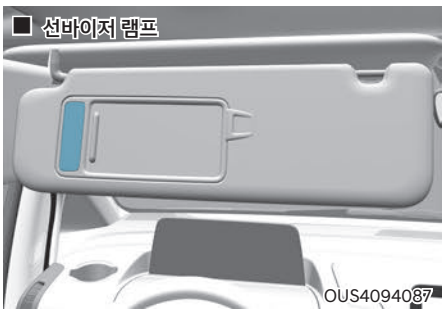
■ 번호등의 교체



1. 주차 브레이크를 걸고, 시동을 끄십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. '+'자 드라이버를 이용하여 번호등 렌즈 양옆의 나사를 풀어 커버를 분리하십시오.
4. 벌브 소켓을 시계반대 방향으로 돌려 분리하십시오.
5. 전구를 소켓으로부터 그대로 당겨 분리하십시오.
6. 새 전구로 교체한 다음 분리의 역순으로 장착하십시오.

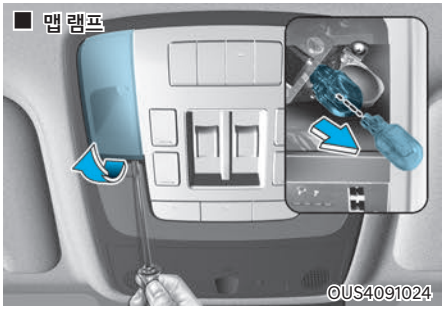
■ 실내등 전구의 교체

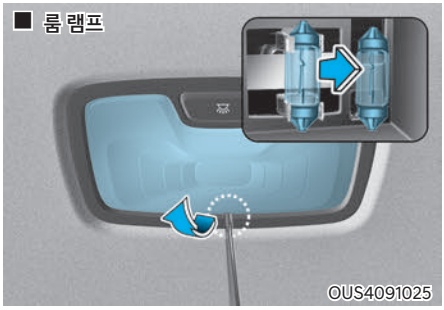
맵 램프/룸 램프/선바이저 램프 (LED 타입)

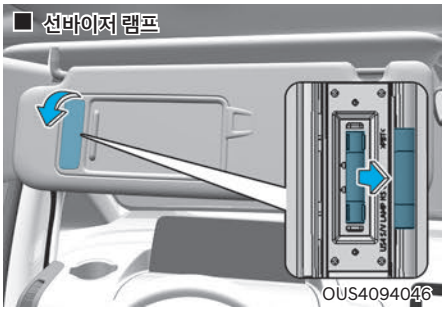


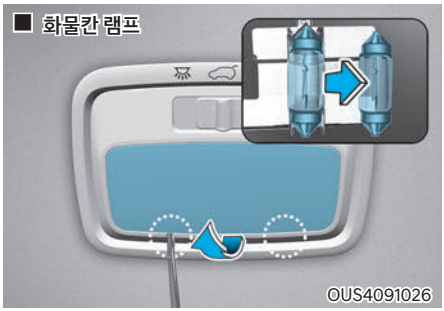
LED 타입의 맵 램프/룸 램프/선바이저 램프가 켜지지 않을 경우에는 가까운 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

맵 램프/룸 램프/선바이저 램프/화물칸 룸 램프 (벌브 타입)









1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을 끄십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. '-' 자 드라이버를 이용하여 렌즈를 분리하십시오.
4. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
5. 새 전구로 교체한 다음 렌즈를 장착하십시오.

주 의

드라이버를 끼워 커버를 분리할 때 커버가 손상되지 않도록 조심하십시오.

차체 손질

다음의 상황에는 차량의 도장면이 부식되고 부품에 녹 등의 문제가 생길 수 있습니다. 주차할 곳을 주의하고 세차 등 손질을 적절하게 하십시오.

- 겨울철에 빙결방지제(염화칼슘 등)를 뿌린 도로를 주행했을 때
- 해안지대를 주행하거나 장시간 주차했을 때
- 진흙이나 먼지가 현저하게 붙어있을 때
- 옥외에서 장시간 주차했을 때
- 매연, 분진, 철분 등이 묻었을 때
- 콜타르 도료의 찌꺼기, 모래, 콘크리트 가루 등이 묻었을 때
- 새의 오물, 벌레 등이 붙어있을 때

■ 외장 손질

일반 주의사항

화학 세제나 광택제를 사용하기 전에 제품에 내장된 사용 설명서를 반드시 숙지하십시오.

고압 세차 시 주의사항

- 고압 세차 노즐을 창문, 조명 시스템(전조등, 차폭등 등), 카메라, 센서, 범퍼, 고무류(타이어 등), 기타 부드러운 소재의 부품, 차량 하부에 가까이하지 마십시오. 고압의 물줄기로 인해 손상될 수 있습니다.
- 고압 세차 노즐을 한 곳에 집중시키지 마십시오. 고압의 물줄기로 인해 표면이 손상될 수 있습니다.

표면 점검

세차

- 표면이 녹슬거나 부식되지 않도록 최소한 한 달에 한 번씩 미지근한 물이나 찬물로 세차하십시오. 비포장도로를 주행했다면 주행 후 세차해 다른 이물질이 표면에 쌓이지 않도록 하십시오. 도어와 로커 패널 아래 모서리에 있는 배출 구멍을 깨끗하게 유지하십시오.
- 곤충, 타르, 수액, 새의 오물, 산업 오염물이나 이와 유사한 퇴적물 등은 즉시 제거하지 않으면 차의 표면을 훼손할 수 있습니다. 안전하고 부드러운 세제를 사용해 이물질을 제거하고, 미지근한 물이나 찬물로 깨끗이 헹구어 비누 가루가 표면에 말라붙지 않도록 하십시오.
- 세차하기 전에 도어와 창문을 모두 닫고, 세차 중 안테나가 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 외관이 너무 더러우면 자동차 전용 세척 세제를 사용해 세차하십시오. 가정용 중성 세제는 고무 제품의 변색을 일으키니 사용하지 마십시오. 미지근한 수돗물과 같은 보통의 물로 헹구십시오. 부드러운 스펀지나 헝겊을 사용해 물기를 완전히 닦고, 먼지 입자에 의한 긁힘을 방지하기 위해 스펀지를 자주 헹구면서 닦으십시오.
- 범퍼나 차량 내·외부 합성수지 부품이 더러워졌을 때는 부드러운 브러시나 스펀지를 사용하여 손상이 가지 않도록 주의하면서 닦아내십시오. 브레이크액, 엔진 오일, 그리스, 배터리액에 오염된 경우 알코올로 닦아내십시오.
  딱딱한 브러시나 수세미를 사용하면 손상이 갈 수 있습니다.
- 차량 내외 합성수지 부품에 브레이크액, 엔진, 오일, 그리스, 배터리액, 방향제 등이 묻으면 변색이나 얼룩이 생기니 알코올로 즉시 닦으십시오.
- 강력 세제, 계면활성제, 뜨거운 물을 사용하지 말고, 직사광선 아래에서 세차하지 마십시오. 세제 잔여물이 도장 표면에 흡착되어 변색과 얼룩이 생길 수 있습니다.
- 차체의 먼지나 오물을 마른걸레로 닦지 마십시오. 표면에 자국이 남을 수 있습니다.
- 철제면이나 마찰 세제, 알칼리성이 강한 강력 세제, 부식 세제 등을 크롬 처리된 표면이나 산화피막 처리된 알루미늄 부품에 사용하지 마십시오. 보호 코팅이 손상되어 도장면이 변색하거나 손상될 수 있습니다.

⚠ 주의

- 자동세차기에서 세차를 할 경우 차체에 잔긁힘이 생겨 도장면이 손상될 수 있습니다.
- 휘발유나 아세톤 또는 휘발성 유기용제(초강력 세정제) 등 화학 용제는 카메라 렌즈와 램프를 훼손할 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 알루미늄 휠을 세척할 때 산성계 세제를 사용하지 마십시오. 휠 도장면이 손상될 수 있습니다.
- 고압 세척기 사용 시 도어 실링부와 위쪽 유리부를 통해 물이 실내로 유입될 수 있으니 주의하십시오.
- 자동 세차 후 앞유리창 표면 왁스는 완전히 제거하십시오. 와이퍼 작동시 떨림 및 소음의 원인이 될 수 있습니다.
- 자동세차기 이용 시 이용 가능 차종을 반드시 확인하십시오. 무리해서 진입할 경우 차량 또는 자동세차기가 파손될 수 있습니다.

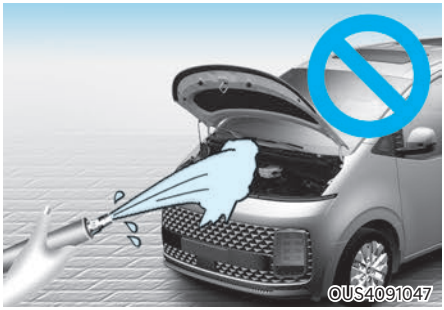
⚠ 주의

무광 컬러 차량

무광 컬러 차량은 자동 세차기와 스팀 세차기를 이용하지 마십시오. 자동 세차기를 이용하면 표면의 광택이 손상되거나 흠집이 날 수 있습니다. 스팀 세차기를 이용하면 오일류 등이 도막에 고착되어 얼룩지며, 이 얼룩은 제거하기 어렵습니다.

부드러운 재질의 타올이나 스펀지를 사용해 세차하고, 물기를 제거할 때는 극세사 타올을 사용하십시오. 표면이 너무 더러우면 물로 표면의 오염 물질을 깨끗이 제거한 후에 세차를 진행하십시오. 손세차할 때도 왁스 처리제로 마감하는 세차기를 사용하지 마십시오.

주 의



- 절대 엔진룸을 물로 세척하지 마십시오. 엔진룸 안의 전기 회로, 전기 장치, 엔진, 에어덕트 등으로 물이 유입되어 차량이 고장 날 수 있습니다.
- 세차 후, 서행하면서 브레이크 페달을 밟아 페달이 물에 영향을 받았는지 점검하십시오.

왁스칠

- 세차 후 차가 충분히 말라 표면에 물방울이 없을 때 왁스를 칠하십시오.
- 차체 온도가 높지 않은 그늘에서 왁스를 칠하십시오. 햇빛을 받아 뜨거울 때 왁스를 칠하면 얼룩집니다.
- 액체 또는 풀 형태인 양질의 왁스를 사용하십시오. 연마제가 섞인 왁스나 헝겊을 사용하면 광택이 나빠지고 도장면이 손상됩니다. 유리와 플라스틱(합성수지) 부분은 왁스를 칠하지 마십시오.
- 오일, 타르, 또는 유사 물질을 자국 제거기로 제거하면 표면의 왁스도 함께 제거되니 이 위에 왁스를 다시 칠하십시오.

주 의

- 앞 유리창에 왁스나 발수 코팅이 도포되면 와이퍼 작동 시 떨림 및 소음이 발생할 수 있습니다. 유막 제거제를 이용해 완전히 제거하십시오.
- 시판되는 유막 제거제는 연마제 성분이 있으니 제품에 표시된 주의 사항을 확인하고 사용하십시오.
- 왁스 또는 발수 코팅이 완전히 제거되면 유리창 표면에 물방울이 맺히지 않고 고르게 퍼집니다.

주 의

무광 컬러 차량

무광 컬러 차량에는 광택 보호제(왁스)와 같은 세정제, 연마제, 광택제를 사용하지 마십시오. 왁스가 도포된 경우 실리콘 제거제(실리콘 리무버)를 사용해 즉시 제거하십시오. 타르나 타르 오염물이 묻은 경우 타르 제거제를 사용해 제거하십시오. 제거할 때 도장면에 강한 압력을 가하지 않도록 주의하십시오.

손상된 표면 정비

차체 표면에 깊게 파인 자국이나 돌멩이 자국 등은 신속히 수리하십시오. 노출된 금속 표면은 빨리 녹슬어 차의 표면을 크게 훼손할 수 있습니다.
차량이 손상되어 금속 표면 처리나 교체가 필요하면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 정비를 받으십시오.

주 의

무광 컬러 차량

무광 컬러 차량은 특성상 흠집이나 손상된 부분만 복구할 수 없고, 해당 부품을 전체적으로 보수해야 합니다. 페인트 보수가 필요한 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 정비를 받으십시오. 하지만 무광 컬러의 보수 도장 방법이 까다로워 완벽하게 복원되지 않을 수 있으니 차량 관리에 각별히 주의하십시오.

광택나는 금속 관리

- 도로의 타르나 곤충 자국을 제거하려면, 뾰족한 물건을 사용하지 말고 타르 제거기를 사용하십시오.
- 광택이 나는 금속 표면을 부식으로부터 보호하려면 왁스나 크롬 방부제를 바르고 광택이 날 때까지 문지르십시오.
- 겨울철이나 해변 지역에서는 광택이 나는 금속 위에 두꺼운 왁스 코팅이나 부식 방지 처리를 하십시오. 필요한 경우, 방부식성 석유 젤리나 다른 보호 컴파운드로 코팅하십시오.

하체 점검

얼음, 눈, 먼지 제거에 사용된 부식성 물질은 차량 하체에 쌓일 수 있습니다. 이 물질이 제거되지 않으면 방청 처리를 해도 연료계, 플로어 패널, 배기 장치 등에 녹이 슬어 빠르게 번질 수 있습니다.
한 달에 한 번씩, 또는 비포장도로 주행 후, 또는 겨울철 끝 무렵에 미지근한 물이나 찬물로 하체를 깨끗이 닦으십시오.
진흙이나 오물이 잘 보이지 않으므로 특별히 주의해서 닦으십시오.
도로 오물을 깨끗이 닦아 내지 않고 적시기만 하는 것은 더 좋지 않습니다. 도어, 로커 패널 그리고 배출 구멍이 있는 프레임 멤버 등은 오물로 막혀서는 안됩니다. 이런 곳에 물이 고이면 녹이 슬 수 있습니다.

알루미늄 휠 점검

알루미늄 휠은 투명한 보호 처리제로 코팅되어 있습니다.

- 마찰 세제, 광택제, 솔벤트, 또는 와이어 브러시를 알루미늄 휠에 사용하지 마십시오. 표면에 자국을 내거나 손상을 초래할 수 있습니다.
- 주행 후 휠을 세척하기 전에 휠이 식을 때까지 기다리십시오. 부드러운 비누나 중성세제만 사용하고 물로 깨끗이 헹구십시오.
  염분이 많은 지역이나 염화칼슘이 도포된 지역을 주행한 경우에는 휠을 깨끗이 청소하여 부식되지 않도록 하십시오.
- 고속 세차 브러시로 바퀴를 닦지 마십시오.
- 스팀 클리너 등으로 세척하지 마십시오.
- 수시로 왁스를 바르십시오.

주 의

알루미늄 휠 세척시 알칼리성, 산성계 세제 및 타이어 광택제를 사용하지 마십시오. 휠 도장면이 손상되어 부식 및 얼룩이 발생할 수 있습니다.

■ 내장 손질

일반 주의사항

- 내장품 표면에 화학 물질(손 세정제, 종이 방향제, 선 크림 등)이 묻지 않게 하십시오. 화학 물질이 묻었을 경우, 실내 부품이 손상될 수 있으므로 즉시 제거하십시오.
- 내장품을 세척할 때는 아세톤, 벤젠, 락카용제, 에나멜 및 표백제, 휘발유 또는 신나 등의 유류물질 등을 절대로 사용하지 마십시오. 변색되거나 손상이 올 수 있습니다.
- 향수, 액상 방향제, 탈취제와 같은 휘발성 제품을 차 안에 두지 마십시오. 만약 휘발성 제품이 계기판 부위, 크래쉬 패드, 가죽 및 플라스틱 부분에 흘러내릴 경우 휘발성 제품 고유의 성분에 의해 부품이 손상될 수 있습니다. 이때에는 신속하게 깨끗한 물로 세척하십시오.
- 인스트루먼트 패널에 전장품, 방향제, 스티커 등을 부착하지 마십시오. 특히 양면 테이프를 사용한 부착물의 경우 테이프에 함유된 화학성분에 의해 인스트루먼트 패널의 표면부가 손상될 수 있습니다.
- 엠블럼, 도어 이너 핸들, 가니시, 풀 핸들, 시계, 스위치 베젤 등과 같은 도장 처리된 부품은 화학 용액이나 강한 세제로 닦지 마십시오. 선팅 제거제 등과 같은 화학 용액이 묻었을 경우에는 표면이 벗겨지거나 변색이 될 수 있으니 주의를 요하며 묻었을 경우 즉시 제거하고 세척하십시오.
- 선팅 작업 시 작업용 용액이 차량 내부의 전자 기기에 흘러 들지 않도록 주의하십시오. 기기의 고장 및 오작동을 유발할 수 있습니다.

프라임 나파 가죽 시트 사용 시 주의사항

사양 적용 시

- 프라임 나파 가죽(사양 적용 시)은 가죽 고유의 질감을 최대한 살린 특성으로 인해 다음의 현상이 발생할 수 있습니다.
  - 표면에 모공, 상처, 혈관 자국 등이 남아 있음
  - 사용 시 눌린 자국, 주름이 생김
  - 햇빛이나 열에 지속해서 노출되면 색상이 변형됨

- 가죽이 물기에 젖었다면 마른 천으로 물기를 제거하고 그늘에 건조하십시오.
- 가죽 표면에 스크래치가 날 수 있으니 날카로운 물체와 마찰하지 않도록 주의하십시오.
- 밝은 색상의 가죽은 오염이나 이염에 주의하십시오.

가죽 시트 관리

- 진공청소기를 사용하여 주기적으로 시트 표면에 있는 먼지와 모래를 제거하여 주십시오. 가죽의 마모나 표면의 파손을 예방하여 품질을 유지할 수 있습니다.
- 천연가죽 시트 커버링은 마른 천이나 부드러운 헝겊을 이용하여 자주 닦아 주는 것이 좋습니다.
- 적합한 가죽 보호제를 사용하면 커버링의 마모를 예방하고 컬러를 유지하는 데에 도움이 됩니다. 제품의 사용 설명서를 참고하고 전문가와 상담한 후에 사용하십시오.
- 밝은 색 가죽은 오염에 취약하고 오염이 선명하게 보이므로 자주 청소하십시오.
- 젖은 수건으로 자주 청소하지 마십시오. 시트 표면에 균열이 생길 수 있습니다.

가죽 시트 청소 방법

- 오염 물질은 즉시 제거해야 합니다. 오염 물질별 제거 방법은 다음을 참고하십시오.
- **화장품(썬크림, 파운데이션 등)**
  헝겊에 클렌징 크림을 일정량 묻혀 오염 부위를 문질러 주십시오. 젖은 수건으로 자주 청소하지 마십시오. 시트 표면에 균열이 생길 수 있습니다.
- **음료(커피, 탄산 음료 외)**
  마른 천에 중성세제를 소량 묻혀 가볍게 닦아 내고 오염물이 묻어 나오지 않을 때까지 닦아 주십시오.
- **기름(오일)**
  오염 즉시 흡수성 천으로 기름을 제거하고 천연 가죽 전용 얼룩 제거제로 닦으십시오.
- **껌**
  얼음을 이용해 딱딱하게 굳히고 조금씩 떼어내십시오.

원목이 적용된 내장재 관리

- 원목이 적용된 내장 트림은 청소 시 원목 가구용 기능성 보호제(왁스, 코팅제)를 사용하십시오.
- 사용 후 부드러운 마른 헝겊으로 닦아주시면 원목 고유의 은은함을 오래 유지할 수 있습니다.

주 의

- 원목이 적용된 내장재에 물, 커피, 음료수 등 오물이 묻으면 즉시 부드러운 마른 헝겊으로 닦으십시오.
- 날카로운 물건(드라이버, 칼끝 등)이나 접착제, 테이프 등을 사용 시 제품이 훼손될 수 있습니다.

주 의

- 제품에 강한 충격이 가해지면 원목의 특성상 파손될 수 있습니다.
- 원목이 적용된 내장재의 경우 표면 코팅이 벗겨졌을 경우 습기 등의 침해로 인하여 형질변경이나 손상이 발생할 수 있습니다.

경 고

원목이 적용된 내장재의 표면이 손상되면 특성상 가시 또는 돌기가 생겨 상해를 입을 수 있으므로 손상된 부품은 반드시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 교체하십시오.

실내 장식품, 내장 트림과 카매트(카펫)의 청소

- 먼지 털이 빗자루나 진공 청소기로 비닐의 먼지나 오물을 제거하십시오.
- 기름이 묻은 곳은 가제에 알코올을 묻혀 가볍게 두드려 닦아내십시오.
- 내장재 혹은 카펫용으로 추천된 부드러운 비누액을 사용하여 청소하십시오.
- 묻은지 얼마 안된 얼룩은 섬유 얼룩 제거제로 즉시 청소하십시오.
  오염이 된 상태로 오래 방치될 경우, 섬유가 더러워지고 변색될 수 있습니다. 또한, 재질에 맞게 적절히 다루어 지지 않으면, 보온 성능도 저하될 수 있습니다.
- 밝은 색상(예: 베이지 컬러 등)의 카매트(카펫)에 오염이 발생했을 경우 마른 수건 등으로 물기를 먼저 제거한 후 중성세제로 즉시 제거하십시오.

경 고

청소하기 전에 실내등이 꺼졌는지 확인해 화상을 입거나 전기 충격을 받지 않도록 하십시오.

주 의

- 가죽제품(스티어링 휠, 시트 등) 청소 시에는 중성세제 또는 알코올이 소량 함유된 세척제를 사용하십시오. 강한 산성/알칼리성 및 알코올이 다량 함유된 세척제를 사용할 경우, 변색 및 표면 벗겨짐 등의 손상이 발생할 수 있습니다.
- 과도한 오염 제거는 내장재 또는 카매트(카펫)에 손상을 줄 수 있으니 주의하십시오.

안전벨트의 청소

내장재 또는 카펫용으로 추천된 부드러운 비누액을 사용하여 안전벨트를 청소하십시오. 표백처리를 하거나 재염색을 하지 마십시오.

내부 창문의 청소

기름기, 왁스 성분 등 때문에 창문 안쪽 표면에 서리가 끼면 창문 세척기로 닦으십시오.

주 의

뒷유리창 안쪽을 심하게 닦거나 긁지 마십시오. 뒷유리창 서리 제거 장치(열선) 등이 손상될 수 있습니다.

배기가스 허용 기준

■ 유해 배기가스

유해 배기가스란 엔진 내부의 연료가 연소되는 과정에서 발생되는 배기가스로, 이 중 인체에 해로운 일산화탄소, 탄화수소, 질소산화물, 매연 등은 법적 규제치를 두어 관리하고 있습니다.
허용 기준 초과 시는 개선명령 및 과태료 부과 등 법적인 제재를 받게 됩니다.

■ 운행차 배기가스 허용 기준

<table>
<tr><th>사용연료</th><th colspan="2">차종</th><th>일산화탄소</th><th>탄화수소</th><th>매연</th><th>공기과잉률</th></tr>
<tr><td rowspan="4">휘발유,
가 스</td><td colspan="2">경자동차</td><td>1.0% 이하</td><td>150 ppm 이하</td><td>-</td><td rowspan="4">• 기본 1±0.1 이내
• 기화기식 연료 공급 장치 부착 차량: 1±0.15 이내
• 촉매 미부착 차량: 1±0.20 이내</td></tr>
<tr><td colspan="2">승용자동차</td><td>1.0% 이하</td><td>120 ppm 이하</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">승합·화물·
특수자동차</td><td>소형</td><td>1.2% 이하</td><td>220 ppm 이하</td><td>-</td></tr>
<tr><td>중형·대형</td><td>2.5% 이하</td><td>400 ppm 이하</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="3">경 유</td><td colspan="2">경자동차 및 승용자동차</td><td>-</td><td>-</td><td rowspan="2">10% 이하</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">승합·화물·
특수자동차</td><td>소형·중형</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>대형</td><td>-</td><td>-</td><td>20% 이하</td><td></td></tr>
</table>

i 알아두기

- 위의 기준을 초과하는 차량은 법적인 제재를 받습니다.
- 과급기(터보차저, turbocharger)및 중간냉각기(인터쿨러, intercooler)를 부착한 차량은 매연 측정 기준에 5 % 가산 적용됩니다.
- 희박연소(lean burn) 방식을 적용한 차량은 공기과잉률 기준이 적용되지 않습니다.
- 위 기준은 수시 점검 및 정기 검사에 한하며, 정밀 검사 시에는 대기환경보전법 시행규칙 제 78조 및 별표 21의 규정이 적용됩니다.

※ 자동차의 종류 (운행차 기준)

- 운행차배출허용기준의 차종 구분은 자동차관리법 제3조 1항 및 같은 법 시행규칙 제2조에 따름.
  1. 경자동차 : 배기량 1,000 cc 미만의 길이 3.6 m, 너비 1.6 m, 높이 2.0 m 이하인 자동차
  2. 승용자동차 : 10인 이하를 운송하기에 적합하게 제작된 자동차
  3. 승합자동차 : 11인 이상을 운송하기에 적합하게 제작된 자동차
  4. 화물자동차 : 화물을 운송하기 적합하게 제작된 자동차
  5. 특수자동차 : 견인, 구난 등 특수한 작업을 수행하기에 적합하게 제작된 자동차 승용·승합·화물 자동차가 아닌 자동차

※ 승합, 화물, 특수자동차의 소형 기준은 다음과 같습니다. 기준 외의 차량은 중형 또는 대형으로 분류합니다.
승합자동차(소형) : 승차정원이 15인 이하인 것으로, 길이 4.7 m, 너비 1.7 m, 높이 2.0 m 이하
화물자동차(소형) : 최대적재량이 1톤 이하인 것으로, 총중량이 3.5톤 이하
특수자동차(소형) : 총중량이 3.5톤 이하

알아두기

엔진 후드 안쪽에 부착된 배기가스 표지판의 차종 구분은 제작차 기준으로 차량에 따라 운행차 기준과 다를 수 있습니다. 자세한 사항은 당사 직영 하이테크센터에 문의하십시오.

배기가스 저감을 위한 차량 관리

유해 배기가스는 차량의 정비 상태, 특히 엔진 상태의 양호 여부에 직접적인 영향을 받습니다. 차량의 생산 또는 검사 과정에서 완전하게 조정됐더라도 주행 정도에 따라 엔진의 상태가 변화되어 유해 가스 배출량이 증가될 수 있습니다.
이를 예방하기 위해 필수적으로 이행되어야 할 사항은 다음과 같습니다.

- 당사에서 안내하는 차량 점검 사항을 철저히 이행하십시오.
- 배기가스 제어 장치와 관련된 정비는 절대 임의로 하지 말고 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 실시하십시오.
- 연료가 전부 소모될 때까지 주행하지 마십시오.
- 엔진을 점검하거나 배기가스를 측정하기 전에 약 15분간 엔진 시동을 걸어 엔진을 정상 가동 온도(80~95 °C)로 맞추십시오.
- 밀어 시동 걸기, 내리막길을 내려오며 시동 걸기를 하지 마십시오.
- 외부 기온이 높을 때 저속 엔진으로 장시간 가동하길 삼가십시오.

배기가스 제어 장치의 관리 및 정비

배기가스 제어 관련 부품 중 다음의 항목은 정기 점검 주기표에 따라 점검하거나 교체하십시오.

■ 점화플러그 (Smartstream L3.5)

점화플러그에 이상이 생기면 불완전연소로 인한 엔진 부조 현상, 유해 배기가스 증가 등이 나타납니다. 정기 주기표에 따라 점검하거나 교체하십시오.
점화플러그의 인슐레이터 오염방지를 위해, 반드시 인슐레이터와 점화코일 부트하단 내·외부 오염물질을 부드러운 천으로 닦은 후 조립하십시오.

주 의

점화플러그는 반드시 지정된 형식을 사용하십시오. 다른 형식의 점화플러그를 사용할 경우, 차량의 성능저하 및 고장이 생길 수 있습니다.

경 고

점화플러그를 점검, 분리, 장착할 때는 엔진이 충분히 식은 다음에 진행하십시오. 엔진이 고온 상태이면 화상을 입을 수 있습니다.

■ 에어클리너

필터는 수시로 점검하여 청소하고 상태에 따라 교체하십시오.

크랭크 케이스 통풍 호스 (+사양 적용 시)

항상 청결하게 유지하고, 호스에 열이나 기계적 손상이 가지 않도록 하십시오.

■ 촉매 변환 장치

- 정상적으로 판매되는 연료만 사용하십시오.
- 엔진이 항상 최상의 상태로 유지되도록 차량을 올바르게 운행하고 정기적으로 점검을 받으십시오.
- 시동이 걸리지 않거나 시동 성능이 좋지 않은 등 엔진 오작동의 가능성이 있다고 판단되면 차량을 주행하지 마십시오.
- 엔진의 갑작스러운 출력 저하, 비정상적인 소음 유발, 엔진 시동의 어려움 및 배기장치계에 이상 소음이 발생한 경우 즉시 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 연료가 부족한 상태로 차량을 주행하지 마십시오. 연료가 부족하면 불완전연소로 인해 촉매장치가 손상될 수 있습니다.
- 엔진을 10분 이상 빠르게 공회전하거나, 정상 공회전을 20분 이상 하지 마십시오.
- 차량 주행 중에 절대로 시동을 끄지 마십시오.
- 밀어 시동 걸기, 언덕길에서 내려오며 시동 걸기를 하지 마십시오.
- 무리하게 고속 주행하지 마십시오.
- 촉매 장치를 탈거한 상태로 운전하거나 성능이 다된 촉매장치로 운전하지 말고 철저한 정기 점검 및 교체를 하십시오.
- 엔진이나 배기제어 시스템의 어떤 부품도 개조 하거나 함부로 변경하지 마십시오.

⚠ 주 의

위의 사항이 지켜지지 않으면 촉매 변환 장치와 차량이 손상될 수 있고, 이로 인한 보증을 받지 못할 수 있습니다.

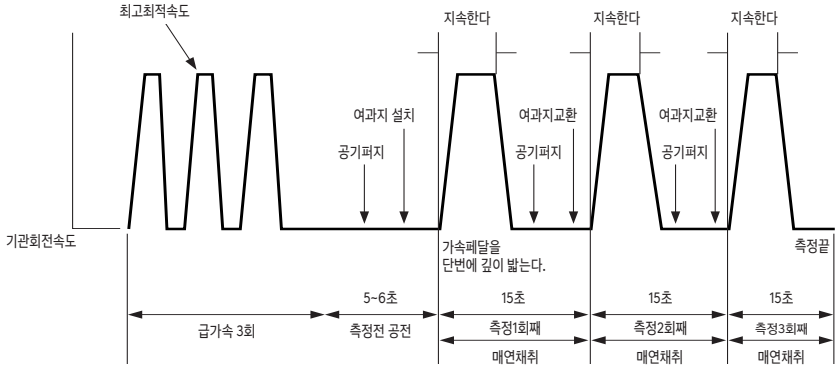
⚠ 경 고

- 쉽게 연소되는 물체(잔디, 낙엽, 종이, 카펫, 기름 등)가 있는 곳에는 주정차하지 마십시오. 특정 조건에서 뜨거운 배기가스나 배기관에 의해 화재가 날 수 있습니다.
- 엔진 작동 중에나 시동을 끈 직후 촉매 장치와 배기장치에 신체가 닿지 않도록 주의하십시오. 고온으로 인해 화상을 입을 수 있습니다.
- 배기 장치 주변의 방열판을 제거하거나 언더실링, 방청코팅을 하지 마십시오. 특정 조건에서 화재가 날 수 있습니다.
- 머플러(촉매 변환 장치 포함)를 임의로 분리하거나 비정상적인 배기음이 나도록 개조하지 마십시오. 머플러의 분리 또는 소음 과다 발생은 정비 명령이나 고발의 대상이 되며, 배기관의 고열과 고압으로 인해 화재나 사고가 날 수 있습니다.

■ 매연 관리 (디젤 엔진)

디젤엔진에서 배출되는 주요한 공해 요소는 흑색 연기(매연)로서 매연 농도가 규정을 초과할 경우 법적인 제재를 받게 되어 있습니다.
매연 농도 측정은 규정된 무부하 급가속 3모드 매연 측정 방법으로 실시됩니다.
규정된 방법으로 매연을 측정하지 않을 경우, 배기관 내에 누적된 탄매(Carbon)가 측정되어 매연 과다로 적발될 수 있으니 올바른 매연 측정 방법을 숙지하십시오.

무부하 급가속 3모드 매연 측정 방법



JFS1045

엔진이 완전히 정상 온도를 도달한 후 매연 측정기를 설치하여 위 그림과 같은 방법으로 매연을 측정합니다.

1. 차량을 평지에 정차시키고, 변속기를 중립에 위치한 후, 모든 전기장치 및 에어컨을 끕니다.
2. 매연 측정 전 불어내기를 3회 실시해 배기계에 쌓인 매연을 제거합니다. (불어내기: 공회전 상태에서 최고 회전 속도까지 2초 내 도달한 후 2초 동안 유지합니다. 다시 공회전 상태로 5~6초 동안 유지한 후 동일한 방법으로 불어내기를 총 3회 실시합니다.)
3. 매연 측정을 3회 실시합니다.
4. 최고 회전 속도까지 급가속하여 첫 번째 매연을 측정합니다.

주행 중인 상태의 자동차 매연 측정

주행 중인 차량의 매연은 도로 여건에 따라 비디오 카메라를 사용하여 측정하기도 하며, 매연이 2도이면 매연의 지속적인 배출을 식별할 수 있고 매연이 배기관 주위를 흐리게 하는 정도입니다.

매연 농도의 산출 방법

3회 측정한 매연 농도의 평균값이 최종 매연 농도가 됩니다. 3회 측정치의 최소값과 최대값의 차이가 5 %를 초과하면 2회를 더 측정해, 총 5회 중 최대값과 최소값을 제외한 나머지의 평균값을 매연 농도로 정합니다.

매연 관리 방법

매연의 발생은 에어클리너, 연료필터, 분사노즐, 엔진의 조정상태, 적재량 등과 밀접한 관계가 있습니다.

- **에어클리너 필터의 청소 및 교환**
  에어클리너가 막히면 다량의 매연이 발생되므로 에어클리너 필터를 수시로 청소 및 교환하십시오. 비포장도로 등 가혹 조건에서 주행한 차량은 오염 상태에 따라 청소 및 교환 주기를 단축하십시오.
- **과적재 금지**
  적재 중량 이상으로 적재하면 엔진에 무리를 주어 매연이 증가하며 엔진 수명이 단축됩니다.
- **배기 장치 및 소음기 관리**
  소음기는 엔진으로부터 배출되는 배기가스의 온도와 압력을 낮추고 배기 소음을 줄여줍니다. 비정상적인 소음이 난다면 소음 장치 고정 볼트가 느슨한지, 소음 장치에 구멍이 생겼는지 확인하십시오. 이상이 있으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 교환하십시오.

경 고

소음 과다 발생 또는 소음기 분리는 정비 명령이나 고발의 대상이 되며, 배기관의 고열과 고압으로 인해 화재나 사고가 날 수 있습니다. 반드시 정상적인 배기음이 나도록 하십시오.

- **정기 점검**
  매 10,000 km마다 배기가스 점검을 받으십시오.

주 의

- 배기가스 관련 점검 및 조정은 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 받으십시오. 그 외에는 취급설명서를 참조하여 반드시 정기 점검을 받으십시오. 부품 및 오일을 교환할 때는 당사 순정 부품을 사용하십시오.
- 출력을 높이기 위해 분사량을 기준치 이상으로 증가시키면 매연 증가와 엔진 고장으로 연결되고, 연료펌프의 봉인을 뜯는 것은 금지되어 있습니다. 임의로 연료 펌프를 조정하지 말고 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

※ 위 사항을 준수하지 않아 발생되는 제재 또는 기타 불이익에 대해서 제작사는 책임이 없음을 알려드립니다.

■ 디젤 매연 필터 장치

배기가스 중 매연을 제거하는 장치입니다. 소모품인 공기 필터와 달리 주행 중에 재생 과정이 자동으로 발생되어 퇴적된 매연이 제거됩니다.

그러나 단거리를 반복적으로 또는 오랫동안 저속으로 주행하면 배기가스 온도가 낮아 매연이 자동으로 제거되지 않을 수 있으며, 일정량 이상 매연이 퇴적되면 매연 필터 장치 경고등(경고등 이미지 삽입)이 켜집니다. 이 경우 안전이 허락되는 주행 조건에서 60 km/h 이상 또는 변속기를 2단 이상으로 하여 1,250~2,500 RPM으로 약 25분 이상 주행하면 매연 필터 장치 재생이 완료되어 경고등이 꺼집니다.

이러한 주행 이후에도 매연 필터 장치 경고등(경고등 이미지 삽입)이 꺼지지 않거나 깜빡이면서 계기판에 '배출가스 장치를 점검하십시오' 경고문이 나타나면 가능한 빨리 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈를 방문하여 매연 필터 장치 점검을 받으십시오. 경고등이 켜지거나 깜빡이는 상태에서 지속적으로 주행하면 매연 필터의 손상과 연료 소비의 악화를 가져오며, 오일 희석에 의해 엔진 내구성에 악영향을 줄 수 있습니다.

■ 디젤 질소 산화물 저감 장치

배기가스 중 질소 산화물을 제거하는 장치입니다. 연료 품질에 따라 배기가스에서 냄새가 나고 질소 산화물 저감 성능이 저하될 수 있으므로 규격에 맞는 연료를 사용하십시오.

■ 요소수 시스템 (디젤 엔진)

요소수를 사용해 배기가스에 남아있는 질소 산화물(NOx)을 질소와 물로 바꾸는 장치입니다.

요소수 소모량은 주행 습관(고속 주행, 급가속, 급감속 등)과 환경(외기 온도, 대기 압력 등)에 따라 차이가 있으니 요소수 시스템 경고등이 켜지면 보충하십시오.

요소수 부족 경고문

요소수 부족 경고문은 요소수의 잔량으로 주행할 수 있는 거리가 약 2,400 km 이하일 때부터 나타납니다.

1차 경고

요소수 시스템 경고등( )과 함께 '요소수가 부족합니다' 경고문이 표시됩니다. 요소수를 충분히 보충하십시오.

OIK090047

2차 경고

1차 경고 후에 요소수를 보충하지 않고 계속 주행하면 요소수 시스템 경고등( )과 함께 '요소수를 보충하십시오' 경고문이 표시됩니다. 이 경우에 빠른 시간 내에 요소수를 충분히 보충하십시오.

OIK090048

3차 경고

요소수 탱크에 요소수가 거의 없으면 요소수 시스템 경고등( )과 함께 '000km 후 재시동 불가! 요소수를 보충하십시오' 경고문이 표시됩니다. 즉시 요소수를 보충하십시오. 표시된 주행 가능 거리는 주행 습관, 도로 환경 등에 따라 실제 주행 가능 거리와 다를 수 있습니다.

OIK090051

4차 경고

3차 경고 후에도 요소수 보충 없이 주행하면 요소수 시스템 경고등( )과 함께 '요소수가 고갈되어 재시동이 불가합니다' 경고문이 표시되며 시동이 걸리지 않게 됩니다. 즉시 요소수를 충분히 보충하십시오.

요소수 시스템 고장

	고장발생	고장발생 50 km 후	재시동 불가
요소수 소모량 이상	요소수 시스템을 점검하십시오 OIK047134	000km후 재시동 불가! 요소수 시스템을 점검하십시오 OIK047135	000km후 재시동 불가! 요소수 시스템을 점검하십시오 OIK047135
비정상 요소수 감지	적합한 요소수가 아닙니다 OIK047136	000km후 재시동 불가! 적합한 요소수를 주입하십시오 OIK047137	000km후 재시동 불가! 적합한 요소수를 주입하십시오 OIK047137

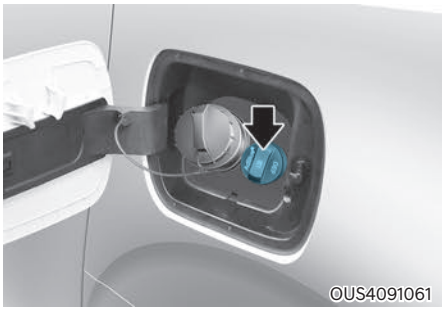
요소수 시스템에 문제가 생기면 위의 경고문이 표시됩니다.
경고문이 표시되면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈를 방문하여 점검을 받으십시오. 점검을 받지 않고 계속 주행하면 차량에 악영향을 줄 수 있으며, 다시 시동을 걸 때 시동이 걸리지 않을 수 있습니다.

재시동 제한 해제 방법

재시동 불가	
요소수 고갈	요소수가 고갈되어 재시동이 불가합니다 OIK047138

위의 경고문이 표시되면 요소수가 충분히 보충된 후에 시동을 걸 수 있습니다.
요소수를 보충한 후, 시동 'ON' 상태에서 경고문이 사라졌는지 확인하고 시동을 거십시오. 요소수를 보충한 후에도 시동이 걸리지 않으면 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 문의하십시오.

요소수 탱크 주입구



요소수 주입 방법

1. 안전한 곳에서 시동을 끄십시오.
2. 주차 브레이크를 걸고 연료 주입구 커버를 여십시오.
3. 요소수 탱크 주입구 캡을 시계 반대 방향으로 돌려 여십시오.
4. ISO 22241 규격에 맞는 요소수를 주입기 또는 병으로 주입구에 꽂아 보충하십시오. 요소수가 주입구 밖으로 넘치지 않게 주의하십시오.
5. 요소수 탱크 주입구 캡을 시계 방향으로 돌려 완전히 잠그십시오.

주의

- 연료 주입구에 요소수를 주입하지 마십시오. 치명적인 영향을 주어 차량이 고장 날 수 있습니다.
- 요소수(우레아) 보충 시 이물질이 유입되지 않도록 주의하고, 첨가제나 물을 절대 섞지 마십시오. 치명적인 영향을 주어 차량이 고장 날 수 있습니다.
- ISO 22241 규격에 맞는 요소수만 사용하십시오. 불량 요소수를 사용하면 치명적인 영향을 주어 차량이 고장 날 수 있습니다.

주의

요소수 시스템이 장착된 차량은 다음의 경우 요소수 인젝터와 펌프 작동에 의한 소음이 발생할 수 있습니다.

- 시동을 건 직후 요소수 인젝터 작동 테스트 시
- 운전 중 배기가스 정화를 위해 요소수 인젝터 작동 시
- 시동을 끈 후 요소수 회수를 위한 요소수 펌프 작동 시

요소수의 보관

- 알루미늄, 동, 동합금, 비합금강, 아연도금강으로 제작된 용기는 요소수 보관에 적합하지 않습니다. 요소수를 이런 용기에 보관하면 금속 성분이 용해되어 배기가스 저감 장치 시스템이 수리가 불가능할 정도로 손상될 수 있습니다.
- DIN EN 10 088-1/2/3을 준수하는 CR-Ni 강철 또는 Mo-Cr-Ni 강철/폴리프로필렌/폴리에틸렌으로 제작된 용기만 사용해 요소수를 보관하십시오.

요소수의 폐기

요소수 부피 기준 10배 이상의 물과 희석하여 토양이나 하수관에 폐기하십시오. 예를 들어 요소수 1 L를 폐기할 경우 물 10 L를 넣어 희석한 상태로 폐기해야 합니다. 요소수 원액을 그대로 하수관에 방류하거나 토양에 폐기하면 부영양 염류가 과다하게 되어 식물이 죽거나 하천이 오염될 수 있습니다.

요소수의 순도

- 다음의 경우 배기가스 저감 장치 시스템이 파손됩니다.
  - 요소수 탱크에 세제나 다른 연료 또는 유체를 주입하는 경우
  - 요소수에 첨가제를 넣는 경우
  - 요소수에 물을 넣어 희석하는 경우

  요소수는 ISO 22241 또는 DIN70070을 준수하는 요소수만 사용하십시오. 탱크에 잘못된 제품을 주입한 경우 당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈에 문의하십시오.
- 요소수 탱크에 지정된 요소수 이외의 불순물이 들어가면 다음과 같은 문제가 발생합니다.
  - 배출물 수치 증가
  - 촉매 및 배기 정화 장치 시스템 기능 이상
  - 엔진 손상

  정비 등의 이유로 탱크에서 요소수를 한 번 빼내면 순도가 보장되지 않습니다. 빼 낸 요소수를 다시 주입하지 말고 반드시 새 요소수를 주입하십시오.

경고

- 배기가스 저감 장치를 발로 차는 등 외부 충격을 주지 마십시오. 내장된 촉매가 파손될 수 있습니다.
- 배기가스 저감 장치와 배기관의 길이 및 방향을 임의로 변경하지 마십시오. 저감 기능에 영향을 줄 수 있습니다.
- 배기관에서 나오는 물은 약산성이므로 피부에 닿으면 피부가 손상될 수 있습니다. 피부에 닿지 않도록 주의하고, 닿으면 즉시 물로 충분히 씻어내십시오.
- 배기가스 저감 장치는 복잡한 제어 장치에 의해 제어됩니다. 구조를 임의로 변경하면 고장 날 수 있습니다.
- 배기가스 저감 장치는 작동 중에 열이 발생합니다. 정비하려면 장치의 표면이 충분히 식을 때까지 기다린 후에 작업을 시작하십시오. 그렇지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.
- 요소수 시스템 장착 차량은 규정된 요소수 만을 주입하여 사용하십시오.
- 요소수 시스템(요소수 노즐, 요소수 펌프, DCU)은 엔진 시동을 꺼도 시스템 내부의 요소수(우레아)를 비우는 기능이 약 2분간 계속됩니다. 시스템을 점검할 때는 이 기능이 끝난 후에 실시하십시오.
- 불량 요소수(우레아) 또는 추천되지 않는 액체를 주입하면 배기가스 저감 장치를 비롯한 부품들이 손상될 수 있습니다. 미검증된 첨가제(요소수)에 포함된 이물질로 인해 SCR 촉매가 막히거나 파손될 수도 있습니다. 이는 고가인 배기가스 저감 장치의 교체로 연결될 수 있습니다.
- 요소수가 눈 또는 피부에 묻은 경우 즉시 깨끗한 물로 닦아내십시오.
- 요소수를 삼키지 마십시오. 만일 요소수를 삼켰다면 즉시 깨끗한 물로 입을 헹군 후 물을 많이 마시고, 의사의 진료를 받으십시오.
- 요소수가 묻은 옷은 즉시 갈아입으십시오.
- 알레르기 반응이 나타나는 경우 즉시 의사의 치료를 받으십시오.
- 어린이가 요소수를 만지지 못하도록 하십시오.
- 요소수가 묻으면 그 표면을 즉시 물로 씻어내거나 헝겊과 찬물로 청소하십시오. 시간이 흘러 흰 결정으로 변한 요소수를 발견한 경우에는 스폰지나 헝겊과 찬물로 해당 부분을 청소하십시오.
- 요소수를 연료 탱크에 주입하면 다음과 같은 문제가 생길 수 있습니다.
  - 연료 희석
  - 요소수 빙결에 의한 출력 부족, 엔진 부조, 시동 꺼짐
  - 배기가스 증가
  - 요소수와 금속 물질 반응에 의한 부식
  - 연료 분사 장치 부식
- 요소수는 인화성 및 독성이 없는 무색, 무취의 수용성 액체입니다.
- 통풍이 잘되는 장소에서 요소수를 보충하십시오. 직사광선 노출 등의 이유로 요소수가 50 °C까지 가열되면 화학적 분해가 일어나 암모니아 증기가 생성될 수 있습니다.
- 고온에서 요소수 탱크 주입구를 열면 암모니아 증기가 나올 수 있습니다. 암모니아 증기는 자극성이 강한 냄새가 나며 눈, 코, 목의 통증과 기침, 눈물을 유발합니다. 암모니아 증기를 들이마시지 않도록 주의하십시오.
- 밀폐된 공간에서 요소수를 다루기 전에 환기가 잘되는지 확인하십시오. 요소수 탱크를 열 때 암모니아 증기가 나올 수 있습니다.
- 차량이 -11 °C 이하의 저온에 장시간 노출되지 않도록 주의하십시오. 내장된 요소수가 얼 수 있으며, 이로 인해 요소수 수위가 바르게 측정되지 못할 수 있습니다.
- 부적절한 요소수나 희석된 요소수는 동결점을 높일 수 있으니 사용하지 마십시오.
- 요소수가 녹는 데 걸리는 시간은 운전 조건과 외기 온도에 따라 다를 수 있습니다.

주의

차량을 임의로 개조하지 마십시오. 차량 개조는 성능, 안전, 내구력에 영향을 주며 배기가스 규제 법규를 위반하는 것입니다. 개조로 인해 문제가 발생하면 보증 수리를 받을 수 없습니다.

색인

기타

1일 1회 일상 점검 2-2
3인승, 5인승 (밴) 좌석 3-3
7 인승 좌석 3-4
계기판 표시창 4-22
계기판 표시창 정보 4-18
P단에서 시동을 거십시오 4-18
도어, 후드, 테일게이트 열림 4-19
디지털 키 시스템을 점검하십시오 4-19
디지털 키가 등록되어 있습니다 4-19
디지털 키를 이용해 차량의 전원이나 시동을 켜 놓은 상태입니다 4-18
라이트 모드 4-20
방향 지시등을 점검하십시오 4-21
배출가스 장치를 점검하십시오 (디젤 차량) 4-21
브레이크를 밟고 시동을 거십시오 4-18
선루프 열림 4-19
스마트 키 배터리 전압이 낮습니다 4-18
스마트 키 혹은 디지털 키를 인식할 수 없습니다 4-19
스마트 키가 실내에 없습니다 4-18
스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오 4-18
스마트 키를 인식할 수 없습니다 4-18
시동 버튼을 한 번 더 누르십시오 4-18
시동을 유지하려면 디지털 키를 무선 충전기에 올려놓으십시오 4-19
엔진 정지 상태에서 전기장치 사용 시 배터리가 소모될 수 있습니다 4-19
엔진이 과열되었습니다 4-21
연료가 부족합니다 4-21
와이퍼 모드 4-20
요소수 시스템을 점검하십시오 (디젤 차량) 4-21
전조등을 점검하십시오 4-21
제동 스위치 퓨즈를 점검하십시오 4-18
타이어 공기압 4-20
헤드램프 LED를 점검하십시오 4-21
LPI 차량 사용 시 주의 사항 2-11
LPG 차량 관리 요령 2-11
LPG 충전은 85% 2-11
연료 수동 차단 밸브(차량 내부) 2-11

ㄱ

각종 시트 커버류 작업 시 유의 2-8
경고등 및 표시등 4-9
4륜구동 경고등 4-14
4륜구동 고정 모드 표시등 4-14
ABS 경고등 4-10
ECO (에코) 모드 표시등 4-17
SMART(스마트) 모드 표시등 4-17
공회전 제한(ISG) 시스템 표시등 4-16
매연 필터 장치 (DPF)경고등 (디젤 엔진) 4-14
미등 표시등 4-16
브레이크 경고등 4-10
비상 경고등/방향 지시등 4-16
스포츠 모드 표시등 4-17
안전벨트 미착용 경고등 및 경고음 4-9
에어백 경고등 4-9
엔진 경고등 4-11
엔진 오일 압력 경고등 4-11
연료 부족 경고등 4-11
연료 필터 수분 경고등(디젤 엔진) 4-14
예열 표시등 (디젤 엔진) 4-15
오버드라이브 오프 표시등(LPI 엔진) 4-17
요소수 장치 경고등(디젤 엔진) 4-15
이모빌라이저 경고등(리모컨 키 장착 차량) 4-16
자동 정차 기능 (AUTO HOLD) 표시등 4-13
저압 타이어 경고등/TPMS 경고등 4-12
전동 파워 스티어링 경고등 4-11

전방 안전 경고등 4-13
전자식 파킹 브레이크(EPB) 경고등 4-12
전조등 상향 표시등 4-17
전조등 하향 표시등 4-16
차로 안전 경고등 4-13
차체 자세 제어 (ESC)장치 작동 정지 표시등 4-15
차체 자세 제어 (ESC)장치 작동 표시등 4-15
충전 경고등 4-12
크루즈 표시등 4-17
키 확인 표시등 (스마트 키 장착 차량) 4-16
통합 경고등 4-13
하이빔 보조 표시등 4-17
경제적 운전 6-57
계기판 4-3
계기판 조명 밝기 조절 4-4
계기판 메뉴 설정 4-22
사용자 설정 모드 4-25
주행 보조 모드 4-23
턴바이턴 (Turn By Turn) 모드 4-23
통합 경고 모드 4-24
트립 컴퓨터 모드 4-23
계기판 및 페달류 점검 2-2
계측기 4-4
냉각수 수온계 4-6
변속기 위치 표시등 4-8
속도계 4-4
엔진 회전계 4-5
연료계 4-6
외기 온도 4-7
적산 거리계 (ODO) 4-8
주행 가능 거리 4-9
고급 9인승 좌석 3-5
고속도로 주행 보조 (HDA) 7-75
공조 장치용 에어 필터 9-23
에어 필터 교체 9-23
에어 필터 점검 9-23
공회전 제한 (ISG) 시스템 6-48
ISG 시스템 강제 시동 조건 6-51
ISG 시스템 이상 6-51
ISG 시스템 작동 조건 6-48
ISG 시스템 해제 6-50
배터리 센서 비활성화 6-51
시스템 작동 6-49
교차로나 건널목에서의 긴급 상황 대처 2-8
구동 벨트 9-21
구동 벨트 점검 9-21
규격 타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검 2-2
기타 주의 사항 2-9

ㄴ

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 (NSCC) 7-66
냉각수 9-17
냉각수량 점검 및 보충 9-17
냉각수의 교체 9-19

ㄷ

다용도 보관함 5-123
글로브 박스 5-124
루프 보관함 5-124
앞좌석 소물함 5-124
좌석 하단 보관함 5-124
중앙 콘솔 박스 5-123
후석 소물함 5-123
단품 인증 7-105
도난 경보 장치 5-38
경계 및 경보 상태 해제 5-39
경계 상태 5-38

경보 보류 5-39
경보 상태 5-39
도어 5-25
스마트 파워 슬라이딩 도어 5-33
어드밴스드 후석 승객 알림 5-36
어린이 보호용 잠금 장치 5-29
원격 도어 동시 열림 5-30
차 밖에서의 잠금/잠금 해제 5-25
차 안에서의 잠금/잠금 해제 5-27
차속 감응 자동 도어 잠금 장치 5-29
충돌감지 자동 도어 잠금해제 장치 5-29
파워 슬라이딩 도어 5-31
도어/테일게이트/유리창을 열고 닫을 때 조심 2-6
동승석 에어백 3-46
뒷좌석 3-14
7인승 (2열 좌석) 3-14
고급 9인승 (2, 3열 좌석) 3-17
일반 9인승 (2열 좌석),
11인승 (2열·3열 좌석) 3-17
뒷좌석 헤드레스트 조절 3-22
뒷좌석(팁업 좌석) 3-19
등받이 각도 조절 3-20
전후 위치 조절 3-19
좌석 접는 방법 3-20
듀얼 와이드 선루프 5-52
물체 끼임 인식 기능 5-54
선루프 초기화 5-55
슬라이드 열림/닫힘 (앞좌석) 5-54
틸트 열림/닫힘 (앞좌석) 5-54

ㄹ

리모컨 키 5-4
건전지 교체 방법 5-6
리모컨 키 사용 방법 5-4
키 분리 방법 5-5

ㅁ

미러 5-42
실내 미러 5-42
실외 미러 5-43
밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지 2-7

ㅂ

배기가스 저감을 위한 차량 관리 9-54
배기가스 제어 장치의 관리 및 정비 9-54
디젤 매연 필터 장치 9-58
디젤 질소 산화물 저감 장치 9-58
매연 관리 (디젤 엔진) 9-55
에어클리너 9-54
요소수 시스템 (디젤 엔진) 9-58
점화플러그 (Smartstream L3.5) 9-54
촉매 변환 장치 9-55
배기가스 허용 기준 9-53
운행차 배기가스 허용 기준 9-53
유해 배기가스 9-53
배터리 9-27
배터리 관리 9-27
배터리 교체 9-27
배터리 재연결 시 초기화/재설정 9-28
브레이크/클러치 오일 9-19
브레이크/클러치 오일양 점검 및 보충 9-19
비상 시동 8-4
밀기 시동 8-5
점프 스타트 8-4
빌트인 캠 (Built-in Cam) 5-73
빌트인 캠 (Built-in Cam) 화면 구성 5-78
빌트인 캠 설정 5-73
빌트인 캠 소프트웨어 업데이트 5-77
빌트인 캠 스마트폰 어플리케이션 5-76
빌트인 캠 작동 5-74

ㅅ

사고 및 차량 화재 시 응급조치 8-19
LPG 차량 화재 시 8-20
사고 또는 고장 시 행동 요령 8-19
차량 화재 시 8-20
사륜구동 장치 (4WD) 6-42
견인 관련 유의 사항 6-47
기타 유의 사항 6-47
사륜구동 LOCK 모드 전환 방법 6-43
사륜구동 차량의 운전 요령 6-44
타이어 관련 유의 사항 6-46
전자식 사륜구동 6-42
정비 관련 유의 사항 6-47
사이드 에어백 3-47
서라운드 뷰 모니터 (SVM) 7-84
서리제거 (열선) 5-120
뒷 유리창 서리 제거 (열선) 5-120
수동 변속기 6-26
수동 변속기 작동 6-26
수동 속도 제한 보조 (MSLA) 7-37
수동변속기 오일 9-20
스마트 크루즈 컨트롤 (SCC) 7-54
스마트 키 5-6
건전지 교체 방법 5-12
비상 키 분리 방법 5-13
스마트 키 사용 방법 5-6
스마트 키 사용 시 주의 사항 5-11
스마트 테일게이트 5-66
비상시 테일게이트 잠금 해제 장치 5-69
스마트 테일게이트 감지 영역 5-68
스마트 테일게이트 기능 중지 방법 5-67
스마트 테일게이트 작동 방법 5-66
스티어링 휠 (조향 핸들) 5-40
경음기 5-42
스티어링 휠 열선 (조향 핸들 열선) 5-41
스티어링 휠 위치 조절 5-40
전동 파워 스티어링 5-40
시동 버튼 6-7
스마트 키 원격 시동 6-11
시동 버튼 6-7
시동 버튼 조명 6-7
엔진 시동 전 확인할 사항 6-8
엔진 정지 방법 6-11
시동 스위치 6-3
시동 스위치 위치 6-3
엔진 시동 방법 6-4
엔진 정지 방법 6-7
신차 길들이기 안내 2-10
실내 편의 장치 5-125
AC 220V 인버터 5-128
USB 충전단자 5-126
다용도 소켓 5-127
뒷좌석 사이드 커튼 5-132
선바이저 5-126
시계 5-131
음료수 보관함 5-125
카 매트 후크 5-130
컵 홀더 5-125
코트 후크 5-131
화물 고정 장치 (그물망) 5-131
휴대폰 무선충전 시스템 5-129
실내등 5-87
도어 커티시 램프 5-88
룸 램프 5-87
맵 램프 5-87
무드 램프 5-88
선바이저 램프 5-88
화물칸 램프 5-89

ㅇ

안전 운전 6-57
- 겨울철 운전 6-59
- 고속도로 주행 6-59
- 눈길 또는 빙판길 주행 6-60
- 악천후 시의 주행 6-58
- 야간 주행 6-59
- 여름철 운전 6-58
- 차 바퀴가 빠져 헛도는 경우 6-58
- 커브길 주행 시 6-58
- 험한 길에서의 주행 6-57

안전 하차 경고 (SEW) 7-27

안전 하차 보조 (SEA) 7-31

안전벨트 3-29

안전벨트 구속 장치 3-29
- 3점식 안전벨트 3-29
- 경고메시지(고급 9인승, 3,4열좌석) 3-31
- 뒷좌석 중앙 3-33
- 안전벨트 미착용 경고등 및 경고음 3-30
- 안전벨트 사용 중요성 3-29
- 착용 방법 3-32
- 해제 방법 3-33

안전벨트 사용 시 유의 사항 3-35
- 임산부의 안전벨트 착용 3-35
- 큰 어린이의 안전벨트 착용 3-35

안전벨트 착용 2-3
- 기타 주의 사항 2-4

안전벨트 착용의 중요성 3-45

안전벨트의 적절한 관리 3-35

암레스트 조절 3-24

앞좌석 3-9
- 동승석 워크인 스위치 3-13
- 좌석 등받이 포켓 3-13
- 좌석 조절 (수동식) 3-9
- 좌석 조절 (전동식) 3-10
- 중앙 좌석 접는 방법 3-11
- 헤드레스트 조절 3-11

어린이 보호용 장치 (보조 좌석) 3-36

어린이 보호용 장치의 장착 3-36
- 로어 앵커 이용 방법 3-38
- 테더 앵커 이용 방법 3-37

어린이 탑승 시 주의 사항 2-7

에어백 (보조 구속 장치) 3-40
- 에어백 종류 3-40

에어백 경고 라벨 3-54
- 에어백 경고 라벨 주의 사항 3-54

에어백 경고등 3-44

에어백 관련 부품 3-41
- 소음과 연기 3-41
- 어린이 보조 좌석 설치 금지 3-43
- 에어백 작동 시 2차 피해 3-43

에어백 관련 주의사항 2-4
- 에어백 관련 주의 사항 2-4
- 유아/어린이의 에어백 관련 주의 사항 2-5

에어백 장치의 구성 및 기능 3-44

에어백 정비 3-53
- 수리 및 폐차 시 유의 사항 3-54

에어백의 작동/비작동 조건 3-49
- 에어백 충돌 센서 3-50
- 에어백의 비작동 조건 3-52
- 에어백의 작동 조건 3-51

에어컨 시스템 1-10

에어클리너 9-22
- 에어클리너 필터 점검 및 교체 9-22
- 필터의 교체 9-22

엔진 과열 8-5

엔진 번호 1-15

엔진 시동이 걸리지 않을 때 대처 방법 8-4
- 시동 모터가 회전하지 않을 때 8-4

시동 모터는 회전하지만 시동이 걸리지 않을 때 8-4

엔진 오일 9-15
엔진 오일 및 필터의 교체 9-17
엔진 오일양 점검 및 보충 (Smartstream L3.5) 9-15
엔진 오일양 점검 및 보충 (디젤 2.2) 9-16
엔진 후드 5-56
엔진 후드 닫는 방법 5-57
엔진 후드 여는 방법 5-56
엔진룸 1-7
Smartstream L3.5 1-7
디젤 2.2 1-8
엔진룸 점검 2-2
엔진부의 명칭 9-3
연료 필터 (디젤 엔진) 9-21
연료 필터 교체 9-22
연료 필터 배수 9-21
연료주입구 5-70
LPG 차량 연료 주입 방법 5-72
디젤 엔진 차량 연료 주입 방법 5-70
디젤 엔진 차량 연료 주입구 닫는 방법 5-71
열선 시트 3-24
뒷좌석 3-25
앞좌석 3-24
올바른 운전 자세 2-3
와셔액 9-20
와셔액 점검 및 보충 9-20
와이퍼 블레이드 9-24
블레이드 교체 9-25
블레이드 점검 9-24
와이퍼/와셔 5-89
뒷 유리창 와이퍼/와셔 5-91
와셔액 분출 5-92
와이퍼 작동 5-89
운전석 에어백/무릎 에어백 3-46
운전석 주변 점검 2-3
운전자 주의 경고 (DAW) 7-44
유리창 습기/성에 제거 방법 5-117
수동 조절식 5-117
유리창 습기 방지 기능 5-119
자동 조절식 5-118
유리창 열림/닫힘 장치 5-49
수동식(뒤) 5-51
전동식 5-50
음주·과로 운전 금지 2-6
이모빌라이저 시스템 5-13
인포테인먼트 시스템 5-133
USB 단자 5-136
블루링크 (Blue Link) 5-138
블루투스 핸즈프리 5-137
안테나 5-133
오디오 리모컨 5-135
오디오/비디오/내비게이션 5-136
음성인식 시스템 5-138
인화성, 폭발성 물질 차내 방치 금지 2-6
일반 11인승 좌석 3-6
일반 9인승 좌석 3-6
일상 점검 9-7

ㅈ

자가 정비 시 주의 사항 2-9
자기 인증 라벨 1-15
자동 변속기 (전자식 변속 버튼) 6-12
계기판 표시창 경고문 6-17
올바른 운전 요령 6-18
자동 변속기 작동 6-12
패들 시프트 (수동 변속 모드) 6-18

자동 변속기(변속 레버) 6-20
올바른 운전 요령 6-24
자동 변속기 작동 6-21
자동변속기 오일 9-20
당사 직영 하이테크센터나 블루핸즈 이용 2-9
전구의 교체 9-40
미등, 제동등, 방향지시등, 후퇴등 전구의 교체 9-44
번호등의 교체 9-46
보조 제동등의 교체 9-45
실내등 전구의 교체 9-46
옆 방향지시등 전구(실외미러)의 교체 9-44
전조등, 방향지시등, 차폭등, 주간주행등 전구의 교체 9-41
전구의 용량 1-11
전방 충돌방지 보조 (FCA) 7-2
전방/후방 주차 거리 경고 (PDW) 7-101
점검 및 정비 9-5
엔진룸 점검 시 주의 사항 9-6
점검 및 정비 시 주의 사항 9-5
필수 준수 사항 9-5
정기 점검 9-8
가혹 조건 9-14
통상 조건 9-8
제동 장치 6-27
ABS (Anti-Lock Brake System) 6-35
경사로 밀림 방지 (HAC) 6-39
급제동 경보 (ESS) 6-39
다중 충돌 방지 자동 제동 (MCB) 6-41
브레이크 6-27
샤시 통합 제어 (VSM) 6-38
올바른 제동 요령 6-28
자동 정차 기능 (Auto Hold) 6-32
전자식 파킹 브레이크 (EPB) 6-29
주차 브레이크 6-28
차체 자세 제어 (ESC) 장치 6-36
조명 5-80
방향지시 및 차선변경 5-82
배터리 방전 방지 기능 (차량 조명을 켜 놓은채 실수로 하차시 조명 자동 소등) 5-82
웰컴 시스템 5-84
전자 제어 장치 안정화 기능 5-82
전조등 각도 조절 장치 5-83
전조등 상향, 하향 변환 5-81
조명 위치 5-80
주간 주행등 (DRL: Daytime Running Light) 5-83
헤드램프 (전조등) 에스코트 기능 5-83
좌석 3-3
좌석, 스티어링 휠, 미러 조정 2-3
주요 기능 및 기타 설정 (히터 및 에어컨) 5-120
결로 발생 저감 5-121
선루프 실내 공기 순환 5-121
스마트 열선/통풍 (운전석 공조 연동 자동 제어) 5-122
에어컨 자동 건조 5-120
와셔액 냄새 유입 방지 5-121
외부 공기 차단 기능 (터널 및 기타 차단 구간) 5-122
주위 안전 확인 2-7
주정차 시 배기관 주변 화재 및 화상 위험 2-7
주정차 중 차내 수면 금지 2-5
주정차 중 휴대 전화 사용 2-6
주차 브레이크 점검 9-21
주차 브레이크 작동 상태 점검 9-21
주차할 때 주의 사항 2-8
주행 중 경고 8-2
비상 경고등 8-2
주행 중 도어, 테일게이트 잠금 유지 2-7
주행 중 엔진 정지 금지 2-6

주행 중 차량 고장 시 대처 방법 8-2
고장 자동차 정지 표지판 (안전 삼각대) 8-3
교차로/건널목에서 시동이 꺼진 경우 8-2
브레이크 제동력이 좋지 않을 경우 8-2
주행 중 시동이 꺼진 경우 8-2
주행 중 차량이 고장 난 경우 8-3
주행 중 타이어에 펑크가 난 경우 8-2
지능형 속도 제한 보조 (ISLA) 7-39

ㅊ

차대번호 (VIN) 1-15
차량 개조 금지 2-8
차량 견인 8-16
견인 트럭으로 견인 시 8-16
견인 후크 8-17
일반 차량으로 견인 시 8-18
차량 내 가죽 제품의 특성 2-8
차량 내부 1-4
차량 내부 I 1-4
차량 내부 II 1-5
차량 내부 III 1-6
차량 설정 (인포테인먼트 시스템) 4-34
차량 설정하기 메뉴 4-34
차량 외부 1-2
차량 외부 I 1-2
차량 외부 II 1-3
차량 제원 1-9
차로 유지 보조 (LFA) 7-71
차로 이탈방지 보조 (LKA) 7-14
차체 손질 9-47
내장 손질 9-50
외장 손질 9-47
창문 밖으로 손 또는 얼굴 내밀기 금지 2-6
최고 속도 제한 장치 6-56
추천 오일 및 용량 (LPI 엔진) 1-13
온도에 따른 엔진 오일 SAE 점도 분류표 1-13
추천 오일 및 용량 (디젤 엔진) 1-14
온도에 따른 엔진 오일 SAE 점도 분류표 1-14

ㅋ

커튼 에어백 3-48
크루즈 컨트롤 (CC) 7-51

ㅌ

타이어 공기압 경보 시스템 (TPMS) 8-6
저압 타이어 감지 8-7
타이어 공기압 경보 시스템 이상 8-8
타이어 공기압 확인 8-7
타이어를 교체할 경우 8-9
타이어 및 휠 1-9
타이어 및 휠 점검 9-29
공기압 관리 9-29
저편평비 타이어 9-33
타이어 관리 9-29
타이어 교체 9-30
타이어 위치 교환 9-30
타이어 측면 표시 9-31
휠 교체 9-31
휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스 9-30
타이어 속도 등급 1-10
타이어 에너지 소비 효율 등급 1-10
타이어 펑크 시 조치 방법 8-10
타이어 응급 처치 키트 (TMK) 8-10
터보 장착 차량 운행 6-62
터보차저 장착 차량 점검 사항 6-62
테일게이트 5-57
비상시 테일게이트 잠금 해제 장치 5-59
테일게이트 닫는 방법 5-58

테일게이트 여는 방법 5-57
통풍 시트 3-27
통풍 시트 뒷좌석 3-28
통풍 시트 앞좌석 3-27
통합 주행 모드 (2WD) 6-52
드라이브 모드 (DRIVE MODE) 6-52
통합 주행 모드 (4WD) 6-54
드라이브 모드 (DRIVE MODE) 6-54
트립 모드 4-31
AUTO STOP 누적 시간 4-33
LPG 4-31
누적 정보 4-33
디젤 4-31
디지털 속도계 4-33
주유 후 정보 4-32
주행 정보 4-32
트립 컴퓨터 4-31

ㅍ

파워 테일게이트 5-60
물체 끼임 인식 기능 5-63
비상시 테일게이트 잠금 해제 5-64
파워 테일게이트 설정 방법 5-63
파워 테일게이트 자동 닫힘 기능 5-65
파워 테일게이트 작동 5-62
파워 테일게이트 작동 조건 5-60
파워 테일게이트 잠금 해제 5-64
편의 장비 추가 장착 시 임의 배선 사용 금지 2-8
폭설 시 행동요령 8-20
퓨즈 교체 9-33
실내 퓨즈 9-34
엔진룸 퓨즈박스 9-35
퓨즈/릴레이 라벨 9-36
프리텐셔너 시트벨트 3-34
로드 리미터 (Load Limiter) 3-35

ㅎ

하이빔 보조 (HBA) 5-85
하이빔 보조 설정 5-85
하이빔 보조 이상 및 제한 사항 5-86
하이빔 보조 작동 5-85
하이패스 시스템 (ETCS) 5-45
현대 디지털 키 5-14
디지털 키 (스마트폰) 5-14
디지털 키 (카드 키) 5-19
제한 사항 5-24
중고차 구입/디지털 키 관련 차량 정비 5-24
프로필 및 차량 설정 개인화 5-21
후방 교차 충돌방지 보조 (RCCA) 7-90
후방 모니터 (RVM) 7-80
후방 주차 거리 경고 (PDW) 7-99
후측방 모니터 (BVM) 7-49
후측방 충돌방지 보조 (BCA) 7-19
히터 및 에어컨 (수동조절식) 5-93
공조 장치용 에어필터 5-101
에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검 5-102
히터 및 에어컨 조절 방법 5-95
히터 및 에어컨 (자동조절식) 5-103
공조 장치용 에어필터 5-115
수동 조절 방법 5-108
에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검 5-116
전자동 조절 방법 5-106