기아 가족이 되신 것을 진심으로 환영합니다.

이 사용 설명서는 차량을 보다 안전하고 쾌적하게 운행할 수 있게 사용자에게 올바른 사용 방법을 설명합니다.

이 사용 설명서에 명시되지 않은 방법으로 차량을 운행하면 안전을 보증할 수 없습니다.
만약 차량 사용 방법을 숙지하지 못해 오조작하면 고장이나 사고가 발생할 수 있습니다. 차량을 운행하기 전에 반드시 차량 사용 방법을 숙지하십시오.
차량을 최적의 성능으로 유지하려면 자사가 추천하는 차량 점검 주기에 따라 점검 및 정비를 실시하십시오.

차량을 올바르게 운행하기 위해 다음 사항을 참고하십시오.

1. 이 사용 설명서에 수록된 사양 및 제원은 설계 변경에 따라 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 이 점 양해해 주시기 바랍니다.
2. 이 사용 설명서가 훼손되지 않게 사용하기 편리한 곳에 보관하고 필요할 때 참고하십시오.
   또한 차량을 타인에게 양도할 때는 이 사용 설명서도 함께 양도하십시오.
3. 차량 운행 중에 이상이나 고장이 발생하면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
4. 차량을 개조하지 마십시오. 차량의 성능, 안전, 내구성에 악영향을 줄 수 있습니다.
5. 품질이나 성능이 부적합한 부품 (특히 변속기 오일) 또는 불량 연료를 사용하면 차량에 손상을 줄 수 있습니다. 자사가 품질과 성능을 보증하는 순정 부품 (순정 오일)을 사용하십시오.

© 2026 기아 주식회사
이 사용 설명서의 내용 중 일부 혹은 전체를 사전 서면 동의 없이 인쇄, 복사, 기록 등의 방식으로 복제, 재생, 배포하는 행위를 금합니다.

자동차 제작자 등 (부품 제작자 등): 기아 주식회사
주소: 서울특별시 서초구 헌릉로 12 (양재동)
연락처: 080-200-2000

제작결함안내 (제50조 관련)

귀하의 자동차 또는 자동차부품에 잦은 고장 등의 문제로 교통사고를 유발할 수 있는 결함이 있다고 판단되면, 자기 및 다른 사람의 안전을 위하여 즉시 기아 주식회사와 제작결함조사를 실시하는 교통안전공단 자동차안전연구원에 연락하여 주시기 바랍니다.
교통안전공단 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.
교통안전공단 자동차안전연구원의 자동차 또는 자동차 부품 결함 등 소비자 불만 접수창구는 다음과 같습니다.

- 교통안전공단 자동차안전연구원
- 전화: 080-357-2500
- 인터넷 홈페이지: 제작결함정보전산망 (www.car.go.kr)

사고기록장치 세부 안내문 (제30조의3제1항 관련)

이 자동차에는 사고기록장치가 장착되어 있습니다.
사고기록장치는 자동차의 충돌 등 사고 전후 일정시간 동안 자동차의 운행정보 (주행속도, 제동페달, 가속페달 등의 작동 여부)를 저장하고, 저장된 정보를 확인할 수 있는 기능을 하는 장치를 말합니다.
사고기록정보는 사고 상황을 좀 더 잘 이해하는데 도움이 됩니다.

오픈소스 소프트웨어 정보

이 차량에는 오픈소스 라이선스가 적용된 소프트웨어가 탑재되어 있습니다.
소스 코드를 포함한 오픈소스 라이선스 정보는 홈페이지 https://worldwide.kia.com/en/opensource에서 확인할 수 있습니다.
차량을 구매한 후 3년 내에 이메일 opensource@kia.com로 이 차량에 탑재된 소프트웨어의 오픈소스 코드를 요청하면 저장 매체 비용, 배송비 등 최소한의 비용을 받고 CD-ROM 등의 저장 매체에 담아 보내 드립니다.

안전 및 차량 손상 경고

이 사용 설명서에는 고객 및 차량의 안전과 관련한 심각한 위험을 미리 알리는 경고 및 주의 표시, 그리고 제품을 이해하는 데 필요한 알아두기 표시가 있습니다.

경고 및 주의 표시에 명시된 지시 사항은 반드시 숙지하여 지켜주십시오.

경고 및 주의 표시

경고 및 주의 표시에 있는 내용과, 본문 중 진하게 표시된 부분은 특히 유념하여 읽으십시오.

위험

심각한 부상이나 사망으로 이어지는 경우의 위험 표시입니다.

경고

사람이 다치거나 사망의 우려가 있는 경우의 경고 표시입니다.

주의

경미한 부상의 우려가 있는 경우의 주의 표시입니다.

알아두기

차량의 손상 및 고장이 발생할 수 있는 경우의 표시입니다.

팁

기능에 대한 추가 설명 및 차량 용어 또는 유용한 정보 표시입니다.기능에 대한 추가 설명 및 차량 용어 또는 유용한 정보 표시입니다.

선택 또는 미장착 사양 표시 □□□□ □□

이 사용설명서는 이 차량의 모든 모델 등급에 대한 기본 사양과 선택 사양 모두를 포함하여 설명하고 있습니다. 따라서 고객님 차량에 해당되지 않는 설명이 있을 수 있습니다.

내용 찾는 방법 설명

내용으로 찾을 때

목차를 활용하십시오.



목차

그림 목차 / 안전 주의 사항 ①
안전 장치 ②
편의 장치 ③
시동 및 주행 ④

명칭을 모를 때

그림 목차를 활용하십시오.



내관도 I

명칭으로 찾을 때

색인을 활용하십시오.



색인

ㄱ

가상엔진 사운드 시스템 1-40
가죽 시트 관리 7-44
가죽 시트 청소 방법 7-44
감속기 5-9
작동 5-9
LCD 표시창 경고 메시지 5-12
감속기 오일 점검 7-12
거울형 운행 5-118
경고 메시지 1-43
경고등 4-64
구동용 배터리 잔량 경고등 4-67
브레이크 경고등 4-64
배상경고등/방향지시등 4-70
회생제동 경고등 4-66
12 V 보조 배터리 충전 경고등 4-66
ABS 경고등 4-65
EBD 경고등 4-66
ECO 표시등 4-69
ECO+ 표시등 4-69
LED 전조등 고장 표시등 4-70
경고등 및 표시등 1-49
경고음 4-64
안전벨트 미착용 경고음 4-64
주차 브레이크 경고음 4-71
경사로 밀림 방지 기능 (HAC Hill-start Assist Control) 5-40
경음기 4-29
경제적 운행 5-112
계기판 4-40
기어 변속 알림 4-43

목차

1 안전 주의 사항

1일 1회 일상 점검 실시 15
엔진룸을 열고 16
규격 타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검 17
운전석에 앉아서 18
올바른 운전 자세 19
시트, 스티어링 휠, 미러 조정은 출발 전에 20
운전석 주변은 항상 깨끗이 21
안전벨트 착용 22
에어백 관련 주의 사항 23
주정차 중 차내 수면 금지 25
음주/과로 운전 금지 26
인화성/폭발성 물질 차량 내 방치 금지 27
창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말 것 28
도어/테일게이트/유리창을 열고 닫을 때 조심 29
주행 중 엔진 정지 금지 30
정차 또는 주차 중 휴대폰 사용 요령 31
어린이는 적정 보호 장치 착용과 함께 뒷좌석에 탑승 32
차 안에 어린이, 노약자, 동물만 남겨두면 위험 33
주위 안전 확인 34
주행 시 도어/테일게이트는 잠금 상태로 35
주정차 시 배기관 주변 화재 및 화상 위험 36
밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지 37
급경사 길 주차 금지 38
교차로나 철도 건널목을 건널 때 39
편의장비 추가 장착 시 임의 배선 사용 금지 40
차량 개조 금지 41
각종 시트 커버류 작업 시 유의 42
차량 내 가죽 제품의 특성 43
자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 이용 44

기타 주의 사항 45
신차 길들이기 46

2 그림 목차

외관도 I 48
외관도 II 50
내관도 I 51
내관도 II 53
엔진룸 55

3 차량 정보

차량 제원 58
타이어 및 휠 59
타이어 에너지 소비 효율 등급 60
전구의 용량 61
추천 오일 및 용량 62
에어컨 시스템 63
차대 번호(VIN) 64
자기 인증 라벨 65
타이어 공기압 라벨 66
엔진 번호 67

4 차량 열림과 닫힘 장치

키 72
스마트키 74
이모빌라이저 시스템 77
도난 경보 장치 78
디지털키 2 80
지문 인증 시스템 90
운전 자세 메모리 시스템 94
도어 97
수동식 차일드 락 105
후석 승객 알림 시스템 106
파워 슬라이딩 도어 108
스마트 파워 슬라이딩 도어 113
테일게이트 117
파워 테일게이트 119
스마트 파워 테일게이트 125

유리창 개폐 장치 129
엔진 후드 133
연료 주입구 135
듀얼 선루프 137

5 주행 준비

스티어링 휠(조향 핸들) 145
미러 149
하이패스 시스템 (ETCS) 158
클러스터 162
주행 보조 설정(인포테인먼트 시스템) 186
헤드업 디스플레이(HUD) 187
빌트인 캠(Built-in Cam) 189
무선 소프트웨어 업데이트 199
조명 202
와이퍼/워셔 212

6 좌석 및 안전 장치

시트 216
안전벨트 251
어린이 보조 시트 262
에어백(보조 구속 장치) 268

7 하이브리드 전용 기능

하이브리드 자동차 개요 290
하이브리드 운전 시스템 291
하이브리드 시스템 안전 주의 사항 300

8 차량 편의 장치

인포테인먼트 시스템 305
서리 제거 311
완전 자동 에어컨 313
유리창 습기/성에 제거 방법 329
유리창 습기 방지 기능 해제/설정 방법 331
자동 김서림 제거 장치 332
다용도 보관함 333
실내 편의 장치 337

실외 편의 장치 354

9 시동 및 주행

하이브리드 운전 시스템 359
시동 버튼 360
전자식 변속 다이얼(SBW) 364
패들 시프트 374
회생 제동 모드 375
스마트 회생 시스템 377
제동 장치 385
주행 모드 통합제어 시스템 402
그린존 드라이브 주행 405
지능형 공기유동 제어기(AAF) 406
트레일러 견인 407
경제적 운행 411
안전 운행 412
겨울철 운행 416
터보차저 장착 차량 운행 419

10 운전자 보조 시스템

인식 센서 423
전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전) 427
차로 이탈방지 보조(LKA) 450
후측방 충돌방지 보조(BCA) 456
안전 하차 경고 (SEW) 466
안전 하차 보조(SEA) 471
수동 속도 제한 보조(MSLA) 477
지능형 속도 제한 보조(ISLA) 480
운전자 주의 경고(DAW) 486
후측방 모니터(BVM) 491
스마트 크루즈 컨트롤(SCC) 493
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤(NSCC) 508
차로 유지 보조(LFA) 514
고속도로 주행 보조(HDA) 518
후방 모니터(RVM) 528
서라운드 뷰 모니터(SVM) 532
후방 교차 충돌방지 보조(RCCA) 539
주차 거리 경고(PDW) 548

후방 주차 충돌방지 보조(PCA) 554
원격 스마트 주차 보조(RSPA) 560
인증 정보 570

11 비상시 응급조치

주행 중 경고 572
주행 중 고장이 나면 573
엔진 시동이 걸리지 않을 때 575
비상시동 576
엔진 과열 시(오버히트) 578
개별 타이어 공기압 경보 시스템 580
타이어 펑크 시의 조치 583
차량 견인 591
사고 및 차량 화재 시 응급조치 596
폭설 시 행동 요령 598

12 정기 점검

엔진룸의 명칭 601
점검 정비 602
일상 점검 605
정기 점검 606
엔진 오일 점검(가솔린 엔진) 610
냉각수 점검 612
브레이크액 점검 616
자동변속기 오일 점검 618
워셔액 점검 619
벨트 점검 620
에어클리너 점검 621
공조 장치용 에어필터 점검 623
와이퍼 블레이드 점검 627
배터리 점검 630
12 V 리튬 보조 배터리 631
타이어 및 휠 점검 632
퓨즈의 교체 637
전구의 교체 642
차체 손질 652
배출가스 허용 기준 657
배출가스 저감을 위한 차량 관리 658

배출가스 제어 장치의 관리 및 정비 659

A 약어집

I 색인

안전 주의 사항

1일 1회 일상 점검 실시 15
엔진룸을 열고 16
규격 타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검 17
운전석에 앉아서 18
올바른 운전 자세 19
시트, 스티어링 휠, 미러 조정은 출발 전에 20
운전석 주변은 항상 깨끗이 21
안전벨트 착용 22
탑승자를 보호하는 안전벨트 착용 22
기타 주의 사항 22
에어백 관련 주의 사항 23
에어백은 보조 안전 장치입니다. 23
유아/어린이의 에어백 관련 주의 사항 23
주정차 중 차내 수면 금지 25
음주/과로 운전 금지 26
인화성/폭발성 물질 차량 내 방치 금지 27
창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말 것 28
도어/테일게이트/유리창을 열고 닫을 때 조심 29
주행 중 엔진 정지 금지 30
정차 또는 주차 중 휴대폰 사용 요령 31
어린이는 적정 보호 장치 착용과 함께 뒷좌석에 탑승 32
차 안에 어린이, 노약자, 동물만 남겨두면 위험 33
주위 안전 확인 34
주행 시 도어/테일게이트는 잠금 상태로 35
주정차 시 배기관 주변 화재 및 화상 위험 36
밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지 37
급경사 길 주차 금지 38
교차로나 철도 건널목을 건널 때 39
편의장비 추가 장착 시 임의 배선 사용 금지 40
차량 개조 금지 41
각종 시트 커버류 작업 시 유의 42
차량 내 가죽 제품의 특성 43
자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 이용 44
기타 주의 사항 45

안전 주의 사항

신차 길들이기 46

안전 주의 사항

1일 1회 일상 점검 실시

- 1일 1회 운행 전 점검을 하십시오.
- 차량 하부의 누유, 누수 등을 점검하십시오.
- 엔진룸을 열고 냉각수, 각종 오일 및 벨트류의 이상 유무를 확인하십시오.
- 일상 점검은 605 페이지의 "일상 점검"의 내용을 참고하여 점검하십시오.
- 차량 외관의 이상 유무를 확인하십시오.

엔진룸을 열고

브레이크액 점검

브레이크액 리저버 내의 브레이크액 양이 규정 범위 내에 있는지 확인하십시오.
브레이크액이 부족하거나 급격히 감소되었다면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

냉각수 누수 점검

라디에이터와 호스에서 냉각수가 새지 않는지 점검하십시오.

벨트류 점검

정기 점검 주기표의 점검 및 교체 시기에 따라 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 교체를 받으십시오.

냉각수량 점검

엔진이 차가울 때 냉각수 보조 탱크의 냉각수량이 최대선과 최소선 사이에 있는지 점검하시고 부족하면 부동액과 물을 혼합하여 보충하십시오.

규격 타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검

- 타이어는 본 차량에 적합한 규격의 타이어를 사용하시고, 바닥면과의 접지상태 확인 및 적정 공기압을 유지하십시오.
- 항상 적정 타이어 공기압을 유지하십시오.
- 타이어 공기압 부족 및 고속 주행 시 스탠딩 웨이브 현상으로 타이어가 순간적으로 터지게 되면 차량 전복 등의 위험이 있으므로 장거리 및 고속 주행 전에 반드시 공기압을 점검·보충하십시오.

알아두기

스탠딩 웨이브(Standing Wave) 현상이란?
일반적으로 주행할 때 타이어는 압착과 회복이 반복되는데, 공기압이 부족한 상태로 고속 주행을 하게 되면 압착이 많이 되고 회복이 미처 덜 된 상태에서 다시 노면과 타이어가 닿게 됩니다. 이 현상이 계속되면 변형이 반복되어 타이어가 단시간에 파열됩니다.

운전석에 앉아서

클러스터 점검

클러스터 각종 정보의 이상 유무 및 연료량이 충분한지 점검합니다.

페달류 점검

페달을 가볍게 밟아서 평소보다 페달 밟힘량이 과다하게 늘어나거나 줄어들면 즉시 자사 직영 서비스센터에서 점검 및 수리를 받으십시오.

올바른 운전 자세

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

시트, 스티어링 휠, 미러 조정은 출발 전에

- 시트, 스티어링 휠, 미러는 출발 전에 조절하시고 주행 중에 절대로 조작하지 마십시오.
- 내/외측의 미러를 조정하여, 충분한 시야를 확보하십시오.
- 높이를 조절할 수 있는 스티어링 휠은 반드시 주행 전에 몸에 알맞게 조절하십시오.
- 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 조작 능력이 저하되어 사고의 원인이 됩니다.
- 주차 브레이크를 풀 때에는 차량이 움직일 수 있으므로 반드시 브레이크 페달을 확실히 밟으십시오.

운전석 주변은 항상 깨끗이

- 운전석 주변은 항상 깨끗하게 유지하십시오. 빈 깡통 등이 페달 밑으로 굴러 들어갈 경우 페달 조작이 불가능하게 되어 매우 위험합니다.
- 카 매트는 페달의 움직임을 방해하지 않는 것으로 너무 두껍지 않으면서 바닥에 고정되는 제품이어야 합니다. 특히 카펫 위의 비닐을 제거하지 않은 상태로 카 매트를 장착할 시, 카펫에 매트 면이 고정되지 않아 매트 고정부 링이 파손되어 매트가 움직이거나 운전석의 경우 의도치 않은 가속/브레이크 페달 작동이 우려되므로, 반드시 비닐을 제거한 후 매트를 장착해 주십시오.
- 차 안에는 화물을 시트 높이 이상으로 적재하지 마십시오.

안전벨트 착용

탑승자를 보호하는 안전벨트 착용



OSG2H031039

모든 탑승자는 가까운 거리라도 주행 전에 반드시 안전벨트를 착용하십시오.

1. 탑승자가 기대거나 구부리지 않고 시트에 깊게 앉아, 등을 등받이에 기대어 똑바로 앉은 상태여야 합니다.
2. 안전벨트의 어깨띠 부분은 가슴 부위를 지나도록 해야 합니다.
3. 안전벨트가 꼬이지 않도록 하십시오.
4. 안전벨트의 골반띠 부분이 부드럽게 골반 부분을 지나도록 해야 합니다.
5. 안전벨트를 버클에 "찰칵" 소리가 날 때까지 확실하게 밀어 넣으십시오.

탑승자 전원 안전벨트를 착용하십시오.

- 안전벨트를 착용할 수 없는 어린이는 안전벨트를 직접 사용하지 말고 뒷좌석에 어린이 보조 시트를 이용하여 앉히십시오.
- 주행 중 어린이를 무릎에 앉히거나 팔로 안고 있지 마십시오. 경미한 충돌 사고라 할지라도 어린이를 놓칠 수 있습니다.
- 임신 중의 여성이나 환자는 급정차, 충돌 사고 등의 경우 복부 등에 강한 힘을 받을 수 있으므로 의사와 상의하여 사용하십시오.

기타 주의 사항

1. 벨트의 어깨띠를 팔 밑으로 하거나 등 뒤로 하지 마십시오.
2. 안전벨트의 어깨띠가 목이나 얼굴을 지나지 않도록 하십시오.
3. 하나의 안전벨트를 두 사람 이상이 함께 착용하지 마십시오.
4. 안전벨트를 착용한 상태로 시트 등받이를 뒤로 눕히면 만일의 경우, 안전벨트 아래로 신체가 빠져나와 안전벨트에 목이 걸리거나 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

⚠ 경고

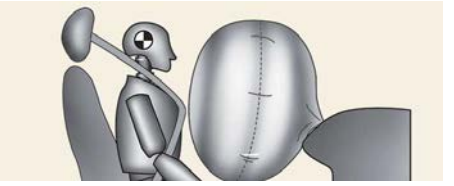
안전벨트의 정상적인 착용 및 사용을 방해하는 물품들은 절대로 사용하지 마십시오.

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

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

에어백 관련 주의 사항

에어백은 보조 안전 장치입니다.



OSG2H031046

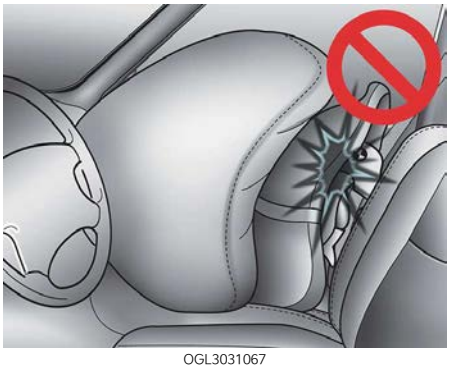
에어백은 안전벨트에 의한 충격 보호 기능을 보조하기 위한 장치입니다. 에어백이 장착된 차량일지라도 반드시 안전벨트를 착용해야 충돌이 발생한 경우 에어백이 제공하는 최대 효과를 얻을 수 있습니다. 안전벨트를 착용하지 않고 충돌이 발생한 경우 실명, 상해, 사망 등의 피해를 입을 수 있습니다.

에어백이 작동될 때는 탑승자의 상체와 에어백과의 거리가 멀수록 안전하기 때문에 차량 운행 전 운전자나 승객은 가능한 한 시트를 뒤로 이동해 앉으십시오.

유아/어린이의 에어백 관련 주의 사항



OGL3031066



OGL3031067

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

- 아이들은 항상 뒷좌석에 앉히십시오.

  동승석 에어백이 장착된 차량은 동승석에 어린이 보조 시트를 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 착용하게 하고 가능한 시트를 뒤쪽으로 밀어 에어백과 거리를 멀리 하도록 하십시오.
- 아이를 안고 타지 마십시오.

  특히 에어백이 장착된 차량에서 동승석 탑승 시 아이를 안고 탑승하면 더욱 위험합니다.
- 유아 탑승 시에는 반드시 뒷좌석에 어린이 보조 시트를 장착하여 앉히십시오.

경고

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

주정차 중 차내 수면 금지

⚠ 경고

장시간 주정차할 때에는 반드시 시동을 끄십시오.
무의식중에 변속 위치를 조작하거나 가속 페달을 밟아 예기치 못한 사고가 발생할 수도 있으며, 가속 페달을 계속 밟고 있을 경우 오버히트(엔진 과열), 엔진 및 배기관의 이상 과열로 화재가 발생할 수 있습니다.
질식사의 위험이 있으므로 장시간 주차 및 정차 중에 창문을 닫고 차 안에 있거나 수면을 취하지 마십시오. 특히 시동을 걸고 에어컨이나 히터를 켠 상태로 밀폐된 차 안에 오래 있을 경우 질식사의 위험성이 매우 높아집니다.

음주/과로 운전 금지

휴식을 취하지 않고 계속 운전하면 졸음이 오게 되어 사고가 날 수 있습니다.
장시간 운전할 경우에는 안전을 위해 최소한 약 2시간마다 휴식을 취하십시오.

⚠ 경고

- 음주운전은 절대로 하지 마십시오.
  음주를 하면 운전자의 판단력, 시력, 근육 조절 능력이 저하됩니다. 소량의 음주도 운전자의 반사신경, 인식, 판단에 영향을 줍니다. 그렇기 때문에 운전자뿐만 아니라 탑승자, 상대 차량 탑승자의 생명을 위협할 수 있습니다.
- 약물을 복용하고 운전하는 것은 복용한 약물의 종류와 양에 따라 음주운전보다도 위험할 수 있으므로 약물 복용 후에는 차량을 운전하지 마십시오.
- 졸음운전은 절대로 하지 마십시오. 졸음운전 시 시야가 좁아지고 민감성이 떨어져 위험요소를 늦게 인지하게 되며 지각 작용이 느려져 주행 상황에 대한 판단 착오가 생길 수 있습니다. 이는 사고로 이어져 운전자뿐만 아니라 탑승자, 상대 차량 탑승자의 생명을 위협할 수 있습니다.

인화성/폭발성 물질 차량 내 방치 금지

- 가연성 물질을 싣지 마십시오.
- 여름철과 같이 차 안의 온도가 급상승하는 경우에는 밀폐된 차 안에 가스 라이터, 보조 배터리, 안경, 물병, 캔음료, 스프레이, 튜브형 화장품 등 인화성/폭발성 물질을 두지 마십시오. 폭발 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말 것

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

도어/테일게이트/유리창을 열고 닫을 때 조심

- 도어나 테일게이트를 열거나 닫을 때 손이나 머리 등 신체 일부가 끼거나 부딪혀 다칠 수 있습니다. 신체 일부가 끼거나 부딪히지 않도록 확인 후 도어 및 테일게이트를 열거나 닫으십시오.



OCV031068

- 테일게이트를 열고 닫거나 물건을 넣고 꺼낼 때에 모서리 등 날카로운 부분에 신체 또는 물건이 부딪힐 경우 다치거나 손상될 수 있으니 테일게이트 개폐 시 주의하십시오. 특히, 어린이는 얼굴, 머리 등이 테일게이트 주변부 등에 부딪히는 경우 다칠 수 있으니 항상 주의를 기울여 주시기 바랍니다.



OCV031069

- 유리창을 닫을 때는 뒷좌석 탑승자의 손이나 머리가 끼이지 않도록 반드시 확인 후에 작동하십시오. 특히, 어린이의 머리가 끼는 경우 질식 등 심각하게 다칠 수 있으므로 반드시 확인하십시오.
- 원터치 자동 열림 닫힘 기능(사양 적용 시)을 작동하지 않고 첫 번째 걸리는 높이에서 계속 당겨 유리창을 올리는 상태에서는 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다.



OCV031070

- 특히 어린이의 신체 일부가 놓여있는 경우 유리창에 일정한 힘(저항)이 가해지지 않아, 물체 끼임 인식 기능(사양 적용 시)이 작동하지 않을 수 있습니다. 창문을 닫기 전에 뒷좌석을 반드시 확인하고 스위치를 작동하십시오.

주행 중 엔진 정지 금지

주행 중에는 시동을 끄지 마십시오.
브레이크의 성능 저하 및 스티어링 휠 조작이 불가능하게 되어 매우 위험합니다.

정차 또는 주차 중 휴대폰 사용 요령

차 안에서 휴대폰을 사용하면 인포테인먼트 시스템에서 잡음이 발생하는 경우가 있지만 인포테인먼트 시스템의 고장이 아닙니다. 이러한 경우에는 휴대폰을 인포테인먼트 시스템에서 될 수 있는 한 멀리 떨어져서 사용하십시오.
차 안에서 휴대폰이나 무전기 등을 사용할 경우, 별도의 외부 안테나 또는 핸즈프리가 장착된 차량은 핸즈프리를 사용하십시오. 무전기 자체의 내부 안테나를 사용하면 차량의 전기 장치에 영향을 주어 안전 운전에 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.

⚠ 경고

주행 중에 휴대폰의 사용은 법으로 금지되어 있습니다.
주행 중에 운전자가 휴대폰을 사용하는 행위는 매우 위험합니다.
휴대폰은 반드시 차량을 안전한 곳에 주정차한 후 사용하십시오.

어린이는 적정 보호 장치 착용과 함께 뒷좌석에 탑승

경고

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

차 안에 어린이, 노약자, 동물만 남겨두면 위험

- 차에서 떠날 때는 어린이, 노약자, 동물과 함께 가십시오. 어린이, 노약자, 동물만 차 안에 남겨둘 경우 차 내부의 안전과 관련된 장비를 만져 예기치 않은 사고가 발생할 수 있습니다. 또한 여름철에는 차 안의 온도가 올라가고 겨울철에는 추워지므로 대단히 위험합니다.
- 자동차 키(스마트키)는 어린이 손에 닿지 않도록 항상 잘 관리하시기 바랍니다. 운전 장치를 만져서 발생하는 사고 등 의외의 사고를 방지하십시오.

주위 안전 확인

- 탑승자에게도 도어를 열 때 조심하라고 이야기해서 도어를 열 때 안전사고가 발생하지 않도록 주의하십시오.
- 차를 후진할 때는 미러에만 의존하지 말고 직접 뒤를 확인하십시오.

주행 시 도어/테일게이트는 잠금 상태로

- 주행 중에는 반드시 도어를 잠금 상태로 하십시오. 주행 중 무심코 안쪽 도어 손잡이를 만지다 보면 도어가 열려 대단히 위험할 수 있습니다.
- 테일게이트를 연 채로 주행하지 마십시오. 배기가스가 차 안으로 들어오는 등의 아주 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- 배기가스가 차 안으로 들어온다고 생각되면, 창문을 다 연 상태로 주행하시고, 즉시 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

주정차 시 배기관 주변 화재 및 화상 위험

- 주정차할 때 배기관 주변에 연소되기 쉬운 물체가 가까이 있으면 화재의 위험이 있으니 마른 낙엽이나 지푸라기, 종이, 오일, 타이어 등이 있는 곳에는 주정차하지 마십시오.
- 차량 뒷부분이 벽 등에 닿은 상태에서 높은 엔진 회전수(rpm)로 공회전을 하면 배기가스의 열에 의해 벽 등이 변색되거나 화재의 위험이 있습니다. 차 뒷면과 거리를 충분히 유지하십시오.
- 엔진 작동 중 또는 시동 OFF 후에는 촉매 장치나 그 밖의 배기장치의 온도가 매우 높으므로 사람의 신체가 촉매/배기장치에 닿지 않게 하십시오. 화상의 위험이 있습니다.

밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지

- 주위가 밀폐되어 환기가 되지 않는 장소에서 장시간 엔진 시동을 걸면 배기가스가 차 안으로 들어올 위험이 있습니다.
- 차를 점검할 때는 장시간 엔진을 작동하면 고온의 배기가스가 나오므로 배기관 뒤에 연소되기 쉬운 물질을 놓지 마십시오.

급경사 길 주차 금지

주차할 때는 반드시 주차 브레이크를 걸고, 변속 위치를 P(주차)에 두십시오. 급경사가 있는 길에는 주차하지 마십시오.
또한, 습기가 많고 통풍이 잘 되지 않는 차고에 주차하지 마십시오.

교차로나 철도 건널목을 건널 때

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

편의장비 추가 장착 시 임의 배선 사용 금지

- 차량에 임의로 배선을 사용할 때는 차량의 성능 저하 및 손상으로 인해 위험을 초래할 수도 있습니다.
- 특히, 인포테인먼트 시스템 또는 도난 경보 장치, 원격 시동 장치, 카폰이나 무전기, 블랙박스, 하이패스 등을 장착할 때 임의로 배선을 사용하면 차량의 손상 또는 화재가 날 수 있으며 실내 잡음, 이음 발생의 원인이 될 수 있습니다.

차량 개조 금지

- 본 차량은 어떤 식으로도 개조해서는 안 됩니다. 차량의 성능, 내구성, 안전성에 영향을 줄 수 있을 뿐만 아니라 개조로 인한 문제 발생 시 보증수리를 받을 수 없습니다.

출고 시 차량에 설치되지 않은 비인가 전기 장치(램프류, 블랙박스, 전기 기기, 통신 기기, 진단 기기 등)를 임의로 장착해서 개조하면 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 사운드)은 외장 앰프를 통해 나옵니다. 앰프를 비순정 부품으로 교체하거나 스피커를 비순정 부품으로 교체해 앰프가 고장이 나면 경고음이 작동하지 않을 수 있으므로 주의하십시오.

각종 시트 커버류 작업 시 유의

- 작업 시 잘못하면 배선의 합선이나 단선 등으로 인해 잡음, 통풍 불량, 화재 발생 등의 원인이 되니 주의하십시오.
- 시트 커버나 각종 비닐 커버를 씌울 경우에는 배선이나 통풍구에 유의하십시오. 배선의 합선 등으로 인해 화재가 발생할 수 있습니다.

⚠ 경고

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

차량 내 가죽 제품의 특성 (사양 적용 시)

- 차량 시트의 가죽은 천연가죽과 인조가죽으로 구성이 됩니다. 천연가죽은 동물의 표피를 별도의 처리 과정을 통해 사람이 활용할 수 있도록 만든 가공품입니다.
- 천연물이기 때문에 각 부위별 두께나 밀도 특성이 다르며, 온도와 습도의 영향으로 늘어나거나 줄어들면서 자연스러운 주름이 생성됩니다.
- 자동차 시트는 안락감 향상을 위해 원단이 늘어나는 구조로 되어 있습니다.
- 신체 접촉부를 평면 대신 곡면으로 만들고 측면 지지부를 높게 하여 승차 및 주행할 때 안락함과 안정감을 높여줍니다.
- 사용에 따라 생기는 주름, 광택, 질감의 변화는 자연스러운 현상이며 제품 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 가죽의 특성이 변할 수 있으므로 젖지 않도록 주의하십시오.
- 청바지를 포함하여 탈색이 되는 옷을 입고 착석하면 원단 표면이 오염될 수 있으므로 주의하십시오.
- 스티어링 휠을 덮고 있는 보호용 비닐을 제거할 때, 칼이나 송곳 등 날카로운 도구를 사용하지 마십시오.
- 스티어링 휠에 보조용 핸들을 장착하지 마십시오. 가죽에 자국이 남거나 영구적으로 변형될 수 있습니다.

자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 이용

꼭 필요한 사항이 있을 때는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 문의하시기 바랍니다.
위험하지 않은 간단한 점검 및 정비 이외에는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

기타 주의 사항

- 온도가 낮은 겨울철에 시동을 걸 때나, 여름철에 에어컨 등을 가동할 때는 평상시보다 엔진 회전수(rpm)가 높아, 이때 차량을 움직일 경우에는 평상시보다 차량이 빠르게 움직일 수 있으므로 특히 주의하십시오.
- 임의로 원격 시동 장치 등 전기, 전자 장치를 장착하거나 무단으로 차량을 정비, 개조할 경우에는 차량의 작동에 문제가 생겨 예기치 못한 위험한 상황이 생길 수 있습니다.
- 차 안에서 전파를 사용하는 전화나 무전기를 사용할 경우에는 탑승자의 건강을 해칠 수도 있으며, 차량의 전자 제어 장치에 영향을 끼쳐 차량이 오작동될 수도 있으므로 주의하십시오.
- 잠시 차에서 떠나 있을 때라도 의외의 발진 위험이 있을 수 있으니 반드시 엔진 시동을 끄십시오.
- 정차 중에는 반드시 브레이크 페달을 밟고 주차 브레이크를 확실히 작동하십시오.
- 차 안에는 고가의 소지품이나 귀중품을 넣어 두지 마시고, 차량을 떠날 때는 항상 모든 도어와 테일게이트를 잠그십시오.
- 차량 유리에 액세서리를 붙이면 운전에 방해되거나, 흡착부가 렌즈의 역할을 하여 차량 내부 부품에 손상이 발생할 수 있습니다.

  또는 차량 충돌 시 액세서리가 분리되어 상처를 입는 등 예기치 못한 위험을 초래할 수 있으니 주의하십시오.
- 운전 경력이 많은 운전자의 경우라도 수시로 차량을 바꿔가며 운전을 할 때는 차량 간의 페달 위치를 잘못 인식하여 페달을 오조작할 수 있으므로 반드시 사전에 가속 페달과 브레이크 페달의 위치를 오른발로 확인하십시오.
- 동력 발생 장치와 제동 장치는 별개의 장치이므로, 오조작 및 차량의 오작동이 발생할 경우라도 브레이크 페달을 밟으면 차량은 멈추게 되므로 침착하게 행동하십시오.
- 차가 눈이나 진흙, 모래 등에 빠져 움직이지 못할 경우 차를 빠져나오도록 하기 위해 과도하게 가속 페달을 밟으면 타이어가 미끄러져 변속기에 손상을 줄 수 있습니다. 타이어가 미끄러지는 상태에서 지속적으로 가속 페달을 밟으면 변속기가 손상될 수 있으므로, 이때에는 견인 등의 다른 방법으로 조치하십시오.
- 변속기 오일 교체 및 보충은 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 오일은 변속기 고장 및 성능의 저하 등을 초래할 수 있으며 이로 인해 발생한 변속기의 이상은 보증이 불가능합니다. 순정 오일은 품질과 성능을 자사가 보증하는 오일입니다.
- 구입 후 1년 이내의 신차의 경우 차 안에 몸에 해로운 휘발성 유기 화합물(VOCs)이 존재할 수 있으므로 탑승 시 항상 모든 창문을 열고 충분히 환기하십시오. 특히, 날씨가 무덥거나 직사광선이 내리쬐는 곳에 장시간 주차 시 차량 내부 온도가 높아질 경우 두통이나 메스꺼움을 유발할 수도 있습니다. 운전 중에는 가급적 외기 유입 모드를 선택하여 차량 내부를 환기해 신선한 공기가 유입될 수 있도록 하십시오.

  VOCs는 Volatile Organic Compounds의 약자입니다.
- 전면 유리창에 선팅을 할 경우(특히 금속성 선팅지) 하이패스 자동결제 시스템 통신 불량 및 라디오 수신 불량을 초래할 수 있으며, 과도한 차 안 조도의 변화로 인해 전조등 자동 켜짐 장치가 오작동할 수 있습니다. 또한 선팅 작업 시 작업 용액이 전기, 전자 부품에 흘러들어 기기 오작동 및 작동 불량이 생길 수 있습니다.
- 과도한 선팅을 할 경우, 야간 주행이나 우천 주행 시 시인성이 저하되어 예기치 못한 위험을 초래할 수 있으니 주의하십시오.
- 차량 유리창에 금속성 선팅지를 사용하여 선팅할 경우, 디지털키 시스템의 블루투스 연결 불량 및 성능 저하를 초래할 수 있습니다.
- 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 발생 할 수 있으므로 주의하십시오.

신차 길들이기

- 최초 1,000 km 전까지의 주행은 차량의 수명과 성능을 좌우하므로 이 기간 동안은 과속, 급가속, 급제동 등을 삼가십시오.
- 엔진 회전수를 4,000 rpm 이내로 주행하십시오.
- 장시간 엔진을 공회전하지 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.

그림 목차

외관도 I 48
외관도 II 50
내관도 I 51
내관도 II 53
엔진룸 55

그림 목차

외관도 I



OKA4H014006

실제 차량과 다를 수 있습니다.

(1) 엔진 후드 133
(2) 전조등 202, 645, 648, 645
(3) 안개등 207, 646
(4) 휠/타이어 580, 632
(5) 실외 미러 153
(6) 듀얼 선루프 137
(7) 앞유리 와이퍼 212, 627
(8) 유리창 129
(9) 전방 초음파센서 427
(10) 전방 레이더 427
(11) 전방 카메라 427

(12) 루프랙 354

외관도 II

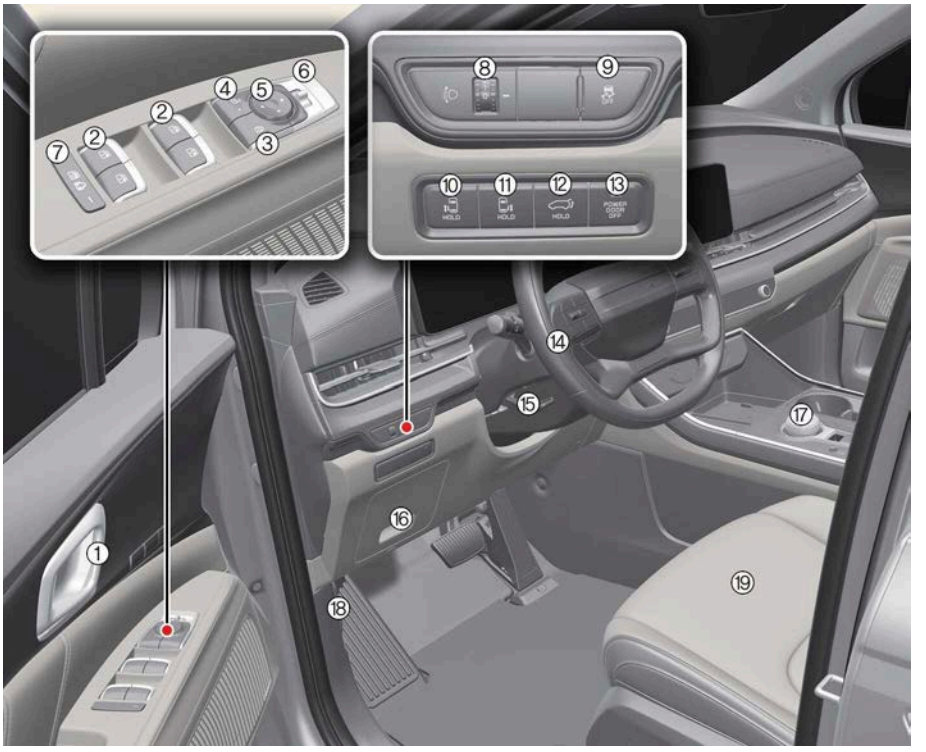


OKA4H013002

실제 차량과 다를 수 있습니다.

(1) 도어(앞좌석) 97
(2) 도어(슬라이딩 도어) 108
(3) 연료 주입구 135
(4) 후미등/제동등/방향지시등 644
(5) 보조제동등 646
(6) 뒷유리 와이퍼 212, 627
(7) 광각-후방 카메라 528, 532
(8) 안테나 306
(9) 테일게이트 117, 119, 125
(10) 후방 초음파센서 548
(11) 후부반사기/후퇴등 644

내관도 I



OKA4H014007_2

실제 차량과 다를 수 있습니다. (스위치의 형상 및 배열은 사양 적용에 따라 달라질 수 있습니다.)

(1) 도어 열림 레버 101
(2) 유리창 열림/닫힘 스위치 129
(3) 중앙 도어 열림 잠금 버튼 103
(4) 중앙 도어 열림 잠금 해제 버튼 103
(5) 실외 미러 조절 스위치 154
(6) 실외 미러 접이 스위치 154
(7) 뒷좌석 유리창 및 선루프 개폐 잠금 버튼 129
(8) 전조등 각도 조절 장치 202
(9) 차체 자세 제어(ESC) OFF 버튼 394
(10) 운전석 측 파워 슬라이딩 도어 열림 버튼(사양 적용 시) 109
(11) 동승석 측 파워 슬라이딩 도어 열림 버튼(사양 적용 시) 109
(12) 테일게이트 열림 버튼 117, 119, 125
(13) 파워 슬라이딩 도어 ON/OFF 버튼 110

(14) 스티어링 휠 145
(15) 스티어링 휠 위치 조절 레버 145
(16) 실내 퓨즈 패널 638
(17) 변속 다이얼 364
(18) 엔진 후드 열림 레버 133
(19) 시트 216

내관도 II



OKA4H014008

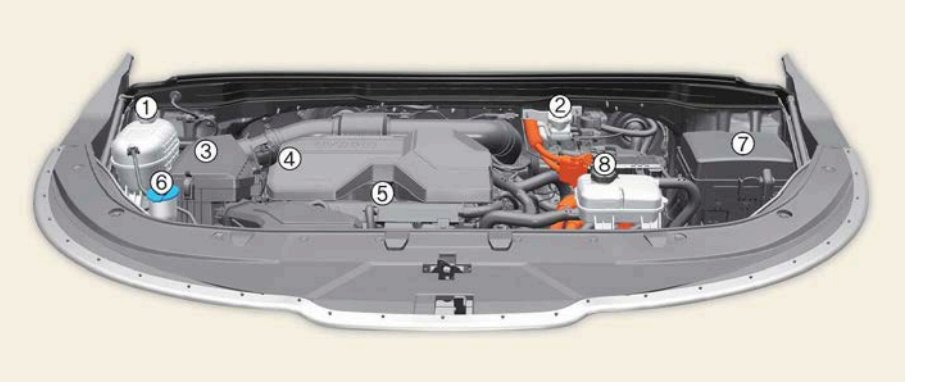
실제 차량과 다를 수 있습니다. (스위치의 형상 및 배열은 사양 적용에 따라 달라질 수 있습니다.)

(1) 경음기 147
(2) 운전석 에어백 275
(3) 클러스터 162
(4) 전조등 스위치 204
(5) 와이퍼/워셔 스위치 212
(6) 시동 버튼 360
(7) 주행 보조 버튼 421
(8) 인포테인먼트 시스템 305
(9) 비상경고등 버튼 572
(10) 에어컨 313
(11) 변속 다이얼 364
(12) 전자식 파킹 브레이크 386
(13) 주행 모드 통합제어 시스템 버튼 402

(14) 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 390
(15) 앞좌석 열선 시트 레버/통풍 시트 레버 344, 346
(16) 스티어링 휠 열선 작동/정지 버튼 146
(17) 주차 안전 버튼 549
(18) 주차/뷰 버튼 529, 533
(19) UV-C 항균 시스템 작동 버튼 333
(20) 컵 홀더 337
(21) 지문 인증 시스템 90
(22) 콘솔 암레스트 333
(23) 220 V 인버터 340
(24) 파워 아웃렛 339

엔진룸

스마트스트림 G1.6 T-GDi HEV



OKA4H073001

설명을 위한 샘플로 차량에 따라 위치 및 형상이 다를 수 있습니다.

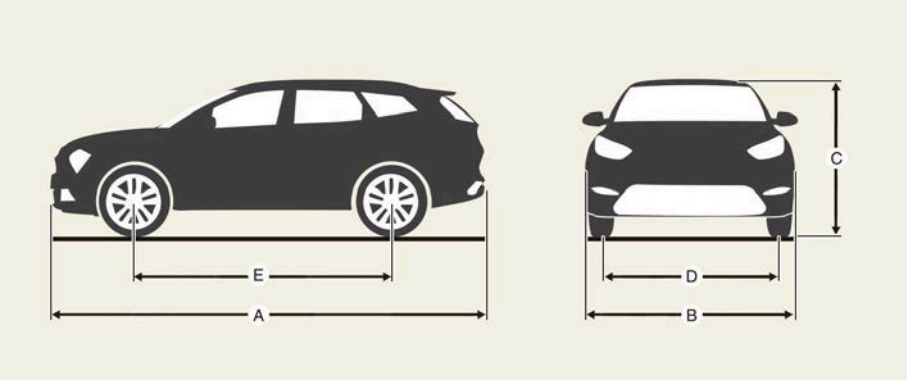
(1) 냉각수 보조 탱크
(2) 브레이크액 탱크
(3) 에어클리너
(4) 엔진 오일 주입구
(5) 엔진 오일 레벨 게이지
(6) 워셔액 주입구
(7) 퓨즈/릴레이 박스
(8) 전기(동력)장치 냉각수 보조 탱크

차량 정보

차량 제원 58
타이어 및 휠 59
타이어 에너지 소비 효율 등급 60
전구의 용량 61
추천 오일 및 용량 62
에어컨 시스템 63
차대 번호(VIN) 64
자기 인증 라벨 65
타이어 공기압 라벨 66
엔진 번호 67

차량 정보

차량 제원



KIAPB001

	항목			7인승/9인승(mm)
A	전장			5,155
B	전폭			1,995
C	전고			1,785
D	윤거	전	235/60 R18	1,744
			235/55 R19	1,739
		후	235/60 R18	1,743
			235/55 R19	1,738
E	축거			3,090

타이어 및 휠

타이어 형식	휠	추천 공기압[kpa(psi)]		휠 너트 체결 토크(kgf·m)
		앞	뒤	
235/60 R18	7.0Jx18	250(36)	250(36)	11~13
235/55 R19	7.5Jx19	270(39)	270(39)	

해발 고도가 높은 지역에서 운행할 경우, 대기 압력이 자연적으로 낮아집니다. 따라서 타이어 공기압을 확인하고 필요한 경우 추천 공기압보다 더 보충하십시오. (해발 고도 상승에 따른 보충 공기압: +1.5 psi/km)
타이어 임시 수리 장치 장착 차량입니다.
예비 타이어는 별도 지급되지 않습니다.

타이어 에너지 소비 효율 등급

타이어 제조사	사이즈	타이어 에너지 소비 효율 등급		타이어 소음도 등급
		회전 저항(RRC)	젖은 노면 제동력(G)	
콘티넨탈	235/60 R18	2	3	A
	235/55 R19	2	3	A
굿이어	235/60 R18	2	4	A
	235/55 R19	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 시험 대상 타이어의 젖은 노면 제동 성능 비율
  - 1~4등급까지 있으며 1등급에 가까울수록 젖은 노면에서 제동력이 좋습니다.
- 타이어 소음도 등급: 타이어 소음허용 기준 대비 해당 타이어의 소음 정도
  - AA, A 등급이 있으며 AA 등급이 A 등급 대비 소음도가 좋습니다.
- 타이어 사이즈가 동일하더라도 효율 등급이 다를 수 있습니다. 또한 일부 정보가 사전 통보 없이 변경될 수 있으므로 홈페이지의 내용을 참고하십시오.

전구의 용량

*: 사양 적용 시

종류		전구 형식	전력(W)
헤드램프(A 타입)*	변환빔 전조등	LED	LED
	주행빔 전조등	LED	LED
	앞면방향지시등	PY21W	21
	주간주행등/차폭등	LED	LED
헤드램프(B 타입)*	변환빔 전조등	LED	LED
	주행빔 전조등	LED	LED
	앞면방향지시등	LED	LED
	주간주행등	LED	LED
	차폭등	LED	LED
차량 전면 및 측면	앞면안개등*	LED	LED
	보조방향지시등	LED	LED
리어 콤비램프	제동등	LED	LED
	후미등	LED	LED
	뒷면방향지시등	LED	LED
차량 후면	보조제동등	LED	LED
	번호등	W5W	5
		LED	LED
	후퇴등	W16W	16
실내	맵램프	LED	LED
		벌브	6
	룸램프	LED	LED
		벌브	10
	퍼스널 램프*	LED	LED
	선바이저 램프	LED	LED
		벌브	5
	글로브박스 램프	W5W	5
	화물칸 램프	LED	LED
		벌브	10
	앰비언트 라이트 램프*	LED	LED

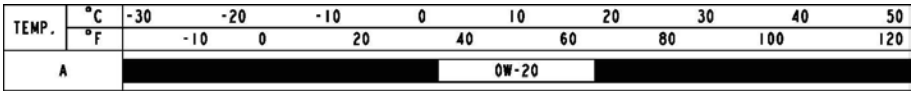
추천 오일 및 용량

종류	용량(L)	추천 사양
엔진 오일 [1]	4.8	SAE 0W-20, API SN PLUS/SP or ILSAC GF-6 [2]
자동변속기 오일	6	SK ATF SP4M-1, MICHANG ATF SP4M-1, S-OIL ATF SP4M-1, 기아 순정 ATF SP4M-1
냉각수	11.4	알루미늄 라디에이터용 인산염계 에틸렌 글리콜 부동액과 물 혼합액
전기(동력) 장치 냉각수 [3]	1.8	알루미늄 라디에이터용 인산염계 에틸렌 글리콜 부동액과 물 혼합액
브레이크 오일 [4]	필요량	SAE J1704 DOT-4 LV, ISO4925 CLASS-6, FMVSS 116 DOT-4
연료	72	휘발유(가솔린)

1. 엔진 오일 용량은 일반적인 오일 교체 시(오일 필터 교체 포함) 주입되는 용량 기준입니다.
2. <API SN PLUS(or above) Full Synthetic> 등급의 엔진 오일 사용을 추천해 드립니다. 만약 더 낮은 등급의 엔진 오일(광유, 세미합성유, 낮은 등급의 엔진 오일 등)을 사용할 경우 가혹주행조건 점검 주기에 맞춰 엔진 오일 교환이 요구됩니다.
3. 다른 부동액이나 물의 보충은 전기(동력) 장치 계통의 기능저하나 고장을 유발할 수 있습니다.
4. 차량의 제동 성능 및 ABS/ESC 성능을 최상으로 유지하기 위하여 브레이크액은 규격에 맞는 품질과 성능이 적합한 제품을 사용하십시오. 규격에 맞는 순정 브레이크액은 품질과 성능을 자사가 보증하는 브레이크액입니다. (규격: SAE J1704 DOT-4 LV, ISO4925 CLASS-6, FMVSS 116 DOT-4)

온도에 따른 엔진 오일 SAE 점도 분류표

스마트스트림 G1.6 T-GDi HEV



주의

- 각 시스템의 원활한 작동과 내구를 위해 품질과 성능이 적합한 오일을 사용하십시오. 품질과 성능이 적합한 부품(엔진 오일, 변속기 오일 등)을 사용하지 않거나 불량 연료를 사용하면 차량에 치명적인 손상을 줄 수 있습니다. 순정부품(엔진 오일, 변속기 오일 등)은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 오일을 사용할 때는 점도 분류와 품질 등급을 동시에 만족하는 오일을 사용하십시오.
- 오일을 점검 교체할 때에는 기재된 용량(L)은 참고만 하시고 오일양을 측정하는 게이지를 이용하여 확인하십시오. F선에 가까이 주입하시고 F선 이상 주입하지 마십시오. 기재된 용량(L)은 차량 내부의 전체 용량입니다.
- 엔진 오일 첨가제를 사용하지 마십시오. 엔진 오일 첨가제는 엔진 오일의 특성을 변화시켜 심각한 엔진 고장을 유발할 수 있습니다.

에어컨 시스템

종류	용량(g)	사양
에어컨 냉매	770±25	R-1234yf
윤활유(냉동기유)	230±10	POE

에어컨 관련 작업 시, 반드시 지정된 냉매 및 냉동기유를 사용하시기 바랍니다.
지정되지 않은 냉매 및 냉동기유 사용 시 냉방 성능이 떨어지고 및 차량에 심각한 손상을 일으킬 수 있습니다.
자세한 사항은 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 문의하시기 바랍니다.

차대 번호(VIN)



OKA4H073067



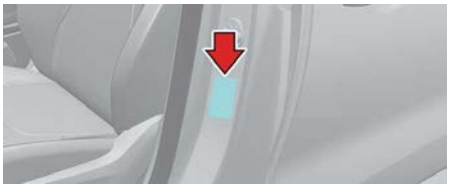
OKA4083003

차대 번호 즉, VIN(Vehicle Identification Number)은 차량 등록, 차량 소유권 유지 등을 하는데 필요한 모든 법적인 사항에 사용되는 차량의 고유 번호입니다.

차체에 타각되어 있는 차대 번호와 등록증에 기록되어 있는 차대 번호는 일치해야 합니다.

차대 번호는 엔진룸 안의 동승석 와이퍼 쪽 판넬 측면에 타각되어 있습니다. 또는 운전석 앞 인스트루먼트 패널 상단에서 확인할 수 있습니다.

자기 인증 라벨



OKA4083004

자기 인증 라벨은 본 차량이 대한민국 자동차 관리 법령에 적합하게 제작되었음을 알려드립니다.

타이어 공기압 라벨

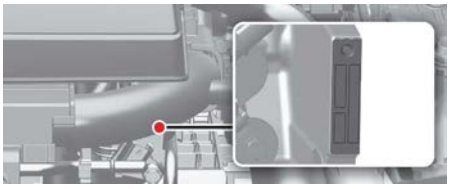


OKA4083005

본 차량의 권장 타이어 공기압 정보는 운전석 옆 센터 필러에 부착된 라벨 안에 표기되어 있습니다.

엔진 번호

스마트스트림 G1.6 T-GDi HEV



OMQ4H073025

엔진 번호는 차량 앞쪽에서 엔진룸을 바라볼 때 실린더 블록 우측 하단에 표기되어 있습니다.

차량 열림과 닫힘 장치

키 72
건전지 교체 72
키 사용 방법 72
스마트키 74
비상 키 74
원격 시동 75
원격 스마트 주차 보조 75
이모빌라이저 시스템 77
도난 경보 장치 78
경계 상태 78
경보 상태 78
경보 보류 78
경계 및 경보 상태 해제 78
디지털키 2 80
디지털키 2(스마트폰) 80
디지털키 2(카드 키) 85
프로필 및 차량 설정 개인화 87
중고차 구입/디지털키 2 관련 차량 정비 89
작동 제한 사항 89
지문 인증 시스템 90
지문 인증 시스템 설정 90
지문 인증 시스템 작동 91
중고차 구입 시 주의 사항 93
원격 시동 전환 93
운전 자세 메모리 시스템 94
개인화 설정 94
저장 방법 94
재생 방법 95
승하차 편의 기능(운전석 이지 액세스) 95
운전 자세 메모리 시스템 초기화 95
도어 97
차 밖에서의 잠금/해제 97
도어 잠금 99
도어 잠금 해제 100
차 안에서의 잠금/해제 101
세차 시 주의 사항 104
수동식 차일드 락 105
후석 승객 알림 시스템 106

차량 열림과 닫힘 장치

파워 슬라이딩 도어 108
파워 슬라이딩 도어 작동하기 109
파워 슬라이딩 도어 OFF 버튼 110
원격 도어 동시 열림 111
스마트 파워 슬라이딩 도어 113
스마트 파워 슬라이딩 도어 작동 방법 113
스마트 파워 슬라이딩 도어 기능 중지 방법 114
스마트 파워 슬라이딩 도어 감지 영역 115
테일게이트 117
차 밖에서 117
차 안에서 118
비상시 테일게이트 잠금 해제 118
파워 테일게이트 119
파워 테일게이트 작동 조건 119
파워 테일게이트 작동 120
파워 테일게이트 설정 방법 122
파워 테일게이트 초기화 122
비상시 테일게이트 잠금 해제 123
파워 테일게이트 자동 닫힘 기능 123
스마트 파워 테일게이트 125
스마트 파워 테일게이트 시스템 125
스마트 파워 테일게이트 작동 방법 125
스마트 파워 테일게이트 기능 중지 방법 126
스마트 파워 테일게이트 감지 영역 127
비상시 테일게이트 잠금 해제 128
유리창 개폐 장치 129
유리창 개폐 스위치 129
전동식 129
엔진 후드 133
엔진 후드 여는 방법 133
엔진 후드 닫는 방법 133
후드 열림 경고 134
연료 주입구 135
듀얼 선루프 137
선블라인드(앞/뒤) 137
틸트 열림/닫힘(앞) 138
슬라이드 열림/닫힘(앞/뒤) 138
선루프 초기화 140

차량 열림과 닫힘 장치

선루프 열림 경고 141

차량 열림과 닫힘 장치

키

경고

- 스마트키가 차량 내부에 있을 경우 시동 버튼을 눌러 시동을 걸 수 있습니다. 따라서 이러한 차량 시스템을 모르는 사람이나 어린이를 혼자 차량 내부에 남겨 두면 예기치 못한 사고가 일어날 수 있으므로 주의하십시오. 차에서 내릴 때는 반드시 스마트키를 휴대하십시오.
- 스마트키를 차량 내부에 두거나, 시동이 걸린 상태에서 어린이만 차량 내부에 남겨 두면 위험합니다. 어린이가 각종 스위치를 조작하거나 차를 움직여 심각한 신체 상해나 사망을 초래할 수 있습니다. 시동을 끈 후에도 키를 절대로 차량 안에 두지 마십시오.

건전지 교체



OMV033004

교체 방법

1. 얇은 도구를 사용하여 배터리 커버를 분리하십시오.
2. 규격(CR2450 1개)에 맞는 건전지를 구입하여 조립하십시오.
3. 조립은 분해의 역순입니다.

경고

스마트키는 리튬 배터리를 포함하고 있습니다. 만약 이 리튬 배터리를 삼키면 약 2시간 안에 심각하거나 치명적인 신체의 손상이 발생될 수 있습니다. 배터리를 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 만약 배터리를 삼켰거나 몸속에 들어갔다고 판단된다면 즉시 의사의 진료를 받으십시오.

알아두기

반드시 키의 배터리는 극성에 맞게 삽입한 상태로 사용해 주십시오.
그렇지 않으면 키 고장 및 키 배터리가 조기 방전될 수 있습니다.

키 사용 방법

키를 이용하여 엔진 시동을 걸거나 도어를 잠그고 해제할 수 있습니다.

키를 분실하거나 도난 당했을 경우에는 차량의 도난 방지를 위하여 키 세트 전체를 교체하고 스마트키인 경우 직영 서비스센터에 방문하여 반드시 등록 초기화 및 재등록하십시오.

⚠ 주의

- 차에서 떠날 때는 짧은 시간일지라도 안전 및 도난 방지를 위해 반드시 키를 지참하십시오.
- 일정 시간 동안 스마트키의 움직임이 없으면 스마트키 작동을 위한 감지 기능이 중지될 수 있습니다. 이 때 스마트키를 들어올리면 감지 기능이 다시 작동합니다.

스마트키

타입 A



OKA4033022

타입 B



OKA4033404

(1) 도어 잠금
(2) 도어 잠금 해제
(3) 테일게이트 잠금 해제
파워 테일게이트 열림/닫힘
(4) 비상경보(알람)
(5) 원격 시동
(6) 원격 스마트 주차 보조 전진
(7) 원격 스마트 주차 보조 후진
(8) 운전석 측 파워 슬라이딩 도어 열림
(9) 동승석 측 파워 슬라이딩 도어 열림

작동 방법

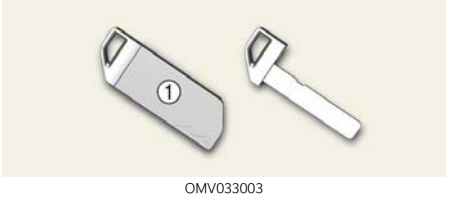
- 해당 버튼을 누르십시오.

비작동 조건

- 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑, 공항, 항구 등이나 그 근처에 있을 때
- 이동 전자 시스템(무전기, 스마트폰, 휴대용 유무선 충전기, 전열장치, 전자담배 등) 및 전파 차단 물질(동전, 금속제품 등)과 함께 스마트키를 지녔을 때
- 근처에 있는 다른 차에서 스마트키를 작동하고 있을 때
- 파워 아웃렛에 외부 기기를 연결하고 스마트키를 외부 기기 근처에 놓을 때

비상 키

스마트키 배터리 방전 등, 스마트키가 정상적으로 작동하지 않을 경우 비상 키를 이용하여 도어를 잠그거나 잠금 해제할 수 있습니다.



OMV033003

사용 방법

• 비상 키 보호 커버(1)를 잡아 당겨 분리한 후 사용하십시오.

원격 시동

스마트키의 원격 시동 버튼을 이용하여 원격으로 시동을 걸 수 있습니다.

작동 방법

1. 차량과 약 10 m 이내에서 도어 잠금 버튼을 눌러 도어를 잠그십시오.
2. 약 4초 이내에 원격 시동 버튼을 약 2초 이상 길게 누르면 비상경고등이 깜빡여 스마트키 원격 시동 기능을 통해 차량 시동이 켜졌음을 알려줍니다.
   차량 시동을 끄려면 스마트키의 원격 시동 버튼을 다시 1회 누르십시오.
3. 자세한 사항은 363 페이지의 "스마트키 원격 시동"의 내용을 참고하십시오.

원격 스마트 주차 보조 (사양 적용 시)

원격 스마트 주차 보조는 차량 센서를 이용하여 차량 주변 물체를 감지하고, 스티어링 휠, 변속, 제동 제어를 통해 차량 속도를 제어하여 운전자의 차량 입출차를 도와줍니다.

작동 방법

• 운전자는 스마트키의 원격 스마트 주차 보조 전진/후진 버튼을 사용하여 원격 스마트 주차 또는 원격 전/후진을 할 수 있습니다.
• 원격으로 시동을 건 후 약 10분 이내에 차량에 탑승하지 않으면 자동으로 시동이 꺼집니다.
• 자세한 사항은 560 페이지의 "원격 스마트 주차 보조(RSPA)"의 내용을 참고하십시오.

⚠ 주의

• 스마트키 내부의 회로는 정전기 등에 약하므로 건전지 교체가 익숙하지 않다면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 교체를 받으십시오.
• 스마트키로 하는 도어 잠금/잠금 해제는 모든 도어가 닫힌 상태에서만 가능합니다.
• 차에서 내릴 때는 스마트키를 항상 휴대하십시오. 차량 근처에 스마트키를 방치하면 차량의 12 V 배터리가 방전될 수 있습니다.
• 차에서 내릴 때는 짧은 시간이라도 안전 및 도난 방지를 위해 반드시 키를 지참하십시오.
• 스마트키를 분실한 경우에는 차의 시동을 걸 수 없습니다. 스마트키는 그 내부에 입력된 정보가 차의 정보와 일치해야만 시동을 걸 수 있습니다. 따라서 스마트키를 분실하였을 경우 차를 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사로 견인한 다음 해당 조치를 받으십시오.
• 스마트키는 완전 방수가 되지 않기 때문에 내부에 습기(음료수, 수분 등) 유입이나 가열 등 부적절한 취급 시 내부회로 손상으로 오작동할 수 있으며, 이 경우에는 보증수리를 받을 수 없습니다.
• 차 내 일부 영역에서 스마트키가 인식이 되지 않을 수 있습니다. 이런 경우에는 스마트키를 다른 곳으로 옮겨 시동을 걸어보거나 스마트키를 센터 콘솔에 위치한 키 인식 부분에 놓고 시동 버튼을 눌러 시동을 거십시오.
• 스마트키에 문제가 있을 때에는 비상 키를 이용하여 도어를 여닫고 시동을 걸 때에는 반드시 스마트키를 센터 콘솔에 위치한 키 인식 부분에 놓고 시동 버튼을 누르십시오. 가능한 빨리 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
• 스마트키 방전 및 문제가 있을 때 또는 차량이 방전됐을 때에는 실내에서 도어 잠금 버튼을 이용하여 모든 도어를 잠그십시오.

- 스마트키는 한 차에 2개만 등록할 수 있습니다. 만약 키 1개를 분실한 경우에는 차의 도난 방지 등 만일을 대비하여 나머지 키를 가지고 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 조치를 받으십시오.
- 스마트키에 임의로 액세서리를 달거나 주머니와 가방 등에 보관하는 경우 버튼(열림, 닫힘 등)이 눌릴 가능성이 있으므로 주의하십시오.
- 건전지 크기나 두께가 다른 비규격품을 사용할 경우에는 건전지의 접촉 불량으로 스마트키 버튼이 간헐적으로 작동하지 않을 수 있으므로 규격품을 구입해서 사용하십시오.
- 부적절한 건전지 폐기는 환경과 사람의 건강을 해칠 수 있습니다. 분리배출하십시오.
- 건전지를 삼키거나 신체의 일부에 집어넣을 경우 신체에 위험을 초래할 수 있습니다. 사용한 건전지도 위험할 수 있으므로 건전지를 교체한 후에는 즉시 폐기하십시오.
- 일반적인 전자장치/신용카드 등과 겹쳐서 사용 시 영향을 받아 작동하지 않을 우려가 있기에 사용 시 스마트키와 장비가 겹치지 않도록 주의하십시오.
- 일정 시간 동안 스마트키의 움직임이 없을 경우 스마트키 감지 기능이 중지될 수 있습니다. 이때 스마트키를 들어올리면 감지 기능이 다시 작동합니다.

알아두기

- 실외 미러 자동 접힘/펴짐 기능
  - 인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 라이트 > 웰컴 미러/라이트**를 선택하면 도어 잠금 및 해제 시 실외 미러도 동시에 접히거나 펼쳐집니다.

    자세한 사항은 154 페이지의 "실외 미러 접기/펼치기"의 내용을 참고하십시오.
  - 잠금 해제 후 약 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠깁니다.
- 도어 잠금 및 해제 방지 기능
  - 세차나 폭우 시 도어 손잡이 센서가 잘못 인식해 도어가 잠금 또는 잠금 해제될 수 있습니다.

    이와 같은 상황을 방지하려면 스마트키의 잠금 버튼을 누른 상태에서 잠금 해제 버튼을 약 4초 이상 길게 누르면 도어 잠금/잠금 해제 방지 기능이 설정되며 비상경고등이 4회 깜빡입니다.
  - 도어 잠금/잠금 해제 방지 기능이 설정되면 스마트키를 휴대해도 도어 손잡이 센서를 이용한 도어 잠금/잠금 해제를 할 수 없습니다.
  - 설정을 해제하려면 스마트키의 잠금 버튼 또는 잠금 해제 버튼을 누르십시오.
- 키를 분실하거나 도난 당했을 경우에는 직영 서비스센터에 방문하여 반드시 등록 초기화 후 재등록하십시오.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.
- 차량의 유리창에 선팅지(특히 금속성 선팅지) 를 부착하게 되면, 스마트키에서 송신되는 주파수 수신이 방해되어 스마트키의 작동거리가 짧아질 수 있습니다.

이모빌라이저 시스템

이모빌라이저 시스템은 등록된 키 외에는 시동이 걸리지 않는 차량 도난방지 시스템입니다.
차량에 입력되어 있는 암호와 키에 입력된 암호가 일치해야만 시동이 걸리므로 복제 키를 사용하면 시동이 걸리지 않습니다.

⚠ 주의

- 키를 차 안에 두고 차량문을 잠그지 않도록 주의하십시오.
- 같은 열쇠고리에 지급된 키 2개를 동시에 걸고 시동을 걸 경우 통신장애로 시동이 걸리지 않을 수 있으므로 각각 분리한 상태로 시동을 거십시오.
- 복제 키를 사용하면 시동이 걸리지 않습니다.
- 키를 떨어뜨리거나 충격을 가하면 키에 내장되어 있는 전자 장치가 손상을 입어 시동이 걸리지 않을 수 있으므로 주의하십시오.

⚠ 주의

- 키나 시동 버튼 근처에 금속성의 액세서리를 장착하지 마십시오. 이러한 제품들은 시동을 걸 때 시동 버튼 내부로 전달되는 전파를 방해해 시동이 걸리지 않을 수도 있습니다.
- 키가 추가로 필요하거나 분실한 경우 새로 등록할 수 있습니다. 새로 등록할 경우 등록 장비를 이용해야 하므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사로 문의하십시오.
- 이모빌라이저 시스템이 장착된 차량에는 시중의 무선 시동 장치를 장착하지 마십시오. 장착 시 차량 시스템 고장의 원인이 될 수 있으며 차량 도난 방지 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

도난 경보 장치

도난 경보 장치는 시동이 꺼진 상태에서 스마트키, 실외 도어 손잡이의 도어 잠금 버튼(버튼 타입의 경우) 또는 도어 잠금 센서부(터치 센서 타입의 경우)로 도어를 잠그면 작동하는 장치로 스마트키(또는 실외 도어 손잡이의 잠금 버튼/잠금센서부)를 사용하지 않고 임의로 도어(또는 테일게이트) 또는 엔진 후드를 열면 비상경고등이 깜빡이고 경고음이 울립니다.

경고

이 시스템을 변경하거나 다른 장치를 추가하지 마십시오.

경계 상태

스마트키가 차 안에 있지 않은 상태에서 엔진 후드와 모든 도어(테일게이트 포함)를 닫은 후 스마트키 또는 실외 도어 손잡이의 잠금 버튼(버튼 타입의 경우) 또는 도어 잠금 센서부(터치 센서 타입의 경우)를 이용하여 도어를 잠그십시오.

1회 비상경고등이 깜빡이고 경고음이 울려 차가 경계 상태에 들어갔음을 알려줍니다.

- 스마트키의 도어 잠금 버튼()을 눌러 잠금을 할 때 비상경고등이 깜빡이지 않거나 경고음이 울리지 않으면 차가 경계 상태로 들어가지 못한 것입니다. 열린 도어가 없는지 확인 후 닫으면 비상경고등이 깜빡이면서 자동으로 경계 상태에 들어갑니다.
- 스마트키가 감지되는 거리에서 실외 도어 손잡이에 있는 도어 잠금 버튼(버튼 타입의 경우)을 누르거나 또는 도어 잠금 센서부(터치 센서 타입의 경우)를 터치하여 잠금을 할 때 비상경고등이 깜빡이지 않거나 확인음이 울리지 않으면 차가 경계 상태로 들어가지 못한 것입니다. 열린 도어가 없는지 확인 후 열린 도어를 닫고 다시 도어 잠금을 시도하십시오.
- 스마트키로 도어를 잠근 경우에는 반드시 스마트키로 도어를 잠금 해제하십시오. 스마트키 또는 실외 도어 손잡이의 잠금 버튼(버튼 타입의 경우), 도어 잠금 센서부(터치 센서 타입의 경우)가 아닌 비상 키로 도어를 잠그면 도어만 잠길 뿐 도난 경보 장치가 작동하지 않습니다.

경계 상태 진입 후 약 30초 이내에 도어, 테일게이트 또는 엔진 후드가 열릴 경우에는 불필요한 경보 작동을 방지하기 위하여 경계 상태가 해제됩니다.

경보 상태

경계 상태에서 스마트키(또는 실외 도어 손잡이의 잠금 버튼)를 사용하지 않고 도어(테일게이트 포함)나 엔진 후드 등을 열면 약 30초 동안 비상경고등이 깜빡이고 경고음이 울린 후 약 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.

- 스마트키의 테일게이트 잠금 해제 버튼()을 눌러 테일게이트를 잠금 해제할 때
- 스마트키가 감지되는 거리에서 테일게이트 손잡이 스위치를 눌러 테일게이트를 잠금 해제할 때

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

경계 및 경보 상태 해제

경계 또는 경보 상태에서 다음과 같이 하면 경계 또는 경보 상태가 해제됩니다.

- 비상 키로 모든 도어를 잠금 해제시 차량에 따라 비상경고등이 2회 작동하거나 작동 없이 해제됩니다.

- 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼( )을 눌러 모든 도어를 잠금 해제하면 비상경고등이 2회 작동하며 해제됩니다.
- 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼( ) 또는 스마트키가 감지된 상태에서 누르는 앞좌석 도어의 버튼으로 도어를 잠금 해제하면 비상경고등과 경보음(사양 적용 시)이 2회 작동하며 해제됩니다.
- 스마트키로 시동을 걸면 바로 또는 약 3초 후 해제됩니다.
- 스마트키로 바로 시동이 걸리지 않은 경우 시동 ON 상태에 두고 약 30초 기다리면 경보 상태가 해제됩니다.
- 스마트키를 사용하여 테일게이트 열림 버튼( )을 누르면 경계 상태가 열린 동안 해제됩니다.

각종 도어 잠금 해제 버튼( )으로 모든 도어를 잠금 해제 후 약 30초 이내에 도어 또는 테일게이트를 열지 않으면 다시 잠기면서 경계 상태로 진입합니다.

주의

키를 분실했을 때에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.

디지털키 2 (사양 적용 시)

기아 디지털키 2는 스마트키 없이 스마트폰 또는 카드 키로 차량 도어, 테일게이트를 잠그거나 열고, 차량 시동을 거는 등의 편의를 제공합니다.

디지털키 2(스마트폰)

알아두기

- 기아 디지털키 2는 본 기능을 지원하는 스마트폰에서만 사용이 가능하며, 스마트폰의 디지털키 2 기능은 스마트폰 제조사가 제공합니다.
- 차량의 서비스 제공 여부에 따라 일부 기능은 작동하지 않을 수 있습니다.
- 디지털키 2 제어기 업데이트 중 스마트키 기능이 일시적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 이때 스마트키의 도어 잠금/잠금 해제 버튼으로 작동할 수 있습니다.

스마트폰 사전 설정하기

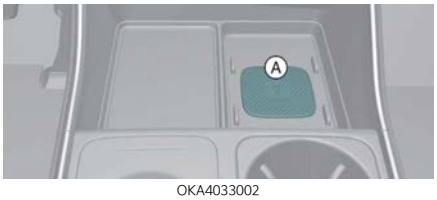
디지털키 2(스마트폰)를 사용하려면 우선 Kia App 설치, 회원 및 서비스 가입이 필요합니다.
자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

스마트폰 등록

1. 스마트키를 이용하여 차량 시동을 ON 상태로 한 후 스마트키를 차량 실내에 두십시오.



OMV033100



OKA4033002

   A: 실내 인증 패드(무선 충전 패드)

2. Kia App에서 **차량 디지털키 설정 > 등록하기**를 누른 후, 스마트폰 화면 안내에 따라 등록하십시오.
   - UWB 미지원 스마트폰의 경우, 스마트폰의 NFC 안테나 위치가 실내 인증 패드(무선 충전 패드)(A) 위에 접촉되도록 하십시오. 다만, 스마트폰의 NFC 안테나 위치가 스마트폰 기종별로 상이할 수 있으므로 상세 내용은 스마트폰 제조사에 문의하십시오.
     - 삼성 스마트폰의 NFC 안테나 위치는 **설정 앱 > 연결 > NFC 및 비접촉 결제**에서 확인할 수 있습니다.
     - Apple iPhone의 NFC 안테나는 기기 후면 최상단(1), Apple Watch의 NFC 안테나는 화면 중앙(2)에 위치합니다.



OMV033006

- UWB 지원 스마트폰의 경우, 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에 스마트폰을 두지 않아도 차량 내에서 스마트폰을 휴대하고 있으면 디지털키 2를 등록할 수 있습니다.

3. 차량 화면에서 **등록** 버튼을 눌러 등록을 시작합니다.
4. 등록이 완료되면 차량의 인포테인먼트 시스템 화면에 등록완료 상태가 표시됩니다.

스마트폰으로 KIA App에서 등록이 안 될 경우

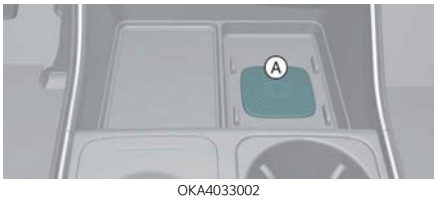
스마트 폰을 실내 인증 패드에 올려놓아도 인포테인먼트 시스템 화면에 ...등록 중 문구가표시되지 않으면 다음의 방법으로 등록이 가능합니다.

1. 시동 OFF 후, 스마트 키를 이용하여 다시 ON 한 후 스마트 키를 차량 실내에 두십시오.
2. 기어를 'P'(주차)에 두고, 인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 디지털 키 > 스마트폰 키 > 나의 스마트폰 키** 를 선택한 후 등록 버튼을 누르십시오



OMV033100

3. 스마트폰의 NFC 안테나를 실내 인증 패드(무선 충전 패드)[A]의 중심에 맞춰 올려놓으십시오
   - 등록이 완료되면 차량의 인포테인먼트 시스템 화면에 등록 완료 상태가 표시됩니다



OKA4033002

알아두기

- 차량에 이미 등록된 디지털키(스마트폰)가 있다면 인포테인먼트 시스템의 **스마트폰 키** 메뉴 화면에서는 **전체 삭제**, **나의 스마트폰 키** 화면에서는 **삭제**로 표시됩니다.
  재등록하려면 3-16 페이지의 "디지털키 2(스마트폰) 삭제"의 내용을 참고하여 삭제 후 등록하십시오.
- 다음의 경우 디지털키 2를 등록하는 과정에서 취소될 수 있습니다.
  - 실내 인증 패드에서 스마트폰을 뗄 경우
  - 인포테인먼트 시스템 화면을 변경하는 경우
  - 차량 시동을 끌 경우
  - 차량 기어를 변경하는 경우
- 등록 시 실내에 스마트키가 없으면 등록이 시작되지 않습니다.
- 일부 스마트폰의 경우, 스마트폰 내부 구조에 따라 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에서의 인식이 원활하지 않아 디지털키 등록이 되지 않을 수 있습니다. 이때는 스마트폰을 실내 인증 패드(무선 충전 패드)의 좌측 또는 우측으로 이동하여 등록을 시도하십시오.
- UWB는 Ultra-Wide Band의 약어로 초광대역 무선 통신 기술을 의미합니다.
- NFC는 Near Field Communication의 약어로 근거리 무선 통신을 의미합니다.

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

디지털키 2(스마트폰) 사용 방법

터치 제어

스마트폰을 차량 도어 손잡이에 터치하여 도어를 잠그거나 잠금 해제할 수 있으며, 차량 내 실내 인증 패드(무선 충전 패드) 위에 올려놓고 시동을 걸 수 있습니다.



OKA4033003

(A): 도어 손잡이 인증 패드
(B): 스마트폰 뒷면에 있는 NFC 안테나(스마트폰마다 위치 다름)

- 삼성 스마트폰의 NFC 안테나 위치는 **설정 앱 > 연결 > NFC 및 비접촉 결제**에서 확인할 수 있습니다.
- Apple iPhone의 NFC 안테나는 기기 후면 최상단(1), Apple Watch의 NFC 안테나는 화면 중앙(2)에 위치합니다.



OMV033006

- 스마트폰의 NFC 안테나 위치가 실내 인증 패드(무선 충전 패드) 위에 접촉되도록 하십시오. 다만, 스마트폰의 NFC 안테나 위치가 스마트폰 기종별로 상이할 수 있으므로 상세 내용은 스마트폰 제조사에 문의하십시오.

도어 잠금/잠금 해제

UWB 미지원 스마트폰의 경우

- 등록된 스마트폰의 뒷면에 있는 NFC 안테나를 운전석 또는 동승석 도어 손잡이 인증 패드(A)에 약 2초 이상 접촉하면 도어가 잠금 또는 잠금 해제됩니다.

UWB 지원 스마트폰의 경우

- 스마트폰을 휴대하고 도어 손잡이에 있는 잠금/잠금 해제 센서부(음각)를 터치하면 도어가 잠금 또는 잠금 해제됩니다.

도어 잠금 후 반드시 잠금 상태를 확인하십시오. 도어 잠금 해제 후, 약 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠금 상태가 됩니다.

디지털키 2가 작동하지 않은 경우, 스마트폰을 도어 손잡이 인증 패드로부터 약 10 cm 이상 떨어뜨렸다가 다시 접촉하십시오.

디지털키 2로 도어를 잠글 때 다음과 같은 경우에는 경고음이 울리면서 도어가 잠기지 않습니다.

- 스마트키를 차량 내부에 둔 상태에서 도어를 잠글 때
- 시동 ACC 또는 ON 상태에서 도어를 잠글 때
- 1개 이상의 도어 또는 후드, 테일게이트가 열린 상태에서 도어를 잠글 때

알아두기

- UWB 지원 스마트폰을 휴대하고 차량 근처에서 약 몇 분 동안 머무를 경우, 자동으로 잠금 해제되지 않을 수 있습니다.
- 스마트폰을 뒷주머니 또는 가방 등에 보관하면 신체에 의해 가려져 블루투스 연결이 제한될 수 있고 도어 잠금/잠금 해제나 시동 시 작동이 지연될 수 있습니다.
- 금속 성분의 선팅 필름을 장착할 경우 디지털키가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

차량 시동

UWB 미지원 스마트폰의 경우

- 스마트폰의 NFC 안테나를 실내 인증 패드(무선 충전 패드) 중앙에 올린 후 브레이크 페달을 밟고 시동 버튼을 눌러 시동을 거십시오.
- 시동을 건 후에는 스마트폰을 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에서 분리해도 됩니다.
- 일부 스마트폰은 스마트폰 내부 구조에 따라 NFC 통신이 원활하지 않을 수 있습니다. 이때 스마트폰을 실내 인증 패드(무선 충전 패드)의 좌측 또는 우측으로 움직여 시동을 걸어보십시오.

UWB 지원 스마트폰의 경우

- 스마트폰을 차량 실내에 휴대한 상태에서 브레이크 페달을 밟고 시동 버튼을 누르십시오.
- 원격으로 시동을 걸려면 Kia App의 도어 잠금 버튼으로 차량을 잠그고, 약 4초 이내에 원격 시동 버튼을 누르십시오. 시동이 걸리고 비상경고등이 깜빡입니다.
- 시동을 끄려면 원격 시동 버튼을 다시 누르십시오.

기본적인 차량 버튼 시동 방법은 360 페이지의 "시동 버튼 작동"의 내용을 참고하십시오.

테일게이트 작동

UWB 지원 스마트폰의 경우 차량이 잠금 상태일 경우 등록된 스마트폰을 휴대하고 테일게이트 열림 버튼을 누르면 테일게이트가 열립니다. 스마트 테일게이트가 설정된 경우 디지털키 2가 등록된 스마트폰을 휴대하고 테일게이트 뒤쪽 감지 영역에 약 3초 이상 머무르면 테일게이트가 자동으로 열립니다.

주의

- 테일게이트를 닫을 때 실내에 등록된 스마트폰이 있는지 확인하시기 바랍니다. 스마트폰을 차량 내에 두고 차량 잠금 상태에서 테일게이트를 닫거나 테일게이트 잠금 버튼으로 닫을 경우, 차량 외부에서 잠금이 해제되지 않을 수도 있습니다.
- 등록된 스마트폰이 실내에 있을 경우 누구나 시동을 걸 수 있습니다. 따라서, 이러한 차량 시스템을 모르는 사람이나 어린이를 혼자 차량 내부에 남겨 두면 예기치 못한 사고가 일어날 수 있으므로 주의하십시오. 또한, 차량 도난의 우려가 있으므로 차를 벗어날 때는 반드시 디지털키 2가 등록되어 있는 스마트폰을 휴대하십시오.

UWB 지원 스마트폰의 디지털키 2 기능은 차량과 스마트폰이 블루투스로 연결된 상태에서만 사용할 수 있습니다.

- 블루투스 연결이 가능한 거리는 주위 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 차량 선팅 재질에 따라 블루투스 연결 성능이 저하될 수 있습니다.
- 스마트폰을 뒷주머니, 가방 등에 보관하면 신체에 의해 가려져 블루투스 연결이 제한될 수 있고 도어 잠금/잠금 해제나 시동 시 작동이 지연될 수 있습니다.

UWB 지원 디지털키 2(스마트폰)는 차량과 스마트폰의 배터리 최적화를 위해 일정 시간 동안만 사용할 수 있습니다.
스마트폰의 설정이나 스마트폰 제조사에서 제공하는 앱에서 차량과 스마트폰의 연결 상태를 확인할 수 있습니다.

주의

UWB 지원 디지털키 2(스마트폰)를 휴대하고 차량 근처에서 수 분 동안 머무를 경우 자동 잠금 해제 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

- 공유 사용자의 디지털키 2를 처음 사용하는 경우 작동 시간이 길어질 수 있습니다. 차량의 도어 잠금/잠금 해제가 작동할 때까지 도어 손잡이 인증 패드에 디지털키 2(스마트폰)를 계속 대십시오. 실내 인증 패드에서 처음 사용하는 경우 최초 1회 시동이 실패할 수 있습니다.

  공유 사용자의 디지털키 2로 처음 잠금/잠금 해제를 작동하거나 시동을 건 이후에 차량에 공유 사용자의 디지털키 2가 등록됩니다.
- UWB 지원 디지털키 2(스마트폰)에서도 NFC 기능을 사용할 수 있습니다.

근접 제어

스마트폰을 휴대한 상태에서 스마트폰을 실외 도어 손잡이에 터치하지 않아도, 도어 손잡이에 있는 잠금/잠금 해제 센서부(음각)를 터치하여 도어 잠금 및 잠금 해제가 가능합니다. 또한, 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에 스마트폰을 두지 않아도 시동 버튼으로 시동을 걸 수 있습니다.

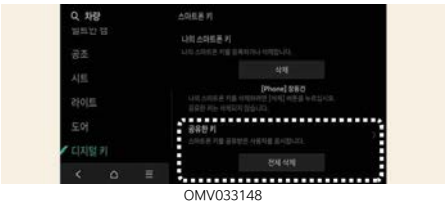
알아두기

- UWB 지원 스마트폰 디지털키에 한해 사용이 가능하며, 해당 기능을 사용하기 위해서는 스마트폰의 블루투스가 활성화되어 있어야 합니다.
- 스마트폰과 차량이 블루투스로 기능이 연결된 상태에서 스마트폰 제조사에서 제공하는 앱을 통하여 원격으로 시동을 걸거나 도어 잠금/잠금 해제, 비상경보(알람)를 작동할 수 있습니다.
- 스마트폰과 차량이 블루투스로 연결 가능한 거리는 차량과 스마트폰 주위 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

디지털키 2(스마트폰) 삭제

디지털키 2(스마트폰) 삭제에는 전체 삭제와 나의 스마트폰 키 삭제가 있습니다. 스마트키를 차량 실내에 두고 차량 시동 ON 상태에서 삭제가 가능합니다.

디지털키 2 전체 삭제



OMV033148

인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 디지털키 > 스마트폰 키 > 전체 삭제**를 선택하십시오.

- 소유주 키와 공유 키가 모두 삭제됩니다.
- 등록된 디지털키 2(스마트폰)가 없으면 전체 삭제를 선택할 수 없습니다.

나의 스마트폰 키 삭제



OMV033149

소유주가 스마트폰을 변경한 경우 소유주의 디지털키 2(스마트폰)만 삭제한 후 새로운 스마트폰으로 등록할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 디지털키 > 스마트폰 키 > 나의 스마트폰 키 > 삭제**를 선택하십시오.

- 소유주의 디지털키 2(스마트폰)만 삭제됩니다.
- 공유 사용자의 공유 키가 차량에 등록되어 있는 경우 공유 키는 삭제되지 않습니다.
- 나의 스마트폰 키를 삭제한 후 새로운 스마트폰으로 등록할 수 있습니다.

알아두기

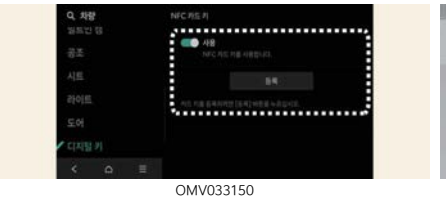
- 차량에서 디지털키 2(스마트폰)를 삭제하면 스마트폰에 저장된 디지털키 2도 삭제됩니다.
- 스마트폰에서 디지털키 2를 삭제하면 차량에 등록된 디지털키 2(스마트폰)도 삭제됩니다.
- 차량에서 공유 사용자의 키를 개별 삭제하는 기능은 제공되지 않습니다.
- Kia App을 삭제해도 스마트폰에 저장된 디지털키 2는 삭제되지 않습니다.
- Kia App에서 스마트폰에 저장된 디지털키 2를 관리할 수 있습니다.

디지털키 2(카드 키)

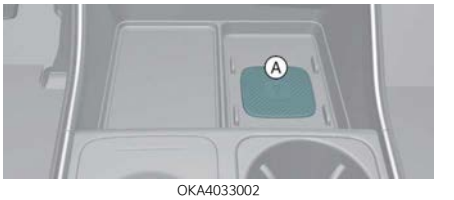
사용 전 등록 방법

카드 키를 디지털키 2로 사용하기 위해 우선 다음 절차에 따라 차량 시스템에 카드 키를 등록하십시오.

1. 차량에 등록된 스마트키를 2개 모두 휴대 후 차량에 탑승하십시오.



OMV033150



OKA4033002

[A]: 실내 인증 패드(무선 충전 패드)

2. 카드 키 사용 체크박스에 체크가 되어 있는지 확인하십시오.
3. 차량 시동이 ON 상태에서 등록하려는 카드 키를 실내 인증 패드(무선 충전 패드)(A)에 올려 놓고 인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 디지털키 > NFC 카드 키등록**을 선택하여 카드 키를 등록하십시오.

알아두기

- 차량 시스템에 카드 키가 이미 등록되어 있으면 새 카드 키를 등록할 수 없습니다. 디지털키 2(카드 키)를 삭제한 후 등록하십시오.

- 디지털키 2(카드 키)를 등록할 때는 스마트키를 2개 휴대하십시오.
- 차량에 등록한 카드 키는 다른 차량에 등록할 수 없습니다.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

디지털키 2(카드 키) 사용 방법

터치 제어

카드 키를 차량 도어 손잡이에 터치하여 도어를 잠그거나 잠금 해제할 수 있으며, 차량 내 실내 인증 패드(무선 충전 패드) 위에 올려 놓고 시동을 걸 수 있습니다.



OKA4033004

A: 도어 손잡이 인증 패드

도어 잠금/잠금 해제

- 등록된 디지털키 2(카드 키)의 NFC 안테나를 운전석 또는 동승석 도어 손잡이 인증 패드(A)에 약 2초 이상 접촉하면 도어가 잠금 또는 잠금 해제됩니다.
- 도어 잠금 후 반드시 잠금 상태를 확인하십시오. 도어 잠금 해제 후, 약 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠금 상태가 됩니다.
- 차량 도어 손잡이의 NFC 인증 영역에 NFC 카드 키의 중앙을 정확하게 터치해야 작동합니다.
- 다음과 같은 경우에 카드 키의 NFC 안테나를 도어 손잡이 인증 패드 중앙에 터치하여 도어 잠금을 시도하면 경고음이 울리면서 도어 잠금이 되지 않습니다.
  - 스마트키를 차량 내부에 둔 상태에서 도어를 잠글 때
  - 시동 ACC 또는 ON 상태에서 도어를 잠글 때
  - 한 개 이상의 도어 또는 후드, 테일게이트가 열린 상태에서 도어를 잠글 때

차량 시동

등록된 디지털키 2(카드 키)를 실내 인증 패드(무선 충전 패드) 중앙에 올려놓은 후 브레이크 페달을 밟고 시동 버튼을 눌러 시동을 거십시오.
기본적인 차량 버튼 시동 방법은360 페이지의 "시동 버튼 작동"의 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 어린이를 혼자 차량 내부에 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.
  - 디지털키 2(카드 키)를 도어 손잡이 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
디지털키 2가 작동하지 않으면, 인증 패드로부터 약 10 cm 이상 떨어뜨린 후 다시 접촉하십시오.

- 디지털키 2(카드 키)는 충격에 의해 파손될 수 있습니다. 파손이 될 경우 작동하지 않으며 새로운 디지털키 2(카드 키)를 구입하여 등록하십시오.
  카드 키는 보증수리 항목에 포함되지 않는 일반 소모품으로, 고객 부주의로 파손되거나 분실 시 A/S가 불가능합니다.
- 카드 키가 직사광선 또는 고온에 노출되지 않도록 주의하십시오. 그러지 않으면 카드 키가 열에 의해 손상될 수 있습니다.
- 주행 중 디지털키 2(카드 키)를 실내 인증 패드(무선 충전 패드) 위에 방치할 경우, 디지털키 2(카드 키) 고장의 원인이 됩니다. 시동을 건 후에는 반드시 디지털키 2(카드 키)를 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에서 분리하십시오.
- 디지털키 2(카드 키)를 실내 인증 패드(무선 충전 패드)와 스마트폰 사이에 놓고 스마트폰을 무선 충전할 경우, 디지털키 2(카드 키) 고장의 원인이 됩니다. 예를 들어, 디지털키 2(카드 키)를 스마트폰 케이스 뒷면에 장착한 상태에서 충전하는 경우입니다. 반드시 디지털키 2(카드 키)를 스마트폰에서 분리한 후 충전하십시오.

디지털키 2(카드 키) 삭제



OMV033151

1. 스마트키를 이용하여 차량 시동을 ON 상태로 한 후 스마트키를 차량 실내에 두십시오.
2. 인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 디지털키 > NFC 카드 키 > 삭제**를 선택한 후 카드 키를 삭제하십시오. 등록된 디지털키 2(카드 키)가 없으면 삭제 메뉴가 비활성화됩니다.

프로필 및 차량 설정 개인화

차량 시스템에 등록된 디지털키 2(스마트폰)를 사용자 프로필과 연동하면 차량은 자동으로 연동된 프로필로 작동됩니다. 총 2명의 운전자 프로필을 연동할 수 있습니다.

알아두기

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

프로필 연결/연결 해제

프로필 연동 방법

1. 인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 사용자 프로필 > 디지털키 연동(스마트폰)**을 선택하십시오.
2. 연동 버튼을 눌러 화면에 나오는 디지털키 2(스마트폰) 중 연동하려는 디지털키 2(스마트폰)를 선택하고 안내에 따라 연동을 진행하십시오.

프로필 연동 해제 방법

1. 인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 사용자 프로필 > 디지털키 연동(스마트폰)**을 선택하여 해제하십시오.
2. 디지털키 2와 프로필이 연동된 상태에서만 해제할 수 있습니다.

알아두기

- 운전자1과 운전자2에 동일한 스마트폰으로 디지털키 2 프로필을 연동할 수 없습니다. 최근에 연동한 프로필로 개인화 기능이 작동하며, 이전에 연동된 프로필은 자동 해제됩니다.
- 프로필을 연동하려면 차량에 디지털키 2가 등록되어 있어야 합니다.
- NFC 카드 키로는 프로필을 연동할 수 없습니다.
- 프로필이 연동된 스마트폰의 디지털키 2가 삭제되면, 디지털키 2를 재등록한 후 다시 프로필을 연동하여 개인화 기능을 사용하십시오.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

차량 설정 개인화 기능 작동 방법

다음과 같은 경우에 디지털키 2 개인화 기능이 작동합니다.

- 프로필이 연동된 디지털키 2(스마트폰)를 도어 손잡이에 대고 도어 잠금 해제 시(동승석 도어 잠금/잠금 해제 시 개인화 미작동)

디지털키 2로 설정한 프로필은 인포테인먼트 시스템 초기 화면에서 수동으로 선택하여 변경할 수 있습니다.

알아두기

도어 잠금 해제 장치에 따라 작동하는 프로필은 다음 표와 같습니다.

구분	개인화 기능
초기값	게스트
프로필 연동된 스마트폰 키	연동된 프로필
프로필 연동 안 된 스마트폰 키	최근 사용한 프로필
NFC 카드 키	
스마트키	

- 디지털키 2와 프로필 연동을 통한 개인화 기능은 인포테인먼트 시스템의 **프로필** 메뉴에서 디지털키 2 연동을 설정한 후 사용할 수 있습니다.
- 차량 시동이 OFF 상태이거나 원격으로 시동을 걸었을 때만 개인화 기능이 작동합니다. 원격 시동 외 방법으로 차량 시동이 ON 상태가 된 경우에는 개인화 기능이 작동하지 않습니다.

디지털키 2 차량 개인화 기능

차량에서 설정할 수 있는 개인화 기능 설정은 인포테인먼트 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

주의

스마트키로 도어 잠금 해제 및 시동을 걸었을 때 디지털키 장치가 차량 내부에 있어도 중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼으로 잠글 수 있으므로 하차 시 항상 디지털키를 가지고 내리십시오.

알아두기

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

중고차 구입/디지털키 2 관련 차량 정비

중고차 구입 시

중고차를 구입한 경우 이전 사용자가 등록한 스마트폰 키와 카드 키를 삭제하여 주십시오. 또한 기아 고객 센터에 중고 차량 구입 사실을 알려 주시기 바랍니다.
카드 키를 함께 양도받은 경우 카드 키 작동 여부를 확인하시기 바랍니다.

디지털키 2 관련 차량 정비 시

디지털키 2 관련 차량 정비를 하는 경우, 정비 종류에 따라 등록되어 있는 스마트폰 키/카드 키가 삭제될 수 있습니다.

작동 제한 사항

다음과 같은 조건에서는 디지털키 2가 작동하지 않습니다.
- 스마트폰 배터리 또는 차량 배터리가 방전된 경우
- 스마트폰 설정에서 NFC 또는 블루투스 기능이 꺼져 있는 경우
- 스마트폰 뒷면에 신용카드 등을 겹쳐 사용하거나 금속 재질 또는 두꺼운 커버를 장착한 경우
- 카드 키를 다른 카드들과 겹쳐 사용하거나 지갑 또는 홀더 등에 삽입한 채 사용할 경우
- 무선통신을 사용하는 커버 또는 금속 물질을 사용한 커버 등을 스마트폰에 장착할 경우 디지털키 2 NFC 기능에 장애가 있을 수 있습니다. 디지털키 2 작동에 문제가 있는 경우 스마트폰 커버를 제거하고 사용하십시오.

다음과 같은 경우 스마트폰 차량 제어가 잘 되지 않을 수 있습니다.
- 스마트폰 제조사의 기본 필수 기능을 실행할 경우(일반 통화, 긴급 통화, 음악 듣기, NFC 결제 등)
- 무선 이어폰을 사용할 경우(일반 통화, 긴급 통화, 음악 듣기 등)
- 스마트폰 이용 시 제조사별 기본 설정값 및 앱 실행 우선순위 정책에 따라 Kia App 작동이 제한될 경우

알아두기

등록된 UWB 지원 스마트폰을 소지하고, 차량 블루투스 연결 거리 내에서 장기간 머무를 경우 저전압 배터리 소모가 발생할 수 있으니 스마트폰이나 앱에서 "자동 출입" 기능을 지원할 경우 비활성화 설정 후 사용하시기 바랍니다.

지문 인증 시스템 (사양 적용 시)

지문 인증 시스템은 등록된 지문으로 운전자를 인식해 운전자가 스마트키를 갖고 있지 않아도 차량 시동을 걸거나, 비밀번호를 누르지 않아도 전자 결제를 할 수 있게 해주는 등의 편의를 제공합니다.
지문 인증 시스템을 사용하려면 우선 인포테인먼트 시스템의 운전자 프로필에 지문을 등록해야 합니다. 지문은 운전자 1, 운전자 2 총 2명에 대해 운전자 별로 1개씩 등록할 수 있습니다.

지문 인증 시스템 설정

지문 등록



OKA4033005

A: 지문 인식 센서

사용 방법

1. 스마트키 2개를 모두 차량 안에 반드시 두십시오.
2. 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 사용자 프로필 > 운전자 1** 또는 **운전자 2 > 보안 > 지문인식**을 선택하십시오.
3. 프로필 비밀번호를 입력한 후 **지문 등록/삭제 > 등록**을 선택하십시오.
4. 안내문에 따라 지문 인식 센서에 지문을 등록할 손가락을 올리십시오.
5. 안내문에 따라 진행률이 100%가 될 때까지 지문의 여러 부위가 골고루 등록되도록 지문 인식 센서 위에 손가락을 올리십시오.
6. 지문 스캔이 끝나면 **등록 진행 중입니다.**라는 안내문이 표시되면서 지문 등록을 진행합니다.

알아두기

- 지문을 등록하기 전에 지문 인식 센서 위 필름 및 이물질을 제거하십시오.
- 지문 전자 결제 등 일부 기능은 Kia Connect 서비스에 가입해야 이용할 수 있습니다.
- 다음과 같은 경우 지문 등록 진행이 취소됩니다.
  - 인포테인먼트 시스템 화면을 변경할 경우
  - 시동 버튼을 사용할 경우
  - 차량 변속 위치를 변경하고 주행하는 경우

지문 삭제

사용 방법

1. 반드시 1개 이상의 스마트키를 차량 안에 두십시오.
2. 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 사용자 프로필 > 운전자 1** 또는 **운전자 2 > 보안 > 지문인식**을 선택하십시오.
3. 프로필 비밀번호를 입력한 후 **지문 등록/삭제 > 삭제**를 선택하십시오.

4. **운전자 1 지문을 모두 삭제하시겠습니까?** 안내문에 따라 등록된 지문을 삭제하십시오.

⚠ 주의

복제한 지문으로도 시동을 걸 수 있습니다. 도난 또는 안전 사고 등이 발생할 수 있으므로 다른 사람이 운전자의 지문을 복제하지 못하도록 하십시오.

지문 인증 시스템 작동

편의 기능 제어

지문 인증 기능으로 차량 시동, 프로필 전환, 발레 모드 해제, 기아 페이(전자 결제)와 같은 편의 기능을 사용할 수 있습니다.

사용 방법

- 인포테인먼트 시스템 화면에 표시되는 지문 모양 및 안내문에 따라 차량 내 지문 인증 센서에 손가락을 올려 지문 인증을 하면 비밀번호를 입력하지 않아도 연동된 편의 기능이 작동합니다.

  지문 인증 시스템이 작동하지 않으면, 손가락을 지문 인식 센서에서 떼었다가 다시 올리십시오.
- 지문 연동 편의 기능은 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 사용자 프로필 > 운전자 1** 또는 **운전자 2 > 보안 > 지문인식**에서 설정하거나 해제할 수 있습니다.

지문 연동 편의 기능 항목	특징
지문 인식 시동	스마트키 없이 지문으로 시동
프로필 전환	비밀번호 입력 없이 지문으로 기능 사용 * 단, 잠금이 해제되어 있는 프로필은 지문 인증 없이 전환이 가능합니다.
발렛 모드 해제	
기아 페이(전자 결제)	

ⓘ 알아두기

- 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 프로필 연동, 발렛 모드 설정 및 해제, 기아 페이(전자 결제)의 설정 방법을 확인하십시오.
- 운전자 1과 운전자 2에 동일한 지문을 등록할 경우, 지문 인증 시 운전자 1의 프로필을 우선시하여, 운전자 1의 프로필이 잠금 해제됩니다.

차량 시동



OKA4033006

(1) 지문 인식 센서
(2) 시동 버튼

사용 방법

- 지문 인식 센서(1)에 손가락을 올려 지문 인증에 성공한 후 약 30초 안에 시동 버튼(2)을 누르십시오.

항목	링 조명 색상	클러스터 표시 (시동 기능에 한함)
지문 인증 대기	하얀색	-
지문 인증 성공	파란색	"인증되었습니다. 시동을 걸 수 있습니다"
지문 인증 실패	노란색	-
누적 실패로 인한 지문 인증 제한	빨간색	"지문 인증이 제한되었습니 다. X분 후 다시 시도하십시오" 지문 인증 5회 연속 실패 시의 인증 제한

알아두기

- 지문 인증을 5회 연속 실패 시마다 1분/3분/5분 동안 사용이 제한됩니다.
- 자세한 차량 시동 방법은 360 페이지의 "시동 버튼 작동"의 내용을 참고하십시오.
- 차량에 탑승한 후 긴 시간 동안 시동을 걸지 않으면 지문 인식 센서가 꺼질 수 있습니다. 이때 브레이크 페달을 밟아 지문 인식 센서에 불이 들어오면 지문 인증을 다시 시도할 수 있습니다.

제한 사항

- 다음과 같은 경우 지문 인증 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 등록되지 않은 지문으로 지문 인증을 할 경우
  - 지문 인식 센서 중앙에 정확하게 손가락을 대지 않을 경우
  - 지문 인식 센서 또는 손가락에 물기가 있거나 이물질이 묻었을 경우
  - 지문 인식 센서 위 필름을 제거하지 않을 경우
  - 등록한 지문에 상처가 나거나 지문이 물에 불은 경우
  - 손이 건조할 경우
  - 지문 인식 센서에 올린 손가락을 너무 빨리 뗄 경우
- 지문 인증을 연속으로 실패하면 지문 인증이 제한됩니다. 제한 시간 경과 후 다시 시도하거나 기능에 관련된 다른 인증 수단(스마트키 또는 인포테인먼트 시스템 화면에서 비밀번호 입력)을 이용하십시오.
- 지문 인식 센서의 고장으로 시동이 걸리지 않으면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 지문 인증 시스템 또는 관련 부품 고장으로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사를 방문하여 수리 시 등록된 지문이 모두 삭제될 수 있습니다. 스마트키를 지참하고 방문하십시오.
- 차량이 방전되면 지문 인식 센서를 사용할 수 없습니다.
- 인포테인먼트 시스템의 **사용자 프로필 설정**에서 **운전자 1**, **운전자 2** 모두 **지문 인식 시동** 설정이 해제된 경우에는 시동이 꺼진 상태에서 지문 인식 센서에 손가락을 올려도 지문 인증 시스템이 작동하지 않습니다.
- 지문 인증 시 센서에 손가락을 살짝 올리십시오. 지문 인식 센서를 세게 누르면 지문이 인증되지 않을 수 있습니다.
- 지문 인증 중에 시동 버튼을 사용하면 정상적으로 인증되지 않습니다.

주의

- 차량에 어린이의 지문을 등록하지 마십시오. 어린이만 차량 내부에 남겨 두면 예기치 못한 사고가 일어날 수 있으므로 주의하십시오.
- 중고차를 구입한 경우 해당 문구를 반드시 확인하고, 이전 사용자가 인포테인먼트 시스템의 **운전자 1**, **운전자 2** 프로필에 등록한 지문을 모두 삭제하여 주십시오.

중고차로 구입한 경우 인포테인먼트 시스템의 **운전자 1**, **운전자 2** 프로필에 지문이 하나라도 등록이 되어 있을

때, 차량의 도어 잠금이 해제된 상태에서 차량 시동을 걸면 클러스터에 **생체 인증 정보가 등록되어 있습니다.** 라는 문구가 1회 표시됩니다.

인포테인먼트 시스템의 사용자 프로필 설정에서 **지문 인식 시동**이 선택되어 있고, 원격으로 시동을 건 상태에서 Kia App으로 도어를 잠금 해제하고 차량에 탑승하는 경우에는 지문 인증을 진행하십시오. 지문 인증을 하지 않으면 시동이 꺼집니다.

Kia Connect 서비스 원격 시동 방법은 별도로 지급되는 설명서를 확인하십시오.

중고차 구입 시 주의 사항

운전자 1, 운전자 2 프로필에 지문이 하나라도 등록이 되어 있으면 차량의 도어 잠금 해제 후 차량 시동을 ON 했을 때, 클러스터에 **생체 인증 정보가 등록되어 있습니다.** 문구를 1회 표시합니다.

중고차를 구입했을 때는 해당 문구를 반드시 확인하고 **운전자 1**, **운전자 2** 프로필에 이전 사용자가 등록한 지문을 모두 삭제하십시오.

원격 시동 전환

운전자 1, **운전자 2** 프로필에 **지문 인식 시동** 기능이 체크되어 있고 원격 시동 상태에서 또는 Kia App으로 도어를 잠금 해제하고 차량에 탑승했을 때, 차량 실내 지문 인식 센서에 지문을 인식하지 않으면 시동이 꺼집니다.

Kia Connect 서비스 원격 시동 방법은 별도로 지급되는 설명서를 확인하십시오.

운전 자세 메모리 시스템 (사양 적용 시)

운전 자세 메모리 시스템은 사전에 운전석 위치와 각종 설정을 저장해 두고, 실행 버튼을 누르면 저장한 상태로 자동으로 조절하는 장치입니다.

- 운전석 시트/실외 미러: 위치 조절
- 헤드업 디스플레이

운전자의 승하차, 주행 상태에 따른 운전 위치 조절 또는 잦은 운전자의 교대 등과 같은 상황에 편리하게 사용할 수 있습니다.

에르고 모션 시트 적용 시



OKA4033007

에르고 모션 시트 미적용 시



OKA4033007L

경고

반드시 안전한 곳에 차를 정차한 후, 변속단을 P(주차)에 둔 상태에서 운전 자세 메모리 시스템을 사용하십시오.

주의

운전 자세 메모리 시스템은 많은 양의 전기 동력을 필요로 합니다. 배터리가 방전되지 않도록 시동이 꺼진 상태에서는 되도록 사용을 자제하십시오.

개인화 설정

인포테인먼트 시스템에 개인 프로필을 입력했을 경우 프로필 별로 운전 자세를 저장할 수 있습니다.
프로필을 설정하고 스마트폰 디지털키로 운전석을 잠금 해제하면, 운전자가 이전에 하차했던 위치로 운전석이 이동합니다.

저장 방법

1. 안전을 위해 기어를 P(주차)에 두고 시동 ON 상태를 유지하십시오.
2. 운전석, 실외 미러, 헤드업 디스플레이를 운전자 시야에 맞춰 조절하십시오.
3. 버튼 (1번 또는 2번)을 눌러 원하는 위치에 운전자세를 저장하십시오.
   - 에르고 모션 시트 적용 시: 저장하고자 하는 위치에 해당하는 버튼(1번 또는 2번)을 길게 누르십시오.
   - 에르고 모션 시트 미적용 시: SET 버튼을 누른 뒤, 약 4초 이내에 저장하고자 하는 위치에 해당하는 버튼(1번 또는 2번)을 누르십시오.

   저장이 완료되면 "삐" 소리와 함께 클러스터 표시창에 "운전자 1(또는2) 설정 저장되었습니다" 메시지가 표시됩니다.

재생 방법

1. 안전을 위해 기어를P(주차)에 두십시오.
2. 운전 자세를 저장한 1번 또는 2번 버튼을 누르십시오. 해당 버튼의 저장 상태로 조절되면서 "삐" 소리가 1회 울리고, 클러스터 표시창에 "설정 1(또는 2)로 변경됩니다." 메시지가 표시됩니다.
   - 1번 운전 자세로 조절하는 중에 2번 운전 자세로 변경하려면 1번 버튼을 눌러 정지한 후 2번 버튼을 누르십시오.
   - 운전 자세를 조절하는 중에 운전석, 실외 미러 등을 직접 조절하면 해당 운전 자세로 자동으로 조절되지 않고 현재 위치까지만 조절됩니다.

> **알아두기**
> 운전 자세 메모리는 2개까지만 저장할 수 있습니다.

승하차 편의 기능(운전석 이지 액세스) (사양 적용 시)

운전자의 승·하차 편의를 위한 기능입니다.

인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 시트 > 승하차 편의 > 운전석 시트 이동 > 끄기/짧게 이동/길게 이동**을 선택하여 설정/해제할 수 있습니다.

- 운전자 하차 시

  운전자 하차 시 P(주차) 위치로 변속한 후 시동을 끄고, 운전석 도어를 열면 운전석은 다음과 같이 이동합니다.

  ◦ 운전석: 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 선택한 거리만큼 뒤로 이동합니다.
- 운전자 승차 시

  시동 'ACC' 이상 또는 'OFF' 상태에서 스마트키를 휴대하고 운전석 도어를 닫으면 운전석은 다시 원위치로 이동합니다.

운전 자세 메모리 시스템 초기화

운전 자세 메모리 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 경우 다음과 같이 초기화하십시오.

초기화 방법

1. 시동 ON 상태에서 P(주차)로 변속하고 운전석 도어를 여십시오.
2. 운전석 전후 위치 및 등받이 각도 조절 스위치를 이용하여 좌석을 최대한 앞으로 당기고 등받이도 최대한 앞으로 세우십시오.
3. 1번 버튼과 운전석 전방 이동 스위치를 동시에 2초 동안 누르십시오.

초기화 진행

1. 경고음이 작동하며 초기화 진행을 시작합니다.
2. 좌석 및 등받이가 뒤쪽으로 자동 이동합니다. 작동 중에 경고음이 계속 울립니다.
3. 다시 좌석 및 등받이가 정중앙으로 이동하고 경고음이 울리며 초기화가 끝납니다.

단, 다음과 같은 경우에는 초기화 진행이 정지되며 경고음이 멈춥니다.

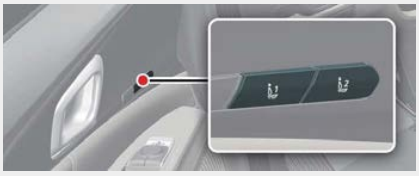
- 운전 자세 메모리 시스템 버튼을 눌렀을 때
- 운전석 조절 스위치를 눌렀을 때
- P(주차)에서 다른 위치로 변속할 때
- 차량이 3 km/h 이상의 속도로 움직일 때

• 운전석 도어를 닫았을 때

주의

- 초기화 중에 운전석 작동 및 경보음이 멈추면 다시 한번 초기화를 진행하십시오.
- 초기화를 진행하기 전에 운전석 주변에 장애물이 없도록 하십시오.
- 초기화가 끝나면 운전자에 맞게 좌석을 조절하고, 다시 운전 자세 메모리 시스템에 저장하십시오.

에르고 모션 시트 적용 시



OKA4033007

에르고 모션 시트 미적용 시



OKA4033007L

도어

차 밖에서의 잠금/해제

도어를 열 때 잠금 해제 후 실외 도어 손잡이를 당기십시오. 도어를 닫을 때 도어를 손으로 밀어 닫으십시오.

슬라이딩 도어

- 도어가 잠금 해제된 상태에서 실외 도어 손잡이를 당긴 후 차량의 뒤쪽 방향으로 밀면 도어를 열 수 있습니다.



OKA4033008

- 모든 도어(테일게이트 포함)가 닫히고 잠긴 상태에서 실외 도어 손잡이를 당기거나 도어 손잡이 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 해제되고, 해당 도어가 자동으로 열립니다.



OKA4033009



OKA4033010

- 도어를 닫을 때는 실외 도어 손잡이를 당겨 도어의 고정 상태를 해제한 후 차량의 앞쪽 방향으로 밀어 닫으십시오.



OKA4033011

- 파워 슬라이딩 도어를 닫을 때는 실외 도어 손잡이(1)를 당기거나 실외 도어 손잡이 버튼(3)을 누르면, 도어가 자동으로 닫힙니다(2).



OKA4033012

경고

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

주의

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



OKA4033013

이 경우 도어 부품의 변형 등으로 도어 개폐에 이상이 발생할 수 있고, 배선이 훼손될 수 있습니다.

주의

- 연료 주입구가 열린 상태에서는 운전석 측 슬라이딩 도어가 열리지 않습니다.
- 슬라이딩 도어가 완전히 닫히지 않은 상태에서 연료 주입구가 열리면, 슬라이딩 도어가 열릴 수 있어 주유 중 도어와 연료 주입구의 손상이 발생할 수 있습니다.
  따라서 주유 전에 운전석 측 슬라이딩 도어를 확실히 닫으십시오.

경고

- 도어를 정확히 닫지 않으면 다시 열릴 수 있습니다.
- 도어를 열거나 닫을 경우 신체가 끼지 않도록 주의하십시오.
- 외부 온도가 아주 높거나 낮을 때 정차한 차량에 오래 머물면 상해를 입거나 생명에 위협을 받을 수 있습니다. 차 안에 사람이 있을 때는 밖에서 차량을 잠그지 마십시오.

주의

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

스마트키/디지털키 (사양 적용 시)

스마트키의 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 눌러 도어를 잠그거나 잠금을 해제할 수 있습니다. 또한 스마트키/디지털키를 이용하여 다음과 같은 방법으로 도어를 잠그거나 잠금을 해제할 수 있습니다.

- 스마트키 또는 디지털키가 감지된 상태에서 앞좌석 실외 도어 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 버튼(버튼 타입의 경우)을 누르거나 실외 도어 손잡이 안쪽에 위치한 도어 잠금 해제 센서부(터치센서 타입의 경우)를 터치하여 도어를 잠금/해제할 수 있습니다.
- 도어를 열 때는 잠금 해제한 다음 실외 도어 손잡이를 당기십시오.
- 도어를 닫을 때는 완전히 닫으십시오.
- 중앙 도어 잠금(2)/잠금 해제(1) 스위치를 이용하면 모든 도어가 잠금/해제됩니다.



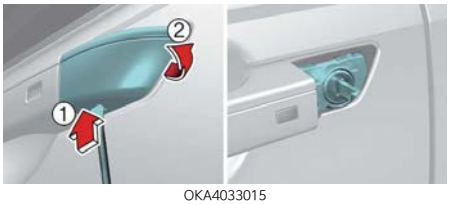
OKA4H034063

- 키 또는 잠금 스위치로 잠금과 잠금 해제를 교대로 연속 조작하면 보호회로가 작동되어 일시적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 차에서 내릴 때는 주차 브레이크를 작동 후 엔진 시동을 끄십시오. 또 유리창을 닫고 모든 도어를 잠근 뒤에 차를 떠나십시오.

자세한 사항은 74 페이지의 "스마트키"의 내용을 참고하십시오.

비상 키

비상시 커버(2)를 탈거하여 사용하십시오.



OKA4033015

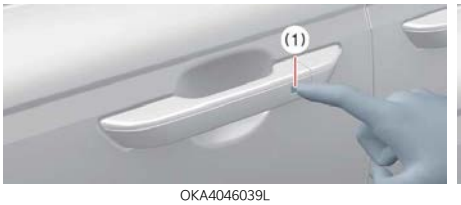
1. 커버(2) 아래에 위치한 레버를 길고 납작한 물체(1)로 누르십시오.
2. 길고 납작한 물체(1)가 커버 홀 바깥쪽으로 빠지지 않게 레버를 누르면서 차량 뒤쪽 방향으로 천천히 밀어 커버(2)를 탈거하십시오.
3. 비상시 커버(2) 탈거 후 비상 키를 이용하여 운전석 도어만 잠그거나 열 수 있습니다.

> **주의**
>
> 커버 탈거 시 흠집 및 커버가 분실되지 않도록 주의하십시오.

- 운전석 도어를 잠그면 운전석 도어만 잠기고, 잠금 해제하면 운전석 도어만 잠금 해제됩니다.
- 키 홈이 얼어 열리지 않을 때는 가볍게 두드리거나 키를 뜨겁게 하여 여십시오.

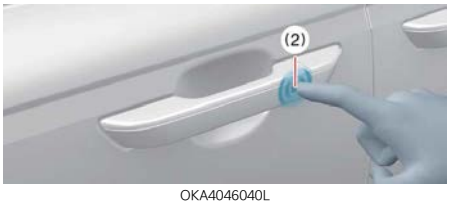
도어 잠금

버튼타입 아웃사이드 도어핸들



OKA4046039L

터치타입 아웃사이드 도어핸들(사양 적용 시)



OKA4046040L

1. 모든 도어를 닫으십시오.
2. 스마트키를 휴대하고 다음 방법 중의 하나로 도어를 잠글 수 있습니다.
   - (버튼 타입의 경우) 앞좌석 실외 도어 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 버튼(1)을 누르십시오.
   - (터치센서 타입의 경우) 앞좌석 실외 도어 손잡이에 있는 음각 부분으로 된 도어 잠금 센서부(2)를 약 1 초동안 터치하십시오.
3. 도어가 잠금 상태가 됩니다.

   모든 도어(엔진 후드 및 테일게이트 포함)가 잠금 상태일 때 비상 경고등이 1회 깜빡이고 알림음이 울립니다.

   사용자 설정에서 아웃사이드미러 자동 접힘 기능을 선택하면 아웃사이드미러도 동시에 접힙니다. 아웃사이드미러 자동 접힘 기능은100 페이지의 "도어 잠금 해제"의 내용을 참고하십시오.

도어 잠금/잠금 해제 장치는 스마트키가 앞좌석 실외 도어 손잡이와 약 70~100 cm 이내의 거리에 있어야 감지되어 작동합니다.

- 실외 도어 손잡이를 잡아당겨 잠금 상태를 확인할 수 있습니다.
- 실외 도어 손잡이에서 도어를 잠그고 3초 동안은 터치하여 잠금을 해제할 수 없습니다(터치센서 타입의 경우).

다음과 같은 경우에 도어 잠금/잠금 해제 버튼(버튼 타입의 경우)을 누르거나 도어 잠금 센서부(터치 타입의 경우)를 터치하여 도어 잠금을 시도하면 경고음이 약 3초간 울리면서 도어 잠금이 되지 않습니다.

- 스마트키를 차 안에 둔 상태에서 도어를 잠글 때
- 시동 ACC 또는 ON 상태에서 도어를 잠글 때
- 도어가 1개 이상 열린 상태에서 도어를 잠글 때

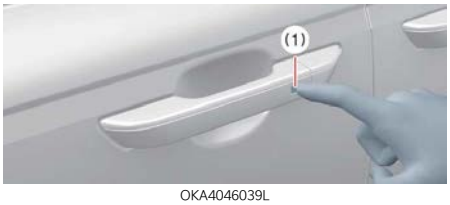
주의

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

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

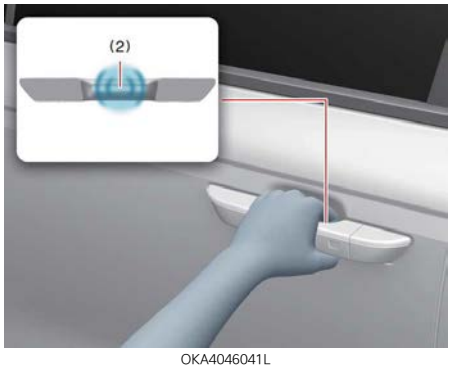
도어 잠금 해제

버튼타입 아웃사이드 도어핸들



OKA4046039L

터치타입 아웃사이드 도어핸들 (디지털키 적용 시)



OKA4046041L

1. 스마트키를 휴대하고 다음 방법 중의 하나로 도어 잠금을 해제할 수 있습니다.

- (버튼 타입의 경우) 앞좌석 실외 도어 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 버튼(1)을 누르십시오.
- (터치센서 타입의 경우) 도어 핸들 포켓 안에 손을 넣어 실외 도어 손잡이 안쪽에 위치한 도어 잠금 해제 센서부(2)를 약 1초동안 터치하십시오.

2. 모든 도어가 잠금 해제 상태가 됩니다.
   도어가 잠금 해제 상태일 때 2회 비상 경고등이 깜빡이고 알림음이 울립니다.
   - 도어 잠금/잠금 해제 장치는 스마트키가 실외 도어 손잡이와 약 70~100 cm 이내의 거리에 있어야 감지되어 작동합니다.
   - 잠금 해제 후 약 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠금 상태가 됩니다.
   - 실외 도어 손잡이에서 도어를 잠금 해제하고 약 2초 동안은 실외 도어 손잡이에서 도어를 잠글 수 없습니다.

알아두기



터치 타입 센서 도어 핸들의 도어 잠금 센서부와 잠금 해제 센서부를 동시에 터치하지 않도록 주의하십시오. 약 2초 이상 동시에 터치하면 도어가 잠금 상태가 됩니다.

아웃사이드미러 자동 접힘/펴짐 기능 설정/해제 방법

인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 라이트 > 웰컴 미러/라이트** 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

스마트키 리마인더

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

차 안에서의 잠금/해제

도어 손잡이를 사용할 때

- 앞좌석 도어
  도어 손잡이를 잡아당기면 문이 열립니다.



OKA4033016

- 차가 움직일 때는 항상 도어를 잠가 주행 중에 도어가 열리지 않도록 하십시오. 도어를 잠가두면 차가 정차 중이거나 서행할 때 타인이 도어를 열고 들어오는 것을 방지할 수 있습니다.
- 도어가 열려있는 경우, 중앙 도어 잠금 버튼을 눌러도 도어가 잠기지 않습니다.

주의

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

경고

- 차량 주행 전에 도어가 확실히 닫혀 있는지 확인하십시오. 주행 중 도어가 열리면 매우 위험합니다.
- 차에서 내릴 때는 후방에서 오는 차량이나 오토바이, 자전거, 보행자 등에 주의하여 도어를 여십시오.
- 어린이나 동물을 차 안에 남겨두지 마십시오. 밀폐된 차 안은 외부 기온에 따라 매우 덥거나 추우며, 질식의 위험이 있습니다.
- 운전석 도어는 차량에 따라 도어가 잠겨있는 경우에도 실내측 도어 손잡이를 당기면 열립니다. 운행 중 차량의 도어를 열면 매우 위험하므로 도어를 열지 마십시오.

잠금 레버를 사용할 때



OKA4033017L

- 뒷좌석 도어

  슬라이딩 도어에 있는 도어 잠금 레버(1)를 이용하여 도어 손잡이를 잠그거나 잠금 해제할 수 있습니다.
- 도어를 잠그려면, 도어 잠금 레버(1)를 앞쪽으로 눌러 잠금 위치에 놓으십시오. 도어가 잠기면, 도어 잠금 레버의 빨간 부분(2)이 보이지 않게 됩니다.
- 도어를 열 때는, 도어 잠금 레버(1)를 뒤쪽으로 당겨 해제 위치에 놓으신 후 도어 손잡이를 당기십시오(3).
- 도어가 열려있는 경우, 중앙 도어 잠금 버튼을 눌러도 도어가 잠기지 않습니다.
- 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.

주의

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

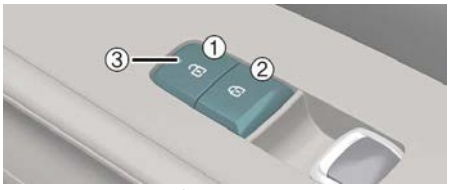
중앙 도어 잠금 스위치를 사용할 때

운전석



OKA4H034064

동승석



OKA4H034065

- 도어 잠금(1)
  운전석 또는 동승석에 있는 잠금 버튼을 누르면 모든 도어가 잠깁니다.
  단, 도어가 열려있는 경우, 중앙 도어 잠금 버튼을 눌러도 도어가 잠기지 않습니다.
- 도어 잠금 해제(2)
  운전석 또는 동승석에 있는 잠금 해제 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 해제됩니다.
- 전 도어 잠금 알림등(3)
  모든 도어가 잠겨 있을 경우 운전석 및 동승석에 위치한 알림등이 켜집니다. 1개의 도어라도 잠겨 있지 않으면 알림등은 꺼집니다.

⚠ 경고

차량 출발 전에 중앙 도어 잠금 스위치를 이용하여 모든 도어를 잠그십시오. 특히 어린이를 태웠을 경우 운행 중 실수로 차량의 도어가 열리면 매우 위험합니다.

ⓘ 알아두기

자동 도어 잠금/잠금 해제 기능

인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **설정 > 차량 > 도어 > 자동 잠금 또는 자동 잠금 해제를** 선택하면 자동 잠금 및 자동 잠금 해제의 여러 기능을 설정할 수 있습니다.

- **도어 자동 잠금**
  - **주행할 때**: 속도 연동 도어 자동 잠금
  - **주행 및 R, N, D단으로 이동할 때**: 주행 또는 변속 연동 도어 자동 잠금
    (시동 ON 상태일 때만 작동)
  - **끄기**: 자동 잠금 기능 해제
- **도어 자동 잠금 해제**
  - **P단 이동할 때**: 변속 연동 도어 자동 잠금 해제
    (시동 ON 상태일때만 작동)
  - **시동을 끌 때**: 시동 OFF 연동 도어 자동 잠금 해제
  - **끄기**: 자동 잠금 해제 기능 해제
- **충돌 감지 자동 도어 잠금 해제 장치**
  도어가 잠기고 시동ON상태에서 충돌 센서에 충돌 감지 시 도어 잠금 장치가 자동으로 해제됩니다. 단, 도어 잠금 해제 장치 또는 배터리에 문제가 있을 경우 도어가 잠금 해제되지 않습니다.

- **차속 감응 자동 도어 잠금 장치**
  차량이 약 15 km/h 이상 주행하면 자동으로 모든 도어가 잠깁니다. 이때, 강제로 중앙 도어 잠금 해제 버튼으로 도어 잠금 상태를 해제하지 마십시오. 시동이ACC 또는OFF 상태일 경우 도어가 자동으로 잠금 해제됩니다.
  단, 차량에 따라 운전자가 직접 자동 도어 잠금/잠금 해제 기능을 선택하거나 해제할 수도 있습니다.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

세차 시 주의 사항

스마트키가 감지 범위 내에 있고 실외 도어 손잡이가 젖어 있으면 의도치 않게 경고음이 울리거나, 도어 잠금이 해제될 수 있으니 주의하십시오.

자동 세차를 할 때

- 세차하기 전에 시동이 걸린 상태를 유지하고, N (중립) 위치를 유지하여 자동 세차기에 진입하십시오.
- 세차하기 전에 차량의 시동을 끌 경우, N(중립)단 유지 모드를 이용하여 N(중립) 위치로 변속 후 자동 세차기에 진입하십시오. N(중립)단 유지 모드에 대한 자세한 사항은 367 페이지의 "N(중립)단 유지 모드"의 내용을 참고하십시오.
- 세차 모드 사용하기 (사양 적용 시)
  - 인포테인먼트 시스템 화면의 세차 모드를 누르십시오.
- 도어 잠금 상태를 유지하고 자동 세차기에 진입하십시오.
- 시동이 꺼져 있고 도어 잠금 상태에서 스마트키가 외부에 있는 경우, 의도치 않은 실외 도어 손잡이의 센서 작동 방지를 위해 스마트키를 차량으로부터 약 2 m 이상 떨어진 곳에 보관하십시오.

알아두기

- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

셀프 세차를 할 때

- 도어 잠금 상태를 유지한 상태로 세차하십시오.
- 물기 또는 걸레 등이 도어 손잡이 잠금/잠금 해제 센서부에 닿아 의도치 않은 실외 도어 손잡이 센서 작동 방지를 위해 스마트키를 차량으로부터 약 2 m 이상 떨어진 곳에 보관하십시오.
- 세차 중 스마트키 또는 디지털키를 도난 당하지 않도록 주의하십시오.
- 세차가 끝나면 스마트키를 반드시 휴대하십시오.
- 세차 중에 의도하지 않은 경고음이 발생하면 차량 시동 ACC 또는 ON 상태를 유지하고 스마트키를 차안에 두십시오.

수동식 차일드 락

차량 운행 중 차 안에서 어린이가 뒷좌석 슬라이딩 도어를 여는 것을 방지하기 위한 장치입니다. 어린이는 뒷좌석에 태우고 반드시 수동식 차일드 락을 사용하십시오.

1. 슬라이딩 도어를 여십시오.
2. 도어의 뒤쪽에 있는 잠금 레버를 일자(-) 드라이버와 같이 길고 납작한 도구를 이용하여 잠금 위치에 놓으십시오.



OKA4033020

3. 슬라이딩 도어를 닫으십시오.

슬라이딩 도어를 열 때는 차 밖에서 실외 도어 손잡이를 사용하여 도어를 여십시오.

수동식 차일드 락을 열림 위치로 올리기 전까지는 도어가 잠금 해제된 상태라도 차 안의 도어 손잡이로 슬라이딩 도어를 열 수 없습니다.

후석 승객 알림 시스템

뒷좌석에 영유아 탑승자를 두고 내리는 것을 방지하기 위한 시스템입니다.
인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 편의 > 후석 승객 알림**을 선택하십시오. 기능을 끄고 싶으면 설정을 해제하십시오.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

1차 알림

시동을 끄고 운전석 도어를 열면 클러스터에 경고 메시지가 표시되면서 경고음이 울립니다

- 작동 조건
  - 차량 주행 이후
  - 주행 전후 뒷좌석 도어를 열고 닫음

2차 알림 (사양 적용 시)

- 1차 알림 후에 운전석 도어를 닫고 전체 도어를 잠근 후, 차 안의 움직임이 감지되면 2차 알림이 작동합니다. 약 25초 동안 경고음과 비상경고등이 작동합니다. Kia Connect(사양 적용 시) 가입자에게는 문자를 발송합니다. 움직임이 계속 감지되면 최대 8회까지 알림이 작동합니다.

  알림을 멈추려면 스마트키로 도어를 잠금 해제하십시오.
- 도어를 잠근 후, 약 10분 동안 차 안의 움직임을 감지합니다.

1차 알림이 먼저 작동하지 않은 상태에서 2차 알림은 작동하지 않습니다.

주의

- 모든 창문이 닫혀져 있는지 확인하십시오. 창문이 열려 있으면 센서가 의도치 않은 움직임을 감지하여 알림이 작동할 수 있습니다. (예: 바람 또는 벌레가 날아 들어옴 등)
- 운전석 및 동승석 등 이외의 영역에서 움직임이 감지되면 알림이 작동할 수 있습니다.
- 도어가 잠긴 상태에서 실내에 머무르는 경우에도 알림이 작동할 수 있습니다.
- 차체에 충격이 가해질 경우 알람이 발생할 수 있습니다.
- 만약 차 안에 박스나 물건들이 높게 쌓여 있으면 움직임을 감지하지 못할 수 있습니다. 또한 박스나 물건들이 떨어지면 경고가 발생할 수 있습니다.
- 도어가 잠긴 상태에서 차를 밀거나 흔들 경우 또는 세차를 하거나 주변의 진동 또는 소음에 의해 알림이 작동 할 수 있습니다.
- 차량 실내에 비치해 놓은 금속 물체, 액체류, 완구류에 의해 의도치 않은 알림이 발생할 수 있습니다.

경고

후석 승객 알림 시스템이 장착되어 있더라도 항상 내리기 전에 뒷좌석을 확인하십시오.
다음과 같은 상황에서는 후석 승객 알림 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다. 탑승자의 안전 사고에 항상 유의하십시오.

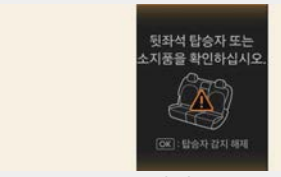
- 감지 대상의 크기가 작거나 움직임이 적은 경우
- 유아가 어린이 보조 시트에 앉아 있지 않을 경우
- 차량 시트 또는 어린이 보조 시트의 가림으로 인해 감지신호가 약한 경우(예: 어린이 보조 시트를 앞보기 자세로 장착 등)

- 감지 영역 이외에서 움직임이 발생한 경우
- 금속이 포함된 섬유 제품(예: 담요 등) 등 장애물에 탑승자가 가려져 있는 경우
- 차량 안의 물건이 센서를 가린 경우
- 센서가 이물질로 오염된 경우
- 실내 천장(헤드라이닝)에 물체를 부착하거나 임의로 개조, 변형, 파손된 경우
- 실내외의 다른 전자파에 의해 방해를 받을 경우
- 그 외 시스템이 작동하지 않을 수 있는 주변 환경
- 뒷좌석 탑승자가 유아가 아닌 경우

알아두기

- 후석 승객 알림 시스템의 2차 알림 기능을 사용하지 않으려면 클러스터 내 1차 알림이 표시될 때 스티어링 휠에 있는 OK 버튼을 눌러 2차 알림을 1회 해제하십시오. Kia Connect 가입자는 앱을 통해 알림을 멈출 수 있습니다.

클러스터



OMQ4033129

스티어링 휠



OKA4034485

- 원격 시동(사양 적용 시) 상태에서는 실내 움직임 감지가 중지됩니다.

파워 슬라이딩 도어 (사양 적용 시)

파워 슬라이딩 도어 작동 조건

시동 ON 상태에서 기어가 P(주차) 위치에 있을 때나 시동 OFF 상태에서만 파워 슬라이딩 도어를 작동할 수 있습니다. 3 km/h 이상의 속도로 이동 중에는 슬라이딩 도어를 열 수 없습니다. 안전을 위해 기어가 P(주차) 위치에 있을 때 작동하십시오.
작동 중 고객 상해 방지를 위해 경고음이 함께 작동합니다.

알아두기

- 슬라이딩 도어를 닫기 전에는 모든 사람이 탑승하여 제자리에 앉았는지 확인하십시오.
- 파워 슬라이딩 도어를 작동하기 전 안전을 위해 반드시 주위에 손이나 머리 등 신체 일부 또는 물체 등이 없는지 확인하십시오.
- 차 안에 어린이나 애완동물을 남겨두고 차량을 떠나지 마십시오. 버튼을 잘못 눌러 파워 슬라이딩 도어가 작동될 수 있고, 파워 슬라이딩 도어 주변에 사람이나 물건이 있으면 인명 피해 또는 차량 손상이 발생할 수 있습니다.
- 슬라이딩 도어가 완전히 닫히지 않은 상태에서 갑자기 출발하면 슬라이딩 도어가 열려 매우 위험합니다. 출발 전 슬라이딩 도어가 완전히 닫혔는지 확인하십시오.
- 주행 중 절대 슬라이딩 도어를 열지 마십시오. 슬라이딩 도어가 열리면 탑승자나 물건이 떨어져 인명 피해 또는 물건 손상이 발생할 수 있습니다.
- 슬라이딩 도어가 열린 상태에서 주행하면서 급브레이크를 밟아 도어를 닫지 마십시오. 슬라이딩 도어가 손상될 수 있으며 탑승자의 부상을 초래할 수 있습니다.
- 파워 슬라이딩 도어의 작동이 완전히 멈춘 후에 탑승자가 승하차하도록 하거나 화물칸의 짐을 싣고 내리십시오.
- 뒷좌석 승하차 시 먼저 슬라이딩 도어를 뒤로 완전히 열어 슬라이딩 도어의 고정 여부를 확인하십시오. 경사지에서 승하차 중에 고정되지 않은 슬라이딩 도어가 갑자기 닫히면 부상을 입을 수 있습니다.

주의

- 가급적 파워 슬라이딩 도어를 수동으로 작동하지 말고, 수동 작동이 필요할 때는 무리한 힘을 가하지 마십시오. 파워 슬라이딩 도어 장치가 손상될 수 있습니다.
- 연료 주입구를 열기 전 슬라이딩 도어가 확실히 닫혔는지 확인하십시오. 파워 슬라이딩 도어를 작동할 때 연료 주입구가 닫혀 있지 않으면 도어 및 연료 주입구가 손상될 수
- 슬라이딩 도어 및 도어 손잡이에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 파손될 수 있습니다.
- 슬라이딩 도어를 열고 승하차할 때 도어의 힌지를 밟거나 무거운 물건 등을 올리거나 떨어트리지 않도록 주의하십시오.



OKA4033013

알아두기

연료 주입구가 열린 상태에서는 좌측 슬라이딩 도어가 열리지 않습니다.

파워 슬라이딩 도어 작동하기

파워 슬라이딩 도어 작동 버튼으로 파워 슬라이딩 도어를 자동으로 열고 닫을 수 있습니다. 작동 중 고객 상해 방지를 위해 경고음이 함께 작동합니다.

밖에서 파워 슬라이딩 도어 열고 닫기



OKA4033009

외부에서 슬라이딩 도어를 잠금 해제 및 여는 방법은 다음과 같습니다.

- 모든 도어(테일게이트 포함)가 잠긴 경우, 스마트키를 소지한 채로 바깥 손잡이를 당기거나 손잡이 버튼을 누르십시오.
- 도어가 잠금 해제된 경우, 바깥 손잡이를 당기거나 손잡이 버튼을 누르십시오.

슬라이딩 도어를 닫으려면 도어가 열린 상태에서 바깥 손잡이를 당기거나 손잡이 버튼을 누르십시오.

스마트키로 파워 슬라이딩 도어 열고 닫기



OKA4033021

스마트키에서 운전석( ) 또는 동승석( )의 파워 슬라이딩 도어 열림 버튼을 1초 이상 누르십시오. 슬라이딩 도어가 자동으로 열리거나 닫힙니다.

슬라이딩 도어가 열릴 때 다른 모든 도어의 잠금도 해제됩니다.

알아두기

스마트키는 다음과 같은 경우에는 작동하지 않습니다.

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

앞좌석에서 파워 슬라이딩 도어 열고 닫기



OKA4033023

(1) 왼쪽 파워 슬라이딩 도어
(2) 오른쪽 파워 슬라이딩 도어

버튼을 1초 이상 길게 누르면 슬라이딩 도어가 열리거나 닫힙니다.

뒷좌석에서 파워 슬라이딩 도어 열고 닫기



OKA4033024

(1) 왼쪽 파워 슬라이딩 도어
(2) 오른쪽 파워 슬라이딩 도어

버튼을 누르면 슬라이딩 도어가 열리거나 닫힙니다.

물체 끼임 인식 기능

파워 슬라이딩 도어가 작동 중일 때 물체의 끼임이 감지되면 경고음이 3회 울리면서 파워 슬라이딩 도어가 반대방향으로 작동합니다. 다음과 같은 경우 물체 끼임 인식 기능이 제대로 작동하지 않거나 불필요하게 작동할 수 있습니다.

- 감지한 힘이 일정 수준 이하거나 거의 닫힌 위치에서는 해당 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 슬라이딩 도어에 강한 충격이 가해지면 장애물이 놓여 있지 않더라도 물체 끼임 인식 기능이 작동할 수 있습니다.
- 파워 슬라이딩 도어가 1회 작동하는 동안 물체의 끼임이 연속적으로 감지되면 작동이 멈출 수 있습니다. 이때 우선 수동으로 열거나 닫고 30초 후에 파워 슬라이딩 도어를 작동해 이상이 없는지 확인하십시오.

⚠ 경고

파워 슬라이딩 도어 작동 중에 고의로 물체 끼임 인식 기능을 확인하고자 신체의 일부 또는 물건을 이동 경로 상에 두지 마십시오. 물건이나 차량이 손상될 수 있으며 신체가 끼이게 되면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

파워 슬라이딩 도어 OFF 버튼 (사양 적용 시)



OKA4033026

- 파워 슬라이딩 도어 OFF 버튼이 꺼진(조명 꺼짐) 상태에서는 파워 슬라이딩 도어가 작동합니다.
- 파워 슬라이딩 도어 OFF 버튼이 켜진(조명 켜짐) 상태에서는 파워 슬라이딩 도어가 작동하지 않습니다. 이 때 슬라이딩 도어 손잡이를 당겨 도어를 수동으로 여닫을 수 있습니다.
- 파워 슬라이딩 도어 OFF 버튼은 시동이 꺼진 후 10분이 지나면, 또는 차량이 경계 모드에 진입한 후 5초가 지나면 꺼집니다.

⚠ 경고

뒷좌석에 어린이가 탔다면 파워 슬라이딩 도어 OFF 버튼을 눌러 기능이 작동하지 않도록 하십시오. 어린이가 파워 슬라이딩 도어를 잘못 작동하면 사고가 날 수 있습니다.

⚠ 주의

자동 세차를 이용할 때는 도어를 완전히 닫은 후 파워 슬라이딩 도어 OFF 버튼을 눌러 기능이 작동하지 않도록 하십시오. 세차기의 움직임에 따라 바깥쪽 슬라이딩 도어 손잡이가 당겨져 도어가 열릴 수 있습니다.

원격 도어 동시 열림 (사양 적용 시)

스마트키의 도어 잠금 또는 도어 잠금 해제 버튼 조작 한 번으로 모든 도어를 편리하게 열거나 닫을 수 있습니다.

원격 도어 동시 열림 설정하기

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 도어 > 원격 파워 도어 동시 열림** 을 차례로 선택하십시오. 좌/우 슬라이딩 도어 및 테일게이트 열림 또는 좌/우 슬라이딩 도어 열림을 설정하거나 설정을 해제할 수 있습니다.
업데이트로 인해 인포테인먼트 시스템의 상세 설정이 변경될 수 있습니다. 자세한 설정 방법은 인포테인먼트 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

원격 도어 동시 열림 작동하기

스마트키의 도어 잠금 해제 버튼( )을 약 3초 이상 누르십시오.

좌/우 슬라이딩 도어 열림



OKA4033408

좌/우 슬라이딩 도어 및 테일게이트 열림



OKA4033409

원격 도어 동시 닫힘 작동하기

스마트키의 도어 잠금 버튼( )을 약 3초 이상 누르십시오.



OKA4033410

경고

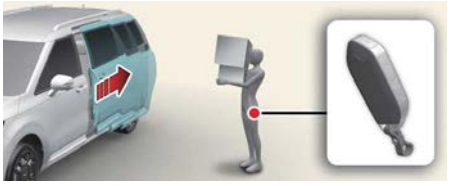
원격 도어 동시 열림 기능 사용 시 주변에 사람이나 장애물이 없는지 확인하십시오.

알아두기

- 원격 창문 열림/닫힘 기능이 적용된 차량은 운전석 또는 동승석 유리창이 같이 열리고 닫힙니다.
- 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 도어** 에서 원격창문 제어를 설정하거나 설정을 해제할 수 있습니다.
  업데이트로 인해 인포테인먼트 시스템의 상세 설정이 변경될 수 있습니다. 자세한 설정 방법은 인포테인먼트 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

스마트 파워 슬라이딩 도어 (사양 적용 시)

스마트 파워 슬라이딩 도어 시스템



OKA4H033030

스마트키 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 다음 조건을 모두 만족하면 파워 슬라이딩 도어가 자동으로 열립니다.
- 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 이후
- 스마트키를 휴대하고 스마트 파워 슬라이딩 도어 감지 영역 약 30~60 cm 이내 접근하여 3초 이상 대기 시

1. 기능 설정

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템에서 스마트 파워 슬라이딩 도어 기능이 설정된 경우에만 작동합니다.
기능을 사용하지 않으려면스마트 파워 슬라이딩 도어 기능을 해제하십시오.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

2. 감지, 경보



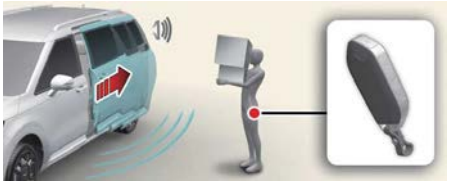
OKA4H033030

스마트키를 휴대하고 스마트 파워 슬라이딩 도어 감지 영역 약 30~60 cm 이내에 접근하면 약 3초간 비상 경고등 및 경고음이 작동합니다.
- 1단계(웰컴 경보)
  스마트키를 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

경고

- 파워 슬라이딩 도어를 열려는 의도가 아니라면 슬라이딩 도어 감지 영역에 접근하지 마십시오. 의도하지 않게 차량의 스마트 파워 슬라이딩 도어 감지 영역에 접근하여 비상 경고등 및 경고음 작동 시 감지 영역 밖으로 벗어 나십시오.
- 스마트 파워 슬라이딩 도어 감지 영역 내에서 불필요하게 서있을 경우 파워 슬라이딩 도어가 자동으로 열립니다.

3. 자동 열림



OKA4H033031

파워 슬라이딩 도어의 열림 준비가 끝나면 비상 경고등 및 비상 경고음이 2회 작동하며 서서히 열립니다.

경고

- 세차 시 스마트 파워 슬라이딩 도어 기능을 해제하지 않을 경우 파워 슬라이딩 도어가 자동으로 열릴 수 있습니다. 반드시 기능 해제 후 세차하시기 바랍니다.
- 어린이가 스마트키를 휴대하면 스마트 파워 슬라이딩 도어를 작동할 우려가 있습니다.

주의

- 스마트 파워 슬라이딩 도어 기능을 설정하면 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 후 기능이 작동합니다.
- 도어 잠금 이후 약 15초 내에 운전석/동승석 핸들로부터 약 1.5 m 이내에 서있을 경우는 작동하지 않습니다(웰컴 라이트 적용 시).
- 도어가 잠기지 않았거나 열려있는 경우는 작동하지 않습니다.
- 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 내에 스마트 파워 슬라이딩 도어 감지 영역에 스마트키를 방치하면 약 10분 후 기능이 자동으로 해제됩니다.
- 차량의 실내에 스마트키가 있는 경우에는 기능이 작동하지 않습니다.

스마트 파워 슬라이딩 도어 기능 중지 방법

감지 및 경보 중 다음 버튼을 짧게 누를 경우 스마트 파워 슬라이딩 도어 기능이 즉시 중지됩니다.



OKA4033038

(1) 도어 잠금

(2) 도어 잠금 해제

(3) 테일게이트 잠금 해제

파워 테일게이트 열림/닫힘

(4) 비상경보(알람)

(5) 원격 시동

(6) 운전석 측 파워 슬라이딩 도어 열림

(7) 동승석 측 파워 슬라이딩 도어 열림

주의

- 비상시에 대비하여 스마트 파워 슬라이딩 도어 기능 중지 방법을 숙지하십시오.
- 감지 및 경보 상태가 아닌 경우 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼을 누르면 스마트 파워 슬라이딩 도어 기능이 일시적으로 중지됩니다. 이후 약 30초 이내에 도어를 열지 않으면 스마트 파워 슬라이딩 도어 기능이 중지되지 않고 재작동합니다.
- 스마트키의 비상경보 버튼을 길게 누를 경우 비상경보(알람)가 작동합니다.
- 감지 및 경보 상태가 아닌 경우 도어 잠금 버튼, 비상경보 버튼, 파워 슬라이딩 도어 열림 버튼 또는 테일게이트 잠금 해제 버튼을 눌러도 기능이 중지되지 않습니다.

주의

- 감지 및 경보 상태에서 스마트키의 버튼을 눌러 기능을 중지한 경우, 1개 이상의 도어를 연 후 모든 도어를 닫고 잠글 때까지 기능이 재작동하지 않습니다.
- 감지 및 경보 상태일 경우 등록된 모든 스마트키로 기능을 중지할 수 있습니다.

스마트 파워 슬라이딩 도어 감지 영역



OKA4H033034

- 파워 슬라이딩 도어 약 30~60 cm 이내에 스마트키가 감지되면 웰컴 경보가 작동하면서 기능이 작동합니다.
- 경보 도중 감지 영역 밖으로 벗어나면 경보는 즉시 중지합니다.

주의

- 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, 스마트폰과 같은 이동 송수신 시스템과 함께 스마트키를 지녔을 때
  - 근처의 다른 차에서 스마트키를 작동하고 있을 때
- 타이어 교환 또는 차량 점검 시 잭을 사용하여 차량의 한쪽 바퀴를 들어 올렸을 때나 경사진 보도블록 또는 불균형한 길 위로 차량을 기울어지게 주차했을 때에는 차량의 스마트키 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.

알아두기

디지털키2에 의해서는 작동하지 않습니다.

테일게이트

차 밖에서



OKA4033027_2

- 스마트키로 도어를 잠금 해제한 후 테일게이트 열림 버튼을 누르면 테일게이트의 잠금이 해제됩니다.
- 스마트키를 휴대하고 테일게이트 열림 버튼을 누르면 테일게이트의 잠금이 해제됩니다. 도어 잠금 상태에서도 작동 가능합니다.
- 스마트키의 테일게이트 열림 버튼을 길게(1초 이상) 누르면 테일게이트의 잠금이 해제됩니다.
- 닫을 때는 양손으로 눌러서 닫습니다. 닫은 후에는 완전히 닫혔는지 다시 한번 확인하십시오.

⚠ 경고

테일게이트 열림 버튼은 플라스틱으로 되어 있으므로 키, 드라이버, 송곳 등 날카로운 물건으로 누르거나 찌르지 마십시오.

⚠ 주의

도난 방지를 위하여 값비싼 소지품은 차량 안에 넣어 두지 마시고, 항상 모든 도어와 테일게이트는 잠금 상태로 하십시오.

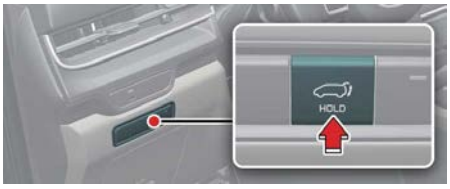
⚠ 경고

추운 날씨에는 테일게이트 바깥쪽의 열림 버튼 주변이 얼어서 버튼이 눌러지지 않을 수 있습니다. 버튼은 과도하게 누르지 마시고, 주변의 얼음을 제거한 다음 누르십시오. 다른 방법으로 테일게이트를 열려면 스마트키의 테일게이트 열림 버튼이나 차량 내 테일게이트 열림 버튼을 누르십시오.

⚠ 주의

고압 세차 시에, 물 분사 압력에 의하여 외부에 노출되어 있는 테일게이트 열림 버튼이 눌려서 테일게이트가 열릴 수 있으니 주의하십시오.

차 안에서 (사양 적용 시)



OKA4033028

실내에서는 테일게이트 열림 버튼을 누르면 테일게이트가 열립니다.

경고

- 테일게이트가 열린 상태로 주행하면 운전석에서 뒤가 잘 안 보일 뿐만 아니라 차 안으로 배기가스가 들어와 위험하니 주의하십시오.
  주행 전에 테일게이트가 확실히 잠겼는지 확인하십시오.
- 테일게이트는 열릴 때 위로 올라갑니다. 테일게이트를 열거나 닫을 때는 주위가 안전한지 확인하십시오. 테일게이트는 일정한 높이 이하 또는 이상에서는 스스로 내려가거나 올라가므로 얼굴, 머리 등이 부딪히거나 손, 발등이 끼이지 않도록 항상 주의하십시오.

비상시 테일게이트 잠금 해제



OKA4033029L

1. 길고 납작한 물체를 테일게이트 내부 하단에 있는 열림 장치에 넣고 걸쇠가 움직이도록 화살표 방향으로 밀어 잠금을 해제하십시오.
2. 테일게이트를 밀어 여십시오.

경고

- 비상 상황에 대비하여 테일게이트 잠금 해제 장치의 위치 및 사용법을 숙지하십시오.
- 어린이가 화물 적재 공간에서 놀지 못하도록 가르치고 화물 적재 공간에 사람이나 동물을 태우지 마십시오.
- 주행 중 테일게이트가 열리면 매우 위험합니다. 테일게이트 잠금 해제 장치를 비상시에만 사용하십시오.

파워 테일게이트

파워 테일게이트 작동 조건

시동 'ON' 상태에서 기어가 'P'(주차) 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) 위치에 있을 때 작동하십시오.

⚠ 경고

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



OKA4033031

- 파워 테일게이트(또는 스마트 테일게이트)를 안전하게 열거나 닫을 수 있도록 차량 주변에 최소 여유 공간을 확보하십시오. 최소 공간이 확보되지 않은 상태에서 파워 테일게이트를 작동하면 테일게이트가 주변의 물체(벽, 천장, 주변 차량 등)에 부딪쳐 손상될 수 있으며, 주변 사람에게 부상을 입힐 수 있습니다.
- 다음과 같은 경우에는 테일게이트가 열리지 않거나, 의도치 않게 닫혀 주변 사람을 다치게 할 수 있습니다.
  - 테일게이트에 눈이 많이 쌓인 경우
  - 테일게이트에 자전거 캐리어, 사다리 등의 무거운 물건이 장착된 경우

  쌓인 눈 또는 무거운 물건을 제거하기 전에는 테일게이트를 열지 마십시오.

⚠ 주의

- 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 테일게이트를 장시간 열어 둔 경우 파워 테일게이트가 작동하지 않을 수 있습니다. 작동하지 않을 경우 수동으로 천천히 끝까지 닫으십시오.
- 파워 테일게이트가 작동할 때 테일게이트에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 테일게이트가 손상될 수 있습니다.



OKA4033030

- 테일게이트를 지지하고 있는 부품을 잡지 마십시오. 부품의 변형으로 차량 파손 및 안전 사고의 위험이 있을 수 있으니 주의하십시오.
- 파워 테일게이트와 관련된 부품을 임의로 개조하거나 수리하지 마십시오. 반드시 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 다음과 같은 경우 파워 테일게이트를 작동하지 마십시오. 파워 테일게이트가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 타이어 교체 또는 차량 점검 시 잭을 사용하여 차량의 한쪽 바퀴를 들어 올린 경우
  - 경사지, 보도블록 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, 클러스터에 테일게이트 열림 경고등이 꺼져 있는지 확인하십시오.
- 추운 날씨에는 테일게이트 바깥쪽의 열림 버튼 주변이 얼어서 버튼이 눌러지지 않을 수 있습니다. 버튼은 과도하게 누르지 마시고, 주변의 얼음을 제거한 다음 누르십시오. 다른 방법으로 테일게이트를 열려면 스마트키의 테일게이트 열림 버튼이나 차량 내 테일게이트 열림 버튼을 누르십시오.
- 파워 테일게이트를 연속으로 5회 이상 작동하면 구동 모터가 과열되지 않도록 차량이 과열 방지 모드로 진입합니다. 이때는 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(스마트키, 실내)



OKA4033028



OKA4033032L

(1) 파워 테일게이트 열림/닫힘

버튼을 길게 누르면 경고음과 함께 테일게이트가 열리거나 닫힙니다. 테일게이트가 열리거나 닫히는 도중에 버튼을 누르면 원하는 위치에 테일게이트를 정지할 수 있습니다.

⚠ 경고

스마트키 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(바깥쪽)



OKA4033027_2

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

파워 테일게이트 열림/닫힘 버튼(안쪽)



OKA4033033

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.

경고

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.

주의

파워 테일게이트가 1회 작동하는 동안 연속적으로 물체의 끼임이 감지되면 작동이 멈출 수 있습니다. 이 때, 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

  인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 도어 > 파워 테일게이트 열림 높이** 를 선택한 후 원하는 열림 높이(완전열림/3단계/2단계/1단계/사용자 높이 설정)를 선택하십시오.
- 사용자 높이 설정하기
  1. 수동으로 파워 테일게이트를 설정하려는 높이까지 여십시오.
  2. 알림음이 울릴 때까지 파워 테일게이트 안쪽 열림/닫힘 버튼을 길게 누르십시오. 열림 높이 설정이 사용자 높이 설정으로 변경되며, 테일게이트를 열 때 테일게이트가 설정한 위치까지만 열립니다.

알아두기

- 사용자 높이를 설정하지 않은 상태에서 열림 높이를 사용자 높이 설정으로 선택하고 테일게이트를 열면 테일게이트가 완전히 열립니다.
- 열림 높이를 완전열림, 3단계, 2단계 또는 1단계로 설정한 후 사용자 높이 설정으로 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.
- 업데이트로 인해 인포테인먼트 시스템의 상세 설정이 변경될 수 있습니다. 자세한 설정 방법은 인포테인먼트 시스템의 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속해 내용을 참고하십시오.

파워 테일게이트 초기화

다음과 같은 경우 파워 테일게이트의 잠김 위치를 확인하기 위해 테일게이트를 초기화하십시오.

- 방전된 배터리를 다시 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)로 변속하십시오.
2. 테일게이트 안쪽 열림/닫힘 버튼을 누른 상태에서 알림음이 울릴 때까지 외부 열림/닫힘 버튼을 길게 누르십시오.
3. 수동으로 테일게이트를 완전히 닫으십시오.
4. 테일게이트 바깥쪽 열림/닫힘 버튼을 눌러 테일게이트를 여십시오. "삐삐" 알림음과 함께 테일게이트가 열립니다. 테일게이트가 완전히 열리기 전에 멈추면 초기화를 완료할 수 없습니다. 테일게이트가 완전히 열릴 때까지 기다리십시오.

알아두기

초기화를 완료한 후 파워 테일게이트가 제대로 작동하지 않으면 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검을 의뢰하십시오.

비상시 테일게이트 잠금 해제



OKA4033029L

1. 길고 납작한 물체를 테일게이트 내부 하단에 있는 열림 장치에 넣고 걸쇠가 움직이도록 화살표 방향으로 밀어 잠금을 해제하십시오.
2. 테일게이트를 밀어 여십시오.

경고

- 비상 상황에 대비하여 테일게이트 잠금 해제 장치의 위치 및 사용법을 숙지하십시오.
- 어린이가 화물 적재 공간에서 놀지 못하도록 가르치고 화물 적재 공간에 사람이나 동물을 태우지 마십시오.
- 주행 중 테일게이트가 열리면 매우 위험합니다. 테일게이트 잠금 해제 장치를 비상시에만 사용하십시오.

파워 테일게이트 자동 닫힘 기능 (사양 적용 시)

테일게이트가 열려있는 상태에서 다음 조건을 모두 만족하면 테일게이트가 자동으로 닫힙니다.

- 테일게이트가 열린 상태
- 스마트키를 휴대하고 테일게이트 후방 감지 영역 약 50~100 cm 이내에 접근하여 3초 이상 대기 시(감지 영역 진입 시 알림음 작동)
- 스마트키를 휴대하고 차량에서 이탈 시

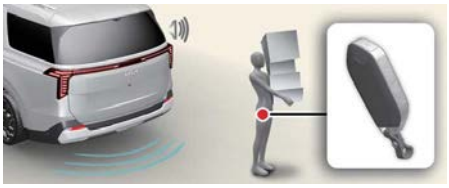
파워 테일게이트 자동 닫는 방법

1. 기능 설정

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 **설정 > 차량 > 도어파워 테일게이트 자동 닫힘**이 설정된 경우에만 작동합니다. 이 기능을 원하지 않을 경우에는 파워 테일게이트 자동 닫힘을 해제하시기 바랍니다.

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

2. 감지, 경보



OKA4033040

스마트키를 휴대하고 테일게이트 후방 감지 영역 약 50~100 cm 이내에 접근하면 최대 2분간 알림음이 작동합니다.

3. 자동 닫힘



OKA4033041

스마트키를 휴대하고 차량에서 이탈하면 자동 닫힘 예보음 3회 작동 후 닫힘 경보음이 2회가 작동하며 테일게이트가 서서히 닫힙니다.

- 파워 테일게이트 자동 닫힘 해제 버튼을 누르면, 파워 테일게이트 자동 닫힘 기능이 해제됩니다.

파워 테일게이트 자동 닫힘 해제 버튼



OKA4033035

파워 테일게이트가 열린 상태에서 테일게이트 자동 닫힘 해제 버튼을 누르면 파워 테일게이트 자동 닫힘 기능이 해제됩니다.

알아두기

디지털키2에 의해서는 작동하지 않습니다.

스마트 파워 테일게이트 (사양 적용 시)

스마트 파워 테일게이트 시스템



OKA4033036

스마트키 차량에서 간단한 설정으로 테일게이트를 자동으로 열리도록 하는 장치로 양손에 짐을 휴대한 경우 편리하게 이용할 수 있습니다.

스마트 파워 테일게이트 작동 방법

모든 도어가 닫혀 있고, 잠긴 상태에서 다음 조건을 모두 만족하면 테일게이트가 자동으로 열립니다.

- 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 이후
- 스마트키를 휴대하고 테일게이트 후방 감지 영역 약 50~100 cm 이내 접근하여 3초 이상 대기 시(감지 영역 진입 시 비상경고등 및 경고음 작동)

1. 기능 설정

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정** 메뉴에서 스마트 파워 테일게이트 기능이 설정된 경우에만 작동합니다. 이 기능을 원하지 않을 경우에는 스마트 파워 테일게이트 기능을 해제하시기 바랍니다.

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

2. 감지, 경보



OKA4033037

스마트키를 휴대하고 테일게이트 후방 감지 영역 약 50~100 cm 이내에 접근하면 약 3초간 비상경고등 및 경고음이 작동됩니다.

- 1단계(웰컴 경보)
  스마트키를 휴대하고 테일게이트에 접근 시 비상경고등 및 경고음 1회 작동
- 2단계(감지 경보)
  최초 경보 후 약 3초 동안 약 1초마다 비상경고등 및 경고음 각 1회 작동
- 3단계(열림 경보)
  테일게이트 열림 준비가 끝나면 비상경고등 및 비상경고음 2회 작동

⚠ 경고

- 테일게이트를 열려는 의도가 아니라면 차량 후방 감지 영역에 접근하지 마십시오. 의도하지 않게 차량의 테일게이트 감지 영역에 접근하여 비상경고등 및 경고음 작동 시 감지 영역 밖으로 벗어 나십시오.
- 스마트 파워 테일게이트 감지 영역 내에서 불필요하게 서있을 경우 테일게이트가 자동으로 열립니다.

3. 자동 열림



OKA4033037

테일게이트 열림 준비가 끝나면 비상경고등 및 비상경고음이 2회 작동하며 테일게이트가 위쪽으로 서서히 열립니다.

⚠ 경고

- 주행 전에 테일게이트가 확실히 잠겼는지 확인하십시오.
- 테일게이트는 열릴 때 위로 올라 갑니다. 테일게이트가 자동으로 열릴 때 얼굴, 머리, 차량, 벽 등에 부딪히거나 손, 발 등이 끼이지 않도록 항상 주의하십시오.
- 경사가 있는 길에서 자동 열림 기능이 작동하여 테일게이트가 열리면, 화물 적재 공간에 있는 물건이 튀어 나와 사용자에게 부상을 입힐 수 있으니 주의하십시오.
- 세차 시 스마트 파워 테일게이트 기능을 해제하지 않을 경우 테일게이트가 자동으로 열릴 수 있습니다. 반드시 기능 해제 후 세차하시기 바랍니다.
- 어린이가 스마트키를 휴대하면 스마트 파워 테일게이트를 작동할 우려가 있습니다.
  테일게이트 주변에 사람이나 물건이 있을 경우 신체 상해 또는 차량 손상을 초래할 수 있습니다.

⚠ 주의

- 스마트 파워 테일게이트 기능을 설정하면 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 후 기능이 작동합니다.
- 단, 도어 잠금 이후 약 15초 내에 운전석/동승석 손잡이로부터 1.5 m 이내에 서있을 경우는 작동하지 않습니다. (웰컴 라이트 적용 시)
- 도어가 잠기지 않았거나 열려 있는 경우는 작동하지 않습니다.
- 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 내에 테일게이트 감지 영역에 스마트키를 방치하면 약 10분 후 기능이 자동으로 해제됩니다.
- 차량의 실내에 스마트키가 있는 경우에는 기능이 작동하지 않습니다.

스마트 파워 테일게이트 기능 중지 방법

감지 및 경보 중 다음 버튼을 짧게 누를 경우 스마트 파워 테일게이트기능이 즉시 중지됩니다.



OKA4033038

(1) 도어 잠금

(2) 도어 잠금 해제

(3) 테일게이트 잠금 해제
파워 테일게이트 열림/닫힘

(4) 비상경보(알람)

(5) 원격 시동

(6) 운전석 측 파워 슬라이딩 도어 열림

(7) 동승석 측 파워 슬라이딩 도어 열림

주의

- 비상시에 대비하여 스마트 파워 테일게이트 기능 중지 방법을 숙지하십시오.
- 감지 및 경보 상태가 아닌 경우 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼을 누르면 스마트 파워 테일게이트 기능이 일시적으로 중지됩니다. 이후, 약 30초 이내에 도어를 열지 않으면 자동 오픈 스마트 테일게이트 기능이 재작동합니다.
- 스마트키의 테일게이트 잠금 해제 버튼을 길게 누를 경우 테일게이트가 열립니다.
- 스마트키의 비상경보 버튼을 길게 누를 경우 비상경보(알람) 가 작동됩니다.
- 감지 및 경보 상태가 아닌 경우 도어 잠금 버튼, 비상경보 버튼 또는 테일게이트 잠금 해제 버튼을 눌러도 기능이 중지되지 않습니다.

주의

- 감지 및 경보 상태에서 스마트키의 버튼을 눌러 기능을 멈춘 경우 1개 이상의 도어를 연 후, 모든 도어를 닫고 잠글 때까지 기능이 재작동하지 않습니다.
- 감지 및 경보 상태일 경우 등록된 모든 스마트키로 기능을 중지할 수 있습니다.

스마트 파워 테일게이트 감지 영역



OKA4033039

- 테일게이트 후방 약 50~100 cm 이내에 스마트키가 감지되면 웰컴 경보가 작동하면서 기능이 작동됩니다.
- 경보 도중 감지 영역 밖으로 벗어나면 경보는 즉시 중지합니다.

주의

- 다음과 같은 상황에서는 주파수 혼선으로 스마트 파워 테일게이트 작동이 지연되거나 작동 거리가 변할 수 있습니다.
  - 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑, 공항, 항구 근처 등에 있을 때
  - 무전기, 스마트폰과 같은 이동 송수신 시스템과 함께 스마트키를 지녔을 때
  - 근처의 다른 차에서 스마트키를 작동하고 있을 때
- 타이어 교체 또는 차량 점검 시 잭을 사용하여 차량의 한쪽 바퀴를 들어 올렸을 때나 경사진 보도블록 또는 불균형한 길 위로 차량을 기울어지게 주차했을 때에는 차량의 스마트키 감지 영역이 축소되거나 확대될 수 있습니다.

알아두기

디지털키2에 의해서는 작동하지 않습니다.

비상시 테일게이트 잠금 해제



OKA4033029L

1. 길고 납작한 물체를 테일게이트 내부 하단에 있는 열림 장치에 넣고 걸쇠가 움직이도록 화살표 방향으로 밀어 잠금을 해제하십시오.
2. 테일게이트를 밀어 여십시오.

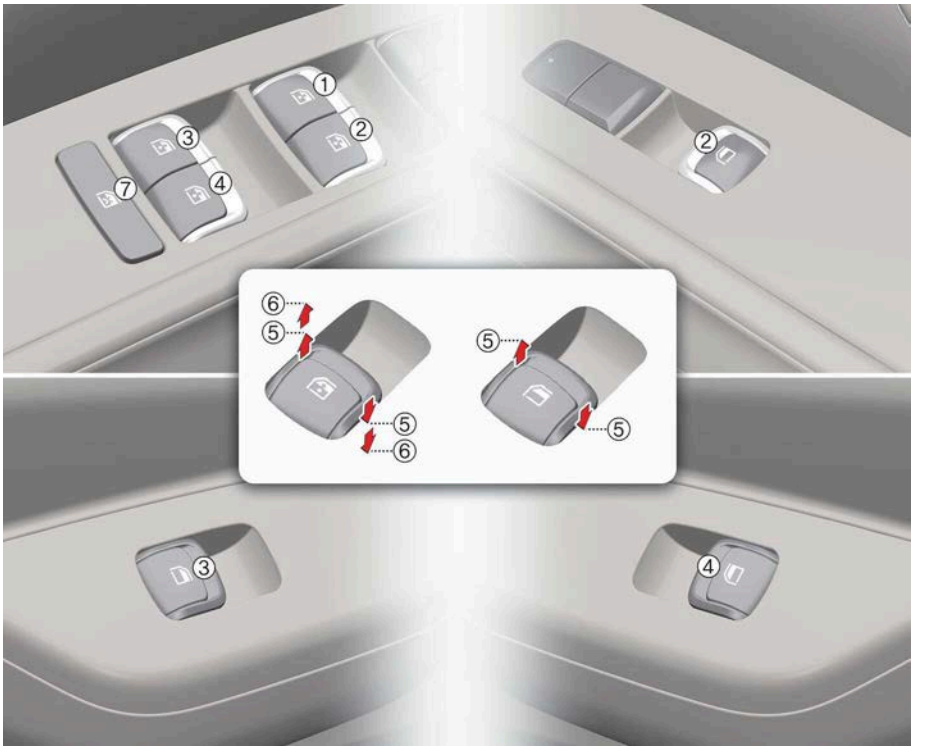
경고

- 비상 상황에 대비하여 테일게이트 잠금 해제 장치의 위치 및 사용법을 숙지하십시오.
- 어린이가 화물 적재 공간에서 놀지 못하도록 가르치고 화물 적재 공간에 사람이나 동물을 태우지 마십시오.
- 주행 중 테일게이트가 열리면 매우 위험합니다. 테일게이트 잠금 해제 장치를 비상시에만 사용하십시오.

유리창 개폐 장치

유리창 개폐 스위치

앞/뒤



OKA4033423_5

(1) 운전석 유리창 개폐 스위치
(2) 동승석 유리창 개폐 스위치
(3) 뒷좌석(좌측) 유리창 개폐 스위치
(4) 뒷좌석(우측) 유리창 개폐 스위치
(5) 유리창 개폐
(6) 원터치 자동 유리창
(7) 뒷좌석 유리창 개폐 잠금 버튼

전동식

- 전동식 유리창은 시동 ON 또는 시동 상태에서만 작동됩니다.
- 시동 OFF 또는 ACC 상태가 된 후에라도 약 3분 동안은 유리창을 여닫을 수 있습니다. 단, 운전석이나 동승석 도어를 열면 3분 이내라도 유리창을 열고 닫을 수 없습니다.

- 주행 중 어느 한쪽의 유리창이 열려서 진동이나 파동이 느껴지면 반대편 유리창 또한 조금 열어 해당 현상을 줄일 수 있습니다.

유리창 개폐

A 타입



OMQ4033037

유리창 개폐 스위치를 사용하면 유리창을 열고 닫을 수 있습니다.
해당 유리창 개폐 스위치를 첫 번째 걸리는 위치(5)까지 누르거나 당기면 해당 유리창이 열리거나 닫힙니다.

B 타입 - 원터치 자동 열림 또는 닫힘



OMQ4033036

유리창 개폐 스위치를 한 번만 강하게 두 번째 걸리는 위치(6)까지 당기거나 누르면 스위치에서 손을 떼어도 유리창이 완전히 닫히거나 열리게 됩니다.
유리창이 자동으로 열리거나 닫히는 중에 원하는 위치에서 멈추려면 스위치를 살짝 당기거나 누르십시오.
단, 원터치 자동 열림 닫힘 기능이 정상적으로 작동하지 않을 때에는 원터치 자동 유리창을 다음과 같이 초기화하십시오.

1. 시동 ON 또는 시동 상태로 하십시오.
2. 각 유리창 개폐 스위치를 당겨 유리창이 완전히 닫히고 난 후 약 1초 정도 계속 당기십시오.

물체 끼임 인식 기능

- 유리창이 원터치 자동 열림 닫힘 기능(6)으로 닫히는 중에 일정한 저항이 감지되면 자동으로 작동을 멈추고, 일정 위치만큼 다시 열립니다. 그러나 유리창에서 감지된 저항이 특정 수준 이하이거나 스위치를 첫 번째 걸리는 위치에서 계속 당겨 수동으로 닫을 때는(원터치 기능으로 작동하지 않았을 경우) 끼임 인식 기능이 작동되지 않습니다.
- 두 번째 걸리는 위치에서 계속 당겨 올릴 경우 일정한 저항이 감지되면 자동으로 작동을 멈추거나 또는 일정 위치만큼 다시 열립니다. 그러나 5초 이내에 다시 두 번째 걸리는 위치에서 계속 당기면 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다.

  따라서 유리창 개폐 시는 항상 얼굴, 팔, 손 또는 기타 장애물이 없는지 반드시 확인하신 후에 사용하십시오.

유리창 개폐 잠금 버튼



OKA4033424

운전석 도어에 있는 유리창 개폐 잠금 버튼을 눌러 잠금 상태로 하면 뒷좌석의 유리창 개폐 스위치 작동을 잠글 수 있습니다.

원격 유리창 열림 및 닫힘 기능 (사양 적용 시)



OMV033042

(1) 도어 잠금 버튼

(2) 도어 잠금 해제 버튼

작동 조건

- 시동이 꺼진 상태에서 도어 잠금 버튼(1) 또는 도어 잠금 해제 버튼(2)을 약 3초 이상 길게 누를 경우

경고

- 원격 유리창 열림 및 닫힘 기능 사용 시 항상 신체의 일부 또는 기타 장애물이 끼이는 일이 없도록 차량이 확실히 보일 때에만 작동하십시오.
- 원터치 자동 열림 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 사용하십시오.
- 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 초기화되는 과정에서는 장애물이 감지되더라도 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다. 초기화 과정에서는 항상 얼굴, 팔, 손, 그 밖의 장애물이 없는지 반드시 확인하십시오.
- 유리창에 액세서리(안테나 등)를 장착 후 여닫을 경우 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 어린이를 태웠을 때는 반드시 운전석의 유리창 개폐 잠금 버튼을 눌러 놓으십시오. 어린이가 유리창을 잘못 작동한 경우 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 주행 중에 열려진 유리창 사이로 신체의 일부를 내밀지 않도록 하십시오.

주의

- 겨울철 바깥 기온이 너무 낮으면 유리창이나 도어가 얼어 유리창이 올라가지 않을 수 있습니다. 이를 자동 닫힘 중 물체 끼임으로 인식할 수 있으므로 가능한 수동 닫힘으로 유리창을 닫으십시오.

- 전동식 유리창 개폐 장치의 손상을 방지하기 위하여 2개의 유리창을 동시에 작동하지 마십시오. 퓨즈의 수명이 단축되고 유리창 개폐 장치가 손상될 수 있습니다.
- 운전석과 그 외 좌석에서 동시에 스위치를 서로 다른 방향으로 작동할 경우 고장이 날 수 있습니다.
- 원격 유리창 열림/닫힘 기능으로 유리창을 열거나 닫는 동안 작동 거리가 변하는 경우 유리창이 내려가거나 올라가다가 멈출 수 있습니다. 반드시 차량에 근접하여 유리창이 보이는 위치에서 조작하십시오.
- 유리창이 올라가거나 내려가는 도중 저항이 감지되면 작동을 멈춥니다. 이 외의 다른 유리창은 계속 올라가거나 내려가므로, 반드시 전체 유리창이 다 열리거나 닫힌 것을 확인하십시오.

알아두기

- 유리창은 사용자가 누르는 만큼 올라가거나 내려가며 버튼에서 손을 떼면 멈춥니다.
- 원격 유리창 열림 및 닫힘 기능은 원터치 자동 닫힘 기능이 있는 유리창에서만 동작합니다.

엔진 후드

엔진 후드 여는 방법

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



OKA4033043

2. 차량의 앞에서 엔진 후드를 약간 들어 올리고, 중앙에 위치한 2차 열림 레버(1)를 왼쪽으로 밀고 있는 상태에서 후드(2)를 위로 들어 올리십시오.



OKA4033044



OKA4033045

3. 엔진 후드를 중간 정도 들어 올리면 저절로 완전히 열리게 됩니다.

엔진 후드 닫는 방법



OKA4033046

1. 엔진 후드를 닫기 전에 다음 사항을 먼저 확인하십시오.
   - 엔진룸의 모든 주입구 캡이 제 위치에 잘 닫혀져 있어야 합니다.
   - 엔진룸에 불필요한 물건(예: 장갑, 공구 등)들이 없어야 합니다.
2. 엔진 후드를 내린 후 아래로 눌러 닫으십시오.
3. 엔진 후드가 확실히 닫혔는지 확인하십시오. 만약 살짝 들어 올렸을 때 들릴 경우 후드를 다시 열고 더 센 힘으로 닫으십시오.

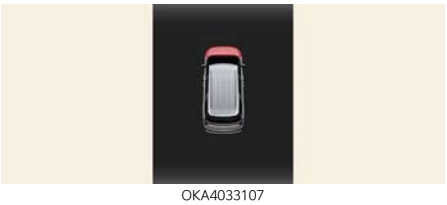
⚠ 경고

- 주행 전에 후드가 완전히 닫혔는지를 반드시 확인하십시오.
  완전히 닫지 않은 상태로 주행하면 엔진 후드가 열려 사고가 발생할 수 있습니다.

- 경사가 없는 장소에서 시동을 끄고 변속 위치를 P(주차) 위치로 하고 주차 브레이크를 걸어 놓은 상태에서 후드를 여십시오.
- 엔진룸 안에 걸레, 장갑 등 불이 붙을 수 있는 물체를 남겨두고 엔진 후드를 닫지 마십시오.
  화재가 발생할 수도 있습니다.
- 엔진 시동 상태에서 점검 및 작업을 해야 할 경우에는 넥타이나 손수건, 목도리, 옷소매 등이 엔진 또는 라디에이터 팬에 닿지 않도록 주의하십시오. 그러지 않을 경우 부주의로 인하여 신체의 상해나 차량에 큰 손상을 줄 수 있습니다. 시계나 팔찌, 반지 또한 몸에 착용하지 않은 상태로 작업하십시오.

후드 열림 경고

후드가 열리면 클러스터에 메시지가 나타납니다. 후드가 열린 상태로 차량 주행 시 경고음이 작동됩니다.



OKA4033107

연료 주입구

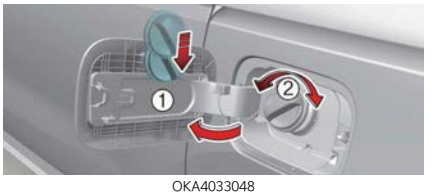


OKA4033047

1. 엔진 시동을 반드시 끄십시오.
2. 연료 주입구의 중앙 가장자리를 누르십시오.

알아두기

- 연료 주입구는 운전석 도어가 잠금 해제되었을 때 열 수 있으며, 도난 경보 장치가 작동 중일 때에는 열리지 않습니다.
- 전기적 결함 등 특정 상황에서 연료 주입구 커버가 열리지 않거나 닫히지 않을 때는, 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



OKA4033048

3. 연료 주입구 커버(1)를 차 앞 방향으로 잡아 당겨 완전히 여십시오.
   추운 날씨에 커버 주변이 얼어서 연료 주입구 커버(1)가 열리지 않은 경우 커버 주위를 가볍게 두드리거나 누르십시오.
4. 연료 주입구 캡(2)을 시계 반대 방향으로 돌려 여십시오.
5. 지정된 연료를 주유하십시오.
6. 연료 주입구 캡(2)을 닫으려면 연료 주입구 캡을 시계 방향으로 "딸깍" 소리가 날 때까지 돌리십시오.
7. 연료 주입구 커버(1)를 닫고 가볍게 눌러 원위치한 후, 확실하게 닫혔는지 확인하십시오.
8. 연료 주입구를 잠그기 위해서는 연료 주입구가 완전히 닫힌 상태에서 운전석 도어를 잠그십시오. 만약 연료 주입구가 완전히 닫히지 않은 경우 연료 주입구는 잠기지 않습니다.

경고

주유할 때는 사용 연료의 종류를 반드시 확인한 후 연료를 주입하십시오.
만약 휘발유 차량에 경유를 주입할 경우 연료 계통에 영향을 주어 차량에 심각한 손상을 줄 수 있습니다.

주의

- 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 필터의 조기 막힘 등으로 인해 엔진과 배출가스 점화장치가 손상될 수 있습니다.
- 연료 주입구 캡을 교체해야 할 때는, 품질과 성능이 적합한 부품을 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 캡을 사용하면 연료 장치 또는 배기 제어 장치에 심각한 고장이 발생할 수 있습니다.

  순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 교체하십시오.
- 차량의 외부 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 아니므로 연료캡을 "딸깍" 소리가 나도록 다시 잠그십시오. 재장착 후에도 엔진 경고등이 켜질 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경고

연료 주입구 캡을 열 때는 연료의 압력이 높을 수 있으므로 항상 조심스럽게 천천히 분리하십시오. 캡에서 연료가 새거나 바람이 빠지는 소리가 들리면 캡을 완전히 분리하기 전에 이런 상황이 멈출 때까지 기다리십시오. 그러지 않을 경우 연료가 분출되어 심각한 상해를 입을 수 있습니다.

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 먼 곳에 있는 금속부에 맨손을 접촉해 정전기를 없애십시오.
- 주유 중에 차 안에 다시 들어가지 마십시오. 정전기가 발생되는 어떤 행동도 주유소 근처에서는 하지 마십시오. 정전기로 인해 기화된 연료에 불이 붙어 폭발할 수도 있습니다.
- 휴대용기를 이용할 때에는 용기를 반드시 지면에 내려 놓은 후 주유하십시오. 차량 안에 또는 위에 휴대용기를 두면 정전기로 인해 기화된 연료에 불이 붙을 수도 있습니다.

  주유가 완전히 끝날 때까지 휴대용기를 지면에 두십시오.
- 주유소 부근에서 스마트폰을 사용하지 마십시오. 스마트폰의 전류나 전자파로 인해 기화된 연료에 불이 붙을 수도 있습니다. 스마트폰을 사용해야 할 때는 주유소에서 멀리 떨어진 장소에서 사용하십시오.
- 주유하기 전에 반드시 엔진을 끄십시오. 엔진의 전기 장치에 의한 스파크로 인해 기화된 연료에 불이 붙을 수도 있습니다. 주유하기 전에 엔진을 끄고, 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 발생하면 차에서 멀리 떨어져 안전을 확보한 후 즉시 주유소 관리자 및 소방서에 알려 지시를 받으십시오.

듀얼 선루프 (사양 적용 시)

앞좌석



OKA4033414

뒷좌석



OKA4033415

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 반드시 차가 정지된 상태에서 하십시오. 주행하는 중에 선루프를 조작하면 운전에 방해가 되어 사고가 날 수 있습니다.
- 차량에서 잠시 떠날 때에도 반드시 시동을 끄고 키를 휴대하여 어린이가 차량을 조작하지 못하게 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.

ⓘ 알아두기

유리창 열림/닫힘(개폐) 잠금 기능을 사용할 경우 뒤쪽 선루프 조작 스위치도 동시에 기능이 잠금됩니다. 유리창 잠금 기능을 유지한 상태로 뒷좌석 선루프를 조작해야 할 경우 앞쪽 선루프 조작 스위치로 뒷좌석 선루프를 작동하십시오.

선블라인드(앞/뒤)



OKA4H033001

선루프 글라스를 통해 들어오는 직사광선을 차단할 때 사용하십시오.
손으로 선블라인드를 열거나 닫으십시오.

알아두기

글라스가 열릴 때는 자동으로 선블라인드가 함께 열리나 닫힐 때는 자동으로 닫히지 않습니다. 또한 글라스가 열린 경우 선블라인드만 닫을 수 없습니다.

주의

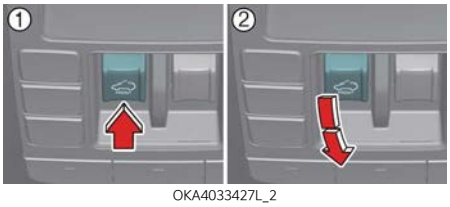
선블라인드를 위아래로 잡아 당기거나 과도한 힘을 가하지 마십시오. 선블라인드가 손상될 수 있습니다.

틸트 열림/닫힘(앞)



OKA4H033002

앞좌석



OKA4033427L_2

(1) 틸트 열림
(2) 틸트 닫힘

• 선루프 스위치를 위쪽으로 누르면 선루프 글라스가 틸트 상태로 열립니다.
• 선루프 글라스가 틸트 열림 된 상태에서 선루프 스위치를 앞으로 누르면 선루프 글라스가 닫힙니다.

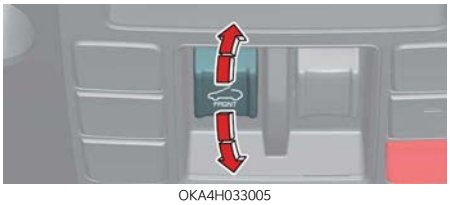
틸트 열림/닫힘은 스위치를 누르고 있는 동안에만 작동합니다.

슬라이드 열림/닫힘(앞/뒤)



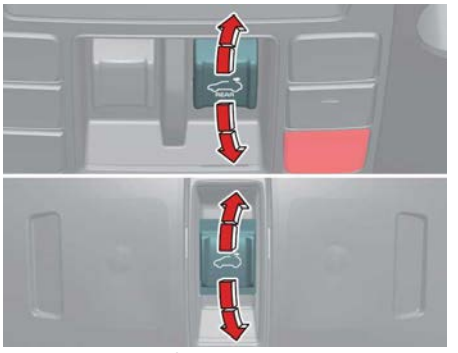
OKA4H033004

앞좌석



OKA4H033005

뒷좌석



OKA4H033120_2

- 선루프 스위치를 뒤쪽으로 누르면 선루프 글라스와 선블라인드가 열리고 스위치를 앞쪽으로 누르면 글라스만 닫힙니다.
- 선루프 스위치를 첫 번째 걸리는 위치까지 누르면 수동으로 작동하며, 두 번째 걸리는 위치까지 누르면 자동으로 작동합니다. 작동 중 멈추려면 스위치를 어느 방향으로든 살짝 누르십시오.
  - 앞좌석: 선루프가 완전히 열립니다.
  - 뒷좌석: 선루프가 완전히 열리기 전에 중간 위치(1단 위치)에서 한 번 멈춥니다. 완전히 열 때는 다시 한 번 스위치를 뒤로 누르십시오. 이때는 스위치를 누르는 동안에만 선루프가 작동합니다.

알아두기

뒷좌석 선루프의 경우 외부에서 바람 소리가 많이 들어올 수 있으니 주행 중에 선루프를 1단 위치까지만 여십시오.

물체 끼임 인식 기능



OKA4H033007

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.

경고

- 선루프를 작동할 때는 얼굴, 팔, 손 그 밖의 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

- 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.
- 선루프 글라스와 루프 패널 사이에 쌓인 먼지에 의해 소음이 발생할 수 있습니다. 선루프를 열고 깨끗한 천을 사용하여 정기적으로 먼지를 제거하십시오.
- 영하의 기온, 혹은 선루프가 얼었거나 눈으로 덮여 있는 상태에서는 선루프를 작동하지 마십시오. 선루프가 작동되지 않을 수 있으며, 강제로 작동하면 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 손상될 수 있습니다.

경고

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

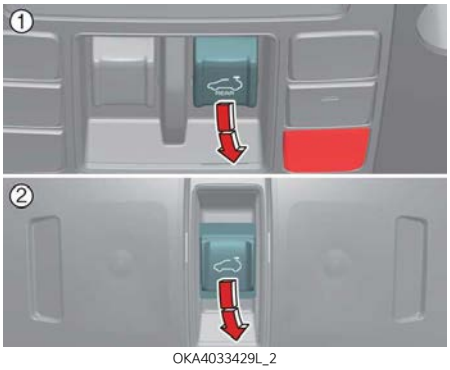
선루프 초기화

앞좌석



OKA4033449L

뒷좌석



OKA4033429L_2

(1) 앞좌석 스위치
(2) 뒷좌석 스위치

다음과 같은 경우에는 선루프를 초기화하십시오. 앞좌석 선루프는 앞좌석용 스위치, 뒷좌석 선루프는 앞/뒷좌석용 스위치를 사용하십시오.

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

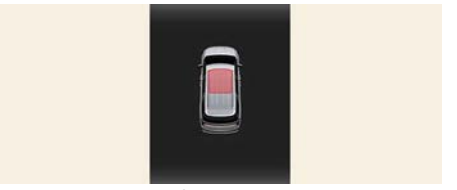
1. 시동을 걸거나 차량 전원을 ON상태로 두십시오.
2. 선루프 스위치로 선루프 글라스를 완전히 닫은 후 손을 떼십시오.

3. 선루프 글라스가 닫힌 상태에서 스위치를 앞쪽으로 눌러 글라스가 살짝 한 번 움직일 때까지 계속 눌렀다 손을 떼십시오.
4. 선루프 글라스가 열렸다가 완전히 닫힐 때까지 다시 한번 선루프 스위치를 앞쪽으로 계속 누르십시오.
   슬라이드 열림/닫힘 작동이 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



OKA4033108

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

⚠ 주의

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

주행 준비

스티어링 휠(조향 핸들) 145
전동식 파워 스티어링(MDPS) 145
스티어링 휠 위치 조절 145
스티어링 휠 열선 146
스티어링 휠 그립 감지 센서 147
스티어링 휠 진동 경고 147
경음기 147
미러 149
실내 미러 149
실외 미러 153
하이패스 시스템 (ETCS) 158
클러스터 162
계측기 163
자동변속기 위치 표시등 166
경고등 및 표시등 166
차량 설정(인포테인먼트 시스템) 173
LCD 표시창 174
주행 보조 설정(인포테인먼트 시스템) 186
헤드업 디스플레이(HUD) 187
헤드업 디스플레이 설정/해제 188
헤드업 디스플레이 표시 정보 188
빌트인 캠(Built-in Cam) 189
설정 방법 189
빌트인 캠 작동 192
빌트인 캠 영상 확인 194
스마트폰 앱 연결 195
빌트인 캠 소프트웨어 업데이트 196
빌트인 캠 사양 197
영상 저장 위치 및 저장 기준 197
무선 소프트웨어 업데이트 199
소프트웨어 자동 다운로드 199
소프트웨어 업데이트 승인 199
조명 202
전조등 각도 조절 장치 202
배터리 방전 방지 기능 202
실내등 자동 꺼짐 기능 203
헤드램프(전조등) 에스코트 기능 203
주간주행등 203

주행 준비

웰컴 시스템 204
조명 위치 204
전조등 주행빔 및 변환빔 변환 206
방향 지시 및 차로변경 207
하이빔 보조(HBA) 208
와이퍼/워셔 212
작동 방법 212
앞유리 워셔액 분출 213
뒷유리 워셔액 분출 214

주행 준비

스티어링 휠(조향 핸들)

전동식 파워 스티어링(MDPS)

전동식 파워 스티어링은 차량 시동 상태에서 전기 모터의 힘을 이용하여 운전 조건에 따라 스티어링 휠 조작을 보조합니다. 전동식 파워 스티어링은 차량 시동이 걸린 상태에서만 정상적으로 작동합니다.
MDPS 는 Motor Driven Power Steering의 약자입니다.

⚠ 주의

- 전동식 파워 스티어링 기능이 장착된 차는 차를 정지한 상태에서 스티어링 휠을 좌·우 끝까지 계속 작동하면 과부하 방지 장치가 작동하여 스티어링 휠을 조작하는 힘이 끝부분부터 점점 많이 들게 됩니다. 그러나 이 현상은 안전을 위한 조치로서 고장이 아니며 시간이 지남에 따라 초기 상태로 돌아가므로 운전에는 지장이 없습니다.
- 배터리 전압이 낮은 경우 스티어링 휠을 돌리는 데 평소보다 힘이 많이 들 수 있습니다.
  이는 일시적인 현상으로 배터리 충전 후 조작력은 정상 상태로 복귀됩니다.

⚠ 주의

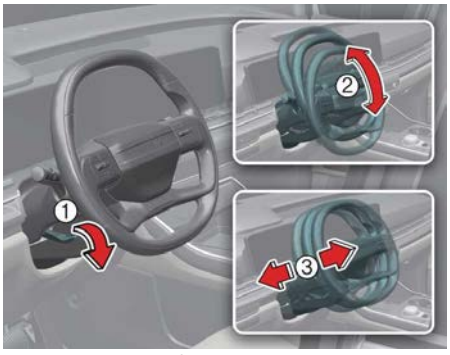
클러스터에 경고등이 켜지지 않은 상태에서 다음과 같은 현상은 정상입니다.

- 시동을 건 직후 전동식 파워 스티어링 휠 시스템 진단을 위해 점검하는 시간 동안은 스티어링 휠을 돌리는 데 힘이 많이 들어가고 약 3초 이후 정상 작동합니다.
- 전동식 파워 스티어링 시스템이 작동하지 않거나 이상이 발생한 경우 클러스터의 경고등이 켜지거나 깜빡입니다. 이때 조향할 수는 있지만 평소보다 힘이 많이 들어갑니다.
  즉시 차량을 안전 지대로 이동한 후 가까운 자사 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으시기 바랍니다.
- 엔진 시동 ON 또는 OFF 후에는 릴레이 작동 소음이 발생할 수 있는데 이는 정상적인 작동음입니다.
- 정차 중이거나 저속 주행 중인 상태에서 스티어링 휠을 돌릴 때 모터의 회전에 의해 소음이 발생할 수 있는데 이는 정상적인 작동음입니다.
- 저온에서 스티어링 휠을 돌릴 때 평소보다 힘이 많이 들어가거나, 소음이 발생할 수 있습니다. 온도가 올라가면 정상으로 돌아오며, 이는 고장이 아닙니다.

스티어링 휠 위치 조절

스티어링 휠의 위치를 신체에 알맞게 조절하기 위해 사용합니다.

- 위치를 조절할 때는 조절 레버를 아래로 당긴 상태(1)에서 스티어링 휠을 위아래(2)로 움직여 위치를 결정합니다. 조절 후에는 조절 레버를 원위치한 다음 스티어링 휠을 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.
- 앞뒤 조절을 할 때는 조절 레버를 아래로 당겨 내린 상태(1)에서 스티어링 휠을 앞뒤(3)로 조절하십시오. 조절 후 조절 레버는 위로 올려 원위치한 다음 스티어링 휠이 고정되었는지 확인하십시오. 반드시 운전 전에 조절하십시오.



OKA4034049_2

주의

- 조절 레버 조작 시 간헐적으로 걸림 현상이 발생할 수 있으나 이는 고장이 아니라 2개의 기어가 서로 맞물릴 때 발생하는 현상입니다. 이때에는 스티어링 휠의 위치를 재조정 후 다시 고정하십시오.
- 스티어링 휠 위치 조절 시 고정부가 파손될 수 있으므로 스티어링 휠을 과도한 힘으로 강하게 밀거나 당기지 마십시오.

스티어링 휠 열선



OKA4033050

시동 ON 상태에서 스티어링 휠 열선 버튼을 누르면 표시등이 켜지면서 스티어링 휠이 따뜻해집니다.
날씨와 운전자의 신체 상태에 따라 강약을 조절하여 사용하십시오.

- 스티어링 휠 온도 조절



OMQ4033477

운전석 자동 쾌적 제어

차량 내 공조 설정에 따라 운전석 통풍 및 열선, 스티어링 휠의 온도 단계가 자동으로 제어되는 기능입니다.
인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 공조 > 공조 연동 자동 제어** 를 선택하여 기능을 설정하십시오.
사용자가 공조 버튼을 조작하면 공조 버튼 단수에 따라 작동합니다.

알아두기

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

주의

- 스티어링 휠에 보조용 핸들을 장착하지 마십시오. 내장 발열체가 손상될 수 있습니다.
- 날카로운 물체로 그립 표면에 상처를 내지 마십시오. 내장된 발열체, 그립 감지 센서가 손상될 수 있습니다.
- 스티어링 휠을 세척할 때 시너, 알코올 또는 가솔린 등의 유기용제를 사용하지 마십시오. 히터 및 스티어링 휠 표면이 손상될 수 있습니다.

스티어링 휠 그립 감지 센서

운전자 보조 시스템의 기능을 켜고 차량을 주행할 때, 운전자가 스티어링 휠을 잡고 있는지 감지하고, 잡지 않을 때마다 핸즈오프 경고를 클러스터에 표시해 스티어링 휠을 잡도록 안내합니다.

자세한 사항은 5-20 페이지의 "차로 이탈방지 보조(LKA)", 5-68 페이지의 "차로 유지 보조(LFA)", 5-70 페이지의 "고속도로 주행 보조(HDA)"의 핸즈오프 경고를 참고하십시오.

알아두기

다음의 사항들을 지키지 않으면 스티어링 휠 감지 센서가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 스티어링 휠 커버를 임의로 개조하지 마십시오.
- 스티어링 휠의 림 부위에 커버나 보조 손잡이 등의 액세서리를 부착하지 마십시오.
- 스티어링 휠 표면에 전자기기(노트북, 태블릿 등)가 닿지 않게 하십시오.
- 스티어링 휠 표면에 금속성 또는 전도성 물체(텀블러, 음료 캔 등)가 닿지 않게 하십시오.
- 스티어링 휠 표면에 물기가 과하게 묻지 않도록 하십시오(물 쏟음, 물티슈, 실내 스팀 세차 시의 수증기 등).
- 스티어링 휠을 잡을 때 장갑을 착용하지 마십시오.

스티어링 휠 진동 경고

스티어링 휠 진동 경고가 적용된 운전자 보조 시스템은 위험 상황을 감지하면 스티어링 휠을 진동하여 운전자에게 경고합니다.

시동 ON 상태일 때 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식 > 핸들 진동 경고** 를 차례로 선택하십시오.

자세한 사항은 421 페이지의 "운전자 보조 시스템"의 내용을 참고하십시오.

경음기

경음기의 작동 영역을 누르면 경적음이 납니다.



OGL3034038

과도한 힘으로 경음기를 누르지 마십시오.

⚠ 주의

경음기의 작동 영역 외의 부분을 누르면 경적음이 울리지 않으므로 사용 시 주의하십시오. 다음과 같이 무리한 힘을 경음기에 가할 경우 경음기가 오작동하는 문제가 발생할 수 있습니다.

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

미러

실내 미러

뒷유리를 통해 들어오는 시야의 중앙이 보이도록 실내 미러를 조절하십시오.

⚠ 경고

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

⚠ 주의

실내 미러를 임의로 분리(선팅, 블랙박스 장착 등)하거나 재장착하지 마십시오. 잘못 장착하면 주행 시 소음, 떨림이 발생하거나 제품이 파손될 수 있습니다.

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



OMQ4033058

야간 주행 시 뒷 차량의 전조등에 의해 실내 미러에 들어오는 빛을 센서로 감지하여 미러의 반사율을 자동으로 낮춰 운전자의 눈부심을 줄여 줍니다.
자동 밝기 조절 기능은 시동이 걸린 상태에서 항상 작동합니다. 단, 후진할 때는 미러를 통해 보는 뒤쪽 시야 확보를 위해 자동 밝기 조절 기능이 해제됩니다.
ECM은 Electronic Chromic Mirror의 약자입니다.

⚠ 주의

- 자동 밝기 조절 기능이 정상적으로 작동하도록 미러 앞쪽과 뒤쪽의 밝기 감지 센서를 막지 마십시오.
- 미러를 닦을 경우 부드러운 수건이나 헝겊 등에 세척제를 묻혀서 사용하십시오. 미러에 직접 세척제를 뿌리면 세척제가 미러틀 안으로 스며들어 고장의 원인이 될 수 있습니다.

디지털 센터 미러(DCM) (사양 적용 시)

디지털 센터 미러는 차량 후방의 카메라를 이용하여 디지털 센터 미러의 화면에 영상을 표시하는 시스템입니다. 디지털 센터 미러를 통해 운전자는 헤드레스트, 수화물 등의 장애물이 있어도 후방 시야를 확보할 수 있습니다.

⚠ 경고

- 디지털 센터 미러의 올바른 사용에 대한 경고 및 지침을 따르지 않으면 심각한 사고 위험이 있습니다.
  - 디지털 센터 미러는 편리한 기능이지만 차량의 올바른 작동을 대신할 수는 없습니다. 디지털 센터 미러로 물체를 볼 수 없는 영역(사각 지역)이 있습니다. 차량 운행 전에 디지털 센터 미러의 사각 지역을 확인하십시오. 안전 운전에 대한 책임은 항상 운전자에게 있습니다.
  - 운전 중 디지털 센터 미러를 조작하지 마십시오. 주의가 흐트러질 수 있고, 차량을 통제할 수 없게 되어 사고나 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
  - 디지털 센터 미러, 카메라 유닛, 배선을 분해하거나 개조하지 마십시오. 사고나 화재의 원인이 됩니다. 디지털 센터 미러에서 연기나 냄새가 나면 즉시 사용을 중지하십시오.
- 운전하기 전에 디지털 센터 미러를 조절하십시오.
  - 시스템을 기존 광학 미러 모드로 전환하고 운전석에 올바르게 앉으십시오. 그런 다음 뒷유리를 제대로 볼 수 있도록 실내 미러를 조절하십시오.
  - 디지털 미러 모드로 전환하여 디스플레이 설정을 조절하십시오. 미러를 조절하지 않고 주행하면 미러 표면의 반사로 인해 디지털 미러 모드(카메라 뷰 모드)에서 영상 시청이 어려울 수 있습니다.
  - 디지털 센터 미러에 표시되는 후방 시야와 광학 미러의 후방 시야가 다르므로, 차량을 운행하기 전에 차이점을 확인하시기 바랍니다.
- 디지털 센터 미러가 오작동하는 경우 즉시 시스템을 기존 광학 미러 모드로 전환하십시오.
- 강한 빛(예: 햇빛 또는 뒤 차량의 주행빔 전조등)이 카메라에 들어오면 디지털 센터 미러에 광선 또는 눈부신 빛이 나타날 수 있습니다. 이 경우 시스템을 기존의 광학 미러 모드로 적절하게 전환하십시오.
- 카메라(1)가 더러우면 디지털 센터 미러에 물체가 선명하게 표시되지 않을 수 있습니다. 이 경우 물을 묻힌 부드러운 천이나 면봉으로 닦으십시오.



OKA4033051

ⓘ 알아두기

DCM은 Digital Center Mirror의 약자입니다.

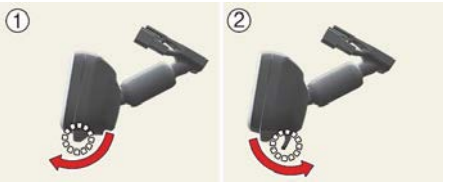
디지털 센터 미러 구성 요소



OMQ4033060

(1) 아이콘 표시 영역: 아이콘 표시, 밝기 및 각도 조절
(2) 레버: 디지털 미러 모드와 광학 미러 모드의 전환
(3) 메뉴 버튼: 메뉴 버튼을 눌러 아이콘 표시 영역을 확인하고 원하는 밝기와 각도를 선택
(4) 선택/조절 버튼: 원하는 항목의 설정을 변경
(5) 카메라 표시등: 카메라의 정상 작동을 표시

디지털 센터 미러 모드 변경



OMQ4PH033060_2

(1) 디지털 미러 모드
(2) 광학 미러 모드

변경 방법

- 모드 선택 레버를 끝까지 당기면 디지털 미러 모드로 전환됩니다. 차량 후방의 이미지를 표시하며, 이 모드에서는 카메라 표시등이 나타납니다.
- 모드 선택 레버를 끝까지 밀면 광학 미러 모드로 전환되며 디지털 센터 미러의 디스플레이가 꺼집니다.

작동 조건

- 시동 ON 상태일 때

미러 높이 조절



OMQ4033062

운전 자세에 따라 디지털 센터 미러의 높이를 조절할 수 있습니다. 디지털 센터 미러를 위아래로 움직여 운전자에게 맞게 높이를 조절하십시오.

디스플레이 설정(디지털 미러 모드)



OMQ4033063

설정 방법

1. 메뉴 버튼(1)을 누르십시오. 디스플레이 밝기와 표시 화면의 위아래 각도를 조절할 수 있습니다.
2. 메뉴 버튼(1)을 반복해서 눌러 조절하려는 항목을 선택하십시오.
3. 버튼(2) 또는 버튼(3)을 눌러 설정을 변경하십시오. 버튼을 약 5초 이상 사용하지 않으면 아이콘이 사라집니다.

아이콘 표시	설정
	디스플레이의 밝기를 조절합니다.
	표시 화면의 위아래 각도를 조절합니다.

주의

디지털 센터 미러의 밝기를 너무 밝게 설정하면 눈의 피로를 유발할 수 있습니다. 디지털 센터 미러를 적절한 밝기로 조절하십시오. 눈이 피곤하면 광학 미러 모드로 변경하십시오.

작동 조건

- 시동 ON 상태일 때

광센서의 오작동 방지



OMQ4033064



OMQ4033065

광센서의 오작동을 방지하기 위한 센서가 적용되어 있습니다. 해당 센서를 만지거나 가리지 마십시오.

주의

- 테일게이트가 열린 상태에서는 디지털 센터 미러 이미지가 제대로 표시되지 않을 수 있습니다. 운전하기 전에 테일게이트가 닫혀 있는지 확인하십시오.
- 반사광으로 인해 화면이 잘 보이지 않는 경우 선루프용 차양(사양 적용 시)을 닫으십시오.
- 밤에 혹은 어두운 곳에서 운전하면 다음과 같은 상황이 발생할 수 있습니다. 그중 어느 것도 오작동이 발생했음을 알리지 않습니다.
  - 표시된 이미지에서 사물의 색상은 실제 색상과 다를 수 있습니다.
  - 운전자의 신체적인 컨디션이나 연령에 따라 표시된 이미지에 초점을 맞추는데 평소보다 시간이 더 오래 걸릴 수 있습니다. 이 경우 광학 미러 모드로 변경하십시오.
  - 차량이 운행 중일 때 표시되는 영상을 동승자가 쳐다보지 않도록 하십시오. 멀미의 원인이 될 수 있습니다.

시스템이 오작동할 때



OMQ4033066

디지털 센터 미러가 디지털 미러 모드일 때 그림과 같은 이미지가 표시되면 시스템이 오작동할 수 있습니다.

모드 선택 레버를 조절하여 광학 미러 모드로 변경한 후, 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 문의해 점검을 의뢰하십시오.

주의

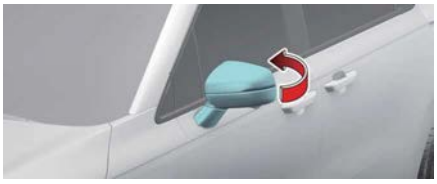
- 시너, 벤젠, 알코올 등의 세제로 미러를 닦지 마십시오. 미러 표면이 변색, 열화되거나 손상될 수 있습니다.
- 미러와 카메라를 분리, 분해, 개조하지 마십시오.
- 유기 용제, 차량용 왁스, 유리창 클리너, 유리 코팅제가 카메라에 묻지 않도록 하십시오. 이런 일이 발생하면 가능한 빨리 닦아내십시오.
- 카메라 렌즈를 청소할 때는 물기 있는 부드러운 천으로 카메라 렌즈를 닦으십시오.
- 카메라 렌즈를 세게 문지르지 마십시오. 렌즈가 긁히거나 깨끗한 이미지를 전송하지 못할 수 있습니다.
- 카메라에 강한 충격을 가하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다. 이런 경우에는 가능한 빨리 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 문의해 점검을 받으십시오.
- 차량 시동이 꺼진 후 디지털 센터 미러를 장시간 사용하면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 디지털 센터 미러 근처에 무선 안테나를 부착하지 마십시오. 무선기기의 전파로 인해 디지털 센터 미러의 이미지가 흐트러질 수 있습니다.
- 버튼을 무리하게 누르거나 레버를 거칠게 작동하면 시스템이 고장 나거나 디지털 센터 미러 본체가 떨어질 수 있습니다.
- 디지털 센터 미러의 본체를 약 90도 이상 회전하지 마십시오. 디지털 센터 미러가 손상될 수 있습니다.
- 디지털 센터 미러 본체에 강한 충격을 가하지 마십시오. 시스템 고장의 원인이 됩니다.
- 외부 조명이 강해 디지털 센터 미러 화면이 잘 보이지 않는 경우 광학 미러 모드로 전환하여 사용하십시오.

디지털 센터 미러 오류 아이콘 및 해결 방법

오류 아이콘	증상	해결책
다음 아이콘이 화면 오른쪽에 표시됩니다. 	화면이 점차 어두워집니다. 온도가 계속 상승하면 디지털 센터 미러가 꺼질 수 있습니다.	미러 온도를 낮추기 위해서는 실내 온도를 낮추는 것이 좋습니다.(미러가 식으면 아이콘이 사라집니다.) 미러가 차가워도 아이콘이 사라지지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 문의해 점검을 받으십시오.
디지털 모드 아이콘이 꺼지고 영상 에러 아이콘이 표시됩니다. 	디지털 미러 모드가 오작동할 수 있습니다.	광학 미러 모드로 변경 후 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 문의해 점검을 받으십시오.

실외 미러

- 실외 미러는 볼록거울입니다.
  사물이 미러에 보이는 것보다 훨씬 가까우므로 주정차 시 또는 차로변경 시 안전을 위해 충분한 거리를 확보하십시오.
- 차로를 바꿀 때 따라오는 차량의 실제 거리를 알려면 실내 미러를 이용하거나 직접 관찰하십시오.



OKA4033450L

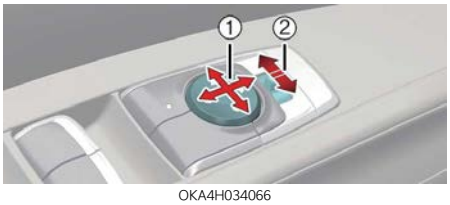
경고

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

주의

- 실외 미러 표면의 얼음을 긁어내지 마십시오. 미러 표면이 손상될 수 있습니다.
- 얼어서 실외 미러가 움직이지 않은 경우 억지로 조절하거나 접지 마십시오. 얼음 제거 스프레이를 이용하거나 따뜻한 장소로 이동하여 얼음을 녹이십시오.

실외 미러 조절 방법



OKA4H034066

실외 미러 조절 스위치 작동은 시동 상태와 관계없이 조절이 가능합니다.

- 운전석 미러

  미러 조절 선택 스위치(2)를 왼쪽(L)으로 미십시오. 미러 조절 스위치(1) '▶' 부분을 눌러 실외 미러를 조절하십시오.
- 동승석 미러

  미러 조절 선택 스위치(2)를 오른쪽(R)으로 미십시오. 미러 조절 스위치(1)) '▶' 부분을 눌러 실외 미러를 조절하십시오.

주의

- 실외 미러가 움직일 수 있는 최대 조절 각도까지 움직이면 실외 미러의 움직임은 멈추지만 스위치를 누르고 있는 동안 모터는 계속해서 작동됩니다. 모터가 손상될 수 있으므로 필요 이상으로 스위치를 누르지 마십시오.
- 손으로 실외 미러를 직접 조절하지 마십시오. 관련 부품이 손상될 수 있습니다.

실외 미러 접기/펼치기

좁은 도로에서의 주행, 주차 시 또는 자동 세차장에 들어갈 때는 필요시 미러를 접으십시오.



OKA4H034067

실외 미러 접이 버튼 작동은 시동 상태와 관계없이 작동이 가능합니다. 실외 미러를 접으려면 버튼을 누르십시오. 다시 펴려면, 눌러진 상태의 접이 버튼을 다시 한번 누르십시오.

- 스마트키 차량의 경우 앞좌석 실외 도어 손잡이에 있는 잠금/잠금 해제 버튼으로 도어 잠금 또는 잠금 해제 시 미러가 자동으로 접히거나 펼쳐집니다.
- 도어가 모두 닫히고 잠긴 상태에서 스마트키를 휴대하고 차량 접근 시 실외 미러가 자동으로 펼쳐집니다.

  인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴 중 **웰컴 미러/라이트** 메뉴에서 설정할 수 있습니다.

알아두기

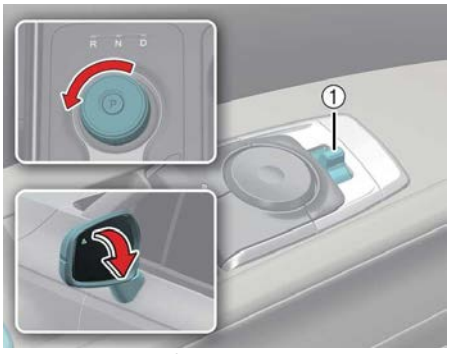
- 실외 미러 자동 접힘/펴짐 기능 설정/해제 방법

  인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 라이트 > 웰컴 미러/라이트** 기능을 선택하면 도어 잠금 및 해제 시 실외 미러도 동시에 접히고 펼쳐집니다.
- 키의 도어 잠금 버튼을 누르면 실외 미러가 자동으로 접힙니다. 키의 도어 잠금 해제 버튼을 누르면 실외 미러가 자동으로 펼쳐집니다.
- 도어가 모두 닫히고 잠긴 상태에서 스마트키를 소지한 상태로 차량의 앞좌석 도어에 접근하면 실외 미러가 자동으로 펼쳐집니다.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

주의

- 전동 접이식 실외 미러를 접고 펼 때는 항상 접이 버튼을 이용하십시오. 만일 손으로 접고 펼 경우 모터의 고장 원인이 될 수 있으며 주행 중 실외 미러에서 진동이나 소음이 발생할 수 있습니다.
- 진동이나 소음은 기어가 정확히 물리지 않아 발생되는 것으로 스위치를 이용하여 다시 작동하면 기어가 정확히 물려 진동이나 소음이 발생하지 않습니다.
- 엔진이 정지된 상태에서 계속 작동할 경우 배터리가 방전될 수 있습니다.

후진 시 실외 미러 자동 조절 기능(오토 리버스) (사양 적용 시)



OKA4H034068_2

차량의 변속 위치를 R(후진) 위치로 이동하면 실외 미러가 아래를 비춥니다. 주차할 때 옆 차량과 주차선을 함께 확인할 수 있도록 도와줍니다.

실외 미러 조절 선택 스위치(1)의 위치에 따라 기능이 설정 또는 해제됩니다.

- L(왼쪽)/R(오른쪽): L 또는 R 위치에 있으면 차량 후진 시 양쪽 실외 미러 각도가 하향 조절됩니다.
- 중앙: 스위치가 중앙에 위치하면 기능이 해제되어 실외 미러가 움직이지 않습니다.

자동으로 각도가 하향 변경된 실외 미러는 실외 미러 조절 선택 스위치 위치가 변경되거나 변속 위치가 R(후진)에서 다른 위치로 변경될 경우 자동으로 원위치됩니다.

⚠ 주의

자동 조절 기능 작동 중에 실외 미러 조절 선택 스위치의 위치를 과도하게 조작하면 제대로 작동되지 않을 수 있으므로 주의하십시오.

오토 리버스 사용자 설정 모드

후진할 때 기본으로 제공되는 실외 미러 하향 각도로 운전자의 시야 확보가 어려울 경우 운전자가 원하는 각도로 미러를 조절하고 저장할 수 있습니다.

차량이 출고될 때 후진 시 실외 미러가 하향되는 각도는 운전자 시야 확보를 위해 좌우가 서로 다를 수 있습니다.

1. 변속 다이얼을 P(주차)단에 두십시오.
   차량이 정지한 상태이며 미러의 작동이 멈추었는지 확인하십시오.
2. 조절을 원하는 실외 미러 선택을 위해 레버를 L(왼쪽) 또는 R(오른쪽)에 두십시오.
3. 브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을 R(후진) 위치로 돌리십시오.
4. 미러 하향 작동 완료 후 스위치 ▼, ▲, ◀, ▶ 부분을 눌러 실외 미러를 원하는 각도로 조절하십시오.
5. 변속 다이얼을 R(후진)단이 아닌 다른 변속단으로 변경하거나 실외 미러 선택 레버를 중립 위치로 변경하여 미러 자동 복귀를 완료하면 조절한 실외 미러 각도가 자동으로 저장됩니다.
6. 반대편 미러도 동일한 방법(1~5)으로 설정하십시오.

오토 리버스 사용자 설정 모드 초기화 방법

후진 시 실외 미러 자동 조절 기능을 공장 출고 상태로 변경하고자 할 경우

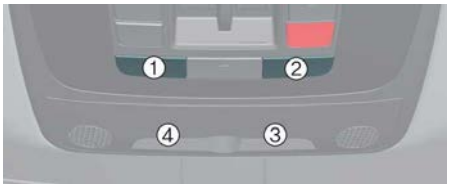
1. 변속 다이얼을 P(주차)단에 두십시오.
   차량이 정지한 상태이며 미러의 작동이 멈추었는지 확인하십시오.

2. 조절을 원하는 실외 미러 선택을 위해 레버를 L(왼쪽) 또는 R(오른쪽)에 두십시오.
3. 브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을 R(후진) 위치로 돌리십시오.
4. 미러 하향 작동 완료 후 스위치 ▲ 부분을 눌러 미러의 위치를 후진 연동 작동 시작 전(P(주차), N(중립), D(주행)단 위치) 위치보다 상향으로 조절하십시오. (주행 시 미러 위치보다 상향으로 조절)
5. 변속 다이얼을 R(후진)단이 아닌 다른 변속단으로 변경하거나 실외 미러 선택 레버를 중립 위치로 변경하면 초기화됩니다. (다음 작동 시부터 초기화 위치 적용)
6. 반대편 미러도 동일한 방법(1~5)으로 초기화하십시오.

⚠ 주의

오토 리버스 사용자 설정 모드 각도를 변경하거나 초기화할 때는 상기 방법을 순서대로 조작하기를 권장합니다.
각 단계가 완료 전, 다음 단계 수행 시 '변경 각도 저장' 또는 '초기화'가 정상적으로 이루어지지 않을 수 있습니다.

하이패스 시스템 (ETCS) (사양 적용 시)



OKA4H034036

하이패스 시스템은 유료 도로로 진출입할 때 통행료가 자동 결제되는 장치입니다.
하이패스 시스템은 차량 전원 On 이거나, 엔진 시동 On 상태에서만 작동합니다.

알아두기

ETCS는 Electronic Toll Collection System의 약자입니다.

- 하이패스 카드

  인카페이먼트를 사용하시거나, 카드 슬롯에 하이패스 카드를 삽입하여 사용하세요. 단, 인카페이먼트는 내비게이션이 있는 경우 사용 가능합니다. (자세한 내용은 내비게이션 웹메뉴얼을 참고하세요.)
- 하이패스 시스템(ETCS) 전원 / 볼륨 조절 버튼 (1)

  전원을 켜려면 전원 버튼을 짧게 또는 길게 누르십시오.

  전원을 끄려면 전원 버튼을 길게 누르십시오.

  전원이 켜진 상태에서 버튼을 짧게 누르면 6단계로 음량이 조절됩니다.

알아두기

전원이 꺼진 상태에서 하이패스 카드를 삽입해도 전원이 켜집니다.

- 잔액 확인 버튼(2)

  전원이 켜진 상태에서 잔액 확인 버튼을 짧게 누르면 카드 잔액 안내 음성이 나오고, 길게 누르면 최근 거래 요금 안내 음성이 나옵니다.
- 카드 탈거 버튼 (3)

  하이패스 카드를 제거하려면 카드 탈거 버튼을 누른 후 카드를 빼내십시오.

알아두기

하이패스 시스템 이용 시 카드는 별도 구매하여 사용하십시오.

- 프로그램 입력 단자 (4)

  부품 제조 시 하이패스 시스템 단말기 프로그램을 입력 및 변경하기 위해 사용하는 단자입니다.

주의

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 단말기 등록 유무
- 카드 삽입/탈거 및 이상 유무
- 요금 결제 이상 유무
- 잔액 부족
- 하이패스 시스템 이상 유무

알아두기

LED가 빨간색일 경우 하이패스 카드가 비정상 상태이거나(카드 오삽입/미삽입 등), 하이패스 시스템 오류일 수 있으므로 이 때는 일반 차로를 이용하십시오.

- 출발하기 전에 하이패스 시스템 전원, 하이패스 카드 삽입 여부, 카드 잔액을 확인하십시오.
- 하이패스 차로를 통과할 때는 하이패스 단말기 전원 버튼이 켜진 상태로 운전하십시오. 전원이 꺼진 상태로 차로를 통과하면 통행료가 결제되지 않습니다.
- LED가 빨간색으로 지속 점멸되고 "하이패스 시스템을 점검하세요" 안내 음성이 나오는 경우, 하이패스 안테나가 정상 체결되지 않았거나 하이패스 시스템 이상이 있을 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

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 장시간 주차할 때는 카드를 단말기에서 분리하여 보관하십시오.
- 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

서비스 항목		음성 안내	비고
버튼 작동	잔액 확인	(할인)선불카드: 딩동~ 잔액이 0000원입니다. (할인)후불카드: 딩동~ 후불카드입니다. 면제카드: 딩동~ 면제카드입니다.	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. (단말기정보 안내 시작 또는 중지)	길게(1.5초) 동시 입력 시
	전원/볼륨	(**전원 ON/OFF 제어) OFF > O**)	짧게 또는 길게 (1.5초) 입력 시
		"음량0", "음량1", "음량2", "음량3", "음량4", "음량5" (해당 볼륨 크기로 음성 안내 및 자동 볼륨설정)	짧게 입력 시
		(**전원 ON/OFF 제어) ON > OF**)	길게(1.5초) 입력 시

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	항목	설명
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)

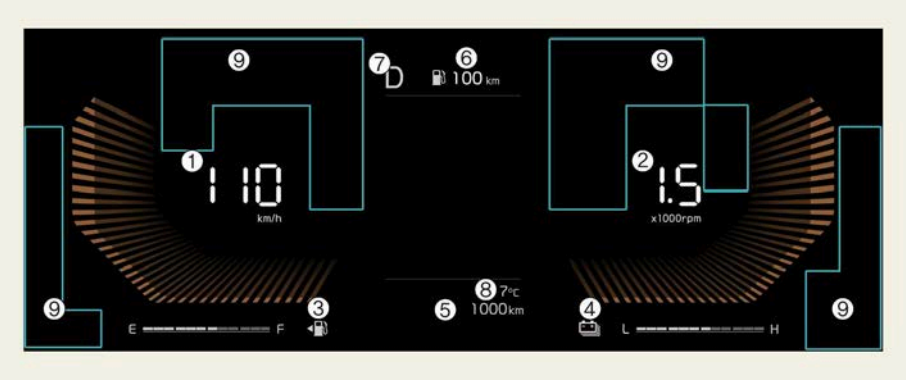
알아두기

- 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 하이패스 기능을 정상적으로 사용할 수 있습니다. 차량과 구비서류를 준비하여 인근에 위치한 하이패스 영업소, 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사에 직접 방문하여 등록하십시오.
- 하이패스 시스템에는 (장애인, 국가유공자, 친환경차 등) 통행료 자동 할인 기능이 없습니다.

- 친환경차(전기차, 수소연료전지차) 통행료 할인은 정부 정책에 따라 달라질 수 있으며, 자동차 등록 이후 별도로 한국도로공사 영업소에 방문하여 할인 신청이 필요 합니다.

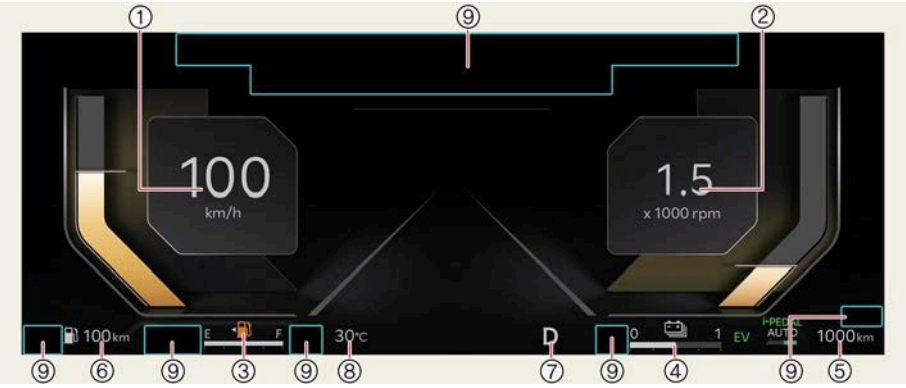
클러스터

A 타입



OKA4H033100

B 타입



OKA4H036153

예시된 클러스터 형상과 LCD 표시창의 내용은 실제 차량의 형상 및 내용과 상이할 수 있습니다.
자세한 사항은 실제 차량에 적용된 클러스터와 뒷장 설명 부분을 참고하십시오.

(1) 속도계
(2) 엔진 회전계/ECO/파워 게이지
(3) 연료계
(4) SOC 표시계(구동용 배터리 충전계)
(5) 적산 거리계
(6) 주행 가능 거리
(7) 변속기 위치 표시등
(8) 외기 온도계
(9) 경고등 및 표시등

계측기

속도계

차량의 주행속도를 나타냅니다.

A 타입



OMQ4033103

B 타입



OCL4M036167L

주의

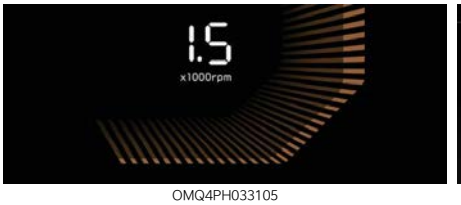
어린이 보호 구역과 같은 속도 제한 구역을 운행할 때는 제한속도(30 km/h)에 맞춰 운행하십시오.

알아두기

속도계 표시 정보
클러스터 속도계와 인포테인먼트 시스템(옵션 장착 및 별도 구매품)에서 표시하는 속도는 차이가 발생할 수 있습니다.

ECO/파워 게이지

A 타입



OMQ4PH033105

B 타입



OCL4M036168L

ECO/파워 게이지는 경제 운전 안내 시스템입니다.
주행할 때 효율적인 연비로 운전할 수 있는 영역을 클러스터에 표시하여 운전자에게 알려 연비 향상에 도움을 줍니다.

- 운전자의 주행 조건에 따라 게이지가 움직이게 됩니다.
  - CHARGE 구간으로 내려올수록 감속 에너지를 전기 에너지로 많이 변환하고 있음을 표시합니다.
  - ECO 구간에서 게이지가 움직이고 있으면 효율적인 경제 운전을 하고 있음을 의미하며, 파워구간으로 올라갈수록 연비에 불리합니다.
- EV 켜짐: 엔진이 꺼지고 모터를 이용하여 주행하는 모드
- EV 꺼짐: 엔진 또는 엔진과 모터를 이용하여 주행하는 모드

SOC 표시계(구동용 배터리 충전계)

A 타입



OMQ4PH033102

B 타입



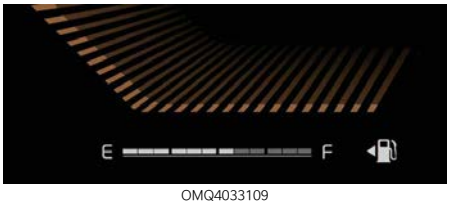
OKA4H036154

시동 ON인 상태에서 구동용 배터리 충전 상태를 나타냅니다.
표시계에서 L 위치는 구동용 배터리 잔량이 부족한 상태이며, H 표시는 구동용 배터리 93% 이상의 충전 상태를 표시합니다.

연료계

시동 ON 또는 시동 상태에서 연료 탱크에 남아 있는 연료의 잔량을 나타냅니다. 연료계의 바늘이 E를 가리키기 전에 연료를 보충하십시오.

A 타입



OMQ4033109

B 타입



OCL4M036170L

연료 부족 경고등이 켜지면 연료를 신속히 보충하십시오.
차량의 연료 주입구는 클러스터의 주유 표시( ) 옆에 붙는 삼각형(◀ 또는 ▶)에 따라 위치를 확인할 수 있습니다.
◀: 연료 주입구 위치가 차량 좌측에 있음을 나타냅니다.
E: Empty, F: Full

경고

연료를 보충할 때는 주유 중 스파크로 인한 화재 예방 및 대기환경 오염 예방을 위해 반드시 엔진을 멈추십시오.

- 고속도로나 자동차 전용도로를 주행할 경우는 주행 전에 연료계를 살펴 연료의 양이 충분한지 미리 확인하십시오.
- 경사진 곳에서는 연료 탱크 내 액체 연료의 움직임으로 인해 연료의 잔량이 정확히 표시되지 않을 수 있으므로 주의하십시오.

주의

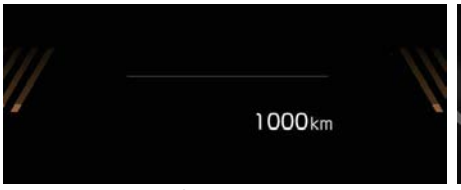
- 불량 연료 주유 후 주행 시 연료 탱크의 오염, 고장, 연료 펌프의 손상 및 연료 필터의 조기 막힘 등을 유발할 수 있습니다.

- 연료가 완전히 떨어질 때까지 주행하면 촉매 장치, 연료 장치 등에 이상이 발생할 수 있으므로 항상 연료의 양이 충분한지 확인하십시오.

적산 거리계(ODO)

주행한 총 거리를 km 단위로 나타냅니다.

A 타입



OKA4H033122

B 타입



OCL4M036171L

트립 컴퓨터 모드 전환에 관계없이 적산 거리계를 항상 표시합니다. 차량 출고 시 적산 거리계가 90 km 미만은 정상입니다.

주행 가능 거리

A 타입



OKA4H033123

B 타입



OCL4M036172L

현재 연료 탱크에 남아 있는 연료로 주행 가능한 거리를 표시합니다.

- 최소 표시 범위는 1 km 이며, 주행 가능 거리가 1 km 미만이면 "---"로 표시됩니다.
- 11리터 이상 주유 시, 주유 인식이 가능합니다.
- 차량이 기울어진 상태에서 연료를 주입하거나 배터리 케이블을 분리한 경우에는 연료량을 비정상적으로 인식할 수 있습니다.
- 배터리 전압이 낮은 경우 실제 연료량보다 많게 인식할 수 있습니다.
- 표시 범위: 1~9999 km

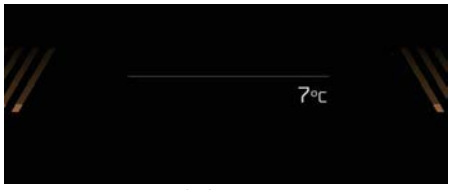
주의

- 주행 가능 거리는 주행 상태에 따라 변화하기 때문에 공인된 값이나 실제 주행 거리와 차이가 날 수 있습니다.
- 주행 가능 거리는 변동 연비에 따라 연산처리되므로 운전자의 운전 성향, 오르막길, 내리막길 등 도로 조건, 가속이나 감속, 차량 속도와 같은 요인에 의해 주행 가능 거리 표시값은 변동됩니다.
- 주유 중 변속단P(주차) 또는N(중립)단이 아닌 경우 주유 인식이 안되어 연료량 및 주행 가능 거리를 비정상적으로 표시할 수 있으니 주의하십시오.

외기 온도계

클러스터에 차량 외부의 온도를 표시합니다. 표시 범위는 -40~85°C 입니다.

A 타입



OMQ4033115

B 타입



OCL4M036173L

주행 중 운전자의 혼란을 방지하기 위하여 외기 온도 표시 단위는 일반 온도계처럼 즉시 변경되지 않을 수 있습니다.

알아두기

- 온도 단위(°C 또는 °F)는 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 변경할 수 있습니다. 이 경우 공조 장치의 온도 단위도 동시에 변경됩니다.
- 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

자동변속기 위치 표시등

자동변속기의 변속 위치를 조작하면 변속된 해당 위치를 표시하여 알려줍니다.

A 타입



OMQ4033117

B 타입



OCL4M036174L

경고등 및 표시등

주행 가능 표시등 READY

차량이 주행 가능한 상태를 나타내며 시동 후 주행 준비가 완료되면 켜집니다.

- 켜짐: 정상 주행 가능 상태
- 꺼짐: 정상 주행 불가능 상태, 고장 발생 시
- 깜빡임: 비상 운전 상태

표시등이 꺼지거나 깜빡일 경우 이상이 발생한 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

서비스 경고등

하이브리드 시스템과 관련된 제어기 및 하드웨어에 이상이 발생할 경우 켜집니다.
주행 중에 경고등이 켜지거나 시동 후 꺼지지 않는 경우 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

EV 모드 표시등

- 정차 중
  - 엔진 정지 시 EV 모드 표시등 켜짐
- 주행 중
  - 모터 단독으로 구동하는 경우 켜짐

그린존 드라이브 모드 표시등 (사양 적용 시)

다음과 같은 조건일 때 밀집 주거 지역, 대형 병원, 학교 등의 내부 도로 진입 시 표시등이 켜집니다.
- 내비게이션 작동
- ECO 모드 작동
- 그린존 드라이브 모드 설정

자세한 사항은 405 페이지의 "그린존 드라이브 주행"의 내용을 참고하십시오.

에어백 경고등

시동 ON 상태에서 경고등이 약 6초 간 켜진 후 에어백 장치(충돌 센서, 전복 센서, 에어백 제어 모듈, 에어백 모듈 및 프리텐셔너 안전벨트)에 이상이 없으면 꺼집니다.
약 6초 후에도 경고등이 꺼지지 않고 계속 켜져 있거나 주행 중 경고등이 켜지면 에어백 장치에 이상이 있는 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

안전벨트 미착용 경고등 및 경고음

운전석 안전벨트 착용상태와 관계없이 시동 ON 또는 시동을 건 경우 경고등이 6초 동안 켜집니다. 그리고 안전벨트를 착용하지 않았을 경우 경고음과 함께 약 6초 동안 작동되며, 안전벨트가 체결될 때까지 경고등이 켜집니다. 자세한 사항은 253 페이지의 "안전벨트 미착용 경고등 및 경고음"의 내용을 참고하십시오.

브레이크 경고등

주차 브레이크가 작동되어 있는 경우 또는 브레이크액이 부족할 때 경고등이 켜집니다.
주차 브레이크를 해제한 상태에서 시동 ON 또는 시동이 걸리면 경고등이 약 3초간 켜진 후 꺼집니다.
또한, 주차 브레이크를 해제하지 않은 상태에서 차량이 약 10 km/h 이상으로 주행하면 경고음이 울리고 경고등이 깜빡여 주차 브레이크를 해제하지 않았음을 알려줍니다.
엔진 시동 후 주차 브레이크 작동을 해제한 상태에서도 경고등이 꺼지지 않으면 브레이크액 양을 점검하여 부족하면 보충하십시오.
보충 후에도 계속 켜질 경우는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

경고

브레이크액이 부족할 때는 브레이크가 제대로 작동되지 않을 우려가 있으므로 그대로 주행해서는 안 됩니다.

주의

- 주행 전에 반드시 경고등이 꺼졌는지 확인하십시오.

- 브레이크 경고등이 켜지면 페달이 딱딱해져 제동이 힘들 수 있습니다. 이 경우에는 평상시보다 강하게 밟아 정지해야 합니다.

주행 중 브레이크 경고등이 켜지는 경우

브레이크 계통이 이상이 있다는 신호이므로 안전한 장소에 차를 멈추십시오.

1. 만일 브레이크 제동이 되지 않는 경우에는 브레이크 페달을 밟을 때 평상시보다 강하게 밟아 안전한 장소에 차를 정차해야 합니다.
2. 브레이크에 문제가 생겼을 경우, 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당긴 채로 브레이크 페달을 밟아 차를 멈추십시오.

⚠ 경고

주차 브레이크를 급하게 조작하면 뒷바퀴만 제동이 되어 차가 옆으로 돌아갈 우려가 있으므로 주차 브레이크 조작은 천 천히 하십시오.

⚠ 주의

주행 중 경고등이 켜진 상태에서 정지할 경우 급제동을 하지 말고 서서히 정지하십시오.

ABS 경고등

시동 ON 상태에서 약 3초간 켜졌다가 꺼집니다.

3초 후에도 계속 경고등이 켜지면 ABS 장치에 이상이 발생한 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.

주행 중에 ABS 경고등이 켜졌을 때는

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

경고등이 꺼지지 않는 경우 또는 주행 후 다시 경고등이 켜지는 경우에는 ABS 장치의 고장이므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

EBD 경고등

브레이크 경고등과 ABS 경고등이 동시에 켜진 경우, 제동력의 전·후륜 배분기능(EBD)도 작동하지 않기 때문에 급제동 시 차량이 불안정하게 될 수 있습니다.

경고등이 켜지면 고속주행이나 급제동을 피하고 곧바로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.

⚠ 주의

ABS 또는 EBD 경고등이 켜지면 속도계 또는 적산 거리계가 작동하지 않을 수 있습니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.

전동식 파워 스티어링 경고등

시동을 ON으로 하거나 전동식 파워 스티어링 시스템이 고장일 경우 경고등이 켜집니다.

주행 중 경고등이 켜질 경우 전동식 파워 스티어링 시스템에 문제가 예상되므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

전동식 파워 스티어링 경고등은 차량에 문제가 없더라도 시동 ON 상태에서 약 3초간 켜졌다가 꺼집니다.

엔진 경고등

엔진의 정상적인 작동을 제어하는 엔진 전자제어 장치나 배기가스 제어에 관계되는 각종 센서에 이상이 있을 때 또는 연료공급장치(연료탱크, 연료필터 연결부, 연료라인 등)에서 누유가 발생했을 때 켜집니다. 주행 중에 켜지면 가능한 빨리 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

일반적으로 견인은 하지 않아도 됩니다. 그러나 가능한 빨리 정비를 의뢰하십시오.

단, 일부 엔진 제어 장치 고장 시에는 엔진이 시동되지 않을 수도 있으니 이때에는 견인하십시오.

엔진 경고등은 차량에 문제가 없더라도 시동 ON 상태에서 약 3초간 켜졌다가 꺼집니다.

주의

- 엔진 경고등이 켜짐 또는 깜빡이는 상태로 계속 주행하면, 운전 성능과 연료 소비에 영향을 주는 배기 제어 계통에 손상을 가져올 수 있습니다. 또한 배출 가스 규제와 관련된 제재조치를 받을 수도 있으므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 엔진 오일 잔여량이 부족하면 강화된 엔진 보호 시스템이 작동하여 엔진 출력이 제한됩니다. 반복해서 지속적으로 이 상태로 주행하면 엔진 경고등이 켜집니다.
- 연료캡을 완전히 잠그지 않을 경우 엔진 경고등이 켜질 수 있으나 이는 차량이나 부품의 고장이 아닙니다.

  연료캡을 "딸깍" 소리가 나도록 다시 잠그십시오.

  재장착 후에도 엔진 경고등이 켜졌을 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

충전 경고등

배터리가 방전되었거나 팬 벨트가 끊어졌을 때, 충전 장치가 고장났을 때 경고등이 켜집니다. 경고등이 켜진 채로 주행하면 과열이나 배터리 방전을 일으킵니다. 경고등이 켜졌을 때는 배터리 충전 상태를 확인하고 팬 벨트나 충전 계통을 점검하십시오.

점검 후에도 경고등이 꺼지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

주의

충전 경고등이 켜지지 않더라도 팬 벨트의 장력이 부족할 때는 충전량이 부족하여 배터리의 전력 소모 증대로 시동이 걸리지 않는 경우가 있습니다.

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 오일양을 점검한 후 부족하면 보충하십시오.

보충 후에도 경고등이 꺼지지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오. 엔진 오일 압력 경고등이 켜진 상태로 계속 주행하면 엔진이 고장 날 수 있습니다.

알아두기

엔진 오일 압력 경고등이 켜지면, 엔진 출력을 제한하는 강화된 엔진 보호 시스템이 작동합니다. 유압이 회복되면 시동을 다시 걸어야 경고등이 꺼지고 엔진 출력 제한이 해제됩니다.

연료 부족 경고등

연료의 잔류량이 적을 때 경고등이 켜집니다. 경고등이 켜지면 바로 연료를 보충하십시오.

연료가 완전 소모되어 운전할 경우 엔진 및 연료장치에 고장을 일으킬 수 있으므로, 경고등이 켜지면 즉시 연료

를 보충하십시오.

저압 타이어 경고등/TPMS 경고등

시동 ON 상태에서 약 3초간 경고등이 켜집니다. 만약 경고등이 켜지지 않거나 일정 시간(약 1분) 깜빡인 후 켜지면 타이어 공기압 감지 시스템에 이상이 있는 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

타이어 공기압이 현저하게 낮아질 경우 저압타이어 경고등이 켜집니다.

자세한 사항은 580 페이지의 "개별 타이어 공기압 경보 시스템"의 내용을 참고하십시오.

주의

예비 타이어의 휠에는 타이어 공기압 감지 센서가 장착되어 있지 않습니다. 펑크나 공기압 등의 문제로, 타이어를 예비 타이어로 교체한 경우에는 저압 타이어 경고등/TPMS 경고등이 깜빡이거나 켜질 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하여 타이어 공기압 감지 센서가 장착된 본래의 타이어 및 휠로 교체하십시오.

경고

- 공기압이 현저하게 낮은 타이어는 차량의 주행을 불안정하게 하며, 제동 거리를 길게 만들어 매우 위험합니다. 항상 적절한 공기압이 유지될 수 있도록 점검하십시오.
- 낮은 공기압은 타이어 과열의 원인이 됩니다. 타이어가 과열될 경우 타이어가 파손될 수 있습니다. 항상 적절한 공기압이 유지될 수 있도록 점검하십시오.

전자식 파킹 브레이크 경고등 EPB

전자식 파킹 브레이크에 이상이 생기거나 고장이 있을 시 켜집니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

ESC 고장으로 ESC 경고등이 켜지면 전자식 파킹 브레이크 경고등이 켜질 수 있습니다.

자세한 사항은 386 페이지의 "전자식 파킹 브레이크(EPB)"의 내용을 참고하십시오.

EPB: Electronic Parking Brake

전방 안전 경고등

시동 ON 상태에서 노란색으로 켜졌다가 충돌방지 보조의 전방 안전/전방 교차 안전에 이상이 없는 경우 약 3초 후 경고등이 꺼집니다.

- 빨간색: 전방 안전/전방 교차 안전 기능이 작동할 때 깜빡입니다.
- 노란색: 전방 안전기능을 설정하지 않았거나 기능에 이상이 있거나 고장인 경우 경고등이 계속 켜집니다.

자세한 사항은 427 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 내용을 참고하십시오.

조향 안전 경고등

시동 ON 상태에서 노란색으로 켜졌다가전방 충돌방지 보조의 전방/측방 안전에 이상이 없는 경우 약 3초 후 경고등이 꺼집니다.

- 빨간색: 전방/측방 안전 기능이 작동할 때 깜빡입니다.
- 노란색: 전방/측방 안전을 설정하지 않았거나 기능에 이상이 있거나 고장인 경우 경고등이 계속 켜집니다.

자세한 사항은427 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 내용을 참고하십시오.

자동 정차 기능(AUTO HOLD) 표시등

자동 정차 기능의 작동 상태를 표시합니다.

- 흰색: AUTO HOLD 버튼을 눌러 자동 정차 기능을 작동하면 켜집니다.

- 초록색: 주행 중 브레이크 페달을 밟아 차량이 완전히 멈추면 자동 정차 기능이 작동되면서 표시등이 흰색에서 초록색으로 바뀝니다. 다시 차량이 출발하면 초록색에서 흰색으로 바뀝니다.
- 노란색: 자동 정차 기능의 고장 시 켜집니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

자세한 사항은 390 페이지의 "자동 정차 기능(AUTO HOLD)"의 내용을 참고하십시오.

통합 경고등 (사양 적용 시)

통합 경고등은 차량 관련 경고가 필요한 상황이 1가지 이상 발생할 경우에 켜집니다.

통합 경고등이 경고하는 상황은

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

등이며, 차량 사양에 따라 표시되는 경고 상황은 달라질 수 있습니다.

경고 상황이 해제되면 통합 경고등은 꺼집니다.

차체자세 제어 장치(ESC) 작동 표시등

시동 ON 상태에서 표시등이 켜지고, ESC 장치에 이상이 없으면 약 3초 후 꺼집니다. 운행 중 차체자세 제어 장치(ESC)가 작동할 때는 작동하는 동안 깜빡입니다.

단, ESC 작동 표시등이 꺼지지 않고 계속 켜지거나 주행 중 켜질 경우 ESC 장치에 이상이 생긴 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

차체자세 제어 장치(ESC) 작동 정지 표시등

시동 ON 상태에서 켜지고, ESC 장치에 이상이 없으면 약 3초 후 꺼집니다.

버튼을 눌러 ESC를 해제하면 표시등이 켜져 ESC 장치가 작동되지 않고 있음을 알려줍니다.

ESC: Electronic Stability Control

자세한 사항은 394 페이지의 "차체자세 제어 장치(ESC)"의 내용을 참고하십시오.

이모빌라이저 경고등

시동 버튼을 ON으로 하면 약 30초 동안 켜졌다가 꺼집니다.

> **주의**
>
> 시동 ON으로 했을 때 경고등이 5초 동안 깜빡이면 이모빌라이저 시스템의 고장이 예상되므로, 즉시 자사 직영 서비스센터에 문의하신 후 점검 및 정비를 받으십시오.

키 확인 표시등(스마트키 장착 차량)

- 스마트키가 차내에 있을 경우에 시동 버튼 ACC 또는 ON 상태에서는 표시등이 수 초간 켜지며 시동이 가능함을 알려줍니다. 그러나, 스마트키가 차내에 없을 경우에는 시동 버튼을 누르면 표시등이 수 초간 깜박이며 시동이 불가함을 알려주며 시동이 걸리지 않습니다.
- 시동 버튼 ACC 또는 ON인 상태에서 도어를 열었다 닫으면 실내에 스마트키가 있는지 확인하여 없을 경우 경보음이 약 5초 간 작동합니다.
- 시동 버튼 ACC에서 ON 상태로 전환할 때, 스마트키가 차내에 없으면 표시등이 수 초간 깜박이며 시동이 불가함을 알려줍니다.

- 시동 버튼을 눌렀을 때, 스마트키의 배터리가 약하면 표시등이 수 초간 깜박이며 시동이 불가함을 알려주며 시동을 걸 수도 없습니다. 이때에는 스마트키로 시동 버튼을 직접 누르면 시동이 걸립니다. 단, 스마트키 및 관련 장치에 이상이 있으면 표시등이 계속 깜박입니다.

비상경고등/방향지시등

비상경고등 버튼을 누르면 모든 방향 지시등이 깜빡입니다.
방향지시등 및 비상경고등이 깜빡이는 주기가 정상보다 빠르거나 느릴 때에는 전구나 배선 불량일 수 있으므로 점검하십시오.

주행빔 전조등 표시등

전조등이 켜진 상태에서 조명 스위치를 주행빔 위치에 두면 켜집니다.
또는 조명 스위치를 운전자 방향으로 당기면 전조등(주행빔)이 켜지면서 표시등이 켜집니다.

변환빔 전조등 표시등

전조등이 켜졌을 때 켜집니다.

하이빔 보조 표시등

조명 스위치를 AUTO 모드로 한 상태에서 주행빔 전조등 위치에 두면 표시등이 켜집니다.
하이빔 보조 작동 상태에서는 마주 오는 차량 또는 전방 차량의 램프 등 주변 광원 및 조도를 인식하여 전조등을 자동으로 주행빔 또는 변환빔으로 전환합니다.
자세한 사항은 208 페이지의 "하이빔 보조(HBA)"의 내용을 참고하십시오.
HBA: High Beam Assist

조명 켜짐 표시등

차폭등 및 후미등 또는 전조등이 켜져 있을 때 켜집니다.

LED 전조등 고장 표시등

시동 ON 상태에서 켜지고, LED 전조등에 이상이 없으면 약 3초 후 꺼집니다.
LED 전조등에 이상이 있으면 표시등이 켜지며 관련 부품에 이상이 있으면 표시등이 깜빡입니다.
표시등이 켜져 있거나 깜빡이는 상태로 계속 주행하게 되면 LED 전조등 수명이 단축될 수 있으므로 즉시 가까운 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

앞면안개등 표시등

앞면안개등을 켜면 표시등이 켜지고, 앞면안개등을 끄면 표시등도 꺼집니다.

차로 안전 표시등

시동 ON 상태에서 노란색으로 켜졌다가 차로 이탈방지 보조에 이상이 없는 경우 약 3초 후 경고등이 꺼집니다.
- 회색: 준비 상태가 되면 회색으로 켜집니다.
- 초록색: 작동할 수 있는 상태가 되면 초록색으로 켜집니다.
- 초록색 깜빡임: 차로 이탈방지 보조가 작동할 때 깜빡입니다.
- 주황색: 차로 안전을 설정하지 않은 경우, 또는 기능에 이상이 있거나 고장인 경우 경고등이 계속 켜집니다.

자세한 사항은 450 페이지의 "차로 이탈방지 보조(LKA)"의 내용을 참고하십시오.

드라이브 모드 표시등(ECO/SPORT/SMART)

드라이브 모드가 작동 중이면 클러스터 LCD 표시창에 표시등이 켜지고, 작동 해제하면 표시등이 꺼집니다.

자세한 사항은 402 페이지의 "주행 모드 통합제어 시스템"의 내용을 참고하십시오.

냉각수 수온 경고등

냉각수의 온도를 나타냅니다. 냉각수 온도가 120±3°C 이상일때 빨간색 표시등이 켜집니다. 냉각수 온도가 적정 범위에 있을 때는 빨간색 경고등이 꺼집니다.

> **주의**
>
> 냉각수 수온 빨간색 경고등이 켜질 경우는 엔진 과열의 가능성이 있으므로 운행을 중지하고 자사 직영 서비스센터 및 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

매연 필터 장치(GPF) 경고등

차량의 매연 필터 장치에 이상이 생긴 경우 매연 필터 장치 경고등이 켜집니다.

이 경우 안전이 확보된 운행조건에서 약 80 km/h 이상 또는 변속기를 3단 이상으로 하고, 엔진 회전을 1,500~4,000 rpm으로 약 30분 이상 주행을 하면 경고등이 꺼집니다.

만약 위와 같은 주행 후에도 경고등이 꺼지지 않는 경우 매연필터 장치 경고등이 깜박이면 LCD 표시창에 경고 메시지가 표시됩니다. 이 경우 가능한 빨리 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 받으십시오.

도어 열림 경고등

도어가 열려 있거나 완전하게 닫혀 있지 않을 경우 경고등이 켜집니다. 열린 도어를 닫으십시오. 도어가 완전히 닫혀 있지 않은 상태로 주행하면 대단히 위험합니다.

부주의 운전 경고등

시동 ON 상태에서 켜졌다가 운전자 주의 경고에 이상이 없는 경우 약 3초 후 경고등이 꺼집니다.

- 노란색 깜빡임: 운전자 휴식 권유 시 깜빡입니다.
- 노란색: 전방 카메라 가림 또는 운전자 주의 경고 기능 이상/고장인 경우 계속 경고등이 켜집니다.

자세한 사항은 486 페이지의 "운전자 주의 경고(DAW)"의 내용을 참고하십시오.

차량 설정(인포테인먼트 시스템)

차량에서 표시할 항목이나 안내할 항목을 설정할 수 있습니다. 인포테인먼트 시스템 화면에서 설정 메뉴를 선택한 후에 해당 항목들을 설정하십시오.



OMV033101

차량 설정 항목

- 운전자 보조
- 공조
- 라이트
- 도어
- 디지털키
- 편의

알아두기

- 인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

차량 설정하기

1. 앞좌석 인포테인먼트 시스템의 SETUP 버튼을 누르십시오.
2. **설정 > 차량**을선택해서 원하는 항목의 설정을 변경하십시오.

*자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

LCD 표시창

LCD 표시창 제어

LCD 표시창 모드는 스티어링 휠에 장착된 버튼을 이용하여 변환할 수 있습니다.



OKA4034486

1. 모드() 버튼: LCD 표시창 모드 변경
2. 이동 다이얼 , : 모드 내 항목 이동
3. OK 버튼: 설정 항목 선택 및 초기화

자세한 사항은 174 페이지의 "LCD 표시창"의 내용을 참고하십시오

작동 방법

스위치	조작 방식	작동
(모드)	짧게 누름	뷰 모드 변경
, (상, 하)	위 아래로 회전	유틸리티 정보 탐색
OK(확인)	짧게 누름	화면에 표시된 부가 기능 실행
	길게 누름	• 도움말 팝업 표시 • 일부 메뉴 정보 초기화

LCD 표시 모드

항목	설명
주행 보조 뷰	운전자 보조 시스템 작동 관련 정보 표시
내비게이션 뷰	내비게이션 작동 관련 정보 표시
유틸리티 정보 뷰	주행 정보, 통합 경고등 등 차량 기본 정보 표시

알아두기

CD 표시 모드에 표시되는 항목은 차량의 사양 구성에 따라 본 사용 설명서와 다르게 나타날 수 있습니다.

평균연비/순간연비



OGL3H034147

평균연비(1)

평균연비 초기화(--.- km/L) 시점부터 현재까지의 주행 거리와 연료 소모량을 누적 계산하여 평균연비를 표시합니다.

- 재시동 후 연비: **현 주행 정보**에서 표시
- 주유 후 연비: **주유 후 정보**에서 표시
- 누적 연비: **누적 정보**에서 표시

순간연비(2)

수 초 동안의 주행 거리와 전력 소모량을 계산하여 순간연비를 표시합니다.

- 차량 속도 약 8 km/h 이상에서 순간연비가 표시됩니다.

알아두기

차량에 따라 순간 연비 표시 게이지는 다를 수 있습니다.

수동 초기화 방법

- 평균 연비가 표시된 상태에서 스티어링 휠의 OK 버튼을 약 1초 이상 길게 누르십시오.

자동 초기화 방법

- 운행할 때마다: 차량 시동을 끈 후 약 4시간이 지나면 평균 연비가 자동으로 초기화됩니다.
- 주유할 때마다: 연료를 주입할 때마다 평균연비가 자동으로 초기화됩니다.

알아두기

경사로 주행 또는 주차 후 평지로 진입할 경우 평균연비가 자동으로 초기화될 수 있으며, 연료계의 표시량이 변할 수 있습니다. 이 경우는 연료 탱크 내부의 연료 움직임이 급격히 변화하여, 차량은 연료가 주입된 것으로 인식해, 평균연비를 자동으로 초기화하는 상황으로 고장이 아닙니다.

주행 보조 뷰

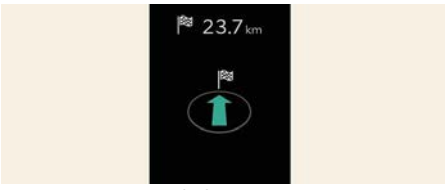


OKA4H033110

- 차로 이탈방지 보조
- 스마트 크루즈 컨트롤
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤
- 차로 유지 보조
- 고속도로 주행 보조

자세한 사항은 4-3 페이지의 "시동 및 주행" 의 항목을 참고하십시오.

내비게이션 뷰



OMQ4033120

내비게이션과 연동된 정보를 표시합니다.

유틸리티 정보 뷰

타이어 공기압



OKA4033102

각 타이어의 공기압 수치 및 저압 상태 정보가 표시됩니다.
자세한 사항은 6-8 페이지의 "개별 타이어 공기압 경보 시스템",의 각 항목을 참고하십시오.

현 주행 정보

차량 주행 1회 동안의 주행 정보를 표시합니다.



OMQ4033141

- 주행 정보는 300 m 이상 주행해야 계산이 시작됩니다.
- 주행 정보는 시동 OFF 이후 약 3분이 지나면 초기화됩니다. 시동 OFF 후 약 3분 이내에 시동을 다시 걸 경우 초기화되지 않습니다.
- 또한, 시동 OFF 이후 운전석 도어를 열면 자동으로 초기화됩니다.
- 주행 정보가 표시된 상태에서OK 버튼을 약 1초 이상 누르면 초기화됩니다.
- 실제 차량이 주행하지 않더라도 엔진이 계속 시동 상태이면 정보가 누적 계산됩니다.

주유 후 정보

주유 시점부터 다음 주유 시까지의 누적 정보를 표시합니다.



OMQ4033140

- 주유 후 연비는 약 300 m 이상 주행해야 계산이 시작됩니다.
- 주유 후 정보가 표시된 상태에서 OK 버튼을 약 1초 이상 누르면 초기화됩니다.
- 주유 후 주행 시, 정보가 자동으로 초기화됩니다.
- 실제 차량이 주행하지 않더라도 엔진이 계속 시동 상태이면 정보가 누적 계산됩니다.

알아두기

기계식 주차 타워를 이용하는 경우와 같이 차량 주정차후에 과도한 연료 출렁임이 발생하는 경우에는 주유 후 정보가 초기화가 될 수 있습니다.

누적 정보

주행 거리/연비/시간 초기화 시점부터 현재까지의 누적 정보를 표시합니다.



OMQ4033139

- 누적 연비는 300 m 이상 주행해야 계산이 시작됩니다.
- 주행 정보가 표시된 상태에서 OK 버튼을 약 1초 이상 누르면 초기화됩니다.

• 실제 차량이 주행하지 않더라도 엔진이 계속 시동 상태이면 정보가 누적 계산됩니다.

기타 정보 표시

통합 경고 모드

통합 경고 모드는 차량 관련 경고가 필요한 상황이 한 가지 이상 발생할 경우에만 활성화되는 모드로 정상적인 차량 또는 주행 상태일 경우에는 표시되지 않습니다.



OMQ4033184

통합 경고 모드에서 경고하는 상황은
• 운전자 주행 보조 기능의 고장, 센서 가림 및 제한 사항
• LED 헤드램프 고장
• 타이어 공기압 경보 시스템 고장
등이며, 차량 사양에 따라 표시되는 경고 상황은 달라질 수 있습니다.
두 가지 이상의 경고 상황 발생 시 경고 내용이 순차적으로 보여집니다.
경고 상황이 해제되면 통합 경고 모드는 비활성화됩니다.

서비스 알림 모드

서비스 알림 설정 시, 잔여 주행 거리 및 기간이 표시됩니다.



OMQ4033125

• 잔여 주행 거리 1,500 km 또는 잔여 기간 30일 시점부터는 시동 ON 시마다 서비스 알림 정보가 LCD 표시창에 자동으로 수 초 동안 표시됩니다.
• 서비스 알림 설정 이후 누적 주행 거리 또는 경과 시간이 설정값에 도달하면 알림 메시지가 표시됩니다.
• 서비스 알림 모드에서 RESET 또는 OK 버튼을 약 1초 이상 누를 경우 초기 설정값으로 환원됩니다.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

알아두기

서비스 알림 설정
배터리 케이블 분리 또는 배터리 방전 시, 서비스 알림 설정값(주행 거리, 경과 시간)이 임의로 변경될 수 있습니다. 이 경우 서비스 알림 설정값을 재입력하십시오.

냉각수 온도



OMQ4PH043004

냉각수의 온도를 나타냅니다.

알아두기

수온계의 표시가 H부위를 나타내고 있을 경우는 엔진 과열(과열)의 가능성이 있습니다. 자세한 사항은 578 페이지의 "엔진 과열 시(오버히트)"의 내용을 참고하십시오.

하이브리드 에너지 흐름도

차량 주행 상태에 따른 하이브리드 시스템의 동력 전달 상태, 출발과 가속 시, 정속 주행 시, 감속 시 등 각 영역별 엔진 상태를 표시합니다.



OKA4H033111

LCD 표시창 경고 메시지

스마트키가 실내에 없습니다

시동 버튼 ACC 이상의 상태에서 도어가 열리거나 닫힐 때, 실내에 스마트키가 없으면 경고 메시지가 표시됩니다. 특히, 도어가 닫힐 때, 실내에 스마트키가 없으면 경고음도 울립니다.
시동 버튼을 눌러 시동을 OFF하거나 스마트키를 휴대하십시오.

스마트키를 인식할 수 없습니다

시동 버튼을 눌렀을 때 실내에 스마트키가 없거나 인식할 수 없는 경우 경고 메시지가 표시되며, 키 확인 표시등이 깜박입니다.

스마트키의 배터리 전압이 낮습니다

시동 버튼 OFF 시 실내에 있는 스마트키의 배터리가 방전되었을 경우 경고 메시지가 표시됩니다.
스마트키의 배터리를 교체하십시오.

시동 버튼을 한 번 더 누르십시오

버튼 시동 장치에 문제가 있을 경우, 시동 버튼을 한 번 더 눌러 시동 버튼 상태 전환 또는 시동이 가능하도록 알려주기 위해 경고 메시지가 표시되며, 경고음이 계속 울립니다. 버튼 시동 장치가 정상적으로 작동하거나, 도난 경고 장치가 경계 상태가 되면 경고음이 중지됩니다.

시동 버튼을 누를 때마다 경고 메시지가 지속적으로 표시되면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰 하십시오.

스마트키로 시동 버튼을 직접 누르십시오

"스마트키를 인식할 수 없습니다" 경고 메시지가 표시되는 동안 한번 더 시동 버튼을 누르면 경고 메시지가 표시되며, 키 확인 표시등이 다시 깜빡입니다.

정차하려면 P 버튼을 누르십시오

변속 위치를 P(주차) 위치가 아닌 다른 위치에 두고 시동을 끄면 시동 버튼이 OFF되지 않고 ACC 상태가 되며, 다시 한번 시동 버튼을 누르면 ON 상태가 됩니다. 이때 경고 메시지가 표시됩니다.
시동을 정상적으로 끄기 위해서는 변속 위치를 P(주차) 위치에 놓고 시동 버튼을 누르십시오.

P단에서 시동을 거십시오

변속 위치를 P(주차) 위치가 아닌 다른 위치에 두고 시동 버튼을 누르면 경고 메시지가 표시됩니다.
변속 위치를 P(주차) 위치에 두고 시동을 거십시오.

브레이크를 밟은 상태에서 시동을 거십시오

브레이크를 밟지 않고 시동 버튼을 계속 누르면 시동이 걸리지 않은 채 ACC 상태로 전환됩니다.
2회 이상 이 상황이 반복되는 경우 경고 메시지가 표시됩니다.
시동을 정상적으로 걸기 위해서는 브레이크 페달을 밟고 시동을 거십시오.

제동 스위치 퓨즈를 점검하십시오

제동 스위치 퓨즈가 단선되었을 때 경고 메시지가 표시됩니다. 이때에는 브레이크 페달을 밟고 시동 버튼을 눌러도 시동이 걸리지 않습니다.
퓨즈 교체가 어려운 경우에는 시동 버튼을 한 번 눌러 ACC 상태가 되게 한 후, 시동 버튼을 약 10초 동안 누르면 시동을 걸 수 있습니다.
제동 스위치 퓨즈를 교체하십시오.
자세한 사항은 637 페이지의 "퓨즈의 교체"의 내용을 참고하십시오.

시동을 유지하려면 디지털키를 무선 충전기에 올려 놓으십시오

원격 시동 상태에서 디지털키 장치로 도어를 잠금 해제하여 도어가 열리면 최대 약 30초 동안 표시됩니다.
주행 가능한 시동 상태로 전환하기 위해서 위 경고문이 표시되는 동안 디지털키를 무선 충전기 위에 올려 놓으십시오.

디지털키 시스템을 점검하십시오

디지털키 시스템에 이상이 있으면 경고문이 표시됩니다. 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
자세한 사항은 80 페이지의 "디지털키 2"의 내용을 참고하십시오.

스마트키 또는 디지털키를 인식할 수 없습니다

시동 버튼을 눌렀을 때 차 안에서 스마트키를 휴대하지 않았거나 인식할 수 없는 경우, 무선 충전기 위에 차량에 등록된 디지털키를 올려놓지 않은 경우 표시창에 경고문이 약 10초 동안 표시됩니다. 이때 키 확인 표시등이 약 10초 동안 깜빡입니다.

등록된 디지털키를 무선 충전기 위에 올려놓고 시동 버튼을 누르십시오

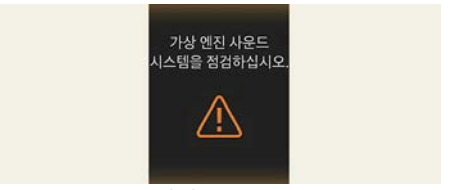
표시창에 "스마트키 혹은 디지털키를 인식할 수 없습니다"라는 경고문이 표시되어 있는 동안 한 번 더 시동 버튼을 누르면 표시창에 "스마트키로 시동 버튼을 직접 누르십시오" 경고문이 약 6초 동안 표시된 후 위의 경고문

이 약 4초 동안 표시됩니다. 또한 키 확인 표시등이 약 10초 동안 다시 깜빡입니다.

차량 시동 전원이 켜져 있습니다

디지털키로 시동 ON 상태에서 운전석 안전벨트가 체결되지 않고, 운전석 도어가 열린 경우 위의 경고문이 최대 약 10초 동안 표시됩니다. 디지털키로 시동을 걸었기 때문에 주변에 스마트키가 없어 재시동이 어려울 수 있으니 시동 OFF 시 주의하십시오.

가상 엔진사운드 시스템을 점검하십시오



OMQ4PH033117

가상 엔진사운드 시스템에 이상이 있으면 경고문이 표시됩니다. 이 경우 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

하이브리드 시스템을 점검하십시오



OMQ4PH033118

하이브리드 제어 시스템과 관련된 센서의 고장이나 액추에이터, 컴퓨터 등에 이상이 있을 때 경고문이 표시됩니다. 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

하이브리드 시스템 점검! 안전한 곳에 정차하십시오.



OMQ4PH033119

하이브리드 시스템에 문제가 있을 경우, 표시창에 경고문이 표시되며 READY(주행 가능) 표시등이 깜빡입니다. 또한 시스템 문제가 해결되기 전까지 경고음이 약 10초 동안 울립니다. 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

하이브리드 시스템 점검! 시동을 걸지 마십시오



OMQ4PH033120

시동이 걸리지 않고 SOC 표시계(구동용 배터리 충전계)의 충전량이 매우 낮은 경우, 경고음이 한 번 울리고 경고문이 표시됩니다. 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

전원공급장치 점검! 안전한 곳에 정차하십시오



OMQ4PH033121

하이브리드 전원공급 시스템에 고장이나 이상이 있을 때 경고문이 표시됩니다. 이 경우 차량을 안전한 곳에 정차한 후 차량을 견인하여 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

냉각수를 보충하십시오



OMQ4PH033123

하이브리드 시스템 관련 하드웨어를 보호하는 냉각수가 부족할 경우 표시됩니다. 경고문이 표시되면 주행을 중지하고 냉각수량을 확인하시기 바랍니다. 장시간 냉각수가 부족한 상태에서 주행하면 하이브리드 시스템에 심각한 영향을 줄 수 있으며, 주행이 불가한 상태가 될 수 있습니다.

연료가 부족합니다

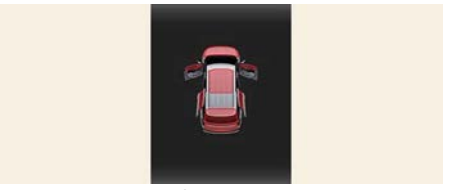
연료가 부족하면 경고문이 표시됩니다. 연료가 완전히 소모된 상태로 운전하면 엔진 및 연료장치에 고장을 일으킬 수 있으므로, 경고등이 켜지면 즉시 연료를 보충하십시오.

주의

연료가 부족한 상태로 차량을 주행하지 마십시오.
연료를 완전히 소모한 상태로 운전할 경우, 하이브리드 배터리가 손상될 수 있습니다.

도어/후드/테일게이트 열림

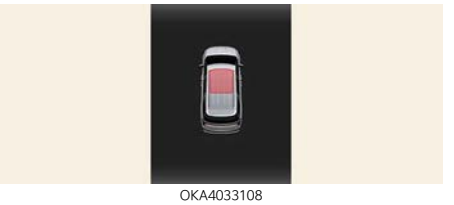
해당 도어가 열리거나, 후드, 테일게이트가 열리면 위치와 함께 경고 메시지가 표시됩니다.



OKA4033110

선루프 열림

선루프가 열린 상태로 시동을 끄고 운전석 도어를 열면 경고 메시지가 표시됩니다.



OKA4033108

핸들을 돌려 타이어를 정렬하십시오

스티어링 휠이 좌측 또는 우측으로 90도 이상 회전된 상태에서 시동 ON을 하면 경고 메시지가 표시됩니다. 스티어링 휠을 정렬하거나 차량을 출발할 때 해제됩니다.

엔진이 과열되었습니다



OMQ4033133

냉각수 온도가 120±3°C 이상일 때 경고 메시지가 표시됩니다. 엔진 과열의 가능성이 있으므로 운전을 중지하고 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사로 문의하시기 바랍니다.

워셔액을 보충하십시오

워셔액이 부족할 경우 상기 경고 메시지가 표시됩니다. 워셔액을 보충하십시오.

전조등을 점검하십시오

해당 전조등(주행빔 또는 변환빔)의 전구 단선 또는 전기 회로에 문제가 있으면 메시지가 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

제동등을 점검하십시오

제동등의 전구 단선 또는 전기 회로에 문제가 있으면 메시지가 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스

협력사에 점검을 의뢰하십시오.

방향지시등을 점검하십시오

방향지시등의 전구 단선 또는 전기 회로에 문제가 있으면 메시지가 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.



OKA4033105

⚠ 주의

- 반드시 규격에 맞는 용량의 전구를 사용하여 교체하십시오.
  전구 용량은 61 페이지의 "전구의 용량"의 내용을 참고하십시오.
- 전구 교체 시 규격에 맞지 않는 용량의 전구를 사용할 경우, 상기 메시지가 표시될 수 있습니다.

헤드램프 LED를 점검하십시오

전조등(LED 타입)에 이상이 있으면 경고문이 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
전구 교체 시 규격에 맞지 않는 전구 타입 또는 용량을 사용할 경우 경고 문구가 표시될 수 있습니다.

휴대폰이 무선 충전기에 있습니다

차량의 시동이 ACC이거나 OFF일 때 차량 내 무선 충전 패드에 휴대폰을 두고 내릴 경우 경고 문구가 클러스터에 표시됩니다.

스티어링 휠 열선이 꺼졌습니다

스티어링 휠 열선 작동 후, 별도의 조작이 없으면 30분 후 자동 해제되며 안내 문구가 표시됩니다.

엔진 정지 상태에서 전기 장치 사용 시 배터리가 소모될 수 있습니다

블랙박스와 같은 비인가 전기 장치를 장착하여 주차 중 과다 전류에 의한 배터리 방전이 감지될 경우 표시됩니다. 배터리 방전 문제가 생길 수 있으니 주의하시기 바랍니다. 외부 전기 장치를 제거해도 경고문이 지속될 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

라이트 모드

전조등 스위치 작동 시 현재 모드를 표시합니다.



OMQ4033136

와이퍼 모드

와이퍼 스위치 작동 시 현재 모드를 표시합니다.



OMQ4033137

배터리를 점검하십시오

12V 리튬 보조 배터리에 높은 온도나 과충전 등의 이상이 감지될 경우 이 경고문이 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

주행 보조 설정(인포테인먼트 시스템) (사양 적용 시)



OMQ4033132

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

운전자 보조 설정 항목

- 주행 편의
- 속도 제한
- 경고 방식
- 운전자 주의 경고
- 주행 안전
- 주차 안전

* 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

경고

운전 중에 차량 설정을 하지 마십시오. 주의력이 떨어져 사고가 날 수 있습니다.

알아두기

차량 설정에 표시되는 설정 항목은 차량의 사양에 따라 본 사용 설명서와 다르게 나타날 수 있습니다.

헤드업 디스플레이(HUD) (사양 적용 시)

헤드업 디스플레이는 운전자 전면 유리창에 클러스터 및 내비게이션의 주요 정보를 표시하여 운전자가 시선을 돌리지 않아도 정보를 확인할 수 있게 해주는 편의 장치입니다.

알아두기

HUD는 Head Up Display의 약자입니다.

헤드업 디스플레이 사용 시 주의 사항



OKA4033418

- 다음과 같은 조건에서는 헤드업 디스플레이 영상이 잘 보이지 않을 수 있으므로 주의가 필요합니다.
  - 운전석에 앉은 위치가 바르지 않을 때
  - 편광 필터로 된 선글라스를 착용할 때
  - 헤드업 디스플레이 커버 위에 물체가 있을 때
  - 노면이 젖은 상태일 때
  - 차량 내부에 부적절한 조명을 사용하거나 외부에서 빛이 들어오는 경우
  - 운전자가 시력에 맞지 않은 안경을 착용할 때(안경 미착용 포함)
- 헤드업 디스플레이 영상이 정상적으로 보이지 않을 경우 인포테인먼트 시스템 설정 메뉴에서 영상 위치를 조절하거나 밝기를 조절하여 사용하십시오.
- 헤드업 디스플레이 시스템의 점검, 정비 시 영상 보정 및 전용 앞유리를 사용해야 하므로 자사 직영 서비스 센터로 문의 하십시오.

경고

- 차량 전방 유리에 선팅 필름을 부착하지 마십시오. 선팅 필름으로 인하여 영상이 잘 보이지 않을 수 있습니다.

  아울러, 스티커나 액세서리 등을 앞유리 및 인스트루먼트 패널 부분에 부착하지 마십시오.

  안전 운전에 방해가 될 수 있습니다.
- 후측방 충돌 경고는 보조 기능이며 헤드업 디스플레이에 표시되는 경고에만 의지하여 차로변경 시 위험성이 높습니다. 차로변경 시 반드시 주위를 확인하십시오.

헤드업 디스플레이 설정/해제



OMV033103

인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 클러스터/HUD > HUD > HUD 사용**을 선택하면 헤드업 디스플레이가 켜집니다.
헤드업 디스플레이 기능을 켜면 헤드업 디스플레이의 영상을 조정하거나 표시 정보를 변경할 수 있습니다.

헤드업 디스플레이 표시 정보



OKA4033419

(1) 주행 경로 안내(내비게이션)
(2) 도로 정보 표시
(3) 차량속도 표시
(4) SCC 설정속도 표시
(5) SCC 차간거리 표시
(6) 차로 유지 보조 표시
(7) 차로 안전 표시
(8) 후측방 안전 표시
(9) 고속도로 주행 보조 표시
(10) 고속도로 주행속도 자동 조절 표시
(11) 주변 차량 표시(사양 적용 시)

설명을 위한 샘플로 실제 차량에 적용된 헤드업 디스플레이 형상과 다를 수 있습니다.

빌트인 캠(Built-in Cam) (사양 적용 시)

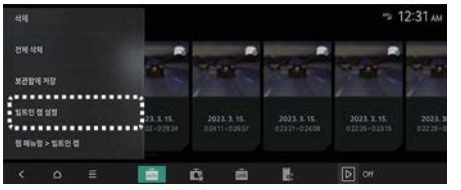
차량에 장착된 빌트인 캠 카메라와 후방 카메라로 차량 전후방의 영상과 음성을 저장하는 장치입니다.

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.

설정 방법



OMQ4H033002

인포테인먼트 시스템 홈 화면에서 **빌트인 캠**을 선택한 후, **빌트인 캠 설정** 메뉴를 선택하십시오. 빌트인 캠 녹화를 포함하여 작동과 관련된 다양한 항목을 설정할 수 있습니다.

알아두기

빌트인 캠 설정은 운전자 프로필과 연동되어 있으며, 프로필마다 원하는 녹화 조건을 다르게 설정할 수 있습니다.

- 디지털키를 사용하거나 인포테인먼트 시스템 화면에서 운전자를 변경하는 경우 빌트인 캠의 설정이 각 운전자의 프로필 설정에 따라 변경됩니다.
- 모든 설정 항목은 운전자에 따라 변경됩니다. 단, 저장된 영상과 Wi-Fi 비밀번호는 운전자에 따라 변경되지 않습니다.
- 사용자 프로필을 삭제하거나 설정을 초기화할 경우 빌트인 캠 설정도 동시에 초기화되며 원하는 녹화 조건으로 다시 설정해야 합니다.

녹화

주행 중 녹화/주차 중 녹화 및 음성 녹음



OMV033105

주행 및 주차 시 녹화 방법과 음성 녹음 여부를 선택할 수 있습니다.
단, 주차 중 상시 영상과 타임랩스 영상은 음성 녹음이 되지 않습니다.

알아두기

- 차량 출고 후 최초 한 번은 인포테인먼트 시스템에서 운전자1 또는 운전자2 프로필을 선택하여 사용자 초기 설정을 완료할 경우에 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.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

주행 정보 표시



OMV033106

빌트인 캠 영상에 다양한 주행 정보를 기록할 수 있으며, **주행 정보 표시** 메뉴에서 원하는 항목을 선택할 수 있습니다.

- 시간: 인포테인먼트 시스템에서 표시되는 날짜/시간을 저장합니다.
- 속도: 클러스터에서 표시되는 차량의 속도를 저장합니다.
- 기어: 클러스터에서 표시되는 변속 기어의 위치를 저장합니다.
- 방향지시등: 좌우측 방향지시등 작동 상태를 저장합니다.
- 충격 감지 정도: 빌트인 캠의 충격 감지 센서를 통해 감지된 충격을 5단계로 저장합니다.
- 위치: 내비게이션 지도에서 표시되는 차량의 GPS 위치 정보를 저장합니다.

알아두기

- 클러스터에 표시되는 속도는 법규상 실제 차량의 속도보다 높게 표시되어, 차이가 있을 수 있습니다.
- GPS 위치 정보는 차량 위치 및 위성 신호 수신 환경에 따라 정확한 위치 정보가 저장되지 않을 수 있습니다.
- 주행 정보 표시를 선택하지 않은 상태에서 녹화가 완료된 이후에는 영상에 주행 정보가 표시되지 않습니다. 이후 주행 정보 표시를 선택하면 녹화된 영상에 주행 정보가 표시됩니다.

녹화 시간



OMV033107

주차 중 녹화 시간, 이벤트 녹화 시간, 타임랩스 녹화 시간 및 간격을 선택할 수 있습니다.

알아두기

- 12 V 리튬 보조 배터리 충전량에 따른 녹화 가능한 예상 시간을 빌트인 캠 메뉴의 주차 녹화 가능 시간 또는 Kia App을 통해서 확인할 수 있습니다. 스마트폰에서는 Kia Connect 서비스에 가입한 경우에만 주차 녹화 가능 시간을 확인할 수 있습니다.
- 12 V 리튬 보조 배터리 충전량이 충분하지 않은 경우, 설정한 주차 녹화 시간 이전에 녹화가 종료될 수 있습니다.
- 12 V 리튬 보조 배터리는 빌트인 캠 주차 녹화 이외에도 차량 제어기/내비게이션 무선 업데이트, 시동 배터리 보조 등과 같이 차량의 안정적인 전원 공급을 위해서도 사용되어, 차량 상태에 따라 예상했던 주차 녹화 가능 시간 이전에 녹화가 종료될 수 있습니다.

충격 감지 민감도



OMV033108

주행 및 주차 중 이벤트 녹화 여부의 기준이 되는 **충격 감지 민감도**를 선택할 수 있습니다. 1단계(매우 둔감), 2단계(둔감), 3단계(보통), 4단계(민감), 5단계(매우 민감) 중에 원하는 감지 조건을 선택하십시오.

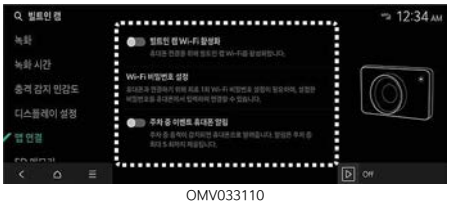
디스플레이 설정



OMQ4053171

전후방 녹화 영상의 높이를 조절할 수 있습니다. 영상 화면을 보고 원하는 높이를 선택하십시오.

앱 연결



OMV033110

Wi-Fi 설정

스마트폰 앱을 연결할 수 있게 Wi-Fi를 활성화하거나, Wi-Fi 비밀번호를 설정할 수 있습니다.

주차 중 이벤트 스마트폰 알림

차량을 잠근 후 도난 경보 장치가 작동 중인 상태에서 주차 중 이벤트 영상이 저장되면 Kia App으로 메시지와 동영상을 전송하여 충격 감지를 알립니다. 주차 후 최대 5회까지만 서비스가 제공되며, 알림 서비스를 사용하려면 **주차 중 이벤트 스마트폰 알림**을 선택하십시오.

알아두기

- 주차 중 이벤트 스마트폰 알림은 Kia Connect 서비스에 가입한 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 주차 후 스마트폰 알림 횟수(5회)가 초과되어 알림이 오지 않더라도 녹화는 작동하고 있습니다.
- 주차 중 이벤트 스마트폰 알림 기능을 사용할 경우 차량의 배터리 전력이 소모되어, 예상했던 주차 녹화 가능 시간 이전에 녹화가 종료될 수 있습니다.

SD 메모리



OMQ4053169

녹화 영상 저장을 위한 SD 메모리의 수명 상태, SD 메모리 단자 위치를 확인할 수 있습니다.

SD 메모리를 안전하게 제거하지 않는 경우 저장된 파일 또는 파일 시스템이 손상될 수 있습니다. **연결 해제** 버튼을 누른 후 메모리를 안전하게 제거하십시오.

SD 메모리를 초기화할 경우 저장된 모든 파일이 삭제되니, 초기화 이전에 보관이 필요한 파일은 필히 백업해 주십시오.

알아두기

정품 SD 메모리를 사용하지 않는 경우 SD 메모리의 수명 상태 정보는 표시되지 않을 수 있습니다.

빌트인 캠 작동

빌트인 캠 SD 메모리 제거/삽입



OKA4033054

차량이 출고될 때 SD 메모리는 메모리 카드 단자에 삽입되어 있습니다. SD 메모리 제거/삽입 방법을 확인하신 후 안전하게 메모리를 제거하거나 삽입하십시오.

SD 메모리 제거

SD 메모리를 제거하려면 먼저 **빌트인 캠 설정 > SD 메모리** 메뉴의 **연결 해제** 버튼을 누른 후 메모리를 손톱으로 눌러 메모리 카드 단자에서 제거하십시오. 메모리를 안전하게 제거하지 않고 작동 중에 제거하는 경우 저장된 파일 또는 파일 시스템이 손상될 수 있습니다.

SD 메모리 삽입

SD 메모리를 삽입하는 경우 메모리 삽입 방향을 확인한 후 올바른 방향으로 "딸깍" 소리가 날 때까지 누르십시오. 잘못된 방향으로 삽입하는 경우 메모리 카드 단자나 메모리가 손상될 수 있습니다.

알아두기

- SD 메모리가 제거된 상태에서는 녹화되지 않으며, 메모리 카드 단자 조명이 깜빡거립니다.
- SD 메모리를 바르게 삽입하고도 정상적으로 인식되지 않는 경우에는 SD 메모리의 파일 시스템을 exFAT 시스템으로 포맷 후 다시 시도해 주십시오.
- 잘못된 사용으로 인해 문제가 발생하는 경우 보증수리 기간이어도 보증수리를 받을 수 없습니다.
- 자사에서 제공하는 정품 SD 메모리 이외의 제품을 구매하여 사용하는 경우 호환성 및 정상 작동을 보증하지 않습니다.

녹화 작동 조건

- 시동 ACC, ON 또는 차량 시동 상태에서 주행 중 상시 녹화나 주행 중 이벤트 녹화 기능을 설정한 경우
- 시동 ACC, ON 또는 차량 시동 상태에서 주차 중 상시 녹화 또는 주차 중 이벤트 녹화 기능을 설정한 경우
- 64 GB 이상의 SD 메모리가 정상적으로 삽입되고, 빈 공간이 32 GB 이상 남아 있는 경우

녹화 해제 조건

- 주차 중 녹화 기능이 설정되어 있으나 주차 녹화 설정 시간이 초과된 경우
- 주차 중 녹화 기능이 설정되어 있으나 12 V 리튬 보조 배터리 충전량이 부족한 경우
- SD 메모리 수명이 다했거나 고장으로 녹화를 할 수 없는 경우

주차 중 녹화 종료 스마트폰 알림

주차 녹화가 작동 중 녹화 해제 조건에 의해 녹화가 종료되는 경우에 Kia App으로 녹화 종료를 알립니다.

- 주차 중 녹화 종료 스마트폰 알림은 Kia Connect 서비스에 가입한 경우에만 사용할 수 있습니다.

수동 녹화



OKA4033055

빌트인 캠 수동 녹화 버튼을 이용하여 운전자가 원하는 시점의 전후 상황을 영상으로 저장할 수 있습니다.
시동 ACC, ON 또는 차량 시동 상태에서 빌트인 캠 수동 녹화 버튼을 누르면 빌트인 캠 녹화 설정과 관계없이 녹화합니다. 수동 녹화 중에 시동을 끄거나 빌트인 캠 메뉴를 선택하면 녹화가 종료됩니다

- 이벤트 녹화: 버튼을 짧게 누를 경우 이벤트 영상이 녹화됩니다.

• 타임랩스 녹화: 버튼을 길게 누를 경우 타임랩스 녹화가 시작되고 다시 길게 누를 경우 녹화가 종료됩니다.

알아두기

타임랩스(Timelapse)란?
긴 시간 동안 일정한 시간 간격을 두고 촬영한 사진을 이어 붙여 만든 영상입니다.

빌트인 캠 수동 녹화 버튼 표시등

녹화 버튼에 있는 표시등을 통해 빌트인 캠 작동 상태를 알 수 있습니다.

빌트인 캠 작동 상태	버튼 표시등
주행/주차 중 상시나 이벤트 녹화를 설정하지 않은 경우	꺼짐
상시 저장	켜짐
충격 감지 이벤트 녹화 중	깜빡임(1초 주기)
수동 녹화 중	깜빡임(1초 주기)
타임랩스 녹화 중	깜빡임(2초 주기)

빌트인 캠 카메라 표시등

전후방 카메라에 있는 표시등을 통해 빌트인 캠 작동 상태를 알 수 있습니다.

빌트인 캠 작동 상태	작동 표시등
주행/주차 중 상시나 이벤트 녹화를 설정하지 않은 경우	꺼짐
주행/주차 중 상시나 이벤트 녹화를 설정한 경우	깜빡임(2초 주기)
충격 감지 이벤트 녹화 중	깜빡임(1초 주기)
수동 녹화 중	깜빡임(1초 주기)
타임랩스 녹화 중	깜빡임(2초 주기)

빌트인 캠 영상 확인

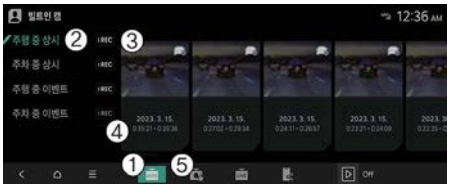


OMV033112

인포테인먼트 시스템 홈 화면에서 **빌트인 캠**을 선택하십시오.

• 빌트인 캠 메뉴를 사용 중에는 녹화 기능이 작동하지 않습니다.
• 빌트인 캠 메뉴를 선택하면 녹화를 중단하고 영상 파일을 표시하기 위한 준비 시간이 필요합니다. 빌트인 캠 연결이 원활하지 않은 경우 잠시 후 다시 시도해 주십시오.

빌트인 캠 화면 구성



OKA4H033124

(1) 메뉴 구성: 자동 녹화 영상, 수동 녹화 영상, 실시간 카메라 영상, 스마트폰 연결
(2) 탭 메뉴: 녹화 영상 목록 선택
  • 자동 녹화 영상: 주행 중 상시, 주차 중 상시, 주행 중 이벤트, 주차 중 이벤트
  • 수동 녹화 영상: 수동 녹화, 타임랩스, 보관함
(3) 녹화된 영상 썸네일 목록
  • 주행 중 상시: 주행한 동안의 영상을 묶음으로 표시
  • 주차 중 상시: 주차한 동안의 영상을 묶음으로 표시
(4) 녹화된 영상의 날짜 및 시간
(5) 빌트인 캠 상태 표시등: 시스템 상태, 녹화 상태, SD 메모리 상태

표시등		상태
	켜짐	시스템 고장
	깜빡임(1초 주기)	수동 녹화 또는 충격 감지 이벤트 녹화 중
	깜빡임(2초 주기)	타임랩스 녹화 중
	켜짐	SD 메모리 미삽입 또는 고장
	켜짐	스마트폰과 빌트인 캠 Wi-Fi 연결됨



OMV033176

(6) 기록된 주행 정보 표시: 시간, 속도, 기어, 방향지시등, 충격감지정도, GPS 위치
(7) 전후방 영상 선택
(8) 전체 화면/전체 화면 취소, 재생 제어
(9) 재생바: 재생 시간(위치) 확인, 터치하여 원하는 위치로 이동
(10) 녹화 위치: 내비게이션 지도상에 영상이 녹화된 위치를 표시, 터치하여 원하는 위치로 이동

스마트폰 앱 연결

스마트폰 앱을 이용하여 빌트인 캠에 저장된 영상을 재생, 다운로드, 공유할 수 있으며, 빌트인 캠의 작동 조건

을 설정할 수 있습니다.

스마트폰 앱 설치하기

서비스를 이용하려면 먼저 스마트폰에 Kia App을 설치해야 합니다.
사용하는 스마트폰에 따라 Google Play나 App Store에서 Kia App을 검색하여 설치하십시오.

스마트폰 연결하기

빌트인 캠 전용 Wi-Fi를 통해 스마트폰과 연결이 가능합니다.



OMV033147

1. Kia App을 실행 후 **빌트인 캠** 메뉴를 선택하십시오.
2. 빌트인 캠 화면의 **스마트폰 연결** 메뉴에서 Wi-Fi 활성화를 선택하여 연결이 가능한 상태로 만드십시오.
3. Kia App에서 **빌트인 캠 연결하기**를 누르시고, Wi-Fi 연결을 선택하십시오.
4. 스마트폰 Wi-Fi 설정 화면에서 빌트인 캠 Wi-Fi 네트워크 이름을 목록에서 선택하신 후 비밀번호를 입력하십시오.
5. Kia App으로 돌아오면 연결이 완료됩니다.

알아두기

- 빌트인 캠 Wi-Fi 최초 연결 시 비밀번호 설정이 필요합니다. 비밀번호는 숫자, 문자, 특수문자를 포함하여 10자 이상이어야 합니다.
- 빌트인 캠 Wi-Fi 네트워크 이름은 인포테인먼트 시스템 화면에서 안내되는 내용을 확인하십시오.
- 빌트인 캠 Wi-Fi에 연결하는 경우 스마트폰의 모바일 네트워크는 사용이 중단됩니다. 모바일 네트워크를 사용하려면 빌트인 캠 Wi-Fi 연결을 해제하여 주십시오.

빌트인 캠 소프트웨어 업데이트

무선 업데이트

빌트인 캠 업데이트 소프트웨어가 있는 경우 무선으로 업데이트를 진행합니다. 서비스센터를 방문하거나 USB 업데이트를 하지 않아도 빌트인 캠 소프트웨어를 최신 상태로 유지할 수 있습니다.

USB 업데이트

빌트인 캠 업데이트 소프트웨어는 내비게이션 업데이트에 포함되어 동시에 업데이트가 진행됩니다. 자세한 사항은 내비게이션 USB 업데이트 방법을 참고하십시오.

알아두기

- 업데이트 중에는 빌트인 캠 녹화 기능이 작동하지 않습니다.
- 무선 업데이트는 Kia Connect 서비스에 가입한 경우에만 사용할 수 있습니다.

빌트인 캠 사양

항목	사양
메모리	Micro SD 64 GB (exFAT 파일 포맷, 최소 64 GB, 최대 512 GB 지원)
녹화 방식	주행 중 상시, 주차 중 상시, 주행 중 이벤트, 주차 중 이벤트, 수동 녹화, 타임랩스, 음성 녹음
영상 각도	약 120도(대각 기준)
영상 해상도	전방 영상: 2560x1440 픽셀(QHD) 후방 영상: 2560x1440 픽셀(QHD)
영상 프레임률	주행 중 상시: 30 fps 주차 중 상시: 2 fps 주행 중 이벤트: 30 fps 주차 중 이벤트: 10 fps 주행 중 수동 녹화: 30 fps 주차 중 수동 녹화: 10 fps

영상 저장 위치 및 저장 기준

항목	SD 메모리 (폴더 이름)	저장 기준 (64 GB 용량 기준)
주행 중 상시	OWD	최대 4시간 분량 (1분 단위 영상 저장)
주차 중 상시	OWP	최대 40시간 분량 (30분 단위 영상 저장)
주행 중 이벤트	DEV	최대 40건
주차 중 이벤트	PEV	최대 40건
수동 녹화	MAR	최대 40건
타임랩스	TML	1 fps: 최대 20분 0.5 fps: 최대 40분 0.2 fps: 최대 100분
보관함	MVD	약 1.3 GB

알아두기

- 상시 및 이벤트 녹화와 수동 녹화의 경우 메모리 저장 공간이 부족하면 오래된 파일부터 자동으로 삭제됩니다.
- 장시간 주행이나 빈번한 충격 감지 및 수동 버튼 조작으로 영상을 저장할 경우 최근에 저장된 파일도 자동 삭제될 수 있으므로 중요한 영상은 즉시 다운로드하거나 보관함에 저장하십시오.

주의

- 차량 탑승자에게 음성이 녹음되고 있음을 알리고, 동의를 구하십시오. 동의하지 않은 타인의 음성을 저장 및 활용할 경우 그에 따른 법적 책임은 사용자에게 있습니다.
- 빌트인 캠 주행 또는 주차 중 녹화 사용 시 차량의 연비에 영향이 있을 수 있습니다.
- 이벤트(충격 감지) 녹화의 경우 모든 상황이나 충격을 감지하여 영상을 녹화하지는 않습니다.

- 이벤트(충격 감지) 녹화 기능이 설정되어 있을 때 차량 내부에서 차량 조작이나 기구 사용 등으로 충격이 발생하면 영상이 녹화될 수 있습니다.
- 전후방 빌트인 캠의 렌즈나 전후면 유리창 오염 시 영상이 제대로 촬영되지 않을 수 있습니다. 항상 깨끗하게 유지해 주시기 바랍니다.
- 유리창의 선팅 상태가 과도하게 짙은 경우 영상의 화질이 떨어질 수 있습니다.
- 앞유리에 선팅을 할 경우, 빌트인 캠 카메라 렌즈 앞쪽이 모두 가려지도록 하십시오. 카메라 렌즈 앞쪽 일부만 가려지면 선팅 필름에 의해 영상이 보이지 않을 수 있습니다.
- 시동 후 빌트인 캠 시스템 부팅 중에는 영상 녹화가 되지 않습니다.
- 소프트웨어 업데이트를 하거나 수리를 받을 경우 저장된 영상이 삭제될 수 있습니다. 소프트웨어 업데이트 또는 차량을 수리하기 전에 영상을 백업하십시오.
- 스마트폰 앱은 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 캠의 Wi-Fi 비밀번호는 타인에게 유출되지 않도록 주의하십시오. 타인이 저장된 영상을 확인, 다운로드, 삭제하거나 시스템 설정을 변경할 수 있습니다.
- 인포테인먼트 시스템에서 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 표시에 차이가 발생할 수 있습니다.
- 빌트인 캠 제어기, 전후방 카메라, 12 V 리튬 보조 배터리를 강제로 떼어내면 시스템 고장이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 클러스터에 '빌트인 캠 시스템을 점검하십시오'라는 경고문이 표시되면 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

무선 소프트웨어 업데이트

차량 내 제어기의 소프트웨어를 무선으로 업데이트하는 기능입니다. 직영 서비스센터를 방문하지 않아도 차량의 소프트웨어를 최신 상태로 유지할 수 있습니다.

소프트웨어 자동 다운로드

주행 중 무선 통신을 이용하여 최신 소프트웨어가 자동으로 다운로드됩니다. 다운로드가 완료되면 차량 내 화면이나 스마트폰에서 소프트웨어 업데이트 준비가 완료되었음을 확인할 수 있습니다.

소프트웨어 업데이트 승인

차량 시동을 끄면 업데이트 시작을 승인할 수 있습니다.



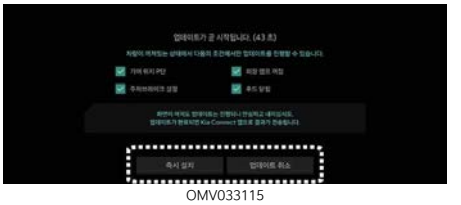
OMV033114

작동 방법

- 업데이트를 시작하려면 **지금 설치**를 누르십시오.
- 업데이트를 연기하려면 **다음에 하기**를 누르십시오.

소프트웨어 업데이트 준비

소프트웨어 업데이트 승인 화면에서 **지금 설치**를 누르면 차량은 업데이트를 준비합니다.



OMV033115

작동 방법

- 업데이트를 바로 시작하려면 **즉시 설치**를 누르십시오.
- 업데이트를 취소하려면 **업데이트 취소**를 누르십시오.

작동 조건

다음 조건을 모두 만족한 경우에만 업데이트를 시작할 수 있습니다.

- 시동 OFF 상태
- 기어 P(주차) 위치
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 체결

- 외장 램프 꺼짐
- 후드 닫힘
- 차량의 배터리 잔량이 충분함
- 업데이트 대상 제어기의 필수 기능 미작동

소프트웨어 업데이트 진행 및 완료

차량 내 화면에서 업데이트 진행률을 확인할 수 있습니다. 업데이트 결과는 차량 내 화면이나 스마트폰 알림에서 확인할 수 있습니다.



OMV033116



OMV033177

⚠ 주의

- 소프트웨어 업데이트가 진행될 때는 다음과 같은 제약이 생깁니다.
  - 시동을 걸고 주행할 수 없습니다. 업데이트를 위한 충분한 시간을 확보하고, 안전한 장소에 주차한 후에 업데이트를 진행하십시오.
  - 원격 시동을 포함한 원격 서비스를 사용할 수 없습니다.
  - 차량을 충전할 수 없습니다. 업데이트 완료 후 충전하십시오.
  - 후석 승객 알림 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 업데이트 시작 후 차량에서 내릴 때 뒷좌석을 반드시 확인하십시오.
  - 업데이트 내역에 디지털키 기능이 포함되면 디지털키, 지문 인증을 통한 도어 잠금/잠금 해제 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 공지를 확인해 디지털키 기능이 업데이트되는 경우에는 도어를 잠그거나 잠금 해제할 때 스마트키의 버튼을 사용하십시오.
- 소프트웨어 업데이트 시작 전에 시동을 켜는 등 차량의 상태를 변경하면 업데이트가 자동으로 취소됩니다.
- 소프트웨어 업데이트가 시작되면 업데이트를 취소할 수 없습니다.
- 소프트웨어 업데이트 중에 12 V 배터리 충전을 위한 고전압 관련 모듈이 작동할 수 있으니 주의하십시오.
- 제어기나 소프트웨어를 임의로 교체하지 마십시오. 무선 업데이트 기능을 사용할 수 없습니다.
- 소프트웨어 업데이트 중에 후드를 열거나 12 V 배터리를 분리하지 마십시오. 업데이트가 실패할 수 있습니다.
- 차량 OBD 단자에 별도 제품을 연결하면 업데이트 기능이 작동하지 않습니다. 해당 기능은 OBD 단자에 연결된 제품을 제거하고, 차량을 재시동하면 작동 가능합니다.
- 소프트웨어 업데이트가 정상적으로 완료되지 않으면 기아 고객센터로 연락하십시오.

ⓘ 알아두기

- 화면은 배터리 보호를 위해 꺼집니다. 꺼진 화면을 다시 켜서 진행률을 확인하려면 시동 버튼을 누르십시오.
- 업데이트가 시작되면 자동으로 완료되고 시스템이 꺼지므로 업데이트 완료 전에 차량에서 내려도 됩니다.

- 무선 소프트웨어 업데이트 기능은 Kia Connect에 가입한 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 차량에 설치된 소프트웨어 버전에 따라서 차량별로 업데이트 항목이 다를 수 있습니다.
- 홈페이지의 공지사항을 확인한 후 최신 버전의 소프트웨어로 업데이트하십시오.
- 업데이트가 실패하면 자동으로 복구를 시도합니다. 복구 완료 후 업데이트를 다시 진행하려면 기아 고객센터로 연락해 문제를 해결하십시오.
- 소프트웨어 업데이트 또는 복구가 실패할 경우 고객 센터로 문의하십시오. 안전과 관련된 문제일 경우 고객센터의 안내를 통해 긴급 출동 등의 서비스가 제공될 수 있습니다.
- 소프트웨어 업데이트 후에는 업데이트된 기능의 작동 사양이 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 기아 홈페이지의 **무선 업데이트** 페이지 또는 **고객센터 > 다운로드 센터**에서 사용 설명서를 참고하십시오.
- 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 기능 향상이나 추가를 위한 무선 업데이트가 아닌 유선 소프트웨어 업데이트를 진행할 경우, 추가 비용이 발생할 수 있습니다.

조명

전조등 각도 조절 장치

야간 운전자의 시야를 확보하고 탑승자의 피로감을 감소시키기 위해 차량 무게(탑승 인원 및 물건 적재), 차량 자세 변화에 따라 차량의 기울기가 달라질 때 전조등 각도가 자동으로 조절되는 장치입니다.



OKA4033056

조절 장치의 숫자가 높을수록 전조등 각도는 아래를 향하도록 되어 있습니다.
운전 시에는 반대편 차량의 운전을 방해하지 않는 선에서 적절한 각도를 유지하도록 조절하십시오.
다음의 표를 참고하여 적절한 각도를 유지하십시오.
다음 표와 다른 여러 가지 조건에서 운전할 경우에는 각도 조절 장치를 표와 가장 근접한 조건에 맞추어 조절하십시오.

차량 적재 조건	조절 장치 위치
운전자 1명	0
운전자 1명 + 동승자 1명	0
운전자 포함 5명	1
운전자 포함 5명 + 화물 적재 공간	2
운전자 + 화물 적재 공간	3

배터리 방전 방지 기능 (사양 적용 시)

차량 조명을 켜 놓은 채 실수로 하차 시 조명이 자동으로 꺼지는 기능입니다.

- 차폭등 및 후미등이 켜진 상태에서 차량 시동을 끄고(시동 OFF 상태) 운전석 도어를 열면 자동으로 차폭등 및 후미등이 꺼져 배터리가 방전되는 것을 방지할 수 있습니다.
- 시동 OFF 이후 조명 스위치를 조작할 경우 운전석 도어를 열더라도 차폭등 및 후미등이 꺼지지 않습니다.
- 야간에 정차 시 시동 OFF 상태에서 차폭등 및 후미등을 계속 켜놓고 싶을 때는 조명 스위치를 껐다가 다시 미등을 켜십시오.

주의

차량을 떠날 때는 반드시 차량 조명 및 각종 램프를 끄십시오.
배터리가 방전될 수 있습니다.

주의

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.

실내등 자동 꺼짐 기능

시동이 꺼진 뒤 약 20분 후 실내등이 자동으로 꺼지는 기능입니다.

작동 조건

• 시동 OFF로 전환할 때

경고

어두운 곳에서 주행할 때는 실내등 사용을 피하십시오. 실내에 불이 켜져 있으면 어두운 곳에서 시야가 좁아져 사고가 발생할 수 있습니다.

주의

시동이 걸리지 않은 상태에서 장시간 실내등을 켜 놓으면 배터리 방전의 원인이 됩니다. 차에서 내릴 경우에는 꼭 꺼져 있는지 확인하십시오.

알아두기

도난 경보 장치가 장착된 차량은 차량용 키로 도어를 잠그면 경계 상태로 진입하여 실내등이 자동으로 꺼집니다.

헤드램프(전조등) 에스코트 기능

어두운 곳에서 전조등을 켠 채 시동을 끄고 하차 시 시야를 확보하기 위해 전조등 및 차폭등 및 후미등이 약 15초간 켜져있다가 꺼지는 기능입니다. 이때, 스마트키의 도어 잠금 버튼을 2회 누르거나 전조등 또는 자동 켜짐(AUTO) 위치에서 다른 위치로 돌리게 되면 즉시 꺼집니다.

그러나 시동 OFF 또는 ACC 상태로 한 후 운전석 도어를 열지 않거나 열었다 닫지 않으면 약 5분 후에 꺼집니다.

헤드램프 에스코트 기능을 활성화/해제하려면 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 → > 라이트 > 헤드램프 에스코트** 메뉴에서 헤드램프 에스코트 기능을 설정/해제해 주십시오.

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

자세한 사항은 174 페이지의 "LCD 표시창"의 내용을 참고하십시오.

주간주행등

엔진 시동 시 주간주행등이 자동으로 켜져 해질 무렵이나 해뜨기 직전, 낮 시간에 사람들이 차량을 쉽게 볼 수 있어 사고 예방에 도움을 줍니다.

주간주행등은 다음과 같은 경우 기능이 해제됩니다.

1. 차량이 시동 상태가 아닐 때
2. 주차 브레이크를 작동했을 때
3. 전조등이 켜졌을 때
   • 단, 전조등 켜짐 조건은 조명 스위치 AUTO 위치에서 야간 시 자동으로 켜지는 경우도 포함됩니다.
4. 앞면안개등이 켜졌을 때

웰컴 시스템

웰컴 라이트(도어 손잡이 램프)



OKA4033057

모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 다음 조건 중 하나를 만족하면 약 15초 동안 도어 손잡이 램프가 켜집니다.

1. 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **웰컴 미러/라이트**의 **도어 잠금 해제 시**가 설정되어 있을 경우
   - 스마트키 차량(스마트키 휴대)
     - 도어 잠금 해제 버튼 누름
     - 실외 도어 손잡이에 있는 잠금/잠금 해제 버튼(버튼 타입의 경우) 누름 또는 도어 잠금 해제 센서부(터치 센서 타입의 경우) 터치
2. 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **웰컴 미러/라이트**의 **운전자 접근 시**가 설정되어 있을 경우 스마트키를 휴대하고 실외 도어 손잡이에 1 m 이내 접근하면 켜집니다.

알아두기

- 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

웰컴 라이트(차폭등 및 후미등)

조명 스위치가 켜져(AUTO 위치는 야간에만 작동) 있고, 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 다음 조건 중 하나를 만족하면 약 15초 동안 미등이 켜집니다.

- 스마트키 차량(스마트키 휴대)
  - 도어 잠금 해제 버튼 누름

이때, 스마트키의 도어 잠금 버튼을 누르면 즉시 꺼집니다.

실내 조명(룸램프) (사양 적용 시)

모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 맵램프 스위치가 켜짐 위치일 때 다음 조건 중 하나를 만족하면 약 30초 동안 룸램프가 켜집니다.

- 스마트키 차량(스마트키 휴대)
  - 도어 잠금 해제 버튼 누름
  - 실외 도어 손잡이 잠금/잠금 해제 버튼(버튼 타입의 경우) 누름 또는 도어 잠금 해제 센서부(터치 센서 타입의 경우) 터치

이때, 스마트키의 도어 잠금 버튼을 누르면 즉시 꺼집니다.

조명 위치

조명 스위치의 끝을 잡고 돌리면 다음과 같이 조명이 작동합니다.



OMQ4033400

1. OFF(작동 정지) 위치
2. AUTO(자동 켜짐) 위치
3. 차폭등 및 후미등 위치
4. 전조등 위치

주의

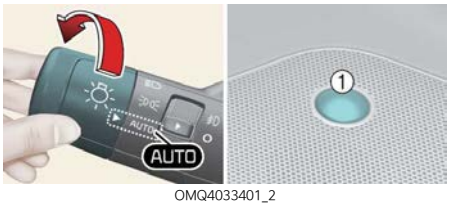
엔진이 정지된 상태에서 조명을 오래 켜 놓지 마십시오. 배터리가 방전될 수 있습니다.

알아두기

조명 스위치가 OFF 위치에 있더라도, 야간 또는 주변 조도가 낮으면 주행 시 변환빔 전조등이 자동으로 켜지며 전조등을 끌 수 없습니다.
차폭등 및 후미등은 조명 스위치가 어떤 위치에 있더라도 자동으로 켜집니다. 단, 주차 브레이크를 체결하고 조명 스위치를 OFF 위치로 바꾸면 차폭등 및 후미등을 끌 수 있습니다.

자동 켜짐(AUTO) 위치

시동 ON 또는 시동 상태에서 조명 스위치를 AUTO 위치로 선택하면 센서(1)가 외부 밝기(조도)를 감지하여 조명을 켜거나 끕니다.



OMQ4033401_2

주의

- 센서의 상부에는 절대로 물건을 놓지 말고 센서를 유리 세정제로 닦지 마십시오.
- 센서 하부에 다른 장치를 추가하지 마십시오.
- 안개, 눈, 비 및 흐린 날씨에는 반드시 수동으로 전환하여 사용하십시오.
- 실차 조도는 항상 일정하지 않기 때문에 기후, 계절, 주위 환경에 따라 켜지거나 꺼지는 시간이 달라질 수 있습니다.
- 이 장치는 일출, 일몰 시에 제한적으로만 사용하고, 일반적인 조명의 켜기 및 끄기는 수동으로 조작하십시오.
- 출고 상태와 다르게 실내 조도에 영향을 줄 수 있는 광차단 코팅 또는 선팅을 할 경우 오작동할 수 있습니다.

차폭등 및 후미등 위치

차폭등 및 후미등, 번호등, 클러스터등이 켜집니다.



OMQ4033402

전조등 위치

시동 ON 또는 시동 상태에서 작동합니다.
차폭등 및 후미등 위치의 조명과 전조등이 켜집니다.



OMQ4033403

전조등 주행빔 및 변환빔 변환

주행빔 깜박임



OMQ4033404

주행빔



OMQ4033405

전조등	스위치 위치	사용 시기
변환빔	스위치를 중앙 위치에 놓으십시오.	마주오는 차가 있거나 앞차를 따라갈 때
주행빔	스위치를 클러스터 방향으로 밀어 놓으십시오. 또는 운전자 방향으로 당기고 있으십시오. (클러스터에 주행빔 전조등 표시등 ( )이 들어옵니다.)	야간 운행 시 시야 확보를 원할 때 (마주오는 차 또는 앞차가 없을 때에 한하여)
주행빔 점멸	스위치를 운전자 방향으로 2~3회 정도 당겨 올리십시오.	타 차량의 주의를 환기시킬 때

스위치를 운전자 방향으로 당겼다가(주행빔) 스위치에서 손을 떼면 자동으로 중앙 위치(변환빔)로 원위치됩니

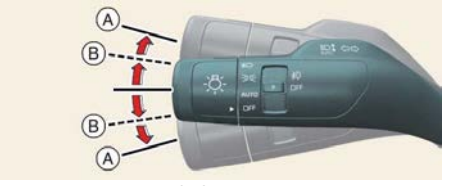
다.

경고

주행빔 전조등 사용은 다른 운전자의 시야를 방해합니다. 다른 차량이 있을 경우 사용하지 마십시오.

방향 지시 및 차로변경

차량의 이동 방향을 예고할 때 사용하십시오. 우측 방향을 표시하려면 조명 스위치를 위(A)로 좌측 방향을 표시하려면 아래(A)로 움직이십시오.



OMQ4033406

방향 전환이 완료되면 자동으로 작동이 취소됩니다. 만일 자동으로 작동이 취소되지 않으면 스위치를 중앙으로 놓으십시오.
차로변경 시 조명 스위치가 완전히 걸리기 전까지 위(B)로 아래(B)로 움직이면 해당 방향지시등이 작동하나 스위치를 놓으면 스위치가 원위치되면서 방향 지시 작동이 정지됩니다.

원터치 턴 램프

차로변경 시 방향지시등 스위치를 잡고 있지 않더라도 작동되도록 도와주는 기능입니다.
인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 →라이트 > 원터치 방향 지시등 > 끄기/3회 깜빡임/5회 깜빡임/7회 깜빡임**을 선택하십시오.
조명 스위치를 위(B) 또는 아래(B)로 움직였다가 놓으십시오.

주의

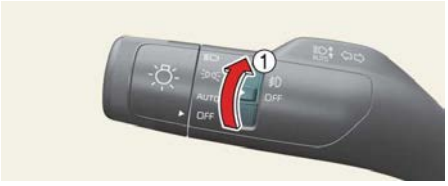
깜빡임이 이상하게 빠르거나 느릴 때는 전구의 단선이나 접촉 불량일 수 있습니다.

알아두기

- 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

앞면안개등

안개나 눈, 비 등으로 차량 식별이 어려울 때 사고를 미연에 방지하기 위해 사용합니다.



OMQ4033407

차폭등 및 후미등 또는 전조등을 켠 상태에서 앞면안개등 스위치(1)를 돌리면 앞면안개등이 켜지며, 다시 스위치를 아래로 돌리면 앞면안개등이 꺼집니다.

주의

전력 소모가 크므로 비나 안개 등으로 시계가 나쁜 경우에만 사용하고 그러지 않은 경우에는 끄십시오.

하이빔 보조(HBA)

마주오는 차량 또는 선행 차량의 램프 등 주변 광원 및 조도를 인식하여 전조등을 자동으로 주행빔 또는 변환빔으로 전환하도록 도와줍니다.



OKA4H035077

알아두기

HBA는 High Beam Assist의 약자입니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

하이빔 보조 시스템은 전방 카메라를 이용하는 시스템으로 성능을 최적으로 유지하기 위해서는 전방 카메라의 관리에 주의가 필요합니다.

전방 카메라의 자세한 주의 사항은 427 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 내용을 참고하십시오.

하이빔 보조 설정

기능 설정



OKA4053127

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 라이트 > 하이빔 보조**를 선택하면 하이빔 보조가 켜지고 선택을 해제할 경우 꺼집니다.

경고

하이빔 보조 시스템을 설정할 때에는 반드시 안전한 곳에 정차한 후 조작하십시오.

팁

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

하이빔 보조 작동

표시 및 제어

- 설정 메뉴에서 하이빔 보조 시스템을 선택하고 다음과 같이 조작하면 작동 상태가 됩니다.
  - 조명 스위치를 AUTO(자동 켜짐) 위치로 돌리고 클러스터 방향으로 밀 경우 클러스터에 AUTO 하이빔 보조 표시등이 켜지며 하이빔 보조 시스템이 작동합니다.
  - 하이빔 보조 시스템 작동 상태에서 주행빔 전조등이 켜질 수 있는 차속은 약 30 km/h 이상이며 약 20 km/h 미만이 될 경우 주행빔 전조등이 켜지지 않습니다.
  - 주행빔 전조등으로 전환될 경우 주행빔 전조등 표시등 심벌 이 켜집니다.
- 하이빔 보조 시스템 작동 중에 조명 스위치를 조작하면 다음과 같이 작동합니다.
  - 주행빔 전조등이 켜지지 않은 상태에서 조명 스위치를 당길 경우 주행빔 전조등이 켜집니다. 이후 조명 스위치를 놓을 경우 하이빔 보조 시스템이 다시 작동합니다.
  - 하이빔 보조 시스템에 의해 주행빔 전조등이 켜진 상태에서 조명 스위치를 당기면 변환빔 전조등이 켜지고 하이빔 보조 시스템이 해제됩니다.
  - 조명 스위치를 클러스터 쪽으로 밀면 상시 주행빔 전조등이 켜지고 하이빔 보조 시스템이 해제됩니다.
  - 조명 스위치를 AUTO에서 다른 위치(전조등/차폭등 및 후미등/OFF)로 돌리면 해당 등이 켜지고 하이빔 보조 시스템이 해제됩니다.
- 하이빔 보조 시스템이 작동하여 주행빔 전조등이 켜진 상태에서 다음과 같은 상황이 발생하면 변환빔 전조등으로 자동 전환될 수 있습니다. 다양한 운전 환경을 고려하여 상황에 맞게 시스템을 사용하십시오.
  - 다가오는 차량의 전조등을 감지할 경우
  - 앞서가는 차량의 후미등을 감지할 경우
  - 자전거 및 이륜차의 전조등 또는 후미등을 감지할 경우
  - 주행빔 전조등을 켜지 않아도 될 만큼 주위가 밝을 경우
  - 전방에 가로등이나 기타 광원이 있을 경우

알아두기

클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

하이빔 보조 이상 및 제한 사항

하이빔 보조 이상



OMQ4033184

하이빔 보조 시스템에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등 ⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

제한사항

- 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프가 파손되었거나 감지 영역을 벗어나 있는 경우
- 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프가 먼지, 눈 등으로 덮여 있거나 물이 묻었을 경우
- 마주 오는 차량 또는 선행 차량이 전조등을 끄고 안개등을 켰을 경우
- 전방에 자동차의 전조등이나 차폭등과 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, 눈길, 빙판길 등 도로환경이 나쁠 경우
- 곡선로 등에서 전방 차량이 갑자기 나타날 경우
- 타이어 평크, 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

- 경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.

주의

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 427 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 내용을 참고하십시오.

⚠ 경고

- 하이빔 보조 시스템은 조건에 따라 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 운전 중 도로 상황을 확인하면서 안전하게 운전하십시오.
- 하이빔 보조 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 경우 전조등을 수동으로 전환하십시오.
- 시동 또는 전방 카메라 초기화(재부팅 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

와이퍼/워셔

작동 방법



OKA4H034070



OMQ4PH034079

- A: 와이퍼 속도 조절
- ◦ HI: 고속 작동
  ◦ LO: 저속 작동
  ◦ AUTO: 자동 조절
  ◦ OFF: 작동 정지
  ◦ MIST: 와이퍼 1회 작동
- B: 자동 조절 시 속도 기준 변경
- C: 앞유리 워셔액 분출 및 와이퍼 일시 작동
- D: 뒷유리 와이퍼/워셔 조절
  ◦ HI: 연속 작동
  ◦ LO: 간헐적 작동
  ◦ OFF: 작동 정지
- E: 뒷유리 워셔액 분출 및 와이퍼 일시 작동

시동 ON 또는 시동 상태에서 위치에 따라 다음과 같이 작동됩니다.

- MIST: 와이퍼 1회 작동

  단, 스위치를 이 위치로 계속 당기고 있으면 와이퍼가 계속 작동되며, 스위치에서 손을 떼면 OFF 위치로 되돌아갑니다.
- OFF: 와이퍼 작동 정지
- AUTO: 차 안 중앙 앞유리 상단에 설치된 센서(A)에서 비의 양을 감지하여 비의 양이 많아지면 와이퍼 작동 속도가 빨라지고, 비의 양이 적어지면 느려지다가 비가 멈추면 작동도 멈춥니다. 와이퍼 속도는 속도 조절 노브를 돌려 조절할 수 있습니다. 위쪽으로 돌리면 속도가 빨라지고 아래쪽으로 돌리면 속도가 느려집니다.



OMQ4PH034036_2

  시동 ON 상태에서 와이퍼 스위치를 AUTO 위치로 돌리거나, AUTO 위치에서 속도 조절 노브를 아래 방향으로 돌리면 시스템 확인을 위하여 와이퍼가 1회 작동합니다. 와이퍼의 작동이 필요하지 않을 때는 항상 스위치를 OFF에 놓아 와이퍼를 꺼 두십시오.
- LO: 보통 속도로 작동
- HI: 빠른 속도로 작동

뒷유리 와이퍼 스위치가 OFF에 있고 앞유리 와이퍼 작동 중에 R(후진)단으로 변속하면 뒷유리 와이퍼가 자동으로 작동합니다.

- 와이퍼 시스템을 구성하는 부품에 이상이 발생하여 와이퍼가 제대로 작동되지 않을 경우에는 LO 속도로 고정됩니다. 이때에는 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.
- 시동 OFF 후 자동으로 와이퍼의 정지 위치가 변할 수 있습니다. 만약 시동 OFF 후 와이퍼가 위로 약간 움직였다면 이는 고장이 아니며 와이퍼 블레이드의 변형을 줄여 닦임 성능을 높이고 블레이드의 수명을 늘리기 위한 작동입니다.

⚠ 주의

- 세차 시에는 와이퍼 워셔 스위치를 OFF에 놓아 와이퍼를 끄십시오.
  AUTO 위치에 두고 세차 시에는 센서에 의해 자동으로 와이퍼가 작동되므로 와이퍼가 손상될 수 있습니다.
- 차내 중앙 앞유리 상단에 설치된 센서 커버를 강제로 떼어내지 마십시오.
  관련 부품이 손상될 수 있습니다.
- 겨울철 시동 시, 앞유리가 얼었을 경우 AUTO 위치에 두지 마시고, 반드시 OFF 위치에 두십시오. 와이퍼가 작동되면 블레이드가 손상될 수 있습니다.
- 와이퍼의 작동이 필요하지 않을 때는 항상 스위치를 OFF 에 놓아 와이퍼를 꺼 두십시오.
- 광학 센서를 사용하므로 주행 중 돌, 먼지, 벌레의 유입이나 터널, 지하 주차장 진출입 등 갑작스런 주변 밝기의 변화로 인해 순간적으로 오작동할 수 있습니다.
- 왁스나 발수 코팅제로 앞유리를 닦거나, 와이퍼 블레이드가 마모되었을 경우 센서가 비의 양을 오감지하여 와이퍼가 오작동할 수 있습니다.
- 전면 유리 선팅 작업 시 앞유리 중앙 상단에 설치된 센서에 수분이 유입되지 않도록 주의하십시오. 관련 부품이 손상될 수 있습니다.

⚠ 경고

시동 ON 상태에서 와이퍼 스위치가 AUTO 위치에 있을 때는 다음의 경우에 와이퍼의 자동 작동으로 손이나 몸의 일부가 다치지 않도록 주의하십시오.

- 동승석 쪽 앞 상단(센서 부분) 외부 유리에 손이 닿았을 경우
- 동승석 쪽 앞 상단(센서 부분) 외부 유리를 젖은 수건 등으로 닦을 경우
- 앞유리에 진동을 가한 경우
- 센서(앞유리 중앙 상단부 안쪽에 위치)에 진동을 가한 경우

ⓘ 알아두기

눈 오는 날 주행 중 와이퍼를 작동하면 쌓인 눈 때문에 와이퍼 작동이 멈출 수 있습니다. 이런 현상은 무리한 작동으로 인한 와이퍼 파손과 안전 사고를 방지하기 위한 것으로, 고장이 아닙니다. 와이퍼가 멈추면 유리창 상단 또는 하단에 쌓인 눈을 제거한 후 와이퍼를 작동하십시오.

앞유리 워셔액 분출

스위치를 운전자 방향으로 당기면 워셔액이 분출되면서 와이퍼가 여러 번 작동합니다.



OMQ4PH034038

스위치를 계속 당기고 있으면 당기고 있는 동안 와이퍼가 작동하면서 워셔액이 분출됩니다.
스위치에서 손을 떼면 자동으로 원위치됩니다.

- 워셔액 분출 시 실내 공기 순환
  앞유리 워셔액이 분출될 때 냄새가 들어오는 것을 막기 위해 외부 온도에 따라 실내 순환 모드 및 에어컨이 자동으로 작동됩니다. 기능 작동 중에 실내 순환/외기 유입 버튼을 조작하면 일정 시간 이후 다시 작동합니다. (추운 날씨나 시동 OFF 등 일부 조건에서 작동하지 않을 수 있습니다.)

뒷유리 워셔액 분출



OMQ4PH034041

스위치를 운전자 반대 방향으로 밀면 뒷유리에 워셔액이 분출되면서 와이퍼가 여러 번 작동합니다.

⚠ 주의

- 워셔액 탱크가 비어 있을 때는 절대로 사용하지 마십시오. 워셔 모터가 손상됩니다.
- 워셔액은 수시로 확인하여 부족할 경우 보충하십시오.
  (619 페이지의 "워셔액 점검" 참고)
- 유리창이 건조할 때는 와이퍼를 작동하지 마십시오.
- 유리창과 와이퍼 세척 시 가솔린, 시너와 같은 유기용제는 사용하지 마십시오.
- 유리창에 왁스용 걸레나 발수 코팅제를 사용하지 마십시오.
  앞유리가 오염되어 와이퍼 작동 중 소음이나 떨림이 발생하거나 와이퍼가 손상될 수 있습니다.
- 와이퍼에 인위적인 힘을 가하여 강제로 작동하지 마십시오.
- 겨울철 와이퍼가 얼어 붙었을 경우 와이퍼를 모터의 힘으로 작동하면 와이퍼 링크가 이탈되거나 모터가 손상될 수 있습니다.

⚠ 경고

- 겨울철에는 서리 제거 장치 등으로 유리창을 따뜻하게 한 뒤에 워셔액을 사용하십시오.
  그러지 않으면 유리창에 워셔액이 얼어붙어 시야를 가리므로 대단히 위험합니다.
- 엔진 냉각수 또는 부동액을 워셔액으로 사용하지 마십시오.
  차량 도장 부분의 손상은 물론 운행 도중 시야를 가려 사고를 유발할 수 있습니다.

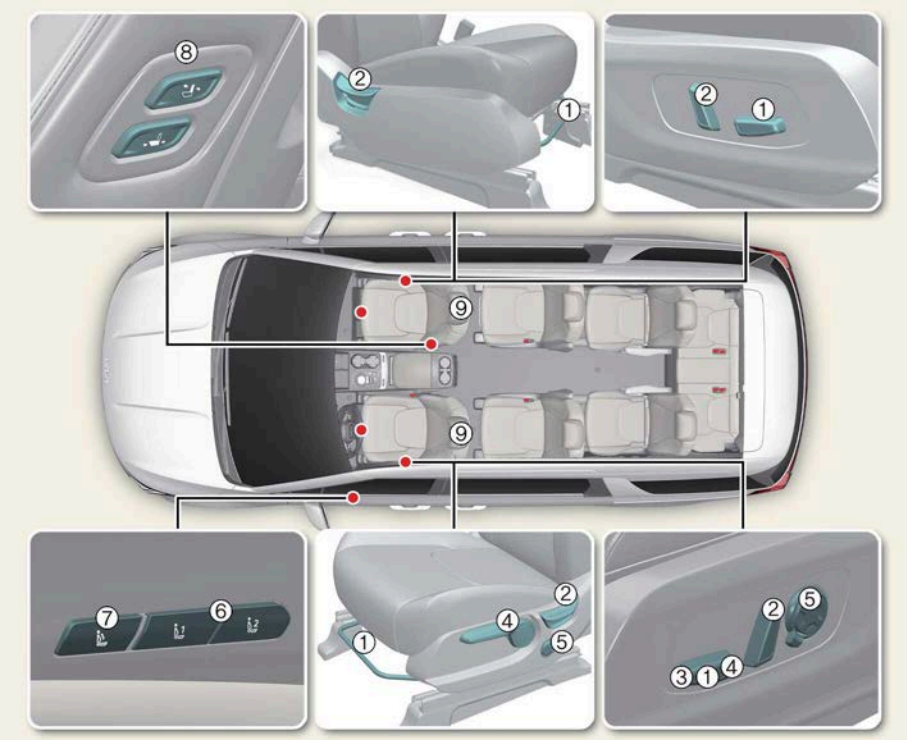
좌석 및 안전 장치

시트 216
좌석 편의 기능 설정 220
앞좌석 221
뒷좌석(9인승 차량) 228
뒷좌석(7인승 차량) 234
헤드레스트 245
암레스트 249
안전벨트 251
안전벨트 구속 장치 251
안전벨트 프리텐셔너 259
안전벨트 사용 시 유의 사항 260
안전벨트의 적절한 관리 261
어린이 보조 시트 262
어린이 보조 시트의 장착 262
에어백(보조 구속 장치) 268
에어백 장치의 구성 및 기능 270
에어백 장치 작동 설명 273
안전벨트 착용의 중요성 274
에어백 경고등 275
운전석 및 동승석 에어백 275
승객 구분 시스템(ODS) 276
사이드 에어백 280
커튼 에어백 281
충돌 시 왜 에어백이 작동하지 않았을까요? (에어백의 작동 및 비작동 조건) 281
에어백 정비 286
에어백 경고 라벨 287

좌석 및 안전 장치

시트

앞좌석

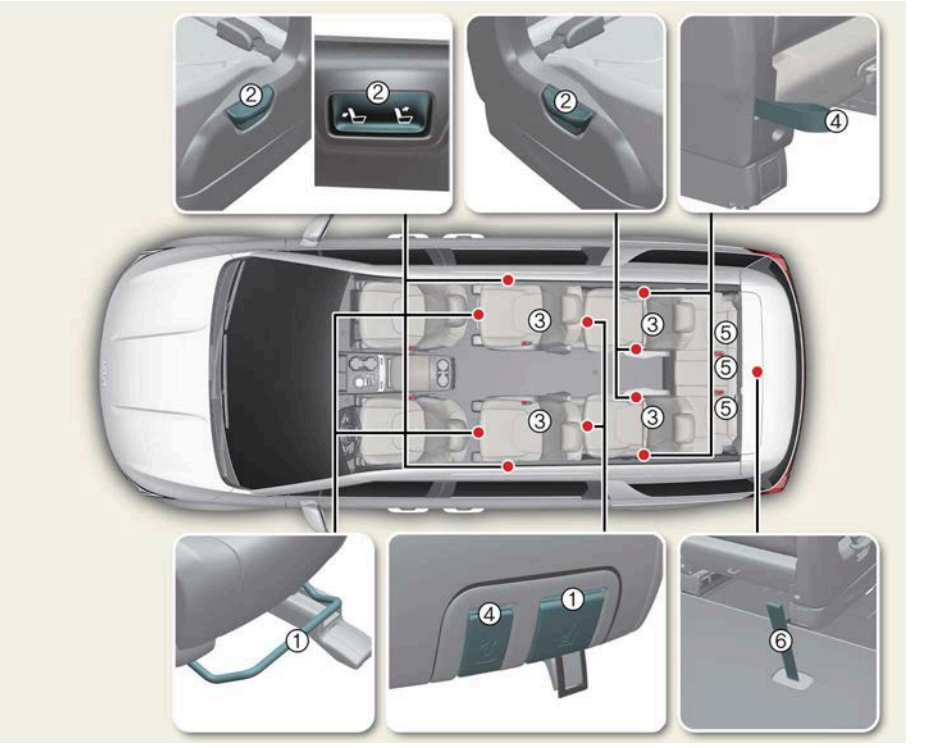


OKA4H023018_6

* 레버/스위치/버튼의 형상 및 배열은 적용된 사양에 따라 다를 수 있습니다.

(1) 슬라이딩
(2) 리클라이닝
(3) 쿠션 틸트 조절
(4) 쿠션 높낮이 조절
(5) 허리지지대(럼버 서포트) 조절, 시트 볼스터 조절
(6) 운전 자세 메모리 시스템
(7) 컴포트 스트레칭 조절
(8) 동승석 워크인 디바이스
(9) 헤드레스트 조절

뒷좌석(9인승)



OKA4H024019_7

* 레버/스위치/버튼의 형상 및 배열은 적용된 사양에 따라 다를 수 있습니다.

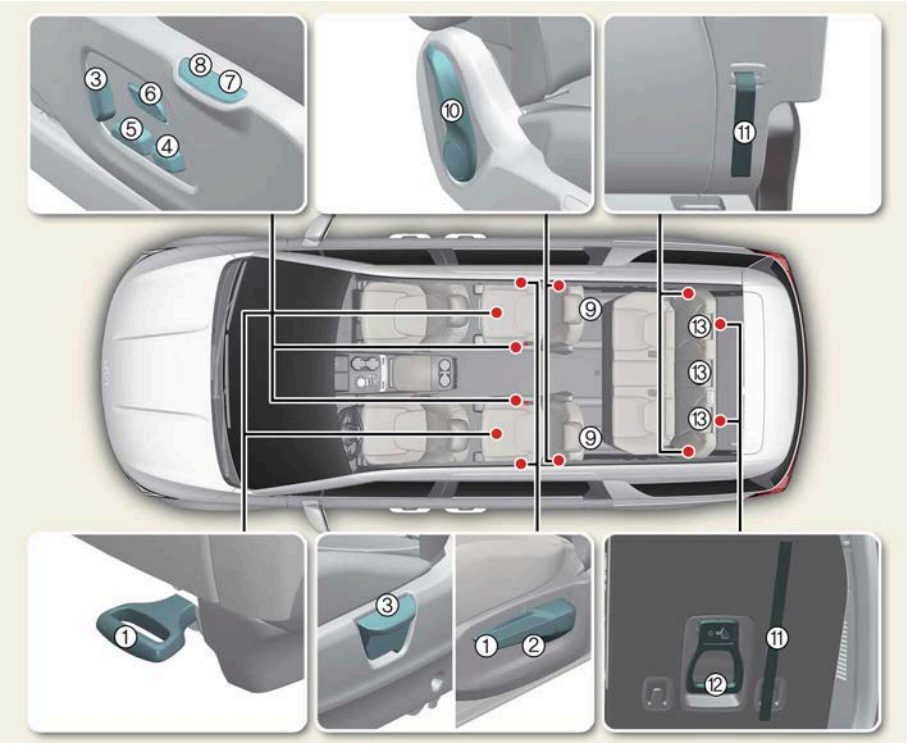
2, 3열 시트

(1) 슬라이딩
(2) 리클라이닝
(3) 헤드레스트 조절
(4) 쿠션 팁업 조절

4열 시트

(5) 헤드레스트 조절
(6) 시트 격납

뒷좌석(7인승)



OKA4H024116_7

* 레버/스위치/버튼의 형상 및 배열은 적용된 사양에 따라 다를 수 있습니다.

2열 시트

(1) 슬라이딩
(2) 좌·우 위치 조절
(3) 리클라이닝
(4) 레그서포트 조절
(5) 쿠션 높낮이 조절
(6) 릴렉션 시트 지속 터치 조절
(7) 릴렉션 시트 원터치 조절(릴렉션 기능)
(8) 릴렉션 시트 원터치 조절(리턴 기능)
(9) 헤드레스트 조절
(10) 워크인 기능

3열 시트

(11) 리클라이닝/시트 접이
(12) 시트 격납
(13) 헤드레스트 조절

팁

시트의 전후 각도, 높낮이 등을 조절하여 올바른 운전 자세가 되도록 하십시오.

경고

- 앞좌석 밑에는 어떤 물건도 놓아두지 마십시오. 움직이는 물건들은 시트 고정 장치와 간섭을 일으킬 수 있으며, 시트 밑에서 빠져나올 수도 있습니다.
- 운전자의 발 근처에 움직이는 물건이 있으면, 브레이크 또는 가속 페달 작동 시 간섭이 되어 심각한 사고를 초래할 수도 있습니다.
- 어린이 혼자 차 안에 남겨 두지 마십시오. 예기치 못한 사고가 발생할 수도 있습니다.
- 시트 밑이나 시트와 콘솔 암레스트의 틈새로 작은 물건(라이터, 동전, 신용카드 등)이 들어가 물건을 꺼내야 할 경우, 기계 장치의 모서리 등에 의해 손 등의 신체에 상해가 발생할 수 있습니다. 물건을 꺼낼 경우 장갑을 착용하여 신체 상해를 예방하십시오.

경고

- 주행 중에는 절대로 시트를 조절하지 마십시오.
  주행 중에 시트를 조절하면 운전에 방해가 되어 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 시트를 조절한 후에는 시트가 확실하게 고정되어 있는지 확인하십시오.
- 시트를 움직일 때는 뒷좌석 승객에 유의하십시오.
- 시트 각도를 조절할 때는 등받이가 정상적인 위치에 있도록 간섭되는 물건을 제거하십시오. 그러지 않으면 등받이가 잠기지 않아, 급정차나 충돌 사고 시 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.

경고

- 시트 이동 시 보이게 되는 레일 부분 또는 시트 고정 장치에 신체가 다치지 않도록 조심하십시오. 특히 어린이나 유아들이 다치지 않도록 주의하십시오.
- 항상 등받이를 세워 정상적인 착석 위치에서 주행하십시오.
- 심각한 부상과 사망을 포함한 예기치 못한 에어백 사고 등을 피하기 위해서는 차량을 운전하는 데 방해가 되지 않는 범위 내에서 스티어링 휠로부터 가능한 멀리, 스티어링 휠과 운전자의 가슴 사이가 최소한 약 25 cm 이상 확보되도록 앉으십시오.

경고

- 라이터를 바닥이나 시트 사이에 놓지 마십시오. 시트를 움직일 때 가스가 분출되는 경우 화재의 위험이 있습니다.
- 방석을 사용할 경우 탑승자와 시트와의 마찰력이 줄어들어 충돌이나 급정차 시 엉덩이가 안전벨트의 아랫부분으로 미끄러질 수 있습니다. 이럴 경우 안전벨트가 정상적인 기능을 하지 못해 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 시트 조절 시 시트 밑이나 작동 부위에 손을 넣지 마십시오. 손가락 또는 손이 끼어 다칠 수 있습니다.

경고

- 시트 등받이 각도를 지나치게 기울이면 충돌이나 급정차 시에 탑승자의 엉덩이가 안전벨트의 아랫부분으로 빠져나올 수 있습니다. 이럴 경우 안전벨트에 탑승자가 더 이상 고정되지 않고 안전벨트가 복부나 목을 조여 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.
  그러므로 주행 중에는 항상 등받이를 곧바로 세워 편안한 위치에 놓으십시오.

- 뒤로 눕혀진 등받이를 세울 때는 반드시 등받이를 손으로 잡은 상태에서 조절 레버를 당겨 조절하십시오.
  등받이는 뒤로 많이 기울어져 있을수록 앞으로 세워지는 복원력이 더 큽니다.
  등받이를 잡지 않은 상태에서 각도 조절 레버를 당기면 등받이의 복원력에 의해 부상을 입을 수 있습니다.

좌석 편의 기능 설정



OMV023110

설정 방법

- 인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 시트**를 차례로 선택하십시오. 각종 편의 기능을 사용할 수 있습니다.
  - **공조 연동 자동 제어**: 히터 및 에어컨 시스템과 연동하여 스티어링 휠 열선 및 운전석 열선/통풍 시트를 자동으로 제어할 수 있습니다.
  - **승하차 편의(운전석 이지 액세스)**: 승하차의 편의를 위하여 운전석 도어를 열고 닫을 때 좌석과 스티어링 휠 이동을 설정할 수 있습니다.
  - **시트 위치 변경 알림**: 좌석 조절 스위치를 조작하면 변경된 좌석 위치 정보가 좌석 이미지와 함께 표시됩니다.
  - **스마트 서포트**: SPORT 모드 주행 시 운전석 시트 볼스터가 조여지며 운전석의 허리 부분을 보조합니다.
  - **에르고 모션 시트**: 에르고 모션을 작동하면 에르고 모션 선택 모드 및 작동에 대한 정보가 시트 이미지와 함께 표시됩니다.

알아두기

- 인포테인먼트 시스템에 표시되는 내용은 차량의 사양 구성에 따라 해당 메뉴가 없거나 이 사용 설명서와 다르게 나타날 수 있습니다.
  자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

앞좌석

시트 조절(수동식)

슬라이딩



OKA4H023020_2

1. 조절 레버를 위로 당기십시오.
2. 시트를 전·후 원하는 위치로 조절하십시오. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
3. 조절 후에는 시트를 앞뒤로 가볍게 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.

리클라이닝



OKA4H023021_2

1. 시트에 앉은 상태에서 등을 앞으로 약간 숙이고, 시트 바깥쪽에 위치한 리클라이닝 레버를 위로 당기십시오.
2. 시트에 조심히 기대어 원하는 위치로 조절하십시오. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
3. 조절이 끝나면 조절 레버의 위치가 처음의 상태로 되돌아옵니다. 확실하게 등받이가 고정되었는지 확인하십시오.

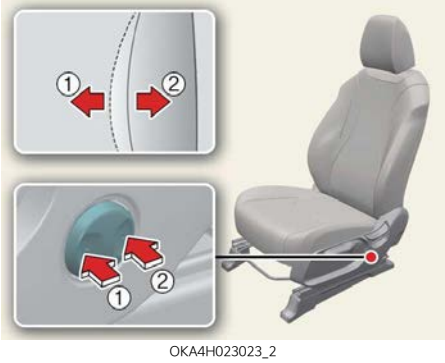
높낮이 조절(운전석)

레버를 손으로 잡고 펌프질하듯 위로 올리면 시트 전체가 올라가고 반대로 아래로 내리면 시트 전체가 내려갑니다. 원하는 위치로 조절하여 사용하십시오.



OKA4H023022_2

허리지지대 조절



OKA4H023023_2

1. 허리지지대 조절 스위치의 앞부분(1)을 누르면 운전석 등받이 허리지지대가 앞으로 나옵니다. 뒷부분(2)을 누르면 허리지지대가 뒤로 들어갑니다.
2. 조절이 끝나면 스위치에서 손을 떼십시오.

시트 조절(전동식) (사양 적용 시)

조절 스위치를 사용하여 시트를 조절할 수 있습니다. 주행 전에 시트 위치를 조절해서 스티어링 휠과 각종 페달, 그리고 스위치를 쉽게 조작할 수 있도록 하십시오.
조절 스위치 조작 시 필요 이상의 힘을 스위치에 가하면 다른 부위까지 시트가 움직일 수 있습니다. 적당한 힘을 가하여 조절하십시오.

⚠ 주의

- 전동식 시트 조절 장치는 시동 OFF 상태에서도 작동합니다. 어린이를 실내에 혼자 둔 경우 예기치 못한 사고로 다칠 수 있습니다.
- 전동식 시트 조절 장치는 모터로 작동됩니다. 조절이 완료되면 작동을 멈추십시오. 과도하게 조작하면 전기 장치가 손상될 수 있습니다.
- 전동식 시트 조절 장치는 많은 전력을 필요로 합니다. 배터리의 방전을 방지하기 위하여 가급적 엔진 정지 상태에서는 사용을 피하십시오.

• 동시에 스위치를 2개 이상 조작하지 마십시오. 모터 및 전기 장치가 손상될 수 있습니다.

슬라이딩

조절 스위치를 앞 또는 뒤로 움직이면 시트가 앞 또는 뒤로 이동합니다. 원하는 위치에 이르면 스위치에서 손을 떼십시오.



OKA4H023027_2

리클라이닝

조절 스위치의 윗부분을 앞 또는 뒤로 움직이면 등받이 각도가 앞 또는 뒤로 조절됩니다. 원하는 위치에 이르면 스위치에서 손을 떼십시오.

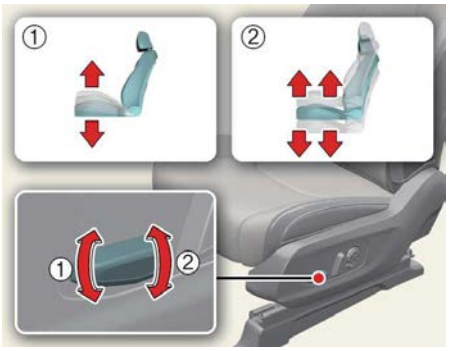


OKA4H023026_2

쿠션 틸트(1) 및 높낮이(2) 조절 (사양 적용 시)

조절 스위치의 앞쪽(1)을 올리거나 내리면 시트의 앞부분이 올라가거나 내려오고, 조절 스위치의 뒤쪽(2)을 올리거나 내리면 시트 전체가 올라가거나 내려옵니다.

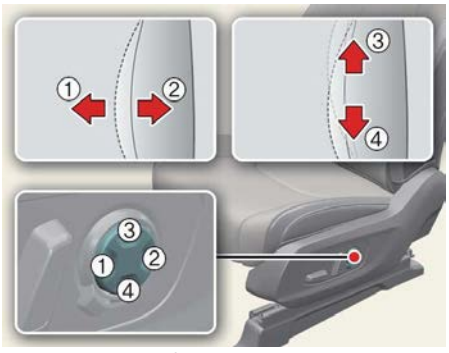
원하는 위치에 이르면 스위치에서 손을 떼십시오.



OKA4H023025_3

허리지지대 조절 (사양 적용 시)

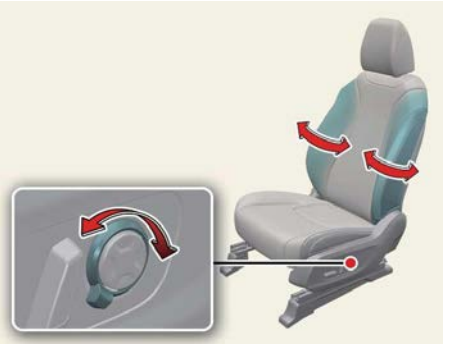
조절 스위치의 앞부분(1)을 누르면 등받이 허허리지지대가 앞으로 튀어나오고, 스위치의 뒷부분(2)을 누르면 허리지지대가 뒤로 들어갑니다.
또한, 조절 스위치의 윗부분(3)을 누르면 등받이 허리지지대가 위로 이동하고, 스위치의 아랫부분(4)을 누르면 허리지지대가 아래로 이동합니다.



OKA4H023028_3

시트 볼스터 조절(운전석) (사양 적용 시)

시트 볼스터는 주행 중 운전자의 옆구리를 단단하게 받쳐주어 선회 시 상체가 옆으로 쏠리는 것을 막아줍니다.



OKA4H023024

- 시트 볼스터 조절 스위치를 위(시계 방향)로 당기면 시트 볼스터가 조여집니다.
- 시트 볼스터 조절 스위치를 아래(반시계 방향)로 밀면 시트 볼스터가 풀어집니다.
- 기본 상태에서 시트 볼스터 높이를 최대로 조절하기 위해서는 시트 볼스터 조절 스위치를 약 8초간 위(시계 방향)로 당기십시오. 이후에는 스위치를 계속 작동하더라도 높이의 변화가 없으니 스위치에서 손을 떼십시오.

동승석 워크인 디바이스 (사양 적용 시)

뒷좌석 탑승자의 편의 향상을 위하여 운전석이나 뒷좌석에서 동승석의 슬라이딩 및 리클라이닝을 할 수 있습니다.



OKA4H023029

- 동승석 슬라이딩
  스위치(1)를 누르면 앞으로 이동하고 스위치(2)를 누르면 뒤로 이동합니다.
- 동승석 리클라이닝
  스위치(3)를 누르면 앞으로 접히고 스위치(4)를 누르면 뒤로 펼쳐집니다.

단, 동승석에 승객이 있을 때는 임의로 사용하지 마십시오.

에르고 모션 시트(운전석) (사양 적용 시)

시트 내부에 설치되어 있는 공기 주머니를 활용하여 최적의 착좌감을 제공하고 컴포트 스트레칭 모드 등의 기능을 통해 운전자의 피로감을 낮춰 줍니다.

에르고 모션 시트 설정



OMQ4023087

인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 시트 > 에르고 모션 시트**를 차례로 선택하십시오.
운전자를 위한 보조 기능을 선택하거나 설정할 수 있습니다.

에르고 모션 시트 작동

컴포트 스트레칭

쿠션과 허리지지대를 움직여 운전자의 골반과 허리의 피로를 줄여줍니다.



OKA4H023114

- 운전석 도어에 위치한 컴포트 스트레칭 조절 스위치를 누를 때마다 다음 순서대로 모드가 변경되고, 인포테인먼트 시스템 화면에 표시됩니다.
  - **골반** 스트레칭: 쿠션 부분이 움직여 골반의 좌우 운동을 도와줍니다.
  - **허리** 스트레칭: 허리지지대가 움직여 허리의 전후 운동을 도와줍니다.
  - **전신** 스트레칭: 쿠션 및 허리지지대가 순차적으로 움직여 피로 완화를 위한 전신 운동을 도와줍니다.
  - **꺼짐**: 컴포트 스트레칭 기능을 종료합니다.
- 컴포트 스트레칭 작동 중 스위치를 약 1초 이상 누르면 컴포트 스트레칭을 끌 수 있습니다.
- 컴포트 스트레칭 작동 중 좌석 조절 스위치(쿠션 서포트, 허리지지대, 시트 볼스터 조절 장치)를 누를 경우 작동이 멈춥니다.
- 인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 시트 > 에르고 모션 시트 > 컴포트 스트레칭**을 차례로 선택하십시오. 컴포트 스트레칭 기능의 강도 및 작동 시간을 변경할 수 있습니다.
  - 강도: **보통 세기**/**강한 세기**
  - 작동 시간: **짧게(10분)**/**보통(15분)**/**길게(20분)**

자세 보조

장시간 주행 시 시트 등받이와 쿠션부의 공기 주머니가 자동으로 부풀고 꺼짐을 반복하여 운전자의 피로를 줄여 줍니다.

- 인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 시트 > 에르고 모션 시트 > 자세 보조**를 차례로 선택하십시오.
- 자세 보조 기능 작동 중 좌석 조절 스위치(쿠션 서포트, 허리지지대, 시트 볼스터 조절 장치)를 누르면 작동이 멈춥니다.

다음 두 조건을 모두 만족하면 자세 보조 기능이 자동으로 작동하여 운전자의 자세를 보조합니다.

- 차량의 시동이 켜져 있을 때
- 운전석 안전벨트를 착용한 상태일 때

주행 중 허리 보호

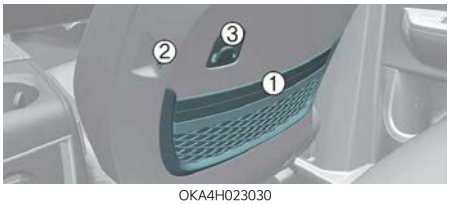
장시간 주행 시 허리지지대가 일정한 패턴으로 자동으로 움직여 운전자의 피로를 줄여 줍니다.

30분 또는 1시간 동안 연속해서 주행할 경우 자동으로 작동합니다.

- 인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 시트 > 에르고 모션 시트 > 주행 중 허리 보호(끄기/30분/1시간)**를 차례로 선택하십시오.
- 주행 중 허리 보호 기능이 작동 중일 때 허리지지대 조절 스위치를 누를 경우 작동이 멈춥니다.

앞좌석 등받이 포켓

뒷좌석 승객의 편의를 위하여 간단한 책이나 지도책을 보관할 수 있는 이중 포켓(1)이 있습니다.
또한, 등받이 측면에 USB 포트(2)와 동승석 후면에 쇼핑백을 걸 수 있는 후크(3)가 있습니다.



OKA4H023030

⚠ 경고

포켓에 날카로운 물건을 수납하면 급정차나 사고 시 뒷좌석 승객이 심각한 부상을 입을 수 있으므로 주의하십시오.

뒷좌석(9인승 차량)

시트 조절

슬라이딩(2, 3열 시트)



OKA4H023031_2

1. 시트 쿠션의 앞쪽에 있는 레버를 위로 당기십시오.
2. 시트를 전·후 원하는 위치로 조절하십시오.
3. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
4. 조절 후에는 시트를 앞뒤로 가볍게 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.

3열 팁업 시트는 쿠션 앞쪽의 팁업 레버 옆에 위치한 슬라이딩 레버를 당겨 위치를 조절하십시오.

리클라이닝(2열 시트)

수동식



OKA4H023032_2

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

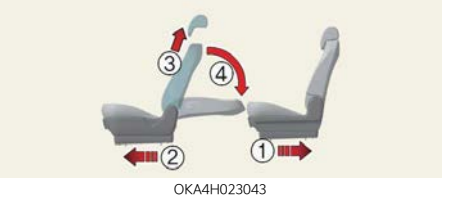
전동식



OKA4H023033_2

앞쪽 또는 뒤쪽 조절 스위치를 누르면 등받이 각도가 앞 또는 뒤로 조절됩니다. 원하는 위치에 이르면 스위치에서 손을 떼십시오.

시트 폴침 기능(휴식 모드) (사양 적용 시)



OKA4H023043

시트 폴침 기능은 4열 시트가 접힌 상태에서 사용하십시오.

1. 3열 시트를 최대한 뒤로(1) 미십시오.
2. 2열 시트를 최대한 앞으로(2) 당기십시오.
3. 2열 시트의 헤드레스트(3)를 분리하십시오.
4. 2열 시트의 등받이(4)를 눕히십시오.

⚠ 경고

- 시트 폴침 상태에서 승객을 태우고 절대 주행하지 마십시오.
- 시트 조작 시 손이나 발이 끼이지 않도록 주의하십시오.

⚠ 주의

- 휴식 모드에서 다시 시트 상태로 되돌리는 경우 헤드레스트를 반드시 장착하십시오.
- 휴식 모드로 시트를 사용할 경우 등받이를 강하게 밟거나 무거운 화물 등을 적재하지 마십시오. 시트 등받이가 손상될 수 있습니다.
- 휴식 모드 사용 시 안전벨트의 꼬임, 끼임에 주의하시고, 반드시 안전벨트를 보관용 홀더에 끼워 안전벨트의 손상, 훼손 등을 예방하십시오.

리클라이닝(3열 시트)



OKA4H023034_2

1. 시트에 앉은 상태에서 등을 앞으로 약간 숙이고 시트 안쪽에 위치한 리클라이닝 레버를 당기십시오.
2. 조심해서 시트에 기대어 원하는 위치로 조절하십시오.
3. 리클라이닝 레버를 놓으면 고정됩니다.
4. 조절이 끝나면 클라이닝 레버의 위치가 처음의 상태로 되돌아옵니다. 확실하게 등받이가 고정되었는지 확인하십시오.

시트 접는 방법



OKA4H023035

차량 시트의 등받이를 접거나 시트를 격납해 시트의 공간을 화물 적재 공간으로 다양하게 사용할 수 있는 기능입니다.
화물의 크기에 맞게 시트를 접어 사용하십시오.

3열 시트 접는 방법

1. 시트를 접기 전 안전벨트를 해제하여 안전벨트 고정 홀더에 넣으십시오.
2. 헤드레스트를 최대한 아래로 내리십시오.
3. 시트 측면의 리클라이닝 레버(9인승)를 당기십시오.
4. 등받이를 완전히 접으십시오.

시트로 다시 사용할 경우, 리클라이닝 레버(9인승)를 당겨 원하는 각도로 조절 후 레버 또는 끈을 놓아 등받이를 고정하십시오. 등받이가 확실하게 고정되었는지 확인 후 시트로 사용하십시오.

⚠ 경고

시트를 접을 경우 시트 상단을 잡지 않고 리클라이닝 레버 또는 리클라이닝 끈을 당기면 등받이가 강하게 앞으로 접히며 부상을 당하거나 시트 쿠션에 있는 반려동물이 다치거나 화물이 파손될 수 있습니다. 반드시 시트 등받이 상단을 잡은 상태에서 시트를 접으십시오.

4열 시트 접는 방법



OKA4H023036

1. 안전벨트가 손상되지 않도록 안전벨트 및 안전벨트 버클을 보관 장소 및 고정 홀더에 넣으십시오.
   자세한 사항은 251 페이지의 "안전벨트"의 내용을 참고하십시오.
2. 4열 시트의 헤드레스트를 최대한 아래로 내리십시오(1).
3. 시트 등받이 뒤쪽의 시트 접이 끈(2)을 당기면 등받이가 접히면서 시트 전체가 차량 바닥으로 접히며 가라앉습니다.
4. 시트 등받이 앞쪽을 눌러 확실히 고정하십시오. 시트 등받이 상단을 당겨 확실히 고정되었는지 확인하십시오.

⚠ 주의

- 뒷좌석을 접거나 펼 때는 반드시 해당 시트의 헤드레스트를 최대한 낮추고, 바로 앞좌석 등받이는 바로 세우십시오. 접거나 펼 때 간섭될 경우, 시트의 간섭 부분이 손상될 수 있습니다.
- 안전벨트 버클을 수납 장치에 고정하지 않으면 등받이가 바닥에 완전히 밀착되지 않으며, 안전벨트 버클 또는 시트가 손상될 수 있습니다.
- 2열 시트를 접은 상태에서 화물 적재 공간으로 사용할 경우 열선 시트 스위치를 반드시 OFF로 하십시오.

시트를 접은 상태에서 물건 적재

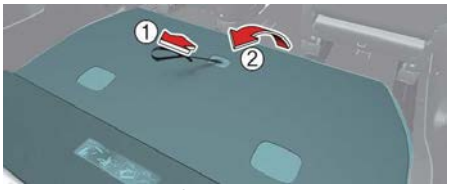
등받이를 접은 상태에서 물건을 싣고 운행할 때에는 화물을 움직이지 않도록 확실히 고정하십시오.
급출발이나 급제동 시 물건이 이탈되어 사고가 날 수 있습니다.

⚠ 경고

- 긴 화물을 싣거나 내릴 때에는 엔진 시동을 끈 후 변속 위치를 P(주차) 위치로 하고 주차 브레이크를 거십시오. 화물을 싣고 내릴 때 화물이 변속 다이얼을 움직여 예기치 못한 사고를 초래할 수 있습니다.

- 긴 화물 적재 시에는 화물에 의해 시트와 차량 실내가 손상되지 않도록 주의하고 차량 운행 시에는 주위 탑승자가 다치거나 차량이 손상되지 않도록 화물을 단단히 고정하십시오. 급출발이나 급제동 시 화물에 의해 승객의 상해나 차량 손상이 일어날 수 있으므로 주의하십시오.

4열 시트 펴는 방법



OKA4H023037

1. 한 손으로는 시트 접이 끈(1)을 당기고, 다른 한 손으로는 시트 등받이 상단을 잡아 당기십시오(2).
2. 시트 등받이 상단을 당겨 고정한 상태로 시트 접이 끈(1)을 놓으면 시트가 원래 상태로 고정됩니다. 이때 등받이를 앞뒤로 살짝 흔들어 시트가 완전히 고정되었는지 확인하고, 탑승객의 몸에 맞게 헤드레스트 높이를 조절하십시오.

알아두기

시트가 접힌 상태에서 펼 경우, 시트 접이 끈을 시트 등받이와 수직한 방향으로 시트 등받이를 들어올리듯이 시트 접이 끈을 당기면 보다 쉽게 시트를 펼 수 있습니다.

경고

- 4열 시트에 승객, 반려동물, 화물 등이 있는 경우 4열 시트 접이 끈을 당기면, 시트가 접히게 되어 부상 또는 훼손이 발생할 수 있습니다. 4열 시트를 격납할 때는 반드시 격납 전에 4열 시트에 승객, 반려동물, 화물 등이 있는지 확인하십시오.


OKA4H023038

- 시트로 사용 시 시트 등받이를 손으로 당겨 고정하지 않은 상태로 시트 접이 끈을 놓으면 등받이가 다시 접혀 승객이나 조작하는 시트의 손상이 발생할 수 있습니다. 반드시 등받이를 손으로 잡고 시트 접이 끈을 놓으십시오.
- 4열 시트 하단에는 격납을 위한 장치가 있습니다. 승객 탑승 시 시트 하단으로 손이나 발 등의 신체 일부가 끼이지 않도록 주의하십시오.
- 4열 시트를 접거나 펼 때는 반드시 3열 시트 및 등받이 위치를 먼저 조절하십시오. 접거나 펼 때 간섭될 경우 시트의 간섭 부분이 손상될 수 있습니다.

경고

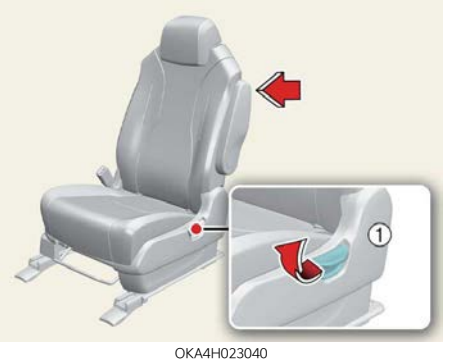
4열 시트에 앉을 때에는 반드시 헤드레스트의 높이를 머리 위치에 맞추어 조절하십시오.



OMQ4023091

헤드레스트를 위로 올리지 않은 채 헤드레스트 위로 머리를 기댄 상태에서 테일게이트를 닫으면 머리가 부딪쳐 부상을 입을 수 있습니다.

2열 워크인 디바이스



OKA4H023040

3, 4열 승객의 승하차 편의성을 위해 2열 시트의 전후 위치를 조절할 수 있습니다.

1. 시트 리클라이닝 레버(1)를 위로 당겨서 잠금을 해제할 수 있습니다.
2. 등받이를 앞으로 접으면서 시트를 최대한 앞으로 이동하십시오.
3. 시트를 잡고 안전하게 승하차하십시오.
4. 승하차 후에는 2열 시트 등받이를 바로 세우고 전후 위치를 조절하십시오.

3열 시트 쿠션 팁업 기능



OKA4H023041_2

4열 시트가 접힌 상태에서 차량의 3열 시트의 쿠션과 등받이를 접고 시트를 전방으로 이동하여 적재 공간을 넓힐 수 있는 기능입니다.

1. 시트 하단에 위치한 팁업 레버를 위로 당기거나 쿠션 후방의 리클라이닝 끈(1)을 뒤로 당기십시오.
2. 쿠션이 위로 접힘과 동시에 등받이가 앞으로 접히게 됩니다.
3. 시트를 전방으로 이동해 시트를 고정하십시오

팁업 기능 작동 시 암레스트가 쿠션에 찍힐 수 있으므로 암레스트가 위로 올려져 있는 상태를 확인한 후 사용하십시오.

3열 시트 팁업 기능 해제 방법

3열 시트를 다시 사용할 경우 다음과 같이 팁업 기능을 해제한 후 사용하십시오.



OKA4H023042

1. 쿠션 후방에 위치한 리클라이닝 끈(1)을 당겨 슬라이드 잠금을 해제하여 시트를 후방으로 이동하십시오
2. 등받이를 뒤로 넘겨(2) 고정한 후 쿠션을 아래로 눌러(3) 고정하십시오.
3. 시트를 앞뒤로 움직여 확실히 고정하십시오.

뒷좌석(7인승 차량)

시트 조절

슬라이딩



OKA4H023117_2

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

리클라이닝



OKA4H023118_2

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

3열 시트 조절



OKA4023074L_3

1. 시트에 앉은 상태에서 등을 앞으로 약간 숙이고 시트 바깥쪽에 위치한 리클라이닝 끈을 당기십시오.
2. 조심해서 시트에 기대어 원하는 위치로 조절하십시오.
3. 리클라이닝 끈을 놓으면 고정됩니다.
4. 조절이 끝나면 리클라이닝 끈의 위치가 처음의 상태로 되돌아옵니다. 확실하게 등받이가 고정되었는지 확인하십시오.

워크인 시트(2열) (사양 적용 시)



OKA4H023119_2

3열 좌석에서는 다음과 같이 승하차하십시오.

1. 암레스트를 위로 올리고 헤드레스트를 가장 낮은 위치로 내리십시오.(사양 적용 시)
2. 승객이 3열 좌석에서 나올 때 2열 좌석의 워크인 스트랩(1)을 당기거나 워크인 레버(2)를 당기십시오.
3. 승하차 후 2열 시트를 찰칵 소리가 날 때까지 원래 위치로 밀어 넣으십시오. 좌석이 제자리에 고정되었는지 확인하십시오.

경고

차량이 이동 중이거나 좌석에 승객이 있을 때에는 2열 좌석을 조정하지 마십시오. 좌석이 갑자기 움직여 좌석에 앉은 승객이 다칠 수 있습니다.

경고

2열 좌석이 채워져 있을 때 스트랩을 당기지 마십시오. 좌석이 갑자기 움직이면 부상을 입을 수 있습니다. 2열(2열 등받이 상단 또는 시트 바깥 쪽)의 접이식 스위치가 작동하지 않는 경우에만 스트랩을 사용하십시오.

시트 접는 방법(2열, 3열)

뒷좌석 등받이를 접어 긴 물품을 쉽게 운반하거나 차량의 수하물 용량을 늘릴 수 있습니다.

2열 시트



OKA4H023120_2

3열 시트



OKA4023076L_2

1. 안전벨트가 손상되는 것을 방지하기 위해 뒷좌석 벨트 웨빙을 가이드에 삽입하십시오.
2. 앞좌석 등받이를 똑바로 세우고 필요한 경우 앞좌석을 앞으로 미십시오.
3. 뒤쪽 헤드레스트를 가장 낮은 위치로 내립니다.
4. 등받이 접이 레버 또는 스트랩을 당긴 다음 시트를 차량 앞쪽으로 접습니다.

   등받이를 똑바로 세운 위치로 되돌릴 때는 항상 등받이 상단을 눌러 제자리에 고정되었는지 확인하십시오.
5. 뒷좌석을 사용하려면 접이식 레버 또는 스트랩을 당겨서 등받이를 들어 올리고 뒤로 당깁니다. 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정될 때까지 등받이를 단단히 당깁니다. 등받이가 제자리에 고정되어 있는지 확인하십시오.
6. 뒷좌석 안전벨트를 올바른 위치로 되돌립니다.



OKA4H023050

⚠ 경고

접힌 등받이

접힌 좌석 등받이에 앉지 마십시오. 접이식 뒷좌석 등받이의 목적은 다른 방법으로는 수용할 수 없는 더 긴 물건을 운반할 수 있도록 하는 것입니다.

- 차가 움직이는 동안 승객이 접힌 등받이 위에 앉지 않도록 하십시오. 좌석에 중요한 충돌방지 기능이 있고 등받이를 접었을 때는 안전벨트를 사용할 수 없기 때문에 앉으면 위험합니다.
- 차량의 승객 실내에서 화물이 미끄러져서 발생하는 부상 위험을 줄이려면 접힌 등받이에 실린 물건이 앞좌석 상단보다 더 높이 올라가서는 안 됩니다.

⚠ 경고

화물

접힌 좌석 등받이에 실린 물건은 앞좌석 등받이보다 더 높이 올라가서는 안 됩니다. 차량이 갑자기 멈출 때 화물이 앞으로 미끄러져 부상이나 손상을 입을 수 있습니다.

릴렉션 시트 조절(2열) (사양 적용 시)

슬라이딩

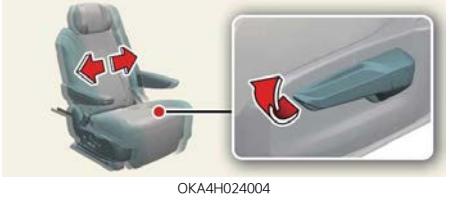


OKA4H024003_2

1. 시트 쿠션 옆쪽(차량 바깥쪽)의 레버를 위로 당기십시오.
2. 시트를 전후 원하는 위치로 조절하십시오.
3. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
4. 조절 후에는 시트를 앞뒤로 가볍게 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.

7인승 2열 시트 후방 이동 시에는 먼저 좌우 조절 레버로 시트를 차량 안쪽으로 움직인 다음 뒤로 미십시오.

좌우 위치 조절



OKA4H024004

1. 시트 쿠션 옆쪽(차량 바깥쪽)의 레버를 위로 당기십시오.
2. 시트를 좌우 원하는 위치로 조절하십시오.
3. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
4. 조절 후에는 시트를 좌우로 가볍게 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.

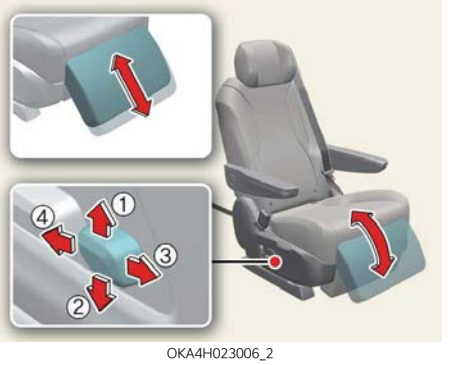
리클라이닝



OKA4H023005_2

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

레그서포트

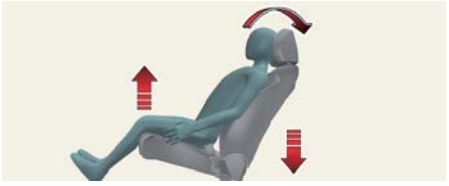


OKA4H023006_2

조절 스위치를 위(1) 또는 아래(2)로 움직이면 레그서포트의 각도가 올라가거나 내려옵니다.
조절 스위치를 앞(3) 또는 뒤(4)로 움직이면 레그서포트쿠션의 길이가 줄어들거나 늘어납니다.
원하는 위치에 이르면 스위치에서 손을 떼십시오.
레그서포트 사용 시 앞좌석과 적당한 거리를 두고 사용하십시오.
레그서포트 작동 시 바닥과 간섭 방지 기능이 적용되어 있습니다.
다이내믹 바디 케어 적용 시 레그서포트 길이 조절 기능은 적용되지 않습니다. 레그서포트 각도 조절만 가능하며 조절 스위치를 위(1) 또는 앞(3)으로 움직이면 레그서포트 각도가 올라갑니다.
조절 스위치를 아래(2) 또는 뒤(4)로 움직이면 레그서포트 각도가 내려옵니다.

프리미엄 릴렉션 시트

프리미엄 릴렉션 시트는 2열 승객 관절의 부담을 줄이고 균형을 잡아주는 최적의 자세를 제공하여 탑승자의 피로와 불편을 줄여 줍니다.



OMV023087

시트가 조금이라도 차량 바깥쪽에 위치할 경우 등받이 리클라이닝과 레그서포트 조절만 가능합니다.
시트가 차량 가장 안쪽에 위치할 경우 모든 조절 스위치가 작동 가능합니다. 단, 3열 시트에 승객이 탑승하여 안전벨트를 착용할 시 원터치 스위치의 릴렉션 기능은 작동하지 않습니다.

⚠ 주의

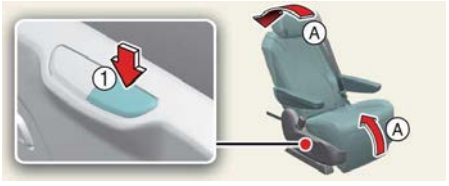
- 프리미엄 릴렉션 시트 작동 시 동승자의 주의가 필요합니다.
- 3열 시트에 탑승자 또는 기타 적재물이 있을 경우 프리미엄 릴렉션 시트를 작동하지 마십시오.

⚠ 경고

- 시트가 작동 중일 때에 신체나 물건이 끼이지 않도록 주의하십시오.
- 프리미엄 릴렉션 시트 및 종아리 지지대가 작동된 상태에서 충돌 시 부상의 위험이 증가할 수 있으므로 가급적 주정차 시 또는 휴식 중일 때만 사용하십시오.
- 안전벨트를 착용한 채로 시트를 작동할 경우 가슴 쪽 안전벨트가 몸에 완전히 밀착되지 않을 수 있으므로 가급적 주정차 또는 휴식 중일 때만 사용하십시오.

릴렉션 기능

원터치 스위치를 이용하여 편리하게 사용할 수 있습니다.



OKA4023078L

A: 동시 작동

원터치 스위치의 앞부분(1)을 약 0.5초 이상 누르면 미리 저장된 릴렉션 자세로 자동으로 움직입니다.
원터치 스위치에 의한 자동 작동 중에 시트 조절 스위치(리클라이닝, 레그서포트, 쿠션 높낮이, 릴렉션 시트 지속 터치)를 작동하면 자동 작동이 멈추게 됩니다.

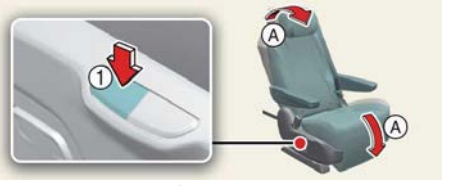


OKA4H023009

시트 작동이 완료된 후 보다 편한 자세를 위하여 추가로 위치를 조정할 수 있습니다.

지속 터치 스위치(2)의 뒷부분을 누르면 릴렉션 위치로, 앞부분을 누르면 리턴 위치로 조절되며 쿠션과 등받이는 동시에 움직입니다.
쿠션 높낮이 조절 스위치(3)의 뒷부분을 아래로 누르면 릴렉션 위치로 미세 조절되고, 위로 당기면 리턴 위치로 미세 조절됩니다.

리턴 기능



OKA4023080L

A: 동시 작동

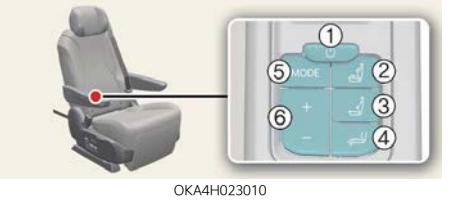
프리미엄 릴렉션 시트가 작동된 상태에서 원터치 스위치의 뒷부분(1)을 약 0.5초 이상 누르면 미리 저장된 표준 위치로 돌아옵니다.

⚠ 주의

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

다이내믹 바디 케어(2열) (사양 적용 시)

좌석 내부의 진동 및 두드림 모드를 통해 탑승자의 등 및 엉덩이, 다리 부분을 마사지해서, 차량 내부에서 휴식을 취할 때 사용하면 피로감을 줄일 수 있습니다.



OKA4H023010

(1) 전원 버튼을 0.5초 이상 누르면 바디 케어 기능이 켜집니다. 한번 더 0.5초 이상 누르면 꺼집니다.
(2) 진동 모드 버튼: 진동 모드 버튼을 누르면 등과 쿠션 부분에 진동 모드가 작동합니다. 한번 더 누르면 꺼집니다.
(3) 허리 두드림 모드 버튼: 허리 두드림 모드 버튼을 누르면 허리 부분의 두드림 모드가 작동합니다. 한번 더 누르면 꺼집니다.
(4) 레그 두드림 모드 버튼: 레그 두드림 모드 버튼을 누르면 레그서포트 부분의 두드림 모드가 작동합니다. 한번 더 누르면 꺼집니다.
(5) MODE 버튼: MODE 버튼으로 MODE(1/2/3번)를 변경할 수 있습니다. 3번 MODE 작동 시 한번 더 누르면 작동이 멈춥니다. 모드 설정에 관한 자세한 사항은 243 페이지의 "바디 케어 모드 설정"의 내용을 참고하십시오.

(6) 강도 조절 버튼: 진동/두드림/MODE 작동 중 + 버튼을 누르면 강도가 세지며, - 버튼을 누르면 강도가 약해집니다.

알아두기

- 암레스트 보호 필름에 전원 버튼 작동 방법이 설명되어 있습니다. 사용 시 보호 필름을 제거하고 사용하십시오.
- 바디 케어 기능 작동 후 약 15분이 지나면 자동으로 꺼집니다.

바디 케어 LCD 표시창



OKA4H023013

(1) 현재 작동 부위가 표시됩니다. 심볼은 진동 모드, 심볼은 두드림 모드를 의미합니다. 강도가 조절될 때 깜빡입니다.

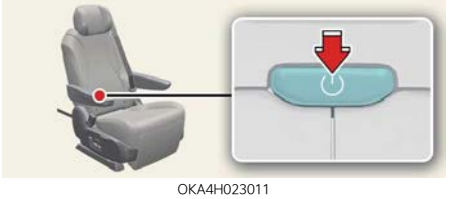
(2) 현재 작동하고 있는 MODE가 표시됩니다. 모드는 1/2/3으로 변경 가능합니다.

(3) 진동 모드 강도가 표시됩니다. 진동 모드 세기는 1~3단계로 조절 가능합니다.

(4) 허리 두드림 모드 강도가 표시됩니다. 두드림 모드 세기는 1~5단계로 조절 가능합니다.

(5) 레그 두드림 모드 또는 MODE 강도가 표시됩니다. 레그 두드림 모드 세기는 1~5단계로 조절 가능하며 MODE 세기는 L(Low)와 H(High)로 조절 가능합니다.

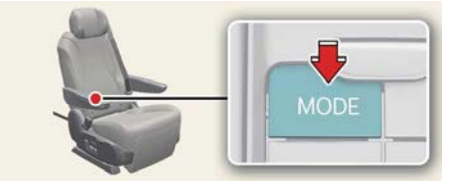
바디 케어 전원 버튼



OKA4H023011

1. 시동 ON 상태에서 바디 케어 전원 버튼을 0.5초 이상 누르십시오. 바디 케어 기능이 켜지며 준비 상태로 진입합니다.
2. 진동/두드림/MODE 버튼을 누르면 바디 케어 기능이 작동합니다.+, - 버튼을 눌러 바디 케어 강도를 설정할 수 있습니다.
3. 바디 케어 기능을 끄려면 바디 케어 LCD 표시창에 바디 케어 강도 표시가 꺼질 때까지 바디 케어 전원 버튼을 누르십시오.

바디 케어 모드 설정



OKA4H023012

암레스트의 MODE 버튼을 눌러 바디 케어 MODE를 1번부터 3번까지 선택할 수 있습니다.

- 1번 모드: 레그 두드림, 허리 두드림(약/강)과 등 진동, 쿠션 진동(강/약)이 반복됩니다.
- 2번 모드: 등 진동, 쿠션 진동, 허리 두드림과 등 진동, 쿠션 진동, 레그 두드림의 순서로 반복됩니다.
- 3번 모드: 등 진동, 레그 두드림과 허리 두드림, 쿠션 진동의 순서로 반복됩니다.

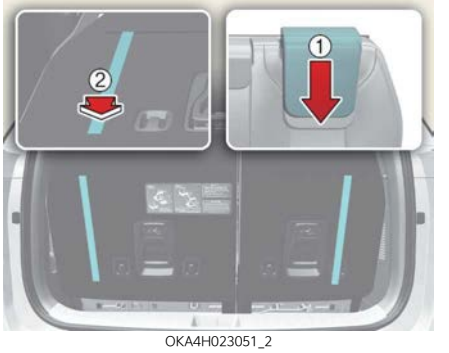
⚠ 주의

- 바디 케어 기능을 작동하는 중에 2열 좌석에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 좌석이 손상될 수 있습니다.
- 정상적으로 앉지 않거나 무리한 힘을 가할 시 이상 소음이 발생할 수 있으며, 작동이 멈출 수 있습니다. 단, 작동이 멈춘 후 정상 조건에서는 전원 버튼으로 다시 작동할 수 있습니다.
- 바디 케어 기능 작동 후 약 15분이 지나면 자동으로 꺼집니다. 이는 고장이 아니며, 진동 모드/두드림 모드/MODE 버튼을 누르면 다시 작동합니다.
- 이용 제한
  - 어린이, 고령자, 임신부나 척추/관절 관련 질환이 있는 경우 가급적 사용하지 마십시오.

시트 접는 방법

3열 시트 접는 방법

1. 안전벨트가 손상되지 않도록 안전벨트 및 안전벨트 버클을 보관 장소 및 고정 홀더에 넣으십시오.
2. 헤드레스트(1)를 최대한 아래로 내리십시오. 필요시 시트 등받이를 수직 상태로 조절하십시오(2).



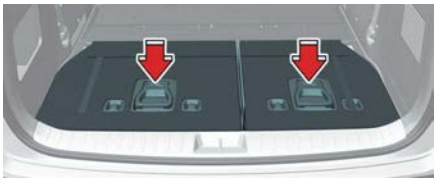
OKA4H023051_2

3. 시트 등받이의 시트 격납 레버를 들어 올리십시오.
4. 시트 격납 레버를 들어 올리면 시트 등받이가 접히면서 시트 하단의 고정이 해제됩니다. 이때 레버를 잡은 상태로 시트를 뒤쪽으로 당기면 시트가 격납됩니다.



OKA4H023052

5. 시트 격납이 완료되면 시트 등받이 상단을 눌러 격납이 확실히 고정되었는지 확인하십시오.


OKA4H023053

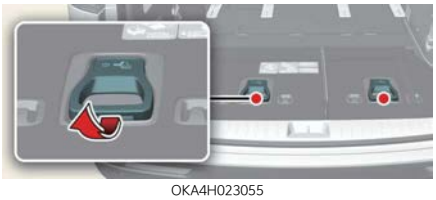
⚠ 주의

시트 등받이가 접힌 상태에서 시트를 격납하지 마십시오. 이 경우 시트가 손상될 수 있습니다.


OKA4H023054

3열 시트 펴는 방법

1. 시트 격납 레버를 들어 올리면 시트 격납의 고정 상태가 해제됩니다.
2. 이때 레버를 당긴 상태로 시트를 앞쪽으로 밀면 시트 하단이 고정됩니다.


OKA4H023055

3. 시트 하단의 고정부가 확실히 고정되었는지 시트를 앞뒤나 위아래로 흔들어 확인하십시오.



OKA4H023056

4. 시트 등받이의 조절 끈을 당겨 시트 등받이의 위치를 조정하고 끈을 놓으십시오. 이때 시트 등받이의 상단을 잡고 앞, 뒤로 흔들어 시트 등받이의 고정을 확인하십시오.



OKA4H023057

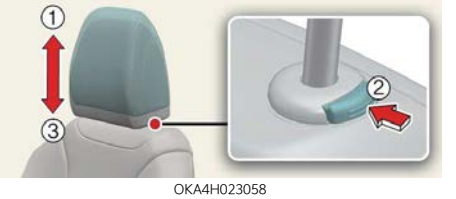
헤드레스트

헤드레스트는 안락감을 주고 충돌 사고 시 머리와 목을 보호하도록 도와줍니다. 원하는 위치로 조절하여 사용하십시오.

앞좌석 헤드레스트 조절

높낮이 조절

헤드레스트를 높이려면 헤드레스트를 잡고 잠기는 위치까지 위로 당겨 올리십시오(1). 헤드레스트를 낮추려면, 잠금 해제 버튼을 누른 상태에서(2) 헤드레스트를 위에서 누르십시오(3).



OKA4H023058

헤드레스트의 높이는 헤드레스트의 중심 부분과 승객의 귀 상단이 일치하도록 조절하십시오.

전후 위치 조절



OKA4H023059

- 헤드레스트를 잡고 그림과 같이 화살표 방향으로 움직여 조절하십시오.
- 헤드레스트를 앞 방향으로 최대한 이동하면 자동으로 헤드레스트가 뒤 방향으로 이동합니다.

주의

헤드레스트 조절 시 과도한 힘을 주지 마십시오. 파손의 위험이 있습니다.

주의

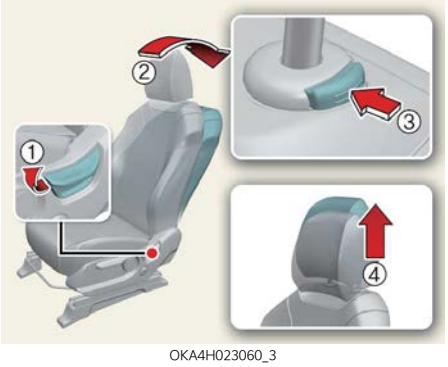
헤드레스트와 시트의 높이가 상단에 있고, 시트가 앞쪽으로 이동된 상태에서 시트 등받이를 앞으로 젖힐 경우 선바이저 등 주변 부품과 닿을 수 있으니 주의하십시오.



ONQ5021040

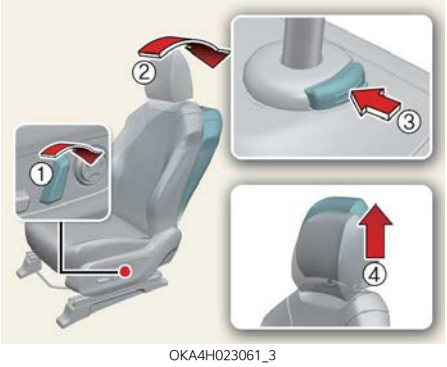
분리 및 장착

A 타입



OKA4H023060_3

B 타입



OKA4H023061_3

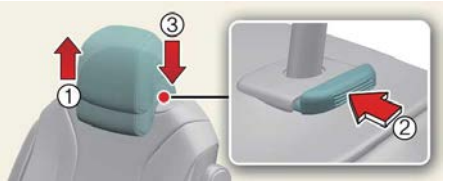
1. 헤드레스트를 시트에서 분리할 때는 먼저 리클라이닝 레버 또는 스위치(1)로 시트 등받이를 뒤로 젖히십시오(2).
2. 헤드레스트를 끝까지 올린 후 잠금 해제 버튼(3)을 누른 상태에서 헤드레스트를 위로 올려 분리하십시오(4).

장착은 분리의 역순입니다.

뒷좌석 헤드레스트 조절

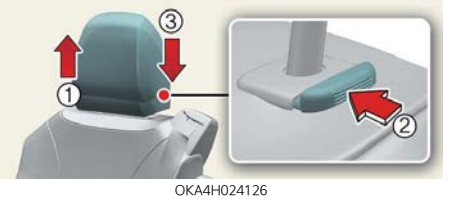
높낮이 조절

2열-3열 시트



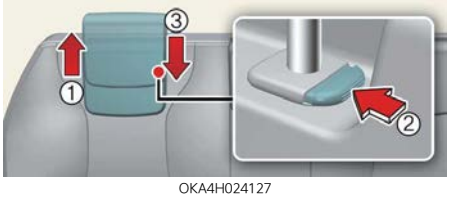
OKA4H024128

2열 시트(일반 시트)



OKA4H024126

4열 시트(7인승의 경우 3열 시트)

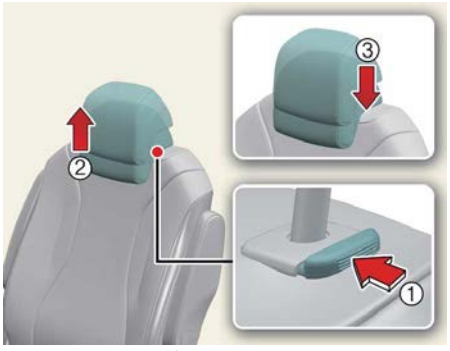


OKA4H024127

헤드레스트를 높이려면 헤드레스트를 잡고 잠기는 위치까지 위로 당겨 올리십시오 (1). 헤드레스트를 낮추려면, 잠금 해제 버튼을 누른 상태에서(2) 헤드레스트를 위에서 누르십시오(3).
헤드레스트의 높이는 헤드레스트의 중심 부분과 승객의 귀 상단이 일치하도록 조절하십시오.

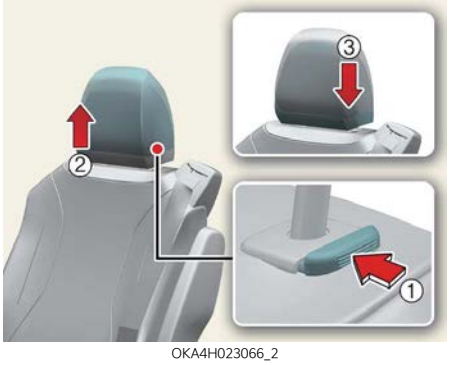
분리 및 장착

2열-3열 시트



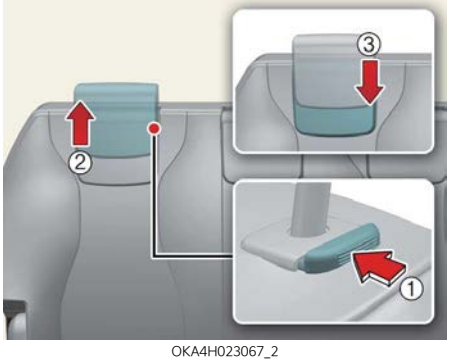
OKA4H024129_2

2열 시트(일반 시트)



OKA4H023066_2

4열 시트(7인승의 경우 3열 시트)

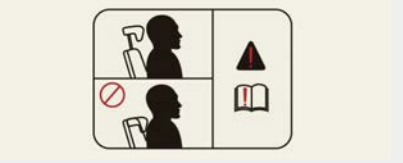


OKA4H023067_2

- 헤드레스트를 시트에서 분리할 때는 먼저 헤드레스트를 끝까지 위로 올리고, 잠금 해제 버튼을 누른 상태에서(1) 헤드레스트를 위로 당겨(2) 분리하십시오.
- 장착 시는 헤드레스트 폴을 홈에 끼운 후(3), 잠금 해제 버튼(1)을 누른 상태에서 내려 적당한 위치로 조절하십시오.

⚠ 주의

◦ 뒷좌석을 사용하지 않을 때에는 후방 시야를 가릴 수 있으므로 뒷좌석 헤드레스트의 높이를 최대한 낮추십시오.



OMQ4023031

◦ 2열, 3열, 4열 시트 탑승 시 헤드레스트 높이는 헤드레스트의 중심부와 탑승자 귀 상단이 일치하도록 조절하여 사용하십시오.

헤드레스트가 내려진 상태로 사용하지 마십시오.

암레스트

7인승(일반시트) 차량에는 2열 시트 좌우측 시트 등받이 옆쪽에 장착이 되어 있습니다.
9인승 차량에는 2열과 3열 시트 좌우측 시트 등받이 옆쪽에 장착이 되어 있습니다.



OKA4H024069_2

7인승 2열 릴렉션 사양 차량의 경우에는 등받이 각도 변화에 무관하게 암레스트 각도는 항상 동일하게 유지됩니다.
필요시 내려서 사용하십시오.

암레스트 조절



OKA4H023068

1. 암레스트 최상단 위치 시
   암레스트를 최하단으로 내린 후 암레스트를 조절각(1) 내에서 암레스트를 올리면서 편한 각도에 위치 후 사용하십시오
2. 암레스트가 조절각(1) 내에 위치 시
   암레스트를 최상단 위치(2)로 올려 “딱” 소리 확인 후 다시 최하단으로 내려 조절각(1) 내에서 암레스트를 올리면서 사용하십시오

⚠ 주의

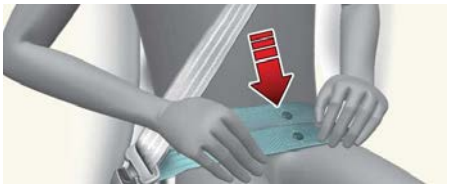
암레스트에는 걸터앉지 마십시오.

안전벨트

안전벨트 구속 장치

안전벨트 사용 중요성

안전벨트를 적절히 사용하면 사고나 급정차 시에 심각한 부상이나 사망의 위험이 줄어듭니다. 안전벨트는 다음과 같은 경우 최대의 효과를 발휘합니다.



ONQ5021041

- 탑승자가 기대거나 구부리지 않고 시트에 깊게 앉아 등을 등받이에 기대어 똑바로 앉은 상태여야 합니다.
- 안전벨트의 골반띠 부분이 부드럽게 골반 부분을 지나도록 해야 합니다.
- 안전벨트의 어깨띠 부분은 가슴 부위를 지나도록 해야 합니다.
- 다리는 바른 자세를 유지하며 앉아야 합니다.
- 3점식 안전벨트의 경우 탑승자가 안전벨트를 착용했을 때, 어느 정도 움직일 수 있고 편안하게 있을 수 있도록 안전벨트를 감아주는 장치인 관성 잠금 장치로서 자동차가 정상적으로 주행하는 중에는 작동하지 않습니다. 그러나 급정차, 급회전 또는 충돌과 같은 힘이 가해지면, 안전벨트에 내장된 관성 잠금 장치에 의해 안전벨트가 잠깁니다.
- 항상 어린이는 뒷좌석의 어린이 보조 시트를 이용하여 앉히십시오.
- 안전벨트를 제대로 착용하지 않으면 사고 시 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

⚠ 경고

주행 전 운전자는 모든 시트 등받이가 올바른 위치에 있고 모든 탑승자가 안전벨트를 착용하였는지 반드시 확인하십시오. 사고 시 발생할 수 있는 위험성을 최소화하기 위하여 항상 안전벨트를 착용해야 합니다.

⚠ 경고

- 안전벨트가 도어 틈 사이에 끼이지 않도록 주의하십시오. 안전벨트의 작동이 원활하지 않아 사고 시 위험합니다.
- 차량의 모든 승객은 항상 안전벨트를 착용해야 합니다. 안전벨트와 어린이 보조 시트는 급정거 시나 차량 충돌 시에 탑승자의 심각한 부상의 위험을 줄여줍니다. 안전벨트를 착용하지 않은 승객은 전개되는 에어백에 너무 가까워질 수 있으며, 차량 내부 구조물과 충돌을 하거나 차량 밖으로 튕겨져 나갈 수 있습니다. 안전벨트를 적절하게 착용하면 이러한 위험을 크게 줄일 수 있습니다. 항상 이 사용 설명서에 기재된 안전벨트 및 에어백 장치, 그리고 승객 시트에 대한 주의 사항을 준수하십시오.

⚠ 경고

- 임신부나 환자는 급정차, 사고 등의 경우 복부 등에 강한 힘을 받을 수 있으므로 의사와 상의하여 사용하십시오.

- 안전벨트 체결 시 다른 사람의 버클에 플레이트를 체결하지 마십시오. 안전벨트의 보호를 제대로 받지 못할 뿐더러 사고 위험이 커질 수 있습니다.

⚠ 경고

다음의 경고 사항들을 준수하지 않으면, 사고 시 더 큰 부상을 당할 위험이 있습니다.

- 벨트의 어깨띠를 팔 밑으로 하거나 등 뒤로 하지 마십시오.
- 안전벨트의 어깨띠가 목이나 얼굴을 지나지 않도록 하십시오.



OCV031077

- 벨트 하나를 한 번에 두 사람 이상이 함께 착용하지 마십시오.
- 안전벨트의 골반띠는 가능한 낮게 해서 골반 부분까지 내려오게 하십시오. 골반띠가 골반 부분을 편안하게 감싸도록 착용하십시오. 골반띠를 허리 부분에 착용하지 마십시오.

  사고 시 복부에 압력을 가하여 장 파열 등 심각한 상해를 초래할 수 있습니다.

⚠ 경고

- 안전벨트에 별도의 보조 장치나 액세서리를 장착하면 안전벨트가 정상적으로 작동하지 않을 수 있으니 어떠한 것도 장착하지 마십시오.
- 안전벨트는 주기적으로 점검하여 닳거나 손상된 곳이 없는지 검사하여야 합니다.

  각 벨트를 끝까지 당겨서 많이 닳은 곳이 없는지 찾아 보십시오. 그리고 3점식 안전벨트가 쉽고 부드럽게 다시 감기는지 확인하십시오. 연결 장치가 간섭이나 지연됨이 없이 잠기고 해제되는지 버클과 플레이트를 점검하십시오. 손상이 되었거나 작동이 원활하지 않을 경우 안전벨트를 빨리 교체하십시오.
- 안전벨트가 꼬이거나 짓눌린 상태에서는 주행하지 마십시오. 만약 꼬이거나 짓눌린 것을 풀 수 없으면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경고

- 사고 발생 후에는 안전벨트를 점검하십시오. 작동이 잘 되는지, 진단기로 문제가 있는지 확인하고 문제가 있는 경우 신품으로 교체하십시오.
- 주행 도중 안전벨트를 풀지 마십시오. 또한 안전벨트를 풀거나 착용하는 등 반복적인 행동을 할 경우 전방 부주의로 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 안전벨트 착용 시 단단하거나 깨지기 쉬운 물체 위로 지나가지 않도록 착용하십시오.
- 버클 안에 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오. 안전벨트 체결이 제대로 되지 않을 수 있습니다.

⚠ 경고

안전벨트의 정상적인 착용과 탑승자의 안전을 저해하는 다음 용품들은 사용하지 마십시오.

- 차단 클립을 버클에 삽입하면 안전벨트가 착용된 것으로 인식하여 안전벨트 미착용 경고등 및 경고음이 작동하지 않습니다.
- 안전벨트 스토퍼를 웨빙에 장착하면 리트랙터의 정상적인 작동을 방해하여 안전벨트의 성능이 저하됩니다.

- 차량 뒷좌석에 놀이방 매트를 깔면 안전벨트 착용 및 어린이 보조 시트 이용이 어려워 사고가 나면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

안전벨트는 교통사고 발생 시 차량 탑승자의 생명과 신체를 보호하는 중요한 역할을 합니다. 또한 국내의 교통 법규에 따라 모든 도로에서 탑승자 전원이 안전벨트를 착용하여야 합니다.

3점식 안전벨트

- ELR(Emergency Locking Retractor)

  앞좌석과 뒷좌석에는 3점식 안전벨트가 설치되어 있습니다. 3점식 안전벨트는 탑승자가 안전벨트를 착용했을 때 어느 정도 움직이면서 편안하게 앉아 있을 수 있도록 안관성 잠금 장치가 장착되어 있고 이 장치는 자동차가 정상적으로 주행하는 중에는 작동하지 않습니다.

  그러나 급정차나 급회전, 충돌 등으로 힘이 가해지면 관성 잠금 장치가 작동하여 자동으로 안전벨트를 잠그게 됩니다.
- ALR(Automatic Locking Retractor)

  ALR은 어린이 보조 시트를 장착할 때 보다 나은 안전을 제공하기 위한 장치입니다.

  동승석 및 뒷좌석 안전벨트에 장착되어 있으며 평상시에는 ELR 모드로 사용 가능합니다. 어린이 보조 시트를 장착할 때 ALR 모드로 변경하여 사용하십시오.

안전벨트 미착용 경고등 및 경고음

다음과 같은 경우에 경고음이 울리고 경고등이 깜빡여 안전벨트 착용의 중요성을 알려 줍니다.



ONQ5034100

앞좌석

앞좌석 안전벨트 경고등 및 경고음은 다음과 같은 조건에서 작동합니다.

- 시동 ON 또는 시동 상태가 되면 경고등이 약 6초 동안 켜집니다. 이후 안전벨트를 착용할 때까지 경고등이 계속 켜집니다.
  - 동승석에 승객이 탑승하지 않아도 경고등이 약 6초 동안 켜진 후 꺼집니다.
  - 동승석에서 경고등이 작동되고 있는 중에 동승석 승객이 하차하고 차량이 급하게 출발할 경우 최대 6초 동안 경고등이 켜질 수 있습니다.
- 안전벨트를 착용하지 않았거나 착용한 후 주행 중 안전벨트를 풀 경우, 차량의 속도가 약 20 km/h 미만이면 경고등이 계속 켜지며 차량의 속도가 약 20 km/h 이상이면 경고등(깜박임)과 경고음이 약 100초동안 작동된 후 안전벨트를 착용할 때까지 경고등이 계속 켜집니다.

⚠ 경고

부적절한 자세로 착석할 경우 동승석 안전벨트 경고등이 작동하지 않을 수도 있습니다. 안전벨트는 바로 앉은 상태에서 올바른 사용법에 따라 착용하십시오.

⚠ 주의

동승석의 물건이나 전자 제품 등으로 인해 동승석 안전벨트 경고가 작동할 수도 있으므로 물건을 치워주십시오.

뒷좌석

7인승



OKA4H023070

9인승



OKA4H023071

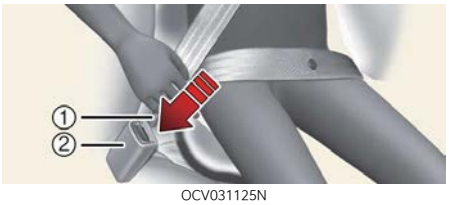
뒷좌석 안전벨트 경고등 및 경고음은 다음과 같은 조건에서 작동합니다. 경고등은 맵램프에 표시됩니다.

- 뒷좌석 안전벨트의 착용 여부와 관계없이 시동 ON을 할 경우, 경고등이 약 6초 동안 켜집니다.
- 뒷좌석 안전벨트를 착용하지 않으면 약 70초 동안 경고등이 켜집니다.
- 뒷좌석 안전벨트를 착용한 후 주행 도중 안전벨트를 풀 경우 차량의 속도가 약 20 km/h 미만이면 경고등이 약 70초 동안 켜집니다.
- 뒷좌석 안전벨트를 착용한 후 주행 도중 안전벨트를 풀 경우 차량의 속도가 약 20 km/h 이상이면 약 35초 동안 경고음과 함께 경고등이 깜박입니다.
- 뒷좌석 안전벨트 경고등은 안전벨트를 착용하면 꺼집니다.

3점식 안전벨트 착용 및 해제 방법(차체 장착형)

3점식 안전벨트는 운전석, 동승석, 2열 및 4열 시트의 좌우측에 장착되어 있습니다.

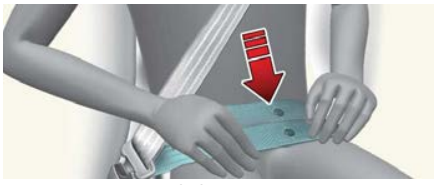
착용 방법



OCV031125N

1. 버클(2)과 플레이트(1)를 잡으십시오
2. 천천히 벨트를 당기십시오.
3. 플레이트(1)를 "찰칵" 소리가 날 때까지 버클(2)에 밀어 넣으십시오.
   그리고, 안전벨트가 완전히 체결되었는지 손으로 안전벨트를 세게 당겨 확인하십시오.

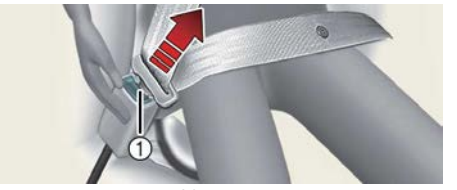
4. 골반띠는 반드시 복부 아래 골반부분에 착용하여 사고 시 벨트 밑으로 몸이 빠져나가거나 복부에 압력이 가해지지 않도록 하십시오. 안전벨트의 어깨띠 부분을 당겨서 편안하게 길이를 조절하십시오. 벨트를 감아주는 장치는 벨트에 장력을 주어 늘어진 벨트를 자동으로 당겨주고, 벨트에 장력을 유지해 줍니다. 안전을 위하여 안전벨트를 너무 느슨하게 착용하지 마십시오.



ONQ5021041

안전벨트 착용 시 간혹 안전벨트가 인출되지 않을 경우에는, 힘을 주어 안전벨트를 당긴 후 놓았다가 다시 한번 당기면 부드럽게 인출됩니다.

해제 방법



OCV031126N

버클에 있는 해제 버튼(1)을 누른 상태에서 플레이트를 당겨 내십시오.
플레이트가 유리창에 부딪히지 않도록 플레이트를 잡고 천천히 안전벨트가 감기도록 하십시오.

⚠ 경고

- 부상 위험을 줄이기 위해, 안전벨트가 풀려 있는 상태에서 어린이가 안전벨트를 몸의 어느 부위에나 감거나 비틀거나 두르지 않도록 하십시오.
- 안전벨트가 완전히 펼쳐지면 자동 잠금 리트랙터(ALR) 모드가 활성화됩니다. ALR 모드에서는 벨트가 다시 감기기는 하지만, 완전히 감길 때까지는 바깥쪽으로 당길 수 없습니다.
- ALR이 활성화된 상태에서 어린이가 안전벨트를 몸에 감으면, 벨트가 계속 조여져 불편함, 움직임 제한 또는 부상을 초래할 수 있습니다.
- 어린이가 항상 안전벨트를 올바른 방법으로 사용하고, 성인의 감독 하에 있도록 하십시오.

⚠ 주의

3열 좌우측 시트의 안전벨트 중 차체 측 체결 부위는 분리가 가능하지만 이 기능은 A/S 용도로 있는 것이므로 절대로 분리하지 마십시오.



OKA4H023072

팁

야간이나 어두운 곳에서 안전벨트 착용을 용이하게 하기 위하여 버클에 조명이 적용되어 있습니다. 조명은 2열 시트의 좌우측에 적용되며, 안전벨트가 체결될 때까지 켜집니다.



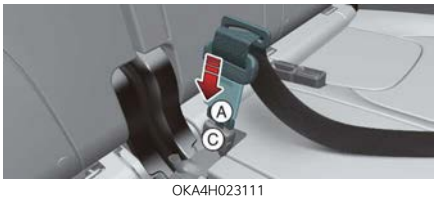
OKA4H023001

3점식 안전벨트 착용 및 해제 방법(루프 장착형, 7인승 3열 중앙 시트)

착용 방법

1. 3열 좌석 중앙 플레이트(A)는 3열 좌석 위쪽 천장에 있습니다. 처음 사용 시 플레이트 보관 홈에서 플레이트를 꺼내어 아래로 당겨 내리십시오.
2. 안전벨트 하단의 작은 플레이트(A)를 시트 측면의 안전벨트 보조 버클(C)에 "찰칵" 소리가 날 때까지 밀어 넣으십시오.

   이때 안전벨트가 꼬이지 않게 주의하십시오.



OKA4H023111

3. 안전벨트 플레이트(B)를 안전벨트 버클(D)에 "찰칵" 소리가 날 때까지 밀어 넣으십시오.

   그리고 안전벨트가 완전히 체결되었는지 손으로 안전벨트를 세게 당겨 확인하십시오.

   중앙 시트의 안전벨트를 착용할 때는 반드시 버클에 "CENTER"라는 문자가 새겨진 버클에 체결하십시오.

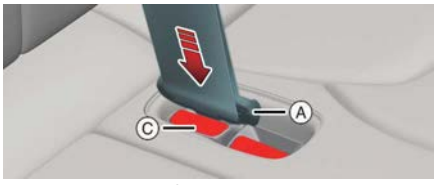


OKA4H023112

3점식 안전벨트 착용 및 해제 방법(시트 장착형, 9인승 4열 중앙 시트)

착용 방법

1. 안전벨트 하단의 작은 플레이트(A)를 시트 측면의 안전벨트 보조 버클(C)에 "찰칵" 소리가 날 때까지 밀어 넣으십시오.
   이때 안전벨트가 꼬이지 않게 주의하십시오.



OKA4H023073

2. 안전벨트 플레이트(B)를 안전벨트 버클(D)에 "찰칵" 소리가 날 때까지 밀어 넣으십시오.
   그리고 안전벨트가 완전히 체결되었는지 손으로 안전벨트를 세게 당겨 확인하십시오.
   중앙 시트의 안전벨트를 착용할 때는 반드시 버클에 "CENTER"라는 문자가 새겨진 버클에 체결하십시오.



OKA4H023074

⚠ 경고

7인승 3열 및 9인승 4열 중앙 시트 착석 시에는 모든 안전벨트 플레이트와 버클을 체결하여 사용하십시오.

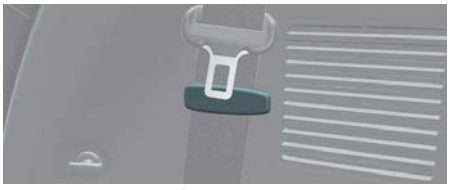
⚠ 경고

- 부상 위험을 줄이기 위해 안전벨트가 풀려 있는 상태에서 어린이가 안전벨트를 몸의 어느 부위에나 감거나 비틀거나 두르지 않도록 하십시오.
- 안전벨트가 완전히 펼쳐지면 자동 잠금 리트랙터(ALR) 모드가 활성화됩니다. ALR 모드에서는 벨트가 다시 감기지만, 완전히 감길 때까지는 바깥쪽으로 당길 수 없습니다.

- ALR이 활성화된 상태에서 어린이가 안전벨트를 몸에 감으면 벨트가 계속 조여져 불편함, 움직임 제한 또는 부상을 초래할 수 있습니다.
- 어린이가 항상 안전벨트를 올바른 방법으로 사용하고, 성인의 감독하에 있도록 하십시오.

3점식 안전벨트의 보관(9인승, 7인승 차량)

4열 시트(9인승)



OKA4H023075

7인승 3열 가운데 시트



OKA4H023076

3열 시트(7인승)



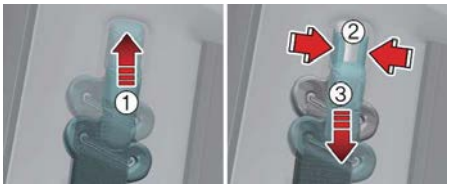
OKA4H023077

사용하지 않거나 등받이를 접을 때에는 3점식 안전벨트가 꼬이지 않도록 보관 홀더에 끼워 두십시오.

주의

안전벨트를 사용하고자 할 때는, 반드시 홀더에서 뺀 후에 사용하십시오.
홀더에 보관된 상태에서 안전벨트를 당길 경우, 홀더 또는 벨트의 손상 위험이 있습니다.

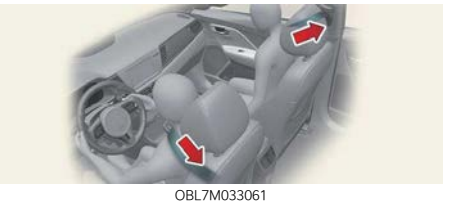
안전벨트의 높이 조절(앞좌석, 2열 시트)



OKA4H023078_2

안전벨트의 어깨 높이를 조절할 수 있습니다. 몸에 맞게 어깨 높이를 조절하십시오.
안전벨트의 높이를 높이려면, 고정 장치를 위로 올리십시오(1).
안전벨트의 높이를 낮추려면, 고정 장치를 잡고 잠금 버튼을 누른 상태(2)에서 밑으로 내리십시오(3).
조절한 후에는 잠금 버튼에서 손을 떼고 고정 홈에 맞추어 확실하게 고정하십시오.

안전벨트 프리텐셔너



OBL7M033061

안전벨트 프리텐셔너는 충돌 또는 전복 시 어깨 쪽 안전벨트를 순간적으로 잡아당겨 앞좌석 탑승자의 상체를 시트에 확실히 고정해 안전벨트와 에어백의 효과를 한층 높여주는 장치입니다.
안전벨트 프리텐셔너는 에어백이 작동될 때 함께 작동하며, 안전벨트 착용 시에는 에어백과는 별개로 단독으로 작동하는 경우도 있습니다.
안전벨트 프리텐셔너는 1열 및 2열 좌석의 왼쪽·오른쪽에 장착됩니다.

⚠ 경고

- 안전벨트 프리텐셔너는 충돌 또는 전복으로 인해 강한 충격을 받을 때 안전벨트를 순간적으로 잡아당겨 시트에 탑승자의 몸이 밀착되도록 하므로 프리텐셔너 효과를 높이기 위해서는 반드시 안전벨트를 느슨하거나 꼬이지 않도록 착용하고 바른 자세로 앉아 있어야 합니다.
- 안전벨트 프리텐셔너는 한 번만 작동하게 설계되어 있습니다. 일단 작동한 후에는 안전벨트 프리텐셔너를 반드시 교체하십시오.

⚠ 주의

- 안전벨트 프리텐셔너를 임의로 검사, 수리 또는 교체하지 마십시오. 시스템이 완전히 손상될 수 있습니다. 안전벨트 프리텐셔너의 점검 및 교체는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 하십시오.
- 중앙 콘솔 부위에 카 오디오 등을 장착하거나 차량 전면부의 판금 도장을 하는 경우는 안전벨트 프리텐셔너 시스템에 영향을 미칠 우려가 있습니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 상담하십시오.

- 만일 안전벨트 프리텐셔너가 제대로 작동하지 않으면, 에어백 경고등 이 켜집니다. 이는 에어백과 안전벨트 프리텐셔너 장치가 동일한 전기 회로를 사용하기 때문입니다. 만일 다음과 같은 상황이 발생하면 가급적 빨리 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 에어백과 함께 안전벨트 프리텐셔너의 점검을 받으십시오.
  - 시동 ON 시 에어백 경고등이 켜지지 않을 때
  - 시동 ON 시 에어백 경고등이 약 3~6초간 켜진 후 꺼지지 않고 계속 켜져 있을 때
  - 주행 중에 에어백 경고등이 켜질 때
  - 시동 ON 시 에어백 경고등이 깜박일 때

⚠ 경고

- 안전벨트 프리텐셔너가 작동하면, 큰 소음과 함께 연기처럼 보이는 미세한 가루가 보입니다. 이 가루는 무독성 가스 입자이나 피부에 자극을 유발할 수 있습니다. 가루가 방출된 사고 후에는 오랫동안 들이마시지 말고 손과 얼굴을 깨끗이 닦아내십시오.
- 안전벨트 프리텐셔너는 작동할 때 뜨거운 열을 내므로 작동한 후 몇 분 동안은 안전벨트 프리텐셔너를 만지지 마십시오. 화상을 입을 수 있습니다. 안전벨트 프리텐셔너 장치 내에는 폭발성 화학 물질이 들어 있으므로 강한 충격을 주지 마십시오. 차량을 폐차하는 경우에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 상담하십시오.

로드 리미터(Load Limiter)

차량 충돌 또는 전복 시 안전벨트에 의해 가슴 부위에 과도한 하중이 가해지면 프리텐셔너에 내장되어 있는 로드 리미터가 작동하여 승객의 과도한 압박을 완화해 줌으로써 가슴에 받는 충격을 줄여 줍니다.

안전벨트 사용 시 유의 사항

큰 어린이의 안전벨트 착용

어린이가 자라면서, 신체 크기에 적합한 커다란 어린이 좌석이나 어린이 보조 시트(부스터 시트라고도 함)를 포함하여 새로운 어린이 보호 장치가 필요하게 됩니다. 어린이 보조 시트를 사용할 수 없게 크게 자란 어린이는 차량에 장착된 안전벨트를 사용해야 합니다.

만일 어깨띠 부분이 어린이의 목이나 얼굴에 닿으면, 어린이를 시트 중간쪽으로 앉히십시오. 어깨띠가 여전히 얼굴이나 목에 닿으면, 다시 어린이 보조 시트에 앉히십시오.

⚠ 경고

- 차가 주행 중일 때는, 어깨띠가 어린이의 목이나 얼굴 부분에 절대 닿지 않도록 하십시오.
- 만일 안전벨트가 제대로 착용되지 않고 조절되지 않으면, 사고 시 어린이가 사망하거나 심하게 다칠 위험이 있습니다.
- 모든 어린이 보조 시트는 안전벨트로 고정하여 시트에 장착할 수 있게 설계되어 있습니다. 어린이 보조 시트가 차량의 안전벨트에 의해 확실히 고정되어 있지 않으면, 충돌 사고 시 어린이가 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 어린이가 탑승하지 않더라도 항상 어린이 보조 시트가 안전벨트에 의해 확실히 고정되어 있는지 확인하십시오. 어린이 보조 시트를 사용하지 않을 때에는 별도로 보관하여 사고 시 또는 급정차 시에 앞으로 튀어나오지 않도록 하십시오.

임신부의 안전벨트 착용

임신부는 의사의 권고를 따르고, 가능하면 항상 안전벨트를 착용하십시오.

안전벨트의 골반띠는 가급적 복부 밑 부분으로 편안하게 착용해야 합니다.

경고

임신부는 안전벨트의 골반띠를 태아가 위치한 복부 위로 착용해서는 안 됩니다. 충돌 시 벨트가 태아를 누를 수 있기 때문입니다.

안전벨트의 적절한 관리

주의

- 안전벨트가 뾰족한 끝 부분이나 훼손될 수 있는 물건에 닿지 않도록 하십시오.
- 안전벨트를 청소할 때는 내장재나 카펫 청소에 사용하는 부드러운 비누액을 사용하십시오.

경고

- 안전벨트를 표백하거나 염색하지 마십시오. 그러지 않으면 안전벨트가 약해져서 충돌 시 끊어질 수 있습니다.
- 안전벨트를 개조하거나 추가하지 마십시오.
- 도어를 닫을 때 안전벨트가 끼이지 않도록 하십시오.

어린이 보조 시트

어린이 보조 시트의 장착

영아 및 유아의 차량 승차 시 승인된 어린이 보조 시트 또는 장비를 장착하여 안전하게 착석해야 합니다.
차가 운행 중일 때 어린이가 서 있거나 시트 위에서 이동하지 않도록 하십시오. 어린이와 어른이 함께 안전벨트를 착용하거나, 하나의 안전벨트를 두 어린이에게 동시에 착용시키지 마십시오. 어린이 보조 시트는 반드시 뒷좌석에 설치하십시오.
어린이 보조 시트 장착 및 사용법에 대한 자세한 설명은 어린이 보조 시트 제작사에서 제공하는 사용 설명서의 내용을 참고하십시오.

⚠ 경고

운전자 시트 때문에 어린이 보조 시트 장착을 위한 충분한 공간이 확보되지 않으면 동승석 쪽 뒷좌석에 어린이 보조 시트를 장착하십시오.

⚠ 경고

- 3점식 안전벨트를 착용할 수 없는 어린이의 경우는 안전벨트를 직접 사용하지 말고 뒷좌석에 어린이 보조 시트를 장착하여 앉히십시오.
- 뜨거운 날씨에 차량이 장시간 밀폐된 채로 있었다면, 안전벨트와 시트는 열에 의해 뜨거워질 수 있습니다.

  이로 인해 어린이가 화상을 입을 수도 있으므로 어린이를 앉힐 때 시트 표면과 버클이 뜨거운지 확인하시고, 뜨거우면 식힌 후에 앉히십시오.
- 주행 중 어린이를 무릎에 앉히거나 팔로 안고 있지 마십시오. 경미한 충돌 사고라 할지라도 어린이를 놓칠 수 있습니다.
- 헤드레스트가 고정되지 않은 상태에서 어린이 보조 시트를 사용하지 마십시오. 급제동 또는 충돌 시 부상을 당할 위험이 있습니다.

⚠ 경고

- 여러 제조업체에서 어린이를 위한 어린이 보조 시트 또는 장비를 만들고 있습니다. 어린이 보조 시트는 반드시 국가의 안전 법규를 만족하는 제품을 사용하십시오. 귀하가 사용하는 어린이 보조 시트의 라벨에 이런 안전 규제를 만족한다는 문구가 쓰여 있는지 확인하십시오.
- 어린이 보조 시트는 어린이의 체격과 차량 시트의 크기에 맞는 것을 골라야 합니다.
- 어린이 보조 시트에 대한 본 사용 설명서나, 어린이 보조 시트에서 제공된 지시 사항을 준수하지 않을 경우 사고의 가능성과 사고 시 부상 정도가 커질 수 있습니다.
- 어린이를 태우고 운전하실 때에는 급출발과 급제동을 하지 않도록 주의하십시오. 머리나 목 부위의 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

⚠ 경고

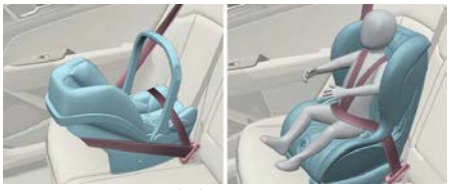
- 사고가 났을 때 어린이 보조 시트, 안전벨트와 상부 부착구, 하부 부착구 등 고정 장치를 점검 받으십시오.
- 차량의 안전 장비(안전벨트, 상부 부착구, 하부 부착구, 시트)의 구성품은 개조하지 마십시오.

⚠ 경고

어린이 보조 시트는 2열 시트의 운전석 측 및 동승석 측 시트에 설치하는 것을 추천합니다.
2열 운전석 측 및 동승석 측 시트 외에 어린이 보조 시트를 설치할 경우 시트의 크기나 헤드레스트에 의해 어린이 보조 시트가 시트에 완전히 밀착되지 않아 고정이 불안정할 수 있습니다.

ALR(Automatic Locking Retractor) 3점식 안전벨트를 이용할 때

ALR 기능은 어린이 보조 시트를 장착한 후 어린이 보조 시트가 움직이지 않도록 안전벨트를 확실히 고정해 줍니다.



ONQ5021010_2

1. 어린이 보조 시트를 설치합니다.
   (어린이 보조 시트 취급 방법은 해당 제품 구입 시 지원되는 사용 설명서의 내용을 참고하십시오)
2. 플레이트를 잡고 안전벨트 어깨띠를 천천히 당긴 후 어린이 보조 시트를 통과해 연결하십시오.
   이때, 안전벨트가 꼬이지 않도록 주의하십시오.
3. 3점식 안전벨트의 플레이트를 버클에 끼워 넣습니다. 이때 "딸깍" 소리가 나도록 확실히 잠그십시오.



OJAPE023023

4. 안전벨트의 어깨띠를 끝까지 당기십시오. ALR 모드로 전환됩니다.



OJAPE023024

5. 안전벨트가 느슨해지지 않도록 어깨띠를 천천히 감아 넣으십시오. 어깨띠가 감겨 들어가면서 소리가 들리면 ALR 모드의 전환이 완료된 상태입니다.



OJAPE023025

만약, 소리가 들리지 않으면 4번, 5번 절차를 다시 실행하십시오.

6. 어린이 보조 시트를 흔들어 제 위치에 확실히 장착되었는지 확인하십시오.



OJAPE023026

만약 어린이 보조 시트가 많이 흔들린다면 4번에서 6번 절차를 다시 실행하십시오.

알아두기

안전벨트가 감겨 들어가는 도중 시트 암레스트에 걸렸을 경우, 암레스트(1)를 세우면 안전벨트가 감겨 들어갑니다.



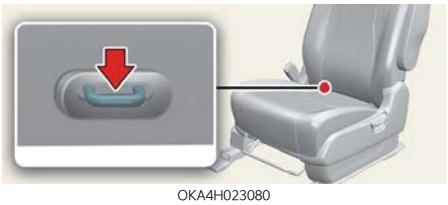
OKA4H023079

해제 방법

1. 버클의 버튼을 눌러 안전벨트를 빼냅니다.
2. 안전벨트가 완전히 감겨 들어가도록 감습니다. 자동으로 ALR 모드가 해제됩니다.

상부 부착구를 이용할 때

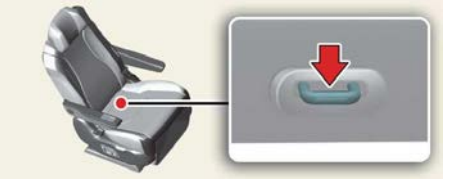
• 9인승 차량



OKA4H023080

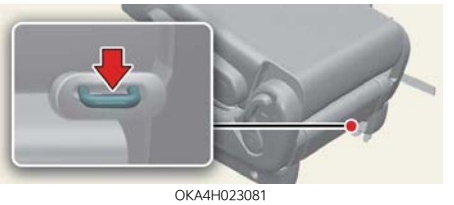
어린이 보조 시트를 고정할 수 있는 상부 부착구(후크 고정용)가 2, 3열 시트 쿠션 뒤쪽 중앙에 위치해 있습니다.

• 7인승 차량(릴렉션 시트)



OKA4H024113

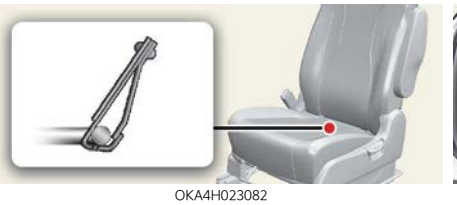
• 7인승 차량(일반 시트)



OKA4H023081

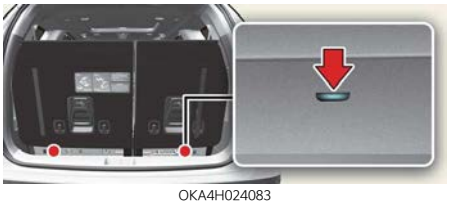
어린이 보조 시트를 고정할 수 있는 상부 부착구(후크 고정용)가 2열 시트 쿠션 뒤쪽 중앙과 3열 시트 좌우측 시트 뒤쪽에 위치해 있습니다.

9인승 차량



OKA4H023082

7인승 차량



OKA4H024083

1. 어린이 보조 시트의 후크가 달린 끈을 그림과 같이 2열 시트 등받이 뒤로 넘기십시오.
2. 어린이 보조 시트의 후크를 상부 부착구에 확실히 고정하십시오.

⚠ 경고

상부 부착구를 이용하여 어린이 보조 시트를 고정할 때에는 뒷좌석의 사용하지 않는 모든 안전벨트의 플레이트를 해당 버클에 완전히 체결하십시오. 또한, 안전벨트가 어린이 보조 시트 뒤로 지나가도록 하여 늘어져 있는 안전벨트가 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오. 그러지 않으면 어린이가 늘어져 있는 안전벨트를 잡아 당길 수 있고, 어린이 보조 시트 내에 탑승한 어린이가 압박당하여 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

⚠ 경고

어린이 보조 시트 장착 후 릴렉션 모드를 사용하거나 릴렉션 모드에서 어린이 보조 시트를 장착하지 마십시오. 충돌 사고 시 어린이가 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.

⚠ 경고

- 어린이 보조 시트가 확실하게 고정되지 않으면 충돌 사고 시 어린이가 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다. 반드시 어린이 보조 시트를 사용, 장착할 때에는 어린이 보조 시트 제작사의 지시에 따르십시오.
- 절대로 상부 부착구에는 1개, 하부 부착구에는 2개 이상의 어린이 보조 시트를 설치하지 마십시오. 상부 부착구 또는 하부 부착구에 부하가 증가하여 부러지거나 망가져 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

⚠ 경고

어린이 보조 시트가 확실하게 장착되어 있는지 확인하기 위해 어린이 보조 시트를 여러 방향으로 밀거나 당겨보십시오. 확실하게 고정되지 않은 어린이 보조 시트는 흔들리거나, 비틀어지거나, 기울어지거나, 분리되어 어린이가 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

⚠ 경고

상부 부착구는 올바르게 고정된 어린이 보조 시트에 의한 부하만을 견딜 수 있도록 설계되었습니다. 절대로 상부 부착구를 성인용 안전벨트 또는 다른 끈을 거는 데 사용하거나 차량에 다른 장치나 장비를 연결하기 위해 사용해서는 안 됩니다.

하부 부착구를 이용할 때

9인승 차량



OKA4H023084

7인승 차량



OKA4H023085

일부 어린이 보조 시트 제조사는 하부 부착구(ISOFIX) 호환용 어린이 보조 시트를 제조하고 있습니다. 이러한 어린이 보조 시트에는 차량 내 2, 3열 시트 하부(9인승)에 위치한 두 개의 부착구에 연결하는 두 개의 고정부와 상부 부착구를 연결하는 띠 장치를 포함하고 있습니다.



OKA4023086L_3

(1) 어린이 보조 시트 부착구 라벨
(2) 어린이 보조 시트 연결용 하부 부착구

9인승 3열 하부 부착구(ISOFIX)에 보조 시트 장착 시 버클은 수납부에서 꺼내어 시트 바깥쪽에 둔 후 장착하십시오.
7인승 차량의 경우, 차량 내 2열 시트와 3열 동승석 측 하부에 위치한 두 개의 부착구에 고정부와 상부 부착구를 연결하는 띠 장치를 포함하고 있습니다.

⚠ 경고

- 하부 부착구를 이용하여 어린이 보조 시트를 고정할 때에는 사용하지 않는 뒷좌석 안전벨트의 플레이트를 해당 버클에 모두 채우십시오. 또한, 안전벨트가 어린이 보조 시트 뒤로 지나가도록 하여 늘어져 있는 안전벨트가 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오. 그러지 않으면 어린이 보조 시트에 앉아 있는 어린이가 늘어져 있는 안전벨트를 잡아 당겨 몸에 압박을 당해서 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 하부 부착구 사용 시 주위에 물체가 없도록 주의하십시오. 또한 안전벨트가 끼지 않도록 주의하십시오.
- 어린이 보조 시트가 올바르게 고정되지 않으면, 충돌 사고 시 어린이가 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.
- 하부 부착구는 좌측 및 우측 뒷좌석에서만 사용해야 합니다. 절대로 하부 부착구용 어린이 보조 시트를 뒷좌석 중앙에 설치하지 마십시오. 충돌 사고 시, 고정부가 손상되거나 제 역할을 수행하지 못할 수 있습니다.

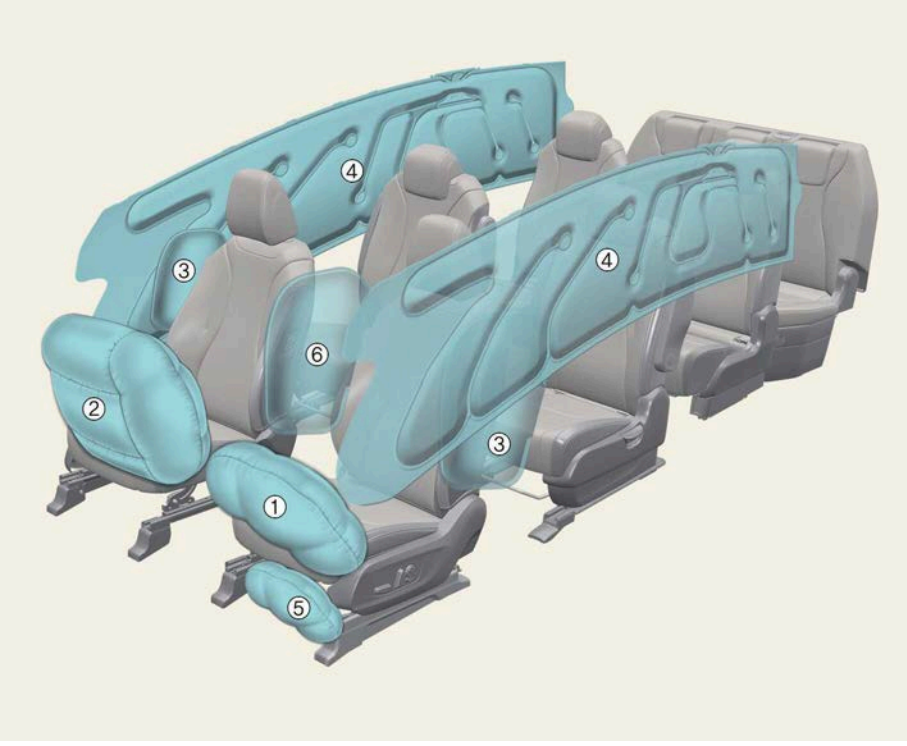
하부 부착구는 뒷좌석 쿠션 뒤에 장착되어 있습니다. 뒷좌석 쿠션과 등받이 사이로 손을 넣어 확인하십시오.
어린이 보조 시트 제조사의 사용 설명서를 참고하여 올바르게 설치하십시오.
어린이 보조 시트를 설치한 후에는 반드시 올바르게 장착되어 있는지 확인하십시오.
어린이를 어린이 보조 시트에 앉히기 전에 어린이 보조 시트를 여러 방향으로 밀거나 당겨보고 어린이 보조 시트가 올바르게 장착되었는지 확인하십시오. 고정부가 어린이 보조 시트를 제 위치에서 잘 고정하고 있는지 확인하십시오.

⚠ 주의

어린이 보조 시트를 설치할 때, 뒷좌석 안전띠나 버클 등이 보조 시트 및 하부 부착구에 의해 긁히거나 손상되지 않도록 주의하십시오.
특히 뒷좌석 중앙 시트는 양 옆의 시트보다 좁기 때문에 폭이 넓은 어린이 보조 시트를 사용하면 양 옆 시트의 안전벨트 버클을 가릴 수 있습니다. 이때는 보조 시트의 위치를 조정하거나 버클 사용이 불가능하면 해당 좌석에 탑승하지 마십시오.

에어백(보조 구속 장치)

9인승 차량



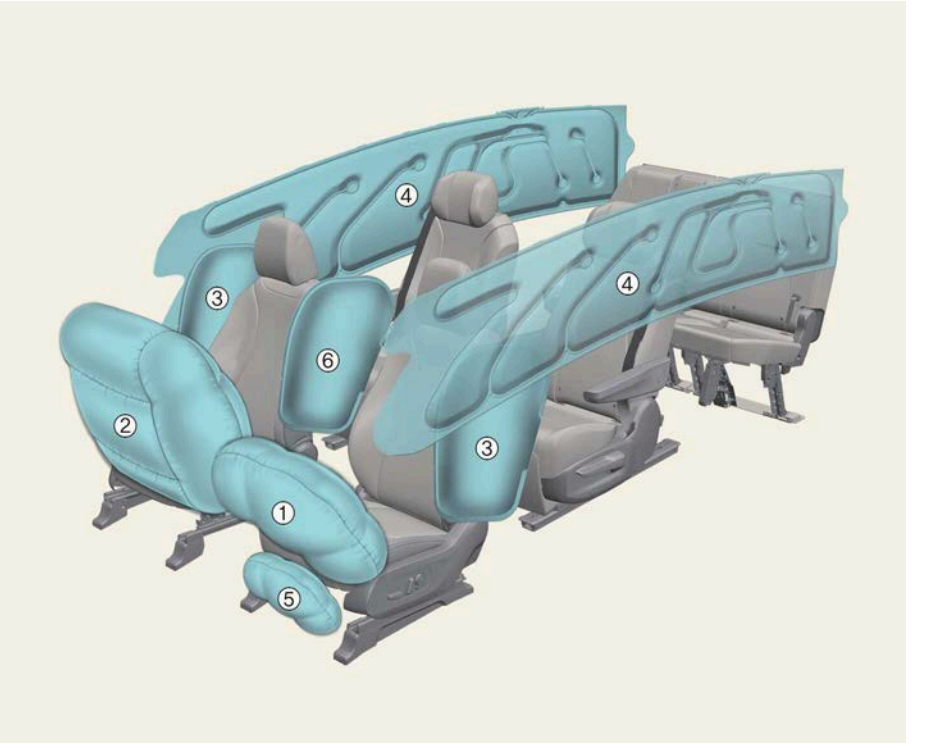
OKA4H023087

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
(6) 앞좌석 센터 사이드 에어백

7인승 차량(릴렉션 사양)



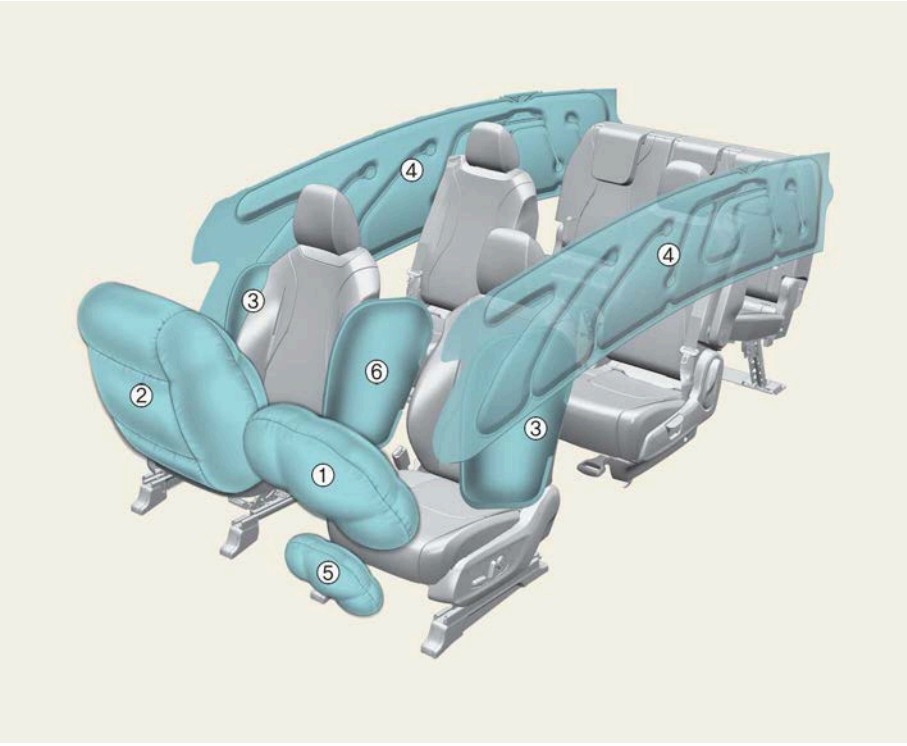
OKA4H024017

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
(6) 앞좌석 센터 사이드 에어백

7인승 차량(일반 시트 사양)



OKA4H023121

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
(6) 앞좌석 센터 사이드 에어백

에어백 장치의 구성 및 기능

운전석, 동승석 에어백은 심각한 정면 충돌 시, 사이드 및 커튼 에어백은 심각한 측면 충돌 또는 전복 사고 시에 작동합니다. 가벼운 추돌이나 충돌 사고 시에는 안전벨트만으로 탑승자의 상해를 줄일 수 있으나 사고 충격이 커 안전벨트만으로 탑승자의 상해를 줄일 수 없을 때는 에어백이 안면과 상체의 충격을 완화합니다. 에어백은 탑승자가 안전벨트를 착용했을 때 탑승자를 효과적으로 보호하기 때문에 안전벨트의 보조 구속 장치(SRS)라고도 합니다. 에어백은 안전벨트를 대신할 수 없습니다.
SRS: Supplemental Restraint System의 약어로 "보조 구속 장치"를 의미합니다.

어드밴스드 에어백(Advanced Airbag)

본 차량은 운전석 및 동승석에 어드밴스드 에어백과 3점식 안전벨트가 장착되어 있습니다.
어드밴스드 에어백은 충돌의 심각성에 따라 2단계로 에어백 전개를 제어합니다. 충돌의 심각성이 높아질수록 단계가 높아집니다. 안전벨트를 올바르게 착용하지 않으면 에어백이 전개되더라도 사고 시 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
또한 승객 구분 시스템이 장착되어 있어 동승석에 탑승자가 있는지 판단하고 특정 조건에서는 동승석 에어백을 작동하지 않습니다.

⚠ 경고

- 어드밴스드 에어백이 장착되어 있더라도 다음 사항을 항상 주의하십시오.
  - 어린이는 에어백 작동 시 심각한 상해를 입거나 사망할 수 있습니다.
  - 어린이는 동승석보다 뒷좌석이 더 안전합니다. 동승석에는 어린이 보조 시트를 절대로 설치하지 마십시오.
  - 항상 안전벨트와 어린이 보조 시트를 사용하십시오.
- 안전벨트는 가장 중요한 안전 장치이며, 에어백은 안전벨트의 보조 안전 장치이므로 에어백이 장착된 차량도 반드시 안전벨트를 착용해야 합니다.
- 안전벨트를 착용하지 않거나 좌석에 앉은 자세가 바르지 않으면 에어백에 의해 보호 받을 수 없으며, 사고 시 심하게 다치거나 사망할 수도 있습니다.
- 사고가 났을 경우 에어백은 짧은 순간에 팽창하므로 이때 올바른 자세로 앉아 있지 않으면 에어백 팽창력에 의해 부상을 입을 수 있으며, 충돌 이후에 추가로 발생하는 충돌로부터는 보호될 수 없습니다.
- 또한 팽창 과정에서 에어백에 의한 안면 또는 기타 신체 부위의 찰과상, 안경 파손 등에 의한 부상이나 화약 폭발 시 화상 등을 입을 수 있습니다.
- 스티어링 휠에 장착되어 있는 에어백이 작동할 때 접촉하면 치명적인 부상을 입을 수 있습니다. 특히 탑승자가 스티어링 휠과 너무 가까이 있으면 부상 위험이 커집니다.
- 에어백이 작동될 때 부상과 사망의 위험성을 줄이기 위하여 차량을 제어할 수 있고 편안한 자세를 유지할 수 있는 한, 스티어링 휠에 장착된 에어백과 운전자의 가슴 사이가 최소한 25 cm 이상 떨어지게 멀리 앉고, 동승석에서는 가능한 좌석을 뒤로 이동해 바른 자세로 앉으십시오.
- 에어백과 승객 사이에는 어떠한 물건도 두지 마십시오. 팽창 과정에서 상해가 증가할 수 있습니다.
- 스티어링 휠 커버 위에는 스티커 또는 장신구 등을 부착하지 마십시오. 에어백이 작동되는 것을 방해할 수 있습니다.
- 일반적으로 후면 충격에는 에어백이 작동하지 않으며 심각하지 않은 충돌 또는 기둥 충돌 시에도 대부분 에어백은 작동하지 않습니다. 다중 충돌 시 최초 충격 다음의 충격들에 대해서는 보호되지 않습니다.
- 에어백이 작동되면 스티어링 휠과 인스트루먼트 패널의 에어백 관련 부품은 매우 뜨거워집니다. 부상을 방지하기 위하여 에어백이 부풀어 오른 후에 에어백 내장 부분을 바로 만지지 마십시오.
- 동승석 에어백은 운전석 에어백보다 크고 작동하는 힘이 더 강합니다. 따라서 승객이 올바르게 안전벨트를 착용하고 있지 않으면 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다. 동승석 승객은 항상 물러날 수 있는 최대한으로 좌석을 뒤로 이동하고 제자리에 잘 앉아 있어야 합니다.
- 운전자가 위급한 상황에서 갑자기 제동하면 안전벨트를 착용하지 않은 승객은 밖으로 튕겨져 나가거나, 에어백과 부딪칠 수 있습니다. 충돌 시의 충격에 의해 에어백은 신속히 부풀어 안전벨트를 착용하지 않은 승객은 심하게 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.
- 동승석 승객이 인스트루먼트 패널에 손이나 발을 올려놓거나 얼굴을 가까이 하지 않도록 하십시오. 에어백 작동 시 강한 충격을 받을 수 있습니다.
- 동승석 에어백을 장착한 차량의 에어백 작동(팽창) 부위에 물건(스마트폰 거치대, 컵 홀더, 카세트 홀더, 향수 및 스티커, 인스트루먼트 패널 커버 등)을 놓거나 설치·부착하지 마십시오. 또 앞유리에 액세서리를 달거나 실내 미러에 와이드 미러를 달지 마십시오. 에어백이 팽창하는 것을 방해하거나 팽창할 때 이러한 물건들이 부상 또는 사망을 초래할 수도 있습니다.

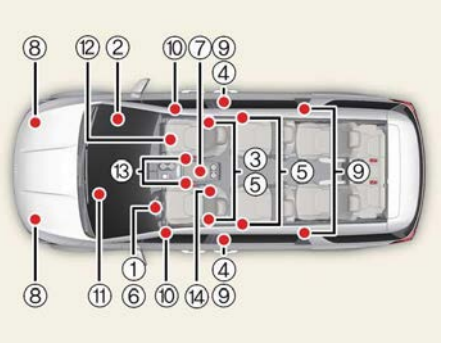
- 사이드 에어백 장착 차량의 좌석에는 어떠한 커버도 씌우지 마십시오. 사이드 에어백이 팽창하는 것을 방해할 수 있습니다.
- 좌석 측면에 무리한 힘을 가하거나 좌석을 변형하지 마시고, 또한 좌석에 액세서리 등의 추가 부착물을 장착하지 마십시오. 그러지 않을 경우 예기치 않은 에어백 오작동의 원인이 될 수 있으며, 이로 인해 상해를 입을 수 있습니다.
- 좌석 및 좌석 커버에 손상이 있을 경우 사이드 에어백 장착 차량임을 알리고 자사 서비스센터 또는 서비스협력사에서 수리 및 교체를 받으십시오.
- 앞좌석 센터 사이드 에어백 라벨 등 좌석에 부착된 라벨의 벌어진 틈으로 어떤 물건도 집어넣지 마십시오. 에어백이 팽창할 때 예기치 못한 에어백 작동으로 다칠 수 있습니다.
- 주행 중 유리창 밖으로 손이나 머리를 내밀지 마십시오. 사이드 에어백 팽창 시 상해를 입거나 사망할 수 있습니다. 어린이가 차량에 타고 있을 때에는 특별한 주의가 필요합니다.
- 사이드 에어백과 탑승자 사이에는 어떤 물건도 설치하지 마십시오. 또한 사이드 에어백이 팽창되는 부근(도어, 도어 유리창, 앞/뒤 옆의 필러 트림)에도 물건을 부착하지 마십시오.
- 측면 에어백(사이드 및 커튼 에어백)의 효과를 최대로 높일 수 있도록 운전자 및 동승석 승객과 뒷좌석 도어 쪽 승객은 반드시 안전벨트를 확실히 착용하고 똑바로 앉으십시오. 특히 어린이는 적절한 어린이 보조 시트에 앉히십시오.
- 커튼 에어백이 장착된 뒷좌석 도어 쪽에 어린이를 앉힐 때는 반드시 어린이 보조 시트를 도어 쪽에 닿지 않게 가능한 안쪽으로 확실히 고정해 설치한 후 앉히십시오.

  커튼 에어백 작동 시 팽창 충격에 의해 심각한 부상이나 사망 사고를 초래할 수도 있습니다.
- 사이드 및 커튼 에어백이 장착된 좌석에 앉았을 때는 도어에 머리나 몸을 기대거나 팔을 올려놓거나 창문 밖으로 손을 내밀지 마십시오. 또한 도어와 탑승자 사이에 어떠한 물건도 놓지 마십시오.
- 사이드 및 커튼 에어백이 있는 위치에는 어떤 물건도 설치하지 마십시오. 또한 커튼 에어백이 팽창되는 부근(도어, 도어 유리창, 앞/뒤 옆의 필러 트림, 루프 사이드레일)에도 물건을 부착하지 마십시오.
- 코트 후크에 옷 이외의 다른 물건(옷걸이 및 단단하거나 날카롭거나 깨지기 쉬운 물건 등)을 걸지 마십시오. 또한 에어백이 팽창하는 부위(천장 부위 및 앞/뒤 옆의 필러 트림 등)에 물건을 부착하지 마십시오.
- 품질이나 성능이 부적합한 좌석을 장착하거나 좌석 커버를 개조한 경우, 안전 부품(에어백/안전벨트/승객 감지 센서 등)의 성능이 감소되어 예상치 못한 부상을 입을 수 있으며 전선 단선/단락에 의한 화재 위험 및 전자 부품 손상에 의한 경고가 발생될 수 있습니다. 순정 좌석 커버는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 에어백이 장착된 부위나 충돌 센서가 장착된 부위에 망치나 단단한 물건 등으로 충격을 가하지 마십시오. 예상치 않은 에어백의 작동으로 심각한 상해를 입을 수 있습니다. 특히 앞좌석 도어 내부에 장착된 측면 충돌 센서는 도어에 가해지는 압력을 감지하므로 도어에 충격을 가할 경우(예: 쇼핑 카트, 농구공 등에 의한 충돌) 측면 에어백이 작동할 수 있습니다. 또한 엔진룸을 점검할 때에는 반드시 시동을 끄십시오. 예상치 못한 에어백의 팽창으로 심하게 다칠 수 있습니다.
- 차량 바닥 부분이 물에 잠겨 카펫이 젖었을 때나 차가 물에 잠겼을 경우 시동 버튼을 누르지 말고 차를 견인해 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오. 배선이 물에 잠겼을 때 시동 버튼을 조작하면 에어백이 작동하여 사람이 아주 가까이 있을 경우 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 범퍼 가드 장착 혹은 범퍼 교체 시 충돌 성능 및 에어백 작동에 좋지 않은 영향을 끼칠 수 있습니다. 순정 부품 범퍼 가드/범퍼는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 차량 견인 시 반드시 시동 버튼을 OFF 또는 ACC에 두십시오. 측면 에어백(사이드 및 커튼 에어백)이 장착 된 차량의 경우 시동 ON 상태에서 차량이 기울어질 경우 전복으로 감지되면, 측면 에어백이 작동될 수 있습니다.
- 내장 부품을 분해 후 재조립할 경우 내장 부품의 훼손이나 변형으로 정상적으로 체결되지 않을 수 있습니다. 이 경우 에어백 작동 시 내장 부품이 이탈되어 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.

알아두기

에어백은 충돌 또는 전복 시 안전벨트 프리텐셔너와 함께 작동되어 탑승자 보호 효과를 높입니다.

에어백 장치 작동 설명



OKA4H024122

에어백 제어 모듈은 다음 부품들과 연동하여 작동합니다.

(1) 운전석 에어백 모듈
(2) 동승석 에어백 모듈
(3) 앞좌석 사이드 에어백 모듈
(4) 커튼 에어백 모듈
(5) 안전벨트 프리텐셔너
(6) 에어백 경고등
(7) 에어백 제어 모듈/전복 센서
(8) 정면 충돌 센서
(9) 측면 충돌 센서(가속도)
(10) 측면 충돌 센서(압력)
(11) 운전석 무릎 에어백 모듈
(12) 승객 구분 시스템(ODS) 센서
(13) 운전석/동승석 안전벨트 버클 센서
(14) 앞좌석 센터 사이드 에어백 모듈

작동 조건

- 에어백은 차량 전원 ON 상태, 시동 ON 상태 혹은 시동 OFF 이후, 약 3분 동안 작동합니다.
- 일반적으로 에어백은 충돌 정도와 방향 등에 따라 작동하게 되어 있으며, 이 두 가지 요소는 센서가 전기적 작동이나 에어백 작동 신호를 보낼 것인지를 결정하는 중요한 요소입니다.
- 에어백은 충돌 정도와 방향에 따라 작동하게 되어 있으며, 모든 충돌에서 작동하지는 않습니다.
- 사고 시 에어백이 부풀어 오르는 과정을 볼 수는 없습니다.
  그래서 충돌 후에 에어백이 내장된 상태에서 나와 공기가 빠져 있는 상태를 보게 됩니다.

에어백 작동 시 2차 피해



ODEPV032027

에어백 제어 모듈은 사고 시 발생하는 충격의 정도를 감지하여 에어백이 작동되도록 신호를 보냅니다. 이 신호에 의해 에어백 모듈에 내장된 화약이 폭발하여 에어백을 짧은 시간 내에 부풀려 탑승자를 보호합니다. 이렇게 에어백이 작동될 때 순식간에 화약이 폭발하므로 소음, 섬광, 연기 등이 발생하며 순식간에 팽창되는 에어백 공기 주머니의 천에 의해 타박상이나 찰과상, 안경 파손 등으로 부상을 입거나 화약 폭발로 화상을 입을 수도 있습니다.

소음과 연기

에어백이 부풀어 오를 때 큰 소음과 차량 내부에 연기처럼 보이는 가루가 남겨집니다. 이는 에어백이 팽창하면서 생기는 정상적인 결과입니다. 에어백이 작동된 후에 연기와 가루뿐만 아니라 가슴 부분의 안전벨트와 에어백의 압박으로 인해 숨을 쉬는 것이 거북하게 느껴질 수 있습니다. 연기와 가루에 오랫동안 노출되면 호흡이 곤란할 수 있으므로 에어백이 터지고 난 후에는 창문이나 도어를 여십시오. 연기와 가루는 무독성이나 피부, 눈, 코, 목 등에 자극을 줄 수 있으며, 자극이 느껴질 때는 즉시 차가운 물로 닦아 내고 자극이 오래가면 의사와 상의하여 치료하십시오.

어린이 보조 시트 설치 금지



ODEPV032028

차량에 승객 구분 센서의 유무와 관계없이 동승석에는 뒤로 보는 어린이 보조 시트를 설치하지 마십시오. 동승석 에어백이 작동하면 뒤로 보는 어린이 보조 시트에 미치는 위험이나 치명적인 부상 확률은 매우 높습니다. 또한 동승석에는 앞으로 보는 어린이 보조 시트도 설치하지 마십시오. 동승석 에어백이 작동하면 적절한 위치에 있지 못하거나 적절히 구속되지 못한 상태의 어린이가 심각하거나 치명적인 부상을 입을 수 있습니다.

안전벨트 착용의 중요성

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

- 에어백이 작동할 때 에어백으로부터 보다 떨어진 적절한 위치에 있도록 도와줍니다.
- 차량의 에어백은 충돌이 시작될 때 에어백으로부터 멀리 앉아 있으면 보호 효과가 더 높아질 수 있습니다. 안전벨트는 충돌 직전에 급정차를 하는 동안 에어백으로부터 떨어질 수 있게 도와줄 수 있습니다.
- 안전벨트는 에어백이 작동하지 않더라도 이때의 상해 위험을 줄여 줍니다. 에어백 보조 구속 장치가 작동하지 않는 심하지 않은 충격으로부터 상해 위험을 줄여 줍니다. 사고에 의해 차량으로부터 튕겨져 나오는 위험을 줄여 줍니다.

에어백 경고등

에어백 장치는 충돌 센서, 전복 센서, 에어백 제어 모듈, 에어백 모듈(에어백 공기 주머니), 안전벨트 프리텐셔너 등으로 구성되어 있습니다. 본 장치는 인명을 보호하는 중요한 장치로서 매우 정교하고 신뢰성이 높게 제작되어 있습니다. 이러한 장치의 어느 부분에 작은 고장이 발생해도 에어백 경고등이 켜지게 되어 있습니다.

작동 조건

- 시동이 걸렸을 때 경고등이 약 3 ~ 6초 동안 켜지고 꺼집니다.
- 시동 스위치 ON 시 약 3~6초간 표시등이 켜진 후 꺼지면 정상이나 다음과 같은 상황은 에어백 장치의 고장으로 사고 시 에어백이 정상적으로 작동되지 않을 수 있으므로 운행을 중지하고 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.
  - 시동 스위치 ON 시 에어백 경고등이 켜지지 않을 때
  - 시동 스위치 ON 시 에어백 경고등이 3 ~ 6초간 켜진 후 꺼지지 않고 계속 켜져 있을 때
  - 주행 중에 에어백 경고등이 켜질 때
  - 시동 스위치 ON 시 에어백 경고등이 깜빡일 때

운전석 및 동승석 에어백

운전석 에어백은 스티어링 휠에 내장되어 있습니다.
동승석 에어백은 글로브박스 위 인스트루먼트 패널에 내장되어 있습니다. 따라서 인스트루먼트 패널 위 어느 곳에도 물건을 올려놓거나 부착하지 마십시오.



OKA4024124



OKA4H023092

*실제 차량에 적용된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.

운전석 무릎 에어백

운전석 무릎 에어백은 스티어링 휠 아래 무릎 앞쪽 패드 안에 내장되어 있습니다.



OKA4H023091

*실제 차량에 적용된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.

경고

- 운전자는 차량을 제어하는 데 방해가 되지 않는 범위 내에서 스티어링 휠로부터 가능한 멀리, 스티어링 휠과 운전자의 가슴 사이가 최소한 25 cm 이상 확보되도록 앉으십시오. 스티어링 휠과 너무 가까우면 에어백이 작동될 때 심각하거나 치명적인 부상을 입을 수 있습니다.
- 에어백 부위와 운전자 사이에 어떠한 물건도 놓지 마십시오. 에어백이 작동하는 속도와 힘에 의해서, 물건이 운전자 신체에 고속으로 부딪쳐 신체 부상 또는 사망을 초래할 수도 있습니다.
- 스티어링 휠 커버 위에는 스티커 또는 장신구 등을 부착하지 마십시오. 에어백 작동을 방해할 수도 있습니다.

승객 구분 시스템(ODS)

동승석 시트에 장착된 승객 구분 센서는, 동승석 승객을 공석과 성인으로 구분하여 에어백 제어 장치(ACU)에 승객 정보를 보내며, 에어백 제어 장치(ACU)는 승객 정보와 충돌 신호를 이용하여 동승석 에어백 작동 여부를 결정합니다.

- 승객 구분 시스템(ODS)은 동승자가 올바른 자세로 차량에 탑승한 경우 이를 감지하여 동승석 에어백을 정상적으로 구동해 필요한 경우에 팽창시킵니다.
- 어린이 보조 시트에 앉힌 12개월 이하 어린이 또는 유아를 동승석에 태우면, 이를 공석으로 감지하고 동승석 에어백이 작동하지 않습니다.
- 체구가 작은 어른이 올바르지 않은 자세로 앉아있는 경우 동승석 에어백이 작동하지 않을 수 있 습니다.

ODS: Occupant Detection System
ACU: Airbag Control Unit

알아두기

시동 ON 후 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등은 최대 약 4초 동안 켜 집니다. 동승석에 탑승자가 앉으면, 수 초 후에 승객 구분 센서가 동승석 탑승자를 감지합니다.

승객 구분 시스템(ODS)의 주요 구성품

동승석 승객 구분 센서



OKA4H023093

동승석 에어백 작동 표시등



OKA4H023094

- 동승석 시트 쿠션에 장착된 승객 구분 센서
- 동승석 에어백 시스템의 작동 여부를 결정하는 에어백 제어 장치
- 동승석 에어백 작동 여부를 나타내는 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등

승객 구분 시스템(ODS) 사용 방법



OMV023099

안전벨트를 매고, 바른 자세로 앉으십시오.

동승석 탑승자가 올바른 자세를 유지하고 시동을 걸면 시스템이 동승석 탑승자를 감지한 후 동승석 에어백이 정상적으로 작동합니다. 승객 탑승 후 표시등이 켜져 있을 경우 시동 OFF 후 동승석 승객이 정자세로 앉게 한 후 재시동하여 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등이 꺼지는지 확인 하십시오. PASSENGER AIR BAG OFF 표시등이 계속 켜져 있을 경우 동승석 탑승자가 뒷자리에 탑승하도록 하십시오.

동승석에는 어린이 보조 시트를 절대로 설치하지 마십시오. 불가피하게 동승석에 어린이 보조시트를 설치할 경우에는 앞보기로 설치 후 동승석 시트는 최대한 뒤로 이동하십시오.

어린이 보조 시트를 설치한 후 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등이 꺼져 있으면 동승석 에어백이 작동하는 조건이므로 즉시 어린이 보조 시트를 뒷좌석으로 옮겨 설치하십시오.

⚠ 경고

동승석에 성인 탑승 후

표시등이 켜져 있을 경우 충돌 시 동승석 에어백이 팽창되지 않을 수 있습니다. 또한 어린이 보조 시트 설치 후 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등이 꺼져 있을 경우 충돌 시 동승석 에어백이 작동할 수 있습니다.

이와 같은 상황이 발생할 경우 동승석 탑승자나 어린이 보조 시트를 즉시 뒷좌석으로 보내고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사를 방문해 점검 및 수리를 받으십시오.

동승석 승객 구분 시스템의 작동 조건

승객 구분 시스템(ODS)은 다음 표의 1번부터 4번 조건에 따라 동승석 에어백을 작동하거나 작동 하지 않게 합니다.

승객 구분 시스템 작동 조건	표시등/경고등		장치
	PASS ENGER AIR BAG OFF 표시등	에어백 경고등	동승석 에어백
1. 성인 [1]	꺼짐	꺼짐	작동
2. 어린이 보조 시트에 앉힌 12개월 어린이 [2][3] 또는 유아 [4][4]	켜짐	꺼짐	미작동
3. 공석	켜짐	꺼짐	미작동
4. 시스템 오류	꺼짐	켜짐	작동

1. 승객 구분 시스템은 성인의 체격 조건에 해당하는 사람을 성인으로 판단합니다. 체형이 작은 성인이 동승석에 앉았을 경우 시스템은 그 사람의 체형 및 자세에 기초하여 그 사람을 어린이로 인식할 수 있습니다.
2. 동승석에는 절대로 어린이 보조 시트를 설치하지 마십시오.
3. 12개월 이상에서 13살 미만 어린이가 동승석에 앉을 경우 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등이 켜지거나 꺼 질 수 있습니다. 이것은 정상적인 조건입니다.

4. 어린이를 동승석에 앉히지 마십시오. 성장한 어린이가 동승석에 앉았을 때 시스템은 그 사람의 체형 및 자세에 기초하여 성인으로 인식할 수 있습니다.

경고

- 탑승자가 동승석에 바르지 않게 앉아 있거나 물건을 올려놓거나 좌석 아래에 물건을 놓으면 승객 구분 시스템(ODS) 작동에 방해가 될 수 있습니다. 운전자와 모든 탑승자가 에어백과 안전벨트에 의한 최대의 효과를 얻기 위해서는, 항상 바른 자세로 앉고 안전벨트를 올바른 방법으로 착용해야 합니다.
- 승객 구분 시스템(ODS) 오류 혹은 오작동이 발생할 수 있으므로 심각한 부상 혹은 사망의 위험을 줄이기 위하여 다음의 내용을 준수하십시오.

- 무거운 물건을 동승석에 올려놓거나 등받이 포켓에 넣어 두지 마십시오.



ONQ5021044

- 뒷좌석 착석 시 다리를 동승석 위에 올려 놓지 마십시오.



ONQ5021045

- 동승석 착석 시 엉덩이를 앞으로 치우쳐 앉지 마십시오.



ONQ5021047

- 동승석 등받이를 지나치게 뒤로 젖히지 마십시오.



ONQ5021049

- 동승석 착석 시 다리를 인스트루먼트 패널 위에 올려놓지 마십시오.



ONQ5021046

- 동승석 착석 시 어느 한쪽으로 치우쳐서 앉지 마십시오.



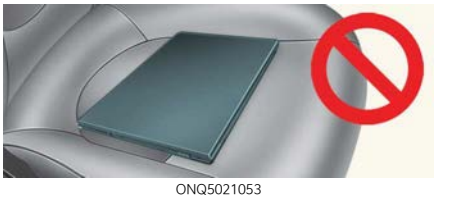
ONQ5021048

- 동승석에 두꺼운 모포나 방석 등 시트 쿠션 표면을 덮는 시트 액세서리는 사용하지 마십시오.



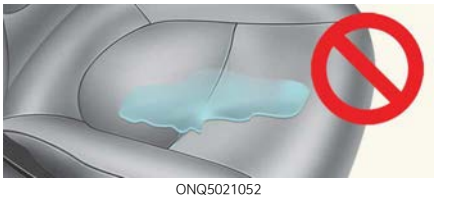
ONQ5021051

- 노트북이나 DVD 등 전자 제품이나 다량의 물통 등 무거운 물건을 동승석 시트위에 올려 놓지 마십시오.



ONQ5021053

- 동승석에 실수로 다량의 음료수 또는 물을 쏟았을 경우 에어백 경고등이 켜지거나 오작동을 일으킬 수 있으니 시트를 완전히 말리고 운행하십시오.



ONQ5021052

⚠ 주의

- 요철 형태의 날카로운 물건을 동승석 시트 위에 올려놓지 마십시오. 날카로운 물건에 좌석 표면 및 승객 구분 시스템(ODS)이 손상될 수 있습니다.
- 시트 커버링이나 시트 교체 시, 품질과 성능을 만족하는 부품을 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 부품 사용 시 승객 구분 시스템이 정상 작동하지 않을 수 있습니다.
- 승객 구분 시스템은 자사에서 공급하는 순정 부품만을 대상으로 작동하도록 개발되어 있습니다. 이를 임의 변경 또는 개조 시에는 정상 작동하지 않아 충돌 사고 발생 시 심각한 상해가 발생할 수 있습니다. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 시트 표면을 덮는 차량용 쿠션은 사용하지 마십시오. 품질과 성능을 만족하는 동승석 시트 히터를 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 동승석 시트 히터 사용 시 정상 작동되지 않을 수 있습니다.
- 시트가 다량의 음료수 또는 물에 젖어 있는 상태에서 동승석에 어린이 보조 시트를 설치하지 마십시오.
- 승객 구분 시스템을 임의로 변경 또는 개조 시에는 정상 작동하지 않아 충돌 사고 발생 시 심각한 상해가 발생할 수 있습니다.
- 수리 등의 목적으로 동승석 시트 탈/부착 후 공석 및 승객 착석 시에는 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등 및 에어백 경고등이 정상 작동하는지 반드시 확인하십시오.
- 스팀이나 세제를 이용한 내부 세차 후에는 반드시 충분히 시트를 건조한 후, PASSENGER AIR BAG OFF 표시등 및 에어백 경고등 정상 작동 여부를 확인하십시오.
- 동승석 시트나 승객 구분 시스템은 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사를 방문하여 점검 및 수리하십시오.

사이드 에어백

사이드 에어백은 앞좌석 좌우측 시트 바깥쪽에 내장되어 있습니다.



OKA4H023095



OKA4H024136

*실제 차량에 적용된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.

앞좌석 센터 사이드 에어백은 운전석 오른쪽에 내장되어 있습니다. 사고가 났을 때 운전자와 동승자가 부딪히는 것을 방지하고 차량 내장 부품과의 충돌도 줄이기 위해 작동합니다.



OKA4H024137

*실제 차량에 적용된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.

에어백 작동 조건에 해당하면 앞좌석 승객의 측면을 보호하기 위하여 작동합니다.

- 사이드 에어백 작동 조건
  - 측면 충돌

◦ 전복 사고(전복 센서 장착 차량)

사이드 에어백은 측면 충돌 시에 작동하나 측면 충돌이 아니라도 충격이 측면 충돌 센서에 전달될 때는 사이드 에어백이 작동할 수 있습니다.
또한 전복 센서가 장착된 차량은 전복 사고 시에 작동하나 전복 사고가 아니라도 전복 센서에서 전복 상황으로 인식할 때는 사이드 에어백이 작동할 수 있습니다.

커튼 에어백

커튼 에어백은 양쪽 도어 위쪽의 천장 끝에 내장되어 있습니다. 에어백 작동 조건이 되면 앞좌석과 뒷좌석 도어 쪽 탑승자의 머리를 보호하기 위해 작동합니다.


OKA4H023098


OKA4H023099

*실제 차량에 적용된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.

- 커튼 에어백 작동 조건
  - ◦ 측면 충돌
  - ◦ 전복 사고(전복 센서 장착 차량)

커튼 에어백은 측면 충돌 시에 작동하나 측면 충돌이 아니라도 충격이 측면 충돌 센서에 전달될 때는 커튼 에어백이 작동할 수 있습니다.
또한 전복 센서가 장착된 차량은 전복 사고가 아니라도 센서가 전복 상황으로 인식할 때에 커튼 에어백이 작동할 수 있습니다.

- 충돌 사고 발생 시 충격의 영향을 받은 쪽의 사이드 및 커튼 에어백이 작동됩니다.
  또한 전복 센서가 차량의 전복을 감지한 사고의 경우 양쪽의 사이드 및 커튼 에어백이 모두 작동됩니다.
- 사이드 및 커튼 에어백은 차량의 후면 충돌 시에는 작동하지 않고, 정면 충돌 시에는 대부분 작 동하지 않습니다.
- 측면 충돌 시라도 충돌 정도와 방향에 따라 작동되므로 모든 측면 충돌에서 작동하지는 않습니다.

충돌 시 왜 에어백이 작동하지 않았을까요? (에어백의 작동 및 비작동 조건)

에어백이 탑승자를 보호할 수 없는 사고 유형이 많이 있습니다. 후면 충격, 충돌 사고 시의 2, 3차 충격, 저속 충격 등과 같이 충돌 센서에 영향을 미치지 않는 충격이 가해질 때는 에어백이 작동되지 않을 수 있습니다.

에어백 충돌 센서



OKA4H023100_5

실제 차량의 센서의 위치는 위 이미지와 차이가 날 수 있습니다.

(1) 에어백 제어 모듈/전복 센서
전복 센서는 에어백 제어 모듈에 내장되어 있습니다.

(2) 정면 충돌 센서
엔진룸 내 앞쪽에 위치합니다.

(3) 측면 충돌 센서(가속도 감지)
B-필러 하단 차체 안쪽에 내장되어 있습니다.
C-필러 하단, 뒷 타이어 앞쪽 차체 안쪽에 내장되어 있습니다.

(4) 측면 충돌 센서(압력 감지)
앞 도어 안쪽에 내장되어 있습니다.

⚠ 경고

- 정면 충돌 센서 또는 측면 충돌 센서 부위에 임의의 충격을 가하지 마십시오. 각 센서에 영향을 받는 에어백이 작동될 수도 있습니다.

- 특히 정면 충돌 센서의 경우 센서의 장착 각도가 변경되면 에어백이 작동되지 않아야 할 때 작동 되거나 또는 작동되어야 할 때 작동되지 않을 수 있습니다. 따라서 센서를 임의로 만지지 마십시오.
  또한 엔진룸 점검 시에는 반드시 차량 시동 OFF 상태에서 점검하십시오.
- 앞쪽 범퍼나 차체의 변형, 측면 충돌 센서가 내장되어 있는 앞좌석 도어 및 B-필러, C-필러의 변형에 따라 센서의 각도가 달라질 때도 문제가 발생할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사의 점검을 의뢰하십시오.

에어백의 작동 조건

에어백의 작동 조건	
 OKA4H023104	• 정면 에어백
 OKA4H023102	• 측면 에어백

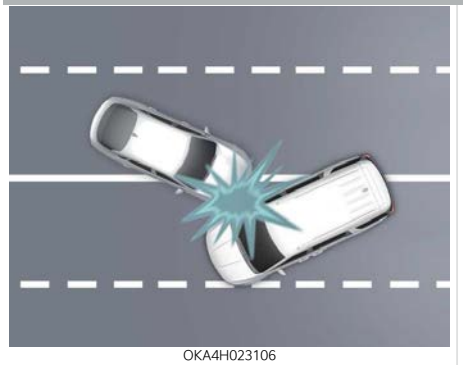
알아두기

- 정면 에어백(운전석 및 동승석 에어백)은 차량 정면의 가운데를 기준으로 왼쪽에서 오른쪽까지의 일정 범위 안에 가해진 충격이 정면 충돌 센서에 전해지면, 충격의 정도에 따라 에어백 제어 모듈의 판단을 받아 작동됩니다.
- 정면 에어백(운전석 및 동승석 에어백)은 정면 충돌 시에 작동되나 정면 충돌이 아니라도 정면 충돌 센서에 충격이 전달될 때는 작동될 수 있습니다.
- 측면 에어백(사이드 에어백, 커튼 에어백, 앞좌석 센터 사이드 에어백)은 측면 충돌 시 가해진 충격이 측면 충돌 센서에 전해지면, 충격의 정도에 따라 에어백 제어모듈의 판단을 받아 작동됩니다.
  또한, 전복 사고 시 에어백 제어 모듈 내의 전복 센서가 사고를 감지해 에어백을 작동합니다.

- 측면 에어백(사이드 에어백, 커튼 에어백, 앞좌석 센터 사이드 에어백)은 측면 충돌 또는 전복 사고 시에 작동되나 측면 충돌 또는 전복 사고가 아니라도 충격이 측면 충돌 센서에 전달될 때 또는 전복 센서가 전복 상황으로 인식할 때는 작동될 수 있습니다.
- 비포장 도로나 보도블록과 같은 돌출된 도로 또는 평지 도로에서도 돌출부에 의한 하부 충격 시 에어백이 작동될 수 있습니다. 돌출부가 있는 도로에서는 반드시 서행하십시오.

에어백의 비작동 조건

에어백의 비작동 조건	
 OKA4H023104	• 안전벨트로 탑승자를 보호할 수 있는 경미한 사고 충격
 OKA4H023105	• 후방 추돌이나 충돌 사고
 OKA4H023102	• 측면 충돌 시 정면 에어백

에어백의 비작동 조건	
 OKA4H023106	• 사면 충돌이나 추돌 사고(앞 방향 비스듬히 충돌 시)
 OKA4H023107	• 버스 또는 트럭 등과의 충돌 사고
 OKA4H023109	• 전복, 구름 등의 사고 시 정면 에어백

에어백의 비작동 조건	
 OKA4H023108	• 전봇대나 나무 등과의 충돌 사고

알아두기

- 에어백이 작동해도 탑승자 보호에 적절한 도움이 되지 않고 오히려 에어백 작동으로 인한 심한 2차 피해(가벼운 찰과상, 안경 파손, 화상 등)가 예상될 경우 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 충돌 반력에 의해 탑승자는 좌석 등받이 쪽으로 움직이게 됩니다. 이때는 에어백이 탑승자 보호를 위한 효과를 낼 수 없기 때문에 작동하지 않을 수 있습니다.
- 측면 충돌 시 탑승자는 충돌되는 방향으로 움직이므로 차량 앞쪽에서 튀어나오는 에어백으로는 적절한 보호를 받을 수 없기 때문에 정면 에어백은 작동되지 않을 수 있습니다.
  단, 사이드 에어백이나 커튼 에어백이 장착된 차는 측면 충돌 시 충돌 심각도에 따라 측면 에어 백이 작동할 수 있습니다.
- 사면 충돌이나 추돌 시 정면 방향으로 전해지는 사고 충격은 정면 충돌이나 추돌 시보다 약하게 전달되어 에어백이 작동되지 않을 수 있습니다.
- 사고 순간 운전자는 반사적으로 급제동을 하게 됩니다. 이러한 급제동 시 차체의 앞쪽이 낮아지 는데, 이 상태에서 충돌이나 추돌이 발생하면 범퍼가 상대편 차량의 밑으로 끼어 들어갈 수 있습 니다. 이때의 사고 충격은 차량의 골격 부분(차체 부분)에 전달되지 않기 때문에 충돌 센서가 설 치된 차체에 충격이 적게 전달되어 에어백이 작동되지 않을 수 있습니다.
- 전복이나 구름 등의 사고 시 에어백으로 탑승자를 보호할 수 없어 정면 에어백은 작동되지 않을 수 있습니다.
  단, 측면 에어백(사이드 에어백, 커튼 에어백, 앞좌석 센터 사이드 에어백)이 장착된 차량은 차가 전복되었을 때 에어백 제어 모듈 내의 전복 센서가 사고를 감지해 해당 에어백이 작동될 수 있습 니다.
- 전봇대나 나무와 같은 기둥형 물체와 충돌할 경우에도 충돌 센서에 충분한 충격량이 전해지지 않으면 에어백이 작동되지 않을 수도 있습니다.

에어백 정비

에어백에는 사용자가 정비할 수 있는 부품이 없습니다. 다음과 같은 상황에서는 장치의 점검을 받아야 합니다.

- 에어백이 작동하였다면 반드시 교체해야 합니다. 에어백을 직접 분리하거나 버리려고 하지 마십시오. 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 교체를 받으십시오.
- 에어백 경고등이 켜져 이상이 있다고 신호를 보내면 가능한 빨리 에어백 장치를 점검 받으십시오. 그러지 않으면 필요할 때 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

⚠ 경고

- 스티어링 휠이나 좌석, 에어백 장치 및 인스트루먼트 패널, 필러 트림, 루프 트림 등 주변 어떠한 부품도 개조하지 마십시오. 개조하면 장치가 작동하지 않을 수도 있습니다.
- 장치의 부품이나 배선을 임의로 작업하지 마십시오. 블랙박스 등의 용품 설치 시 배선이 에어백 기본 성능에 영향을 미칠 수 있으며 에어백이 의도하지 않게 작동하여 탑승자가 다칠 수도 있습 니다. 또한 그러한 작업으로 인해 충돌 상황에서 에어백이 작동하지 않게 될 수도 있습니다.
- 에어백(보조 구속 장치) 장치에 관한 어떠한 작업(예: 분리, 장착, 수리 또는 스티어링 휠이나 에어백 장착 부위의 어떤 작업)이라도 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 이루어져야 합니다. 에어백의 부적절한 취급은 사고 시 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 차량의 용접 시에는 에어백 모듈의 각 커넥터 및 배터리의 (-)단자를 분리하십시오. 분리하지 않으면 용접 시 과전압으로 인해 에어백 모듈이 손상되어 오작동과 사고를 야기할 수 있습니다. 차량의 용접이 필요한 경우에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

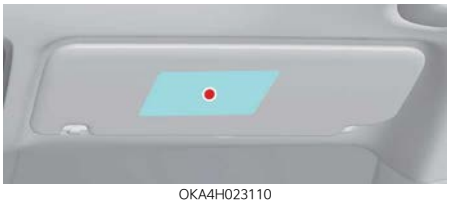
차를 수리할 때, 폐차할 때

스티어링 휠 주위, 인스트루먼트 패널, 중앙 콘솔 및 천장 부근의 수리, 카 오디오 등의 장착 및 차 량 전면부의 판금 도장을 하는 경우는 에어백 장치에 영향을 미칠 수 있으므로 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 상담하십시오.

수리를 위해 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 차를 인도할 경우는 에어백 장착 차량인 것을 설명하고 사용 설명서를 차내에 보관해 놓으십시오.

에어백 장치 내에는 폭발성 화학 물질이 들어 있으므로 폐차하는 경우에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 상담하십시오.

에어백 경고 라벨



OKA4H023110

에어백의 위험을 알 수 있게 에어백 경고 라벨이 동승석 선바이저의 앞면과 뒷면에 부착되어 있습니다. 운행 전에 반드시 주의 사항을 숙지하십시오.

에어백 경고 라벨 주의 사항



OMQ4023084

1. 13세 미만의 어린이는 에어백의 팽창·충격으로 피해를 입을 수 있습니다.
2. 어린이에게는 뒷좌석이 안전할 수 있습니다.

3. 유아용 보조 좌석은 앞좌석에 설치하지 마십시오.
4. 에어백에서 가능한 멀리 떨어져 앉으십시오.
5. 좌석 안전벨트와 어린이 보호 시트를 사용하십시오.

하이브리드 전용 기능

하이브리드 자동차 개요 290
하이브리드 자동차 290
하이브리드 운전 시스템 291
하이브리드 에너지 흐름도 291
ECO/파워 게이지 294
SOC 표시계(구동용 배터리 충전계) 294
경고등/표시등 및 경고문 294
하이브리드 시스템 안전 주의 사항 300
고전압 배터리 시스템 300

하이브리드 전용 기능

하이브리드 자동차 개요

하이브리드 자동차

하이브리드 자동차는 두 가지 동력원(가솔린 엔진과 전기 모터)을 효율적으로 제어하여 차량의 주행 상태에 따라 동력원을 선택하여 주행합니다.

주요기능

- 엔진 시동: 정상 조건에서 시동을 걸 때는 기존 스타터 모터가 아닌 HSG(Hybrid Starter Generator)를 사용하여 소음 없이 시동을 걸 수 있습니다.
- 가상 엔진 사운드 시스템(VESS): 보행자에게 차량 접근을 알리는 장치로써 저속으로 모터 주행 시 엔진음이 발생되지 않는 경우에 가상의 엔진음을 출력합니다.

배터리에 대한 정보

- 본 차량에는 모터 및 에어컨용 고전압(하이브리드) 배터리와 조명, 와이퍼, 오디오용 저전압 배터리(12 V)가 장착되어 있습니다.
- 저전압 배터리는 READY (주행 가능) 표시등이 켜진 상태에서 P(주차)단으로 정차 대기 시 자동으로 충전이 됩니다.

하이브리드 운전 시스템

하이브리드 에너지 흐름도

차량 주행 상태에 따른 하이브리드 시스템의 동력 전달 상태, 출발과 가속 시, 정속 주행 시, 감속 시 등 각 영역별 엔진 상태를 표시합니다.

정지



OMQ4PH033106

엔진이 정지된 경우
(에너지 흐름 없음)

모터 구동



OMQ4PH033107

모터의 전원으로 차량이 구동
(**배터리 > 휠**)

엔진/모터 구동



OMQ4PH033108

모터 및 엔진이 차량을 구동
(**배터리, 엔진 > 휠**)

엔진 구동



OMQ4PH033109

엔진의 힘만으로 차량이 구동
(**엔진 > 휠**)

배터리 충전



OMQ4PH033110

엔진이 하이브리드 배터리를 충전
(**엔진 > 배터리**)

엔진 브레이크



OMQ4PH033111

엔진 브레이크를 이용한 제동
(**휠 > 엔진**)

엔진 구동/배터리 충전



OMQ4PH033112

엔진이 차량을 구동하고 동시에 하이브리드 배터리를 충전(엔진 > 휠/배터리)

배터리 충전/모터 주행



OMQ4PH033113

엔진이 하이브리드 배터리를 충전하면서 모터로 차량 주행
(**엔진 > 배터리 > 휠**)

배터리 충전/회생 제동



OMQ4PH033114

엔진이 하이브리드 배터리 충전
(**엔진/휠 > 배터리**)

엔진 브레이크/회생 제동



OMQ4PH033115

엔진 브레이크 작동하면서 하이브리드 배터리를 충전(휠 > 엔진/배터리)

회생 제동



OMQ4PH033116

차량 감속 시 회생 제동을 이용한 하이브리드 배터리 충전(휠 > 배터리)

ECO/파워 게이지

A 타입



OMQ4PH033105

B 타입



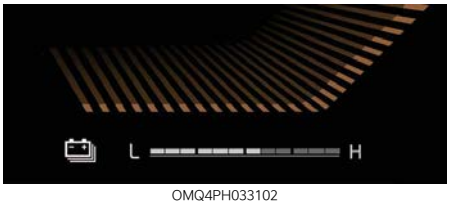
OKA4H033103

ECO/파워 게이지는 경제 운전 안내 시스템입니다.
주행할 때 효율적인 연비로 운전할 수 있는 영역을 클러스터에 표시하여 연비 향상에 도움을 줍니다.

- 운전자의 주행 조건에 따라 게이지가 움직이게 됩니다.
  - CHARGE 구간으로 내려올수록 감속 에너지를 전기 에너지로 많이 변환하고 있음을 표시합니다.
  - ECO 구간에서 게이지가 움직이고 있으면 효율적인 경제 운전을 하고 있음을 의미하며, POWER 구간으로 올라갈수록 연비가 떨어집니다.
- EV 켜짐: 엔진이 꺼지고 모터를 이용하여 주행하는 모드
- EV 꺼짐: 엔진 또는 엔진과 모터를 이용하여 주행하는 모드

SOC 표시계(구동용 배터리 충전계)

A 타입



OMQ4PH033102

B 타입



OKA4H033104

시동 ON인 상태에서 고전압 배터리 충전 상태를 나타냅니다.
표시계에서 L 위치는 고전압 배터리 잔량이 부족한 상태이며, H 표시는 구동용 배터리 93% 이상의 충전 상태를 표시합니다.

경고등/표시등 및 경고문

경고등/표시등

주행 가능 표시등 READY

차량이 주행 가능한 상태를 나타내며 시동 후 주행 준비가 완료되면 켜집니다.

- 켜짐: 정상 주행 가능 상태
- 꺼짐: 정상 주행 불가능 상태, 고장 발생 시
- 깜빡임: 비상 운전 상태

표시등이 꺼지거나 깜빡일 경우 이상이 발생한 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

서비스 경고등

하이브리드 시스템과 관련된 제어기 및 하드웨어에 이상이 발생할 경우 켜집니다.
주행 중에 경고등이 켜지거나 시동 후 꺼지지 않는 경우 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

EV 모드 표시등

- 정차 중
  - 엔진 정지 시 EV 모드 표시등 켜짐
- 주행 중
  - 모터 단독으로 구동하는 경우 켜짐

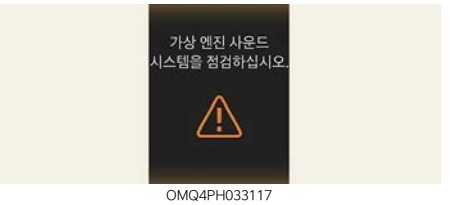
그린존 드라이브 모드 표시등 (사양 적용 시)

다음과 같은 조건일 때 밀집 주거 지역, 대형 병원, 학교 등의 내부 도로 진입 시 표시등이 켜집니다.
- 내비게이션 작동
- ECO 모드 작동
- 그린존 드라이브 모드 설정

자세한 사항은 사용설명서 4장의 내용을 참고하십시오.

경고문

가상 엔진사운드 시스템을 점검하십시오



OMQ4PH033117

가상 엔진사운드 시스템에 이상이 있으면 경고문이 표시됩니다. 이 경우 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

하이브리드 시스템을 점검하십시오



OMQ4PH033118

하이브리드 제어 시스템과 관련된 센서의 고장이나 액추에이터, 컴퓨터 등에 이상이 있을 때 경고문이 표시됩니다. 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

하이브리드 시스템 점검! 안전한 곳에 정차하십시오



OMQ4PH033119

하이브리드 시스템에 문제가 있을 경우, 표시창에 경고문이 표시되며 주행 가능 표시등 (READY)이 깜빡입니다. 또한 시스템 문제가 해결되기 전까지 경고음이 약 10초 동안 울립니다. 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

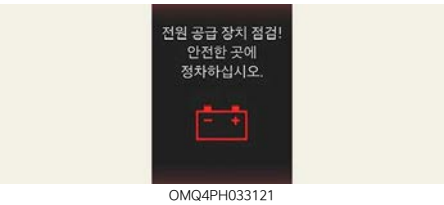
하이브리드 시스템 점검! 시동을 걸지 마십시오



OMQ4PH033120

시동이 걸리지 않고 SOC 표시계(고전압 배터리 충전계)의 충전량이 매우 낮은 경우, 경고음이 한 번 울리고 경고문이 표시됩니다. 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

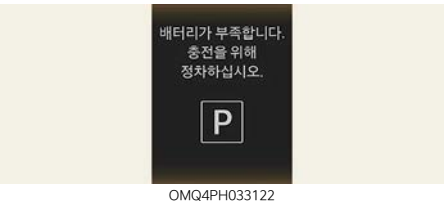
전원공급장치 점검! 안전한 곳에 정차하십시오



OMQ4PH033121

하이브리드 전원 공급 시스템에 고장이 났거나 이상이 있으면 경고문이 표시됩니다. 이 경우 차량을 안전한 곳에 정차한 후 차량을 견인하여 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

배터리가 부족합니다. 충전을 위해 정차하십시오



OMQ4PH033122

SOC 표시계(고전압 배터리 충전계)의 충전 상태가 매우 낮을 경우 표시됩니다.

하이브리드 배터리 충전을 위해 차량을 안전한 곳에 정차한 후, P(주차)단으로 변속하십시오.

냉각수를 보충하십시오



OMQ4H033100

하이브리드 시스템 관련 하드웨어를 보호하는 냉각수가 부족할 경우 표시됩니다. 경고문이 표시되면 주행을 중지하고 냉각수 양을 확인하시기 바랍니다. 장시간 냉각수가 부족한 상태에서 주행하면 하이브리드 시스템에 심각한 영향을 줄 수 있으며, 주행이 불가한 상태가 될 수 있습니다.

브레이크 시스템 점검! 안전한 곳에 정차하십시오



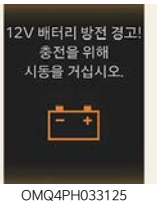
OMQ4PH033124

브레이크 시스템에 이상이 발생한 경우 경고문이 표시됩니다. 이 경우 차량을 안전한 곳에 정차한 후 차량을 견인하여 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 주의

경고문이 표시된 상태로 운전을 삼가시고 즉시 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

12 V 배터리 방전 경고! 시동을 거십시오



OMQ4PH033125

엔진에 시동이 걸리지 않은 상태에서 시동 버튼을 장시간 ACC나 ON 위치에 두는 경우 배터리가 방전됩니다. 시동을 걸어 12 V 배터리의 방전을 방지하십시오.

관성주행 안내 (사양 적용 시)



OMQ4PH033126

내비게이션의 주행 경로 및 도로 정보를 분석하여 전방 감속 이벤트*가 예측되는 경우, 전기 모터를 이용한 타력 주행만으로 감속 이벤트 지점까지 주행할 수 있도록 운전자에게 가속 페달에서 발을 떼는 시점(1회 알림음 및 약 4초 동안 표시등 깜빡임)을 알려주는 기능입니다. 관성 주행은 불필요한 연료의 소모를 줄이고 브레이크 사용을 최소화하여 연비를 높여줍니다.

감속 이벤트: 진행 방향 변경(우회전, 좌회전), 회전교차로, 고속도로 진·출입, 톨게이트

기능 설정

시동 ON 및 P(주차) 상태에서 인포테인먼트 시스템 사용자 설정에서 관성 주행 안내를 선택하면 시스템이 켜지고 작동 준비상태가 됩니다. 선택을 해제할 경우 작동을 중지합니다.

사운드 설정을 해제할 경우, 알림음이 나지 않습니다. 사운드 설정을 해제하더라도 관성주행 안내는 작동합니다.

작동 조건

내비게이션에서 목적지와 경로를 선택하고 ECO 모드를 선택했을 때 다음 조건을 만족할 경우 시스템은 작동 상태가 됩니다.

- 차량 속도가 약 30~160 km/h 일 때

작동 영역(차속)은 클러스터 및 내비게이션에 표시되는 차량의 속도와 일부 차이가 있을 수 있으며, 타이어 공기압 상태에 따라 오차가 있을 수 있습니다.

선회 성능 보조(e-Handling)/긴급 회피 조향 성능 보조(e-EHA)

선회 성능 보조는 주행 중 선회 시 전기모터를 제어하여 조향 성능을 향상하고 주행 안정성, 편의성 및 승차감을 높입니다.

긴급 회피 조향 성능 보조는 전방 충돌방지 보조(FCA)와 전기모터를 연동하여 충돌 회피를 보조하여, 전방 충돌방지 보조(FCA) 의 '전방 충돌 경고' 발생 상황에서 민첩한 충돌 회피 성능을 제공합니다.

e-Handling은 Electrically Assisted Handling Performance의 약자입니다.

e-EHA는 Electrically Evasive Handling Assist의 약자입니다.

작동 조건

선회 성능 보조는 차량 속도가 40~120 km/h인 상황에서 일정 수준 이상으로 스티어링 휠 조작 시 선회 진입/탈출 상황을 판단하여 작동합니다.

긴급 회피 조향 성능 보조는 전방 충돌방지 보조(FCA)의 '전방 충돌 경고' 발생 상황에서 충돌 회피를 위해 긴급한 스티어링 휠 조작 시 작동합니다.

작동 해제

- ESC가 작동할 경우
- ABS가 작동할 경우

⚠ 주의

다음과 같은 상황에서는 작동하지 않습니다.

- ESC 작동 정지 표시등이 켜져 있을 경우

- 전기 장치의 고장 등으로 기능이 정상 작동할 수 없는 경우
- 수동 변속 모드일 경우
- 변속 위치가 D(주행)가 아닐 경우

다음과 같은 상황에서는 성능이 저하될 수 있습니다.

- 타이어 공기압이 기준 공기압보다 낮거나 높은 경우
  노면의 상태가 좋지 않은 경우

하이브리드 시스템 안전 주의 사항

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

고전압 배터리 시스템

⚠ 경고

- 고전압 장치에 붙어 있는 경고 라벨의 지시를 준수하십시오.
  절대로 전선 케이블, 커넥터를 만지지 마십시오. 접촉으로 인하여 심각한 부상, 감전 또는 사망할 수 있습니다.
- 엔진룸(퓨즈/릴레이 박스) 내 퓨즈 교체 시 하이브리드 파워 컨트롤 유닛(HPCU) 장치에 주의하십시오.
  임의로 만지면 고장이 날 수 있습니다.
- 하이브리드 시스템에서 하이브리드 배터리, 모터 및 기타 부품에 고전압을 사용합니다.
  고전압 배터리를 만지면 매우 위험합니다. 감전으로 인하여 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

고전압 배터리 시스템 분해 또는 조립 금지

⚠ 경고

- 배터리 시스템을 절대 분해, 조립하지 마십시오. 감전으로 인하여 사망하거나 다칠 수 있습니다.
- 배터리 시스템을 임의로 분해 또는 조립할 경우 차량 성능, 내구성에 문제가 생길 수 있습니다.
- 고전압 장치에 붙어 있는 경고 라벨의 전문 서비스센터에 문의하십시오.
- 배터리 시스템, 모터에 연결된 고전압 케이블(주황색 케이블) 등은 감전의 우려가 있으므로 손으로 부품을 만지거나 커버나, 전기 케이블을 임의로 탈부착하지 마십시오. 특히 하이브리드 차량은 고전압 시스템으로 시동 ON 상태에서는 절대 만지지 마십시오. 감전으로 인하여 사망하거나 다칠 수 있습니다.
- 고전압 배터리 전해액이 피부나 옷, 눈에 닿으면 최소한 15분 동안 흐르는 물에 깨끗한 물로 닦아내고 즉시 의료 조치를 받으십시오. 의료 조치를 받을 때까지 스펀지 또는 헝겊에 물을 적셔 계속 닦아내십시오. 실명 또는 피부 손상의 위험이 있습니다.
- 배터리 시스템 내부 고전압 부품(고전압 배터리, 인버터, 직류 변환 장치 등)을 다른 용도로 사용하지 마십시오.
- 외부 충전기를 사용하여 배터리 시스템 내 고전압 배터리 충전을 시도하지 마십시오.
  감전으로 인하여 사망하거나 다칠 수 있고 차량 성능, 내구성에 영향을 줄 수 있습니다.
- 임의로 배터리 시스템에 구멍을 뚫거나 충격을 주지 마십시오. 감전으로 인하여 사망하거나 다칠 수 있고 차량 성능, 내구성에 영향을 줄 수 있습니다.
- 불에 가까이 하거나 소각하지 마십시오. 발열에 의한 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 주의

- 고전압 배터리는 고온에 장시간 노출되면 성능이 저하될 수 있습니다. 차량 페인트 열처리 작업 시 70°C/약 30분 또는 80°C/약 20분을 초과하지 마십시오.
- 엔진룸 내부 청소 시 고압 세차나 물세척은 고전압 누전에 의한 감전을 일으킬 수 있고 부품 손상 등 차량의 전기 계통에 이상을 일으켜 차량에 문제가 발생할 수 있으니 삼가하십시오.
- 장기 주차 시 자연 방전에 의해 고전압 배터리가 방전되어 성능 저하가 발생할 수 있으니 약 2개월에 1회, 약 15 km 이상 주행을 권장합니다. 주행을 하면 자동적으로 고전압 배터리가 충전됩니다.

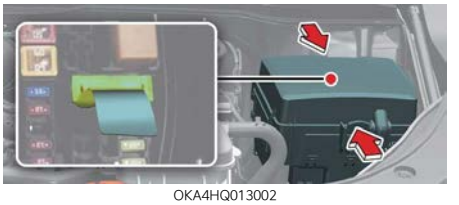
- 하이브리드 시스템이 동작할 때 뒷좌석 고전압 배터리 시스템에서 작동 소음이 들릴 수 있습니다. 이 소리는 어떤 문제가 있어 발생하는 것이 아닙니다.

고전압 모터 커넥터(엔진룸)

⚠ 경고

- 고전압 모터 커넥터를 임의로 분리하지 마십시오.
  감전으로 인하여 사망하거나 다칠 수 있습니다.
- 하이브리드 차량의 점검 및 정비는 반드시 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사로 문의하시기 바랍니다.

고전압 차단 플러그



OKA4HQ013002

엔진룸 내부에 위치한 고전압 차단 플러그는 절대로 만지지 마십시오. 고전압 차단 플러그는 차량을 수리할 경우 서비스센터에서 배터리 고전압을 차단하기 위한 장치입니다. 함부로 취급할 경우 감전으로 인하여 사망하거나 다칠 수 있습니다.
고전압 차단 플러그는 반드시 지정된 인가자만 분리해야 합니다.
응급 상황 시 배터리의 고전압을 차단하기 위해서 서비스 인터락 커넥터를 탈거하거나 선을 절단하십시오.

공기 흡입/배기구



OKA4HQ013001



OKA4HQ014006

하이브리드 배터리 공기흡입구는 앞좌석 우측에, 공기 배기구는 뒷좌석 왼쪽에 설치되어 있습니다.
하이브리드 배터리 공기 흡입/배기구는 하이브리드 배터리를 냉각하는데 사용합니다.
공기 흡입/배기구를 물건 등으로 막거나 이물질을 흘리지 마십시오. 하이브리드 배터리 성능 저하 및 고장이 날 수 있습니다.

⚠ 경고

- 하이브리드 공기 흡입/배기구 청소 시 주의하십시오. 젖은 천으로 청소 시 물 등 액체를 흘리지 마십시오.
  고전압 배터리로 인해 감전을 일으킬 수 있으며 감전으로 사망하거나 심하게 다칠 수 있습니다.

- 하이브리드 배터리는 리튬 이온으로 구성되어 있습니다.
  하이브리드 배터리를 올바르게 처리하지 않을 경우 사망하거나 감전되거나 또는 부상을 입을 수 있습니다.
  공기 흡입/배기구 커버가 손상되었을 경우 즉시 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사로 점검을 의뢰하십시오.

⚠ 경고

공기 흡입/배기구에 이물질이 들어갈 경우 고전압 배터리가 손상될 수도 있습니다.

차량 편의 장치

인포테인먼트 시스템 305
인포테인먼트/공조 조작 모드 전환 버튼 305
안테나 306
오디오 리모컨 306
오디오/비디오 307
내비게이션 307
USB 단자 308
블루투스 핸즈프리 308
음성인식 시스템 309
Kia Connect 309
서리 제거 311
앞유리 서리 제거 311
뒷유리 서리 제거(열선) 311
완전 자동 에어컨 313
인포테인먼트/공조 조작 모드 전환 버튼 314
에어컨 조절 방법 315
공기청정 시스템 323
공조 장치용 에어필터 324
에어컨 냉매 및 냉동기유 점검 324
자동 환기 325
선루프 실내 공기 순환 326
스마트 열선/통풍(운전석 공조 연동 자동 제어 기능) 326
외부 공기 유입방지 제어 326
워셔액 작동 시 실내 공기 순환 327
에어컨 자동 건조(애프터 블로우) 327
유리창 습기/성에 제거 방법 329
실내측 유리에 낀 습기 제거 방법 329
실외측 유리에 낀 성에 제거 방법 330
유리창 습기 방지 기능 해제/설정 방법 331
자동 김서림 제거 장치 332
자동 김서림 제거 장치 해제/설정 방법 332
다용도 보관함 333
콘솔 암레스트 333
UV-C 살균 시스템 333
측면 오픈 사물함 335
후석 사물함 335
화물칸 회전식 수납함(7인승) 336
글로브박스 336

차량 편의 장치

실내 편의 장치 337
컵 홀더 337
선바이저 338
파워 아웃렛 339
220 V 인버터 340
USB 단자(충전용) 341
스마트폰 무선 충전 시스템 343
열선 시트 344
통풍 시트 346
코트 후크 347
카 매트 후크 348
2열/3열 측면 수동 선커튼 348
화물칸 네트 후크 349
실내등 350
실외 편의 장치 354
루프랙 354

차량 편의 장치

인포테인먼트 시스템

⚠ 경고

창문을 닫고 차 안에서 소리를 크게 하고 있으면 외부의 소리를 들을 수 없어 매우 위험합니다. 교차로나 건널목에서는 특히 주의하십시오.

인포테인먼트/공조 조작 모드 전환 버튼



OCV041315

기능 전환 버튼을 눌러 인포테인먼트 시스템이나 공조 시스템 선택 화면으로 전환할 수 있습니다.
해당 버튼을 길게 누르면 "끄기/인포테인먼트/공조" 기능을 선택할 수 있습니다.

인포테인먼트/공조 패널 전환

인포테인먼트 조작 패널



OCV041316

공조 조작 패널



OKA4033336L

인포테인먼트/공조 조작 모드 전환 버튼을 눌러 원하는 패널을 선택합니다.
버튼을 누르면 선택한 기능의 아이콘이 켜지고 조작 패널이 바뀝니다.

- 모드를 변경하면 각 모드에 맞는 노브 조명이 활성화됩니다.
- 차량 시동이ACC위치에 있을 때에는 인포테인먼트 시스템 전원만 켤 수 있습니다.

조작 패널 기본 모드 설정



OCV041097

인포테인먼트/공조 조작 모드 전환 버튼을 길게 눌러 조작 패널에 우선 표시할 패널을 선택합니다.
- 모드 설정 후, 다른 패널로 전환해도 일정 시간이 지나면 우선 선택한 패널로 돌아옵니다.
- 끄기로 설정할 경우, 최근에 사용했던 조작 패널을 표시합니다.

안테나

샤크핀 안테나



OKA4033088

샤크핀 안테나는 AM/FM, GPS 등과 같은 무선 신호를 송수신합니다. 차량 옵션에 따라 DMB, LTE 신호를 추가로 송수신 합니다.

알아두기
- 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.

오디오 리모컨

주행 중 안전하게 오디오 조작이 가능하도록 스티어링 휠에 리모컨이 장착되어 있습니다.
자세한 사항은 별도 지급되는 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

주의
오디오 리모컨의 버튼을 동시에 2개 이상 조작하지 마십시오.



OKA4034487

1. 모드 선택(MODE)

해당 버튼을 눌러 라디오, USB, DMB 등을 선택할 수 있습니다. 단, USB 장치가 연결되어 있지 않으면 해당 모드는 선택되지 않습니다.

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 별도 지급되는 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

3. 음량 조절(VOL +/VOL -)

해당 스크롤을 위로 올리면 음량이 증가하고, 아래로 내리면 음량이 감소합니다.

4. 음소거(MUTE)

음소거 버튼을 누르면 오디오가 음소거됩니다. 다시 한번 누르면 오디오 음이 나옵니다.

오디오/비디오

오디오/비디오 사용법에 대한 자세한 사항은 별도로 지급되는 설명서를 참고하십시오.

주의

차량에 시중에 판매 중인 HID 타입의 전조등을 장착할 경우 오디오 및 차량 전장품에 이상이 생기거나 오작동을 일으킬 수 있습니다.

경고

- 운전 중에는 운전자의 안전을 위해 모니터에서 TV나 비디오를 시청할 수 없고 차량 주행 정보만 확인 가능합니다.
- 운전 중에는 절대로 TV, 비디오를 시청하지 마십시오. 부주의로 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.
- 운전 중에 TV나 비디오를 시청할 목적으로 장치를 개조하거나 변경하지 마십시오.
- 창문을 닫고 차 안에서 소리를 크게 하고 있으면 외부의 소리를 들을 수 없어 매우 위험합니다. 교차로나 건널목에서는 특히 주의하십시오.

내비게이션

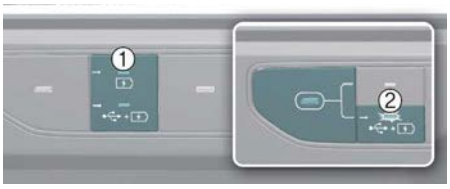
위성으로부터 수신된 정보를 이용, 모니터 내 지도상에 현재 위치를 표시하며 목적지 및 경유지를 설정하여 목표 지점까지 안내하는 장치입니다.
내비게이션 장치 사용법에 대한 자세한 사항은 별도로 지급되는 설명서를 참고하십시오.

경고

- 주행 중에는 운전자의 안전을 위해 모니터에서는 TV나 비디오를 시청할 수 없고 차량 주행 정보만을 표시하도록 설계되었습니다.
- 주행 중 TV나 비디오를 시청할 목적으로 장치를 개조하거나 변경하지 마십시오.

USB 단자

USB 저장장치 등 외부 음향 기기(또는 음악 파일 저장장치)를 차량에 연결하여 차량 스피커를 통하여 음악을 듣거나 차량 오디오로 음악을 재생할 수 있습니다.



OKA4033421

USB 단자: USB 저장 장치의 입력

시동이 걸린 상태에서 버튼(1)을 누른 후 USB 데이터/충전 단자 표시등(2)이 켜지면 USB 데이터/충전 단자를 이용할 수 있습니다.

- 소형 전자 제품을 충전할 수 있습니다. 충전 상태는 해당 기기를 통해 확인하십시오.
- USB 등 미디어 파일 저장 장치를 차량에 연결한 후 차량의 스피커를 통해 음악을 듣거나, 인포테인먼트 시스템에서 재생할 수 있습니다.

외부 입력 단자 사용법에 대한 자세한 사항은 별도로 지급되는 설명서를 참고하십시오.

⚠ 주의

일부 USB 장치의 경우 크기, 길이 또는 형태에 따라 USB 파손, 변형 등이 발생할 수 있습니다.

블루투스 핸즈프리

차량의 오디오 시스템에서 블루투스 기능이 내장된 스마트폰과 연결해 손으로 들고 통화하는 번거로움이 없이 편리하게 통화할 수 있는 장치입니다.

자세한 사항은 별도 지급되는 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.



OKA4034488



OKA4033090

(1) 통화/통화 종료 버튼
(2) 커스텀 버튼
(3) 마이크

⚠ 경고

- 반드시 안전한 곳에 차를 정차한 후 스마트폰을 연결하십시오. 운전 중에 스마트폰을 연결할 경우 운전자의 주의가 산만해져 사고의 위험이 있습니다.

- 운전 중에는 전화번호를 눌러서 전화걸기를 시도하거나 통화하지 마십시오. 운전자의 주의가 산만해져 사고의 위험이 있습니다.
- 운전 중 스마트폰을 사용하면 앞 차량의 속도와 뒤 차량 유무 확인, 돌발상황 대처, 스티어링 휠 조작을 제대로 할 수 없어 교통사고 발생 위험이 높습니다.

알아두기

블루투스(Bluetooth)란?
가정이나 사무실 내에 있는 다양한 정보통신 기기(컴퓨터, 프린터, 스마트폰, PDA) 등을 물리적 케이블의 연결 없이 무선으로 연결해 주는 근거리 무선 네트워킹의 기술 규격을 말합니다.

주의

- 블루투스 핸즈프리는 블루투스 기능이 내장된 스마트폰에서만 사용할 수 있습니다.
- 자동차에 장착된 통화 스위치를 눌러도 통화되지 않는 기종은 스마트폰의 통화 버튼을 사용해야 하는 경우가 있습니다.
- 블루투스를 지원하는 스마트폰의 출시 시점, 소프트웨어 버전, 이동통신사에 따라 일부 기능이 자사 핸즈프리와 호환되지 않을 수 있습니다.
- 스마트폰의 성능은 스마트폰 제조사에서 보증하므로 문제가 있을 경우 스마트폰 제조사에 문의하시기 바랍니다.

음성인식 시스템

음성인식을 통하여 다양한 인포테인먼트 기능을 명령할 수 있습니다.



OKA4034489

Kia Connect

Kia Connect 는 최첨단 IT 시스템을 기반으로 안전 보안, 차량 진단 및 원격 제어뿐 아니라 스마트폰 연동을 통해 더 편안하고 즐거운 드라이빙을 지원하는 텔레매틱스 서비스입니다.



OKA4033091

Kia Connect 사용법에 대한 자세한 사항은 별도 지급되는 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하시고, 사용 전에 반드시 내용을 숙지하신 후 사용하십시오.

주의

차량의 시동이 켜진 상태에서 사용하십시오.
그러지 않을 경우 차량 배터리가 방전될 수 있습니다.

경고

별도의 조작이 필요할 경우 운전 중에는 사용하지 마십시오.
운전 중 조작할 경우 운전자의 주의가 산만해져 사고의 위험이 있습니다.

서리 제거

⚠ 주의

- 초보운전 등의 스티커 및 선팅지를 뒷유리에 붙일 때 유리 열선이 손상되지 않도록 유의하십시오. 칼 또는 선팅지 작업 용액에 의해 열선이 손상될 경우 열선이 작동되지 않거나 전기 충격으로 뒷유리가 손상될 수 있습니다.
- 유리 부근에 날카로운 물건을 놓아 두면 차가 흔들릴 때 날카로운 물건에 의해 열선이 손상될 수 있습니다.
- 유리를 청소할 때는 부드러운 천을 사용하여 닦고 열선이 손상되는 휘발성 물질은 사용하지 마십시오.
- 뒷유리의 교체가 필요할 경우에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

⚠ 경고

서리가 제거되면 반드시 열선 작동을 멈추십시오. 서리가 제거된 후에도 작동을 멈추지 않으면 고열로 인한 화재의 위험이 있습니다.

앞유리 서리 제거



OCV041319

작동 방법

- 앞유리 서리 제거 버튼을 누르면 버튼 내 표시등이 켜집니다.
- 앞유리 서리 제거 버튼을 한 번 더 누르면 버튼 내 표시등이 꺼지고, 각 버튼이 앞유리 서리 제거를 선택하기 이전 설정 상태로 되돌아 갑니다.
- 유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우 외기 유입 모드가 자동으로 선택되며 바깥 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동합니다.

뒷유리 서리 제거(열선)

엔진에 시동을 건 상태에서 버튼을 누르면 버튼 내 표시등이 켜져 사용 중임을 알려주고 열선이 작동해 뒷유리의 서리가 제거됩니다.



OCV041310L

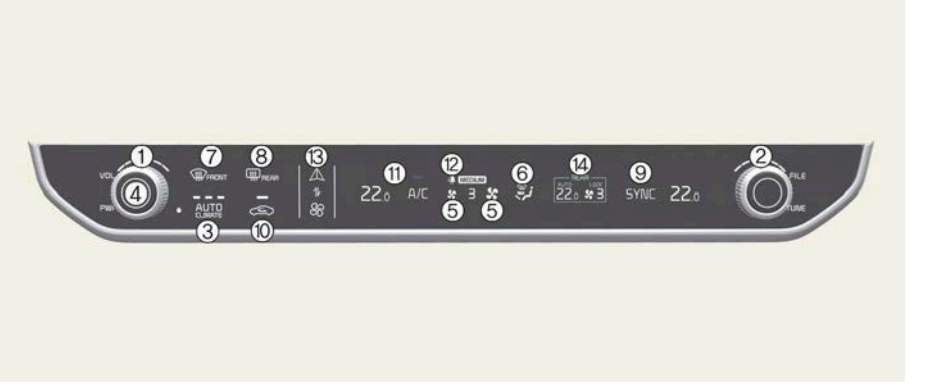
버튼을 한 번 더 누르면 작동이 멈춥니다. 뒷유리 서리 제거 버튼을 누른 후 작동 조건에서 약 20분이 경과되면 자동으로 작동이 멈춥니다.
또한 작동 중에 시동을 껐다가 시동을 다시 걸면 작동 정지 상태로 원위치됩니다.

실외 미러 서리 제거(열선)

뒷유리 서리 제거 장치를 작동하면 동시에 실외 미러 서리 제거 장치가 함께 작동합니다.

완전 자동 에어컨

앞좌석



OKA4033313

에어컨의 조작 방법을 잘 숙지해서 쾌적한 실내 온도를 유지하십시오.

앞좌석

(1) 운전석 온도 조절 노브
(2) 동승석 온도 조절 노브
(3) 전자동 조절 버튼
(4) 작동 정지 버튼
(5) 앞좌석 풍량 조절 버튼
(6) 바람 방향 선택 버튼
(7) 앞유리 서리 제거 버튼
(8) 뒷유리 서리 제거 버튼
(9) 좌·우 온도 동시 제어 버튼
(10) 실내 순환/외기 유입 선택 버튼
(11) 에어컨 선택 버튼
(12) 공기 청정 표시등
(13) 인포테인먼트/공조 조작 모드 전환 버튼
(14) 뒷좌석 공조 제어 버튼

뒷좌석



OKA4033314

에어컨의 조작 방법을 잘 숙지하시어 쾌적한 실내 온도를 유지하십시오.

뒷좌석

(1) 뒷좌석 온도 조절 버튼
(2) 뒷좌석 전자동 조절 버튼
(3) 뒷좌석 바람 방향 선택 버튼
(4) 뒷좌석 공조 정지 버튼
(5) 뒷좌석 풍량 조절 버튼

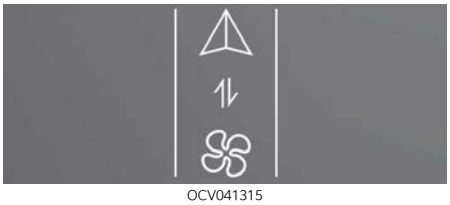
주의

- 엔진 시동이 걸리지 않은 OFF 상태에서도 히터/에어컨을 작동할 수는 있지만 효과 면에서 엔진 시동 상태보다 떨어질 뿐만 아니라 배터리가 빨리 방전될 수 있으므로 반드시 엔진 시동 ON 상태에서 작동하십시오.
- 뒷좌석 바람 방향, 풍량 조절은 앞좌석과 관계없이 독립적으로 작동합니다. 뒷좌석 온도 조절의 경우 사용 조건 및 환경에 따라 앞좌석과 연동하여 작동합니다.
  빠르게 난방을 하려면, 앞뒤좌석 공조를 동시에 작동하십시오.

경고

히터나 에어컨을 켜 놓고 차 안에서 잠이 드는 경우에는 사망할 위험이 있습니다.
밀폐된 상태에서 히터나 에어컨을 켜 놓고 장시간 운전하지 마십시오. 두통이나 졸음이 올 수 있습니다.

인포테인먼트/공조 조작 모드 전환 버튼



OCV041315

기능 전환 버튼을 눌러 인포테인먼트 시스템이나 공조 시스템 선택 화면으로 전환할 수 있습니다.
해당 버튼을 길게 누르면 "끄기/인포테인먼트/공조" 기능을 선택할 수 있습니다.

인포테인먼트/공조 패널 전환

인포테인먼트 조작 패널



OCV041316

공조 조작 패널



OKA4033336L

인포테인먼트/공조 조작 모드 전환 버튼을 눌러 원하는 패널을 선택합니다.
버튼을 누르면 선택한 기능의 아이콘이 켜지고 조작 패널이 바뀝니다.
- 모드를 변경하면 각 모드에 맞는 노브 조명이 활성화됩니다.
- 차량 시동이ACC위치에 있을 때에는 인포테인먼트 시스템 전원만 켤 수 있습니다.

조작 패널 기본 모드 설정



OCV041097

인포테인먼트/공조 조작 모드 전환 버튼을 길게 눌러 조작 패널에 우선 표시할 패널을 선택합니다.
- 모드 설정 후, 다른 패널로 전환해도 일정 시간이 지나면 우선 선택한 패널로 돌아옵니다.
- 끄기로 설정할 경우, 최근에 사용했던 조작 패널을 표시합니다.

에어컨 조절 방법

전자동 조절 방법

엔진에 시동을 건 상태에서 다음과 같이 하십시오.

1. 전자동 조절 버튼 AUTO를 눌러 풍량 세기를 1~3단 중 원하는 풍량으로 설정하십시오.



OCV041303

단수	AUTO 버튼	LCD 버튼	풍량 범위
3단	 OCV041529L	 OCV041532L	1~8단
2단	 OCV041530L	 OCV041533L	1~6단
1단	 OCV041531L	 OCV041534L	1~4단

2. 설정 온도를 바꿀 때는 온도 조절 버튼으로 조절하십시오.
3. 차 안을 쾌적한 온도로 유지하기 위해서는 계절에 관계없이 AUTO의 사용을 권장합니다. 또한 통상 온도는 22°C 정도로 설정하시기를 권장합니다.

다음의 해당 스위치나 버튼을 조절하면 표시창의 AUTO 표시가 사라지나 전자동 조절 상태는 유지되면서 해당 버튼의 선택 사항만 선택 조건대로 작동합니다.

- 풍량 조절 선택 버튼
- 에어컨 선택 버튼
- 바람 방향 선택 버튼
- 앞유리 서리 제거 버튼(다시 한번 눌러 앞유리 서리 제거 기능이 해제되면, 표시창의 AUTO 표시가 다시 나타납니다.)

⚠ 주의

본 차에는 일사량 감지 센서가 인스트루먼트 패널 상단에 장착되어 있습니다. AUTO를 선택하면 이 센서가 일사량을 감지하여 자동으로 차 안의 온도를 조절해 줍니다. 일사량 감지 센서 위에 물건이 놓여 있으면 센서가 일사량을 감지하기 어려워지므로 어떠한 물건도 올려놓지 마십시오.



OKA4033059

수동 조절 방법

엔진에 시동을 건 상태에서 다음과 같이 하십시오.

1. 바람 방향 선택 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.
2. 온도 조절 레버를 위로 밀거나 아래로 당겨 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 실내 순환/외기 유입 선택 버튼을 눌러 실내 순환 또는 외기 유입을 선택하십시오.
4. 풍량 조절 버튼을 눌러 원하는 풍량을 설정하십시오.
5. 에어컨을 사용하려면 에어컨 선택 버튼을 누르십시오.

시동을 꺼도 버튼 설정 상태가 유지됩니다. 그러나 배터리 케이블이 분리되면 버튼의 이전 설정 상태가 지워져 초기화되므로 버튼을 눌러 다시 원하는 상태로 재설정하십시오.

뒷좌석 공조 조절

뒷좌석 온도 조절, 바람 방향 조절, 풍량 조절은 앞좌석과 관계없이 독립적으로 작동합니다.
뒷좌석 에어컨 작동을 원할 경우에는 다음과 같이 하십시오.

1. 앞좌석에서 뒷좌석 공조 제어 버튼을 누르십시오. (작동표시창이 뒷좌석 공조 제어 모드로 변경됩니다.)
2. 바람 방향 선택 스위치를 눌러 원하는 위치로 바람 방향을 선택하십시오.
3. 운전석 온도 조절 노브를 돌려 원하는 온도를 설정하십시오.
4. 풍량 조절 스위치를 눌러 원하는 풍량을 설정하십시오.
5. 에어컨을 사용하려면 에어컨 선택 버튼을 누르십시오.
6. FRONT 버튼을 다시 누르면 앞좌석 작동 모드로 복귀됩니다.

바람 방향 선택



OCV041301L

- 바람 방향 선택 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.



OMQ4040346



OKA4033345

D 방향으로 나오는 바람은 강약의 차이는 있으나 모든 선택 모드에서 나오므로 원하지 않을 경우 개폐 레버를 이용하여 닫으십시오.

2열 송풍구: E

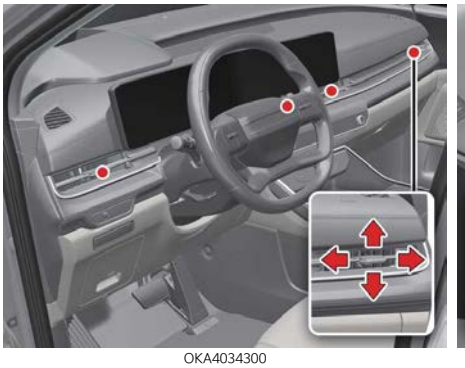
- 2열 송풍구 바람은 앞좌석 에어컨 조절장치로 조절하며 송풍구와의 거리가 멀어 앞좌석보다 송풍 속도 및 온도가 약하게 전달될 수 있습니다.
- 뒷좌석 송풍구 바람은 뒷좌석에 있는 뒷좌석 공조 스위치로 조절됩니다.
- E 송풍구는 주로 난방 시 사용하며, 겨울철에는 다소 미지근한 바람이 송풍될 수 있습니다.

바람 방향 표시

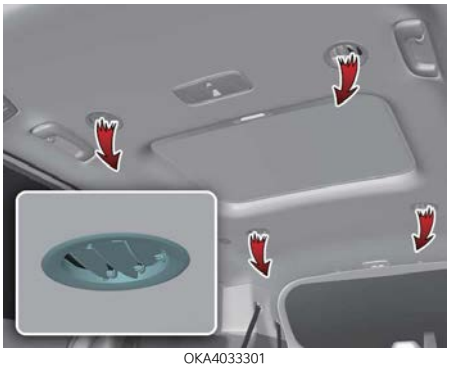
노브	작동	바람 나오는 방향
	상반신, 얼굴쪽으로 바람이 나옵니다. (일반적으로 냉방을 할 때의 위치입니다.)	B, C, D, E
	얼굴쪽과 발끝으로 바람이 나오게 할 때 사용합니다.	B, C, D, E
	주로 발끝으로 바람이 나오게 할 때 사용합니다. (일반적으로 난방을 할 때의 위치입니다.) 앞유리 습기 발생 예방 차원에서 (A), (D) 방향에서도 약간의 바람이 나옵니다.	A, C, D, E

노브	작동	바람 나오는 방향
	발끝으로 바람이 나오게 함과 동시에 앞유리 습기를 제거할 때 사용합니다(유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우, 외기 유입이 자동으로 선택되며 에어컨도 자동으로 작동합니다).	A, C, D, E
	앞유리의 습기를 제거할 때 사용합니다(유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우, 에외기 유입이 자동으로 선택되며 에어컨도 자동으로 작동합니다).	A, D

송풍구 개폐 및 방향 조절



OKA4034300



OKA4033301

- 송풍구 개폐

  송풍구 개폐 레버를 닫힘 ⊗ 위치로 두면 바람이 나오지 않고, 개폐 레버를 열림 ◔ 위치로 두면 해당 송풍구로 바람이 나옵니다.
  - 뒷좌석 송풍구 블레이드를 눕혀 닫으면 루프 송풍구에서 바람이 나오지 않습니다.
  - 뒷좌석 송풍구 블레이드를 반대로 세우면 루프 송풍구에서 바람이 나옵니다.
- 송풍구 방향 조절
  - 방향 조절 레버를 상/하 조절 시 송풍구의 바람 방향이 상/하로 조절됩니다.
  - 방향 조절 레버를 좌/우 조절 시 송풍구의 바람 방향이 좌/우로 조절됩니다.
  - 뒷좌석 송풍구 블레이드를 조절하여 바람을 상하좌우 원하는 방향으로 조절하십시오.

송풍구 블레이드를 조절하여 바람을 원하는 방향으로 조절하십시오.
송풍구를 모두 닫으면 소음이 발생될 수 있으므로 2개 이상 열고 사용하십시오.

온도 조절



OCV041305L

온도 조절 노브를 돌려 원하는 온도를 설정하십시오. 노브를 오른쪽으로 돌리면 0.5°C씩 증가하여 최고 **HIGH** 까지 조절되고, 노브를 왼쪽으로 돌리면 0.5°C씩 감소하여 최저 **LOW** 까지 조절됩니다.

운전석 기준 동일 제어

운전석 기준으로 온도를 동일하게 조절할 때

SYNC 버튼을 눌러 버튼의 표시등이 켜지면 운전석 및 동승석의 온도 독립 조절 기능이 해제됩니다.



OCV041307L

이때, 동승석의 온도가 운전석의 온도와 동일하게 설정됩니다. 뒷좌석 공조 제어 버튼을 누르면 뒷좌석 온도까지 동일한 온도로 전환됩니다.

운전석과 동승석의 온도를 다르게 조절할 때

- SYNC 버튼을 눌러 버튼의 표시등이 꺼지며 운전석 및 동승석의 온도를 서로 다르게 조절할 수 있습니다.
- 운전석 및 동승석의 온도 조절 레버를 위로 밀거나 아래로 당기면 해당 시트의 온도만 조절됩니다.

온도 표시 전환(°C↔°F)

작동 표시창에 나타나는 온도 표시를 °C와 °F로 전환하여 표시할 수 있습니다.

온도 표시를 전환할 때는 다음과 같이 하십시오.

- 인포테인먼트 시스템의 일반 설정 메뉴의 **일반 > 단위 설정 > 온도 단위**에서 원하는 온도 단위를 선택하십시오.

실내 순환/외기 유입 선택



OCV041302L

실내 순환



해당 버튼을 눌러서 표시등이 켜지면 바깥 공기는 차단하고, 차 안의 공기만 순환하므로 바깥 공기가 오염되어 있을 때나 최대 냉난방이 필요할 때 이 버튼을 누르십시오.

외기 유입



버튼 내 표시등이 켜지면 외부 공기가 들어옵니다. 차 안을 환기할 때 누르십시오.

풍량 조절

풍량 조절 버튼으로 원하는 풍량을 설정하십시오.



OCV041306L

오른쪽을 누르면 풍량이 많아지고 왼쪽을 누르면 풍량이 적어집니다. 표시창에 풍량의 정도가 표시됩니다.

에어컨 선택

평상시는 전자동 조절 버튼을 누르면 전자동 상태가 되어 설정 온도에 따라 에어컨의 작동 여부도 자동 조절됩니다.



OCV041303L

전자동 조절 상태에서 LOW(최저 온도)까지 최대 냉방 온도를 선택할 수 있습니다.
단, 별도로 에어컨을 선택할 때는 에어컨 선택 버튼을 눌러 작동하십시오.

- 에어컨을 사용한 후에는 차 밑바닥에서 땅으로 물이 떨어질 수 있는데 이것은 정상적인 현상입니다.
- 에어컨 사용 시 실내 순환/외기 유입 선택을 오랫동안 실내 순환 모드로 하지 말고 바깥 공기가 적절히 들어올 수 있도록 조절하면서 사용하십시오.
- 에어컨이 고장 나는 것을 예방하기 위해 에어컨을 사용하지 않는 계절이라도 1주일에 1회 약 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 유리면에 습기가 낄 수 있습니다. 이 경우 바람 방향을 위치로 변경하고, 풍량을 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 작동하십시오.
- 히터나 에어컨 장치에 사용되는 공기는 앞유리의 앞쪽 그릴을 통하여 유입되므로 낙엽, 눈, 그 밖의 이물질이 그릴을 막지 않도록 유의하십시오.

- 냉방을 할 때 바깥 공기가 들어오면서 안개처럼 보일 수 있습니다. 이것은 냉방을 급속히 하는 상태에서 습기를 머금은 공기가 들어올 때 나타나는 정상적인 현상입니다.

작동 정지



OCV041308L

작동 정지 버튼을 누르면 바람 방향 선택과 실내 순환/외기 유입 선택 기능(단, 외기 유입 모드로 전환됨)은 조절 가능하나 그 외의 작동은 중지되며 해당 표시등이 꺼집니다.

뒷좌석 공조 조절

알아두기

뒷좌석 바람 방향, 풍량 조절은 앞좌석과 관계없이 독립적으로 작동합니다. 뒷좌석 온도 조절의 경우 사용 조건 및 환경에 따라 앞좌석과 연동하여 작동합니다.

빠르게 난방을 하려면, 앞뒤좌석 공조를 동시에 작동하십시오.

바람 방향 선택



OKA4033302



OKA4033309

- 뒷좌석 에어컨의 바람이 뒷좌석 바람 방향에 따라 자동으로 나옵니다.
  - 뒷좌석이 일 때: 위에서 나옴
  - 뒷좌석이 일 때: 위, 아래에서 동시에 나옴
  - 뒷좌석이 일 때: 아래에서 나옴

온도 조절

앞좌석



OKA4033337L

앞좌석의 뒷좌석 공조 제어 버튼을 눌러 나오는 화면에서 원하는 온도를 설정하십시오.
운전석 온도 조절 레버를 돌려 원하는 온도를 설정하십시오.

뒷좌석

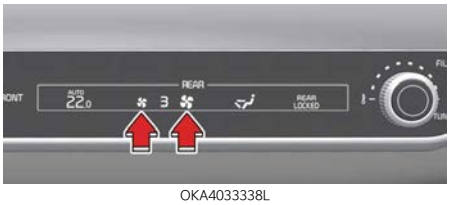


OKA4033306

뒷좌석 온도 조절 버튼을 눌러 원하는 온도를 설정하십시오.
위쪽 버튼을 누르면 온도가 올라가고 아래쪽 버튼을 누르면 온도가 내려갑니다.

풍량 조절

앞좌석



OKA4033338L

앞좌석의 뒷좌석 공조 제어 버튼을 눌러 나오는 화면에서 원하는 풍량을 설정하십시오.
오른쪽을 누르면 풍량이 많아지고 왼쪽을 누르면 풍량이 적어집니다.

뒷좌석



OKA4033307

뒷좌석의 풍량 조절 버튼을 눌러 원하는 풍량을 설정하십시오.
을 누르면 풍량이 많아지고 을 누르면 풍량이 적어집니다.
작동을 멈추려면 OFF 버튼을 누르십시오.

공기청정 시스템

공기청정 시스템은 차량 내 장착된 미세 먼지 센서를 이용하여 실내 미세먼지 농도를 감지하고, 필요하면 오염된 외부 공기를 차단하고 실내 공기를 공조 장치용 에어필터에 통과시켜 미세먼지 등을 걸러 쾌적한 실내 공기를 제공합니다.

실내 공기 상태 표시

히터 및 에어컨 시스템이 켜지면 다음과 같이 작동 표시창에 공기 상태를 4단계로 표시합니다.

작동 표시등	공기청정 모드	OFF		ON	
	실내공기상태	좋음(파란색)	보통(초록색)	나쁨(주황색)	매우 나쁨 (빨간색)
	농도(㎍/m³)	15 이하	35 이하	75 이하	75 초과

작동 조건

- 공기청정 모드가 켜진 상태에서 차량 내 실내 미세먼지 농도가 기준치를 초과할 경우

알아두기

- 공조 시스템이 꺼진 상태에서는 미세먼지의 농도가 표시되지 않으며 공기청정 모드가 자동으로 작동되지 않습니다.
- 대기 오염이 심한 도시 지역이나 먼지가 많은 비포장 도로 등을 자주 운전할 때 또는 미세먼지가 많은 날이 장기간 지속될 때와 같이 공조 표시창의 실내 미세 먼지 농도가 **좋음** 수준을 나타내지 않을 경우 공조 장치용 에어필터를 더 자주 교체하십시오.
- 공기청정 모드 성능을 최상으로 유지하기 위해 품질과 성능이 적합한 공조 장치용 에어필터를 사용하십시오. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 표시창에 표시되는 실내 공기 상태는 현재 실내의 먼지 농도를 나타내며, 실외 공기의 먼지 농도를 나타내는 다른 수치와는 다를 수 있습니다.

공조 장치용 에어필터

공조 장치용 에어필터는 차량 외부에서 내부로 유입되는 먼지나 기타 오염 물질을 걸러 줍니다. 필터에 먼지나 오염 물질이 쌓이면 히터나 에어컨의 풍량이 줄어들거나 외기 유입 모드에서도 유리창에 습기가 쉽게 생길 수 있습니다. 이때는 공조 장치용 에어필터를 교체하고, 직접 교체하기 어려우면 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에 의뢰하십시오.

공조 장치용 에어필터 교체 방법은 623 페이지의 "공조 장치용 에어필터 점검"의 내용을 참고하십시오.

주의

공조 장치용 에어필터는 정기 점검 교체 주기에 따라 교체하십시오. 공조 장치용 에어필터를 주기적으로 교체하지 않으면 먼지 등 이물질이 쌓여 풍량이 줄거나 냉난방 성능이 저하될 수 있으며 악취가 발생할 수 있습니다.

알아두기

히터나 에어컨의 풍량이 급격히 줄어들면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 의뢰하여 점검을 받으십시오.

에어컨 냉매 및 냉동기유 점검

냉매량이 부족하면 에어컨의 성능이 저하됩니다. 또한 충전을 지나치게 하는 것도 에어컨에 좋지 않은 영향을 주므로 이상이 발견되면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 주의

이 차량은 친환경적인 대체냉매 R-1234yf가 적용되어 있습니다. 대체 냉매는 기존에 적용되어 있던, 구냉매 R-134a와 대비하여, 지구 온난화 현상을 크게 줄일 수 있습니다. 실제 차량에 사용된 냉매 종류와 용량을 알 수 있도록, 후드 안쪽에 사양 라벨이 부착되어 있습니다.

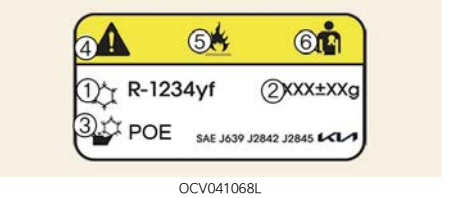


OKA4033058

⚠ 경고

에어컨 냉매는 약한 가연성이고 고압 상태이므로 정비 자격증을 소지한 사람에게 정비를 받으십시오.
차량을 정비할 때는 반드시 자사가 지정한 대체냉매 R-1234yf와 냉동기유를 주입하십시오.
자사에서 지정하지 않은 냉매와 냉동기유를 사용할 경우, 냉방 성능 저하 및 차량의 에어컨 시스템에 심각한 손상을 일으킬 수 있습니다. 이에 따른 냉방 성능 저하 및 에어컨 시스템 손상 시 보증이 적용되지 않습니다.
모든 냉매는 적절한 장비로 충전해야 합니다.
냉매를 대기로 직접 방출하면 개인과 환경에 해로울 수 있습니다. 이러한 경고에 주의를 기울이지 않으면 심각한 부상을 초래할 수도 있습니다.

에어컨 냉매 라벨



OCV041068L

(1) 냉매 종류
(2) 냉매량
(3) 냉동기유 분류
(4) 주의
(5) 가연성 냉매
(6) 정비 자격증이 있는 기술자에게 에어컨 시스템을 정비 받아야 함

차량의 실제 에어컨 냉매 라벨은 그림과 다를 수 있습니다.
에어컨 냉매 라벨의 각 기호 및 사양은 다음과 같습니다.
(1) 냉매 종류
(2) 냉매량
(3) 냉동기유 분류
(4) 주의
(5) 가연성 냉매
(6) 정비 자격증이 있는 기술자에게 에어컨 시스템을 정비 받아야 함

자동 환기

차 실내의 환기를 위해, 에어컨을 작동할 때 저온에서 실내 순환 모드를 약 30분 이상 유지할 경우 외기 유입

모드로 자동 전환됩니다.

자동 환기 해제/설정 방법

자동 환기 기능 해제 및 설정할 때는 공조 작동 상태에서 모드 선택 후 A/C 버튼을 누른 상태에서 약 3초 이내에 실내 순환/외기 유입 선택 버튼을 5회 이상 누르십시오.
자동 환기 기능이 해제될 때는 실내 순환 버튼 내 표시등이 약 0.5초 간격으로 3회 깜빡입니다.
자동 환기 기능이 설정될 때는 실내 순환 버튼 내 표시등이 약 0.25초 간격으로 6회 깜빡입니다.
배터리가 방전되거나 분리되면 자동 환기 기능이 재설정되므로 필요에 따라 변경하여 사용하십시오.
차량 사양에 따라 인포테인먼트 시스템 설정에서 **차량→공조→자동 환기→결로발생 저감**에서도 자동 환기 기능을 설정/해제할 수 있습니다.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

선루프 실내 공기 순환 (사양 적용 시)

차 실내 환기를 위해, 에어컨을 작동할 때 선루프를 열 경우 외기 유입 모드로 변경됩니다. 이때, 실내 순환 모드를 선택하면 약 3분간 실내 순환 모드를 유지하다가 다시 외기 유입 모드로 변경됩니다.
선루프를 닫으면 실내 순환/외기 유입 모드는 이전 모드로 변경됩니다.

스마트 열선/통풍(운전석 공조 연동 자동 제어 기능) (사양 적용 시)

공조 설정 온도 및 차량의 내/외기 온도에 따라 운전석 열선/통풍 시트 및 스티어링 휠 열선의 온도 단계가 자동으로 조절됩니다. 클러스터 또는 인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 **시트→스마트 열선/통풍→운전석 공조 연동 자동 제어**에서 기능을 설정/해제할 수 있습니다.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

외부 공기 유입방지 제어

터널 및 냄새가 나는 지역 통과 시 오염된 공기의 실내 유입을 방지하기 위해 내비게이션의 지도 정보와 차량의 속도를 기반으로, 차량의 터널 진입 약 7초 전 공조 장치를 실내 순환 모드로 자동 전환하는 기능입니다. 클러스터 또는 인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 **공조→외부 공기 차단→외부 공기 유입 방지 제어**에서 기능을 설정/해제할 수 있습니다.

작동 조건

- 도로 조건: 고속도로, 자동차 전용도로, 도시고속화도로
- 차량 상태: 공조 장치가 외기 유입 모드인 경우

주의

- GPS의 오차와 차량 속도의 오차로 인해 기능의 작동 시점은 조금씩 달라질 수 있습니다.
- 연속된 터널이 있는 경우에는 첫 터널 다음부터는 기능을 다시 가동하지 않습니다.
- 터널 진입 시 실내 순환 모드로 작동됨에 따라 김서림이 생길 수 있으니 이때는 앞유리 서리 제거 버튼을 눌러 제거하십시오.
- 터널을 나온 뒤 실내 공기 상태에 따라서 다시 외기 유입 모드로 전환될 수 있습니다.
- 약 50 m 이내의 아주 짧은 터널에서는 작동하지 않습니다.
- GPS가 정확히 작동하지 않는 경우 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

워셔액 작동 시 실내 공기 순환

워셔액 분사 시 워셔액 냄새의 실내 유입 방지를 위해 일정 시간 동안 실내 순환 모드로 변경, 유지됩니다.

워셔 기능 설정

1. 시동이 켜진 상태에서 모드 선택 후 에어컨 선택 버튼을 누른 상태에서 실내 순환/외기 유입 선택 버튼을 약 2초 이내에 4회 이상 누릅니다.
2. 실내 순환/외기 유입 선택 버튼 표시등이 6회 깜빡입니다.

워셔 기능 해제

1. 시동이 켜진 상태에서 모드 선택 후 에어컨 선택 버튼을 누른 상태에서 실내 순환/외기 유입 선택 버튼을 약 2초 이내에 4회 이상 누릅니다.
2. 실내 순환/외기 유입 선택 버튼 표시등이 3회 깜빡입니다.

단, 차량 바깥 온도가 낮을 때 창문의 습기 발생을 방지하기 위해 외기 유입 모드가 유지됩니다.

클러스터 또는 인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 **공조 → 외부 공기 차단 → 워셔액 연동**에서도 기능을 설정/해제할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

에어컨 자동 건조(애프터 블로우)

시동을 끄면 자동으로 블로워 모터를 작동해 에어컨 내 물기를 건조하여 에어컨 냄새를 줄여 줍니다.



OMV033118

작동 방법

1. 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 공조 > 공조 편의 > 에어컨 자동 건조**에서 기능을 선택하거나 해제할 수 있습니다.
2. 약 30분 후 기능이 작동하면 에어컨은 3단 바람 세기 및 외기 유입 모드로 작동되고 상반신 및 얼굴 방향으로 바람이 나옵니다.

작동 조건

- 에어컨을 일정 시간 작동 후 시동을 껐을 때 배터리 잔량이 충분하고 외기 온도가 일정 수준 이상인 경우

작동 정지

- 에어컨 자동 건조 기능이 약 10분간 작동한 후 정지됩니다.
- 시동 버튼을 누르거나 차량 시동이 걸려 있으면 에어컨 자동 건조 기능은 정지됩니다.
- 원격 공조가 작동되면 에어컨 자동 건조 기능은 정지됩니다.

알아두기

- 에어컨 자동 건조 기능은 에어컨 냄새를 줄여 주는 기능으로, 약간의 냄새가 남을 수 있습니다.
- 에어컨 자동 건조 기능은 배터리 방전 방지를 위해 충분히 충전된 상태에서 작동합니다.
- 에어컨 자동 건조 기능은 에어컨이 일정 시간 동안 작동된 후 시동을 끄면 작동합니다.
- 에어컨 자동 건조 기능은 초기 출고 시 기능이 활성 상태로 설정되어 있으므로, 기능을 중지하려면 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 공조 > 공조 편의 > 에어컨 자동 건조** 메뉴에서 기능을 해제하십시오.

유리창 습기/성에 제거 방법

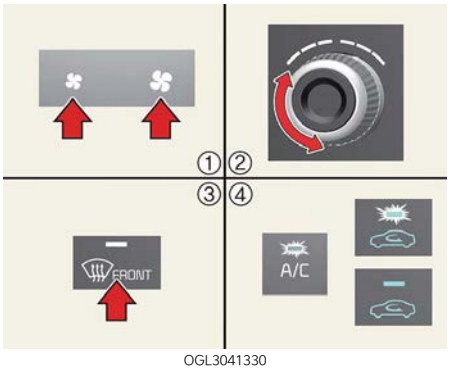
- 유리창 습기/성에 제거 효과를 높이기 위해 바람 방향 선택을 , 위치로 선택 시 외기 유입 모드가 자동으로 선택되고 에어컨도 자동으로 작동합니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우)

  또한, 차량에 따라 바람 방향 선택을 위치로 선택 시 풍량이 저단일 경우 중간단 부근으로 자동 설정됩니다(사양 적용 시).
- 바람 방향 선택을 , 위치로 선택 시 에어컨 작동이나 외기 유입을 원하지 않을 경우, 에어컨 선택 버튼이나 실내 순환/외기 유입 선택 버튼을 눌러 해제할 수 있습니다.
- 바람 방향 선택을 , 이외의 위치로 전환 시 에어컨 및 실내 순환/외기 유입 선택은 이전의 상태로 복귀됩니다.
- 겨울철 에어컨이 작동되어 추운 경우 온도 조절 버튼을 이용하여 따뜻한 바람을 나오게 할 수 있습니다.
- 매우 습한 날씨에는 에어컨을 켜고 앞유리 서리 제거 모드로 장시간 주행하면 외부와의 온도차로 인해 앞유리 바깥 표면에 습기가 맺힐 수 있습니다. 이때에는 와이퍼를 이용하여 앞유리창의 습기를 신속히 제거하고 공기방향을 로 변경하면 유리 바깥 표면에 습기 맺힘을 줄일 수 있습니다.
- 외부 공기 흡입구에 눈과 얼음 또는 젖은 오물(낙엽 등) 등을 제거하면 유리창의 습기 맺힘을 줄일 수 있습니다.
- 혹한기에 차량을 외부에 주정차했을 때는 여름철용 워셔액을 분출하지 마십시오. 앞유리 표면에 워셔액이 얼어붙을 수 있습니다. 겨울철용 워셔액을 보충하여 사용하십시오.
- 혹한기에 주정차된 차량의 앞유리 표면에 발생한 성에를 신속히 제거하기 위해서는 엔진 회전수를 약 2,000 rpm 정도에서 유지하여 히터용 냉각수 온도를 급속으로 올린 다음 앞유리 서리 제거 위치를 선택하고 최대 온도, 최대 풍량으로 설정하십시오.

⚠ 경고

실내 순환 상태로 장시간 사용하지 마십시오. 유리창에 습기가 발생되기 쉬우며, 탑승객 호흡으로 실내 공기가 혼탁해져 두통 및 졸음을 유발합니다.

실내측 유리에 낀 습기 제거 방법

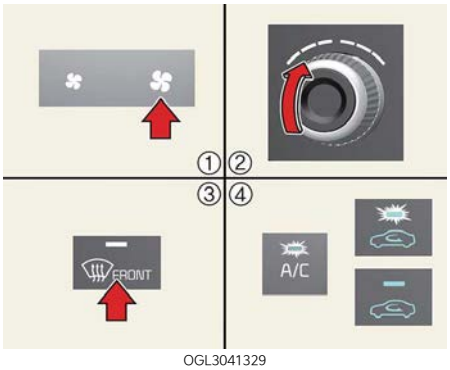


OGL3041330

1. 풍량 조절 버튼으로 원하는 풍량을 설정하십시오(신속히 제거하려면 풍량 조절 버튼을 눌러 강한 위치에 놓으십시오).
2. 온도 조절 레버로 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 앞유리 서리 제거 버튼을 누르십시오.

4. 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동합니다(유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우). 외기 유입 및 에어컨이 자동으로 선택되지 않을 경우에는 해당 버튼을 눌러 작동하십시오.

실외측 유리에 낀 성에 제거 방법



OGL3041329

1. 풍량 조절 버튼으로 풍량을 높게 설정하여 강한 바람이 나오도록 설정하십시오.
2. 온도 조절 레버로 최대 온도(HIGH)로 설정하십시오.
3. 앞유리 서리 제거 버튼을 누르십시오.
4. 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동합니다(유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우).

유리창 습기 방지 기능 해제/설정 방법

유리창 습기 발생을 최소화하기 위하여 , 위치 선택 등 일정 조건에 따라 외기 유입 및 에어컨 작동이 자동으로 선택됩니다.

인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 **공조→창문 습기 방지→앞유리 습기 제거 연동**에서 기능을 설정/해제할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

알아두기

인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

자동 김서림 제거 장치

히터나 에어컨 작동 상태일 때, 차량 앞유리의 습기가 감지되면 자동으로 습기를 제거하여 운전자의 시야를 확보함으로써 안전운전을 가능하게 하는 장치입니다.



OSG2H041461

습기가 감지되어 자동 김서림 제거 장치가 작동하면 공조 작동 표시창에서 자동 김서림 제거 장치가 작동 중임을 나타냅니다.
차량 앞유리 쪽의 습도가 높아질수록 자동 김서림 제거 장치는 높은 단계까지 작동합니다. 예를 들어, 1단계인 에어컨 작동과 외기 유입 전환만으로 습도 조절이 되지 않을 경우 2단계인 앞유리 송풍을 작동해 습도를 조절합니다.

- 1단계: 에어컨 작동 및 외기 유입 전환
  (외부 온도가 낮을 경우)
- 2단계: 앞유리 송풍
- 3단계: 앞유리 송풍량 증대

자동 김서림 제거 장치 해제/설정 방법

자동 김서림 제거 기능을 해제 및 설정할 때는 시동 버튼 ON 상태에서 앞유리 서리 제거 버튼을 약 3초 동안 누르십시오.
자동 김서림 제거 장치가 해제될 때는 앞유리 서리 제거 버튼의 표시등이 약 0.5초 간격으로 3회 깜박입니다.
자동 김서림 제거 장치가 설정될 때는 앞유리 서리 제거 버튼의 표시등이 약 0.25초 간격으로 6회 깜박입니다.
인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 **공조→창문 습기 방지→자동 김서림 제거 장치**에서도 기능을 설정/해제할 수 있습니다.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

주의

- 자동 김서림 제거 장치 작동 중에 실내 순환/외기 유입 버튼을 누르면 습기 제거 효과가 감소하므로 안전한 시야 확보를 위하여 자동 김서림 제거 장치 작동 중에는 실내 순환/외기 유입 버튼을 누르지 마십시오.
- 차 안 운전석 쪽 유리 윗면에 있는 레인 센서 커버를 강제로 떼어내지 마십시오. 관련 부품이 손상될 수 있습니다.

다용도 보관함

주의

- 도난을 방지하기 위하여 보관함에 값비싼 물건을 두지 마십시오.
- 운행 중에는 넣어 두었던 물건들이 움직일 수 있으므로 안전하지 않은 물건 또는 소리가 나는 물건들은 넣지 마십시오.

경고

외부 온도가 높을 때는 보관함에 가스 라이터, 스프레이 등 인화성 물질은 보관하지 마십시오.
차량이 밀폐된 상태로 직사광선을 받아 차내 온도가 고온으로 올라가면 폭발할 수도 있습니다.

경고

- 보관함 내에 날카로운 물건이나 부적절한 크기의 물건을 보관하지 마십시오. 충돌 시 돌출로 인해 다칠 수 있습니다. 주행 중에는 항상 보관함을 닫고, 닫히지 않을 정도로 많은 물건을 담지 마십시오.
- 주행 중에는 보관함을 열거나 닫지 마십시오. 운전자의 주의가 산만해져 사고가 발생할 수 있습니다.

콘솔 암레스트

레버를 당기면 보관함의 커버가 열립니다.



OKA4033060

작은 물건 등을 보관할 때 사용하십시오.

UV-C 살균 시스템 (사양 적용 시)

중앙 콘솔 박스에 개인 소지품을 살균할 수 있는 UV-C 살균 시스템이 있습니다.

경고

- UV-C 살균 시스템을 사용하지 않을 때에는 UV-C 살균 시스템 작동 버튼을 눌러 기능을 끄십시오. UV-C LED가 켜진 상태에서는 눈이나 피부가 자외선에 노출되어 인체에 해로울 수 있습니다.
- 자성을 띤 물체(자석 등)를 콘솔 박스 상단 가까이에 두지 마십시오. 콘솔 박스 상단에 있는 작동 센서가 오작동하여 UV-C 살균 시스템이 불필요하게 작동될 수 있습니다.

주의

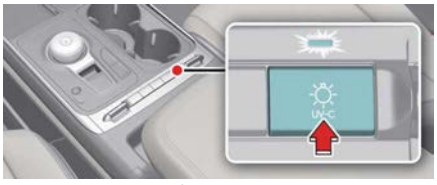
- UV-C 살균 시스템을 사용하지 않을 때에는 UV-C 살균 시스템 작동 버튼을 눌러 기능을 끄십시오. 장시간 살균 시 자외선으로 인해 물건의 표면이 변색되거나 형상이 변형될 수 있습니다.

- 식품을 살균하지 마십시오. 식품은 살균되지 않습니다. 자외선에 장시간 노출되면 식품의 포장지나 용기가 손상되어 식품 자체에 영향을 줄 수 있습니다.

UV-C 살균 시스템 사용 방법

살균할 물건을 콘솔 박스에 넣고 UV-C 살균 시스템을 켜면 유해균의 성장과 번식을 막을 수 있습니다.

1. 시동이 켜져 있는 상태에서 콘솔 박스 커버를 여십시오.
2. 살균할 물건을 콘솔 박스에 넣으십시오.
3. 콘솔 박스 커버를 닫고, UV-C 살균 시스템 작동 버튼을 누르십시오.



OKA4034050

4. UV-C 살균 시스템 작동 버튼 표시등이 켜집니다.
5. UV-C LED가 켜지며, 살균이 시작됩니다.
6. 살균 시작 10분 후 UV-C 살균 시스템 작동 버튼 표시등이 자동으로 꺼지며, 살균이 종료됩니다.
7. 다시 살균하기를 원하면 콘솔 박스 커버를 닫고, UV-C 살균 시스템 작동 버튼을 다시 누르십시오.

알아두기

- 기능 사용 중에는 살균할 물건만 콘솔 박스에 넣으십시오. 살균할 물건 외에 다른 물건을 콘솔 박스에 함께 넣으면 살균 효과가 떨어질 수 있습니다.
- UV-C 광원에 노출되는 정도와 물건의 형상에 따라 살균 효과가 달라질 수 있습니다. 효과적인 살균을 위해 물건의 위치를 변경하여 추가로 살균할 것을 권장합니다.
- UV-C 살균 시스템 작동 버튼 표시등이 깜빡이거나 정상적으로 작동하지 않으면 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사를 방문해 점검을 받으십시오.
- 살균 중에 콘솔 박스 커버를 열면 UV-C 살균 시스템이 자동으로 꺼집니다. 이어서 살균하기를 원하면 콘솔 박스 커버를 닫고, UV-C 살균 시스템 작동 버튼을 다시 누르십시오.
- 자사가 제안한 시험 방법에 따라 Intertek(국제시험/검사기관)에서 시험 평가를 진행하였습니다. 제품의 상태 또는 사용 환경에 따라 살균 효과가 달라질 수 있습니다. 시험에 사용된 세균은 대장균, 황색포도상구균, 폐렴구균입니다.

단품 인증 번호

단품 인증 번호		
	A 타입	등록번호: R-R-HdG-89910-T4AHO
	B 타입	등록번호: R-R-EpS-846R0-T4000
	A 타입	DECLARATION OF CONFORMITY
EPA	A 타입	ESTABLISHMENT NUMBER: 100891-KOR-1
MET	A 타입	LISTING NUMBER: E115351

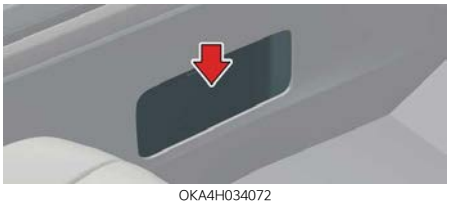
단품 인증 번호		
CE	A/B 타입	DECLARATION OF CONFORMITY

- 어린이 및 신체, 지각, 정신 장애가 있는 사람 또는 제품 사용에 대한 지식이나 경험이 부족한 사람이 보호자의 감독 없이 이 제품을 사용하면 다칠 수 있으니 주의하십시오.
- 이 제품은 사용자의 안전을 위해 현재 시행 중인 기술 표준과 전기기기 관련 안전 규정(저전압 안전규격, 전자기적 적합 여부, 사용 환경 등)을 준수하여 제작되었습니다.
- 이 제품은 차량의 배터리 전압을 사용합니다. 차량의 배터리 전압이 DC 9V~16V일 경우에만 정상적으로 작동됩니다.

⚠ 경고

이 제품은 자외선(UV) 방출기를 포함하고 있습니다. 이 제품을 사용할 때 UV-C 광원을 직접 응시하지 마십시오. 눈이나 피부가 자외선에 노출되면 해로울 수 있습니다.

측면 오픈 사물함



OKA4H034072

작은 물건 등을 보관할 때 사용하십시오.

후석 사물함 (사양 적용 시)



OKA4033061

레버를 당기면 사물함의 커버가 열립니다.
작은 물건 등을 보관할 때 사용하십시오.

화물칸 회전식 수납함(7인승) (사양 적용 시)



OKA4033062

레버(1)를 당기면 수납함의 커버가 열립니다. 작은 물건 등을 보관할 때 사용하십시오.

- 움직일 우려가 있는 물건의 경우 밴드(2)로 고정하여 사용하십시오.

주의

회전식 수납함은 차량을 정차하고 3열 시트를 정위치로 조절 후 사용하십시오.
회전식 수납함이 열린 상태에서 3열 시트를 펼 경우 부품이 파손될 우려가 있습니다.



OKA4033063

주의

수납함의 크기보다 큰 물건이나 너무 무거운 물건은 보관하지 마십시오. 수납함이 손상되거나 도어가 닫히지 않아 충돌 시 상해를 입을 수 있습니다.

글로브박스

글로브박스를 열려면, 레버를 당기십시오.



OKA4033065

닫을 때는 글로브박스를 위로 올려 닫으십시오.

주의

글로브박스를 사용한 후에는 반드시 닫으십시오. 계속 조명이 켜져 있을 경우, 배터리 방전과 글로브박스 손상을 초래할 수 있습니다.

실내 편의 장치

컵 홀더

⚠ 경고

- 차량이 움직이는 동안 컵 홀더에 액체가 담긴 컵을 두지 마십시오. 특히 뚜껑을 닫지 않은 채로 뜨거운 액체가 담긴 컵을 놓아 두면 더욱 위험합니다.
  뜨거운 음료가 갑자기 쏟아질 경우 화상의 위험과 더불어 운전자가 당황하여 운전 능력을 상실할 수도 있습니다.
- 주행 중에는 차량의 급정차나 충돌 시 위험을 방지하기 위하여 병이나 유리잔, 캔 등을 컵 홀더 안에 두지 마십시오.
- 캔이나 병을 직사광선이 비치는 곳에 두거나, 뜨거운 차 안에 놓지 마십시오. 캔이나 병이 터져 상해 또는 차량 손상을 유발할 수 있습니다.

⚠ 주의

- 컵 홀더에 음료수와 같은 액체가 담긴 컵이나 캔 등을 놓아두면 급제동 시 전기 장치에 액체가 유입되어 전기적 장애가 발생할 수 있으므로 반드시 뚜껑을 닫아 놓으십시오.
- 스마트폰 무선 충전 시에는 반드시 트레이 커버를 닫고 사용하십시오.
  급제동에 의해서 컵 홀더에 보관된 액체류가 유입될 수 있습니다.

1열 좌석



OKA4033066

컵 또는 작은 음료수 캔을 올려놓을 수 있습니다.

2열 좌석

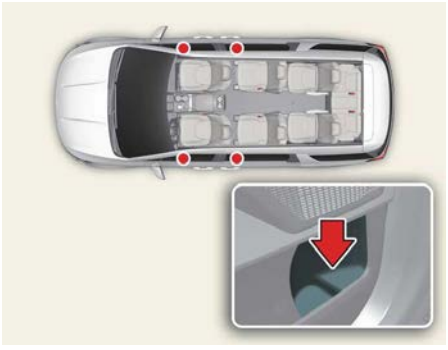
콘솔 암레스트 뒷부분



OKA4033067

- 리클라이닝 레버를 당겨 시트 등받이를 접은 후 사용하십시오.

음료수 병 홀더



OKA4033069

음료수 캔, 페트병 등의 작은 물건을 보관할 수 있습니다.

⚠ 주의

컵 홀더에 크기가 맞지 않는 컵이나 캔 등은 끼우지 마십시오. 컵 홀더가 손상될 수 있습니다.

선바이저

선루프 유리창을 통해 들어오는 직사광선을 차단할 때 사용하십시오. 선바이저를 사용하려면 당겨 내리십시오.



OMQ4033422

측면을 차단하고자 할 때는 당겨 내린 후 브래킷(1)에서 분리하여 측면으로 돌리십시오(2).
선바이저를 앞뒤(3)로 움직일 수 있습니다(슬라이딩 기능).
선바이저 안쪽의 커버(4)를 밀면 거울이 있습니다.
거울 사용 시 선바이저 안쪽에 있는 램프를 켜고자 할 때는 켜짐 버튼()을 누르십시오. 선바이저를 원위치하기 전에 반드시 꺼짐 버튼()을 눌러 끄십시오.
운전석 선바이저 안쪽에는 고속도로 통행권 등을 끼울 수 있는 티켓 홀더(5)가 있습니다.

⚠ 주의

- 선바이저 램프를 사용한 후에는 반드시 끈 후 선바이저를 원위치하십시오. 그러지 않을 경우 계속 램프가 켜져 있어 배터리가 방전되거나 선바이저가 손상될 수 있습니다.
- 선바이저 슬라이딩 기능은 측면으로 선바이저를 보낸 후 사용하십시오.

⚠ 경고

선바이저를 사용할 때는 전방 시야를 충분히 확보한 상태에서 조작하십시오. 시야가 충분히 확보되지 않은 상태에서 조작하면 불의의 사고를 당할 수 있습니다.

파워 아웃렛

엔진 시동 상태에서 파워 아웃렛 커버를 열고 소켓에 맞는 12 V, 15 A 이하의 전기 제품(예: 진공청소기, 소형 냉장고, 게임기 등)을 꽂아 사용하십시오.

앞좌석



OKA4033464L

콘솔 암레스트 뒷부분



OKA4033072

화물 적재 공간



OKA4033073

⚠ 주의

- 파워 아웃렛은 ACC 이상의 상태에서 사용 가능하나 반드시 엔진 시동 상태에서 사용하시고 사용 후에는 플러그를 소켓에서 뽑아 두십시오.

  시동이 ACC 또는 ON 상태에서 사용하거나 장시간 전기 제품을 꽂아두면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 전기용량이 12 V, 15 A 이하인 전기 제품만을 사용하십시오.
- 파워 아웃렛을 사용해야 할 때는 에어컨을 되도록 사용하지 말고, 사용한다면 1단 이하로 조절하십시오. 그러지 않으면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 사용하지 않을 때는 커버를 닫으십시오.

- 파워 아웃렛에 전자파 잡음을 과대하게 유발하는 일부 부적합한 전기 장치를 연결하여 사용할 경우, 오디오(또는 AV 등)의 잡음 발생 및 차량 전자장치의 비정상적인 작동을 일으킬 수 있으므로 주의하십시오.
- 지정된 용량을 초과하는 전기 제품의 사용은 파워 아웃렛 및 차량 배선의 발열을 일으켜 전기 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 파워 아웃렛에 전기 플러그가 확실히 꽂혀 있는지 항상 확인하십시오. 불완전한 삽입은 전기 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 배터리가 내장된 전기 제품을 꽂을 경우 전류가 배터리에서 차량 내부로 흘러들어 전기/전자 장치의 오작동을 일으킬 수 있으니, 역전류방지 기능이 있는 전기 제품만을 사용하십시오.

⚠ 경고

파워 아웃렛에 신체의 일부(손가락 등)나 전기가 통하는 물체를 끼우면 감전이나 화재의 위험이 있으므로 끼우지 마십시오.

220 V 인버터 (사양 적용 시)



OKA4033074

차량에서 일반 전자 제품에 전원을 공급해 사용할 수 있게 해주는 편의 장치입니다.

- 인버터 커버를 열고 전원(220 V/200 W)을 연결하여 사용하십시오.

⚠ 주의

일부 전자 제품 중 차량에서 제공하는 인버터 정격용량 이하의 소비전력을 가지는 제품이라도 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 초기 작동 시 높은 전력을 필요로 하는 전자 제품
- 정확한 데이터를 처리해야 하는 측정 장치
- 안정적인 전원 공급을 필요로 하는 장치

⚠ 경고

220 V 인버터를 사용하는 경우 주의하지 않을 경우 매우 위험합니다.
심각한 부상을 방지하기 위하여 다음 사항을 반드시 지키십시오.

- 220 V 인버터에 이물질을 삽입하거나 손으로 만지지 마십시오. 감전이나 화재의 위험이 있을 수 있습니다.
- 어린이가 220 V 인버터를 만지지 않도록 하십시오.

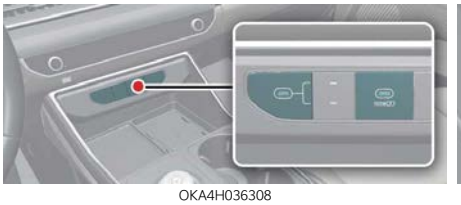
⚠ 주의

- 220 V 인버터를 사용하지 않을 때는 220 V 인버터 커버를 닫으십시오.

- 반드시 엔진 시동 상태에서 사용하고 사용 후에는 플러그를 뽑아두십시오. 엔진이 정지된 상태에서 사용하거나 장시간 전자 제품을 꽂아두면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 220 V(200 W)보다 전력 소비량이 많은 전자 제품을 사용하지 마십시오.
- 안정적인 전원공급을 필요로 하는 전자 제품을 사용하지 마십시오(전기 담요, 전기 장판, 터치 센서 조명, 노트북 등).
- 전열 제품을 사용하지 마십시오(전기 주전자, 토스트기, 다리미 등).
- 220 V 인버터에 전자파 잡음을 과다하게 유발하는 일부 부적합한 전자 제품을 연결하여 사용할 경우 오디오(또는 AV 제품 등)의 잡음 발생 및 차량 전자 장치의 비정상 작동을 일으킬 수 있으므로 주의하십시오.
- 고장이 난 전자 제품을 220 V 인버터에 연결해 사용하지 마십시오. 220 V 인버터 및 차량의 전기 시스템에 손상을 초래할 수 있습니다.
- 동시에 2개 이상의 전자 제품 및 부속품을 사용하지 마십시오.
- 220 V 인버터 입력 전압이 낮아지면 LED 표시등이 깜빡이며 자동으로 전원이 꺼지게 됩니다.
  다시 전압이 높아지면 정상 작동합니다.

USB 단자(충전용)

중앙 콘솔



OKA4H036308

앞좌석 시트



OKA4H036309_2

3/4열(사양 적용 시)



OKA4H036310

엔진 시동 상태에서 USB 충전 잭을 이용하여 소형 전자 제품을 충전할 수 있습니다.
버튼을 눌러 충전 또는 데이터/충전 단자로 모드를 변경할 수 있습니다.
충전 진행 상태는 소형 전자 제품의 표시장치의 내용을 참고하십시오.

알아두기

- 충전 진행 상태는 소형 전자 제품의 표시 장치를 참고하십시오.
- 사용 후에는 충전용 USB 단자에서 USB 장치를 분리하십시오.
- 전자 제품의 종류에 따라 급속 충전이 지원되지 않을 수 있습니다. 급속 충전이 가능하지 않은 전자 제품은 일반 속도로 충전됩니다.
- 전자 제품의 전원이 꺼져 있는 상태에서는 급속 충전이 되지 않을 수 있습니다.
- USB 규격에 맞는 제품만 충전할 수 있습니다.

- 충전하고자 하는 전자 제품의 규격이 차량의 USB 단자와 맞지 않을 경우 USB 충전이 되지 않습니다.
- USB 충전 단자는 충전 기능만을 제공하며, 미디어 연결 및 재생 기능등 데이터 통신 기능은 가능하지 않습니다.
- 소형 전자 제품의 충전 상태에 따라 충전 속도가 달라질 수 있습니다.
- 배터리 충전기는 충전이 불가합니다.
- 'C to A 타입 USB 변환 어댑터'를 사용해 데이터 포트에 연결하려는 경우, 차량에 맞는 순정 어댑터를 사용하십시오. 과전류 방지 및 안정화를 위한 장치가 내장되어 있지 않은 제품이나 규격에 맞지 않는 제품을 사용하는 경우, 차량의 USB 충전 단자 및 연결된 기기가 손상될 수 있습니다.

100 W USB 충전 단자

USB 충전 단자에서 지원하는 전체 출력은 연결된 기기의 요청 또는 연결된 충전 케이블의 지원 사양에 따라 최대 100 W까지 지원됩니다.

- 자사에서 제공(또는 판매)한 순정 케이블 또는 USB IF인증 규격을 만족하는 케이블 사용시 최대 100W까지 지원됩니다. 비규격 케이블에서는 60W 또는 27W로 충전 전력이 제한될 수 있습니다.
- 충전기 동작 상태를 조명 색상으로 표시합니다.

  조명(표시등)색은 운전자의 편의를 위한 것으로 문제가 지속되면 정확한 진단을 위해 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

100 W 충전 케이블



M_CT27_A08_001

100 W 충전 케이블은 연결되는 기기와 충전 단자의 지원 사양에 따라 최대 100 W까지 지원됩니다.

⚠ 주의

- 본 제품은 USB-IF USB 2.0, PD 3.0 규격을 따르는 제품과 동일 규격을 충족하는 기기들과의 사용에 적합하게 설계 되었습니다. 규격을 벗어나는 기기와의 사용에는 예상치 못한 제약이 있을 수 있습니다.
- 100 W 충전 케이블에 연결되는 기기의 형상에 따라 체결에 어려움이 발생할 수 있습니다.
- 100 W 충전 케이블은 소모품이므로 품질 보증 기간(1년) 이후 충전 및 통신이 어려울 경우 다시 구매하여 사용하십시오.
- 100 W 충전 케이블 플러그에 이물질이나 음료, 물 등 수분이 유입되지 않도록 주의하십시오. 100 W 충전 케이블이 손상될 수 있습니다.
- 100 W 충전 케이블을 사용할 때에는 소비전류가 최대 5.0 A를 초과하는 기기를 사용하지 마십시오.

- 'C to A 타입 USB 변환 어댑터'를 사용해 전자 기기를 충전하려는 경우, 차량에 맞는 순정 어댑터를 사용하십시오. 과전류 방지 및 안정화를 위한 장치가 내장되어 있지 않은 제품이나 규격에 맞지 않는 제품을 사용하는 경우, 차량의 100 W 충전 케이블 및 연결된 기기가 손상될 수 있습니다. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 기기 사용으로 인한 100 W 충전 케이블의 고장 발생 시 보증기간에 해당하더라도 보증수리를 제공하지 않습니다. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 충전용 USB 단자가 손상되는 것을 방지하려면 다음을 주의하십시오.
  - 차량의 배터리가 방전되는 것을 방지하려면 시동이 켜진 상태에서 충전 기능을 사용하십시요.
  - USB 충전 단자에 이물질이나 음료, 물 등 수분이 유입되지 않도록 주의하십시오. USB 충전 단자가 손상될 수 있습니다.
  - 품질이나 성능이 부적합한 부품 사용으로 인한 USB 단자 및 인포테인먼트 시스템 고장 발생 시 보증기간에 해당하더라도 보증수리를 제공하지 않습니다. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다

스마트폰 무선 충전 시스템 (사양 적용 시)



OKA4033078

중앙 콘솔 앞쪽에 스마트폰 무선 충전을 위한 시스템이 적용되어 있습니다. 스마트폰을 충전하기 위해서는 차량의 도어를 모두 닫고 시동 버튼 ON 상태에서 무선 충전이 지원되는 스마트폰을 충전 패드(A) 위에 올려놓으십시오.
정상적인 충전을 위해 스마트폰을 무선 충전 패드 중앙에 두십시오.
무선 충전 시스템은 Qi 를 지원하는 스마트폰 1대를 무선으로 충전합니다. Qi를 지원하는 스마트폰을 확인하는 방법은 별도 액세서리 커버 또는 스마트폰 제조사 홈페이지에서 확인 가능합니다.

스마트폰 충전하기

1. 무선 충전 패드 위에 스마트키를 포함한 물건이 있으면 모두 제거합니다. 충전 패드 위에 물건이 있으면 스마트폰이 충전되지 않을 수 있습니다.
2. 스마트폰을 무선 충전 패드의 중앙 표기된 위치에 놓습니다.
3. 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 편의 > 휴대기기용 무선 충전 시스템** 을 선택하십시오
4. 충전이 시작되면 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 편의 > 무선 충전 인디케이터** 의 설정에 따라 다음과 같이 표시등이 표시됩니다.
   - 애니매이션 ON: 충전이 시작되면 충전이 진행됨에 따라 초록색 표시등이 순차적으로 켜집니다. 충전이 완료되면 표시등 모두 초록색으로 켜집니다. 충전에 이상이 있을 시 주황색 등이 켜집니다.
   - 애니매이션 OFF: 충전이 시작되면 표시등에 주황색 등이 켜집니다. 충전이 완료되면 주황색 등이 초록색으로 바뀝니다. 충전에 이상이 있을 시 표시등의 주황색 등이 10초간 깜빡거린 후 꺼집니다.

ⓘ 알아두기

- 충전에 이상이 있을 시에는 스마트폰을 들었다가 다시 충전을 시도하거나, 충전 상태를 확인하시기 바랍니다.

- 차량 전원 OFF 후 충전 패드에 스마트폰이 놓여 있는 상태에서 운전석 또는 동승석 도어를 열면 클러스터 경고 문구 및 경보음(음성 안내 적용 차량)으로 알려 줍니다.
- 스마트폰이 충전 중에 따뜻해지는 것은 정상적이지만, Android Auto나 Apple CarPlay와 같은 앱을 사용하면 더 빨리 뜨거워질 수 있으며, 과열로 인해 충전이 지연되거나 중단될 수 있습니다. 이는 무선 충전 시스템의 문제가 아니므로, 스마트폰을 충전 패드에서 제거하여 열을 식히십시오.

팁

일부 스마트폰의 무선 충전 속도는 스마트폰 제조사 정책 및 사양에 따라 느려지거나 중단될 수 있으니, 최대 충전 속도는 제조사 매뉴얼에서 확인하십시오.

주의

- 충전 중 무선 충전 시스템 내부의 온도가 특정 온도 이상이 되면 스마트폰 보호를 위해 충전이 중단되었다가 일정 온도 이하로 떨어지면 다시 충전이 시작됩니다.
- 스마트폰에 두꺼운 액세서리 커버 및 케이스가 적용되어 있을 경우 충전되지 않을 수 있습니다.
- 스마트폰이 무선 충전 패드에 완전히 밀착되지 않으면 충전이 중단됩니다.
- 스마트키 감지 기능 작동 시 일시적으로 충전이 중단될 수 있습니다(시동 시, 도어 열림 시, 도어 닫힌 직후 등).
- 차량 전원 OFF 시 충전이 중단됩니다.
- 신용카드, 전화카드, 통장, 승차권 등 자성을 이용한 제품은 무선 충전 중 정보가 훼손될 수도 있습니다.
- 스마트폰을 중앙에 두십시오. 가장자리에서는 충전이 되지 않을 수 있으며, 가장자리에서 충전이 되는 경우에는 열이 많이 발생할 수 있습니다.
- 무선 충전 시스템을 내장하지 않은 스마트폰은 별도 액세서리 구입이 필요합니다.
- 무선 충전기 표준 인증을 받지 않은 스마트폰은 충전이 안 될 수 있습니다.
- 일부 스마트폰은 자체 보호 기능에 의해 무선 충전 속도가 느려지거나 충전이 중단될 수 있습니다.
- 일부 스마트폰에서는 정상적으로 충전이 완료되었을 시에도 무선 충전기 충전 표시등이 초록색으로 바뀌지 않는 경우가 있습니다.

  무선 충전 기능이 없는 스마트폰 또는 금속성 물질을 충전 패드 위에 올려놓으면 미세한 소음이 발생할 수 있습니다. 이 소음은 충전 패드 위의 물체를 판별하는 과정 중 발생하는 작동음으로 스마트폰 및 차량에 영향을 미치지 않습니다.
- 고속 무선 충전을 지원하는 스마트폰 거치 시에만 고속 무선 충전이 가능합니다.
- 무선 충전 시, 뜨거워짐을 방지하기 위하여 내부 팬이 작동합니다. 이에 따라 실내에 팬 소음이 유입될 수 있습니다.

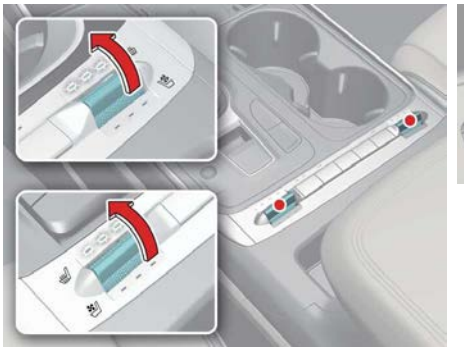
경고

무선 충전 시스템과 스마트폰 사이에 동전 및 기타 금속성 물질이 존재할 경우 충전이 중단될 수도 있으며, 금속성 물질이 충전 과정에서 뜨거워질 수 있습니다.

열선 시트

시동 상태에서 해당 열선 시트/통풍 시트 레버를 앞으로 밀거나 버튼을 누르면 강약조절 표시등이 켜져 사용 중임을 나타내고 해당 시트가 따뜻하게 됩니다.

앞좌석



OKA4033079

뒷좌석(사양 적용 시)

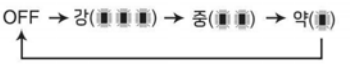


OKA4033080

열선 시트 작동(표시등 켜짐) 상태에서 시트 온도가 일정 온도 이상 높아지면 자동으로 작동을 멈추고, 온도가 내려가면 다시 작동합니다.

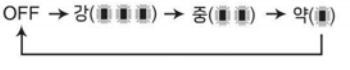
수동 조절

• 앞좌석



OSKEV049422K

• 뒷좌석(사양 적용 시)

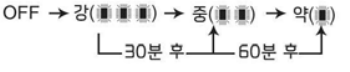


OSKEV049422K

자동 조절

저온화상 방지를 위하여 열선 시트를 수동으로 켠 다음부터는 자동으로 시트 온도가 조절됩니다.

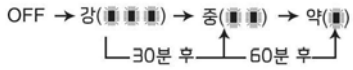
• 앞좌석



OSKEV049424K

• 뒷좌석(사양 적용 시)

다시 고온으로 사용하고자 하면, 버튼 조절을 통하여 설정은 가능하지만 수동 조작 후에는 자동 제어 장치에 따라 자동으로 시트 온도 조절이 됩니다.



OSKEV049424K

- 앞좌석에서도 뒷좌석 열선 시트를 조절할 수 있습니다. 시동이 걸린 상태에서 에어컨 시스템 화면에 있는 해당 시트의 열선 아이콘을 터치하면 강약조절 표시등이 켜져 사용 중임을 나타내고 해당 시트가 따뜻해집니다.

  작동 방법은 뒷좌석 열선 시트 버튼 작동 방법과 동일합니다.

⚠ 경고

열선 시트 사용 중 다음에 해당하는 분들은 열이 나거나 저온화상을 입을 수 있으니 주의하십시오.

- 유아, 어린이, 노인, 신체 부자유자 또는 기타 질병이 있는 분
- 피부가 약한 분
- 과로한 분
- 과음한 분
- 졸음이 올 수 있는 약(수면제, 감기약)을 복용한 분

ⓘ 알아두기

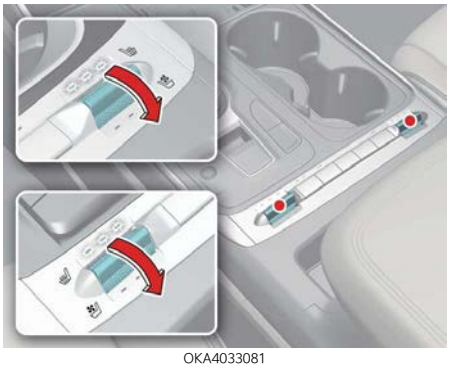
저온화상이란?

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.

통풍 시트

시동 상태에서 해당 열선 시트/통풍 시트 레버를 뒤로 당기거나 버튼을 누르면 해당 표시등이 켜지면서 해당 시트에서 바람이 나옵니다.

앞좌석



OKA4033081

뒷좌석(사양 적용 시)

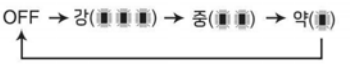


OKA4033082

시트 통풍 조절

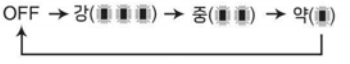
- 통풍 시트 작동 중 레버를 약 1.5초 이상 뒤로 당기거나 버튼을 누르면 통풍 시트를 끌 수 있습니다.

- 시동 OFF 후 ON하면 통풍 시트는 항상 OFF 상태가 됩니다.
- 통풍 시트는 실내 공기를 흡수하여 통풍의 기능을 수행합니다. 그러므로 실내 온도에 따라 통풍 정도가 다르게 느껴집니다. 효과적인 통풍을 위해 에어컨과 함께 사용하십시오.
- 앞좌석



OSKEV049422K

- 뒷좌석(사양 적용 시)



OSKEV049422K

- 시트 및 등받이 표면의 미세 통풍구를 통해 온도가 조절됩니다. 통풍 시트 작동 후 약 3~5분이 경과한 뒤 온도 변화를 느낄 수 있습니다.

⚠ 주의

- 요철 형태의 무거운 물건이나 날카로운 물건을 시트에 올려놓지 마십시오.
- 시트를 세척할 때 시너, 벤젠, 알코올, 가솔린 등의 유기용제를 사용하지 마십시오. 통풍 시트 시스템이 손상될 수 있습니다.
- 물 등의 액체를 시트에 쏟았을 경우, 통풍 시트를 끄고 마른 수건으로 액체를 닦아 낸 다음 완전히 건조한 후 통풍 시트를 사용하십시오.
- 통풍 시트는 많은 양의 전력을 필요로 합니다. 배터리가 방전되지 않도록 엔진 정지 상태에서는 되도록 사용을 자제하십시오.

코트 후크

차량 뒷좌석 도어 상단에 코트 후크가 있습니다.



OMQ4033434

⚠ 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 에어백 전개 시 이 물건들은 발사체가 되어 차량 손상뿐만 아니라 탑승자의 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.



OMQ4033435

카 매트 후크

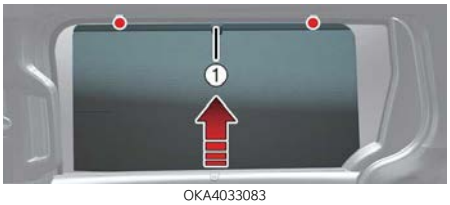
카 매트를 장착할 경우 앞좌석 바닥에 장착된 후크에 카 매트를 고정하십시오.

경고

카 매트 장착 시 다음 사항을 반드시 준수 바랍니다. 그러지 않으면 페달의 간섭 등으로 인해 페달 작동이 방해되어 사고가 발생될 수 있습니다.

- 카펫에 부착되어 있는 보호필름을 반드시 제거 후 카 매트를 장착하십시오 (보호필름 미제거 시 카 매트 유격이 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 2장 이상 겹쳐 사용 금지
- 품질이나 성능이 부적합한 카 매트를 사용하면 사고가 발생할 수 있습니다. 순정 카 매트는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

2열/3열 측면 수동 선커튼 (사양 적용 시)



OKA4033083



OKA4033084

뒷좌석 유리를 통해 들어오는 외부 광선을 차단할 때 다음과 같이 사용하십시오.

1. 커튼 고리(1)를 잡고 올리십시오.
2. 장착된 양쪽 후크에 커튼을 거십시오.

경고

- 커튼 작동 방향(위/아래)을 제외한 방향으로 작동하지 마십시오. 커튼 손상 및 주름의 원인이 됩니다.

- 커튼을 작동하는 동안 커튼 고리를 놓지 말고 끝까지 작동하십시오. 도어 트림 타격으로 인한 손상 및 커튼 주름의 원인이 됩니다.
- 커튼이 양쪽 후크에 모두 걸린 상태로 사용하십시오. 커튼 손상의 원인이 됩니다.
- 커튼을 거치/탈거할 때에는 양쪽 후크에 고정/이탈되었는지 반드시 확인하십시오. 커튼 늘어짐의 원인이 됩니다.
- 슬라이딩 도어 작동 시 커튼을 작동하지 마십시오. 커튼이 간섭되어 손상될 수 있습니다.

화물칸 네트 후크



OKA4033085

화물 적재 공간에 물건을 싣고 운행할 때, 후크에 화물칸 네트를 설치하여 화물이 테일게이트에 손상을 주거나 흘러내리는 것을 방지할 수 있습니다.
그물망은 별도로 구입하여 사용하십시오.

⚠ 주의

- 9인승 차량의 4열 시트를 사용할 경우, 화물칸 네트를 제거 후 사용하십시오. 제거를 하지 않을 경우 시트와 화물칸 네트, 수납한 물건 등이 닿아 손상될 수 있습니다.



OKA4033086

- 화물칸 네트 안에 너무 부피가 크거나 많은 물건을 넣지 마십시오. 손상될 수 있습니다.
- 차량 운행 중의 흔들림으로 인해 쉽게 깨질 수 있는 물건은 싣지 마십시오.

⚠ 경고

화물칸 네트 사용 시 손으로 확실히 잡은 상태에서 사용하십시오. 그러지 않으면 복원력으로 인해 얼굴 등에 부상을 입을 수 있습니다.
화물칸 네트의 연결부분을 포함한 탄력이 있는 끈부분이 마모되었거나 손상되었을 때는 사용하지 마십시오.

실내등

주의

엔진 시동이 걸리지 않은 상태에서 장시간 실내등을 켜 놓으면 배터리 방전의 원인이 됩니다.
차에서 내릴 경우에는 꼭 꺼져 있는지 확인하십시오.

경고

어두운 곳에서 주행할 때는 실내등 사용을 피하십시오. 실내에 불이 켜져 있으면 어두운 곳에서 시야가 좁아져 사고가 발생할 수 있습니다.

엔진 시동이 꺼지면 약 20분 후 실내등이 자동으로 꺼집니다.
도난 경보 장치가 장착된 차량은 차량용 키로 도어를 잠그면 경계 상태로 진입하여 약 5초 후에 실내등이 자동으로 꺼집니다.

맵램프

A 타입



OKA4035092

B 타입



OKA4035093

버튼을 누르면 해당 램프가 켜지고, 다시 한번 누르면 꺼집니다.

- (1): 실내등을 좌우 독립적으로 켭니다.
- DOOR OFF(2): DOOR OFF(2) 버튼을 작동하지 않은 상태에서 도어를 열면 켜지고 닫으면 약 30초간 켜진 후 꺼집니다. 또한, 스마트키로 도어를 잠금 해제하면 약 30초간 켜진 후 꺼집니다. 실내등이 약 30초 켜진 상태를 유지하는 동안, 시동을 ON하거나 모든 도어를 잠그면 즉시 꺼집니다.
  시동이 꺼진 상태 또는 ACC 위치에서 도어가 열리면 실내등이 최대 약 10분 동안 켜진 후 꺼지나, 시동 ON 위치에서는 계속 켜집니다.
- ON(3): 도어의 개폐와 상관없이 항상 켜집니다.
  (뒷좌석 램프도 함께 켜짐)

실내 무드 조명 (사양 적용 시)

실내 무드 조명은 운전석과 동승석의 인스트루먼트 패널, 앞도어와 슬라이딩 도어에 설치되어 있습니다.



OKA4033453L_2



OKA4033446L_4

앰비언트 라이트는 클러스터 또는 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴 **설정 > 차량 > 라이트→무드 조명 밝기**에서 앰비언트 라이트의 밝기를 설정할 수 있습니다.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

룸램프

A 타입



OKA4033094

B 타입

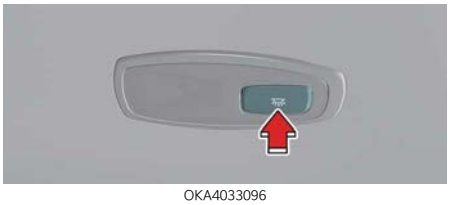


OKA4033095

- 1열 맵램프의 버튼을 작동하지 않은 상태에서 룸램프를 누르면 램프가 켜지고 다시 한번 누르면 램프가 꺼집니다.
- 1열 맵램프의 버튼이 눌려진 상태에서는 룸램프를 별도로 켤 수 없습니다.
- 1열 맵램프의 버튼을 누르면 뒷좌석 룸램프도 동시에 켜집니다. 이때 룸램프는 따로 끌 수 없습니다.

퍼스널 램프 (사양 적용 시)

후석



OKA4033096

- 버튼을 누르면 퍼스널 램프가 켜지고 다시 한번 누르면 꺼집니다.

- 1열 맵램프의 OFF 버튼을 작동하지 않은 상태에서 퍼스널램프 버튼을 누르면 램프가 켜지고 다시 한 번 누르면 램프가 꺼집니다.
- 1열 맵램프의 OFF 버튼이 눌려진 상태에서는 퍼스널램프를 별도로 켤 수 없습니다.

화물칸 램프

- : 테일게이트의 개폐와 관계없이 항상 켜집니다.
- : 테일게이트를 열면 켜지고 닫으면 꺼집니다.
- : 테일게이트의 개폐와 관계없이 항상 꺼집니다.

A 타입



OKA4033097

B 타입



OKA4033098

선바이저 램프



OKA4033099

선바이저를 내리고 필요에 따라 스위치를 다음과 같이 눌러 사용하십시오.

- : 램프 켜짐
- : 램프 꺼짐

주의

사용 후에는 선바이저를 원위치하기 전에 반드시 램프 꺼짐 버튼을 눌러 끄십시오. 램프가 켜져 있을 경우, 배터리 방전과 선바이저 손상을 초래할 수 있습니다.

글로브박스 램프



OKA4033400

글로브박스를 열면 램프가 켜지고, 글로브박스를 닫으면 램프가 꺼집니다.

주의

글로브박스를 사용한 후에는 반드시 닫아주십시오. 램프가 계속 켜져 있을 경우, 배터리 방전과 글로브박스 손상을 초래할 수 있습니다.

실외 편의 장치

루프랙

차량 지붕 위에 루프랙이 있는 차량은, 루프랙을 이용하여 화물을 적재하거나 액세서리(캐리어, 루프 텐트 등)를 장착할 수 있습니다.



OKA4H034069

실제 차량에 적용된 루프랙 형상과 다를 수 있습니다.
화물 및 액세서리는 루프랙이나 정품 크로스 바에 연결할 수 있습니다. 정품 크로스 바 구입은 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

알아두기

- 화물 적재를 위해 적절한 위치에 크로스 바가 설치되어 있어야 합니다.
- 루프랙을 사용하여 화물을 운반하지 않을 때 바람 소리가 감지되면 크로스 바의 위치를 변경하십시오.

주의

- 루프랙의 길이 또는 폭을 초과하여 화물을 싣지 마십시오.
- 선루프 장착 차량은 루프랙에 화물을 적재한 상태에서 선루프를 작동하지 마십시오.
- 선루프 장착 차량의 루프랙에 화물을 적재할 때 선루프 작동에 방해가 되지 않도록 유의하십시오.
- 선루프나 차량 지붕은 화물 적재용으로 설계되지 않았습니다. 선루프나 차량 지붕에 직접 화물을 싣지 마십시오. 화물을 실으면 파손될 수 있습니다.
- 선루프의 움직임을 방해하는 어떤 물체도 절대로 두지 마십시오.
- 화물이 차량 지붕에 손상을 입히지 않도록 주의하십시오.
- 루프랙에 화물을 싣거나 액세서리를 장착한 상태에서는 선루프를 작동하지 마십시오.

루프랙의 화물 적재 한도

루프랙은 차량이 주차된 상태에서 최대 400 kg의 하중을 지지할 수 있습니다. 하중을 앞뒤 좌우로 골고루 분산하여 지지합니다.

경고

- 루프랙에 100 kg 이상의 화물 및 액세서리를 싣고, 절대 주행하지 마십시오. 제어력을 상실하게 되어 차량이 전복되거나 사고가 날 수 있습니다.
- 최대 적재 한도는 부착된 용품에 따라 다를 수 있습니다. 부품에 화물을 적재하기 전에 해당 용품의 라벨 또는 매뉴얼을 확인하십시오.
- 루프랙에 화물을 적재하면 차량의 무게 중심이 높아져 조향이 달라질 수 있습니다. 차량의 제어력 상실 및 전복될 수 있는 급출발, 급제동, 급회전, 과격한 주행 및 고속 운행은 피하십시오.

- 루프랙에 화물을 적재할 때는 항상 저속으로 운행을 하고 선회 시 주의를 기울이십시오. 지나가는 차량이나 자연적인 원인으로 인해 발생하는 심한 바람의 상승 기류는 차량 지붕에 적재된 물품에 갑작스러운 상승 압력을 유발할 수 있습니다. 이런 현상은 특히 평평한 나무 판넬이나 매트리스 같은 물건을 운반할 때 발생하기 쉽습니다. 이런 현상이 발생하면 물건이 루프랙에서 떨어져 차량이나 주변 사람에게 상해를 줄수 있습니다.
- 위의 경고 사항을 따르지 않으면 심각한 부상이나 사망에 이를 수 있습니다.

⚠ 주의

과도한 화물 적재는 차량 및 루프랙에 손상을 입힐 수 있습니다.

루프랙에 화물 적재

루프랙에 화물을 적재하고 액세서리를 장착하기 전에, 화물 및 액세서리를 안전하게 고정할 수 있는 장치를 준비하십시오.

필요할 경우 주위의 사람들에게 도움을 요청하십시오.

루프랙에 실은 화물 및 액세서리가 앞뒤, 옆으로 너무 많이 돌출되지 않도록 주의하십시오.

앞 유리창 및 전방 카메라의 시야를 확보하십시오.

후방의 보조제동등을 가리지 않도록 하십시오. 화물 및 액세서리를 싣고 주행 시, 바람에 영향을 받을 수 있습니다. 매트리스와 같이 유연한 물체는 바람에 구부러질 수 있습니다. 차량 주행 및 다른 차량의 주행으로 인한 바람, 자연 바람에 갑자기 차량이 압력을 받을 수 있습니다. 차량 위, 아래로 받은 압력으로 크로스 바, 루프랙 및 부착물이 손상 될 수 있습니다. 운전자의 시야가 가려지고, 운전이 방해되어 제어력의 상실을 초래할 수 있습니다.

루프랙에 화물을 적재하려면 경사가 없는 평평한 장소에 주차하십시오. 변속 위치를 P(주차) 위치에 두고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 거십시오.

화물 커버는 바람에 날아가지 않고, 운전에 방해되지 않도록 확실히 고정하십시오.

가까운 거리 및 장거리 주행 중에는, 화물 커버가 제대로 고정되어 있는지 확인하십시오.

루프랙에 액세서리 장착

액세서리(카고 캐리어, 루프 텐트)를 장착하기 전에 루프랙과 호환되는지 확인하십시오.

액세서리에 대한 정보는 제조사의 사용 설명서와 홈페이지를 참고하십시오. 호환되지 않는 액세서리는 장착하지 마십시오. 액세서리 제조사의 지시, 경고 및 주의 사항을 따르십시오.

자세한 사항은 액세서리 제조사 또는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 문의하십시오.

루프 텐트

- 루프 텐트 탑승자의 총중량이 루프랙의 적재 용량을 초과하지 않도록 주의하십시오.
- 루프 텐트를 사용하려면, 루프 텐트가 크로스 바와 루프레일에 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.
- 루프 텐트 안에 탑승자가 있으면, 절대 주행하지 마십시오.
- 루프 텐트에 사람이 있을 때 내연기관 차량은 시동을 걸지 마십시오. 또한 가스렌지, 가스랜턴, 기타 연료를 연소하는 장치를 사용하지 마십시오. 이들은 무색, 무취의 치명적인 일산화탄소를 방출합니다. 일산화탄소를 흡입하게 되면 사람에게 치명적인 상해를 입힙니다.
- 루프 텐트 제조사의 지시, 경고 및 주의 사항을 따르십시오.

⚠ 경고

위의 설명 내용과 경고 및 주의 사항을 따르지 않으면 차량이 손상되거나 사고가 날 수 있으며, 심각한 부상이나 사망에 이를 수 있습니다.

시동 및 주행

하이브리드 운전 시스템 359

시동 버튼 360

시동 버튼 조명 360

시동 버튼 작동 360

엔진 시동 방법 361

엔진 정지 방법 363

스마트키 원격 시동 363

전자식 변속 다이얼(SBW) 364

자동변속기 작동 364

변속 다이얼 작동 365

올바른 운전 요령 372

패들 시프트 374

회생 제동 모드 375

스마트 회생 시스템 377

스마트 회생 시스템 설정 377

스마트 회생 시스템 이상 및 제한 사항 381

제동 장치 385

브레이크 385

아우터 벤트 브레이크 디스크 특성 386

바른 제동 요령 386

전자식 파킹 브레이크(EPB) 386

자동 정차 기능(AUTO HOLD) 390

ABS(Anti-lock Brake System) 393

차체자세 제어 장치(ESC) 394

섀시 통합제어 시스템(VSM) 397

경사로 밀림 방지 기능(HAC) 398

다중 충돌방지 자동 제동 시스템(MCB) 398

급제동 경보 시스템(ESS) 399

급제동 브레이크 보조 시스템(BAS) 399

횡풍 안정 제어(CSC) 399

트레일러 안정성 보조 장치(TSA) 400

주행 모드 통합제어 시스템 402

드라이브 모드(DRIVE MODE) 402

그린존 드라이브 주행 405

지능형 공기유동 제어기(AAF) 406

시스템 이상 406

트레일러 견인 407

경제적 운행 411

시동 및 주행

안전 운행 412
험한 길에서의 주행 412
바퀴가 빠져 헛도는 경우 412
커브가 있는 길 주행 시 413
야간 주행 413
악천후 시의 주행 414
고속도로 주행 414
여름철 운행 415
겨울철 운행 416
눈길 또는 빙판길 주행 416
터보차저 장착 차량 운행 419
터보차저 장착 차량 점검 사항 419

시동 및 주행

하이브리드 운전 시스템



OKA4H043036

1. 출발/저속 - 모터만 구동	2. 가속 - 엔진 작동 및 모터 보조	3. 중/고속 정속 - 엔진 또는 모터 구동	4. 감속 - 배터리 충전	5. 정지
				
WKIA_275	WKIA_276	WKIA_277	WKIA_278	WKIA_279
1. 모터 주행(전기차 모드): 큰 구동력이 필요치 않은 출발 또는 천천히 가속 시 전기 모터를 사용합니다.	2. 엔진+모터 주행: 속도 증가로 큰 구동력이 필요할 때 엔진을 시동하거나 오르막길, 급가속 등으로 매우 큰 구동력이 필요할 때 엔진과 전기 모터를 동시 사용합니다.	3. 엔진 또는 모터 주행: 엔진 또는 모터가 구동되며, 이에 따라 배터리가 충전 또는 방전됩니다.	4. 모터 충전: 감속 및 제동 시 발생되는 에너지가 전기 모터에서 전기에너지로 전환되어 배터리를 충전합니다.	5. 엔진 정지: 정차 시에는 엔진이 정지됩니다.

배터리 충전 상태에 따라 모터 및 엔진 작동 상태가 변경될 수 있습니다.

⚠ 주의

다음과 같은 경우 정상적인 차량 주행이 어려울 수 있습니다.

- 고전압 배터리의 충전량보다 사용량이 많을 경우
- 에어컨 및 전기 장치의 사용이 많을 때, 경사가 높고 긴 오르막에서 EV 모드로 저속(약 15 km/h 이하)으로 계속 운전하는 경우

클러스터의 SOC 표시계(구동용 배터리 충전계)가 매우 낮을 경우에는 즉시 갓길 또는 안전한 장소로 이동하여 P(주차)단으로 변속 후, 엔진 시동을 켜놓은 채 약 5분 정도 정차하십시오. 고전압 배터리가 충전되어 정상 주행이 가능합니다.

시동 버튼

시동 버튼 조명



OKA4043001

운전석(또는 동승석) 도어를 열면 시동 버튼 조명이 켜져 야간이나 어두운 곳에서 시동 버튼 위치를 쉽게 찾을 수 있습니다.
조명은 도어를 닫은 후 일정 시간(약 30초)이 지나거나, 모든 도어를 닫고 잠금 후 경계 상태에 들어가면 꺼집니다.

시동 버튼 작동

OFF (전원 꺼짐) - SBW 사양

엔진 시동(START) 차량 전원(ON) 상태를 완전히 끄려면 차량을 멈춘 후 반드시 변속레버를 P(주차) 위치에 두고 시동 버튼을 누르십시오. SBW 사양의 경우, 변속레버를 P(주차)위치에 두지 않고 시동 버튼을 누르면 R(후진)/D(주행) - 자동으로 P(주차)단으로 전환 후 시동 및 전원 OFF 됩니다.

⚠ 주의

차량의 시동을 걸거나 차량 전원을 완전히 끄기 위해서는 차량을 멈추십시오. 단, 비상시 주행 중에 시동을 끌 필요가 있을 때에는 시동 버튼을 약 2초 이상 길게 누르거나 버튼을 약 3초 이내에 3회 누르면 시동이 꺼지면서 ACC 상태로 전환됩니다.
이때, 차량이 멈추지 않고 주행 상태라면 N(중립) 위치에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼만 눌러 시동을 다시 걸 수 있습니다.

배터리 방전 방지 기능 (사양 적용 시)

변속 위치가 P(주차) 상태이고 시동 버튼 ACC 또는 ON 인 상태에서 배터리가 방전되는 것을 방지하기 위해 에너지 소모를 최소화하여 시동 버튼 OFF 상태가 될 수 있습니다.
배터리 방지 기능이 작동하면서 차폭등 및 후미등도 함께 꺼집니다. 차폭등 및 후미등을 켜진 상태로 유지하려면 조명 스위치를 OFF로 돌렸다가 다시 켜십시오.

ACC(액세서리 전원)

시동 버튼 OFF 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼을 누르십시오.
일부 전기 장치를 작동할 수 있습니다. 만일 P(주차) 위치로 변속하고 시동 버튼 ACC 상태에서 약 1시간 이상 있으면 배터리 방전을 방지하기 위해 자동으로 시동 버튼 OFF 상태로 전환됩니다.

ON(차량 전원)

시동 버튼 ACC 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼을 누르십시오.
차량에 시동을 걸기 전에 경고등을 점검할 수 있습니다. 차량에 시동이 걸린 상태가 아니므로 방전이 될 수 있습니다.

START/RUN(차량 시동)

시동 버튼 OFF, ACC 또는 ON 상태에서 변속 위치를 P(주차) 에 두고 브레이크 페달을 밟은 상태로 시동 버튼을 누르면 바로 시동이 걸립니다.

⚠ 주의

- **브레이크 페달을 밟지 않은 상태에서 시동 버튼을 누르면 시동 버튼은 OFF > ACC > ON > OFF 상태로 반복적으로 전환될 뿐 시동은 걸리지 않습니다.**
- 시동 버튼을 장시간 ACC나 ON 위치에 두면 배터리가 방전됩니다.

⚠ 경고

- 주행 중에는 시동 버튼을 누르지 마십시오. 시동이 꺼질 수 있어 브레이크의 성능이 저하될 수 있으며, 파워 스티어링 장치가 작동하지 않아 스티어링 휠을 조작하는 데 힘이 많이 들어갈 수 있습니다.
- 주행 중 스티어링 휠 사이로 시동 버튼 또는 각종 스위치를 조작하지 마십시오. 손이나 팔로 차량을 제어할 수 없게 되어 심각한 부상이나 사망에 이르는 사고가 날 수 있습니다.
- 운전석 주변에 움직일 수 있는 것은 놓지 마십시오. 운전을 방해할 뿐만 아니라 사고가 날 수 있습니다.

엔진 시동 방법

- 스마트키가 차 안에 있더라도 운전석과 멀리 떨어진 특정 위치에 있으면 시동이 걸리지 않을 수도 있습니다.
- 시동 버튼 ACC 또는 ON 상태에서 차 안에 스마트키가 없을 경우, 클러스터에 "스마트키가 실내에 없습니다"라는 문구가 표시되며, 이후 모든 도어가 닫히면 경보음이 약 5초간 울립니다. 시동을 걸 때는 반드시 스마트키가 차 안에 있어야 합니다.

⚠ 경고

스마트키가 차 안에 있을 경우에는 시동 버튼을 눌러 시동을 걸 수 있습니다. 특히 차 안에 이러한 특성을 모르는 사람(어른, 어린이 포함)과 함께 스마트키를 차 안에 둘 경우에는 뜻밖의 상황이 발생할 수도 있으므로 항상 주의하십시오.

가솔린 차량

1. 스마트키를 휴대하고 운전석에 앉으십시오.
2. 엔진 시동을 걸기 전에 우선 안전벨트를 착용하십시오.
3. 주차 브레이크가 걸려 있고, 변속 위치가 P(주차) 위치에 있는지 확인하십시오.
   N(중립) 위치에서도 엔진 시동이 걸리나, 안전을 위하여 반드시 P(주차) 위치에서 시동을 거십시오.
4. 모든 전기 장치를 끄십시오.
5. 가속 페달과 브레이크 페달의 위치와 헐거운 정도를 오른발로 확인하십시오.
6. 브레이크 페달을 밟고 시동 버튼을 누르면 시동이 걸립니다. 가속 페달을 밟지 말고 시동을 거십시오.



OKA4043001

7. 출발할 때는 브레이크 페달을 계속 밟은 상태에서 엔진 회전수가 적정 범위(약 1,000 rpm 이하)에 있는지 확인한 후 변속 위치를 원하는 위치에 두십시오.
8. 주차 브레이크를 푼 다음, 브레이크 페달에서 발을 떼어 차가 서서히 움직이는 것을 확인하신 후 가속 페달을 밟아 천천히 출발하십시오.
   - 전자식 파킹 브레이크 장착 차량

     P(주차) 위치에서 주차 브레이크가 체결되어 있을 경우 브레이크 페달을 밟고 변속 위치를 P(주차)에서 R/D/수동 모드로 변속하면 주차 브레이크가 자동으로 해제됩니다.

     수동으로 해제할 경우에는 브레이크 페달을 밟고 전자식 파킹 브레이크 스위치를 눌러 주차 브레이크를 해제한 후 출발하십시오.
9. 엔진의 온도를 올리기 위해 정차 상태에서 공회전을 하지 마십시오. 엔진이 적당한 온도가 될 때까지는 적당한 속도로 주행하십시오. (급가속 또는 급감속을 하지 마십시오)

시동이 걸리지 않을 때 조치 방법

1. 변속 위치가 P(주차)에 있는지 확인하십시오.
2. 스마트키의 배터리가 약하거나 고장으로 인하여 시동이 걸리지 않을 때는 스마트키로 시동 버튼을 직접 누르십시오.



OKA4H043002

   스마트키의 배터리가 방전되거나 전자 제품에 의한 전파 방해가 있는 경우에는 시동 버튼을 눌러도 스마트키를 인식할 수 없습니다. 이 경우에는 스마트키로 시동 버튼을 직접 누르십시오.

   스마트키로 시동 버튼을 직접 눌러도 시동 버튼이 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
3. 제동등 퓨즈가 고장 났을 때는 바로 시동이 걸리지 않습니다. 이때에는 ACC 상태에서 시동 버튼을 약 10초 동안 누르면 시동이 걸립니다. 브레이크 페달을 밟지 않아도 시동을 걸 수 있으나 안전을 위하여 반드시 브레이크 페달을 밟고 시동을 거십시오.
4. 시동 버튼을 OFF 위치에 두고 모든 전기 장치를 끈 후 시동을 다시 거십시오.

위의 방법대로 했는데도 시동이 걸리지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 주의

제동등 퓨즈 고장과 같은 비상 상황을 제외하고는 시동 버튼은 약 10초 이상 길게 누르지 마십시오.
브레이크 페달을 밟지 않은 상태에서 시동이 걸리면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.

⚠ 주의

차량 주행 중에 시동이 꺼지더라도 변속 위치를 P(주차)에 두지 마십시오.
제동거리가 더 길어질 수 있습니다. 브레이크 페달을 밟을 때는 평소보다 힘껏 밟으십시오.
만약 교통이나 도로 상태가 괜찮다면, 차가 완전히 멈추기 전에 변속 위치를 N(중립)에 두고 시동 버튼을 눌러 다시 시동을 걸 수 있습니다.

⚠ 경고

- 절대 가속 페달을 밟으면서 시동을 걸지 마십시오. 차가 갑자기 움직여 사고가 날 수 있습니다.
- 주차 완료, 신호 대기 등으로 정차한 후에는 어린이나 장애물 등, 차량 주변을 살핀 후에 출발하십시오.

엔진 정지 방법

1. 차가 정지된 상태에서 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 위치를 P(주차) 위치에 두십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크를 거십시오.
   - 전자식 파킹 브레이크 스위치를 위로 당겨 주차 브레이크를 걸어 두십시오.
     반드시 클러스터에 브레이크 경고등이 켜져 있는지 확인하십시오.
4. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 시동 버튼을 눌러 시동을 끄십시오.

주정차할 때 유의할 사항

- 경사가 있는 곳에 주차할 때는 변속 위치를 P(주차)에 두고 타이어에 고임목을 괴십시오.
- 주정차할 때 변속 위치를 P(주차)에 두지 않으면 외부 충격으로 차가 움직일 수 있으므로 주의하십시오.
- N(중립) 위치에서 시동을 끄면 ACC 상태로 전환됩니다.

⚠ 경고

급경사가 있는 길에는 차를 주차하지 마십시오. 차량이 움직일 수 있습니다.

스마트키 원격 시동 (사양 적용 시)

스마트키의 원격 시동 버튼으로 원격으로 시동을 걸 수 있습니다. 차량과 약 10 m 이내에서 도어 잠금 버튼을 눌러 도어를 잠근 후 약 4초 이내에 원격 시동 버튼을 약 2초 이상 누르면 시동이 걸리며, 비상경고등이 깜빡여 시동이 걸렸음을 알려 줍니다. 원격 시동을 끌 때는 원격 시동 버튼을 1회 누르면 시동이 꺼집니다. 냉/난방 장치는 차 시동을 끄기 전 설정된 상태로 작동하며 완전 자동 에어컨의 경우 자동으로 22°C로 설정됩니다.



OKA4H044037

(1) 원격 시동 Ω HOLD

전자식 변속 다이얼(SBW)

자동변속기 작동

변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 변속 다이얼을 돌려 조작하십시오.



OKA4043006

변속 위치별 기능

자동변속기는 변속 다이얼의 위치, 차량 속도, 가속 페달의 위치에 따라 1~6단까지 자동으로 변속됩니다. 변속 다이얼의 위치는 클러스터에 표시됩니다. D, R 위치에서는 가속 페달을 밟지 않아도 브레이크 페달에서 발을 떼면 차가 전진하거나 후진합니다.
이 위치에서 차를 멈출 때는 반드시 브레이크 페달을 밟으십시오.

경고

변속 시 클러스터의 변속단 표시 및 변속 다이얼 옆의 해당 표시등이 켜지는지 필히 확인하십시오.

경고

미끄러운 도로에서 급격하게 엔진 브레이크를 조작(수동 모드에서 고단에서 저단으로 조작)하면 타이어가 미끄러질 위험이 있으므로 조작하지 마십시오.

- 저속에서 급가속 시, 운전 조건에 따라 엔진 회전수(rpm)가 급격히 상승할 수 있습니다.
- 언덕길에서의 부드러운 출발을 위해서 주행 상황에 맞춰 가속 페달을 부드럽게 밟으십시오.

주의

변속기 이상 발생 시 지속적으로 차량 주행이 되지 않고 클러스터의 변속단(D, R) 표시등이 깜빡입니다. 이때는 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

- 초기에 약 1,500 km 주행 시 저속에서 가속 페달을 밟을 경우 주행이 매끄럽지 못한 느낌을 받으실 수 있습니다.
  이 기간 동안 차량의 변속감 및 변속 성능을 지속적으로 최적화하는 것이므로 이는 정상적인 현상입니다.
- D(주행) 위치나 P(주차) 위치로 변속할 때에는 반드시 차량이 정지한 상태에서 변속하십시오. 차량이 움직이는 상태에서 변속하면 변속이 지연되거나, 변속기가 손상될 수 있습니다.

변속기 경고 문구

경사가 있는 길에서의 정차



OMQ4033145

- 언덕길에서 차량 정차 시, 브레이크 또는 주차 브레이크를 사용하십시오.
  만약 가속 페달을 이용하여 정차 상태를 오랜 시간 유지할 경우, 변속기가 과열되어 손상될 수 있습니다.
- 이 경우, LCD 표시창에 경고 메시지가 나타나며, 지시에 따라 브레이크 페달을 밟으십시오.

⚠ 주의

언덕에 차량을 정차할 경우, 브레이크 페달 또는 주차 브레이크를 사용하십시오.
만약 가속 페달을 사용하여 정차 상태를 유지할 경우 변속기가 과열되어 손상될 수 있습니다.

변속 다이얼 작동

변속 위치에 따라 클러스터에 표시됩니다.



OMQ4033117

변속 위치

P(주차)

주차 및 시동을 걸 때 사용하며 차량의 바퀴가 고정됩니다. 주차할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟고 P 버튼을 누르십시오.

- R(후진)/N(중립)/D(주행) 변속단 정차 상태에서 시동을 OFF하면 자동으로 P(주차)로 변속됩니다.
- 차량의 시동이 걸려있고 N(중립)/R(후진)/D(주행) 변속단 상태에서 운전석 도어를 열면 P(주차)로 변속됩니다.

  단, 다음의 조건 상태에서는 1회에 한하여 변속됩니다.
  - 브레이크 페달 및 가속 페달을 밟지 않았을 경우
  - 안전벨트를 풀었을 경우
  - 차량이 정차한 상태일 경우
- 일정 속도 이상에서는 P 버튼을 눌러도 P(주차) 위치로 변속이 되지 않습니다.
- 주정차할 때는 브레이크 페달을 밟은 채로 P 버튼을 누르고 주차 브레이크를 거십시오.

- 주정차할 때는 주차 브레이크 대신 P(주차) 위치만을 사용하지 말고 반드시 주차 브레이크와 함께 사용하십시오.

⚠ 주의

P(주차) 위치로 변속할 때는 반드시 차량이 정지한 상태에서 변속해 주십시오. 차량이 움직이는 상태에서 변속하면 P(주차) 위치 변속이 불가하거나 변속기가 파손될 수 있습니다.

N(중립) 주차

다른 사람이 차량을 움직일 수 있도록 주차 시 다음과 같이 하십시오.

1. 시동 ON 또는 시동을 건 상태에서 주차 브레이크를 푸십시오. 전자식 파킹 브레이크가 장착된 차량은 전자식 파킹 브레이크가 걸린 상태에서 N(중립) 주차를 할 경우 자동으로 전자식 파킹 브레이크가 해제되지 않습니다. 전자식 파킹 브레이크 스위치를 눌러서 해제하고 N(중립) 주차를 하십시오. 또한, AUTO HOLD 기능이 작동되어 있으면, AUTO HOLD 버튼을 눌러 기능을 해제하십시오.
2. 변속 위치를 P(주차)에 두고, 시동을 끄십시오. P(주차) 이외 정차 상태에서 시동을 OFF 해도 자동으로 P(주차)로 변경됩니다. 안전을 위해서 항상 시동을 끄기 전에 P(주차) 상태에서 시동을 끄십시오.
3. 브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을 오른쪽 또는 왼쪽으로 한 칸만 돌린 상태로 약 1초 이상을 유지하면 N(중립) 주차를 할 수 있습니다. 변속 위치를 P(주차)에 다시 두면 P(주차)으로 다시 변속이 가능합니다.

⚠ 주의

- 시동을 끈 후 약 3분 동안만 N(중립) ↔ P(주차) 위치로 변속이 가능합니다.
- N(중립) 주차를 할 경우 주차 장소가 평지인지 확인 후 주차하십시오. 경사가 있는 길에서는 N(중립) 주차를 하지 마십시오. 차가 움직여서 안전사고가 발생할 수 있습니다.
- 시동 버튼 OFF 후에는 전자식 파킹 브레이크를 해제할 수 없습니다.
- 전자식 파킹 브레이크 장착 차량의 경우에는 AUTO HOLD 기능이 설정되어 있는 상태에서 시동 버튼을 OFF로 전환하면 자동으로 전자식 파킹 브레이크가 체결되므로 반드시 시동 버튼을 OFF하기 전에 AUTO HOLD 기능을 해제하여야 합니다.
- 바퀴 구동이 필요한 자동 세차기를 이용할 때는 변속 다이얼을 N(중립) 위치에 두십시오.

자동 P(주차) 체결

다음과 같은 조건에서는 안전을 위해 자동으로 P(주차)로 변속됩니다.

1. N(중립) 유지 모드(시동 OFF 후 약 3분 이내) 진입 또는 시동 ON 상태에서 운전자가 안전벨트를 풀고 운전석 도어를 여는 경우
2. R(후진)/D(주행)/N(중립) 정차상태에서 시동 OFF하는 경우

자동 P(주차) 체결은 안전을 위한 보조 기능입니다.

특정 상황에서 자동 P(주차)로 변속이 되었는지 직접 확인하시기 바랍니다.

R(후진)

차량을 후진할 때 사용합니다.

- 변속 다이얼을 R(후진)로 변속할 때마다 다이얼이 진동합니다. 이는 변속 다이얼의 조작 여부를 명확하게 인지할 수 있게 해줍니다.
- R(후진)로 변속하기 위해서는 브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을 왼쪽으로 돌리십시오.
- 변속 다이얼을 R(후진)로 두고자 할 때는 반드시 차를 멈춰야 합니다. 차가 움직이는 상태에서 R(후진)로 변속하는 경우, 예기치 못한 사고가 날 수 있으니 반드시 정차한 후 사용하십시오.
- 주행 중 잠시 차를 멈출 경우, 브레이크 페달을 확실히 밟지 않으면 차가 움직일 수 있으므로 주의하십시오.

⚠ 주의

R(후진) 위치로 변속할 때나 R(후진) 위치에서 다른 위치로 변속할 때는 차량을 완전히 정차한 후 변속하십시오. 만약 주행 중에 R(후진)로 변속하면 변속이 불가하거나 변속기가 손상될 수 있습니다.

N(중립)

주행 중 정차 시간이 길어질 때 사용하며, 차량의 바퀴와 변속기가 잠기지 않습니다. 주행 중 정차할 때는 브레이크 페달을 밟거나 주차 브레이크를 거십시오.

- P(주차)에서 브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을 오른쪽 또는 왼쪽으로 한 칸만 조작 시 N(중립)으로 변속이 가능합니다.
- N(중립) 위치에서도 엔진 시동이 걸리나, 안전을 위하여 반드시 P(주차) 위치에서 시동을 거십시오.

⚠ 경고

주행 중 변속 다이얼을 N(중립) 위치에 두면 엔진 브레이크가 작동하지 않을 수 있습니다.

N(중립)단 유지 모드

자동세차기 이용 시와 같이 운전자가 탑승한 채로 ACC 전원상태에서 N(중립)을 유지하려면 다음과 같은 단계를 따라 주십시오.

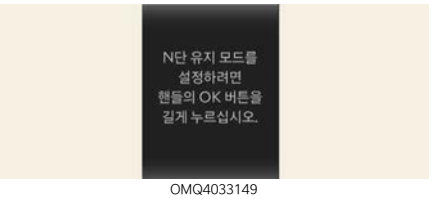


OKA4H043005



OKA4034490

1. 시동 ON 상태에서 전자식 파킹 브레이크를 푸십시오. 만약 자동 정차 기능이 작동되어 있으면, AUTO HOLD 버튼을 눌러 기능을 해제하십시오.
2. 브레이크를 밟은 상태에서 변속 다이얼을 N(중립) 위치로 변속 후 브레이크 페달에서 발을 떼십시오.
   클러스터에 "N단 유지 모드를 설정하려면 OK 버튼을 길게 누르십시오" 메시지가 나타나면, 스티어링 휠에 있는 OK 버튼을 길게 누르십시오.



OMQ4033149

3. "시동을 끈 후 N단이 유지됩니다" 메시지가 나타난 후 시동을 끄십시오.
   시동 OFF 후에도 N(중립)단이 유지됩니다.

주의

시동을 끈 후 운전자 안전벨트를 풀고 도어를 열면 자동으로 P(주차)로 변속됩니다. 도어를 닫은 후 브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을 오른쪽 또는 왼쪽으로 한 칸만 돌린 상태로 약 1초 이상을 유지하면 N(중립)단으로 변속됩니다.
시동 OFF 후 약 3분 동안 P(주차)단/N(중립)단 변속이 가능하며, 3분이 지나면 마지막 변속단을 유지합니다.

- N(중립) 유지 모드에서는 시동 상태가 ACC를 유지하므로, 이 상태로 장시간 방치하지 마십시오. 장시간 시동 상태가 ACC에 있으면 배터리가 방전됩니다. 또한, 시동 버튼 ACC 상태에서는 도어가 잠기지 않으므로 주의하십시오.

주의

자동 세차기를 이용할 때 N(중립) 유지 모드 상태에서 시동을 끄고 약 3분 이내에 운전자 안전벨트가 풀린 상태로, 운전석 도어를 열지 마십시오. 약 3분 이내에 운전자 안전벨트가 풀린 상태로 운전석 도어를 열면 P(주차)단으로 자동 변속되어 차량 손상 및 자동 세차기 파손이 발생할 수도 있습니다.

D(주행)

출발하면 속도에 따라 자동으로 변속됩니다.

- 변속기는 1~6단 범위 내에서 적절한 경제성과 힘을 제공하는 속도로 자동적으로 선택하여 변속합니다.
- 출발하고자 할 때는 시동을 건 후 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 위치를 D(주행)로 변속하고, 브레이크 페달에서 발을 떼어 차가 서서히 움직이는 것을 확인한 후에 가속 페달을 밟아 출발하십시오.
- N(중립)에서 D(주행)로 변속 시에는 브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을 D(주행)로 변속하십시오.
- D(주행) 정차 상태에서 운전석 안전벨트가 풀린 채 운전석 도어를 열면 자동으로 P(주차)단으로 변속됩니다.
  차량이 움직이고 있는 경우 자동변속기 보호를 위해 P(주차)단 변속이 되지 않을 수 있습니다.
- 주행 중 차를 잠시 멈출 경우, 브레이크 페달을 꽉 밟지 않으면 차가 움직일 수 있으니 주의하십시오.

경고

언덕길에서 멈춘 후 출발할 경우에는 변속 위치가 D에 있어도 가속 페달 또는 브레이크 페달을 밟지 않으면 상황(경사도)에 따라 차량이 뒤로 움직일 수 있습니다.
또한 R에 있어도 가속 페달 또는 브레이크 페달을 밟지 않으면 상황(경사도)에 따라 차량이 앞으로 움직일 수 있습니다. 이러할 경우 중대한 사고가 발생할 수 있으니 주의하십시오.

변속 잠금 장치(Shift Lock)

변속하고자 할 때, 운전자의 오조작을 방지하기 위해 브레이크 페달을 밟아야만 변속이 가능하도록 고안된 장치입니다.
브레이크를 밟아야 변속할 수 있는 변속단은 다음과 같습니다.

- **P > D/N/R단**
- **D > R단**
- **R > D단**
- **N > D/R단**

P(주차)단 해제 또는 R(후진) 또는 D(주행)단으로 변속하고자 할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 브레이크 페달을 밟고 계십시오.

2. 시동 ON 상태를 유지하십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속하십시오.

LCD 표시창 경고 메시지

변속조건이 아닙니다



OMQ4033150

차량 속도가 높아 변속 조건이 맞지 않을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다. 차량 속도를 낮추어 조작하면 변속이 됩니다.

잠시 후 변속하십시오



OMQ4033151

필요 이상으로 빈번하게 변속 조작 시 표시창에 경고 메시지가 나타납니다. 전자식 변속 시스템이 과열되면 일시적으로 변속이 되지 않을 수 있습니다.
전자식 변속 시스템이 냉각될 때까지 잠시 기다리신 후 변속 조작하십시오.

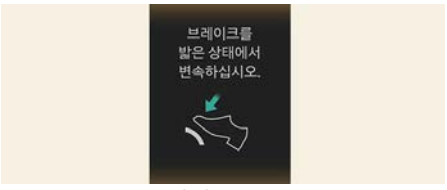
변속 버튼이 눌려 있습니다



OMQ4033152

현재 P(주차)로 변속되어 있는 경우 다시 P(주차) 버튼을 눌렀을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.

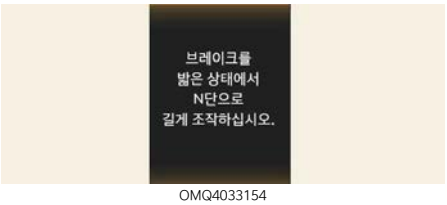
브레이크를 밟은 상태에서 변속하십시오



OMQ4034539

변속할 때 브레이크 페달을 밟지 않으면 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.
브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속하십시오.

브레이크를 밟은 상태에서 N단으로 길게 조작하십시오



OMQ4033154

N(중립) 주차를 할 때 브레이크를 밟지 않거나 변속 다이얼을 오른쪽 또는 왼쪽으로 한 칸만 돌린 상태를 충분히 길게 유지하지 않았을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.
브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을 오른쪽 또는 왼쪽으로 한 칸만 돌린 상태를 길게 유지하십시오.

N단으로 전환되었습니다



OMQ4033155

N(중립)으로 전환되었을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.
브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을 오른쪽 또는 왼쪽으로 한 칸만 돌린 상태를 길게 유지하십시오.

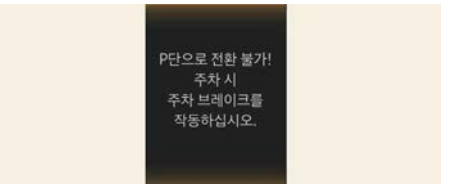
P단으로 전환되었습니다



OMQ4033156

P(주차)로 전환되었을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.

P단으로 전환 불가! 주차 시 주차 브레이크를 작동하십시오



OMQ4033157

P(주차) 전환 기능에 이상이 있을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.
경고 메시지가 표시될 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

변속 다이얼을 점검하십시오



OMQ4033158

변속 다이얼이 고장 났을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.
경고 메시지가 표시될 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

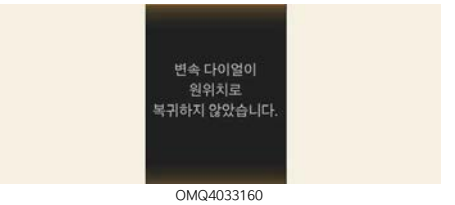
P 버튼을 점검하십시오



OMQ4033159

P 버튼이 계속 눌려져 있거나 이상이 있을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.
P 버튼 위에 물건이 놓여져 있는지 확인하고, 지속적으로 경고 메시지가 표시될 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

변속 다이얼이 원위치로 복귀하지 않았습니다



OMQ4033160

변속 다이얼이 계속 돌아가 있거나 고장 났을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.

변속 다이얼 주변에 물건이 놓여져 있는지 확인하고, 지속적으로 경고 메시지가 표시될 경우 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

12 V 배터리 방전 시 변속이 되지 않을 경우

배터리가 방전되었을 경우에는 전자식 변속 다이얼을 눌러도 변속이 되지 않습니다.
비상시에 N(중립)으로 변속하고자 할 때는 반드시 평지에서 다음 사항을 따르십시오.

1. 점프 케이블을 이용하여 타 차량의 배터리나 보조 배터리를 엔진룸의 점프스타트 단자에 연결하십시오. 자세한 사항은 576 페이지의 "배터리 방전 시 점프스타트 요령"의 내용을 참고하십시오.
2. 시동 ON 상태에서 주차 브레이크를 해제하십시오.
3. 366 페이지의 "N(중립) 주차"의 내용을 참고하여 중립으로 변경하시기 바랍니다.

올바른 운전 요령

- 차량 시동은 반드시 P 버튼을 눌러 P(주차)를 선택한 후 주차 브레이크를 걸고 오른발로 브레이크 페달을 밟은 채 실시하십시오.
- 변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟고 클러스터에 나타나는 변속기 위치의 표시등을 확인하면서 원하는 위치를 선택한 다음 브레이크 페달에서 발을 서서히 떼십시오.
- 정차 중에는 반드시 브레이크 페달을 밟고 주차 브레이크를 확실히 작동하십시오.
- 언덕길에서 정차할 때는 가속 페달을 이용하여 차를 멈추지 말고 브레이크 페달을 사용하십시오.
- 오르막길에서 서있을 때는 엔진의 힘을 이용하여 정차하지 말고 주차 브레이크를 작동하거나 브레이크 페달을 사용하십시오.
- 브레이크 페달을 밟은 상태에서 어떠한 변속 위치에서도 가속 페달을 밟지 마십시오.

⚠ 경고

- 오르막길 또는 내리막길에서 반드시 전진할 때는 D(주행), 후진할 때는 R(후진)으로 변속한 후 클러스터에 표시된 변속 단수를 확인하고 주행하십시오. 주행 방향과 반대로 변속한 상태에서 차량이 움직일 경우, 시동이 꺼지고 브레이크 성능이 저하될 수 있어 위험합니다.
- 주행 중에는 N(중립)으로 변속하지 마십시오.
- 주정차 시 P(주차) 위치에 확실하게 변속되어 있지 않으면 외부 충격에 의해 차량이 움직일 수 있습니다. 그러므로 잠시라도 차에서 떠나 있을 때에는 안전을 위하여 항상 P(주차) 위치로 변속 후 주차 브레이크를 작동한 다음 반드시 엔진 시동을 끄십시오.

출발하는 경우

1. 브레이크 페달을 밟은 채로 변속 다이얼을 조작하십시오.
2. 브레이크 페달에서 발을 떼어 차량이 서서히 움직이는 것을 확인한 후에 가속 페달을 천천히 밟고 출발하십시오.

⚠ 경고

N(중립) 또는 P(주차)에서 다른 위치로 변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟고 변속하십시오.
가속 페달을 밟은 채로 변속하면 차량이 갑자기 움직여 예기치 않은 사고가 날 수 있습니다.

⚠ 주의

차량 출발 시, 급격한 가속 페달 조작은 자동변속기에 무리를 주어 출발할 때 차량 및 운전자에게 충격이 올 수 있습니다. 출발할 때는 반드시 가속 페달을 천천히 밟아서 부드러운 출발이 이루어 질 수 있도록 하여 주십시오.

통상 주행 시 급가속을 원하는 경우

D(주행) 위치에서는 다른 차량을 추월할 수 있습니다. 다른 차량을 추월하고자 할 때에는 가속 페달을 끝까지 밟으면 차량이 급가속하게 됩니다. 다른 차량을 추월할 때는 추돌을 방지하기 위해 앞차와의 차간거리를 충분히 확보하십시오.

정지했다가 언덕길로 주행하고자 할 때

정지했다가 언덕길로 올라가려면, 브레이크 페달을 밟고 적재량과 언덕길의 경사도에 따라 D(주행)를 선택하고 주차 브레이크를 해제하십시오.

브레이크 페달에서 발을 뗀 후 가속 페달을 서서히 밟으십시오.

패들 시프트



OKA4034491_2

패들 시프트는 스티어링 휠에서 손을 떼지 않고 변속할 수 있는 변속 장치입니다.

- 변속 위치가 D(주행) 위치이면서SPORT(스포츠) 모드인 경우
- 패들 시프트 (+)(UP) 또는 (-)(DOWN)을 한 번 당길 때마다 1단씩 상승하거나 내려가면서 수동 변속 모드로 진입합니다.

다음과 같은 경우에는 수동 변속 모드에서 자동 변속 모드로 자동 변환됩니다.

- 패들 시프트 (+)(UP)를 1초 이상 길게 당길 경우
- 차속이 7 km/h 이하로 내려가는 경우
- 6초 이상 가속 페달을 밟은 상태로 정속 주행하는 경우
- 변속 다이얼을 D(주행)로 돌렸다 놓는 경우

패들 시프트 수동 변속 모드(+,-)

패들 시프트의 수동 변속 모드는 다음과 같이 작동합니다.

- + (UP)

  수동변속기처럼 패들 시프트 (+) 측을 한 번 당길 때마다 1단씩 상승하여 변속합니다. 가속 페달을 밟으면서 작동할 수 있습니다.
- -(DOWN)

  패들 시프트 (-) 측을 한 번 당길 때마다 1단씩 내려갑니다.

  엔진 브레이크를 사용하고자 할 때는 패들 시프트 (-) 측을 당겨 1단씩 내리십시오.
- 수동 모드에서 주행 중 차량 속도가 줄어들면 자동으로 저단 변속되어 정지 시에는 1단으로 변속됩니다.
- 주행성능을 확보하기 위하여 차량 속도에 따라 (+)(UP) 측으로 조작하여도 변속이 되지 않는 경우가 있으며, 또한 엔진의 과도한 회전을 방지하기 위하여 차량 속도에 따라 (-)(DOWN) 측으로 조작하여도 변속이 되지 않는 경우가 있습니다.

⚠ 주의

- 패들 시프트의 (+), (-) 측을 동시에 당기거나 (+) 측을 당긴 상태에서 (-) 측을 당기면 변속되지 않습니다.
- 급격한 엔진 브레이크 및 급가속은 고장의 원인이 됩니다. 도로 상태 및 주행속도에 따라 적절하게 변속하십시오.

회생 제동 모드



OKA4034491_2



OMQ4H033106

클러스터를 통해 회생 제동 설정 단계를 확인할 수 있습니다.
패들 쉬프트 레버로 회생 제동량(1~3단계)을 변경하여 주행의 재미와 에너지 효율 개선 효과를 동시에 누릴 수 있습니다.

- 왼쪽 패들 쉬프트 레버(-)를 한 번 당길 때마다 회생 제동량이 1단계씩 상승하면서 차량 감속도가 커지고, 오른쪽 패들 쉬프트 레버(+)를 한 번 당길 때마다 회생 제동량이 1단계씩 내려가면서 차량 감속도가 작아집니다.
- 오른쪽 패들 쉬프트 레버(+)를 약 1초 이상 당기고 있으면 스마트 회생 시스템(회생 제동량 자동변경 기능)을 켜고 끌 수 있습니다.

주의

- 초기 시동을 걸면 0단계로 제어하며 D(주행) 위치에서 ECO(에코) 혹은 SMART(스마트) 모드일 경우 해당 기능을 사용할 수 있습니다.
- 변속 다이얼을N(중립), R(후진), P(주차) 위치로 조작하면 회생 제동 모드가 해제되며,D(주행) 위치로 변속하면 기존 메모리된 회생제동 모드 1단계로 주행합니다.
- ABS, ESC가 작동하면 회생 제동 모드가 해제됩니다.
- 동일 회생 단계에서도 차량 속도에 따라 감속도의 차이가 발생합니다.(도심 주행 시 감속도 차이가 두드러지나, 고속 주행 시 단계별 차이가 크지 않습니다.)
- 주행 중(약 2 km/h 이상)에는 브레이크 페달을 밟지 않은 상황에서만 회생 제동 모드 단계 변경이 가능합니다.

주의

패들 쉬프트 레버를 조작하여 회생 제동 1-3단계로 차량이 완전히 정차하지 않으며, 10 km/h 쯤에서 회생 제동량이 줄어 들어 차가 서서히 움직입니다. 차량을 정차하기 위해서는 브레이크 페달을 밟아서 멈춰야 합니다.

알아두기

- 타력 주행이란 주행 중 브레이크/가속 페달에서 발을 떼어 동력을 소비하지 않고 관성을 이용하여 운전하는 것을 말합니다.

• 회생 제동이란 차량 감속 시 구동용 전기 모터를 이용, 운동 에너지를 전기 에너지로 변환해 구동용(고전압) 배터리를 충전하는 기술입니다.

⚠ 경고

배터리, 모터의 충전 가능 상태(과충전, 고온, 저온) 에 따라 기능의 사용이 제한될 수 있습니다. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.

배터리가 충분히 충전되어 회생 제동 기능이 제한됩니다



OMQ4PH033127

고전압 배터리의 충전량이 높아 배터리 보호를 위해 일시적으로 회생 제동을 제한합니다.
• 브레이크 패달을 이용한 유압제동은 정상적으로 사용 가능합니다.
• 배터리 온도가 너무 낮거나 높은 경우 회생 제동 제한이 더 오랫동안 지속됩니다.



OMQ4PH033128

• 모터 및 배터리가 고온/저온 상태이거나 배터리, 변속기에 문제가 있을 경우에 경고문이 표시됩니다.
• ABS/크루즈 컨트롤/스마트 크루즈 컨트롤 작동 중 회생 제동 모드로 진입하면 경고문이 표시됩니다.
경고문이 표시되면, 일시적으로 기능 사용이 제한됩니다. 일반 주행 후 기능을 다시 사용하십시오.

스마트 회생 시스템 (사양 적용 시)

타력 주행 시, 도로 경사 및 전방 차량 주행 상황 및 과속카메라 여부에 따라 자동으로 회생 제동 단계를 제어해 주는 기능입니다. 불필요한 브레이크 및 가속 페달 작동을 최소화하여, 에너지 효율을 높이고, 운전자의 피로를 줄여주는 편의 기능입니다.

스마트 회생 시스템 설정



OMQ4H033106

작동 방법

- 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 친환경차 > 스마트 회생 시스템'을 선택하거나 오른쪽 패들 쉬프트 레버(+)를 약 1초 이상 당기면 스마트 회생 시스템(회생 제동량 자동변경 기능)이 작동되며 클러스터에 단계별로 표시되던 회생 제동량이**AUTO' 표시등으로 전환됩니다.
- 시동을 끄고 다시 걸면 회생제동 모드 0단계로 복귀합니다.

작동 조건

- 스마트 회생 시스템을 작동하면 클러스터에 'AUTO' 문구가 표시됩니다. 'AUTO' 문구가 표시된 상태에서 차량 속도가 약 10 km/h 이상이고 다음 조건 중 하나를 만족할 경우 회생 제동 단계를 자동으로 제어합니다.
  - 내리막 도로 경사도가 변할 때 (전방 차량 인식 상황)
  - 전방 차량과의 차간거리가 감소 또는 증가할 때
  - 전방 차량 속도가 감소 또는 증가할 때
  - 전방에 과속 카메라가 있을 경우 (379 페이지의 "내비게이션 연동 설정하기" 참고)

작동 준비 상태

- 클러스터에 회생 제동 단계 'AUTO' 문구가 흰색으로 표시됩니다.

작동 중

- 전방 레이더가 전방 차량을 인식하는 상황에서는 'AUTO' 문구가 초록색으로 표시됩니다. 전방 차량의 주행 상황에 따라 자동으로 회생 제동 단계를 제어하며, 자동으로 변경된 회생 제동 단계가 화살표로 표시됩니다. 단, 가속 페달을 밟을 때, 기능이 일시적으로 해제됩니다.
- 약 15 km/h 이하 조건에서는 회생제동 단계 표시인 화살표 표시와 차량의 거동이 일치하지 않을 수도 있습니다.

인식 센서

전방 레이더



OKA4053053

인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하시기 바랍니다.
스마트 회생 시스템은 차간거리 감지 센서(전방 레이더)를 이용하는 기능으로서, 센서 커버 또는 센서에 눈, 비 또는 이물질이 묻으면 센서의 감지 성능이 저하되어 스마트 회생 시스템이 일시 해제되며, 해제되기 이전까지 정상 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 청결을 유지하십시오.

스마트 회생 시스템 해제

수동으로 해제

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 친환경차 > 스마트 회생 시스템**을 선택하거나 우측 패들 쉬프트 레버를 약 1초 이상 당기십시오.
클러스터의 'AUTO' 문구 대신 단계별 표시등으로 전환되고, 스마트 회생 시스템 기능이 해제됩니다.

자동으로 일시 해제

- 시동 OFF 후 다시 시동을 걸었을 경우
- N(중립), R(후진), P(주차) 단으로 변속할 경우
- 드라이브 모드를 SPORT(스포츠) 모드 또는 터레인 모드로 로 변경할 경우
- 스마트 크루즈 컨트롤이 작동할 경우
- 차체자세 제어 장치(ESC)/ABS가 작동할 경우
- 모터 및 배터리가 고온/저온 상태이거나 배터리, 변속기에 문제가 있을 경우
- SOC(고전압 배터리 충전량)가 높을 경우

주의

스마트 회생 시스템이 자동으로 해제되면 전방 도로 상황을 주시하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 차량 속도를 직접 조절하십시오.

스마트 회생 시스템 재설정

주행 중 다시 스마트 회생 시스템을 사용하고자 할 때에는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 친환경차 > 스마트 회생 시스템**을 선택하거나 우측 패들 쉬프트 레버를 약 1초 이상 당기십시오. 클러스터의 회생 제동 단계에 'AUTO' 문구가 다시 표시됩니다.

스마트 회생 시스템 기본 단계 설정

스마트 회생 시스템 ON 상태에서 패들 쉬프트 레버를 짧게 당겨 스마트 회생 기본 단계를 설정할 수 있습니다.
스마트 회생 시스템에 의한 자동 회생 제동 단계 조절은 설정된 기본 단계 이상으로 작동합니다.

내비게이션 연동 설정하기

시스템이 과속 카메라를 감지할 수 있도록 내비게이션 연동을 설정하려면 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 친환경차 > 스마트 회생 시스템 > 내비게이션 연동**에서 ON을 선택하십시오.

⚠ 주의

내비게이션 연동 설정은 운전자의 편의를 위한 기능이므로 기능의 작동 여부와 상관 없이 운전자는 전방을 주시하며 안전하게 운전하고 도로교통법을 준수할 의무가 있습니다. 차량 제조사는 운전자의 도로교통법 위반이나 사고에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

내비게이션 연동 시 일반 주의 사항

스마트 회생 시스템 중 내비게이션 정보를 기준으로 회생 제동량을 조절하는 기능(이하 내비게이션 기반 조절)은 내비게이션이 수신 및 파악하는 정보에 영향을 받으므로 사용 전 반드시 아래의 주의 사항을 숙지하십시오.

- 자사 내비게이션이 제공하는 제한 속도 정보와 실제 도로의 제한 속도 정보에 차이가 있어 내비게이션 기반 조절이 정확하지 않을 수 있습니다. 주행 시에는 표지판, 도로 통제 정보 등을 통해 도로의 실제 제한 속도를 반드시 확인하십시오.
- 내비게이션이 경로를 안내하는 시점과 내비게이션 기반 조절이 시작/종료되는 시점에 다소 차이가 있을 수 있으므로 주의하십시오.
- 전용도로 본선 주행 중 국도 이하의 일반도로, 전용도로 휴게소, 졸음쉼터, 진출입로(IC), 분기점(JC)으로 진입하여 도로 종류가 바뀌는 경우 내비게이션 기반 조절이 잠시동안 지속된 후 더 이상 작동하지 않으므로 주의하십시오.
- 일반도로로 이어지는 전용도로 진출로 종점에서 내비게이션 기반 조절이 꺼질 수 있으므로 주의하십시오.
- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 경우 안정적인 차량 제어를 위해 내비게이션 기반 조절을 사용하지 마십시오.
- 내비게이션 기반 조절 중 가속 페달을 밟아차량을 가속할 수 있습니다. 단, 내비게이션기반 조절을 통한 감속의 영향을 받지 않으려면 충분히 가속하십시오.
- 내비게이션 기반 조절 중 가속 페달을 밟아 차량을 가속하였다가 페달에서 발을 뗀 경우 스마트 회생 시스템이 차량을 급격하게 감속 할 수 있으므로 주의하십시오.
- 도로 노면 상태가 고르지 않거나 차선이 좁은 경우 내비게이션 기반 조절이 작동하더라도 충분히 감속이 되지 않는 것처럼 느껴질 수 있습니다.
- 고속도로 과속 카메라 제한 속도를 초과하여 주행 중 과속 카메라로부터 가까운 거리에서 타력 주행을 시작할 경우, 제한 속도를 준수하지 못할 수 있습니다. 교통 법규를 준수하여 안전하게 운전하십시오.

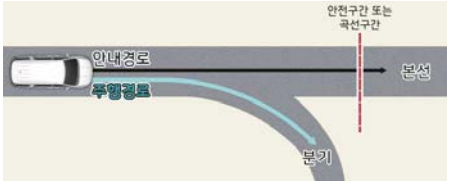
내비게이션 연동 사용 제한

다음과 같은 상황에서는 내비게이션 기반 조절이 작동하지 않을 수 있으므로 주의하십시오.

- 인포테인먼트 시스템이 정상적으로 작동하지 않아 지도 정보를 송신하지 않은 경우
- 내비게이션의 과속 단속 지점 정보가 최신정보로 업데이트되지 않은 경우
- 제공받은 GPS 정보 또는 지도 정보에 오류가 있는 경우
- 지도 정보가 없는 곳을 주행하는 경우
- 내비게이션 안내 경로로 주행하지 않는 경우
- 경로를 재탐색하는 경우 및 탐색을 취소하는 경우
- 터널 내부 등을 지나고 있어 GPS 신호가 수신되지 않는 경우 및 GPS로 차량의 정확한 위치를 파악하기 어려운 구간을 지나는 경우 (예: 상부와 하부로 구분된 도로 주행 시, 서로 다른 인접한 도로 주행 시 등)
- 인포테인먼트 시스템에서 Android Auto나 CarPlay 등의 스마트폰 연동 기능이 작동 중 인 경우
- 주행 중에 내비게이션 소프트웨어가 업데이트거나 재부팅되는 경우
- 시설 공사 구간 또는 통제된 구간을 주행하는 경우

- 본선이 두 개 이상으로 분리되었다가 다시 합류하는 형태의 도로를 주행하는 경우
- 도로 분기점 또는 합류점이 짧은 구간 내에서 여러 군데 있는 경우
- 도로 분기점 또는 합류점 이외의 구간에서 차선이 새로 생기거나 없어지는 경우

내비게이션 연동 시 주행 도로 변경 주의사항



OKA4053083

- 안내 경로가 분기로 진입하도록 안내했으나 운전자가 본선 도로를 계속해서 주행하는 경우, 현재 주행 경로가 전용도로의 본선인 것을 내비게이션이 인식하기 전까지 약간의 시간이 소요될 수 있습니다. 본선 도로가 인식 되기 전까지는 스마트 회생 시스템이 분기의 안전 구간 정보를 바탕으로 회생 제동량을 조절하므로 주의하십시오.
- 내비게이션이 본선 도로를 인식한 후 스마트 회생 시스템이 다시 자동으로 회생 제동량을 조절하므로 주의하십시오.



OKA4053082

- 안내 경로가 본선 도로를 주행하도록 안내했으나 운전자가 분기로 진입하는 경우, 현재 주행 경로가 분기인 것을 내비게이션이 인식하기 전까지 약간의 시간이 소요될 수 있습니다. 분기가 인식되기 전까지는 스마트 회생 시스템이 전용도로 본선의 안전 구간 정보를 바탕으로 회생 제동량을 조절하므로 주의하십시오.
- 차량이 전용도로 진출입로(IC) 또는 분기점(JC)으로 진입하여 이를 내비게이션이 경로 이탈로 판단하는 경우 내비게이션 기반의 회생 제동량 조절 기능이 작동하지 않으므로 주의하십시오.

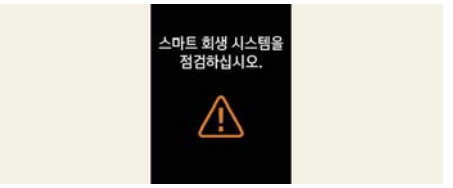


OKA4053084

- 안내 경로가 없는 경우 내비게이션 기반의 회생 제동량 조절 기능이 작동하지 않으므로 주의하십시오.
- 전용도로에서 이탈하더라도 내비게이션이 이를 인식하기 전까지 약간의 시간이 소요될 수 있습니다. 전용도로에서 이탈한 것이 인식되기 전까지는 스마트 회생 시스템이 전용 도로 본선의 안전 구간 정보를 바탕으로 회생 제동량을 조절할 수 있으므로 주의하십시오.

스마트 회생 시스템 이상 및 제한 사항

스마트 회생 시스템 이상



OMQ4PH033129

그림과 같은 경고 문구가 표시될 경우, 'AUTO' 문구 표시가 회생 제동 단계로 표시되며 스마트 회생 시스템이 자동으로 해제됩니다.
전방 레이더 센서에 이물질 및 가림으로 인한 것일 수 있으므로 센서 커버 상태를 확인하십시오. 이물질 제거 및 상태 확인 후 시스템을 다시 사용하기 위해 우측 패들 쉬프트 레버를 약 1초 이상 당기십시오.
이물질 제거 후에도 정상 작동하지 않으면 센서에 이상이 있는 것이므로, 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.

스마트 회생 시스템 제한 사항(전방 레이더)

스마트 회생 시스템은 전방 레이더 센서의 성능을 넘어서는 주행 상황의 경우 정상 작동하지 않을 수 있습니다. 다음과 같은 경우에는 스마트 회생 시스템이 제대로 반응하지 않거나 예기치 않은 시스템 작동이 발생할 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.



OKA4H053015L

커브가 있는 길에서 타력 주행 시, 같은 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 회생 제동 단계가 자동으로 감소하여 차량의 속도가 빨라질 수 있습니다. 커브가 있는 길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.
또한, 선행 차량을 갑자기 인식할 경우, 회생 제동 단계가 자동으로 증가하여 차량의 속도가 느려질 수 있습니다.
커브가 있는 길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.

커브가 있는 길에서 주행할 경우



OKA4H053016L

다른 차로에 있는 차량이 감지되어 속도에 영향을 줄 수 있습니다. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오. 이 경우 가속 페달을 밟아 불필요한 감속을 방지할 수 있습니다. 주위의 교통 상황을 확인한 후 사용하십시오.

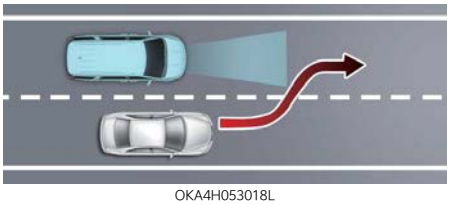
경사가 있는 길에서 주행할 경우



OKA4H053017L

오르막 길이나 내리막길에서 타력 주행 시, 같은 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 회생 제동 단계가 자동으로 감소하여 차량의 속도가 빨라질 수 있습니다.
또한, 선행 차량을 갑자기 인식할 경우, 회생 제동 단계가 자동으로 증가하여 차량의 속도가 느려질 수 있습니다.
오르막길이나 내리막길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.

차로를 변경할 때



OKA4H053018L

옆 차로의 차량이 같은 차로로 차로를 변경할 때 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 전방의 차량을 인식하지 못할 수 있습니다.
갑자기 끼어드는 차량은 센서가 늦게 인식할 수 있으니, 항상 주의를 기울이십시오.

차량 인식



OKA4H053019L

같은 차선에 있다 하더라도 센서의 감지 범위를 벗어나 있는 다음과 같은 차량은 인식하지 못할 수 있습니다.
- 오토바이, 자전거, 경운기 등의 소형 차량
- 한쪽으로 치우쳐서 주행하는 차량
- 속도가 매우 낮은 차량이나 급격하게 감속하는 차량
- 정지한 차(앞차량이 빠져나가는 경우, 정지 차량은 인지 못함)
- 후면부가 작은 차량(짐을 싣지 않은 트레일러 등)

⚠ 경고

- 스마트 회생 시스템은 안전 기능이 아닌 편의 기능으로 차량의 주행은 전적으로 운전자의 판단에 의해 이루어져야 합니다. 차량의 안전을 위해 항상 주의를 기울이십시오.
- 전방 감지 센서 또는 센서 커버에 눈, 비 등 이물질이 묻으면 센서의 감지 성능이 저하되어 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 센서 및 센서 주위를 항상 깨끗하게 유지하십시오.
- 전방 충돌방지 보조(FCA) 경고등이 켜져 있을 경우 스마트 회생 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 전방 도로 상황을 주시하고, 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 차량 속도를 조절하십시오.
- 스마트 회생 시스템은 타력 주행할 때 회생 제동 단계를 자동으로 제어하는 편의 기능입니다. **이 기능은 차량을 완전히 멈추거나 충돌을 회피하지 않습니다.** 전방 차량 간 일정 이상 속도 차이, 전방 차량 급정거, 갑작스런 전방 차량 끼어듦, 급경사 등으로 인해 충분히 감속하지 못 할 수 있습니다. 전방을 주시하여 위험한 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오. 필요에 따라 브레이크 페달을 밟아 감속하십시오. 차량을 멈춰야 할 때에는 반드시 브레이크 페달을 사용하십시오.
- 다음과 같은 상황에서는 선행 차량을 정확하게 인식하지 못할 수 있으니 항상 주의하십시오.
  전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.
  - 화물 적재 공간에 과도하게 짐을 실어 차량의 전면부가 들려있을 경우
  - 스티어링 휠을 조작 중일 경우
  - 차로의 한쪽으로 주행할 경우
  - 차로 폭이 좁거나 굴곡이 심한 도로를 주행할 경우
- 차량을 멈춰야 할 때는 반드시 브레이크 페달을 사용하십시오.
- 차량의 속도와 도로 조건 등에 따라 안전 거리를 유지하십시오.
- 전방에 정차된 차량이나, 급정거 차량, 보행자, 마주 오는 차량 등에 대해서는 차량이 이에 대처할 수 없습니다. 항상 전방을 주시하여 예기치 못한 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오.
- 전방의 차량이 차선을 자주 변경할 경우 반응 속도가 느려질 수 있으며 옆 차로의 차량에 반응할 수 있습니다. 전방을 주시하여 위험한 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오.
- 스마트 회생 시스템은 운전자를 위한 편의 장치일 뿐 안전을 위한 장치가 아닙니다. 차량 안전 및 통제는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 합니다.
- 항상 안전한 제동거리를 확보하고, 필요하면 브레이크 페달을 밟아 속도를 직접 줄이십시오.
- 스마트 회생 시스템은 복잡한 교통 상황을 인지할 수 없으므로 작동 중에는 항상 교통 상황에 주의해야 하며 위험한 상황에서는 운전자가 직접 차량 속도를 조절해야 합니다.

- 스마트 회생 시스템을 보다 안전하게 사용하기 위해서는 반드시 사용 설명서를 숙지하고 연습한 후 사용하십시오.

⚠ 주의

- 전방 감지 센서의 감지 영역 내에 임의로 액세서리(번호판 몰딩, 스티커 등)를 붙이거나 그릴을 교체하지 마십시오. 센서의 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 센서나 그릴 주위를 깨끗하게 유지하십시오.
- 세차 시 커버의 훼손 방지를 위해 부드러운 천으로 세차하십시오. 또한, 그릴 뒷면에 장착된 센서에 직접 고압세차기로 물을 분사하지 마십시오.
- 센서나 센서 주변에 전방 충돌 등의 충격이 가해지지 않도록 하십시오. 충격으로 인해 센서가 정상 위치를 벗어나면 클러스터에 경고가 없더라도 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터 및 서비스협력사를 방문하여 점검을 받으십시오.
- 센서 커버는 반드시 품질과 성능이 적합한 부품을 사용하십시오.

  순정부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다. 센서 커버에 임의로 도장, 도색 처리를 하지 마십시오.
- 스마트 회생 시스템이 자동으로 해제되면 전방 도로 상황을 주시하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 차량 속도를 직접 조절하십시오
- 강한 전자파에 의해 순간적으로 해제될 수 있습니다.

제동 장치

브레이크



OKA4H034037

- 브레이크 페달을 밟을 때는 여러 번에 걸쳐 밟으십시오.
  브레이크 성능을 좋게 하는 것은 물론 뒤따르는 차에 제동 상황을 미리 알려 추돌 사고를 방지할 수 있습니다.
- 내리막길에서 브레이크 페달을 장시간 밟으면 브레이크 성능이 저하되므로 반드시 엔진 브레이크와 함께 사용하십시오.
- 브레이크가 걸리지 않는 차나 ABS를 장착한 차는 브레이크 페달을 펌프질하듯이 밟지 마십시오.
- 특정한 주행 조건이나 날씨 상태에 따라 브레이크 페달을 밟을 때 일시적으로 "끽" 소리나 기타 소음이 발생될 수 있으나, 브레이크에 문제가 있는 것은 아닙니다.
- 제설제를 뿌리는 지역의 경우 도로의 제설제는 브레이크 소음이나 이상마모를 발생시킬 수 있으므로 안전한 교통 환경에서 추가적으로 브레이크를 작동하면 브레이크 디스크와 패드의 제설제를 제거하는데 도움이 됩니다.

⚠ 경고

- 가파르거나 긴 언덕길을 내려올 때 계속적인 브레이크 페달 사용은 브레이크 과열 및 브레이크 장치의 일시적인 고장을 일으킬 수 있으므로 저단 기어(엔진 브레이크)를 사용하십시오.
- 브레이크 장치가 젖을 정도로 깊은 물이 있는 곳을 주행하는 것은 정상적인 브레이크 작동을 방해합니다. 브레이크 장치가 젖어 제동 효과가 떨어졌을 때는 브레이크를 건조하기 위해 안전거리를 유지한 상태에서 정상적인 브레이크 작동 시까지 여러 번 가볍게 브레이크 페달을 밟으십시오. 물이 고인 곳을 주행했을 때나 세차 후에는 브레이크 성능을 점검하십시오.
- 페달을 잘못 밟을 수 있으므로 브레이크 페달 및 가속 페달의 위치가 분명치 않으면 운전하지 마십시오. 브레이크 페달 대신 가속 페달을 밟으면 사고가 일어나 심각한 부상을 입거나 또는 사망할 수 있습니다.

디스크 브레이크 마모 표시

- 이 차에는 디스크 브레이크가 장착되어 있습니다. 브레이크 패드가 마모되어 새 패드로 교체할 시기가 되면 앞 또는 뒤 브레이크에서 "끽"하는 소리가 납니다. 브레이크 페달을 밟을 때 이 소리를 들을 수 있습니다. 이 때는 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 브레이크 점검을 받고 브레이크 패드를 교체하십시오.
- 브레이크 장치를 수리하는 비용을 절감하려고 브레이크 패드가 마모된 상태에서 계속 주행하지 마십시오.
- 브레이크 패드를 교체할 때는 왼쪽과 오른쪽 한 쌍을 동시에 교체하십시오.

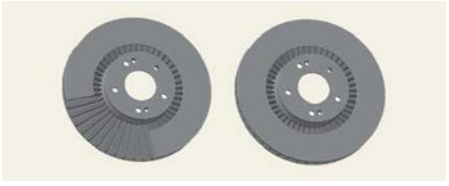
⚠ 경고

브레이크에서 고주파 소음("끽"하는 소리)이 나면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오. 그러지 않을 경우 브레이크가 작동하지 않아 심각한 사고가 날 수 있습니다.

아우터 벤트 브레이크 디스크 특성

아우터 벤트 타입 브레이크 디스크는 주행 시 브레이크의 냉각 성능 향상을 위해 벤트부가 노출되어 있습니다. 노출된 벤트부에 녹이 생길 수는 있지만 제동 성능에는 영향을 주지 않으며 녹 발생은 보증 대상이 아닙니다.

아우터 벤트 타입 브레이크 디스크



OKA4H043009

바른 제동 요령

- 브레이크 페달을 2~3회에 걸쳐서 밟으면 브레이크 성능을 좋게 하는 것은 물론 뒤따르는 차에 제동 상황을 미리 알려 추돌 사고를 방지할 수 있습니다.
- 차가 멈추는데 필요한 만큼의 힘으로 브레이크 페달을 밟으십시오.
- 내리막길에서 브레이크를 계속 밟으면 브레이크가 과열되어 일시적으로 고장 날 수 있으니 저단 기어를 사용하거나 속도를 서서히 줄이면서 차례대로 저단으로 변속하는 엔진 브레이크를 함께 사용하여 속도를 줄이십시오.

전자식 파킹 브레이크(EPB)

작동

수동 작동



OKA4H043010_2

전자식 파킹 브레이크(EPB)를 작동하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 차량을 멈추십시오
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당기십시오.
   - 파킹 브레이크가 작동하면 클러스터의 브레이크 경고등이 켜집니다.

자동 작동



OMQ4033161

- 다른 시스템의 신호에 따라 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 작동할 수 있습니다.
- 엔진이 켜진 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 작동 후 시동을 끌 경우, 안전을 위해 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 다시 작동할 수 있습니다.
- 자동 정차 기능(AUTO HOLD)이 켜진 상태에서는 차량이 정지한 후 시동을 끄면 자동으로 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 작동합니다.

전자식 파킹 브레이크 비상 제동

- 주행 중 브레이크 페달에 문제가 생겼을 경우 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당겨 비상 제동을 할 수 있습니다. 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당기고 있는 동안만 제동력이 작동하며, 스위치에서 손을 떼면 제동력은 해제됩니다. 지속적으로 당겨 차량이 정지되는 경우 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결됩니다.
- 제동력이 작동하는 동안 클러스터에 브레이크 경고등이 켜지고 경고음이 울립니다.
- 비상 제동 거리는 정상적인 제동 거리보다 길어질 수 있습니다.

⚠ 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 자사 서비스센터나 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당겼을 때 브레이크 경고등이 켜지지 않거나 깜빡이면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되지 않은 상태입니다.

  EPB 경고등이 켜진 상태에서 브레이크 경고등이 깜빡이는 경우 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 한 번 눌렀다가 당긴 후 스위치를 원위치에서 다시 당겨보십시오. 계속해서 EPB 경고등이 켜지면 자사 서비스센터나 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

⚠ 경고

주행 중 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 작동하면 매우 위험한 상황이 발생할 수 있으므로 반드시 비상시에만 사용하십시오.

⚠ 주의

전자식 파킹 브레이크(EPB)로 비상 제동 후 관련 장치에 소음이 나거나 탄 냄새가 계속 발생하면 시스템에 손상이 있을 수 있으니 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

해제

수동 해제



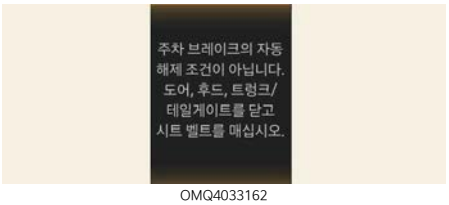
OKA4043004

전자식 파킹 브레이크(EPB)를 해제하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시동을 'ON' 하십시오.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 누르십시오.
   - 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 해제되고 클러스터의 브레이크 경고등이 꺼집니다.

자동 해제

- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되어 있는 상태로 시동이 걸려있고, 브레이크 페달을 밟고 있을 때 기어를P(주차) 또는N(중립) 상태에서R(후진) 또는D(주행)로 변속하면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 해제됩니다. 클러스터의 브레이크 경고등이 꺼졌는지 확인한 후 브레이크 페달에서 발을 떼고 출발하십시오.
- 다음 조건을 모두 만족하는 경우 가속 페달을 천천히 밟으면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동 해제됩니다. 클러스터의 브레이크 경고등이 꺼졌는지 확인하고 출발하십시오.
  - 시동이 걸린 상태
  - 운전석 안전벨트 착용 상태
  - 운전석 도어, 엔진 후드, 테일게이트 닫힘
  - 기어 R(후진) 또는 D(주행) 상태



OMQ4033162

- 다음 경우에는 경고음이 한 번 울리고 LCD 표시창에 경고문이 표시됩니다. 경고문이 표시되면 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 눌러 파킹 브레이크를 해제하고 출발하십시오.
  - 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되어 있는 상태에서 자동 작동 해제 조건이 충족되지 않았는데 가속 페달을 밟아 출발하려는 경우
  - 운전자가 안전벨트 미착용 상태이거나 운전석 도어가 열린 상태, 후드가 열린 상태 또는 테일게이트가 열린 상태에서 시스템 작동 조건 불만족으로 자동 해제가 안 되는 경우
  - 차량 고장으로 인해 자동 작동 해제 조건 만족 여부를 파악할 수 없는 경우

⚠ 경고

- 이 차량에 대한 지식이 없는 사람이나 유아, 어린이, 반려동물이 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 만지지 않도록 하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치 주변에는 어떠한 물체도 두지 마십시오. 해당 물체로 인해 의도치 않게 작동할 수 있습니다.

⚠ 주의

- 운전석을 비울 때는 반드시 전자식 파킹 브레이크(EPB) 체결 후 기어를P(주차)에 두고 차량에 움직임이 없는지 확인하십시오. 필요한 경우에는 바퀴에 고임목을 받치십시오.
- 겨울철에는 전자식 파킹 브레이크(EPB) 관련 장치가 얼어 해제되지 않을 수 있습니다. 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 사용하지 말고 경사가 없이 평탄하고 안전한 곳에 기어를P(주차) 상태에 두고 바퀴에 고임목을 받쳐 주정차하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되어 있는 상태에서 주행하면 브레이크가 과열되거나 브레이크 라이닝이 과도하게 마모될 수 있으며 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 손상될 수 있습니다.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되거나 해제되는 과정에서 기계적인 작동음이 들릴 수 있습니다.
- 대리 주차나 대리 운전 등을 위해 차량을 다른 사람에게 양도할 때는 미숙한 사용으로 인한 사고를 예방하기 위해 전자식 파킹 브레이크(EPB) 사용 방법을 알려주십시오
- 배터리가 부족하면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되거나 해제되지 않을 수 있습니다. 배터리가 방전된 경우에는 보조 배터리를 연결하십시오.

파킹 브레이크 이상



OMV043026

- 전자식 파킹 브레이크(EPB)에 이상이 있으면 클러스터에 전자식 파킹 브레이크(EPB) 경고등이 켜집니다. 경고등이 켜지면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
  차체자세 제어(ESC) 장치 고장으로 인해 차체자세 제어(ESC) 경고등이 켜질 때에도 전자식 파킹 브레이크(EPB) 경고등이 함께 켜질 수 있습니다.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 정상적인 절차대로 해제되지 않으면 차량을 상차 견인하여 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 주의

전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 과도하게 조작하거나 계속해서 당기고 있으면 전자식 파킹 브레이크(EPB) 경고등이 켜질 수 있습니다.
시동을 끄고 잠시 기다렸다가 다시 시동을 걸면 경고등이 꺼지고 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 다시 정상적으로 작동됩니다.

전자식 파킹 브레이크(EPB) 경고등이 계속해서 켜지는 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당겼을 때 브레이크 경고등이 켜지지 않거나 깜빡이면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되지 않은 상태입니다.

브레이크 디스크 클리닝(BDC, Brake Disc Cleaning)

주행 중 제동 시에 소음이 발생하거나 브레이크 디스크에 녹이 발생하게 되면 AUTO HOLD 작동 스위치를 3초 이상 길게 눌러 주십시오. 클러스터에 기능 작동 문구가 표시되면 정상적으로 브레이크 디스크 클리닝이 시작되며 주행 중 약 10회 정도 제동하는 동안 회생 제동 기능이 억제되어 녹과 소음이 사라집니다. 해당 기능 완료 후에 자동적으로 종료되며 그 전에 시동 OFF 또는 AUTO HOLD 작동 스위치를 다시 3초 이상 길게 누르게 되면 브레이크 디스크 클리닝 모드가 해제됩니다. 본 기능 수행 시 회생 제동이 억제되어 연비가 나빠질 수 있습니다.

브레이크 디스크 와이핑 (BDW) (사양 적용 시)

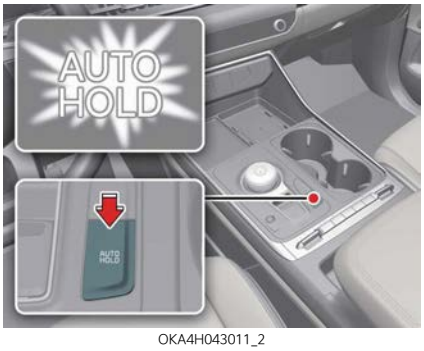
우천 시 브레이크 디스크 표면의 수분을 제거하여 브레이크 성능을 유지하기 위해 미세 제동이 일시적으로 작동할 수 있습니다.

자동 정차 기능(AUTO HOLD)

D(주행), R(후진), N(중립) 혹은 수동 모드에서 브레이크 페달을 밟고 차량이 정지한 후 브레이크 페달에서 발을 떼고 있어도 정지 상태를 유지하는 기능입니다. D(주행), R(후진) 혹은 수동 모드에서 가속 페달을 밟고 출발하면 자동으로 브레이크 상태가 해제되어 차량 출발이 가능합니다.

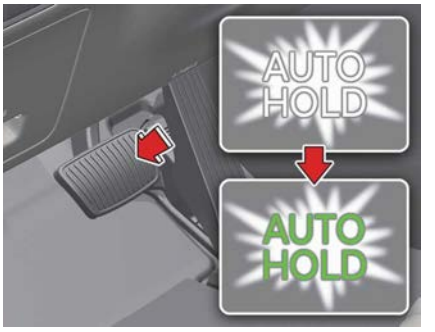
설정

- 운전석 도어, 엔진 후드, 테일게이트가 닫혀 있고 브레이크 페달을 밟은 상태에서 자동 정차 기능 작동 스위치를 누르십시오.



OKA4H043011_2

  클러스터에 흰색 AUTO HOLD 표시등이 켜지고 자동 정차 기능은 작동 대기 상태가 됩니다.
- 주행 중 브레이크 페달을 밟고 차량이 멈추면 자동 정차 기능이 작동되면서 AUTO HOLD 표시등이 흰색에서 초록색으로 바뀝니다.



OKA4H043012_2

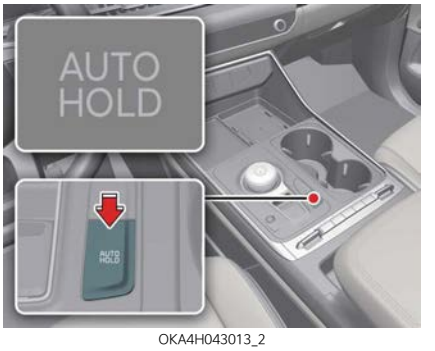
브레이크 페달에서 발을 떼도 차량은 정지 상태를 계속 유지합니다.
전자식 파킹 브레이크가 작동 중일 경우에는 자동 정차 기능은 작동하지 않습니다.
D(주행), R(후진), 수동 모드에서 가속 페달을 천천히 밟고 출발하면 브레이크가 해제되면서 차량은 출발합니다. AUTO HOLD 표시등은 초록색에서 흰색으로 바뀌고, 자동 정차 기능은 작동 대기 상태가 됩니다.

자동 정차 상태에서 차량 출발 방법

- 가속 페달을 천천히 밟고 출발하면 브레이크가 해제되면서 차량은 출발합니다.
  AUTO HOLD 표시등은 초록색에서 흰색으로 바뀌고, 자동 정차 기능은 작동 대기 상태가 됩니다.
- 수동으로 해제를 원할 경우, 브레이크 페달을 밟은 상태에서 자동 정차 기능 작동 버튼을 누르십시오.
  초록색 AUTO HOLD 표시등은 꺼지고 자동 정차 기능은 해제됩니다. 전방에 차량이 가까이 있거나 내리막길 정차 후 출발 시에는 안전을 위해 이 방법을 사용하십시오.
- 자동 정차 기능AUTO HOLD작동 버튼을 누른 상태에서 시동 OFF 후 재시동 시 자동 정차 기능은 작동 대기상태를 유지하게 됩니다.

해제

- 자동 정차 기능을 사용하지 않으려면 AUTO HOLD 버튼을 눌러 기능을 완전히 해제하십시오. AUTO HOLD 표시등이 꺼집니다.



OKA4H043013_2

- 차량이 자동 정차 진입 상태에서 자동 정차 기능을 완전히 해제하기 위해서는 브레이크 페달을 밟고 AUTO HOLD 버튼을 눌러야 합니다.

⚠ 주의

- 자동 정차 기능은 안전을 위해 다음과 같은 상황에서는 작동하지 않습니다.
  - 운전석 도어 열림이 발생한 경우
  - 엔진 후드 또는 테일게이트가 열린 경우
  - 변속 위치가 P(주차)에 있을 경우
  - 전자식 파킹 브레이크가 작동 중일 경우
- 자동 정차 상태(초록색등)에서 다음과 같은 상황이 발생하면 안전을 위해 전자식 파킹 브레이크 작동 상태로 전환됩니다. AUTO HOLD 표시등이 초록색에서 흰색으로 바뀌고 빨간색 브레이크 경고등이 켜집니다.
  - 운전석 도어가 열린 경우
  - R(후진) 단에서 테일게이트가 열린 경우
  - D(주행) 또는 N(중립)에서 엔진 후드가 열린 경우
  - 가파른 언덕길이나 내리막길에 정차했을 경우
  - 약 10분 이상 정차했을 경우
  - 차량의 움직임이 여러 번 감지될 경우
- 안전벨트, 운전석 도어, 엔진 후드, 테일게이트 등의 개폐 신호가 고장일 경우 자동 정차 기능 및 전자식 파킹 브레이크가 오작동할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 클러스터에 AUTO HOLD 표시등이 노란색으로 켜지면 자동 정차 기능 고장입니다. 경고등이 켜지면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 자동 정차 기능이 작동되는 과정에서 기계적인 작동음이 들릴 수 있으나 이는 정상 작동음입니다.

⚠ 경고

- 가속 페달을 세게 밟으면 차량이 빠르게 출발할 수 있으니 가속 페달을 천천히 밟아 출발하십시오.
- 내리막길에서는 안전을 위해 자동 정차 기능을 해제하고 주행하십시오.
- 주차 등을 위해 차량을 천천히 움직여야 할 때는 자동 정차 기능을 해제하십시오.
- 바퀴구동이 필요한 자동 세차기에 진입할 때에도 자동 정차 기능을 해제하십시오.

위의 사항을 지키지 않을 경우 차량이 갑자기 움직여 예기치 않은 사고가 날 위험이 있습니다.

LCD 표시창 경고 메시지

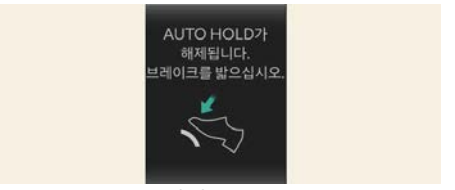
주차 브레이크가 자동으로 작동되었습니다



OMQ4033161

자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 체결 상태로 전환된 후 LCD 표시창에 경고 메시지가 나타나고 경고음이 1회 울립니다.

AUTO HOLD가 해제됩니다. 브레이크를 밟으십시오



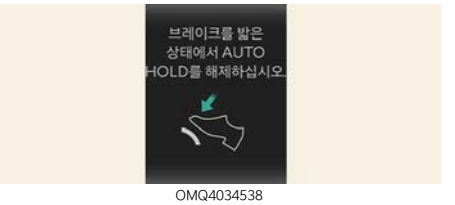
OMQ4033163

자동 정차 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 작동이 불가할 때 LCD 표시창에 경고 메시지가 나타나고 경고음이 울립니다. 이때는, 브레이크 페달을 밟으십시오.

⚠ 주의

위 경고 문구가 나타날 경우 자동 정차 기능(AUTO HOLD)과 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 작동되지 않을 수 있으므로 브레이크 페달을 꼭 밟아 주십시오.

브레이크를 밟은 상태에서 AUTO HOLD를 해제하십시오



OMQ4034538

자동 정차 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 AUTO HOLD 스위치를 눌러 자동 정차 기능을 해제하려고 할 때, LCD 표시창에 경고 메시지가 나타나고 경고음이 울립니다.
브레이크 페달을 밟은 상태에서 AUTO HOLD 스위치를 눌러 자동 정차 기능(AUTO HOLD)을 해제할 수 있습니다.

ABS(Anti-lock Brake System)

ABS는 차를 급제동하거나 미끄러운 도로에서 제동할 때 구르던 바퀴가 잠기면서 노면에서 미끄러지는 현상을 방지하여 스티어링 휠의 조향 능력을 유지해 줍니다.

AUTO HOLD 버튼을 일반적인 주행조건에서 ABS의 제동력은 보통의 브레이크 장치와 같습니다. ABS가 장착된 차로 운전할 때는 도로 조건이나 교통 상태에 따라 다음과 같이 운전하십시오.

- 급제동할 때는 차가 완전히 멈출 때까지 브레이크 페달을 힘껏 밟으십시오. 이때 절대로 브레이크 페달에서 발을 떼거나 브레이크 페달을 펌프질하듯이 밟지 마십시오.
- ABS를 장착한 차는 급제동할 때에도 스티어링 휠로 차의 진행 방향을 조작할 수 있습니다.
- ABS가 작동할 때 브레이크 페달을 통해 전달되는 다소의 진동과 소음은 정상적인 현상입니다.
- ABS가 장착된 차는 젖은 도로나 빙판길 또는 다져진 눈길에서 일반 브레이크를 장착한 차보다 더 빨리 멈출 수 있습니다. 그렇다 해도 고속으로 주행하지 마십시오.
- ABS가 장착된 차라도, 충분한 제동거리가 필요합니다. 항상 앞차와 안전 거리를 유지하십시오.
- ABS도 차량이 옆으로 미끄러지는 것을 방지할 수는 없습니다.
- 또한 자갈길이나 비포장도로 또는 눈이 막 쌓인 길에서는 일반 브레이크를 장착한 차보다 제동거리가 더 길어질 수 있습니다.

- 선회할 때는 항상 감속하여 주행하십시오.
  ABS가 장착된 차도 과속으로 인한 사고는 방지할 수 없습니다.
- 빙판길과 같은 미끄러운 도로를 주행할 때 브레이크를 계속 밟고 있으면 ABS가 계속 작동하여 ABS 경고등이 켜지는 경우도 있습니다.
  이러한 경우에는 차를 안전한 곳에 세운 후에 차량을 껐다가 다시 시동을 걸어 ABS 경고등이 꺼지는지 점검하십시오.
- 운행 중에 ABS 경고등이 계속 켜져 있으면 ABS 장치에 이상이 생긴 것이므로 가능한 빨리 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.
  이런 경우라도 일반적인 브레이크 기능은 작동합니다.
- ABS 경고등은 시동 ON 상태에서 3초 동안 켜집니다.
  이 시간은 자가 진단 시간으로 ABS가 정상이면 경고등이 꺼집니다. 만약 계속 켜져 있으면 ABS 장치에 이상이 생긴 것입니다. 가능한 빨리 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 차량에 시동을 건 후 출발할 때 저속에서 ABS 자체 진단음이 미약하게 들릴 수 있습니다.
  이것은 ABS가 정상적으로 작동하고 있음을 나타내는 것으로 이상이 아닙니다.
- 배터리가 방전되어 차량을 점프스타트할 때는 ABS 경고등이 켜지며 깜빡일 수 있습니다.
  이것은 배터리의 전압이 부족해서 나타나는 현상이므로 배터리의 전압이 회복된 후 주행하십시오.
- 타이어 주위를 청소할 때는 각 휠에 장착되어 있는 차량 속도 감지 장치 및 배선 등에 손상을 입히지 않도록 주의하십시오.
- ABS는 고속도로나 상태가 좋은 도로에서 브레이크 효과를 최대로 발휘하도록 설계되었습니다. 상태가 좋지 않은 포장도로에서 ABS는 브레이크 효과가 저하될 수 있습니다. 항상 기후나 도로 상태를 고려하여 이에 적합한 속도로 안전하게 주행하십시오.

⚠ 경고

- ABS 경고등과 브레이크 경고등이 동시에 켜진 경우, 제동력의 전후륜 배분기능도 작동하지 않기 때문에 급제동 시 차량 안정성이 떨어질 수 있습니다. 경고등이 켜지면 고속주행이나 급제동을 피하고 곧바로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 안전한 운전을 위해서 ABS 장치에 너무 의존하지 마십시오. 그리고 다음과 같은 주행에 대해서 ABS 장치는 안전을 보장할 수 없습니다.
  - 운전미숙, 잘못된 판단 또는 과속이나 안전거리 미확보와 같이 안전 수칙을 지키지 않는 무모한 주행 등.
  - 빗길과 같이 수막으로 인한 타이어 마찰력이 현저히 감소되는 상황에서의 고속 주행 등.

차체자세 제어 장치(ESC)

차체자세 제어 장치는 미끄러지기 쉬운 노면에서 구동되는 바퀴가 헛도는 것을 방지하고, 커브 주행 시 적절한 구동력과 조종력을 가능하게 합니다.



OKA4H043014

각종 센서를 통해 운전자의 조종 의도를 판단하고 바퀴 4개에 개별적인 제동력을 적절히 배분하여 커브를 돌 때 또는 제동 및 가속 시 차체의 자세를 제어합니다.

ESC는 Electronic Stability Control의 약자입니다.

차체자세 제어 장치 작동

작동 가능 상태

- 차량의 시동을 걸면 자동으로 차체자세 제어 장치 작동 가능 상태가 됩니다.
- 차량 시동 후 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 눌러 작동을 정지한 상태(표시등 켜짐)에서는 한 번 더 버튼을 누르면 클러스터에 표시등이 꺼지며 차체자세 제어 장치가 작동 가능한 상태로 됩니다.
- 차량 시동 후 출발 시 저속에서 미약한 차체자세 제어 장치 자체 진단음이 들릴 수 있습니다. 이것은 차체자세 제어 장치가 정상 작동되고 있음을 나타내는 것으로 이상이 아닙니다.

작동될 때

주행 중 차체자세 제어 장치가 작동되는 구간에서는 차체자세 제어 장치 작동 표시등이 깜빡입니다.

- 차체자세 제어 장치가 작동될 때는 구동력과 제동력의 영향으로 약간의 진동이 느껴질 수 있으나 이는 정상입니다.
- 진흙길 또는 미끄러운 눈길을 빠져나오고자 가속 페달을 밟을 때, 엔진 회전수가 상승하지 않을 수도 있습니다.

차체자세 제어 장치 작동 정지

작동 정지 상태

본 차량은 차체자세 제어 장치 작동 정지를 2단계로 설정할 수 있습니다.
차량의 시동을 걸면 자동으로 차체자세 제어 장치 작동 가능 상태가 됩니다.
차체자세 제어 장치 작동 정지 상태(1단계, 2단계)에서 시동을 껐다 재시동하거나, 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 짧게 누르면 차체자세 제어 장치 작동 가능 상태로 복귀됩니다.

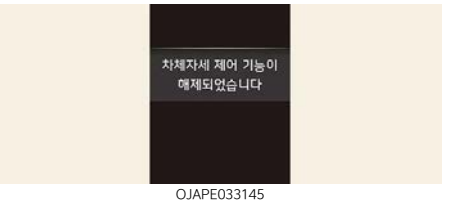
차체자세 제어 장치 OFF 1단계



OJAPE033146

차량 시동 후 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 짧게 누르면 작동이 정지되며 클러스터에 차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등이 켜지며, 부저음이 1회 울립니다. (1단계 OFF)
이때, 구동력 제어 기능이 해제되나 안전을 위한 브레이크 제어 기능은 작동합니다.
LCD 표시창에 경고 메시지가 표시됩니다.

차체자세 제어 장치 OFF 2단계



OJAPE033145

차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 약 3초 이상 누르면 클러스터에 차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등이 켜지며 부저음이 2회 울립니다. (2단계 OFF)
이 경우 구동력 제어 기능과 브레이크 제어 기능이 모두 해제되어 차체자세 제어 기능이 해제됩니다.
LCD 표시창에 경고 메시지가 표시됩니다.

주의

차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 작동하여 차체자세 제어 장치를 해제한 후 주행하더라도 차량 안전을 위해 차체자세 제어 장치가 작동될 수가 있습니다. 이는 주행 안전을 위한 정상적인 작동입니다.

차체자세 제어 장치 작동 표시등

시동을 ON하면 표시등이 켜지고, 차체자세 제어 장치에 이상이 없으면 약 3초 후 꺼집니다. 운행 중 차체자세 제어 장치가 작동할 때는 작동하는 동안 깜빡입니다.
단, 작동 표시등이 꺼지지 않고 계속 켜져 있거나 주행 중 켜질 경우 차체자세 제어 장치에 이상이 생긴 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등

차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 눌러 작동을 해제하면 차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등이 켜져 차체자세 제어 장치가 작동하지 않고 있음을 알려 줍니다.

경고

단 커브가 있는 길, 눈이 쌓인 도로, 동결로에서는 차체자세 제어 장치에 전적으로 의존하지 말고 안전 운행에 유의하십시오.
특히 차체자세 제어 장치 작동 표시등이 깜빡이는 경우나 미끄러운 노면 또는 커브가 있는 길에서는 가속하지 말고 서행하십시오.

차체자세 제어 장치 OFF(작동 정지) 방법

차량 검사 시

차량 검사 시에는 시동 ON 상태에서 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 약 3초 이상 눌러 차체자세 제어 장치를 완전히 정지한 후 차량 검사를 실시해 주십시오. 클러스터에 차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등이 켜지며 부저음이 울립니다. 검사가 완료된 후 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 다시 한번 눌러 차체자세 제어 장치 작동 가능 상태가 되도록 하십시오.

차량 운행 시

주행 중 차체자세 제어 장치 작동 가능 상태에서 작동 정지 상태로 변환하고자 할 때에는 직선 평탄로에서 정속 주행을 하며 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 누르십시오.
차체자세 제어 장치 작동 상태(표시등 깜빡임)에서는 절대로 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 누르지 마십시오.
일상적인 차량 운행 시에는 가능한 차체자세 제어 장치 작동 가능 상태로 운행하십시오. 차체자세 제어 장치 기능을 정지하면 경사가 있는 길 등판이나 선회 주행이 어려울 수 있습니다.
차체자세 제어 장치 작동 상태에서 차체자세 제어 장치 기능을 정지하면 갑작스러운 차량의 미끄러짐으로 인하여 위험한 상황이 발생할 수 있고, 경사가 있는 길 등판이나 선회 주행이 어려울 수 있습니다.

- 차량검사 시 속도계 시험기로 속도를 측정할 때 차체자세 제어 장치를 켜 두면 속도가 올라가지 않아 속도계 불량으로 불합격 판정을 받을 수 있으므로 반드시 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 눌러 차체자세 제어 장치 작동을 정지하십시오.

- 차체자세 제어 장치 작동 가능인 상태에서 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 눌러 차체자세 제어 장치가 정지되어도 ABS 및 제동 성능에는 전혀 이상이 없습니다.

경고

차체자세 제어 장치 작동 상태에서는 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 누르지 마십시오.
미끄러운 노면을 급가속 또는 선회 가속 중에 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 눌러 차체자세 제어 장치를 정지하면 갑작스러운 차량의 미끄러짐으로 인하여 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
주행 중 차체자세 제어 장치 작동 가능 상태에서 작동 정지 상태로 변환하고자 할 때에는 직선 평탄로에서 정속 주행을 하며 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 누르십시오.

섀시 통합제어 시스템(VSM)

섀시 통합제어 시스템은 주행 노면이 미끄럽거나 좌우 바퀴의 노면 마찰 계수가 다른 경우 제동 시 차체자세 제어 장치와 전동식 파워 스티어링을 연동해 제동 안전성 및 주행 안정성을 높이는 시스템입니다.

VSM은 Vehicle Stability Management의 약자입니다.

섀시 통합제어 시스템 작동

섀시 통합제어 시스템이 작동되는 구간에서는 차체자세 제어 장치 작동 표시등이 깜빡입니다.
섀시 통합제어 시스템이 작동될 때는 구동력과 제동력의 영향 및 전동식 파워 스티어링 협조 제어의 영향으로 약간의 진동 및 스티어링 휠의 이질감이 느껴질 수 있으나 이는 정상입니다.
다음과 같은 경우에는 섀시 통합제어 시스템이 작동하지 않습니다.

- 도로의 경사도가 심한 경우
- 후진 주행하는 경우
- 차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등이 켜진 경우
- 전동식 파워 스티어링 경고등이 켜진 경우

섀시 통합제어 시스템 기능 해제

버튼을 눌러 차체자세 제어 장치를 해제하면, 섀시 통합제어 시스템도 해제되며 클러스터에 차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등이 켜집니다. OFF 상태에서 버튼을 다시 누르면 ON 상태로 변환되며 작동 정지 표시등이 꺼집니다.

시스템 이상

차체자세 제어 장치와 전동식 파워 스티어링에 이상이 있을 때에는 섀시 통합제어 시스템도 작동하지 않습니다. 차체자세 제어 장치 작동 표시등은 전동식 파워 스티어링 경고등이 계속 켜질 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

주의

- 섀시 통합제어 시스템은 마찰 계수가 다른 노면에서 일정 속도 이상에서 ABS가 작동하는 경우 작동합니다.
- 섀시 통합제어 시스템은 차량 선회 시 작동하지 않습니다.

⚠ 경고

- 섀시 통합제어 시스템은 운전자를 위한 보조 장치입니다. 차량 안전 및 통제는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 합니다. 시스템에 의존하여 위험하게 주행해서는 안 되며, 항상 스티어링 휠을 확실하게 잡고 안전한 제동거리를 확보하고 필요시 브레이크를 밟아 속도를 줄이십시오.
- 섀시 통합제어 시스템 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.

경사로 밀림 방지 기능(HAC)

경사로 밀림 방지 기능은 경사가 심한 언덕길에서 정차 후 출발 시 일시적으로 브레이크가 작동하여 차량이 뒤로 밀리는 것을 방지합니다.
이 기능은 약 2초간 작동되나 가속 페달을 밟아 차량이 출발하기 시작하면 자동으로 해제됩니다.
HAC는 Hill-start Assist Control의 약자입니다.

⚠ 주의

- 경사로 밀림 방지 기능에 의한 브레이크 작동은 2초 후 자동 해제되므로 일부러 브레이크 페달을 떼고 가속 페달을 밟지 않고 있으면 갑자기 뒤로 밀려 매우 위험합니다.
- 변속 위치가 P(주차) 또는 N(중립) 위치일 때는 작동하지 않습니다.
- 차체자세 제어 장치 기능이 해제된 상태에서도 경사로 밀림 방지 기능은 작동되나 차체자세 제어 장치에 이상이 있을 때에는 경사로 밀림 방지 기능도 작동하지 않습니다.

다중 충돌방지 자동 제동 시스템(MCB)

다중 충돌방지 자동 제동 시스템은 차량이 충돌하여 에어백이 전개할 때 추가 사고 위험을 줄이기 위해 자동으로 브레이크를 작동합니다.
MCB는 Multi-Collision Brake의 약자입니다.

시스템 작동 조건

- 다중 충돌방지 자동 제동 시스템은 에어백 전개 시점부터 짧은 시간 동안 브레이크 페달과 가속 페달의 눌림을 모니터링하며 다음과 같은 조건에서 시스템이 작동합니다.
  - 충돌 시 자차의 속도가 약 180 km/h 이하인 경우
  - 브레이크 페달과 가속 페달이 거의 밟히지 않았을 때
- 다중 충돌방지 자동 제동 시스템이 작동하는 중에 브레이크 페달을 일정량 이상 밟으면 브레이크 페달에 의한 제동력이 시스템에 의한 자동 제동력보다 우선합니다. 이때 브레이크 페달에서 발을 뗄 경우 시스템에 의한 자동 제동을 유지합니다.

시스템 해제 조건

다음과 같은 상황에서 다중 충돌방지 자동 제동 시스템이 해제됩니다.

- 가속 페달을 일정량 이상 밟을 경우
- 차량이 정지한 경우
- 차체자세 제어 장치 또는 전기 장치의 고장 등 시스템이 정상 작동할 수 없는 경우
- 시스템에 의한 자동 제동 시작 후 10초 이상 지났을 경우

⚠ 경고

- 다중 충돌방지 자동 제동 시스템은 충돌 후 차량의 속도를 줄여주는 시스템으로 두 번째 충돌을 자동으로 피할 수 없습니다. 첫 번째 충돌 후 충돌 위치에서 벗어나고자 한다면 가속 페달을 밟아 위험 상황에서 벗어날 수 있습니다.
- 다중 충돌방지 자동 제동 시스템이 작동하여 차량이 정지하면 다중 충돌방지 자동 제동 시스템이 해제되므로 브레이크의 제동 상태가 유지되지 않습니다. 상황에 따라 브레이크 페달 또는 가속 페달을 밟아 2차 사고를 방지하십시오.

급제동 경보 시스템(ESS)

급제동 경보 시스템은 차량 주행 중에 급제동을 하거나 또는 제동 중 ABS가 작동하면 제동등이 빠르게 깜빡여 후방 차량에게 위험 상황을 경고할 수 있는 시스템입니다.
(단 차량 속도가 약 55 km/h 이상이고 제동 중 차량 감속도가 약 7 m/s^2 이상 또는 ABS 제어 시에만 작동합니다.)
제동등이 깜빡이는 중에 차량 속도가 약 40 km/h 이하이거나 급제동 상황이 해제되거나 ABS 작동이 중단되면 제동등의 깜빡임은 중단되고 비상경고등이 자동으로 켜집니다.
차량 정지 후 약 10 km/h 이상으로 주행하면 비상경고등은 자동으로 꺼지며 저속으로 일정 시간 동안 주행 시에도 자동으로 꺼집니다. 비상경고등이 깜빡이는 중에도 비상경고등 버튼을 눌러 비상경고등을 끌 수 있습니다.

⚠ 주의

비상경고등이 이미 켜져 있는 경우에는 급제동 경보 시스템은 작동하지 않습니다.

ESS는 Emergency Stop Signal의 약자입니다.

급제동 브레이크 보조 시스템(BAS)

급제동 브레이크 보조 시스템은 차량 주행 중 급제동을 해야 하는 상황에서 브레이크 페달을 순간적으로 강하게 밟았을 때 추가적인 압력을 제공하여 제동력을 높여줍니다.
ABS(Anti-lock Brake System)가 개입되는 시점까지 추가적인 압력을 제공하여 ABS 제어가 진입되는 시간을 줄여주고 결과적으로 제동 거리를 줄여주는 역할을 합니다.
BAS는 Brake Assistant System의 약자입니다.

⚠ 주의

운전자의 주행습관이나 차량 속도 및 브레이크를 밟는 정도, 노면의 상태에 따라 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.

횡풍 안정 제어(CSC)

횡풍 안정 제어(CSC) 시스템은 강한 횡풍에 의해 차량이 가로로 밀리거나 흔들릴 때, 차체자세 제어 장치(ESC)와 전동식 파워 스티어링(MDPS)을 같이 사용하여 차량의 주행 안정성을 높여 줍니다.

ⓘ 알아두기

CSC는 Crosswind Stability Control의 약자입니다.

시스템 작동



OMQ4PH033130

- 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 ESC 작동 표시등이 깜빡이고, 클러스터 표시창에 경고음과 함께 경고문이 표시됩니다.
- 횡풍 안정 제어가 작동할 때는 구동력과 제동력의 영향으로 약간의 진동을 느낄 수 있고, 전동식 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 약 70 km/h 이하 또는 약 180 km/h 이상인 경우
- 운전자가 급격한 선회 주행을 하는 경우
- 불균일한 노면, 빙판, 눈길, 빗길 등에서 주행하는 경우
- 차체 자세 제어 기능이 작동 중일 경우
- 운전자 보조 기능(전방 충돌방지 보조, 후측방 충돌방지 보조, 차로 이탈방지 보조, 차로 유지 보조 등)이 작동 중일 경우

시스템 이상

차체자세 제어 장치에 이상이 있을 때는 횡풍 안정 제어 기능도 작동하지 않습니다.

전동식 파워 스티어링에 이상이 있을 때는 횡풍 안정 제어 기능은 부분적으로 작동될 수 있습니다.

ESC 작동 표시등이나 전동식 파워 스티어링 경고등이 계속 켜지는 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검하시기 바랍니다.

⚠ 경고

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.

트레일러 안정성 보조 장치(TSA)

트레일러 안정성 보조 장치는 차체자세 제어 장치(ESC)로 작동하며, 트레일러가 기울거나 좌우로 흔들릴 경우 안정성을 위해 차량과 트레일러의 움직임을 줄여주는 보조 장치입니다. 차량이 기울거나 좌우로 흔들리는 데에는 여러 가지 요인이 있습니다.

차량과 트레일러의 불안정에 의한 사고는 대부분 고속 주행에 의해 발생되지만 강한 측풍, 진동 및 과적에 의해 발생할 수도 있습니다.

트레일러가 기울어지는 현상은 다음 요인이 작용할 경우 발생할 수 있습니다.

- 고속 주행 시
- 강한 측풍이 불 때

- 과적 시
- 갑작스런 스티어링 휠 조작 시
- 울퉁불퉁한 도로 주행 시

트레일러 안정성 보조 장치는 차량과 트레일러의 불안정성을 지속적으로 분석합니다. 만약 트레일러 안정성 보조 장치가 기울임을 감지하면 차량 바퀴의 브레이크가 자동으로 작동되고 엔진의 힘을 적절하게 줄여 차량을 안정화합니다. 만약 차량과 트레일러가 완전히 안정화될 경우 트레일러 안정성 보조 장치는 작동을 하지 않습니다.

알아두기

TSA는 Trailer Stability Assist의 약자입니다.

주행 모드 통합제어 시스템

드라이브 모드(DRIVE MODE)

운전자의 취향이나 도로 여건에 따라 드라이브 모드를 선택할 수 있습니다.
DRIVE MODE 버튼을 누르면 다음과 같이 드라이브 모드가 변경됩니다.
ECO(에코) ↔ SPORT(스포츠) ↔ SMART(스마트)

ECO(에코) 모드



OKA4H043034

ECO 모드는 차량의 엔진 및 변속기 제어를 통해 연비를 높이는 모드입니다. 연비 개선 효과는 운전자의 운전 습관에 따라 차이가 날 수 있습니다.

- DRIVE MODE 버튼을 눌러 ECO 모드를 선택하면 클러스터에 ECO 표시등이 켜집니다.
- ECO 모드는 시동을 끄고 다시 걸어도 ECO 모드가 유지됩니다.

ECO 모드 작동 시 발생할 수 있는 차량 주행 특성

엔진 및 변속기의 작동이 연비 우선형으로 제어되므로 급가속 등 연비 악화 주행을 억제합니다.

SPORT(스포츠) 모드



OKA4H043035

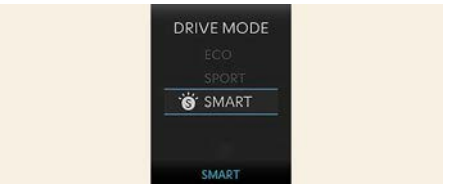
SPORT 모드는 스티어링, 엔진 및 변속기가 스포티한 주행에 적합하게 제어되는 모드입니다.

- DRIVE MODE 버튼을 눌러 SPORT 모드를 선택하면 클러스터에 SPORT 표시등이 켜집니다.
- SPORT 모드를 작동한 후 다시 시동을 걸면 ECO 모드로 돌아갑니다. 필요할 경우 다시 SPORT 모드를 선택하십시오.
- SPORT 모드에 진입하면 다음과 같이 변속 패턴을 제어합니다.
  - 가속 후 가속 페달에서 발을 뗄 경우, 일정 시간 현재 단수 및 RPM 유지
  - 가속 시 고단 변속 시점을 늦춤

주의

SPORT 모드에서는 연비 효율이 떨어질 수 있습니다.

SMART(스마트) 모드



OKA4H043033

SMART 모드는 운전자의 가속 페달, 스티어링 휠 조작 등을 감지하여 운전자의 주행 성향(마일드↔다이나믹)에 따라 ECO, SPORT 모드 중에서 현재의 운전 상황에 가장 적절한 주행 모드를 자동으로 제어하는 지능형 모드입니다.

- DRIVE MODE 버튼을 눌러 SMART 모드를 선택하면 클러스터에 SMART 표시등이 켜집니다.
- SMART 모드는 시동을 끄고 다시 걸으면 ECO 모드로 돌아갑니다.
- 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 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 등으로 과도하게 SMART SPORT 모드가 사용되면 차량의 연비가 낮아질 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 ECO모드로 전환합니다.
- SMART ECO 모드 상태에서 운전 성향이 변하지 않더라도 일정 수준의 언덕길을 주행하면 도로의 기울기 정도를 자동 감지하여 언덕길을 벗어나면 다시 SMART ECO 모드로 전환합니다.
- 급가속 또는 급격한 방향 전환을 반복하면 스포티 주행으로 인식하여 SMART SPORT 모드로 전환합니다. 이 경우 SMART 모드 대비 낮은 변속단으로 주행하므로 가속 응답이 향상되고 엔진 브레이크는 다소 크게 작동합니다.
- SMART SPORT 모드로 전환하면 가속 페달에서 발을 떼더라도 일정 시간 동안 낮은 변속단을 지속, 유지하므로 엔진 브레이크감이 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 ECO 모드를 유지합니다.
- 운전자의 주행 성향은 인공지능 알고리즘을 통해 빠르게 인식되므로 운전자가 바뀔 경우 달라진 운전자의 주행 성향에 따라 주행 모드 역시 자동으로 전환됩니다.

SMART 모드 작동 제한

SMART 모드 작동 중 다음과 같은 상황이 발생될 경우 SMART 모드의 작동이 일시 중단합니다.

- 패들 시프트를 사용하여 수동 변속 모드로 변속할 때:
  운전자가 수동 변속 모드를 사용할 경우, 운전자 의지를 반영하여 SMART 모드를 중단합니다.

- 스마트 크루즈 컨트롤이 작동할 때:
  스마트 크루즈 컨트롤의 목표 속도를 설정하여 크루즈 기능이 작동하면 SMART 모드를 중단합니다. 주행 보조 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 작동이 제한될 수 있습니다.

그린존 드라이브 주행

대기 환경 개선이 필요한 밀집 주거 지역, 대형 병원, 학교 등의 내부 도로 진입 시 전기 모드 주행을 확대하는 주행 모드입니다.

작동 조건

- 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 친환경차 > 대기 환경 보호 모드**를 선택하면 시스템이 켜집니다.
- 내비게이션 선택 시에만 적용됩니다.

LCD 표시창 작동 상태 표시



OMQ4PH033131

ECO 모드 활성화 상태에서 그린존 진입 시 대기 환경 보호 모드로 전환됩니다.

주의

- 그린존에서도 다음과 같은 상황에서는 전기 모드 주행 능력이 감소하거나 엔진이 시동될 수 있습니다.
  - 배터리 충전 상태가 낮은 경우
  - 냉/난방을 위해 엔진 동력이 필요한 경우
  - 가속/오르막 주행을 위해 엔진 동력이 필요한 경우
  - 엔진, 변속기 등 구동 시스템의 원활한 작동을 위해 엔진 시동이 필요한 경우 등
- 일부 지역의 경우 GPS 신호 수신 불량, 내부 도로 없음 등의 이유로 그린존을 인식하지 못할 수 있습니다.
- 그린존은 내비게이션 정기 업데이트를 통해 추가 또는 삭제되거나 범위가 변경될 수 있습니다.

그린존: 밀집 주거 지역, 대형 병원, 학교 등의 내부 도로

알아두기

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

지능형 공기유동 제어기(AAF)



OGL3064028

지능형 공기유동 제어기는 차량 앞쪽 범퍼 안쪽의 에어 플랩을 통해 공기 흐름을 제어하여 차량 내부 부품을 효율적으로 식히고, 연비를 높이는 장치입니다.

알아두기

AAF는 Active Air Flap의 약자입니다.

시스템 이상



OGL3034114

지능형 공기유동 제어기에 눈, 비 등의 이물질이나 기타 외부 요인으로 인해 에어 플랩이 일시적으로 고정되면 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
주행 중 "지능형 공기유동제어기를 점검하십시오" 경고문이 표시되면 안전한 장소에 정차한 후, 시동을 끄고 에어 플랩의 상태를 점검하십시오.
이물질 제거 등 필요한 조치를 취하고, 10분 정도 대기한 후 다시 시동을 거십시오. 계속해서 경고문이 표시될 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

주의

- 경고문 표시 여부와 상관없이 에어 플랩이 외관상 좌우 비대칭일 경우, 시동을 끄고 약 10분 후 다시 시동을 걸어 에어 플랩을 점검하십시오.
- 지능형 공기유동 제어기는 모터로 작동됩니다. 작동을 방해하거나, 필요 이상의 힘을 가하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

트레일러 견인 (사양 적용 시)

차량을 견인하려는 경우 국가의 법적 요구 사항을 준수하여야 합니다. 법률에 따라 견인용 트레일러, 자동차 또는 기타 차량의 요구사항이 달라질 수 있습니다. 이 차량은 기본적으로 승용으로 사용하도록 설계되었습니다. 따라서, 트레일러 견인 시에 조향, 제동, 내구성 및 연비 등에서 제한을 받게 됩니다. 부적절한 트레일러 견인으로 인한 차량 손상은 보증하지 않습니다. 트레일러 견인 전 사용 설명서 및 트레일러 견인 장치 관련 사용 설명서를 숙지한 후 사용하십시오.

트레일러 연결 장치 견인 능력

구동 방식		최대 연결하중	최대 수직하중
2WD	브레이크 장치 미포함	750 kg	100 kg
	브레이크 장치 포함	1,000 kg	

⚠ 경고

- 부적절한 장비를 사용하거나 부적절하게 주행할 경우, 차량을 제어할 수 없게 됩니다. 예를 들어, 트레일러가 너무 무거우면 제동 성능이 저하될 수 있으며, 심각한 손상 및 부상을 당할 수 있습니다.
- 트레일러 견인 전에 최대 연결하중 및 최대 수직하중이 모두 규정값 내에 있는지 확인하십시오.

트레일러 견인

트레일러 견인 사용 전 다음 항목을 확인하십시오.

- 견인을 위해서는 요동 제어를 확인하시고, 필요시 트레일러 히치 공급 업체에서 확인하십시오.
- 차량의 총 주행 거리가 약 1,000 km 미만 신차는 트레일러를 견인하지 마십시오. 초기에 트레일러 견인 시 약 80 km/h 이상의 속도로 주행하거나, 급가속/급제동 주행은 삼가하십시오. 그러지 않으면 과부하로 인해 엔진 또는 다른 부품이 손상될 수 있습니다.

트레일러 중량

트레일러 브레이크를 포함한 트레일러 총 무게가 최대 연결하중을 벗어나서는 안 됩니다. 차량과 트레일러의 안전은 트레일러를 어떻게 사용하는지에 따라서 영향을 받을 수 있습니다. 차량 속도, 고도, 외부 온도 및 사용 빈도는 중요한 요소입니다. 차량에 장착되는 특수 장비에 따라서도 영향을 받을 수 있습니다.

트레일러 히치 볼 수직하중

트레일러의 히치 볼 수직하중은 차량 총 중량에 영향을 미치므로 운행 전 확인하시기 바랍니다. 수직하중은 차량 무게, 트레일러에 적재된 화물 및 차량 탑승자를 포함합니다. 트레일러 히치 볼 최대 수직하중은 100 kg입니다.

⚠ 경고

트레일러 또는 트레일러 견인 장비의 최대 중량 제한을 초과해서 물건을 싣지 마십시오. 과도한 적재는 차량에 손상을 줄 뿐만 아니라 신체 손상을 줄 수도 있습니다. 주행하기 전에 적재 상태를 확인하고 상용차량 중량계나 고속도로의 계근장에서 중량을 측정하십시오.

⚠ 주의

- 트레일러의 앞쪽보다 뒤쪽에 더 많은 물건을 싣지 마십시오.(권장값: 앞쪽(60%), 뒤쪽(40%))
- 고도가 높아지면 엔진 성능이 저하됩니다. 고도가 높은 지역을 운행 시는 물건 적재량을 좀 더 줄이십시오.

트레일러 브레이크

트레일러 브레이크를 사용할 경우에는 트레일러 제조 업체가 제공하는 모든 규정을 준수해야만 합니다. 차량의 브레이크 시스템을 숙지하시고 안전운행하십시오. 브레이크 시스템은 절대 개조하지 마십시오.

트레일러 히치 장착 위치



OKA4043018L

트레일러 히치 장착용 구멍은 차량 뒤쪽 하단부에 있습니다. 트레일러 히치 장착 시 견고하게 장착하십시오. 트레일러 히치 장착용 구멍 이외에 별도로 구멍을 뚫거나 리어 범퍼 부품에 장착하지 마십시오.

안전 체인

차량과 트레일러 사이에 항상 체인을 연결해야 합니다. 안전 체인에 관한 지침은 히치 제작자 또는 트레일러 제조업체가 제공할 수 있습니다. 안전 체인 부착에 대한 제조업체의 권장사항을 따르십시오. 트레일러를 돌릴 수 있도록 항상 충분한 여유를 두십시오. 그리고 안전 체인이 바닥에 닿지 않도록 하십시오.

트레일러 견인 주행 시

트레일러 견인 시에는 일반적인 주행과는 다르게 차량을 운행해야 합니다. 안전을 위해 다음 주의 사항을 준수하시기 바랍니다.

- 실제 도로에서 견인을 시작하기 전에 회전, 정지 및 후진 등을 익히십시오. 차량과 트레일러를 안전하게 주행할 자신이 생기기 전까지는 실제 도로에서 견인을 하지 마십시오.
- 트레일러 견인 전 트레일러 장착 상태, 안전 체인, 전기 커넥터, 조명, 타이어 및 브레이크를 점검하십시오.
- 급출발, 급가속, 급선회 및 급제동을 피하시고, 약 80 km/h 이상의 속도로 주행하지 마십시오.
- 후진 시에는 반드시 주위 사람의 도움을 받으십시오.
- 항상 충분한 제동 거리를 유지하십시오. 트레일러 견인 시에는 일반 주행 시보다 제동거리가 길어집니다.
- 브레이크 페달을 너무 오래 자주 밟지 마십시오. 이는 브레이크 과열을 초래할 수 있으며 제동 성능을 떨어뜨릴 수 있습니다.
- 주차 시에는 차량 및 트레일러 모든 바퀴에 고임목을 설치하고, 전자식 파킹 브레이크(EPB)는 확실히 체결하십시오.
- 트레일러 연결 시에는 경사가 있는 길에 주차하지 마십시오.
- 트레일러 히치 등이 분리되면 차량 및 트레일러가 손상되거나 사람도 다칠 수 있으므로 분리되지 않도록 주의하십시오.
- 트레일러 고임목을 빼낼 시 옆에서 빼시기 바랍니다. 자칫 뒤에서 빼는 경우 트레일러가 움직여 위험할 수 있습니다.
- 트레일러 견인 관련 트레일러 제조업체의 지침을 반드시 준수하십시오.

⚠ 주의

안전한 주행을 위하여 트레일러 커넥터를 차량에 연결하면 클러스터에 경고문이 표시되고 일부 운전자 보조 시스템 작동이 중지됩니다. 트레일러 커넥터를 분리하면 중지된 운전자 보조 시스템이 이전 설정으로 다시 작동합니다.(자사 전용 부품 적용 시)



OMQ4PH043001

- 전방 충돌방지 보조의 전방/측방 안전 기능
- 차로 이탈방지 보조
- 후측방 충돌방지 보조
- 안전 하차 경고
- 안전 하차 보조
- 차로 유지 보조
- 고속도로 주행 보조
- 후방 교차 충돌방지 보조
- 후방 주차 거리 경고
- 주차 충돌방지 보조
- 원격 스마트 주차 보조

각 기능의 상세한 내용은 421 페이지의 "운전자 보조 시스템"의 내용을 참고하십시오.

경사가 있는 길 주행

긴 내리막길이나 급경사가 있는 길을 내려가기 전에 속도를 낮추고 회생 제동 시스템을 3단으로 올리십시오. 회생 제동 시스템을 사용하지 않는 경우, 브레이크를 자주 사용하게 되면 브레이크 과열로 인한 성능 저하가 발생할 수 있습니다. 긴 오르막길에서는 엔진 및 변속기가 과열되지 않을 정도의 낮은 속도로 주행하십시오.

⚠ 주의

엔진 및 변속기의 과열을 방지하기 위해, 트레일러의 중량 및 경사도에 따라서 주행 속도를 적절하게 조절하십시오.

경사가 있는 길 주차

트레일러가 연결된 상태에서 경사가 있는 길에 주차하지 마십시오. 트레일러가 움직일 수 있으며 트레일러가 굴러 내려와서 차량 및 트레일러 손상 및 인명 피해를 일으킬 수 있습니다. 단, 부득이하게 경사가 있는 길에 주차해야 할 경우에는 다음과 같이 하십시오.

1. 브레이크 페달을 밟으십시오.
2. 주변 사람의 도움을 받아 트레일러의 각 바퀴 아래에 고임목을 설치하십시오.
3. 고임목이 설치되면 브레이크 페달을 놓아 제대로 고정이 되었는지 확인하십시오.
4. 브레이크 페달을 밟고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 작동한 후 P(주차) 위치로 변속하십시오.

경사가 있는 길 주차 후 출발할 때

브레이크 페달을 밟은 채로 차량 시동, 기어 변속 및 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 해제하십시오. 브레이크 페달에서 발을 뗀 후 트레일러가 고임목에서 떨어질 때까지 천천히 움직이십시오. 차량을 정차한 후 고임목을 회수하십시오.

트레일러 견인 시의 점검 및 정비

일반적인 차량 대비 트레일러 견인 차량은 자주 점검 및 정비를 실시해야 합니다. 특히, 감속기 오일, 브레이크

패드 등을 자주 점검해야 합니다.

주의

차량 손상을 방지하기 위해 다음과 같이 하십시오.

- 트레일러 견인 시 변속기 오일을 더 자주 점검하십시오.

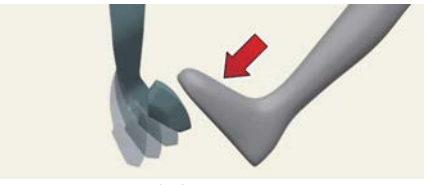
경제적 운행

연료 소모량은 주로 운전자의 운전 습관에 따라 달라집니다. 차를 운전할 때 다음 사항을 준수하여 연료비 및 수리비를 절감하십시오.

- 정차 중에는 엔진을 끄십시오.
- 경제속도로 운전하십시오.
- 고속 운전을 할 때는 창문을 열고 운전하지 마십시오. 연료 소비량이 증가합니다.
- 급출발, 급가속, 급제동을 삼가십시오.



OKA4H034037



OMQ4PH033067

- 정차 후 가속할 때는 천천히 가속하여 연료를 절약하십시오.
- 바람이 옆이나 앞에서 불어올 때는 천천히 운전하십시오.
- 차량은 항상 정비가 잘 된 상태를 유지하십시오.
- 에어컨은 필요할 때만 사용하십시오.
- 도로 조건이 좋지 않은 길은 피하는 게 좋습니다. 비포장도로 주행 시 하부 부품이 손상될 수 있으므로 항상 주의하십시오.
- 불필요한 화물을 싣지 마십시오.
- 항상 지정된 타이어 공기압을 유지하십시오.



OKA4H043017

- 급정차를 피하기 위해 앞차와의 안전거리를 유지하십시오. 연료의 절감은 물론 브레이크 패드(또는 라이닝)의 마모 속도를 줄일 수 있습니다.
- 브레이크 페달에 발을 올리고 운전하지 마십시오. 연료 소비가 높아지고 브레이크가 손상될 수 있습니다.
- 적절한 휠 얼라이먼트는 연료를 절감하고, 타이어가 빨리 마모되는 것을 방지합니다.
- 정기적으로 검사 및 정비를 받으십시오. 부품 수명이 증가하고 비용도 절감됩니다.

안전 운행

주행 중에는 차의 상태에 항상 주의하여 이상이 있다고 판단되면 즉시 안전한 장소에 세워 두고 점검을 하십시오. 또 원인이 불분명하거나 수리가 곤란할 때는 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 연락하십시오.

- 차의 주행속도는 안전 속도 이내로 하고, 주위의 차량 속도에 맞추어 차량 흐름이 원활하게 이루어질 수 있게 조절하십시오.
- 차선을 변경하기 전에 미리 방향지시등을 켜고 그 차선을 주행하는 다른 차량에 방해되지 않도록 충분한 안전거리를 확보하십시오.
- 경적음은 꼭 필요할 때만 울리십시오.
- 운전자는 보행자를 세심히 배려해 보다 즐겁고 안전하게 운행하십시오.
- 주행 중에 경고등이 켜지면 즉시 안전한 장소에 세워 두고 점검하십시오.
- 급출발, 급가속, 급제동을 삼가십시오.

험한 길에서의 주행

- 험로를 주행할 때는 돌이나 나무 뿌리 등에 의하여 차량이 손상을 입을 수가 있으니 주의하여 주행하십시오.



OKA4H043018

- 요철이 심한 도로에서 양쪽 바퀴가 동시에 움푹 들어간 곳에 빠지면 차체 바닥이 지면에 닿게 됩니다. 이러한 도로에서는 볼록한 곳을 따라 주행하십시오.
- 비포장도로, 눈길, 빙판길, 진흙길을 주행할 때는 속도를 낮추고 제동 거리를 충분히 확보하십시오. 급하게 스티어링 휠을 조작하지 마십시오.
- 눈길이나 진흙길, 모랫길에서는 저단 기어를 사용하여 천천히 속도를 높이십시오. 차 바퀴가 헛돌지 않도록 주의하십시오.
- 얼음이나 눈, 모래에 빠졌을 때는 모래를 깔거나 타이어 체인을 감거나 또는 미끄러짐을 방지하는 물건을 바퀴 밑에 받쳐 놓아 바퀴가 굴러갈 수 있는 환경을 마련해 주십시오.

⚠ 경고

미끄러운 도로를 주행할 때 갑자기 저단으로 변속하면 사고가 날 수 있습니다. 차의 속도를 갑자기 바꾸면 타이어가 미끄러질 수 있습니다. 미끄러운 길에서 저단 변속을 할 때는 주의하십시오.

바퀴가 빠져 헛도는 경우

- 물 웅덩이나 진흙, 모래, 눈 등에 차 바퀴가 빠져 헛도는 경우, 보다 잘 빠져나올 수 있게 스티어링 휠을 좌우로 빨리 움직이십시오.
- 이때 엔진을 갑자기 가속하지 마십시오.
  그러면 바퀴가 헛돌게 되어 더 빠지게 되고, 차체까지 묻힐 수 있습니다.
- 필요하면 납작한 돌이나 나무 또는 이와 비슷한 물건들을 타이어 밑에 놓아 미끄러지지 않도록 하고, 차량을 앞뒤로 반복적으로 움직여서 빠져나오십시오.

몇 번의 시도에도 바퀴가 헛돌 경우, 조작을 중지하고 견인하십시오.

주의

- 진흙이나 모래 등에서 빠져나오기 위해 무리하게 차를 움직이면 엔진이나 변속기, 타이어가 과열되거나 손상될 수도 있습니다.
- 진흙이나 모래 등에 차 바퀴가 빠져 헛돌 때 빠져나오려고 무리하게 엔진 회전수를 올리면, 타이어가 파열되거나 변속기 계통이 심각하게 손상될 수 있습니다.

경고

- 차가 움직이지 못하는 상황에서 차 바퀴가 헛돌면 타이어가 과열되어 폭발하여 주변에 있는 사람이 다칠 수 있으므로, 차 바퀴가 빠지면 빠져나오기 어렵다고 판단되는 지역은 운행하지 마십시오.
- 빠져나온 직후에 차가 갑자기 움직여 예기치 못한 사고가 날 수 있으므로 반드시 주위가 안전한지 충분히 확인한 후 빠진 곳에서 탈출을 시도하십시오.
- 가속 페달을 밟은 상태에서는 변속하지 마십시오. 위험합니다.
- 물 웅덩이나 진흙, 모래, 눈 등에 차 바퀴가 빠져 헛도는 경우, 빠져나오기 위해 바퀴 밑에 물건을 대어 놓고 시동을 걸 때 바퀴의 회전에 의한 사고나 차의 갑작스런 움직임에 대비하여 차 주위에 사람이 서 있지 않도록 하시고 안전하다고 판단될 때만 빠진 곳에서 탈출을 시도하십시오.

  바퀴 밑에 대어 놓았던 물건이 바퀴의 회전에 의해 튀어나오거나 차가 갑자기 움직여 사고가 나서 다른 사람이 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.

커브가 있는 길 주행 시

커브가 있는 길을 주행할 때는 브레이크를 밟거나 기어를 변속하지 말고, 미리 속도를 줄인 후 가능한 한 차체를 똑바로 유지하면서 도십시오.



OKA4H044019

야간 주행

야간 운행은 주간 운행보다 훨씬 많은 위험 요소가 도사리고 있으므로 다음의 운전 요령을 숙지하십시오.

- 야간 주행을 할 경우 마주 오는 차와 서로 교차할 때는 전조등을 아래로 향하게 하여 상대방이 눈부시지 않도록 하십시오.



OKA4H043020

- 비가 내리면 전조등의 빛이 노면에 흡수되거나 젖은 장애물에 반사되어 앞이 잘 보이지 않게 됩니다. 항상 주의하십시오.
- 속도를 줄여 차 간격을 충분히 유지하십시오.
  가로등이 없을 때는 시야를 확보하기가 더욱 어렵습니다.
- 전조등은 수시로 닦아서 깨끗이 관리하고 전조등 각을 적절하게 조절하십시오.

악천후 시의 주행

- 특히 비나 눈이 내릴 때는 차가 미끄러지기 쉬우므로 급브레이크 조작을 하지 마십시오.



OKA4H044021

- 브레이크 장치가 젖을 정도로 물이 깊은 곳은 피해서 주행하십시오. 브레이크 장치가 젖으면 제동이 잘 되지 않기 때문에 물이 고인 곳을 주행하거나 세차한 후에는 반드시 브레이크 성능을 점검하십시오. 물기 있는 도로를 주행한 후에는 충분한 안전거리를 확보하고 천천히 운행하는 동안 여러 번에 걸쳐 브레이크 페달을 밟아 말리십시오.
- 안개가 끼었거나 그 밖의 기상 상태로 인하여 시야가 나쁠 때는 차의 조명을 켜고 속도를 충분히 낮추어 운행하십시오.
- 폭우가 내릴 때는 시야를 확보하기가 어려워 제동거리가 더 많이 필요하므로 천천히 운행하십시오.
- 와이퍼 상태를 항상 양호하게 관리하십시오.
  와이퍼가 지나간 자리에 줄무늬가 생기거나 유리창이 잘 닦이지 않으면 와이퍼 블레이드를 교체하십시오.
- 타이어의 상태가 좋지 않은데 젖은 길이나 빗길에서 급정차하면 타이어가 미끄러져 사고가 날 수 있습니다. 타이어 상태를 항상 양호하게 관리하십시오.

고속도로 주행

- 운행 전 점검을 하십시오.
  특히 연료, 냉각수, 엔진 오일, 벨트류, 타이어 공기압 등을 점검하십시오.
- 안전벨트는 반드시 착용하십시오.
- 고속도로 진입 시는 방향지시등을 켜고 가속 차선에서 충분히 가속한 후 본선 차량의 속도에 맞춰 진입하십시오.
- 차간거리를 충분히 확보하고 스티어링 휠을 천천히 조작하십시오.
- 터널 출구 부분을 나올 때 횡풍을 받아 차체가 흔들리면 침착하게 속도를 줄이고 진로를 수정하십시오.
- 고속도로에서 벗어날 때는 미리 출구를 잘 확인하시고 방향지시등을 켜십시오.
  출구를 지나치면 다음 진출입로까지 주행하십시오. 당황하여 급제동하면 매우 위험합니다.
- 급제동하면 타이어가 노면에서 미끄러질 수 있어 매우 위험합니다.
- 노면이 젖어 있을 때는 타이어가 미끄러지기 쉬우므로 속도를 낮추십시오.



OKA4H044021

- 고속 주행 시 브레이크 페달을 많이 사용하면 브레이크 장치가 과열되어 브레이크의 기능이 떨어지거나, 브레이크액이 기화되어 브레이크의 효과가 없어지게 되므로 매우 위험합니다.

엔진 브레이크와 함께 효과적으로 사용하십시오.

알아두기

엔진 브레이크(Engine Brake)란?
브레이크는 아니지만 엔진의 압축 압력을 이용하여 바퀴의 회전을 억제함으로써 제동력을 얻는 것, 즉 엔진이 브레이크로 작용하는 것을 말합니다.

- 장마철이나 비가 많이 내리는 지역 등을 통과할 때는 특별히 주의하십시오. 타이어 중앙 부분(타이어 휠 허브)이 잠길 정도로 수위가 높으면 운행하지 마십시오. 물을 통과할 경우는 천천히 서행하고 물속에서는 제동 성능이 제대로 발휘되지 않을 수 있으므로 적당한 제동거리를 유지하십시오. 물을 통과한 뒤에는 차를 서행하면서 브레이크 페달을 부드럽게 몇 번 밟아 브레이크를 말리십시오.

여름철 운행

- 특히 여름철에는 엔진 상태를 항상 점검하십시오.
- 냉각수가 부족하지 않도록 주의하시고 라디에이터에 흙, 먼지, 벌레 등 오물이 끼지 않도록 점검하십시오. 라디에이터가 불결하면 냉각 효과가 떨어져 엔진 과열의 원인이 될 수 있습니다.
- 타이어 체인, 유리창 성에 제거기, 안전삼각대, 점프 케이블 등의 비상 장비를 준비하십시오.
- 부동액 및 워셔액의 농도를 점검하십시오.
- 엔진 시동 후에는 적당한 워밍업을 한 후 운행하십시오. 추운 날씨에 엔진이 냉각된 채로 운행하면 엔진에 큰 무리가 갑니다.
- 배터리와 케이블 상태를 점검하십시오. 날씨가 추우면 배터리 용량이 저하되어 엔진 시동이 걸리지 않을 수 있습니다.
- 엔진 오일 점도 수준을 점검하십시오.

겨울철 운행

- 타이어 체인, 유리창 성에 제거기, 안전삼각대, 점프 케이블 등의 비상 장비를 준비하십시오.
- 부동액 및 워셔액의 농도를 점검하십시오.
- 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.
- 배터리와 케이블 상태를 점검하십시오. 날씨가 추우면 배터리 용량이 저하되어 차량 시동이 걸리지 않을 수 있습니다.
- 추운 날씨에는 여름과 달리 주의가 더욱 필요합니다. 기온이 낮으면 다음 사항을 운행 전 점검 시에 추가로 점검하십시오.
  1. 차의 밑부분 둘레에 있는 얼음 덩어리를 부품에 손상을 주지 않도록 주의하면서 제거하십시오.



OKA4H043025

  2. 차량의 시동을 걸고 각종 페달이 평상시처럼 움직이는지 확인하십시오.
  3. 앞뒤 유리의 얼음이나 눈은 제거하십시오. 또한 와이퍼 블레이드가 유리에 얼어붙어 있지 않은지 확인하십시오.
- 오버히트(엔진 과열)는 기온이 높을 때만 발생하는 것은 아닙니다. 추운 날씨에는 냉각수 중에 부동액이 들어있지 않을 경우나 농도가 낮을 때 엔진 내부가 동결되어 냉각수가 순환하지 않으면 엔진이 과열됩니다.



OKA4H043026

- 냉각수는 품질과 성능을 만족하는 부동액과 물을 적정 비율로 혼합하여 사용하십시오. 냉각수에서 부동액의 비율이 너무 높거나 낮으면 냉각 효과가 없습니다. 순정 부동액은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부동액입니다.
  (612 페이지의 "냉각수 점검"의 혼합 비율 참고)

⚠ 경고

다른 부동액이나 물의 보충은 전기(동력) 장치 계통의 기능 저하나 고장을 일으킬 수 있습니다.

눈길 또는 빙판길 주행

- 눈길, 빙판길을 주행할 때는 스노우 타이어 또는 규격에 맞는 타이어 체인을 장착하시고, 급출발, 급가속, 급제동을 삼가십시오.
  음지와 양지의 도로 조건은 서로 다릅니다. 오르막길보다는 내리막길에 더욱 주의하십시오.

- 눈길이나 빙판에서는 타이어의 접지력이 약해지므로 가속 페달이나 스티어링 휠을 거칠게 조작하면 위험합니다.
- 내리막길에서 엔진 브레이크를 사용하면 방향 조작에 도움이 됩니다.

오르막길에서는 한번 멈추면 발진하기가 어려우므로 차간거리를 유지하여 서행하십시오.

⚠ 경고

사양에 따라 건조한 노면에서 최고의 주행성능을 제공하기 위해 서머 타이어가 장착되어 있습니다. 서머 타이어가 장착된 차량은 눈 또는 빙판길 주행 시에는 노면 접지력이 현저히 저하되므로 스노우 타이어 또는 올 시즌 타이어로 교체하거나 스노우 체인 사용을 권장합니다.

스노우 타이어

차에 스노우 타이어를 장착할 경우, 동일 사이즈의 타이어인지를 확인하고 차량마다 타이어가 견딜 수 있는 중량이 다르므로 규격에 맞는 타이어인지를 확인하십시오. 모든 기상조건에서 차량 조향성의 균형을 맞추기 위해서는 스노우 타이어를 바퀴 4개에 모두 장착하십시오. 스노우 타이어를 장착하고 건조한 도로를 주행하면, 원래 사양의 타이어보다 마찰력이 작아 제동거리가 길어질 수 있으니 주의하십시오.
또, 날씨가 맑은 경우에도 항상 조심하면서 운전하십시오.

⚠ 경고

스노우 타이어의 규격과 형태는 차량의 표준 타이어와 동일해야 합니다. 그러지 않을 경우 차량의 안전성과 조향 성능에 악영향을 미칠 수도 있습니다.

타이어 체인

래디얼 타이어는 구조상 옆면이 얇기 때문에 체인을 사용하면 손상될 우려가 있으므로 되도록이면 스노우 타이어를 장착하십시오.

⚠ 주의

타이어 체인은 품질이나 성능이 적합한 체인(직물형)을 사용하십시오.
품질이나 성능이 부적합한 체인을 사용하게 되면 차체가 손상될 수 있습니다.

와이어형 체인



OKA4H043027

직물형 체인



OKA4H045045L

알루미늄 휠 장착 차량은 체인을 사용하면 휠이 손상될 우려가 있으므로 체인을 사용하지 마십시오.
불가피하게 사용해야 할 경우는 와이어 체인 12 mm 이하 또는 직물형 체인을 사용하십시오.

- 타이어 체인을 장착할 때는 반드시 앞바퀴에 장착하십시오.
- 체인을 장착한 후에는 천천히 운행하십시오. 체인이 차체나 섀시에 닿는 소리가 들리면 즉시 차를 멈추고 체인을 조이십시오. 소리가 나지 않을 때까지 감속하고 눈이 없는 도로 주행 시는 바로 체인을 풀어 체인이 손상되지 않도록 주의하십시오.

- 타이어 규격에 맞는 체인을 사용하여 차체를 보호하십시오.
  본 차량에 부적합한 체인을 사용할 경우에는 차체가 손상되므로 반드시 적절한 체인을 사용하시고 장착할 때는 체인 제작사에서 제공하는 설명서를 참고하여 차체에 손상이 가지 않도록 주의하십시오. 눈길, 빙판길 외에는 체인의 사용을 삼가시고, 체인 장착 시에는 체인 제작사에서 추천하는 규정속도 이하 또는 약 30 km/h 이내로 주행하십시오.

⚠ 주의

- 일반 체인 장착 시 체인과 서스펜션 부품인 너클과의 간섭으로 체인 연결 고리가 손상될 수도 있으니 반드시 SAE의 'S'급 규격을 만족하는 체인을 사용하십시오. (체인두께 12 mm 이하 사용)
- 19인치 타이어 장착 차량은 체인을 사용해야 할 경우 반드시 직물형 체인을 사용하십시오.
- 체인 규격이 맞지 않거나 잘못 장착한 경우는 차량의 제동 라인, 서스펜션, 차체 및 바퀴 등이 훼손될 수 있으므로 주의하십시오. 체인이 차량과 부딪치는 소리가 들리면 즉시 차를 멈추고 체인 장착 상태를 점검하십시오.
- 타이어 체인을 장착하고 약 0.5~1 km 정도 주행한 후에는 차체 손상 여부 및 안전을 위하여 체인의 장착 상태를 확인해야 하며 느슨할 경우에는 다시 조이십시오.

⚠ 경고

- 노상 타이어 체인 장착은 교통이 복잡하지 않고 평탄한 곳에서 실시하십시오. 비상경고등 및 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판) 등을 이용하여 후방 차량에 충분히 주의를 주고 안전한 상태에서 실시하십시오.
- 체인을 장착하면 차량의 조향성능에 악영향을 미칠 수 있습니다.
  체인 제작사가 추천하는 규정속도 이하 또는 약 30 km/h 이내로 주행하십시오.
- 도로상의 돌출부나 구멍 등 위험한 도로 조건에서의 운행 및 과격한 회전 시에는 차량이 튈 수 있으므로 삼가십시오.
- 체인 규격이 맞지 않거나 규격대로 장착하지 않은 경우에는 차량이 훼손될 수 있으며 이로 인해, 조향성 및 안전성에 문제가 생길 수 있으므로 규격에 맞는 체인을 장착하십시오.

매우 추운 날씨의 주정차 시 주차 브레이크를 작동해 놓으면 브레이크 장치가 얼어 붙어버릴 우려가 있으므로 주차 브레이크는 가능한 풀어놓은 상태에서 주차하십시오. 경사가 없는 평지에서는 변속 위치를 P(주차) 위치로 하고, 타이어에는 고임목을 받쳐 차가 움직이지 않도록 하십시오.

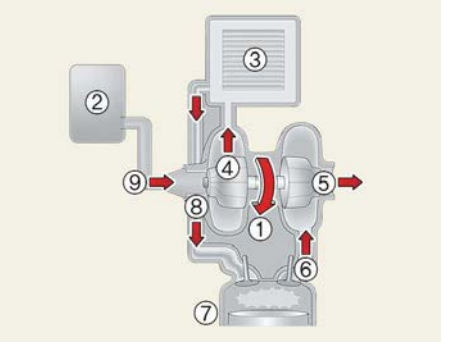
- 주차 시는 차의 앞부분을 바람이 부는 반대쪽으로 향하게 하십시오.



OKA4H044038

- 도어나 연료 주입구가 얼어서 열리지 않을 때는 도어나 연료 주입구의 주위를 두드리거나 더운 물을 부어 녹이십시오. 부은 물을 방치하면 또 얼게 되므로 완전히 닦아내십시오.

터보차저 장착 차량 운행



OKA4H043031

(1) 터보차저
(2) 에어클리너
(3) 인터쿨러
(4) 압축 공기(인터쿨러 방향)
(5) 배기 가스(촉매 방향)
(6) 배기 가스(터빈 방향)
(7) 실린더
(8) 압축 냉각 공기
(9) 흡입 공기

TCI(Turbocharger Intercooler) 엔진은 터보차저와 인터쿨러를 함께 가져 일반 엔진보다 고출력, 고성능을 발휘함은 물론 일반 터보 엔진보다도 높은 성능을 이끌어낼 수 있는 장치입니다.

Turbo Charger(터보차저): 엔진의 흡입공기를 터빈으로 압축해 강제로 높은 밀도의 흡기를 공급하는 장치

Intercooler(인터쿨러): 흡입된 고온의 공기를 냉각해 충진효율(실린더에 공급되는 흡기의 밀도)을 높이는 흡기 냉각 장치

또한, 초고속으로 회전하여 고열이 발생하고 고열의 냉각과 윤활에 엔진 오일을 이용하게 되므로 정해진 주기에 교체하지 못할 경우에는 터보차저의 축을 지지하는 베어링부의 고착 및 이상음 발생의 원인이 되므로 반드시 교체 주기에 따라 엔진 오일을 교체하십시오.

- 터보차저는 정상 작동 시 분당 5만~20만회 이상으로 회전하므로 터보차저의 베어링 부위가 매우 고온 상태로 됩니다. 따라서 터보차저 취급 방법을 반드시 지키십시오.
- 엔진 시동을 건 직후는 오일 공급 부족 등으로 터보차저 베어링 부위가 원활하게 작동하지 않으므로 고속으로 공회전하거나, 바로 출발하거나, 급가속하는 등으로 엔진을 고속 회전하면 베어링이 파손될 우려가 있으므로 주의하십시오.
- 고속 주행 또는 언덕길을 주행한 직후는 터보차저가 고속으로 회전하고 있는 상태이므로 엔진을 곧바로 멈추면 엔진 오일이 터보차저에 공급되지 않아 터보차저 베어링 부위가 고착될 우려가 있습니다.

터보차저 장착 차량 점검 사항

- 터보차저는 비교적 간단한 기구이나 정밀한 부품입니다. 윤활유 공급, 엔진 오일 점검 등 일반 엔진에서 발생되는 문제점을 먼저 점검하십시오.

  윤활유 공급 부족, 이물질의 유입, 엔진 오일 오염 등은 컴프레서 날개를 훼손해 터보차저가 고장날 수 있습니다.
- 엔진 오일은 지정된 제품만을 사용하고 지정된 교체 주기에 맞춰 반드시 교체하십시오.

운전자 보조 시스템

인식 센서 423

전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전) 427

전방 충돌방지 보조 설정 430

전방 충돌방지 보조 작동 432

전방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 442

차로 이탈방지 보조(LKA) 450

차로 이탈방지 보조 설정 450

차로 이탈방지 보조 작동(LKA) 451

차로 이탈방지 보조 이상 및 제한 사항 453

후측방 충돌방지 보조(BCA) 456

후측방 충돌방지 보조 설정 457

후측방 충돌방지 보조 작동 458

후측방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 461

안전 하차 경고 (SEW) 466

안전 하차 경고 설정 467

안전 하차 경고 작동 468

안전 하차 경고 이상 및 제한 사항 469

안전 하차 보조(SEA) 471

안전 하차 보조 설정 472

안전 하차 보조 작동 473

안전 하차 보조 이상 및 제한 사항 474

수동 속도 제한 보조(MSLA) 477

수동 속도 제한 보조 작동 477

지능형 속도 제한 보조(ISLA) 480

지능형 속도 제한 보조 설정 480

지능형 속도 제한 보조 작동 481

지능형 속도 제한 보조 이상 및 제한 사항 483

운전자 주의 경고(DAW) 486

운전자 주의 경고 설정 486

운전자 주의 경고 작동 486

운전자 주의 경고 이상 및 제한 사항 488

후측방 모니터(BVM) 491

후측방 모니터 설정 491

후측방 모니터 작동 491

후측방 모니터 이상 492

스마트 크루즈 컨트롤(SCC) 493

스마트 크루즈 컨트롤 설정 493

스마트 크루즈 컨트롤 작동 494

운전자 보조 시스템

스마트 크루즈 컨트롤 이상 및 제한 사항 502

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤(NSCC) 508

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 설정 508

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 508

작동 제한 사항 511

차로 유지 보조(LFA) 514

차로 유지 보조 설정 514

차로 유지 보조 작동 515

차로 유지 보조 이상 및 제한 사항 517

고속도로 주행 보조(HDA) 518

고속도로 주행 보조 설정 519

고속도로 주행 보조 작동 520

고속도로 주행 보조 이상 및 제한 사항 526

후방 모니터(RVM) 528

후방 모니터 설정 528

후방 모니터 작동 529

후방 모니터 이상 및 제한 사항 531

서라운드 뷰 모니터(SVM) 532

서라운드 뷰 모니터 설정 532

서라운드 뷰 모니터 작동 533

서라운드 뷰 모니터 이상 및 제한 사항 537

후방 교차 충돌방지 보조(RCCA) 539

후방 교차 충돌방지 보조 설정 539

후방 교차 충돌방지 보조 작동 540

후방 교차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 544

주차 거리 경고(PDW) 548

주차 거리 경고 설정 548

주차 거리 경고 작동 549

주차 거리 경고 이상 및 제한 사항 551

후방 주차 충돌방지 보조(PCA) 554

주차 충돌방지 보조 설정 554

주차 충돌방지 보조 작동 555

후방 주차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 556

원격 스마트 주차 보조(RSPA) 560

기능 설정 560

기능 작동 561

기능 이상 및 제한 사항 565

인증 정보 570

운전자 보조 시스템

알아두기

인포테인먼트 소프트웨어 버전에 따라 운전자 보조 시스템의 각 기능의 설명이 사용 설명서와 다를 수 있습니다. 이 경우 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

인식 센서

정면



OKA4056199L

후면



OKA4056200L

인식 센서의 자세한 위치는 상단 그림을 참고하세요.
* : 사양 적용 시

번호	센서	기능
(1)	전방 카메라	• 전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전) • 차로 이탈방지 보조(LKA) • 지능형 속도 제한 보조(ISLA) • 운전자 주의 경고(DAW) • 스마트 크루즈 컨트롤(SCC) • 차로 유지 보조(LFA) • 고속도로 주행 보조(HDA)* • 하이빔 보조(HBA)
(2)	광각-측방 카메라*	• 후측방 모니터(BVM)* • 서라운드 뷰 모니터(SVM)*
(3)	전측방 초음파센서*	• 주차 거리 경고(PDW)* • 원격 스마트 주차 보조(RSPA)*
(4)	전측방 레이더*	• 전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)

번호	센서	기능
		• 스마트 크루즈 컨트롤(SCC) • 고속도로 주행 보조(HDA)*
(5)	전방 초음파센서*	• 주차 거리 경고(PDW) • 원격 스마트 주차 보조(RSPA)*
(6)	전방 레이더	• 전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전) • 스마트 크루즈 컨트롤(SCC) • 고속도로 주행 보조(HDA)*
(7)	광각-전방 카메라*	• 서라운드 뷰 모니터(SVM)*
(8)	광각-후방 카메라*	• 후방 모니터(RVM)* • 서라운드 뷰 모니터(SVM)* • 주차 충돌방지 보조(PCA)*
(9)	후방 초음파센서*	• 주차 거리 경고(PDW) • 주차 충돌방지 보조(PCA)* • 원격 스마트 주차 보조(RSPA)*
(10)	후측방 레이더	• 전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전) • 후측방 충돌방지 보조(BCA)* • 안전 하차 보조(SEA)* • 고속도로 주행 보조(HDA)* • 후방 교차 충돌방지 보조(RCCA)*
(11)	후측방 초음파 센서	• 주차 거리 경고(PDW) • 원격 스마트 주차 보조(RSPA)*

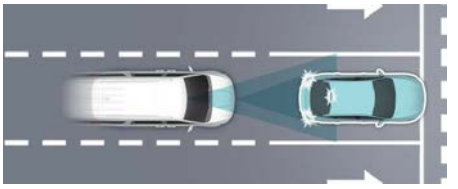
⚠ 주의

- 인식 센서 및 주변부를 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 인식 센서를 교체하거나 분리했다가 다시 장착할 때는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 전방 충돌방지 보조 점검을 받으십시오.
- 인식 센서 및 주변부에 충격이 가해지면 클러스터에 경고등 또는 경고문이 나타나지 않더라도 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사를 방문하여 점검을 받으십시오.
- 전방 카메라 렌즈 앞유리에 액세서리, 선팅 필름, 스티커 등을 붙이지 마십시오.
- 전방 카메라에 수분이 유입되지 않도록 주의하십시오.
- 빛이 반사되는 물질(흰색 종이나 거울 등)을 인스트루먼트 패널 위에 놓지 마십시오.
- 앞유리창 가까이 물건을 놓거나 구조물 등을 장착하지 마십시오. 공조 장치 작동 시 습기 및 성에 제거 성능이 떨어져 운전자 보조 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 번호판의 위치를 임의로 변경하거나 번호판 몰딩을 부착하지 마십시오. 전방 레이더 감지 및 제어 성능에 영향이 있을 수 있습니다.
- 전방 레이더와 전방 레이더 커버를 깨끗하게 유지하십시오. 세차 시에는 전방 레이더 커버를 훼손하지 않도록 부드러운 천을 사용하십시오. 또한 전방 레이더에 고압으로 물을 분사하지 마십시오.

- 전방 레이더 커버 및 후측방 레이더가 위치한 범퍼 순정 부품은 품질과 성능이 검증된 부품입니다. 임의로 교체하거나 도장, 도색 처리하는 경우 기능이 정상 작동하지 않을 수 있습니다. 부품을 교체하거나 수정할 경우 반드시 품질과 성능이 검증된 제품을 사용하십시오.
- 인식 센서 및 주변부에 임의로 액세서리, 몰딩, 스티커, 필름, 래핑 등을 붙이거나 범퍼를 도색하지 마십시오.
- 범퍼를 교체하거나 후측방 레이더 센서 주변에 페인트 작업 또는 수리를 하면 전방 충돌방지 보조 성능이 저하될 수 있습니다.
- 후측방 레이더 및 주변부를 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 후측방 레이더 및 주변부에 충격이 가해지면 클러스터에 경고문이 표시되지 않더라도 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 후측방 레이더를 교체하거나 분리 후 다시 장착할 때는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 후측방 레이더가 위치한 뒷범퍼 순정 부품은 품질과 성능이 검증된 부품입니다. 임의로 교체하거나 도장, 도색 처리하는 경우 후측방 충돌방지 보조가 정상 작동하지 않을 수 있습니다. 부품을 교체하거나 수정할 경우 반드시 품질과 성능이 검증된 제품을 사용하십시오.
- 후측방 레이더 및 주변부에 임의로 래핑하거나, 액세서리, 몰딩, 스티커 등을 붙이지 마십시오.
- 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치할 경우 성능이 저하되거나 후측방 충돌방지 보조가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 운전자 주의 경고의 성능을 최적의 상태로 유지할 수 있도록 전방 카메라 관리에 주의를 기울이십시오.

전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)

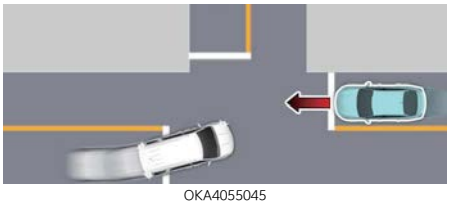
기본 기능



OKA4053044

전방의 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하여 전방 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음 등으로 운전자에게 알려주고, 충격을 줄이거나 회피하도록 제동을 도와줍니다.
고속 주행 시에도 좌우 인접 차로 및 전방의 차량을 인식하여 운전자가 차로를 변경해도 충돌을 피하기 어렵다고 판단되면 충돌 경감 또는 회피하도록 더 이른 시점에 제동을 도와줍니다. (사양 적용 시)

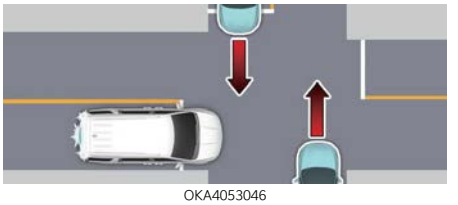
교차로 대향차 대응 기능



OKA4055045

교차로에서 방향지시등 스위치를 내리고 좌회전할 때 맞은편 인접 차로에서 접근하는 차량 및 이륜차와의 충돌 위험이 판단되면 충격을 줄이거나 회피하도록 제동을 도와줍니다.

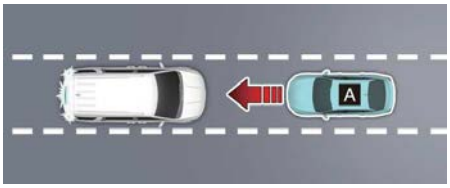
교차 차량 대응 기능 (사양 적용 시)



OKA4053046

교차로 직진 시 좌우 방향에서 접근하는 차량과의 충돌 위험이 판단되면 충격을 줄이거나 회피하도록 제동을 도와줍니다.

정면 대향차 대응 기능

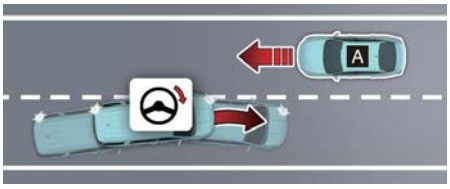


A: 대향차

OKA4053047

직진으로 주행 중 맞은편에서 직진으로 접근하는 차량 또는 이륜차와의 충돌 위험이 판단되면 충돌 속도가 줄어들도록 제동을 도와줍니다.

추월 시 대향차 대응 기능 (사양 적용 시)



A: 대향차

OKA4053048

차로 변경 시 맞은편에서 접근하는 차량, 이륜차와의 충돌 위험이 판단되면 충격을 줄이거나 회피하도록 조향을 도와줍니다.

측방 접근차 대응 기능 (사양 적용 시)



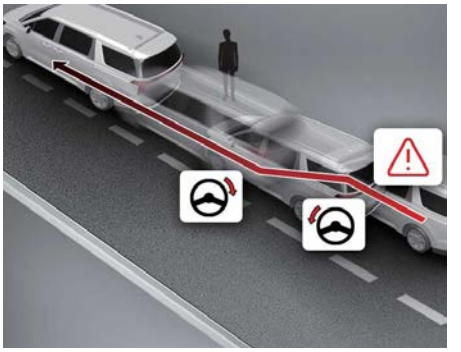
OKA4053050



OKA4H053010

A: 측방 접근차량
차로 변경 시 측방 차량, 이륜차와의 충돌 위험이 판단되면 충격을 줄이거나 회피하도록 조향을 도와줍니다.

회피 조향 보조 기능 (사양 적용 시)



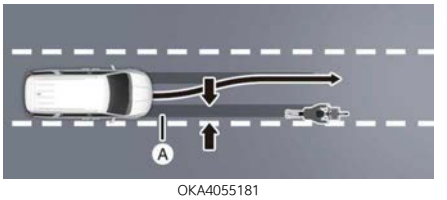
OKA4054051

- 운전자 조향 보조(조향력 보조)

  차로 내 전방의 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자와의 충돌 위험이 판단되어 경고가 발생하고 운전자가 스티어링 휠을 조작한 경우 충돌을 피할 수 있도록 조향을 도와줍니다.
- 회피 조향 보조

  차로 내 전방의 보행자 및 자전거 탑승자와의 충돌 위험이 판단되어 경고가 발생하고 주행 중인 차로 내에 피할 수 있는 공간이 있을 경우 충돌을 피할 수 있도록 조향을 도와줍니다.

  회피 조향 보조 기능은 전방의 보행자 및 자전거 탑승자를 감지하고, 충돌 위험을 피할 수 있는 공간이 충분할 때 작동합니다.



OKA4055181

A: 회피 조향 보조 기능 작동 범위

알아두기

- FCA는 Forward Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.
- '사양 적용 시'는 드라이브 와이즈 패키지가 적용된 경우를 의미합니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

- 인식 센서 및 주변부를 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 인식 센서를 교체하거나 분리했다가 다시 장착할 때는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 전방 충돌방지 보조 점검을 받으십시오.
- 인식 센서 및 주변부에 충격이 가해지면 클러스터에 경고등 또는 경고문이 나타나지 않더라도 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사를 방문하여 점검을 받으십시오.

- 전방 카메라 렌즈 앞유리에 액세서리, 선팅 필름, 스티커 등을 붙이지 마십시오.
- 전방 카메라에 수분이 유입되지 않도록 주의하십시오.
- 빛이 반사되는 물질(흰색 종이나 거울 등)을 인스트루먼트 패널 위에 놓지 마십시오.
- 앞유리창 가까이 물건을 놓거나 구조물 등을 장착하지 마십시오. 공조 장치 작동 시 습기 및 성에 제거 성능이 떨어져 운전자 보조 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 번호판의 위치를 임의로 변경하거나 번호판 몰딩을 부착하지 마십시오. 전방 레이더 감지 및 제어 성능에 영향이 있을 수 있습니다.
- 전방 레이더와 전방 레이더 커버를 깨끗하게 유지하십시오. 세차 시에는 전방 레이더 커버를 훼손하지 않도록 부드러운 천을 사용하십시오. 또한 전방 레이더에 고압으로 물을 분사하지 마십시오.
- 전방 레이더 커버, 전측방 레이더 및 후측방 레이더가 위치한 범퍼 순정 부품은 품질과 성능이 검증된 부품입니다.

  임의로 교체하거나 도장, 도색 처리하는 경우 기능이 정상 작동하지 않을 수 있습니다. 부품을 교체하거나 수정할 경우 반드시 품질과 성능이 검증된 제품을 사용하십시오.
- 인식 센서 및 주변부에 임의로 액세서리, 몰딩, 스티커, 필름, 래핑 등을 붙이거나 범퍼 도색을 하지 마십시오.
- 범퍼를 교체하거나 전측방 레이더, 후측방 레이더 센서 주변에 페인트 작업 또는 수리를 하면 전방 충돌방지 보조 성능이 저하될 수 있습니다.
- 트레일러, 캐리어 또는 기타 장비를 거치한 경우 전방 충돌방지 보조 성능이 저하되거나 전방 충돌방지 보조가 작동하지 않을 수 있습니다.

전방 충돌방지 보조 설정

전방 안전



OMV033120

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전**을 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- **전방 안전**: 충돌 위험 상황에 따라 충돌 경고 또는 긴급 제동이 작동합니다. 해당 메뉴를 해제할 경우 전방 안전 기능이 꺼지고 클러스터에 전방 안전 경고등 이 켜집니다.

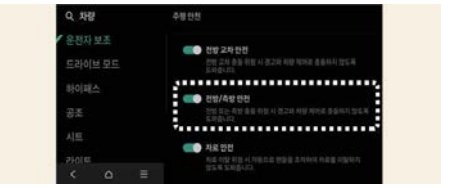
전방 교차 안전 (사양 적용 시)



OMV033121

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 전방 교차 안전**을 차례로 선택하십시오. 교차 차량 대응 기능이 켜집니다.

전방/측방 안전 (사양 적용 시)



OMV033122

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 전방/측방 안전**을 차례로 선택하십시오. 전방 및 측방 차량 대응 기능이 켜집니다.

- **전방/측방 안전**: 충돌 위험 상황에 충돌 경고 또는 긴급 조향을 도와줍니다. 해당 메뉴를 해제할 경우 전방/측방 안전 기능이 꺼지고 클러스터에 조향 안전 경고등이 켜집니다.

전방 충돌방지 보조 설정 상태는 **설정** 메뉴에서 확인할 수 있습니다. 전방 안전 또는 전방/측방 안전 기능이 켜진 상태에서 전방 안전 경고등 또는 조향 안전 경고등이 계속 켜져 있으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

경고

시동을 껐다가 걸면 전방 충돌방지 보조가 자동으로 켜집니다. **설정** 메뉴에서 끄기를 선택해 기능을 끌 수 있으나, 이 경우 전방 충돌방지 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

주의

- 전방 안전의 설정은 기본 기능, 교차로 대향차 대응 기능, 정면 대향차 대응 기능을, 전방 교차 안전의 설정은 교차 차량 대응 기능을, 전방/측방 안전의 설정은 추월 시 대향차 대응 기능, 측방 접근차 대응 기능 및 회피 조향 보조 기능을 포함합니다.
- 전방 안전의 설정을 해제하면 전방 교차 안전 및 전방/측방 안전을 선택했더라도 교차차량 대응 기능이 작동하지 않습니다.
- 트레일러 커넥터를 연결하면 클러스터에 경고문이 표시되고 전방 충돌방지 보조의 전방/측방 안전 기능작동이 중지됩니다. 트레일러 커넥터를 분리하면 다시 정상적으로 작동합니다. (트레일러 장착을 인식할 수 있는 당사 전용 트레일러 키트 적용 시)

전방 안전 경고 시점



OMV033123

전방 충돌방지 보조의 경고 시점을 변경하려면 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전**

자 보조 > 주행 안전 > 전방 안전 경고 시점을 차례로 선택하십시오. 경고 시점을 **보통** 또는 **느리게**로 설정할 수 있습니다.

- **보통**: 일반적인 주행 환경에서 사용하십시오. 경고가 너무 민감하게 느껴지면 느리게로 변경하십시오.
- **느리게**: 경고를 좀 더 느리게 알려 줍니다.

주의

- 경고 시점을 **보통**으로 설정해도 전방 차량이 급제동하는 경우에는 경고가 느리게 느껴질 수 있습니다.
- 낮은 속도로 주행하거나 주변 차량이 적을 경우에만 경고 시점을 **느리게**로 설정하십시오.

알아두기

- 경고 시점 설정은 **전방/측방 안전**에는 적용되지 않습니다.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 시점 설정은 유지됩니다.

경고 방식



OKA4053125

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식** 에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **핸들 진동 경고:** 스티어링 휠을 진동시켜 경고합니다.
- **주행 안전 우선:** 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다

알아두기

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.
- 경고 음량과 핸들 진동 경고는 동시에 꺼지지 않습니다. 하나를 끄면, 다른 하나는 활성화됩니다.

전방 충돌방지 보조 작동

기본 기능

전방 충돌방지 보조의 기본 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

충돌 경고



OKA4053001

전방 안전 경고등 깜빡임, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 충돌 경고를 알립니다.
충돌 경고는 대상에 따라 다음의 조건에서 작동합니다.

- 차량 및 이륜차: 자차 속도가 약 10~200 km/h
- 보행자 및 자전거 탑승자: 자차 속도가 약 10~85 km/h

긴급 제동



OKA4053002

전방 안전 경고등 깜빡임, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 제동을 알립니다. 제동 제어가 작동하여 전방의 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자와의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.
긴급 제동은 전방 대상과 위험도에 따라 다음의 자차 속도 조건에서 작동합니다.

- 차량 및 이륜차 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

주변 차량 등으로 인해 운전자가 차로 변경으로 충돌을 피하기 어렵다고 판단하면 더 이른 시점에 제동을 도와줍니다. (사양 적용 시)

◦ 정지 중인 대상에 대하여 10~130 km/h 주행 중에도 강한 제동이 작동할 수 있습니다.

- 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.
- 야간 주행 시 이륜차 인식 성능이 저하되어 전방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.

정차 및 종료



OKA4053003

긴급 제동에 의한 정차 시 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안 유지되며 이후 제동 제어가 종료됩니다.

교차로 대향차 대응 기능

교차로 대향차 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

충돌 경고



OKA4053004

전방 안전 경고등 깜빡임, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 충돌 경고를 알립니다.
충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 10~30 km/h
- 대향차 및 이륜차 속도: 약 30~70 km/h

긴급 제동



OKA4053005

전방 안전 경고등 깜빡임, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 제동을 알립니다. 제동 제어가 작동하여 전방 대향차 및 이륜차와의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.
긴급 제동은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 10~30 km/h

• 대향차 및 이륜차 속도: 약 30~70 km/h

정차 및 종료



OKA4053003

긴급 제동에 의한 정차 시 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고, 주변 상황을 확인하십시오.
• 정차는 약 2초 동안만 유지되며 이후 제동 제어는 종료됩니다.

교차 차량 대응 기능 (사양 적용 시)

교차 차량 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.
• 충돌 경고
• 긴급 제동
• 정차 및 종료

전방 교차 충돌 경고



OKA4053006

전방 안전 경고등 깜빡임, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 전방 교차 충돌 경고를 알립니다.
전방 교차 충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.
• 자차 속도: 약 10~55 km/h
• 교차 차량 속도: 약 10~60 km/h

긴급 제동



OKA4053007

전방 안전 경고등 깜빡임, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 제동을 알립니다. 제동 제어가 작동하여 전방 교차 차량과의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.

긴급 제동은 다음의 조건에서 작동합니다.
- 자차 속도: 약 10~55 km/h
- 교차 차량 속도: 약 10~40 km/h

정차 및 종료



OKA4053003

긴급 제동에 의한 정차 시 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고, 주변 상황을 확인하십시오.
- 정차는 약 2초 동안만 유지되며 이후 제동 제어는 종료됩니다.

⚠ 주의

교차 차량과의 충돌 각도가 일정 각도를 벗어날 경우 교차 차량 대응 기능의 경고 및 제어가 늦거나 작동하지 않을 수 있습니다.

정면 대향차 대응 기능

정면 대향차 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.
- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

충돌 경고



OKA4053001

전방 안전 경고등 깜빡임, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 충돌 경고를 알립니다. 충돌 경고는 전방 대상에 따라 다음의 조건에서 작동합니다.
- 자차 속도: 약 30~130 km/h(약 10~130 km/h(사양 적용 시))
- 대향차 또는 이륜차 속도: 약 10 km/h 이상

긴급 제동



OKA4053002

전방 안전 경고등 깜빡임, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 제동을 알립니다. 제동 제어가 작동하여 전방 대향차와의 충돌을 경감할 수 있도록 도와줍니다.

긴급 제동은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 30~130 km/h
- 대향차 또는 이륜차 속도: 약 10 km/h 이상

정차 및 종료



OKA4053003

긴급 제동에 의한 정차 시 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고, 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안만 유지되며 이후 제동 제어는 종료됩니다.

⚠ 주의

- 자차 및 대향차가 직진으로 주행하지 않는 경우 정면 대향차 대응 기능의 경고 및 제어가 늦거나 작동하지 않을 수 있습니다.
- 야간 주행 시 이륜차 인식 성능이 저하되어 전방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.

추월 시 대향차 대응 기능 (사양 적용 시)

추월 시 대향차 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 조향

충돌 경고



OKA4053004

조향 안전 경고등 깜빡임, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 충돌 경고를 합니다.
충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.
- 자차 속도: 약 40~145 km/h
- 대향차 및 이륜차 속도: 약 10 km/h 이상
- 자차와 대향차 및 이륜차의 상대 속도: 약 200 km/h 이하

긴급 조향



OKA4053008

조향 안전 경고등 깜빡임, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 조향을 알립니다. 조향 제어가 작동하여 전방 대향차 및 이륜차와의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.
긴급 조향은 다음의 조건에서 작동합니다.
- 자차 속도: 약 40~145 km/h
- 대향차 및 이륜차 속도: 약 10 km/h 이상
- 자차와 대향차 및 이륜차의 상대 속도: 약 200 km/h 이하

측방 접근차 대응 기능 (사양 적용 시)

측방 접근차 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.
- 충돌 경고
- 긴급 조향

충돌 경고



OKA4053004


OKA4053010

접근 차량 및 이륜차 위치에 따른 조향 안전 경고등 깜빡임, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 충돌

경고를 알립니다. 접근 차량 및 이륜차가 후측방에 있는 경우 실외 미러(사이드 미러)에도 표시됩니다.
충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.
• 자차 속도: 약 40~145 km/h

긴급 조향



OKA4053011



OKA4053008

조향 안전 경고등 깜빡임, 접근 차량 및 이륜차 위치에 따른 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 조향을 알립니다. 접근 차량 및 이륜차가 후측방에 있는 경우 실외 미러(사이드 미러)에도 표시됩니다. 조향 제어가 작동하여 측방 차량 및 이륜차와의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.
긴급 조향은 다음의 조건에서 작동합니다.
• 자차 속도: 약 40~145 km/h
• 측방 차량 및 이륜차 속도: 주행 중

⚠ 경고

- 측방 상대 차량 및 이륜차가 정지되어 있는 경우 작동하지 않습니다.
- 전측방 레이더 및 후측방 레이더의 인식 영역은 일반 도로의 표준 도로 폭에 따라 결정됩니다. 폭이 좁은 도로에서는 옆옆 차로에서 주행 중인 차량 및 이륜차에 대해 경고할 수 있습니다. 반대로, 폭이 넓은 도로에서는 옆 차로에서 주행 중인 차량 및 이륜차를 인식하지 못하여 경고하지 않을 수 있습니다.
- 측방 접근차 대응 기능은 다음의 상황에서 해제됩니다.
  - 옆 차로로 일정 거리 이상 진입할 경우
  - 충돌 위험 방향을 벗어날 경우
  - 스티어링 휠을 급격히 조작할 경우
  - 브레이크 페달을 밟을 경우
  - 전방 충돌방지 보조가 작동할 경우
- 측방 접근차 대응 기능이 작동한 후 또는 차로를 변경한 후에는 반드시 차로 중앙으로 이동하십시오. 차로 중앙으로 이동하지 않고 차선에 붙어서 계속 주행하면 측방 접근차 대응 기능은 작동하지 않습니다.

ⓘ 알아두기

긴급 조향으로 추가 사고가 예상될 경우 충돌 경고로만 위험을 알립니다.

회피 조향 보조 기능 (사양 적용 시)

회피 조향 보조 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.
• 긴급 조향

긴급 조향(운전자 조향 보조)



OKA4053011

조향 안전 경고등 깜빡임, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 조향을 알립니다. 전방의 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자 및 이륜차와 충돌 위험이 있는 경우, 운전자가 충돌을 피하기 위해 스티어링 휠을 조작하면 조향을 도와줍니다.

긴급 조향은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 40~85 km/h

긴급 조향(회피 조향 보조)



OKA4053008

조향 안전 경고등 깜빡임, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 조향을 알립니다. 전방의 보행자, 자전거 탑승자 및 이륜차와 충돌 위험이 높고 긴급 제동이 작동할 수 있는 속도를 초과한 경우, 주행 중인 차로에 피할 수 있는 공간이 있으면 조향 제어가 작동하여 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.

긴급 조향은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 65~75 km/h

차량 전방의 운전석 방향 또는 동승석 방향에서 움직이는 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하고, 피할 수 있는 공간이 충분할 때 회피 조향 보조 기능이 작동합니다. 보행자 및 자전거 탑승자가 차량의 주행 방향과 교차로 움직일 경우, 회피 조향 보조 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

주의

- 긴급 조향이 작동 중일 때 스티어링 휠이 자동으로 회전할 수 있습니다.
- 위험 상황이 사라졌다고 판단되면 긴급 조향이 종료됩니다. 필요에 따라 스티어링 휠을 조작하십시오.
- 회피 조향 보조 기능이 작동 중일 때 스티어링 휠을 고정하거나 기능이 제어하는 방향과 반대로 조작할 경우 긴급 조향이 작동하지 않거나 중지될 수 있습니다.
- 충돌을 피하기 위해 회피 조향 보조 기능이 조향 제어를 보조했을 때 다른 도로 이용자(주변 차량, 이륜차, 보행자 또는 자전거 탑승자 등)와의 충돌이 예상되면 작동을 중지합니다.
- 주행 중인 차로에 피할 수 있는 공간이 부족할 경우 회피 조향 보조 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 야간 주행 시 이륜차 인식 성능이 저하되어 전방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

경고 표시는 434 페이지의 "교차로 대향차 대응 기능"의 내용을 참고하십시오.

경고

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 전방 충돌방지 보조를 설정하십시오.
- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 전방 충돌방지 보조에만 의존하여 주행하면 위험할 수 있습니다. 항상 안전거리를 확보하고 안전 운전하십시오.
- 전방 충돌방지 보조는 특정 상황에서 작동하지 않을 수 있으며, 작동하더라도 충돌을 피하지 못할 수 있습니다.
- 전방 충돌방지 보조는 도로 환경, 주위 상황 및 주행 조건에 따라 작동 중지, 미작동 또는 불필요한 작동이 발생할 수 있으므로 위험 상황에 대비하여 항상 주위를 확인하십시오.
- 절대 사람이나 사물을 대상으로 기능을 시험하지 마십시오. 심각한 부상이나 사망에 이를 수 있습니다.
- 충돌 위험 상황에서 운전자가 브레이크 페달을 밟으면 전방 충돌방지 보조가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 전방 충돌방지 보조 작동 시 탑승자 및 차량 내 물건이 움직여 다칠 수 있으므로 항상 주의를 기울이고 반드시 전 좌석에서 안전벨트를 착용하십시오.
- 다른 기능의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 전방 충돌방지 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 전방 충돌방지 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 전방 충돌방지 보조에 이상이 있어도 브레이크 페달 조작에 의한 제동 기능은 정상적으로 작동합니다.
- 긴급 제동 중 가속 페달을 과하게 밟거나 스티어링 휠을 급격하게 조작하면 제동 제어가 해제됩니다.

주의

- 전방의 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자의 상태 및 주변 환경에 따라 기능이 작동할 수 있는 속도의 범위가 줄어들 수 있습니다. 또한 속도에 따라 경고만 하거나 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 전방 충돌방지 보조는 상대 차량 및 이륜차의 상태, 주행 방향, 속도 및 주변 환경에 따라 위험도를 판단하여 특정 조건에서만 작동합니다.
- 주행 속도가 너무 높거나 상대 차량 및 이륜차와의 속도 차이가 큰 경우에는 기능 작동이 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
- 추월 시 대향차 기능, 측방 접근차 대응 기능 및 회피 조향 보조 기능은 작동 시 다른 주변 차량과의 충돌이 예상되면 조향 제어는 하지 않고 경고만 합니다.

알아두기

- 충돌 위험으로 판단되는 상황에서 운전자에 의한 제동력이 부족할 경우 제동력을 추가하여 도와줄 수 있습니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

전방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

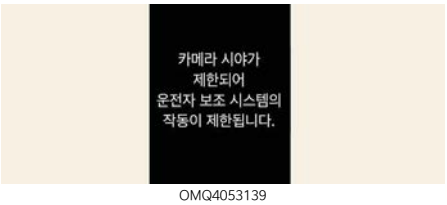
기능 이상



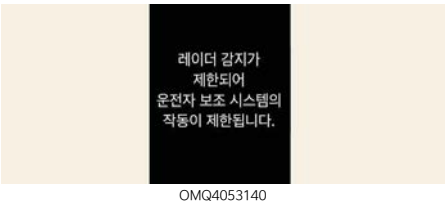
OMQ4033184

전방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 클러스터 등에 경고문이 표시되고 통합 경고등 및 전방 안전 경고등 또는 조향 안전 경고등이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OMQ4053139



OMQ4053140

전방 카메라의 렌즈 앞유리, 전방 레이더 커버, 범퍼(사양 적용 시) 또는 센서에 눈, 비 등 이물질이 묻거나 안개, 폭우 등의 기상 상황으로 인식 성능이 저하되어 전방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
이때 클러스터 등에 경고문이 표시되고 통합 경고등과 전방 안전 경고등, 조향 안전 경고등이 켜지지만, 전방 충돌방지 보조 고장이 아닙니다. 이물질을 제거하면 전방 충돌방지 보조는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
차량 후방 짐칸, 기타 장비(사양 적용 시) 또는 이물질을 제거해도 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

경고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서 시동을 껐다 다시 걸면 가림 및 고장 상태가 유지되어서 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않거나 예기치 않게 작동할 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 인식 센서 또는 주변부가 오염되거나 파손될 경우
- 전방 카메라 주위 온도가 높거나 낮을 경우
- 전방 카메라의 렌즈 앞유리에 선팅 필름, 발수 코팅, 이물질(스티커, 벌레 등)이 있거나 유리창이 파손된 경우
- 앞유리창에 습기나 성에가 있을 경우
- 워셔액을 지속해서 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 마주 오는 차량의 불빛이 반사될 경우
- 인스트루먼트 패널 위에 물체를 올려 놓을 경우
- 다른 차량에 견인될 경우
- 주변이 너무 밝거나 어두울 경우(야간, 터널 등)
- 터널 진입 및 출입 시 등 조도 변화가 클 경우
- 주변이 어두울 때 차량의 전조등이 꺼져 있거나 밝기가 약할 경우
- 인식 대상(차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자)의 일부 형상만 영상에 포함될 경우
- 전방 차량이 버스, 대형 트럭, 특이한 형태의 짐을 실은 트럭, 트레일러 차량 등 형상이 특이하거나 특수 차량인 경우
- 전방 차량 및 이륜차에 후미등이 없거나 후미등의 형상 또는 장착 위치가 특이할 경우
- 주변이 어두울 때 전방 차량 및 이륜차의 후미등이 꺼져 있거나 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, 이륜차, 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, 근접 차량 등 전방 레이더에 반사가 잘되는 물체가 주변에 있을 경우
- 전방 자전거가 전방 레이더에 반사가 잘되지 않는 재질일 경우
- 전방 차량 및 이륜차를 늦게 인식할 경우
- 전방 차량 및 이륜차가 갑자기 장애물에 가려져서 인식하지 못할 경우
- 전방 차량 및 이륜차가 뒤늦게 차로를 변경하거나 급하게 속도를 줄일 경우
- 전방 차량 및 이륜차의 각도가 많이 틀어질 경우
- 전방 차량에 눈이 많이 쌓인 경우
- 자차가 차로를 이탈하거나 복귀할 경우
- 자차의 주행이 불안정할 경우
- 자차 선회 중에 전방 차량 또는 이륜차를 인식하지 못할 경우
- 자차가 지속해서 선회하는 경우
- 전방 차량 및 이륜차가 특이한 형상인 경우
- 전방 차량 및 이륜차가 언덕 또는 내리막 길에 있는 경우
- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자의 신체가 가려지거나 직립하지 않은 경우(눕거나 허리를 굽힌 경우 등)

• 전방의 보행자 및 자전거 탑승자가 신체 형태를 구분하기 어려운 옷 또는 장비를 착용할 경우



OMV053105

위 그림은 인식 센서가 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자로 인지 가능한 이미지 예시입니다.
• 전방의 보행자 및 자전거 탑승자가 빠른 속도로 이동할 경우
• 전방의 보행자 및 자전거 탑승자의 키가 작은 경우
• 전방의 보행자 및 자전거 탑승자가 불안정하게 움직이거나 주행 방향에 교차하여 복잡하게 움직일 경우
• 다수의 보행자 및 자전거 탑승자가 모여 있을 경우
• 전방의 보행자 및 자전거 탑승자를 주변 환경과 구분하기 어려운 경우(주변 환경과 유사한 색상의 옷 또는 유사한 형상 등)
• 교차로 주변에서 보행자, 자전거 탑승자, 교통 표지판, 구조물 등을 지날 경우
• 다음과 같은 장소에서 주행하는 경우
  ◦ 증기, 연기 또는 그림자가 있는 곳
  ◦ 터널 및 철교 주변
  ◦ 주변 차량이나 구조물이 적은 지역(사막, 초원, 교외 등)
  ◦ 주차장
  ◦ 톨게이트, 공사 구간, 비포장 도로, 부분 포장 도로, 요철로, 과속 방지턱 등
  ◦ 도로상에 철로, 기타 금속제 물체가 있는 곳
  ◦ 경사가 있는 길, 곡선 도로 등
  ◦ 가로수 또는 가로등이 있는 곳
  ◦ 나무나 풀이 무성한 좁은 도로
  ◦ 강한 전파 및 전기적 잡음에 의한 간섭이 발생하는 곳
• 차량이 불안정하게 움직이거나 심하게 흔들릴 경우
• 타이어 공기압 이상, 화물 적재 공간의 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변할 경우
• 스노우체인이나 스페어타이어 또는 규격이 다른 휠을 장착한 경우

교차 차량 대응 기능, 추월 시 대향차 대응 기능, 측방 접근차 대응 기능, 회피 조향 보조 기능 (사양 적용 시)

• 전측방 레이더, 후측방 레이더 주위 온도가 높거나 낮을 경우
• 후측방 레이더 주위에 짐칸(트레일러, 캐리어 등)을 장착할 경우
• 전측방 레이더, 후측방 레이더 주위 범퍼 표면이 눈, 비 또는 흙 등으로 오염될 경우
• 전측방 레이더, 후측방 레이더 주위 범퍼가 외부 물체(스티커, 자전거 거치대 등)에 의해 가려질 경우
• 전측방 레이더, 후측방 레이더 주위 범퍼에 충격이 가해져서 범퍼가 손상되거나 센서 위치가 틀어질 경우
• 차량 또는 기둥 및 벽 등으로 전측방 레이더, 후측방 레이더 주위가 가려질 경우
• 고속도로 진출입 램프구간을 주행할 경우
• 가드레일, 벽 등이 이중으로 되어 있는 도로를 주행할 경우
• 후방 차량 및 이륜차가 매우 근접하여 주행하거나 근접 상태에서 추월할 경우
• 상대 차량 및 이륜차가 매우 빠른 속도로 추월할 경우
• 상대 차량 및 이륜차를 추월할 경우
• 옆 차량 및 이륜차와 동시에 출발하여 가속할 경우

- 상대 차량 및 이륜차가 옆차로에서 옆옆 차로로 이동하거나 옆옆 차로에서 옆차로로 이동할 경우
- 다음과 같은 대상 물체를 인식할 경우
  - 소형 이륜 원동기 또는 자전거
  - 짐이 없는 트레일러 등 평평한 형태의 차량
  - 버스, 대형 트럭 등 대형 차량
  - 사람, 동물, 쇼핑 카트, 유모차 등 작은 크기의 이동 물체
  - 스포츠카 등 차체가 낮은 차량
- 다음과 같이 차선 또는 차로를 인식할 수 없는 경우
  - 차선 없이 연석만 있을 경우
  - 버스 전용 차로 혹은 버스 전용 차로의 좌/우측 차로로 주행할 경우
  - 공사 구간 등 차선이 복잡하거나 일부 구조물 등으로 차선을 대체하고 있을 경우
  - 비, 눈, 먼지, 모래, 기름 또는 물웅덩이 등의 이물질로 차로가 잘 보이지 않을 경우
  - 차로 폭이 매우 좁거나 넓을 경우
  - 지그재그 차선, 횡단보도 마크 및 노면 이정표 등의 노면 표시가 있을 경우
  - 공사 구간, 전용 차로 등 2개 이상의 차선 표시가 있을 경우
  - 차로 수가 변하거나 차로가 합류하는 구간을 지날 경우
  - 젖은 노면이나 차로와 도로의 색상 구분이 충분치 못할 경우
  - 차로 또는 근처에 차선 외의 흔적이 있거나 차선과 유사한 표시가 있을 경우
  - 중앙 분리대, 가드레일, 소음벽 및 주변 잡목 등 도로 주변 물체의 그림자가 차로를 덮을 경우
  - 교차로 등에서 차로가 갑자기 사라지거나 보이지 않을 경우
  - 전방 차량과의 거리가 너무 가깝거나 전방 차량이 차선을 가릴 경우

회피 조향 보조 제한 사항

다음과 같은 경우에는 회피 조향 보조 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 보행자 및 자전거 탑승자가 작동 범위 밖에 있을 경우



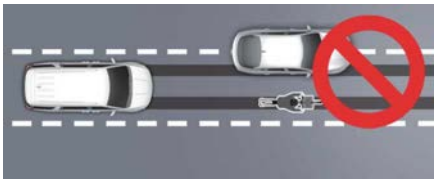
OKA4054180

- 보행자 및 자전거 탑승자가 차량의 주행 방향과 교차로 움직일 경우



OKA4054179

- 작동 범위 내에 있는 보행자 및 자전거 탑승자를 피할 수 있는 공간이 충분하지 않을 때



OKA4054178

경고

- 커브가 있는 길에서 주행할 경우



OKA4054187_4

커브가 있는 길에서는 전방에 있는 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하지 못해 전방 충돌 방지 보조의 성능이 저하되어 경고, 제동 또는 조향 (사양 적용시) 을 도와주지 않을 수 있습니다.

커브가 있는 길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하며 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.



OKA4054188_4

커브가 있는 길에서는 다른 차로 또는 차로 밖에 있는 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하여 전방 충돌방지 보조 작동으로 불필요하게 경고, 제동 또는 조향 (사양 적용시)을 할 수 있습니다. 주위의 교통 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

- 경사가 있는 길에서 주행할 경우



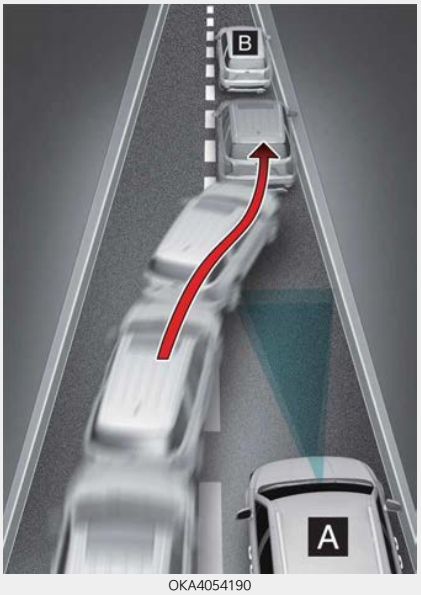
OKA4054189_4

오르막길이나 내리막길에서는 전방에 있는 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하지 못하여 경고, 제동 또는 조향 (사양 적용시) 을 도와주지 않을 수 있습니다.

또한 선행 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 감속할 수 있습니다.

오르막길이나 내리막길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

- 옆 차로에서 차량이 끼어들 시

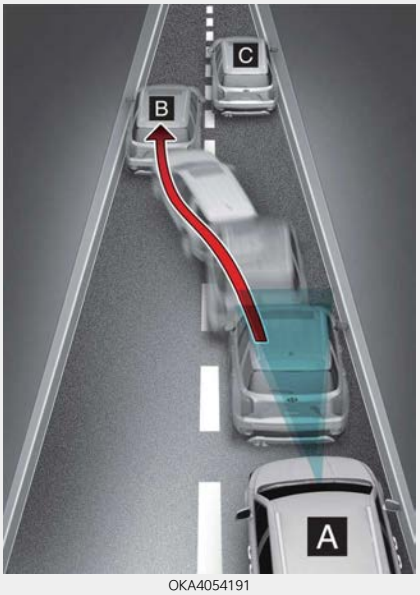


OKA4054190

(A): 자차

(B): 차로 변경 차량 및 이륜차

옆 차로의 차량(B) 및 이륜차가 자차(A)와 같은 차로로 차로를 변경할 때 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 차량(B) 및 이륜차를 인식하지 못할 수 있습니다. 갑자기 끼어드는 차량 및 이륜차는 센서가 늦게 인식할 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

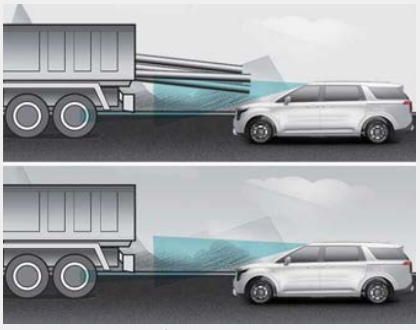


(A): 자차
(B): 차로 변경 차량
(C): 같은 차로 차량 및 이륜차

OKA4054191

바로 앞에 있는 차량(B)이 옆 차로로 빠져 나갔을 때 같은 차로에 있는 앞 차량(C) 및 이륜차를 인지하지 못하여 충돌 위험이 있을 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

- 차량 인식



OKA4053056_2

전방 차량의 차고가 높거나 적재물이 후면으로 돌출되어 있다면 위험 상황이 발생할 수 있습니다.

항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

경고

- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 전방 충돌방지 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.

- 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자와 형상 또는 특성이 유사한 물체를 인식하는 경우 전방 충돌방지 보조가 작동할 수 있습니다.
- 보행자 및 자전거 탑승자가 끌거나 미는 카트, 자전거, 여행가방, 유모차 등은 인식하지 않습니다.
- 강한 전자파에 의해 전방 충돌방지 보조가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 시동 또는 전방 카메라 초기화(재시작 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

후측방 차량 인식의 제한 사항과 후측방 레이더의 주의 사항은 456 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)" 를참고하십시오.

차로 이탈방지 보조(LKA)

전방의 차선(도로 경계 포함)을 인식하여 일정 속도 이상으로 주행 중 방향지시등을 켜지 않고 차로 이탈이 감지되면 차로를 이탈하지 않도록 조향을 도와주고, 차로를 이탈하면 경고합니다.

알아두기

LKA는 Lane Keeping Assist의 약자입니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 427 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

차로 이탈방지 보조 설정

차로 안전



OMV033128

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전**을 차례로 선택하십시오. 기능의 사용 여부를 선택할 수 있습니다.

- **차로 안전**: 차로 이탈이 감지되면 차로를 이탈하지 않도록 조향을 도와주고, 차로를 이탈하면 경고음이 울리고 스티어링 휠이 진동합니다. 차로 안전 선택을 해제하면 차로 이탈방지 보조가 꺼지고 클러스터의 표시등이 주황색으로 표시됩니다.

경고

- 차량이 차로 중앙 부근을 주행할 경우에는 조향을 도와주지 않습니다.
- 차로 안전 선택을 해제하면 차로 이탈방지 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

경고 방식



OKA4053125

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식** 에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- 핸들 진동 경고: 스티어링 휠을 진동시켜 경고합니다.
- 차로 안전 경고음 끄기:경고 음량과 핸들 진동 경고가 모두 켜져 있는 경우, 차로 안전 경고음을 끕니다.
- 주행 안전 우선:안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.
- 경고 음량과 핸들 진동 경고는 동시에 꺼지지 않습니다. 하나를 끄면, 다른 하나는 활성화됩니다.
- 차로 안전 경고음 끄기는 경고 음량과 핸들 진동 경고가 모두 켜져 있을 때 설정할 수 있습니다.

차로 이탈방지 보조 작동(LKA)

기능 켜기 및 끄기(차로 주행 보조 버튼)



OKA4034492

시동 ON 상태에서 차로 주행 보조 버튼을 길게 눌러 차로 이탈 방지를 끄고 켤 수 있습니다. 차로 이탈방지 보조가 켜지면 클러스터의 표시등이 회색 또는 초록색으로 표시됩니다.

알아두기

- 차로 이탈방지 보조가 작동 준비 상태이면 클러스터의 표시등이 회색으로 켜집니다.
- 차로 이탈방지 보조가 작동 가능한 상태이면 클러스터의 표시등이 초록색으로 켜집니다.

기능 경고 및 제어

차로 이탈 경고(좌측)



OKA4053012

차로 이탈 경고(우측)



OKA4053013

차로 이탈방지 보조는 다음의 작동으로 경고하고 제어합니다.

- 차로 이탈 경고
- 차로 이탈방지 보조

차로 이탈 경고

클러스터에 초록색 표시등과 이탈한 방향의 차선 깜빡임 표시, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통하여 차로 이탈 경고를 알립니다.

차로 이탈 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 45-200 km/h

차로 이탈방지 보조

클러스터에 초록색 표시등이 깜빡이고, 차로를 벗어나지 않도록 조향을 도와줍니다.

차로 이탈방지 보조는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 45~200 km/h

핸즈오프 경고



OKA4053014

일정 시간 동안 스티어링 휠을 잡지 않으면 단계적으로 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.

경고

- 차로 이탈방지 보조가 작동 중일 때 스티어링 휠을 고정하거나 일정 수준 이상으로 조작할 경우 조향을 도와주지 않을 수 있습니다.
- 차로 이탈방지 보조는 특정 상황에서 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 주행 상황에 따라 핸즈오프 경고문이 늦게 표시될 수 있습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 장갑을 착용하거나 스티어링 휠을 약하게 잡으면 잡지 않은 것으로 판단하여 핸즈오프 경고문이 표시될 수 있습니다.
- 스티어링 휠에 물체를 붙일 경우 핸즈오프 경고문이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

알아두기

- 차로 이탈방지 보조가 작동 중이어도 스티어링 휠을 직접 조작하여 조향을 제어할 수 있습니다.
- 차로 이탈방지 보조가 조향을 보조할 때는 스티어링 휠의 조작감이 무겁거나 가볍게 느껴질 수 있습니다.
- 차선이 인식된 경우, 클러스터에 차선 색상이 회색에서 흰색으로 바뀝니다.

차선이 인식되지 않은 경우



OKA4053015

차선이 인식된 경우



OKA4053016

- 고속도로 차로 변경 보조를 선택하면 클러스터의 차선 색상이 초록색으로 표시될 수 있습니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.
- 클러스터 설정과 관련된 자세한 사항은 162 페이지의 "클러스터"의 내용을 참고하십시오.

차로 이탈방지 보조 이상 및 제한 사항

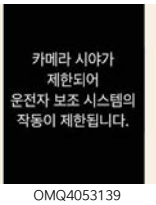
기능 이상



OMQ4033184

차로 이탈방지 보조에 이상이 있으면 클러스터 등에 경고문이 표시되고 통합 경고등 및 차로 안전 경고등이 주황색으로 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OMQ4053139

전방 카메라의 렌즈 앞유리 또는 센서에 눈, 비 등 이물질이 묻으면 인식 성능이 저하되어 차로 이탈방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
이때 클러스터에 경고문이 표시되고 통합 경고등 및 차로 안전 경고등이 켜지지만, 차로 이탈방지 보조 고장이 아닙니다.

이물질을 제거하면 차로 이탈방지 보조는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
이물질을 제거해도 차로 이탈방지 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 차로 이탈방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서는 재시동하여도 가림 및 고장 상태가 유지되어서 차로 이탈방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

ⓘ 알아두기

경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 차로 이탈방지 보조가 작동하지 않거나 비정상적으로 작동할 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 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
  - 도로 주변 물체(중앙 분리대, 가드레일, 소음벽, 주변 잡목 등)의 그림자 또는 차량의 그림자가 차로를 덮는 경우
- 차로 수가 변하거나 차로가 합류하는 구간을 지날 경우
- 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, 보도블록, 연석 등의 경계 구조물이 있을 경우
- 버스 전용 차로 혹은 버스 전용 차로의 좌/우측 차로로 주행하는 경우
- 전방 차량과의 거리가 너무 가깝거나 전방 차량이 차선을 가릴 경우

ⓘ 알아두기

전방 카메라 센서의 자세한 제한 사항은 427 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 제한 사항을 참고하십시오.

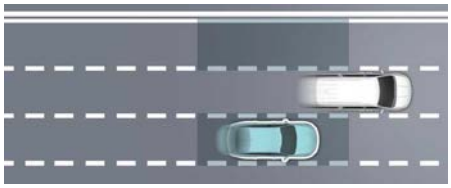
⚠ 경고

- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 차로 이탈방지 보조에만 의존하여 위험하게 주행하지 마시고, 항상 주의를 기울여 안전 운전하십시오.
- 도로 조건 및 주위 환경에 따라 차선(도로 경계 포함) 인식이 잘되지 않는 상황에서는 기능이 작동하지 않거나 불필요하게 작동할 수 있습니다. 항상 주의를 기울이고 안전 운전하십시오.

- 차선 인식이 잘되지 않는 경우는 반드시 제한 사항을 확인하십시오.
- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 차로 이탈방지 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.
- 도로 제한속도를 반드시 준수하십시오. 빠른 속도로 주행할 경우 조향을 보조하지 못하여 차량이 차로를 이탈할 수 있습니다.
- 다른 기능의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 차로 이탈방지 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 차로 이탈방지 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 스티어링 휠에 물체를 붙일 경우 정상적으로 조향을 도와주지 않을 수 있습니다.
- 시동 또는 전방 카메라 초기화(재시작 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 다음과 같은 상황에서는 차로 이탈방지 보조가 작동하지 않습니다.
  - 방향지시등이나 비상경고등을 켜거나, 끈 직후 일정 시간 이내인 경우
  - 차로 이탈방지 보조가 작동한 후 또는 차로를 변경한 후 차로 중앙으로 이동하지 않고 차선에 붙어서 계속 주행할 경우
  - 차체자세 제어 장치(ESC) 또는 섀시 통합제어(VSM) 시스템이 작동할 경우
  - 곡선 도로에서 빠르게 선회할 경우
  - 차량의 속도가 약 40 km/h 미만이거나 약 210 km/h를 초과할 경우
  - 급하게 차로를 변경할 경우
  - 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 이상으로 주행 중 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음으로 알려줍니다. 또한 전진 출차 시 충돌 위험이 높아지면 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

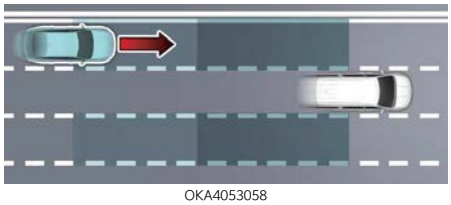


OKA4053057

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.

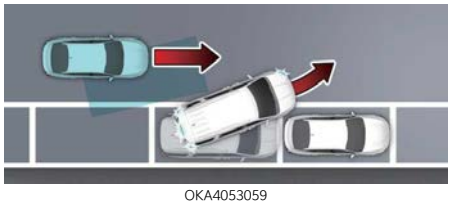


OKA4053058

후측방에서 빠른 속도로 접근하는 차량을 인식하여 알려줍니다.

주의

위험을 알려주는 시점은 고속으로 접근하는 차량의 속도에 따라 다를 수 있습니다.



OKA4053059

전진 출차 시 후측방에서 다가오는 차량과의 충돌 위험이 판단되면 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

알아두기

BCA는 Blind-Spot Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

인식 센서

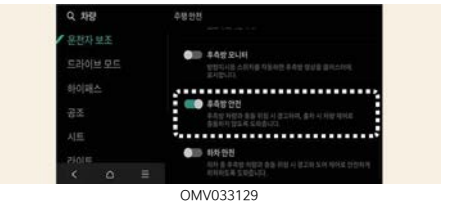
인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

⚠ 주의

- 후측방 레이더 및 주변부를 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 후측방 레이더 및 주변부에 충격이 가해지면 클러스터에 경고문이 표시되지 않더라도 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 후측방 레이더를 교체하거나 분리 후 다시 장착할 때는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 후측방 레이더가 위치한 뒷범퍼 순정 부품은 품질과 성능이 검증된 부품입니다. 임의로 교체하거나 도장, 도색 처리하는 경우 후측방 충돌방지 보조가 정상 작동하지 않을 수 있습니다. 부품을 교체하거나 수정할 경우 반드시 품질과 성능이 검증된 제품을 사용하십시오.
- 후측방 레이더 및 주변부에 임의로 래핑, 액세서리, 몰딩, 스티커 등을 붙이지 마십시오.
- 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치할 경우 성능이 저하되거나 후측방 충돌방지 보조가 작동하지 않을 수 있습니다.

후측방 충돌방지 보조 설정

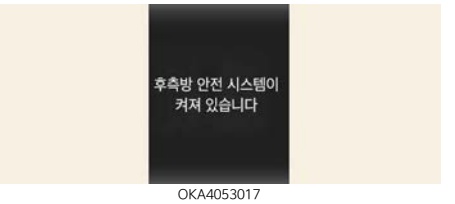
후측방 안전



OMV033129

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 후측방 안전**을 차례로 선택하십시오. 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- **후측방 안전**: 후측방 차량과 충돌 위험 시 경고하며, 출차 시 차량 제어로 충돌하지 않도록 도와줍니다.



OKA4053017

후측방 안전을 설정하여 후측방 충돌방지 보조를 켜거나, 후측방 충돌방지 보조가 켜진 상태에서 시동을 껐다가 걸면 실외 미러 경고등이 약 3초 동안 켜지며 기능이 작동 중임을 알립니다.
후측방 충돌방지 보조가 꺼진 상태에서 시동을 껐다가 다시 걸면 클러스터에 경고문이 표시됩니다.

경고

후측방 안전을 해제하면 후측방 충돌방지 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

알아두기

시동을 껐다가 걸어도 후측방 충돌방지 보조 설정은 유지됩니다.

경고 방식



OKA4053125

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식** 에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- 핸들 진동 경고: 스티어링 휠을 진동시켜 경고합니다.
- 주행 안전 우선:안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

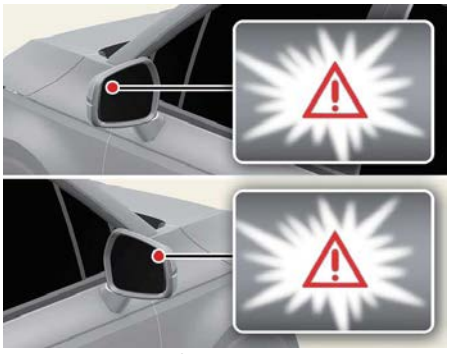
- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.
- 경고 음량과 핸들 진동 경고는 동시에 꺼지지 않습니다. 하나를 끄면, 다른 하나는 활성화됩니다.

후측방 충돌방지 보조 작동

후측방 충돌방지 보조는 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 충돌방지 보조(출차)

충돌 경고



OKA4053060_4

후방 좌우 차로에 차량이 인식되면 클러스터, 실외 미러(사이드 미러)와 헤드업 디스플레이(사양 적용 시)에 경고등이 표시됩니다.

차량 인식은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 20 km/h 이상
- 후측방 차량 속도: 약 10 km/h 이상

차량 인식 상태에서 후측방 차량이 있는 방향으로 차로 변경을 위해 방향지시등을 켜면 충돌 경고가 작동합니다.

- 클러스터, 실외 미러(사이드 미러) 및 헤드업 디스플레이(사양 적용 시) 경고등, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 후측방 충돌 경고를 알립니다.
- 방향지시등을 끄거나 차선과 멀어지면 충돌 경고는 취소되고 차량 인식 상태로 돌아갑니다.

충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 40 km/h 이상
- 후측방 차량 속도: 약 10 km/h 이상

⚠ 경고

- 후측방 레이더의 인식 영역은 일반 도로의 표준 도로 폭에 따라 결정됩니다. 폭이 좁은 도로에서는 옆옆 차로에서 주행 중인 차량에 대해 경고할 수 있습니다. 반대로, 폭이 넓은 도로에서는 옆 차로에서 주행 중인 차량을 인식하지 못하여 경고하지 않을 수 있습니다.
- 비상경고등을 작동한 경우 방향지시등에 의한 충돌 경고는 작동하지 않습니다.

ⓘ 알아두기

클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

충돌방지 보조(출차)



OKA4H053001

실외 미러(사이드 미러) 및 헤드업 디스플레이(사양 적용 시) 경고등, 경고문, 경고음을 통해 충돌 경고를 알립니다. 후측방에서 접근하는 차량과 충돌하지 않도록 제동 제어를 도와줍니다.
충돌방지 보조(출차)는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 3 km/h 이하
- 후측방 차량 속도: 약 5 km/h 이상



OKA4H053002

충돌방지 보조에 의한 정차 시 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안 유지되며 이후 제동 제어가 종료됩니다.

⚠ 경고

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 후측방 충돌방지 보조를 설정하십시오.
- 다른 기능의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 후측방 충돌방지 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내외부 소리로 인해 후측방 충돌방지 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 충돌 위험 상황에서 브레이크 페달을 밟으면 후측방 충돌방지 보조가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 후측방 충돌방지 보조가 작동할 때 가속 페달을 과하게 밟거나 스티어링 휠을 급격히 조작할 경우 제동 제어는 해제됩니다.
- 후측방 충돌방지 보조 작동 시 탑승자 및 차량 내 물건이 움직여 다칠 수 있으므로 항상 주의를 기울이고 반드시 전 좌석에서 안전벨트를 착용하십시오.
- 후측방 충돌방지 보조에 이상이 있어도 브레이크 페달 조작에 의한 제동 기능은 정상적으로 작동합니다.
- 후측방 충돌방지 보조는 특정 상황에서 작동하지 않을 수 있으며, 작동하더라도 충돌을 피하지 못할 수 있습니다.
- 후측방 충돌방지 보조는 주위 상황 및 주행 조건에 따라 늦게 경고하거나 경고하지 않을 수도 있으므로 위험 상황에 대비하여 항상 주위를 확인하십시오.
- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 후측방 충돌방지 보조에만 의존하여 위험하게 주행하지 마시고, 항상 주변 상황을 직접 확인하고 안전 운전하십시오.

- 절대 사람이나 사물을 대상으로 기능을 시험하지 마십시오. 심각한 부상을 당하거나 사망할 수 있습니다.

⚠ 경고

차체자세 제어 장치(ESC)가 다음과 같은 상태인 경우 클러스터에 경고문이 표시되어도 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다.

- 차체자세 제어 장치(ESC) 경고등이 켜진 경우
- 차체자세 제어 장치(ESC)가 다른 기능을 수행할 경우

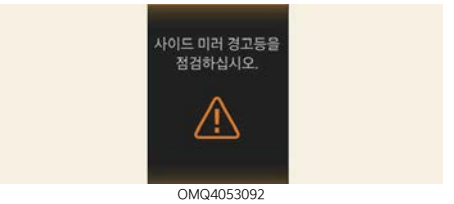
후측방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상



OMQ4033184

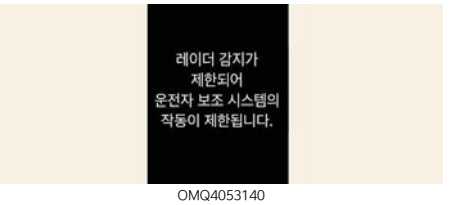
후측방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 동안 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



OMQ4053092

실외 미러(사이드 미러) 경고등에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 동안 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

인식 센서 가림



OMQ4053140

후측방 레이더 또는 뒷범퍼 주변에 눈, 비 등 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치할 경우 인식 성능이 저하되어 후측방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
이때 클러스터 등에 경고문과 통합 경고등⚠이 표시되지만, 후측방 충돌방지 보조 고장이 아닙니다. 이물질이

나 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 제거한 후 시동을 걸면 후측방 충돌방지 보조는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
차량 후방 짐칸, 기타 장비 또는 이물질을 제거해도 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

경고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

주의

짐칸 및 기타 장비를 사용할 때는 후측방 충돌방지 보조를 끄십시오. 후측방 충돌방지 보조를 사용하려면 짐칸 및 기타 장비를 제거하십시오.

알아두기

경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 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 되어 있는 구조물 포함)
- 나무나 풀이 무성한 좁은 도로를 주행할 경우
- 주변 차량이나 구조물이 적은 지역(사막, 초원, 교외 등)을 주행할 경우
- 젖은 도로 위를 주행할 경우
- 후방 차량이 매우 근접하여 주행하거나 근접 상태에서 추월할 경우
- 상대 차량이 매우 빠른 속도로 추월할 경우
- 상대 차량을 추월할 경우
- 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
- 타이어 공기압 이상, 화물 적재 공간의 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변할 경우
- 다음과 같은 대상 물체를 인식할 경우

- 소형 이륜 원동기 또는 자전거
- 짐이 없는 트레일러 등 평평한 형태의 차량
- 버스, 대형 트럭 등 대형 차량
- 사람, 동물, 쇼핑 카트, 유모차 등 작은 크기의 이동 물체
- 스포츠카 등 차체가 낮은 차량

다음과 같은 경우에는 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 도로 위의 요철, 구덩이, 이음매 등으로 인하여 차량이 심하게 흔들리는 경우
- 눈, 수분, 결빙 등으로 미끄러운 노면을 주행하는 경우
- 타이어 공기압이 낮거나 타이어가 파손된 경우
- 브레이크를 튜닝한 경우
- 급하게 조향할 경우

⚠ 경고

- 커브가 있는 길에서 주행할 경우



OKA4053061

커브가 있는 길에서는 옆 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

커브가 있는 길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.

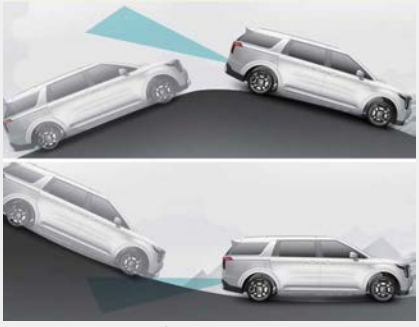


OKA4053062

커브가 있는 길에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하여 후측방 충돌방지 보조가 잘못 작동할 수 있습니다.

커브가 있는 길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.

- 경사가 있는 길에서 주행할 경우



OKA4053063_2

오르막길이나 내리막길에서는 옆 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

또는 지면이나 구조물 등을 잘못 인식하여 후측방 충돌방지 보조가 잘못 작동할 수 있습니다.

오르막길이나 내리막길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.

- 진출입 구간에서 주행할 경우



OKA4053064

진출입 구간 등의 합류 도로에서는 옆 차로의 차량을 인식하지 못해 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

합류 도로에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.

- 차로 간 높이가 다른 길에서 주행할 경우



OKA4053065

차로 간 높이가 다른 길에서는 차량을 인식하지 못해 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

(지하도 합류 구간, 입체 교차로 합류 구간 등)

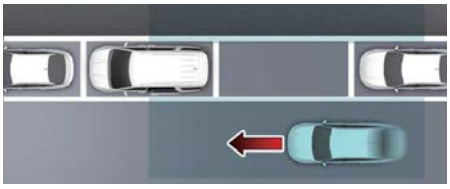
차로 간 높이가 다른 길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.

⚠ 경고

- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 후측방 충돌방지 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.

- 강한 전자파에 의해 후측방 충돌방지 보조가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 시동 또는 후측방 레이더 초기화(재시작 등) 시 약 3초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

안전 하차 경고 (SEW) (사양 적용 시)



OKA4053066

정차 후 탑승자가 차에서 내리기 위해 도어를 열 때 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음을 통해 알려줍니다.

주의

위험을 알려주는 시점은 접근하는 차량의 속도에 따라 다를 수 있습니다.

알아두기

SEW는 Safe Exit Warning의 약자입니다.

인식 센서

후측방 레이더



OKA4053055

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

주의

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 456 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)"의 내용을 참고하십시오.

안전 하차 경고 설정

안전 하차 경고



OMV033130

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 하차 안전** 을 차례로 선택하십시오. 안전 하차 경고가 켜집니다.

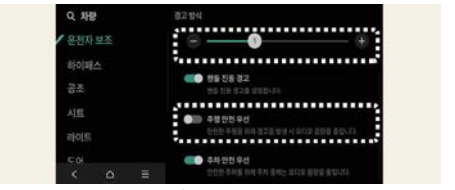
경고

- 선택을 해제하면 안전 하차 경고의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.
- 트레일러 커넥터를 연결하면 클러스터에 경고문이 표시되고 전방 충돌방지 보조의 전방/측방 안전 기능작동이 중지됩니다. 트레일러 커넥터를 분리하면 다시 정상적으로 작동합니다. (트레일러 장착을 인식할 수 있는 당사 전용 트레일러 키트 적용 시)

알아두기

시동을 껐다가 걸어도 안전 하차 경고 설정은 유지됩니다.

경고 방식



OKA4053126

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식** 에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
  경고 음량을 꺼도 경고음은 작은 소리로 울립니다.
- 주행 안전 우선:안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

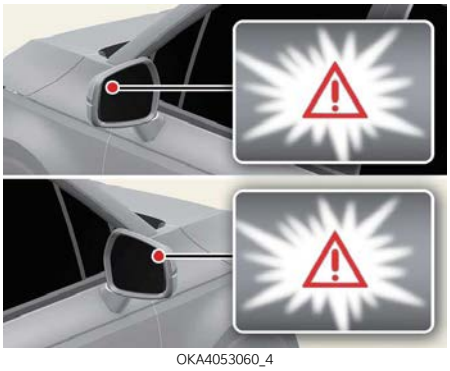
- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

안전 하차 경고 작동

기능 경고

안전 하차 경고는 다음과 같이 경고합니다.
- 하차 시 충돌 경고

하차 시 충돌 경고



OKA4053060_4



OKA4053018

- 실외 미러(사이드 미러) 경고등이 깜빡이고 경고문과 경고음을 통해 충돌 경고를 알립니다.
- 하차 시 충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.
  - 자차 속도: 3 km/h 이하
  - 후측방 차량 속도: 6 km/h 이상

경고

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 안전 하차 경고를 설정하십시오.
- 다른 기능의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 안전 하차 경고의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 안전 경고의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 안전 하차 경고는 일부 상황에서 작동하지 않을 수 있습니다.
- 안전 하차 경고는 주위 상황 및 주행 조건에 따라 늦게 경고하거나 경고하지 않을 수도 있으므로 위험 상황에 대비하여 항상 주위를 확인하십시오.
- 하차 시 발생하는 사고의 책임은 운전자에게 있습니다. 안전 하차 경고에 의존하여 위험한 지역에서 하차하지 마시고, 항상 주변을 직접 확인한 후 도어를 열고 내리십시오.

알아두기

- 안전 하차 경고는 시동이 꺼진 후에도 약 3분 동안 작동합니다. 도어를 잠그면 안전 하차 경고는 바로 해제됩니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

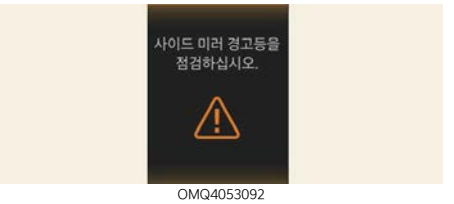
안전 하차 경고 이상 및 제한 사항

기능 이상



OMQ4033184

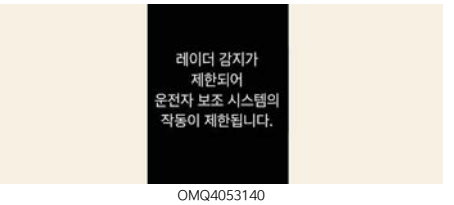
안전 하차 경고에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정시간 표시되며 통합 경고등(⚠)이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



OMQ4053092

실외 미러(사이드 미러) 경고등에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등(⚠)이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OMQ4053140

후측방 레이더 또는 뒷범퍼 주변에 눈, 비 등 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치하면 인식 성능이 저하되어 안전 하차 경고가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
이때 클러스터에 경고문과 통합 경고등(⚠)이 표시되지만 안전 하차 경고 고장이 아닙니다.
이물질을 제거하거나 트레일러, 캐리어, 또는 기타 장비를 제거한 후 시동을 걸면 안전 하차 보조는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
차량 후방 짐칸, 기타 장비 또는 이물질을 제거해도 안전 하차 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 안전 하차 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 시동을 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(막힘 없이 트인 장소 등) 안전 하차 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

주의

짐칸 및 기타 장비를 사용할 때는 안전 하차 경고를 끄십시오. 안전 하차 경고를 사용하려면 짐칸 및 기타 장비를 제거하십시오.

알아두기

경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 안전 하차 경고가 제대로 반응하지 않거나 예기치 않은 기능 작동이 발생할 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 나무나 풀이 무성한 곳에서 하차할 경우
- 젖은 도로에서 하차할 경우
- 상대 차량이 빠르게 또는 느리게 접근할 경우

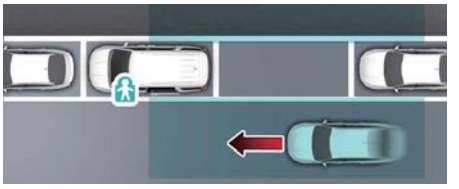
알아두기

후측방 레이더 센서의 자세한 제한 사항은 456 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)"의 내용을 참고하십시오.

경고

- 강한 전자파에 의해 안전 하차 경고가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 차량 시동 중 또는 후측방 레이더 초기화(재시작 등) 중에는 약 3초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서 시동을 껐다 다시 걸어도 가림 및 고장 상태가 해결되지 않으면 안전 하차 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

안전 하차 보조(SEA) (사양 적용 시)



OKA4056066L

정차 후 탑승자가 차에서 내리기 위해 도어를 열 때 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음을 통해 알려 줍니다.



OKA4053069



OKA4053070

후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 파워 슬라이딩 도어 열림/닫힘 버튼(1),(2)을 눌러도 도어가 열리는 것을 방지합니다.

주의

위험을 알려 주는 시점은 접근하는 차량의 속도에 따라 다를 수 있습니다.

알아두기

SEA는 Safe Exit Assist의 약자입니다.

경고

안전 하차 보조는 차일드 락을 대체하는 기능이 아니므로, 뒷좌석의 탑승자를 보호할 필요가 있을 경우 반드시 차일드 락을 사용하십시오. 자세한 사항은 105 페이지의 "수동식 차일드 락" 을 참고하십시오.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 456 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)"의 주의 사항을 참고하십시오.

안전 하차 보조 설정

하차 안전



OMV033130

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 하차 안전**을 차례로 선택하십시오. 안전 하차 보조가 켜집니다.

경고

- 선택을 해제하면 안전 하차 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.
- 트레일러 커넥터를 연결하면 클러스터에 경고문이 표시되고 전방 충돌방지 보조의 전방/측방 안전 기능작동이 중지됩니다. 트레일러 커넥터를 분리하면 다시 정상적으로 작동합니다. (트레일러 장착을 인식할 수 있는 당사 전용 트레일러 키트 적용 시)

알아두기

시동을 껐다가 걸어도 안전 하차 보조 설정은 유지됩니다.

경고 방식



OKA4053126

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식** 에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
  경고 음량을 꺼도 경고음은 작은 소리로 울립니다.
- 주행 안전 우선:안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

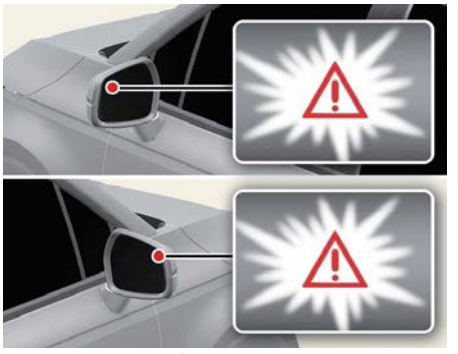
- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

안전 하차 보조 작동

기능 경고 및 제어

안전 하차 보조는 다음과 같이 경고하고 제어합니다.
- 하차 시 충돌 경고
- 문 열림 방지 보조

하차 시 충돌 경고





OKA4053018

OKA4053060_4

- 실외 미러(사이드 미러) 경고등이 깜빡이고 경고문과 경고음을 통해 충돌 경고를 알립니다.
- 하차 시 충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.
  - 자차 속도: 약 3 km/h 이하
  - 후측방 차량 속도: 약 6 km/h 이상

문 열림 방지 보조



OMQ4PH033132

- 실외 미러(사이드 미러) 경고등이 깜빡이고 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다.
- 문 열림 방지 보조는 다음의 조건에서 작동합니다
  - 자차 속도: 약 3 km/h 이하
  - 후측방 차량 속도: 약 6 km/h 이상

알아두기

파워 슬라이딩 도어 열림/닫힘 버튼에 대한 자세한 사항은 108 페이지의 "파워 슬라이딩 도어"의 내용을 참고하십시오.

경고

운전자가 10초 안에 파워 슬라이딩 도어 열림/닫힘 버튼을 다시 누르면 직접 차량 주변을 확인하고 도어 열림을 시도한 것으로 판단하여 차량 접근 여부와 관계없이 파워 슬라이딩 도어가 열립니다. 항상 주변을 살핀 후 파워 슬라이딩 도어 열림/닫힘 버튼을 누르십시오

알아두기

외부에서 뒷좌석 도어를 열 경우, 안전 하차 보조 작동과 무관하게 열립니다.

경고

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 안전 하차 보조를 설정하십시오.
- 다른 기능의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 안전 하차 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 안전 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 따라 늦게 경고하거나 경고하지 않을 수도 있으므로 위험 상황에 대비하여 항상 주위를 확인하십시오.
- 하차 시 발생하는 사고의 책임은 운전자에게 있습니다. 안전 하차 보조에 의존하여 위험한 지역에서 하차하지 마시고, 항상 주변을 직접 확인한 후 도어를 열고 내리십시오.
- 절대로 기능을 시험하지 마십시오. 심각한 부상이나 사망에 이를 수 있습니다.

알아두기

- 안전 하차 보조는 시동이 꺼진 후에도 약 3분 동안 작동합니다. 도어를 잠그면 안전 하차 보조는 바로 해제됩니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

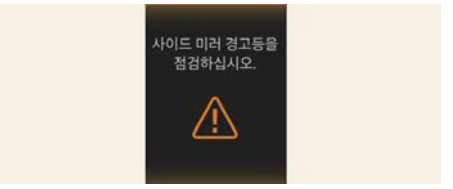
안전 하차 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상



OMQ4033184

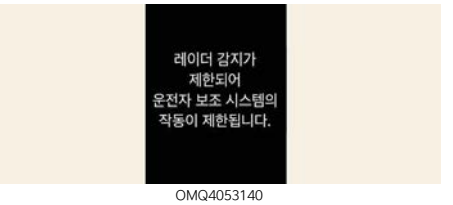
안전 하차 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 동안 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



OMQ4053092

실외 미러(사이드 미러) 경고등에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 동안 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OMQ4053140

후측방 레이더 또는 뒷범퍼 주변에 눈, 비 등 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 장착하면 인식 성능이 저하되어 안전 하차 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
이때 클러스터에 경고문과 통합 경고등⚠이 표시되지만 안전 하차 보조 고장이 아닙니다. 이물질을 제거하거나 트레일러, 캐리어, 또는 기타 장비를 제거한 후 시동을 걸면 안전 하차 보조는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
차량 후방 짐칸, 기타 장비 또는 이물질을 제거해도 안전 하차 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 안전 하차 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(막힘 없이 트인 장소 등) 안전 하차 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

⚠ 주의

짐칸 및 기타 장비를 사용할 때는 안전 하차 보조를 끄십시오. 안전 하차 보조를 사용하려면 짐칸 및 기타 장비를 제거하십시오.

ⓘ 알아두기

경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 안전 하차 보조가 제대로 반응하지 않거나 예기치 않게 작동할 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 나무나 풀이 무성한 곳에서 하차할 경우
- 젖은 도로에서 하차할 경우
- 상대 차량이 빠르게 또는 느리게 접근할 경우

알아두기

후측방 레이더 센서의 자세한 제한 사항은 456 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)"의 제한 사항을 참고하십시오.

경고

- 강한 전자파에 의해 안전 하차 보조가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 차량 시동 중 또는 후측방 레이더 초기화(재시작 등) 중에는 약 3초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서 시동을 껐다 다시 걸어도 가림 및 고장 상태가 해결되지 않으면 안전 하차 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

수동 속도 제한 보조(MSLA)



OMV053183

(1) 속도 제한 표시등
(2) 설정속도

운전자가 특정 속도 이상으로 주행하는 것을 원하지 않는 경우, 속도 제한 기능을 사용할 수 있습니다. 제한속도를 초과하여 주행할 경우 차량 주행속도가 제한속도로 내려갈 때까지 일정 시간 경고 및 경고음이 발생합니다.

수동 속도 제한 보조 작동

속도 제한 설정

1. 버튼을 길게 누르십시오. 클러스터에 (속도 제한) 표시등 LIMIT 이 켜집니다.



OKA4034493

2. + 스위치를 위로 올리거나 - 스위치를 아래로 내려 원하는 속도를 설정하십시오. + 스위치를 위로 계속 올리거나 - 스위치를 아래로 길게 내리고 있으면 10 km/h씩 속도가 증가하거나 감소합니다.



OKA4034494



OKA4034495

3. 설정한 제한속도가 클러스터에 표시됩니다. 만약, 설정한 속도 이상으로 주행하려면 가속 페달을 세게 밟아야 합니다. 주행속도가 설정한 제한속도로 내려올 때까지 설정한 속도 표시등(1)이 깜빡이며 일정 시간 경고음이 울립니다.



OMV053184

알아두기

설정한 제한속도 이상으로 주행하려면 킥다운 기능이 작동할 때까지 가속 페달을 깊게 밟으십시오.

일시 해제



OKA4054183

속도 제한 기능 작동을 일시적으로 해제할 수 있습니다. ‖↺ 스위치를 누르십시오. 설정한 속도 표시등이 꺼지면서 일시적으로 설정된 속도가 해제됩니다. (속도 제한) 표시등 LIMIT 은 계속 켜져 있습니다.

재설정



OGL3054079_3

속도 제한 기능이 일시 해제된 후 다시 켜려면 + 스위치를 올리거나, - 스위치를 내리거나, ‖↺ 스위치를 누르십시오.

- + 스위치를 올리거나 - 스위치를 내리면 수동 속도 제한 보조의 속도가 현재 클러스터의 속도로 설정됩니다. ‖↺ 스위치를 누르면 일시 해제하기 전의 설정속도로 설정됩니다.

수동 속도 제한 보조 해제

수동 속도 제한 보조 기능을 완전히 해제하고자 할 때는 버튼을 누르십시오. 클러스터에 (속도 제한) 표시등 LIMIT 이 꺼지면서 기능이 해제됩니다. 수동 속도 제한 보조를 사용하지 않을 때는 반드시 버튼을 눌러 해제하십시오.



OKA4034493

⚠ 경고

- 수동 속도 제한 보조 기능을 사용하지 않을 때는 반드시 기능을 완전히 끄십시오. 오조작으로 인하여 주행속도가 설정되는 것을 방지합니다. 클러스터에 (속도 제한) 표시등 LIMIT 이 꺼지는 것을 확인하십시오.
- 속도를 설정할 때는 반드시 법규로 정해진 규정속도 이내로 설정하십시오.
- 예기치 못한 상황 발생 시 사고의 위험이 있습니다. 도로 및 주행 상태에 대하여 세심하고 지속적으로 주의를 기울이십시오.
- 수동 속도 제한 보조는 운전자를 위한 편의 기능입니다. 안전운전을 위한 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 기능에만 의존할 경우 사고가 날 수 있습니다.

지능형 속도 제한 보조(ISLA)

도로 표지판을 인식한 정보와 내비게이션의 도로 정보를 활용하여 제한속도 및 부가 표지판 정보를 알려 주고, 도로의 제한속도를 준수할 수 있도록 도와줍니다.

주의

지능형 속도 제한 보조의 정상적인 작동을 위해 내비게이션을 정기적으로 업데이트하십시오.
인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

알아두기

ISLA는 Intelligent Speed Limit Assist의 약자입니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 427 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

지능형 속도 제한 보조 설정

속도 제한



ODL3033107

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 속도 제한**을 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- **속도 오프셋 설정**: 제한속도의 오프셋을 설정합니다. 도로의 제한속도에 속도 오프셋 값을 더한 속도를 기준으로 과속을 경고하고 설정속도를 변경합니다.
- **속도 제한 보조**: 제한속도 및 부가 표지판 정보를 알려주고, 제한속도 보다 빠르게 주행하면 경고합니다. 수동 속도 제한 보조 또는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도를 변경하여 도로의 제한속도를 준수할 수 있도록 도와줍니다.
- **속도 제한 경고**: 제한속도 및 부가 표지판 정보를 알려주고, 제한속도보다 빠르게 주행하면 경고합니다.
- 속도 제한 정보: 제한속도 및 부가 표지판 정보를 알려줍니다.
- **끄기**: 지능형 속도 제한 보조가 해제됩니다. 속도 제한 경고등이 표시됩니다.

경고

시동을 껐다가 걸면 속도 제한 경고는 자동으로 켜집니다. 반드시 안전한 곳에 정차한 후 지능형 속도 제한 보조를 설정하십시오.

알아두기

- 속도 제한 보조 및 경고 기능은 제한속도에 오프셋이 더해진 값을 기준으로 작동합니다. 도로의 제한속도에 맞춰 설정속도를 변경하거나 경고하도록 하려면 오프셋 값을 '0'으로 설정하십시오.
- 설정한 오프셋 값은 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤에는 반영되지 않습니다.

지능형 속도 제한 보조 작동

기능 경고 및 제어

지능형 속도 제한 보조는 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 제한속도 표시
- 과속 경고
- 설정속도 변경
- 자동 설정속도 변경

알아두기

지능형 속도 제한 보조에 대한 경고 및 제어는 오프셋 값이 '0'일 때를 기준으로 설명되어 있습니다. 오프셋 설정과 관련된 자세한 사항은 480 페이지의 "지능형 속도 제한 보조 설정"의 내용을 참고하십시오.

제한속도 표시



OKA4053019

클러스터에 제한속도 정보가 표시됩니다.

알아두기

- 도로의 제한속도 정보를 알 수 없는 경우에는 클러스터에 '- - -'로 표시됩니다. 표지판 인식이 어려운 조건은 484 페이지의 "제한 사항"의 내용을 참고하십시오.
- 지능형 속도 제한 보조는 제한속도 정보 외에 부가 표지판 정보를 제공합니다. 단, 부가 표지판 종류는 국가별로 다를 수 있습니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

과속 경고



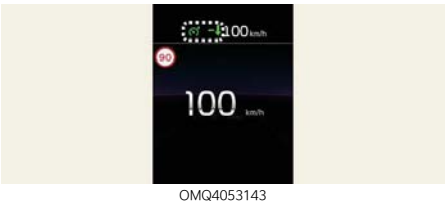
OKA4053020

표시된 제한속도보다 높은 속도로 주행할 경우 표지판이 빨간색으로 켜집니다.

설정속도 변경



OMQ4053142



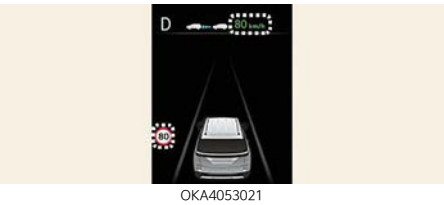
OMQ4053143

수동 속도 제한 보조 또는 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하는 중에 도로의 제한속도가 변경되면 위 또는 아래 방향의 화살표를 표시하여 설정속도 변경이 필요함을 알립니다. 이때 화살표 방향으로 + 또는 - 스위치를 올리거나 내리면 제한속도에 맞춰 설정속도가 변경됩니다.

설정속도 변경은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 제한속도가 30 km/h 이상인 도로

자동 설정속도 변경



OKA4053021

수동 속도 제한 보조 또는 스마트 크루즈 컨트롤 작동 시, 운전자가 설정속도를 도로의 제한속도에 맞추면 자동 설정속도 조절 기능이 활성화되며 클러스터의 설정속도가 초록색으로 표시됩니다. 이후 제한속도가 변경되면 여기에 맞춰 자동으로 설정속도를 조절해 줍니다.

자동 설정속도 조절은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 제한속도가 70 km/h 이상인 도로

⚠ 경고

- 제한속도 미만으로 주행하려면 오프셋 값을 '0'보다 낮은 값으로 설정하거나 - 스위치를 내려 설정속도를 낮추십시오.

- 수동 속도 제한 보조 또는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도를 도로의 제한속도에 맞추더라도 상황에 따라 제한속도를 초과한 상태로 주행할 수 있습니다. 항상 교통 상황을 확인하고 필요한 경우 운전자가 직접 감속하여 주행하십시오.

알아두기

- 수동 속도 제한 보조 작동 방법에 대한 자세한 사항은 477 페이지의 "수동 속도 제한 보조(MSLA)"의 내용을 참고하십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 방법에 대한 자세한 사항은 493 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤 (SCC)"의 내용을 참고하십시오.

지능형 속도 제한 보조 이상 및 제한 사항

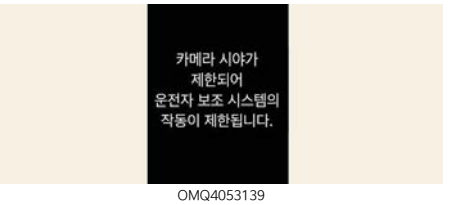
기능 이상



OMQ4033184

지능형 속도 제한 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 동안 표시되며 통합 경고등 및 속도 제한 경고등이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OMQ4053139

전방 카메라의 렌즈 앞유리에 눈, 비 등 이물질이 묻으면 인식 성능이 저하되어 지능형 속도 제한 보조가 일시적으로 제한되거나 작동되지 않을 수 있습니다.

이때 클러스터에 경고문과 속도 제한 경고등이 표시되지만, 지능형 속도 제한 보조 고장이 아닙니다. 이물질을 제거한 후 주행하면 경고등이 꺼지고 지능형 속도 제한 보조는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.

이물질을 제거해도 지능형 속도 제한 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

경고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 제한 사항에 의해 지능형 속도 제한 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 가림 및 고장 상태에서는 재시동하여도 가림 및 고장 상태가 유지되어서 지능형 속도 제한 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 지능형 속도 제한 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 표지판이 오염 또는 훼손되거나 불명확할 경우
  - 비, 눈, 먼지, 모래, 기름 등 이물질로 표지판이 잘 보이지 않을 경우
  - 주변 물체에 표지판 일부가 가려지거나 그림자가 표지판을 덮을 경우
- 표지판 형상 또는 설치 방법이 표준과 다를 경우
  - 표지판 내의 문자 또는 그림이 표준과 다를 경우
  - 본선과 진출로 사이 또는 분기되는 도로 사이에 표지판이 설치된 경우
  - 표지판이 본선과 진출로 또는 분기되는 도로 사이에 설치된 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
- 인접한 다른 도로의 표지판을 주행 중인 도로의 표지판으로 잘못 인식하는 경우
- 여러 개의 표지판이 함께 설치된 경우
- 표지판 주변에 보조 표지판이나 간판 등이 설치된 경우
- 최저 속도 제한 표지판을 최고 속도 제한 표지판으로 잘못 인식하는 경우
- 터널 진출입 또는 다리 하단 통과 시와 같이 차량 외부의 밝기가 급격하게 변할 경우
- 야간 또는 터널 구간에서 차량의 전조등을 사용하지 않거나 전조등의 밝기가 약할 경우
- 태양광, 가로등 또는 마주 오는 차의 불빛이 표지판에 반사되어 표지판 인식이 어려울 경우
- 차량의 진행 방향에서 역광이 강하게 비추는 경우
- 급커브 또는 연속 커브 구간일 경우
- 과속 방지턱, 상하 또는 좌우 급경사 구간을 주행할 경우
- 차량이 심하게 흔들릴 경우
- 내비게이션 지도 또는 GPS 정보에 오류가 있을 경우
- 내비게이션 안내 경로로 주행하지 않을 경우
- 새로 개통된 도로를 주행하는 경우
- 공사 중인 도로를 주행하는 경우
- 주행 중에 내비게이션 소프트웨어가 업데이트될 경우
- 주행 중에 내비게이션이 재시작될 경우

경고

- 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(재시작 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

전방 카메라 센서의 자세한 제한 사항은 427 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 제한 사항을 참고하십시오.

운전자 주의 경고(DAW)

부주의 운전 경고

주행 중 운전 패턴을 판단하여 운전자의 주의 수준이 일정 수준 이하로 떨어지면 휴식을 권유하여 안전하게 주행할 수 있도록 도와줍니다.

전방 차량 출발 알림 기능

정차 중에 전방 차량이 출발하면 알려줍니다.

알아두기

DAW는 Driver Attention Warning의 약자입니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

- 운전자 주의 경고의 성능을 최적의 상태로 유지할 수 있도록 전방 카메라 관리에 주의를 기울이십시오.
- 전방 카메라의 자세한 주의 사항은 427 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

운전자 주의 경고 설정

전방 차량 출발 알림

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 운전자 주의 경고** 를 차례로 선택하십시오.



OMV033132

- **전방 차량 출발 알림**: 정차 중에 전방 차량이 출발했을 때 알려 줍니다.

운전자 주의 경고 작동

부주의 운전 경고

운전자 주의 경고의 기본 기능은 다음과 같습니다.
- 휴식 권유

휴식 권유



OMQ4053095

운전자 주의 수준이 일정 수준 이하로 떨어지면 휴식 권유 문구가 표시되고 부주의 운전 경고등이 깜빡이며 경고음이 울립니다.

- 주행 시간이 약 4분 이내이거나 휴식을 권유한 후 약 4분 이내인 경우에는 휴식을 권유하지 않을 수 있습니다.

경고

반드시 안전한 곳에 정차한 후 운전자 주의 경고를 설정하십시오.

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 피곤함을 느낀다면 안전한 장소에 주정차한 후 휴식을 취하십시오.

전방 차량 출발 알림



OKA4053022

정차 중에 앞 차량이 출발하면 알림 문구가 표시되고 알림음이 울립니다.

경고

- 안전벨트 미착용 등 다른 경고음이 우선하여 발생하는 동안에는 운전자 주의 경고의 알림음이 발생하지 않을 수 있습니다
- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 항상 주의를 기울이고 안전 운전하십시오.

주의

- 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 알려 주더라도 직접 주변 상황을 판단한 후 출발하십시오.

알아두기

클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

운전자 주의 경고 이상 및 제한 사항

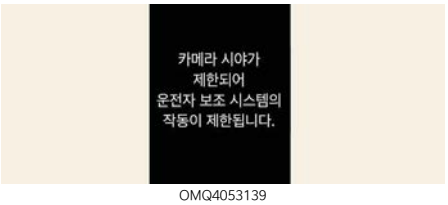
기능 이상



OMQ4033184

운전자 주의 경고에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 동안 표시되며 통합 경고등 및 운전자 주의 경고등이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

인식 센서 가림



OMQ4053139

전방 카메라의 렌즈 앞유리 또는 센서에 눈, 비 등 이물질이 묻으면 인식 성능이 저하되어 운전자 주의 경고가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
이때 클러스터 등에 경고문이 표시되고 통합 경고등이 켜지지만, 운전자 주의 경고 고장이 아닙니다. 이물질을 제거 후 주행하면 운전자 주의 경고는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
이물질을 제거해도 운전자 주의 경고가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

경고

- 시동을 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 운전자 주의 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서는 재시동 하여도 가림 및 고장 상태가 유지 되어서 운전자 주의 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.

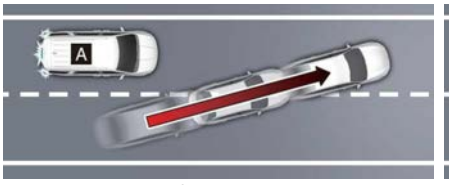
작동 제한 사항

다음과 같은 상황에서는 운전자 주의 경고가 제한되거나 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

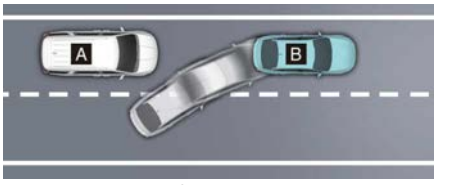
- 과격하게 운전할 경우
- 빈번하게 차선을 침범할 경우
- 차로 이탈방지 보조 등 다른 운전자 보조에 의해 차량이 제어될 경우
- 차선이 흐릿하거나 지워진 경우

전방 차량 출발 알림 기능

- 끼어들기 상황



OKA4054071



OKA4054072

(A): 자차

(B): 전방 차량

전방에 차량이 끼어들 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 전방 차량이 급격하게 조향할 경우



OKA4054073

(A): 자차
(B): 전방 차량

전방 차량이 좌회전, 우회전, 유턴 등 급격한 조향으로 이동할 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 전방 차량이 급출발할 경우



OKA4053074

전방 차량이 급출발할 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

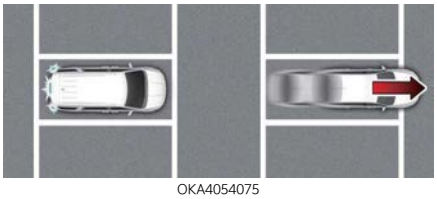
- 자차와 전방 차량 사이에 보행자, 자전거 탑승자가 있을 경우



OKA4054186

자차와 전방 차량 사이로 보행자나 자전거 탑승자가 있을 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

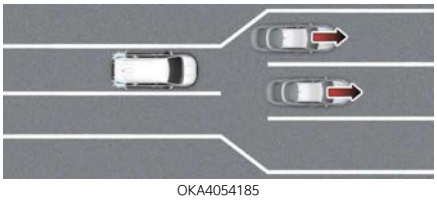
- 주차장 상황



OKA4054075

전방에 주차 중인 차량이 자차에서 멀어지는 방향으로 주행하면 전방 차량 출발 알림이 발생할 수 있습니다.

- 전방 차량을 특정하기 어려울 경우



OKA4054185

자차가 정차한 상황에서 전방 차로의 분기/합류로 전방 차량을 특정하기 어려울 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

경고

시동 또는 전방 카메라 초기화(재시작 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 427 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

후측방 모니터(BVM) (사양 적용 시)

좌측



OKA4056206L

우측



OKA4056207L

후측방 모니터는 운전자가 방향지시등을 켜면 차량에 장착된 광각 카메라를 이용해 해당 방향의 후측방 상황을 영상으로 표시하여 안전하게 차로를 변경할 수 있도록 도와줍니다.

알아두기

BVM은 Blind-Spot View Monitor의 약자입니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

후측방 모니터 설정

후측방 영상표시



OMV033133

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 후측방 모니터**를 차례로 선택하십시오. 후측방 모니터 작동을 설정할 수 있습니다.

후측방 모니터 작동

방향지시등 스위치



OMV033424

방향지시등 스위치를 조작하여 방향지시등을 켜거나 끄면 후측방 모니터의 영상이 켜지거나 꺼집니다.

작동 조건

후측방 모니터는 다음의 조건에서 작동합니다.
- 좌측 또는 우측 방향지시등이 켜지면 해당 방향의 후방 영상이 클러스터에 표시됩니다.

해제 조건

후측방 모니터는 다음의 조건 중 하나를 만족하면 해제됩니다.
- 작동 중인 방향지시등이 꺼짐
- 비상경고등이 켜짐
- 클러스터에 다른 주요 정보가 표시

후측방 모니터 이상

후측방 모니터가 작동하지 않거나 화면이 깜빡이는 등 카메라 영상이 정상적으로 표시되지 않으면 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

경고
- 후측방 모니터는 광각-좌측방/우측방 카메라의 영상을 보정하여 표시하기 때문에 화면으로 보이는 사물과의 거리는 실제 거리와 다를 수 있습니다. 안전을 위해 주변을 직접 확인하십시오.
- 카메라의 렌즈 표면을 깨끗하게 유지하십시오. 렌즈 표면에 이물질이 묻으면 카메라의 기능이 저하되어 후측방 모니터가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 단, 강한 염기성 용제 또는 휘발유, 아세톤 등의 휘발성 유기 용제를 사용하면 카메라 렌즈가 손상될 수 있으므로 사용하지 마십시오.

스마트 크루즈 컨트롤(SCC)

기본 기능

전방의 차량을 인식하여 거리를 유지하고, 운전자가 설정한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

추월 가속 보조

운전자의 추월 의지가 판단되면 가속하여 추월을 도와줍니다.

운전 스타일 연동 (사양 적용 시)

스마트 크루즈 컨트롤 작동 시 평소 학습한 운전자의 주행 성향(차간거리, 가속 강도, 반응 속도)을 반영합니다.

알아두기

SCC는 Smart Cruise Control의 약자입니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

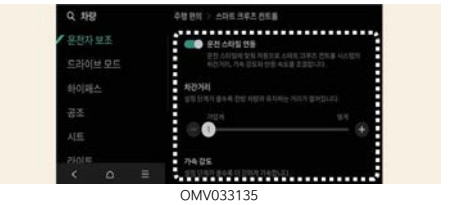
- 스마트 크루즈 컨트롤의 성능을 최적의 상태로 유지할 수 있도록 전방 카메라 및 전방 레이더 관리에 주의를 기울이십시오.
- 전방 카메라, 전방 레이더 및 전측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 427 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오

스마트 크루즈 컨트롤 설정

스마트 크루즈 컨트롤

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 편의 > 스마트 크루즈 컨트롤 > 운전 스타일 연동**을 차례로 선택하십시오. **차간거리, 가속 강도, 반응 속도**를 개별적으로 설정할 수 있습니다.

운전 스타일 연동 (사양 적용 시)



OMV033135

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 편의 > 스마트 크루즈 컨트롤 > 운전 스타일 연동**을 차례로 선택하십시오. 운전자의 주행 성향(차간거리, 가속 강도, 반응 속도)과 연동됩니다. 주행 성향은 개별적으로 설정할 수 있습니다.

알아두기

- 운전 스타일 연동이 적용된 경우에만 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 편의 > 스마트 크루즈 컨트롤** 메뉴에서 운전 스타일 연동을 선택할 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤이 운전 스타일 연동으로 작동 중일 때 차간거리 버튼을 길게 누르면 운전 스타일 연동은 비활성화됩니다. 다시 차간거리 버튼을 길게 누르면 운전 스타일 연동이 활성화됩니다.
- 운전자의 주행 성향은 운전자가 직접 주행하는 상황에서 지속적으로 학습하여 반영됩니다.
- 운전자 스타일 연동 비활성화 시, 운전자의 주행 성향(차간거리, 가속 강도, 반응 속도)은 운전자 스타일 연동과 동일한 단계로 유지됩니다.
- 운전자 스타일 연동 활성화 및 비활성 시 표시되는 운전자의 주행 성향(차간거리, 가속 강도, 반응 속도)의 단계가 같더라도 제어되는 성향은 다를 수 있습니다.

스마트 크루즈 컨트롤 작동

작동 조건

기본 기능

다음의 조건이 모두 만족되면 스마트 크루즈 컨트롤을 켤 수 있습니다.

- 변속단이 D(주행)에 위치
- 작동 속도 범위 내로 주행 중
  - 전방의 차량이 없을 때: 약 10~180 km/h
  - 전방의 차량이 있을 때: 약 0~180 km/h
- 차체자세 제어 장치(ESC), ABS 장치 켜짐

다음과 같은 경우 스마트 크루즈 컨트롤을 켤 수 없습니다.

- 운전석 도어가 열려 있는 경우
- 엔진이 높은 회전수로 작동 중인 경우
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결된 경우
- 차체자세 제어 장치(ESC), ABS 장치가 작동 중인 경우
- 전방 충돌방지 보조의 제동 제어가 작동 중인 경우
- 원격 스마트 주차 보조의 제동 제어가 작동 중인 경우

알아두기

정차 상태에서 전방에 차량이 있는 경우에는 스마트 크루즈 컨트롤을 켜려면 브레이크 페달을 밟아야 합니다.

추월 가속 보조

스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 운전석 방향의 방향지시등을 작동하면 추월 가속 보조 기능이 작동합니다.
다음의 조건이 모두 만족되면 추월 가속 보조 기능이 작동합니다.

- 약 60 km/h 이상으로 주행 중
- 전방에 차량이 있는 경우

다음과 같은 경우 추월 가속 보조 기능은 작동하지 않습니다.

- 비상경고등이 켜져 있는 경우
- 차간거리 유지를 위한 감속 제어 중인 경우

⚠ 경고

- 추월 가속 보조로 일시적인 가속 중 위험한 상황이 발생할 수 있으니 항상 주의를 기울이십시오.
- 주행 방향이 다른 국가에서 사용할 경우 위험한 상황이 발생할 수 있으니 항상 주의를 기울이십시오.

스마트 크루즈 컨트롤 켜기



OKA4034493

스마트 크루즈 컨트롤을 켜려면 주행 보조 버튼을 누르십시오. 현재 클러스터의 속도로 스마트 크루즈 컨트롤의 속도가 설정됩니다.

- 전방에 차량이 없다면 설정된 속도로 주행속도가 유지됩니다.
- 전방에 차량이 있다면 설정된 차간거리를 유지하기 위해 속도를 조절합니다. 전방 차량이 가속하여 차간거리가 멀어지면 설정된 속도까지 가속한 후 설정된 차간거리가 유지되면 정속 주행합니다.

ⓘ 알아두기

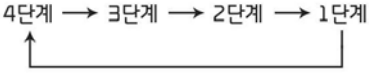
- 차량의 속도가 약 30 km/h 이하일 때 주행 보조 버튼을 누르면 스마트 크루즈 컨트롤의 속도가 30 km/h로 설정됩니다.
- 운전자가 낮은 단수로 기어를 변경하는 경우 주행속도가 설정속도에 이르지 못할 수 있습니다.

차간거리 설정



OKA4054184

차간거리를 변경하려면 차간거리 버튼을 반복하여 누르십시오.



OSG2H041479

예를 들어, 차량의 속도가 90 km/h이면 다음과 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 높이기



OKA4034494

+ 스위치를 짧게 올리십시오. 설정속도가 1 km/h 단위로 증가합니다.
- 설정속도를 빠르게 높이려면 + 스위치를 길게 올리십시오. 설정속도가 10의 배수로 증가합니다.
- 최대 180 km/h까지 설정할 수 있습니다.

경고

+ 스위치를 길게 올려 설정속도를 빠르게 변경하면 주행속도가 빠르게 증가할 수 있습니다. 속도 설정 시 주의하십시오.

설정속도 내리기



OKA4034495

- 스위치를 짧게 내리십시오. 설정속도가 1 km/h 단위로 감소합니다.
- 설정속도를 빠르게 낮추려면 - 스위치를 길게 내리십시오. 설정속도가 10의 배수로 감소합니다.
- 최소 30 km/h까지 설정할 수 있습니다.

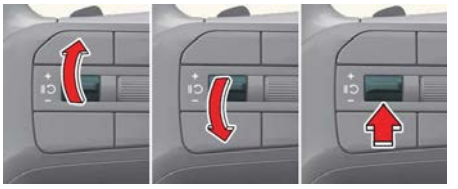
일시 해제하기



OKA4H054062_2

스마트 크루즈 컨트롤을 일시 해제하려면 스위치를 누르거나 브레이크 페달을 밟으십시오.

일시 해제 후 다시 켜기



OGL3054079_3

스마트 크루즈 컨트롤이 일시 해제된 후 다시 켜려면 + 스위치를 올리거나, - 스위치를 내리거나, RES 스위치를 누르십시오.

- + 스위치를 올리거나 - 스위치를 내리면 스마트 크루즈 컨트롤의 속도가 현재 클러스터의 속도로 설정됩니다. RES 스위치를 누르면 일시 해제하기 전의 설정속도로 설정됩니다.

⚠ 경고

RES 스위치를 눌러 스마트 크루즈 컨트롤을 다시 켜면 주행속도가 빠르게 증가하거나 감소하여 위험한 상황이 발생할 수 있습니다. 이전 설정속도를 확인한 후에 스위치를 누르십시오.

스마트 크루즈 컨트롤 끄기



OKA4034493

스마트 크루즈 컨트롤을 끄려면 주행 보조 버튼을 누르십시오.

ⓘ 알아두기

수동 속도 제한 보조가 적용된 경우에는 주행 보조 버튼을 길게 누르면 스마트 크루즈 컨트롤이 꺼지면서 수동 속도 제한 보조가 켜집니다.

⚠ 경고

스위치나 버튼을 동시 조작할 경우에는 정상적인 작동이 어려울 수 있으니 조작에 유의하십시오.

작동 상태 표시

스마트 크루즈 컨트롤의 상태 표시를 보려면 클러스터를 주행 보조 뷰로 설정하십시오. 클러스터를 주행 보조 뷰로 설정하는 방법은 174 페이지의 "LCD 표시창"의 내용을 참고하십시오.



OKA4H053003

스마트 크루즈 컨트롤의 상태에 따라 클러스터에 표시되는 항목은 다음과 같습니다.

작동 상태

(1) 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계
(2) 설정속도
(3) 전방 차량 유무 및 목표 차간거리

일시 해제 상태

(1) 자차(회색)
(2) 이전 설정속도(회색)
(3) 전방 차량 유무(회색)

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.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

일시적 가속



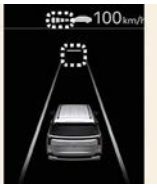
OKA4053141

스마트 크루즈 컨트롤이 켜진 상태에서 가속 페달을 밟으면 설정속도를 변경하지 않고 일시적으로 가속할 수 있습니다. 가속하는 동안에는 클러스터의 설정속도, 차간거리 단계 및 목표 차간거리가 깜빡입니다. 단, 가속 페달 밟음 정도가 부족한 경우 차량이 감속될 수 있습니다.

경고

가속 페달로 일시적으로 가속할 때는 전방에 차량이 있어도 속도와 차간거리가 자동으로 조절되지 않으므로 주의하십시오.

운전 스타일 연동 (사양 적용 시)



OKA4H053005

운전 스타일 연동이 작동하면 클러스터에 설정된 차간거리 단계와 목표 차간거리가 흰색으로 표시되고, 운전자의 주행 성향이 반영된 차간거리 단계 및 목표 차간거리가 표시됩니다.

자동 일시 해제



OMQ4053100

다음과 같은 상황에서는 스마트 크루즈 컨트롤이 자동으로 일시 해제됩니다.

- 190 km/h 이상으로 가속할 경우
- 일정 시간 이상 정차할 경우
- 가속 페달을 일정 시간 이상 지속해서 밟을 경우
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 조건을 만족하지 않는 경우

스마트 크루즈 컨트롤이 자동으로 일시 해제되면 경고문과 경고음을 통해 자동 일시 해제를 알립니다.

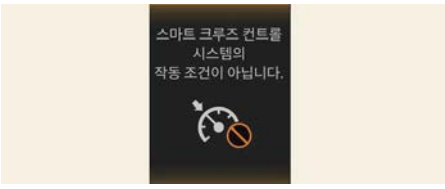
알아두기

정차 상태에서 스마트 크루즈 컨트롤이 자동으로 일시 해제되면 전자식 파킹 브레이크가 체결될 수 있습니다.

경고

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



OMQ4053101

스마트 크루즈 컨트롤이 작동할 수 있는 조건이 아닐 때 시스템을 사용하기 위해 주행 보조 버튼이나 + 또는 - 스위치, 스위치를 누르면 경고문과 경고음을 통해 스마트 크루즈 컨트롤 작동 조건이 아님을 알립니다.

정차 후 다시 출발 안내



OMQ4053147

스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에는 전방 차량이 정차하면 따라서 정차합니다. 일정 시간 내에 전방 차량이 출발하면 자동으로 출발합니다.
정차 후 일정 시간이 지나면 클러스터에 앞의 그림과 같이 안내문이 표시됩니다. 다시 출발하려면 가속 페달을 밟거나, + 또는 - 스위치를 위아래로 누르거나 스위치를 누르십시오.

전방 상황 주의 알림



OKA4053025

스마트 크루즈 컨트롤이 전방 차량과 거리를 유지하며 일정 속도 이하로 주행하는 중에 전방 차량이 사라지면 경고문과 경고음을 통해 전방 상황 주의를 알립니다.

경고

전방 상황 주의 알림이 발생하면 새롭게 나타난 전방의 차량이나 물체와 충돌할 수 있습니다. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.

경고

- 스마트 크루즈 컨트롤은 운전자를 위한 주행 편의 기능입니다. 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 스마트 크루즈 컨트롤에만 의존하지 마시고, 항상 주의를 기울이고 안전 운전하십시오.

- 스마트 크루즈 컨트롤은 예기치 못한 상황이나 복잡한 교통 상황을 인지할 수 없습니다. 항상 도로 및 교통 상황에 주의를 기울이고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤을 사용하지 않을 때는 반드시 기능을 끄십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에는 차량이 멈춰 있더라도 도어를 열지 마십시오.
- 돌발 상황이나 위험 상황에 대처할 수 있도록 설정한 속도와 차간거리 단계를 항상 기억하십시오.
- 차량의 속도와 도로 조건 등에 따라 안전 거리를 유지하십시오. 특히, 고속 주행 상황에서 차간거리 단계를 가깝게 설정하면 전방 차량과의 충돌 등 위험한 상황이 발생할 수 있습니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 차간거리를 유지하며 주행하는 중에 전방의 차량이 사라지면 설정속도까지 가속될 수 있습니다. 위험한 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오
- 오르막길에서는 속도가 감소하고 내리막길에서는 속도가 증가할 수 있습니다.
- 옆 차로의 차량이 끼어드는 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오.
- 트레일러 등을 견인하면, 차량이 자주 변속하거나, 높은 엔진 회전수로 주행하거나, 스마트 크루즈 컨트롤의 성능이 저하될 수 있습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.
- 차량이 견인될 때는 스마트 크루즈 컨트롤을 끄십시오.
- 강한 전자파에 의해 스마트 크루즈 컨트롤이 해제될 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 전방의 물체를 감지하지 못해 충돌이 발생할 수 있으므로 주의를 기울이십시오.
- 전방의 차량이 차로를 자주 변경할 경우 스마트 크루즈 컨트롤의 반응 속도가 느려질 수 있으며, 옆 차로의 차량에 반응할 수도 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 등 차량 내부 소리나 외부 여건에 따라 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 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
- 운전자의 주행 성향이 변하면 이전에 반영된 차간거리, 가속 강도, 반응 속도가 변할 수 있습니다. 항상 주의를 기울이십시오.

⚠ 주의

- 운전 스타일 연동의 차간거리, 가속 강도, 반응 속도는 충분히 주행해야 실제 운전자의 주행 성향이 반영됩니다.
- 운전 스타일 연동은 주행 안전에 영향이 있는 주행 성향 또는 주행 상황은 반영하지 않을 수 있습니다.
- 눈길, 빗길, 안개, 급경사 구간 등의 특수한 주행 환경에서 주행하는 경우 운전 스타일 연동은 운전자의 주행 성향과 다르게 작동할 수 있습니다.

ⓘ 알아두기

- 시동 또는 인식 센서 초기화(재시작 등) 시 일정 시간 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤에 의해 브레이크 제어 시 소리가 날 수 있습니다.
- 운전 스타일 연동은 운전자의 차간거리, 가속 강도, 반응 속도 외 다른 주행 성향을 반영하지 않습니다.

스마트 크루즈 컨트롤 이상 및 제한 사항

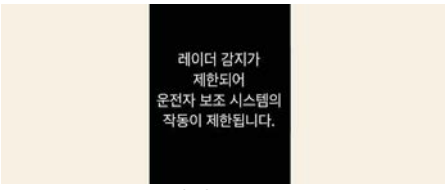
기능 이상



OMQ4033184

스마트 크루즈 컨트롤에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 표시되고(일정 시간 후 꺼짐) 통합 경고등⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OMQ4053140

전방 레이더 커버 또는 센서에 눈, 비 등 이물질이 묻으면 인식 성능이 저하되어 스마트 크루즈 컨트롤이 일시적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 이때 클러스터에 통합 경고등⚠이 표시되지만(일정 시간 후 꺼짐), 스마트 크루즈 컨트롤 고장이 아닙니다.
이물질을 제거하면 스마트 크루즈 컨트롤은 다시 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.

알아두기

경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 스마트 크루즈 컨트롤이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 인식 센서 또는 주변부가 오염되거나 파손된 경우

- 워셔액을 지속해서 분사하거나 와이퍼를 작동할 경우
- 전방 카메라의 렌즈 앞유리에 선팅 필름, 발수 코팅, 이물질(스티커, 벌레 등)이 있거나 유리창이 파손된 경우
- 앞유리에 습기나 성에가 있을 경우
- 역광으로 전방 카메라의 시야 확보가 어려울 경우
- 도로 면의 물기로 인해 태양광, 가로등 또는 마주 오는 차량의 불빛이 반사될 경우
- 전방 카메라 주위 온도가 높거나 낮을 경우
- 인스트루먼트 패널 위에 물체를 올려 놓을 경우
- 주변이 너무 밝거나 어두울 경우
- 야간 또는 어두운 장소, 터널 등 주변 조도가 낮을 경우
- 터널 진입 및 출입 시 등 조도 변화가 클 경우
- 주변이 어두울 때 차량의 전조등이 꺼져 있거나 밝기가 약할 경우
- 눈, 비가 많이 오거나 안개가 짙을 경우
- 차량의 일부 형상만 영상에 포함될 경우
- 전방 차량의 후미등이 없거나 비대칭 형상 또는 장착 위치가 특이할 경우
- 주변이 어두울 때 전방 차량의 후미등이 꺼져 있을 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
- 가드레일, 근접 차량 등 전방 레이더에 반사가 잘되는 물체가 주변에 있을 경우
- 전방 레이더 주위 범퍼에 충격이 가해져서 범퍼가 손상되거나 센서 위치가 틀어진 경우
- 전방 레이더 주위 온도가 높거나 낮은 경우
- 전방 차량이 전방 레이더에 반사가 잘되지 않는 재질인 경우
- 고속도로 진출입로, 톨게이트 부근
- 비, 눈, 얼음 등으로 미끄러워진 도로
- 급커브가 있는 길
- 전방 차량을 늦게 인식할 경우
- 전방 차량이 갑자기 장애물에 가려져서 인식하지 못할 경우
- 전방의 차량이 뒤늦게 차로를 변경하거나 급하게 속도를 줄일 경우
- 전방의 차량 각도가 많이 틀어질 경우
- 전방 차량의 속도가 매우 느리거나 빠를 경우
- 전방 차량이 있을 때 저속으로 급하게 차로를 변경할 경우
- 전방의 차량에 눈이 많이 쌓인 경우
- 주행이 불안정할 경우
- 선회 중에 다른 차량을 인식하지 못할 경우
- 지속해서 선회할 경우
- 차량이 불안정하게 움직이거나 심하게 흔들릴 경우
- 타이어 공기압 이상, 화물 적재 공간의 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변할 경우
- 다음과 같은 장소에서 주행하는 경우
  - 증기, 연기 또는 그림자가 있는 곳
  - 터널 및 철교 주변
  - 주변 차량이나 구조물이 적은 지역(사막, 초원, 교외 등)
  - 고속도로 진출입로, 톨게이트 부근
  - 주차장

- ◦ 공사 구간, 비포장 도로, 부분 포장 도로, 요철로, 과속 방지턱 등
- ◦ 도로상에 철로, 기타 금속제 물체가 있는 곳
- ◦ 경사가 있는 길, 곡선 도로 등
- ◦ 가로수 또는 가로등이 있는 곳
- ◦ 나무나 풀이 무성한 좁은 도로
- ◦ 강한 전파 및 전기적 잡음에 의한 간섭이 발생하는 곳

• 커브가 있는 길에서 주행할 경우



OKA4054192

커브가 있는 길에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 차량의 속도가 설정속도까지 빠르게 가속될 수 있습니다. 또한 선행 차량을 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 줄어들 수 있습니다.

커브가 있는 길에서는 적당한 속도로 설정하십시오. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 직접 속도를 조절하십시오



OKA4054193

다른 차로에 있는 차량이 감지되어 속도에 영향을 줄 수 있습니다. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

• 경사가 있는 길에서 주행할 경우

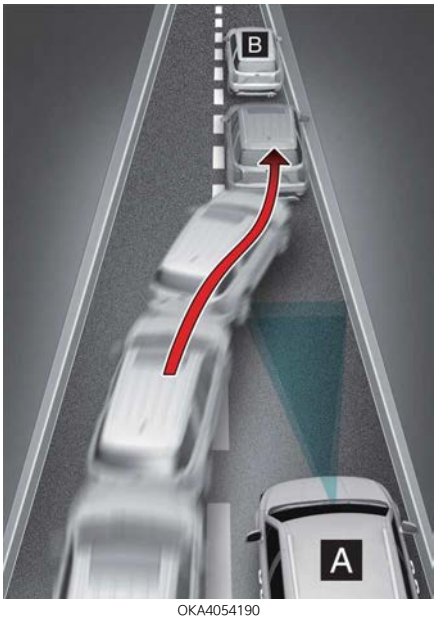


OKA4054194

오르막길이나 내리막길에서는 전방에 있는 차량을 인식하지 못해 설정속도까지 빠르게 가속될 수 있습니다. 또한 선행 차량을 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 줄어들 수 있습니다.

오르막길이나 내리막길에서는 적당한 속도로 설정하십시오. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

• 옆 차로에서 차량이 끼어들 시



(A): 자차
(B): 차로 변경 차량 및 이륜차

OKA4054190

옆 차로의 차량(B)이 자차(A)와 같은 차로로 차로를 변경할 때는 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 차량(B)을 인식하지 못할 수 있습니다.

갑자기 끼어드는 차량은 센서가 늦게 인식할 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

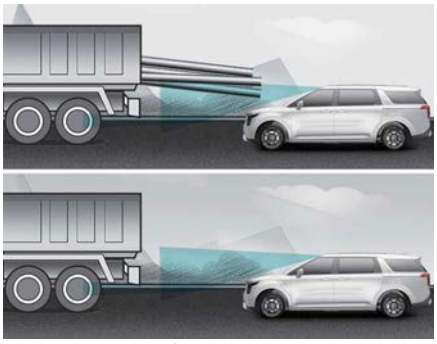
- 인식 제한 상황



OKA4053078

다음과 같은 대상은 인식하지 못할 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

- 차로의 한쪽으로 치우쳐서 주행하는 차량
- 속도가 매우 낮거나 급격하게 감속하는 차량
- 마주 오는 차량
- 자차 근접 거리(약 2 m) 이내에 있는 차량
- 정지 차량
- 후면부가 작은 차량(트레일러 등)
- 오토바이, 자전거, 경운기, 원동기 장치 자전거 등
- 특수 차량
- 동물, 보행자



OKA4053056_2

다음과 같은 경우에는 선행 차량을 인식하지 못할 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

- 차고가 높거나 적재물이 후면으로 돌출되어 있는 차량
- 화물 과다 적재로 인해 전면부가 들린 차량
- 스티어링 휠을 조작 중일 경우
- 차로 폭이 좁거나 굴곡이 심한 도로를 주행할 경우

- 교차로에서 전방 차량이 사라지면 가속될 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오.



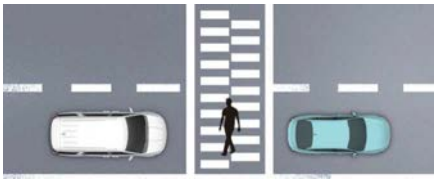
OKA4053079

- 전방 차량이 빠져 나가면 전방 상황을 인지하지 못해 충돌할 수 있습니다. 주의를 기울이십시오.



OKA4053080

- 전방 차량을 감지하여 차간거리를 유지하는 중에 보행자가 나타나면 인명 사고가 발생할 수 있습니다. 주의를 기울이십시오.



OKA4053081

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤(NSCC)

전용도로 주행 시 스마트 크루즈 컨트롤이 내비게이션의 도로 정보를 이용하여 도로 상황에 맞춰 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

알아두기

- NSCC는 Navigation-based Smart Cruise Control의 약자입니다.
- 전용도로는 고속도로/도시 고속도로/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 제한속도 이상으로 주행하는 경우 일시적으로 감속하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

고속도로 진출입로 자동감속 (사양 적용 시)

내비게이션의 진출입로 정보를 이용하여 주행속도가 높을 경우 일시적으로 감속하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 설정

고속도로 주행속도 자동 조절



OMV033136

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 편의 > 고속도로 주행속도 자동 조절**을 차례로 선택하십시오. 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 켜집니다.

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 작동할 수 있습니다.

- 인포테인먼트 시스템의 **설정**에서 **고속도로 주행속도 자동 조절** 설정
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중

• 전용도로 주행 중

알아두기

스마트 크루즈 컨트롤 작동 방법은 493 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤(SCC)"의 내용을 참고하십시오.

작동 상태 표시

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 작동 상태는 다음과 같이 표시됩니다.



OKA4053142

작동 대기

작동 조건을 모두 만족하면 NAV 표시등이 초록색으로 켜집니다.

작동 중

속도 제어 중에는 NAV 표시등이 초록색으로 깜빡입니다.

일시 해제 및 운전자 개입

스마트 크루즈 컨트롤이 일시 해제나 경로 재탐색 등으로 제어를 할 수 없을 경우에는 NAV 표시등이 회색으로 표시됩니다.
운전자가 가속 페달을 밟으면 NAV 표시등이 흰색으로 깜빡입니다.

경고



OKA4053003

다음과 같은 경우에 클러스터에 경고문이 표시됩니다.
• 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 안전한 속도까지 감속할 수 없을 경우
• 전방의 진출로가 매우 짧을 경우
• 예상 주행 경로를 판단할 수 없을 경우
• 고속도로 및 자동차 전용도로 진출로에서 일반도로 진입 전

알아두기

클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

고속도로 안전구간 자동감속

전용도로 본선에서 제한속도를 초과한 설정속도로 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하는 경우, 안전구간의 제한속도에 맞추어 자동으로 감속합니다. 안전구간을 통과한 후에는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도로 주행합니다.

알아두기

- 감속 시작 시점은 차량의 주행속도와 제한속도에 따라 다릅니다. 주행속도가 높을수록 감속 시작 시점이 빨라집니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능은 내비게이션이 안내하는 카메라에 대해서만 작동합니다. 내비게이션 카메라 안내 설정 방법은 인포테인먼트 시스템 매뉴얼을 참고하십시오.
- 구간 과속 단속 구간에서 차량의 평균속도가 제한속도를 초과할 경우 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤에 의해 제한속도보다 낮은 속도로 주행할 수 있습니다.
- 이동식 과속 단속 구간의 경우 운전자의 안전을 위해 과속 단속 안내 시점이 지난 후에도 일정 구간 동안 제한속도로 유지될 수 있습니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능이 작동하여 감속 중에도 차량속도가 제한속도보다 높을 경우 경고음이 울릴 수 있습니다.

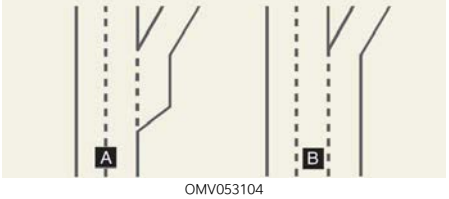
고속도로 곡선구간 자동감속

전용도로 본선에 곡선구간이 있는 경우 안전한 속도로 곡선구간을 주행하도록 곡률에 따라 자동으로 감속합니다. 곡선구간을 통과한 후에는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도로 주행합니다.

알아두기

감속 시작 시점은 차량의 주행속도와 도로의 곡률에 따라 다릅니다. 주행속도가 높을수록 감속 시작 시점이 빨라집니다.

고속도로 진출입로 자동감속(사양 적용 시)



OMV053104

(A): 분기
(B): 분리

차량의 전방에 진출입로(IC, JC, 휴게소)가 있는 경우 안전한 속도로 진출입로를 주행하도록 곡률에 따라 자동으로 감속합니다. 진출입로를 통과한 후에는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도로 주행합니다.
내비게이션에서 분기 형태의 진출입로로 경로를 안내하고 마지막 차로로 주행하는 경우, 진출입로 진입 전에 자동으로 감속합니다. 분리 형태의 진출입로라면 진입 전에 자동으로 감속하지 않습니다.

알아두기

감속 시작 시점은 차량의 주행속도와 진출입로의 곡률에 따라 달라집니다. 주행속도가 높을수록 감속 시작 시점이 빨라집니다.

작동 제한 사항

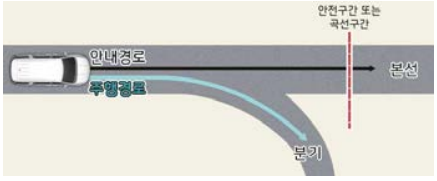
다음과 같은 경우에는 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 주의를 기울여 운전하십시오.

- 내비게이션이 정상적으로 작동하지 않을 경우
- 인포테인먼트 시스템의 작동 오류로 지도 정보가 수신되지 않을 경우
- 과속 단속 지점 및 구간 정보가 업데이트되지 않았을 경우
- 실시간으로 제공되는 GPS 정보 또는 지도 정보에 오류가 있을 경우
- 주행 중 경로를 재탐색할 경우
- 터널 등에서 GPS 신호가 수신되지 않을 경우
- 본선이 두 개 이상으로 분리 후 합류되는 경우
- 내비게이션 안내 경로로 주행하지 않을 경우
- 목적지를 재설정하여 경로를 재탐색(실시간 도로 교통 정보에 따른 재탐색 포함)하거나 목적지가 취소될 경우
- 인포테인먼트 시스템에서 Android Auto나 CarPlay와 같은 스마트폰 연동 기능을 작동할 경우
- 상하부 구분 도로 또는 서로 다른 인접한 도로 등에서 정확한 현재 위치 판단에 오류가 발생할 경우
- 주행 중에 내비게이션 소프트웨어가 업데이트될 경우
- 주행 중에 내비게이션이 재시작될 경우
- 일부 구간의 제한속도가 변경될 경우
- 도로 시설 공사 구간을 주행할 경우
- 통제된 도로를 주행할 경우
- 눈, 비가 많이 오거나 안개가 짙을 경우
- 매우 급격한 곡률의 도로를 주행할 경우
- 전용도로 내의 교차로, 회전교차로, 직선 형태의 진출입로, 휴게소 및 졸음쉼터 진출입로를 주행할 경우
- 지도 정보가 없는 도로를 주행할 경우
- 분기점 또는 합류점이 짧은 구간이 연속적으로 존재할 경우
- 분기점 또는 합류점 이외의 구간에서 차로가 생기고 없어질 경우
- 차량 주변의 물체를 감지하는 센서의 성능이 한계 상황인 경우
- 차선 도색이 일반적이지 않거나, 불량한 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.



OKA4053082

- 안내 경로가 아닌 전용도로 본선을 유지하여 주행 경로가 전용도로 본선이라고 판단되면 고속도로 안전구간 자동감속 또는 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 작동합니다. 안전구간, 곡선구간과의 거리, 현재 차량 속도에 따라 감속이 충분하지 않거나 급감속할 수 있습니다.
- 안내 경로(본선)와 주행 경로(분기)에 차이가 발생하면 전용도로 본선의 안전구간 또는 곡선구간 정보에 의해 고속도로 안전구간 자동감속 또는 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 일시적으로 작동할 수 있습니다.



OKA4053083

- 전용도로 진출입로(IC/JC/휴게소 링크)로 진입하여 경로 이탈로 판단되면 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능은 작동하지 않습니다.
- 안내 경로가 없는 경우에는 전용도로 본선을 유지하는 기준으로 안전구간 또는 곡선구간 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.



OKA4053084

⚠ 경고

- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤은 운전자의 편의를 돕는 기능입니다. 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 작동 여부와 상관없이 운전자는 항상 전방 및 주변 상황을 주시하며 안전하게 운전해야 하고, 도로교통법을 준수해야 합니다. 차량 제조사는 운전자의 도로교통법 위반 행위나 사고에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤은 내비게이션이 제공하는 도로 정보를 이용하여 작동합니다. 내비게이션이 제공하는 제한속도 정보는 실제 도로의 제한속도 정보와 차이가 있을 수 있으므로 표지판 등을 통해 실제 주행 도로 또는 주행 차로의 제한속도를 확인하십시오.
- 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능은 전용도로 본선 주행 중 국도 이하의 일반 도로, 전용도로의 휴게소, 진출입로(IC)나 분기점(JC) 등으로 진입하여 도로 종류가 바뀌면 자동으로 꺼집니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 전방 차량 유무 및 전방 차량의 주행 상태에 따라 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 트레일러 등을 견인하면, 차량의 감속이 충분하지 않을 수 있습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.
- 전용도로 본선 내의 톨게이트를 통과할 때는 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 1차로 기준으로 작동합니다. 다른 차로로 주행하면 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 부자연스럽게 작동할 수 있습니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 가속 페달을 밟아 가속하면 기능에 의해 감속되지 않습니다. 단, 가속 페달 밟음 정도가 부족한 경우 차량이 감속될 수 있습니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 가속 페달을 밟아 가속한 후 발을 떼면 차량을 안전한 속도로 감속하기 위해 급감속이 일어날 수 있습니다. 상황에 따라 감속이 충분하지 않을 수도 있습니다.
- 곡선 도로의 곡률이 너무 크거나 작으면 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하지 않을 수 있습니다.

- 고속도로 진출입로 자동감속 기능은 전용도로 본선 주행 중 국도 이하의 일반 도로 등으로 진입하면 자동으로 꺼집니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 휴게소에서 전용도로 진입 시에는 고속도로 진출입로 자동감속 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 일반 도로와 접하는 전용도로 진출로 종점에서는 고속도로 진출입로 자동감속 기능이 꺼져 가속할 수 있습니다.

알아두기

- 내비게이션 안내 경로가 진출로를 포함하는 경우, 진출로 진입 전의 본선 차로를 주행할 때 안전한 감속을 위해 고속도로 진출입로 자동감속 기능이 미리 작동할 수 있습니다.
- 내비게이션 안내 시점과 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 시작 및 종료 시점이 다를 수 있습니다.
- 클러스터와 내비게이션에 표시되는 속도가 다를 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도보다 낮은 속도로 주행 중에도 전방에 과속 단속 카메라, 곡선구간이 있으면 가속이 제한될 수 있습니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤은 작동 영역을 벗어나도 일정 시간 동안 작동이 유지될 수 있습니다.
- 노면이 고르지 않거나 차로 폭이 좁은 경우 등 주변 환경에 의해 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 감속이 충분하지 않게 느껴질 수 있습니다.

차로 유지 보조(LFA)

전방 차선 및 차량을 인식하여 차로 중앙을 유지하며 주행하도록 도와줍니다.

알아두기

LFA는 Lane Following Assist의 약자입니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 427 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

차로 유지 보조 설정

경고 방식



OKA4053126

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식** 에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
  경고 음량을 꺼도 경고음은 작은 소리로 울립니다.
- 주행 안전 우선:안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

경고

트레일러 커넥터를 연결하면 클러스터에 경고문이 표시되고 차로 유지 보조의 작동이 중지됩니다. 트레일러 커넥터를 분리하면 다시 정상적으로 작동합니다. (트레일러 장착을 인식할 수 있는 당사 전용 트레일러 키트 적용 시)

알아두기

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

차로 유지 보조 작동

기능 켜기 및 끄기

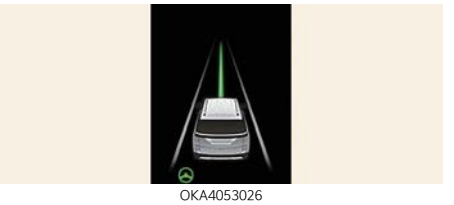


OKA4034492

시동 ON 상태에서 차로 주행 보조 버튼을 누르십시오. 차로 유지 보조가 켜지고 클러스터에 표시등이 회색 또는 초록색으로 표시됩니다. 차로 유지 보조를 끄려면 차로 주행 보조 버튼을 다시 누르십시오.

기능 경고 및 제어

차로 유지 보조



OKA4053026

양쪽 차선 또는 선행 차량을 인식하고 차량의 속도가 약 180 km/h 이하인 경우 차로 중앙을 유지하며 주행하도록 조향을 도와줍니다. 클러스터 등에 표시등이 초록색으로 표시됩니다.

주의

조향을 보조하지 않을 때는 표시등이 흰색으로 깜빡인 후 회색으로 바뀝니다.

핸즈오프 경고



OKA4053014

일정 시간 동안 스티어링 휠을 잡지 않으면 단계적으로 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.

- 1단계: 경고문
- 2단계: 경고문(빨간색 스티어링 휠) + 경고음



OMQ4053108

계속해서 스티어링 휠을 잡지 않을 경우, 차로 유지 보조가 자동으로 꺼집니다.

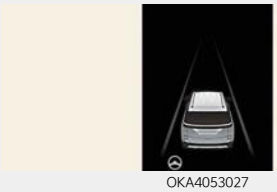
⚠ 경고

- 차로 유지 보조가 작동 중일 때 스티어링 휠을 고정하거나 일정 수준 이상으로 조작할 경우 조향을 보조하지 않을 수 있습니다.
- 차로 유지 보조는 특정 상황에서 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 주행 상황에 따라 핸즈오프 경고문이 늦게 표시될 수 있습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 장갑을 착용하거나 스티어링 휠을 약하게 잡으면 잡지 않은 것으로 판단하여 핸즈오프 경고문이 표시될 수 있습니다.
- 스티어링 휠에 물체를 붙일 경우 핸즈오프 경고문이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

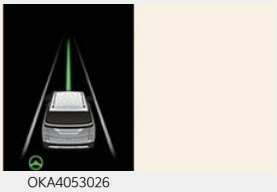
ⓘ 알아두기

- 클러스터 설정과 관련된 자세한 사항은 162 페이지의 "클러스터"의 내용을 참고하십시오.
- 차선이 인식되면 클러스터에 차선 색상이 회색에서 흰색으로 바뀝니다.

차선이 인식되지 않은 경우


OKA4053027

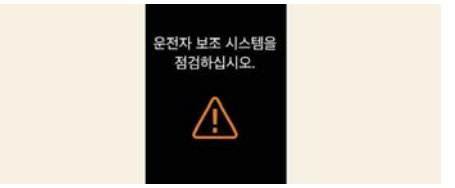
차선이 인식된 경우


OKA4053026

- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.
- 차선이 인식되지 않으면 선행 차량의 유무와 주행 상태에 따라 조향을 제한적으로 보조할 수 있습니다.
- 차로 유지 보조가 작동 중이어도 스티어링 휠을 직접 조작하여 조향을 제어할 수 있습니다.
- 차로 유지 보조가 조향을 보조할 때는 스티어링 휠 조작이 무겁거나 가볍게 느껴질 수 있습니다.

차로 유지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상



OMQ4033184

차로 유지 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 동안 표시되며 통합 경고등이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

알아두기

경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.

제한 사항

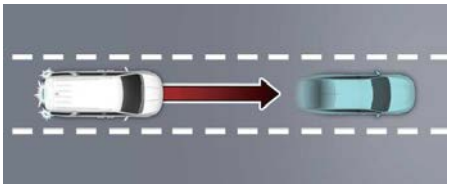
차로 유지 보조의 자세한 제한 사항은 453 페이지의 "차로 이탈방지 보조 이상 및 제한 사항"의 내용을 참고하십시오.

경고

- 차로 유지 보조의 자세한 경고 사항은 450 페이지의 "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 이탈방지 보조의 성능 저하가 발생할 수 있습니다.

고속도로 주행 보조(HDA)

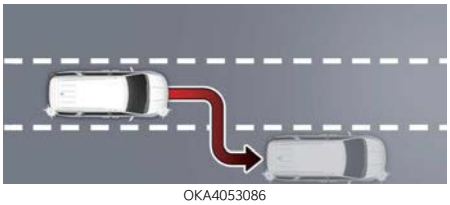
고속도로 주행 보조



OKA4053085

전방의 차량 및 차선을 인식하여 작동 가능한 도로에서 전방 차량과의 거리와 설정속도를 유지하며 차로 중앙을 주행하도록 도와줍니다.

고속도로 차로변경 보조 기능 (사양 적용 시)



OKA4053086

차로를 변경할 방향으로 방향지시등을 작동하면 차로변경이 가능한지 판단하고 안전하게 차로를 변경하도록 도와줍니다.

알아두기

- HDA는 Highway Driving Assist의 약자입니다.
- 고속도로 주행 보조가 작동 가능한 도로는 고속도로, 도시 고속도로, 자동차 전용도로의 본선입니다. 진출입로(JC)/분기점(IC)에서는 작동하지 않습니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

전방 카메라, 전방 레이더, 전측방 레이더 및 후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 427 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

고속도로 주행 보조 설정

고속도로 주행 보조



OMV033137

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 편의**를 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- **고속도로 주행 보조**를 선택하면 전방 차량과의 거리와 설정속도를 유지하며 차로 중앙을 주행하도록 도와줍니다.

고속도로 차로변경 보조 기능 (사양 적용 시)



OMV033138

고속도로 차로변경 보조 기능을 선택하면 안전하게 차로를 변경하도록 도와줍니다.

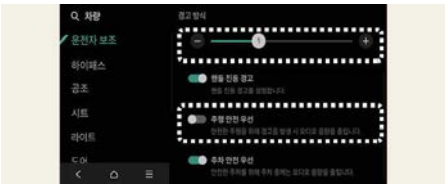
알아두기

- 고속도로 주행 보조가 선택되어 있어야 고속도로 차로변경 보조 기능을 설정할 수 있습니다.
- 기능에 이상이 발생하면 설정할 수 없습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 기능 설정은 유지됩니다.

경고

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 기능을 설정하십시오.
- 트레일러 커넥터를 연결하면 클러스터에 경고문이 표시되고 차로 유지 보조의 작동이 중지됩니다. 트레일러 커넥터를 분리하면 다시 정상적으로 작동합니다. (트레일러 장착을 인식할 수 있는 당사 전용 트레일러 키트 적용 시)

경고 방식



OKA4053126

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식** 에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
  경고 음량을 꺼도 경고음은 작은 소리로 울립니다.
- 주행 안전 우선:안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

고속도로 주행 보조 작동

고속도로 주행 보조

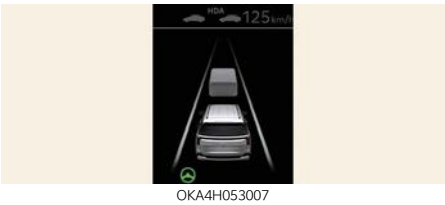
작동 상태 표시

작동 상태



OKA4H053006

대기 상태



OKA4H053007

고속도로 주행 보조의 상태를 보기 위해서는 클러스터를 주행 보조 뷰로 설정하십시오. 클러스터를 주행 보조 뷰로 설정하는 방법은 174 페이지의 "LCD 표시창"의 내용을 참고하십시오.
고속도로 주행 보조의 상태에 따라 클러스터에 표시되는 항목은 다음과 같습니다.

(1) 고속도로 주행 보조 표시등, 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계

고속도로 주행 보조 표시등 **HDA**

- 초록색: 작동 상태
- 회색: 대기 상태
- 흰색: 가속 페달을 밟은 상태
- 미표시: 꺼짐 상태

(2) 설정속도
(3) 차로 유지 보조 표시등
(4) 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계
(5) 차선 인식 여부

알아두기

- 차로 유지 보조의 상세 내용 및 제한 사항은 514 페이지의 "차로 유지 보조(LFA)"의 내용을 참고하십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤의 상세 내용 및 제한 사항은 493 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤(SCC)"의 내용을 참고하십시오.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

작동 방법

고속도로 주행 보조는 다음과 같이 작동합니다.

- 작동 가능한 도로 주행 시 주행 보조 버튼을 눌러 고속도로 주행 보조를 켜면 작동합니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤과 차로 유지 보조가 켜진 상태로 작동 가능한 도로로 진입한 경우 자동으로 작동합니다.

정차 후 재출발



OMQ4053147

고속도로 주행 보조 작동 중에는 앞 차량이 정차하면 따라서 정차합니다. 정차 후 약 30초 내에 앞 차량이 출발하면 자동으로 출발합니다.
정차 후 약 30초가 지나면 클러스터에 위 그림과 같이 안내문이 표시됩니다. 다시 출발하려면 가속 페달을 밟거나, + 또는 - 스위치를 올리거나 또는 내리거나, 스위치를 누르십시오.

핸즈오프 경고



OKA4053014

일정 시간 동안 스티어링 휠을 잡지 않으면 단계적으로 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.

- 1단계: 경고문
- 2단계: 경고문(빨간색 스티어링 휠) + 경고음



OMQ4053112

계속해서 스티어링 휠을 잡지 않으면, 고속도로 주행 보조와 차로 유지 보조가 동시에 꺼집니다.

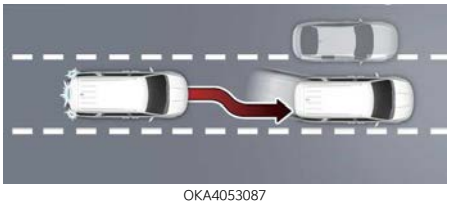
주행속도 제한



OMQ4053148

핸즈오프에 의해 고속도로 주행 보조가 꺼지면 주행속도가 제한됩니다. 주행속도 제한 기능이 작동하는 중에는 지속해서 경고문이 표시되고, 경고음이 울립니다.

차로 내 편향 주행 (사양 적용 시)



OKA4053087

주행속도가 약 60 km/h 이상인 경우, 옆 차로에 근접 차량이 있으면 차로 내에서 반대 방향으로 편향하여 주행하도록 도와줍니다. 옆 차로 모두에 근접 차량이 있으면 편향하여 주행하지 않습니다.

대기 상태

스마트 크루즈 컨트롤이 일시적으로 해제되면 고속도로 주행 보조는 대기 상태가 됩니다. 차로 유지 보조는 정상적으로 작동합니다.

알아두기

- 주행속도 제한 기능은 주행속도를 60 km/h 이하로 제한합니다. 앞 차량을 따라 감속은 하지만 가속하지 않습니다.
- 다음과 같은 경우에는 주행속도 제한 기능이 해제됩니다.
  - 다시 스티어링 휠을 잡을 경우
  - 차로 주행 보조 버튼을 눌러 차로 유지 보조를 켤 경우
  - +, -, 스위치 또는 버튼, 가속 페달, 브레이크 페달을 조작할 경우

고속도로 차로변경 보조 기능 (사양 적용 시)

작동 상태 표시

고속도로 차로변경 보조 기능의 상태 표시를 보려면 클러스터를 주행 보조 뷰로 설정하십시오. 클러스터를 주행 보조 뷰로 설정하는 방법은 174 페이지의 "LCD 표시창"의 내용을 참고하십시오.

작동 및 작동 가능한 상태



OKA4H053008

대기 및 취소 상태



OKA4H053009

기능의 상태에 따라 클러스터에 표시되는 항목은 다음과 같습니다.

(1) 고속도로 차로변경 기능 표시등
- 초록색으로 켜짐: 작동 가능한 상태
- 초록색으로 깜빡임: 작동 상태
- 회색으로 켜짐: 대기 상태
- 흰색으로 깜빡임: 취소 상태(일정 시간만 표시)

(2) 차선
- 위 1번의 고속도로 차로변경 기능 표시등과 동일하게 표시됩니다. 단, 대기 상태인 경우 차선 인지 여부가 표시됩니다.

(3) 초록색 화살표 및 음영
- 고속도로 차로변경 보조 기능이 작동 중인 상태에서 표시됩니다.

(4) 안내문
- 방향지시등을 켰지만 기능이 작동하지 않을 경우
- 작동 중에 기능이 취소될 경우

고속도로 차로변경 보조 기능을 켜려면 다음 중 하나의 방법을 사용하십시오.
- 해당 스위치 또는 버튼을 조작하여 고속도로 주행 보조를 켜십시오. 고속도로 차로변경 보조 기능이 함께 켜집니다.
- 클러스터에 고속도로 차로변경 보조 기능의 사용 여부를 묻는 안내문이 표시될 때 'OK'를 누르십시오.

작동 가능한 상태



OMQ4053151

다음의 조건이 모두 만족되면 고속도로 차로변경 보조 기능이 작동 가능한 상태가 됩니다.
- 고속도로 주행 보조 작동
- 차로 유지 보조 작동

- 시동이 걸린 이후 후방 차량이 한 번 이상 인식됨
- 주행속도가 약 30 km/h 이상
- 저속 주행 시(30~60 km/h)에는 좌우 인접 차로 내 후측방의 차량이 인식되고 차로변경 시 충돌 위험이 없다고 판단되는 경우에만 작동 가능합니다.
- 핸즈오프 경고문이 표시되지 않음
- 비상경고등 꺼짐

알아두기

- 고속도로 차로변경 보조 기능이 켜져 있을 때(표시등 켜짐)는 방향지시등 또는 비상경고등이 켜져도 차로 유지 보조 기능이 일시 중지되지 않습니다.
- 다음과 같은 도로 구간에 진입하거나 주행하면 고속도로 차로변경 보조 기능은 자동으로 꺼집니다.
  - 편도 1차로인 도로 구간
  - 전방에 교차로 또는 횡단보도가 있는 도로 구간
  - 물리적인 중앙 분리 구조물(가드레일 등)이 없는 도로 구간
  - 전방에 보행자 또는 자전거가 있는 도로
- 작동 가능한 상태에서 주행속도가 약 25 km/h 이하가 되면 대기 상태로 변경됩니다.
- 저속 주행 시(30~60 km/h) 좌우 인접 차로 내 후측방 차량이 인식되지 않은 경우 대기 상태로 변경됩니다.
- 충돌위험이 있다고 판단되는 경우 대기 상태로 변경됩니다
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

경고

고속도로 차로변경 보조 기능이 작동 중에 꺼지면 조향 보조가 일시 중지됩니다. 주의하여 운전하십시오.

작동 상태



OMV033071

(1) 중앙

작동 가능한 상태에서 운전자가 방향지시등 스위치를(A) 또는(B)에 두고, 다음 조건이 모두 만족되면 작동 상태가 됩니다.

- 스티어링 휠을 잡은 상태
- 차로변경 방향의 차로에 충돌 위험 없음
- 차로변경 방향의 차로에 단일 점선 차선이 있음
- 전방 충돌방지 보조 및 후측방 충돌방지 보조의 경고가 없음
- 차로 중앙 주행 중(편향되지 않은 상태)
- 주행 중인 도로와 차로변경 방향의 차로가 작동 가능한 도로

알아두기

- 방향지시등 스위치를 (A)에 두는 경우
  방향지시등 스위치를 (A)에 두면 고속도로 차로변경 보조 기능을 수행합니다. 이후에 방향지시등 스위치를 중앙(1)에 놓으면 차선을 밟기 전에는 취소되지만 차선을 밟은 이후에는 취소되지 않고 차로변경을 완료하고 방향지시등이 꺼집니다.
- 방향지시등 스위치를 (B)에 두는 경우
  방향지시등 스위치를 (B)에 두면 고속도로 차로변경 보조기능을 수행합니다. 이후에는 방향지시등 스위치가 중앙(1)으로 돌아가더라도 계속해서 차로변경을 도와줍니다.
  작동 상태에서는 방향지시등 스위치를 잡고 있지 않아도 내부 및 외부의 방향지시등이 깜빡입니다. 차로변경이 완료되면 자동으로 꺼집니다.
- 본선의 진입로 또는 진출로는 고속도로 차로변경 보조 기능이 작동 가능한 도로가 아닙니다.



OKA4053088



OKA4053089

대기 상태

작동 가능한 상태의 조건이 만족되지 않거나, 다음과 같은 도로에 진입하거나 주행하면 고속도로 차로변경 보조 기능은 대기 상태가 됩니다.

- 작동 가능한 도로 본선에 위치한 톨게이트 지점을 기준으로 전후방 일정 거리 내의 도로 구간
- 전방의 작동 가능한 도로가 진출입로(JC)/분기점(IC) 없이 종료되는 도로 구간
- 급커브인 도로 구간
- 차로 폭이 좁은 도로 구간

취소 상태

운전자가 다음과 같이 기능을 취소할 수 있습니다.

- 방향지시등 스위치를 (A) 위치로 이동하여 차로를 변경하는 경우
  보조 작동 중 차선을 밟기 전에 중립으로 변속할 경우
- 차로변경 방향과 반대 방향의 방향지시등을 켜는 경우
- 스티어링 휠을 급격하게 조작할 경우

경고

- 작동 상태에서 다음 조건 중에 한 가지라도 해당되면 자동으로 취소됩니다. 주의하여 운전하십시오.
  - 고속도로 주행 보조가 꺼질 경우
  - 스마트 크루즈 컨트롤 또는 차로 유지 보조가 꺼지거나 일시적으로 해제될 경우
  - 핸즈오프 경고문이 표시될 경우
  - 비상경고등이 켜질 경우
  - 전방 충돌방지 보조 및 후측방 충돌방지 보조의 경고가 있을 경우
  - 경고문이 표시되지 않더라도 차량 및 도로 구조물 등과의 충돌 위험이 판단될 경우
  - 차로변경 방향의 전방에서 도로 분기로 인한 도로 구조물과의 충돌 위험이 판단될 경우

- ◦ 차로변경 방향의 차로가 없어질 경우
- ◦ 차로변경 방향의 차선이 인식되지 않을 경우
- ◦ 외부 방향지시등이 고장날 경우
- ◦ 고속도로 차로변경 보조 기능이 꺼질 경우(편도 1차로가 될 경우, 전방에 교차로/횡단보도가 있을 경우, 물리적인 중앙 분리 구조물(가드레일 등)이 없는 도로에 진입할 경우, 주행 차로에 보행자 또는 자전거가 있을 경우)
- ◦ 작동 가능한 상태에서 주행속도가 25 km/h 이하가 되면 대기 상태로 변경됩니다.
- ◦ 저속 주행 시(30~60 km/h) 좌우 인접 차로 내 후측방 차량이 인식되지 않은 경우
- ◦ 충돌 위험이 판단될 경우

- 기능이 취소되면 주행 상황에 따라 기존 차로의 중앙으로 돌아오거나 조향 보조가 중지될 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.
- 교차로, 횡단보도 등 보행자 또는 자전거가 있는 도로에서는 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

고속도로 주행 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상



OMQ4033184

고속도로 주행 보조나 고속도로 차로변경 보조 기능에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다.
자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

알아두기

경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.

경고

- 모든 상황에서 운전자의 조작이 우선합니다.
- 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 고속도로 주행 보조는 주행을 보조하는 편의 기능입니다. 완전한 자율 주행 기능이 아니므로 사고가 발생하면 그 책임은 운전자에게 있습니다. 항상 교통 상황을 확인하고 필요한 경우 직접 적절한 조치를 취하십시오.
- 운전자는 항상 전방 및 주변 상황을 주시하며 안전하게 운전해야 하고, 도로교통법을 준수해야 합니다. 차량 제조사는 운전자의 도로교통법 위반 행위나 사고에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 고속도로 주행 보조는 모든 교통 상황을 판단할 수는 없습니다. 자동차, 모터사이클, 자전거, 보행자, 가드레일과 톨게이트와 같은 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.
  - IC, JC, 휴게소 진입 등 작동 가능한 도로를 벗어날 경우
  - 부팅, 업데이트 등으로 인해 내비게이션이 정상적으로 작동하지 않을 경우
- 고속도로 주행 보조는 도로 조건(내비게이션 정보) 및 주위 환경에 따라 의도하지 않게 작동하거나 꺼질 수 있습니다.
- 차로 유지 보조 기능은 전방 카메라의 차선 인식 오류나 핸즈오프 경고 등에 의해 일시 해제될 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 고속도로 주행 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 곡선구간에서 적정 속도 이상으로 과속할 경우 편향하여 주행하거나 차로를 이탈할 수 있습니다.
- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 고속도로 주행 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.
- 핸즈오프 경고는 스티어링 휠을 잡은 상태 또는 도로 조건 등에 의해 경고가 빠르거나 늦을 수 있습니다.
- 안전을 위해 반드시 사용 설명서를 숙지한 후 사용하십시오.
- 시동 또는 인식 센서나 내비게이션의 초기화(재시작 등) 시 고속도로 주행 보조가 작동하지 않습니다.

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 고속도로 주행 보조 및 고속도로 차로변경 보조 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 내비게이션이 업데이트되지 않아 지도 정보가 실제 도로와 다를 경우
- 실시간으로 제공되는 GPS 데이터 또는 지도 데이터의 오차로 지도 정보가 실제 도로와 다를 경우
- 인포테인먼트 시스템에서 여러 기능이 동시에 수행되어 과부하가 발생할 경우
- 터널 등에서 GPS 신호가 수신되지 않을 경우
- 설정된 경로로 주행하지 않거나, 목적지를 재설정하여 경로를 재탐색(실시간 도로 교통 정보에 따른 재탐색 포함)하거나, 목적지를 취소할 경우
- 휴게소 또는 졸음쉼터에 진입할 경우
- 인포테인먼트 시스템에서 Android Auto나 CarPlay와 같은 스마트폰 연동 기능을 작동할 경우
- 상하부 구분 도로 또는 서로 다른 인접한 도로 등에서 정확한 현재 위치 판단에 오류가 발생할 경우
- 흰색 단일 점선 차선 및 도로 경계를 인식하지 못할 경우
- 일부 차로가 임시로 통제될 경우
- 도로 중앙에 중앙 분리대와 같은 물리적인 분리 구조물이 없을 경우
- 변경하려는 차로가 버스 전용 차로 또는 가변 차로일 경우
- 트레일러, 캐리어 또는 기타 장비를 거치한 경우

알아두기

전방 카메라, 전방 레이더, 전측방 레이더 및 후측방 레이더 센서의 자세한 제한 사항은 427 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 제한 사항을 참고하십시오.

후방 모니터(RVM) (사양 적용 시)

후방 모니터는 차량의 후방 상황을 모니터로 확인하여 쉽고 안전하게 주차 또는 주행할 수 있도록 도와줍니다.

알아두기

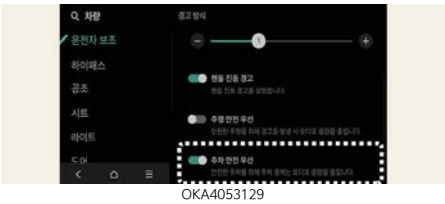
RVM은 Rear View Monitor의 약자입니다

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

후방 모니터 설정

경고 방식



OKA4053129

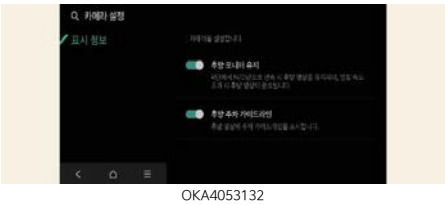
경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식** 에서 설정할 수 있습니다.

- 주차 안전 우선:안전한 주차를 위하여 후방 모니터 작동 중에는 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

카메라 설정



OKA4053132

후방 모니터 작동 중에 화면의 설정 버튼을 누르거나, 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 카메라 설정**을 차례로 선택하십시오. 후방 모니터의 설정을 변경할 수 있습니다.

표시 정보

후방 모니터 유지, **후방 주차 가이드라인**을 설정할 수 있습니다.

- **후방 모니터 유지**: 후방 모니터 유지가 선택되어 있는 경우, R(후진)에서 N(중립)/D(주행) 위치로 변속해도 후방 영상을 유지합니다.
- **후방 주차 가이드라인**: 후방 주차 가이드라인이 선택되어 있는 경우, 후방 모니터 영상 내 후방 주차 가이드라인과 후방 탑 뷰 가이드라인이 표시됩니다.

알아두기

- 후방 뷰의 주차 가이드 가로 선은 차량으로부터 0.5 m, 1 m, 2.3 m 거리를 나타냅니다.
- 탑 뷰 주차 가이드의 가로 눈금은 테일게이트의 열림 거리, 차량으로부터 1.5 m 거리를 나타냅니다.

후방 모니터 작동

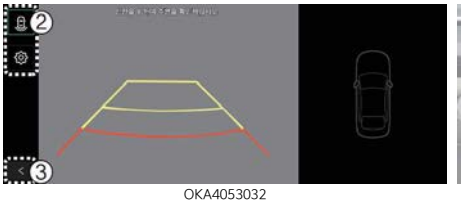
주차/뷰 버튼



OKA4053091

P(주차), D(주행) 또는 N(중립) 위치에서 주차/뷰 버튼(1)을 눌러 후방 모니터를 켜거나 끌 수 있습니다.

후방 뷰 기능



OKA4053032



OKA4053092

작동 조건

후방 뷰 기능은 다음의 각 경우에 켜집니다.

- R(후진) 위치로 변속
- P(주차) 또는 N(중립) 또는 D(주행) 위치인 상태이고, 차량 속도가 약 10 km/h보다 느린 경우, 주차/뷰 버튼(1)을 누름

후방 모니터 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 후방 탑 뷰, 후방 뷰 또는 후방 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.

해제 조건

주차 중에 후방 뷰 기능은 다음의 각 경우에 꺼집니다.

- P(주차) 위치로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름

- 후방 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름
- N(중립) 또는 D(주행) 위치인 상태이고, 차량 속도가 약 10 km/h보다 빠르게 주행

알아두기

R(후진)에서는 영상이 꺼지지 않습니다.

후방 모니터 유지 기능

후방 모니터 유지 기능 'R'(후진)에서 'N'(중립) 또는 'D'(주행)로 변속 시에도 차량 후방 영상을 모니터에 계속 표시하여 주차를 보다 안전하게 할 수 있도록 도와줍니다.

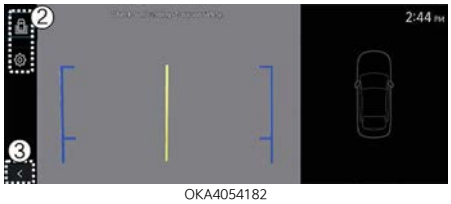
작동 조건

후방 모니터 유지 기능이 설정되어 있으면 다음의 경우 후방 모니터 화면이 유지됩니다.
- R(후진)에서 N(중립) 또는 D(주행) 위치로 변속하고,
- 차량 속도가 약 10 km/h 보다 느리게 주행

해제 조건

후방 모니터 유지 기능은 다음의 각 경우에 꺼집니다.
- P(주차) 위치로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 후방 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름
- 차량 속도가 약 10 km/h보다 빠르게 주행

후방 탑 뷰 기능



OKA4054182

후방 탑 뷰는 주차할 때 후방 차량 또는 물체와의 거리를 확인할 수 있도록 차량을 위에서 내려다 보는 영상을 보여줍니다.
후방 탑 뷰를 켜려면 뷰 전환 버튼(2)을 누르십시오.

주행 중 후방 뷰 기능

작동 조건

주행 중에 후방 뷰 기능은 다음의 경우 켜집니다.
- N(중립) 또는 D(주행) 위치인 상태이고, 차량 속도가 약 10 km/h보다 빠른 경우, 주차/뷰 버튼(1)을 누름

기능 작동

후방 모니터 화면의 뷰 전환 버튼 (2)을 눌러 후방 뷰 또는 후방 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.

해제 조건

주행 중에 후방 뷰 기능은 다음의 각 경우에 꺼집니다.
- P(주차) 위치로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 후방 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름

알아두기
- R(후진) 위치에서는 모든 뷰 영상이 꺼지지 않습니다.
- 후방 모니터가 작동하면 마지막으로 사용한 뷰 모드가 표시됩니다.
- 후방 주차 가이드라인은 후방 뷰, 후방 탑 뷰에 표시됩니다.

  (인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 카메라 설정 > 표시 정보 > 후방 주차 가이드라인**이 설정된 경우)

  단, 주행 중 후방 뷰에는 후방 주차 가이드라인이 표시되지 않습니다.
- 주행 중 후방 뷰는 진입 후 속도가 약 10 km/h 보다 느려져도 뷰가 꺼지지 않습니다.
- 주행 중 후방 뷰 기능이 켜져 있으면 후방 탑 뷰는 비활성화됩니다.

후방 모니터 이상 및 제한 사항

기능 이상

후방 모니터에 이상이 발생하면 화면의 영상이 녹색, 파란색, 또는 검정색으로 표시될 수 있습니다.
화면이 깜빡이거나 카메라 영상이 정상적으로 표시되지 않는 등 후방 모니터가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

작동 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 열릴경우

경고
- 영상에 나타나지 않는 사각 지역이 있으므로 안전을 위해 실외 미러 및 실내 미러를 통해 후방을 확인하는 등 직접 후방 상황을 확인하십시오.
- 후방 모니터는 광각-후방 카메라의 영상을 보정하여 표시하기 때문에 화면으로 보이는 사물과의 거리는 실제 거리와 다를 수 있습니다. 또한 화물의 무게와 위치에 따라 차량이 기울어질 경우 주차 가이드라인이 실제 거리와 맞지 않을 수 있습니다. 안전을 위해 주변을 직접 확인하십시오.
- 카메라의 렌즈 표면을 깨끗하게 유지하십시오. 렌즈 표면에 이물질이 묻으면 카메라의 기능이 저하되어 후방 모니터가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 단, 강한 염기성 용제 또는 휘발유, 아세톤 등의 휘발성 유기 용제는 카메라 렌즈를 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 테일게이트가 열린 상태에서의 주행은 비정상 운행이므로 안전에 주의하십시오.

서라운드 뷰 모니터(SVM) (사양 적용 시)

서라운드 뷰 모니터는 차량에 장착된 카메라를 이용하며, 차량 주변의 영상을 인포테인먼트 시스템을 통해 표시하여 안전하게 주차 또는 주행할 수 있도록 도와줍니다.

알아두기

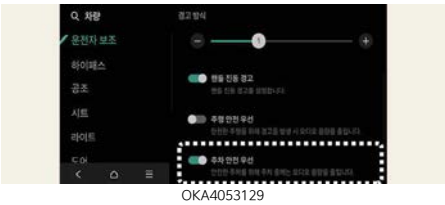
SVM은 Surround View Monitor의 약자입니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

서라운드 뷰 모니터 설정

경고 방식



OKA4053129

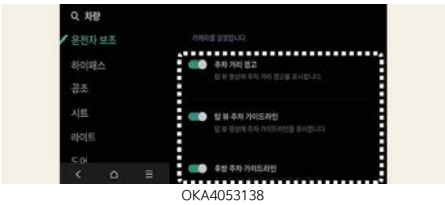
경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식** 에서 설정할 수 있습니다.

- 주차 안전 우선: 안전한 주차를 위하여 서라운드 뷰 모니터 작동 중에는 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

카메라 설정



OKA4053138

서라운드 뷰 모니터 작동 중에 화면의 설정 버튼⚙을 누르거나, 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 카메라 설정**을 차례로 선택하십시오. 서라운드 뷰 모니터의 표시 정보와 화면 설정을 변경할 수 있습니다.

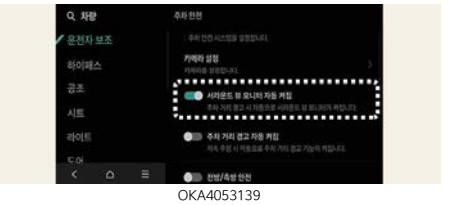
표시 정보

- **주차 거리 경고**: 표시 정보의 주차 거리 경고가 선택되어 있는 경우, 주차 거리 경고 작동 시 서라운드 뷰 모니터 화면 우측의 탑 뷰에 주차 거리 경고 이미지가 표시됩니다.
- **탑 뷰 주차 가이드라인**: 표시 정보의 탑 뷰 주차 가이드라인이 선택되어 있는 경우, 전방 탑 뷰 또는 후방 탑 뷰 작동 시 서라운드 뷰 모니터 화면 우측 탑 뷰에 탑 뷰 주차 가이드라인이 표시됩니다.
- **후방 주차 가이드라인**: 표시 정보의 후방 주차 가이드라인이 선택되어 있는 경우, 좌측 영상에 후방 주차 가이드라인이 표시됩니다.

알아두기

- 차량 사양에 따라 화면 설정 메뉴가 없을 수도 있습니다.
- 후방 주차 가이드의 가로 가이드라인은 차량으로부터 약 0.5 m, 1 m, 2.3 m 거리를 나타냅니다.
- 후방 탑 뷰 주차 가이드의 가로 눈금은 테일게이트의 열림 거리, 차량으로부터 약 2 m 거리를 나타냅니다.

서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐



OKA4053139

서라운드 뷰 모니터의 자동 켜짐 기능을 설정하려면 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐**을 차례로 선택하십시오.

알아두기

서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐에 대한 자세한 사항은 '서라운드 뷰 모니터 작동'의 '작동 조건'의 내용을 참고하십시오.

서라운드 뷰 모니터 작동

주차/뷰 버튼



OKA4053091

주차/뷰 버튼(1)을 누르면 서라운드 뷰 모니터를 켜거나 끌 수 있습니다.

전방 뷰 기능



OKA4053033



OKA4053092

전방 뷰 기능은 운전자의 설정에 따라 차량의 전방 상황을 내비게이션에 표시하여 안전하게 주행 또는 주차할 수 있도록 도와줍니다.

주차 중

주차 중 서라운드 뷰 모니터의 전방 뷰는 각각 다음의 경우 켜집니다.

작동 조건

- P(주차), N(중립) 또는 D(주행) 상태이고 차량 속도가 약 10 km/h 보다 느릴 때 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- R(후진)에서 N(중립) 또는 D(주행) 위치로 변속
- 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐 기능이 작동한 경우

  (인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐**이 선택된 경우)

기능 작동

서라운드 뷰 모니터 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 탑 뷰, 전방 뷰, 사이드 뷰, 또는 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.

해제 조건

주차 중 서라운드 뷰 모니터의 전방 뷰는 다음의 경우 꺼집니다.

- P(주차) 또는 R(후진) 위치로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 서라운드 뷰 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름
- 차량 속도가 약 10 km/h 보다 빠르게 주행

알아두기

전방 뷰를 켜면 마지막으로 사용한 뷰가 표시됩니다.

주행 중

주행 중에 서라운드 뷰 모니터의 전방 뷰는 다음의 경우 켜집니다.

작동 조건

- N(중립) 또는 D(주행) 상태이고 차량 속도가 약 10 km/h 보다 빠를 때 주차/뷰 버튼(1)을 누름

기능 작동

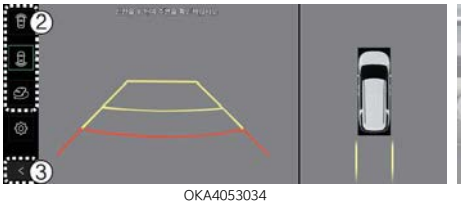
서라운드 뷰 모니터 화면의 뷰 전환 버튼을 눌러 전방 뷰 또는 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.

해제 조건

주행 중 서라운드 뷰 모니터의 전방 뷰는 다음의 경우 꺼집니다.
- P(주차) 또는 R(후진) 위치로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 서라운드 뷰 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름

알아두기
- 주행 중 전방 뷰를 켜면 마지막으로 사용한 뷰가 표시됩니다.
- 주행 중 전방 뷰를 켜고 차량 속도가 약 10 km/h 보다 느려져도 전방 뷰가 유지됩니다.
- 주행 중 전방 뷰를 켜면 모든 속도에서 전방 탑 뷰, 전방 사이드 뷰는 비활성화됩니다.

후방 뷰 기능



OKA4053034



OKA4053092

서라운드 뷰 모니터의 후방 뷰 기능은 운전자의 설정에 따라 차량 후방 상황을 내비게이션에 표시하여, 안전하게 주행 또는 주차할 수 있도록 도와줍니다.

주차 중

주차 중 서라운드 뷰 모니터의 후방 뷰는 각각 다음의 경우 켜집니다.

작동 조건
- P(주차), N(중립) 또는 D(주행) 상태이고, 차량 속도 약 10 km/h 보다 느린 경우, 주차/뷰 버튼(1)을 누른 후 전환 버튼을 눌러 후방 뷰를 선택
- R(후진) 위치로 변속

기능 작동

서라운드 뷰 모니터 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 후방 뷰, 후방 탑 뷰, 후방 사이드 뷰, 또는 후방 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.

해제 조건

P(주차), N(중립) 또는 D(주행) 상태일 때 주차 중 서라운드 뷰 모니터의 후방 뷰 기능은 다음의 경우 꺼집니다.
- N(중립) 또는 D(주행)에서 P(주차) 위치로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 서라운드 뷰 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름
- 차량 속도가 약 10 km/h 보다 빠르게 주행

R(후진) 상태인 경우, 서라운드 뷰 모니터의 후방 뷰 기능은 다음의 경우 꺼집니다.
- P(주차) 위치로 변속

알아두기

- 후방 뷰를 켜면 마지막으로 사용한 뷰가 표시됩니다.
- R(후진) 위치에서는 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 눌러도 영상이 해제되지 않습니다.

주행 중

주행 중 서라운드 뷰 모니터의 후방 뷰 기능은 다음의 경우 켜집니다.

작동 조건

- N(중립) 또는 D(주행)상태이고 차량 속도가 약 10 km/h 보다 빠른 경우 주차/뷰 버튼(1)을 누른 후 전환 버튼을 눌러 후방 뷰를 선택

기능 작동

서라운드 뷰 모니터 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 후방 뷰 또는 후방 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.

해제 조건

주행 중 서라운드 뷰 모니터의 후방 뷰 기능은 다음의 경우 꺼집니다.

- P(주차) 위치로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 서라운드 뷰 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름

알아두기

- 주행 중 후방 뷰를 켜면 마지막으로 사용한 뷰가 표시됩니다.
- 주행 중 후방 뷰에는 후방 주차 가이드라인이 표시되지 않습니다.
- 주행 중 후방 뷰를 켜고 차량 속도가 약 10 km/h 보다 느려져도 후방 뷰가 유지됩니다.
- 주행 중 후방 뷰를 켜면 모든 속도에서 후방 탑 뷰, 후방 사이드 뷰가 비활성화됩니다.

3D 뷰 기능



OKA4053035



OKA4053092

서라운드 뷰 모니터의 3D 뷰 기능은 차량 주변을 다양한 각도의 영상으로 보여줍니다. 화면을 누르고 이동하여 각도를 설정할 수 있습니다. 3D 뷰 버튼을 다시 누르면 초기 각도 설정으로 돌아갑니다.

작동 조건

서라운드 뷰 모니터의 3D 뷰는 다음의 경우 켜집니다.

- P(주차), N(중립) 또는 D(주행) 상태이고 차량 속도가 약 10 km/h 보다 느리게 주행하는 경우, 또는 R(후진) 상태에서 서라운드 뷰 모니터가 켜진 경우에 화면의 뷰 전환 버튼(2) 중 3D 뷰를 선택

해제 조건

P(주차), N(중립) 또는 D(주행) 상태인 경우, 주차 중 서라운드 뷰 모니터의 3D 뷰 기능은 다음의 경우 꺼집니다.

- N(중립) 또는 D(주행)에서 P(주차) 위치로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 서라운드 뷰 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름
- 차량 속도가 약 10 km/h 보다 빠르게 주행

R(후진) 상태인 경우, 서라운드 뷰 모니터의 3D 뷰 기능은 다음의 경우 꺼집니다.

- P(주차) 위치로 변속

알아두기

3D 뷰는 가이드라인을 표시하지 않습니다.

알아두기

- 전/후방 뷰 또는 3D 뷰와 함께 표시되는 탑 뷰 화면은 4개의 광각 카메라로부터 입력된 원본 영상을 변환하여 아래로 내려다 본 차량 주변의 360도 영상을 제공합니다.
- 탑 뷰는 전/후방 와이드 뷰와 함께 표시되지 않습니다.

서라운드 뷰 모니터 이상 및 제한 사항

기능 이상

서라운드 뷰 모니터에 이상이 발생하면 화면의 영상이 녹색, 파란색, 회색 또는 검정색으로 표시될 수 있습니다.

화면이 깜빡이거나 카메라 영상이 정상적으로 표시되지 않는 등 서라운드 뷰 모니터가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

작동 제한 사항

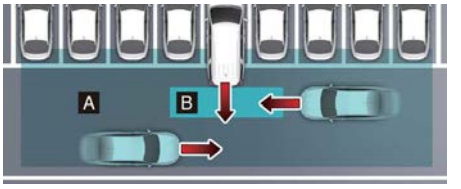
- 겨울철에 장기간 정차하거나 실내 주차장에 주차하면 배기가스로 인해 후방 영상이 일시적으로 흐리게 보일 수 있습니다.
- 다음 상황에서는 정상적이지 않은 화면이 표시될 수 있으며, 인포테인먼트 시스템 내 좌측 상단에 경고 아이콘이 표시됩니다.
  - 테일게이트가 열릴 경우
  - 운전석/동승석 도어가 열릴 경우
  - 실외 미러가 접힐 경우

경고

- 서라운드 뷰 모니터는 전, 후, 좌, 우, 네 방향에 있는 광각 카메라의 영상을 보정 및 합성하여 보여주기 때문에 서라운드 뷰 화면, 주차 가이드라인의 위치, 대상물과의 거리 등이 실제 차량의 위치와 다를 수 있습니다. 안전을 위해 모든 방향을 직접 확인하십시오.
- 서라운드 뷰 모니터는 사용되는 카메라의 영상을 보정하여 표현하기 때문에 화면으로 보이는 거리는 실제 거리와 다를 수 있습니다. 또한 화물 적재 등으로 차량이 기울어질 경우 주차 가이드라인이 맞지 않을 수 있습니다. 안전을 위해 주변을 직접 확인하십시오.

- 서라운드 뷰 모니터는 평지를 기준으로 설계되었습니다. 평평하지 않은 곳, 연석, 과속방지턱 등과 같이 높낮이 차이가 있는 물체에서는 화면 연결 부위가 부자연스러워 보일 수 있습니다.
- 카메라의 렌즈 표면을 깨끗하게 유지하십시오. 렌즈 표면에 이물질이 묻으면 카메라의 기능이 저하되어 서라운드 뷰 모니터가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 단, 강한 염기성 용제 또는 휘발유, 아세톤 등의 휘발성 유기 용제는 카메라 렌즈를 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 테일게이트가 열린 상태에서의 주행은 비정상 운행이므로 안전에 주의하십시오.

후방 교차 충돌방지 보조(RCCA) (사양 적용 시)



OKA4053095

(A): 후방 교차 충돌 경고 영역
(B): 후방 교차 충돌방지 보조 영역

후진 중 후측방에서 다가오는 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음을 통해 알려주고 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

주의

접근하는 차량의 속도에 따라 위험을 경고하는 시점이 다를 수 있습니다.

알아두기

RCCA는 Rear Cross-Traffic Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 456 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)"의 주의 사항을 참고하십시오.

후방 교차 충돌방지 보조 설정

후방 교차 안전



OMV033140

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 주차 안전 > 후방 교차 안전**을 차례로 선택하십시오. 후방 교차 충돌방지 보조가 켜집니다.

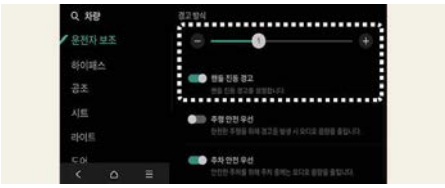
경고

시동을 껐다가 걸면 후방 교차 충돌방지 보조는 자동으로 켜집니다. **설정** 메뉴에서 선택을 해제해 기능을 끌 수 있으나, 이 경우 후방 교차 충돌방지 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

알아두기

시동을 껐다가 걸어도 경고 음량 설정은 유지됩니다.

경고 방식



OKA4053131

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식** 에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- 핸들 진동 경고: 스티어링 휠을 진동시켜 경고합니다.

알아두기

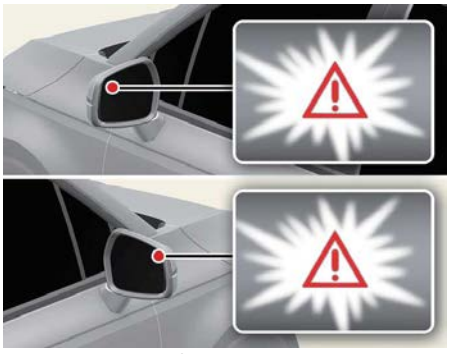
- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.
- 경고 음량과 핸들 진동 경고는 동시에 꺼지지 않습니다. 하나를 끄면, 다른 하나는 활성화됩니다.

후방 교차 충돌방지 보조 작동

후방 교차 충돌방지 보조는 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

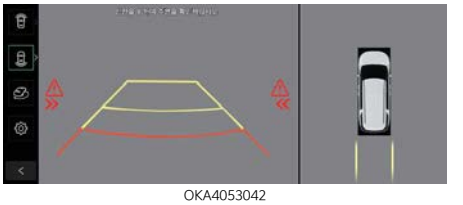
충돌 경고



OKA4053060_4



OKA4053037



OKA4053042

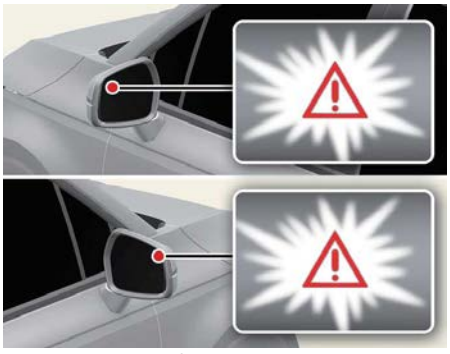
실외 미러(사이드 미러) 경고등, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 충돌 경고를 알립니다.
인포테인먼트 시스템 화면의 후방 영상에도 경고가 표시됩니다.
다음의 조건을 모두 만족할 경우 작동합니다.

- R(후진)인 상태에서 약 8 km/h 이하로 주행 중
- 후측방 차량과의 거리가 약 25 m 이내
- 후측방 차량의 속도가 약 5 km/h 이상

알아두기

- 작동 조건이 만족된 경우에는 정차 상태에서도 후측방에서 차량이 접근하면 경고가 발생합니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

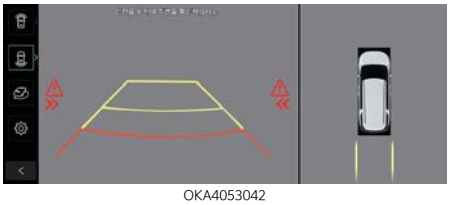
긴급 제동



OKA4053060_4



OKA4053038



OKA4053042

실외 미러(사이드 미러) 경고등, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 충돌 경고를 알립니다.
인포테인먼트 시스템 화면의 후방 영상에도 경고가 표시됩니다.
긴급 제동이 작동하면 후측방에서 접근하는 차량과의 충돌을 방지하기 위해 제동 제어를 도와줍니다.
긴급 제동은 다음의 조건에서 작동합니다.

- R(후진) 상태에서 약 8 km/h 이하로 주행 중
- 후측방 차량과의 거리가 약 1.5 m 이내
- 후측방 차량의 속도가 약 5 km/h 이상

⚠ 경고

후측방 차량의 상태가 다음과 같을 경우 제동 제어가 해제됩니다.

- 감지 범위에서 벗어날 경우
- 자차 뒤를 지나갈 경우
- 진행 방향이 자차를 향하지 않을 경우
- 접근 속도가 느려질 경우
- 운전자가 강하게 브레이크 페달을 밟을 경우

정차 및 종료



OKA4H053002

긴급 제동으로 정차 시 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안 유지되며 이후 제동 제어가 종료됩니다.
- 후방 교차 충돌방지 보조에 의한 제동 제어 중 운전자가 충분한 힘으로 브레이크 페달을 밟으면 제동 제어가 해제됩니다.

⚠ 경고

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 후방 교차 충돌방지 보조를 설정하십시오.
- 다른 기능의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 후방 교차 충돌방지 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 후방 교차 충돌방지 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 후방 교차 충돌방지 보조 작동 시 탑승자 및 차량 내 물건이 움직여 다칠 수 있으므로 항상 주의를 기울이고 반드시 전 좌석에서 안전벨트를 착용하십시오.
- 충돌 위험 상황에서 운전자가 브레이크 페달을 밟으면 후방 교차 충돌방지 보조가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 후방 교차 충돌방지 보조에 이상이 있어도 브레이크 페달 조작에 의한 제동 기능은 정상적으로 작동합니다.
- 후방 교차 충돌방지 보조가 작동할 때 가속 페달을 과하게 밟으면 제동 제어가 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. 안전 기능에만 의존하여 위험하게 주행하지 마시고, 항상 주변 상황을 직접 확인하고 안전 운전하십시오.
- 절대 사람이나 사물을 대상으로 기능을 시험하지 마십시오. 심각한 부상이나 사망에 이를 수 있습니다.

⚠ 경고

차체자세 제어 장치(ESC)가 다음과 같은 상태인 경우 클러스터에 경고문이 표시되어도 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다.

- 차체자세 제어 장치(ESC) 경고등이 켜진 경우
- 차체자세 제어 장치(ESC)가 다른 기능을 수행할 경우

ⓘ 알아두기

- 제동 제어가 작동하면 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 확인하십시오.

- 제동 제어는 R(후진) 위치로 변속한 후에 좌우 접근에 대해 1회씩만 작동합니다.

후방 교차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상



OMQ4033184

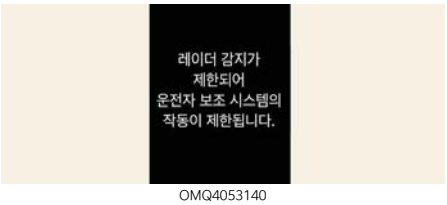
후방 교차 충돌방지 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 작동 상황에는 클러스터에 기능 이상 방향을 표시합니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



OMQ4053092

실외 미러(사이드 미러) 경고등에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OMQ4053140

후측방 레이더 또는 뒷범퍼 주변에 눈, 비 등 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 장착할 경우 인식 성능이 저하되어 후방 교차 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
이때 클러스터에 경고문과 통합 경고등⚠이 표시되지만 후방 교차 충돌방지 보조 고장이 아닙니다. 이물질이나 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 제거한 후 시동을 걸면 후방 교차 충돌방지 보조는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
차량 후방 짐칸, 기타 장비 또는 이물질을 제거해도 후방 교차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

경고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 후방 교차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(막힘 없이 트인 장소 등) 후방 교차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

주의

짐칸 및 기타 장비를 사용할 때는 후방 교차 충돌방지 보조를 끄십시오. 후방 교차 충돌방지 보조를 사용하려면 짐칸 및 기타 장비를 제거하십시오.

알아두기

- 경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.



OKA4053039

- 후방 교차 충돌방지 보조가 작동 중일 때 기능 이상이 발생하거나 레이더가 가려지면 대상 방향에 통합 경고등 ⚠이 표시됩니다. 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 후방 교차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 나무나 풀이 무성한 곳에서 출차할 경우
- 노면이 젖은 도로에서 출차할 경우
- 상대 차량이 빠르게 또는 느리게 접근할 경우

다음과 같은 경우에는 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

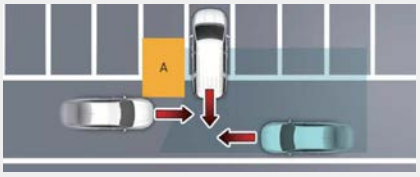
- 도로의 요철, 구덩이, 이음매 등으로 인하여 차량이 심하게 흔들릴 경우
- 눈, 고인 물, 결빙 등으로 인하여 노면이 미끄러운 도로에서 출차할 경우
- 타이어 공기압이 낮거나 타이어가 파손될 경우
- 브레이크를 튜닝할 경우
- 원격 스마트 주차 보조가 작동 중일 경우

알아두기

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 456 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)"의 주의 사항을 참고하십시오.

⚠ 경고

- 주변 차량이나 구조물이 있을 경우



(A): 기둥

OKA4053096

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



OKA4053097

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



OKA4053098

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.

- 경사가 있는 길이나 경사가 있는 길 근처에서 출차할 경우

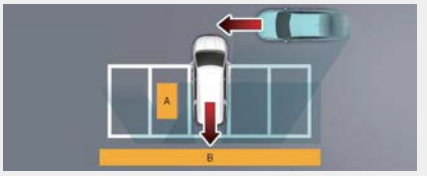


OKA4053099

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



OKA4053100

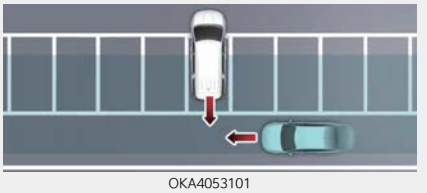
(A): 기둥

(B): 벽

후방이나 측면에 구조물이 있는 곳에서 후진 주차를 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



OKA4053101

후진 주차를 할 경우 주차공간 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 또는 후측방 레이더 초기화(재시작 등) 시 약 3초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서 시동을 껐다 다시 걸어도 가림 및 고장 상태가 해결되지 않으면 후방 교차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

주차 거리 경고(PDW)

주차 거리 경고는 차량이 정차 또는 저속 주행할 때 차량의 전방/측방 (사양 적용 시)/후방 초음파센서에서 일정 거리 이내에 있는 사람, 동물 또는 물체를 감지하여 표시등 또는 경고음으로 알려줍니다.

알아두기

PDW는 Parking Distance Warning의 약자입니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주차 거리 경고 설정

경고 방식



OMV033127

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식** 에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
  경고 음량을 꺼도 경고음은 작은 소리로 울립니다.

알아두기

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

주차 거리 경고 자동 켜짐

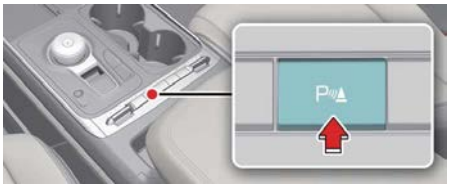
저속에서 주차 거리 경고가 항상 켜지도록 설정할 수 있습니다. 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 주차 거리 경고 자동 켜짐**을 차례로 선택하십시오.

알아두기

주차 거리 경고 자동 켜짐을 설정하면 주차 안전 버튼 내 표시등이 켜진 상태로 유지됩니다.

주차 거리 경고 작동

주차 안전 버튼



OKA4053106

주차 안전 버튼

주차 안전 버튼을 누르면 주차 거리 경고 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

- 기능이 꺼져 있는 상태(버튼 내 표시등 꺼져 있음)에서 R(후진) 위치로 변속하면 자동으로 기능이 켜집니다.
- R(후진) 상태에서는 안전한 주차를 위해 주차 안전 버튼을 눌러도 기능이 꺼지지 않습니다.

전방 주차 거리 경고

전방 주차 거리 경고 기능은 다음의 조건에서 켜집니다.

- 'R'(후진)에서 'D'(주행)로 기어 변속
- D(주행) 위치에서 주차 안전 버튼을 눌러서 표시등을 켬
- 기능이 꺼져 있는 상태에서 'D'(주행)로 기어 변속 (인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 주차 거리 경고 자동 켜짐**을 선택한 경우)

알아두기

- 전방 주차 거리 경고는 차량 속도가 약 10 km/h 이하일 때만 작동합니다.
- R(후진) 위치에서는 전방 외측 경고만 켜집니다.
- **주차 거리 경고 자동 켜짐**을 선택하지 않은 경우 차량 속도가 약 30 km/h를 초과하면 전방 주차 거리 경고 기능이 꺼집니다(버튼 내 표시등 꺼짐). 다시 약 10 km/h 이하로 주행해도 기능은 자동으로 켜지지 않습니다.

경고 표시 및 경고음

물체와의 거리	경고 표시		경고음
	클러스터	인포테인먼트 시스템	
약 60~120 cm			삐---삐--- (전방 내측)
약 30~60 cm			삐-삐-삐-
약 30 cm 이내			삐(연속음)

- 각 초음파센서가 사람 혹은 물체를 감지하면 클러스터 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 거리별 표시등이 표시되고, 경고음이 울립니다.

- 둘 이상의 영역이 동시에 감지된 경우 더 가까운 물체가 있는 영역의 경고음이 울립니다.
- 물체와의 거리가 약 60 cm 이상일 때 전방 외측 단독 경고 시에는 클러스터에 표시하지 않습니다.
- 표시등 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

측방 주차 거리 경고 (사양 적용 시)

측방 주차 거리 경고 기능은 다음의 조건에서 켜집니다.
- R(후진) 위치로 변속
- D(주행)에서 주차 안전 버튼을 눌러서 표시등을 켬
- 기능이 꺼져 있는 상태에서 D(주행)로 기어 변속(클러스터나 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 주차 거리 경고 자동 켜짐** 이 선택된 경우)

알아두기
- 측방 주차 거리 경고는 차량 속도가 약 10 km/h 이하일 때만 작동합니다.
- 측방 주차 거리 경고 기능은 전방 또는 후방 주차 거리 경고 기능이 켜졌을 때에만 작동합니다.

경고 표시 및 경고음

물체와의 거리	경고 표시		경고음
	클러스터	인포테인먼트 시스템	
약 60~120 cm			미출력
약 30~60 cm			미출력
약 30 cm 이내			삐(연속음)

- 측방 초음파센서가 사람 혹은 물체를 감지하면 클러스터 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 거리별 표시등을 표시합니다.
- 차량의 진출 경로 안에서 측방의 약 30 cm 이내 물체를 감지하면 경고음이 울립니다.
- 차량의 진출 경로 밖에서 측방의 물체를 감지하면 표시등만 표시합니다.
- D(주행) 위치에서 물체와의 거리가 약 30 cm 이상일 때 측방 단독 경고 시에는 클러스터에 표시하지 않습니다.
- 표시등 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

후방 주차 거리 경고

후방 주차 거리 경고 기능은 다음의 조건에서 켜집니다.
- R(후진) 위치로 변속

경고 표시 및 경고음

물체와의 거리	경고 표시		경고음
	클러스터	인포테인먼트 시스템	
60~120 cm			삐---삐---

물체와의 거리	경고 표시		경고음
	클러스터	인포테인먼트 시스템	
30~60 cm			삐-삐-삐-
30 cm 이내			삐(연속음)

- 각 초음파센서가 사람 혹은 물체를 감지하면 클러스터 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 거리별 표시등이 표시되고, 경고음이 울립니다.
- 둘 이상의 영역이 동시에 감지된 경우 더 가까운 물체가 있는 영역의 경고음이 울립니다.
- 표시등 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

주차 거리 경고 이상 및 제한 사항

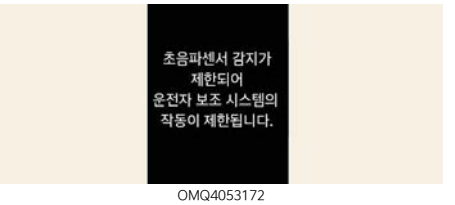
기능 이상



OMQ4033184

주차 거리 경고에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OMQ4053172

초음파센서는 차량 주변의 물체를 감지하는 센서입니다. 해당 센서에 눈, 비, 이물질 등이 묻으면 주차 거리 경고가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다. 인식 센서 가림 경고 대상(초음파센서)은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.
인식 센서의 오염을 제거하면 주차 거리 경고가 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
오염을 제거해도 주차 거리 경고가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

알아두기

주차 거리 경고가 작동 중일 때 기능 이상이나 초음파센서의 가림이 발생하면 대상 방향에 통합 경고등⚠이 표시됩니다. 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인할 수 있습니다.



OKA4053040

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 주차 거리 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 초음파센서 표면에 눈이나 물방울이 얼었을 경우(녹으면 정상 작동함)
- 초음파센서 표면에 눈이나 물방울 등의 이물질이 묻어 있을 경우(이물질이 제거되면 정상 작동함)
- 폭염이나 혹한 시
- 초음파센서 및 주변부를 임의로 분리한 경우
- 초음파센서 표면을 힘주어 세게 누르거나 딱딱한 물체로 충격을 가한 경우
- 초음파센서 표면을 날카로운 물체로 긁어 손상된 경우
- 초음파센서 표면에 직접적인 고압세차를 할 경우

다음과 같은 경우에는 주차 거리 경고가 오작동할 수 있습니다.
- 폭우가 내리거나 물보라가 치는 경우
- 초음파센서가 눈에 덮인 경우
- 다른 차량의 주차 거리 경고 기능에 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
- 범퍼 높이 변경 등 초음파센서의 장착 상태가 차량 출고 시와 달라진 경우
- 초음파센서 주변에 장식물을 붙인 경우

다음과 같은 물체를 경고하지 않을 수 있습니다.
- 뾰족한 물체나 로프같이 가는 물체
- 사각 기둥의 모서리 등과 같이 폭이 좁은 물체
- 직경 약 14 cm, 길이 약 100 cm 미만의 작은 물체
- 면이나 스펀지, 눈 등 초음파를 흡수하기 쉬운 물체
- 초음파센서로부터 매우 가까운 거리의 사람, 동물 또는 물체
- 차량의 경적, 오토바이의 엔진음, 대형차의 에어 브레이크 등 초음파를 발생하는 물체가 근접한 경우
- 전측방 초음파센서와 후측방 초음파센서 사이의 측면 공간에 있는 물체 또는 측면 공간으로 접근하는 물체

⚠ 경고
- 주차 거리 경고가 장착되어 있더라도 주의를 기울여 운전하고 전방 및 후방을 직접 확인하십시오. 주위 환경이나 여러 가지 조건에 의해 경고 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 주차 거리 경고의 고장에 따른 차량의 사고, 손상 등은 보증되지 않습니다.
- 도로에 있는 물체나 보행자, 특히 어린이를 피하기 위해 차량을 움직일 때는 최대한 주의를 기울이십시오. 초음파센서가 감지할 수 있는 범위 및 대상이 한정되어 경고할 수 없는 경우가 있습니다.
- 주차 거리 경고는 차량의 속도나 사람, 동물 또는 물체의 형상에 따라 순차적으로 경고하지 않을 수도 있습니다.

- 주차 거리 경고가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

후방 주차 충돌방지 보조(PCA) (사양 적용 시)

주차 충돌방지 보조는 후진 저속 주행 중 주변 물체 및 보행자가 감지되면 경고하거나 제동하여 충돌하지 않도록 도와줍니다.

알아두기

PCA는 Reverse Parking Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주차 충돌방지 보조 설정

주차 안전



OKA4053137

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전**을 차례로 선택하십시오. 후방 주차 충돌방지 보조의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- **후방 안전**: 후방 보행자나 물체와 충돌 위험이 높은 경우 경고하거나 제동을 도와줍니다.

알아두기

시동 ON 시 **후방 안전** 선택이 기본 설정되며, 시동을 껐다가 다시 걸어도 **후방 안전** 설정은 유지됩니다.

경고 방식



OKA4053131

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식** 에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
  경고 음량을 꺼도 경고음은 작은 소리로 울립니다.
- 핸들 진동 경고: 스티어링 휠을 진동시켜 경고합니다.

알아두기

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.
- 경고 음량과 핸들 진동 경고는 동시에 꺼지지 않습니다. 하나를 끄면, 다른 하나는 활성화됩니다.

주차 충돌방지 보조 작동

기능 켜기 및 끄기



OKA4053106

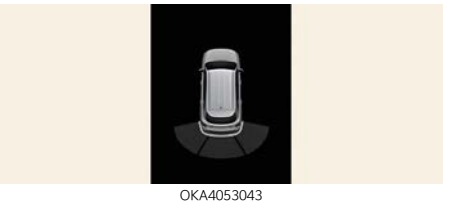
주차 안전 버튼을 길게 누르면 설정되어 있는 후방 주차 충돌방지 보조를 켜거나 끌 수 있습니다.

작동 조건

차량 후방의 보행자나 물체와 충돌 위험을 감지할 경우 경고음이 울리고 클러스터에 경고가 표시됩니다. 서라운드 뷰 모니터가 작동 중이면 인포테인먼트 시스템 화면에도 경고가 표시됩니다.
충돌이 임박한 경우, 후방 주차 충돌방지 보조는 차량을 제동 제어합니다.
인포테인먼트 시스템의 **주차 안전** 설정 메뉴에서 **후방 안전**을 선택한 후, 다음의 조건을 만족하면 후방 주차 충돌방지 보조가 작동합니다.

- 테일게이트 및 도어가 닫힘
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 해제됨
- R(후진) 위치로 변속
- 약 10 km/h 이하로 주행 중(보행자 대상)
- 약 4 km/h 이하로 주행 중(물체 대상)
- 광각-후방 카메라, 후방 초음파센서와 같은 후방 주차 충돌방지 보조 구성 부품이 정상 상태

작동 상태가 되면 클러스터 화면의 차량 이미지 하단에 테두리 선이 표시됩니다.



OKA4053043

알아두기

- 후방 주차 충돌방지 보조는 R(후진) 위치로 변속 후 1회만 작동합니다. 다른 변속 위치에서 R(후진) 위치로 변속하면 다시 활성화됩니다.

해제 조건

후방 주차 충돌방지 보조가 작동하여 차량이 제동하고 난 뒤 약 5분 후에 제동 제어가 해제되므로 해제되기 전에 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 살피십시오. 다음의 상황에서도 제동 제어가 해제됩니다.

- P(주차) 또는 D(주행) 위치로 변속한 경우
- 충분한 힘으로 브레이크 페달을 밟은 경우

P(주차), N(중립) 또는 D(주행) 위치로 변속하면 경고가 해제됩니다.

알아두기

제동 제어 후 약 5분이 경과하면 제동 제어가 해제되고, 동시에 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결됩니다.

후방 주차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상

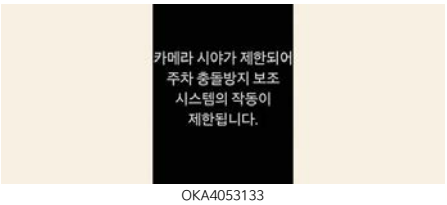


OKA4053134

주차 충돌방지 보조 또는 연관 기능 및 부품에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

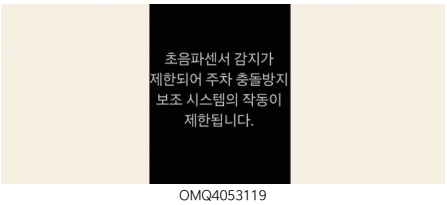
인식 센서 가림

광각-후방 카메라



OKA4053133

후방 초음파센서



OMQ4053119

광각-후방 카메라, 후방 초음파센서는 차량 주변의 물체를 감지하는 센서입니다. 해당 센서에 눈, 비, 이물질 등이 묻으면 주차 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.

인식 센서의 오염을 제거하면 주차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오. 오염을 제거해도 주차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

알아두기

- 경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.



OKA4053041

- 주차 충돌방지 보조가 작동 중일 때 기능 이상이나 초음파센서의 가림이 발생하면 대상 방향에 통합 경고등⚠이 표시됩니다. 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 주차 충돌방지 보조의 성능이 저하되거나 오작동할 수 있습니다.

- 차량 문제
  - 뒷범퍼에 인가 받지 않은 장비 또는 액세서리를 설치한 경우
  - 브레이크 디스크, 캘리퍼 등 제동 장치 구성 부품을 개조한 경우
  - 휠 얼라인먼트가 틀어지거나, 현가 장치 구성 부품을 개조한 경우
  - 스티어링 휠에 액세서리를 붙이거나, 조향 장치 구성 부품을 개조한 경우
  - 사고나 다른 원인으로 차량의 상태가 불안정한 경우
  - 범퍼 높이 또는 후방 초음파센서 장착 위치가 달라진 경우
  - 타이어 공기압 이상, 화물 적재 공간의 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변할 경우
  - 스노우 체인이나 예비 타이어 또는 규격이 다른 휠을 장착한 경우
  - 광각-후방 카메라 또는 후방 초음파센서가 파손되거나 눈, 먼지 등 이물질로 오염된 경우
- 주변 환경 문제
  - 도로 위에 패턴이 있는 경우
  - 지면에 그림자가 있거나 빛이 반사된 경우
  - 보행자 또는 물체가 차량의 경로 근처에 있는 경우
  - 좁은 통로나 주차공간으로 주행하는 경우
  - 비포장 도로, 자갈, 도로 턱, 경사가 있는 길 등 노면이 고르지 않은 곳에서 주행하는 경우
  - 차량 후방에 짐칸(트레일러 또는 캐리어)을 장착한 경우
  - 역광이나 폭우, 안개, 눈 등의 악천후로 인하여 후방 영상이 잘 보이지 않는 경우
  - 주변이 너무 밝거나 너무 어두운 경우
  - 차량 외부의 기온이 높거나 낮은 경우
  - 바람이 강하게 불거나(약 20 km/h 이상) 뒷범퍼에 수직으로 부는 경우
  - 차량 경적 소리, 시끄러운 오토바이 엔진 소리, 트럭 에어 브레이크 소리 등 과도한 소음을 발생하는 물체가 차량 주변에 있는 경우
  - 초음파를 발생하는 물체가 가까이 있는 경우
  - 후방 초음파센서 부근에서 송신 기능을 가진 무선 장치가 작동하는 경우
  - 다른 차량의 주차 거리 경고 기능의 영향을 받을 경우
  - 도로가 미끄럽거나 기울어진 경우
- 보행자나 물체 문제
  - 보행자가 인식되기 어려운 상태인 경우

  - 보행자가 차량과 다른 높이의 지면에 있는 경우
  - 전방위 카메라 영상에서 보행자와 배경이 잘 구분되지 않는 경우
  - 보행자가 차량 후방 가장자리에 있는 경우
  - 보행자가 똑바로 서 있지 않은 경우
  - 보행자가 인식되기에 너무 크거나 작은 경우
  - 보행자가 인식되기 어려운 복장을 한 경우
  - 보행자가 초음파를 잘 반사하지 않는 옷을 입은 경우
  - 물체가 크기, 두께, 높이, 형상으로 인하여 초음파를 잘 반사하지 않는 경우(높이가 낮은 장애물, 폭이 좁은 장애물, 원형 기둥, 작은 기둥, 사각 기둥의 모서리, 덤불, 카트, 벽의 가장자리 등)
  - 보행자나 물체가 빠르게 이동하는 경우
  - 보행자나 물체가 차량의 주변에 매우 가까이 있는 경우
  - 보행자나 물체 뒤에 벽과 같이 큰 물체가 있는 경우
  - 물체의 위치가 차량의 전방 또는 후방 중앙이 아닌 경우
  - 물체의 면이 뒷범퍼와 평행하지 않은 경우
- 주행 조건 문제
  - R(후진) 또는 D(전진) 위치로 변속한 후 즉시 움직이는 경우
  - 차량을 가속하거나 선회하는 경우

⚠ 경고

- 안전 운전을 위한 브레이크 페달 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 차량을 움직이기 전에 보행자나 물체가 없는지 항상 주변을 살피고 주의를 기울이십시오.
- 특정 조건에서는 후방 주차 충돌방지 보조의 성능이 달라질 수 있습니다. 예를 들어, 차량이 약 4 km/h 보다 빠르게 주행할 경우 보행자 충돌방지 보조 기능만 제공할 수 있습니다. 후진할 때는 항상 주변을 살피고 주의를 기울이십시오.
- 일부 물체는 크기, 형상, 재질, 차량과의 거리 등으로 인해 화면에 보이지 않거나 후방 초음파센서에 감지되지 않을 수 있습니다. 이러한 물체로 인해 센서 성능이 제한됩니다.
- 후방 주차 충돌방지 보조는 주위 환경 및 주행 조건에 따라서 제대로 작동하지 않거나, 불필요하게 작동할 수 있습니다. 경고가 없더라도 항상 주의를 기울이십시오.
- 후방 주차 충돌방지 보조에만 의존하여 운전하지 마십시오. 차량이 손상을 입거나 보행자 또는 물체와 충돌할 수 있습니다.
- 광각-후방 카메라와 후방 초음파센서를 항상 깨끗하게 유지하십시오.
- 광각-후방 카메라 렌즈를 청소할 때는 순한 비누나 중성 세제만 사용하고 물로 깨끗이 씻어 주십시오. 산성 세제나 알칼리성 세제를 사용하지 마십시오.
- 고압세차를 할 때는 광각-후방 카메라와 후방 초음파센서 또는 그 주변부에 직접적으로 분사하지 마십시오. 고압수로부터 충격을 받으면 센서가 오작동할 수 있습니다.
- 광각-후방 카메라나 후방 초음파센서 주변을 외부 물체(스티커 또는 범퍼 가드 등)로 가리거나 범퍼에 페인트를 칠하지 마십시오. 후방 주차 충돌방지 보조 성능이 저하될 수 있습니다.
- 광각-후방 카메라 또는 후방 초음파센서 부품을 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 광각-후방 카메라 또는 후방 초음파센서에 충격이 가해지지 않도록 주의하십시오. 충격으로 인해 광각-후방 카메라 또는 센서가 정상 위치를 벗어나면 후방 주차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 카메라 또는 초음파센서에 충격이 가해져 파손된 경우, 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 충돌 방지를 위해 급제동 및 이로 인한 브레이크 작동음이 발생할 수 있습니다.
- 안전벨트 미착용 등 다른 경고음이 우선하여 발생하는 동안에는 후방 주차 충돌방지 보조의 경고음이 발생하지 않을 수 있습니다.
- 범퍼가 파손, 교체, 수리된 경우 후방 주차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 강한 전자파에 의해 후방 주차 충돌방지 보조가 꺼질 수 있습니다.
- 과도한 음향기기 소리로 인해 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 차체자세 제어 장치(ESC)가 다음과 같은 상태인 경우 클러스터에 경고문이 표시되어도 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 차체자세 제어 장치(ESC) 경고등이 켜진 경우
  - 차체자세 제어 장치(ESC)가 다른 기능을 수행할 경우
- 브레이크액 및 패드 상태를 주기적으로 점검해 주십시오. 상태에 따라 브레이크 작동 성능이 저하될 수 있습니다.

알아두기

후방 주차 충돌방지 보조는 다음의 상황에서 보행자나 물체를 감지합니다.
- 보행자가 차량 뒤에 서 있는 경우
- 차량의 후방 중앙에 차량과 비슷한 크기의 물체가 정지한 상태로 있는 경우

원격 스마트 주차 보조(RSPA) (사양 적용 시)

원격 스마트 주차 보조는 차량 센서를 이용하여 주차공간을 탐색하고 스티어링 휠, 속도, 변속을 자동으로 제어하여 주차 및 출차를 도와줍니다.

알아두기

RSPA는 Remote Smart Parking Assist의 약자입니다.

구분	제공 기능
원격 전/후진	

- 원격 전/후진 기능은 운전자가 차량 밖에서 스마트키로 작동할 수 있습니다.
- 원격 스마트 주차 보조가 작동하면 주차 거리 경고, 서라운드 뷰 모니터가 함께 작동합니다. 자세한 사항은 548 페이지의 "주차 거리 경고(PDW)"와 532 페이지의 "서라운드 뷰 모니터(SVM)"의 내용을 참고하십시오.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 423 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

경고

- 초음파센서 및 주변부를 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 초음파센서의 이상은 센서 표면에 눈이나 물방울 등 이물질이 묻었기 때문일 수 있습니다. 센서의 상태를 확인하고, 오염되어 있다면 부드러운 천으로 닦으십시오.
- 초음파센서 표면을 세게 누르거나 딱딱한 물체로 충격을 가하거나 날카로운 물체로 긁지 마십시오. 센서 표면이 손상될 수 있습니다.
- 고압세차를 할 때는 초음파센서 표면에 직접적으로 분사하지 마십시오.
- 범퍼 높이 변경 등 초음파센서의 장착 상태가 차량 출고 시와 달라지거나, 초음파센서의 감지 영역에 장식물을 붙인 경우에는 원격 스마트 주차 보조가 오작동할 수 있습니다.

기능 설정

경고 방식



OKA4053130

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식** 에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
  경고 음량을 꺼도 경고음은 작은 소리로 울립니다.

알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

기능 작동

원격 스마트 주차 보조 조작계

주차/뷰 버튼	스마트키
	
OKA405309103	OKA4053140

버튼 위치	명칭	모양	용도 및 설명
실내	주차/뷰 버튼		길게 누르면 원격 스마트 주차 보조 및 주차 거리 경고가 켜짐
스마트키	원격 시동 버튼		• 시동이 꺼진 상태에서 스마트키로 도어를 잠금 후 길게 누르면 시동 걸림 • 원격 전/후진 기능 작동 중 누르면 기능 종료
	전진 버튼		원격 전/후진 기능 사용 시 누르고 있으면 해당 방향으로 차량 이동
	후진 버튼		

원격 전/후진

작동 순서

원격 전/후진 기능 작동 순서는 다음과 같습니다.

1. 원격 전/후진 준비
2. 원격 전/후진

1. 원격 전/후진 준비

원격 전/후진 기능 작동을 위한 방법은 두 가지가 있습니다.

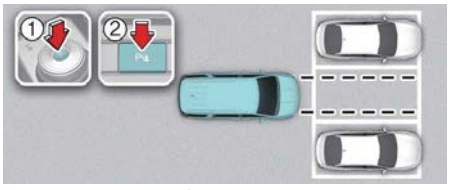


OKA4053109

방법 1. 시동이 꺼진 상태에서 기능 사용

1. 운전자는 차량으로부터 일정 범위 내에서 스마트키의 도어 잠금 버튼을 눌러 차량의 도어를 잠그십시오.
2. 운전자는 도어 잠금 버튼 입력 후 약 4초 안에 원격 시동 버튼을 길게 눌러 차량의 원격 시동을 거십시오.

원격 시동에 대한 자세한 사항은 363 페이지의 "스마트키 원격 시동"의 내용을 참고하십시오.



OKA4053110



OKA4053135

방법 2. 시동이 켜진 상태에서 기능 사용

1. 원격 전/후진 기능을 사용하고자 하는 공간 앞에 차량을 정렬하고 P(주차)단으로 변속하십시오.
2. 주차/뷰 버튼을 길게 누르면 원격 스마트 주차 보조가 켜지면서 인포테인먼트 시스템 화면에 원격 전/후진 기능 안내문을 표시합니다.
3. 스마트키를 휴대하고 차에서 내려 모든 도어 및 테일게이트를 닫으십시오.

알아두기

차량 외부에서 원격 전/후진 기능으로 차량 이동을 시작하기 전에 차량 내 스마트키 또는 디지털키가 남아 있지 않도록 하십시오. 차량 내 스마트키 또는 디지털키가 있을 경우 원격 전/후진 기능이 작동하지 않습니다.

원격 전/후진 작동하기



OKA4056111L

1. 스마트키의 전진 버튼 또는 후진 버튼을 누르십시오.
   - 버튼을 누르고 있으면 원격 스마트 주차 보조가 스티어링 휠, 변속, 차량 속도를 자동으로 제어합니다. 이때 차량의 이동 방향은 스마트키의 전진 또는 후진 버튼의 방향과 같습니다.

- 원격 전진 또는 후진 제어 중 버튼을 놓으면 차량이 멈추고 제어가 일시적으로 중지합니다. 다시 버튼을 누르면 기능이 작동합니다.

2. 차량이 원하는 위치에 도달할 때까지 스마트키의 전진 버튼 또는 후진 버튼을 누른 상태를 유지하십시오.
3. 원격 전진 또는 후진이 완료되면 스마트키를 휴대하고 차량에 탑승하거나 스마트키의 원격 시동 버튼을 누르십시오.
   - 원격 전/후진 완료 안내문이 인포테인먼트 시스템 화면에 표시됩니다. 원격 스마트 주차 보조는 자동으로 'P'(주차)로 변속하고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결합니다.
   - 원격 시동 버튼을 눌렀다면 시동이 꺼지고, 차량에 탑승했다면 시동이 걸린 상태를 유지합니다.

알아두기

- 원격 전/후진 기능은 스마트키를 이용하여 차량 밖에서 원격으로 작동할 수 있습니다.
- 원격 전/후진 기능을 작동하기 전에 모든 스마트키가 차량 밖에 있는지 확인하십시오.
- 차량으로부터 약 4 m 내에서 스마트키를 조작해야 합니다. 스마트키 버튼을 누르고 있어도 차량이 이동하지 않으면 작동 범위 내로 이동한 후 스마트키 버튼을 다시 누르십시오.
- 스마트키의 감지 거리는 주변 환경(송전탑, 방송국과 같이 전파의 영향이 강한 지역 등)에 따라 달라질 수 있습니다.
- 시동이 꺼진 상태(방법 1)에서 원격으로 차량을 전진하면 원격 스마트 주차 보조는 출차 상황으로 판단합니다. 차량을 약 4 m 전진 이동한 시점부터는 차량 주변의 사람, 동물 또는 물체를 확인하여 전방 상황에 따라 스티어링 휠을 제어합니다.
- 시동이 걸린 상태(방법 2)에서 원격 전진하면 기능은 주차 상황으로 판단합니다. 전방 상황에 따라 즉시 스티어링 휠을 제어하여 주차공간 진입 및 차량 정렬을 보조합니다. 차량 주변에서 감지된 사람, 동물 또는 물체의 형상, 위치 등에 따라 성능이 저하될 수 있습니다.
- 원격 후진의 경우 스티어링 휠을 정렬한 후에 직진으로만 이동합니다.

경고

- 차량 외부에서 원격 주차 기능으로 차량 이동을 시작하기 전에 차량 내 모든 탑승자가 내렸는지 확인하십시오.
- 좁은 공간에 주차된 상태에서 차량이 방전되거나 원격 스마트 주차 보조가 고장 나면 원격 전/후진 기능이 작동할 수 없습니다. 차량을 직접 조작해야 할 때 차량에 탑승할 수 있도록 여유 공간이 있는 곳에 주차하십시오.
- 주차 공간에 따라 원격 전/후진 기능으로 진입한 공간에서 원격 전/후진 기능으로 출차를 못할 수도 있으므로 주의하십시오.
- 주차 후 주위 차량의 이동 등으로 인해 주차 환경이 변하여 원격 전/후진 기능으로 이동하지 못할 수 있습니다.
- 원격 전/후진 기능 종료 및 해제 후 차량을 떠나기 전에, 모든 창문과 선루프를 닫고 시동이 꺼졌는지 확인한 후에 도어를 잠그십시오.

원격 전/후진 기능 작동 상태 표시

작동 상태	스마트키 LED	비상경고등
제어 중	초록색 LED 계속 깜빡임	-
일시 중지	빨간색 LED 계속 깜빡임	깜빡임
해제	빨간색 LED	3회 깜빡인 후 꺼짐

작동 상태	스마트키 LED	비상경고등
	4초 켜진 후 꺼짐	
완료	초록색 LED 4초 켜진 후 꺼짐	1회 깜빡인 후 꺼짐

알아두기

- 비상경고등 상태 표시는 각 국가별 법규에 따라 적용되지 않을 수 있습니다.
- 스마트키가 차량 주변의 작동 범위(약 4 m) 밖에 있을 경우 스마트키 LED가 정상적으로 표시되지 않습니다. 작동 범위 내에서 사용하십시오.

원격 전/후진 기능 작동 중 종료 방법

- 시동이 켜진 상태(방법 2)에서 원격 전/후진 기능 안내 중 주차/뷰 버튼을 누르거나 'P'(주차) 단에서 다른 단으로 변속하십시오.
- 주차 안전 버튼을 누르거나 인포테인먼트 시스템 안내 화면에서 **취소**를 선택하십시오.
- 원격 전/후진 기능 작동 중 스마트키의 원격 시동 버튼을 누르십시오. 이때 차량의 시동은 꺼집니다.
- 원격 전/후진 기능 작동 중 스마트키를 휴대하고 차에 탑승하면 기능이 종료됩니다. 이때 시동은 켜진 상태를 유지합니다.

원격 전/후진 기능 작동 중 일시 중지 조건

다음의 경우에는 원격 전/후진 기능이 일시적으로 중지하고 차량이 자동으로 정차합니다. 일시 중지 조건이 없어지면 원격 전/후진 기능은 다시 작동합니다.

- 차량 이동 방향에 사람, 동물 또는 물체가 감지될 경우
- 도어나 테일게이트를 열 경우
- 스마트키 전진 버튼 또는 후진 버튼을 지속해서 누르지 않을 경우
- 스마트키의 버튼을 동시에 여러 개를 누를 경우
- 차량으로부터 약 4 m 이상 벗어나 스마트키 버튼을 누를 경우
- 작동 중인 스마트키 외에 다른 스마트키의 버튼을 누를 경우(원격 시동 버튼 제외)
- 주차 충돌방지 보조, 후측방 충돌방지 보조 또는 후방 교차 충돌방지 보조가 작동할 경우
- 차량이 원격 전/후진 기능으로 1회 최대 이동 거리인 7 m를 이동할 경우

원격 전/후진 기능 작동 중 해제 조건

다음의 경우에는 원격 전/후진 기능이 해제되고 차량이 자동으로 정차합니다. 'P'(주차)단으로 변속 후 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결하고 시동을 끕니다.

- 스티어링 휠을 조작되는 경우
- 변속할 경우
- 차량 이동 중 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 조작할 경우
- 엔진 후드를 열 경우
- 모든 도어가 닫힌 상태에서 가속 페달 또는 브레이크 페달을 밟을 경우
- 운전석 도어가 열린 상태에서 브레이크 페달을 밟았을 때 스마트키가 차량 밖에 있을 경우
- 급가속이 발생할 경우
- 차량 밀림이 발생할 경우
- 바퀴가 장애물에 걸려 이동할 수 없을 경우
- 원격 전/후진 기능 작동 후 약 3분 50초가 지날 경우
- 도로의 경사도가 작동 가능한 범위를 초과할 경우
- 일시 중지된 상태를 1분 이상 지속할 경우

- 원격 전/후진 작동 이후 차량의 총 이동 거리가 14 m를 초과할 경우
- 스티어링 휠, 변속, 제동, 구동 제어가 정상적으로 작동하지 않을 경우
- 스마트키 고장 또는 배터리가 부족할 경우
- 타이어가 미끄러져 차체자세 제어 장치(ESC) 장치, 미끄럼 방지(TCS) 장치, ABS 장치가 작동할 경우
- 도난 경보 장치의 경고음이 울릴 경우

기능 이상 및 제한 사항

기능 이상

기능 점검



OKA4053136

원격 스마트 주차 보조에 이상이 있으면 인포테인먼트 시스템 화면에 경고문이 표시됩니다. 원격 스마트 주차 보조를 사용하지 말고, 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

기능 해제



OMQ4053163

원격 스마트 주차 보조 작동 중 기능이 해제될 수 있으며, 상황에 따라 다른 안내문이 표시됩니다. 안내에 따라 차량이나 기능을 조작하십시오. 안전과 관련된 사항은 항상 주의를 기울여 조작하십시오.

기능 미작동



OMQ4053164

다음과 같은 상황에서 미작동 안내문이 표시됩니다.

- 원격 스마트 주차 보조가 작동 준비 중일 때 주차/뷰 버튼(P)을 길게 누르면 안내문이 표시됩니다. 잠시 기다린 후 다시 주차/뷰 버튼(P)을 길게 누르면 작동됩니다.
- 스마트키의 배터리가 부족하면 안내문이 표시됩니다. 스마트키 상태를 확인하십시오.

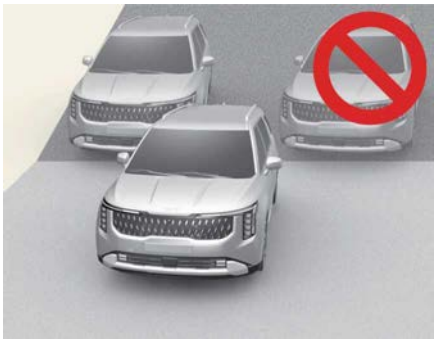
제한 사항

다음과 같은 경우에는 원격 스마트 주차 보조의 성능 저하, 충돌 위험이 있으므로 필요에 따라 운전자는 직접 주차 또는 출차하십시오.

- 스티어링 휠에 액세서리를 붙이거나, 조향 장치 구성 부품을 개조한 경우
- 스노우 체인이나 예비 타이어 또는 규격이 다른 휠을 장착한 경우
- 브레이크 디스크, 캘리퍼 등 제동 장치 구성 부품을 개조한 경우
- 타이어 공기압이 기준 공기압보다 낮거나 높은 경우
- 엔진, 변속기 등 구동 장치 구성 부품을 개조한 경우
- 차량보다 길거나 넓은 짐을 적재하거나, 트레일러를 연결한 경우
- 휠 얼라인먼트가 틀어지거나, 현가 장치 구성 부품을 개조한 경우
- 차량이 한쪽으로 심하게 기운 경우
- 차량에 트레일러 히치가 장착된 경우
- 번호판을 정규 위치와 다른 곳에 장착한 경우
- 원격 스마트 주차 보조가 작동할 때 초음파센서 장착 위치보다 위 또는 아래에 사람, 동물 또는 물체가 있을 경우
- 주차공간이 좁거나 곡선 또는 사선 주차일 경우
- 주차공간에 사람, 동물 또는 물체(자전거, 오토바이, 쇼핑 카드, 쓰레기통, 작은 기둥 등)가 있을 경우
- 주차공간 주변에 기둥이 있거나 기둥 주변에 소화전 등 구조물이 있을 경우
- 노면이 평평하지 않은 경우(연석, 과속 방지턱, 둔덕 등)
- 노면이 미끄러운 경우
- 트럭 등 적재함의 높이가 높거나 큰 차량 주변에 있는 주차공간일 경우
- 경사가 있는 길에 주차하는 경우
- 강풍이 부는 경우
- 요철길, 자갈길, 언덕길, 풀숲 등에서 작동하는 경우
- 매우 심한 더위나 추위에 초음파센서의 성능이 저하되는 경우
- 초음파센서 표면에 눈이나 물방울 등의 이물질이 있을 경우
- 초음파를 발생하는 물체가 가까이 있는 경우
- 초음파센서 부근에서 송신 기능을 가진 무선장치가 작동하는 경우
- 다른 차량의 주차 거리 경고의 영향을 받을 경우
- 차량 사고에 의한 범퍼 파손으로 센서 장착이 불량하거나 위치가 변경된 경우
- 초음파센서가 다음과 같은 물체를 감지할 수 없을 경우
  - 뾰족한 물체나 로프 등과 같이 가는 물체
  - 사각 기둥의 모서리 등과 같이 폭이 좁은 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

다음과 같은 조건에서 원격 스마트 주차 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있으므로 운전자는 주의하십시오.

- 경사가 있는 길에서 주차



OKA4053112

경사가 있는 길에서는 운전자가 수동으로 주차 또는 출차하십시오.

- 미끄럽거나 평평하지 않은 곳



OKA4053113

차량이 미끄러지거나 자갈 등 노면 상태에 따라 차량 이동이 불가능할 경우 원격 스마트 주차 보조를 해제합니다.

- 트럭 주변에서의 주차



OKA4053114

트럭 등 적재함 높이가 높은 대형 차량 주변에서 원격 스마트 주차 보조를 사용하면 접촉 사고가 발생할 수 있습니다. 원격 스마트 주차 보조를 사용하지 말고 직접 주차 또는 출차하십시오.

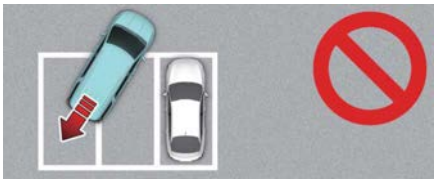
- 원형, 사각 및 작은 기둥 주변 주차 조건



OKA4053115

초음파센서는 폭이 좁은 장애물, 원형 기둥, 작은 기둥, 사각 기둥 모서리 또는 기둥 주변 구조물(소화전 등)을 인식하지 못할 수 있으며, 이로 인해 충돌이 발생할 수 있습니다. 운전자가 수동으로 주차 또는 출차하십시오.

- 한쪽에만 차량이 있는 주차 조건



OKA4053116

한쪽에만 차량이 있는 주차공간에서 원격 스마트 주차 보조를 작동할 경우 주차된 차량을 피하기 위해 주차선을 넘어서 주차할 수 있습니다.

- 사선 주차 환경



OKA4053117

원격 스마트 주차 보조는 사선 주차공간으로 주차 보조를 하지 않습니다. 만약 주차공간에 진입하더라도 정상 작동할 수 없으므로 기능을 사용하지 마십시오.

- 적설 지역에서의 주차



OKA4053118

적설량에 따라 초음파센서의 감지 성능이 저하될 수 있으며, 주차 및 출차 공간 탐색 또는 원격 주차 보조 작동 중 차량 미끄러짐이 발생할 경우 원격 스마트 주차 보조가 해제될 수 있습니다.

경고

- 안전한 주차 및 출차에 대한 책임은 운전자에게 있습니다. 주차 및 출차 상황에서 상시 주변을 확인하면서 원격 스마트 주차 보조를 사용하십시오. 다양한 환경 조건에서 차량 주변의 사람, 동물, 다른 차량 또는 물체가 정상적으로 감지되지 않아 제동 제어가 작동하지 않을 수 있으니, 근접한 장애물과의 충돌 우려 시 조작 버튼을 떼어 기능 작동을 중지하십시오.
- 안전을 위해 차량 진행 방향 밖에서 조작하십시오.
- 사람, 동물 또는 물체가 센서의 사각 지대나 가까이 있을 경우 충돌할 수 있으므로 주의하십시오.
- 사람, 동물 또는 물체가 갑자기 나타날 경우 충돌할 수 있으므로 주의하십시오.
- 음주한 상태에서 원격 스마트 주차 보조를 사용하지 마십시오.
- 운전자 외 다른 사람, 특히 어린이가 스마트키를 사용하지 않도록 주의하십시오.

- 원격 스마트 주차 보조를 장시간 연속으로 사용할 경우 성능이 저하될 수 있습니다.
- 차량 쏠림이 발생한 경우(휠 얼라이먼트 조정이 필요한 경우)에는 원격 스마트 주차 보조가 정상적으로 작동하지 않습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 원격 스마트 주차 보조가 작동하거나 운전자가 제동할 경우 브레이크 작동음이 발생할 수 있습니다.
- 원격 스마트 주차 보조는 사람, 동물 또는 물체와의 충돌 방지를 위해 급제동을 할 수 있습니다.
- 차량이 안전하게 움직일 수 있는 정도로 충분히 넓은 주차공간에서만 사용하십시오.
- 원격 스마트 주차 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

알아두기

- 원격 스마트 주차 보조 작동 중 주차 거리 경고의 3차 경고음(연속음)이 울리면 사람, 동물 또는 물체가 차량과 가까이 있음을 의미합니다. 이때 원격 스마트 주차 보조는 일시 중지됩니다. 주변에 사람, 동물 또는 물체가 있는지 직접 확인하십시오.
- 제동 상태에 따라 제동등이 켜진 상태로 차량이 이동할 수 있습니다.
- 추운 곳에서 장시간 주차 또는 정차한 후 시동을 걸면 원격 스마트 주차 보조의 성능이 일시 저하되거나 기능이 해제될 수 있습니다.

인증 정보

전방 레이더

대한민국



OMV053103

기자재의 명칭: 특정소출력 무선기기
모델명: MRR-35
인증번호: R-C-MHE-MRR-35

전측방 및 후측방 레이더 (사양 적용 시)

대한민국



OCV051279

1. 상호: Aptiv Services Deutschland GmbH
2. 기기명칭 및 모델명
   - 기기명칭: 특정 소출력 무선기기(차량 충돌방지용 레이더 무선기기)
   - 모델명: H5TR
3. 제조자 및 제조국가
   - 제조자: Aptiv Services Deutschland GmbH
   - 제조국가: 독일, 싱가포르, 헝가리, 중국

비상시 응급조치

주행 중 경고 572
비상경고등 572
주행 중 고장이 나면 573
교차로나 건널목에서 시동이 꺼진 경우 573
주행 중 펑크가 나면 573
주행 중 시동이 꺼진 경우 573
브레이크 제동력이 좋지 않을 경우 573
노상에서 주행 중 고장이 난 경우 574
안전삼각대(고장 자동차 정지표지판) 574
엔진 시동이 걸리지 않을 때 575
하이브리드 스타트 모터가 회전하지 않을 때 575
하이브리드 스타트 모터는 회전하나 시동이 걸리지 않을 때 575
비상시동 576
배터리 방전 시 점프스타트 요령 576
밀기 시동 577
엔진 과열 시(오버히트) 578
개별 타이어 공기압 경보 시스템 580
타이어 공기압 확인 580
저압 타이어를 감지하였을 때 580
개별 타이어 공기압 경보 시스템에 이상이 있을 경우 581
타이어를 교체할 때 582
타이어 펑크 시의 조치 583
타이어 임시 수리 장치 583
차량 견인 591
견인 트럭으로 견인 시 591
사고 및 차량 화재 시 응급조치 596
사고 발생 시 596
차량 화재 시 596
폭설 시 행동 요령 598

비상시 응급조치

주행 중 경고

비상경고등

차량의 고장, 예기치 못한 상황 등의 비상시에 경고등을 작동해 주위 차량에게 비상 상황을 알려 사고를 방지하기 위해 사용합니다.



OKA4H063001

비상경고등은 시동 상태와 상관없이 작동하며, 모든 방향지시등이 일제히 깜빡입니다.
다시 한번 누르면 해제됩니다.
비상경고등이 깜빡이는 동안 방향지시등은 작동하지 않습니다.

주의

배터리의 방전과 다른 차량 운전자의 혼란을 방지하기 위하여 필요시에만 사용하십시오.

주행 중 고장이 나면

교차로나 건널목에서 시동이 꺼진 경우

교차로나 건널목의 한 가운데에서 시동이 꺼졌을 때는 변속 위치를 N(중립)에 둔 후 주위의 가까운 사람들에게 도움을 받아 차를 밀어내어 안전한 장소까지 이동하십시오.



OKA4H063002

⚠ 경고

긴급할 때는 열차에 알려 사고를 방지하십시오.

주행 중 펑크가 나면

- 주행 중 펑크가 나면 비상경고등을 켠 후 스티어링 휠을 꼭 잡고 차를 도로 가장자리로 안전하게 이동하십시오. 이때 차량의 속도를 낮추기 위해서 브레이크 페달보다는 엔진 브레이크를 이용하십시오. 속도가 떨어지면 가볍게 브레이크 페달을 밟아 정지하십시오. 차량에서 내릴 때는 주변 차량 통행에 주의하십시오.
- 가능한 경사가 없는 평평한 장소에 정차한 후 타이어 교체가 가능하다면, 583 페이지의 "타이어 펑크 시의 조치"의 내용을 참고하여 타이어를 수리하십시오.

  직접 수리가 어려울 경우 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하여 조치를 받으십시오.
- 주차 브레이크를 확실히 걸고 동시에 펑크 난 타이어의 대각선에 위치한 타이어에 고임목을 괴십시오.

주행 중 시동이 꺼진 경우

- 적절한 조치를 하여 차를 안전한 곳으로 이동하십시오. 브레이크 작동 상태가 나빠지므로 평상시보다 브레이크 페달을 세게 밟으십시오.
- 파워 스티어링 장치가 작동하지 않아 스티어링 휠 조작력이 많이 무거워지므로 평소보다 세게 조작하십시오.

브레이크 제동력이 좋지 않을 경우

- 브레이크 제동력이 좋지 않을 때는 브레이크 페달을 완전히 밟고, 엔진 브레이크(기어 저단 변속)와 주차 브레이크를 함께 사용하여 속도를 줄여서 안전한 장소에 정차하십시오.
- 정차 후 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.

⚠ 경고

브레이크 효과가 떨어지고 있는 상태에서의 주행은 위험하므로 절대로 주행하지 마십시오.

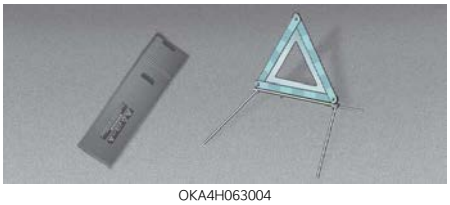
노상에서 주행 중 고장이 난 경우

- 주행 중 노상에서 고장이 발생했을 때는 도로변에 차를 멈추고 비상경고등을 켜서 2차 사고를 방지하십시오.
- 고속도로나 자동차 전용 도로에서는 차량 후방에 고장 차량을 확인할 수 있는 안전삼각대(고장 자동차 정지 표지판)를 설치하도록 되어 있습니다.

> **경고**
> 터널에서의 정차는 매우 위험하므로 터널을 벗어나서 정차하십시오.

- 고장 부위를 점검하여 수리 가능할 때는 타 차량 통행에 주의하여 작업하십시오.
  수리 불가능 시 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.

안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)



OKA4H063004

사용 방법

차량 출고 시 본 사용 설명서와 함께 키트 박스에 넣어져 지급된 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 항상 즉시 사용할 수 있는 위치(테일게이트 내 또는 고객이 원하는 위치)에 보관하십시오.
도로교통법에서 규정하고 있는 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)는 주행 전에 반드시 휴대 여부 및 위치를 확인하십시오.

설치 방법

케이스에서 안전삼각대를 꺼내 좌우 날개를 올려 삼각형으로 맞추어 서로 교차되게 연결홈에 고정하십시오.
안전삼각대(고장 자동차 정지표지판) 하단에 위치한 4개의 다리를 좌우로 펼쳐 넘어지지 않도록 하여 차량 후방에서 접근하는 자동차의 운전자가 고장 차량을 확인할 수 있는 위치에 설치하십시오.

> **주의**
> 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 설치할 때는 통행 차량에 주의하여 안전하게 설치하십시오.

엔진 시동이 걸리지 않을 때

하이브리드 스타트 모터가 회전하지 않을 때

변속 위치가 P(주차)에서만 시동이 걸리므로 다른 위치에 있지 않은지 점검하십시오.

하이브리드 스타트 모터는 회전하나 시동이 걸리지 않을 때

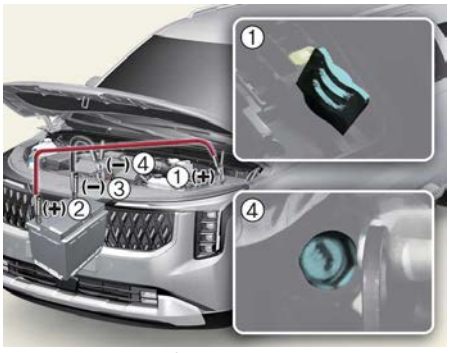
- 연료량을 점검하십시오.

알아두기

계속해서 시동이 걸리지 않을 때는 긴급출동 서비스를 이용하여 응급조치를 받으십시오.
(자세한 사항은 보증서의 내용을 참고하십시오.)

비상시동

배터리 방전 시 점프스타트 요령



OKA4H063034_2

경고

- 점프스타트 중에 점프 케이블의 양극(+)과 음극(-)이 서로 닿지 않도록 하십시오. 서로 닿을 경우, 불꽃이 튀어 위험합니다.
- 배터리가 작동되는 동안에는 불꽃에 의해 폭발할 수 있는 가스가 발생되므로 배터리로부터 불꽃을 멀리 하십시오.
- 방전된 배터리가 얼었거나 배터리액의 양이 적으면 점프스타트 시 배터리의 파열 및 폭발의 위험이 있습니다.

경고

- 보조배터리와 방전된 배터리를 점프 케이블로 연결할 때는 방전된 배터리의 음극(-)단자를 직접 연결하지 마시고 배터리로부터 멀리 떨어진 견고한 금속에 접지하십시오. 직접 연결 시 폭발의 위험이 있습니다.
- 배터리에는 부식력이 강한 묽은 황산액이 있으므로 배터리액이 신체나 옷, 차체에 묻지 않도록 주의하고, 신체나 눈에 묻었으면 즉시 그 부위를 깨끗한 물로 약 15분 정도 씻어낸 후 전문 의사의 진단을 받으십시오.
- 보조배터리의 전압은 반드시 12 V로 하십시오. 전압이 일치하지 않을 경우, 배터리 파열 및 폭발의 위험이 있습니다.

점프 케이블의 연결 순서

배터리가 방전된 경우에는 타 차량의 배터리나 저전압배터리를 점프 케이블로 연결하여 시동을 걸 수 있습니다.

점프스타트는 잘못 사용될 경우 대단히 위험하므로 전문가에게 의뢰하십시오.

1. 보조배터리가 12 V인지 확인하십시오.
2. 방전된 차량의 모든 전기 장치를 끄십시오.
3. 엔진 후드를 열고 엔진룸 운전석 측에 있는 배터리 충전 단자를 확인하십시오.
4. 방전된 차량의 양극(+)단자(1)과 보조배터리의 양극(+)(2)을 점프 케이블로 연결하십시오.

5. 보조배터리의 음극(-)(3)과 방전된 차량의 엔진 리프트 브래킷(4)에 점프 케이블을 연결하십시오.
   적절한 위치의 엔진 리프트 브래킷을 찾을 수 없을 때에는 도장이나 코팅이 되지 않은 차체(금속 부분)에 연결하셔도 됩니다. 엔진이 시동될 때 움직이는 부품의 근처나 배터리의 단자에 절대 연결하지 마십시오. 또한, 정확한 배터리 극이나 정확한 접지를 제외하고는 점프 케이블을 어떠한 곳에도 닿지 않도록 하고, 연결할 때 배터리에 무리하게 힘을 가하지 마십시오.
6. 타 차량의 배터리에 연결할 경우는 타 차량의 시동을 먼저 걸어 엔진회전 2,000 rpm 이상을 유지한 상태에서 몇 분 기다리십시오.
7. 방전된 차량의 시동을 거십시오.
8. 시동이 걸리면 음극(-)에 연결된 점프 케이블을 먼저 분리한 다음, 양극(+)끼리 연결된 점프 케이블을 분리하십시오.

배터리 방전 원인이 명백하지 않을 때에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 주의

시동되어 있는 동안 배터리가 충전됩니다. 배터리 점프 후에는 일정 시간 시동을 끄지 마십시오.
시동 유지시간 또는 배터리의 방전 상태에 따라 재시동이 걸리지 않을 수도 있습니다.

밀기 시동

⚠ 주의

자동변속기 장착 차량은 밀어서 시동을 걸 수 없습니다.

엔진 과열 시(오버히트)



OKA4H063006

엔진 과열은 기온이 높을 때만 발생하는 것은 아닙니다.
냉각수가 부족할 경우, 추운 날씨에 냉각수 탱크에 부동액이 들어있지 않은 경우, 엔진 내부가 동결되어 냉각수가 순환하지 않을 경우에도 엔진이 과열될 수 있습니다.
냉각수는 순정 부동액과 물을 적정 비율로 혼합하여 사용하십시오.
냉각수의 비율은 너무 높거나 낮아도 냉각 성능이 떨어져 엔진 과열의 가능성이 있습니다.
냉각수 수온계가 장시간 빨간색 눈금을 가리키면 엔진이 과열되며 엔진의 출력이 떨어지고 엔진이 너무 뜨거워져 노킹(Knocking) 현상이 발생합니다.

알아두기

노킹(Knocking) 현상이란?
작은 해머로 엔진의 실린더 벽을 빠르게 두드리는 듯한 소리가 발생하는 현상.

이럴 경우 다음과 같이 조치하십시오.

1. 비상경고등을 켜고 도로 가장자리로 안전하게 정차하십시오.
   변속 위치를 P(주차)로 변속한 후에 주차 브레이크를 거십시오.
2. 에어컨을 끄십시오.
3. 냉각수나 뜨거운 증기가 냉각수 탱크에서 흘러 나오면, 시동을 끄고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오. 냉각수가 흘러나오지 않으면, 엔진을 계속 돌게 한 상태에서 후드를 열어 엔진 실내에 통풍이 잘 되도록 하여 엔진을 식히십시오. 엔진이 회전되면서 수온계의 수온이 낮아지지 않으면 시동을 끄고 냉각되도록 충분한 시간을 기다리십시오.
4. 엔진을 충분히 식힌 다음, 엔진 냉각수의 양을 점검하여 부족하면 누수 여부를 확인하십시오. (라디에이터 호스의 연결 부위, 히터호스의 연결 부위, 워터 펌프 등) 누수가 되지 않았다면 냉각수를 보충하십시오.
   냉각수 누수, 냉각팬 미회전 또는 워터 펌프 구동 벨트 손상 등이 발생하였다면 운전을 중단하고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사의 점검을 받으십시오.

- 냉각수는 부동액과 물을 적정 비율로 혼합하여 사용하십시오. 부동액의 비율이 너무 높거나 낮을 경우는 냉각 성능이 떨어져 엔진 과열의 가능성이 있습니다.
  (612 페이지의 "냉각수 점검"의 혼합 비율 참고)
- 엔진이 자주 과열되면 냉각 장치 전체를 점검 정비하십시오.

주의

- 냉각수 부족으로 엔진이 과열되었을 때 급하게 차가운 냉각수를 넣으면 엔진에 균열이 생길 수 있으므로 천천히 조금씩 보충하십시오.
- 엔진 과열이 발생하면 차를 안전하게 정차한 후에 냉각팬이 멈출 때까지 엔진 시동을 끄지 마십시오. 수온이 급상승하여 엔진이 고착될 수 있습니다.
- 냉각수가 급격히 부족해지면 냉각 시스템의 누수를 의심할 수 있습니다. 누수가 의심된다면 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

• 냉각팬이 회전하지 않으면 시동을 끄십시오.

⚠ 경고

후드를 열 때 뜨거운 수증기 또는 물이 뿜어져 나오거나 후드가 뜨거울 수 있으므로 주의하십시오.
엔진 작동 중 손이나 옷이 냉각팬이나 구동 벨트에 닿지 않도록 주의하십시오.
엔진과 라디에이터가 뜨거울 때는 냉각수 보조 탱크 캡을 분리하지 마십시오. 엔진과 라디에이터가 과열되었을 때 냉각수 보조 탱크 캡을 열면 냉각수가 분출되어 상해를 입을 수 있습니다.

개별 타이어 공기압 경보 시스템

개별 타이어 공기압 경보 시스템은 각 휠에 장착된 센서를 통해 일정 기준 이하로 공기압이 떨어진 타이어를 감지하여 운전자에게 알려주는 장치입니다.



OKA4064035



OKA4035102

(1) 타이어 공기압 경고등(켜졌을 때)/
개별 타이어 공기압 경보 시스템 경고등(깜빡임 후 켜졌을 때)
(2) 개별 저압 타이어 위치 및 공기압 표시

타이어 공기압 확인



OKA4033102

클러스터에서 개별 타이어 공기압을 확인할 수 있습니다.

• LCD 표시창의 유틸리티 정보 뷰 선택
자세한 사항은 174 페이지의 "LCD 표시 모드"의 내용을 참고하십시오.

차량 출발 후 약 1~2분이 지나면 타이어 공기압을 확인할 수 있습니다.

정차 상태에서 타이어 공기압이 표시되지 않을 경우, "주행 후 표시됩니다" 문구가 표시됩니다. 차량을 주행 후 타이어 공기압을 확인하십시오.

클러스터 화면에 표시되는 공기압은 압력 게이지로 측정한 공기압과 차이가 날 수 있습니다.

클러스터 또는 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 타이어 공기압 단위를 변경할 수 있습니다.

• psi, kPa, bar

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

자세한 사항은 174 페이지의 "LCD 표시 모드"의 내용을 참고하십시오.

저압 타이어를 감지하였을 때

공기압이 현저하게 낮아진 타이어를 감지하였을 때 클러스터에 타이어 공기압 경고등 (!)과 개별 저압 타이어 위치가 표시됩니다. 저압 타이어 위치 표시는 해당 저압 타이어 위치를 나타내줍니다.

경고등 (!)이 켜지면 즉시 속도를 낮추고, 급커브는 자제하십시오.

그리고 타이어 상태를 점검한 후 타이어 임시 수리 장치를 이용하거나 가까이에 있는 타이어 공기압 조절 장치를 이용하여 타이어 공기압을 조절하십시오.

그리고 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

주의

- 타이어 공기압을 조절할 때에는, 타이어가 차가운 상태에서 조절하십시오. 차가운 타이어란 약 3시간 이내에 주행한 적이 없거나, 약 1.6 km 이내로 주행한 차의 타이어를 말합니다.
- 타이어 내부 공기압이 추천 공기압에 맞게 주입되면 타이어 공기압 경고등이 꺼지게 됩니다.

  단, 공기압 주입 장치의 성능 오차에 따라 공기압 주입 장치에 표시되는 공기압과 타이어 공기압 경고등이 꺼지는 추천 공기압이 차이가 발생할 수 있습니다.
- 적정 공기압으로 맞춰 놓아도 날씨가 추워지면 타이어 공기압 경고등이 켜질 수 있습니다. 이는 온도에 비례하여 공기압이 낮아지는 것이므로 개별 타이어 공기압 경보 시스템 기능에 이상이 있는 것은 아닙니다.

  타이어 상태를 점검한 후 추천 공기압에 맞도록 조절하십시오.
- 외기 온도가 급증하거나 급감하는 환경에서 주행할 경우, 타이어 공기압을 사전에 체크하여 추천 공기압에 맞게 조절한 후 주행하십시오.
- 모든 타이어는 추천 공기압이 유지될 수 있도록 정기적으로 점검해야 합니다.

경고

- 안전한 주행을 위해, 개별 타이어 공기압 경보 시스템에만 의존하지 마십시오. 정기적으로 타이어 공기압을 점검하십시오.
- 저압 타이어로 계속 주행을 하면 타이어가 과열되어 파손될 수 있습니다. 또한 타이어 수명, 차량 조작 능력, 브레이크 제동력, 연비가 떨어지며, 차체를 불안정하게 할 수 있습니다. 반드시 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사에 의뢰하여 적정 공기압을 유지하십시오.

개별 타이어 공기압 경보 시스템에 이상이 있을 경우



개별 타이어 공기압 경보 시스템에 이상이 있을 경우, 클러스터에 타이어 공기압 경고등이 일정 시간(약 1분) 깜빡인 후 켜집니다. 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

임의의 센서가 고장난 상태에서 다른 타이어의 공기압이 낮아졌을 때 타이어 공기압 경고등과 함께 저압 타이어 위치 표시등 전체가 켜집니다.

1개 이상의 타이어에서 저압이 감지되어 경고등이 표시된 상태에서 시스템 고장 발생 시 타이어 공기압 경고등은 일정 시간 깜빡인 후 켜지고 위치 표시는 사라집니다. 이 경우 타이어 저압 여부에 대한 경보가 불가합니다.

즉시 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

주의

- 개별 타이어 공기압 경보 시스템의 정상적인 작동을 방해하는 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑 근처를 주행할 경우 경고등이 일정 시간 깜빡인 후 켜질 수 있습니다.
- 스노우 체인이 차량에 장착되었을 때에도 개별 타이어 공기압 경보 시스템의 정상적인 작동을 방해하여 경고등이 일정 시간 깜빡인 후 켜질 수 있습니다.
- 차량에 소비자가 별도 구매한 전장품(노트북, 스마트폰 충전기, 오디오/내비게이션, 원격 시동 장치, 무선 통신 장치 등)을 장착, 사용할 경우 경고등이 일정 시간 깜빡인 후 켜질 수 있습니다.
- 타이어 공기압 감지 센서에 이상이 있을 때, 개별 타이어 공기압 경보 시스템을 장착한 다른 차량과 가까이 주행하면 일시적으로 경고등이 켜지지 않을 수도 있습니다.
- 실런트(봉합제)를 사용하여 펑크 난 타이어를 수리했을 시, 타이어 공기압 감지 센서 손상 방지를 위해 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

타이어를 교체할 때

각 타이어 휠에는 타이어 공기압 감지 센서가 장착되어 있습니다.
타이어 공기압 감지 센서가 장착된 타이어로 교체 후 몇 분간 주행을 하면 경고등은 꺼집니다. 계속해서 경고등이 꺼지지 않으면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

주의

- 개별 타이어 공기압 경보 시스템이 장착된 차량에는 어떠한 타이어 방수제도 사용하지 마십시오. 타이어 공기압 감지 센서가 손상될 수 있습니다.
- 못이나 도로 파편에 의한 갑작스런 타이어 손상은 감지할 수 없습니다.
- 개별 타이어 공기압 경보 시스템의 부품을 임의로 조정하거나 수정하지 마십시오. 개별 타이어 공기압 경보 시스템의 정상적인 작동을 방해합니다.
- 정확히 저압 타이어를 감지하기 위해서는 각 휠에 타이어 공기압 감지 센서가 장착되어 있어야 하며, 그 이외의 장소에 타이어 공기압 감지 센서가 있으면 경고등이 켜질 수 있습니다.
- 타이어 교체 시 타이어 공기압 감지 센서가 분실 또는 손상되지 않도록 주의하십시오.

경고

- 외부 요인으로 인한 갑작스런 타이어 손상은 즉시 감지되지 않습니다. 차체가 불안정하면 곧바로 가속 페달에서 발을 떼고 천천히 안전한 장소로 이동하여 차량을 점검하십시오.
- 개별 타이어 공기압 경보 시스템의 작동을 방해하는 어떠한 개조, 변형도 하지 마십시오.
- 시중에서 판매하는 휠에는 타이어 공기압 감지 센서가 없습니다. 안전을 위해 타이어 공기압 감지 센서가 장착된 품질과 성능을 만족하는 휠을 사용하십시오. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 타이어의 공기압이 현저하게 낮으면 차량의 주행이 불안정해지며 제동거리가 길어져 매우 위험합니다. 항상 적절한 공기압이 유지될 수 있도록 점검하십시오.
- 낮은 공기압은 타이어 과열의 원인이 됩니다. 타이어가 과열될 경우 타이어가 파손될 수 있습니다. 항상 적절한 공기압이 유지될 수 있도록 점검하십시오.

타이어 펑크 시의 조치

타이어 임시 수리 장치

타이어 임시 수리 장치를 사용하기 전 본 설명서를 충분히 숙지하십시오.

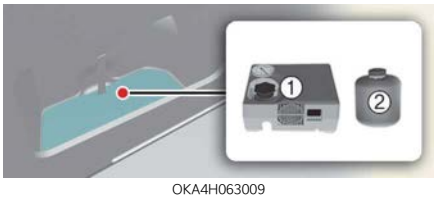
오픈 트레이 (사양 적용 시)

1. 화물칸 커버의 손잡이를 당겨 여십시오.



OKA4033405

2. 컴프레서와 실런트를 꺼내십시오.



OKA4H063009

   1. 컴프레서
   2. 실런트(봉합제)

3. 타이어 임시 수리 장치를 이용하여 타이어를 수리하십시오.

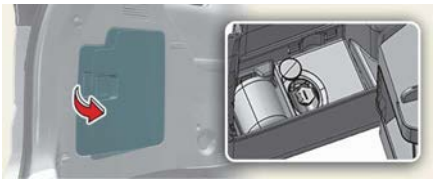
수납 트레이(7인승) (사양 적용 시)

1. 3열 시트가 수납함에 닿지 않도록 각도를 조절하십시오.



OKA4H063010

2. 레버를 당겨 화물칸 회전식 수납함을 여십시오.
3. 컴프레서와 실런트를 꺼내십시오.



OKA4H063011

4. 타이어 임시 수리 장치를 이용하여 타이어를 수리하십시오.

주행 중 타이어 펑크 시 타이어 임시 수리 장치를 이용하여 수리한 후 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 받으십시오.

타이어 임시 수리 장치는 못이나 날카로운 물체로 인한 트레드부(바닥면) 펑크로 타이어 공기압이 충분하지 않은 경우에만 사용하십시오.



OKA4H063012

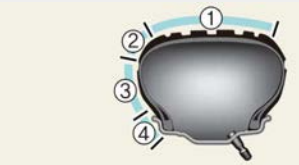
타이어 임시 수리 장치의 실런트(봉합제)는 영구적으로 사용할 수 없고 실런트(봉합제) 한 병당 한 개의 타이어에만 사용하도록 되어 있습니다.

⚠ 주의

- 실런트 사용 후 타이어 교체 및 수리 시에는 타이어 내부(타이어 공기압 감지 센서와 휠 포함)에 붙은 실런트를 반드시 제거하십시오. 실런트가 제거되지 않으면 소음 및 진동이 발생할 수 있고, 타이어 공기압 감지 센서가 손상을 입을 수 있습니다. 실런트 제거를 위해서 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사를 방문하시기 바랍니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 타이어 임시 수리 장치(실런트(봉합제) 포함)를 사용하지 마십시오. 품질이나 성능이 부적합한 실런트(봉합제)는 타이어 공기압 감지 센서 고장을 유발할 수 있습니다. 순정 실런트(봉합제)는 품질과 성능을 자사가 보증하는 제품입니다.
- 타이어 임시 수리 장치 사용 후에 개별 타이어 공기압 경보 시스템 경고등이 켜지면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 타이어를 적절히 봉합한 후 최고 80 km/h 이내로 200 km 내 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 타이어를 교체하십시오.
- 비정상적이고 갑작스런 차량 조작은 반드시 피하고 특히 무거운 짐이 있거나 트레일러 사용 시 더욱 유의하십시오.

⚠ 경고

타이어 임시 수리 장치는 트레드부만 봉합 가능합니다.

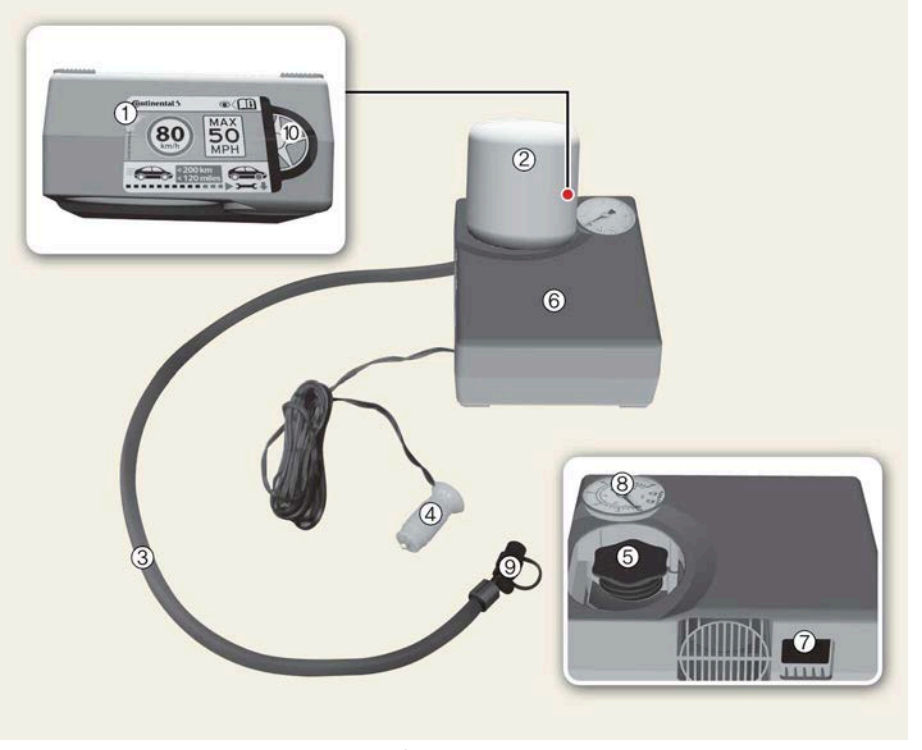


OMQ4H064001

(1) 트레드부
(2) 숄저부
(3) 사이드월부
(4) 비드부

트레드부: 타이어가 노면과 접촉하는 두꺼운 고무층 부분
타이어가 심각하게 손상된 경우에는 타이어 임시 수리 장치를 사용하지 마십시오.
타이어 임시 수리 장치는 타이어의 측면 손상은 봉합할 수 없으며 타이어 임시 수리 장치로 측면이 손상된 타이어를 수리 후 주행할 경우 심각한 사고를 유발할 수 있으니 측면 손상의 경우 가까운 자사 직영 서비스 센터를 이용하십시오.

타이어 임시 수리 장치 구성



OKA4H063014_2

(1) 속도 제한 표시 라벨
(2) 실런트(봉합제) 및 실런트 용기
(3) 주입 호스
(4) 차량 파워 아웃렛 연결 커넥터 및 케이블

(5) 실런트 용기 장착부
(6) 컴프레서
(7) ON/OFF 전원 스위치
(8) 타이어 압력 게이지
(9) 타이어 압력 조절 밸브

주입 호스는 컴프레서에 연결되어 있습니다.

타이어 임시 수리 장치 사용법

주의



OKA4064036

타이어 임시 수리 장치를 사용 전 실런트(봉합제) 용기에 부착되어 있는 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.
실런트(봉합제) 용기의 속도 제한 표시 라벨을 떼어 내어 잘 보이는 장소에 부착하여 차량 운행 시 속도를 지켜주십시오.

주의

타이어 공기압 조절만 원할 경우 583 페이지의 "타이어 임시 수리 장치"의 내용을 참고하십시오.

다음의 진행 과정을 엄격히 따르십시오.

1. 실런트(봉합제) 용기를 흔드십시오.



OKA4H063016

2. 실런트(봉합제) 용기 및 컴프레서 장착부의 뚜껑을 제거하십시오.
   실런트(봉합제) 용기를 컴프레서에 연결하여 고정하십시오.



OKA4H063017

3. 컴프레서 압력 조절 밸브가 잠겨있는지 확인하십시오.



OKA4H063018

⚠ 경고

- 실런트(봉합제)는 어린이 손에 닿지 않도록 보관하십시오.
- 실런트(봉합제)가 눈에 들어가거나 먹지 않도록 주의하십시오.

4. 펑크 난 타이어의 밸브에서 밸브 캡을 풀고 실런트(봉합제)에 연결된 호스를 타이어 밸브에 연결하십시오.



OKA4H063019

⚠ 주의

- 주입 호스와 타이어 공기 주입 밸브가 완전히 연결되지 않은 상태에서 주입 시 실런트(봉합제)가 역류되어 밸브가 막힐 수 있습니다.



OKA4H063020

- 다른 차종의 타이어 임시 수리 장치를 파워 아웃렛 또는 배터리 터미널에 연결하지 마십시오. 차량의 정격출력(W)과 맞지 않는 타이어 임시 수리 장치를 사용하는 경우 화재, 또는 차량 및 타이어 임시 수리 장치의 회로 손상이 발생할 수 있습니다.

5. 컴프레서의 전원이 꺼져있는지 확인하십시오.
6. 케이블 및 커넥터를 사용하여 압축기(컴프레서)와 차량의 파워 아웃렛에 연결하십시오.



OKA4H063021

7. 차량 엔진 시동 버튼을 ON하십시오.
8. 실런트(봉합제) 주입을 위해 컴프레서 전원 스위치를 눌러 약 5~7분 정도 작동하여 적정 타이어 공기압(59 페이지의 "타이어 및 휠" 참고)이 되도록 실런트(봉합제)를 주입하십시오. 타이어 공기압은 나중에 다시 확인 및 재조절하십시오.

⚠ 경고

타이어 공기압이 26 psi(180 kPa) 이하일 경우 차량을 주행하지 마십시오. 타이어의 결함에 의해 사고가 발생할 수 있습니다.

9. 컴프레서를 OFF하십시오.
10. 주입 호스를 타이어에서 분리하십시오.
    사용 후 타이어 임시 수리 장치를 실런트(봉합제) 용기와 컴프레서가 조립된 상태로 차내 제자리에 두십시오.

⚠ 경고

장비 과열 및 손상을 일으킬 수 있으니 컴프레서를 약 10분 이상 작동하지 마십시오.

11. 타이어에 실런트(봉합제)가 골고루 분배되도록 봉합제 주입 후 즉시 운행 속도를 약 20 km/h 이상으로 약 7~10 km 주행하거나 약 10분 정도 운행하십시오.
    - 실런트(봉합제)를 타이어에 주입 후 차량을 주행하면 타이어 내부에 실런트(봉합제)가 도포됩니다.



OKA4H063022_2

- 차량 주행 중 진동에 의해 실런트(봉합제)가 펑크 부위에 도포됩니다.
- 실런트(봉합제)는 진동 및 미세한 타이어의 발열에 의해 펑크 부위를 막아 타이어 공기압을 유지합니다.

⚠ 주의

안전을 위해 운행 속도를 약 80 km/h 이상 초과하지 마십시오.
운행 중 이상 진동이나 거친 주행 혹은 소음이 발생할 경우 속도를 줄이고 주의하여 안전한 곳에 주차한 후 견인하여 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 받으십시오.

타이어 공기압 조절 시 사용법

1. 차량을 안전한 장소에 주차하십시오.
2. 컴프레서와 타이어 연결 호스를 타이어 밸브에 바로 연결하십시오.



OKA4H063019

⚠ 주의

타이어 공기압만 조절할 경우에는 실런트는 사용하지 마십시오.

3. 케이블과 커넥터를 이용해 컴프레서와 차량 파워 아웃렛을 연결하십시오.
4. 타이어 공기압을 규정 공기압(59 페이지의 "타이어 및 휠" 또는 운전석 옆 중앙 필러에 부착된 "타이어 표준 공기압 라벨" 참고)으로 조절하십시오.
   시동을 건 상태에서 다음과 같이 진행하십시오.
   - 타이어 공기압 높이기: 컴프레서 전원 ON 위치로 하여 공기압을 규정 공기압으로 조절하십시오.
   - 타이어 공기압 줄이기: 밸브를 조절하여 적정 타이어 공기압으로 조절하십시오.
   - 현재의 타이어 공기압을 알아보기 위해서 잠시 컴프레서 스위치를 OFF하십시오.

⚠ 주의

공기압이 일정하게 유지되지 않을 경우 실런트(봉합제) 주입 후의 운행 조건과 같은 상태로 한 번 더 운행하십시오. 이후 다시 타이어 압력 조절 과정을 진행하십시오.

타이어 임시 수리 장치는 타이어 손상 부위가 6 mm 이상이면 유용하지 않습니다. 이 경우 자사 직영 서비스센터를 이용하십시오.

⚠ 경고

타이어 공기압은 규정 공기압(59 페이지의 "타이어 및 휠" 참고)이 되어야 합니다. 그렇지 않을 경우 운행을 멈추고 자사 서비스를 이용하거나 견인하십시오.

타이어 임시 수리 장치의 안전한 사용법

- 도로를 피해 안전한 곳에서 타이어 임시 수리 장치를 사용하십시오. 도로 안전을 위해 다른 사람이 알 수 있도록 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 설치하십시오.
- 견고하고 평탄한 곳에서 사용하고 차량이 움직이지 않도록 유의하십시오. 주차 브레이크를 거십시오.
- 타이어 임시 수리 장치를 항상 지정 차량에만 사용하고 자전거와 오토바이 혹은 다른 타입의 타이어에는 사용하지 마십시오.
- 못이나 나사와 같은 날카로운 물질이 타이어에 박혔을 경우 임의로 제거하지 마십시오. 분리 시 타이어 안으로 들어갈 수 있으니 그대로 둔 후 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 타이어 임시 수리 장치를 사용하기 전 실런트(봉합제) 위의 설명서를 반드시 숙지하십시오.

- 시동 상태에서 사용하십시오. 그러지 않으면 컴프레서 작동 시 차량 배터리 전원 사용으로 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 타이어 임시 수리 장치 사용 중 타이어 임시 수리 장치만 놓아둔 채 떠나지 마십시오.
- 컴프레서를 약 10분 이상 작동하지 마십시오. 과열될 수 있습니다.
- 주변 기온이 -30℃ 이하일 때는 사용하지 마십시오.
- 실런트(봉합제)는 표기되어 있는 유효기간 이후에는 사용하지 마십시오. 별도 구입 후 사용하십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

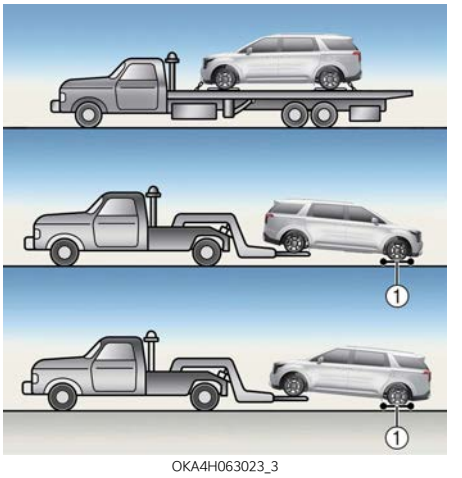
⚠ 주의

- 품질과 성능이 적합한 실런트(봉합제)를 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 실런트(봉합제)를 사용하면 타이어 공기압 감지 센서가 손상될 수 있습니다. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 실런트(봉합제)를 사용하여 펑크 난 타이어를 수리했을 시, 타이어 공기압 감지 센서와 휠에 묻은 실런트(봉합제)를 제거해야 합니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 수리한 후에 타이어와 휠을 재장착할 경우, 휠 너트 토크는 11~13 kgf·m로 체결하시기 바랍니다.
- 실런트 용기와 주입 호스는 재사용할 수 없으니 사용 후 별도로 구입하십시오.

실런트(봉합제)와 예비 부품은 자사 직영 서비스센터를 통해 이용할 수 있습니다. 사용 후 폐기 시에는 적절하게 처리하십시오. (실런트(봉합제) 빈 통은 가정에서 처리할 수 있고 실런트(봉합제) 잔여물은 서비스센터를 이용하십시오.)

차량 견인

견인 트럭으로 견인 시



(1) 돌리

OKA4H063023_3

만일 견인이 필요하다면 되도록 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 또는 견인 전문 업체를 이용하십시오.
견인하는 가장 좋은 방법은 견인 차량에 차량을 실어 운반하는 상차 견인이며 상차 견인이 불가할 경우에는 앞 또는 뒷바퀴를 지그에 올리고 나머지 타이어를 지면에 닿지 않도록 돌리(1)를 사용하여 견인하십시오.

⚠ 경고

사이드 및 커튼 에어백 장착 차량
차량 견인 시 반드시 차량 시동을 끄고 견인하십시오. 차량 시동을 켠 상태에서 차량이 기울어질 경우 전복으로 감지되어 사이드 및 커튼 에어백이 전개될 수 있습니다.

ⓘ 알아두기

- 바퀴를 땅에 대고 견인 시 N단 유지 모드를 이용해 차량을 N(중립) 위치로 유지하십시오. N단 유지 방법은 364 페이지의 "전자식 변속 다이얼(SBW)" 내용을 참고하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 정상적으로 체결 해제되지 않을 경우 차량을 상차 견인하여 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

상차 견인이 불가할 때



OKA4065038

2륜 구동 차량은 구동되는 바퀴를 구속한 상태에서 주차 브레이크를 해제한 후 반대편 타이어를 땅에 대고 견인할 수 있습니다.
만일 두 바퀴를 통해 견인이 필요할 경우, 구동되는 바퀴를 지면에 닿지 않도록 차량을 띄운 후 견인하십시오.

주의

- 만일 차량의 휠 또는 서스펜션이 손상되거나, 구동되는 바퀴를 지면에 닿은 상태로 견인하려고 하는 경우 구동되는 바퀴를 돌리를 사용하여 견인하십시오.
- 서스펜션 구속 방식으로 견인하면 범퍼 및 하부 부품에 손상을 줄 수 있습니다. 가급적 돌리 혹은 상차 견인을 하십시오.



OKA4H063024

- 구동 바퀴를 땅에 대고 역방향으로 차량을 견인하면 차량이 손상될 수 있습니다.



OKA4063020L

차량 견인 전 견인 후크 등을 이용한 짧은 거리 이동 시 주의 사항

견인 트럭으로 상차하거나 차량의 위치 조절이 필요한 경우에만 약 10 m 이내의 매우 짧은 거리를 약 5 km/h 이하의 속도로 이동하십시오.
이 때, 차량은 N(중립) 위치이며 주차 브레이크가 해제되어야 합니다. 변속 다이얼 및 주차 브레이크 조작이 불가능한 경우에는 돌리나 타이어 스케이트 등을 사용하여 차량의 모든 바퀴가 들어 올려진 상태로 이동하십시오.

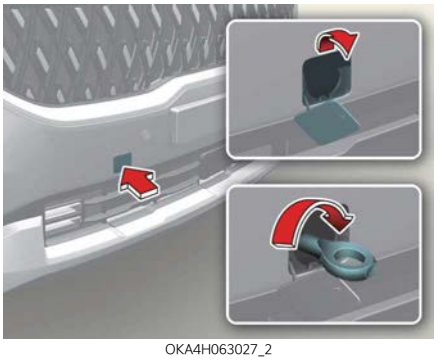
탈부착 견인 후크

1. 화물칸 우측의 보관함에 있는 견인 후크를 준비하십시오.



OKA4H063026

2. 범퍼의 홀 커버 아래쪽을 눌러 분리하십시오.
3. 견인 후크를 홀에 넣어 오른쪽으로 끝까지 돌려 체결하십시오.



OKA4H063027_2

4. 분리는 체결의 역순으로 하십시오.

⚠ 주의

가능한 직영 서비스센터 혹은 견인 전문 업체 견인 트럭을 사용할 것을 권장합니다.
견인 트럭 사용이 불가하여, 견인 후크 사용 시 매뉴얼을 준수하여 사용하십시오. 그러지 않을 경우, 차량 및 관련 부품이 파손될 수 있습니다.

견인차가 아닌 일반 차량으로 견인 시

1. 견인 후크에 로프를 단단히 고정하십시오.

앞



OKA4H063028

뒤



OKA4H063029

주의

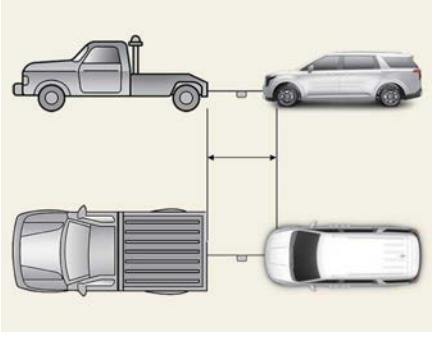
차량 다른 부위에 연결하여 견인할 경우 차체 손상 및 변형의 우려가 있으므로 반드시 견인 후크에 연결하십시오.

경고

- 견인 후크는 일시적으로 짧은 거리를 견인할 때 사용하고자 하는 것으로 상시 견인의 목적으로 만들어진 것이 아닙니다.
  용도 이외로 사용할 경우 사고의 우려가 있습니다.
- 견인을 할 때에는 매우 주의하십시오. 비상용 견인 고리와 견인 로프 또는 체인에 과도한 하중을 줄 수 있는 갑작스러운 출발이나 난폭한 운행을 피하십시오. 견인 고리와 견인 로프 또는 체인이 파손되어 심각한 부상이나 차량 손상을 줄 수 있습니다.
- 출발 및 주행 시 견인 로프 또는 체인을 팽팽하게 유지한 상태로 서서히 가속 및 감속하십시오. 그러지 않으면 견인 고리 및 차량이 파손될 수 있습니다.

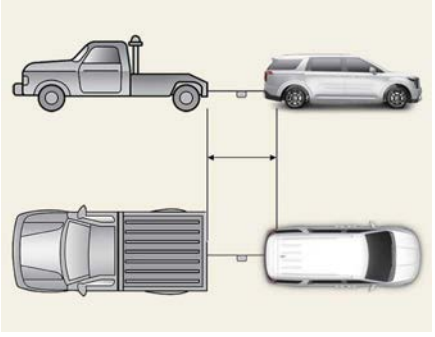
2. 로프는 5 m 이내로 하고 중앙에 흰 천(약 30 cm 너비)을 묶어 식별이 가능하도록 하십시오.

앞



OKA4H063030

뒤



OKA4H063031

3. 변속 위치를 중립(N) 위치에 놓으십시오.
4. 스티어링 휠이 잠기지 않도록 시동을 ACC 상태에 두십시오.
5. 주차 브레이크를 해제하십시오.
6. 견인 중에는 로프가 느슨해지지 않도록 하고, 강한 충격이나 횡 방향으로 힘이 가해지지 않도록 주의하십시오.
7. 견인 시 운전자 상호 간에 연락을 하면서 스티어링 휠을 잡고 견인 차량과 같은 방향으로 조향을 하십시오.
   피견인 차량에는 조향 및 브레이크 조작을 위해 반드시 운전자가 탑승해야 합니다. 운전자 외 인원은 탑승하지 마십시오.

견인 시 유의 사항

- 견인하는 차량보다 무거운 차량의 견인은 피하십시오.
- 브레이크 제동 성능이 평소보다 약하기 때문에 제동 시에는 브레이크 페달을 평소보다 힘껏 밟으십시오.

- 파워 스티어링 휠 장착 차량의 경우 평소보다 스티어링 휠 조작이 원활하지 않기 때문에 평소보다 강하게 조작하십시오.
- 긴 경사길을 내려올 때는 브레이크가 과열되어 제동 성능이 떨어질 우려가 있으므로 자주 정차해 브레이크를 식히십시오.
- 자동변속기 차량은 위급 시 짧은 거리(견인속도: 15 km/h 이내, 견인거리 1.5 km 이내)를 제외하고는 일반 차량으로 견인을 하지 마십시오. 변속기가 파손될 수 있습니다.

주의

자동변속기 차량은 자동변속기 오일의 누유가 없을 때만 일반 차량으로 견인이 가능합니다. 오일 누유가 없는지 확인하십시오. 오일 누유가 발생한 상태에서 일반 차량으로 견인은 변속기가 파손될 수 있습니다.

경고

- 견인이 잘되지 않는다면 무리하게 견인을 시도하지 말고 자사 직영 서비스센터 또는 견인 전문 업체를 이용하십시오.
- 가능한 차량 앞쪽으로 똑바로 향하여 견인하십시오.
- 견인 시 차량으로부터 멀리 떨어져 계십시오.

경고

바퀴가 진흙, 모래 또는 차량 자체의 힘으로는 빠져나올 수 없는 상태일 경우 비상 견인 고리를 이용하여 차량을 견인하지 마십시오.
견인 고리에 과도한 하중이 가해져 견인 고리, 로프 또는 체인이 파손되어 심각한 차량 손상이나 부상이 발생할 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터 또는 견인 전문 업체에 의뢰하십시오.

차량 고정용 고리(차량 운송 시)

경고

견인을 목적으로 차량 고정용 고리를 사용하지 마십시오. 차량 고정용 고리는 차량 운송 시에만 사용되도록 만들어 졌습니다. 만일 이 고리를 견인 목적으로 사용할 경우 고리가 파손되어 심각한 차량 손상이나 부상을 초래할 수 있습니다.

사고 및 차량 화재 시 응급조치

사고 발생 시

방법

1. 후속 사고를 방지하기 위해 다른 차에 방해가 되지 않는 안전한 장소(도로 옆, 공터)에 차를 세우십시오.
2. 부상자가 발생했을 경우 응급 처치를 하고 경찰서 및 소방서에 연락하여 도움을 요청하십시오.
3. 가까운 경찰서에 통보하시고 경찰관 도착 후에는 지시를 따르십시오.
4. 경미한 사고라도 반드시 의사의 진단을 받으십시오.

차량 화재 시

방법

1. 즉시 안전한 장소에 정차하십시오.
2. 차량의 시동을 끄고, 소화기로 진화하십시오.
3. 소화기 등으로 화재를 진화하십시오.
4. 응급조치를 할 수 없는 상황에서는, 사람들의 접근을 막고 안전한 곳으로 대피하십시오. 소방서나 경찰서에 차량 화재를 신고하고 지시를 따르십시오.

소화기 사용

방법

1. 바람을 등지고, 소화기 노즐은 불쪽으로 향하게 하십시오.
2. 노즐을 화재의 근원으로 향하게 하십시오.
3. 손잡이를 힘껏 움켜 쥐고 빗자루로 쓸 듯 분사하십시오.

소화기 비치

화물칸



OKA4H063033

실제 차량과 다를 수 있습니다.
소화기를 차량 화물칸에 보관하여 사용하십시오.

⚠ 경고

사고가 발생했을 때는 사고차에서 연료가 유출될 수 있습니다. 이때는 인화, 폭발 등을 방지하기 위해 엔진을 멈추고 현장에서는 담뱃불 등의 화기를 멀리하십시오.

알아두기

- 소화기를 비치하여 필요시 사용하십시오. 소화기는 화재 발생 시 초기 진화를 위한 필수품입니다.
- 화재 발생 시 즉시 안전한 장소에 정차하여 시동을 끄고 소화기 등으로 진화하십시오.
- 소화기는 소방용품 판매점에서 구입할 수 있습니다.
- 화재 발생 시 신속한 조치를 위해, 소화기 보관 위치와 사용 방법은 미리 숙지하십시오. 소화기가 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 정기적으로 점검하십시오. 관리 요령 및 주의 사항은 소화기에 부착된 안내문을 참고하십시오.

폭설 시 행동 요령

- 라디오를 항상 청취하고 고속도로 안내전화 1588-2504를 이용하십시오.
- 눈길에서는 감속 운전을 하십시오.
- 차량 방치 및 갓길 주차는 제설작업에 지장을 초래하니 삼가십시오.
- 부득이 벗어날 때는 연락처를 반드시 남겨 두십시오.
- 차간 안전거리를 확보하고 브레이크 사용을 자제하십시오.
- 수시로 차량 주변의 눈을 치워 배기관(머플러)이 막히지 않도록 하십시오.

고속도로 안내전화 및 권역별 라디오 주파수 안내

- 고속도로 안내전화: 1588-2504
- 고속도로 긴급 제보 전화: 080-701-0404
- 재난 시 라디오 주파수

구분		서울	대전	대구	부산	광주	군산	원주	강릉
KBS	표준	97.3	94.7	101.3	103.7	90.5	96.9	97.1	98.9
MBC	FM4U	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]

정기 점검

엔진룸의 명칭 601

점검 정비 602

운전자 의무 준수 사항 602

점검 정비 시 주의 사항 602

엔진룸 점검 시 주의 사항 603

일상 점검 605

정기 점검 606

엔진 오일 점검(가솔린 엔진) 610

엔진 오일양 점검 및 보충 610

엔진 오일 및 필터 교체 611

냉각수 점검 612

전기(동력) 장치 냉각수량 점검 및 보충 614

브레이크액 점검 616

브레이크액량 점검 및 보충 616

자동변속기 오일 점검 618

워셔액 점검 619

워셔액 점검 및 보충 619

벨트 점검 620

하이브리드 스타트 및 제너레이터(HSG) 구동 벨트 620

에어클리너 점검 621

필터의 점검 621

필터의 교체 621

공조 장치용 에어필터 점검 623

필터의 점검 623

필터의 교체 623

후석 에어컨 전용 에어필터 교체 624

와이퍼 블레이드 점검 627

블레이드 점검 627

앞유리 와이퍼 블레이드 교체 방법 627

뒷유리 와이퍼 블레이드 교체 방법 628

배터리 점검 630

12 V 리튬 보조 배터리 631

타이어 및 휠 점검 632

타이어의 위치 교체 632

휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스 632

타이어의 교체 633

휠의 교체 634

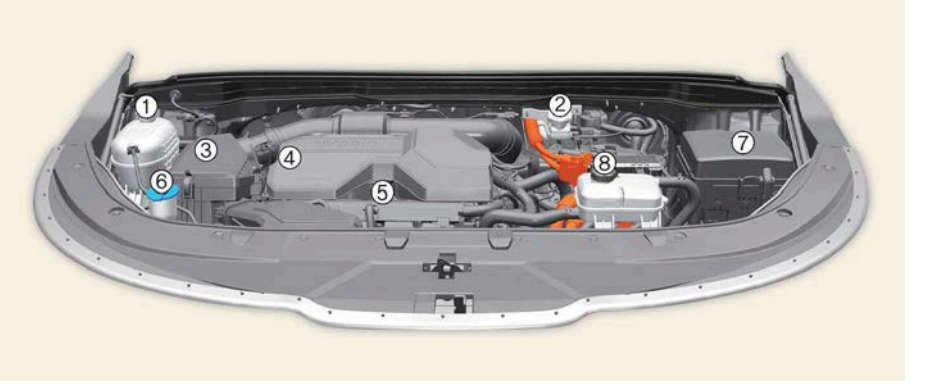
정기 점검

타이어 측면 표시 634
퓨즈의 교체 637
실내 퓨즈 638
엔진룸 퓨즈/릴레이 639
퓨즈/릴레이 라벨 640
전구의 교체 642
전구 교체 시 주의 사항 642
전자 제어 장치 안정화에 의한 램프류 이상 작동 642
통신 불량에 의한 램프류 이상 작동 643
전구의 위치 643
전구의 교체 645
차체 손질 652
외장 손질 652
내장 손질 654
배출가스 허용 기준 657
배출가스 저감을 위한 차량 관리 658
배출가스 제어 장치의 관리 및 정비 659

정기 점검

엔진룸의 명칭

스마트스트림 G1.6 T-GDi HEV



OKA4H073001

설명을 위한 샘플로 차량에 따라 위치 및 형상이 다를 수 있습니다.

(1) 냉각수 보조 탱크
(2) 브레이크액 탱크
(3) 에어클리너
(4) 엔진 오일 주입구
(5) 엔진 오일 레벨 게이지
(6) 워셔액 주입구
(7) 퓨즈/릴레이 박스
(8) 전기(동력)장치 냉각수 보조 탱크

점검 정비

자동차는 시간이 경과하고 주행 거리가 증가함에 따라 그 기능이 떨어집니다.
자사에서 추천하는 정기 점검 주기표에 따라 점검 정비하여 차량의 수명을 연장하고 주행 중의 갑작스러운 고장으로 인한 사고의 위험에서 벗어나십시오. (606 페이지의 "정기 점검" 참고)
점검 정비를 할 때는 품질과 성능이 적합한 부품을 사용하시고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 하십시오. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
만일 품질과 성능이 적합하지 않은 부품을 사용하거나 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사가 아닌 곳에서 점검 정비하여 발생하는 고장은 보증수리 기간이라도 보증수리를 받을 수 없으므로 주의하십시오. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
자세한 사항은 보증서의 내용을 참고하십시오.
또한, 자동차 관리법에 따라 자동차 소유자는 자동차 신규 등록일로부터 해당 기간이 경과되면 반드시 점검 및 검사를 받아야 합니다.

운전자 의무 준수 사항

⚠ 주의

- 잘못된 점검 정비는 고장의 원인이 됩니다. 본 사용 설명서에 기재된 점검 정비 방법은 비교적 운전자가 손쉽게 할 수 있는 항목이지만 운전자의 잘못된 점검 정비로 인한 고장은 보증수리를 받을 수 없음에 유념하십시오.

  기재된 점검 정비 방법이 어렵다면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 물 또는 왁스 등 액체성 물질로 엔진룸을 청소할 경우 차량의 전기 계통에 이상을 초래하여 정상적인 차량 운행이 불가능할 수 있으므로 액체성 물질로 엔진룸을 청소하지 마십시오.

⚠ 경고

점검 정비를 할 때는 반드시 세심한 주의를 기울여 안전사고가 일어나지 않도록 하십시오.

점검 정비 시 주의 사항

- 경사가 없는 평탄한 장소에서 실시하십시오.
- 시동 OFF 또는 ACC 상태에서 변속 위치를 P(주차)에 두고 주차 브레이크를 걸어 놓으십시오.
- 엔진 시동 상태에서 점검을 해야 할 때가 아니면 반드시 엔진 시동을 끄십시오.
- 점검 정비는 환기가 잘 되는 장소에서 실시하십시오.
- 차량 밑에서 작업할 때는 반드시 리프터를 사용하십시오.
- 배터리의 (-)단자를 분리하고 점검 정비하십시오.

⚠ 주의

- 배터리, 점화 케이블, 전기 배선에는 전류가 흐르고 있다는 것에 유념하여 퓨즈, 메인 퓨즈가 단선되지 않도록 하십시오.
- 엔진룸 점검 또는 정비 시 부품 위에 무거운 물건을 올려놓거나 무리한 힘 또는 충격을 가하지 마십시오.

⚠ 경고

- 인공 심장 등 인공 장기 사용자는 차량 점검 전 전자 제어 장치가 의료 장치에 미치는 영향에 대해서 의료 장치 제조사와 확인하십시오. 전자 제어 장치의 고압 전류에 의해 이상 작동이 발생할 수 있습니다.
- 차량을 점검할 때는 반드시 차량을 멈추고 차량의 전원을 꺼 전원을 차단한 후에 실시하십시오.
- 잭으로 차량을 받친 상태에서 차량 밑으로 들어가지 마십시오. 잭에서 차량이 미끄러지면 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 배터리 근처에서는 불꽃을 멀리 하십시오. 화재의 위험이 있습니다.
- 배터리의 (-)단자를 연결할 때는 주의하십시오. (-)단자에 (+)케이블을 연결하거나 (+)단자에 (-)케이블을 연결하지 마십시오. 화재의 위험이 있습니다.
- 브레이크액이 통과되는 브레이크 부품이 탈거되거나 교체되었다면 브레이크 부품 안에 공기가 남아 제동 성능이 떨어질 수 있으므로 브레이크 계통의 공기를 제대로 뺄 수 있게 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 배터리, 점화 케이블, 전기 배선을 만질 때는 미리 배터리의 (-)단자를 분리하십시오. 전류가 흐르고 있어 감전될 수 있습니다.

⚠ 주의

- 연료 계통(연료 라인 및 연료 분사 장치) 정비 시에는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 하십시오.
- 점검 정비를 할 때 엔진 커버를 임의로 탈거한 상태에서 주행하지 마십시오.

⚠ 경고

- 엔진룸을 점검할 때는 반드시 엔진을 멈추고 엔진이 식은 후에 실시하십시오. 그러지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.
- 차량의 시동을 걸고 밀폐된 장소에서 점검 정비할 경우 배기가스에 중독될 수 있으니 반드시 환기하십시오.
- 연료 장치나 배터리 근처에서는 불꽃을 멀리 하십시오. 화재의 위험이 있습니다.
- 엔진 시동 상태에서 작업을 해야 할 경우에는 옷자락, 시계, 반지 등을 제거하여 위험을 사전에 방지하십시오. 구동 벨트, 냉각팬에 손, 옷자락, 머리카락, 공구 등이 닿지 않도록 하십시오.
- 엔진룸 점검 시 주변에 화기를 가까이하지 마십시오.

  연료와 워셔액, 각종 오일류 증발 가스 인화로 화재 위험이 있습니다.
- 냉각팬이 전기적으로 제어되는 차량은 엔진이 작동하지 않은 상태에서도 냉각팬이 작동할 수 있습니다.

  냉각팬의 작동은 심각한 부상의 원인이 될 수 있으므로 엔진 시동 상태에서 점검 정비해야 하는 예외적인 경우를 제외하고 반드시 시동을 끄십시오.

  배터리 (-)단자를 분리하지 않으면 냉각팬이 작동할 수도 있으니 주의하십시오.

엔진룸 점검 시 주의 사항

피에조 인젝터의 경우 최대 200 V의 고전압에 의해 작동하므로 다음의 안전사고 발생 위험이 있습니다.

- 인젝터 및 인젝터 배선의 직접적인 접촉에 의한 감전 사고 또는 근육/신경계 이상
- 인젝터 작동부 주변 전자기파에 의한 인공 심장 박동기 오작동

시동을 건 상태에서 엔진룸 점검 시 위의 안전사고에 유념하여 다음의 주의 사항을 준수하십시오.

- 엔진 작동 도중 인젝터, 인젝터 배선, 엔진 컴퓨터를 만지지 마십시오.
- 엔진 작동 도중 인젝터 커넥터를 분리하지 마십시오.

• 인공 심장기를 부착한 경우 시동 및 엔진 작동 시 엔진 가까이에 다가가지 마십시오.

경고

인공 심장 등 인공 장기 사용자는 엔진이 작동 중일 경우 엔진에 가까이 접근하지 마십시오. 인젝터 등 전자 제어 장치의 고압 전류에 의해 이상 작동이 발생할 수 있습니다.

일상 점검

일상 점검이란 자동차를 운행하는 사람이 매일 차량을 운행하기 전에 행하는 점검을 말하며 이는 안전 운행에 필요한 최소한의 점검이고 운전자의 의무이기도 합니다. 반드시 실시하십시오.

점검 항목		점검 내용
이상 유무 확인		• 전일 운전 시 이상이 있던 부분은 정상인가
엔진룸을 열고	엔진	• 시동이 용이하고 연료, 냉각수가 충분한가 • 누수, 누유는 없는가 • 하이브리드 스타트 및 제너레이터(HSG) 구동벨트의 장력은 적당하고 손상된 곳은 없는가
	기타	• 브레이크액, 워셔액 등은 충분하고 누유는 없는가
차의 외관에서	엔진	• 배기가스의 색깔은 깨끗하고 유독 가스 매연의 배출이 없는가
	연료 주입구	• 주입구 주변에 연료 넘침에 의한 오염은 없는가
	완충 스프링	• 스프링의 연결 부위에 손상, 균열이 없는가
	변속기	• 누유는 없는가
	바퀴	• 타이어의 공기압은 적당한가 • 타이어의 이상 마모 또는 손상은 없는가 • 휠너트(또는 볼트)의 조임은 충분하고 손상은 없는가
	램프	• 깜빡임이 확실하고 파손되지 않았는가
	등록 번호표	• 차량 번호판이 파손되지 않았는가
운전석에 앉아서	엔진	• 연료는 충분하고 시동은 용이한가
	스티어링 휠	• 흔들림이나 유동이 없는가 • 조작이 용이한가
	브레이크	• 페달의 유격과 잔류 간극이 적당한가 • 브레이크의 작동이 양호한가
	변속기	• 변속 다이얼의 조작이 용이한가
	실외 미러/실내 미러	• 비침 상태가 양호한가
	경음기	• 작동이 양호한가
	와이퍼	• 작동이 양호하고 워셔액은 충분한가
	각종 계기 및 스위치	• 작동이 양호한가

정기 점검

일반적으로 통상 조건의 점검 주기를 따르십시오.

만약 다음과 같은 조건에서 사용했다면 가혹 조건의 점검 주기를 따르십시오.

1. 짧은 거리를 반복적으로 주행
2. 모래, 먼지가 많은 지역 주행
3. 과다한 공회전
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 등급의 오일 등)

위와 같은 조건에서 자주 운전했다면 정기 점검 주 기보다 더 자주 점검, 교체, 보충하십시오.

통상 조건

통상 조건 점검 주기는 주행 거리에 따른 주기를 기본으로 하였으나, 일부 부품은 주행 거리와 함께 경과 시간에 따라서 점검 또는 교체해야 하는 경우도 있습니다.

주행 거리/시간 병기 항목은 차량의 주행 거리와 경과 시간 중 먼저 도래하는 시점에 해당 부품을 점검하거나 교체해야 하므로 주의하십시오.

ⓘ 알아두기

- 엔진 오일이 주행 중 소모되는 것은 정상이므로 오일의 양을 정기적으로 점검하십시오.
- 엔진 오일의 교체 주기는 자사 추천 엔진 오일의 성능이 유지되는 기간을 감안하여 설정한 것이므로, 자사 추천 오일을 사용하지 않을 경우 가혹 조건 주기로 교체하십시오.

●: 교체
○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

점검 항목(매 다음 주행 거리마다 점검 및 필요시 교체)													
주행 거리 (km)		일일 점검	1만	2만	3만	4만	6만	8만	10만	12만	14만	16만
엔진 오일 및 오일필터 [1]	스마트스트림 G1.6 T-GDi HEV	-	매 10,000 km 또는 12개월마다 교체									
하이브리드 스타트 및 제너레이터(HSG) 구동벨트		-	매 10,000 km 또는 12개월마다 점검 이후 매 100,000 km 또는 48개월마다 교체									
연료량 점검(연료부족 경고등이 켜지면 즉시 주유) [2]		○	-									
연료 탱크 에어필터 점검 [3]		-			○							
연료라인 및 연결부 누유 점검		○	-									
연료호스, 연료 주입구 캡 점검		○	-									
증발가스 호스 점검		○	-									
에어클리너 필터 점검/교체		-	○			●						
점화 플러그 교체		-	매 70,000 km마다 교체									
캐니스터 점검		-					○					
터보 측 호스 (인터쿨러, 인/아웃 호스, 에어 인테이크 호스) 손상 및 장착 상태(탈거 여부) 점검		-	최초 10,000 km 또는 매 12개월마다 점검 이후 매 20,000 km 또는 매 2년마다 점검									
시동 불능 시(재시동 3회 이내 제한) 점검 [4]		○	-									
냉각수량 점검 및 교체		○	최초교체: 200,000 km 또는 10년 최초 교체 후 매 40,000 km 또는 매 2년마다 교체									
전기(동력) 장치 냉각수양 점검 및 교체		○	최초교체: 200,000 km 또는 10년 최초 교체 후 매 40,000 km 또는 매 2년마다 교체									
각종 오일 누유, 냉각장치의 누수 여부 점검		○	-									
배터리 상태 점검		○	-									
자동 변속기 오일 점검		-	무점검, 무교체									
브레이크액 점검		○	매 50,000 km마다 교체									
타이어 공기압, 마모 상태 점검		○	-									
타이어 위치 교환		-	매 10,000 km 또는 매 12개월마다 교체									
브레이크 호스 및 라인의 누유, 파손 여부 점검		-		○								
브레이크 패드 및 디스크 점검		-	○									

점검 항목(매 다음 주행 거리마다 점검 및 필요시 교체)											
주행 거리 (km)	일일 점검	1만	2만	3만	4만	6만	8만	10만	12만	14만	16만
조향계통 각 연결부, 기어박스, 부트 손상 여부 점검	-	○									
드라이브 샤프트와 부트 점검	-		○								
휠 너트의 조임 상태 점검	-	○									
배기 파이프(머플러) 청소 및 조임 상태 점검	-	○									
브레이크 페달 유격 점검	-	상태에 따라 수시 점검 및 조정									
현가 장치(볼트 및 너트 조임 토크) 점검	-	○									
로워암 볼 조인트 청소/점검	-	○									
도어 체커, 각 잠금 장치, 각 힌지부 윤활 점검	-	○									
앞 바퀴 정렬 상태 점검	○	상태에 따라 수시 점검 및 조정									
공조장치용 에어 필터 교체	-	매 15,000 km 또는 12개월마다 교체									
후석 매뉴얼 에어컨 에어 필터 교체	-				○						
에어컨 냉매 점검 및 작동 상태 점검	-	매 12개월마다 점검									

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. 연료 탱크 에어필터의 오염 시 주유가 안 될 수 있으니 반드시 점검하십시오.
4. 과도한 재시동 시 촉매장치 등 배출 가스 관련 부품에 치명적인 손상을 초래할 수 있습니다.

* 가솔린 엔진 연료 필터의 수명은 차량 수명과 동일하여 교체 및 점검이 필요하지 않습니다. 단, 사용한 연료의 품질과 운전 습관에 따라 필터의 수명이 단축될 수 있습니다. 이로 인해 엔진 출력 저하, 엔진 부조, 시동 지연 등의 문제가 발생하면 즉시 필터를 교체하십시오.

* 연료 관련 항목의 점검 및 교체 주기는 국내석유사업법에 명시된 휘발유 품질 기준을 만족하는 연료 기준입니다.

가혹 조건

●: 교체
○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

점검 내용		점검 방법	점검 및 교체주기	운행 조건
엔진 오일 및 오일필터	스마트스트림 G1.6 T-GDi HEV	●	매 5,000 km 또는 6개월마다 교체	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
에어클리너 필터		●	상태에 따라 수시 점검 또는 필요시 교체	2, 5
점화 플러그		○	상태에 따라 수시 점검	1, 3, 4, 6, 7, 9, 11
브레이크 디스크 및 패드		○	상태에 따라 수시 점검	2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
로워암 볼 조인트 청소		○	상태에 따라 수시 점검	2, 5, 6, 7, 10, 11
드라이브 샤프트와 부트		○	상태에 따라 수시 점검	2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11
공조 장치용 에어필터		●	상태에 따라 수시 점검 또는 필요시 교체	2, 4, 5
자동 변속기 오일		●	매 100,000 km 교체	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11
하이브리드 스타트 및 제너레이터(HSG) 구동벨트		●	매 5,000 km 또는 6개월마다 점검 이후 매 50,000 km 또는 24개월마다 교체	2, 3, 5, 7, 9, 10

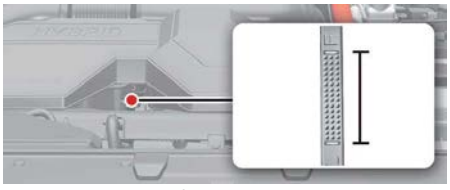
다음과 같은 가혹 조건하에서 차량을 사용했을 경우에는 정기 점검 주기를 좀 더 앞당겨 자주 점검하고 교체해 주십시오.

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 등급의 오일 등)

엔진 오일 점검(가솔린 엔진)

엔진 오일양 점검 및 보충

엔진 오일은 엔진의 윤활, 냉각 및 각종 유압 부품의 구동을 도와줍니다. 운전 중 엔진 오일의 소모는 정상적인 현상으로 정기적인 엔진 오일양 확인 및 보충이 필요합니다. 또한 오일 성능 악화를 방지하기 위해 오일 교체 주기 내에 오일양을 확인하고 보충하십시오.
다음의 안내를 따라 엔진 오일을 점검하십시오.



OKA4H073002

1. 차량을 평지에 주차하고 냉각수 온도가 일정한 정상 온도에 도달할 때까지 엔진을 예열하십시오.
2. 시동을 끄고 엔진 후드를 여십시오.
   엔진 오일 주입구 캡을 열고 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.



OKA4H076003

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 필터 교체

엔진 오일은 시간이 지나면서 엔진 오일의 윤활, 방청, 냉각, 세정 효과는 감소합니다. 엔진 오일 교체 알림 경고등을 확인했을 경우 또는 정기 점검 주기표를 따라 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 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 자사 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

엔진 오일이 부족하여 유압이 낮아지면 엔진 오일 압력 경고등()이 켜집니다. 이때는 엔진의 출력을 제한하는 강화된 엔진 보호 시스템이 작동하고, 반복해서 지속적으로 이 상태로 주행하면 엔진 경고등() 이 켜집니다. 유압이 회복되면 시동을 다시 걸어야 경고등이 꺼지고 엔진 출력 제한이 해제됩니다.

경고

주행 직후의 엔진 오일은 매우 뜨거워 교체 중 화상을 입을 수 있습니다. 시간이 흘러 엔진 오일이 식으면 교체하십시오.

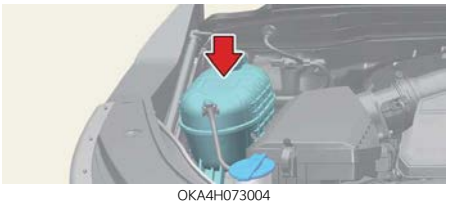
주의

- 폐오일이나 사용한 오일 필터는 법률상 일반적으로 폐기할 수 없습니다. 반드시 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 교체하여 폐기물이 문제없이 처리되도록 하십시오.
- 품질과 성능이 적합한 오일 필터를 사용하십시오. 부적합한 오일 필터를 장착하면 누유나 엔진 손상이 발생할 수 있습니다. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 오일을 보충할 때 주입구로 먼지 등이 들어가지 않도록 주의하십시오. 이물질이 유입되면 엔진이 고장 날 수 있습니다.
- 엔진 오일 첨가제를 사용하지 마십시오. 엔진 오일 첨가제는 엔진 오일의 특성을 변화시켜 심각한 엔진 고장을 유발할 수 있습니다.

냉각수 점검

냉각수량 점검 및 보충

냉각수의 양은 매일 점검하여 필요시 보충하십시오. 냉각수의 양은 엔진이 차가울 때 냉각수 보조 탱크 옆면에 표시되어 있는 최대선(MAX)과 최소선(MIN) 사이에 있어야 합니다.
최소선(MIN)에 가까우면 지정된 부동액 사양을 냉각수 혼합 비율에 맞추어 최대선(MAX)까지 채우고 최대선(MAX)을 초과하지 않도록 보충하십시오.



OKA4H073004

⚠ 경고

냉각수 보충 후에는 냉각수 보조 탱크 캡을 완전히 잠그십시오. 그러지 않으면 주행 중 냉각수가 넘쳐 엔진이 과열될 수 있습니다.

1. 냉각수 보조 탱크 캡 표식(스티커)이 전방에서 똑바로 보이는지 확인하십시오.



OMQ4073109

2. 냉각수 보조 탱크 캡 돌기가 정상 안착되었는지 확인하십시오.



OKA4H073005



엔진 작동 중에 냉각수 보조 탱크 캡을 열지 마십시오. 분출되는 뜨거운 냉각수에 의해 상해를 입을 수 있습니다. 엔진 시동을 끄고 엔진이 식을 때까지 기다리십시오. 이때에도 두꺼운 헝겊으로 캡을 감싸 천천히 조심스럽게 여십시오.

냉각수 혼합 비율

부동액의 혼합 비율은 50%가 되어야 합니다. (부동액 50%, 물 50%)
차량 출고 시 부동액 혼합 비율은 45%입니다.

⚠ 주의

- 냉각수 부동액 농도가 60%를 초과하거나 35% 미만일 경우, 엔진 내부의 부식 및 엔진 과열의 가능성이 있습니다.
- 냉각수 보충 시나 후에는 부동액의 혼합 비율을 점검하십시오.
- 냉각수 보조 탱크 캡을 열거나 냉각수를 주입할 때 냉각수가 흘러 내릴 경우 엔진 하부 등 다른 부품에 손상을 줄 수 있으므로 부직포, 두꺼운 헝겊 등으로 캡 주위를 감싼 뒤 천천히 캡을 열고 냉각수를 보충하십시오.
- 보조 탱크에 냉각수가 없을 때는 냉각수 보조 탱크 캡을 열고 냉각수를 보충하십시오.
- 냉각수 주입 후에는 냉각수 보조 탱크 캡을 닫고 냉각수의 누수가 없는지 확인하십시오. 그리고 며칠 후에 냉각수 보조 탱크의 냉각수량을 다시 한번 점검하시고 필요하면 보충하십시오.
- 물은 수돗물 또는 증류수를 사용하십시오. 짠물이나 지하수 등의 경수는 절대로 사용하지 마십시오.
- 부동액, 방청제 및 시판되는 LLC 등의 혼용을 피하십시오.
- 알코올계 또는 메탄올계의 냉각수를 그대로 또는 규격의 냉각수와 섞어서도 사용하지 마십시오.
- 엔진 부품은 알루미늄으로 구성되어 있어 동결과 부식을 방지하기 위하여 인산염계 에틸렌-글리콜 성분의 냉각수로 보호되어야 합니다.
- 보충 후 냉각수 보조 탱크 캡은 확실히 닫으십시오.

  보충 후에도 냉각수의 감소가 현저할 때는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 주의

품질과 성능이 적합한 사계절 부동액을 사용하십시오. 부적합한 부동액 사용 시 엔진 냉각계 부품에 부식이나 침전물 생성 또는 손상으로 엔진 과열 등의 원인이 될 수 있습니다. 순정 부동액은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부동액입니다.

⚠ 주의

냉각수가 없는 상태로 운전하면 워터펌프의 고장 및 엔진 소착 등의 원인이 되므로 절대로 주행하지 마십시오.

냉각수 교체

냉각수는 시간이 지남에 따라 부동 성능, 방청 성능이 저하됩니다. 이러한 냉각수를 계속 사용하면 동파나 녹이 발생합니다. 정기 점검 주기표에 따라 냉각수를 교체하십시오.

⚠ 경고



엔진이 작동하지 않은 상태에서도 냉각팬이 작동할 수 있습니다. 냉각팬 작동은 심각한 부상의 원인이 될 수 있으므로 주의 바랍니다. 배터리 (-)단자를 분리하지 않으면 냉각팬이 작동할 수도 있으니 주의하십시오.

전기(동력) 장치 냉각수량 점검 및 보충

전기(동력) 장치 냉각수는 항상 높은 압력으로 유지됩니다. 전기(동력) 장치 냉각수의 양은 매일 점검하여 필요할 때 보충하십시오. 전기(동력) 장치 냉각수의 양은 엔진이 차가울 때 보조탱크 옆면에 표시되어 있는 최대선(MAX)과 최소선(MIN) 사이에 있어야 합니다. 최소선(MIN)에 가까우면 지정된 사양에 맞는 부동액을 냉각수 혼합 비율에 맞추어 최대선(MAX)까지 채우고 최대선(MAX)을 넘지 않도록 보충하십시오.

⚠ 경고

다른 부동액이나 물의 보충은 전기(동력) 장치 계통의 기능저하나 고장을 유발할 수 있습니다.



OMQ4H073006

전기(동력) 장치 냉각수는 항상 높은 압력으로 유지됩니다.

⚠ 경고

냉각수 보충 후에는 전기(동력) 장치 냉각수 보조 탱크 캡을 완전히 잠그십시오. 그러지 않으면 주행 중 냉각수가 넘쳐 엔진이 과열될 수 있습니다.

1. 냉각수 보조 탱크 캡 표식(스티커)이 전방에서 똑바로 보이는지 확인하십시오.

엔진룸 전방 뷰



OMQ4073109

2. 냉각수 보조 탱크 캡 돌기가 정상 안착되었는지 확인하십시오.

전기(동력)장치 냉각수 보조 탱크 캡



OMQ4H073007

엔진 작동 중에 전기(동력) 장치 냉각수 보조 탱크 캡을 열지 마십시오. 분출되는 뜨거운 냉각수에 의해 상해를 입을 수 있습니다. 엔진 시동을 끄고 엔진이 식을 때까지 기다리십시오. 이때에도 두꺼운 헝겊으로 캡을 감싸 천천히 조심스럽게 여십시오.

냉각수 교체

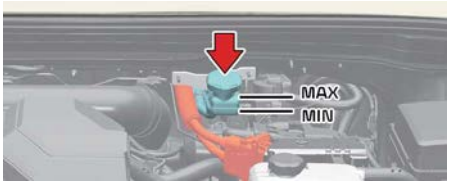
냉각수는 시간이 지남에 따라 부동성능, 방청성능이 저하됩니다. 이러한 냉각수를 계속 사용하면 동파나 녹이 발생합니다. 정기 점검 주기표에 따라 냉각수를 교체하십시오.

경고

엔진이 작동하지 않은 상태에서도 냉각팬이 작동할 수 있습니다. 냉각팬 작동은 심각한 부상의 원인이 될 수 있으므로 주의 바랍니다. 배터리 (-)단자를 분리하지 않으면 냉각팬이 작동할 수도 있으니 주의하십시오.

브레이크액 점검

브레이크액량 점검 및 보충



OKA4H073007

정상적인 조건하에서 브레이크액은 급격히 소모되지 않습니다. 그러나 브레이크 패드와 라이닝이 마모되고 주행 거리가 누적됨에 따라 천천히 줄어듭니다. 주기적으로 브레이크액 탱크의 액량이 MIN과 MAX 사이에 있는지 점검하십시오.

수준이 MIN 이하이면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

브레이크액을 보충할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 품질과 성능이 적합한 부품을 사용해야 하며 평탄한 장소에서 보충하십시오. 순정 브레이크액은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
2. 탱크 주위를 깨끗이 닦아내고 캡을 여십시오.
3. 깔때기를 이용하여 규정 오일을 천천히 넣으십시오. 이용 전 이물질 혼합을 방지하기 위해 깔때기 청결 상태를 확인하십시오. (보충 시 넘치지 않도록 주의하십시오)
4. 차량의 도장 또는 플라스틱 부분에 묻을 경우 손상될 우려가 있으므로 주의하십시오.
5. 주의해서 캡을 장착하십시오.

⚠ 경고

브레이크액 보충 시 취급에 주의하십시오.

눈에 들어가지 않도록 하십시오.

만약 눈에 들어가면 즉시 흐르는 깨끗한 물로 닦아내고 가능한 빨리 의사에게 검사를 받으십시오.

⚠ 주의

- 브레이크액을 보충한 후 브레이크액이 밖으로 흐르지 않도록 뚜껑을 확실하게 닫으십시오. 브레이크액이 밖으로 흘러나오면 즉시 닦아내십시오.
  그러지 않으면 플라스틱 부품이 손상됩니다.
- 페인트가 손상되므로 브레이크액이 차량의 도장 부분에 묻지 않도록 하십시오.
- 공기 중에 오랜 시간 노출되었던 브레이크액은 품질을 보증할 수 없으므로 사용하지 마십시오.
- 다른 종류의 액을 넣지 마십시오.
  예를 들어 미네랄 성분의 오일 몇 방울, 각종 오일 등이 브레이크 시스템이 들어가면 브레이크 장치 부품에 손상을 줄 수 있습니다.
- 브레이크액 탱크의 액량이 MAX보다 초과되었다면 운전 도중 브레이크액이 흘러 넘쳐서 주변 부품의 손상을 줄 수 있으므로 브레이크액 보충 시 브레이크액량이 MAX를 초과하지 않게 주의하십시오.

⚠ 주의

차량의 제동 성능 및 ABS/ESC 성능을 최상으로 유지하기 위하여 브레이크액은 규격에 맞고 품질과 성능이 적합한 제품을 사용하십시오. 규격에 맞는 순정 브레이크액은 품질과 성능을 자사가 보증하는 브레이크액입니다.
(규격: DOT 4)

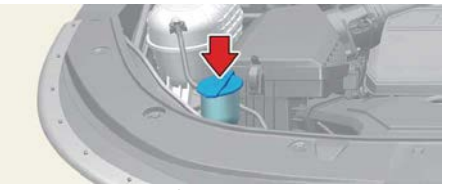
자동변속기 오일 점검

자동변속기 오일 점검 및 교체를 할 때는 정기 점검 주기에 따라 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

워셔액 점검

워셔액 점검 및 보충

워셔액의 양을 점검하여 부족 시 보충하십시오.



OKA4H073008

워셔액 보충 시에는 가급적 순정 워셔액 사용을 권장합니다. 날씨가 추운 겨울에는 외부 온도에 따라 얼 수 있으므로 반드시 겨울용 워셔액을 사용하십시오.

⚠ 주의

- 워셔액이 없을 때 와이퍼를 작동하면 워셔 모터가 파손됩니다.
- 워셔액 보충 시 워셔액이 넘치지 않도록 주의해야 합니다.
- 워셔액 보충 시 일반 수돗물을 사용하면 워셔액 탱크 및 차량의 부식이 발생할 수 있습니다.

⚠ 경고

- 냉각수 또는 부동액을 워셔액으로 사용하지 마십시오. 냉각수 또는 부동액이 유리에 뿌려지면 시야를 가려 위험하고 차체와 도장에 손상을 줍니다.
- 워셔액에는 알코올 성분이 함유되어 있어 인화성이 강하므로 화염 또는 불꽃을 멀리 하십시오. 화재의 위험이 있습니다.
- 또한 워셔액에는 유독성 물질이 있으므로 마시지 않도록 주의하십시오.

벨트 점검

하이브리드 스타트 및 제너레이터(HSG) 구동 벨트

정기점검 주기표의 점검 및 교체 시기에 따라 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 주의

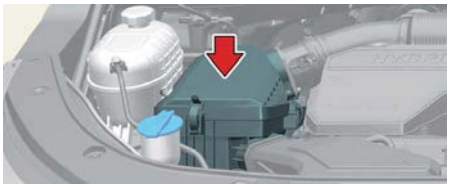
하이브리드 스타트 및 제너레이터(HSG) 벨트가 낡았거나 손상되었으면 벨트를 반드시 교체하십시오. 그대로 주행하면 과열이나 배터리 방전 등을 초래할 수 있습니다.

⚠ 경고

- 엔진 또는 하이브리드 스타트 및 제너레이터(HSG) 벨트 점검 시 시동을 OFF로 하십시오. 그러지 않으면 HSG 벨트에 의한 엔진 작동으로 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 하이브리드 스타트 및 제너레이터(HSG) 엔진 구동 벨트로부터 옷자락, 머리카락, 넥타이 등을 멀리하십시오. 위험합니다.

에어클리너 점검

필터의 점검



OKA4H073009

에어클리너 필터의 상태 불량은 엔진 수명의 단축, 매연의 과다 발생, 엔진 출력의 저하 등에 직접적인 영향을 줍니다
정기 점검 주기에 따라 점검, 교체하십시오.
특히, 비포장 도로나 먼지가 많은 도로에서 주행하면 먼지가 더욱 많이 흡입되므로 철저하게 관리하시고 통상 조건보다 더 자주 필터를 교체하십시오.
(606 페이지의 "정기 점검" 참고)

필터의 교체

1. 에어클리너 커버 측 레버(1)를 위로 당겨 잠금 상태를 해제하십시오.



OKA4H073010

2. 에어클리너 커버를 위로 당겨서 여십시오.
3. 에어클리너 필터를 교체하십시오.



OKA4H073011

4. 분리의 역순으로 장착하십시오.

⚠ 주의

- 에어클리너 필터를 분리한 상태로 주행하지 마십시오. 엔진이 빠르게 마모될 수 있습니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 에어클리너 필터를 사용하면 엔진 내부 및 센서에 손상을 줄 수 있습니다. 순정 에어클리너 필터는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

- 미량의 먼지가 계속 엔진에 흡입될 경우 먼지가 연마제 역할을 해서 엔진 수명이 단축될 수 있습니다. 필터, 고무패킹 손상 여부를 확인하고 커버를 확실히 체결하십시오.
- 에어클리너 필터 분리 시 에어플로우 센서에 충격을 가하거나 공기 흡입구에 먼지나 오염 물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.

공조 장치용 에어필터 점검

필터의 점검

공조 장치용 에어필터는 매 15,000 km 또는 12개월마다(후석 에어컨 전용 에어필터 포함) 정기적으로 교체하고 대기오염이 심한 도시지역이나 먼지가 많은 비포장도로 등을 장기간 운행하는 경우에는 수시로 점검하여 조기에 교체하십시오. 직접 교체하고자 할 때는 다음과 같은 방법으로 교체하고 이때 다른 부품에 손상이 가지 않도록 주의하십시오.

필터의 교체

1. 글로브박스를 열고 오른쪽 옆면의 지지대(1)를 분리하십시오.



OKA4H073013

2. 글로브박스의 양옆을 누른 상태에서 아래로 잡아당겨 분리하십시오.



OKA4H073014

3. 공조 장치용 에어필터 받침대 커버의 오른쪽(1)을 누른 상태에서 잡아당겨 빼내십시오(2).



OKA4H073015

4. 공조 장치용 에어필터를 교체하십시오.



OKA4H073016

조립은 분해의 역순입니다.

주의



OKA4H073017

공조 장치용 에어필터 교체 시 받침대 및 필터의 방향이 화살표 표시(↓)가 아래로 향하도록 장착하십시오. 그러지 않으면 소음이 발생하고 필터의 성능이 떨어질 수 있습니다.

후석 에어컨 전용 에어필터 교체

1. 화물칸 우측에 있는 커버의 손잡이(1)를 잡은 상태에서 커버를 앞으로 당겨 분리하십시오.



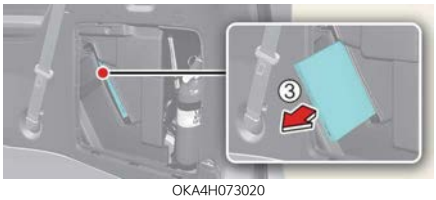
OKA4H073018

2. 커버가 제거된 상태에서 후석 에어컨의 에어필터 받침대 커버(2)의 상단 후크를 누른 상태에서 잡아당겨 분리하십시오.



OKA4H073019

3. 기존 에어필터를 분리한 후 후석 에어컨용 에어필터(3)를 교체하십시오.



OKA4H073020

조립은 분해의 역순입니다.

⚠ 주의



OKA4H073017

후석 에어컨용 에어필터 교체 시 받침대 및 필터의 방향이 화살표 표시(↓)가 아래로 향하도록 장착하십시오.
그러지 않으면 소음이 발생하고 필터의 성능이 떨어질 수 있습니다.

안전확인대상생활화학제품 표시사항

신고번호: GB24-25-0012

품목 : 필터형 보존처리 제품　　제품명 : 에어필터 씨유에스콤비(CuS COMBI)

용도 : 에어컨용　　제형 : 필터형

제조연월 : 별도표기　　유통기한 : 해당없음

중량·용량·매수 : 255 X 253 X 30 ㎜

표준사용량 : 해당없음

제조자, 주소, 연락처 : (주)두원전자, (31428) 충청남도 아산시 월선길 4 - 16, 041-421-0067

판매자, 주소, 연락처 : 두원공조, 충남 아산시 음봉면 연암율금로43, 0415462000

사용 물질

주요물질 : 탄소, 폴리에틸렌테레프탈레이트

보존제 : 황화구리

사용방법

1) 차량의 필터가 장착된 글로브 박스 또는 보닛을 열어주십시오.
2) 필터 커버를 분리해 주십시오.
3) 장착되어 있던 기존 필터를 빼 주십시오.
4) 새로운 에어필터로 교체해 주십시오.
5) 분리의 역순으로 조립하여 주십시오.
6) 차종에 따라 사용법이 다를 수 있습니다.
자세한 교체 방법은 각 차종의 매뉴얼을 참고하여 주십시오.

사용상주의사항

1) 제품의 용도 외에는 사용하지 마십시오.
2) 물에 씻어 재사용하지 마십시오.
3) 적용 차종 확인 후 구입 및 장착하여주십시오.
4) 매 15,000km 주행 또는 6개월 사용시 교체하길 권장합니다.
 - 사용 환경에 따라 권장 교체 기간은 상이할 수 있습니다.
 - 대기 오염이 심한 지역 또는 먼지가 많은 환경에서는 수시로 점검하여 조기에 교체하길 권장합니다.
5) 차종에 따라 사용법이 다를 수 있습니다.
자세한 교체 방법은 각 차종의 매뉴얼을 참고하여 주십시오.

응급처치

1) 제품에 노출되어 피부 자극 반응 또는 붉은 반점이 나타나면 의학적 조치를 받으십시오.
2) 제품에 노출되어 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 도움을 받으십시오.

OKA4056211

와이퍼 블레이드 점검

블레이드 점검

앞유리 또는 와이퍼 블레이드가 이물질에 의해 오염되면 앞유리 와이퍼의 효율이 떨어지고 마찰음이 생길 수 있습니다. 오염의 공통적인 원인은 벌레, 수액, 일부 상업용 자동 세차기에 의한 왁스 코팅 칠 등입니다.
만약 와이퍼 블레이드로 앞유리가 잘 닦이지 않으면 앞유리와 블레이드 고무 표면을 깨끗한 물과 깨끗한 수건 등을 이용하여 잘 닦아내십시오. 별도의 유막 제거제로 앞유리에 묻은 발수 코팅제, 왁스, 유분 등을 주기적으로 닦아내면 보다 깨끗한 앞유리 청소가 가능합니다.

⚠ 주의

- 앞유리 세척 시 비눗물 및 합성세제를 이용하면 와이퍼 블레이드가 경화되거나 와이퍼 작동 시 마찰이 심해 와이퍼의 떨림 및 소음이 발생할 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 겨울철 앞유리와 블레이드가 언 상태로 와이퍼를 작동하면 블레이드가 손상될 수 있으므로 반드시 얼어있는 부분을 녹인 후 사용하십시오.
- 와이퍼 블레이드의 손상을 방지하기 위하여 휘발유, 등유, 페인트, 시너 또는 기타 솔벤트류의 액체 등을 앞유리에 사용하지 마십시오.
- 시중에 판매되는 유막제거제는 연마제 성분을 포함하고 있습니다. 제품에 표시된 주의 사항을 확인 후 사용하십시오.
- 왁스 또는 발수 코팅이 완전히 제거되면 유리 표면에 물방울이 맺히지 않고 고르게 퍼지게 됩니다.

와이퍼 블레이드를 더욱 오래 사용하기 위해서는 먼지가 많은 지역 또는 비포장 지역을 운행했거나 장기간 운행을 하지 않은 경우에는 반드시 깨끗한 물로 앞유리와 와이퍼 블레이드를 닦으십시오. 또한 와이퍼를 장기간 미작동 시 와이퍼 블레이드의 변형으로 인해 심한 떨림 및 소음이 발생할 수 있으므로 정기적(2회/주)으로 와이퍼를 작동하십시오.
앞유리와 블레이드의 오염 물질을 제거한 후에도 다음과 같은 현상이 발생되면 안전운행을 위하여 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 전문 상담을 하십시오.

- 선이 남거나 깨끗하게 닦이지 않을 때
- 소음이 발생하거나 떨릴 때
- 잔물이 스며들 때
- 장기간 사용하지 않았을 때
- 블레이드가 변형되어 부분적으로 유리면과 접촉하지 않을 때
- 와이퍼 암 장력이 약할 때

앞유리 와이퍼 블레이드 교체 방법



OKA4H073022

엔진 시동을 끈 후 약 20초 이내에 와이퍼가 최상단으로 올라갈 때까지 와이퍼 스위치를 약 2초 이상 MIST 위치로 내리십시오.
앞유리 와이퍼와 뒷유리 와이퍼가 동시에 이동합니다.

주의

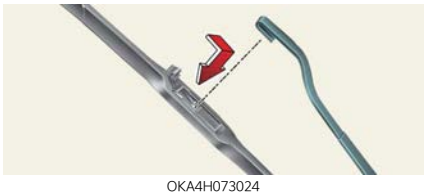
- 와이퍼 블레이드가 분리된 상태에서 와이퍼 암이 유리창에 닿지 않도록 주의하십시오. 유리창이 파손될 수 있습니다.
- 차량별로 와이퍼 블레이드 사양이 다르므로 교체 시 주의하십시오. 와이퍼가 오작동하거나 작동하지 않을 수 있습니다.

1. 와이퍼 암을 세우십시오.
2. 잠금쇠를 세우고 블레이드를 아래로 내려 분리하십시오.



OKA4H073023

3. 새 와이퍼 블레이드를 장착하십시오.


OKA4H073024

교체가 완료되면 와이퍼 암을 내려 유리창에 원위치하고 엔진 시동 후 와이퍼를 1회 작동하여 정상적으로 작동되는지 확인하십시오.

뒷유리 와이퍼 블레이드 교체 방법


OKA4H073025

와이퍼를 하단 정중앙으로 이동시킨 뒤 와이퍼 암을 세운 다음 와이퍼 블레이드를 당겨서 분리/교체하십시오.

1. 엔진 시동을 끈 후 약 20초 이내에 와이퍼가 하단 정중앙으로 내려갈 때까지 와이퍼 스위치를 약 2초 이상 MIST 위치로 내리십시오.
   앞유리 와이퍼와 뒷유리 와이퍼가 동시에 이동합니다.
2. 와이퍼 암을 세우십시오.



OKA4H073026

3. 블레이드를 위로 올려 세운 다음 와이퍼 암에서 당겨내어 분리하십시오.
4. 새 와이퍼 블레이드를 장착하십시오.
   교체가 완료되면 와이퍼 암을 내려 유리창에 원위치하고 엔진 시동 후 와이퍼를 1회 작동하여 정상적으로 작동되는지 확인하십시오.

⚠ 주의

와이퍼 블레이드를 분리할 때 와이퍼 암을 뒤쪽으로 과도하게 힘을 주어 당기면 연결 부위가 파손될 우려가 있으므로 주의하십시오.

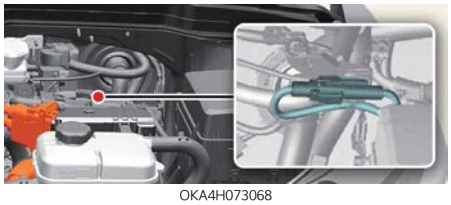
⚠ 주의

- 겨울철 와이퍼 블레이드가 얼어붙은 상태에서 와이퍼를 작동하거나 혹은 워셔액이 없이 와이퍼를 계속 작동하면 약 10초 동안 와이퍼가 작동하지 않을 수가 있습니다. 이것은 고장이 아니라 와이퍼 모터 내부의 과부하 차단 회로 작동으로 인한 와이퍼 보호 기능입니다.
- 앞유리창을 닦을 때는 와이퍼 블레이드를 밖으로 젖혀 놓은 후 호스 등을 사용하여 물을 뿌린 다음 깨끗한 헝겊으로 닦아내야 하며 앞유리창 및 와이퍼 블레이드에 왁스 또는 유분이 묻은 경우에는 와이퍼 작동 시 앞유리창이 잘 닦이지 않게 되므로 헝겊으로 잘 닦아야 합니다.

배터리 점검

본 차량의 저전압배터리(12 V)는 고전압 배터리에 통합되어 있습니다. 배터리는 뒷좌석 하단에 위치하고 있으며, 배터리 관련된 작업은 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하시기 바랍니다.

저전압배터리(12 V) 커넥터



OKA4H073068

저전압배터리(12 V)의 전원을 차단하기 위해서는 엔진룸 내에 위치한 저전압배터리(12 V) 전원 분리용 커넥터를 분리하십시오. 작업이 완료된 후에는 커넥터를 다시 연결하십시오.

주의

- 배터리의 효율은 저온에서 현저히 저하됩니다. 한랭 시 차를 장시간 사용하지 않을때는 가급적 실내에 주차하십시오.
- 배터리는 항상 완전 충전 상태로 유지하십시오.
- 차량에 임의로 전기 장치(램프류, 블랙박스, 전기기기 등)를 장착하여 사용할 경우 배터리가 방전될 수 있으니 절대 장착하지 마십시오.

12 V 리튬 보조 배터리

12 V 리튬 보조 배터리는 주차 중 작동하는 여러 전자 기능(제어기 무선 업데이트(OTA), 애프터 블로우 등)에 전력을 공급하거나, 빌트인 캠의 주차 녹화 시 전력을 공급하기 위해 차량에 장착되어 있습니다.

12 V 리튬 보조 배터리 관리

12 V 리튬 보조 배터리에 높은 온도나 과충전과 같은 이상이 감지될 경우, 클러스터에 경고문이 표시되거나, 등록된 휴대폰 번호로 고장 알림 경고 문자가 발송됩니다. 단, 고장 알림 경고 문자는 Kia Connect 서비스에 가입된 고객에게만 발송됩니다.

⚠ 경고

경고문이 표시되거나, 휴대폰으로 고장 알림 문자가 수신된 경우, 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

타이어 및 휠 점검

타이어 관리

적절한 타이어 상태 유지 및 안전 그리고 연비 향상을 위해 차량 성능에 맞는 추천 공기압이 유지될 수 있게 수시로 점검하십시오. 규정된 타이어 공기압은 수명 연장, 안전운행, 조향의 편리성을 도모합니다.

공기압 관리

모든 타이어 공기압은 타이어가 차가운 상태에서 점검되어야 합니다. 차가운 타이어란 약 3시간 이내에 주행한 적이 없거나 약 1.6 km 이내로 주행한 차의 타이어를 말합니다.
주행 직후의 타이어는 주행으로 발생한 열로 인하여 규정된 공기압을 초과합니다. 반드시 식었을 때 점검하십시오.

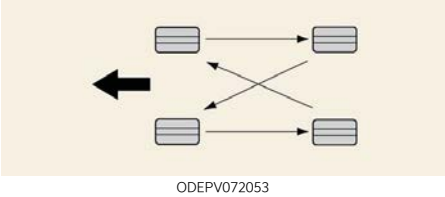
알아두기

본 차량의 추천 공기압은 59 페이지의 "타이어 및 휠"의 내용을 참고하십시오.

경고

공기압이 높거나 낮으면 타이어 수명이 감소하고 차량의 조향 성능에 영향을 주며 갑작스러운 타이어 사고가 일어날 수 있으므로 타이어 관리에 신경을 써야 합니다. 주행한 타이어는 일반적으로 냉각 상태의 초기 적용 공기압 대비 약 4~6 psi 정도 높게 나옵니다.
이런 상태에서 추천 공기압으로 맞추기 위해 공기압을 조정하지 마십시오. 타이어가 낮은 공기압 상태가 됩니다. 낮은 공기압은 타이어의 급격한 마모, 조향 성능 저하, 연비 저하, 과열에 의한 타이어 사고 등을 초래할 수 있습니다.
또한 낮은 공기압은 타이어 비드부의 안착성을 떨어뜨립니다. 공기압이 극도로 낮으면 휠 변형 및 타이어 반제품 간 박리현상이 발생할 가능성이 높습니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사를 통하여 타이어 공기압을 점검하고 추천 공기압을 유지하십시오. 높은 공기압은 승차감 저하, 조향 성능 저하, 타이어 트레드 중앙부의 과도한 마모, 제동 거리 증가, 타이어 진동음 증가, 거친 도로에서의 타이어 손상 등의 위험성을 높입니다.

타이어의 위치 교체



ODEPV072053

타이어의 편마모를 방지하기 위하여 정기 점검 주기표에 따라 위치를 교체하십시오.
위치 교체를 할 때 타이어의 이상 마모 및 손상을 점검하십시오. 이상 마모는 보통 부적절한 타이어 공기압, 휠 얼라인먼트의 이상, 휠의 불균형과 급제동 등으로 발생됩니다. 위치 교체 후에는 일정거리를 주행한 후에 휠 너트(또는 휠 볼트)의 조임 상태를 점검하십시오.

휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스

차량에 장착된 휠은 차량 성능 및 타이어 수명을 적절히 유지할 수 있도록 균형이 잡혀 있습니다. 정기적으로

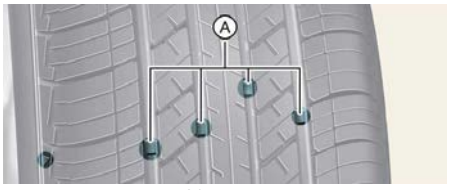
휠 얼라인먼트와 타이어 밸런스를 점검하십시오.
타이어의 편마모와 같은 이상 마모 및 차량 쏠림 현상이 발생하거나 포장도로 주행 시 차량에 진동이 발생하면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사를 통하여 휠 얼라인먼트와 타이어 밸런스를 점검하십시오.

⚠ 주의

밸런스 웨이트(balance weight)가 적절하지 않으면 알루미늄 휠이 손상되고 타이어 비드부의 안착성이 떨어져 타이어 내의 누설 현상을 일으킬 수 있으니 적절한 밸런스 웨이트를 사용하십시오.

타이어의 교체

타이어가 균일하게 마모되면 트레드부에 이어진 타이어 마모한도 표시밴드가 나타납니다.



OCV071013L

A: 마모한도 표시밴드

이것은 타이어 트레드부가 마모한도에 다다랐다는 것을 의미합니다. 이때는 타이어를 교체하십시오. 편마모 등 이상 마모 현상이 나타난 타이어는 마모한도 표시밴드가 모든 트레드부에 나타나기 전이라도 교체하십시오.

- 타이어 교체 후에는 타이어의 균형을 맞추십시오.
- 타이어 교체 후 일정거리를 주행하고 휠 너트(또는 휠 볼트)의 조임 상태를 점검하십시오.
- 타이어 접지면에 남은 홈의 깊이가 일반도로 주행 조건에서는 1.6 mm 이하, 고속도로 주행 조건에서는 2.4 mm 이하일 경우 타이어를 교체하십시오.

⚠ 경고

완전 마모 또는 잘못 조립된 타이어를 장착하여 주행하면 매우 위험합니다. 타이어가 완전히 마모되면 브레이크 성능이 떨어지고 조향의 정확도와 구동력도 나빠집니다. 완전 마모된 타이어가 파열되기 전에 반드시 타이어를 교체하십시오.

⚠ 경고

- 차량 출고 시 제공된 타이어 및 휠과 다른 사이즈 또는 타입의 타이어와 휠을 사용하지 마십시오. 차량의 안전주행에 영향을 미칠 뿐 아니라 조향력의 상실 및 전복에 따른 심각한 사고를 유발할 수 있습니다. 반드시 모든 타이어와 휠은 사이즈, 타입, 트레드, 제조사, 부하 용량이 동일한 타이어를 사용하십시오. 불가피하게 비포장 도로에서 이종 타이어를 장착해서 운행하게 될지라도 고속도로에서 운행을 해서는 안 됩니다.
- 타이어 또는 휠 교체 시에는 최소한 전륜 2개 또는 후륜 2개를 동시에 교체하는 것을 권장합니다. 다른 타이어 또는 휠로 일부만 교체하는 경우 차량의 조향 성능 및 승차감에 심각하게 영향을 줄 수 있습니다.

⚠ 경고

- ABS 시스템은 휠 회전 속도를 비교하여 작동하며, 타이어의 사이즈는 휠 속도에 영향을 미칠 수 있습니다. 타이어를 교체할 경우 타이어 4개 모두 출고 시와 동일한 규격의 타이어를 사용하십시오. 다른 사이즈의 타이어를 혼용하여 사용할 경우 ABS, ESC 시스템이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 타이어를 교체하거나 위치를 교체할 경우에는 반드시 브레이크 디스크와 패드를 함께 점검하십시오.

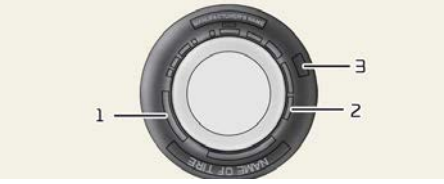
휠의 교체

휠을 교체할 때에는 원래의 휠과 동일한 규격의 휠을 장착해야 합니다.

⚠ 주의

다른 규격의 휠을 사용하면 휠 및 베어링 수명, 브레이크 및 차체와 타이어의 간격, 스노우 체인 간격, 속도계의 정밀도, 타이어 공기압 경보 장치 (TPMS) 작동, 전조등 각도 및 범퍼 높이에 좋지 않은 영향을 줄 수 있습니다.

타이어 측면 표시



OCV071010

타이어의 형식(1)

타이어의 옆면에는 타이어 형식이 표기되어 있습니다. 차량의 타이어 교체 시 다음과 같은 정보를 반드시 확인하십시오.

타이어 크기 표시

예: (P)235/60R18 102H
(해당 숫자들은 오직 예로서 제시된 것으로 크기 표시는 실제 차량과는 다를 수 있으므로 반드시 본 사용 설명서 59 페이지의 "타이어 및 휠"의 내용을 참고하십시오)

- (P): 승용차용 타입의 타이어라는 뜻('P'자가 각인된 타이어는 승용차 및 소형 상용차에 사용되나 모든 승용차 또는 소형 상용차용 타이어가 이 표시를 갖고 있는 것은 아닙니다.)
- 235: 타이어 폭(밀리미터 단위)
- 60: 편평비(타이어 높이/타이어 폭×100)
- R: 래디얼 타이어(타이어 구조)
- 18: 림 직경(인치 단위)
- 102: 부하 지수(타이어가 지지할 수 있는 최대 하중과 관련된 숫자 코드)
- H: 속도 등급(참고)

휠 크기 표시

예: 7.5J×18
(해당 숫자들은 오직 예로서 제시된 것으로 크기 표시는 실제 차량과는 다를 수 있으므로 반드시 본 사용 설명서 59 페이지의 "타이어 및 휠"의 내용을 참고하십시오)

- 7.5: 림폭(인치 단위)
- J: 림 형상
- 18: 림 직경(인치 단위)

타이어 속도 등급

다음 표는 현재 승용차 및 소형 승용차에 사용되는 속도 등급을 나타냅니다. 속도 등급은 타이어 크기 표시의 일부로 이 표시는 타이어의 최대 안전 운행 속도를 의미합니다.

속도 등급	최대 속도
R	170 km/h
S	180 km/h
T	190 km/h
U	200 km/h
H	210 km/h
V	240 km/h
W	270 km/h
Y	300 km/h
ZR	240 km/h 초과

타이어 제조일(2)

타이어의 경우 제조일 기준으로 6년이 경과되면 자연적으로 노화되기 때문에 사용하지 않았더라도 새 타이어로 교체해야 합니다. 이때 제조일을 확인하기 위하여 타이어의 옆면에 DOT라는 표시를 양쪽 면 중 한 면에 삽입하도록 되어 있으며 이 표시는 영문 및 숫자로 구성되어 마지막 네 자리를 통해 제조일을 확인할 수 있습니다.

표시 형식

예: DOT XXXX XXXX OOOO
표시 앞부분에 해당하는 부분은 제조 공장, 타이어 크기 및 트레드 형상에 대한 고유 표시로 마지막 숫자 4자리가 제조 시기를 의미합니다. 마지막 숫자 4자리 중 앞쪽 2자리는 제조된 해의 생산 주를 의미하며 뒤쪽 2자리는 제조 연도를 의미합니다. 예를 들어, DOT XXXX XXXX 0226로 표기되어 있다면 2026년도 2주차에 생산된 제품이란 뜻입니다.

⚠ 경고

6년이 경과된 타이어의 경우 타이어를 이루는 반제품 간의 박리 현상이 발생해 차량의 손상 및 치명적인 사고를 유발할 수 있으므로 반드시 제조 시기를 확인한 후 제때에 교체하십시오.

규격 타이어 품질 등급(3) (사양 적용 시)

해당 타이어의 등급들은 승용차 타이어의 옆면에 표시되어 있습니다.

마모 등급(TREAD WEAR)

트레드 마모 등급은 지정 조건의 도로에서 측정된 타이어의 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 운행 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. 이 등급들은 아스팔트 또는 콘크리트 표면과

같은 포장 도로에서 지정 조건하에서 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. 이 등급들은 발열에 대한 타이어의 내구성을 나타내며 지정된 실내 실험실의 통제된 조건에서 시험했을 때, 열을 분산시키는 능력을 나타냅니다. 고온 발열 상태에서 계속 주행하면 타이어의 소재가 변질되고 타이어의 수명이 짧아지며 과도한 온도 상승으로 갑작스러운 타이어의 파열을 초래할 수 있습니다. 온도 등급 A와 B는 법으로 규제된 최소한의 수준보다 실내 실험실에서 시험했을 때, 해당 타이어의 내구 성능이 더 높다는 것을 의미합니다.

⚠ 경고

타이어의 온도 등급은 적정 공기압과 하중을 유지한 상태에서 평가되었습니다. 과속 주행 시나 낮은 공기압 또는 과도한 하중 상태에서 주행 시 타이어는 과열되며 이로 인해 갑자기 타이어가 파열될 수 있습니다. 타이어가 파열되면 차량의 통제가 어려워져 심각한 상해를 입거나 사망 사고가 발생할 수 있습니다.

퓨즈의 교체

차량의 전기 장치는 전기 과부하를 방지하기 위해 퓨즈가 설치되어 있으므로 전기 장치가 작동하지 않으면 우선 퓨즈 단선 여부를 점검하십시오.

블레이드 타입



OMQ4073033

카트리지 타입



OMQ4073034

멀티 타입



OMQ4073035

BFT 타입



OMQ4073036

만일 퓨즈가 단선되면 그 퓨즈가 보호하고 있는 모든 전기 장치는 작동하지 않으니 퓨즈를 교체하십시오.
반드시 규정된 용량의 퓨즈만을 사용하십시오. 퓨즈는 실내 및 엔진룸 내에 몇 개의 퓨즈 박스에 분할 설치되어 있으므로, 각 박스의 퓨즈 라벨을 확인하여 작동하지 않는 장치의 퓨즈 위치를 확인하십시오.

주의

- 퓨즈를 제거하기 위해 드라이버나 금속 물체를 이용하지 마십시오. 합선 등으로 인해 전기 장치에 큰 손상을 입힐 수 있습니다.
- 퓨즈 교체 후에도 계속 퓨즈가 단선되면 전기 장치의 다른 과부하가 있으니 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.
- 규정 용량의 퓨즈를 사용하지 않거나 철사, 구리선 또는 은박지 등을 사용하면 전기 장치에 과부하가 발생하여 관련 전기 장치가 손상되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 퓨즈 및 릴레이 교체는 시동을 OFF하고 모든 전기 장치의 스위치를 끈 후 배터리 (-)단자를 분리한 상태에서 안전한 장소에서 교체하십시오.
- 퓨즈 및 릴레이 교체 시 확실하게 꽂혀 있는지 확인하십시오.
  불완전하게 꽂혀 있을 경우 접촉불량으로 인해 차량 내부의 전기 장치 및 배선이 손상되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 볼트 및 너트로 체결되어 있는 퓨즈, 릴레이 및 터미널을 임의로 분해 또는 조립하지 마십시오. 불완전한 체결 및 잘못된 조립 토크는 화재의 원인이 될 수 있으므로, 자사 직영 서비스센터 및 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.
- 퓨즈 및 릴레이가 꽂히는 터미널에 드라이버나 임의 개조용 배선을 꽂지 마십시오. 접촉 불량으로 인한 고장의 원인이 됩니다.

경고

- 차량의 전기 배선을 추가 또는 임의로 변경하지 마십시오.
- 같은 용량의 퓨즈로 교체하고 다른 용량의 퓨즈로는 절대로 교체하지 마십시오.
  만일, 높은 용량의 퓨즈로 교체 시 전기 배선 손상의 원인 및 화재의 위험이 있습니다.

알아두기

퓨즈 라벨 표기 정보
차량 전장품 사양 적용에 따라 퓨즈 라벨에 표기되어 있는 전장품이 미장착될 수 있습니다.

실내 퓨즈

손잡이를 잡아당겨 커버를 분리하십시오.



OKA4H073027

시동 OFF 상태에서 모든 전기 장치 스위치를 끈 후 엔진룸 퓨즈 박스에 설치된 퓨즈 교체용 클립(퓨즈 뽑개)으로 단선된 퓨즈를 제거하고 같은 용량의 예비 퓨즈를 손으로 단단히 삽입하십시오.



OKA4H073028

- 예비 퓨즈가 없을 시 오디오 퓨즈와 같이 차량 작동을 위해서 필요하지 않은 회로에서 용량이 같은 퓨즈를 꺼내 사용하십시오.
- 전조등이나 다른 전기 장치가 작동하지 않고 실내 퓨즈가 양호하면 엔진룸 퓨즈 또는 메인 퓨즈를 점검한 후 단선되었으면 교체하십시오.
- 블레이드 타입의 퓨즈일 경우 엔진룸 퓨즈 박스에 설치된 퓨즈 교체용 클립(퓨즈 뽑개)으로 단선된 퓨즈를 제거하고 같은 용량의 예비 퓨즈를 손으로 단단히 삽입하십시오.
- 전조등, 전방 안개등, 방향지시등, 외부 미등, 실내 스위치 조명이 작동 불량일 경우 전구에 이상이 없다면 가까운 자사 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

엔진룸 퓨즈/릴레이

잠금쇠를 누른 후 커버를 분리하십시오.



OKA4H073029

전조등이나 다른 전기 장치가 작동하지 않고 실내 퓨즈 또는 엔진룸 퓨즈가 양호하면 메인 퓨즈를 점검한 후 단선되었으면 교체하십시오.

메인 퓨즈(멀티 퓨즈)

메인 퓨즈(멀티 퓨즈)가 너트로 고정되어 있을 경우는 임의로 분해하거나 조립하지 마십시오. 불완전 체결 및 잘못된 조립 토크는 화재의 원인이 될 수 있으므로, 자사 직영 서비스센터 및 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.



OKA4H073030

⚠ 경고

엔진룸 퓨즈 박스 커버를 닫을 시 락킹음을 확인해 커버 닫힘을 확인하십시오. 엔진룸 퓨즈 박스 커버가 정상 체결되지 않으면 수분 유입으로 인한 전자 장치의 비정상 작동이 발생할 수 있습니다.

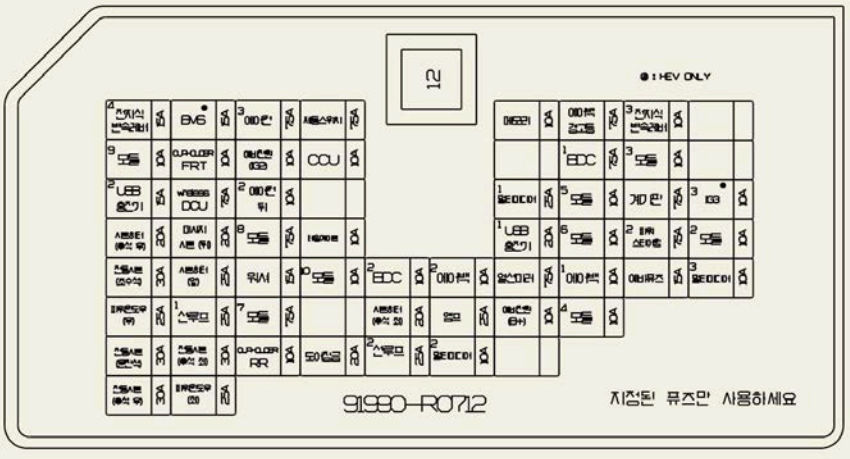
퓨즈/릴레이 라벨

실내



OKA4H073031

운전석 퓨즈 박스 라벨



OKA4076023

알아두기

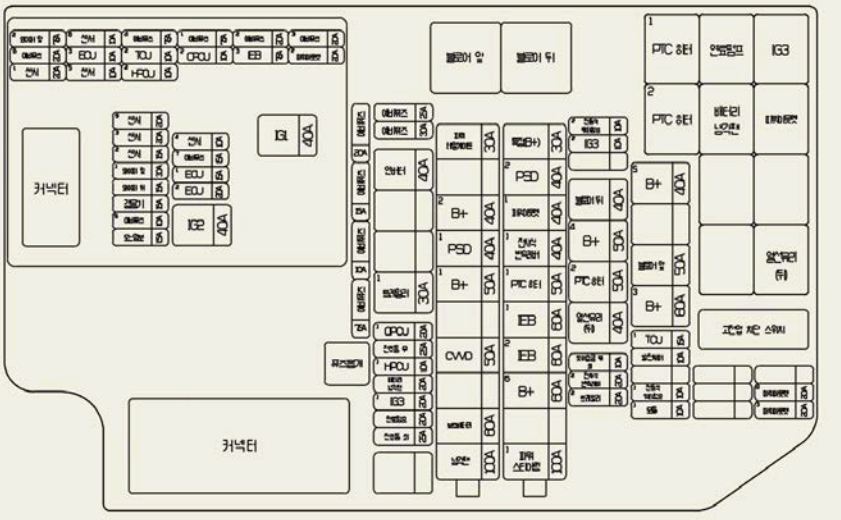
퓨즈의 용량 및 명칭은 차량에 따라 변경될 수 있으므로 퓨즈/릴레이 박스 커버 안쪽에 부착되어 있는 퓨즈 라벨의 내용을 참고하십시오.

엔진룸



OKA4H073033

엔진룸(퓨즈/릴레이 박스) 라벨



OKA4H073034

알아두기

- 퓨즈의 용량 및 명칭은 차량에 따라 변경될 수 있으므로 퓨즈/릴레이 박스 커버 안쪽에 부착되어 있는 퓨즈 라벨의 내용을 참고하십시오.
- 엔진룸 퓨즈 박스 내 이름 없는 공란 퓨즈는 예비 퓨즈가 아니므로 임의로 빼지 마십시오. 임의로 뺄 경우 해당 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.

전구의 교체

전구 교체 시 주의 사항

비상시를 대비하여 다음 규격의 전구를 준비하십시오. (61 페이지의 "전구의 용량" 참고)
램프류 교체는 반드시 시동 OFF 상태에서 주차 브레이크를 걸고 배터리의 (-)단자를 분리한 상태에서 안전한 곳에서 교체하십시오.
정상 작동하는 램프에 전원이 공급된 상태에서 전구를 분리하거나 램프 커넥터를 분리 시 퓨즈 박스의 전자 장치가 해당 램프를 고장 상태로 인식할 수 있습니다. 따라서 퓨즈 박스에 기록되는 고장 기록 코드(DTC)에 해당 램프에 대한 고장 기록이 남아있을 수 있습니다.
품질이나 성능이 부적합한 전구를 사용하면 램프 및 주변 부품에 손상을 줄 수 있습니다. 순정 부품 전구는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

⚠ 주의

- 각종 전구 교체 시 적절한 공구와 알맞은 규격의 전구가 준비되지 않거나 교체 방법에 대하여 충분히 이해되지 않는다면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 교체받으십시오. 특히 차량 앞쪽의 전조등, 전방 안개등, 차폭등 및 방향지시등을 교체하기 위해 차량 본체를 임의로 분해 또는 조립 시 차량에 손상을 줄 수 있습니다.
- 전조등 본체 전체를 장착하신 후에는 반드시 램프의 상·하·좌·우 각도(전조등 에이밍)를 조절해야 합니다.
- 전구 교체 후 재장착 시 소켓을 홀에 맞추어 시계 방향으로 확실하게 장착하십시오. 그러지 않을 경우 전구의 단선, 수분 유입 등 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 차량에 장착된 전구 외 부가적으로 전구나 LED를 장착하지 마십시오. 추가로 장착할 경우 차량의 전구 오작동, 깜빡임 또는 꺼짐이 발생할 수 있으며 퓨즈 박스나 배선 관련 장치가 손상될 수 있습니다.

전자 제어 장치 안정화에 의한 램프류 이상 작동

- 정상 작동하는 램프에서 순간 깜박임 현상이 발생할 수 있습니다. 이 현상은 차량 전자 제어 장치의 안정화 기능에 의한 것으로 깜박임 후 램프가 다시 켜질 경우 차량에 이상이 있는 것이 아닙니다.
  하지만, 깜박임 후 램프가 꺼지거나 깜박임이 반복될 경우에는 차량 전자 제어 장치의 오류일 수 있으니 가까운 서비스센터에 방문하시기 바랍니다.

⚠ 경고

전구 교체 시 규격에 맞지 않는 용량의 전구를 사용할 경우, 퓨즈 단선 또는 이상 작동 및 기타 배선 관련 장치의 손상 및 화재의 위험을 초래할 수 있습니다.

- 램프류는 세차 혹은 우천 주행 등의 물기가 있는 조건에서 렌즈 내면에 습기가 발생할 수 있으며, 이는 램프 내/외부의 온도차에 의한 자연현상이며 기능상의 문제는 없습니다. 램프 내부에 발생한 습기는 전조등을 켠 후 주행 시 제거되며, 램프의 크기/위치/환경조건에 따라 습기가 제거되는 수준은 상이할 수 있습니다. 습기가 지속적으로 제거되지 않는 경우에는 서비스센터 혹은 서비스협력사에 문의하시기 바랍니다.

⚠ 경고

- 전구가 단선되거나 손상되면 즉시 규격(용량 및 색상)에 맞는 새것으로 교체하고, 못 쓰게 된 전구는 안전하게 처리하십시오.

- 전구를 점검·교체하기 이전에 차량이 갑자기 움직이거나 전기 충격으로 인한 감전 사고의 위험을 방지하기 위해 주차 브레이크를 확실히 걸고 시동을 끄십시오.
- 전구 표면이 뜨거우면 화상의 위험이 있으므로 반드시 장갑 등을 착용하십시오.

⚠ 주의

일반 전구 사양을 HID 타입으로 개조하면 이상 작동 및 기타 배선 관련 장치의 손상을 초래할 수 있습니다.

통신 불량에 의한 램프류 이상 작동

미등 스위치나 전방 안개등 스위치를 ON하였을 경우 해당 램프가 켜지지 않으나 헤드램프 스위치를 ON하였을 경우에는 헤드램프 및 미등, 안개등 등이 켜지는 현상이 발생할 수 있습니다.
이 현상은 차량 전자 제어 장치나 통신 계통의 고장에 의한 것일 수 있으므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

- 반드시 규정된 용량의 전구를 사용하십시오.

⚠ 경고

전구 교체 시 규격에 맞지 않는 용량의 전구를 사용할 경우, 퓨즈 단선 또는 이상 작동 및 기타 배선 관련 장치의 손상 및 화재의 위험이 있습니다

- 램프류는 세차 혹은 우천 주행 등의 물기가 있는 조건에서 렌즈 내면에 습기가 발생할 수 있으며, 이는 램프 내/외부의 온도차에 의한 자연 현상으로 기능상의 문제는 없습니다. 램프 내부에 발생한 습기는 전조등을 켠 후 주행 시 제거되며, 램프의 크기/위치/환경조건에 따라 습기가 제거되는 수준은 상이할 수 있습니다. 습기가 지속적으로 제거되지 않는 경우에는 서비스센터 혹은 서비스협력사에 문의하시기 바랍니다.

전구의 위치

전구의 위치 (전방)

헤드램프-A 타입



OKA4H073050

헤드램프-B 타입



OKA4075054

안개등

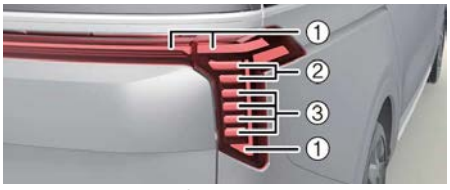


OKA4H073052

(1) 변환빔 전조등 (LED 타입)
(2) 주행빔 전조등 (LED 타입)
(3) 앞면방향지시등 (전구 타입)
(4) 주간주행등 (LED 타입)
(5) 앞면방향지시등 (LED 타입)
(6) 앞면안개등 (LED) 타입
(7) 주행빔 전조등 (LED 타입)/보조변환빔 전조등 (LED 타입)

전구의 위치 (후방)

리어 콤비네이션 램프



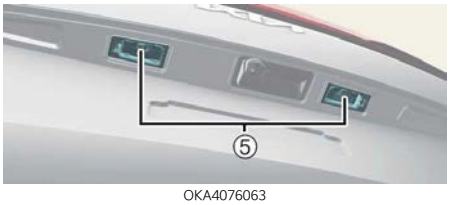
OKA4076046

후퇴등



OKA4076062

번호등



OKA4076063

보조제동등



OKA4076064

(1) 후미등/제동등 (LED 타입)
(2) 제동등 (LED 타입)
(3) 뒷면방향지시등 (LED 타입)
(4) 후퇴등 (전구 타입)
(5) 번호등 (전구 타입)
(6) 보조제동등 (LED 타입)

전구의 위치 (측면)

보조방향지시등



OKA4H073036

(1) 보조방향지시등 (LED 타입)

전구의 교체

LED 타입 램프의 전구 교체

램프가 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

전조등 (주행빔, 변환빔), 주간주행등의 전구 교체(LED 타입)(헤드램프-A 타입)

A 타입



OKA4H073059

LED 타입의 전조등(주행빔, 변환빔)(1, 2), 주간주행등(3)이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

전조등 (상향, 하향), 주간주행등, 방향지시등의 전구 교체(LED 타입)(헤드램프-B 타입)

B 타입



OKA4H073058

LED 타입의 전조등(주행빔, 변환빔)(1,2), 주간주행등, 앞면방향지시등이(3) 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

보조방향지시등 (LED 타입)의 전구 교체



OKA4H073036

보조방향지시등 (LED 타입)(1)이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

전방안개등 (LED 타입)의 전구 교체 (사양 적용 시)

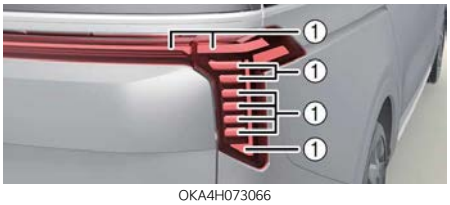
안개등



OKA4H073060

전방안개등 (LED 타입)(1)이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

후미등/제동등 (LED 타입)의 전구 교체



OKA4H073066

LED 타입의 후미등/제동등(1)이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

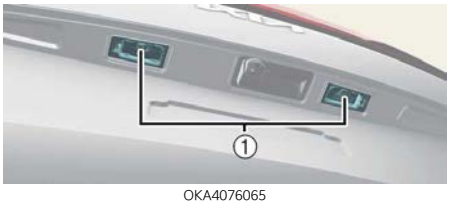
보조제동등 (LED 타입)의 전구 교체



OKA4H073037

LED 타입의 보조제동등(1)이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

번호등(LED 타입)의 전구 교체



OKA4076065

LED 타입의 번호등(1)이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

맵램프 (LED 타입)의 전구 교체



OKA4H073040

맵램프(1)가 켜지지 않으면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

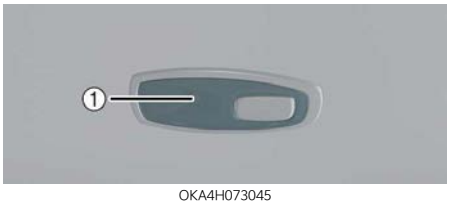
룸램프 (LED 타입)의 전구 교체



OKA4H073044

LED 타입의 룸램프(1)가 켜지지 않으면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

퍼스널 램프 (LED 타입)의 전구 교체



OKA4H073045

LED 타입의 퍼스널 램프(1)가 켜지지 않으면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

화물칸 램프 (LED 타입)의 전구 교체



OKA4H073047

LED 타입의 화물 램프가 켜지지 않으면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십

시오.

선바이저 램프(LED 타입)의 전구 교체

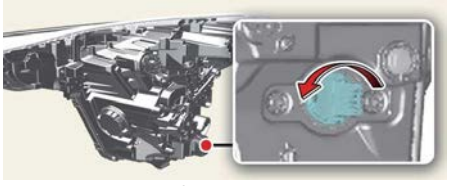


OKA4033099

LED 타입의 선바이저 램프가 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

전구 타입 램프의 전구 교체

방향지시등 (전방)의 전구 교체(전구 타입)(헤드램프 - A 타입)



OKA4H073057

1. 주차 브레이크를 걸고, 시동을 끄십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 엔진 후드를 열고 방향지시등 소켓을 시계 반대 방향으로 분리하십시오.
4. 전구를 시계 반대 방향으로 돌려 빼낸 후 새 전구로 교체한 다음 분리의 역순으로 장착하십시오.

번호등 (전구 타입)의 전구 교체 (사양 적용 시)



OKA4H073038

1. 주차 브레이크를 걸고, 시동을 끄십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. (-)드라이버를 이용하여 번호등 본체를 분리하십시오.
4. 전구 소켓을 시계반대 방향으로 돌려 분리하십시오.
5. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
6. 새 전구로 교체하신 후 번호등 본체를 장착하십시오.

주의

드라이버를 끼워 램프를 분리할 때 램프 및 주변 부품이 손상되지 않도록 조심하십시오.

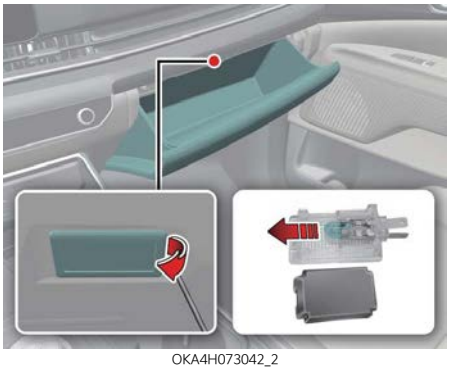
후퇴등 (전구 타입)의 전구 교체 (사양 적용 시)



OKA4076066

1. 주차 브레이크를 걸고 시동 및 조명을 끄십시오.
2. 범퍼를 탈거하십시오.
3. 램프 본체를 뒤쪽으로 당겨 차체로부터 분리하십시오.
4. 커넥터를 분리하십시오.
5. 후퇴등(1)의 소켓을 시계 반대 방향으로 돌려 분리하십시오.
6. 전구를 시계 반대 방향으로 돌려 빼낸 후, 새 전구로 교체하고 분리의 역순으로 장착하십시오.

글로브박스 (전구 타입)의 전구 교체



OKA4H073042_2

1. 주차 브레이크를 걸고, 시동을 끄십시오.
2. (-)드라이버를 이용하여 램프 본체를 분리하십시오.
3. 램프 본체의 커버를 분리하십시오.
4. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
5. 새 전구로 교체하신 후 커버를 장착하십시오.
6. 램프 본체를 장착하십시오.

맵램프(전구 타입)의 전구 교체



OKA4073035L

1. 주차 브레이크를 걸고, 시동을 끄십시오.
2. (-)드라이버를 이용하여 램프 본체를 분리하십시오.
3. 램프 본체의 커버를 분리하십시오.
4. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
5. 새 전구로 교체하신 후 커버를 장착하십시오.
6. 램프 본체를 장착하십시오.

룸램프(전구 타입)의 전구 교체



OKA4073036L

1. 주차 브레이크를 걸고, 시동을 끄십시오.
2. (-)드라이버를 이용하여 램프 본체를 분리하십시오.
3. 램프 본체의 커버를 분리하십시오.
4. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
5. 새 전구로 교체하신 후 커버를 장착하십시오.
6. 램프 본체를 장착하십시오.

화물칸 램프(전구 타입)의 전구 교체



OKA4073038L

1. 주차 브레이크를 걸고, 시동을 끄십시오.
2. (-)드라이버를 이용하여 램프 본체를 분리하십시오.
3. 램프 본체의 커버를 분리하십시오.
4. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
5. 새 전구로 교체하신 후 커버를 장착하십시오.
6. 램프 본체를 장착하십시오.

선바이저 램프(전구타입)의 전구 교체



OKA4073037L

1. 주차 브레이크를 걸고, 시동을 끄십시오.
2. (-)드라이버를 이용하여 램프 본체를 분리하십시오.
3. 램프 본체의 커버를 분리하십시오.
4. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
5. 새 전구로 교체하신 후 커버를 장착하십시오.
6. 램프 본체를 장착하십시오.

차체 손질

다음과 같은 장소에서 사용하거나 주차하면 도장면이 부식되고 차체 부품에 녹 등이 발생합니다. 주차나 보관 장소에 주의하시고 세차 등의 손질을 적절히 하십시오.

- 겨울철에 동결 방지제(염화칼슘 등)를 뿌린 도로를 주행했을 때
- 해안지대의 주행이나 장시간 주차 시
- 진흙 및 먼지 등이 현저하게 붙어있을 때
- 옥외에서 장시간 주차했을 때
- 매연이나 분진, 철분 등이 묻었을 때
- 콜타르 도료의 찌꺼기, 모래, 콘크리트 가루 등이 묻어 있을 때
- 새의 오물, 벌레 등이 묻어 있을 때

주의

스테인리스 간판, 전면 유리 건물 등 주위에 주차를 하면 외부 구조물에서 반사되는 태양 반사광에 의해 차량의 플라스틱 외장 부품(범퍼, 스포일러, 가니시, 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.)

외장 손질

외장 손질의 일반적인 주의 사항

화학 세제나 광택제를 사용할 때는, 내장되어 있는 사용 설명서를 반드시 숙독하십시오.

세차

- 표면에 녹이 발생하거나, 부식되는 것을 방지하기 위하여, 최소 한 달에 한 번씩은 미지근한 물이나 찬물로 깨끗이 세척하십시오. 비포장 도로를 주행하는 경우에는, 매 주행 후에 세척하십시오. 소금, 먼지, 진흙 또는 다른 이물질이 퇴적되지 않도록 깨끗이 제거하십시오. 도어와 로커 패널 아래 모서리에 있는 배출 구멍을 깨끗이 유지하십시오.
- 곤충, 타르, 수액, 새의 오물, 산업 오염물이나 이와 유사한 퇴적물 등은 즉시 제거하지 않으면 차의 표면이 손상될 수 있습니다. 보통 물로는 빨리 씻어내도 완전히 닦이지 않으므로 도장 표면에 안전하고 부드러운 세제를 사용하십시오. 세척 후에는 미지근하거나 찬물로 깨끗이 헹구십시오. 세제 가루가 표면에 말라붙지 않도록 하십시오.
- 세차 시에는 도어나 창문 등을 닫으십시오. 또한 안테나는 세차 시 손상이 가지 않도록 하십시오.
- 차의 더러움이 심할 때는 자동차 전용 세척 세제를 사용하여 세차하십시오. 가정용 중성세제를 사용하면 고무 제품의 변색을 일으킬 수 있습니다. 또한 부드러운 스펀지나 헝겊으로 닦아내고 먼지 입자로 인한 긁힘을 최소화하기 위하여 스펀지를 자주 헹궈 주면서 세척하십시오. 물은 미지근한 수돗물 또는 이와 같은 보통의 물을 사용하십시오. 세차 후는 차체의 물기를 완전히 닦아내십시오.
- 범퍼나 차량 내외부의 합성수지(플라스틱) 부품이 더러워졌을 때는 부드러운 브러시나 스펀지를 사용하여 손상이 가지 않도록 주의하면서 닦아내십시오. 브레이크액, 엔진 오일, 그리스, 배터리 액에 오염된 경우 알코올로 닦아내십시오. 딱딱한 브러시나 수세미를 사용하면 손상이 갈 수 있습니다.
- 차량 내외부의 합성수지(플라스틱) 부품에 엔진 오일, 방향제 등이 묻으면 변색이나 얼룩이 생기므로 즉시 깨끗이 닦아내십시오.
- 강력 세제나 뜨거운 물 등을 사용하지 마십시오. 그리고 차체가 따뜻할 때 직사광선 아래에서 차를 닦지 마십시오.

- 차체의 먼지나 오물을 마른 걸레로 닦아 내면, 표면에 자국이 남습니다. 철제면이나 마찰 세제, 알칼리성이 강한 강력 세제, 부식성이 강한 세제 등은 크롬 처리된 표면이나 산화피막 처리된 알루미늄 부품에는 사용하지 마십시오. 보호 코팅이 훼손되어, 변색되거나 도장면이 심하게 손상될 수 있습니다.

고압 세차

고압 세차 시 다음의 주의 사항을 따르지 않을 경우 차량에 손상을 입힐 수 있습니다.

- 고압 세차 노즐을 창문, 조명 시스템(전조등, 미등 등), 카메라, 센서, 범퍼, 고무류(타이어, 웨더 스트립 등), 부드러운 소재로 된 부위 및 차량 하부에 가까이 해서 세차를 하지 마십시오.
- 너무 가까운 거리에서 고압 세차를 할 경우 위 언급한 부위에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 어느 특정 부위를 집중적으로 오랫동안 고압 세차를 할 경우 차량에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 충분한 거리를 확보하고 짧은 시간 동안이라도 노즐의 물줄기로 한 곳에 집중 분사하면 차량 표면이 손상될 수 있습니다. 고압 세차 시에는 노즐의 물줄기를 한 곳에 집중 분사하지 마십시오.

⚠ 주의

- 자동 세차기에서의 세차는 차체에 잔긁힘을 만들어 도장면이 손상될 수도 있습니다.
- 램프 세척 시 휘발유나 아세톤 또는 휘발성 유기용제(초강력세정제) 등의 화학용제 사용은 램프가 손상될 수도 있으므로 사용하지 마십시오.
- 타이어 알루미늄 휠 부분 세척 시, 산성계 세제를 사용하지 마십시오. 휠 도장면이 손상될 수 있습니다.
- 차량 세차 시 도어 실링부(도어와 차체 틈새, 유리창과 외장 틈새) 및 위쪽 유리부를 통해 물이 실내로 유입될 수 있습니다. 고압 세척기 사용 시 특히 주의하십시오.
- 차량을 세차(고압 세차, 자동 세차 등)할 때 연료 주입구 손상 방지를 위해 도어 잠금 상태를 유지하십시오.

왁스칠

- 왁스칠은 세차 후 차량 표면에 물방울이 맺히지 않은 상태에서 차를 충분히 말린 후 실시하십시오. 또한, 차체 온도가 낮을 때 그늘에서 차체에만 실시하십시오.

  햇빛을 받아서 차체가 뜨거울 때 왁스를 칠하면 얼룩이 집니다.
- 양질의 액체 또는 풀 형태의 왁스를 사용하십시오. 유리나 플라스틱(합성수지) 부분에는 왁스칠을 하지 마시고, 연마제가 섞인 왁스나 헝겊을 사용하면 광택이 나빠지고 도장면이 손상되므로 주의하십시오.
- 오일, 타르 또는 이와 유사한 물질 등을 자국 제거기로 제거하면 표면의 왁스도 함께 제거됩니다. 차량의 다른 부분은 아직 왁스칠이 필요하지 않더라도 이런 부위에는 다시 왁스칠을 하십시오.

⚠ 주의

앞유리에 왁스가 묻으면 와이퍼가 손상될 수 있으므로 주의하십시오.

표면 손상의 정비

차체 표면에 깊게 파인 자국이나 돌멩이 자국 등은 신속히 수리하십시오. 금속 표면이 공기에 노출되면 빠르게 녹이 슬어 차의 표면이 심하게 손상될 수 있습니다.

차량이 손상되어 금속 표면처리나 교체가 필요할 경우, 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.

광택 나는 금속 관리

- 도로의 타르나 곤충 자국을 제거하려면, 뾰족한 물건을 사용하지 말고 타르 제거기를 사용하십시오.
- 광택이 나는 금속 표면을 부식으로부터 보호하기 위해서는 왁스나 크롬 광택제를 바르고 광택이 날 때까지 문지르십시오.

- 겨울철이나 해변 지역에서는 광택이 나는 금속 위에 두꺼운 왁스 코팅을 하거나 부식 방지 처리를 하십시오. 필요한 경우, 방부식성 석유 젤리나 다른 보호 컴파운드로 코팅하십시오.

차량 하부 점검

얼음이나 눈 제거 또는 먼지 제거에 사용된 부식성 물질이 차량 하부에 쌓일 수 있습니다. 만일 이런 물질들이 제거되지 않은 경우, 방청처리를 했다 하더라도 프레임, 플로어 패널, 배기장치 등에 녹이 발생하여 빠르게 번질 수 있습니다. 차량의 하부와 휠의 열린 부분을 한 달에 한 번씩, 비포장 도로 주행 후 겨울철 끝 무렵에는 미지근하거나 차가운 물로 깨끗이 닦으십시오. 진흙이나 오물이 잘 보이지 않으므로 특별히 주의해서 닦으십시오.

도로 오물을 깨끗이 닦아내지 않고 적시기만 하는 것은 더 좋지 않습니다. 도어, 로커 패널 그리고 배출구멍이 있는 프레임 멤버 등은 오물로 막혀서는 안 됩니다. 이런 곳에 물이 고이면 녹이 슬 수 있습니다.

주의

- 엔진룸 내부를 물로 닦으면(또는 고압 세차) 엔진룸 내 있는 전기회로 또는 에어덕트로 물이 유입되어 정상적인 차량 운행이 불가능할 수 있습니다.
- 차를 세척한 뒤, 서행하면서 브레이크 페달을 밟아 브레이크 작동 상태를 점검하십시오.

알루미늄 휠 점검

알루미늄 휠은 투명한 보호처리제로 코팅되어 있습니다.

- 마찰 세제, 광택제, 솔벤트 또는 와이어 브러시를 알루미늄 휠에 사용하지 마십시오. 표면에 자국을 내거나 손상을 초래할 수 있습니다.
- 운행 후 휠을 세척하기 전에 온도가 낮아질 때까지 기다리십시오. 그리고 부드러운 비누나 중성세제만을 사용하시고 물로 깨끗이 헹구십시오.

  염분이 많은 지역이나 염화칼슘이 도포된 지역을 주행한 경우에는 휠을 깨끗이 청소하여 부식되지 않도록 하십시오.
- 고속 세차 브러시로 바퀴를 닦지 않도록 하십시오.
- 스팀 클리너 등으로 세척하지 마십시오.
- 무광도장 휠에는 광택보호제(왁스)를 사용하지 마십시오.

주의

알루미늄 휠 세척 시는 알칼리성, 산성계 세제 및 타이어 광택제를 사용하지 마십시오.
휠 도장면이 손상되어 부식 및 얼룩이 발생할 수 있습니다.

내장 손질

내장 손질의 일반적인 주의 사항

- 내장품 표면에 화학 물질(손 세정제, 종이 방향제, 선크림 등)이 묻지 않게 하십시오. 화학 물질이 묻었을 경우, 실내 부품이 손상될 수 있으므로 즉시 제거하십시오.
- 내장품을 세척할 때는 아세톤, 래커용제, 에나멜, 표백제, 휘발유 또는 시너 등의 유류 물질 등을 절대로 사용하지 마십시오. 변색되거나 손상이 올 수 있습니다.
- 액상 방향제를 실내에 사용할 때 클러스터 부위, 인스트루먼트 패널 및 플라스틱 부분에는 절대 부착하지 마십시오. 만약, 액상 방향제가 유출되어 클러스터 부위, 인스트루먼트 패널 및 공기 통풍구 등에 묻으면 액상 방향제 고유의 성분에 의해 손상될 수가 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 안쪽 손잡이, 가니시, 당김 손잡이, 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 주의하며 묻었을 경우 즉시 닦아내십시오.

실내 장식품과 내장 트림의 청소

- 먼지떨이, 빗자루나 진공청소기를 사용하면, 비닐의 먼지나 오물이 제거됩니다. 내장재 혹은 카펫용으로 추천된 부드러운 비누액을 사용하여 청소하십시오. 묻은 지 얼마 안 된 얼룩은 섬유 얼룩 제거제로 빨리 청소하십시오. 그러지 않으면 섬유가 더러워지고 변색될 수 있습니다. 또한 재질에 맞게 적절히 다루지 않으면 보온 성능도 저하될 수 있습니다.
- 기름이 묻은 곳은 알코올을 이용하여 닦아내십시오.

⚠ 경고

실내등은 청소하기 전에, 실내등이 꺼졌는지 확인하여 화상을 입거나 전기 충격을 받지 않도록 주의하십시오.

천 시트 사용 시 주의 사항 (사양 적용 시)

천 시트는 재질 특성상 진공청소기를 사용하여 정기적으로 청소하는 것을 권장합니다.

음료 얼룩 등으로 오염이 많이 발생한 경우 적합한 인테리어용 세정제를 이용하시기 바랍니다. 이때 표면이 손상되지 않도록 적절한 세기로 부드러운 스펀지나 극세사 천을 이용하여 봉제선까지 넓은 범위로 닦아내십시오. 표면에 올 풀림, 긁힘 등이 발생할 수 있으니 의류의 벨크로(찍찍이)나 날카로운 물체에 의한 마찰에 주의하시기 바랍니다.

가죽 시트 관리 (사양 적용 시)

- 진공청소기를 사용하여 주기적으로 시트 표면에 있는 먼지와 모래를 제거하여 주십시오. 가죽의 마모나 표면의 파손을 예방하여 품질을 유지할 수 있습니다.
- 가죽 시트 커버링은 마른 천이나 부드러운 헝겊을 이용하여 자주 닦아주는 것이 좋습니다.
- 적합한 가죽 보호제를 사용할 경우 커버링의 마모를 예방할 수 있고 색상을 유지하는 데 도움이 됩니다. 가죽 코팅제나 보호제는 반드시 사용 설명서를 참고하여 주시고 전문가와 상담 후 사용하십시오.
- 밝은 색(베이지, 크림베이지) 가죽은 오염에 취약하고 선명하게 보이므로 자주 청소해 주는 것이 좋습니다.
- 젖은 수건으로 자주 청소하면 표면에 균열이 생기므로 삼가 주십시오.

가죽 제품의 청소 방법

- 모든 오염 물질이 묻었을 경우 즉시 제거해 주십시오. 만약 즉시 제거하지 않을 경우 가죽 표면이 변색되거나 손상될 수 있습니다. 오염 물질별 제거 방법은 다음 사항을 참고하십시오.
- 화장품(선크림, 파운데이션 등)에 의한 오염
  - 헝겊에 클렌징 크림 또는 가죽 클리너를 일정량 묻혀 오염 부위를 문질러 주십시오. 젖은 천으로 클렌징 크림 또는 가죽 클리너를 닦아내고 마른 천으로 물기를 제거합니다.
- 음료(커피, 탄산음료 등)
  - 마른 천에 중성세제를 소량 묻혀 가볍게 닦아내고 오염물이 묻어 나오지 않을 때까지 닦아주십시오.
- 기름(오일)
  - 오염 즉시 흡수성 천으로 기름을 제거하고 가죽 전용 얼룩 제거제를 사용하여 닦아 주십시오.
- 껌
  - 껌이 묻었을 경우 얼음을 이용하여 딱딱하게 굳힌 후 조금씩 떼어내십시오.

주의

가죽 제품(스티어링 휠, 시트 등) 청소 시에는 중성 세제 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.

안전벨트의 청소

내장재 또는 카펫용으로 추천된 부드러운 비누액을 사용하여 안전벨트를 청소하십시오.
표백처리를 하거나 재염색을 하지 마십시오.

주의

뒷유리 내부를 심하게 닦거나 긁어 내지 마십시오. 유리의 서리 제거 장치(열선) 등이 손상될 수 있습니다.

내부 창문의 청소

차량의 창문 내측 표면에 기름이나 왁스 등으로 오염되면 창문 세척기로 닦아내십시오.

배출가스 허용 기준

유해 배출가스

유해 배출가스란 엔진 내부에서 연료가 연소되는 과정에서 발생되는 배출가스로, 이 중 인체에 해로운 영향을 끼치는 일산화탄소, 탄화수소, 질소산화물, 매연 등은 법적 규제치를 두어 관리·규제하고 있습니다. 허용 기준 초과 시는 개선명령 및 과태료 부과 등 법적인 제재를 받게 됩니다.

운행차 배출가스 허용 기준

<table>
<tr><th>사용 연료</th><th colspan="2">차종</th><th>일산화탄소</th><th>탄화수소</th><th>매연</th><th>공기과잉률</th></tr>
<tr><td rowspan="4">휘발유, 가스</td><td colspan="2">경자동차</td><td>1.0% 이하</td><td>150 ppm 이하</td><td>-</td><td rowspan="4">1±0.1 이내.
다만, 기화기식 연료공급장치 부착자동차는 1±0.15 이내, 촉매 미부착 자동차는 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="4">경 유</td><td colspan="2">경자동차 및 승용자동차</td><td>-</td><td>-</td><td rowspan="4">10% 이하</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">승합·화물·특수자동차</td><td rowspan="3">소형·중형·대형</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

비고:

1. 상기 규정치 이상 방출하는 차량은 법적인 제재조치를 받게 됩니다.
2. 매연측정은 과급기(터보차저: Turbochargers) 및 중간냉각기(인터쿨러: Intercooler)를 부착한 자동차에 대하여는 5% 가산 적용됩니다.
3. 희박연소(Lean Burn) 방식을 적용한 자동차는 공기과잉률 기준에 미적용됩니다.
4. 상기 기준은 수시 점검 및 정기 검사에 한하며, 정밀검사 시에는 대기환경보전법 시행규칙 제78조 및 별표 21의 규정이 적용됩니다.

자동차의 종류(운행차 기준)

- 운행차 배출 허용 기준의 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·화물자동차가 아닌 자동차

승합·화물·특수자동차의 소형은 다음과 같으며 그 외는 중형 또는 대형으로 분류됨.

- 승합자동차(소형): 승차 정원이 15인 이하인 것으로 길이 4.7 m, 너비 1.7 m, 높이 2.0 m 이하
- 화물자동차(소형): 최대적재량이 1톤 이하인 것으로 총 중량이 3.5톤 이하
- 특수자동차(소형): 총 중량이 3.5톤 이하

비고: 엔진 후드 안쪽에 부착된 배출가스 표지판의 차종 구분은 제작차 기준으로 차량에 따라 운행차 기준과 상이할 수 있습니다. 자세한 사항은 자사 직영 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.

배출가스 저감을 위한 차량 관리

유해 배출가스는 차량의 정비상태, 특히 엔진 상태의 양호 여부에 직접적인 영향을 받으므로 차량의 생산 또는 검사 과정에서 완전하게 조정되었다 하더라도 운행 정도에 따라 엔진의 상태가 변화되어 유해 가스 배출량이 증가될 수 있습니다.

이를 예방하기 위해 필수적으로 이행할 사항은 다음과 같습니다.

- 자사에서 안내하는 차량 점검 사항을 철저히 이행하십시오.
- 배출가스 제어 장치와 관련된 점검 및 정비는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 실시하고 절대로 임의로 조정하지 마십시오.
- 연료가 전혀 없을 때까지 주행하지 마십시오.
- 엔진 점검 정비 시 또는 배출가스 측정 시 약 15분 정도 엔진 시동을 걸어 엔진이 정상 가동 온도(약 80~95°C)로 가열된 상태에서 점검 및 측정하십시오.
- 밀어 시동 걸기, 언덕길에서 내려오며 시동 걸기를 하지 마십시오.
- 바깥 온도가 높을 때 가능한 장시간의 저속 엔진 가동을 삼가십시오.

배출가스 제어 장치의 관리 및 정비

배출가스 제어 관련 부품 중에서 특히 다음의 항목들은 반드시 정기 점검 주기표에 따라 점검 및 교체를 하십시오.

점화플러그(가솔린 엔진)

점화플러그가 불량하면 불완전연소로 인한 엔진 부조, 유해 배출가스 증가 등이 생기므로 정기 점검 주기표에 따라 점검 또는 교체하십시오.

⚠ 주의

점화플러그의 인슐레이터 오염방지를 위해 부품 조립 시 반드시 점화코일의 부트 하단 내외부와 점화플러그의 인슐레이터의 오염 물질을 부드러운 천으로 닦으십시오.

⚠ 주의

점화플러그는 반드시 지정된 형식을 사용하십시오. 다른 형식의 점화플러그를 사용할 경우, 차량의 성능 저하 및 고장이 생길 수 있습니다.

⚠ 경고

화상을 입을 수 있으므로 점화플러그를 점검 및 분리, 장착할 때는 엔진이 충분히 식은 다음 진행하십시오.

에어클리너

필터는 수시로 점검하여 청소하고 상태에 따라 교체하십시오.

촉매 변환 장치

다음 사항을 꼭 지키십시오.

- 정상적으로 판매되는 연료만 사용하십시오.
- 엔진을 항상 최상의 상태로 유지하십시오.
- 시동이 걸리지 않거나 시동 성능이 좋지 않은 경우 등 엔진 오작동의 가능성이 있다고 판단되면 차량 운행을 하지 마십시오.
- 엔진의 갑작스런 출력 저하, 비정상적인 소음 유발, 엔진 시동의 어려움 및 배기 장치계에 이상 소음이 발생될 때는 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 연료가 없을 때까지 주행하지 마십시오.
- 연료가 부족한 상태로 차량을 운행하지 마십시오. 연료가 부족할 경우 연료의 불완전 연소로 인하여 촉매 장치가 손상될 수 있습니다.
- 엔진을 약 10분 이상 빠르게 공회전하거나, 정상 공회전을 약 20분 이상 하지 마십시오.
- 차량 주행 중에 절대로 시동을 끄지 마십시오.
- 밀어 시동 걸기, 언덕길에서 내려오며 시동 걸기를 하지 마십시오.
- 차량을 무리하게 고속으로 주행하지 마십시오.
- 촉매 장치를 탈거한 상태로 운행하거나 성능이 다 된 촉매 장치로 운행하지 말고 철저한 정기 점검 및 교체를 하십시오.
- 엔진이나 배기제어 시스템의 어떤 부품도 개조하거나 함부로 변경하지 마십시오.

⚠ 주의

촉매 변환 장치 주의 사항이 지켜지지 않으면 촉매 장치 및 차량이 손상될 수 있습니다.

⚠ 경고

- 차량을 잔디, 낙엽, 종이, 카펫, 오일 등 가연성 물질 위에 주차 또는 정차하지 마십시오. 특정 조건하에서 뜨거운 배기가스나 배기관에 의해 발화될 수도 있기 때문에 화재의 위험이 있습니다.
- 엔진 작동 중 또는 시동을 끈 직후에는 촉매 장치나 그 밖의 배기 장치는 고온이므로 사람의 신체가 촉매/배기 장치에 닿지 않게 하십시오. 화상의 위험이 있습니다.

  또한 배기 장치 주변의 방열판을 제거하거나 방청코팅을 하지 마십시오. 특정 조건에서 화재의 위험이 있습니다.
- 머플러(촉매변환장치 포함)의 탈거 및 소음 과다 발생은 정비 명령 및 고발의 대상이 되고, 배기관의 고열, 고압으로 인한 화재 및 사고의 위험이 있습니다. 반드시 정상적인 배기음이 나도록 하십시오.

약어집

ABS
Anti-lock Brake System

ACC
Accessory

ACU
Air bag Control Unit

ALR
Automatic Locking Retractor

BAS
Brake Assistant System

BCA
Blind-Spot Collision-Avoidance Assist

BCW
Blind-Spot Collision Warning

BVM
Blind-Spot View Monitor

CC
Cruise Control

CD
Charge Depleting

CRS
Child Restraint System

CS
Charge Sustaining

CSC
Crosswind Stability Control

DAW
Driver Attention Warning

DBC
Downhill Brake Control

DCM
Digital Center Mirror

DCT
Dual Clutch Transmission

DPF
Diesel Particulate Filter

DRL
Daytime Running Light

DRVM
Driving Rear View Monitor

EBD
Electronic Brake force Distribution

ECM
Electronic Chromic Mirror

ELR
Emergency Locking Retractor

EPB
Electronic Parking Brake

ESC
Electronic Stability Control

ESS
Emergency Stop Signal

ETCS
Electronic Toll Collection System

FAW
Forward Attention Warning

FCA
Forward Collision-Avoidance Assist

HAC
Hill-start Assist Control

HBA
High Beam Assist

HDA
Highway Driving Assist

HID
High-Intensity Discharge

HMSL
High Mounted Stop Lamp

HUD
Head-Up Display

IC/JC

Interchange/Junction

ICCB

In-Cable Control Box

ISCM

Integrated Safety Control Module

ISG

Idle Stop and Go

ISLA

Intelligent Speed Limit Assist

LATCH

Lower Anchors and Tether for Children

LFA

Lane Following Assist

LKA

Lane Keeping Assist

MCB

Multi-Collision Brake

MDPS

Motor Driven Power Steering

MIL

Malfunction Indicator Lamp

MSLA

Manual Speed Limit Assist

NFC

Near Field Communication

NSCC

Navigation-based Smart Cruise Control

ODS

Occupant Detection System

PCA-R

Reverse Parking Collision-Avoidance Assist

PCA-F/R

Forward/Reverse Parking Collision-Avoidance Assist

PCA-F/S/R

Forward/Side/Reverse Parking Collision-Avoidance Assist

PDW-R

Reverse Parking Distance Warning

PDW-F/R

Forward/Reverse Parking Distance Warning

PDW-F/S/R

Forward/Side/Reverse Parking Distance Warning

RCCA

Rear Cross-Traffic Collision-Avoidance Assist

RCCW

Rear Cross-Traffic Collision Warning

ROA

Rear Occupant Alert

RSPA

Remote Smart Parking Assist

RVM

Rear View Monitor

SBW

Shift-by-wire

SCC

Smart Cruise Control

SCR

Selective Catalytic Reduction

SEA

Safe Exit Assist

SEW

Safe Exit Warning

SRS

Supplemental Restraint System

SRSCM

SRS Control Module

SVM

Surround View Monitor

TBT

Turn By Turn

TCI

Turbo Charger Intercooler

TCS

Traction Control System

TIN

Tire Identification Number

T-GDI

Turbocharger Gasoline Direct Injection

TMK

Tire Mobility Kit

TPMS

Tire Pressure Monitoring System

TSA

Trailer Stability Assist

UWB

Ultra Wide Band

VIN

Vehicle Identification Number

VESS

Virtual Engine Sound System

VOCs

Volatile Organic Compounds

VSM

Vehicle Stability Management

색인

E

EBD 경고등 168
ECO/파워 게이지 163
ECO/파워게이지 294

L

LCD 모드
주행 보조 모드 176
LCD 표시창 174
LCD 표시 모드 174
LCD 표시창 경고 메시지 179
LCD 표시창 제어 174
LED 전조등 고장 표시등 172

S

SOC 표시계 (고전압 배터리 충전계) 294
SOC 표시계 (구동용 배터리 충전계) 164

U

USB 단자 308

가

개별 타이어 공기압 경보 시스템 580
이상이 있을 경우 581
저압 타이어를 감지하였을 때 580
타이어 공기압 확인 580
타이어를 교체할 때 582
겨울철 운행 416
눈 또는 빙판길 주행 416
경고등 166
비상경고등 172
서비스 경고등 167
엔진 경고등 169
엔진 오일 압력 경고등 169
연료 부족 경고등 169
저압타이어 경고등 170
전동식 파워스티어링 경고등 168
차로 안전 표시등 172
충전 경고등 169
통합 경고등 171
EBD 경고등 168
EV 모드 표시등 167
경음기 147
경제적 운행 411
계기판
LCD 표시창 제어 174
고속도로 주행 보조 (HDA) 518
고속도로 주행 보조 설정 519
고속도로 주행 보조 이상 및 제한 사항 526
고속도로 주행 보조 작동 520
공기 청정 시스템 323
공조장치용 에어필터 점검 623
필터의 교체 623
필터의 점검 623
후석 에어컨 전용 에어필터 교체 624
그린존 드라이브 주행 405
그림 목차 47

나

내관도 I 51
내관도 II 53
내비게이션 307
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 (NSCC) 508
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 설정 508
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 508
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 제한 사항 511
냉각수 교체 615
냉각수 점검 612
누적 정보 177
눈 또는 빙판길 주행 416
스노우 타이어 417
타이어 체인 417

다

다용도 보관함 333
글로브박스 336
측면 오픈 사물함 335
콘솔암레스트 333
화물칸 회전식 수납함(7인승) 336
후석 사물함 335
도난 경보 장치 78
도어 97
비상 키 잠금/해제 99
스마트키/디지털키 잠금/해제 98

슬라이딩 도어 97
차 밖에서의 잠금/해제 97
차 안에서의 잠금/해제 101
뒷좌석(7인승 차량) 234
시트 접는 방법 243
뒷좌석(9인승 차량) 228
시트 접는 방법 230, 236
시트 조절 228
디지털키 2 80
디지털키 2 (스마트폰) 80
디지털키 2 (카드 키) 85
작동 제한 사항 89
프로필 및 차량 설정 개인화 87

라

루프랙 354

마

무선 소프트웨어 업데이트 199
소프트웨어 업데이트 승인 199
소프트웨어 자동 다운로드 199

바

배출가스 저감을 위한 차량 관리 658
배출가스 제어 장치의 관리 및 정비 659
배출가스 허용기준 657
배터리 방전 방지 기능 202
배터리 방전 시 점프 스타트 요령 576
점프 케이블의 연결 순서 576
배터리 점검 630
변속 다이얼 작동 365
12 V 배터리 방전 시 변속이 되지 않을 경우 372
변속 위치 365
변속 잠금 장치(Shift Lock) 368
브레이크액 점검 616
브레이크액량 점검 및 보충 616
블루투스 핸즈프리 308
비디오 307
비상 시동 576
밀기 시동 577
배터리 방전 시 점프 스타트 요령 576
비상경고등/방향지시등 172
비상시 응급조치
차량 견인 591
빌트인 캠 (Built-in Cam) 189
빌트인 캠 사양 197
빌트인 캠 소프트웨어 업데이트 196
빌트인 캠 영상 확인 194
빌트인 캠 작동 192
설정 방법 189
영상 저장 위치 및 저장 기준 197
휴대폰 앱 연결 195

사

사고 및 차량 화재 시 응급조치 596
사고 발생 시 596
소화기 비치 596
소화기 사용 596
차량 화재 시 596
사이드 에어백
사이드 에어백 280
서라운드 뷰 모니터 (SVM) 532
기능 이상 및 제한 사항 537
서라운드 뷰 모니터 설정 532
서라운드 뷰 모니터 작동 533
서리 제거
앞유리 서리 제거 311
서리제거
뒷유리 서리제거 311
실외 미러 서리제거 312
선루프 137
선루프 열림 경고 141
초기화 140
선바이저 338
소화기 사용 596
속도계 163
수동 속도 제한 보조 (MSLA) 477
수동 속도 제한 보조 작동 477
수동식 차일드 락 105
스마트 크루즈 컨트롤 (SCC) 493
스마트 크루즈 컨트롤 설정 493
스마트 크루즈 컨트롤 이상 및 제한 사항 502
스마트 크루즈 컨트롤 작동 494
스마트 파워 슬라이딩 도어 113
감지 영역 115
기능 중지 방법 114
작동 방법 113

스마트 파워 테일게이트 125
감지 영역 127
기능 중지 방법 126
스마트 회생 시스템 377
설정 377
스마트 회생 시스템 이상 및 제한 사항 381
스마트키
건전지 교체 72
비상 키 74
스마트키 원격 시동 75
원격 스마트 주차 보조 75
스티어링 휠 145
위치 조절 145
스티어링 휠 열선
스티어링 휠 열선 146
시동 버튼 360
스마트키 원격 시동 363
시동 버튼 조명 360
엔진 시동 방법 361
엔진 정지 방법 363
작동 360
실내 미러 149
디지털 센터 미러 (DCM) 149
실내 편의 장치 337
220 V 인버터 340
2열/3열 측면 수동 선커튼 348
스마트폰 무선충전 시스템 343
실내등 350
열선 시트 344
카 매트 후크 348
컵 홀더 337
통풍시트 346
파워 아웃렛 339
화물칸 네트 후크 349
USB 단자(충전용) 341
실내등 350
글로브박스 램프 352
룸램프 351
맵램프 350
실내 무드 조명 350
퍼스널 램프 351
화물칸 램프 352
실외 미러 153
실외 편의 장치
루프랙 354

아

안개등 표시등 172
안전 삼각대 (고장 자동차 정지표지판) 574
사용 방법 574
설치 방법 574
안전 운행 412
고속도로 주행 414
악천후 시의 주행 414
야간 주행 413
여름철 운행 415
차 바퀴가 빠져 헛도는 경우 412
커브 길 주행 시 413
험한 길에서의 주행 412
안전 주의 사항 13
안전 하차 경고 (SEW) 466
안전 하차 보조 (SEA) 471
안전 하차 보조 설정 472
안전 하차 보조 이상 및 제한 사항 474
안전 하차 보조 작동 473
안전벨트 251
미착용 경고등 및 경고음 253
안전벨트 구속 장치 251
안전벨트 사용 시 유의 사항 260
안전벨트 프리텐셔너 259
안전벨트의 적절한 관리 261
임신부의 안전벨트 착용 260
큰 어린이의 안전벨트 착용 260
안전벨트 구속 장치 251
3점식 안전벨트 253
3점식 안전벨트 착용 및 해제 방법(시트 장착형, 7인승 3열 중앙 시트) 256, 257
3점식 안전벨트 착용 및 해제(차체장착형) 254
3점식 안전벨트의 보관(9인승, 7인승 차량) 258
안전벨트 사용 중요성 251
안전벨트의 높이 조절(앞좌석, 2열 시트) 259
안전벨트 프리텐셔너 259
안테나 306
암레스트 249
암레스트 조절 249
앞좌석 221
시트 조절(수동식) 221
시트 조절(전동식) 222
앞좌석 등받이 포켓 227
어린이 보조 시트 262

상부 부착구를 이용할 때 264
어린이 보조 시트의 장착 262
하부 부착구를 이용할 때 266
ALR 3점식 안전벨트를 이용할 때 263
에르고 모션 시트(운전석) 225
에어백 268
2차 피해 274
경고 라벨 287
비작동 조건 284
승객 구분 시스템(ODS) 276
어드밴스드 에어백 271
에어백 경고등 275
운전석 및 동승석 에어백 275
작동 조건 283
차량 수리 시 또는 폐차 시 287
충돌 센서 282
에어컨 시스템 63
에어클리너 점검 621
필터의 교체 621
필터의 점검 621
엔진 경고등 169
엔진 과열 시 (오버히트) 578
엔진 번호 67
엔진 시동이 걸리지 않을 때 575
하이브리드 스타트 모터는 회전하나 시동이 걸리지 않을 때 575
엔진 오일 압력 경고등 169
엔진 후드
닫기 133
열기 133
열림 경고 134
엔진룸 55
엔진룸의 명칭 601
엔진오일 점검(가솔린 엔진) 610
엔진오일 및 필터 교체 611
엔진오일량 점검 및 보충 610
연료 부족 경고등 169
연료 주입구 135
연료계 164
오디오 307
오디오 리모컨 306
와이퍼 블레이드 점검 627
뒷유리 와이퍼 블레이드 교환 방법 628
블레이드 점검 627
앞유리 와이퍼 블레이드 교환 방법 627
완전 자동 에어컨 313
공조장치용 에어필터 324
냉매 및 냉동기유 점검 324
선루프 실내 공기 순환 326
스마트 열선/통풍 326
외부 공기 유입방지 제어 326
워셔액 작동 시 실내 공기 순환 327
자동 환기 325
조절 방법 315
외관도 I 48
외기 온도계 166
운전자 주의 경고 (DAW) 486
운전자 주의 경고 설정 486
운전자 주의 경고 이상 및 제한 사항 488
운전자 주의 경고 작동 486
운전자세 메모리 시스템 94
설정 및 작동 방법 94, 95
워셔
뒷유리 워셔액 분출 214
앞유리 워셔액 분출 213
워셔액 점검 619
워셔액 점검 및 보충 619
원격 스마트 주차 보조 (RSPA) 560
기능 설정 560
기능 이상 및 제한 사항 565
기능 작동 561
유리창
개폐 잠금 버튼 131
유리창 습기 방지 기능 해제/설정 331
유리창 습기/성에 제거 329
실내측 유리에 낀 습기 제거 방법 329
실외측 유리에 낀 성에 제거 방법 330
음성인식 시스템 309
이모빌라이저 시스템 77
인식 센서 423
일상 점검 605

자

자기 인증 라벨 65
자동 김서림 제거 장치 332
자동 김서림 제거 장치 해제/설정 332

자동 오픈 스마트 테일게이트
작동 방법 125
자동 정차 기능 (Auto Hold)
LCD 표시 창 경고 메시지 392
자동 정차 기능(AUTO HOLD) 390
설정 390
자동 정차 상태에서 차량 출발 방법 391
해제 391
자동 정차 기능(AUTO HOLD) 표시등 170
자동변속기 오일 점검 618
자동변속기 위치 표시등 166
저압타이어 경고등 170
적산거리계 (ODO) 165
전구의 교체 645
글로브박스(벌브 타입)의 전구 교체 649
룸램프(LED 타입)의 전구 교체 647
맵램프(LED 타입)의 전구 교체 647
미등/제동등(LED 타입)의 전구 교체 646
방향지시등(전방)의 전구 교체(헤드램프-A 타입) 648
번호판등(벌브 타입)의 전구 교체 648
보조제동등(LED 타입)의 전구 교체 646
옆 방향지시등(LED 타입)의 전구 교체 645
전방 안개등(LED 타입)의 전구 교체 646
전조등(상향, 하향), 주간주행등, 방향지시등의 전구 교체(헤드램프-B타입) 645
전조등(상향, 하향), 주간주행등의 전구 교체(헤드램프-A타입) 645
퍼스널램프(LED 타입)의 전구 교체 647
화물칸 램프(LED 타입)의 전구 교체 647
후퇴등(전구 타입)의 전구 교체 649
전구의 교환 642
전구 교환 시 주의사항 642
전구의 교체 645
전구의 위치 643
전자제어장치 안정화에 의한 램프류 이상 작동 642
통신 불량에 의한 램프류 이상 작동 643
전구의 용량 61
전구의 위치 643
전구의 위치(전방) 643
전구의 위치(측면) 644
전구의 위치(후방) 644
전기(동력) 장치 냉각수량 점검 및 보충 614
전동식 파워 스티어링 145
전동식 파워스티어링 경고등 168
전방 충돌방지 보조 (FCA) 427
전방 충돌방지 보조 설정 430
전방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 442
전방 충돌방지 보조 작동 432
전방/측방/후방 주차 거리 경고 (PDW)
주차 거리 경고 설정 548
주차 거리 경고 이상 및 제한 사항 551
주차 거리 경고 작동 549
전자 감응식 실내 미러 149
전자식 변속 다이얼(SBW) 364
변속 다이얼 작동 365
올바른 운전 요령 372
자동변속기 작동 364
패들 쉬프트 374
전자식 파킹 브레이크(EPB) 386
작동 386
전자식 파킹 브레이크(EPB) 이상 389
해제 388
전조등 상향 표시등 172
전조등 하향 표시등 172
점검 정비 602
엔진룸 점검 시 주의사항 603
운전자 의무 준수 사항 602
점검 정비 시 주의 사항 602
정기 점검 606
제동 장치 385
경사로 밀림 방지 기능(HAC) 398
급제동 경보 시스템(ESS) 399
급제동 브레이크 보조 시스템(BAS) 399
다중 충돌방지 자동 제동 시스템(MCB) 398
바른 제동 요령 386
브레이크 385
섀시 통합제어 시스템 397
아우터 벤트 브레이크 디스크 특성 386
차체자세 제어 장치(ESC) 394
ABS(Anti-lock Brake System) 393
조명
원터치 턴 램프 207
웰컴 시스템 204
조명 위치 204
하이빔 보조 (HBA) 208
조명 기능
실내등 자동 꺼짐 기능 203
조명 켜짐 표시등 172

좌석
에르고 모션 시트(운전석) 225
좌석 편의 기능 설정 220
주간주행등 203
주차 거리 경고 (PDW) 548
주차 브레이크
자동 정차 기능(AUTO HOLD) 390
주행 가능 거리 165
주행 정보 176
주행 중 경고 572
비상 경고등 572
주행 중 고장이 나면 573
교차로/건널목에서 시동이 꺼진 경우 573
노상에서 주행 중 고장이 난 경우 574
브레이크 제동력이 좋지 않을 경우 573
안전 삼각대 (고장 자동차 정지표지판) 574
주행 중 시동이 꺼진 경우 573
주행 중 펑크가 나면 573
주행모드 통합제어 시스템 402
드라이브 모드(DRIVE MODE) 402
지능형 공기유동 제어기(AAF) 406
시스템 이상 406
지능형 속도 제한 보조 (ISLA) 480
지능형 속도 제한 보조 설정 480
지능형 속도 제한 보조 이상 및 제한 사항 483
지능형 속도 제한 보조 작동 481
지문 인증 시스템 90
지문 인증 시스템 설정 90
지문 인증 시스템 작동 91

차

차 밖에서의 잠금 및 해제
세차 시 주의 사항 104
차대번호 (VIN) 64
차량 견인 591
견인 트럭으로 견인 시 591
견인차가 아닌 일반 차량으로의 견인 시 593
상차 견인이 불가할 때 592
차량 견인 전 견인 후크 등을 이용한 짧은 거리 이동 시 주의 사항 592
차량 고정용 고리 (차량 운송 시) 595
탈부착 견인 후크 592
차량 안전 장치
횡풍 안정 제어 (CSC) 399
차량 제원 58
차로 안전 표시등 172
차로 유지 보조 (LFA) 514
차로 유지 보조 설정 514
차로 유지 보조 이상 및 제한 사항 517
차로 유지 보조 작동 515
차로 이탈방지 보조 (LKA) 450
차로 이탈방지 보조 설정 450
차로 이탈방지 보조 이상 및 제한 사항 453
차체 손질 652
내장 손질 654
외장 손질 652
차체 자세 제어 장치 (ESC) 작동 표시등 171
추천 오일 및 용량 62
충전 경고등 169

카

코트 후크 347
클러스터 162
속도계 163
연료계 164
외기 온도계 166
자동변속기 위치 표시등 166
적산 거리계(ODO) 165
주행 가능 거리 165
ECO/파워 게이지 163
SOC 표시계 (구동용 배터리 충전계) 164
키
스마트키 74

타

타이어 59
타이어 공기압 라벨 66
타이어 및 휠 점검 632
타이어 측면 표시 634
타이어의 교체 633
타이어의 위치 교체 632
휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스 632
휠의 교체 634
타이어 에너지 소비 효율 등급 60
타이어 임시수리장치 583
타이어 펑크 시의 조치 583
타이어 임시수리장치 583

터보 장착 차량 운행 419
터보차저 장착 차량 점검 사항 419
테일게이트
열기/닫기 117
통합 경고등 171
트립 모드 175
트립 컴퓨터 175
누적 정보 177
주유 후 정보 177
주행 정보 176

파

파워 슬라이딩 도어 108
물체끼임 인식 기능 110
작동 방법 109
파워 슬라이딩 도어 OFF 버튼 110
파워 테일게이트 자동 닫힘 기능 123
닫는 방법 123
파워 테일게이트 자동닫힘 해제 버튼 124
패들 시프트
스마트 회생 시스템 377
회생 제동 모드 375
폭설 시 행동요령 598
표시등 166
방향지시등 172
안개등 표시등 172
자동 정차 기능(AUTO HOLD) 표시등 170
전조등 하향 표시등 172, 172
조명 켜짐 표시등 172
차체 자세 제어 장치 (ESC) 작동 표시등 171
하이빔 보조 표시등 172
LED 전조등 고장 표시등 172
퓨즈의 교체 637
실내 퓨즈 638
엔진룸 퓨즈/릴레이 639
퓨즈/릴레이 라벨 640
프리텐셔너 안전벨트
로드 리미터 260

하

하이브리드 시스템 안전 주의 사항 300
하이브리드 에너지 흐름도 291
하이브리드 운전 시스템 291, 359
경고등/표시등 294
경고문 295
ECO/파워게이지 294
하이브리드 자동차 개요 290
하이빔 보조 (HBA) 208
하이빔 보조 표시등 172
하이패스 시스템 (ETCS) 158
헤드램프 (전조등) 에스코트 기능 203
헤드레스트 245
뒷좌석 헤드레스트 조절 247
앞좌석 헤드레스트 조절 245
헤드업 디스플레이 (HUD) 187
후방 교차 충돌방지 보조 (RCCA) 539
후방 교차 충돌방지 보조 설정 539
후방 교차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 544
후방 교차 충돌방지 보조 작동 540
후방 모니터 (RVM) 528
후방 모니터 설정 528
후방 모니터 이상 및 제한 사항 531
후방 모니터 작동 529
후방 주차 충돌방지 보조 (PCA) 554
주차 충돌방지 보조 설정 554
주차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 556
주차 충돌방지 보조 작동 555
후석 승객 알림 시스템 106
후측방 모니터 (BVM) 491
후측방 모니터 설정 491
후측방 모니터 이상 492
후측방 모니터 작동 491
후측방 충돌방지 보조 (BCA) 456
후측방 충돌방지 보조 설정 457
후측방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 461
후측방 충돌방지 보조 작동 458
휠 59
히터 및 에어컨
에어컨 자동 건조 (애프터 블로우) 327
인포테인먼트/공조 조작 모드 전환 버튼 305, 314