기아 가족이 되신 것을 진심으로 환영합니다.

본 사용 설명서는 차량을 보다 안전하고 쾌적하게 운행할 수 있도록 올바른 사용 방법을 설명합니다.
본 사용 설명서에 기재된 이외의 방법으로 차량을 운행할 경우 안전을 보증할 수 없습니다.
만약 차량 사용 방법 미숙지로 오조작하는 경우, 고장 및 사고의 원인이 될 수 있으므로 차량을 운행하기 전에 반드시 숙지하십시오.
차량을 최적의 성능으로 유지하려면 자사에서 추천하는 차량 점검 주기에 따라 점검 및 정비를 하십시오.

차량의 올바른 운행을 위해 다음 사항을 참고하십시오.

1. 본 사용 설명서에 수록된 사양 및 제원은 설계 변경에 따라 사전 통보 없이 변경될 수도 있으므로 양해하시기 바랍니다.
2. 사용 설명서가 손상되지 않도록 사용이 편리한 곳에 보관하고 필요시에 참고하십시오.
   또한 차량을 타인에게 양도할 때는 본 사용 설명서를 차량과 함께 양도하십시오.
3. 운행 중에 차량의 이상이나 고장이 발생한 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 문의하시기 바랍니다.
4. 차량 개조는 차량의 성능과 안전 및 내구성에 악영향을 줄 수 있으므로 개조하지 마십시오.
5. 품질이나 성능이 부적합한 부품(특히 감속기 오일 등)을 사용했을 때는 차량에 손상을 줄 수 있습니다. 순정 부품(순정 오일)은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품(오일)입니다.

© 2026 기아 주식회사
본 책자 내용의 일부 혹은 전체를 사전 서면동의 없이 무단으로 인쇄, 복사, 기록 등의 방법을 이용하여, 어떠한 형태로도 복제, 재생, 배포하는 것을 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

본 차량은 오픈소스 라이선스가 적용된 소프트웨어를 포함하고 있습니다.
소스 코드를 포함한 오픈소스 라이선스 정보는 http://worldwide.kia.com/en/opensource 에서 확인할 수 있습니다.
차량을 구매한 후 3년 내에 이메일 opensource@kia.com로 이 차량에 탑재된 소프트웨어의 오픈소스 코드를 요청하시면 저장 매체 비용, 운반비 등 제공에 필요한 최소한의 비용을 받고 CD-ROM 등의 저장 매체에 담아 보내드립니다.

안전 및 차량 손상 경고

본 사용 설명서에는 고객 및 차량의 안전과 관련한 심각한 위험과 제품 사용에 대한 올바른 정보를 사전에 알리는 안전 경고 표시가 있습니다.

지시 사항은 반드시 숙지하여 지켜주십시오.

경고, 주의 표시

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

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.

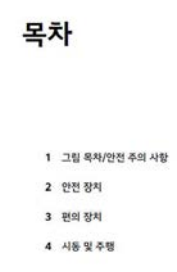
선택 또는 미장착 사양 표시 □□□□ □□

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

내용 찾기 방법 설명

내용으로 찾을 때

목차를 활용하십시오.



OSV004001

명칭을 모를 때

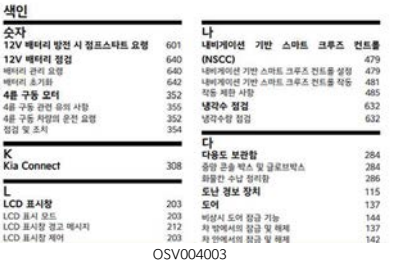
그림 목차(내관도 I)를 활용하십시오.



OGL3004001

명칭으로 찾을 때

색인(명칭) 목차를 활용하십시오.



OSV004003

목차

1 안전 주의 사항

1일 1회 일상 점검 실시 12
모터룸을 열고 13
규격 타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검 14
운전석에 앉아서 15
올바른 운전 자세 16
좌석, 스티어링 휠, 미러 조절은 출발 전에 17
운전석 주변은 항상 깨끗이 18
안전벨트 착용 19
에어백 관련 주의 사항 21
주정차 중 차내 수면 금지 23
음주/과로 운전 금지 24
인화성/폭발성 물질 차내 방치 금지 24
창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말 것 24
도어/테일게이트/유리창을 열고 닫을 때 조심 25
주행 중 시동 정지 금지 26
정차 또는 주차 중 휴대폰 사용 요령 26
어린이는 적정 보호장치 착용과 함께 뒷좌석에 탑승 26
차 안에 어린이, 노약자, 동물만 남겨 두면 위험 26
주위 안전 확인 26
주행 시 도어/테일게이트는 잠금 상태로 26
차량 세차 시 실외 도어 손잡이가 들어간 상태로 유지 27
급경사 길 주차 금지 28
교차로나 철도 건널목을 건널 때 28
편의장비 추가 장착 시 임의 배선 사용 금지 28
차량 개조 금지 29
각종 시트 커버류 작업 시 유의 29
차량 내 가죽 제품의 특성 30
자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 이용 31

기타 주의 사항 32

2 그림 목차

외관도 I 34
외관도 II 37
내관도 I 40
내관도 II 42
모터룸 44

3 차량 정보

차량 제원 46
배터리 용량 및 출력 47
타이어 및 휠 48
타이어 에너지 소비 효율 등급 49
에어컨 시스템 50
전구의 용량 51
추천 오일 및 용량 52
차대 번호(VIN) 53
자기 인증 라벨 54
타이어 공기압 라벨 55
구동 모터 번호 56

4 차량 열림과 닫힘 장치

키 59
디지털키 2 64
이모빌라이저 시스템 75
도난 경보 장치 76
도어 78
후석 승객 알림 87
테일게이트 90
파워 테일게이트 92
스마트 테일게이트 98
유리창 개폐 장치 103
후드 107
프론트 트렁크 109
충전 도어 111
파노라마 선루프 114

5 주행 준비

스티어링 휠(조향 핸들) 121
미러 126
지문 인증 시스템 130
운전 자세 메모리 시스템 135
하이패스 자동결제 시스템 138
클러스터 142
LCD 표시창 154
헤드업 디스플레이 165
빌트인 캠(Built-in Cam) 168
조명 181
와이퍼/워셔 190

6 좌석 및 안전 장치

좌석 196
안전벨트 216
어린이 보조 시트 225
에어백(보조 구속 장치) 230

7 전기차 전용 기능

전기 자동차 개요 253
EV 모드 255
전기 자동차 충전 종류 270
전기 자동차 충전 표시등 272
충전 커넥터 잠금 274
예약 충전 275
전기 자동차 충전 276
전기 자동차가 충전되지 않을 때 295
전기 자동차 주행 296
전기 자동차 안전 주의 사항 308

8 차량 편의 장치

인포테인먼트 시스템 315
웰컴 시스템 324
실내등 326
히터 및 에어컨(자동조절식) 331
유리창 습기/성에 제거 방법 346
다용도 보관함 350
실내 편의 장치 352

실외 편의 장치 364

9 시동 및 주행

차량 시동 369
감속기(변속 레버) 374
제동 장치 379
회생 제동 시스템 386
차량 안전 장치 396
주행 모드 통합제어 시스템 405
4륜 구동 모터 409
가상 변속 기능 (VGS) (GT 전용) 414
런치 컨트롤 (GT 전용) 416
프리뷰 전자제어 서스펜션 (GT 전용) 417
퍼포먼스 타이머 (GT 전용) 419
지능형 공기유동 제어기(AAF) 420
액티브 사운드 디자인 422
경제적 운행 423
안전 운행 424

10 운전자 보조 시스템

인식 센서 434
전방 충돌방지 보조(FCA) 442
차로 이탈방지 보조(LKA) 467
후측방 충돌방지 보조(BCA) 475
안전 하차 보조(SEA) 486
수동 속도 제한 보조(MSLA) 493
지능형 속도 제한 보조(ISLA) 497
운전자 주의 경고(DAW) 504
운전자 전방 주시 경고(FAW) 512
후측방 모니터(BVM) 515
스마트 크루즈 컨트롤(SCC) 517
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤(NSCC) 535
차로 유지 보조(LFA) 542
고속도로 주행 보조(HDA) 547
후방 모니터(RVM) 558
서라운드 뷰 모니터(SVM) 562
후방 교차 충돌방지 보조(RCCA) 568
주차 거리 경고(PDW) 578

주차 충돌방지 보조(PCA) 586
원격 스마트 주차 보조 2(RSPA 2) 593
인증 정보 620

11 비상시 응급조치

주행 중 경고 622
주행 중 고장이 나면 623
차량 시동이 걸리지 않을 때 625
타이어 공기압 경보 시스템(TPMS) 627
타이어 펑크 시 조치 630
차량 견인 637
화재, 사고 및 고장 발생 시 641
폭설 시 행동 요령 643

12 정기 점검

모터룸의 명칭 647
점검 정비 648
일상 점검 650
정기 점검 651
냉각수 점검 654
브레이크액 점검 655
감속기 오일 점검 657
워셔액 점검 658
공조 장치용 에어필터 점검 659
와이퍼 블레이드 점검 661
배터리 점검 665
타이어 및 휠 점검 669
퓨즈 점검 674
램프 점검 681
차체 관리 688

A 약어집

I 색인

안전 주의 사항

1일 1회 일상 점검 실시 12
모터룸을 열고 13
규격 타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검 14
운전석에 앉아서 15
올바른 운전 자세 16
좌석, 스티어링 휠, 미러 조절은 출발 전에 17
운전석 주변은 항상 깨끗이 18
안전벨트 착용 19
탑승자를 보호하는 안전벨트 착용 19
기타 주의 사항 19
에어백 관련 주의 사항 21
에어백은 보조 안전 장치입니다. 21
유아/어린이의 에어백 관련 주의 사항 21
주정차 중 차내 수면 금지 23
음주/과로 운전 금지 24
인화성/폭발성 물질 차내 방치 금지 24
창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말 것 24
도어/테일게이트/유리창을 열고 닫을 때 조심 25
주행 중 시동 정지 금지 26
정차 또는 주차 중 휴대폰 사용 요령 26
어린이는 적정 보호장치 착용과 함께 뒷좌석에 탑승 26
차 안에 어린이, 노약자, 동물만 남겨 두면 위험 26
주위 안전 확인 26
주행 시 도어/테일게이트는 잠금 상태로 26
차량 세차 시 실외 도어 손잡이가 들어간 상태로 유지 27
급경사 길 주차 금지 28
교차로나 철도 건널목을 건널 때 28
편의장비 추가 장착 시 임의 배선 사용 금지 28
차량 개조 금지 29
각종 시트 커버류 작업 시 유의 29
차량 내 가죽 제품의 특성 30
자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 이용 31
기타 주의 사항 32

안전 주의 사항

1일 1회 일상 점검 실시

- 1일 1회 운행 전 점검하십시오.
- 차량 하부의 누유, 누수 등을 점검하십시오.
- 모터룸을 열고 각종 오일의 이상 유무를 확인하십시오.
- 일상 점검은 650 페이지의 "일상 점검"의 내용을 참고하여 점검하십시오.
- 차량 외관의 이상 유무를 확인하십시오.

모터룸을 열고

브레이크액 점검

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

냉각수 누수 점검

냉각 장치에서 냉각수가 새지 않는지 점검하십시오.

냉각수량 점검

클러스터에 냉각수 부족 경고 메시지 확인 시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경고

- 냉각수의 점검은 반드시 전기 동력 장치가 차가울 때 실시하십시오. 온도에 따라 냉각수의 양이 달라질 수 있으며, 수온이 높을 때 보조 탱크의 캡을 열면 냉각수가 분출되어 화상을 입을 수 있습니다.
- 고전력 시스템의 냉각을 위해 냉각수가 적용되어 있습니다. 냉각수 교체 및 보충은 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

규격 타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검

- 타이어는 본 차량에 적합한 규격의 타이어를 사용하고, 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 구동용(고전압) 배터리 충전량이 충분한지 점검하십시오.

페달류 점검

페달을 가볍게 밟았을 때 들어가는 깊이가 평소보다 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 좌석에 깊숙이 앉아 브레이크 페달을 끝까지 밟았을 때 무릎이 약간 굽혀지고, 손목이 스티어링 휠의 가장 먼 곳에 닿아야 합니다. 또한 헤드레스트의 높이가 조절되는 차량인 경우는 운전자의 귀 상단이 헤드레스트 중심에 올 수 있도록 헤드레스트를 조절하십시오.

좌석, 스티어링 휠, 미러 조절은 출발 전에

- 좌석, 스티어링 휠, 미러는 출발 전에 조절하고 주행 중에 절대로 조절하지 마십시오.
- 내외측의 미러를 조정하여 충분한 시야를 확보하십시오.
- 높이 및 앞뒤 깊이를 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 저하되며 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.
- 바닥 매트는 페달의 움직임을 방해하지 않도록 너무 두껍지 않으면서 바닥에 고정되는 제품이어야 합니다. 특히 카펫 위의 비닐을 제거하지 않은 상태로 바닥 매트를 장착할 시, 카펫에 매트 면이 고정되지 않아 매트 고정부 링이 파손되어 매트가 움직이거나 운전석의 경우 의도치 않은 가속 페달이나 브레이크 페달이 작동할 수 있어 위험하므로, 반드시 비닐을 제거한 후 매트를 장착해 주십시오.
- 차 안에는 화물을 좌석 높이 이상으로 적재하지 마십시오.

안전벨트 착용

탑승자를 보호하는 안전벨트 착용



OOV025073

모든 좌석의 탑승자들은 가까운 거리라도 주행 전에 반드시 안전벨트를 착용하십시오.

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

탑승자 모두 안전벨트를 착용하십시오.

- 안전벨트를 착용할 수 없는 어린이는 안전벨트를 직접 사용하지 말고 뒷좌석에 어린이 보조 시트를 이용하여 앉히십시오.
- 주행 중에는 어린이를 무릎에 앉히거나 팔로 안고 있지 마십시오. 경미한 충돌 사고에도 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

- 벨트의 어깨띠를 팔 밑으로 하거나 등 뒤로 하지 마십시오.
- 안전벨트의 어깨띠가 목이나 얼굴을 지나지 않도록 하십시오.
- 벨트 하나로 한 번에 두 사람 이상이 함께 착용하지 마십시오.
- 안전벨트를 착용한 상태로 좌석 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 안전벨트에 장착하면 정상적으로 감기는 데 방해되고 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. 그리고 국내 교통법규에 따라 모든 탑승자는 안전벨트를 착용해야 합니다.

에어백 관련 주의 사항

에어백은 보조 안전 장치입니다.



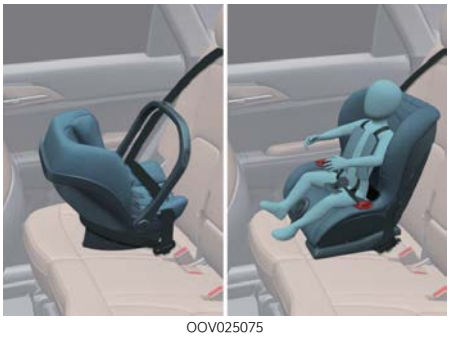
OOV025072

에어백은 안전벨트에 의한 충격 보호 기능을 보조하는 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 좌석을 뒤로 이동해 앉으십시오.

유아/어린이의 에어백 관련 주의 사항



OOV025074



OOV025075

차량 운전 상태에서 탑승한 아이들을 안전하게 보호하려면 다음 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 채우고 가능한 좌석을 뒤쪽으로 밀어 에어백과 거리를 멀리 두십시오.
- 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 변속하거나 가속 페달을 밟아 예기치 못한 사고가 발생할 수도 있습니다.
질식사의 위험이 있으므로 장시간 주차하거나 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. 음주는 운전자의 판단력, 시력, 근육 조절 능력을 낮추고, 소량일지라도 운전자의 반응 속도, 인식, 판단에 영향을 미칩니다. 그렇기 때문에 운전자뿐만 아니라 탑승자, 상대 차량 탑승자의 생명까지 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 위험 요소를 늦게 인지하게 되며 지각 능력이 떨어져 주행 상황을 잘못 판단할 수 있습니다. 이는 사고로 이어져 운전자뿐만 아니라 탑승자, 상대 차량 탑승자의 생명까지 위협할 수 있습니다.

인화성/폭발성 물질 차내 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



OOV015005

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.



OOV015006

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.



OOV015007

- 유리창을 닫을 때는 뒷좌석 탑승자의 손이나 머리가 끼이지 않도록 반드시 확인 후에 작동하십시오. 특히 어린이의 머리가 끼는 경우 질식하거나 심각하게 다칠 수 있으므로 반드시 확인하십시오.
- 원터치 자동 열림 닫힘 기능을 작동하지 않고 첫 번째 걸리는 높이에서 계속 당겨 유리창을 올리면 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다.
- 특히 어린이의 신체 일부가 놓여 있는 경우 유리창에 일정한 힘(저항)이 가해지지 않아, 끼임 인식 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 창문을 닫기 전에 뒷좌석을 반드시 확인하고 스위치를 작동하십시오.

주행 중 시동 정지 금지

주행 중에는 시동을 끄지 마십시오.
브레이크의 성능이 떨어지거나 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 사용하면 매우 위험합니다. 휴대폰은 반드시 차량을 안전한 곳에 주정차한 후 사용하십시오.

어린이는 적정 보호장치 착용과 함께 뒷좌석에 탑승

⚠ 경고

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

차 안에 어린이, 노약자, 동물만 남겨 두면 위험

- 차에서 떠날 때는 어린이, 노약자, 동물과 함께 가십시오. 어린이, 노약자, 동물만 차 안에 남겨 둘 경우 차 안의 안전과 관련된 장비를 만져 돌발 사고가 발생할 수 있습니다. 또한 여름철에는 차 안의 온도가 올라가고 겨울철에는 추워지므로 대단히 위험합니다.
- 시동 키는 어린이 손에 닿지 않도록 항상 잘 관리하시기 바랍니다. 운전 장치를 만져서 발생할 수 있는 돌발 사고 등을 방지하십시오.

주위 안전 확인

- 탑승자에게도 주위를 살피게 해서 도어를 열 때 안전사고가 발생치 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.

차량 세차 시 실외 도어 손잡이가 들어간 상태로 유지

- 자동 세차 조건
  - 도어 잠금 상태를 유지하고, 실외 도어 손잡이가 들어간 상태에서 자동 세차기에 진입하십시오.
  - 도어 잠금 상태에서 스마트키가 차량 외부에 있는 경우, 실외 도어 손잡이의 오작동을 방지하려면 시동을 끄고 스마트키를 차량으로부터 약 2 m 이상 떨어진 곳에 보관하십시오.
- 셀프 세차 조건
  - 도어 잠금 상태를 유지하고, 실외 도어 손잡이가 들어간 상태에서 세차하십시오.
  - 튀어나와 있는 실외 도어 손잡이를 손으로 눌러 들어가게 하면 도어 잠금 해제 상태가 유지됩니다. (도어 손잡이 파손을 방지하는 기능으로, 잠금 해제 버튼을 누르면 도어 손잡이가 다시 튀어나옵니다.)

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 잘되지 않는 차고에 주차하지 마십시오.

교차로나 철도 건널목을 건널 때

교차로나 건널목의 한가운데서 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 등으로 차량 안전에 문제가 생길 수 있으니 주의 바랍니다.

⚠ 주의

차량 내에서 발생하는 각종 경고음 및 전장음은 미디어 사운드 출력에 사용되는 차량 오디오 시스템과 동일한 시스템을 통해 출력됩니다. 오디오 시스템(외장 앰프, 스피커 포함)을 비순정 부품으로 교체하여 시스템에 고장이 발생할 경우, 경고음 및 전장음이 정상적으로 출력되지 않을 수 있으므로 주의하십시오.

각종 시트 커버류 작업 시 유의

- 작업 시 잘못하면 배선의 합선이나 단선 등으로 인해 잡음, 통풍 불량, 화재 등이 발생되니 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

- 차량 시트의 가죽은 인조가죽으로 구성이 됩니다.
- 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 높여 줍니다.
- 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 붙어 있는 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 옷은 시트 원단 표면을 물들게 할 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 점검 및 정비를 받으십시오.

기타 주의 사항

- 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 스마트폰이나 무전기를 사용할 경우에는 탑승자의 건강을 해칠 수도 있으며, 차량의 전자 제어 장치에 영향을 끼쳐 차량이 오작동할 수도 있으므로 주의하십시오.
- 잠시 차에서 떠나 있을 때라도 의외의 발진 위험이 있을 수 있으니 반드시 시동을 끄십시오.
- 정차 중에는 반드시 브레이크 페달을 밟고 주차 브레이크를 걸어 놓으십시오.
- 차 안에는 고가의 소지품이나 귀중품을 넣어 두지 말고, 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 입히는 등 예기치 못한 위험을 초래할 수 있으니 주의하십시오.
- 운전 경력이 많은 운전자의 경우라도 차량을 자주 바꿔 가며 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.
- 차량이 눈, 진흙, 모래 등에 빠진 경우 가속 페달을 과도하게 밟지 말고 견인 등의 방법으로 대처하십시오. 타이어가 헛도는 상황에서 무리하게 가속 페달을 밟으면 구동 시스템이 손상될 수 있습니다.
- 감속기 오일 교체 및 보충은 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

  품질이나 성능이 부적합한 오일의 사용은 감속기 고장 및 성능의 저하 등을 초래할 수 있으며 이로 인한 감속기의 품질은 보증이 불가능합니다. 순정오일은 품질과 성능을 자사가 보증하는 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 느낄 수도 있습니다. 운전 중에는 가급적 외기 유입 모드를 선택하여 차량 안쪽 공기를 환기해 신선한 공기가 유입될 수 있도록 하십시오.

  * VOCs는 Volatile Organic Compounds의 약자입니다.
- 전면 유리창에 선팅을 할 경우(특히 금속성 선팅지) 하이패스 시스템(ETCS) 통신 불량 및 라디오 수신 불량 및 타이어 공기압 표시 오작동을 초래할 수 있으며, 차 안 조도가 과도하게 변화해 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 발생할 수 있으므로 주의하십시오.

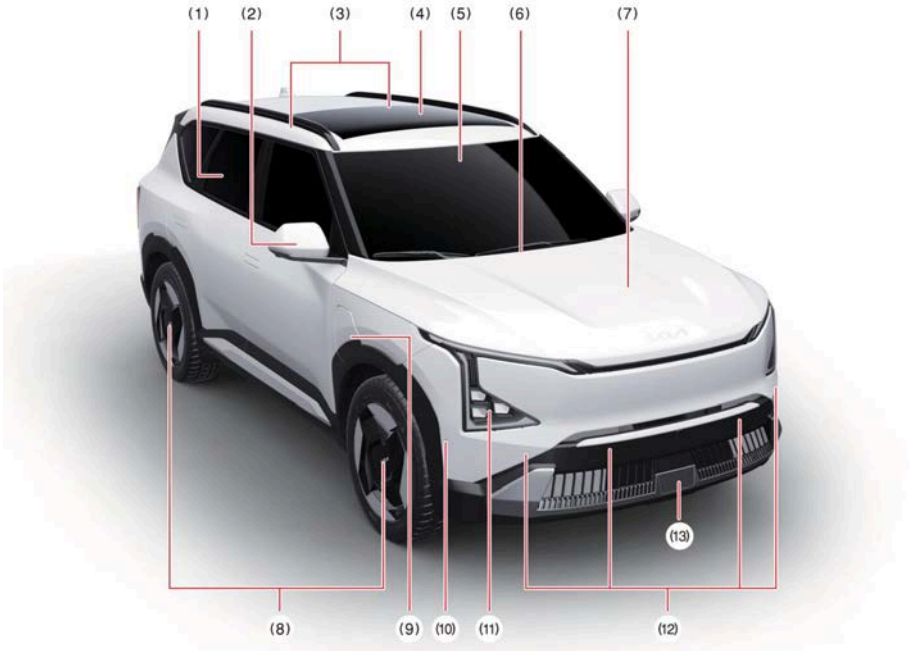
그림 목차

외관도 I 34
외관도 II 37
내관도 I 40
내관도 II 42
모터룸 44

그림 목차

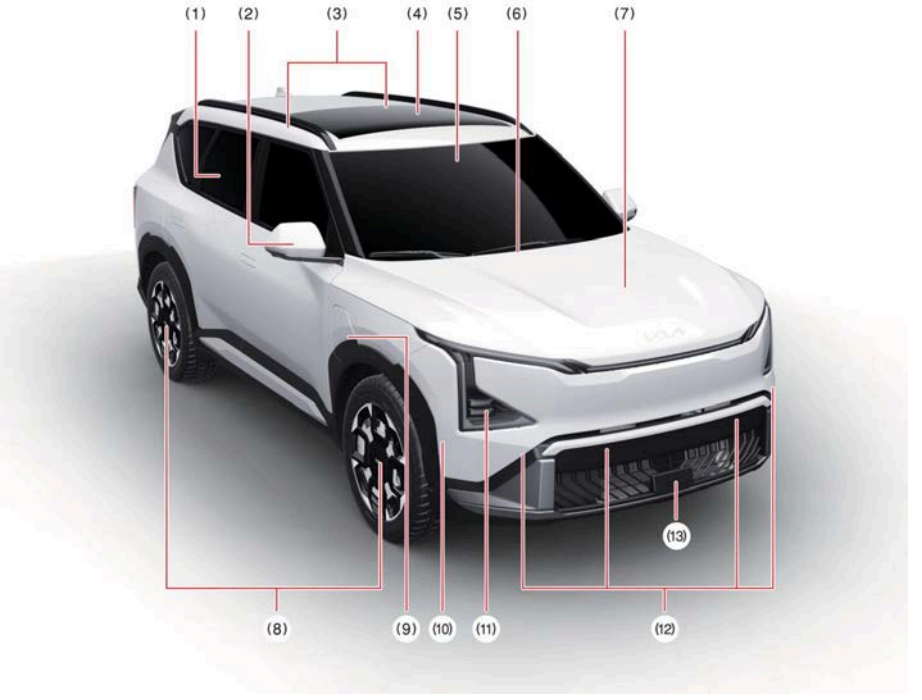
외관도 I

전면부



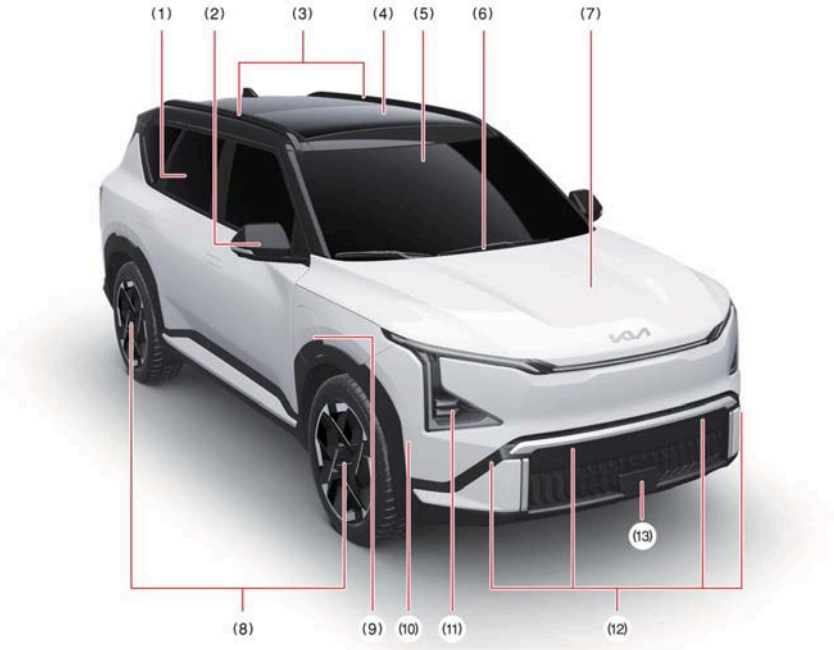
OOV015001

전면부(GT-Line)



OOVGTL015003

전면부(GT)



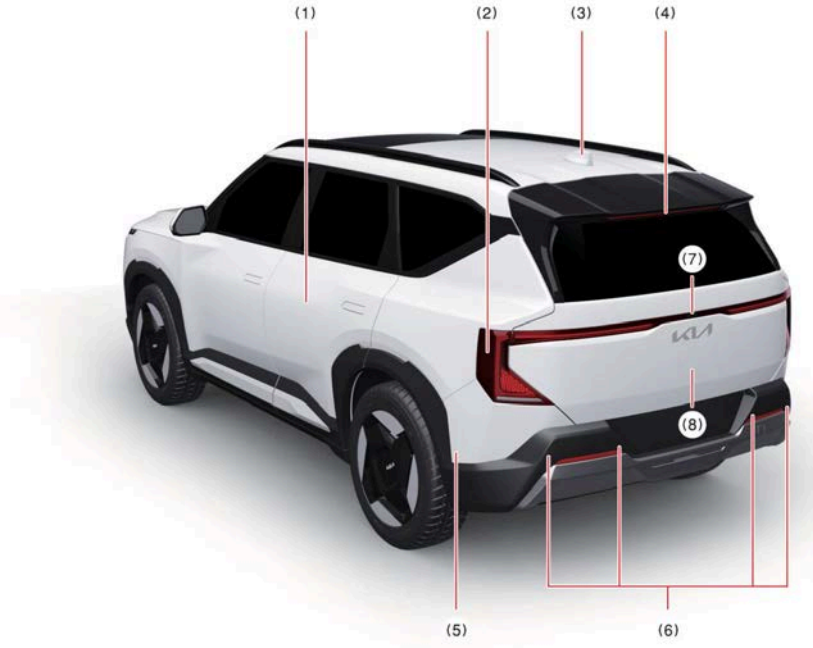
OOVGT015001

* 실제 차량과 다를 수 있습니다.

(1) 유리창 103
(2) 실외 미러 127
(3) 루프랙 364
(4) 파노라마 선루프 114
(5) 전방 카메라 442
(6) 앞유리 와이퍼 190
(7) 후드 107
(8) 휠/타이어 669 , 48
(9) 충전 도어 111
(10) 전측방 초음파센서 578
(11) 전조등 182 , 681
(12) 전방 초음파센서 578
(13) 전방 레이더 442 , 517

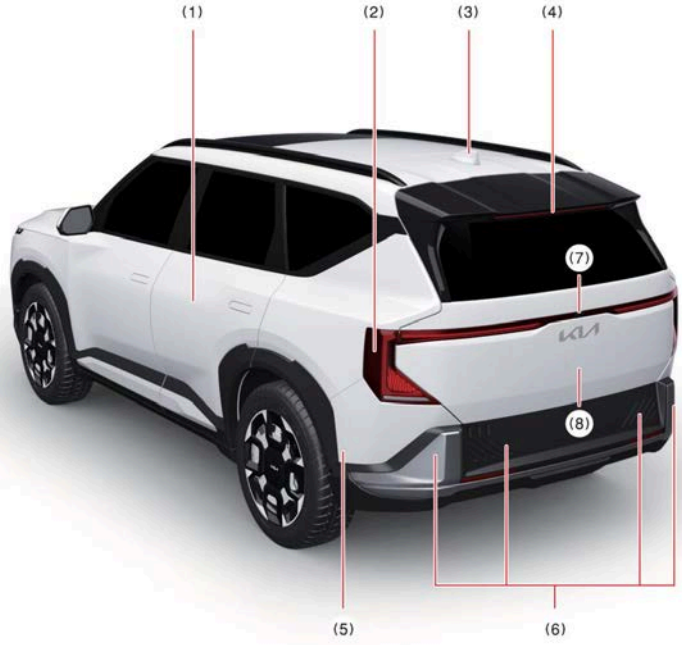
외관도 II

후면부



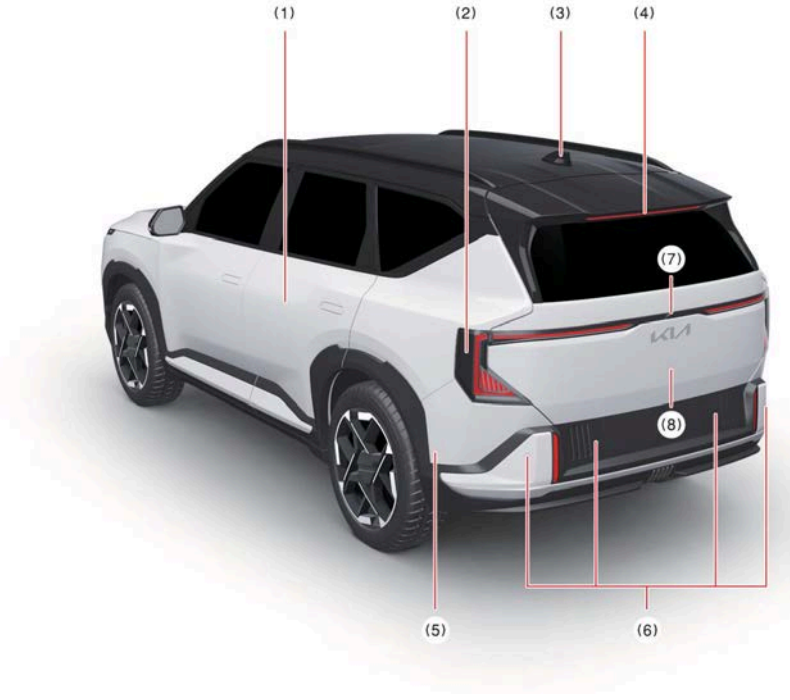
OOV015002

후면부(GT-Line)



OOVGTL015002

후면부(GT)

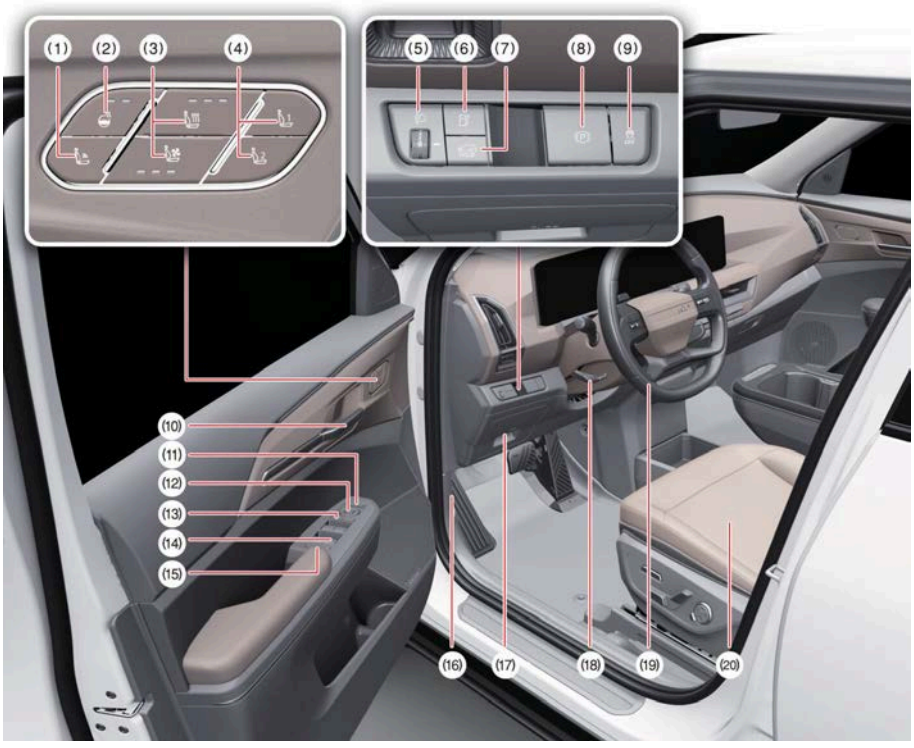


OOVGT015002

* 실제 차량과 다를 수 있습니다.

(1) 도어 78
(2) 리어 콤비네이션 램프 682
(3) 안테나 318
(4) 보조제동등 682
(5) 후측방 초음파센서 578
(6) 후방 초음파센서 578
(7) 광각-후방 카메라 558
(8) 테일게이트 90 , 92

내관도 I



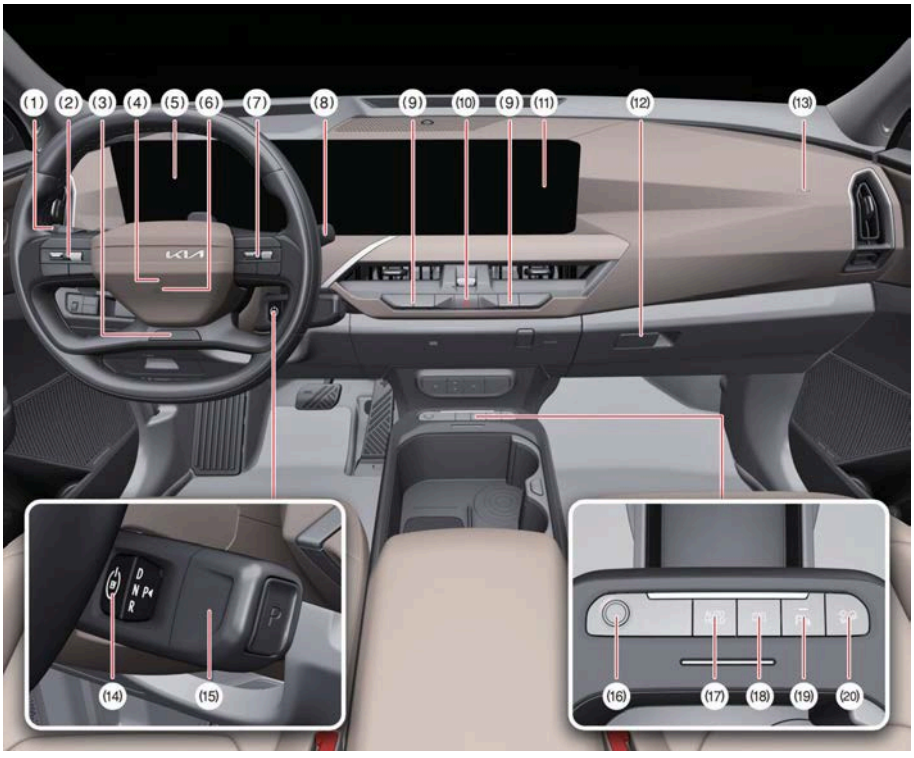
OOV015003_2

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

(1) 에르고 모션 시트 버튼 205
(2) 스티어링 휠 열선 버튼 123
(3) 시트 열선 및 통풍 버튼 357 , 359
(4) 운전 자세 메모리 시스템 버튼 135
(5) 전조등 각도 조절 장치 181
(6) 충전 도어 열림/닫힘 버튼 111
(7) 파워 테일게이트 열림/닫힘 버튼 94
(8) 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치 379
(9) 차체 자세 제어(ESC) OFF 버튼 397
(10) 도어 열림 레버 81
(11) 실외 미러 조절 선택 스위치 127
(12) 실외 미러 조절 스위치/미러 접이 스위치 127

(13) 중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼 82
(14) 유리창 열림/닫힘 스위치 103
(15) 유리창 개폐 잠금 버튼 104
(16) 후드 열림 레버 107
(17) 실내 퓨즈 패널 676
(18) 스티어링 휠 위치 조절 레버 121
(19) 스티어링 휠 121
(20) 좌석 198

내관도 II



OOV015009_2

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

(1) 조명 스위치 182
(2) 주행 보조 버튼 517
(3) 드라이브 모드 버튼 405
(4) 운전석 에어백 234
(5) 클러스터 142
(6) 경음기 124
(7) 오디오 리모컨 318
(8) 와이퍼/워셔 스위치 190
(9) 히터 및 에어컨 331
(10) 비상 경고등 버튼 622
(11) 인포테인먼트 시스템 331
(12) 글로브박스 351

(13) 동승석 에어백 234
(14) 시동 버튼 369
(15) 변속 레버 374
(16) 지문 인증 시스템 130
(17) 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 버튼 382
(18) 주차/뷰 버튼 558
(19) 주차 안전 버튼 578
(20) 경사로 저속 주행 기능(DBC) 버튼 401

모터룸



OOV075001

* 설명을 위한 샘플로 차량에 따라 위치 및 형상이 다를 수 있습니다.

(1) 냉각수 보조 탱크 654

(2) 워셔액 주입구 658

(3) 프론트 트렁크 107

(4) 12 V 배터리 (—) 단자 665

(5) 브레이크액 탱크 655

(6) 12 V 배터리 (+) 단자 665

(7) 퓨즈 박스 677

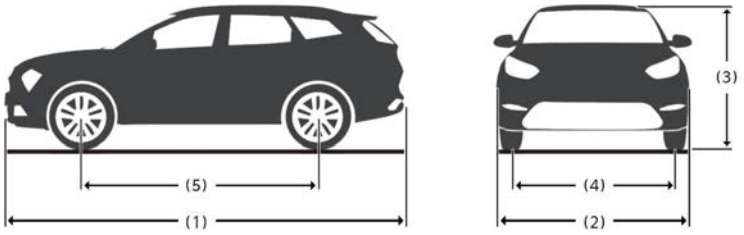
(8) 서비스 인터락 커넥터 312

차량 정보

차량 제원 46
배터리 용량 및 출력 47
타이어 및 휠 48
타이어 에너지 소비 효율 등급 49
에어컨 시스템 50
전구의 용량 51
추천 오일 및 용량 52
차대 번호(VIN) 53
자기 인증 라벨 54
타이어 공기압 라벨 55
구동 모터 번호 56

차량 정보

차량 제원



N_SZe25H001_E

항목				치수 (mm)
(1)	전 장			4,610
(2)	전 폭			1,875
(3)	전 고	루프랙 미장착 시	A타입	1,675
		루프랙 장착 시	A타입	1,680
			B타입(GT-Line)	1,680
			C타입(GT)	1,685
(4)	윤 거	전륜	235/60 R18	1,614
			235/55 R19	1,609
			255/45 R20	1,610
		후륜	235/60 R18	1,616
			235/55 R19	1,611
			255/45 R20	1,611
(5)	축 거			2,750

배터리 용량 및 출력

구분	기본형	항속형		
	2WD	2WD	4WD	GT
모터 최고 출력 (kW)	115	160	195	225
모터 최대 토크(Nm)	295	295	385	480
배터리 용량(kWh)	60.3	81.4		

타이어 및 휠

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

형식	휠	추천 공기압 kPa (psi)				휠 너트 체결토크 (kgf·m)
		일반 하중 (3인 이하 탑승)		최대 하중 (4인 이상 탑승)		
		앞	뒤	앞	뒤	
235/60 R18	7.5J X 18	250 (36)		250 (36)		11~13
235/55 R19	8.0J X 19	250 (36)		250 (36)		
255/45 R20	8.0J X 20	250 (36)		250 (36)		

타이어 에너지 소비 효율 등급

- 회전저항 (RRC): 타이어에 걸리는 하중에 대한 회전저항의 비율
  - 1 -4등급까지 있으며 1등급에 가까울수록 소비 효율이 높아집니다.
- 젖은 노면 제동력 (G): 기준 타이어 대비 시험대상 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 효율등급이 다를 수 있습니다. 또한 일부 정보가 사전 통보 없이 변경될 수 있으므로 홈페이지를 참고하십시오.

타이어 제조사	사이즈	타이어 소비 효율 등급		타이어 소음도 등급
		회전저항 (RRC)	젖은 노면 제동력 (G)	
넥센타이어	235/60 R18	1	2	A
금호타이어	235/55 R19	1	2	A
미쉐린	255/45 R20	3	3	A

에어컨 시스템

* 에어컨 관련 작업 시, 반드시 지정된 냉매 및 냉동기유를 사용하시기 바랍니다.
지정되지 않은 냉매 및 냉동기유 사용시 냉방성능 저하 및 차량에 심각한 손상을 일으킬 수 있습니다.
자세한 내용은 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 문의 바랍니다.

종류	용량 (g)	사양
에어컨 냉매	950 ± 25	R-1234yf
윤활유(냉동기유)	180 ± 10	POE

전구의 용량

* : 사양 적용 시

종류		형식	전력
헤드램프(A 타입)*	변환빔 전조등	LED	LED
	주행빔 전조등	LED	LED
	앞면방향지시등	LED	LED
	주간주행등/차폭등	LED	LED
헤드램프(B 타입)*	변환빔 전조등	LED	LED
	주행빔 전조등(적응형)	LED	LED
	앞면방향지시등	LED	LED
	주간주행등/차폭등	LED	LED
차량 전면 및 측면	보조방향지시등	LED	LED
리어 콤비네이션 램프	뒷면방향지시등	LED	LED
	후미등	LED	LED
	후퇴등	LED	LED
	제동등	LED	LED
차량 후면	보조제동등	LED	LED
	번호등	LED	LED
	테일게이트 비상 램프	LED	LED
실내	맵램프	LED	LED
	선바이저 램프	LED	LED
	글로브박스 램프	LED	LED
	화물칸 램프	LED	LED
	앰비언트 라이트*	LED	LED

추천 오일 및 용량

* 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)

종류			용량(L)	추천 사양
감속기 오일	2WD	전륜	약 0.65	ExxonMobil-MOBIL EV COOL DRIVE013
	4WD	전륜	약 0.65	ExxonMobil-MOBIL EV COOL DRIVE013
		후륜	약 2.15	SK ATF SP4M-1, MICHANG ATF SP4M-1, S-OIL ATF SP4M-1, 기아 순정 ATF SP4M-1
브레이크 액*			필요량	DOT-4
냉각수	2WD		약 11.6	알루미늄 라디에이터용 인산염계 에틸렌 글리콜 부동액과 물 혼합액
	4WD		약 14.2	

주의

각 시스템의 원활한 작동과 내구를 위해 품질과 성능이 적합한 오일을 사용하십시오. 품질과 성능이 적합한 부품(감속기 오일 등)을 사용하지 않으면 차량에 치명적인 손상을 줄 수 있습니다. 순정부품(감속기 오일 등)은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

차대 번호(VIN)



OOV085001



OOV085004

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.
(차대번호는 운전석 앞 인스트루먼트 패널 상단, 모터룸 카울 사이의 차체 패널에서 확인할 수 있습니다.)

자기 인증 라벨

A타입



OOV085003

B타입



OOV085002

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

타이어 공기압 라벨

A타입



OOV085002

B타입



OOV085003

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

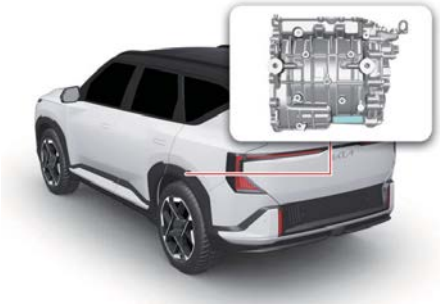
구동 모터 번호

전륜



OOV085006

후륜 (사양 적용 시)



OOVGT085001

구동 모터 번호는 구동 모터 하부에 각인되어 있으며, 차량 하부에서 확인할 수 있습니다.

차량 열림과 닫힘 장치

키 59
건전지 교체 방법 59
키 사용 방법 59
비상 키 분리 방법 60
스마트키 60
스마트키 리마인더 62
차량 시동 62
스마트키 사용 시 주의 사항 62
디지털키 2 64
디지털키 2(스마트폰) 64
디지털키 2(카드 키) 69
프로필 및 차량 설정 개인화 72
중고차 구입/디지털키 2 관련 차량 정비 74
작동 제한 사항 74
이모빌라이저 시스템 75
도난 경보 장치 76
경계 상태 76
경보 상태 76
경보 보류 76
경계 및 경보 상태 해제 76
도어 78
차 밖에서의 잠금/잠금 해제 78
차 안에서의 잠금/잠금 해제 81
비상시 도어 잠금 방법 82
세차 시 주의 사항 83
수동식 차일드 락 84
전자식 차일드 락 85
후석 승객 알림 87
1차 알림 87
2차 알림 87
테일게이트 90
테일게이트 여는 방법 90
테일게이트 닫는 방법 90
비상시 테일게이트 잠금 해제 장치 91
파워 테일게이트 92
파워 테일게이트 작동 조건 92
파워 테일게이트 작동 94
파워 테일게이트 설정 방법 96
파워 테일게이트 초기화 96

차량 열림과 닫힘 장치

비상시 테일게이트 잠금 해제 97

스마트 테일게이트 98

스마트 테일게이트 작동 방법 98

스마트 테일게이트 기능 중지 방법 100

스마트 테일게이트 감지 영역 101

비상시 테일게이트 잠금 해제 101

유리창 개폐 장치 103

유리창 개폐 스위치 103

전동식 유리창 103

후드 107

후드 여는 방법 107

후드 닫는 방법 107

후드 열림 경고 108

프론트 트렁크 109

충전 도어 111

충전 도어 여는 방법 111

충전 도어 닫는 방법 112

파노라마 선루프 114

파워 선블라인드 114

틸트 열림/닫힘 115

슬라이드 열림/닫힘 115

물체 끼임 인식 기능 116

선루프 초기화 117

선루프 열림 경고 118

차량 열림과 닫힘 장치

키

알아두기

- 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 방법



OMQ4A035493



OOV035430

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. 배터리는 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 만약 배터리를 삼켰거나 몸속에 들어갔다고 판단된다면 즉시 의사의 진료를 받으십시오.

알아두기

키의 배터리는 반드시 극성에 맞게 삽입한 상태로 사용해 주십시오.
그러지 않으면 키가 고장나거나 키 배터리가 조기 방전될 수 있습니다.

키 사용 방법

키를 이용하여 차량 시동을 걸거나 도어를 잠그고 해제할 수 있습니다.
키를 분실 또는 도난 당했을 때는 차량의 도난 방지를 위하여 키 세트 전체를 교체하고, 스마트키는 직영 서비

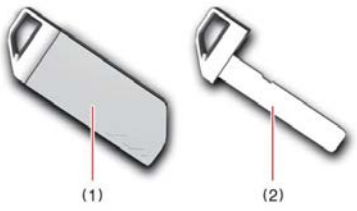
스센터에 방문하여 반드시 등록 초기화 및 재등록 하십시오.

주의

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

비상 키 분리 방법

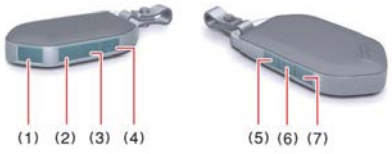
(1) 비상 키 보호 커버
(2) 비상 키



OOV035429

스마트키 배터리 방전 등, 스마트키가 정상적으로 작동하지 않을 경우, 비상 키(2)를 이용하여 도어를 잠그거나 잠금 해제할 수 있습니다.
비상 키 보호 커버(1)를 잡아 당겨 분리한 후 사용하십시오.

스마트키



OOV035431

도어 잠금 (1)

1. 모든 도어를 닫으십시오.
2. 스마트키를 휴대하고 도어 잠금 버튼을 누르십시오.
3. 도어가 잠깁니다.
   모든 도어(차량 후드 및 테일게이트 포함)가 잠금일 때 1회 비상 경고등이 깜빡이고 알림음이 울립니다.
   사용자 설정에서 실외 미러 자동 접힘 기능을 선택하면 실외 미러도 동시에 접힙니다.

주의

스마트키를 휴대한 채 차에서 떠날 때는 모든 도어(차량 후드 및 테일게이트 포함)를 닫은 후 반드시 도어 잠금 센서부를 터치하여 도어가 잠겼는지 확인하십시오. 도어 잠금 센서부를 터치하지 않으면 도어가 잠기지 않으므로 주의하십시오.

도어 잠금 해제 (2)

1. 스마트키를 휴대하고 도어 잠금 해제 버튼을 누르십시오.
2. 도어가 잠금 해제됩니다.
   도어가 잠금 해제일 때 2회 비상 경고등이 깜빡이고 알림음이 울립니다 .
   사용자 설정에서 실외 미러 자동 펴짐 기능을 선택하면 실외 미러도 동시에 펴집니다.

잠금 해제 후, 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠깁니다.

주의

스마트키를 금속성 물체 근처에 놓아두지 마십시오. 금속성 물체는 스마트키를 인식하는데 필요한 전파를 방해하여 정상적인 작동이 되지 않게 할 수 있습니다.
스마트키를 금속성 물체와 인접하게(골프 가방, 금속 케이스 등) 테일게이트에 넣은 후 테일게이트를 닫을 경우 테일게이트 잠김 방지 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

테일게이트 열림/닫힘 (3)

스마트키를 휴대하고 테일게이트 버튼을 길게(1초 이상) 누르십시오.

- 파워 테일게이트 미장착 차량: 테일게이트가 잠금 해제됩니다. 비상 경고등이 2회 깜빡여 테일게이트가 잠금 해제됐음을 알려줍니다. 잠금 해제 후 약 30초 이내에 테일게이트를 열지 않으면 다시 잠깁니다.
- 파워 테일게이트 장착 차량: 테일게이트가 열립니다. 비상 경고등이 2회 깜빡여 테일게이트가 열렸음을 알려줍니다.

  테일게이트가 열린 상태에서 버튼을 길게 누르면 테일게이트가 닫힙니다. 테일게이트가 닫히는 도중에 버튼에서 손을 떼면, 작동을 멈추고 약 5초 동안 경고음이 울립니다.

모든 도어가 잠긴 상태에서 테일게이트를 열었다 닫으면 테일게이트는 잠기고 비상 경고등이 1회 깜빡입니다.

비상경보(알람) (4)

해당 버튼을 길게(1초 이상) 누르면 비상 경고등 및 경고음이 약 30초간 작동하며 멈추려면 스마트키 버튼 중 하나를 누르십시오.

원격 스마트 주차 보조 , (5, 6) (사양 적용 시)

원격 스마트 주차 보조는 차량 센서를 이용해 차량 주변 물체를 감지하고, 스티어링 휠(조향 핸들), 변속, 제동 제어를 통해 차량 속도를 제어해 운전자의 차량 입/출차를 도와주는 편의 장치입니다.
운전자는 스마트키의 전진/후진 버튼을 사용해 원격으로 차량을 전진 또는 후진 주행할 수 있습니다.
자세한 사항은 593 페이지의 "원격 스마트 주차 보조 2(RSPA 2)" 의 내용을 참고하십시오.

원격 시동 (7)

스마트키의 원격 시동 버튼으로 원격으로 시동을 걸 수 있습니다. 차량과 10 m 이내에서 도어 잠금 버튼을 눌러 도어를 잠근 후 4초 이내에 원격 시동 버튼을 2초 이상 누르면 시동이 걸리며, 비상등이 깜빡여 시동이 걸렸음을 알려줍니다. 원격 시동을 끄려면 원격 시동 버튼을 1회 누르면 시동이 꺼집니다.

원격 시동 상태에서 차량에 등록된 스마트키를 휴대하지 않고 차량에 탑승하면 시동이 꺼집니다.
원격으로 시동을 건 후 10분 이내에 차량에 탑승하지 않으면 자동으로 시동이 꺼집니다.

주의

- 작동 가능 거리(약 10 m)를 벗어나면 스마트키 원격 시동이 작동하지 않을 수 있습니다.
- P(주차) 위치에 있을 경우 원격으로 시동을 걸 수 있습니다.
- 후드 또는 테일게이트가 열려 있으면 원격으로 시동을 걸 수 없습니다.
- 차량의 유리창에 선팅지(특히 금속성 선팅지)를 부착하면, 스마트키에서 송신되는 주파수 수신이 방해되어 스마트키의 작동거리가 짧아 질 수 있습니다.

스마트키 리마인더

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

차량 시동

스마트키를 휴대하거나 차 안에 둔 상태에서 시동을 걸 수 있습니다.
자세한 사항은 369 페이지의 "차량 시동"의 내용을 참고하십시오.

경고

스마트키가 차 안에 있으면, 시동 버튼을 눌러 시동을 걸 수 있습니다.
따라서, 이러한 차량 시스템을 모르는 사람이나 어린이들을 혼자 차 안에 남겨 두면 예기치 못한 사고가 일어날 수 있으므로 주의하십시오.
차를 벗어날 때는 반드시 스마트키를 휴대하십시오.

스마트키 사용 시 주의 사항

주의

- 스마트키를 사용할 때 다음 사항을 주의하십시오.
  1. 스마트키로 하는 도어 잠금/잠금 해제는 모든 도어가 닫힌 상태에서만 가능합니다.
  2. 차에서 벗어날 때는 스마트키를 항상 휴대하십시오(차량 근처에 스마트키를 방치하면 차량 배터리가 방전될 수 있음).
- 스마트키를 분실했을 때는 차의 시동을 걸 수 없습니다. 스마트키는 그 내부에 입력된 정보가 차와 일치해야만 차의 시동을 걸 수 있습니다. 따라서 스마트키를 분실했을 때는 차를 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사로 견인한 다음 해당 조치를 받으십시오.
- 스마트키는 완전 방수가 되지 않기 때문에 내부에 습기(음료수, 수분 등)가 유입되거나, 가열 등 부적절한 사용 시 내부회로 손상으로 오작동의 원인이 되며, 이때는 보증수리를 받을 수 없습니다.
- 다음의 상황에서는 스마트키에서 나오는 주파수대와 다른 주파수가 혼선되어 스마트키 기능(차량 시동, 도어 잠금/잠금 해제 기능)이 작동하지 않거나 스마트키의 작동 거리가 변할 수 있습니다.

  이때는 비상 키를 사용해 도어를 잠금/잠금 해제하십시오. 또한 스마트키를 휴대하거나 차 안에 둔 상태에서도 시동이 걸리지 않으면 스마트키로 시동 버튼을 직접 눌러 시동을 거십시오. 그래도 시동이 걸리지 않는다면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 문의한 후 점검 및 정비를 받으십시오.
  - 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑, 공항, 항구 근처 등에 있을 때

◦ 이동 전자 시스템(무전기, 휴대폰, 휴대용 유·무선 충전기, 전열장치, 전자담배) 및 전파 차단 물질(동전, 금속제품)과 함께 스마트키를 지녔을 때
◦ 근처에 있는 다른 차에서 스마트키를 작동하고 있을 때
◦ 파워 아웃렛에 외부기기 연결하고 스마트키를 외부기기 근처에 놓을 때

- 차 안 일부 영역에서 스마트키가 인식되지 않을 수 있습니다. 이때는 스마트키를 다른 곳으로 옮겨 시동 걸기를 시도하거나 스마트키로 시동 버튼을 직접 눌러 시동을 거십시오.
- 스마트키가 인식이 안 될 때는 스마트키로 시동 버튼을 직접 눌러 시동을 거십시오(시동 방법은 371 페이지의 "차량 시동 및 출발"의 내용을 참고하십시오).
- 일정 시간 동안 스마트키의 움직임이 없으면 스마트키 작동을 위한 감지 기능이 중지될 수 있습니다. 이때 스마트키를 들어 올리면 감지 기능이 다시 작동합니다. (사양 적용 시)
- 스마트키에 문제가 있을 때는 비상 키를 이용하여 도어를 여닫고 시동을 걸 때는 반드시 스마트키로 시동 버튼을 직접 누르십시오. 가능한 빨리 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 스마트키는 한 차에 2개만 등록할 수 있습니다. 만약 키 한 개를 분실했을 때는 차의 도난 방지 및 만일을 대비해 나머지 키를 가지고 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 조치를 받으십시오.
- 스마트키에 임의로 장착된 액세서리 및 주머니, 가방 등에 보관하면, 버튼(열림, 닫힘 등)이 눌릴 가능성이 있으므로 주의하십시오.

알아두기

차량의 유리창에 선팅지(특히 금속성 선팅지)를 부착하게 되면, 스마트키에서 송신되는 주파수 수신이 방해되어 스마트키의 작동거리가 짧아 질 수 있습니다.

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

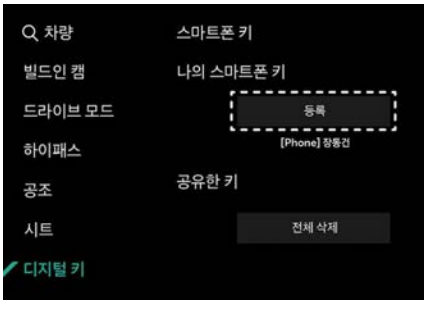
- 기아 디지털키 2는 본 기능을 지원하는 스마트폰에서만 사용이 가능하며, 스마트폰의 디지털키 2 기능은 스마트폰 제조사가 제공합니다.
- 차량의 서비스 제공 여부에 따라 일부 기능은 작동하지 않을 수 있습니다.
- 디지털키 2 제어기 업데이트 중 스마트키 기능이 일시적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 이때 스마트키의 도어 잠금/잠금 해제 버튼으로 작동할 수 있습니다.

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 POWER ON 상태로 한 후 스마트키를 차량 실내에 두십시오.





(1) 실내 인증 패드(무선 충전 패드)

2. Kia App에서 **차량 > 디지털키 > 설정 > 등록하기**를 누른 후, 스마트폰 화면 안내에 따라 등록하십시오.

- 스마트폰의 NFC 안테나 위치가 실내 인증 패드(무선 충전 패드)(1) 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 iPhone(1)의 NFC 안테나는 기기 후면 최상단, Apple Watch(2)의 NFC 안테나는 화면 중앙에 위치합니다.



OSW035056

- 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.

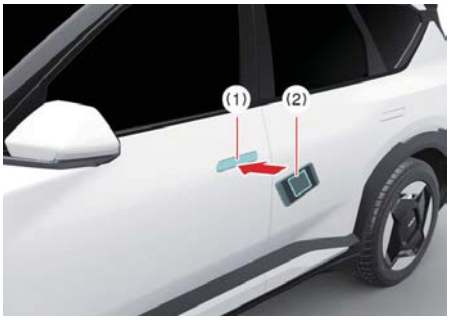
알아두기

- 차량에 이미 등록된 디지털키(스마트폰)가 있다면 인포테인먼트 시스템의 **스마트폰 키** 메뉴 화면에서는 **전체 삭제** , **나의 스마트폰 키** 화면에서는 **삭제** 로 표시됩니다.
  재등록하려면 68 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-Wideband의 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.



OOV035018

(1) 도어 손잡이 인증 패드
(2) 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 iPhone(1)의 NFC 안테나는 기기 후면 최상단, Apple Watch(2)의 NFC 안테나는 화면 중앙에 위치합니다.



OSW035056

- 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 패드에 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 잠그고자 할 때
- 시동 POWER ON 상태에서 도어를 잠글 때
- 1개 이상의 도어 또는 후드, 테일게이트가 열린 상태에서 도어를 잠그고자 할 때

알아두기

- 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 걸어 보십시오.

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 비상 경고등이 깜빡입니다.
- 시동을 끄려면 원격 시동 버튼을 다시 누르십시오.

기본적인 차량 버튼 시동 방법은 369 페이지의 "차량 시동" 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.

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.

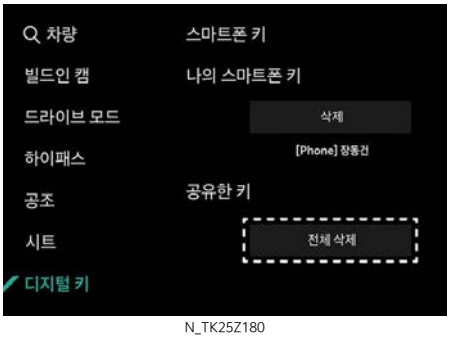
알아두기

- UWB 지원 스마트폰 디지털키에 한해 사용이 가능하며, 해당 기능을 사용하기 위해서는 스마트폰의 블루투스가 활성화되어 있어야 합니다.
- 스마트폰과 차량이 블루투스로 연결된 상태에서 스마트폰 제조사에서 제공하는 앱을 사용해 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 POWER ON 상태에서 삭제가 가능합니다.

디지털키 2 전체 삭제



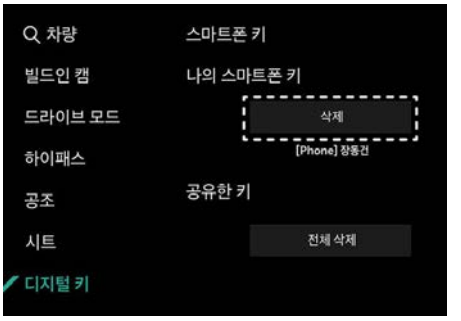
N_TK25Z180

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



N_TK25Z179

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.
• 나의 스마트폰 키를 삭제한 후 새로운 스마트폰으로 등록할 수 있습니다.

공유한 키 삭제하기

공유한 키(스마트폰)를 삭제하려면 인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 디지털키 > 스마트폰 키 > 공유한 키 > [Group] > 전체 삭제**를 선택하십시오.

• **공유한 키** 는 **나의 스마트폰 키**를 제외한 디지털키(스마트폰)를 [Group]으로 구분하여 표시합니다.
• 스마트폰에 로그인한 계정이 동일하면 하나의 [Group]으로 표시합니다.
• **공유한 키** 삭제는 [Group] 단위로 삭제 가능합니다.

알아두기

• 차량에서 디지털키 2(스마트폰)를 삭제하면 스마트폰에 저장된 디지털키 2도 삭제됩니다.
• 스마트폰에서 디지털키 2를 삭제하면 차량에 등록된 디지털키 2(스마트폰)도 삭제됩니다.
• 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 스마트키 2개를 모두 휴대 후 차량에 탑승하십시오.
2. 카드 키 사용 설정이 되어 있는지 확인하십시오.



N_TK25Z182

3. 차량 시동이 POWER ON 상태에서 등록하려는 카드 키를 실내 인증 패드(무선 충전 패드)(1)에 올려 놓고 인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 디지털키 > NFC 카드 키 > 등록** 을 선택하여 카드 키를 등록하십시오.



(1) 실내 인증 패드(무선 충전 패드)

OOV035017

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.



(1) 도어 손잡이 인증 패드

OOV035017

도어 잠금/잠금 해제

- 등록된 디지털키 2(카드 키)의 NFC 안테나를 운전석 또는 동승석 도어 손잡이 인증 패드(1)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 POWER 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 방법은 369 페이지의 "차량 시동" 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



N_TK25Z183

1. 스마트키를 이용하여 차량 시동을 POWER 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. 스마트폰에 로그인한 계정이 동일하면 하나의 [Group]으로 간주하며 해당 [Group]의 모든 디지털키(스마트폰)가 연동됩니다. 나의 스마트폰 키를 제외한, 동일 [Group]에 포함되는 키는 다음 메뉴에서 확인 가능합니다.

- **설정 > 차량 > 디지털키 > 스마트폰 키 > 공유한 키 > [Group]**선택

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) [Group]을 선택하고 안내에 따라 연동을 진행하십시오.

프로필 연동 해제 방법

1. 인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 사용자 프로필 > 디지털키 연동(스마트폰)**을 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
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 POWER 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 기능이 제대로 작동하지 않을 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 디지털키 2 앱 작동이 제한될 경우

알아두기

등록된 UWB 지원 스마트폰을 소지하고, 차량 블루투스 연결 거리 내에서 장기간 머무를 경우 저전압 배터리 소모가 발생할 수 있으니 스마트폰 월렛 내 디지털키 자동 출입 기능을 비활성화 설정 후 사용하시기 바랍니다.

이모빌라이저 시스템

이모빌라이저 시스템은 등록된 키 외에는 시동이 걸리지 않게 해서 도난을 방지합니다.
차량에 입력되어 있는 암호와 키에 입력된 암호가 일치할 경우만 시동이 걸리므로, 복제 키를 사용하면 시동이 걸리지 않습니다.

⚠ 주의

- 키를 차내에 두고 차량문을 잠그지 않도록 주의하십시오.
- 같은 열쇠고리에 지급된 키 2개를 동시에 걸고 시동을 걸면 전파 간섭으로 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.
- 키나 시동 버튼 근처에 금속성의 액세서리를 장착하지 마십시오. 이러한 제품들은 시동을 걸 때 시동 버튼 내부로 전달되는 전파를 방해해 시동이 걸리지 않게 할 수도 있습니다.
- 키가 추가로 필요하거나 분실했을 때, 새로 등록이 가능합니다. 새로 등록할 경우 등록 장비를 이용해야 하므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사로 문의하시기 바랍니다.
- 이모빌라이저 시스템이 장착된 차량에는 시중의 무선 시동 장치를 장착하지 마십시오. 장착 시 차량 시스템 고장의 원인이 될 수 있으며 차량 도난 방지 기능이 작동되지 않을 수 있습니다.

도난 경보 장치

도난 경보 장치는 시동이 꺼진 상태에서 스마트키, 실외 도어 손잡이의 도어 잠금 센서부로 도어를 잠그면 작동하는 장치입니다. 스마트키(또는 실외 도어 손잡이의 잠금 센서부)를 사용하지 않고 임의로 도어(또는 테일게이트) 또는 후드를 열면 비상 경고등이 깜빡이고 경고음이 울립니다.

경고

이 시스템을 변경하거나 다른 장치를 추가하지 마십시오.

경계 상태

스마트키가 차 안에 있지 않은 상태에서 차량 후드와 모든 도어(테일게이트 포함)를 닫은 후 스마트키 또는 실외 도어 손잡이의 도어 잠금 센서부를 이용하여 도어를 잠그십시오.

1회 비상 경고등이 깜빡이고 경고음이 울려 차가 경계 상태에 들어갔음을 알려줍니다.

- 스마트키의 도어 잠금 버튼( ) 을 눌러 잠금을 할 때 비상 경고등이 깜빡이지 않거나 경고음이 울리지 않으면 차가 경계 상태로 들어가지 못한 것입니다. 열린 도어가 없는지 확인 후 닫으면 비상 경고등이 깜빡이면서 자동으로 경계 상태에 들어갑니다.
- 스마트키가 감지되는 거리에서 실외 도어 손잡이에 있는 도어 잠금 센서부를 터치하여 잠금을 할 때 비상 경고등이 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 도어 잠금 센서부가 아닌 비상 키로 도어를 잠그면 도어만 잠길 뿐 도난 경보 장치가 작동하지 않습니다.

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

경보 상태

경계 상태에서 스마트키(또는 실외 도어 손잡이의 도어 잠금 센서부)를 사용하지 않고 도어(테일게이트 포함)나 후드 등을 열면 약 30초 동안 비상 경고등이 깜빡이고 경고음이 울린 후 약 10초 동안 멈추는 주기로 2회 반복합니다. 경보를 한 후에도 경보 상태가 풀리지 않으면 경보가 다시 시작됩니다.

경보 보류

다음의 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 해제 시 차량에 따라 비상 경고등이 2회 작동하거나 작동 없이 해제됩니다.
- 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼( ) 을 눌러 모든 도어의 잠금을 해제하면 비상 경고등이 2회 작동하며 해제됩니다.

- 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼( ) 또는 스마트키가 감지된 상태에서 앞좌석 도어의 버튼을 눌러 도어의 잠금을 해제하면 비상 경고등과 경보음(사양 적용 시)이 2회 작동하며 해제됩니다.
- 스마트키로 시동을 걸면 바로 또는 약 3초 후 해제됩니다.
- 스마트키로 바로 시동이 걸리지 않으면, POWER ON 상태에 두고 약 30초간 기다리면 경보 상태가 해제됩니다.
- 스마트키를 사용하여 테일게이트 잠금 해제 버튼( ) 을 누르면 경계상태가 열린 동안 해제됩니다.

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.

도어

차 밖에서의 잠금/잠금 해제

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

경고

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

주의

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

비상 키



OOV035067

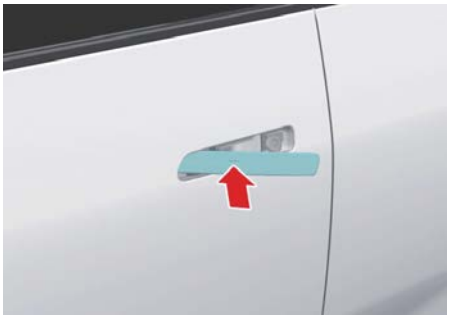


OOV035068

실외 도어 손잡이 앞부분을 누르면 뒷부분이 나옵니다. 앞부분을 누른 상태에서 비상 키를 키 홈에 꽂고 좌우로 돌려 운전석 도어를 잠그거나 잠금을 해제할 수 있습니다.

- 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



OOV035426

1. 모든 도어를 닫으십시오.
2. 스마트키를 휴대하고 다음 방법 중의 하나로 도어를 잠글 수 있습니다.
   - 스마트키의 도어 잠금 버튼을 누르십시오.
   - 실외 도어 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 센서부를 터치하여 도어를 잠글 수 있습니다.
3. 도어가 잠금 상태가 됩니다.

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

   사용자 설정에서 실외 미러 자동 접힘 기능을 선택하면 실외 미러도 동시에 접힙니다. 실외 미러 자동 접힘 기능은 80 페이지의 "실외 미러 자동 접힘/펴짐 기능 설정/해제 방법" 의 내용을 참고하십시오.

도어 잠금/잠금 해제 장치는 스마트키가 실외 도어 손잡이와 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.

다음과 같은 경우에 도어 잠금 센서부를 터치하여 도어 잠금을 시도하면 경고음이 약 3초간 울리면서 도어가 잠기지 않습니다.

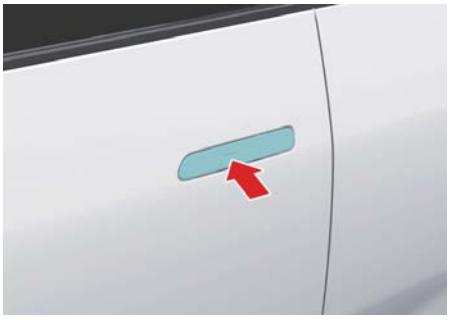
- 스마트키를 차 안에 둔 상태에서 도어를 잠그고자 할 때
- 시동 POWER ON 상태에서 도어를 잠그고자 할 때
- 1개 이상의 도어가 열린 상태에서 도어를 잠그고자 할 때

⚠ 주의

스마트키를 휴대한 채 차에서 떠날 때는 모든 도어(후드 및 테일게이트 포함)를 닫은 후 반드시 실외 도어 손잡이에 있는 도어 잠금 센서부를 터치하여 도어가 잠겼는지 확인하십시오.

도어 잠금 센서부를 터치하지 않으면 도어가 잠기지 않으므로 주의하십시오.

도어 잠금 해제



OOV035066

1. 스마트키를 휴대하고 다음 방법 중의 하나로 도어 잠금을 해제할 수 있습니다.
   - 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼을 누르십시오.
   - 실외 도어 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 센서부를 터치하여 도어를 잠금 해제할 수 있습니다.
2. 모든 도어가 잠금 해제 상태가 됩니다.
   도어가 잠금 해제 상태일 때 2회 비상 경고등이 깜빡이고 알림음이 울립니다.
   - 사용자 설정에서 실외 미러 자동 펴짐 기능을 선택하면 실외 미러도 동시에 펴집니다. 실외 미러 자동 펴짐 기능은 80 페이지의 "실외 미러 자동 접힘/펴짐 기능 설정/해제 방법" 의 내용을 참고하십시오.
   - 도어 잠금/잠금 해제 장치는 스마트키가 실외 도어 손잡이와 70~100 cm 이내의 거리에 있어야 감지되어 작동합니다.
   - 잠금 해제 후, 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.

실외 미러 자동 접힘/펴짐 기능 설정/해제 방법

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 라이트 > 웰컴 미러/라이트** 메뉴를 선택하면 실외 미러 자동 접힘/펴짐 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

알아두기

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

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/잠금 해제

도어 손잡이를 사용할 때



OOV035070

- 운전석 도어
  도어 손잡이를 잡아당기면 문이 열립니다.
- 동승석 도어, 뒷좌석 도어
  도어 손잡이를 한 번 잡아당기면 문이 잠금 해제되고 다시 한 번 잡아당기면 문이 열립니다.
- 차가 움직일 때는 항상 도어를 잠가 주행 중에 도어가 열리지 않도록 하십시오. 도어를 잠가 두면 차가 정차 중이거나 서행할 때 타인이 도어를 열고 들어오는 것을 방지할 수 있습니다.

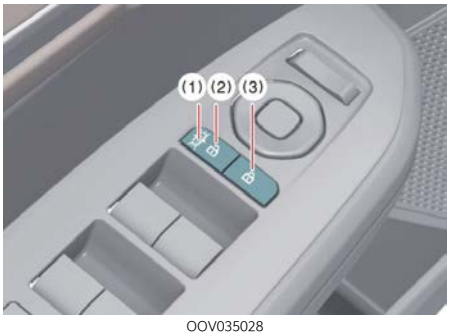
⚠ 주의

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 남겨 두지 마십시오. 밀폐된 차 안은 외부 기온에 따라 매우 덥거나 추우며, 질식의 위험이 있습니다.
- 운전석 도어는 차량에 따라 도어가 잠겨 있는 경우에도 실내측 도어 손잡이를 당기면 열립니다. 운행 중 차량의 도어를 열면 매우 위험하므로 도어를 열지 마십시오.

중앙 도어 잠금 버튼을 사용할 때



OOV035028

(1) 도어 잠금 해제 알림등
어느 한 도어가 잠금 해제될 경우 운전석 및 동승석에 위치한 알림등이 켜집니다. 모든 도어가 잠기면 알림등이 꺼집니다.
(2) 도어 잠금 해제
운전석 또는 동승석에 있는 잠금 해제 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 해제됩니다.
(3) 도어 잠금 버튼
운전석 또는 동승석에 있는 잠금 버튼을 누르면 모든 도어가 잠깁니다.
단, 도어가 열려 있는 경우, 중앙 도어 잠금 버튼을 눌러도 도어가 잠기지 않습니다.

경고

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

비상시 도어 잠금 방법



OOV035071

비상시(배터리 방전 등) 수동으로 도어를 잠글 수 있습니다.

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

알아두기

도어 자동 잠금/잠금 해제 기능

인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **설정 > 차량 > 도어 > 자동 잠금** 또는 **자동 잠금 해제**를 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(POWER ON 상태일 때만 작동)
  - **끄기** : 자동 잠금 기능 해제
- **도어 자동 잠금 해제**
  - **P단 이동할 때** : 변속 연동 도어 자동 잠금 해제(POWER ON 상태일때만 작동)
  - **시동을 끌 때** : 시동 OFF 연동 도어 자동 잠금 해제
  - **끄기** : 자동 잠금 해제 기능 해제
- **충돌 감지 도어 자동 잠금 해제 장치**

  도어가 잠기고 시동 POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 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.

  시동이 OFF 상태일 경우 도어가 자동으로 잠금 해제됩니다.

  단, 차량에 따라 운전자가 직접 자동 도어 잠금/잠금 해제 기능을 선택하거나 해제할 수도 있습니다.
- **스마트키 이탈 시 자동 잠금(워크 어웨이 락)**

  시동을 끈 후 스마트키를 소지하고 차에서 멀어지면 도어가 자동으로 잠깁니다. 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 도어 > 스마트키 이탈 시 자동 잠금** 기능을 선택하십시오.

  스마트키 이탈 시 자동 잠금(워크 어웨이 락)은 다음 조건을 만족해야 작동합니다.
  - 스마트키 또는 UWB를 지원하는 스마트폰 디지털키를 사용할 때
  - 시동을 끈 후 5분 이내에 차량에서 일정 거리 이상 멀어질 때
  - 모든 도어(테일게이트 포함)가 닫힌 상태일 때
- 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 POWER ON 또는 DRIVE READY 상태를 유지하고, 변속 위치를 N(중립)단으로 하여 진입하십시오.
- 세차 모드 사용하기 (사양 적용 시)
  - 인포테인먼트 시스템 화면의 **세차 모드**를 누르십시오.
  - 세차 모드 활성화 시 실외 도어 손잡이가 들어간 상태로 변경됩니다.
- 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

- 다음과 같은 상황에서는 세차 모드가 자동으로 꺼집니다.
  - 차량 속도가 20 km/h를 초과할 때
  - 시동이 꺼질 때
  - 차량의 문이 열릴 때
- 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

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 POWER ON 상태를 유지하고 스마트키를 차안에 두십시오.

수동식 차일드 락

뒷좌석 도어의 수동식 차일드 락을 변경하여 차량 운행 도중 차 안에서 어린이가 뒷좌석 도어를 여는 것을 방지할 수 있습니다.



OOV035072

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

뒷좌석 도어를 열 때는 차 밖에서 실외 도어 손잡이를 당겨 여십시오.
수동식 차일드 락을 열림의 위치로 변경하기 전까지는 뒷좌석의 도어를 차량 안에서 열 수 없습니다.

전자식 차일드 락



OOV035029

운전석 도어에 있는 뒷좌석 도어 잠금 버튼을 눌러 표시등이 켜지면 뒷좌석의 도어를 차 안에서 열 수 없습니다.

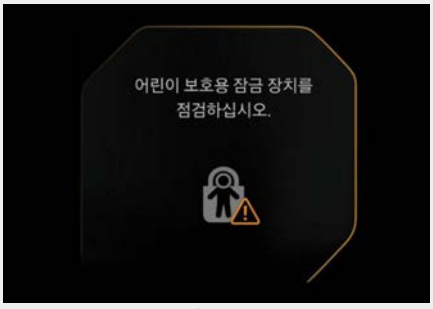
- 차일드 락이 작동(버튼 내 표시등 켜짐) 중이면 뒷좌석 도어 유리창도 열거나 닫을 수 없습니다.
  자세한 사항은 103 페이지의 "유리창 개폐 장치" 의 내용을 참고하십시오.
- 차일드 락은 자동으로 잠금 작동되는 기능이 없으며, 운전자가 뒷좌석 도어 잠금 버튼을 눌러 잠금 상태가 되어야 안전 하차 보조 기능이 작동합니다.
- 주행 완료 후 시동을 껐을 때 약 3분 동안 뒷좌석 도어 잠금 버튼 작동이 가능합니다.

⚠ 경고

만일 주행 중에 어린이가 우연히 도어를 열 경우, 부상을 당하거나 사망할 수 있습니다. 어린이가 차 안에서 도어를 여는 것을 방지하기 위하여, 어린이를 태웠을 때는 반드시 뒷좌석 도어 잠금(차일드 락) 버튼을 작동하십시오.

주의

차일드 락 버튼을 눌렀지만 차일드 락 작동이 되지 않을 경우 경고 메시지가 나타나고 경고음이 울립니다. 이때, 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



N_CT25Z221

후석 승객 알림

뒷좌석에 탑승자를 두고 내리는 것을 방지하기 위한 기능입니다.

인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 편의 > 후석 승객 알림** 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다. 인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

1차 알림

시동을 끄고 운전석 도어를 열면 클러스터에 경고 메시지가 표시되고 경고음이 울립니다.

작동 조건

- 차량 주행 이후
- 주행 전/후 뒷좌석 도어를 열고 닫을 경우

⚠ 경고

후석 승객 알림 기능은 뒷좌석 도어를 열고 닫았을 때 운전자에게 뒷좌석을 확인하도록 정보를 주지만 실제로 뒷좌석에 물건 또는 탑승자가 있는지 감지할 수 없습니다. 차량에서 내릴 때는 항상 뒷좌석에 탑승자가 있는지 확인하시기 바랍니다.

⚠ 주의

뒷좌석 도어가 열리고 닫힌 기록은 운전자가 시동을 끄고 차량 도어를 잠그는 경우 초기화됩니다. 뒷좌석 도어가 다시 열리지 않았더라도 이전 기록이 남아 있는 경우 알림이 발생할 수 있습니다. 예를 들어 후석 승객 알림 발생 후 운전자가 차량 도어를 잠그지 않고 다시 도어를 열고 내리는 경우 알림이 다시 발생할 수 있습니다.

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 비상 경고등이 작동합니다. Kia Connect 가입자에게는 문자를 발송합니다. 움직임이 계속 감지되면, 최대 8회까지 알림이 작동합니다.

알림을 멈추려면 스마트키로 도어를 잠금 해제하십시오.

도어를 잠금한 후 약 5분 동안 차 안의 움직임을 감지합니다.

ⓘ 알아두기

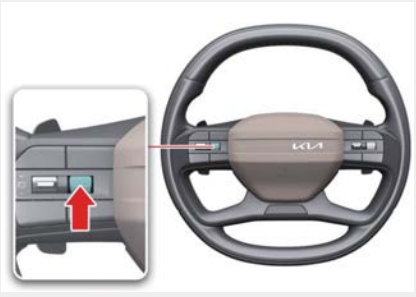
- 2차 알림은 센서 적용 시에만 작동합니다.
- 1차 알림이 먼저 작동하지 않은 상태에서는 2차 알림은 작동하지 않습니다.
- 2차 알림 기능 사용을 원치 않으면, 클러스터 내 1차 알림 (A)이 표시될 때 스티어링 휠에 있는 OK 버튼을 눌러 끄십시오. 2차 알림이 1회 해제됩니다.

클러스터



N_CT25Z281

스티어링 휠



OOV035030

- 원격 시동 상태에서는 실내 움직임 감지가 중지됩니다.
- Kia Connect 가입자는 Kia App을 통해 알림을 멈출 수 있습니다.

⚠ 주의

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

⚠ 경고

후석 승객 알림의 2차 알림이 장착되어 있더라도 항상 내리기 전에 뒷좌석을 확인하십시오. 다음과 같은 상황에서는 후석 승객 알림의 2차 알림이 작동하지 않을 수 있습니다. 탑승자의 안전 사고에 항상 유의하십시오.

- 일정 시간 움직임이 거의 없거나 적은 경우
- 유아가 어린이 보조 시트에 앉아 있지 않을 경우
- 차량 시트 또는 어린이 보조 시트가 가려 신호가 약한 경우(예: 어린이 보조 시트를 앞보기 자세로 장착 등)
- 뒷좌석 이외의 영역에서 움직임이 발생한 경우
- 금속이 포함된 섬유 제품(예: 담요) 등 장애물에 뒷좌석 탑승자가 가려져 있는 경우
- 차량 안의 물건이 센서를 가린 경우
- 센서가 이물질로 오염된 경우
- 뒷좌석에 동물의 움직임에 의해 동물이 머무를 경우 시스템이 작동할 수 있으나 감지 대상의 크기가 작거나 움직임이 미세한 경우
- 실내 천장(헤드라이닝)에 물체를 부착하거나 임의로 개조, 변형, 파손된 경우
- 실내외 다른 전자파에 의해 방해를 받을 경우

• 그 외 시스템이 작동하지 않을 수 있는 주변 환경

알아두기

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

테일게이트

테일게이트 여는 방법



OOV035031

- 스마트키 또는 중앙 도어 잠금 버튼으로 도어를 잠금/잠금 해제하면 테일게이트도 동시에 잠금/잠금 해제됩니다.

  잠금 해제된 상태에서 테일게이트 손잡이의 스위치를 누르면서 들어 올리십시오.
- 스마트키의 테일게이트 잠금 해제 버튼( )을 누르면 테일게이트만 잠금 해제할 수 있습니다. 이때, 테일게이트를 한번 열었다 닫으면 다시 잠깁니다.
- 스마트키를 휴대하고 손잡이 스위치를 누르면 테일게이트만 잠금 해제할 수 있습니다.

테일게이트 닫는 방법



OOV035032

- 닫을 때는 끝단 손잡이를 잡고 내려서 밀어 닫으십시오.
- 주행하기 전에 테일게이트가 확실히 닫혀 클러스터의 테일게이트 열림 메시지가 표시되지 않는지 확인하십시오. 테일게이트를 확실히 닫지 않고 주행하면 테일게이트의 잠금 장치에 손상이 될 수 있습니다.

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

주의

- 테일게이트를 열고 물건이 튀어나온 상태에서는 주행하지 마십시오.
  뒤따라 오는 차량에게 위험할 뿐만 아니라, 주행 중 흔들리는 물건에 의해 관련 부품이 손상될 수 있습니다.
- 테일게이트를 닫을 때 닫히는 부분 특히 고정 장치 부분에 화물이 있을 경우 고정 장치의 파손 또는 고장이 발생할 수 있습니다.

경고

테일게이트를 열거나 닫을 때는 차 내부 또는 외부 주위 안전을 확인한 후에 열거나 닫으십시오. 테일게이트는 일정 위치 이하 또는 이상에서는 스스로 내려가거나 올라가므로 신체의 일부가 끼이지 않도록 항상 주의하십시오.

비상시 테일게이트 잠금 해제 장치



OOV035075

1. 테일게이트 중앙 하단에 있는 잠금 해제 장치의 커버를 분리하십시오.
2. 커버 분리 후 열림 장치의 레버를 화살표 방향으로 밀어 잠금을 해제하십시오.
3. 테일게이트를 밀어 여십시오.

경고

- 비상 상황에 대비하여 테일게이트 잠금 해제 장치의 위치 및 사용법을 숙지하십시오.
- 어린이가 화물칸 안에서 놀지 못하도록 가르치고, 화물칸에 사람이나 동물을 태우지 마십시오.
- 주행 중 테일게이트가 열리면 매우 위험합니다. 테일게이트 잠금 해제 장치를 비상시에만 사용하십시오.

파워 테일게이트 (사양 적용 시)

파워 테일게이트 작동 조건

시동 POWER 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 남겨 두고 차량을 떠나지 마십시오. 파워 테일게이트가 불필요하게 작동되어 차량이 손상될 수 있으며, 테일게이트 주변에 있는 사람이 부상을 입거나 물건이 손상될 수 있습니다.
- 

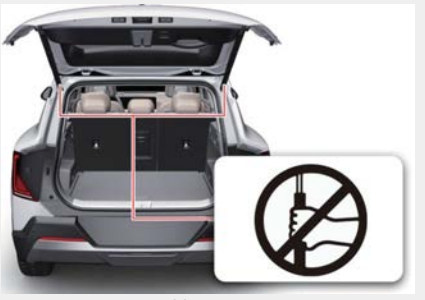
(1) 70 cm
(2) 70 cm
OOV035076

  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 사람에게 부상을 입힐 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.
- 
OOV035077

  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 서비스센터 또는 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.
- 겨울에는 테일게이트 외부의 열림/닫힘 버튼 주변이 얼어서 버튼이 눌러지지 않을 수 있습니다. 이때는 버튼 주변의 얼음을 제거한 후 버튼을 누르십시오. 또는 스마트키의 파워 테일게이트 열림/닫힘 버튼이나 실내의 파워 테일게이트 열림/닫힘 버튼을 사용하여 테일게이트를 여십시오.
- 파워 테일게이트를 연속으로 5회 이상 작동하면 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)



OLQ2A045055



OOV035078

테일게이트가 닫힌 상태에서 버튼을 길게 누르면 경고음과 함께 테일게이트가 열립니다. 테일게이트가 열리는 도중에 버튼을 누르면 원하는 위치에 테일게이트를 정지할 수 있습니다.
테일게이트가 열린 상태에서 버튼을 길게 누르면 테일게이트가 닫힙니다. 테일게이트가 닫히는 도중에 버튼에서 손을 떼면, 작동을 멈추고 약 5초 동안 경고음이 울립니다.
또한, 스마트키가 차량과 약 10 m 이상 멀어져도 작동을 멈추고 약 5초 동안 경고음이 울립니다.

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)



OOV035031



OOV035079

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)



OOV036445

버튼을 누르면 경고음과 함께 테일게이트가 열리거나 닫힙니다.

파워 테일게이트 잠금 버튼 (안쪽)



OOV036446

스마트키를 휴대한 상태에서 버튼을 누르면 경고음과 함께 테일게이트가 닫히고, 모든 도어가 잠깁니다. 모든 도어가 닫혀 있고, 시동이 OFF 상태인 경우에만 버튼을 사용하여 테일게이트를 닫고, 모든 도어를 잠글 수 있습니다.

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.

알아두기

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/닫힘 속도 설정하기

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 도어/테일게이트 > 파워 테일게이트 열림 속도**를 선택한 후 원하는 열림/닫힘 속도(**보통**/ **빠르게**)를 선택하십시오(기본 설정: **빠르게**).

열림 높이 설정하기

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

사용자 높이 설정하기

1. 수동으로 파워 테일게이트를 설정하려는 높이까지 여십시오.
2. 알림음이 울릴 때까지 파워 테일게이트 내부 열림/닫힘 버튼을 길게 누르십시오. 열림 높이 설정이 사용자 높이 설정으로 변경되며, 테일게이트를 열 때 테일게이트가 설정한 위치까지만 열립니다.

알아두기

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

알아두기

- 사용자 높이를 설정하지 않은 상태에서 열림 높이를 사용자 높이 설정으로 선택하고 테일게이트를 열면 테일게이트가 완전히 열립니다.
- 열림 높이를 **완전 열림**, **3단계**, **2단계** 또는 **1단계**로 설정한 후 사용자 높이 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.

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 POWER ON 상태에서 P(주차) 위치로 변속하십시오.

2. 테일게이트 내부 열림/닫힘 버튼을 누른 상태에서 알림음이 울릴 때까지 외부 열림/닫힘 버튼을 길게 누르십시오.
3. 수동으로 테일게이트를 완전히 닫으십시오.
4. 테일게이트 외부 열림/닫힘 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 협력사에서 점검을 받으십시오.

비상시 테일게이트 잠금 해제



OOV035075

1. 테일게이트 중앙 하단에 있는 잠금 해제 장치의 커버를 분리하십시오.
2. 커버 분리 후 열림 장치의 레버를 화살표 방향으로 밀어 잠금을 해제하십시오.
3. 테일게이트를 밀어 여십시오.

경고

- 비상 상황에 대비하여 테일게이트 잠금 해제 장치의 위치 및 사용법을 숙지하십시오.
- 어린이가 화물칸 안에서 놀지 못하도록 가르치고, 화물칸에 사람이나 동물을 태우지 마십시오.
- 주행 중 테일게이트가 열리면 매우 위험합니다. 테일게이트 잠금 해제 장치를 비상시에만 사용하십시오.

스마트 테일게이트 (사양 적용 시)

스마트키 차량에서 간단한 설정을 통해 테일게이트를 자동으로 열리도록 하는 장치로, 양손이 자유롭지 않아 테일게이트 조작이 어려운 경우 편리하게 이용할 수 있습니다.

알아두기

스마트 테일게이트 기능은 파워 테일게이트의 부가 기능으로 파워 테일게이트 기능이 해제된 상태인 경우 작동하지 않습니다.

스마트 테일게이트 작동 방법

모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 아래 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 비상 경고등 및 경고음 작동)

1. 기능 설정

   시동 POWER ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 도어 > 스마트 테일게이트**를 선택하여 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

   알아두기

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

2. 감지, 경보

   스마트키를 휴대하고 테일게이트 후방 감지영역 약 50~100 cm 이내 접근하면 약 3초 동안 비상 경고등 및 경고음이 작동됩니다.



OOV035433

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

경고

◦ 테일게이트를 열려는 의도가 아니라면 차량 후방 감지 영역에 접근하지 마십시오. 의도하지 않게 차량의 테일게이트 감지 영역에 접근하여 비상 경고등 및 경고음 작동 시 감지 영역 밖으로 벗어나십시오.

◦ 스마트 테일게이트 감지 영역 내에서 불필요 하게 서 있을 경우 테일게이트가 자동으로 열립니다.

3. 자동 열림

테일게이트 열림 준비가 끝나면 비상 경고등 및 비상 경고음이 2회 작동하며 테일게이트가 열립니다.



OOV035434



OOV035081

알아두기

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

경고

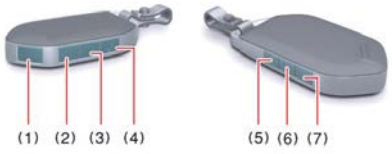
- 주행 전에 테일게이트가 확실히 잠겼는지 확인 하십시오.
- 테일게이트가 작동할 때 주변 물체(차량, 벽, 천장 등)에 의한 차량 손상이나 테일게이트 주위 사람의 신체 상해가 발생하지 않도록 충분한 공간을 확보하십시오.
- 경사가 있는 길에서 자동 열림 기능이 작동하여 테일게이트가 열리면, 화물 적재 공간에 있는 물건이 튀어 나와 사용자에게 부상을 입힐 수 있으니 주의하십시오.
- 세차 시 스마트 테일게이트 기능을 해제하지 않을 경우 테일게이트가 자동으로 열릴 수 있습니다. 반드시 기능 해제 후 세차 하시기 바랍니다.
- 어린이가 스마트키를 휴대하면 스마트 테일게이트를 작동할 우려가 있습니다. 테일게이트 주변에 사람이나 물건이 있을 경우 신체 상해 또는 차량 손상을 초래할 수 있습니다.

주의

- 스마트 테일게이트 기능을 설정하면 모든도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 후 기능이 작동 합니다.
- 도어가 잠기지 않았거나 열려 있는 경우는 작동 하지 않습니다.
- 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 내에 테일게이트 감지 영역에 스마트키를 방치하면 약 10분 후 기능이 자동으로 해제 됩니다.

- 차량의 실내에 스마트키가 있는 경우에는 기능이 작동하지 않습니다.

스마트 테일게이트 기능 중지 방법



OOV035431

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

(1) 도어 잠금
(2) 도어 잠금 해제
(3) 테일게이트 열림/닫힘
(4) 비상경보(알람)
(5) 원격 스마트 주차 보조 전진
(6) 원격 스마트 주차 보조 후진
(7) 원격 시동

주의

- 비상시에 대비하여 스마트 테일게이트 기능 중지 방법을 주지하십시오.
- 감지 및 경보 상태가 아닌 경우 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼을 누르면 스마트 테일게이트 기능이 일시 중지 합니다. 이후, 30초 이내에 도어를 열지 않으면 스마트 테일게이트 기능이 중지하지 않고 재작동 합니다.
- 감지 및 경보 상태가 아닌 경우 도어 잠금버튼, 비상 경보 버튼 또는 테일게이트 잠금 해제 버튼을 눌러도 기능이 중지 되지 않습니다.
- 스마트키의 테일게이트 잠금 해제 버튼을 길게 누를 경우 테일게이트가 열립니다.
- 스마트키의 비상경보 버튼을 길게 누를 경우 비상경보(알람)가 작동 됩니다.
- 감지 및 경보 상태에서 스마트키의 버튼을 눌러 기능을 중지 한 경우, 한 개 이상의 도어를 연 후, 모든 도어를 닫고 잠글 때까지 기능이 재 작동하지 않습니다.
- 감지 및 경보 상태일 경우 등록된 모든 스마트키로 기능을 멈출 수 있습니다.

스마트 테일게이트 감지 영역



OOV035427

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

⚠ 주의

◦ 다음과 같은 상황에서는 주파수 혼선으로스마트 테일게이트 작동이 지연되거나 작동 거리가 변할 수 있습니다.
  - 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑, 공항, 항구 근처 등에 있을 때
  - 무전기, 스마트폰, 휴대용 충전기 및 전열 장치와 같은 이동 송수신 시스템과 함께 스마트키를 지녔을 때
  - 근처의 다른 차에서 리모컨키 또는 스마트키를 작동하고 있을 때

◦ 타이어 교체 또는 차량 점검 시 잭을 사용하여 차량의 한쪽 바퀴를 들어 올렸을 때, 경사진 또는 블록 등 불균형 길 위로 차량을 기울어지게 주차했을 때에는 차량의 스마트키 감지영역이 축소되거나 확대될 수 있습니다.

비상시 테일게이트 잠금 해제



OOV035075

1. 테일게이트 중앙 하단에 있는 잠금 해제 장치의 커버를 분리하십시오.
2. 커버 분리 후 열림 장치의 레버를 화살표 방향으로 밀어 잠금을 해제하십시오.

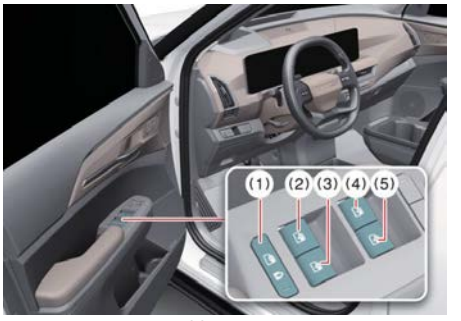
3. 테일게이트를 밀어 여십시오.

경고

- 비상 상황에 대비하여 테일게이트 잠금 해제 장치의 위치 및 사용법을 숙지하십시오.
- 어린이가 화물칸 안에서 놀지 못하도록 주의 시키며, 화물칸에 사람이나 동물을 태우지 마십시오.
- 주행 중 테일게이트가 열리면 매우 위험합니다. 테일게이트 잠금 해제 장치를 비상시에만 사용하십시오.

유리창 개폐 장치

유리창 개폐 스위치



OOV035083

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

전동식 유리창

- 전동식 유리창은 POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서만 작동합니다.
- 시동 OFF 상태가 된 후에라도 약 3분 동안은 유리창을 여닫을 수 있습니다. 단, 운전석이나 동승석 도어를 열면 3분 이내라도 유리창을 여닫을 수 없습니다.
- 주행 중 어느 한쪽의 유리창이 열려서 진동이나 파동이 느껴지면, 반대편 유리창 또한 조금 열어 해당 현상을 줄일 수 있습니다.

유리창 개폐



OOV035084

(1) 첫 번째 걸리는 위치
(2) 두 번째 걸리는 위치(원터치 자동 열림/닫힘)

유리창 개폐 스위치를 사용하면, 유리창을 열고 닫을 수 있습니다.
해당 유리창 개폐 스위치를 첫 번째 걸리는 위치(1)까지 누르거나 당기면 해당 유리창이 열리거나 닫힙니다.
유리창 개폐 스위치를 한 번만 강하게 두 번째 걸리는 위치(2)까지 누르거나 당기면 스위치에서 손을 떼도 유리창이 완전히 닫히거나 열리게 됩니다. (원터치 자동 열림/닫힘 기능)
유리창이 자동으로 열리거나 닫히는 중에 원하는 위치에서 멈추게 하려면 스위치를 살짝 당기거나 누르십시오.
단, 원터치 자동 열림/닫힘 기능이 정상적으로 작동하지 않을 때에는 원터치 자동 유리창을 다음과 같이 초기화하십시오.

1. 시동 POWER ON 또는 DRIVE READY 상태로 동작하십시오.
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(2)으로 닫히는 중에 일정한 저항이 감지되면 자동으로 작동을 멈추고, 일정 위치까지 다시 열립니다. 그러나 유리창에서 감지된 저항이 일정한 수준 이하이거나 첫 번째 걸리는 위치에서도 스위치를 계속 당겨 수동으로 닫을 때는(원터치 자동 열림/닫힘 기능으로 닫지 않았을 경우) 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다.
- 두 번째 걸리는 위치(2)에서 계속 당겨 유리창을 올릴 경우 일정한 저항이 감지되면 자동으로 작동을 멈추거나 또는 일정 위치까지 다시 열립니다. 그러나 약 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 확인한 후에 사용하십시오.

주의

외부 기온이 너무 낮은 겨울철의 경우 창문이나 도어가 얼어붙어 저항이 감지되면 물체 끼임 인식 기능이 작동하여 유리창이 닫히다가 멈출 수 있으므로 가급적 수동 닫힘으로 닫으십시오.

경고

- 원터치 자동 유리창의 작동이 아닌 첫 번째 걸리는 위치에서 계스위치를 계속 당겨 유리창을 올리면 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다. 따라서 앞뒤 유리창을 여닫을 때는 항상 얼굴, 팔, 손 또는 기타 장애물이 없는지 반드시 확인한 후에 사용하십시오.
- 물체 끼임 인식 기능이 작동할 때라도 약 4 mm 이하의 물체가 창문 위쪽에서 낄 때나 유리창에 일정한 저항이 가해지지 않는 경우에는 아래로 내려가는 기능이 작동하지 않습니다. 유리창을 닫을 때는 장애물 유무를 반드시 사전에 확인하십시오.
- 유리창 작동이 초기화 될 때, 장애물이 감지되더라도 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다. 초기화 작동 중일 때는 항상 얼굴, 팔, 손 등의 장애물이 없는지 반드시 확인하십시오.
- 유리창에 액세서리(안테나 등)를 장착 후 열고 닫을 경우 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

유리창 개폐 잠금 버튼



OOV035073

운전석 도어에 있는 유리창 개폐 잠금 버튼을 눌러 잠금 상태로 하면 뒷좌석의 유리창 개폐 스위치 작동을 잠글 수 있습니다. 해당 도어의 유리창 개폐 스위치 작동은 다음과 같습니다.

- 운전석:

◦ 동승석 유리창 열림/닫힘 가능
◦ 뒷좌석 유리창 열림/닫힘 가능
• 동승석: 동승석 유리창 열림/닫힘 가능
• 뒷좌석: 뒷좌석 유리창 열림/닫힘 불가

주의

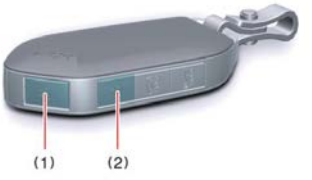
• 전동식 유리창 개폐 장치의 손상을 방지하기 위하여, 두 개의 유리창을 동시에 작동하지 마십시오. 퓨즈의 수명이 단축되고 유리창 개폐 장치가 손상될 수 있습니다.
• 메인(운전석 도어) 스위치와 서브(동승석 또는 뒷좌석 도어) 스위치의 작동을 반대 방향으로 동시에 작동할 경우 고장날 수 있습니다.

경고

• 어린이를 태웠을 때는 반드시 운전석에서 뒷좌석 유리창 개폐 잠금 버튼을 눌러 놓으십시오. 어린이가 유리창을 잘못 작동하면, 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
• 앞/뒤 유리창 개폐 시에 항상 신체의 일부 또는 기타 장애물이 없는지 확실히 확인하십시오.
• 주행 중에 열린 유리창 사이로 신체의 일부를 내밀지 않도록 하십시오.
• 전복 위험이 감지되면 탑승자의 안전을 위해 열린 창문이 자동으로 닫힐 수 있습니다. (세이프티 파워 윈도우 사양 적용시) 단, 창문이 닫히는 과정에서 일정 수준 이상의 하중이 감지되면 안전을 위해 창문은 다시 열릴 수 있습니다.

원격 유리창 열림/닫힘 기능

(1) 도어 잠금 버튼
(2) 도어 잠금 해제 버튼



OOV035432

차량의 전원이 OFF 인 상태에서, 도어 잠금 버튼(1)을 길게(3초 이상) 누르면 도어가 잠긴 뒤 유리창이 올라가기 시작하고 도어 잠금 해제 버튼(2)을 길게 누르면 내려갑니다. 유리창은 사용자가 누르는 만큼 움직이며, 버튼에서 손을 떼면 멈춥니다.

주의

• 원격 유리창 열림/닫힘 기능으로 유리창을 열거나 닫는 동안 스마트키와 차량과의 거리가 변하는 경우 유리창이 내려가거나 올라가다가 멈출 수 있습니다. 반드시 차량에 근접하여 유리창이 보이는 위치에서 조작하십시오.
• 유리창이 내려가거나 올라가는 도중 저항력이 감지되면 작동을 멈춥니다. 이 외의 다른 유리창은 계속 내려가거나 올라가므로, 반드시 전체 유리창이 다 열리거나 닫혔는지 확인하십시오.

- 전복 위험이 감지되면 탑승자의 안전을 위해 열린 창문이 자동으로 닫힐 수 있습니다. (세이프티 파워 윈도우 사양 적용시) 단, 창문이 닫히는 과정에서 일정 수준 이상의 하중이 감지되면 안전을 위해 창문은 다시 열릴 수 있습니다.

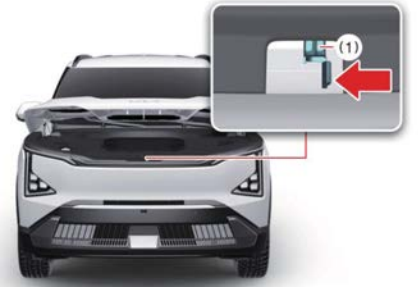
후드

후드 여는 방법

1. 후드 열림 레버를 당기십시오. 후드가 조금 열립니다.



2. 차량의 앞에서 후드를 약간 들어 올리고, 중앙에 위치한 2차 열림 레버를 왼쪽으로 밀고 있는 상태(1)에서 후드를 위로 들어 올리십시오.



3. 후드를 중간 정도 들어 올리면 저절로 끝까지 열립니다.

후드 닫는 방법

1. 후드를 닫기 전에 다음 사항을 먼저 확인하십시오.
   - 모터룸의 모든 주입구 캡이 제 위치에 잘 닫혀져 있어야 합니다.
   - 모터룸에 불필요한 물건(예: 장갑, 공구 등)들이 없어야 합니다.

2. 후드를 내린 후 아래로 눌러 닫으십시오.



3. 후드가 확실히 닫혔는지 확인하십시오. 만약 살짝 들어 올렸을 때 들릴 경우 후드를 다시 열고 더 세게 닫으십시오.

경고

- 주행 전에 후드가 완전히 닫히고 열림 문구 또는 아이콘이 없어졌는지 확인하고 출발하십시오.
  완전히 닫히지 않은 상태로 주행하면, 주행 역풍에 후드가 열려 시야를 가리면서 대형 사고가 일어날 수 있습니다.
- 경사가 없는 장소에서 시동을 끄고 변속 위치를 P(주차) 위치로 하고 주차 브레이크를 걸어 놓은 상태에서 후드를 여십시오.
- 모터룸 안에 걸레, 장갑 등 불이 붙을 수 있는 물체를 두고 후드를 닫지 마십시오.
  화재가 발생할 수도 있습니다.
- 시동 상태에서 점검 및 작업을 해야 할 경우에는 넥타이나 손수건, 목도리, 옷소매 등이 모터 또는 라디에이터 팬에 닿지 않도록 주의하십시오. 그러지 않을 경우 부주의로 인하여 신체에 상해나 차량에 큰 손상을 줄 수 있습니다. 시계나 팔찌, 반지 또한 몸에 착용하지 않은 상태로 작업하십시오.

후드 열림 경고



OOV035101

후드가 열린 상태로 차량 주행 시 경고음이 작동됩니다.

프론트 트렁크



OOV035088

- 후드 레버를 당겨 후드를 열고 프론트 트렁크를 사용하십시오.
  후드 개폐에 관한 자세한 사항은 107 페이지의 "후드" 의 내용을 참고하십시오.
- 프론트 트렁크 사용이 끝나면 후드를 닫으십시오.

⚠ 경고

- 프론트 트렁크 안에 들어가지 마십시오. 프론트 트렁크에 사람이 들어가면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 후드를 열거나 닫을 때는 반드시 주위 안전을 확인하십시오. 일정한 높이 이하 또는 이상에서는 후드가 스스로 내려가거나 올라가므로 얼굴, 머리 등이 부딪히거나 손, 발 등이 끼이지 않도록 항상 주의하십시오.
- 프론트 트렁크를 열거나 닫을 때는 반드시 주위 안전을 확인하십시오.
- 바깥 온도가 높을 때는 프론트 트렁크에 가스 라이터, 스프레이 등 인화성 물질이 있는 물건을 보관하지 마십시오. 밀폐된 상태에 서 직사광선을 받아 프론트 트렁크 내부 온도가 높아지면 폭발할 가능성이 있습니다.

⚠ 주의

- 프론트 트렁크 적재량 이상으로 물건을 보관하지 마십시오. 프론트 트렁크가 파손될 수 있습니다. 파손의 우려가 있는 물건은 차량 실내에 보관하십시오.
- 세차 시 프론트 트렁크에 분사기를 직접 분사하지 마십시오. 세차액이 유입되어 구동 장치가 손상될 수 있습니다.
- 프론트 트렁크 안에 물, 음료 등 액체류 보관 시 주의하십시오. 프론트 트렁크 밖으로 액체가 새어 나올 경우 모터룸 내부에 있는 전기 장치가 손상될 수 있습니다.
- 프론트 트렁크 안에 날카로운 물건 또는 크기가 맞지 않는 물건을 보관하지 마십시오. 급정차, 충돌 사고 시 내용물이 파손될 수 있습니다.
- 프론트 트렁크에 값비싼 물건, 귀중품을 보관하지 마십시오.
- 주행 중에는 프론트 트렁크에 보관한 물건이 움직일 수 있습니다. 파손의 위험이 있거나, 프론트 트렁크 벽면과 부딪혀 큰 소리가 나는 물건은 보관하지 마십시오.
- 바깥 온도가 높을 때는 프론트 트렁크에 플라스틱 제품(안경, 선글라스, 플라스틱 카드 등)을 보관하지 마십시오. 밀폐된 상태에서 직사광선을 받아 프론트 트렁크 내부 온도가 높아지면 플라스틱 제품이 변형될 수 있습니다.
- 프론트 트렁크 안에 스마트키를 넣고 닫지 마십시오.

알아두기

프론트 트렁크 최대 적재 허용량

- 20 kg

충전 도어

충전 도어 여는 방법

실내에서 열기



OOV035089

충전 도어가 닫힌 상태에서 버튼을 누르면 충전 도어가 열립니다.

실외에서 열기



OOV035090

충전 도어의 중앙 가장자리를 누르십시오.
충전 도어는 차량 도어가 잠겨 있으면 열리지 않습니다.

충전 도어 닫는 방법



OOV035091



OOV035092

- 충전 도어 내부의 버튼을 눌러 닫은 후, 확실하게 닫혔는지 확인하십시오.
- 충전 도어를 닫고 가볍게 눌러 원위치한 후, 확실하게 닫혔는지 확인하십시오.

⚠ 경고

- 충전 도어가 열린 상태로 차량을 두고 이탈하지 마십시오. 충전 도어가 열려 있으면 차량 도어가 잠기지 않았을 수 있으며, 차량 도난의 우려가 있습니다.
- 충전 인렛에 이물질이나 눈이 유입될 경우 충전이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 충전 시에는 충전 도어를 열고 방치하지 마시고, 충전 커넥터를 즉시 연결하십시오.
- 충전이 완료된 후에는 인렛 커버와 충전 도어를 확실하게 닫으십시오.
- 충전 도어는 오른쪽 위로 열립니다. 반드시 주위 안전을 확인한 후에 충전 도어를 열거나 닫으십시오. 특히 충전 도어에 얼굴, 머리 등이 부딪치거나 손, 발 등이 끼이지 않도록 항상 주의하십시오.
- 충전 도어를 지지하고 있는 부품(힌지)을 잡지 마십시오. 부품의 변형으로 인하여 차량 파손 또는 안전 사고가 발생할 수 있습니다.

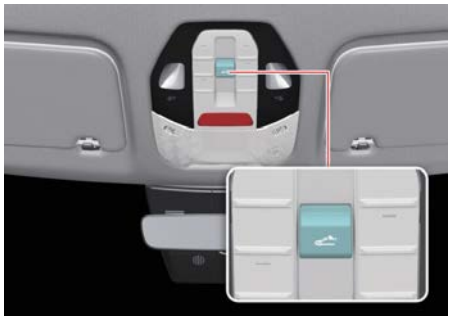
⚠ 주의

- 겨울철 충전 도어가 얼어 열리지 않을 때는 가볍게 두드리거나 간접적(손의 체온 등)으로 따뜻하게 한 후 여십시오. 무리한 힘을 가하거나 날카로운 도구를 사용하면 충전 도어가 파손될 수 있습니다.
- 충전 도어를 닫은 후에는 다시 한 번 충전 도어를 손으로 눌러 충전 도어가 완전히 닫혔는지 확인하십시오.
- 주행 전 충전 도어가 잘 닫혔는지 확인하십시오. 충전 도어가 확실히 닫히지 않은 상태로 주행하면 충전 도어가 파손되거나 관련 부품이 손상될 수 있습니다.
- 충전 도어를 닫은 후에 클러스터의 충전 도어 열림 경고등이 꺼졌는지 반드시 확인하십시오.
- 충전 후 인렛 커버를 확실하게 닫으십시오. 인렛 커버가 제대로 닫혀 있지 않은 상태에서 충전 도어를 닫으면 충전 도어 및 인렛 관련 부품이 손상될 수 있습니다.
- 충전 도어가 열리는 도중 억지로 힘을 가하지 마십시오. 해당 부품이 손상되거나, 충전 도어 작동이 멈출 수 있습니다.
- 세차 시 충전 도어를 향해 물줄기를 직접 분사하지 마십시오.

알아두기

- 보조 배터리(12 V) 교체 후 충전 도어 정상 작동을 위해서 시동을 1회 걸었다 끄십시오.
  - 충전 도어를 교체할 때는 충전 도어의 정상 작동을 위해서 반드시 충전 도어 모듈의 차량 측 와이어링 커넥터를 분리한 후 다시 체결하십시오.
- 고전압 배터리를 충전할 때 또는 충전 직후에는 고전압 배터리 온도 관리를 위해 에어컨 시스템을 이용하여 냉각이 이루어질 수 있습니다. 이때 에어컨 압축기 및 냉각팬 작동에 따라 소음이 발생할 수 있으나 이는 정상적인 작동으로 인한 것입니다.

파노라마 선루프 (사양 적용 시)



OOV035093

POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 선루프 스위치를 이용하여 선루프를 작동할 수 있습니다.
시동 OFF 상태가 된 후에도 약 3분 동안 선루프를 작동할 수 있습니다. 단, 운전석이나 동승석 도어를 열면 3분 이내라도 선루프를 작동할 수 없습니다.

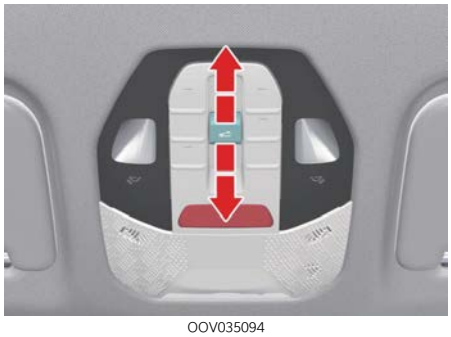
⚠ 경고

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

⚠ 주의

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

파워 선블라인드



OOV035094



OOV035095

선루프 글라스를 통해 들어오는 직사광선을 차단할 때 사용하십시오.

- 선루프 스위치를 첫 번째 걸리는 위치까지 뒤쪽으로 누르면 파워 선블라인드가 자동으로 열립니다.

- 선루프 스위치를 앞쪽으로 누르면 파워 선블라인드가 자동으로 닫힙니다. 단, 선루프 글라스가 열려 있을 경우 글라스가 먼저 닫힙니다.

작동 중 멈추려면 스위치를 어느 방향으로든 살짝 누르십시오.

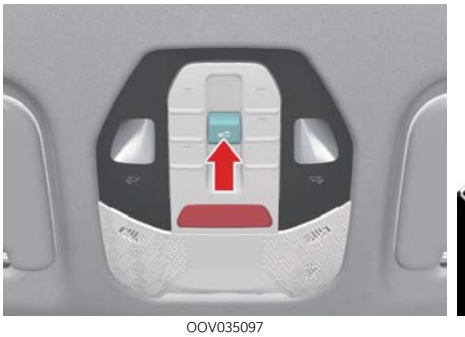
주의

파워 선블라인드를 손으로 밀거나 당기지 마십시오. 파워 선블라인드가 손상되어 오작동할 수 있습니다.

알아두기

파워 선블라인드에 발생하는 주름 현상은 재질 특성상 발생할 수 있는 정상적인 현상입니다.

틸트 열림/닫힘



OOV035097

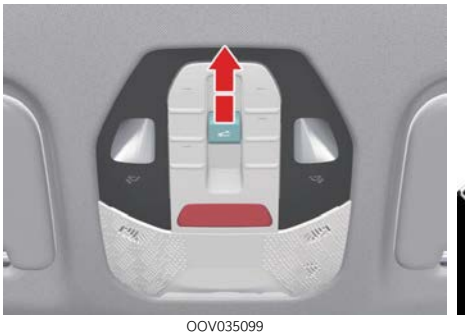


OOV035096

- 선루프 스위치를 위쪽으로 누르면 선루프 글라스가 자동으로 틸트 상태로 열립니다. 단, 파워 선블라인드가 닫혀 있을 경우 파워 선블라인드가 먼저 자동으로 열립니다.
- 선루프 글라스가 틸트 업 된 상태에서 선루프 스위치를 위 또는 앞쪽으로 누르면 선루프 글라스가 자동으로 닫힙니다.

작동 중 멈추려면 스위치를 어느 방향으로든 살짝 누르십시오.

슬라이드 열림/닫힘



OOV035099



OOV035098

- 선루프 스위치를 뒤쪽으로 첫 번째 걸리는 위치까지 누르면 선루프 글라스가 열립니다. 단, 파워 선블라인드가 닫혀 있을 경우 파워 선블라인드가 먼저 열립니다. 스위치를 앞쪽으로 첫 번째 걸리는 위치까지 누르면 글라스가 닫힙니다. 단, 선루프 글라스가 닫혀 있을 경우 파워 선블라인드가 닫힙니다.
- 선루프 스위치를 두 번째 걸리는 위치까지 누르면 파워 선블라인드와 글라스가 모두 작동합니다.
- 작동 중 멈추려면 스위치를 어느 방향으로든 살짝 누르십시오.

물체 끼임 인식 기능



OOV035400

파워 선블라인드 또는 선루프 글라스가 닫히는 중에 일정한 저항이 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.

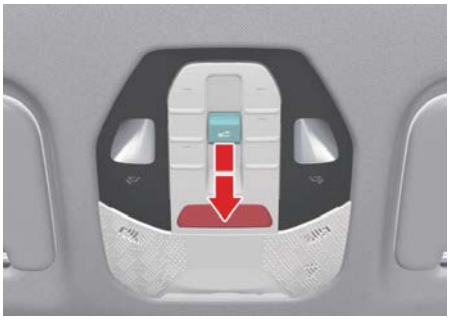
⚠ 주의

- 파워 선블라인드 또는 선루프 글라스가 완전히 열리거나 닫히면 스위치에서 손을 떼십시오. 계속 누르고 있으면 선루프 모터가 고장 날 수 있습니다.
- 선루프 슬라이드 열림/닫힘, 틸트 열림/닫힘 등의 조작을 연속해서 할 경우, 모터나 선루프가 고장 날 수 있습니다.
- 정기적으로 선루프 레일 부분에 쌓인 먼지를 제거하십시오.
- 선루프 글라스와 루프 패널 사이에 쌓인 먼지에 의해 소음이 발생할 수 있습니다. 선루프를 열고 깨끗한 천을 사용하여 정기적으로 먼지를 제거하십시오.
- 영하의 기온, 또는 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 손상 될 수 있습니다.

⚠ 경고

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

선루프 초기화



OOV035401

다음과 같은 경우에는 선루프를 초기화하십시오.

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

1. 시동을 POWER ON 상태로 두십시오.
2. 선루프 스위치로 파워 선블라인드와 선루프 글라스를 완전히 닫은 후 손을 떼십시오.
3. 파워 선블라인드와 선루프 글라스가 닫힌 상태에서 스위치를 앞쪽으로 눌러 파워 선블라인드와 글라스가 살짝 한 번 움직일 때까지 계속 눌렀다 손을 떼십시오.
4. 파워 선블라인드와 선루프 글라스가 열렸다가 완전히 닫힐 때까지 다시 한 번 선루프 스위치를 앞쪽으로 계속 누르십시오.

   슬라이드 열림/닫힘 작동이 끝나기 전에는 스위치에서 손을 떼지 마십시오. 도중에 손을 뗐다면, 처음부터 다시 초기화를 진행하십시오.

⚠ 주의

선루프를 초기화하지 않으면 선루프가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

선루프 열림 경고



OOV035102

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 않으면 비나 눈이 실내에 들어올 수 있으며 도난의 위험도 있습니다.

주행 준비

스티어링 휠(조향 핸들) 121
전동식 파워 스티어링(MDPS) 121
스티어링 휠 위치 조절 121
스티어링 휠 열선 123
스티어링 휠 그립 감지 센서 124
스티어링 휠 진동 경고 124
경음기 124

미러 126
실내 미러 126
실외 미러 127

지문 인증 시스템 130
지문 인증 시스템 설정 130
지문 인증 시스템 작동 131
중고차 구입 시 주의 사항 134
원격 시동 전환 134

운전 자세 메모리 시스템 135
개인화 설정 136
저장 방법 136
재생 방법 136
운전 자세 메모리 시스템 초기화 136
승하차 편의 기능(운전석 이지 억세스) 137

하이패스 자동결제 시스템 138

클러스터 142
계측기 143
경고등 및 표시등 146

LCD 표시창 154
LCD 표시창 제어 154
평균전비/순간전비 155
유틸리티 정보 뷰 156
내비게이션 뷰 158
주행 보조 뷰 158
기타 정보 표시 159
차량 설정(인포테인먼트 시스템) 160
LCD 표시창 경고 메시지 160

헤드업 디스플레이 165
헤드업 디스플레이 설정/해제 165
헤드업 디스플레이 표시 정보 166
사용 시 주의 사항 166

주행 준비

빌트인 캠(Built-in Cam) 168
- 빌트인 캠 설정 169
- 빌트인 캠 작동 174
- 빌트인 캠 영상 확인 176
- 휴대폰 앱 연결 177
- 빌트인 캠 소프트웨어 업데이트 178
- 빌트인 캠 사양 179
- 영상 저장 위치 및 저장 기준 179

조명 181
- 배터리 방전 방지 기능 181
- 전조등 각도 조절 장치 181
- 헤드램프(전조등) 에스코트 기능 182
- 주간주행등 182
- 조명 위치 182
- 전조등 주행빔 및 변환빔 변환 185
- 방향지시 및 차로변경 185
- 하이빔 보조(HBA) 186

와이퍼/워셔 190
- 앞유리 와이퍼/워셔 190
- 뒷유리 와이퍼/워셔 190
- 앞유리 와이퍼 작동 190
- 뒷유리 와이퍼 작동 192
- 앞유리 워셔액 분출 192
- 뒷유리 워셔액 분출 193

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.
* MDPS는 Motor Driven Power Steering의 약자입니다.

⚠ 주의

- 전동식 파워 스티어링을 장착한 차는 차를 정지한 상태에서 스티어링 휠을 좌우 끝까지 계속 돌리면 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.

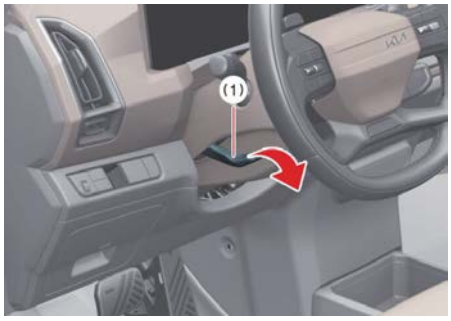
⚠ 주의

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 2초 이후 정상 작동합니다.
- 전동식 파워 스티어링 시스템이 작동하지 않거나 이상이 발생한 경우 클러스터의 경고등이 켜지거나 깜박입니다. 이때 조향할 수는 있지만 평소보다 힘이 많이 들어갑니다.
  즉시 차량을 안전 지대로 이동한 후 가까운 자사 서비스센터 및 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 차량 시동이 POWER ON 상태에서는 릴레이 작동 소음이 발생할 수 있는데 이는 정상적인 작동음입니다.
- 정차 중이거나 저속 주행 중인 상태에서는 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.



OOV035402



OOV035435



OOV035436

- 위치를 조절할 때는 조절 레버(1)를 아래로 밀어 내린 상태에서 스티어링 휠의 높낮이와 앞뒤 위치를 조절하십시오. 조절 후에는 조절 레버를 원위치한 다음 스티어링 휠을 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.

⚠ 경고

운행 중에는 절대로 조절하지 마십시오. 조향 능력을 상실하게 되어 사고가 날 수 있습니다.

⚠ 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 열선



OOV035405

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

- 저온화상 방지를 위하여 스티어링 휠 열선을 수동으로 켠 다음에는 스티어링 휠 온도가 자동으로 조절됩니다.

스티어링 휠 열선 세기	작동 시간
꺼짐	-
2단(강)	30분
1단(약)	-

  - 스티어링 휠 열선을 2단(강)으로 사용할 시 약 30분이 지나면 자동으로 1단(약)으로 낮아집니다.
  - 사용자가 수동으로 조작하지 않으면 차량 시동을 끌 때까지 스티어링 휠 열선 세기를 1단(약)으로 유지합니다.
- 스티어링 휠 열선을 끄려면 스티어링 휠 열선 버튼의 표시등이 꺼질 때까지 누르십시오.
- 스티어링 휠 열선 세기를 1단(약)으로 사용할 시 스마트 열선/통풍(운전석 공조 연동 자동 제어 기능) 기능이 작동하지 않습니다.

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 431 페이지의 "운전자 보조 시스템"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 전자 제품(노트북, 태블릿 등)이 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(쏟아진 물, 물티슈 사용 후 남은 수분, 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.

설정 방법

- DRIVE READY 또는 POWER ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식 > 핸들 진동 경고**를 차례로 선택하십시오.
  자세한 사항은 431 페이지의 "운전자 보조 시스템"의 내용을 참고하십시오.

경음기

경음기의 작동 영역을 누르면 경적음이 울립니다.



OOV035406

⚠ 주의

- 과도한 힘으로 경음기를 누르지 마십시오.
- 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 영역을 내려치는 경우
  - 끝이 뾰족한 물체로 경음기 작동 영역을 누르는 경우 등

미러

실내 미러

뒷유리를 통해 들어오는 시야의 중앙이 보이게 실내 미러를 조절하십시오.

⚠ 경고

- 시트 뒤에 시트보다 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 시나 차량 충돌 시에 심하게 다칠 수 있습니다.

⚠ 주의

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

전자식 룸미러(ECM)



KIAPB136

야간에 주행할 때 뒷차의 전조등에 의해 룸미러에 들어오는 빛을 센서로 자동 감지해 미러의 반사율을 자동으로 낮추어 운전자의 눈부심을 줄여주는 장치입니다.
자동 밝기 조절 기능은 시동이 걸려 있을 때 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 때는, 부드러운 수건이나 헝겊 등에 세척제를 묻혀서 사용하십시오. 미러에 직접 세척제를 뿌리면 세척제가 미러틀 안으로 스며들어 고장의 원인이 될 수 있습니다.

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.

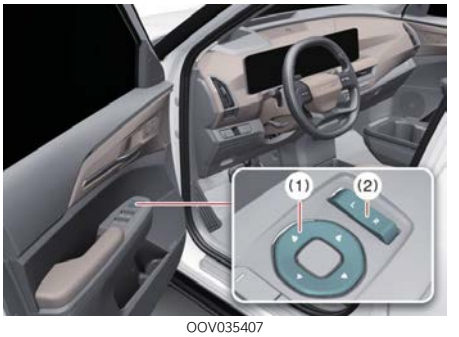
⚠ 경고

주행 중 실외 미러를 조절하거나 접지 마십시오. 집중력이 떨어져 사고의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

- 실외 미러 표면의 얼음을 긁어내지 마십시오. 이는 미러의 표면을 훼손할 수 있습니다.
- 얼어서 실외 미러가 움직이지 않으면, 억지로 조절하거나 접지 마십시오. 얼음 제거 스프레이를 이용하거나 따뜻한 장소로 이동하여 얼음을 녹이십시오.

실외 미러 조절 방법



OOV035407

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 작동합니다. 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.



OOV035408

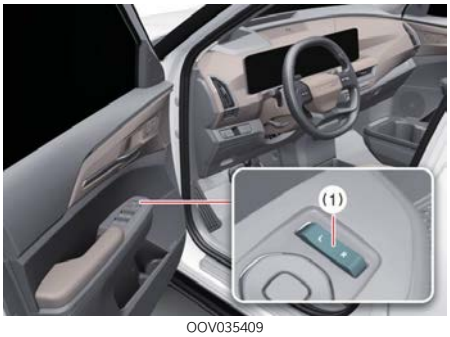
실외 미러 접이 버튼은 시동 상태와 관계없이 작동이 가능합니다. 실외 미러를 접으려면 버튼을 누르십시오. 다시 펴려면, 눌러진 상태의 접이 버튼을 다시 한 번 누르십시오.

- 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.
  클러스터 또는 인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴 중 웰컴미러/라이트 메뉴에서 설정할 수 있습니다.

⚠ 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 없어집니다.
- 차량이 정지된 상태에서 계속 작동할 경우, 배터리가 방전될 수 있습니다.

후진 시 실외 미러 자동 조절 기능(오토 리버스) (사양 적용 시)



OOV035409

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

오토 리버스 사용자 설정 모드 초기화 방법

후진 시 실외 미러 자동 조절 기능을 공장 출고 상태로 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 변속 위치를 P(주차)에 두십시오.
   차량이 정지한 상태이며 미러의 작동이 멈추었는지 확인하십시오.
2. 조절을 원하는 실외 미러 선택을 위해 실외 미러 조절 선택 스위치를 L(왼쪽) 또는 R(오른쪽)에 두십시오.
3. 브레이크 페달을 밟고 변속 위치를 R(후진)에 두십시오.
4. 미러 하향 작동 완료 후 스위치의 ▲ 부분을 눌러 미러의 위치를 후진 연동 작동 시작 전 (P(주차), N(중립), D(주행) 위치보다 상향으로 조절하십시오. (주행 상태 미러 위치보다 상향으로 조절)
5. 변속 위치를 R(후진)이 아닌 다른 변속 위치로 변경하거나 실외 미러 조절 선택 스위치를 중립 위치로 변경하면 초기화됩니다 (다음 작동 시부터 초기화 위치 적용).
6. 반대편 미러도 동일한 방법으로 초기화하십시오.

⚠ 주의

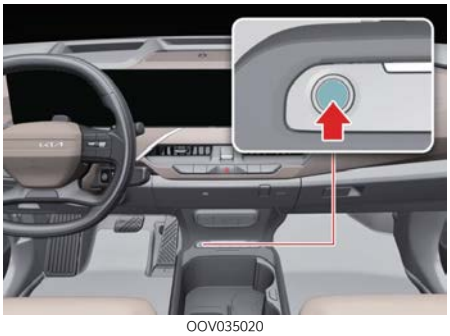
오토 리버스 사용자 설정 모드 각도를 변경하거나 초기화할 때는 위의 방법을 순서대로 조작하기를 권장합니다.
각 단계 완료 전 다음 단계 수행 시 '변경 각도 저장' 또는 '초기화'가 정상적으로 이루어지지 않을 수 있습니다.

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 운전자별로 1개씩 등록할 수 있습니다.

지문 인증 시스템 설정

지문 등록 방법



OOV035020

1. 스마트키 2개를 모두 차량 안에 반드시 두십시오.
2. POWER 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 방법

1. 반드시 1개 이상의 스마트키를 차량 안에 두십시오.
2. POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 사용자 프로필 > 운전자 1**을 선택하십시오.

3. 또는 **설정 > 사용자 프로필 > 운전자 2 > 보안 > 지문인식**을 선택하십시오.
4. 프로필 비밀번호를 입력한 후 **지문 등록/삭제 > 등록**을 선택하십시오.
5. **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.

작동 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.

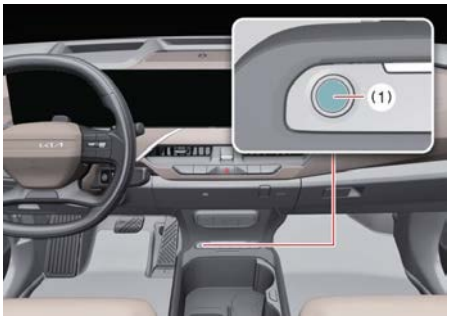
  지문 인증 시스템이 작동하지 않으면, 손가락을 지문 인식 센서에서 떼었다가 다시 올리십시오.
- 지문 연동 편의 기능은 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 사용자 프로필 > 운전자 1** 또는 **운전자 2 > 보안 > 지문인식**에서 설정하거나 해제할 수 있습니다.

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 프로필 은 지문 인증 없이 전환이 가능합니다.
발레 모드 해제	
기아 페이(전자 결제)	

ⓘ 알아두기

- 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 프로필 연동, 발레 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



OOV035064



OOV035065

(1) 지문 인증 센서
(2) 시동 버튼

작동 방법

• 지문 인식 센서(1)에 손가락을 올려 지문 인증에 성공한 후 약 30초 안에 시동을 켜십시오.

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 인 한 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.
• 기본적인 차량 시동 방법은 369 페이지의 "차량 시동" 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 않은 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 누르면 정상적으로 인증되지 않습니다.

⚠ 경고

차량에 어린이의 지문을 등록하지 마십시오. 어린이만 차량 내부에 남겨 두면 예기치 못한 사고가 일어날 수 있으므로 주의하십시오.

중고차 구입 시 주의 사항

운전자 1, 운전자 2 프로필에 지문이 하나라도 등록이 되어 있으면 차량의 도어 잠금 해제 후 차량 시동 상태가 POWER ON 이 됐을 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 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: 높이/회전 조절

운전자의 교대 등과 같은 상황에 편리하게 사용할 수 있습니다.



OOV035069

⚠ 경고

반드시 안전한 곳에 차를 정차한 후, 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 (사양 적용 시)

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 변속 위치를 P (주차)에 두고 시동 POWER ON 상태를 유지하십시오.
2. 운전석, 실외 미러, 헤드업 디스플레이를 운전자 시야에 맞춰 조절하십시오.
3. 저장하고자 하는 위치에 해당하는 버튼(1번 또는 2번)을 길게 누르십시오. '삐' 소리와 함께 인포테인먼트 시스템 화면에 **설정 1(또는 2)에 저장되었습니다.** 문구가 표시됩니다.

재생 방법

1. 안전을 위해 변속 위치를 P (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.

운전 자세 메모리 시스템 초기화

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

초기화 방법

1. 시동 POWER ON 상태에서 P(주차)로 변속하고 운전석 도어를 열고 내린 후 다음의 절차대로 수행하십시오.
2. 운전석 전후 위치 및 등받이 각도 조절 스위치를 이용하여 좌석을 최대한 앞으로 당기고 등받이도 최대한 앞으로 기울이십시오.
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 5 km/h 이상의 속도로 움직일 때

• 운전석 도어를 닫았을 때

⚠ 주의

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

승하차 편의 기능(운전석 이지 억세스)

운전자의 승하차 편의를 위한 기능입니다.

운전자 하차 시

P(주차) 위치로 변속하고 시동 OFF 후, 운전석 도어를 열면 운전석이 다음과 같이 이동합니다.
• 운전석: 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 선택한 거리만큼 뒤로 이동합니다.

운전자 승차 시

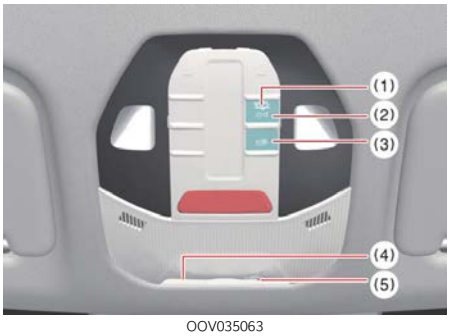
하차한 후 운전석 도어를 닫으면 운전석이 운전자가 설정한 위치에서 다시 원위치로 이동합니다.

기능 설정

운전자가 직접 운전석의 작동을 인포테인먼트 시스템에서 설정하거나 해제할 수 있습니다.
• 운전석: **설정 > 차량 > 시트 > 승하차 편의 > 운전석 시트 이동 > 끄기/짧게 이동/길게 이동**

하이패스 자동결제 시스템

하이패스 자동결제 시스템은 유료 도로로 진출입 시 통행료가 자동결제되는 장치입니다.



OOV035063

(1) LED
(2) 전원/음량 조절 버튼
(3) 잔액 확인 버튼
(4) 프로그램 입력 단자
(5) 카드 탈거 버튼

하이패스 자동결제 시스템은 시동이 걸려 있을 때만 작동합니다.

⚠ 주의

- 출발 전 단말기 전원, 하이패스 카드 삽입 여부, 카드 잔액 확인 후 출발하십시오.
- 하이패스 영업소를 통과할 때는 반드시 30 km/h 이하로 서행하십시오.
- 하이패스 차로를 통과할 때는 하이패스 단말기 전원 스위치가 켜진 상태로 운전하십시오. 전원이 꺼진 상태로 차로를 통과하면 통행료가 결제되지 않습니다.
- 선팅이나 블랙박스 장착 등으로 하이패스 시스템 부품을 임의로 분리하거나 다시 장착하면 하이패스 시스템의 고장으로 보증수리를 받을 수 없습니다.
- 비정품 안테나류, 비정품 통신 기기, 필름형 안테나, 행복단말기, 요일제 단말기 등의 장착은 하이패스 통신에 문제를 일으켜 하이패스 차로 통과 시 과금이 되지 않을 수 있습니다.
- 하이패스 카드 삽입 시 카드 삽입구와 가능한 평행하게 장착하십시오. 비스듬하게 장착하면 카드 소켓의 불량 및 카드 인식 오류로 하이패스 차로 통과 시 작동이 되지 않을 수 있습니다.
- 카드 삽입구에 하이패스 카드 외 비표준형 카드 또는 이물질 및 금속성 물질을(SD 메모리, 손상된 카드 등) 삽입하지 마십시오. 카드 소켓 파손으로 하이패스 차로 통과 시 작동이 되지 않을 수 있습니다.
- 카드 추출 시에는 반드시 카드 추출 버튼(5)을 눌러 추출하십시오. 카드 추출 버튼을 이용하지 않고 무리하게 탈거하면 카드 삽입부에 손상이 발생할 수 있습니다. 또한 카드가 삽입되지 않을 때는 카드 변형 및 삽입부에 이물질 여부를 확인하십시오.

- **LED 표시 기능(1)**
  - 등록 여부 LED 표시
  - 카드 삽입/추출 및 이상 여부 LED 표시
  - 요금 결제 이상 여부 LED 표시
  - 잔액 부족 시 LED 표시
- **하이패스 자동결제 시스템 전원/음량 조절 버튼(2)**

  전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을 짧게 또는 길게 누르면 전원이 켜지고, 전원이 켜진 상태에서 전원 버튼을 길게 누르면 전원이 꺼집니다. 전원이 켜진 상태에서 버튼을 짧게 누르면 5단계(“음량1”, “음량2”, “음량3”, “음량4”, “음량0”)로 음량이 조절됩니다. 초기 음량은 “음량3”입니다.

  * 전원이 꺼진 상태에서 하이패스 카드 삽입 시에도 전원이 켜집니다.

- **잔액 확인 버튼(3)**
  전원이 켜진 상태에서 잔액 확인 버튼을 짧게 누르면 카드 잔액 안내 음성이 나오고, 길게 누르면 최근 거래 요금 안내 음성이 나옵니다.
- **프로그램 입력단자(4)**

> ⚠ **주의**
> 부품 제조 시 하이패스 시스템 단말기 프로그램을 입력하거나 변경하기 위해 사용하는 단자입니다. 시스템의 오작동 우려가 있으므로 운전자가 임의로 조작하지 마십시오.

- **카드 추출 버튼(5)**
  하이패스 카드를 추출하기 위한 버튼입니다. 카드 삽입 시에는 카드 앞면이 위로 향하게 삽입하십시오. 하이패스 시스템 이용 시 카드는 별도 구매해 사용하십시오.
- **음성 안내 기능**
  - 요금 결제 후 잔액 음성 안내 기능
  - 최근 거래 내역 음성 안내 기능
  - 등록정보 안내 기능
  - 요금 결제 시 결제 금액 음성 안내 기능

> ⚠ **주의**
> - 주차되어 있는 차량의 실내 온도는 직사광선에 의해 고온이 될 수도 있으며, 겨울철에는 저온상태가 됩니다. 하이패스 카드는 고온에서는 변형될 수 있으며, 저온에서는 카드가 인식되지 않을 수도 있습니다. 따라서 차량을 주차할 때는 카드를 단말기에서 분리해 보관하십시오. 운전 중에는 차량의 실내 온도를 적정 온도로 유지해 하이패스를 사용하십시오.
> - 한국도로공사 하이패스 카드 표준에 맞지 않은 사이즈의 카드일 때는, 카드 추출 시 비정상적으로 토출(카드 튕겨짐 등) 될 수 있습니다. 이는 하이패스 시스템의 문제가 아닌 하이패스 카드의 문제입니다.
>   카드 교체 후 사용하시기 바랍니다.
> - LED가 빨간색이면 오작동이거나 정상 요금 결제 상태가 아니므로 확인 후 영업소 통과 바랍니다.
>   1. 정상 상태: 초록색 켜짐
>   2. 정상 요금 결제 상태: 초록색 5회 깜빡임
>   3. 비정상 상태: 빨간색 켜짐
>   - 미등록 단말기
>   - 카드 미삽입/오삽입
>   - 사용할 수 없는 카드 삽입 시
>   - 카드 잔액이 부족할 시
>   1. 영업소 통과 시 오작동 시(요금 결제 오작동): 빨간색 5회 깜빡임
> - 차량 내 별도 하이패스 단말기 장착 시 요금 결제 처리가 되지 않을 수 있으니 주의하십시오.
> - 전면 유리창에 금속 성분이 포함된 별도 특수 코팅 또는 금속 성분이 포함된 선팅지를 사용하면 통신 장애가 발생할 수 있습니다.
> - 하이패스 자동결제 시스템이 고장나서 정상 작동하지 않을 때는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

서비스 항목		음성 안내	LED 작동	비고
버튼 작동	잔액 확인	(할인)선불카드: 딩동~ 잔액이 0000원입니다. (할인)후불카드: 딩동~ 후불카드입니다.	정상, 이상 작동의 LED 상태를 따름	짧게 입력 시

서비스 항목		음성 안내	LED 작동	비고
		면제카드: 딩동~ 면제카드입니다.		
		딩동~최근 거래요금은 0000원입니다.		길게(1.5초) 입력 시
		단말기 정보 안내 시 다음정보 안내		짧게 입력 시
	잔액, 전원/음량 동시	딩동~ 소프트웨어 버전은 X.XX 입니다. 딩동~ 하드웨어 버전은 HK XXXXX 입니다. 딩동~제조번호는 XXXX XXXX XXXX XXXX입니다. 딩동~발행번호는 XXXX XXXX XXXX XXXX입니다. 딩동~차종은 X종입니다. 딩동~차량번호는 XX X XXXX 입니다. 딩동~ 발행일은 XXXX년 X월 X일입니다. 딩동~ 만료일은 XXXX년 X월 X일입니다. (단말기 정보 안내 시작 또는 중지)	정상, 이상 작동의 LED 상태를 따름	길게(1.5초) 동시 입력 시
	전원/음량	(전원 ON / OFF 제어) **OFF > ON**	정상, 이상 작동의 LED 상태를 따름	짧게 또는 길게 (1.5초) 입력 시
		“음량1”, “음량2”, “음량3”, “음량4”, “음량0” (해당 음량 크기로 음성 안내 및 자동 음량 설정)	정상, 이상 작동의 LED 상태를 따름	짧게 입력 시
		(전원 ON / OFF 제어) **ON > OFF**	LED 꺼짐	길게(1.5초) 입력 시

하이패스 자동결제 시스템 등록 방법

하이패스 자동결제 시스템은 별도의 등록 절차 없이 사용할 수 있습니다. 사용 전 오버헤드 콘솔 위치에 하이패스 카드를 삽입 후 사용하시기 바랍니다.

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

하이패스 자동결제 시스템 등록정보 확인 방법

등록정보를 확인할 수 있습니다. 잔액, 전원/음량 조절 버튼을 동시에 길게 누르면 등록정보 안내가 시작/중지됩니다. 등록정보 안내 시 다음 정보 안내를 들으려면 잔액 확인 버튼을 짧게 누르십시오. 등록정보 안내 순서는 다음과 같습니다.

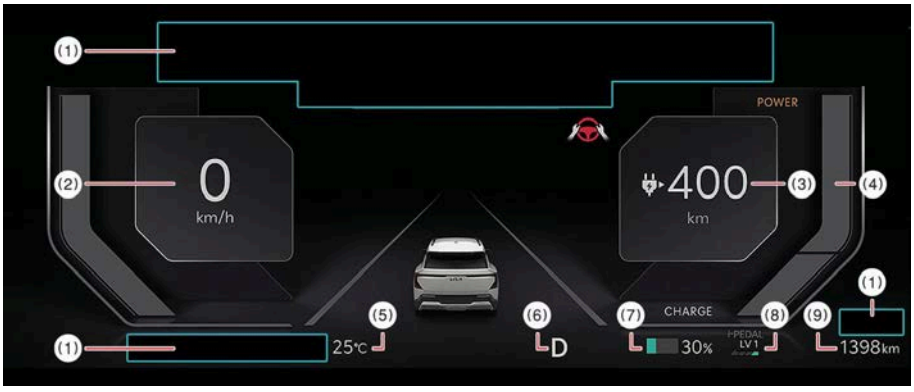
단말기 등록정보

번호	항목	설명
1	제조번호	하이패스 단말기 제조회사에서 부여하는 번호
2	발행번호	하이패스 단말기를 등록할 때 부여하는 번호
3	차종	하이패스 단말기 등록 시 등록한 차량의 차종
4	차량번호	-
5	발행일	하이패스 단말기 발행일자 (YYYYMMDD)
6	만료일	하이패스 단말기 만료일자 (YYYYMMDD)

주의

- 하이패스 자동결제 시스템이 장착된 차량을 타인에게 매각 또는 양도할 때는 차량의 명의와 함께 하이패스 자동결제 시스템의 명의를 함께 이전하십시오. 명의 변경이 불가할 때는 하이패스 자동결제 시스템의 등록을 말소해야 합니다. 그러지 않으면 불편을 초래할 수 있습니다.
- 하이패스 자동결제 시스템이 장착된 차량을 타인에게 매수 또는 양수 받을 때는 하이패스 자동결제 시스템의 등록 명의를 함께 이전 받아야만 정상적으로 하이패스 기능을 사용할 수 있습니다. 차량과 구비서류를 준비해 인근에 있는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 직접 방문해 등록하십시오.

클러스터



OOV035103

* 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) 경고등 및 표시등
(2) 속도계
(3) 주행 가능 거리
(4) Power/Charge 게이지
(5) 외기 온도계
(6) 변속 위치 표시등
(7) 구동용(고전압) 배터리 충전량(SOC) 표시계
(8) 회생 제동 단계 표시등
(9) 적산 거리계

계측기

속도계

차량의 주행속도를 나타냅니다.



OOV035104

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.

Power/Charge 게이지



OOV035105

모터 소비 전력 및 회생 제동 브레이크 전기 에너지의 충전, 소비 상태를 알려줍니다.

- 운전자의 주행 조건에 따라 게이지가 움직이게 됩니다.
  - POWER 구간으로 올라갈수록 전비에 불리합니다.
  - CHARGE 구간으로 내려올수록 감속 에너지를 전기 에너지로 많이 변환하고 있음을 표시합니다.

SOC 표시계(구동용 배터리 충전계)



OOV035106

시동 POWER ON 인 상태에서 구동용 배터리 충전 상태를 나타냅니다.

적산 거리계(ODO)

주행한 총 거리를 km 단위로 나타냅니다.



OOV035107

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

주행 가능 거리



OOV035108

- 최소 표시 범위는 0 km 입니다.
- 표시 범위: 0~9999 km

주의

- 주행 가능 거리는 주행 상태에 따라 변화하기 때문에 공인된 값이나 실제 주행 거리와 차이가 날 수 있습니다.
- 주행 가능 거리는 변동 전비에 따라 연산처리되므로 운전자의 운전 성향, 오르막길, 내리막길 등 도로 조건, 가속이나 감속, 차량 속도와 같은 요인에 의해 주행 가능 거리 표시값은 변동됩니다.

외기 온도계

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



OOV035109

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.

변속 위치 표시등

감속기의 변속 위치를 조작하면 변속된 해당 위치를 표시하여 알려줍니다.



OOV035110

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

전기차 제어 시스템과 관련된 센서의 고장이나 액추에이터, 에어컨용 전동압축기 등에 이상이 있을 때 켜집니다.

주행 중에 경고등이 켜지거나 시동 후 꺼지지 않는 경우 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

에어백 경고등

POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 경고등이 약 6초간 켜진 후 에어백 장치(충돌 센서, 전복 센서, 에어백 제어 모듈, 에어백 모듈 및 프리텐셔너 안전벨트)에 이상이 없으면 꺼집니다.

약 6초 후에도 고등이 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 착용 상태와 관계없이 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 218 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 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.
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 페달을 밟는 데 힘이 들어 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

POWER ON 또는 DRIVE READY 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 시동을 끄십시오.
2. 다시 시동 후 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 전후륜 배분 기능(EBD)도 작동하지 않기 때문에 급제동 시 차량이 불안정하게 될 수 있습니다.
경고등이 켜지면 고속 주행이나 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 POWER ON 또는 DRIVE READY 로 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 POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 약 3초간 켜졌다가 꺼집니다.

12V 보조 배터리 충전 경고등

보조 배터리가 방전되었거나, LDC 등 충전 시스템에 이상이 생겼을 경우 경고등이 켜집니다. 주행 중 경고등이 켜질 경우, 차량을 안전한 곳으로 이동하고 시동을 끈 후 다시 시동을 걸어 경고등이 꺼졌는지 확인하고, 경고등이 켜져 있으면 즉시 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
경고등이 바로 꺼지더라도 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 차량 점검을 받으십시오. 경고등이 켜진 상태로 주행하면 차량의 속도 가 제한될 수 있으며, 보조 배터리의 방전 등의 문제가 발생할 수 있습니다.

배터리 충전 표시등

구동용(고전압) 배터리 충전을 위해 충전 커넥터가 정상적으로 연결되었을 때 표시등이 켜집니다.
자세한 내용은 사용 설명서(요약본)의 **전기 자동차 충전 표시등** 내용을 참고하십시오

구동용(고전압) 배터리 잔량 경고등

구동용(고전압) 배터리의 잔량이 적을 경우 경고등이 켜집니다.
자세한 내용은 사용 설명서(요약본)의 **클러스터 경고등 및 표시등** 내용을 참고하십시오

저압 타이어 경고등/TPMS 경고등

POWER ON 또는 DRIVE READY 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.

주의

스페어타이어의 휠에는 타이어 공기압 감지 센서가 장착되어 있지 않습니다. 펑크나 공기압 등의 문제로, 타이어를 스페어타이어로 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.

* 자세한 사항은 627 페이지의 "타이어 공기압 경보 시스템(TPMS)" 의 내용을 참고하십시오.

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 경고등도 같이 켜질 수 있습니다.

* 자세한 사항은 379 페이지의 "전자식 파킹 브레이크(EPB)" 의 내용을 참고하십시오.

* EPB: Electronic Parking Brake

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.

파워다운 표시등

파워다운 표시등이 경고하는 상황은

- 상시 차량의 후드가 열려있을 때
- 전기차 고전력 부품의 보호를 위해 차량 출력이 제한될 때
- 구동용(고전압) 배터리의 잔량이 매우 낮거나, 전압이 낮아지고 있을 때, 구동용 배터리의 온도가 높거나 낮을 때
- 구동 시스템의 온도가 높아져 보호가 필요할 때

파워다운 표시등만 단독으로 켜지는 경우 고장이 아닙니다. 파워다운 표시등과 서비스 경고등이 동시에 켜지는 경우, 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

표시등이 켜진 상태에서는 주행 속도가 제한될 수 있으며, 언덕길을 오르기 어려울 수 있으므로 즉시 차량을 충전하십시오.

회생 제동 경고등

POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 노란색으로 켜졌다가 브레이크 계통에 이상이 없는 경우 약 3초 후 경고등이 꺼집니다.

- 노란색: 브레이크 계통에 이상이 생겨 회생 제동이 작동하지 않고 브레이크 성능이 다소 떨어지는 경우 노란색 경고등이 켜집니다.

* 이 경우 정상 상태보다 브레이크 페달 조작량이 길어질 수 있으며 제동 거리가 길어질 수 있습니다. 안전하게 주행 후 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
* 자세한 사항은 386 페이지의 "회생 제동 시스템" 의 내용을 참고하십시오.

차체자세 제어 장치(ESC) 작동 표시등

POWER ON 또는 DRIVE READY 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

POWER ON 또는 DRIVE READY 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 397 페이지의 "차체자세 제어 장치(ESC)" 의 내용을 참고하십시오.

이모빌라이저 경고등

시동 버튼을 POWER ON 또는 DRIVE READY으로 하면 약 30초 동안 켜졌다가 꺼집니다.

주의

POWER ON 또는 DRIVE READY으로 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 POWER ON 상태에서는 표시등이 수 초간 켜지며 시동이 가능함을 알려줍니다. 그러나, 스마트키가 차내에 없을 경우에는 시동 버튼을 누르면 표시등이 수 초간 깜박이며 시동이 불가함을 알려 주며 시동이 걸리지 않습니다.
- POWER ON 인 상태에서 도어를 열었다 닫으면 실내에 스마트키가 있는지 확인하여 없을 경우 경보음이 약 5초 간 작동합니다.
- DRIVE READY 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 깜빡입니다.

비상 경고등/방향지시등

비상 경고등 버튼을 누르면 모든 방향지시등이 깜빡입니다.
방향지시등 및 비상 경고등이 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 주행빔 전조등이 켜지면서 표시등이 켜집니다.

변환빔 전조등 표시등

전조등이 켜졌을 때 켜집니다.

하이빔 보조 표시등

조명 스위치를 AUTO 모드로 한 상태에서 주행빔 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 186 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

POWER ON 또는 DRIVE READY 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.

차로 안전 표시등

POWER ON 또는 DRIVE READY 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 467 페이지의 "차로 이탈방지 보조(LKA)" 의 내용을 참고하십시오.

자동 정차 기능(AUTO HOLD) 표시등 AUTO HOLD

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 382 페이지의 "자동 정차 기능(AUTO HOLD)" 의 내용을 참고하십시오.

아이 페달 표시등 i-PEDAL

아이 페달(i-PEDAL) 기능을 사용할 경우 표시등이 켜집니다.
자세한 사항은 387 페이지의 "아이 페달(i-PEDAL)" 의 내용을 참고하십시오.

드라이브 모드 표시등 SNOW / MY / SPORT / GT

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

* 자세한 사항은 405 페이지의 "드라이브 모드(DRIVE MODE)" 의 내용을 참고하십시오.

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

POWER ON 또는 DRIVE READY 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 504 페이지의 "운전자 주의 경고(DAW)" 의 내용을 참고하십시오.

고속도로 차로변경 보조 표시등

- 흰색 깜빡임: 고속도로 차로변경 보조 기능 작동이 취소될 경우 깜빡입니다.
- 초록색 깜빡임: 고속도로 차로변경 보조 기능이 작동 중일 경우 깜빡입니다.
- 회색: 고속도로 차로변경 보조 기능 작동이 준비될 경우 회색 표시등이 켜집니다.
- 초록색: 고속도로 차로변경 보조 기능이 작동할 수 있는 상태가 되면 초록색 표시등이 켜집니다.

* 자세한 사항은 547 페이지의 "고속도로 주행 보조(HDA)" 의 내용을 참고하십시오.

전방 안전 경고등

POWER ON 또는 DRIVE READY 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 안전 기능을 설정하지 않았거나 기능에 이상이 있거나 고장인 경우 경고등이 계속 켜집니다.

* 자세한 사항은 442 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)" 의 내용을 참고하십시오.

조향 안전 경고등

POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 노란색 경고등이 3초간 켜졌다가 전방 충돌방지 보조의 전방/측방 안전에 이상이 없는 경우 경고등이 꺼집니다.

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

* 자세한 사항은 442 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)" 의 내용을 참고하십시오.

차로 유지 보조 표시등

POWER ON 또는 DRIVE READY 시 노란색 경고등이 3초간 켜졌다가 차로 유지 보조 작동에 이상이 없는 경우 노란색 표시등이 꺼집니다.

- 흰색 깜빡임: 차로 유지 보조 작동을 중지하면 깜빡이며 준비 상태로 변경됩니다.
- 회색: 준비 상태가 되면 회색으로 켜집니다.
- 초록색: 차로 유지 보조가 작동할 경우 켜집니다.

* 자세한 사항은 542 페이지의 "차로 유지 보조(LFA)" 의 내용을 참고하십시오.

속도 제한 표시등

POWER ON 또는 DRIVE READY 시 노란색 경고등이 3초간 켜졌다가 지능형 속도 제한 보조에 이상이 없는 경우 노란색 표시등이 꺼집니다.

- 노란색: 지능형 속도 제한 보조를 끄거나, 기능에 이상이 있거나 고장인 경우 표시등이 계속 켜집니다.
- 빨간색: 지능형 속도 제한 보조 작동 중에는 제한속도를 표시하며, 제한속도보다 빠르게 주행할 경우 제한 속도가 빨간색으로 표시됩니다.

* 자세한 사항은 497 페이지의 "지능형 속도 제한 보조(ISLA)" 의 내용을 참고하십시오.

경사로 저속 주행 기능(DBC) 표시등

* 자세한 사항은 401 페이지의 "경사로 저속 주행 기능(DBC)" 의 내용을 참고하십시오.

런치 컨트롤 작동 표시등 (GT 전용)

- 초록색 : 런치컨트롤 기능이 작동 중일 때 깜빡입니다.

* 자세한 사항은 416 페이지의 "런치 컨트롤 (GT 전용)" 의 내용을 참고하십시오.

LCD 표시창

LCD 표시창 제어



OOV035074

(1) 모드 버튼

(2) 이동 다이얼 ∧, ∨

(3) OK 버튼

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

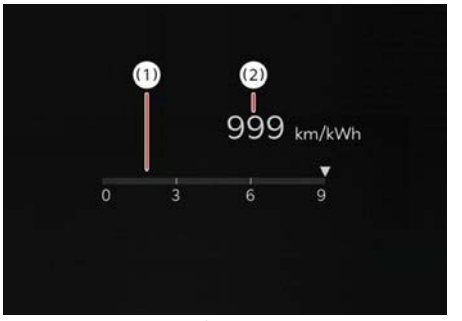
LCD 표시 모드

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

LCD 표시 모드에 표시되는 항목은 차량의 사양에 따라 본 사용 설명서와 다르게 나타날 수 있습니다.

평균전비/순간전비



N_CT25Z015

(1) 순간전비
(2) 평균전비

클러스터 내 유틸리티 정보 뷰 모드의 **현 주행 정보** / **충전 후 정보** / **누적 정보** 에 표시됩니다.
전비 초기화 방법은 156 페이지의 "유틸리티 정보 뷰" 의 내용을 참고하십시오.

평균전비

평균전비초기화(--.- km/kWh) 시점부터 현재까지의 주행 거리와 전력 소모량을 누적 계산하여 평균전비를 표시합니다.

- 재시동 후 전비: **현 주행 정보** 에서 표시
- 충전 후 전비: **충전 후 정보** 에서 표시
- 누적 전비: **누적 정보** 에서 표시

순간전비

수 초 동안의 주행 거리와 전력 소모량을 계산하여 순간전비를 표시합니다.

- 차량 속도 약 8 km/h 이상에서 순간전비가 표시됩니다.

알아두기

차량에 따라 순간 전비 표시 게이지는 다를 수 있습니다.

유틸리티 정보 뷰

현 주행 정보



N_CT25Z229

차량 주행 1회 동안의 거리/시간/전비가 표시됩니다. 시동을 끄고 운전석 도어를 열거나 약 3분이 지나고 시동을 다시 걸면 정보가 자동으로 초기화됩니다. 시동 OFF 후 약 3분 이내에 시동을 다시 걸 경우 초기화되지 않습니다.
시동을 끄면 주행 정보가 약 4초 동안 표시됩니다.

충전 후 정보



N_CT25Z019

충전한 이후의 누적 주행 거리/시간/전비가 표시됩니다. 정보를 초기화하려면 스티어링 휠의 OK 버튼을 길게 누르십시오.

누적 정보



N_CT25Z020

누적 정보를 초기화한 이후의 누적 주행 거리/시간/전비가 표시됩니다. 정보를 초기화하려면 스티어링 휠의 OK 버튼을 길게 누르십시오.

주행 가능 거리 가이드



OOVQ015040

(1) 주행 가능 거리 가이드
(2) 주행 가능 거리
(3) 일반적으로 고속 주행 시 짧아질 수 있는 주행 거리
(4) 전비 게이지
(5) 일반적으로 저속 주행 시 길어질 수 있는 주행 거리

주행 거리 가이드는 운전자의 경제적 운전을 도와주는 기능입니다.
과거 주행 기록을 기반으로 현재 남은 배터리로 주행할 수 있는 '주행 가능 거리'(2)와 이번 주행 시작 후 전비를 기반으로 현재 남은 배터리로 주행할 수 있는 '예상 거리'를 계산하여, 이번 주행에서의 에너지 절약 정도를 초록색 혹은 주황색의 막대(4)로 표시합니다.
막대의 길이는 에너지의 절약 정도에 비례합니다.

- 초록색: 평소보다 에너지를 절약해서 주행 중
- 주황색: 평소보다 에너지를 많이 써서 주행 중

알아두기

- 전비 게이지의 막대는 일정 거리 주행 후 이번 주행의 전비가 계산되면 표시됩니다.
- 본 기능은 운전자에게 전비 운전을 도와주는 보조적 정보입니다. 일부 교통 상황 도로 환경(차량 정체, 오르막, 내리막, 곡선로 등)에 따라 달라질 수 있으며, 전후방 차량과의 거리 등 실제 운전 상황을 고려해 운전에 참고하시기 바랍니다.

타이어 공기압



OOV035114

각 타이어의 공기압 수치 및 저압 상태 정보가 표시됩니다.
* 자세한 사항은 627 페이지의 "타이어 공기압 경보 시스템(TPMS)" 의 내용을 참고하십시오.

내비게이션 뷰



N_CT25Z017

내비게이션과 연동된 정보를 표시합니다.

주행 보조 뷰



OOV035111

주행 보조 기능과 관련된 정보 및 작동 상태를 표시합니다.

- 전방 충돌방지 보조
- 차로 이탈방지 보조
- 후측방 충돌방지 보조
- 스마트 크루즈 컨트롤
- 차로 유지 보조
- 고속도로 주행 보조

* 자세한 사항은 431 페이지의 "운전자 보조 시스템" 의 각 항목의 내용을 참고하십시오.

기타 정보 표시

통합 경고 모드



OOV035112

차량 관련 경고가 필요한 상황이 1가지 이상 발생할 경우 관련 내용이 통합 경고 모드에 저장되며, 통합 경고등이 함께 켜집니다. 경고 상황이 해제되면 통합 경고 모드에서 해당 내용이 사라지고, 통합 경고등은 꺼집니다.

통합 경고 모드에서 경고하는 항목은 다음과 같습니다.
- 운전자 주행 보조 기능의 고장, 센서 가림 및 제한 사항
- LED 전조등 고장
- 타이어 공기압 경보 시스템 고장 등

알아두기

차량 사양에 따라 표시되는 경고 상황은 다를 수 있습니다.

서비스 알림 모드



N_CT25Z023

서비스 알림 설정 시 잔여 주행 거리 및 기간이 표시됩니다.
서비스 알림 설정 이후 누적 주행 거리 또는 경과 시간이 설정값에 도달하면 알림 메시지가 표시됩니다.

알아두기

- 잔여 주행 거리 1,500 km 또는 잔여 기간 30일 시점부터는 시동을 켤 때마다 서비스 알림 정보가 LCD 표시창에 자동으로 수 초 동안 표시됩니다.
- 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.

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

차량 설정(인포테인먼트 시스템)



N_CT25Z225

차량에서 표시할 항목이나 안내할 항목을 설정할 수 있습니다. 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량** 을 선택하거나 인포테인먼트 조작 패널에서 **SETUP** 을 선택하여 해당 항목들을 설정하십시오.

차량 설정 항목

- 운전자 보조
- 드라이브 모드
- 액티브 사운드 디자인
- 하이패스
- 빌트인 캠
- 공조
- 시트
- 라이트
- 도어
- 디지털키
- 편의

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

LCD 표시창 경고 메시지

스마트키가 실내에 없습니다

시동 POWER ON 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 알려 주기 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 의뢰하십시오.

스마트키로 시동 버튼을 직접 누르십시오

"스마트키를 인식할 수 없습니다" 경고 메시지가 표시되는 동안 한 번 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 않으며, POWER ON 상태가 유지됩니다. 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 POWER ON 상태로만 유지됩니다.
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 OFF 상태가 되게 한 후, 시동 버튼을 약 10초 동안 누르면 시동을 걸 수 있습니다.
제동 스위치 퓨즈를 교체하십시오.
* 자세한 사항은 674 페이지의 "퓨즈 점검" 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 놓으

십시오.

디지털키 시스템을 점검하십시오

디지털키 시스템에 이상이 있으면 경고문이 표시됩니다. 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
자세한 사항은 64 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 경고문이 약 4초 동안 표시됩니다. 또한 키 확인 표시등이 약 10초 동안 다시 깜빡입니다.

차량 시동 전원이 켜져 있습니다

디지털키로 시동 POWER 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.

도어/후드/테일게이트 열림

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



핸들을 돌려 타이어를 정렬하십시오

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

워셔액을 보충하십시오

워셔액이 부족할 경우 상기 경고 메시지가 표시됩니다. 워셔액을 보충하십시오.

전조등을 점검하십시오

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

제동등을 점검하십시오

제동등의 전구가 단선되거나 전기 회로에 문제가 있으면 메시지가 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

방향지시등을 점검하십시오

방향지시등의 전구가 단선되거나 전기 회로에 문제가 있으면 메시지가 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

⚠ 주의

- 반드시 규격에 맞는 용량의 전구를 사용하여 교체하십시오.
  전구 용량은 51 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

차량이 OFF 상태일 때 차량 내 무선 충전 패드에 스마트폰을 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.

배터리가 충분히 충전되어 회생 제동 기능이 제한됩니다.

구동용(고전압) 배터리의 충전량이 높아 배터리 보호를 위해 일시적으로 회생 제동을 제한한 경우
- 브레이크 페달을 이용한 유압 제동은 정상적으로 사용할 수 있습니다.
- 구동용(고전압) 배터리의 온도가 너무 낮거나 높은 경우 회생 제동 제한이 더 오랫동안 지속됩니다.

배터리 온도가 낮아 회생 제동 기능이 제한됩니다.

구동용(고전압) 배터리의 온도가 낮아 배터리 보호를 위해 일시적으로 회생 제동을 제한한 경우
- 브레이크 페달을 이용한 유압 제동은 정상적으로 사용할 수 있습니다.
- 구동용(고전압) 배터리의 온도가 너무 낮은 경우 회생 제동 제한이 더 오랫동안 지속됩니다.

배터리가 충분히 충전되어 회생제동 보상 기능이 작동합니다.

구동용(고전압) 배터리의 충전량이 높아 회생제동 제한 상황이 발생하는 경우
- 부족한 회생제동을 제동 유압으로 보상하여, 운전자의 요구 감속도를 만족하도록 보조하는 기능이 작동합니다.

배터리 온도가 낮아 회생 제동 보상 기능이 작동합니다.

구동용(고전압) 배터리의 온도가 낮아 배터리 보호를 위해 회생제동 제한 상황이 발생하는 경우
- 부족한 회생제동을 제동 유압으로 보상하여, 운전자의 요구 감속도를 만족하도록 보조하는 기능이 작동합니다.

브레이크 온도가 높아 회생 제동 보상 기능이 중지됩니다.

브레이크 패드 온도가 과열되어 유압보상 기능이 중지되는 경우

- 부족한 회생제동을 제동 유압으로 보상하는 기능이 중지됩니다.

라이트 모드

전조등 스위치 작동 시 현재 모드를 표시합니다.



N_CT25Z025

와이퍼 모드

와이퍼 스위치 작동 시 현재 모드를 표시합니다.



N_CT25Z026

헤드업 디스플레이 (사양 적용 시)

운전자 전면 유리창에 클러스터 및 내비게이션 시스템의 주요 정보를 표시하여 운전자의 시선을 분산시키지 않고 정보를 제공하는 편의 장치입니다.



OOV035410

헤드업 디스플레이 설정/해제

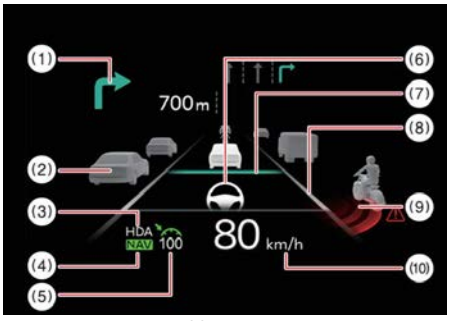


N_CT25Z192

시동 POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 헤드업 디스플레이**에서 기능을 설정/해제할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

헤드업 디스플레이 표시 정보



OOV035100

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

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

사용 시 주의 사항

- 다음과 같은 조건에서는 헤드업 디스플레이 영상이 잘 보이지 않을 수 있으므로 주의하십시오.
  - 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 밖에서 빛이 들어올 때
  - 운전자가 시력에 맞지 않은 안경을 착용할 때(안경 미착용 포함)
- 헤드업 디스플레이 영상이 정상적으로 보이지 않을 경우 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 영상 위치를 조절하거나 밝기를 조절하십시오.
- 헤드업 디스플레이를 점검 또는 정비할 때 영상 보정 작업 및 전용 유리창을 사용해야 하므로 자사 직영 서비스센터로만 문의하십시오. 서비스센터 현황은 사용 설명서에 제공되는 보증서의 내용을 참고하십시오.

⚠ 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 안전 시스템은 보조 시스템이므로 헤드업 디스플레이에 표시되는 경고에만 의존하여 차로를 변경하지 마십시오. 차로를 변경할 때 반드시 주위를 확인하십시오.

빌트인 캠(Built-in Cam) (사양 적용 시)

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

⚠ 주의

- 빌트인캠은 차량 전/후방에 장착된 카메라로 고화질 영상을 저장할 수 있는 장치입니다.
- 빌트인캠의 목적 중 하나는 주변 상황 및 사고 영상을 저장하는 것입니다. 그러나 해당 영상은 사고의 법적 증거로서의 효력을 보장하지 않습니다.
- 비디오 녹화 또는 녹음 사용 허용 여부는 차량이 운행되는 해당 국가의 법적 규정에 따라 달라집니다.
- 해당 규정을 사용하고 준수하는 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다. 해당 국가의 현재 법률을 확인하고 제품 사용이 허용되는지 여부와 허용되는 용도가 법적 규정을 준수하는지 확인해야 합니다.
- 녹화 기능이 활성화 되어 있으면 차량 외부가 녹화되어 비디오 파일이 SD 메모리 내부에 저장 되며, 외부 서버로 전송되지 않습니다.
- SD 메모리 용량이 가득차면 가장 오래된 녹화파일부터 순서대로 삭제 됩니다. 일부 국가에서는 녹화 영상의 보관 기간을 제한하는 경우가 있을 수 있으며, 이 경우 사용자는 보관 기한이 지난 영상을 직접 삭제 해야 합니다.
- 녹화된 비디오와 녹음된 오디오는 승객과 보행자 또는 다른 당사자의 사생활 침해로 간주될 수 있습니다. 녹화 기능이 실행되면 승객에게 알려야 하고, 필요한 경우 승객의 승인을 요청해야 합니다.
- 녹화물은 개인적인 용도로만 사용해야 하며, 기아 및 공급업체는 소셜 미디어에 녹화물을 업로드하는 경우를 포함하여 제 3자의 사생활을 침해하는 이미지, 오디오, 비디오 녹화물의 사용에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 차량에 탑승한 타인에게 음성이 녹음되고 있음을 알리고, 동의를 구하십시오. 타인의 음성을 저장 및 활용하는 경우, 이런 행위에 따른 모든 법적 책임은 사용자에게 있습니다.

ⓘ 알아두기

- 차량 출고 시에는 녹화 기능이 해제되어 있으므로, 기능을 사용하려면 원하는 녹화 조건을 선택해야 합니다.
- 제3자(차량을 인도한 딜러 등)에 의해, 차량 출고 후 최초 기능 설정(First Run Setup)에 의해 녹화 기능 및 조건이 임의로 설정되었을 가능성이 있으므로 반드시 설정 값을 확인하시기 바랍니다.

사용 전 유의사항

자사의 책임범위

- 하기 설명 내용을 읽고 숙지하시어, 빌트인 캠을 올바르게 사용하시기 바랍니다. 사용자의 부주의 및 부적절한 사용으로 인한 문제에 대하여 자사는 책임을 부담하지 않습니다.
- 자사는 빌트인 캠이 모든 상황을 감지하여 영상을 녹화한다는 점에 대해 보증하지 않습니다.
- 충격 감지 녹화의 경우, 센서가 작동하지 않을 정도의 미세한 충격, 여러 충격이 중첩되는 구간의 경우 녹화되지 않을 수 있습니다.
- 주차 중 동작(모션) 감지 녹화의 경우, 주차 환경에 따라 녹화가 올바르게 진행되지 않을 수 있습니다. 특히 차량 이동이 많은 출입구, 대로변 부근에서 차량이 빠른 속도로 이동하는 경우, 유동인구가 빈번한 환경의 경우, 기상 상황이 열악한 경우 대상물(차량 또는 사람)이 올바르게 녹화되지 않을 수 있습니다.
- 또한 주차 중 동작(모션) 감지 녹화의 경우, 차량 주변에 있는 엘리베이터, 에스컬레이터, 에어컨 실외기, 바람에 흔들리는 나무 등 움직이는 물체를 오인할 수 있습니다. 차량 앞뒤에 벽이나 물체가 있으면 차량 옆의 움직임을 정확히 감지하지 못할 수 있으며, 주차 중 주변에 사람이 있어도 감지되지 않을 수 있거나 차안에 사람이 있을 경우 오인할 수 있습니다.

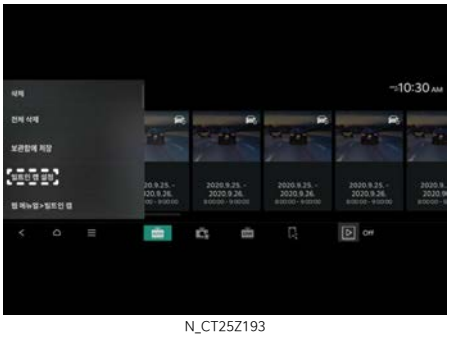
- 빌트인 캠은 주차 및 주행 시 영상을 기록하는 보조 장치입니다. 자사는 차량 사고로 인한 손해배상 책임을 부담하지 않습니다. 또한 사용자가 백업하지 않은 영상 손실에 대하여 책임지지 않습니다. 소프트웨어 업데이트를 하거나 수리를 받을 경우 저장된 영상이 삭제될 수 있으므로, 사전에 반드시 영상을 백업하십시오.

⚠ 주의

- 전방/후방 빌트인 캠 카메라의 렌즈나 전 후면 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. 녹화 영상의 손실을 방지하려면 부팅 완료될 때까지 기다린 다음 운행을 시작하여 주십시오.
- 빌트인 캠 제어기, 전 후방 카메라를 강제로 떼어내면 시스템 고장이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 인포테인먼트 시스템에서 시간을 변경하는 경우 저장 파일의 순서가 뒤바뀔 수 있습니다. 차량의 시간을 변경하기 전에 저장된 파일 순서에 문제가 없는지 확인하십시오.
- 클러스터에 '빌트인 캠 시스템을 점검하십시오'라는 경고문이 표시되면 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 영상 파일을 컴퓨터로 다운로드하여 재생 시 동영상 플레이어에 따라 일부 재생 시간 표시에 차이가 발생할 수 있습니다.
- 차량 운행 중에는 제품 조작을 지양해주십시오. 전방 주시 부족으로 사고가 발생할 수 있습니다.
- 빌트인 캠 렌즈가 강한 빛이나 태양에 장시간 노출되지 않도록 유의하여 주십시오. 렌즈 자체의 온도가 과열될 수 있고, 내부 회로 등에 고장이 발생할 수 있습니다.

빌트인 캠 설정

설정 방법



N_CT25Z193

POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템 홈 화면의 빌트인 캠을 선택한 후, 좌측 하단의 ☰ 버튼을 눌러 빌트인 캠 설정 메뉴를 선택하십시오. 빌트인 캠 녹화를 포함하여 작동과 관련된 다양한 항목을 설정할 수 있습니다.

ⓘ 알아두기

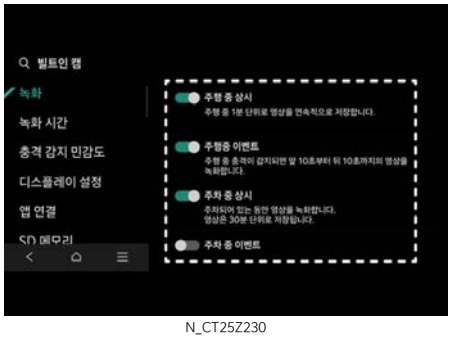
빌트인 캠 설정은 운전자 프로필과 연동되어 있으며, 프로필마다 원하는 녹화 조건을 다르게 설정할 수 있습니다.

- 디지털키를 사용하거나 인포테인먼트 시스템에서 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



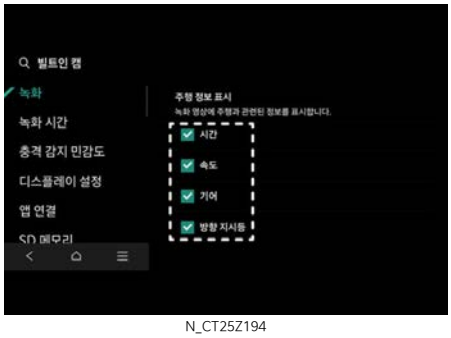
N_CT25Z230

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

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.

주행 정보 표시



N_CT25Z194

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.
- **방향 지시등** : 좌우측 방향지시등 작동 상태를 저장합니다.
- **충격 감지 민감도** : 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



OOV035117

주차 중 주차 녹화 시간, 고전압 배터리 사용 주차 녹화, 이벤트 녹화 시간(발생 시점 이전 시간, 발생 시점 이후 시간), 타임랩스 녹화 시간 및 간격을 선택할 수 있습니다.

주차 녹화 시간 은 최대 120시간까지 설정이 가능합니다.

알아두기

12 V 배터리 충전량에 따른 녹화 가능한 예상 시간을 빌트인 캠 메뉴의 주차 녹화 가능 시간 또는 Kia App을 통해서 확인할 수 있습니다. 휴대폰에서는 주차 녹화 가능 시간은 Kia Connect 서비스에 가입한 경우에만 확인할 수 있습니다.

충격 감지 민감도



N_CT25Z231

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.

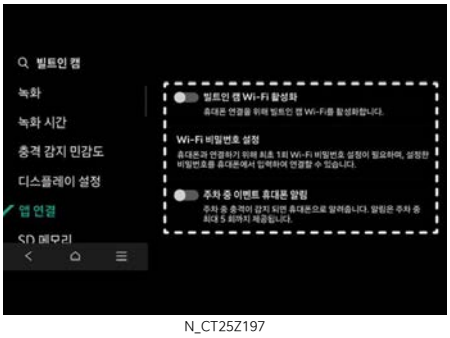
디스플레이 설정



N_CT25Z196

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

앱 연결



N_CT25Z197

Wi-Fi 설정

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

- 빌트인 캠 Wi-Fi 활성화 : 스마트폰 앱 연결에 사용되는 Wi-Fi 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

- Wi-Fi 비밀번호 설정 : 스마트폰 연결에 사용할 비밀번호를 설정할 수 있습니다. (숫자, 문자, 특수문자 포함 10자 이상)

주차 중 이벤트 휴대폰 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 휴대폰 알림** 을 선택하십시오.

알아두기

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

SD 메모리



N_CT25Z198

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

- SD 메모리 상태: 메모리 수명 상태를 확인할 수 있습니다.
- SD 메모리 단자 위치: 메모리 카드 단자 위치를 확인할 수 있습니다.
- SD 메모리 연결 해제: 차량에서 SD 메모리를 안전하게 제거할 수 있습니다.
- SD 메모리 초기화: 모든 녹화 영상을 삭제하고 SD 메모리를 초기화합니다.

알아두기

- 정품 SD 메모리를 사용하지 않는 경우 SD 메모리의 수명 상태 정보는 표시되지 않을 수 있습니다.
- SD 메모리 카드 변경 후 재삽입 시 중요한 영상은 복사해 두고 포맷 후 사용하십시오. SD 메모리 카드를 탈거 후 재삽입 시 차량 정보가 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

빌트인 캠 작동

빌트인 캠 SD 메모리 제거/삽입



OOV035415

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 탈거하려면 먼저 **빌트인 캠 > SD 메모리** 메뉴의 **연결 해제**를 선택한 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 확인하신 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, 메모리를 포맷(exFAT) 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

- POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 주행 중 상시 녹화나 주행 중 이벤트 녹화 기능을 설정한 경우
- 시동 OFF 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

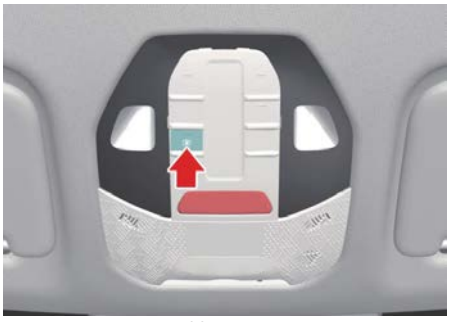
- 주차 중 녹화 기능이 설정되어 있으나 주차 녹화 설정 시간이 초과된 경우
- 주차 중 녹화 기능이 설정되어 있으나 12 V 배터리 충전량이 부족한 경우
- SD 메모리 수명이 다했거나 고장으로 녹화를 할 수 없는 경우

주차 중 녹화 종료 휴대폰 알림

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

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

수동 녹화



OOV035416

빌트인 캠 수동 녹화 버튼을 이용하여 운전자가 원하는 시점의 전후 상황을 영상으로 저장할 수 있습니다. POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 빌트인 캠 수동 녹화 버튼을 누르면 빌트인 캠 녹화 설정과 관계없이 작동합니다. 수동 녹화 중에 시동을 끄거나 빌트인 캠 메뉴를 선택하는 경우 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?

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

전/후방 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)

빌트인 캠 작동 상태	작동 표시등
수동 녹화 중	깜빡임(1초 주기)
타임랩스 녹화 중	깜빡임(2초 주기)

빌트인 캠 영상 확인



N_CT25Z226

인포테인먼트 시스템의 **빌트인 캠** 을 선택하십시오.

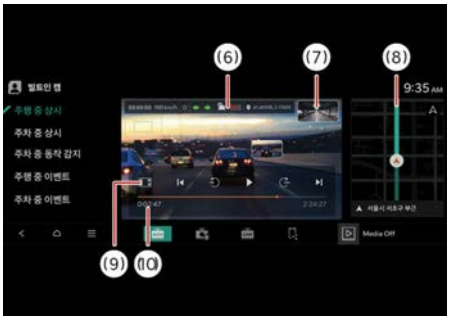
- 빌트인 캠 메뉴를 사용 중에는 녹화 기능이 작동하지 않습니다.
- 빌트인 캠 메뉴를 선택하면 녹화를 중단하고 영상 파일을 표시하기 위한 준비 시간이 필요합니다. 빌트인 캠 연결이 원활하지 않은 경우 잠시 후 다시 시도해 주십시오.

빌트인 캠 화면 구성



N_CT25Z268

(1) 탭 메뉴
(2) 녹화된 영상 썸네일 목록
(3) 빌트인 캠 상태 표시등
(4) 녹화된 영상의 날짜 및 시간
(5) 메뉴 구성



N_CT25Z269

(6) 기록된 주행 정보 표시
(7) 전후방 영상 선택
(8) 녹화 위치
(9) 전체 화면/전체 화면 취소, 재생 제어
(10) 재생바

(1) 탭 메뉴: 녹화 영상 목록 선택
- 자동 녹화 영상: 주행 중 상시, 주차 중 상시, 주차 중 동작 감지, 주행 중 이벤트, 주차 중 이벤트(각 모드별 'REC' 버튼으로 녹화 활성화를 켜고 끌 수 있음)
- 수동 녹화 영상: 수동 녹화, 타임랩스, 보관함

(2) 녹화된 영상 썸네일 목록
- 주행 중 상시: 주행한 동안의 영상을 묶음으로 표시
- 주차 중 상시: 주차한 동안의 영상을 묶음으로 표시
- 주차 중 동작감지: 주차한 동안 연속으로 동작감지된 영상을 묶음으로 표시

(3) 빌트인 캠 상태 표시등: 시스템 상태, 녹화 상태, SD 메모리 상태, Wi-Fi 연결 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	휴대폰과 빌트인 캠 Wi-Fi 연결됨

(4) 녹화된 영상의 날짜 및 시간
(5) 메뉴 구성: 자동 녹화 영상, 수동 녹화 영상, 실시간 카메라 영상, 휴대폰 연결
(6) 기록된 주행 정보 표시: 시간, 속도, 기어, 방향지시등, 충격 감지 정도, GPS 위치
(7) 전후방 영상 선택
(8) 녹화 위치: 내비게이션 지도상에 영상이 녹화된 위치를 표시, 터치하여 원하는 위치로 이동
(9) 전체 화면/전체 화면 취소, 재생 제어
(10) 재생바: 재생 시간(위치) 확인, 터치하여 원하는 위치로 이동

휴대폰 앱 연결

휴대폰 앱을 이용하여 빌트인 캠에 저장된 영상을 재생, 다운로드, 공유할 수 있으며, 빌트인 캠의 작동 조건을 설정할 수 있습니다.

휴대폰 앱 설치하기

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

휴대폰 연결하기

빌트인 캠 전용 Wi-Fi를 통해 휴대폰과 연결이 가능합니다.



N_CT25Z201

1. Kia App을 실행 후 인포테인먼트 시스템 홈 화면에서 빌트인 캠 메뉴를 선택하십시오.
2. 빌트인 캠 화면의 휴대폰 연결 메뉴에서 Wi-Fi 활성화를 선택하여 연결이 가능한 상태로 만드십시오.
3. Kia App에서 빌트인 캠 연결하기를 누르시고, Wi-Fi 연결을 선택하십시오.
4. 휴대폰 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 휴대폰의 모바일 네트워크는 사용이 중단됩니다. 모바일 네트워크를 사용하려면 빌트인 캠 Wi-Fi 연결을 해제하여 주십시오.

빌트인 캠 소프트웨어 업데이트

주의

- 빌트인 캠 무선 업데이트를 지원하는 차량에서만 자동 업데이트를 할 수 있습니다. 자세한 방법은 차량 소프트웨어 무선 업데이트 방법을 참고하십시오.
- 내비게이션 업데이트와 상관없이 빌트인 캠은 별도의 업데이트가 필요합니다.
- 빌트인 캠 소프트웨어 업데이트를 위해 다운로드 받은 업데이트 파일의 파일명을 변경하면 업데이트가 정상적으로 되지 않을 수 있습니다.
- 시동을 걸고 P(주차) 상태에서 업데이트를 진행하십시오.
- 빌트인 캠 화면을 켜 둔 상태에서 업데이트를 진행하십시오.
- 업데이트 중에는 빌트인 캠 녹화 기능이 작동하지 않습니다.

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.

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, 주차 중 동작 감지, 주행 중 이벤트, 주차 중 이벤트, 수동 녹화, 타임랩스, 음성 녹음
영상 각도	약 120도(대각 기준)
영상 해상도	전방 영상: 2980x1440 pixel(Wide QHD) 후방 영상: 2980x1440 pixel(Wide QHD)
영상 프레임율	주행 중 상시: 30 fps 주차 중 상시: 2 fps 주차 중 동작감지: 5 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)
주차 중 동작 감지	PMD	최대 530건 (20초 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.
- 주차 중 상시와 주차 중 동작감지 녹화 중 새로운 파일이 생성되면 주차 중 상시와 주차 중 동작감지 중 가장 오래된 파일이 자동 삭제됩니다.
- 주차 중 상시 녹화를 40시간 이상 설정할 경우, 가장 최근 40시간 동안의 영상만 SD 메모리에 저장됩니다(정품 64GB 메모리 기준). 더 오랜 시간의 영상을 저장하려면, 고용량 메모리를 별도 구매하셔서 사용하시는 것을 권장 드립니다(최대 512GB 사용 가능).

조명

배터리 방전 방지 기능

차량 조명을 켜 놓은 채 실수로 하차 시 조명이 자동으로 꺼집니다.

- 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.
  단, 시동 OFF 이후 조명 스위치를 조작하면 운전석 도어를 열더라도 차폭등 및 후미등이 꺼지지 않습니다.
- 야간에 정차 시 시동 OFF 상태에서 차폭등 및 후미등을 계속 켜 놓고 싶을 때는 조명 스위치를 껐다가 다시 차폭등 및 후미등을 켜십시오.

⚠ 주의

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

전조등 각도 조절 장치

운전자가 야간 운전 시 시야를 확보하고 피로감을 줄일 수 있도록 탑승자의 무게나 차량 자세(1인, 2인, 3인, 기타 하중 조건 탑승 및 적재 시)에 따라 차량 기울기가 달라질 때 전조등 각도를 조절할 수 있는 장치입니다.



OOV035001

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

차량 적재 조건	조절 장치 설정
운전자 1명	0
운전자 1명 + 동승자 1명	0
운전자 포함 5명	1
운전자 포함 5명 + 테일게이트 적재	2
운전자 + 테일게이트 적재	3

헤드램프(전조등) 에스코트 기능

밤길에 운전자의 시야를 확보하기 위하여 전조등이 켜진 상태에서 시동 OFF 한 후 운전석 도어를 열고 닫으면 차폭등, 후미등 및 전조등은 즉시 꺼지지 않고 약 15초간 켜진 상태를 유지한 후 꺼집니다. 이때, 스마트키의 도어 잠금 버튼을 2회 누르거나 전조등 또는 자동 켜짐(AUTO) 위치에서 다른 위치로 돌리게 되면 즉시 꺼집니다.

그러나, 시동 OFF 후 운전석 도어를 열지 않거나 열었다 닫지 않으면 약 5분 후에 꺼집니다.

헤드램프 에스코트 기능을 활성화/해제하려면 다음과 같이 하십시오.

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 라이트 > 헤드램프 에스코트**를 선택하여 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

알아두기

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

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.

주간주행등

주간 주행등(DRL)은 낮 시간에도 자동으로 켜져 다른 사람들이 차량을 쉽게 볼 수 있도록 합니다.

특히 해 질 무렵이나 해뜨기 직전에 차량의 접근을 쉽게 인식하도록 합니다. 차량에 시동을 건 후에 자동으로 켜집니다.

주간 주행등은 다음과 같은 경우 기능이 해제됩니다.

1. 시동 상태가 아닐 때
2. 시동을 걸 때 파킹 브레이크가 체결 된 상태인 경우 (주행 시작 전 까지 소등 유지)
3. 전조등이 켜졌을 때

   단, 전조등 켜짐 조건은 야간 시 자동 켜짐 되는 경우도 포함됩니다.

조명 위치



OOV0562972L

조명 스위치의 끝을 잡고 돌리면 다음과 같이 조명이 작동합니다.

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

주의

시동이 걸리지 않은 상태에서 조명을 오래 켜 놓지 마십시오. 배터리가 방전될 수 있습니다.

알아두기

- 주행 시 조명 스위치가 AUTO(자동 켜짐)로 전환되며, 야간 또는 주변 조도가 낮은 경우 변환빔 전조등이 자동으로 켜지고 전조등을 끌 수 없습니다.
- 주행 중에는 조명 스위치의 위치와 관계없이 차폭등과 후미등이 자동으로 켜집니다

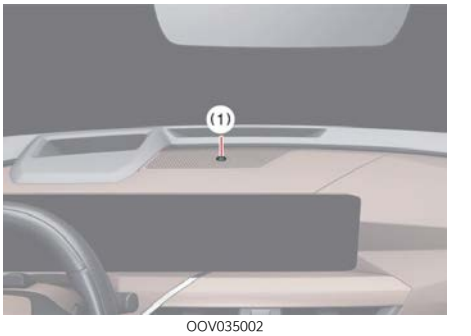
  주위가 어두울 때는 주차 브레이크를 걸거나 기어를 P(주차)로 변속한 후, 조명 스위치를 OFF 위치로 길게 조작하면 차폭등과 후미등을 끌 수 있습니다.

  주위가 밝을 때는 주차 브레이크를 걸거나 기어를 P(주차)로 변속한 후, 조명 스위치를 전조등 위치로 올렸다가 OFF 위치로 길게 조작하면 차폭등과 후미등을 끌 수 있습니다.

자동 켜짐(AUTO) 위치



OOV0563002L



OOV035002

POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 조명 스위치를 전조등 위치로 올렸다가 AUTO 위치로 조작하면, 센서(1)가 외부 밝기를 감지하여 조명을 자동으로 켜거나 끕니다.
차량이 POWER ON 상태로 전환될 때도 AUTO (자동 켜짐) 기능으로 전환됩니다.

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 사용하며 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 / OFF 위치



OOV0562982L

차폭등, 후미등, 번호등을 켤 수 있고 점등 상태에서 클러스터에 차폭등 및 후미등 표시등이 켜집니다.
정차 상태에서 라이트 스위치를 차폭등 및 후미등 / OFF 위치로 짧게 조작하면 차폭등 및 후미등을 켤 수 있으며 길게 조작 시 모든 등이 꺼집니다.
조작 후 라이트 스위치는 자동으로 AUTO(자동 켜짐) 기능으로 복귀합니다.
주행 상황에서는 라이트 스위치를 차폭등 및 후미등 / OFF 위치로 조작하여도 점등된 등을끌 수 없습니다.

전조등 위치



OOV0562992L

전조등과 차폭등, 후미등, 번호등이 켜집니다.

전조등 주행빔 및 변환빔 변환



OOV0563012L

전조등	스위치 조작	사용 시기
변환빔	스위치를 중앙 위치에 놓으십시오.	마주 오는 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 (마주 오는 차 또는 앞차가 없을 때에 한하여)
주행빔 깜빡임	스위치를 운전자 방향으로 2~3회 정도 당겨 올리십시오.	타차량의 주의를 환기할 때

* 스위치를 운전자 방향으로 당겼다가(주행빔) 스위치에서 손을 떼면 자동으로 스위치가 중앙 위치로 원위치됩니다.

⚠ 경고

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

방향지시 및 차로변경



OOV036448L

차량의 이동 방향을 예고할 때 사용하십시오.

- 우측 방향을 표시하려면 조명 스위치를 위로, 좌측 방향을 표시하려면 아래로 움직이십시오(1).
  방향 전환이 완료되면 자동으로 작동이 취소됩니다. 만일, 자동으로 작동이 취소되지 않으면 스위치를 중앙으로 놓으십시오.
- 차로변경 시 조명 스위치가 완전히 걸리기 전까지 위, 아래로 움직이면(2) 해당 방향지시등이 작동하나 스위치를 놓으면 스위치가 원위치 되면서 방향지시 작동이 정지됩니다.

원터치 턴 램프

차로변경 시 조명 스위치를 살짝 움직여 (B 위치) 스위치가 다시 원위치 되더라도 방향지시 등은 3회 (또는 5회, 7회) 작동합니다.
이는 차로변경 시 방향지시등 스위치를 잡고 있지 않더라도 작동되도록 도와주는 기능입니다.

- 클러스터의 **설정 > 라이트 > 원터치 방향지시등** 메뉴에서 작동 회수(3회, 5회 또는 7회)를 변경하거나 원터치 턴 램프 기능을 해제할 수 있습니다.
- 인포테인먼트 시스템의 **차량 > 라이트 > 원터치 방향지시등** 메뉴에서 작동 회수(3회, 5회 또는 7회 깜빡임)를 변경하거나 원터치 턴 램프 기능을 해제할 수 있습니다.

알아두기

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

주의

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

하이빔 보조(HBA)

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



OOV036444

알아두기

HBA는 High Beam Assist의 약자입니다.

인식 센서

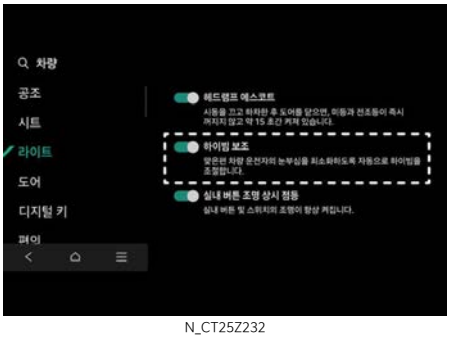
주행 중 주변의 광원 및 조도를 인식하기 위해서 인식 센서로 전방 카메라가 사용됩니다.
인식 센서의 자세한 내용은 434 페이지의 "인식 센서" 의 내용을 참고하십시오.

⚠ 주의

하이빔 보조 시스템은 전방 카메라를 이용하는 시스템으로 성능을 최적으로 유지하기 위해서는 전방 카메라의 관리에 주의가 필요합니다.
전방 카메라의 자세한 주의 사항은 442 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)" 의 내용을 참고하십시오.

하이빔 보조 설정

기능 설정



N_CT25Z232

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

⚠ 경고

하이빔 보조를 설정할 때에는 반드시 안전한 곳에 정차한 후 조작하십시오.

알아두기

시동을 껐다가 걸어도 하이빔 보조 설정은 유지됩니다.

하이빔 보조 작동

- 설정 메뉴에서 하이빔 보조 시스템을 선택하고 아래와 같이 조작하면 작동 상태가 됩니다.
  - 조명 스위치를 AUTO (자동 켜짐) 위치로 돌리고 클러스터 방향으로 밀 경우 클러스터에 하이빔 보조 표시등 AUTO 이 켜집니다.
  - 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.
  - 하이빔 보조 작동 상태에서 차속이 30 km/h 이상이면 주행빔 전조등이 켜질 수 있습니다. 주행빔 전조등이 켜지면 클러스터에 주행빔 전조등 표시등 이 켜집니다. 속도를 줄여 20 km/h 미만으로 주행하면 주행빔 전조등이 켜지지 않고 하이빔 보조 표시등 AUTO 이 흰색으로 표시됩니다.
- 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 놓으면 하이빔 보조가 다시 작동합니다.

- ◦ 하이빔 보조 시스템에 의해 주행빔 전조등이 켜진 상태에서 조명 스위치를 당기면 변환빔 전조등이 켜지고 하이빔 보조가 해제됩니다.
- ◦ 조명 스위치를 AUTO 에서 다른 위치(전조등/차폭등 및 후미등/ OFF)로 돌리면 해당 등이 켜지고 하이빔 보조가 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
  - ◦ 앞서 가는 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



N_CT25Z049

하이빔 보조 시스템에 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 확인할 수 있습니다.

제한 사항

- 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 차폭등 및 후미등과 유사한 형태의 광원이 있는 경우
- 전조등을 임의로 수리 또는 교체한 경우
- 전조등 에이밍이 올바르지 않을 경우
- 좁은 곡선로, 곡선로, 험로, 오르막길 또는 내리막길을 주행할 경우
- 교차로 또는 곡선로에서 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 펑크, 견인 등으로 자동차가 기울어졌을 경우
- 짙은 배기가스, 연기, 안개, 눈, 길 위 물보라/눈보라 등의 공기 중 부유물이나 전방 카메라 렌즈의 습기 맺힘 때문에 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프가 감지되지 않을 경우

알아두기

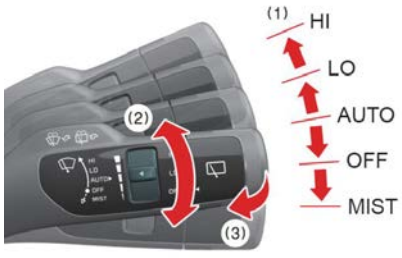
전방 카메라 센서의 자세한 제한 사항은 442 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)"의 제한 사항을 참고하십시오.

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(재시작 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

와이퍼/워셔

앞유리 와이퍼/워셔



OOV035420

(1): 와이퍼 속도 조절
- MIST : 와이퍼 1회 작동
- OFF : 작동 정지
- AUTO : 자동 조절
- LO : 저속 작동
- HI : 고속 작동

(2): 자동 조절 시 속도 기준 변경
(3): 워셔액 분출 및 와이퍼 일시 작동

뒷유리 와이퍼/워셔



OSW035025L

(4): 뒷유리 와이퍼/워셔 조절
- HI : 연속 작동
- LO : 저속 작동
- OFF : 작동 정지

(5): 워셔액 분출 및 와이퍼 일시 작동

앞유리 와이퍼 작동

POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 위치에 따라 다음과 같이 작동됩니다.
- MIST : 와이퍼 1회 작동

  단, 스위치를 이 위치에 계속 당기고 있으면 와이퍼가 계속 작동되며, 스위치에서 손을 떼면 OFF 위치로 되돌아 갑니다.
- OFF : 와이퍼 작동 정지
- LO : 보통 속도로 작동
- HI : 빠른 속도로 작동
- AUTO



OOV035422

차 안 중앙 앞유리 상단에 설치된 센서(2)에서 비의 양을 감지하여 비의 양이 많아지면 와이퍼 작동 속도가 빨라지고, 비의 양이 적어지면 느려지다가 비가 멈추면 작동도 멈춥니다. 와이퍼 속도 조절을 변경하고자 할 때는 속도 조절 노브(1)를 돌려 조절할 수 있습니다. 위쪽으로 돌리면 속도가 빨라지고 아래쪽으로 돌리면 속도가 느려집니다. POWER 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 OFF 위치에 두어 와이퍼를 멈추십시오.

⚠ 주의

- 세차 시에는 와이퍼 워셔 스위치를 OFF 위치에 두어 와이퍼를 멈추십시오. AUTO 위치에 두고 세차 시에는 센서에 의해 자동으로 와이퍼가 작동되므로 와이퍼가 손상될 수 있습니다.
- 차내 중앙 앞유리 상단에 설치된 센서 커버를 강제로 떼어 내지 마십시오.
  관련 부품이 손상될 수 있습니다.
- 겨울철 시동 시, 앞유리가 결빙되었을 경우 AUTO 위치에 두지 마시고, 반드시 OFF 위치에 두십시오. 와이퍼가 작동되면 블레이드가 손상될 수 있습니다.
- 와이퍼의 작동이 필요하지 않을 때는 항상 스위치를 OFF 위치에 두어 와이퍼를 멈추십시오.
- 광학 센서를 사용하므로 주행 중 돌, 먼지, 벌레의 유입이나 터널, 지하 주차장 진출입 등 갑작스러운 주변 밝기의 변화로 인해 순간적인 오작동이 있을 수 있습니다.
- 왁스나 발수 코팅제로 앞유리를 닦거나, 와이퍼 블레이드가 마모되었을 경우 센서가 비의 양을 오감지하여 와이퍼가 오작동될 수 있습니다.
- 전면 유리 선팅 작업 시 앞유리 중앙 상단에 설치된 센서에 수분이 유입되지 않도록 주의하십시오. 관련 부품이 손상될 수 있습니다.

⚠ 경고

POWER 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 내면에 위치)에 진동을 가한 경우

팁

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.

뒷유리 와이퍼 작동



OSW035473L

뒷유리 와이퍼는 레버를 돌리면 다음과 같이 작동합니다.

- HI : 고속 작동
- LO : 저속 작동
- OFF : 와이퍼 작동 정지

뒷유리 와이퍼 스위치가 OFF 위치에 있고 앞유리 와이퍼 작동 중에 R (후진) 위치로 변속하면 뒷유리 와이퍼가 자동으로 작동합니다.

인포테인먼트 시스템의 **설정** 메뉴에서 기능을 해제하거나 설정할 수 있습니다 .

- 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 늘이기 위한 현상입니다.

앞유리 워셔액 분출



OSW035027L

- 스위치를 운전자 방향으로 당기면 워셔액이 분출되면서 와이퍼가 여러 번 작동합니다.
  스위치를 계속 당기고 있으면 당기고 있는 동안 와이퍼가 작동하면서 워셔액이 분출됩니다.
  스위치에서 손을 떼면 자동으로 원위치됩니다.

뒷유리 워셔액 분출



OSW035475L

- 스위치를 운전자 반대 방향으로 밀면 뒷유리에 워셔액이 분출되면서 와이퍼가 스위치를 밀고 있는 동안 작동됩니다.

⚠ 주의

- 워셔액 탱크가 비어 있을 때는 절대로 사용하지 마십시오. 워셔 모터가 손상됩니다.
- 워셔액은 수시로 확인하여 부족하면 보충하십시오.
  자세한 사항은 658 페이지의 "워셔액 점검" 의 내용을 참고하십시오.
- 유리창이 건조할 때는 와이퍼를 작동하지 마십시오.
- 유리창과 와이퍼 세척 시 가솔린, 시너와 같은 유기 용제는 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 강제적으로 작동하지 마십시오.
- 겨울철 와이퍼가 얼어붙었을 경우, 와이퍼를 모터의 힘으로 작동하면 와이퍼 링크가 이탈되거나 모터가 손상될 수 있습니다.

⚠ 경고

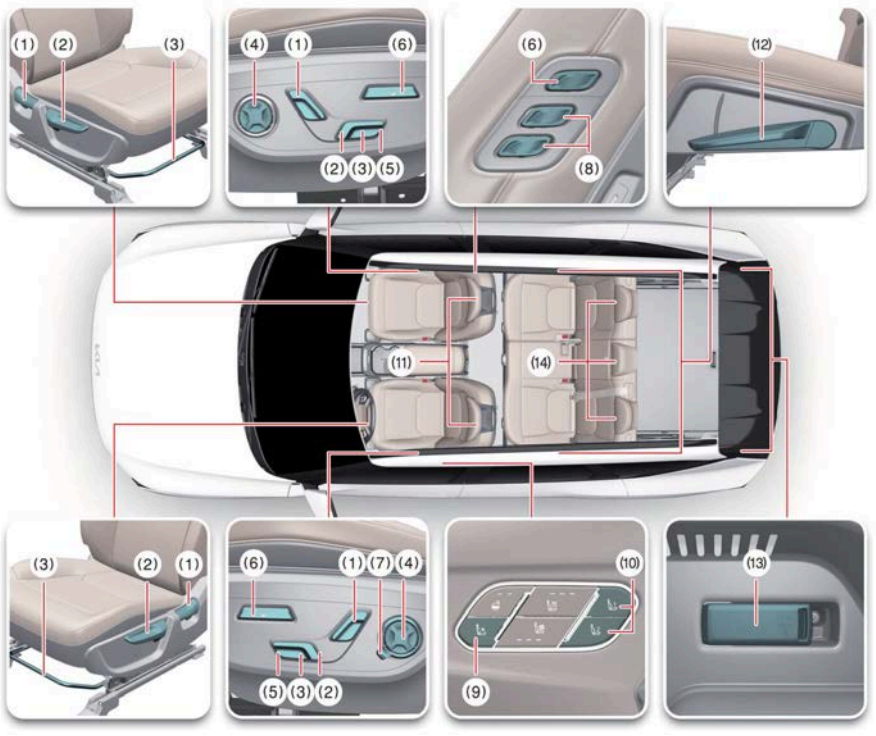
- 겨울철에는 서리 제거 장치 등으로 유리창을 따뜻하게 한 뒤에 워셔액을 사용하십시오.
  그러지 않으면 유리창에 워셔액이 얼어붙어 시야를 가리므로 대단히 위험하게 됩니다.
- 냉각수 또는 부동액을 워셔액으로 사용하지 마십시오.
  차량 도장부분의 손상은 물론 운행 도중 시야를 가려 사고를 유발할 수도 있습니다.

좌석 및 안전 장치

좌석 196
앞좌석 198
뒷좌석 210
안전벨트 216
안전벨트 사용 중요성 216
안전벨트 미착용 경고등 및 경고음 218
착용 방법 219
뒷좌석 안전벨트와 버클 체결 220
뒷좌석 중앙 220
벨트의 높이 조절(앞좌석) 221
해제 방법 221
안전벨트 프리텐셔너 222
안전벨트 사용 시 유의 사항 223
안전벨트의 적절한 관리 224
어린이 보조 시트 225
어린이 보조 시트의 장착 225
에어백(보조 구속 장치) 230
에어백 장치의 구성 및 기능 231
에어백 장치 작동 설명 232
에어백 경고등 234
운전석 및 동승석 에어백 234
승객 구분 시스템(ODS) 234
사이드 에어백 및 센터 사이드 에어백 241
커튼 에어백 242
에어백 충돌 센서 243
에어백 정비 247
에어백 경고 라벨 248

좌석 및 안전 장치

좌석



OOV025083_8

앞좌석

(1) 각도 조절
(2) 높낮이 조절
(3) 전후 위치 조절
(4) 허리지지대 조절*
(5) 쿠션 틸트 조절
(6) 릴렉션 컴포트 시트*
(7) 시트 볼스터 조절*
(8) 동승석 워크인 시트 조절
(9) 컴포트 스트레칭 조절*
(10) 운전 자세 메모리 시스템*
(11) 헤드레스트 조절

뒷좌석

(12) 각도 조절/좌석 접이 레버

(13) 좌석 접이 레버
(14) 헤드레스트 조절
* 사양 적용 시
좌석의 전후, 각도, 높낮이 등을 조절하여 올바른 운전 자세가 되도록 하십시오.

⚠ 경고

- 앞좌석 밑에는 어떤 물건도 놓아두지 마십시오. 움직이는 물건들은 좌석 고정 장치와 간섭될 수 있으며, 좌석 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.
- 좌석 밑이나 좌석과 중앙 콘솔 박스의 틈새로 작은 물건(라이터, 동전, 신용 카드 등)이 들어가 물건을 꺼내야 할 경우, 좌석의 기계 장치의 모서리 등에 의해 손 등에 신체 상해가 발생할 수 있습니다. 물건을 꺼낼 경우 장갑을 착용하여 신체 상해를 예방하십시오.
- 주행 중에는 절대로 좌석을 조절하지 마십시오.
  주행 중에 좌석을 조절하면 운전에 방해가 되어 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 조절 후에는 좌석이 확실하게 고정되어 있는지 확인하십시오.
- 좌석을 움직일 때는 뒷좌석 승객에 유의하십시오.
- 좌석 각도를 조절할 때는 등받이가 정상적인 위치에 있는데 방해가 되는 물건을 제거하십시오. 그러지 않으면 등받이가 잠기지 않아, 급정차나 충돌 사고 시 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.
- 좌석 이동 시 보이게 되는 레일 부분 또는 좌석 고정 장치에 신체가 다치지 않게 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 운전하는데 방해가 되지 않는 범위 내에서 스티어링 휠로부터 가능한 멀리, 스티어링 휠과 운전자의 가슴 사이가 최소한 약 25 cm 이상 확보되도록 앉으십시오.
- 라이터를 바닥이나 좌석 사이에 놓지 마십시오. 좌석을 움직일 때 가스가 분출되면 화재의 위험이 있습니다.
- 방석을 사용할 경우 탑승자와 좌석과의 마찰력이 줄어들어 충돌이나 급정차 시 엉덩이가 안전벨트의 아래로 미끄러질 수 있습니다. 이럴 경우 안전벨트가 정상적인 기능을 하지 못해 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 좌석 조절 시 좌석 밑이나 작동 부위에 손을 넣지 마십시오. 손가락 또는 손이 끼어 다칠 수 있습니다.
- 좌석 등받이 각도를 지나치게 기울이면 탑승자의 엉덩이가 충돌이나 급정차 시에 안전벨트의 아랫부분으로 빠져나올 수 있습니다. 이럴 경우, 탑승자는 안전벨트에 의해 더 이상 고정되지 않고 안전벨트가 복부나 목을 조여 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.
  그러므로 주행 중에는 항상 등받이를 바르게 세워 편안한 위치에 놓으십시오.



OOV025002

- 뒤로 눕혀진 등받이를 세울 때는 반드시 등받이를 손으로 잡은 상태에서 조절 레버를 당겨 조절하십시오.

  등받이는 뒤로 많이 기울어져 있을수록 앞으로 숙여지는 복원력이 더 큽니다. 등받이를 잡지 않은 상태에서 각도 조절 레버를 당기면 등받이의 복원력에 의해 부상을 입을 수 있습니다.
- 안전벨트는 똑바로 앉은 자세에서 어깨띠가 가슴을 지나고, 골반띠가 골반을 지나도록 착용하십시오.
- 주행 중에 좌석을 접은 채로 앉지 마십시오. 충돌할 때 안전벨트가 제 기능을 하지 못하여 크게 다칠 수 있습니다.
- 가죽이 물기에 젖었다면 마른 천으로 물기를 제거하고 그늘에 건조하십시오. 가죽 표면에 스크래치가 날 수 있으니 날카로운 물체와 마찰하지 않도록 주의하십시오. 밝은 색상의 가죽은 오염이나 이염에 주의하십시오.

앞좌석

좌석 조절(수동식) (사양 적용 시)

슬라이딩



OOV025003_2

1. 조절 레버를 위로 당기십시오.
2. 좌석을 전후 원하는 위치로 조절하십시오.
3. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
4. 조절 후에는 좌석을 앞, 뒤로 가볍게 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.

리클라이닝



OOV025004_2

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

높낮이 조절



OOV025005_2

- 레버를 손으로 잡고 펌프질하듯 위로 올리면 좌석 전체가 올라가고 반대로 아래로 내리면 좌석 전체가 내려갑니다.

원하는 위치로 조절하여 사용하십시오 .

좌석 조절(전동식) (사양 적용 시)

조절 스위치를 사용하여 좌석을 조절할 수 있습니다. 주행 전에 좌석 위치를 조절해서 스티어링 휠과 각종 페달, 그리고 스위치를 쉽게 조작할 수 있도록 하십시오.

⚠ 주의

- 전동식 좌석 조절 장치는 시동 OFF 상태에서도 작동합니다. 어린이를 실내에 혼자 둔 경우 예기치 못한 사고로 다칠 수 있습니다.

- 전동식 좌석 조절 장치는 모터로 작동됩니다. 조절이 완료되면 작동을 멈추십시오. 과도한 조작은 전기 장치에 손상을 줄 수 있습니다.
- 전동식 좌석 조절 장치는 많은 양의 전기 동력을 필요로 합니다. 배터리 방전 방지를 위하여 시동 상태에서 사용하시고 가급적 시동 OFF 상태에서는 사용을 피하십시오.
- 동시에 두 개 이상의 스위치를 조작하지 마십시오. 모터 및 전기 장치의 손상을 초래할 수 있습니다.

슬라이딩



OOV025006_2

- 조절 스위치를 앞이나 뒤로 움직이면 좌석이 앞이나 뒤로 이동합니다. 원하는 위치에 이르면 스위치에서 손을 떼십시오.

리클라이닝



OOV025007_2

- 조절 스위치를 앞 또는 뒤로 움직이면 등받이 각도가 앞 또는 뒤로 조절됩니다. 원하는 위치에 이르면 스위치에서 손을 떼십시오.

쿠션 틸트 및 높낮이 조절



OOV025008_2



OOV025009_2

- 조절 스위치의 앞쪽을 올리거나 내리면 좌석의 앞부분이 올라가거나 내려오고, 조절 스위치의 뒤쪽을 올리거나 내리면 좌석 전체가 올라가거나 내려옵니다.
  원하는 위치에 이르면 스위치에서 손을 떼십시오.

허리지지대 조절 (사양 적용 시)



OOV025010_2



OOV025011_2

- 조절 스위치를 눌러 허리 부분의 지지력을 조절할 수 있습니다.

작동 방법

- 스위치의 앞 또는 뒤를 눌러 지지 부분의 부푼 정도를 조절하십시오.
- 스위치의 위 또는 아래를 눌러 지지 부분의 상하 위치를 조절하십시오.

알아두기

- 허리지지대 부분이 날카로운 물건으로 인해 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 허리지지대가 더 이상 튀어 나오지 않는다면 작동을 멈추십시오. 허리지지대 작동 모터가 손상될 수 있습니다.

시트 볼스터 조절(운전석) (사양 적용 시)



OOV025077

- 시트 볼스터는 주행 중 운전자의 옆구리를 단단하게 받쳐 주어 곡선로 주행 시 상체가 옆으로 쏠리는 것을 막아 줍니다.

릴렉션 컴포트 시트 (사양 적용 시)

릴렉션 컴포트 시트는 운전석 및 동승석 탑승자의 불편과 피로를 덜 수 있도록 신체에 가해지는 체압과 특정 부위에 집중되는 하중을 골고루 분산해 줍니다.



OOV025091L

관절의 부담을 줄이고 균형을 잡아 주는 최적의 자세를 제공하여 탑승자의 피로와 불편을 줄여 줍니다.

⚠ 경고

- 시트가 작동 중일 때에 신체나 물건이 끼이지 않도록 주의하십시오.
- 릴렉션 컴포트 시트가 작동된 상태에서 충돌 시 부상의 위험이 증가할 수 있으므로 가급적 주·정차 시 또는 휴식 중일 때만 사용하십시오.
- 안전벨트를 착용한 채로 릴렉션 컴포트 시트를 작동할 경우 가슴 쪽 안전벨트가 몸에 완전히 밀착되지 않을 수 있으므로 가급적 주·정차 시 또는 휴식 중일 때만 사용하십시오.

⚠ 주의

- 릴렉션 컴포트 시트 작동 시 동승자의 주의가 필요합니다.
- 뒷좌석에 탑승자 또는 기타 적재물이 있을 경우 릴렉션 컴포트 시트를 작동하지 마십시오.

- 후석 테이블 적용 사양에서는 승객 안전 및 테이블 파손 방지를 위해 뒷좌석 탑승자 감지 시 릴렉션 기능이 제한되며, 인포테인먼트 시스템 화면에 문구가 표시됩니다.

릴렉션 컴포트 시트 작동 조건

다음과 같은 상태에서 릴렉션 컴포트 시트 작동 기능을 이용할 수 있습니다.

작동 조건	운전석	
	릴렉션 기능	리턴 기능
전원	OFF , POWER ON	
변속 위치	P(주차)일 때	

작동 조건	동승석	
	릴렉션 기능	리턴 기능
전원	OFF , POWER ON	
변속 위치	변속 위치와 관계없이 상시 가능	

릴렉션 기능

오토 스위치(1)를 이용하여 편리하게 사용할 수 있습니다.

운전석



OOV025081

동승석



OOV025082_2

(1) 오토 스위치

오토 스위치(1) 뒤쪽을 약 1초 이상 누르면 릴렉션 컴포트 시트 위치로 움직입니다.

오토 스위치(1)의 뒤쪽을 눌러 자동으로 작동하는 중에 시트 조절 스위치(등받이 각도, 쿠션 높낮이)를 작동하면 자동 작동이 멈춥니다.

시트 작동이 완료된 후 보다 편한 자세를 위하여 시트 조절 스위치를 사용하여 직접 조정할 수 있습니다.

원하지 않는 작동(타인에 의한 작동)일 경우 시트 조절 스위치 또는 동승석 워크인 디바이스를 눌러 작동을 제어할 수 있습니다.

리턴 기능

릴렉션 컴포트 시트가 작동된 상태에서 오토 스위치(1)의 앞쪽을 약 1초 이상 누르면 시트가 다음과 같은 위치로 돌아옵니다.

- 운전석: 변속 위치가 P(주차)일 때의 시트 위치
- 동승석: 미리 저장된 위치(초기 설정 위치)

주의

- 동시에 두 종류의 스위치를 작동하지 마십시오. 시트 시스템에 손상을 줄 수 있습니다.
- 뒷좌석에 사람이 탑승하고 있는 경우, 릴렉션 컴포트 시트의 작동이 제한되며, 인포테인먼트 시스템 화면에 경고 메시지가 나타납니다.

알아두기

동승석 리턴 위치 저장하기

변경하고 싶은 위치로 좌석 위치를 조절하십시오. 좌석 쿠션 하단에 위치한 릴렉션 스위치 앞부분을 3회 연속으로 누르면 현재 위치가 리턴 위치로 저장됩니다.

릴렉션 컴포트 시트 초기화(운전석)

릴렉션 컴포트 시트가 정상적으로 작동하지 않을 경우 초기화하십시오. 초기화 방법은 136 페이지의 "운전 자세 메모리 시스템 초기화" 의 내용을 참고하십시오.

릴렉션 컴포트 시트 초기화(동승석)



OOV025078

릴렉션 컴포트 시트가 정상적으로 작동하지 않을 경우 아래의 방법으로 초기화하십시오.

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

초기화는 다음과 같이 진행됩니다.

1. 전후 위치/등받이 각도/높낮이/쿠션 틸트가 순서대로 작동합니다.
2. 모든 작동이 끝나면 초기화가 끝납니다. 단, 다음과 같은 경우에는 초기화 진행이 정지됩니다.
   - 동승석 시트 조절 스위치를 눌렀을 때
   - P(주차)에서 다른 위치로 변속할 때
   - 차량이 5 km/h 이상의 속도로 움직일 때
   - 동승석 도어를 닫았을 때

주의

- 초기화 진행 중에 동승석 작동이 멈추면 다시 한 번 초기화를 시작하십시오.
- 초기화 진행 전 동승석 주변에는 어떠한 장애물도 없도록 하십시오.

• 초기화가 끝나면 동승자에 맞게 시트를 조정하십시오.

스마트 서포트(운전석)

SPORT 모드 주행 시 운전석 시트 볼스터가 조여지며 운전석의 허리 부분을 보조합니다.

작동 방법

• 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 시트 > 스마트 서포트**를 차례로 선택하십시오.

작동 조건

• 통합 주행 모드에서 SPORT 모드를 선택하면 시트 볼스터가 조여지고, 쿠션 서포트의 지지 위치가 차량 초기 설정 위치로 돌아옵니다.
• 차량의 속도가 약 130 km/h 이상인 경우 시트 볼스터가 더 조여집니다.

해제 조건

다음 두 조건을 모두 만족하면 시트 볼스터와 쿠션 서포트 지지 위치가 이전 상태로 돌아옵니다.
• 통합 주행 모드에서 SPORT 이외의 모드를 선택할 때
• 차량의 속도가 약 110 km/h 이하일 때

에르고 모션 시트(운전석)

시트 내부에 설치되어 있는 공기 주머니를 활용하여 운전 환경에 맞게 최적의 착좌감을 제공하고 운전자의 피로감을 낮춰주는 기능입니다.

에르고 모션 시트 작동

컴포트 스트레칭

운전자의 골반과 허리의 피로를 완화하기 위해 시트를 움직일 수 있습니다.



OOV025086

작동 방법

• 운전석 도어에 위치한 컴포트 스트레칭 조절 스위치(1)를 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, 볼스터 조절 장치)를 누를 경우 작동이 멈춥니다.
- 인포테인먼트 시스템의 **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

운전석 안전벨트가 체결된 상태에서 주행 후 약 1시간이 지나면 자세 보조 기능이 자동으로 켜져 운전석의 쿠션과 허리 부분을 조절하여 운전자의 자세를 보조합니다.

작동 방법

- 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 시트 > 에르고 모션 시트 > 자세 보조**를 차례로 선택하십시오.
- 자세 보조 기능 작동 중 좌석 조절 스위치(쿠션 서포트, 허리지지대, 볼스터 조절 장치)를 누르면 작동이 멈춥니다.

작동 조건

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

오랜 시간 연속해서 주행할 경우 허리의 피로를 줄이기 위해 일정한 패턴으로 허리지지대 조절을 반복하는 기능입니다.

작동 방법

- 인포테인먼트 시스템의 **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.

작동 조건

30분 또는 1시간 동안 연속해서 주행할 경우 자동으로 작동합니다.

워크인 시트(동승석) (사양 적용 시)

탑승자의 편의 향상을 위하여 운전석이나 뒷좌석에서 동승석의 전후 위치 및 등받이 각도를 조절할 수 있습니다.



OOV025085

(1, 2) 동승석 등받이 각도 조절
(3, 4) 동승석 전·후 위치 조절

작동 방법

• 스위치(1, 2, 3, 4)를 누르십시오.

알아두기

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

주의

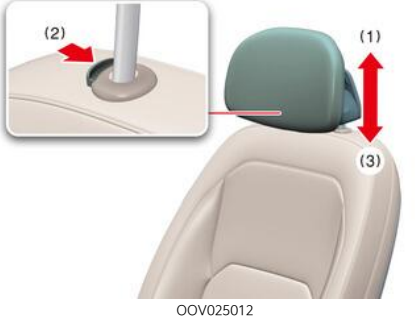
뒷좌석에 사람이 타거나 내리는 도중에는 좌석 조절 스위치를 누르지 마십시오. 좌석이 갑자기 움직여 탑승자가 다칠 수 있습니다.

헤드레스트 조절

헤드레스트는 안락감을 주고 충돌 사고 시 머리와 목을 보호하도록 도와줍니다. 원하는 위치로 조절하여 사용하십시오.

높낮이 조절

A타입



OOV025012

B타입 (GT)



OOVGT025001

* 조작하기 전에 시트 타입에 따른 레버 위치를 확인하십시오.

1. 헤드레스트를 높이려면 헤드레스트를 잡고 잠기는 위치까지 위로 당겨 올리십시오(1).
2. 헤드레스트를 낮추려면, 잠금해제 버튼을 누른 상태에서(2) 헤드레스트를 위에서 누르십시오(3).

헤드레스트의 높이는 헤드레스트의 중심 부분과 승객의 귀 상단이 일치하도록 조절하십시오.

전후 위치 조절 (사양 적용 시)



OOV025013

• 헤드레스트를 잡고 그림과 같이 화살표 방향으로 움직여 조절하십시오.

헤드레스트를 앞 방향으로 최대한 이동하면 자동으로 헤드레스트가 뒤쪽으로 이동합니다.

⚠ 주의

- 머리나 목의 상해를 방지하기 위해 헤드레스트를 뺀 상태에서는 절대로 주행하지 마십시오.
- 주행 중에는 헤드레스트를 조절하지 마십시오.
- 헤드레스트 높낮이를 조절할 때 폴 가이드 사이에 손가락이 낄 수 있으니 주의하십시오.

⚠ 주의

헤드레스트 위치 조절 시 과도한 힘을 주어 작동하지 마십시오. 파손의 위험이 있습니다.

⚠ 주의

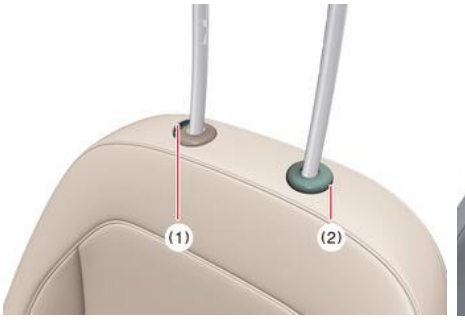
헤드레스트와 시트의 높이가 상단에 있고, 시트가 앞쪽으로 이동된 상태에서 시트 등받이를 앞으로 젖힐 경우 선바이저 등 주변 부품과 닿을 수 있으니 주의하십시오.



OOV025014

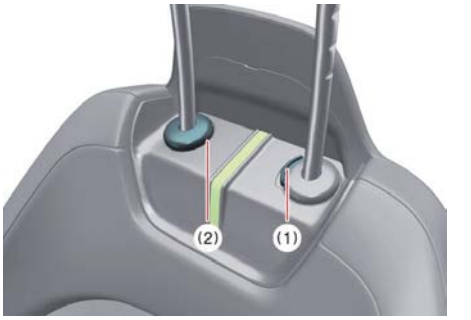
분리 및 장착

A타입



OOV025096

B타입 (GT)



OOVGT025002

* 조작하기 전에 시트 타입에 따른 레버 위치를 확인하십시오.

1. 헤드레스트를 시트에서 분리할 때는 먼저 리클라이닝 레버 또는 스위치로 시트 등받이를 뒤로 젖히십시오.
2. 잠금 해제 버튼(1)을 누른 상태에서 핀 또는 얇은 물체를 이용해 잠금 해제 홀(2)에 넣어 누른 후 헤드레스트를 위로 당기십시오. 헤드레스트를 위로 올려 분리하십시오.

⚠ 주의

- 헤드레스트에 액세서리 등 다른 물건을 걸거나 부착하지 마십시오. 사고 시 다칠 수 있습니다.



OOV025093

- 헤드레스트 위치 조절 시 폴가이드 사이에 손가락이 끼어 다칠 수 있습니다. 조절 시 주의하십시오.

등받이 포켓 및 테이블 (사양 적용 시)

뒷좌석 승객의 편의를 위하여 작은 책이나 지도책을 보관할 수 있는 포켓이 있습니다.



OOV025017

(1) USB 충전 단자
(2) 등받이 포켓



OOV025018

(1) 등받이 테이블 버튼
(2) 등받이 테이블

⚠ 경고

- 등받이 테이블 최대 하중은 15 kg 입니다.
- 사고나 갑작스러운 정지 시 부상의 위험을 줄이기 위해 주행 중 에는 반드시 테이블을 닫아두십시오.
- 테이블 개폐시에는 구조물, 연결 부위 등에 손이 끼지 않게 주의하십시오.
- 등받이 테이블을 펼쳐두고 전동 시트를 작동하지 마십시오. 후석 승객 상해 및 테이블 파손의 우려가 있습니다.
- 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 위험이 있을 수도 있습니다.
- 포켓에 날카로운 물건을 넣어두면 급정차나 사고 시 뒷좌석 탑승자가 심하게 다칠 수 있으므로 주의하십시오.

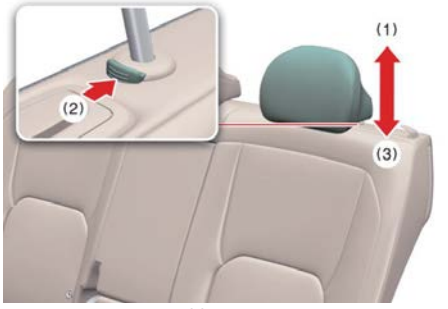
뒷좌석

헤드레스트 조절

헤드레스트는 안락감을 주고 충돌 사고 시 머리와 목을 보호하도록 도와줍니다. 원하는 위치로 조절하여 사용

하십시오.

높낮이 조절

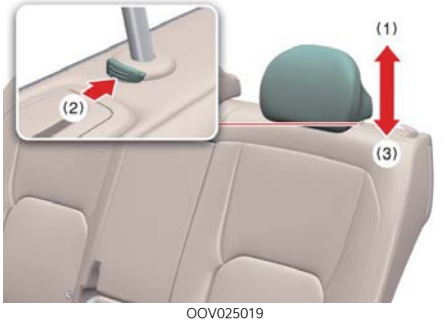


OOV025019

헤드레스트의 높이는 헤드레스트의 중심부와 탑승자 귀 상단이 일치하도록 조절하십시오.

- 높일 때는 헤드레스트를 잡고 잠기는 위치까지 위로 당겨 올리십시오. (1)
- 헤드레스트를 낮추려면, 잠금해제 버튼을 누른 상태에서(2) 헤드레스트를위에서 누르십시오(3).

분리 및 장착



OOV025019

분리할 때

1. 헤드레스트를 끝까지 위로 올리십시오. (1)
2. 잠금해제 버튼(2)을 누른 상태에서 헤드레스트를 위로 당겨 분리하십시오.

장착할 때

1. 헤드레스트 폴을 홈에 장착합니다(3).
2. 잠금해제 버튼(2)를 누른 상태에서 헤드레스트를 내려 조절하십시오. (3)

⚠ 주의

- 머리나 목의 상해를 방지하기 위해 헤드레스트를 뺀 상태에서는 절대로 주행하지 마십시오.
- 주행 중에는 헤드레스트를 조절하지 마십시오.
- 헤드레스트 높낮이를 조절할 때 폴 가이드 사이에 손가락이 낄 수 있으니 주의하십시오.

- 뒷좌석을 사용하지 않을 때에는 후방 시야를 가릴 수 있으므로 뒷좌석 헤드레스트의 높이를 최대한 낮추십시오.



OOV025020

- 뒷좌석 탑승 시 헤드레스트 높이는 헤드레스트의 중심부와 탑승자 귀 상단이 일치하도록 조절하여 사용하십시오. 헤드레스트가 내려진 상태로 사용하지 마십시오.

2열 센터 암테스트 조절



OOV025021

- 암레스트 상단을 잡아당겨 내리십시오.
  사용 후에는 위로 올려 원위치에 두십시오.

⚠ 경고

- 사용 후에는 암레스트를 올려 원위치시킨 후 확실히 고정됐는지 확인하십시오. 그러지 않으면 급정지 시 암레스트가 떨어져 부상을 입을 수 있습니다.
- 암레스트를 내릴 때, 중앙 쿠션부에 물건이 있으면 파손의 위험이 있으니 주의하십시오.
- 암레스트 상단을 무리하게 잡아당기지 마십시오. 고정 장치가 손상될 수 있습니다.
- 뒷좌석 등받이를 접을 때, 좌석에 암레스트 손잡이의 자국이 생길 수 있으나 시간이 지나면 원상태로 돌아옵니다.

스키 스루

화물칸에 넣을 수 없을 정도로 긴 화물을 실을 수 있도록 좌석 중앙에 테일게이트 연결 패널이 있습니다.



OOV025088

뒷좌석의 암레스트를 내리고 뚜껑 손잡이를 아래로 내려 당기면 열립니다.

좌석 조절 방법

좌석 접이 레버를 잡아당겨 등받이를 앞으로 접으면 좌석 공간을 적재공간으로 넓게 사용할 수 있습니다.
좌석으로 사용할 때는 반드시 헤드레스트와 안전벨트를 제 위치에 놓고 사용하십시오.

⚠ 경고

- 좌석을 접고 펼 때는 항상 차량 정지상태에서 조작하십시오. 운행 중에는 좌석을 조절하지 마십시오.
- 좌석을 접을 때에는 갑자기 등받이가 앞으로 내려오는 상황에 대비하여 레버를 당길 때 반드시 등받이를 잡아 천천히 앞으로 당겨 접으십시오.
- 뒷좌석에 사람이 탑승하여 있거나 화물이 적재되어 있을 경우에 등받이를 접으면 상해나 손상을 입을 수 있습니다. 반드시 뒷좌석을 비운 뒤 등받이를 접으십시오.
- 뒷좌석을 접어 놓은 뒤 화물 적재 공간에 탑승자가 탑승하거나 화물칸에 탑승하는 것은 매우 위험합니다.
- 화물을 적재하는 경우 앞좌석 높이 이상으로 적재하지 말고, 움직일 수 있는 화물은 고정해서 앞으로 밀리지 않도록 하십시오. 그러지 않으면 차량 탑승자가 화물에 의해 다칠 수 있습니다.
- 좌석을 접고 펼 때는 항상 안전벨트에 손상이 가지 않도록 주의하십시오.
- 좌석을 원위치로 돌리고 나면 항상 좌석이 고정되어 있는지 앞뒤로 흔들어 확인한 후 헤드레스트와 안전벨트를 제 위치에 놓고 사용하십시오.
- 좌석 조작 시 손이나 발이 끼지 않도록 주의하십시오.
- 착석을 위하여 등받이를 원위치로 돌릴 시 과도한 힘으로 조절하는 것을 삼가십시오.
- 과도한 힘으로 좌석을 원위치로 돌리게 되면 등받이가 좀 더 기울어진 2단 위치로 자동으로 위치할 수 있으나 이는 자연스러운 현상이며, 필요시 1단 위치 또는 2단 위치로 조절하여 사용하십시오.
- 1열에 테이블이 있는 사양의 경우, 후석을 조절할 때 테이블이 닫혀있는지 꼭 확인하십시오. 테이블을 연 상태에서 후석 조작 시 테이블이 파손될 수 있습니다.

1. 앞좌석의 간섭을 피하기 위해 앞좌석 등받이를 세우고 필요시 앞좌석을 이동하십시오.
2. 뒷좌석 헤드레스트를 최대한 아래로 내리십시오.
3. 안전벨트 버클을 포켓 안에 보관하십시오.



OOV025022

4. 접었을 때 양 옆의 안전벨트가 적재 화물과 간섭이 되지 않도록 양 옆의 안전벨트 가이드 홈에 끼우십시오.



OOV025023

5. 좌석 접이 레버를 당겨 등받이를 앞으로 완전히 접으십시오.



OOV025024



OOV025084

6. 좌석으로 사용하고자 할 때에는 좌석 접이 레버를 당긴 후 등받이를 바로 세우십시오. 이때 안전벨트가 시트와 차체 고정부 사이에 위치하지 않도록 안전벨트 가이드에 두십시오.



OOV025025

좌석에 앉은 상태에서 등을 앞으로 약간 숙이고, 좌석 바깥쪽에 위치한 좌석 각도 조절 레버를 당기십시오.

조심해서 좌석에 기대어 원하는 위치로 조절하십시오.

조절 레버를 놓으면 고정됩니다.

7. 등받이를 세운 후 레버를 놓고 좌석이 고정되었는지 앞뒤로 가볍게 흔들어 확인 후 사용하십시오.

⚠ 경고

- 등받이를 조절할 때는 반드시 등받이를 손으로 잡고 안전하게 조절하십시오. 등받이를 잡지 않은 상태에서 좌석 각도 조절 레버를 당기면 등받이가 갑자기 접히게 되어 부상을 입을 수 있습니다.
- 뒷좌석 등받이를 접은 상태에서 수직 위치로 되돌릴 때는 등받이를 잡고 천천히 조정하십시오. 조정한 후에는 등받이의 상단을 눌러 등받이가 수직 위치에 완전히 잠겼는지 확인하십시오. 사고나 갑작스러운 정지 시 등받이가 잠겨있지 않을 경우, 화물이 큰 힘으로 앞으로 이동하여 승객 공간으로 들어갈 수 있으며, 이로 인해 심각한 부상이나 사망이 발생할 수 있습니다.

좌석을 접은 상태에서 물건 적재

등받이를 접은 상태에서 물건을 싣고 운행할 때에는 화물을 움직이지 않도록 확실히 고정하십시오.
급출발이나 급제동 시 물건이 이탈되어 사고를 일으킬 수 있습니다.

안전벨트

안전벨트 사용 중요성

안전벨트를 적절히 사용하면, 사고나 급정차 시에 심각한 부상이나 사망의 위험이 줄어듭니다. 안전벨트는 다음과 같은 경우 최대의 효과를 발휘합니다.



OOV025026

- 탑승자가 기대거나 구부리지 않고 좌석에 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.
- 차량의 전 좌석에는 3점식 안전벨트가 설치되어 있습니다. 3점식 안전벨트의 경우, 안전 벨트를 착용했을 때 안전벨트를 감아주는 장치인 관성 잠금 장치는 탑승자가 어느 정도 움직일 수 있고 편안하게 있을 수 있도록 차량의 정상적인 운행 중에는 작동하지 않습니다. 그러나 급정차, 급회전, 또는 충돌과 같은 힘이 가해지면, 안전벨트에 내장된 관성 잠금 장치에 의해 안전벨트가 잠깁니다.
- 항상 어린이는 뒷좌석에 어린이 보조 시트를 이용하여 앉히십시오.
- 안전벨트를 제대로 착용하지 않으면 사고 시 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

⚠ 경고

주행 전 운전자는 모든 좌석 등받이가 올 바른 위치에 있고, 모든 탑승자가 안전벨트를 착용했는지 반드시 확인하십시오. 사고 시 발생할 수 있는 위험성을 최소화하기 위하여 항상 안전벨트를 착용해야 합니다.

⚠ 경고

- 안전벨트가 도어 틈, 시트와 차체 고정부 사이에 끼지 않도록 주의하십시오. 안전벨트의 성능이 떨어져 사고 시 위험합니다.
- 차량의 모든 승객은 항상 안전벨트를 착용해야 합니다. 안전벨트와 어린이 보조 시트는 급정거 시나 차량 충돌 시에 탑승자의 심각한 부상의 위험을 줄여 줍니다. 안전벨트를 착용하지 않은 승객은 전개되는 에어백과 너무 가까워질 수 있으며, 차량 내부 구조물과 충돌하거나 차량 밖으로 튕겨져 나갈 수 있습니다. 안전벨트를 적절하게 착용하면 이러한 위험을 크게 줄일 수 있습니다. 항상 이 사용 설명서에 쓰여져 있는 안전벨트 및 에어백 장치 그리고 승객 좌석에 대한 주의 내용을 준수하십시오.
- 임신 중의 여성이나 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 착용하지 마십시오.
- 안전벨트의 어깨띠가 목이나 얼굴을 지나지 않도록 하십시오.
- 벨트 하나로 한 번에 두 사람 이상이 함께 착용하지 마십시오.



OOV025029

- 안전벨트의 골반띠는 가능한 낮게 해서, 골반 부분까지 내려오게 하십시오. 골반띠가 골반 부분을 편안하게 감싸 주도록 하십시오. 골반띠를 허리 부분에 착용하지 마십시오.

  사고 시 복부에 압력을 가하여 장파열 등 심각한 상해를 초래할 수 있습니다.
- 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 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.
- 사고 발생 후에는 안전벨트를 점검하십시오. 작동이 잘 되는지, 진단기로 문제가 있는지 확인하고 문제가 있는 경우 신품으로 교체하십시오.
- 주행 중 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. 안전벨트가 제대로 체결되지 않을 수도 있습니다.

⚠ 경고

안전벨트의 정상적인 착용과 탑승자의 안전을 저해하는 다음 용품들은 사용하지 마십시오.

- 차단 클립을 버클에 삽입하게 되면 안전벨트가 착용된 것으로 인식하여 안전벨트 미착용 경고등 및 경고음이 작동되지 않습니다.
- 안전벨트 스토퍼를 웨빙에 장착하게 되면 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.

안전벨트 미착용 경고등 및 경고음

앞좌석 안전벨트 경고등 및 경고음은 다음과 같은 조건에서 작동합니다.

- POWER ON 또는 DRIVE READY 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 작동되는 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.

경고

동승석의 물건이나 전자 제품 등으로 인한 동승석 안전벨트 경고가 작동할 수도 있습니다.
이때는 경고를 끄기 위해서는 물건을 치워 주십시오.

뒷좌석



N_TK25Z140

(1) 왼쪽
(2) 중앙
(3) 오른쪽

뒷좌석 안전벨트 경고등 및 경고음은 다음과 같은 조건에서 작동합니다.

왼쪽 및 오른쪽 좌석

- POWER ON 또는 DRIVE READY 상태가 되면 경고등이 약 6초 동안 켜집니다. 이후 안전벨트를 착용할 때까지 경고등이 계속 켜집니다. 승객이 탑승하지 않았을 경우에는 약 6초 동안 경고등이 작동된 후에 꺼집니다.

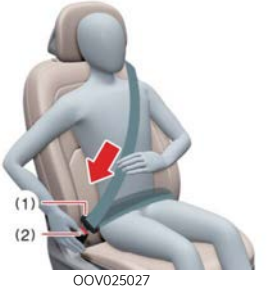
- 안전벨트를 착용하지 않았거나 착용한 후 주행 중 안전벨트를 풀 경우, 차량의 속도가 약 20 km/h 미만이면 경고등이 계속 켜지며 차량의 속도가 약 20 km/h 이상이면 경고등(깜박임)과 경고음이 약 35초 동안 작동된 후 안전벨트를 착용할 때까지 경고등이 계속 켜집니다.

뒷좌석 중앙 좌석

- POWER ON 또는 DRIVE READY 상태가 되면 경고등이 약 6초 동안 켜집니다. 이후 승객 탑승 여부와 상관없이 안전벨트가 체결되지 않으면 경고등이 약 70초 동안 켜집니다.
- 안전벨트를 착용한 후 주행 중 안전벨트를 풀 경우, 차량의 속도가 약 20 km/h 미만이면 경고등이 약 70초 동안 켜지며 차량의 속도가 약 20 km/h 이상이면 경고등(깜박임)과 경고음이 약 35초 동안 작동됩니다.

착용 방법

1. 버클과 플레이트를 잡으십시오.
2. 천천히 벨트를 당기십시오.
3. 플레이트(1)를 "찰칵" 소리가 날 때까지 버클(2)에 밀어 넣으십시오 .



OOV025027

그리고 안전벨트가 완전히 체결되었는지 손으로 안전벨트를 세게 당겨 확인하십시오.

4. 골반띠는 반드시 복부 아래 골반 부분에 착용하여 사고 시 벨트 밑으로 몸이 빠져나가지 않고 복부에 압력이 가해지지 않도록 하십시오.


OOV025026

5. 안전벨트의 어깨띠 부분을 당겨서 편안하게 길이를 조절하십시오. 벨트를 감아 주는 장치는 벨트에 장력을 주어 늘어진 벨트를 자동으로 당겨 주고, 벨트에 장력을 유지해 줍니다. 안전벨트의 보호 효과가 떨어질 수 있으니 안전벨트를 너무 느슨하게 하지 마십시오.

* 안전벨트 착용 시 간혹 안전벨트가 빠지지 않을 경우에는, 힘을 주어 안전벨트를 당긴 후 놓았다가 다시 한 번

당기면 부드럽게 빠집니다.

뒷좌석 안전벨트와 버클 체결

뒷좌석의 안전벨트는 각 좌석 쿠션에 위치한 버클에 체결을 해야 정상적으로 체결됩니다.



OOV025030

(1) 뒷좌석 오른쪽 안전벨트 체결용 버클
(2) 뒷좌석 중앙 안전벨트 체결용 버클
(3) 뒷좌석 왼쪽 안전벨트 체결용 버클

뒷좌석 중앙 안전벨트 미사용 시에는 뒷좌석 중앙 안전벨트 체결용 버클(2)을 쿠션에 있는 밴드에 끼운 채로 포켓에 수납하여 사용하십시오.

주의

왼쪽 또는 오른쪽 안전벨트를 중앙 안전벨트 버클에 강제로 넣지 마십시오. 뒷좌석 중앙 안전벨트는 중앙 안전벨트 버클에 체결하십시오. 그러지 않고 부적절하게 체결된 안전벨트는 제대로 된 보호장치 역할을 할 수 없습니다.

뒷좌석 중앙

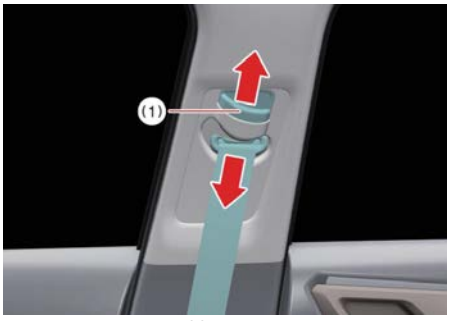
뒷좌석 중앙 3점식 안전벨트를 착용할 때는 반드시 CENTER 라는 문자가 새겨진 버클에 체결하십시오.



OOV025031

안전벨트 착용 후에는 안전벨트가 완전히 체결되었는지 손으로 안전벨트를 세게 당겨 확인하십시오.

벨트의 높이 조절(앞좌석)



OOV025032

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

1. 벨트의 높이를 높이려면, 고정 장치를 위로 올리십시오.
2. 벨트의 높이를 낮추려면, 고정 장치를 잡고 잠금 버튼(1)을 누른 상태에서 밑으로 내리십시오.
3. 조절한 후에는 잠금 버튼에서 손을 떼고 고정 홈에 맞추어 확실하게 고정하십시오.

해제 방법



OOV025028

- 버클에 있는 해제 버튼(1)을 누른 상태에서 플레이트를 당겨 내십시오.
  플레이트가 유리창에 부딪치지 않도록 플레이트를 잡고 천천히 안전벨트가 감기도록 하십시오.

안전벨트 프리텐셔너



OOV025033



OOV025079

(1) 에어백 경고등
(2) 앞좌석 안전벨트 프리텐셔너
(3) 에어백 제어 모듈
(4) 2열 좌석 안전벨트 프리텐셔너

안전벨트 프리텐셔너는 충돌 또는 전복 시 어깨 쪽 안전벨트를 순간적으로 잡아당겨 앞좌석 탑승자의 상체를 시트에 확실히 고정해 안전벨트와 에어백의 효과를 한층 높여 주는 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 실시하십시오.

- 중앙 콘솔 부위에 카 오디오 등의 장착 및 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 발생되면 가급적 빨리 에어백과 함께 안전벨트 프리텐셔너의 점검을 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.
  - POWER ON 시 에어백 경고등이 켜지지 않을 때
  - POWER ON 시 에어백 경고등이 6초간 켜진 후 꺼지지 않고 계속 켜져 있을 때
  - 주행 중에 에어백 경고등이 켜질 때
  - POWER 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 수도 있습니다. 가루가 방출된 사고 후에는 오랫동안 들이마시지 말고 손과 얼굴을 깨끗이 닦아 내십시오.
- 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 안전벨트에 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 보호장치가 필요하게 됩니다. 어린이 보조 시트를 사용할 수 없게 크게 자란 어린이는 차량에 장착된 안전벨트를 사용하여야 합니다.

만일 어깨띠 부분이 어린이의 목이나 얼굴에 닿으면, 어린이를 좌석 중간 쪽으로 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 좌석에 장착할 수 있게 설계되어 있습니다. 어린이 보조 시트가 차량의 안전벨트에 의해 확실히 고정되지 않으면, 충돌 사고 시 어린이가 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 어린이가 탑승하지 않더라도 항상 어린이 보조 시트가 안전벨트에 의해 확실히 고정되어 있는지 확인하십시오. 그러지 않으면 별도로 보관하여 사고 시 또는 급정차 시에 앞으로 튀어나오지 않도록 하십시오.

임신부의 안전벨트 착용

임신부는 의사의 권고를 따르고, 가능하면 항상 안전벨트를 착용하십시오. 안전벨트의 골반띠는 편안하고 가급적 복부 밑 부분으로 착용되어야 합니다.

경고

임신부는 안전벨트의 골반띠를 태아가 위치한 복부 위로 착용해서는 안 됩니다. 이는 충돌 시 벨트가 태아를 누를 수 있기 때문입니다.

안전벨트의 적절한 관리

주의

뾰족한 곳이나 안전벨트를 훼손할 수 있는 물건에 안전벨트가 닿지 않도록 하십시오.
안전벨트를 청소할 때는 내장재나 카 매트 청소에 사용되는 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

영아 및 유아의 차량 승차 시 승인된 어린이 보조 시트 또는 장비를 장착하여 안전하게 착석해야 합니다.

어린이 보조 시트의 장착

차가 운행 중일 때 어린이가 서 있거나 좌석 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 설명서를 참고하십시오.

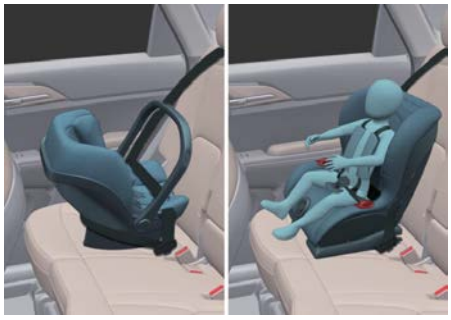
⚠ 경고

운전자 좌석 때문에 어린이 보조 시트 장착을 위한 충분한 공간이 확보되지 않으면 동승석 쪽 뒷좌석에 어린이 보조 시트를 장착하십시오.

⚠ 경고

- 3점식 안전벨트를 착용할 수 없는 어 린이의 경우는 안전벨트를 직접 사용하지 말고 뒷좌석에 어린이 전용 보조 시트를 장착하여 앉히십시오.
- 차가 뜨거운 날씨에 장시간 밀폐된 채로 있었다면, 안전벨트와 좌석은 열에 의해 뜨거워질 수 있습니다. 이로 인해 어린이가 화상을 입을 수도 있으므로 어린이를 앉힐 때는, 좌석 표면과 버클이 뜨거운지 확인하고, 뜨거우면 식힌 후에 앉히십시오.
- 주행 중에는 어린이를 무릎에 앉히거나 팔로 안고 있지 마십시오. 경미한 충돌 사고에도 어린이를 놓칠 수 있습니다.
- 헤드레스트가 고정되지 않은 상태에서 어린이 보조 시트를 사용하지 마십시오. 급제동 또는 충돌 시 부상을 당할 위험이 있습니다.
- 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 좌석의 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 운전할 때에는 급출발과 급제동을 하지 않도록 주의하십시오. 머리나 목 부위의 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 사고가 났을 때 어린이 보조 시트, 안전벨트와 상부 부착구, 하부 부착구 등 고정 장치를 점검 받으십시오.
- 차량의 안전 장비(안전벨트, 상부 부착구, 하부 부착구, 좌석)의 구성품은 개조하지 마십시오.

3점식 안전벨트를 이용할 때



OOV025034_2

어린이 보조 시트를 뒷좌석 좌·우에 장착하려면 다음과 같이 장착하십시오.

1. 보조 시트를 안전벨트에 채워서 확실히 고정하십시오.



OOV025035

2. 보조 시트의 벨트를 어린이에게 착용하십시오.

상부 부착구를 이용할 때



OOV025036

어린이 보조 시트를 고정할 수 있는 상부 부착구(후크 고정용)가 뒷좌석 등받이 뒤편에 위치해 있습니다.

1. 어린이 보조 시트의 후크가 달린 끈을 뒷좌석 등받이 뒤로 넘기십시오.

2. 어린이 보조 시트 후크를 상부 부착구에 확실히 고정시키십시오.

⚠ 경고

상부 부착구를 이용하여 어린이 보조 시트를 고정시킬 때에는 뒷좌석의 사용하지 않는 모든 안전벨트의 플레이트를 해당 버클 내로 완전히 체결하십시오. 또한, 안전벨트 띠가 어린이 보조 시트 뒤로 지나가도록 하여 늘어져 있는 안전벨트 띠가 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오. 그러지 않으면 어린이가 늘어져 있는 안전벨트를 잡아당길 수 있고, 이는 어린이 보조 시트 내에 탑승한 어린이가 압박당하여 심각한 부상을 입거나 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.
- 한 개의 상부 부착구 또는 하부 부착구에 두 개 이상의 어린이 보조 시트를 절대로 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 당겨 보십시오. 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 부착구와 상부 부착구를 이용할 때



OOV025037

일부 어린이 보조 시트 제조사는 하부 부착구 호환용 어린이 보조 시트를 제조하고 있습니다. 이러한 어린이 보조 시트에는 차량 내 뒷좌석 하부에 위치한 두개의 부착구에 연결하는 두 개의 고정부와 상부 부착구를 연결하는 띠 장치를 포함하고 있습니다. 이러한 어린이 보조 시트는 뒷좌석에 장착할 때 안전벨트를 사용할 필요가 없습니다.



OOV025038_3

(1) 어린이 보조 시트 심볼
(2) 어린이 보조 시트 연결용 하부 부착구

어린이 보조 시트 심볼이 뒷좌석 등받이 하단부에 위치하여 어린이 보조 시트용 하부 부착구의 위치를 나타냅니다.
뒷좌석 중앙부에는 하부 부착구가 없습니다.

보조 시트를 차량에 장착 시

1. 보조 시트의 래치를 차량 하부 부착구에 "딸깍" 소리가 나도록 확실히 고정하십시오.
2. 어린이 보조 시트 고정용 후크를 상부 부착구에 확실히 고정하십시오.
   (226 페이지의 "상부 부착구를 이용할 때" 참고)

경고

- 하부 부착구를 이용하여 어린이 보조 시트를 고정할 때에는 사용하지 않는 뒷좌석 안전벨트의 플레이트를 해당 버클에 모두 채우십시오. 또한, 안전벨트 띠가 어린이 보조 시트 뒤로 지나가도록 하여 늘어져 있는 안전벨트 띠가 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오. 그러지 않으면 어린이 보조 시트에 앉아 있는 어린이가 늘어져 있는 안전벨트를 잡아당겼을 때 몸이 압박되어 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 하부 부착구 사용 시 주위에 물체가 없도록 주의하십시오. 또한 안전벨트가 끼지 않도록 주의하십시오.

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 보조 시트에 착석시키기 전에 어린이 보조 시트를 여러 방향으로 밀거나 당겨 보고 보조 시트가 올바르게 장착되었는지 확인하십시오. 고정부가 어린이 보조 시트를 제 위치에서 잘 고정시키고 있는지 확인하십시오.

주의

어린이 보조 시트를 설치할 때, 뒷좌석 안전벨트나 버클 등이 보조 시트 및 하부 부착구에 의해 긁히거나 손상되지 않도록 주의하십시오. 특히 뒷좌석 중앙 좌석은 양 옆의 좌석보다 좁기 때문에 폭이 넓은 어린이 보조 시트를 사용하면 양옆 좌석의 안전벨트 버클을 가릴 수 있습니다. 이때는 보조 시트의 위치를 조정하거나 버클 사용이 불가능할 경우 해당 좌석에 탑승하지 마십시오.

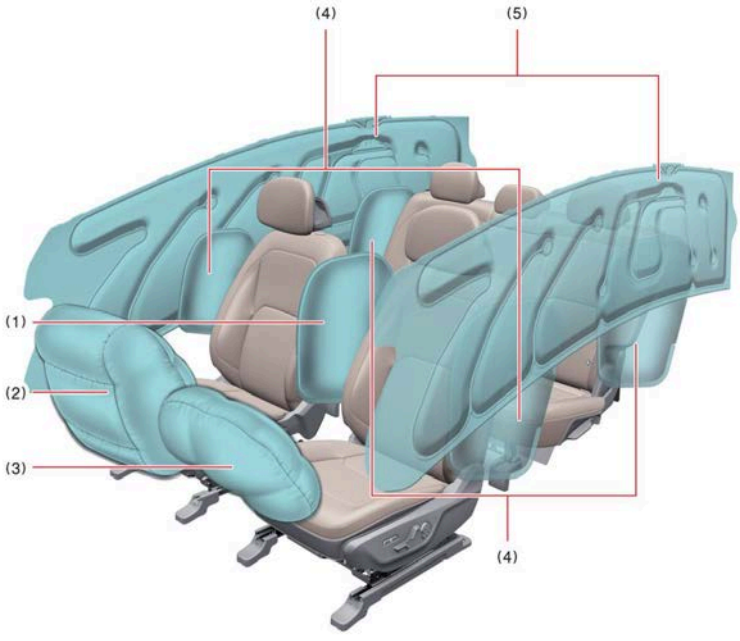
경고

어린이 보조 시트가 올바르게 고정되지 않으면, 충돌 사고 시 어린이가 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

⚠ 경고

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.

에어백(보조 구속 장치)



OOV025094

에어백 종류

(1) 앞좌석 센터 사이드 에어백
(2) 동승석 에어백
(3) 운전석 에어백
(4) 사이드 에어백
(5) 커튼 에어백

* 위의 그림은 실제 차량에 적용된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.

에어백 장치의 구성 및 기능

운전석 및 동승석 에어백은 정면의 보통 또는 심한 충돌 상황에서, 사이드 및 커튼 에어백은 전복 사고나 측면의 보통 또는 심한 충돌 상황에서 안전벨트의 보호기능을 보조합니다.

가벼운 추돌이나 충돌 사고 시에는 안전벨트만으로 탑승자의 상해를 줄일 수 있으나 사고 충격이 커 안전벨트만으로 탑승자의 상해를 줄일 수 없는 경우, 안면 및 상체의 충격을 줄이기 위해 장착된 것이 에어백 장치입니다. 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"의 의미입니다.

어드밴스드 에어백(Advanced Air Bag)

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.

* 에어백은 충돌 또는 전복 시 안전벨트 프리텐셔너와 함께 작동되어 탑승자 보호 효과를 높입니다.

⚠ 경고

어드밴스드 에어백이 장착되어 있더라도 다음 사항을 항상 주의하십시오.

- 어린이는 에어백 전개 시 심각한 상해를 입거나 사망할 수 있습니다.
- 어린이는 동승석보다 뒷좌석이 더 안전합니다.
- 동승석에 어린이 보조 시트를 절대로 뒤를 보게 설치하지 마십시오.
- 항상 안전벨트와 어린이 보조 시트를 사용하십시오.

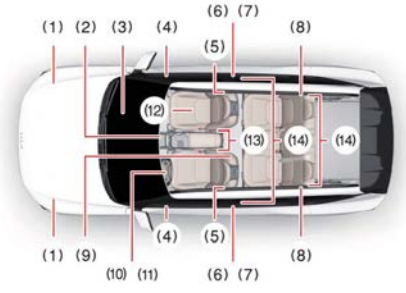
⚠ 경고

- 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, 올바른 자세로 앉지 않았을 때 사고가 나면 짧은 순간에 팽창하는 에어백 팽창력에 의해 부상을 입을 수 있으며, 충돌 중에 발생되는 추가 충돌에서는 보호될 수 없습니다.
- 또한 팽창 과정에서 에어백에 의한 안면 또는 기타 신체부위의 찰과상, 안경 파손 등에 의한 부상이나 화약 폭발 시 화상 등을 입을 수 있습니다.
- 에어백과 승객 사이에는 어떠한 물건도 두지 마십시오. 팽창 과정에서 상해를 증가시킬 수 있습니다.
- 운전석 및 동승석 에어백은 심각한 정면 충돌 시, 사이드 및 커튼 에어백은 심각한 측면 충돌 또는 전복 사고 시에 작동합니다. 일반적으로 후면 충격에는 작동하지 않으며 심각하지 않은 충돌 또는 기둥 충돌 시에는 작동하지 않는 것이 대부분입니다. 다중 충돌 시, 최초 충격 다음부터 오는 충격에 대해서는 보호되지 않습니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 좌석을 장착하거나 시트 커버를 개조한 경우, 안전부품(에어백/안전벨트/승객감지센서 등)의 성능이 줄어들어 예상치 못한 부상을 입을 수 있으며 전선 단선/단락에 의한 화재 위험 및 전자 부품 손상에 의한 경고가 발생할 수 있습니다. 순정부품 좌석/시트 커버는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

- 에어백이 장착된 부위나 충돌 센서가 장착된 부위에 망치나 단단한 물건 등으로 충격을 가하지 마십시오. 예상치 않은 에어백의 전개로 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, 모터룸을 점검할 때에는 반드시 시동을 끄고 하십시오. 예상치 못한 에어백의 팽창으로 심하게 다칠 수 있습니다.
- 차량 바닥 부분이 물에 잠겨 카펫이 젖었을 때나 차가 물에 잠겼다면 시동스위치에 키를 꽂지 말고 (시동 버튼은 누르지 말고) 차를 견인 시켜 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

  배선이 물에 잠겼을 때 차량을 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. 순정부품 범퍼 가드/범퍼는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 차량 견인 시 반드시 차량 시동 OFF 상태로 견인하십시오. 측면 에어백(사이드 및 커튼 에어백)이 장착된 차량의 경우 차량 시동 POWER ON 또는 DRIVE READY 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 전개 시 내장 부품이 이탈되어 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.

에어백 장치 작동 설명



OOV025040

에어백 제어 모듈은 다음 부품들과 연동하여 작동합니다.

(1) 정면 충돌 센서
(2) 에어백 제어 모듈/전복 센서
(3) 동승석 에어백 모듈
(4) 측면 충돌 센서(압력 감지)
(5) 앞좌석 사이드 에어백 모듈
(6) 측면 충돌 센서(가속도 감지)
(7) 커튼 에어백 모듈
(8) 뒷좌석 사이드 에어백 모듈
(9) 앞좌석 센터 사이드 에어백 모듈
(10) 운전석 에어백 모듈
(11) 에어백 경고등
(12) 승객 구분 센서(ODS)
(13) 운전석/동승석 안전벨트 버클 센서
(14) 안전벨트 프리텐셔너

작동 조건

- 에어백은 POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 POWER ON 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



OOV025041

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, 연기등 이 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



OOV025042

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 정교 하고 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.

  POWER 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.
  - POWER ON 시 에어백 경고등이 3~6초간 켜진 후 꺼지지 않고 계속 켜져 있을 때
  - 주행 중에 에어백 경고등이 켜질 때
  - POWER 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.


OOV025053


OOV025054

* 실제 차량에 적용된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.

승객 구분 시스템(ODS)

동승석 시트에 장착된 승객 구분 센서는, 동승석 승객을 공석과 성인으로 구분하여 통합 안전 제어 장치(ISCM)

에 승객 정보를 보내며, 통합 안전 제어 장치는 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 앉아 있는 경우 동승석 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

팁

- POWER ON 후 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등은 최대 약 4초 동안 켜집니다. 동승석에 탑승자가 앉으면, 수 초 후에 승객 구분 센서가 동승석 탑승자를 감지합니다.
- ODS: Occupant Detection System
- ISCM: Integrated Safety Control Module

승객 구분 시스템(ODS) 주요 구성품



OOV025043



OOV025044

(1) 동승석 승객 구분 센서
(2) 동승석 에어백 작동 표시등

- 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



OOV025045

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 하고 시동을 걸어 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등이 꺼지는지 확인하십시오. PASSENGER AIR BAG OFF 표시등이 계속 켜져 있을 경우 동승석 탑승자가 뒷자리에 탑승하도록 하십시오.
동승석에는 어린이 보조 시트를 절대로 설치하지 마십시오. 불가피하게 동승석에 어린이 보조 시 트를 설치할 경우에는 앞보기로 설치 후 동승석 시트는 최대한 뒤로 이동하십시오.
어린이 보조 시트를 설치한 후 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등이 꺼져 있으면 동승석 에 어백이 작동하는 조건이므로 즉시 어린이 보조 시트를 뒷좌석으로 옮겨 설치하십시오.

⚠ 경고

동승석에 성인 탑승 후 PASSENGER AIR BAG OFF 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.

승객 구분 시스템(ODS) 작동 조건

승객 구분 시스템(ODS)은 다음 표의 1번부터 4번 조건에 따라 동승석 에어백을 작동하거나 작동하지 않게 합니다.

승객 구분 시스템 작동 조건	표시등/경고등		장치
	PASSENGER 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]	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 꺼질 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.



OOV025095

◦ 무거운 물건을 동승석에 올려놓거나 등받이 포켓에 넣어 두지 마십시오.



OOV025046

◦ 뒷좌석 착석 시 다리를 동승석 위에 올려 놓지 마십시오.



OOV025047

◦ 동승석 착석 시 엉덩이를 앞으로 치우쳐 앉지 마십시오.



OOV025002

◦ 동승석 등받이를 지나치게 뒤로 젖히지 마십시오.



OOV025048

◦ 동승석 착석 시 다리를 인스트루먼트 패널 위에 올려놓지 마십시오.



OOV025089

◦ 동승석 착석 시 어느 한쪽으로 치우쳐서 앉지 마십시오.



OOV025050

◦ 동승석에 두꺼운 모포나 방석 등 시트 쿠션 표면을 덮는 시트 액세서리는 사용하지 마십시오.



OOV025051

◦ 노트북이나 DVD 등 전자 제품이나 다량의 물통 등 무거운 물건을 동승석 시트 위에 올려놓지 마십시오.



OOV025052

◦ 동승석에 실수로 다량의 음료수 또는 물을 쏟았을 경우 에어백 경고등이 켜지거나 오작동을 일으킬 수 있으니 시트를 완전히 말리고 운행하십시오.

⚠ 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, 순정 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 부품을 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 부품 사용 시 동승석 시트 히터가 정상 작동되지 않을 수 있습니다. 순정부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 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 및 센터 사이드 에어백

사이드 에어백은 앞좌석(1) 및 뒷좌석(2) 좌우측 좌석 바깥쪽에 내장되어 있습니다.



OOV025055



OOV025056



OOV025057



OOV025058

* 실제 차량에 적용된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.

앞좌석 센터 사이드 에어백(3)은 운전석 안쪽에 내장되어 있습니다. 사고가 났을 때 운전자와 동승자가 부딪히는 것을 방지하고 차량 내장 부품과의 충돌도 줄이기 위해 작동합니다.



OOV025059



OOV025060

* 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 에어백(1)은 양쪽 도어 위쪽의 천장 끝에 내장되어 있습니다. 에어백 작동 조건이 되면 앞좌석과 뒷좌석 도어 쪽 탑승자의 머리를 보호하기 위해 작동합니다.



OOV025061


OOV025062

* 실제 차량에 적용된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.

- 커튼 에어백 작동 조건
  - 측면 충돌
  - 전복 사고(전복 센서 장착 차량)

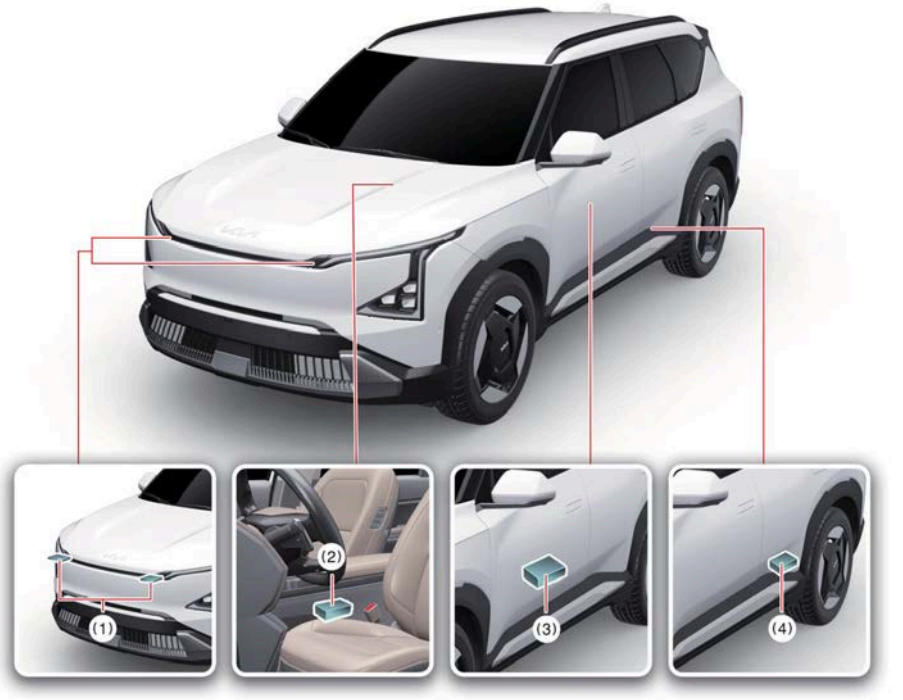
커튼 에어백은 측면 충돌 시에 작동하나 측면 충돌이 아니라도 충격이 측면 충돌 센서에 전달될 때는 커튼 에어백이 작동할 수 있습니다.
또한 전복 센서가 장착된 차량은 전복 사고가 아니라도 센서가 전복 상황으로 인식할 때에 커튼 에어백이 작동할 수 있습니다.

- 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 작동 됩니다.
- 사이드 및 커튼 에어백은 차량의 후면 충돌 시에는 작동하지 않고, 정면 충돌 시에는 대부분 작동하지 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



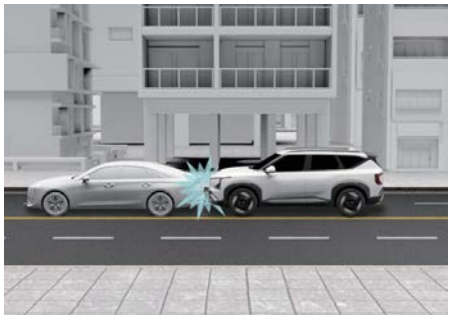
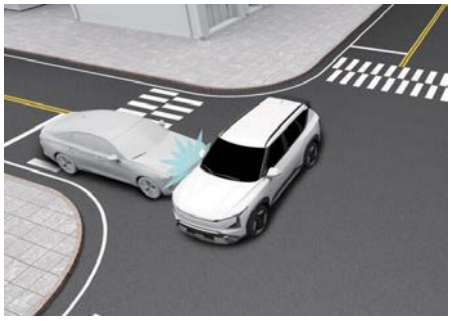
OOV025063_4

* 실제 차량의 센서의 위치는 위 이미지와 차이가 날 수 있습니다.
(1) 정면 충돌 센서: 모터룸 내 앞쪽에 위치합니다.
(2) 에어백 제어 모듈/전복 센서: 전복 센서는 에어백 제어 모듈에 내장되어 있습니다.
(3) 측면 충돌 센서(압력 감지): 앞좌석 도어 내부에 내장되어 있습니다.
(4) 측면 충돌 센서(가속도 감지): B-필러에 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 마십시 오.
  또한 모터룸 점검 시에는 반드시 차량 시동 OFF 상태에서 점검하십시오.
- 앞쪽 범퍼나 차체의 변형, 측면 충돌 센서가 내장되어 있는 앞좌석 도어 및 B-필러의 변형에 따 라 센서의 각도가 달라질 때도 문제가 발생할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사의 점검을 의뢰하십시오.

에어백의 작동 조건

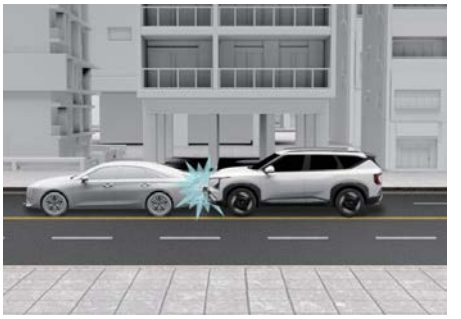
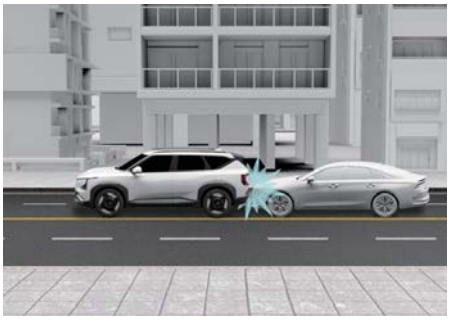
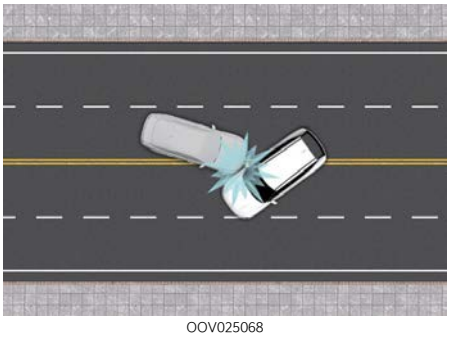
에어백의 작동 조건	
 OOV025065	• 정면 에어백
 OOV025066	• 측면 에어백

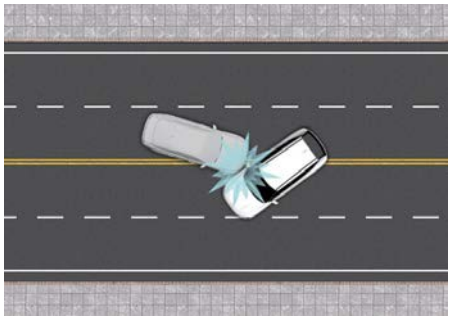
팁

- 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 제어 모듈의 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	
 OOV025065	• 안전벨트로 탑승자를 보호할 수 있는 경미한 사고 충격
 OOV025067	• 후방 추돌이나 충돌 사고
 OOV025068	• 측면 충돌 시 정면 에어백

에어백의 비작동 조건	
 OOV025068	• 사면 충돌이나 추돌 사고(앞 방향 비스듬히 충돌 시)
 OOV025069	• 버스 또는 트럭 등과의 충돌 사고
 OOV025070	• 전복, 구름 등의 사고 시 정면 에어백

에어백의 비작동 조건



OOV025071

- 전봇대나 나무 등과의 충돌 사고

팁

- 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 에어백이 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 낮아지는데, 이 상태에서 충돌이나 추돌이 발생하면 범퍼가 상대편 차량의 밑으로 끼어 들어갈 수 있습니다. 이때의 사고 충격은 차량의 골격 부분(차체 부분)에 전달되지 않기 때문에 충돌 센서가 설치된 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 있습니다.
- 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 있습니다. 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 차량 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



OOV025064_2

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



N_CT25B097

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.

전기차 전용 기능

전기 자동차 개요 253
전기 자동차 특징 253
배터리에 대한 정보 253
전기 자동차의 주요 장치 253
구동용(고전압) 배터리(리튬이온 배터리) 254
EV 모드 255
EV 모드 화면 구성 255
에너지 정보 256
다음 출발 시간 257
예약 충전 및 공조 258
전기 사용 설정(V2L) 259
충전소 검색 265
EV 설정 266
전기 자동차 충전 종류 270
충전에 대한 정보 270
충전 시간과 충전 방법의 종류 270
전기 자동차 충전 표시등 272
충전 상태 표시등 272
충전 커넥터 잠금 274
완속 충전 시 충전 커넥터 잠금 모드 274
예약 충전 275
예약 충전 방법 275
전기 자동차 충전 276
충전 도어 276
충전 시 주의 사항 278
충전 정보 라벨 확인 방법 278
비상시 충전 커넥터 분리 279
완속 충전 방법 281
급속 충전 방법 284
Plug & charge(자동 과금 충전) 사용방법 286
휴대용 충전 방법 288
전기 자동차가 충전되지 않을 때 295
전기 자동차 주행 296
차량 시동 방법 296
차량 정지 방법 296
가상 엔진 사운드 시스템(VESS) 297
주행 가능 거리 298
전력 소비량 300

전기차 전용 기능

클러스터 경고등 및 표시등 300
LCD 표시창 경고문 302
전기 자동차 안전 주의 사항 308
전기차 사고, 화재 발생 시 조치 방법 308
서비스 인터락 커넥터 312

전기차 전용 기능

전기 자동차 개요

전기 자동차는 배터리와 전기 모터로 구동되는 자동차입니다. 일반 자동차는 내연기관을 이용하여 가솔린 등의 연료를 사용하는 데 비해, 전기 자동차는 구동용(고전압) 배터리에 충전된 전기를 사용하여 모터로 구동되기 때문에 연료의 보급이 필요 없고, 배기가스를 배출하지 않는 친환경 자동차입니다.

전기 자동차 특징

- 구동용(고전압) 배터리에 충전된 전기를 이용하여 주행하기 때문에 가솔린 등의 연료 보급이 필요 없으며, 배기가스를 배출하지 않아 친환경적입니다.
- 고성능 모터가 적용되어 엔진 장착 차량에 비해 주행 중 소음과 진동이 아주 적습니다.
- 감속 또는 내리막길 주행 시 회생 제동 브레이크가 작동되어 구동용(고전압) 배터리를 충전하며, 이 과정에서 에너지 손실을 최소화하여 주행 가능 거리가 늘어납니다.
- 배터리 잔량이 부족한 경우 완속 충전, 급속 충전 및 휴대용 충전이 가능합니다. 자세한 사항은 270 페이지의 "전기 자동차 충전 종류"의 내용을 참고하십시오.

배터리에 대한 정보

- 본 차량의 배터리는 모터 및 에어컨 구동용(고전압) 배터리와 조명, 와이퍼, 오디오 등을 작동하는 12 V 배터리로 구성되어 있습니다.
- 12 V 배터리는 POWER ON 상태, 주행 가능 표시등 **READY** 이 켜진 상태, 또는 구동용(고전압) 배터리가 충전되는 경우에 자동으로 충전됩니다.

전기 자동차의 주요 장치

- 구동용(고전압) 배터리 충전장치(OBC): 전력망의 AC 전원을 DC 전원으로 변환하여 구동용(고전압) 배터리를 충전하는 장치
- 인버터: 직류를 교류로 변환하여 모터에 전원 공급, 교류를 직류로 변환하여 구동용(고전압) 배터리 충전(회생 제동)
- LDC: 구동용(고전압) 배터리의 전원을 저전압(12 V)으로 변환하여 차량 전원을 공급(DC-DC)
- VPC: 전기 자동차의 다양한 제어기를 총괄 제어
- 모터: 배터리에 저장된 전기를 이용하여 차량을 구동하며 일반 자동차의 엔진과 같은 역할
- 감속기: 모터의 회전력을 적절한 속도와 토크로 타이어에 전달
- 구동용(고전압) 배터리(리튬이온 배터리): 전기 자동차에 필요한 전력을 저장하거나 공급(조명, 와이퍼 등을 작동하는 12 V 배터리 별도 장착)

* OBC: On Board Charger
* LDC: Low Voltage DC-DC converter
* VPC: Vehicle Platform Controller

⚠ 경고

- 고전압 부품 및 구동용(고전압) 배터리의 배선, 커넥터를 임의로 분리, 분해하지 마십시오. 또한, 고전압 부품 및 구동용(고전압) 배터리를 손상시키지 마십시오. 감전 등의 사고가 발생해 심각한 부상을 입을 수 있으며 차량의 성능 및 내구성에 영향을 줄 수 있습니다.

- 고전압 부품 및 구동용(고전압) 배터리의 점검 및 정비가 필요할 경우 반드시 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

알아두기

회생 제동 기능이란 차량 감속 및 제동 시 전기 모터를 사용, 운동 에너지를 전기 에너지로 변환해 구동용(고전압) 배터리를 충전하는 기능입니다

구동용(고전압) 배터리(리튬이온 배터리)

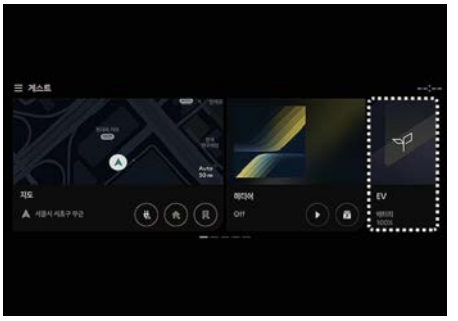
- 차량을 주행하지 않아도 구동용(고전압) 배터리 잔량이 서서히 감소될 수 있습니다.
- 최고/최저 온도에서 차량을 보관할 경우 구동용(고전압) 배터리 용량이 저하될 수 있습니다.
- 충전량이 동일하여도 주행 조건(외기 온도 등)에 따라 주행 가능 거리 또는 출력이 변합니다. 고속 주행이나 오르막길 주행은 평상시보다 구동용(고전압) 배터리의 소비가 증가하여 주행 가능 거리가 짧아질 수 있습니다.
- 냉난방 기능 사용 시 구동용(고전압) 배터리 전력을 사용하기 때문에 주행 가능 거리가 짧아집니다. 냉난방 기능 사용 시 적정 온도를 유지하십시오.
- 차량 사용 기간에 따라 구동용(고전압) 배터리의 자연 열화가 발생하며, 이에 따라 주행 가능 거리가 감소합니다.
- 충전량 및 주행 가능 거리가 계속해서 감소할 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 장기간 차량을 사용하지 않을 경우 구동용(고전압) 배터리가 방전되는 것을 막기 위해, 약 3개월에 한 번씩 충전하십시오. 또한 충전량이 부족할 경우에는 즉시 충전 후 차량을 보관하십시오.
- 배터리의 최적 상태 유지를 위해 고전압 배터리는 80%까지만 충전하는 것을 권장하고, DC 고속 충전은 필요한 경우에만 사용하십시오.

  또한 배터리 충전량이 20% 이하일 때 100%까지 충전을 하면 배터리 성능을 최적의 상태로 유지할 수 있습니다. (월 1회 이상 권장)
- 구동용(고전압) 배터리의 충전 상태(충전기 상태, 외기 온도, 배터리 온도 등)에 따라 충전량 표시계에 표기되는 충전 전력값이 낮아질 수 있습니다. 구동용(고전압) 배터리는 일정량을 충전하면 배터리의 수명 또는 안전상의 이유로 전류를 서서히 낮추어 완전히 충전합니다.

주의

- 구동용(고전압) 배터리 충전계 게이지가 10% 이하로 내려가지 않도록 하십시오. 충전량이 부족한 상태에서 차량을 장기간 보관하면 배터리가 손상되거나 용량 저하의 정도에 따라 배터리 교체가 필요할 수 있습니다.
- 구동용(고전압) 배터리 충전은 반드시 지정된 충전기를 사용하십시오. 다른 충전기를 사용할 경우 차량이 고장 나거나 내구성에 영향을 줄 수 있습니다.
- 차량이 큰 충격을 받을 정도의 충돌이 발생한 경우, 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 배터리 연결 상태 점검을 받으십시오.
- V2L 기능을 사용하면 구동용(고전압) 배터리 에너지의 사용으로 주행 거리가 감소될 수 있으며, 반복 사용 시 구동용(고전압) 배터리 수명 감소의 원인이 될 수 있습니다.

EV 모드



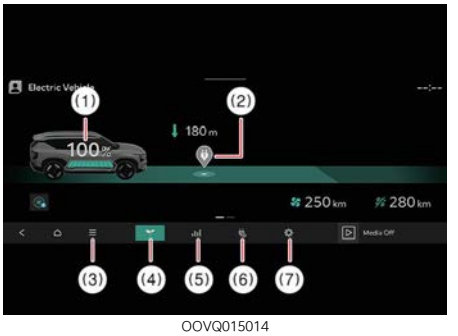
OOVQ015013

인포테인먼트(오디오, 비디오, 내비게이션) 홈 화면에서 EV 메뉴를 선택하면 EV 모드로 진입합니다.

알아두기

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

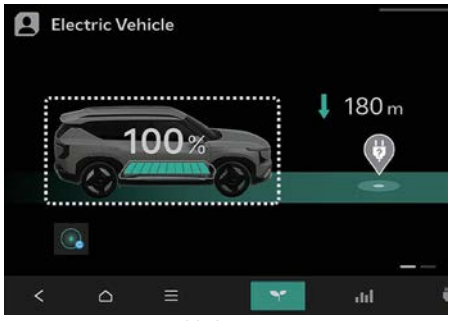
EV 모드 화면 구성



OOVQ015014

(1) 구동용(고전압) 배터리 충전 상태
(2) 충전소 검색
(3) 기타 메뉴
(4) EV 메뉴
(5) 시스템별 전력 소비량
(6) 예약 충전 및 공조
(7) EV 설정

에너지 정보



OOVQ015015

화면에서 차량 이미지를 선택하십시오. 배터리 정보를 확인할 수 있습니다.

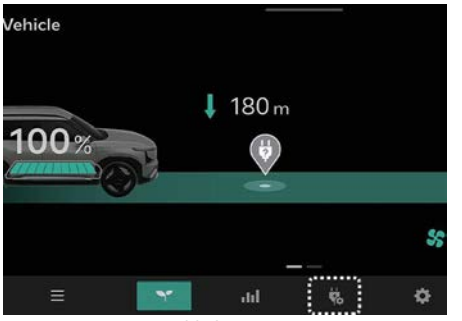


N_CT25Q004

현재 남은 배터리로 주행 가능 거리, 남은 배터리양, 충전 방식에 따른 충전 예상 소요 시간을 확인할 수 있습니다.

- 주행 가능 거리는 실시간 주행 에너지 효율과 외기 온도를 기준으로 측정된 예상 거리입니다. 주행 패턴이 달라지면 주행 가능 거리가 달라질 수 있습니다.
- 주행 패턴의 변화에 따라, 동일한 충전 목표량을 설정한 경우에도 표시되는 예상 주행 가능 거리가 달라질 수 있습니다.

다음 출발 시간



OOVQ015018

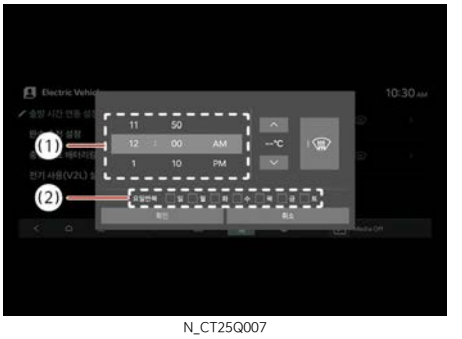
인포테인먼트 시스템 화면의 아이콘을 선택하십시오.

출발 시간에 맞춰 자동으로 배터리를 충전하거나 실내 온도를 조절하는 기능을 설정할 수 있습니다.

출발 일정 설정



N_CT25Q006



N_CT25Q007

(1) **출발 시간** : 충전 후 차량 출발 예정 시간 입력

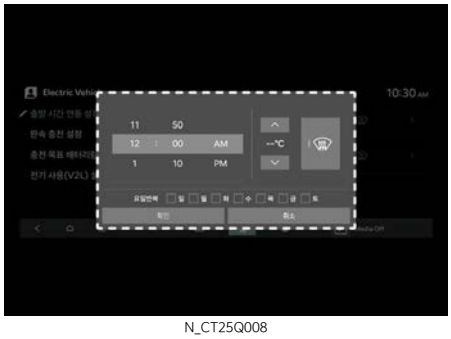
(2) **요일 반복** : 예약 충전 및 예약 공조를 희망하는 요일 선택

예약 충전 및 공조



OOVQ015018

인포테인먼트 시스템 화면의 아이콘을 선택한 후 **출발 시간 연동 설정** 을 선택하십시오.



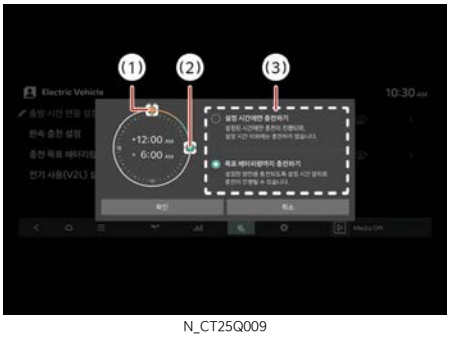
N_CT25Q008

사용자가 선택한 요일의 예약 시간 및 희망 온도에 맞춰 배터리 충전 및 공조 시스템(히터 및 에어컨)이 자동으로 작동될 수 있도록 설정할 수 있습니다. 또한, 예약 충전 할인 시간을 적용하여 충전 시작 시간을 설정할 수 있습니다.

알아두기

예약 충전을 위해 예약 시점에 차량이 충전기와 충전 케이블로 연결되어 있어야 합니다.

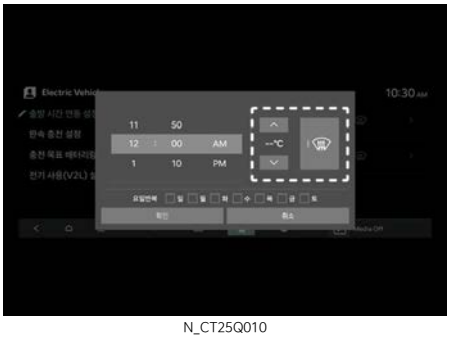
예약 충전 시간 설정



N_CT25Q009

(1) 예약 충전 시작 시간
(2) 예약 충전 중단 시간
(3) 충전 모드:
  - 설정 시간에만 충전하기: 설정한 시간대에 충전을 진행합니다. 설정 시간대에만 충전이 진행되므로 목표 배터리양까지 충전되지 않을 수 있습니다.
  - 목표 배터리양까지 충전하기: 설정한 목표 배터리양까지 충전을 진행합니다. 목표량까지 충전하기 위해 설정한 시간 외 시간대에도 충전이 진행될 수 있습니다.

예약 공조 설정



N_CT25Q010

- 공조 온도 설정: 희망 온도를 입력하십시오.
  - 겨울철 충전 케이블이 연결된 상태에서 예약 공조를 통해 희망 온도를 설정하면 구동용(고전압) 배터리 충전량 손실 없이 실내 난방이 가능하며, 구동용(고전압) 배터리 내부 온도를 올려 전기차 성능을 높이는 데에 도움을 줄 수 있습니다.

전기 사용 설정(V2L) (사양 적용 시)

차량의 구동용(고전압) 배터리를 이용하여 여러 전기 제품의 작동에 필요한 전원을 공급합니다.

알아두기

V2L은 Vehicle To Load의 약자입니다.



OOVQ015018

인포테인먼트 시스템 화면의 아이콘을 선택한 후 **전기 사용(V2L 설정)** 을 선택하면 구동용(고전압) 배터리의 사용 한도(%)를 설정할 수 있습니다.



OOVQ015021

설정한 사용 한도(%)에 도달하면 전기 공급을 자동으로 차단합니다.

V2L 실행 중

V2L 기능 사용 시, 인포테인먼트 시스템에서 각종 V2L 관련 정보를 확인할 수 있습니다.



N_CT25Q062

(1) 사용 한도
(2) 전기 사용 가능 시간
(3) 충전 상태
(4) 주행 가능 거리

연결 방법

실외



OOVQ015057



OOVQ015058

(1) 조명
(2) 스위치

1. V2L 커넥터의 콘센트 덮개를 여십시오.
2. 가전제품 및 전기 제품을 콘센트에 연결한 후, 덮개를 닫으십시오.
3. V2L 커넥터를 차량의 충전 인렛에 연결하십시오.
4. V2L 커넥터의 스위치(2)를 눌러 조명(1)이 켜졌는지 확인하십시오. 사용이 불가능할 경우, 조명(1)이 켜지지 않습니다. 다음 내용을 확인하십시오.
   - 전기 사용 설정 화면에서 구동용(고전압) 배터리의 방전 제한량(%)을 확인하십시오. 방전 제한량(%)이 현재의 구동용(고전압) 배터리양보다 높을 경우 작동되지 않습니다.
   - V2L 커넥터 또는 실내 콘센트의 조명이 켜졌는지 확인하십시오.
   - 클러스터에 V2L 관련 경고문이 표시되면, 해당 경고문 설명 내용을 확인하십시오.
   - 다른 가전제품을 연결했을 때 이전과 동일하게 V2L이 작동되지 않으면, 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
5. 사용 종료 시 V2L 커넥터의 스위치(2)를 눌러 조명(1)을 끄십시오. 조명(1)이 꺼지면 차량 도어 잠금 해제 버튼을 눌러 충전 도어 잠금을 해제하고 V2L 커넥터를 분리하십시오.

경고

제품 플러그의 형상에 따라, V2L 커넥터의 콘센트 덮개가 완전히 닫히지 않을 수 있습니다. 콘센트 덮개가 닫히지 않으면, 안전을 위해 비 또는 눈이 오는 날에는 V2L 커넥터를 사용하지 마십시오. 화재 및 부상의 위험이 있습니다.

알아두기

충전 인렛이 열린 후 약 60초 이내에 V2L 커넥터를 충전 인렛에 연결하십시오. 체결 후 도난 방지를 위해 자동 잠금으로 전환되어 커넥터 분리가 불가능합니다.

실내



OOVQ015020



OOVQ015022

1. 시동 POWER ON 또는 DRIVE READY 및 유틸리티 모드를 활성화 합니다. 유틸리티 모드의 설정 방법은 269 페이지의 "유틸리티 모드" 의 내용을 참고하십시오.
2. 화물칸 벽면에 위치한 콘센트 커버를 미십시오.
3. 가전제품 및 전기 제품을 콘센트에 연결하십시오. 콘센트 내부에 위치한 표시등을 통해 작동 상태를 확인할 수 있습니다.
   - 파란색: 사용 대기 상태
   - 빨간색: 콘센트가 연결되어 있으나 전력은 공급되지 않는 상태
   - 초록색: 콘센트가 정상 연결되어 전력이 정상적으로 공급되는 상태

경고

- V2L 커넥터 또는 차량의 충전 인렛 단자 부위를 손으로 직접 만지지 마십시오.
- V2L 커넥터 또는 차량 충전 인렛에 금속 물체를 꽂지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- V2L 커넥터, 차량 충전 인렛, 전원 플러그를 젖은 손으로 만지지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다. 항상 물기나 습기가 없는 건조한 상태로 관리하십시오.
- V2L 커넥터, 차량 충전 인렛, 전원 플러그에 물이나 먼지 등의 이물질이 없는지 확인 후 연결하십시오. 이물질이 들어간 채 연결하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- V2L 커넥터를 개조, 분해하지 마십시오. 화재, 감전, 부상의 위험이 있습니다.
- 전원 플러그를 V2L 커넥터에 연결하거나 분리할 때 또는 V2L 커넥터 커버 개폐 시 날카로운 부위에 손이 긁힐 우려가 있으니 주의하십시오.



N_CT25Q063

- 다음과 같은 경우에는 충전하지 마십시오. 안전사고가 발생할 수 있습니다.
  - V2L 커넥터, 차량 충전 인렛, 전원 플러그 및 케이블이 손상되었거나, 부식되었거나 녹이 생긴 경우.
  - 연결 부위가 느슨한 경우
- 가전제품 케이블의 피복이 손상되거나 파손의 징후가 있다면 사용하지 마십시오. 화재, 감전 및 부상의 위험이 있습니다.
- 차량 실내에서 전열 전기 제품(전기 주전자, 토스트기, 다리미 등)을 사용하지 마십시오. 화재 및 부상의 위험이 있습니다.
- V2L 사용 시 시동이 꺼져 있더라도 차량 모터룸 내의 냉각팬이 자동으로 작동할 수 있습니다. V2L 작동 상태에서 냉각팬에 손을 가까이 하지 마십시오.

⚠ 주의

- 사고 방지를 위하여 매뉴얼의 내용을 충분히 숙지하십시오.
- 과열 시 자동으로 V2L 방전 모드가 차단됩니다. (방전 모드 차단 시 V2L 커넥터, 전원 플러그의 오염, 마모, 부식 및 파손 여부를 점검하십시오. 일정 시간 방치 후 적정 온도로 떨어지면 다시 사용할 수 있습니다. 정상 가전 제품을 사용하십시오.)
- 제공된 V2L 커넥터를 임의로 개조하거나 분해하지 마십시오. 이로 인한 고장은 보증하지 않습니다.
- V2L 커넥터를 떨어뜨리거나, 강한 충격을 주지 마십시오.
- V2L 커넥터 위에 물건을 올려 놓지 마십시오.
- V2L 사용 종료 시 반드시 V2L 커넥터를 차량에서 분리하십시오.
- 구동용(고전압) 배터리 충전량이 설정한 방전 제한량(%)에 도달하면 작동이 멈추며 클러스터에 경고문이 표시됩니다. V2L 작동을 원하는 경우 방전 제한량을 현재 배터리 충전량보다 낮추어 설정하십시오.
- 각종 전기 제품 사용 시, 차량에서 공급 가능한 최대 전력 용량 이하로 사용하십시오.
- 차량에서 공급 가능한 최대 전력 용량을 초과하는 전기 제품을 사용할 경우 작동이 멈추며 클러스터에 경고문이 표시됩니다. 사용하는 전기 제품의 총 소비 전력이 V2L 최대 전력 용량을 초과하는지 확인하십시오.
- 일부 전기 제품 중 차량에서 제공하는 최대 전력 용량 이하의 소비 전력을 가지는 제품이라도 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 초기 작동 시 높은 전력을 필요로 하는 전기 제품
  - 정확한 데이터를 처리해야 하는 측정 장치
  - 인버터 방식의 AC 전원 공급 장치에 민감한 전기제품(인버터: DC 전원을 AC 전원으로 변환하는 장치)
- 의료장비 등 지속적인 전원 공급을 필요로 하는 제품은 사용하지 마십시오. 차량 상태에 따라 전원 공급이 중단될 수 있습니다.

- 전원 플러그는 완전히 삽입하고 규격에 맞는 플러그만 사용하십시오. 마모, 부식, 파손 등 손상된 플러그를 사용하거나 규격에 맞지 않는 플러그를 사용하면 고장의 원인이 됩니다.
- V2L 커넥터 사용 시에는 접지가 있는 전원 플러그를 사용할 것을 권장합니다.
- 가전제품을 전선에 매달아 사용하지 마십시오.
- 콘센트에 연결하여 사용하는 각종 기기는 국가의 안전 인증을 받은 제품만 사용하십시오. 사용방법, 주의 사항은 해당 기기의 매뉴얼을 참고하십시오. (전기 제품, 멀티 콘센트, 코드 연장 케이블 등)
- 차량 실외에서 사용하는 각종 기기는 방수기능이 적용된 제품을 사용하거나, 방수 조치된 환경에서 사용하십시오. 빗물이 떨어지거나, 습기가 많은 환경에서 사용하지 마십시오. (전기 제품, 멀티 콘센트, 코드 연장 케이블 등)
- 번개가 치거나 낙뢰의 우려가 있을 경우에는 차량 실외 V2L 기능을 사용하지 마십시오.
- 이동형 멀티 콘센트를 여러 개 연결하여 사용하지 마십시오.
- 코드 연장 케이블 사용 시, 케이블이 감겨 있는 경우 발열로 인한 화재의 위험성이 있으므로, 반드시 케이블을 풀어서 사용하십시오.
- 차량 실외 V2L 커넥터 사용 시, 차량 실내 콘센트에도 전원이 공급됩니다. 사용하지 않는 전기 제품은 실내 콘센트에서 플러그를 뽑아 주십시오.

알아두기

- 초록색 표시등이 켜져 있어도 전자 제품에 전원이 공급되지 않으면 콘센트의 연결 상태를 다시 확인하십시오.
- POWER ON , DRIVE READY 및 유틸리티 모드 상태에서 실내 V2L 사용 중 시동이 꺼지면 자동으로 V2L 방전 모드가 중지됩니다.
- 실내 V2L 사용 중 충전 도어를 열거나 V2L 커넥터를 충전 인렛에 연결하면 자동으로 V2L 방전 모드가 차단됩니다. 차량 내외부에서 동시에 V2L을 사용하려면 먼저 V2L 커넥터를 충전 인렛에 연결 후 실내 V2L을 사용하십시오.
- V2L 기능을 사용할 때에는 예약 공조 설정을 해제하십시오. 예약 공조 설정이 작동 중인 경우에는 V2L 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

LCD 표시창 경고문

방전 가능 배터리양에 도달하여 V2L을 종료합니다



N_CT25Q016

현재의 구동용(고전압) 배터리 충전량이 설정한 방전 제한량(%)에 도달하면 작동이 중지되며 경고문이 표시됩니다. V2L 작동을 원하는 경우 방전 제한량을 현재 배터리 충전량(%)보다 낮추어 설정하십시오.

사용 전력 초과로 V2L 기능이 중지됩니다



N_CT25Q017

차량에서 공급 가능한 최대 전력 용량을 초과하는 전기 제품을 사용할 경우 작동이 정지되며 경고문이 표시됩니다. 사용하는 전기 제품의 총 소비 전력이 V2L 최대 전력 용량을 초과하는지 확인하십시오.

V2L 작동 조건이 아닙니다



N_CT25Q018

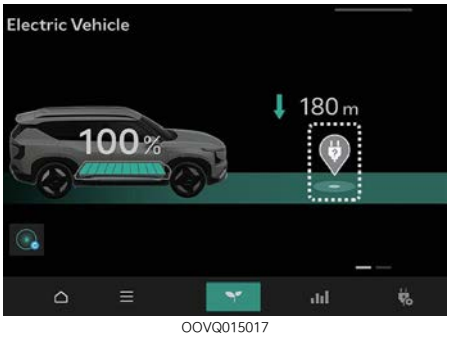
다음과 같은 원인으로 V2L이 중단된 경우, 경고문이 표시됩니다.

- V2L 커넥터 스위치 꺼짐
- V2L 커넥터 과열
- V2L 실내 콘센트 사용 중 충전 도어 열림

V2L 커넥터 및 차량 실내 콘센트에 문제가 없는지 확인하십시오.

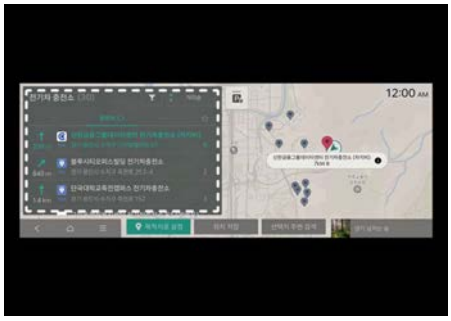
충전소 검색

화면에서 지도를 선택하면 전기차 충전소의 실시간 정보를 바로 확인할 수 있습니다.



OOVQ015017

인포테인먼트 시스템 화면의 충전소 아이콘을 선택하면 전기차 충전소의 실시간 정보를 바로 확인할 수 있습니다.



N_CT25Q020

경로 주변, 현재 위치 주변, 목적지 주변, 선택지 주변 또는 관심 충전소가 검색됩니다. 원하는 충전소를 선택하면 해당 충전소의 상세 정보를 볼 수 있습니다.

알아두기

- Kia Connect 서비스를 가입하면 충전소 사용 가능 여부가 표시됩니다.
- 차량 내 결제 앱의 기아 페이 기능을 통해 제휴 충전소나 주차장에서 실물 카드 없이 편리하게 결제할 수 있습니다.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

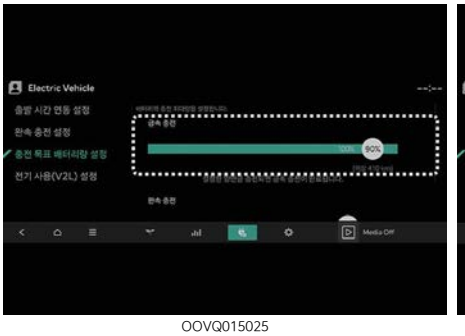
EV 설정



OOVQ015016

인포테인먼트 시스템 화면의 아이콘을 선택하십시오.
충전 목표 배터리양, 충전 전류, 배터리 컨디셔닝 모드 및 유틸리티 모드 기능을 설정할 수 있습니다.

충전 목표 배터리양 설정



OOVQ015025



OOVQ015026

- 급속 충전이나 완속 충전할 때 배터리 목표 충전량을 설정하여 운전자가 원하는 최종 충전량을 선택할 수 있습니다.
- 50~100% 까지 10% 단위로 배터리 충전량을 변경할 수 있습니다.
- 배터리 목표 충전량이 현재 배터리 충전량보다 낮을 경우 충전할 수 없습니다.

충전 전류 설정

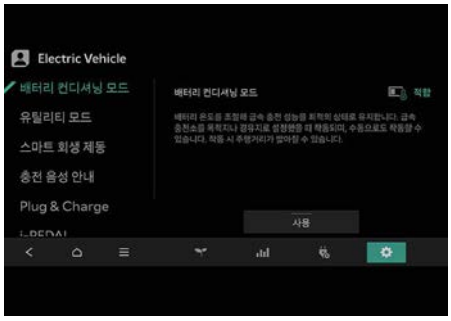


N_CT25Q024

- 완속 충전을 할 때 고정용 또는 휴대용 충전 케이블에 적합한 완속 충전 전류를 선택할 수 있습니다.
- 완속 충전기 또는 휴대용 충전 케이블로 충전할 때 충전이 되지 않거나 충전이 중단되면 입력 전류 크기를 조정하여 충전을 다시 해보십시오.
- 충전 전류 설정에 따라 충전 시간이 달라질 수 있습니다.

배터리 컨디셔닝 모드

배터리 컨디셔닝 모드는 더운 여름이나 추운 겨울과 같이 고전압 배터리의 온도가 높거나 낮을 때 충전 성능을 상온 수준으로 유지하게 도와주는 기능입니다.
이때, 배터리의 에너지를 사용하여 온도를 조절하기 때문에, 주행가능거리가 짧아질 수 있습니다.
배터리 온도를 최적화하는 데 충분한 시간이 필요할 수 있으며, 충전량이 낮은 경우 주행거리 확보를 위해 작동하지 않습니다.



OOVQ015023

수동 스위치는 배터리 컨디셔닝 모드의 작동 상태를 나타내며, 스위치를 조작하여 켜고 끌 수 있습니다.

알아두기

- 내비게이션에서 급속 충전소를 경유지 또는 목적지로 설정하는 경우, 소요 시간에 따라 주행 중 배터리 온도를 최적화하여 충전 시간을 상온 수준으로 줄일 수 있습니다.
- 차량 주차 중에는 스마트폰 앱을 이용하여 원격으로 배터리 컨디셔닝 모드를 작동할 수 있습니다. 이 경우, 배터리 온도가 적합 범위에 들어오거나 30분이 지나면 배터리 컨디셔닝 모드가 종료됩니다.
- 배터리 컨디셔닝 모드 작동 시, 구동용 배터리 충전량 표시계가 배터리 컨디셔닝 모드 표시등으로 변경됩니다.
- 클러스터 화면에서 배터리 온도 상태 정보를 확인할 수 있습니다.

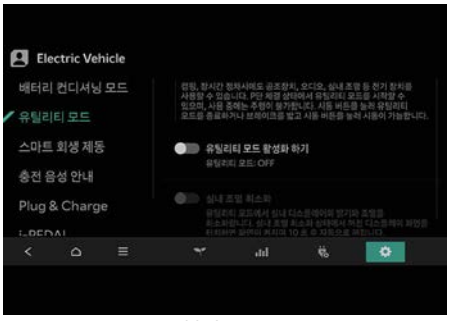


N_CT25Q026



N_CT25Q027

유틸리티 모드



OOVQ015024

12 V 배터리 대신 구동용(고전압) 배터리를 이용하여 차량 내 여러 편의 장치를 작동합니다. 캠핑, 장시간 정차 등 주행이 필요 없을 때 전기 장치(오디오, 조명 등)를 장시간 사용할 수 있습니다.

기능 설정 및 작동 조건

다음 조건이 만족되는 상태에서 유틸리티 모드를 활성화할 수 있습니다.

- 클러스터에 주행 가능 표시등 **READY** 이 켜짐 또는 시동 POWER ON 상태
- P(주차)단 선택
- EPB 고장이 아닌 경우

기능 작동

- 인포테인먼트 시스템의 **EV 모드 > EV 설정 > 유틸리티 모드** 화면에서 **유틸리티 모드 활성화하기** 메뉴를 선택하십시오.
- 유틸리티 모드 표시등 **UTIL** 이 켜지고, 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결됩니다.
- 주행을 제외한 차량 내 모든 전기 장치를 사용할 수 있습니다.
- EPB 스위치를 눌러 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 해제할 수 있습니다.
- P(주차)에서 다른 단으로 변속을 시도하면 클러스터에 변속조건이 아닙니다 경고문이 표시됩니다. 유틸리티 모드에서는 변속을 할 수 없습니다.

기능 해제

- 브레이크를 밟지 않고 시동 버튼을 누르면 시동 OFF 상태가 됩니다.
- 브레이크를 밟은 상태에서 시동 버튼을 누르면 DRIVE READY 상태가 됩니다.
- 인포테인먼트 시스템의 **EV 모드 > EV 설정 > 유틸리티 모드** 화면에서 **유틸리티 모드 활성화하기** 메뉴를 OFF로 전환하십시오. 유틸리티 모드 해제 확인 알림 표시 후 **예**를 누르면 유틸리티 모드가 해제되며 시동 OFF 상태로 전환됩니다.

전기 자동차 충전 종류

충전에 대한 정보

충전의 종류에는 공공 충전소의 전용 충전기를 이용하는 완속 및 급속 충전, 가정용 전기 콘센트를 이용하는 휴대용 충전 등이 있습니다.

- 완속 충전: 공공 충전소의 완속 충전기를 이용하여 충전합니다. 완속형 충전 케이블(별도 구매)을 이용하여 충전하십시오. 자세한 사항은 281 페이지의 "완속 충전 방법"의 내용을 참고하십시오.
- 급속 충전: 공공 충전소의 급속 충전기를 이용하여 충전합니다. 급속 충전 방법은 각 급속 충전기 설치 회사에서 지원하는 별도 매뉴얼을 참고하십시오.

  급속 충전만을 연속적 또는 반복적으로 사용하면 배터리 성능 및 수명이 감소할 수 있습니다. 긴급하지 않은 평상시에는 완속 충전을 사용하십시오.
- 휴대용 충전: 충전된 배터리의 용량이 적어 공공 충전소까지 이동하기 어려운 경우, 별도로 구입할 수 있는 220 V 휴대용 충전기(ICCB: In Cable Control Box)를 이용하여 충전할 수 있습니다.

  가정용 전기를 사용할 경우 전기 요금 및 전기 부하 문제가 발생할 수 있습니다.

충전 시간과 충전 방법의 종류

* 충전기의 사용 방법은 각 충전기 제조사마다 다를 수 있습니다.
* 구동용(고전압) 배터리 상태와 수명, 충전기의 사양, 주변 온도에 따라 배터리를 충전하는 시간이 달라질 수 있습니다.
* 외부 충전기가 노후되었거나 문제가 있을 경우 안전을 위해 배터리 충전이 멈출 수 있습니다. 정상으로 작동하는 다른 충전기를 이용하여 충전을 시도하십시오.
* 배터리 충전 과정에서 배터리 상태 확인을 위하여 최대 약 3분의 진단 시간이 추가될 수 있습니다.

표 1. 충전 방법의 종류

구분	완속 충전	급속 충전	휴대용 충전
충전 인렛 (차량)	 OOVQ015004L	 OOVQ015005L	 OOVQ015004L
충전 커넥터	 OOVQ015059	 OOVQ015060	 OOVQ015059
충전 방법	공공 충전소의 완속 충전기 이용	공공 충전소의 급속 충전기 이용	가정용 전기 사용

표 2. 충전 시간

구분		소요 시간	
		기본형	항속형
완속 충전 (220 V/ 48A) (10~100% 기준)		상온에서 약 5시간 50분	상온에서 약 7시간 45분
급속 충전(100%까지 충전 가능)	최대 출력 충전기 (350kW 급) (10~80% 기준)	상온에서 약 30분	상온에서 약 30분
휴대용 충전 (220 V/12 A) (10~100% 기준)		상온에서 약 25시간 15분	상온에서 약 33시간 40분

전기 자동차 충전 표시등

구동용(고전압) 배터리 충전 시 차량 외부에서 충전 상태를 확인할 수 있습니다.

충전 상태 표시등



OOVQ015028



OOVQ015065

(1) 충전 상태 표시등
(2) 대기/잠금해제
(3) 충전시작/충전중
(4) 예약 충전
(5) 충전 불량

충전 상태 표시등을 통해 충전이 올바르게 이루어지고 있는지 확인할 수 있습니다.

표시 등 색상	점등 시간	항목
하늘색	상시	충전 도어가 열리거나, 대기 상태일 때 표시등이 켜짐
	깜빡임	충전 커넥터 연결 후, 차량과 충전기가 통신 중일 때 표시등이 깜빡임
초록색	상시	목표 충전량에 도달하면 표시등이 켜짐
	깜빡임	충전이 진행 중일 때 표시등이 깜빡임 * 차량의 충전량이 높아질수록 표시등은 더 느리게 깜빡입니다.
주황색	상시	예약 충전이 설정 되었을 때 표시등이 켜짐
빨간색	깜빡임	차량 혹은 충전기의 문제로 충전이 이루어지지 않을 때 표시등이 깜빡임

다음과 같은 상황에서는 충전이 이루어지지 않을 수 있습니다.

- 차량 관련
  - 변속 위치가 P(주차)단이 아닌 경우
  - 차량 내부 충전시스템에 이상이 있는 경우
  - 차량 내부 배터리의 온도가 지나치게 높은 경우
- 외부 충전기 관련
  - 외부 충전기의 온도가 지나치게 높거나 낮은 경우
  - 외부 충전기의 전압이 지나치게 높거나 낮은 경우
  - 외부 충전기의 케이블이 올바르게 연결되어 있지 않은 경우

주의

충전이 이루어지지 않는 상황은 위의 내용보다 복잡할 수 있습니다. 계속해서 충전에 실패할 경우, 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.

알아두기

운전자의 눈부심 방지를 위하여, 야간에는 충전 상태 표시등의 밝기가 주간보다 어두워질 수 있습니다.

충전 커넥터 잠금

완속 충전 시 충전 커넥터 잠금 모드



N_CT25Q035

충전 커넥터를 잠금하는 기능으로 외부인이 충전 커넥터를 충전 인렛으로부터 분리하는 것을 방지할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템의 설정 아이콘을 선택한 후 **완속 충전 설정** 에서 선택할 수 있습니다.

* 급속 충전은 충전 커넥터 잠금 설정과 상관없이 충전 중 충전 인렛이 잠깁니다. 충전이 끝나면 충전 인렛 잠금이 해제됩니다.

* V2L은 충전 커넥터 잠금 설정과 상관없이 V2L 커넥터 연결 시 충전 인렛이 잠깁니다. 사용 종료 시 V2L 커넥터의 스위치를 눌러 조명이 꺼지고 난 후 차량 도어 잠금 해제 버튼을 누르면 충전 인렛 잠금이 해제됩니다.

커넥터 잠금 작동

구분	상시 잠금	충전 중 잠금	사용 안 함
충전 전(예약 대기)	O	X	X
충전 중	O	O	X
충전 완료 후	O	X	X

- 상시 잠금: 충전 커넥터를 충전 인렛에 연결하면 잠금 장치가 잠기며, 사용자가 잠금을 해제할 때까지 잠금 상태를 유지합니다(휴대용 충전기 도난 방지). 충전 커넥터 잠금을 해제하기 위해서는 차량 도어 잠금을 해제하십시오.

  충전 중에 도어 잠금을 해제하여 충전 커넥터 잠금이 해제되었을 때, 충전 인렛에서 충전 커넥터를 분리하지 않으면 15초 후에 자동으로 다시 잠기게 됩니다. 차량 도어를 다시 잠그는 경우 충전 커넥터도 즉시 다시 잠깁니다.
- 충전 중 잠금: 충전을 시작하면 충전 인렛 잠금 장치가 잠기며, 충전이 끝나면 잠금 장치가 해제됩니다(공용 충전기 사용 시 다른 사용자를 위해).
- 사용 안 함: 충전 상태와 무관하게 충전 인렛은 잠기지 않은 상태를 유지합니다. 충전 중에도 인렛은 잠기지 않은 상태이며, 충전 커넥터의 버튼을 누를 시 커넥터를 분리할 수 있습니다. 해당 모드 선택 시 충전 케이블 도난 위험이 있으므로 주의하십시오.

예약 충전

예약 충전 방법

- 인포테인먼트 시스템과 스마트폰 Kia App을 통해 예약 충전을 설정할 수 있습니다. 예약 충전 설정 방법의 자세한 사항은 별도 지급되는 인포테인먼트 시스템 매뉴얼을 참고하십시오.
- 예약 충전은 완속 충전기 또는 휴대용 충전기(ICCB: In Cable Control Box)로 충전할 때만 작동합니다.
- 예약 충전이 설정되어 있고, 완속 충전기 또는 휴대용 충전기(ICCB: In Cable Control Box)를 연결하여 충전을 할 경우 충전 도어의 충전 상태 표시등이 주황색으로 켜집니다.



OOVQ015029

- 예약 충전이 설정되어 있는 경우 완속 충전기 및 휴대용 충전기(ICCB: In Cable Control Box)를 연결해도 즉시 충전이 되지 않습니다.

  즉시 충전이 필요한 경우, 인포테인먼트 시스템 또는 스마트폰 Kia App을 통해 예약 충전 설정을 해제하십시오.
- 즉시 충전 스위치를 약 2초간 눌러도 예약 충전을 해제하고 바로 충전을 시작할 수 있습니다.



OOVQ015030

- 예약 충전이 설정되어 있는 경우 자체적으로 충전 시작 시간을 계산하므로 경우에 따라 충전기를 연결한 후 충전이 바로 시작될 수도 있습니다.

* 완속 충전기 및 휴대용 충전기(ICCB: In Cable Control Box) 연결방법은 281 페이지의 "완속 충전 방법"의 내용을 참고하십시오.

전기 자동차 충전

충전 도어

충전 도어 열기

실내에서 열기



OOV035089

충전 도어가 닫힌 상태에서 버튼을 누르면 충전 도어가 열립니다.

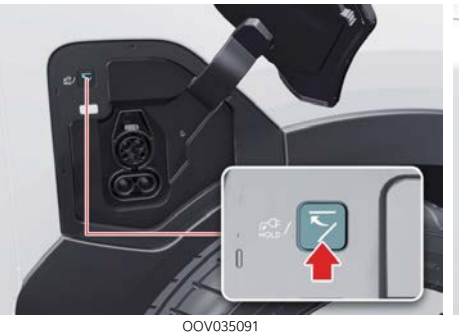
실외에서 열기



OOV035090

충전 도어의 중앙 가장자리를 누르십시오.
충전 도어는 차량 도어가 잠겨 있으면 열리지 않습니다.

충전 도어 닫기



OOV035091



OOV035092

- 충전 도어 내부의 버튼을 눌러 닫은 후, 확실하게 닫혔는지 확인하십시오.
- 충전 도어를 닫고 가볍게 눌러 원위치한 후, 확실하게 닫혔는지 확인하십시오.

⚠ 경고

- 충전 도어가 열린 상태로 차량을 두고 이탈하지 마십시오. 충전 도어가 열려 있으면 차량 도어가 잠기지 않았을 수 있으며, 차량 도난의 우려가 있습니다.
- 충전 인렛에 이물질이나 눈이 유입될 경우 충전이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 충전 시에는 충전 도어를 열고 방치하지 마시고, 충전 커넥터를 즉시 연결하십시오.
- 충전이 완료된 후에는 인렛 커버와 충전도어를 확실하게 닫으십시오.
- 충전 도어는 오른쪽 위로 열립니다. 반드시 주위 안전을 확인한 후에 충전 도어를 열거나 닫으십시오. 특히 충전 도어에 얼굴, 머리 등이 부딪치거나 손, 발 등이 끼이지 않도록 항상 주의하십시오.
- 충전 도어를 지지하고 있는 부품(힌지)을 잡지 마십시오. 부품의 변형으로 인하여 차량 파손 또는 안전 사고가 발생할 수 있습니다.

⚠ 주의

- 겨울철 충전 도어가 얼어 열리지 않을 때는 가볍게 두드리거나 간접적(손의 체온 등)으로 따뜻하게 한 후 여십시오. 무리한 힘을 가하거나 날카로운 도구를 사용하면 충전 도어가 파손될 수 있습니다.
- 충전 도어를 닫은 후에는 다시 한번 충전 도어를 손으로 눌러 충전 도어가 완전히 닫혔는지 확인하십시오.
- 주행 전 충전 도어가 잘 닫혔는지 확인하십시오. 충전 도어가 확실히 닫히지 않은 상태로 주행하면 충전 도어가 파손되거나 관련 부품이 손상될 수 있습니다.
- 충전 도어를 닫은 후에 클러스터의 충전 도어 열림 경고등이 꺼졌는지 반드시 확인하십시오.
- 충전 후 인렛 커버를 확실하게 닫으십시오. 인렛 커버가 제대로 닫혀 있지 않은 상태에서 충전 도어를 닫으면 충전 도어 및 인렛 관련 부품이 손상될 수 있습니다.
- 충전 도어가 열리는 도중 억지로 힘을 가하지 마십시오. 해당 부품이 손상되거나, 충전 도어 작동이 멈출 수 있습니다.
- 세차 시 충전 도어를 향해 물줄기를 직접 분사하지 마십시오.

알아두기

- 보조 배터리(12 V) 교체 후 충전 도어 정상 작동을 위해서 시동을 1회 걸었다 끄십시오.
  - 충전 도어를 교체할 때는 충전 도어의 정상 작동을 위해서 반드시 충전 도어 모듈의 차량 측 와이어링 커넥터를 분리한 후 다시 체결하십시오.
- 고전압 배터리를 충전할 때 또는 충전 직후에는 고전압 배터리 온도 관리를 위해 에어컨 시스템을 이용하여 냉각이 이루어질 수 있습니다. 이때 에어컨 압축기 및 냉각팬 작동에 따라 소음이 발생할 수 있으나 이는 정상적인 작동으로 인한 것입니다.

충전 시 주의 사항

완속 충전 케이블(별도 구매)

(1) 충전 플러그(충전기 측)
(2) 충전 커넥터(차량 측)



N_CT25Q040

충전기의 사용 방법은 각 충전기 제조사마다 다를 수 있습니다.

경고

- 충전기에서 발생하는 전자파는 인공 심장 박동기 등 의료용 전기 기기에 치명적인 영향을 줄 수 있습니다. 인공 심장 박동기 등 의료용 전기 기기를 사용하고 있는 경우, 의료진 및 의료용 전기 기기 제조업체에 전기차 충전 작업이 의료용 전기 기기의 작동에 영향을 미치는지 확인하고 충전 작업을 하십시오.
- 충전 케이블의 충전 커넥터 및 충전 플러그에 물이나 먼지 등의 이물질이 없는지 확인 후 충전기 및 차량 충전 인렛에 연결하십시오. 물이나 먼지 등의 이물질이 있는 상태로 연결할 경우 화재 및 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
- 충전 케이블의 충전 커넥터 및 충전 플러그를 충전기 및 차량 충전 인렛에 연결할 때, 충전 커넥터, 충전 플러그, 충전 인렛의 결합부에 손이나 몸이 닿지 않도록 주의하십시오.
- 충전 중 감전 사고를 방지하기 위해 다음 내용을 지켜 주십시오.
  - 방수 기능이 적용된 충전기를 사용하십시오.
  - 젖은 손으로 충전 커넥터 및 충전 플러그를 연결하거나 분리하지 말고, 충전 케이블을 연결할 때 물 또는 눈 위에 서 있지 마십시오.
  - 번개가 칠 우려가 있을 경우에는 충전을 하지 마십시오.
  - 빗물이 떨어져 충전 케이블의 충전 커넥터 및 충전 플러그의 결합부에 닿을 우려가 있는 장소에서는 충전을 하지 마십시오.

충전 정보 라벨 확인 방법

충전 도어를 열면 충전 라벨을 확인할 수 있습니다.



OOVQ015010L

충전 라벨

(1) 고전압 경고
(2) 주의



OOV006057N

경고

완속 충전의 정격 전압 및 최대 충전 전류를 만족하지 않는 충전기의 사용은 고장, 화재 부상 등의 위험을 초래할 수 있습니다.

비상시 충전 커넥터 분리



OOVQ015039

배터리의 방전 및 차량의 전기 배선 이상으로 인해 충전 커넥터가 분리되지 않을 때는, 모터룸 내부에 위치한 비상용 고리를 가볍게 당기면 충전 인렛 잠금 장치의 잠금이 해제됩니다.

경고

- 충전 시 평상시와 다른 이상(냄새, 연기 등)이 발견되면 즉시 충전을 중지하십시오.
- 피복이 손상된 충전 케이블은 감전 사고의 위험이 있으므로 새로운 제품으로 교체하여 사용하십시오.
- 완속 충전 케이블은 자사에서 판매하고 있는 순정 부품을 사용하십시오. 릴선 등 별도 연장 케이블을 사용하거나 순정 부품을 사용하지 않을 경우 콘센트가 이상 현상을 일으켜 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.
- 충전 케이블을 연결하거나 분리할 경우 반드시 충전 커넥터 및 충전 플러그의 손잡이 부분을 잡으십시오.
  케이블을 잡아 당기면 내부 전원선이 끊어지거나 파손되어 감전 또는 화재의 위험이 있습니다.

충전 커넥터(차량 측)/충전 플러그(충전기 측)



N_CT25Q045_1

주의

- 충전 커넥터 및 충전 플러그는 항상 건조한 상태로 깨끗하게 관리하십시오. 또한 충전 케이블은 물기나 습기가 없는 상태로 보관하십시오.
- 충전은 반드시 지정된 전기 자동차 충전기를 사용하여 충전하십시오. 지정 충전기 이외의 전원을 사용할 경우 고장의 원인이 됩니다.
- 배터리를 충전하기 전에 시동을 끄십시오.
- 충전 중 시동이 꺼져 있더라도 모터룸 내의 냉각팬이 자동으로 작동할 수 있습니다. 충전 상태에서 냉각팬에 손을 가까이 하지 마십시오.
- 충전 커넥터가 바닥에 떨어지지 않도록 하십시오. 충전 커넥터가 파손될 수 있습니다.

완속 충전 방법

완속 충전 케이블(별도 구매)

(1) 충전 플러그(충전기 측)
(2) 충전 커넥터(차량 측)



N_CT25Q040

공공 충전소의 완속 충전기를 이용하여 충전할 수 있습니다. 또한 별도로 판매하고 있는 완속형 충전 케이블을 이용하여 충전하십시오.

* 충전기의 사용 방법은 각 충전기 제조사마다 다를 수 있습니다.

완속 충전기 연결 방법

1. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크를 걸어 두십시오.
2. 각종 전원 스위치를 끄고, P(주차)로 변속하고 시동을 끄십시오. P(주차)단 이외의 단에서 충전을 시도할 경우 P(주차)로 자동 변속되어 충전이 진행됩니다.
3. 충전 도어의 패널을 눌러 충전 도어를 여십시오.

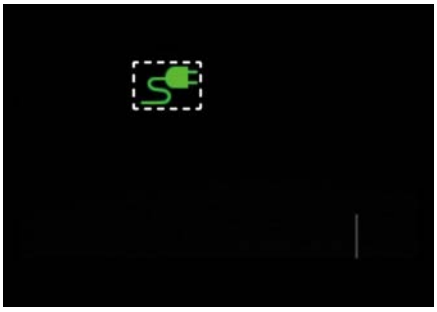


OOV035090

4. 충전 커넥터와 충전 인렛에 먼지 등 이물질이 없는지 확인하십시오.
5. 충전 커넥터 손잡이 부분을 잡고 차량의 완속 충전 인렛에 연결하십시오. 이때, "찰칵" 소리가 날 때까지 충분히 밀어주십시오. 충전 방법, 분리 방법에 대한 자세한 사항은 각 완속 충전기 매뉴얼의 내용을 참고하십시오.

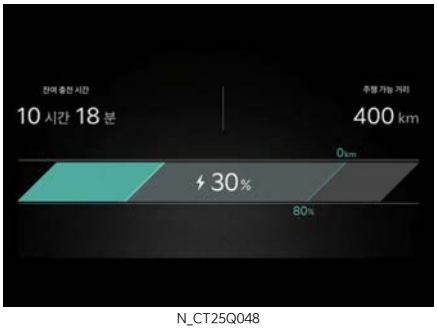
   정상적으로 결합되지 않은 경우 충전 커넥터와 충전 단자 접속 불량으로 화재가 발생할 수 있습니다.
6. 충전 플러그를 완속 충전기 측 포트에 연결한 후 충전을 시작하십시오.
7. 클러스터에 구동용(고전압) 배터리 충전 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. 충전 표시등은 약 1분 동안 표시됩니다. 충전 표시등이 꺼져 있을 경우 충전이 되지 않습니다.

   충전 커넥터 및 충전 플러그가 정확히 연결되지 않은 경우 다시 충전 케이블을 연결하여 충전하십시오.



N_CT25Q047

8. 충전이 시작되면 클러스터에 충전 예상 소요 시간(잔여 충전시간)이 약 1분 동안 표시됩니다.
   충전 중에 운전석 도어를 열 경우에도 클러스터에 충전 예상 소요 시간이 약 1분 동안 표시됩니다.
   예약 충전/예약 공조가 설정되어 있는 경우에는 충전 예상 소요 시간이 "--"로 표시됩니다.



N_CT25Q048

⚠ 주의

- 추운 날씨에 충전 도어가 얼어서 열리지 않으면 충전 도어 주변을 가볍게 두드려 얼음을 제거한 후 여십시오. 만일 강제로 열 경우 충전 도어가 파손될 수 있습니다.
- 안전을 위해 P(주차)단에서만 충전하십시오. 충전이 시작된 이후 라디오 등을 사용하려면 시동 버튼을 눌러 POWER ON 상태로 진입하십시오.
- 완속 충전 중에는 지역에 따라 라디오 청취가 원활하지 않을 수 있습니다.
- 충전 중에는 P(주차)단에서 다른 위치로 변속할 수 없습니다.
- 충전 예상 소요 시간은 구동용(고전압) 배터리 상태와 수명, 충전기의 사양, 주변 온도에 따라 달라질 수 있습니다.

ⓘ 알아두기

- 충전 커넥터의 사양에 따라 충전 인렛과 연결한 후 정상적으로 연결되지 않으면 처지거나 흔들림이 발생할 수 있습니다. 이 경우 충전 커넥터 손잡이를 잡고 충전기 잠금이 확인될 때까지 차량에 밀착시키십시오.
- 충전 중에는 지역에 따라 라디오 청취가 원활하지 않을 수 있습니다

충전 커넥터 잠금 모드

인포테인먼트 시스템의 설정 아이콘을 선택한 후 **완속 충전 설정** 에서 선택할 수 있습니다.

- **상시 잠금** : 충전 커넥터가 정상적으로 체결되면 자동으로 충전 커넥터는 잠금 상태가 됩니다.
- **충전 중 잠금** : 충전 커넥터가 정상적으로 체결되고 충전이 시작되면 충전 커넥터는 잠금 상태가 됩니다.
- **사용 안 함** : 충전 상태에 무관하게 충전 인렛 잠금 장치가 해제 상태를 유지합니다.

자세한 사항은 274 페이지의 "충전 커넥터 잠금" 의 내용을 참고하십시오.

충전 상태 확인

차량 구동용(고전압) 배터리 충전 시 차량 외부에서 충전 상태를 확인할 수 있습니다.
자세한 사항은 272 페이지의 "충전 상태 표시등" 의 내용을 참고하십시오.

완속 충전기 분리 방법

1. 충전이 완료되면 완속 충전기 측 포트에서 충전 플러그를 분리하십시오.
2. 충전 커넥터 손잡이 부분을 잡고 잠금 해제 버튼을 누르면서 당겨 분리하십시오.



OOVQ015033

충전 케이블 도난 방지를 위해 충전 커넥터 잠금 상태에서는 충전 커넥터가 분리되지 않습니다.

충전 커넥터를 분리하기 위해서는 차량 도어의 잠금을 해제해야 합니다. 도어 잠금을 해제하면 충전 커넥터를 충전 인렛으로부터 분리할 수 있습니다.

단, 충전 중 잠금 모드에서는 충전 완료 후 잠금이 자동 해제되어 충전 커넥터를 분리할 수 있습니다.

자세한 사항은 274 페이지의 "충전 커넥터 잠금" 의 내용을 참고하십시오.

3. 충전 도어를 확실하게 닫으십시오.
4. 충전 커넥터와 충전 플러그의 보호캡을 닫아 단자에 이물질이 들어가지 않도록 하십시오.
5. 충전 케이블을 안전하게 보관하십시오.

⚠ 주의

- 충전 커넥터를 분리할 때 차량 도어 잠금 해제 후 분리하십시오. 차량 도어가 잠긴 상태에서는 충전 커넥터의 잠금 해제 버튼이 작동하지 않습니다.
- 충전 커넥터를 분리할 때 잠금 해제 버튼을 누르지 않은 상태에서 강제로 분리하지 마십시오. 충전 커넥터 및 차량의 충전 인렛이 파손될 수 있습니다.
- 차량 도어 잠금 해제 후에도 충전 커넥터의 잠금 해제 버튼이 작동하지 않을 경우, 모터룸에 위치한 비상 해제 케이블을 당긴 후 충전 커넥터의 잠금 해제 버튼을 눌러서 충전 커넥터를 분리하십시오. 잠금 해제 버튼(1)이 계속해서 작동하지 않는 경우, 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

완속 충전 케이블 보관 및 관리 방법

완속 충전 케이블은 화물칸 수납 정리함에 보관하십시오. 또는 프론트 트렁크를 이용할 수 있습니다.
충전 케이블이 오염되었을 경우 거즈 등의 부드러운 천을 중성세제 3%의 수용액으로 가볍게 닦아내고, 깨끗한 천을 이용하여 물기가 없도록 깨끗이 닦아 내십시오. 물기를 닦아낸 후, 통풍이 잘 되는 그늘진 곳에서 건조하십시오.
이때 충전 커넥터 및 충전 플러그에 물이 묻지 않도록 주의하십시오.

⚠ 주의

- 충전 케이블을 개조, 분해하지 마십시오. 화재, 감전, 부상의 위험이 있습니다.
- 충전 커넥터 및 충전 플러그는 항상 건조한 상태로 깨끗하게 관리하십시오. 또한 충전 케이블은 물기나 습기가 없는 상태로 보관하십시오.
- 충전 커넥터 및 충전 플러그 내부에 이물질, 먼지 등이 있는 경우에는 에어건으로 이물질을 제거하십시오.
- 충전 커넥터 및 충전 플러그에 손상, 부식, 녹이 있는 경우 또는 연결할 때 느슨해진 느낌이 있는 경우는 충전을 하지 마십시오. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 충전 케이블을 사용할 때는 다음 사항에 유의하십시오.
  - 무리한 힘으로 잡아 당기지 마십시오.
  - 비틀거나 꼬이지 않도록 하십시오.
  - 바닥에 끌지 마십시오.
  - 케이블 위에 물건을 올리지 마십시오.
  - 열기구에 가까이 하지 마십시오.
  - 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오.
  - 액체와 같은 물체와 같이 보관하지 마십시오.
- 충전 케이블에 묻은 오염을 제거할 때 주의 사항
  - 벤젠, 시너, 세제 등의 유기 용제는 충전 케이블 변형, 변색, 고장의 원인이 되므로 절대 사용하지 마십시오.
  - 일반 차량용 클리너 제품을 사용하여 충전 케이블의 오염을 제거할 경우 상기 유기 용제가 포함되어 있는지 반드시 확인하시기 바랍니다.
- 충전 중에는 지역에 따라 라디오 청취가 원활하지 않을 수 있습니다.

급속 충전 방법

공공 충전소의 급속 충전기를 이용하여 충전할 수 있습니다. 급속 충전기에 설치된 충전 케이블을 이용하여 충전하십시오.
* 충전기의 사용 방법은 충전기 제조사마다 상이할 수 있습니다.
* 배터리가 완전히 충전된 상태에서 급속 충전을 시도할 경우, 일부 업체의 급속 충전기를 연결했을 때 차량과의 통신 오류로 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.
배터리가 완전히 충전된 상태에서 추가로 급속 충전을 시도하지 마십시오.

급속 충전기 연결 방법

1. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크를 걸어 두십시오.
2. 각종 전원 스위치를 끄고, P(주차)로 변속하고 시동을 끄십시오. P(주차)단 이외의 단에서 충전을 시도할 경우 P(주차)로 자동 변속되어 충전이 진행됩니다.
3. 충전 도어의 패널을 눌러 충전 도어를 여십시오.



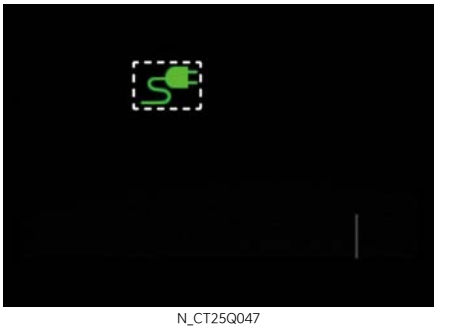
OOV035090

4. 충전 커넥터와 충전 인렛에 먼지 등 이물질이 없는지 확인하십시오.
5. 충전 커넥터 손잡이 부분을 잡고 차량의 급속 충전 인렛에 연결하십시오. 이때, "찰칵" 소리가 날 때까지 충분히 밀어 주십시오.

   정상적으로 결합되지 않은 경우 충전 커넥터와 충전 단자 접속 불량으로 화재가 발생할 수 있습니다.

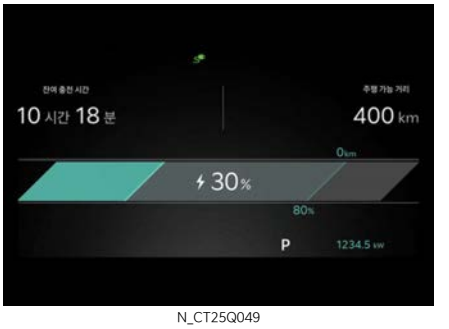
   충전 방법, 분리 방법에 대한 설명은 각 급속 충전기 매뉴얼의 내용을 참고하십시오.
6. 클러스터에 구동용(고전압) 배터리 충전 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. 충전 표시등은 약 1분 동안 표시됩니다. 충전 표시등이 꺼져 있을 경우 충전이 되지 않습니다.

   충전 커넥터가 정확히 연결되지 않을 경우 다시 충전 케이블을 연결하여 충전하십시오.



N_CT25Q047

7. 충전이 시작되면 클러스터에 충전 예상 소요 시간(잔여 충전 시간)이 약 1분 동안 표시됩니다.



N_CT25Q049

⚠ 주의

- 추운 날씨에 충전 도어가 얼어서 열리지 않으면 충전 도어 주변을 가볍게 두드려 얼음을 제거한 후 여십시오. 만일 강제로 열 경우 충전 도어가 파손될 수 있습니다.
- 안전을 위해 P(주차)단에서만 충전하십시오. 충전이 시작된 이후 라디오 등을 사용하려면 시동 버튼을 눌러 POWER ON 상태로 진입하십시오.
- 충전 중에는 P(주차)단에서 다른 위치로 변속할 수 없습니다.
- 구동용(고전압) 배터리를 충전할 때 온도 관리를 위해 에어컨을 이용하여 냉각이 이루어지며 에어컨 압축기 및 냉각팬 작동에 따른 소음이 날 수 있습니다. 또한, 여름에 구동용(고전압) 배터리 충전 중 에어컨을 작동하면 배터리 냉각 시스템 작동에 따른 에어컨 성능 저하가 발생할 수 있습니다.
- 급속 충전 시에는 30 m 이내의 충전 케이블을 사용하십시오. 길이가 30 m를 초과하는 케이블은 전자파 품질을 보증할 수 없으므로 사용하지 마십시오.
- 충전 예상 소요 시간은 구동용(고전압) 배터리 상태와 수명, 충전기의 사양, 주변 온도에 따라 달라질 수 있습니다.

ⓘ 알아두기

- 충전 커넥터의 사양에 따라 충전 인렛과 연결한 후 정상적으로 연결되지 않으면 처지거나 흔들림이 발생할 수 있습니다. 이 경우 충전 커넥터 손잡이를 잡고 충전기 잠금이 확인될 때까지 차량에 밀착시키십시오.
- 충전 중에는 지역에 따라 라디오 청취가 원활하지 않을 수 있습니다.

충전 상태 확인

차량 구동용(고전압) 배터리 충전 시 차량 외부에서 충전 상태를 확인할 수 있습니다.
자세한 사항은 272 페이지의 "충전 상태 표시등" 의 내용을 참고하십시오.

급속 충전기 분리 방법

1. 급속 충전이 완료되었거나 급속 충전기에서 충전을 멈추면 충전 커넥터를 분리하십시오.
   충전 커넥터 잠금 상태에서는 충전 커넥터가 분리되지 않습니다.
   충전 커넥터를 분리하기 위해서는 차량 도어의 잠금을 해제해야 합니다. 도어 잠금을 해제하면 충전 커넥터를 충전 인렛으로부터 분리할 수 있습니다.
   단, 충전 중 잠금 모드에서는 충전 완료 후 잠금이 자동 해제되어 충전 커넥터를 분리할 수 있습니다.
   충전 커넥터의 분리 방법에 대한 자세한 사항은 각 급속 충전기 매뉴얼의 내용을 참고하십시오.
2. 충전 도어를 확실하게 닫으십시오.

Plug & charge(자동 과금 충전) 사용방법

급속 충전기를 사용해 충전하는 경우, Plug & Charge를 이용하면 자동 과금 기능을 통해 보다 빠르고 편리하게 차량을 충전할 수 있습니다.

Plug & Charge 기능 설정하기

Plug & Charge를 설정해 급속 충전 시 자동 과금 기능을 사용하려면 다음 지시를 따르십시오.

1. 인포테인먼트 시스템의 홈 화면으로 이동하십시오.
2. 전체 메뉴 화면에서 **EV 모드 > EV설정 > Plug & Charge**를 선택한 후 **Plug & Charge**를 눌러 기능을 켜십시오.



N_CT25Q050

알아두기

계약을 체결하지 않은 경우 Plug & Charge 기능을 꺼 두는 것이 좋습니다. 계약 체결 없이 Plug & Charge 기능을 켜 두는 경우 충전 진행 중 문제가 발생할 수 있습니다.

Plug & Charge 기능 갱신하기

Plug & Charge 가 진행되지 않거나 충전 진행 중 실패하는 경우 계약 인증서의 만료 및 갱신 여부를 확인하십시오.

- 인증서가 만료되면 자동 과금 충전이 진행 되지 않습니다.
- 인증서 상태가 확인될 때까지 Plug & Charge 기능을 끄고 외부 결제 방식을 사용하십시오. 자동 과금 충전이 2회 이상 실패하는 경우, 세 번째 충전 시도부터 외부 결제 방식으로 강제 전환됩니다.

알아두기

외부 결제 방식으로 강제 전환된 후 Plug & Charge 기능을 다시 설정하고 자동 과금 충전 기능을 사용하려는 경우, 다음 중 한 가지 방법을 이용할 수 있습니다.

- Plug & Charge 충전을 실행하면 외부 결제 방식으로 1회 충전을 진행한 이후 Plug & Charge 자동 과금 방식을 사용할 수 있습니다.
- 충전 커넥터를 분리하고 충전 도어를 닫은 다음, 차량을 DRIVE READY 상태로 두고 1분 이상 기다린 이후에 Plug & Charge 충전을 실행할 수 있습니다.
- Plug & Charge 기능을 지원하는 다른 충전기를 사용해 Plug & Charge 충전을 실행할 수 있습니다.
- 충전 중에는 지역에 따라 라디오 청취가 원활하지 않을 수 있습니다.

Plug & Charge 충전을 위한 계약 인증서가 만료되거나 철회된 경우, 다음 지시를 따르십시오.

1. 신규 계약을 체결해 인증서를 발급하거나 갱신하십시오.
2. 충전 커넥터를 연결한 후 Plug & Charge 충전을 1회 시도하십시오.
   - 충전기에 인증서의 유효기간 및 철회 상태가 표시되고, 충전에 실패합니다.
3. 충전 커넥터를 분리한 후 다시 연결하고 Plug & Charge 충전을 다시 시도하십시오.
   - 새로 체결한 계약의 인증서가 설치되면 Plug & Charge 충전이 정상적으로 진행됩니다.

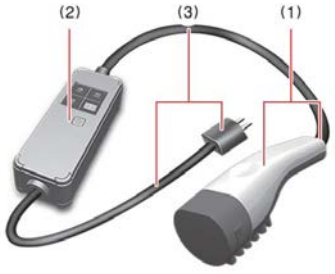
Plug & Charge 계약서 관리하기

Plug & Charge 충전 중에 체결된 계약의 인증서가 설치되면 Plug & Charge 설정 화면의 계약서 관리 메뉴가 활성화 됩니다. 계약 정보를 확인하고 관리하려면 다음 지시를 따르십시오.

1. 인포테인먼트 시스템의 홈 화면으로 이동하십시오.

2. 전체 메뉴 화면에서 **EV 모드 > EV설정 > Plug & Charge**를 선택하고, **계약서 관리**를 누르십시오.
3. 화면에 표시된 계약서 정보 및 만료 일시(년/월)를 확인하십시오.
   • 필요한 경우, 삭제를 눌러 계약서를 삭제할 수 있습니다.

휴대용 충전 방법



OOVQ015061

(1) 충전 커넥터/전선(케이블)
(2) 제어 박스
(3) 전원 플러그/전선(케이블)

충전된 배터리 용량이 적어 공공 충전소까지 이동하기 어려운 경우에 별도로 판매하고 있는 220 V 휴대용 충전기(ICCB: In Cable Control Box)를 이용하여 충전할 수 있습니다.

- 본 케이블은 의도치 않은 차량의 방전으로 인한 문제를 예방하기 위한 부품으로 일반 콘센트에 충전할 때는 전기차 요금제가 적용되지 않아 경우에 따라 전기요금이 과다하게 발생할 수 있으니 완충 목적으로의 사용을 자제해 주십시오.
- 본 케이블을 가정용 전원에 연결하여 사용할 경우 배전기의 용량 초과로 인해 전원 차단, 화재 발생 등의 안전 사고가 발생할 수 있으니 주의하여 주십시오.

휴대용 충전 케이블 충전 전류 설정 방법



OOVQ015062



OOVQ015063

(1) 버튼

1. 플러그를 콘센트에 연결하기 전에 콘센트 정격 전류를 확인하십시오.
2. 가정용 전기 콘센트에 전원 플러그를 연결하십시오.
3. 제어 박스 표시창 상태를 확인하십시오.
4. 제어 박스 앞면의 버튼(1)을 약 2~8초 동안 눌러서 충전 전류를 조절하십시오.
   (충전 케이블 타입 및 충전 전류 설정 예시를 참고하여 설정하십시오.)
5. 버튼(1)을 누를 때마다 제어 박스에 표시되는 전류가 6 A, 8 A, 10 A, 12 A 순서로 변경됩니다.

6. 충전 전류 설정이 완료되면 휴대용 충전 절차에 따라 충전을 시작하십시오.

ICCB 충전 전류 설정 예시

예시는 참고용이며, 주위 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

콘센트 전류	ICCB 충전 전류
8~9 A	6 A
10~11 A	8 A
12~13 A	10 A
14~16 A	12 A

휴대용 충전 케이블(ICCB: In Cable Control Box) 연결 방법

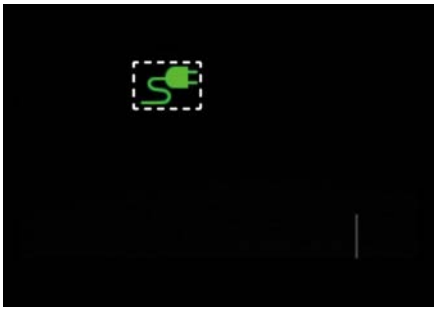
1. 가정용 전기 콘센트에 전원 플러그를 연결하십시오.
2. 제어 박스에 전원 연결 표시등(초록색)이 켜진 것을 확인합니다.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크를 걸어 두십시오.
4. 각종 전원 스위치를 끄고, P(주차)로 변속하고 시동을 끄십시오. P(주차)단 이외의 단에서 충전을 시도할 경우 P(주차)로 자동 변속되어 충전이 진행됩니다.
5. 충전 도어의 충전 도어의 각인으로 표시된 부분을 눌러 충전 도어를 여십시오.



OOV035090

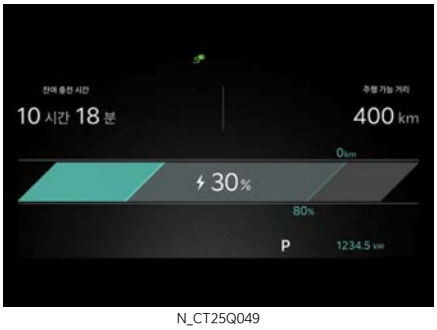
6. 충전 커넥터의 보호캡을 열고 충전 커넥터와 충전 인렛에 먼지 등 이물질이 없는지 확인하십시오.
7. 충전 커넥터 손잡이 부분을 잡고 차량의 완속 충전 인렛에 연결하십시오. 이때, "찰칵" 소리가 날 때까지 충분히 밀어 주십시오. 정상적으로 결합되지 않은 경우 충전 커넥터와 충전 단자 접속 불량으로 화재가 발생할 수 있습니다.
8. 충전은 자동으로 시작되며 충전 표시등(파란색)이 켜진 것을 확인합니다.
9. 클러스터에 구동용(고전압) 배터리 충전 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. 충전 표시등은 약 1분 동안 표시됩니다. 충전 표시등이 꺼져 있을 경우 충전이 되지 않습니다.

   충전 커넥터가 정확히 연결되지 않을 경우 다시 충전 케이블을 연결하여 충전하십시오.



N_CT25Q047

10. 충전이 시작되면 클러스터에 충전 예상 소요 시간(잔여 충전 시간)이 약 1분 동안 표시됩니다.
충전 중에 운전석 도어를 열 경우에도 클러스터에 충전 예상 소요 시간이 약 1분 동안 표시됩니다.
예약 충전/예약 공조가 설정되어 있는 경우에는 충전 예상 소요 시간이 "--"로 표시됩니다.



N_CT25Q049

⚠ 주의

- 낡은 콘센트 또는 손상, 부식, 균열이 있는 콘센트에는 플러그를 연결하지 마십시오.
- 추운 날씨에 충전 도어가 얼어서 열리지 않으면 충전 도어 주변을 가볍게 두드려 얼음을 제거한 후 여십시오. 만일 강제로 열 경우 충전 도어가 파손될 수 있습니다.
- 안전을 위해 P(주차)단에서만 충전하십시오. 충전이 시작된 이후 라디오 등을 사용하려면 시동 버튼을 눌러 POWER ON 상태로 진입하십시오.
- 충전 중에는 P(주차)단에서 다른 위치로 변속할 수 없습니다.
- 충전 예상 소요 시간은 구동용(고전압) 배터리 상태와 수명, 충전기의 사양, 주변 온도에 따라 달라질 수 있습니다.

ⓘ 알아두기

- 충전 커넥터의 사양에 따라 충전 인렛과 연결한 후 정상적으로 연결되지 않으면 처지거나 흔들림이 발생할 수 있습니다. 이 경우 충전 커넥터 손잡이를 잡고 충전기 잠금이 확인될 때까지 차량에 밀착시키십시오.
- 충전 중에는 지역에 따라 라디오 청취가 원활하지 않을 수 있습니다.

충전 커넥터 잠금 모드

인포테인먼트 시스템의 설정 아이콘을 선택한 후 **완속 충전 설정** 에서 선택할 수 있습니다.

- **상시 잠금** : 충전 커넥터가 정상적으로 체결되면 자동으로 충전 커넥터는 잠금 상태가 됩니다.
- **충전 중 잠금** : 충전 커넥터가 정상적으로 체결되고 충전이 시작되면 충전 커넥터는 잠금 상태가 됩니다.
- **사용 안 함** : 충전 상태에 무관하게 인렛의 잠금이 해제된 상태를 유지합니다.

자세한 사항은 274 페이지의 "충전 커넥터 잠금" 의 내용을 참고하십시오.

충전 상태 확인

차량 구동용(고전압) 배터리 충전 시 차량 외부에서 충전 상태를 확인할 수 있습니다.

자세한 사항은 272 페이지의 "충전 상태 표시등" 의 내용을 참고하십시오.

휴대용 충전기 상태 표시등 구조 및 설명



OOVQ015064

분류	상태	
전원(POWER)	• 켜짐: 전원 연결	
충전(CHARGE)	• 켜짐: 충전 • 깜빡임: 충전 전류 제한(최소 충전 전류 6 A로 자동 하향하여 충전)	
고장(FAULT)	• 깜빡임: 충전 중단(누설 전류, 통신, 과전류, 플러그/내부 고온 보호)	
충전 전류(CHARGE LEVEL)	06	• 충전 전류 6 A
	08	• 충전 전류 8 A
	10	• 충전 전류 10 A
	12	• 충전 전류 12 A
E1	차량통신 오류 발생	
E2	누설 전류 발생	
E3	충전기 오류 발생	
E4	플러그 고온 경고	
E5	플러그 온도 이상(급격한 온도 상승)	
E6	충전기 오류 발생	
E7	충전 과전류 경고	
E8	충전기 과열	

분류	상태
E9	충전기 오류 발생
F1	충전기 오류 발생
F2	콘센트 접지 불량
F3	SMPS 이상(전압 불량)
F4	SMPS 이상(이상 전압)
F5	CP(-) 통신전압 이상
F6	CP(+) 통신전압 이상
F7	플러그 온도센서 이상
F8	PCB 내부 온도센서 이상

휴대용 충전기의 표시등

상태	충전 상태 표시등	내용
대기 중	POWER 초록색 켜짐	전원 플러그 연결
충전 중	POWER 초록색 켜짐	충전 커넥터 차량 연결
	POWER 초록색 켜짐 CHARGE 파란색 켜짐	충전 중 충전 전류 표시
충전 커넥터 연결 전 (차량)	POWER 초록색 켜짐 FAULT 빨간색 깜빡임	플러그/내부 온도 이상 발생 기기 오류 발생 (* 직영 서비스센터 및 서비스협력사에 문의하십시오)
충전 커넥터 연결 상태 (차량)	POWER 초록색 켜짐 FAULT 빨간색 깜빡임	내부 진단 소자 고장 누설 전류 발생 플러그/내부 온도 이상 발생 (* 직영 서비스센터 및 서비스협력사에 문의하십시오)
누설 전류 고장	POWER 초록색 FAULT 빨간색 깜빡임	에러를 해제하려면, 전원 플러그를 분리하고 다시 연결하고, 버튼을 2초 이상 누른 뒤, 손가락을 떼 주세요.
전원 절약 모드	충전 전류(CHARGE LEVEL) 상태 표시등 꺼짐	1분 이상 상태 변경 없으면 작동

휴대용 충전 케이블(ICCB: In Cable Control Box) 분리 방법

1. 충전 커넥터 손잡이 부분을 잡고 잠금 해제 버튼을 누르면서 당겨 분리하십시오.



OOVQ015033

충전 케이블 도난 방지를 위해 충전 커넥터 잠금 상태에서는 충전 커넥터가 분리되지 않습니다.

충전 커넥터를 분리하기 위해서는 차량 도어의 잠금을 해제해야 합니다. 도어 잠금을 해제하면 충전 커넥터를 충전 인렛으로부터 분리할 수 있습니다.

단, 충전 중 잠금 모드에서는 충전 완료 후 잠금이 자동 해제되어 충전 커넥터를 분리할 수 있습니다.

자세한 사항은 274 페이지의 "충전 커넥터 잠금" 의 내용을 참고하십시오.

2. 충전 도어를 확실하게 닫으십시오.
3. 가정용 전기 콘센트에서 플러그를 분리하십시오. 플러그를 분리할 때 케이블을 잡아당기지 마십시오.
4. 충전 커넥터의 보호캡을 닫아 단자에 이물질이 들어가지 않도록 하십시오.
5. 휴대용 충전 케이블을 프론트 트렁크에 넣어 안전하게 보관하십시오.

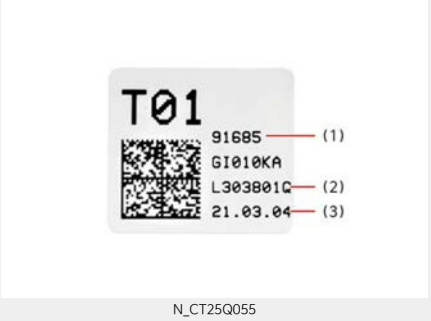
⚠ 경고

- 정품 휴대용 충전 케이블만 사용하십시오.
- 휴대용 충전 케이블을 수리, 분해, 재조정하지 마십시오.
- 연장 코드나 어댑터를 사용하지 마십시오.
- 고장이나 이상이 있으면 즉각 사용을 중지하십시오.
- 젖은 손으로 플러그 및 충전 커넥터를 만지지 마십시오.
- 완속 충전 커넥터의 단자 부위와 차량 측의 완속 충전 인렛을 손으로 직접 만지지 마십시오.
- ICCB 충전 플러그를 콘센트에 연결할 때 접지가 되어있는 콘센트에 연결하여 사용하십시오. 콘센트에 접지 단자가 없을 경우 전문 기술자에게 요청해 접지를 설치한 후 사용하십시오.
- 규정된 전압 정격 외에는 충전기의 커넥터를 연결하지 마십시오.
- 휴대용 충전 케이블이 닳거나, 내부 전선이 노출되어 있거나, 파손의 징후가 있는 경우 휴대용 충전 케이블을 사용하지 마십시오.
- 휴대용 충전 케이블 케이스 또는 완속 충전 커넥터가 파손되었을 경우 휴대용 충전 케이블을 사용하지 마십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 휴대용 충전 케이블을 보관하십시오. 어린이가 임의로 조작할 경우 의도하지 않은 사고가 발생할 수 있습니다.

⚠ 주의

- 충전 커넥터를 분리할 때 차량 도어 잠금 해제 후 분리하십시오. 차량 도어가 잠긴 상태에서는 충전 커넥터의 잠금 해제 버튼(1)이 작동하지 않습니다.
- 충전 커넥터를 분리할 때 잠금 해제 버튼(1)을 누르지 않은 상태에서 강제로 분리하지 마십시오. 충전 커넥터 및 차량의 충전 인렛이 파손될 수 있습니다.

- 차량 도어 잠금 해제 후에도 충전 커넥터의 잠금 해제 버튼(1)이 작동하지 않을 경우, 모터룸에 위치한 비상 해제 케이블을 당긴 후 충전 커넥터의 잠금 해제 버튼(1)을 눌러서 충전 커넥터를 분리하십시오. 잠금 해제 버튼(1)이 계속해서 작동하지 않는 경우, 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 제어 박스를 물에 잠기게 하지 마십시오.
- 완속 충전 커넥터나 플러그의 단자 부분에 이물질이 들어가지 않도록 하십시오.
- 케이블 또는 코드를 밟지 마십시오. 케이블을 당겨 접거나 케이블 또는 코드가 꼬이지 않도록 하십시오.
- 낙뢰(번개)가 있을 때는 충전하지 마십시오.
- 제어 박스를 떨어뜨리거나 무거운 물건을 올려놓지 마십시오.
- 충전 시 충전기 근처에 높은 온도를 발생시킬 수 있는 물건을 놓지 마십시오.
- 휴대용 충전기의 충전 케이블 제조일자를 확인할 때는 다음의 내용을 참고하십시오.



N_CT25Q055

(1) 부품 번호

(2) 제조 번호

(3) 제조 연월

전기 자동차가 충전되지 않을 때

구동용(고전압) 배터리 충전을 위해 충전기를 연결했을 때 충전이 되지 않으면 다음 내용을 확인하십시오.

1. 차량의 충전 관리 설정을 확인하십시오.
   (예: 예약 충전이 설정되어 있는 경우 완속 충전기 및 휴대용 충전기를 연결해도 즉시 충전이 되지 않습니다.)
2. 완속 충전기, 휴대용 충전기, 급속 충전기의 작동 상태를 확인하십시오.
   * 충전 작동 상태를 표시하는 방법은 각 충전기 제조사마다 다를 수 있습니다.
3. 충전이 되지 않고 클러스터에 충전 관련 경고문이 표시되면, 해당 경고문 설명 내용을 확인하십시오.
4. 정상으로 작동하는 다른 충전기를 연결했을 때 충전이 정상적으로 수행되었을 경우, 충전기 업체에 연락을 취해 조치를 받으십시오.
5. 정상으로 작동하는 다른 충전기를 연결했을 때 이전과 동일하게 충전이 되지 않으면, 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

전기 자동차 주행

차량 시동 방법

1. 스마트키를 휴대하고 운전석에 앉으십시오.
2. 차량 시동을 걸기 전에 우선 안전벨트를 착용하십시오.
3. 주차 브레이크를 확실히 걸어 놓으십시오.
4. 가속 페달과 브레이크 페달의 위치와 작동 유격을 오른발로 확인하십시오.
5. 브레이크 페달을 확실히 밟고 계십시오.
6. P 버튼을 눌러 P(주차)로 변속하십시오.
7. 시동 버튼을 누르십시오.
8. 클러스터에 주행 가능 표시등 **READY** 이 켜지면 차량 주행이 가능해집니다.
   클러스터에 주행 가능 표시등 **READY** 이 꺼져 있다면 차량이 움직일 수 없는 상태이므로 다시 시동을 거십시오.

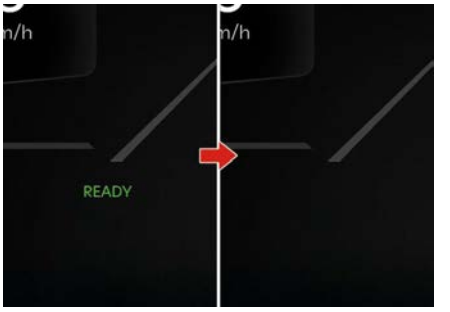


N_CT25Q078_1

9. 주차 브레이크를 해제한 다음, 브레이크 페달을 밟은 상태에서 원하는 위치로 변속하십시오.
10. 브레이크 페달에서 발을 떼면서 차가 서서히 움직이는 것을 확인한 후 가속 페달을 밟아 천천히 출발하십시오.

차량 정지 방법

1. 차가 정지된 상태에서 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
2. P 버튼을 눌러 P(주차)로 변속하고 주차 브레이크를 거십시오.
3. 시동 버튼을 눌러 시동을 끄십시오.
4. 클러스터에 주행 가능 표시등 **READY** 이 꺼진 것을 확인하십시오. 클러스터에 주행 가능 표시등 **READY** 이 켜진 상태에서 P(주차)단 이외의 단에 있을 경우 차량이 저절로 움직이거나, 탑승자가 가속 페달을 밟아 예기치 못한 차량 움직임이 있을 수도 있습니다.



N_CT25Q079_1

가상 엔진 사운드 시스템(VESS)

보행자에게 차량 접근을 알리는 장치로, 저속 주행 시 가상의 엔진음을 발생시킵니다.

- 가상 엔진 사운드 시스템은 시동이 걸린 DRIVE READY 상태에서 변속 위치가 P(주차) 이외의 단에 있을 때 작동합니다.

⚠ 주의

- 엔진 소리가 나지 않기 때문에 주위 상황을 충분히 주의하여 안전하게 운전하십시오.
- 주차 완료 후 또는 신호 대기 등으로 정차한 후에는 차량 주변에 어린이나 장애물이 있는지 충분히 확인하고 출발하십시오.
- 후진 시에는 직접 후방을 확인 후 주행하십시오. 보행자가 차량 소리를 인식하지 못할 수 있습니다.

주행 가능 거리

현재 남은 배터리로 주행할 수 있는 거리를 표시합니다.



OOV035108

주행 가능 거리의 영향

- 주행 가능 거리는 운전 방식, 전기 부하 사용량, 사용 환경, 구동용(고전압) 배터리 에너지에 따라 달라지며, 차량에 표시되는 주행 가능 거리는 이를 고려하기 때문에 공인 인증 수치보다 높아지거나 낮아질 수 있습니다.
- 운전 방식은 주행 속도, 가/감속 성향을 의미하며, 속도가 높을수록, 가/감속이 빈번할수록 주행 가능 거리는 감소합니다.
- 전기 부하 사용은 에어컨, 히터, 램프 등의 부가적 전력 부하를 의미하며, 사용량이 많아질수록 주행 가능 거리는 감소합니다.
- 사용 환경은 날씨, 온도, 지형을 의미하며, 눈, 비, 강풍이 있거나 기온이 낮은 경우, 오르막길이나 노면이 미끄럽거나 거친 경우에 주행 가능 거리는 감소합니다.
- 구동용(고전압) 배터리 에너지는 SOC(충전량)에 비례하나, 배터리 온도, SOH(배터리 건강 상태) 등에 따라 달라질 수 있습니다.

100% 충전 시 주행 가능 거리의 변화

- 운전 방식이나 사용 환경에 의해 학습되어 주행 가능 거리가 줄어든 경우에는 298 페이지의 "주행 가능 거리" 의 내용에 따라 지속적으로 주행하게 되면 다시 주행 가능 거리는 늘어날 수 있습니다.

  주행 가능 거리는 자사 직영 서비스센터에서 학습 초기화를 하면 늘어날 수 있으나, 실제 주행 거리가 늘어나는 것은 아닙니다. 따라서 주행 가능 거리는 학습이 진행되기 전까지 부정확할 수 있습니다.
- 겨울철 구동용(고전압) 배터리 온도가 낮으면 주행 가능 거리는 줄어듭니다. 영구적인 변화가 아니며, 온도가 올라가면 주행 가능 거리는 다시 회복됩니다.
- 전기 부하 사용을 줄이면 주행 가능 거리는 늘어납니다.
- 차량 사용 기간에 따라 구동용(고전압) 배터리의 성능은 점점 떨어지며 따라서 주행 가능 거리도 줄어듭니다.

주행 가능 거리 향상을 위한 운행 요령

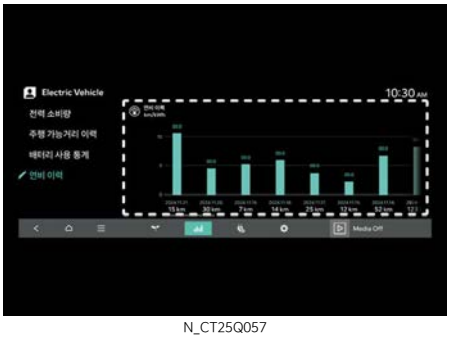
- 전기 자동차는 속도가 빠를수록 공기 저항이 급격하게 증가하므로 과속하지 않는 것이 전비 운전에 도움이 됩니다.
- 급가속시 구동 에너지가 많이 소모됩니다. 급감속시 모터 회생 제동이 제한됩니다. 가속 페달 위치를 일정하게 유지하여 일정한 속도로 주행하십시오.

- 냉난방 작동 시 구동용(고전압) 배터리 전력을 사용하므로 히터와 에어컨을 과다하게 작동하면 전력 소모가 커져 주행 가능 거리가 줄어들 수 있습니다. 온도를 22°C AUTO로 설정 시 최적 에너지 소모 주행이 가능합니다. 특히 겨울철에 열선 시트를 사용하고 난방을 줄이는 것은 큰 도움이 됩니다. 냉난방이 필요하지 않을 때는 히터 및 에어컨을 끄고 주행하십시오.
- 히터 및 에어컨을 사용할 때 실내 순환 모드를 선택하면 외기 유입 모드를 사용할 때 보다 에너지 소모가 줄어듭니다. 외기 유입 모드에서는 바깥 공기를 다시 가열하거나 냉각해야 하므로 에너지 소모가 큽니다. 창문을 열고 주행하는 경우 공기 저항이 커지고 히터와 에어컨 사용량도 늘어나게 되므로 창문을 닫고 주행하십시오.
- 운전자 혼자 탑승한 경우 히터 및 에어컨 시스템을 사용할 때 운전석 개별 공조(DRIVER ONLY) 기능을 이용하십시오.
- 항상 지정된 타이어 공기압을 유지하고, 전기 자동차 전용 타이어를 사용하십시오.
- 주행 중 불필요한 전자 제품을 사용하지 마십시오.
- 불필요한 화물을 싣지 마십시오.
- 공기 저항을 높이는 부품을 차량에 장착하지 마십시오.

날씨가 추울 때 운행 요령

- 겨울철 예약 공조를 통해 구동용(고전압) 배터리 온도를 높여 주행 시 에너지 효율을 높일 수 있습니다.
- 겨울철 배터리 컨디셔닝 모드를 작동하면 배터리 히터가 구동용(고전압) 배터리의 온도를 적절하게 유지하여 상온 수준의 충전 성능을 확보할 수 있습니다.

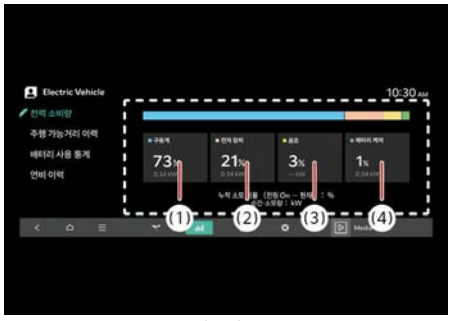
에너지 효율 기록



N_CT25Q057

이전 주행의 에너지 효율 기록을 주행 날짜, 주행 거리와 함께 확인할 수 있습니다. 에너지 효율이 가장 좋은 항목에 아이콘이 표시됩니다.

전력 소비량



N_CT25Q058

(1) 구동계

주행할 때 구동 모터의 구동 에너지와 회생 에너지 총합의 파워 및 에너지 소모 비율을 표시합니다.

(2) 전자 장치

클러스터, 인포테인먼트 시스템(스피커, 내비게이션), 헤드램프, 차량 제어기 등의 차량 시스템이 사용하는 파워 및 에너지 소모 비율을 표시합니다.

(3) 공조

히터 또는 에어컨이 사용하는 파워 및 에너지 소모 비율을 표시합니다.

(4) 배터리 케어

상온 수준의 충전성능을 확보하기 위해 배터리 컨디셔닝 모드가 작동하여 겨울철에 배터리 온도를 올려 줄 때나 여름철에 배터리 온도를 낮추어 줄 때 사용되는 순간 파워 및 에너지 소모를 비율로 표시합니다.

화면에서 **EV 메뉴 > 전력 소비량** 을 선택하면 차량 내 시스템별로 현재 전력 소비량을 확인할 수 있습니다.

클러스터 경고등 및 표시등

Power/Charge 게이지



N_CT25Q059

모터 소비 전력 및 회생 제동 브레이크 전기 에너지의 충전, 소비 상태를 알려줍니다.

- POWER: 가속, 오르막길 주행 시 모터 소비 전력을 표시합니다. 전기 에너지가 많이 소모될수록 눈금이 올라갑니다.
- CHARGE: 감속, 내리막길 주행 시 회생 제동을 통한 배터리의 충전 상태를 표시합니다. 전기 에너지가 많이 충전될수록 눈금이 아래로 내려갑니다.

구동용(고전압) 배터리 충전량 표시계



N_CT25Q064

- 구동용(고전압) 배터리 충전 상태를 나타냅니다. 숫자가 낮을 수록 구동용(고전압) 배터리 충전이 필요한 상태이며, 100%는 구동용(고전압) 배터리 완전 충전 상태를 표시합니다.
- 고속도로나 자동차 전용 도로를 주행할 경우는 주행 전에 구동용(고전압) 배터리 충전이 충분한지 미리 확인하십시오.
- 구동용(고전압) 배터리 충전량이 약 20% 이하이면 구동용(고전압) 배터리 잔량 경고등이 켜집니다.

주행 가능 거리가 부족할 경우

- 구동용(고전압) 배터리 잔량 경고등 이 켜지면 즉시 가까운 충전소에서 충전을 하십시오.
- 주행 가능 거리 향상을 위한 운행 요령에 따라 효율적으로 운전하십시오.
- 배터리 잔량이 0%에 가까워진 경우 무리하게 주행하지 마시고, 안전한 곳에 이동하여 구조 요청을 하십시오.

주의

구동용(고전압) 배터리 잔량이 적을수록 출력이 제한됩니다. 파워다운 표시등 이 켜진 상태에서는 차량이 일정 차속 이하로 제한될 수 있으며, 언덕길을 올라가기 어렵거나 차가 밀릴 수 있으므로 즉시 충전하십시오.

알아두기

구동용(고전압) 배터리 잔량 경고등이 켜진 이후에 주행 가능한 거리는 주행 속도, 차량 공조 장치 사용 여부, 날씨, 운전 습관 등 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

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

차량을 POWER ON 또는 DRIVE READY 로 하면 경고등이 켜졌다가 약 3초 후에 꺼집니다. 전기차 제어 시스템과 관련된 센서의 고장이나 액추에이터, 에어컨용 전동압축기 등에 이상이 있을 때 켜집니다. 주행 중에 경고등이 켜지거나 시동 후 꺼지지 않는 경우 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

파워다운 표시등

전기차 고전력 부품의 보호를 위해 다음과 같은 상황에서 차량 출력이 제한되는 경우 경고문이 표시됩니다.

- 구동용(고전압) 배터리의 잔량이 매우 낮거나, 전압이 낮아지고 있을 때, 구동용(고전압) 배터리의 온도가 높거나 낮을 때
- 구동 시스템의 온도가 높아져 보호가 필요할 때

파워다운 표시등 만 단독으로 켜지는 경우 고장이 아닙니다. 파워다운 표시등 과 서비스 경고등 이 동시에 켜지는 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

주의

- 파워다운 표시등 이 켜져 있을 때는 급가속이나 급출발을 하지 마십시오.
- 전기차 고전력 부품의 보호를 위해 출력이 제한될 경우 파워다운 표시등이 켜집니다. 표시등이 켜진 상태에서는 언덕길을 올라가기 어렵거나, 언덕길에서 차가 밀릴 수 있습니다.

충전 표시등

구동용(고전압) 배터리 충전 상태를 표시합니다.
충전 커넥터가 정상적으로 연결되면 초록색 등이 켜집니다.

구동용(고전압) 배터리 잔량 경고등

구동용(고전압) 배터리의 잔량이 적을 때 경고등이 켜집니다. 경고등이 켜지면 바로 충전하십시오.
경고등이 켜지면 배터리 잔량으로 주행 가능한 거리가 매우 짧은 상태이므로 목적지에 도달이 어려울 수 있습니다. 즉시 충전하십시오.

회생 제동 경고등

브레이크 계통에 이상이 생겨 회생 제동이 작동하지 않고, 브레이크 성능이 다소 떨어지는 경우 브레이크 경고등과 회생 제동 경고등(노란색)이 동시에 켜집니다. 이때는 안전하게 주행 후 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
이 경우 정상 상태보다 브레이크 페달 조작량이 길어질 수 있으며 제동 거리가 길어질 수 있습니다.

LCD 표시창 경고문

배터리가 부족합니다.



N_CT25Q065

차량의 구동용(고전압) 배터리 잔량이 약 20% 이하가 되면 경고문이 표시됩니다.

이 경우 클러스터의 구동용(고전압) 배터리 잔량 경고등 이 동시에 켜집니다. 즉시 충전하십시오.

배터리가 부족하여 파워가 제한됩니다. 충전하십시오.



N_CT25Q066

구동용(고전압) 배터리 잔량이 약 10% 이하가 되면 경고문이 표시됩니다.

이 경우 클러스터의 구동용(고전압) 배터리 잔량 경고등 이 동시에 켜집니다. 구동용(고전압) 배터리의 소모를 최소화하기 위해 차량의 출력이 줄어들 수 있습니다. 즉시 충전하십시오.

전기차 시스템을 점검하십시오.



N_CT25Q067

전기차 제어 시스템 관련 고장 등이 발생했을 때 경고문이 표시됩니다.

⚠ 경고

경고문이 표시된 상태로 주행하지 마십시오. 이 경우 차량을 안전한 곳에 정차한 후 차량을 견인하여 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

파워가 제한됩니다.



N_CT25Q068

전기차 고전력 부품의 보호를 위해 다음과 같은 상황에서 차량 출력이 제한되는 경우 경고문이 표시됩니다.

- 구동용(고전압) 배터리의 잔량이 없거나, 전압이 낮아지고 있을 때, 구동용(고전압) 배터리의 온도가 과도하게 높거나 낮을 때
- 구동 시스템의 온도가 높아져 보호가 필요할 때

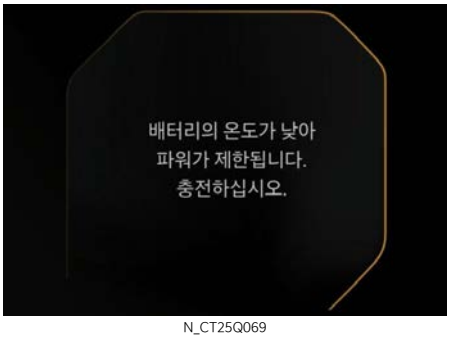
주의

- 경고문이 표시될 때는 급가속이나 급출발을 하지 마십시오.
- 전기차 고전력 부품의 보호를 위해 출력이 제한될 경우 파워다운 표시등이 켜집니다. 표시등이 켜진 상태에서는 언덕길을 올라가기 어렵거나, 언덕길에서 차가 밀릴 수 있습니다.

알아두기

파워다운 표시등만 단독으로 켜지는 경우 고장이 아닙니다. 파워다운 표시등과 서비스 경고등이 동시에 켜지는 경우, 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

배터리 온도가 낮아 파워가 제한됩니다. 충전하십시오.



N_CT25Q069

기온이 낮을 때 시동을 끄거나 걸면 전기 자동차 시스템 보호를 위해 경고문이 표시됩니다. 기온이 낮고 배터리 충전량이 적은 상태에서 외부에 장시간 주차하면 차량 구동용(고전압) 배터리 온도가 떨어져 출력이 감소할 수 있습니다. 출발 전에 배터리를 충전하면 출력 향상에 도움이 됩니다.

주의

주변 온도가 충분히 올라간 경우에도 위 경고문이 표시되면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

배터리 과열 위험! 즉시 정차 후 대피하십시오.



N_CT25Q070

차량의 구동용(고전압) 배터리 온도가 지나치게 높을 경우 배터리 및 전기차 시스템 보호를 위해 경고문이 표시됩니다.
시동을 끄고 배터리 온도가 충분히 내려갈 수 있도록 정차하십시오.

⚠ 경고

시동을 끄고 충분히 정차한 후에도 위 경고문이 표시될 경우, 즉시 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

전원 공급 장치 점검! 안전한 곳에 정차하십시오.



N_CT25Q071

전기차 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.

충전 커넥터 제거 후 시동을 거십시오.



N_CT25Q072

충전 커넥터가 연결된 상태에서 시동을 걸 경우 경고문이 표시됩니다.
충전 커넥터 분리 후 시동을 거십시오.

충전 도어 열림



N_CT25Q073

충전 도어가 열린 상태에서 시동을 걸 경우 경고문이 표시됩니다. 충전 후 충전 도어를 확실히 닫으십시오.

충전이 중지되었습니다. 외부 충전기 상태를 확인하십시오

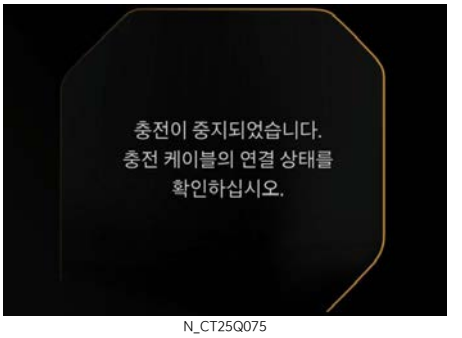


N_CT25Q074

- 다음과 같은 원인으로 충전이 중단된 경우 경고문이 표시됩니다.
  - 외부 완속/급속 충전기에 문제가 있는 경우
  - 외부 완속 충전기에서 충전을 중단한 경우
  - 충전 케이블이 손상되었을 경우

- 외부 완속/급속 충전기 및 충전 케이블에 문제가 없는지 확인이 필요합니다.
- 정상적으로 작동하는 완속 충전기 또는 자사 정품 휴대용 충전기를 이용하여 충전할 때 동일한 증상이 발생하면 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

충전이 중지되었습니다. 충전 케이블의 연결 상태를 확인하십시오.



N_CT25Q075

- 다음과 같은 원인으로 충전이 중단된 경우 경고문이 표시됩니다.
  - 충전 커넥터가 차량의 충전 인렛에 제대로 연결되지 않았을 경우
  - 충전 커넥터의 잠금 해제 버튼이 눌려 있는 경우
- 충전 커넥터 분리 후 다시 연결하십시오.
- 충전 커넥터 및 차량 충전 인렛에 문제가 없는지 확인이 필요합니다(외관 손상, 이물질 유무 등).
- 충전 케이블 교체 또는 자사 정품 휴대용 충전기를 이용하여 충전할 때 동일 증상이 발생하면 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

배터리 시스템 냉각수를 보충하십시오.



N_CT25Q076

냉각수가 부족할 경우 경고문이 표시됩니다. 경고문이 표시되면 주행을 중지하고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오. 장시간 냉각수가 부족한 상태에서 주행하면 차량의 전기 장치에 심각한 문제를 일으켜 정상적인 주행이 불가능할 수 있습니다.

전기 자동차 안전 주의 사항

전기차 사고, 화재 발생 시 조치 방법

전기차를 주행하는 중 사고가 발생한 경우 다음과 같이 조치하십시오.
- 비상 경고등을 켜고 안전한 장소로 이동해 정차한 후 차량의 시동을 끄고 대피하십시오.
- 다른 사람들이 차량에 접근하지 않도록 조치하십시오.

경고

사고 발생 시 고전압 배터리가 파손되면 인체에 유해한 가스 및 전해액이 누출될 수 있습니다.
- 누출된 액체가 피부에 닿지 않도록 주의하십시오.
- 가연성 가스나 유독 가스의 누출이 의심되면 창문을 열어 환기한 후 즉시 안전한 장소로 대피하십시오.
- 누출된 액체가 눈에 들어가거나 피부에 닿은 경우 즉시 흐르는 물 또는 소금물로 접촉 부위를 씻은 후 의사의 진료를 받으십시오.

전자식 파킹 브레이크(EPB)를 이용한 비상 제동이 필요한 경우

- 주행 중 브레이크 페달에 문제가 생겼을 경우 전자식 파킹 브레이크(EPB) 버튼을 당겨 비상 제동을 할 수 있습니다. 전자식 파킹 브레이크(EPB) 버튼을 당기고 있는 동안만 제동력이 작동하며, 버튼에서 손을 떼면 제동력은 해제됩니다. 지속적으로 당겨 차량이 정지되는 경우 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결됩니다.
- 차량이 제동되는 동안 클러스터에 브레이크 경고등이 켜지고 경고음이 울립니다.
- 비상 제동 거리는 정상적인 제동 거리보다 길어질 수 있습니다.

경고

주행 중 전자식 파킹 브레이크(EPB) 버튼을 작동하면 매우 위험한 상황이 발생할 수 있으므로 반드시 비상 시에만 사용하십시오.

주의

- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 버튼을 비정상적으로 작동하였을 경우(과도한 조작, 지속적 작동)에는 전자식 파킹 브레이크 경고등이 켜질 수 있습니다.

  시동을 끄고 잠시 대기 후 다시 시동을 걸면 경고등이 꺼지면서 정상적인 작동 상태로 들어갑니다. 계속해서 전자식 파킹 브레이크 경고등이 켜지면 자사 서비스센터나 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 버튼을 당겼을 때 브레이크 경고등 이 켜지지 않거나 깜빡이면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되지 않은 상태입니다.

  전자식 파킹 브레이크 경고등이 켜진 상태에서 브레이크 경고등이 깜빡이는 경우 전자식 파킹 브레이크(EPB) 버튼을 한 번 눌렀다가 당긴 후 버튼을 원위치에서 다시 당겨 보십시오. 계속해서 전자식 파킹 브레이크 경고등이 켜지면 자사 서비스센터나 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.
- 주차 브레이크로 비상 제동을 하고 난 후, 관련 장치에서 소음이 발생하거나 탄 냄새가 계속 날 경우, 시스템 손상일 수 있으니 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

알아두기

- 주차 브레이크에 대한 자세한 사항은 사용설명서 4장을 참고하십시오.
- EPB는 Electronic Parking Brake의 약자입니다.

전기차에 화재가 발생한 경우

⚠ 주의

- 화재가 발생한 경우 신속하게 안전한 장소로 대피해 구조 인력이 도착할 때까지 대기하십시오.
- 차량 하부의 고전압 배터리에 화재가 발생한 경우, 화재를 완전히 진압하기 위해선 대량의 물을 긴 시간 동안 지속적으로 공급해야 합니다. 충분한 양의 물을 사용하지 않으면 진화가 어려우며, 섣불리 차량에 접근하는 경우 감전 등 사고로 인한 인명피해가 발생할 수 있습니다.

차량에 화재가 발생한 경우 안전한 장소로 대피하고 다른 사람들이 차량에 접근하지 않도록 조치하십시오.
- 소방서에 연락해 전기 차량 화재가 발생했음을 알리고 소방서의 지시를 따르십시오.

전기차가 침수된 경우

⚠ 경고

침수된 전기차에 접근하거나 신체를 접촉하지 마십시오. 고전압 배터리의 누전이나 단락으로 인해 감전, 화재 등의 사고가 발생할 수 있습니다.

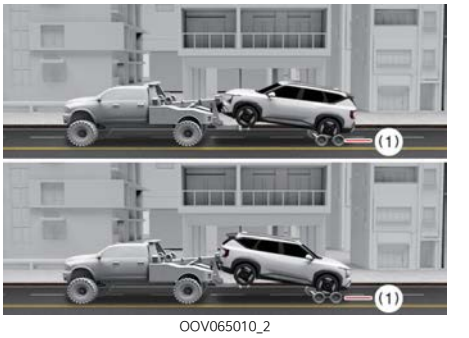
전기차 주행 중 차량이 침수된 경우 다음과 같이 조치하십시오.
- 즉시 시동을 끈 후 키를 휴대하고 안전한 장소로 대피하십시오.
- 고객센터에 연락해 전기 자동차 침수가 발생했음을 알리고 조치를 받으십시오.

전기차의 견인이 필요한 경우

견인 트럭으로 견인 시



OOV065009



OOV065010_2

(1) 돌리

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 사용설명서 4장을 참고하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 정상적으로 체결 해제되지 않을 경우 차량을 상차 견인하여 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

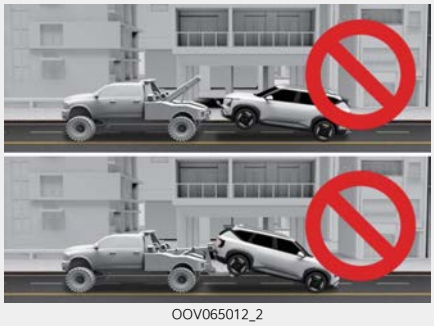
상차 견인이 불가할 때



OOV065011

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



OOV065012_2

- 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.
- 구동 바퀴를 땅에 대고 역방향으로 차량을 견인하면 구동 시스템이 손상될 수 있습니다.

차량 견인 전 견인 후크 등을 이용한 짧은 거리 이동 시 주의 사항

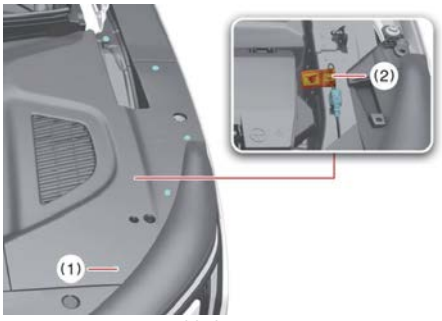
견인 트럭으로 상차하거나 차량의 위치 조절이 필요한 경우에만 약 10 m 이내의 매우 짧은 거리를 약 5 km/h 이하의 속도로 이동하십시오.

이 때, 차량은 N(중립) 위치이며 주차 브레이크가 해제되어야 합니다. 변속 레버 및 주차 브레이크 조작이 불가능한 경우에는 돌리나 타이어 스케이트 등을 사용하여 차량의 모든 바퀴가 들어 올려진 상태로 이동하십시오.

전기 자동차 기타 주의 사항

- 차량 사고 등으로 도장을 하고 고온 열처리를 할 경우 구동용(고전압) 배터리의 성능이 저하될 수 있습니다. 고온 열처리가 필요할 경우에는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 문의 바랍니다.
- 모터룸 내부 청소 시 고압 세차나 물 세척을 하지 마십시오. 고전압 누전에 의한 감전을 일으킬 수 있고, 부품 손상 등 차량의 전기 계통에 이상이 생겨 차량의 문제가 발생할 수 있습니다.
- 비순정 부품을 사용하거나 임의 개조, 장착을 하지 마십시오. 전기 동력 시스템에 손상을 줄 수 있습니다.

서비스 인터락 커넥터



OOVQ016071

서비스 인터락 커넥터는 자사 직영 서비스센터 및 서비스 협력사에서 차량을 수리할 때 배터리의 고전압을 차단하기 위한 장치이며, 모터룸 커버 상단에 표시된 심볼 아래에 있습니다.

후드를 열고 얇은 도구로 5개의 패스너(1)를 모두 제거한 후 모터룸 커버를 분리하면 서비스 인터락 커넥터(2)에 접근할 수 있습니다.

경고

- 서비스 인터락 커넥터를 만지지 마십시오. 감전 등의 사고로 인해 심각한 부상이나 인명피해가 발생할 수 있습니다.
- 서비스 인터락 커넥터의 점검 및 정비가 필요한 경우 반드시 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 문의하십시오.
- 피할 수 없는 응급 상황이 아니라면 임의로 서비스 인터락 커넥터를 분리하거나 선을 자르지 마십시오. 시동이 걸리지 않는 등 차량에 심각한 문제가 발생할 수 있습니다.

차량 편의 장치

인포테인먼트 시스템 315
- 무선 소프트웨어 업데이트 315
- 샤크핀 안테나 318
- 오디오 리모컨 318
- 오디오/비디오 319
- 내비게이션 319
- USB 단자 320
- 블루투스 핸즈프리 321
- AI 어시스턴트 322
- Kia Connect 322

웰컴 시스템 324
- 웰컴 라이트(도어 손잡이 램프) 324
- 웰컴 라이트(헤드램프(전조등)) 324
- 웰컴 라이트(룸램프) 324
- 다이내믹 웰컴 라이트 324

실내등 326
- 실내등 자동 꺼짐 기능 326
- 맵램프 326
- 룸램프 327
- 퍼스널 램프 327
- 러기지 램프 328
- 선바이저 램프 328
- 글로브박스 램프 329
- 앰비언트 라이트 329
- 테일게이트 비상램프 330

히터 및 에어컨(자동조절식) 331
- 전자동 조절 방법 332
- 운전석 개별 공조 선택 333
- 수동 조절 방법 334
- 공기청정 시스템 339
- 자동 환기 340
- 워셔액 작동 시 실내 공기 순환 340
- 선루프 실내 공기 순환 341
- 외부 공기 유입 방지 제어 기능 341
- 애프터 블로우 341
- 스마트 열선/통풍(운전석 공조 연동 자동 제어 기능) 342
- 펫 모드 342
- 공조 장치용 에어필터 343
- 에어컨 냉매 및 냉동기유 점검 344

차량 편의 장치

유리창 습기/성에 제거 방법 346
유리창 습기 제거 방법 346
유리창 성에 제거 방법 346
유리창 습기 방지 기능 해제/설정 방법 347
서리 제거 348
다용도 보관함 350
중앙 콘솔 박스 350
글로브박스 351
서랍형 확장 콘솔 351
실내 편의 장치 352
기아 애드기어 352
컵 홀더 353
선바이저 354
파워 아웃렛 354
충전용 USB 단자 355
열선 시트 357
통풍 시트 359
스마트폰 무선 충전 시스템 360
코트 후크 361
카 매트 후크 362
화물 고정 장치(그물망) 363
실외 편의 장치 364
루프랙 364

차량 편의 장치

인포테인먼트 시스템

무선 소프트웨어 업데이트

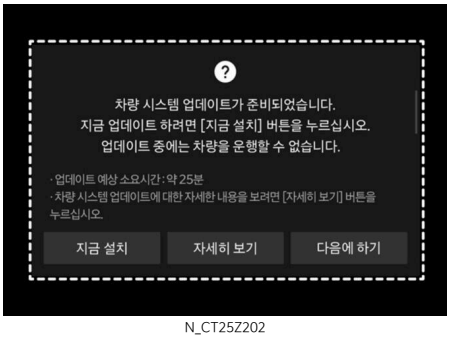
차량 내 제어기의 소프트웨어를 무선으로 업데이트하는 기능입니다. 직영 서비스센터를 방문하지 않아도 차량의 소프트웨어를 최신 상태로 유지할 수 있습니다.

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.



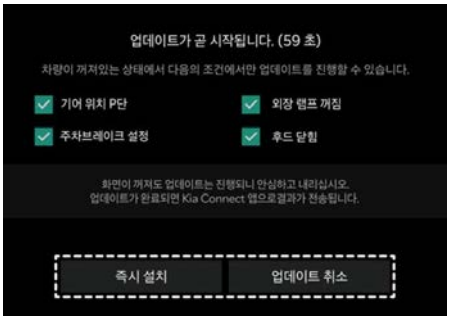
N_CT25Z202

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.



N_CT25Z203

작동 방법

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

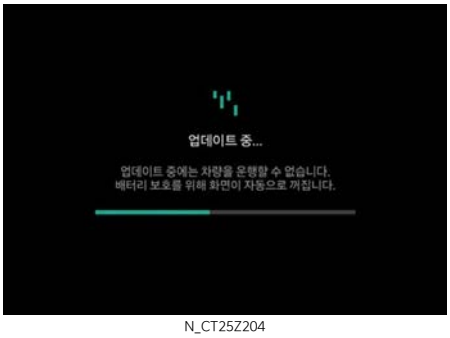
작동 조건

다음 조건을 모두 만족한 경우에만 업데이트를 시작할 수 있습니다.

- 시동 OFF 상태
- 변속 위치 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.



N_CT25Z204



N_CT25Z205

⚠ 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 디지털키를 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 멤버스 홈페이지의 **무선 소프트웨어 업데이트** 페이지를 참고하십시오.
- 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 기능 향상이나 추가를 위한 무선 업데이트가 아닌 유선 소프트웨어 업데이트를 진행할 경우, 추가 비용이 발생할 수 있습니다.

샤크핀 안테나



OOV035024

샤크핀 안테나는 AM/FM, GPS 등과 같은 무선 신호를 송수신합니다. 차량 옵션에 따라 DMB, LTE 신호를 추가로 송수신합니다.

알아두기

- 자동 주차장과 같은 천장이 낮은 공간이나 자동 세차기 등에는 차량 출입 전 높이를 확인하여 안테나가 파손되지 않게 주의하십시오.
- 루프랙에 화물 적재 시 화물이 안테나의 접촉되지 않도록 주의하십시오. 안테나 송수신 성능이 저하될 수 있습니다.

오디오 리모컨

주행 중 안전하게 오디오를 조작할 수 있게 스티어링 휠에 리모컨이 장착되어 있습니다.

알아두기

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

주의

오디오 리모컨의 버튼을 동시에 2개 이상 조작하지 마십시오.



OOV035011

(1) 모드 선택(MODE)

해당 버튼을 눌러 라디오, USB, DMB 등을 선택할 수 있습니다. 단, USB 장치 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.

(3) 음량 조절(+ / −)

해당 스크롤을 위로 올리면 음량이 증가하고, 아래로 내리면 음량이 감소합니다.

(4) 음소거( )

버튼을 누르면 오디오 음이 사라집니다. 다시 한 번 누르면 오디오 음이 나옵니다.

오디오/비디오

알아두기

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

주의

차량에 시중 HID 타입의 전조등을 장착하면 오디오 및 차량 전장품에 이상 작동이 나타날 수 있습니다.

내비게이션

위성으로부터 수신된 정보를 이용하여 모니터 내 지도상에 현재 위치를 표시하며 목적지 및 경유지를 설정하여 목표 지점까지 안내하는 장치입니다.

⚠ 경고

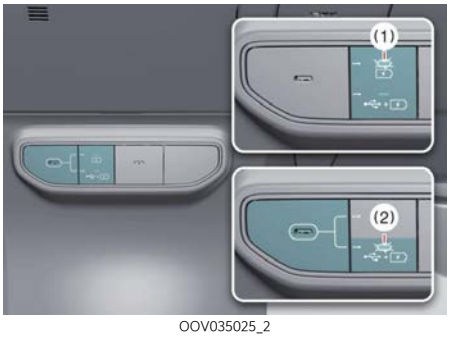
- 운전 중에는 운전자의 안전을 위해 모니터로는 TV나 비디오를 시청할 수 없고 차량 주행 정보만을 확인할 수 있습니다.
- 운전 중에는 절대로 TV나 비디오를 시청하지 마십시오. 사용자(운전자)의 부주의로 인하여 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 운전 중 TV나 비디오를 시청할 목적으로 장치를 개조하거나 변경하지 마십시오.
- 창문을 닫고 차 안에서 소리를 크게 하고 있으면 외부의 소리를 들을 수 없어 매우 위험합니다. 교차로나 건널목에서는 특히 주의하십시오.

ⓘ 알아두기

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

USB 단자

USB 저장 장치 등 외부 음향 기기(또는 음악 파일 저장 장치)를 차량에 연결하여 차량 스피커를 통하여 음악을 듣거나 단자 오디오로 재생할 수 있는 편의장치입니다.



OOV035025_2

(1) USB 버튼
(2) USB 데이터/충전 단자 표시등

POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 USB 버튼(1)을 누른 후 USB 데이터/충전 단자 표시등(2)이 켜지면 USB 데이터/충전 단자를 이용할 수 있습니다.

ⓘ 알아두기

일부 USB 장치의 경우 크기, 길이 또는 형태에 따라 USB 장치나 USB 단자의 파손, 변형 등이 발생할 수 있습니다.

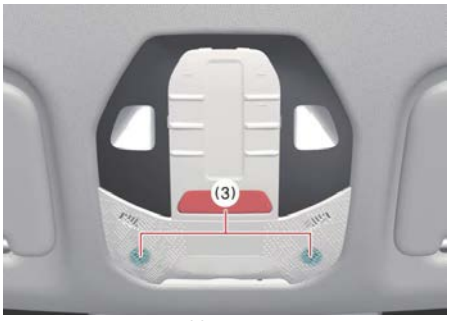
ⓘ 팁

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

블루투스 핸즈프리



OOV035013



OOV035014

(1) 커스텀 버튼
(2) 통화/통화 종료 버튼
(3) 마이크

차량의 오디오 시스템과 블루투스 기능이 내장된 스마트폰을 연결하여 손으로 들고 통화하는 번거로움이 없이 편리하게 전화기능을 사용할 수 있는 장치입니다.

알아두기

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

경고

- 반드시 안전한 곳에 차를 정차한 후 스마트폰을 연결하십시오. 운전 중에 조작할 시 운전자의 주의가 산만해져 사고가 발생할 수 있습니다.
- 운전 중에 전화번호를 눌러 전화 걸기를 시도하거나 통화하지 마십시오. 운전자의 주의가 산만해져 사고가 발생할 수 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 등)를 물리적 케이블의 연결 없이 무선으로 연결해 주는 근거리 무선 네트워킹의 기술 규격을 말합니다.

주의

- 블루투스 핸즈프리는 블루투스 기능이 내장된 스마트폰에서만 사용 가능합니다.
- 자동차에 장착된 통화 스위치를 눌러도 연결되지 않는 기종은 스마트폰의 통화 버튼을 사용해야 할 수도 있습니다.
- 블루투스 스마트폰의 출시 시점, 소프트웨어 버전, 이동통신사에 따라 일부 기능이 자사 핸즈프리와 호환되지 않을 수 있습니다.

- 휴대폰의 성능은 휴대폰 제조사에서 보증하므로 문제가 있을 경우 휴대폰 제조사에 문의 하시기 바랍니다.

AI 어시스턴트

음성으로 AI 어시스턴트를 사용할 수 있습니다.



OOV035015

작동 방법

AI 어시스턴트 버튼을 누르거나 "헤이, 기아"라고 부릅니다.

- 차량 제어 예시
  - "에어컨 켜 줘."
  - "에어컨 꺼 줘."
- 질문 예시
  - "바다는 왜 파란 건지 7살 아이가 이해할 수 있게 설명해 줘."

알아두기

AI 어시스턴트는 부정확한 답변을 제공할 수 있습니다. 중요한 사항은 별도로 확인하세요.

Kia Connect (사양 적용 시)



OOV035023

Kia Connect는 최첨단 IT 시스템을 기반으로 안전 보안, 차량 진단 및 원격 제어뿐만 아니라 스마트폰 연동을 통해 더 편안하고 즐거운 드라이빙을 지원하는 커넥티드 카 서비스입니다.

알아두기

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

주의

POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 사용하십시오.
그러지 않을 경우, 차량 배터리가 방전될 수 있습니다.

경고

별도의 조작이 필요하더라도 운전 중에는 사용하지 마십시오.
운전 중에 조작할 시 운전자의 주의가 산만해져 사고가 발생할 수 있습니다.

웰컴 시스템

웰컴 라이트(도어 손잡이 램프)

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 라이트 > 웰컴 미러/라이트 > 도어 잠금 해제 시/운전자 접근 시**가 설정되어 있을 경우:

- 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 아래 조건 중 하나를 만족하면 약 15초 동안 도어 손잡이 램프가 켜집니다.
  - 스마트키 및 디지털키의 도어 잠금 해제 버튼을 누르면 켜집니다. (도어 잠금 해제 시 기능이 설정되어 있을 경우)
  - 스마트키 및 디지털키를 휴대하고 앞좌석 실외 도어 손잡이에 있는 잠금/잠금 해제 버튼을 누르면 켜집니다. (도어 잠금 해제 시 기능이 설정되어 있을 경우)
  - 스마트키 및 디지털키를 휴대하고 실외 도어 손잡이에 접근하면 켜집니다. (운전자 접근 시 기능이 설정되어 있을 경우)

웰컴 라이트(헤드램프(전조등))

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 라이트 > 헤드램프 에스코트**기능이 설정되어 있을 경우:

- 조명 스위치가 AUTO/차폭등 및 후미등/전조등에 위치한 상태에서, 약 15초 동안 헤드램프, 리어 콤비네이션 램프가 켜집니다.
  - 시동 OFF 상태에서 도어가 닫혀 있고 잠긴 상태일 때
  - 스마트키 및 디지털키 앱(예: 애플 지갑, 삼성 월렛)의 도어 잠금 해제 버튼을 눌렀을 때(헤드램프 에스코트 기능이 설정된 경우)

알아두기

디지털키 앱의 기능 지원 여부 및 명칭은 스마트폰 제조사의 제공 여부에 따라 변경될 수 있습니다.

웰컴 라이트(룸램프)

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

- 스마트키 또는 디지털키의 도어 잠금 해제 버튼을 누를 경우
- 실외 도어 손잡이에 있는 도어 잠금 센서부를 터치한 경우

알아두기

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

다이내믹 웰컴 라이트 (사양 적용 시)

운전자가 차량을 잠금 해제할 때 심미성을 위해 일정 시간동안 차량의 라이트를 다이내믹하게 표현하는 기능입니다.

다음 조건을 모두 만족하면 차량의 라이트가 서서히 켜집니다.

- 웰컴 라이트(헤드램프) 작동 조건을 만족하면 약 3초 동안 차량의 라이트를 다이내믹하게 표현합니다. 자세한 사항은 324 페이지의 "웰컴 라이트(헤드램프(전조등))"의 내용을 참고하십시오.

다음 조건 중 하나를 만족하면 다이내믹 웰컴 라이트는 해제됩니다.
- DRIVE READY 또는 POWER ON일 때
- 조명 스위치가 OFF 위치에 있을 때
- 도어를 잠금했을 때
- 브레이크 페달을 조작했을 때

실내등

주의

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

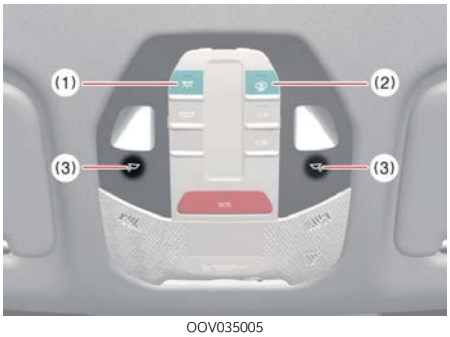
경고

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

실내등 자동 꺼짐 기능

차량 시동이 꺼지면 20분 후 실내등이 자동으로 꺼집니다.
도난 경보 장치가 장착된 차량은 차량용 키로 도어를 잠그면 경계 상태로 진입하여 5초 후에 실내등이 자동으로 꺼집니다.

맵램프



OOV035005

- (1): ON
  - 앞좌석 램프와 뒷좌석 램프가 켜지며 다시 한 번 누르면 모든 램프가 꺼집니다.

    표시등이 켜진 상태에서 해당 버튼을 약 1.5초 이상 누르고 있으면 램프의 밝기가 동시에 변하며, 원하는 밝기에서 버튼을 놓으면 설정한 상태의 밝기로 저장됩니다.

    실내등 전체 밝기의 초기화는 상태 표시등이 꺼진 상태에서 약 3초 이상 누르고 있으면 조명이 2번 깜빡이며 초기화됩니다.
- (2): DOOR OFF

  표시등이 꺼져 있는 경우
  - 도어를 열면 실내등(맵램프, 룸램프)이 켜지고, 닫으면 약 30초 동안 켜진 후 꺼집니다.
  - 스마트키로 도어를 잠금 해제하면 실내등이 약 30초 동안 켜진 후 꺼집니다.
  - 실내등이 약 30초 동안 켜져 있을 때 차량 시동을 켜거나 모든 도어를 잠그면 즉시 꺼집니다.
  - 시동 OFF 위치에서 도어가 열리면 실내등이 최대 약 10분 동안 켜진 후 꺼집니다. POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서는 계속 켜집니다.

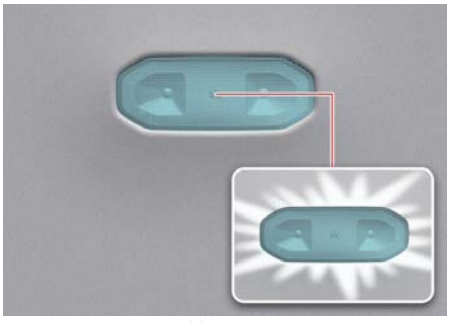
  표시등이 켜져 있는 경우

◦ 도어의 개폐와 연동된 실내등의 작동 조건은 해제됩니다.

- / (3): 맵램프
  ◦ 각 위치에 있는 버튼(3)을 터치하면 해당하는 위치의 맵램프가 켜지며, 다시 한 번 터치하면 맵램프가 꺼집니다.

  맵램프가 켜진 상태에서 해당 버튼(3)을 약 1.5초 이상 터치하고 있으면 해당 맵램프의 밝기가 변하며, 원하는 밝기에서 버튼(3)에서 손을 떼면 설정한 상태의 밝기로 저장됩니다.

룸램프 (사양 적용 시)



OOV035007

- 버튼을 누르면 뒷좌석 램프가 켜지고 다시 한 번 누르면 꺼집니다.
- 맵램프가 켜지면 룸램프도 동시에 켜집니다. 이때, 룸램프를 따로 끌 수 없으며, 맵램프가 꺼지면 동시에 꺼집니다.

퍼스널 램프 (사양 적용 시)



OOV035057

램프를 터치하면 램프가 켜지고 다시 한 번 터치하면 램프가 꺼집니다.

러기지 램프



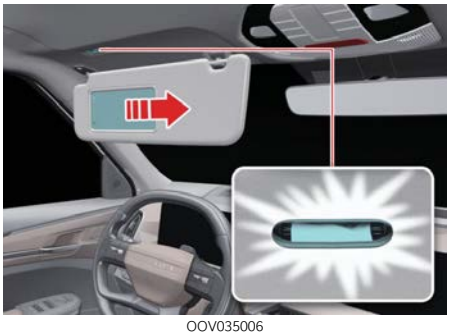
OOV035058

- : 테일게이트의 개폐와 관계없이 항상 켜집니다.
- : 테일게이트를 열면 켜지고 닫으면 꺼집니다.
- : 테일게이트의 개폐와 관계없이 항상 꺼집니다.

주의

테일게이트를 닫을 경우는 확실히 닫으십시오. 만일 시동이 걸리지 않은 상태에서 계속 열려 있으면 램프가 계속 켜져 배터리가 방전될 수도 있습니다.

선바이저 램프 (사양 적용 시)



OOV035006

선바이저 거울 커버를 열면 램프가 켜집니다.

주의

거울을 사용하신 후에는 반드시 커버를 원위치하십시오. 램프가 켜져 있을 경우, 배터리 방전과 선바이저 손상을 초래할 수 있습니다.

글로브박스 램프



OOV035008

글로브박스를 열면 램프가 켜지고, 글로브박스를 닫으면 램프가 꺼집니다.

주의

글로브박스를 사용한 후에는 반드시 닫아 주십시오. 램프가 계속 켜져 있을 때 배터리 방전과 글로브박스 손상을 초래할 수 있습니다.

앰비언트 라이트



OOV035059



OOV035437



OOV035439

앰비언트 라이트는 인스트루먼트 패널, 1열 도어 상단 및 하단, 2열 도어 상단 및 하단(사양 적용 시)에 설치되어 있습니다.

차량 설정 메뉴의 **설정 > 차량 > 라이트 > 실내 무드 조명** 에서 앰비언트 라이트의 밝기와 색상을 설정하십시오.

팁

- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.
- 다이내믹 앰비언트 라이트의 경우, 인스트루먼트 패널에만 적용됩니다.

테일게이트 비상램프



OOV036443

테일게이트가 열리면 켜집니다.

차량 고장 등과 같은 비상 상황이 발생했을 때 주위 차량에 비상 상황을 알려 사고를 방지하기 위해 테일게이트를 열고, 비상 경고등과 함께 작동시키십시오.

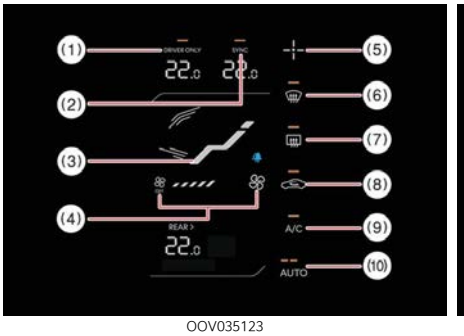
주의

비상시 필요한 경우에만 테일게이트를 열어 사용하십시오. 배터리가 방전될 수 있습니다.

히터 및 에어컨(자동조절식)

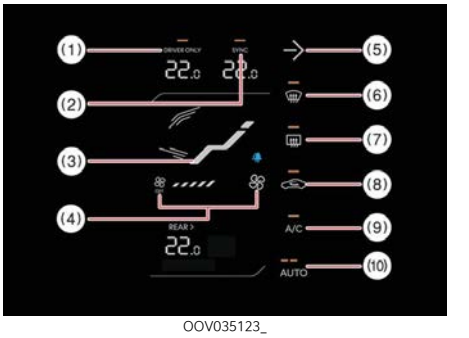
앞좌석

A 타입



OOV035123

B 타입



OOV035123_



OOV035311

뒷좌석 (사양 적용 시)



OOV035312

(1) 운전석 개별 공조 선택 아이콘
(2) 운전석 기준 동일 제어 아이콘
(3) 바람 방향 선택 아이콘

(4) 풍량 조절 아이콘/풍량 OFF 아이콘
(5) 앞좌석/뒷좌석 공조 제어 전환 버튼
(6) 인포테인먼트 시스템 화면 켜기/끄기 아이콘
(7) 앞유리 서리 제거 아이콘
(8) 뒷유리 서리 제거(열선) 아이콘
(9) 실내 미세먼지 농도 상태 표시등
(10) 실내 순환/외기 유입 선택 아이콘
(11) 에어컨 선택 아이콘
(12) 전자동 조절 아이콘
(13) 운전석 온도 조절 레버
(14) 풍량 조절 레버/풍량 OFF 레버
(15) 바람 방향 선택 레버
(16) 동승석 온도 조절 레버
(17) 뒷좌석 온도 조절 버튼

히터 및 에어컨의 조작 방법을 잘 숙지해 쾌적한 실내 온도를 유지하십시오.

주의

POWER ON 상태에서도 히터/에어컨을 작동할 수 있습니다. 단, N(중립) 단에서 작동할 경우, 송풍 기능만 가능하여 효과가 떨어질 뿐만 아니라 차량 배터리가 빨리 방전될 수 있으므로 반드시 P(주차)단에서 작동하십시오.

경고

히터나 에어컨을 켜 놓고 차 안에서 주무시지 마십시오. 사망할 위험이 있습니다.
밀폐된 상태에서 히터나 에어컨을 켜 놓고 장시간 운전하지 마십시오. 두통이나 졸음이 올 수 있습니다.

전자동 조절 방법



N_CT25C086

차량에 시동을 건 상태에서 다음과 같이 하십시오.

1. 전자동 조절 아이콘을 터치하면 작동 표시창내 표시등이 켜지고 설정된 온도에 따라 자동 제어됩니다.
2. 설정 온도를 바꾸고자 할 때는 온도 조절 레버로 조절하십시오.

POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 전자동 조절 아이콘을 터치하면 강약조절 표시등이 켜져 사용 중임을 나타내고 아래와 같이 온도 조절이 됩니다.

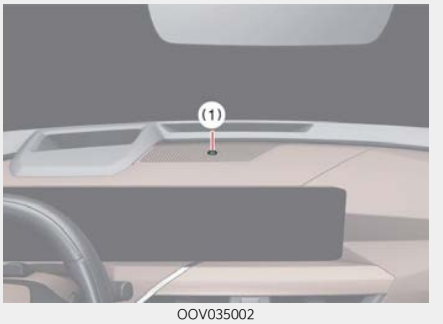


OSW035039

차 안을 쾌적한 온도로 유지하기 위해서는 계절에 관계없이 AUTO 의 사용을 권장합니다.
또한 통상 온도는 22°C 정도로 설정하시기를 권장합니다.
다음의 해당 아이콘이나 레버를 조절하면 AUTO 아이콘 위 표시등이 사라지나 전자동 조절 상태는 유지되면서 해당 버튼의 선택 사항만 선택 조건대로 작동합니다.

- 풍량 조절 아이콘/레버
- 에어컨 선택 아이콘
- 바람 방향 선택 아이콘/레버
- 앞유리 서리 제거 아이콘 (다시 한 번 터치해 앞유리 서리 제거 기능이 해제되면, AUTO 아이콘 위 표시등이 다시 나타납니다.)

⚠ 주의



OOV035002

본 차에는 일사량 감지 센서(1)가 인스트루먼트 패널 상단에 장착되어 있습니다. AUTO를 선택하면 이 센서가 일사량을 감지하여 자동으로 차안의 온도를 조절해 줍니다. 일사량 감지 센서 위에 물건이 놓여 있으면 센서가 일사량을 감지하기 어려워지므로 어떠한 물건도 올려놓지 마십시오.

운전석 개별 공조 선택



KIA_C00_049

운전석 개별 공조 선택 아이콘을 터치하여 아이콘의 표시등이 켜지면 바람이 운전석 쪽으로 집중되어 나옵니다.
동승석에 탑승자가 없을 때 사용하면 차량의 에너지 소비를 줄일 수 있습니다.

알아두기

- 실내의 쾌적감 유지를 위해 운전석 외의 송풍구에서도 약하게 바람이 나올 수 있습니다.
- 앞유리 서리 제거 모드를 사용할 때는 서리 제거를 위해 운전석 개별 공조 선택 기능을 켜도 앞좌석 좌측 및 우측 모두 바람이 나옵니다.

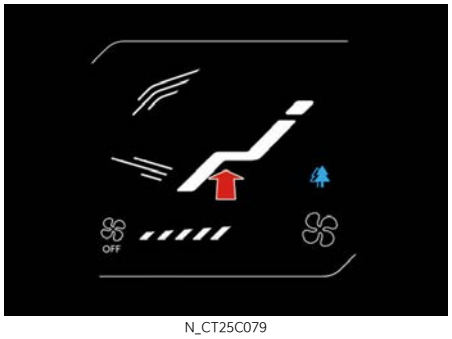
수동 조절 방법

차량 시동이 POWER ON 또는 DRIVE READY인 상태에서 다음과 같이 하십시오.

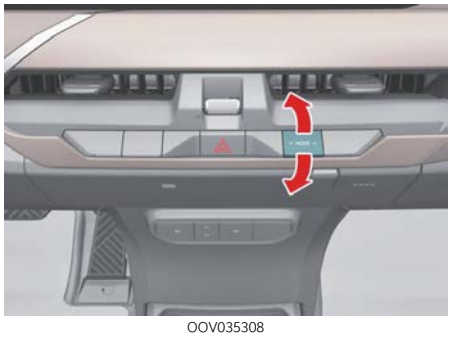
1. 바람 방향 선택 아이콘을 터치하거나 바람 방향 선택 레버를 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.
2. 온도 조절 레버를 눌러 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 실내 순환/외기 유입 선택 아이콘을 터치하여 실내 순환 또는 외기 유입을 선택하십시오.
4. 풍량 조절 아이콘을 터치하거나 풍량 조절 레버를 눌러 원하는 풍량을 설정하십시오.
5. 에어컨을 사용하려면 에어컨 선택 아이콘을 터치하십시오.

시동을 꺼도 설정 상태가 유지됩니다. 그러나 배터리 케이블이 분리되면 이전 설정 상태가 지워져 초기화되므로 원하는 상태로 재설정하십시오.

바람 방향 선택



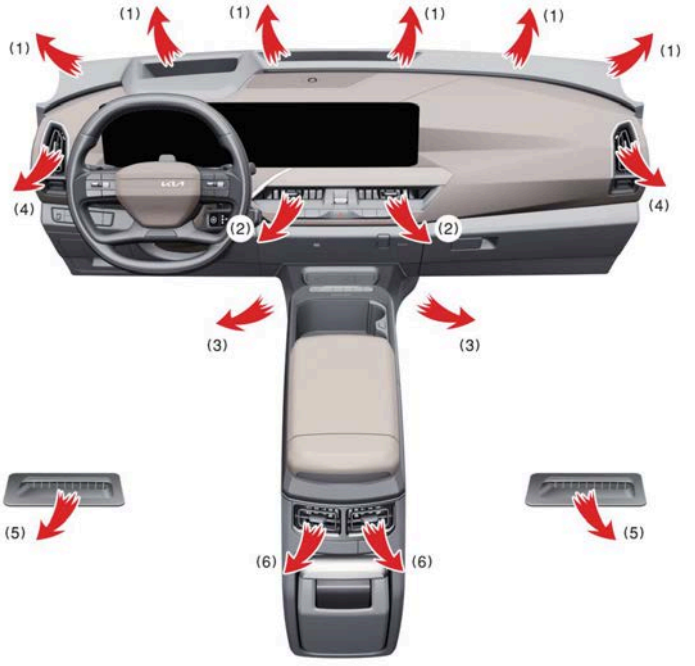
N_CT25C079



OOV035308

바람 방향 선택 아이콘을 터치하거나 바람 방향 선택 레버를 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.





OOV035301

* 4 방향으로 나오는 바람은 강약의 차이는 있으나 모든 선택 모드에서 나오므로 원하지 않을 경우 개폐 레버를 이용하여 닫으십시오.

바람 방향 표시

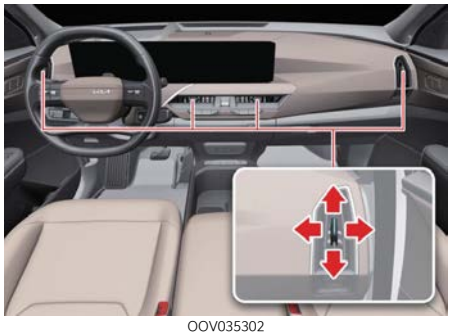
아이콘	작동	바람 나오는 방향
	상반신, 얼굴 쪽으로 바람이 나옵니다. (일반적으로 냉방을 할 때의 위치입니다.)	2, 4, 6
	얼굴 쪽과 발끝으로 바람이 나오게 할 때 사용합니다.	2, 3, 4, 5, 6
	주로 발끝으로 바람이 나오게 할 때 사용합니다. (일반적으로 난방을 할 때의 위치입니다.) 앞유리 습기 발생 예방 차원에서 (A), (D) 방향에서도 약간의 바람이 나옵니다.	1, 3, 4, 5
	발끝으로 바람이 나오게 함과 동시에 앞유리 습기를 제거할 때 사용합니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우, 에어컨과 외기유입 선택이 자동으로 작동됩니다.)	1, 3, 4, 5
	앞유리의 습기를 제거할 때 사용합니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우, 에어컨과 외기유입 선택이 자동으로 작동됩니다.)	1, 4

앞유리 서리 제거



앞유리 서리 제거 아이콘을 터치하면 아이콘 위 표시등이 켜집니다. 유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우 외기 유입이 자동으로 선택되며 바깥 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동합니다. 풍량 조절 아이콘을 터치하거나 풍량 조절 레버를 눌러 원하는 풍량을 설정하십시오.
앞유리 서리 제거 아이콘을 한 번 더 터치하면 버튼 위 버튼 내 표시등이 꺼지고 각 설정이 앞유리 서리 제거를 선택하기 이전 설정 상태로 되돌아갑니다.

송풍구 개폐 및 방향 조절



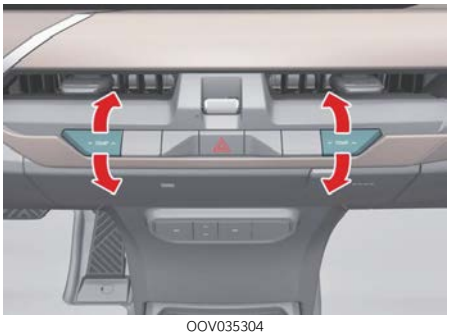
OOV035302



OOV035303

- **송풍구 개폐**
  송풍구 개폐 레버를 닫힘 위치로 밀면 바람이 안 나오고, 개폐 레버를 열림 위치로 밀면 해당 송풍구로 바람이 나옵니다.
- **송풍구 방향 조절**
  송풍구로 나오는 바람을 상하좌우 원하는 방향으로 조절하십시오.

온도 조절



OOV035304

온도 조절 레버를 눌러 원하는 온도를 설정하십시오. 레버를 위로 누르면 0.5°C씩 증가하여 최고 27°C까지 조절되고, 레버를 아래로 누르면 0.5°C씩 감소하여 최저 17°C까지 조절됩니다.

앞좌석/뒷좌석 공조 제어 전환 버튼을 사용해 뒷좌석 공조 화면으로 전환한 후 앞좌석 온도 조절 레버를 조작하면 뒷좌석 온도를 설정할 수 있습니다.

온도 표시 전환(°C ↔ °F) (사양 적용 시)

작동 표시창에 나타나는 온도 표시를 °C 또는 °F로 전환하여 표시할 수 있습니다.

온도 표시를 전환하고자 할 때는 다음과 같이 하십시오.

- 인포테인먼트 시스템 설정에서 **차량 설정 > 일반 > 단위 설정 > 온도 단위**를 선택하십시오.
- 표시창의 온도 단위를 °C 또는 °F로 선택하십시오.

실내 순환/외기 유입 선택



N_CT25C081

실내 순환

해당 아이콘을 터치하십시오. 아이콘 위 표시등이 켜지면 실내 순환이 선택됩니다.

바깥 공기가 오염되어 있을 때 와 최대 냉난방을 필요로 할 때 이 아이콘을 터치하십시오. 이 아이콘을 터치하고 장시간 난방을 하면 바깥 공기는 차단되고, 차 안의 공기만 순환되므로 유리창에 습기가 맺힐 수 있습니다.

외기 유입

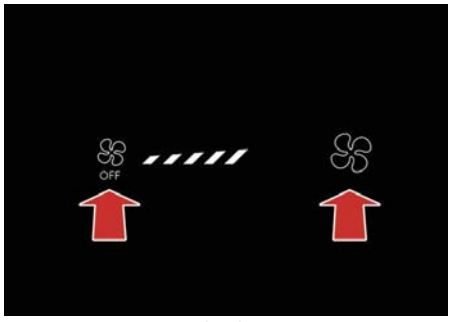
아이콘 위 표시등이 꺼지도록 아이콘을 터치하십시오.

외부 공기가 들어옵니다. 실내 환기 시 사용하십시오.

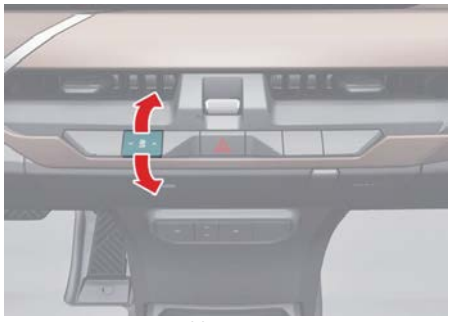
⚠ 경고

실내 순환 상태로 장시간 사용하지 마십시오. 창문에 습기가 발생되기 쉬우며, 탑승객 호흡으로 실내 공기가 혼탁해져 두통 및 졸음을 유발합니다. 평상시에는 가능한 외기 유입 상태에서 운행하십시오.

풍량 조절



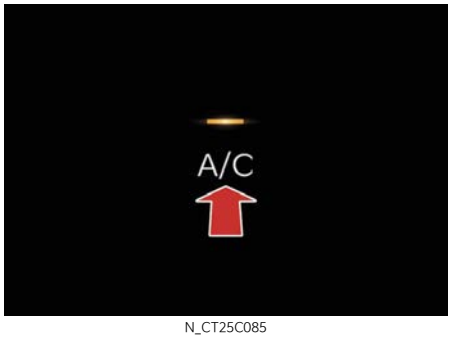
N_CT25C090



OOV035305

풍량 조절 아이콘을 터치하거나 혹은 풍량 조절 레버를 위 아래로 눌러 풍량을 조절하십시오.

에어컨 선택



N_CT25C085

평상시는 전자동 조절 아이콘을 터치하면 전자동 상태가 되어 설정 온도에 따라 에어컨의 작동 여부도 자동 조절됩니다.

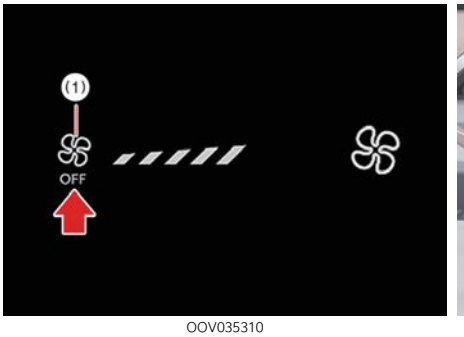
전자동 조절 상태에서 최저 17°C까지 최대 냉방 온도를 선택할 수 있습니다.

단, 별도로 에어컨을 선택하고자 할 때는 에어컨 선택 아이콘을 터치하여 작동시키십시오.

- 에어컨을 사용한 후에는 차 밑바닥에서 땅으로 물이 떨어질 수 있는데 이것은 정상적인 현상입니다.
- 에어컨 사용시 실내 순환/외기 유입 선택을 오랫동안 실내 순환으로 하지 말고 바깥 공기가 적절히 들어올 수 있도록 조절하면서 사용하십시오.
- 에어컨이 고장 나는 것을 예방하기 위해 에어컨을 사용하지 않는 계절이라도 1주일에 1회 5분 정도 에어컨을 작동하십시오.
- 에어컨을 작동하기 전에 창문을 열어 차 안의 더운 공기를 식힌 후 사용하면 효과적입니다.

- 여름철에 과도하게 에어컨을 작동하면 차 안팎의 온도 차에 의해 차 밖의 유리면에 습기가 낄 수 있습니다. 이 경우 바람 방향을 위치로 변경하고, 풍량 조절을 저단으로 설정하십시오.
- 외부 습도가 높은 상태에서 유리창을 열고 에어컨을 작동하면 차 안과 송풍구 주변에 물방울이 맺힐 수 있습니다. 물방울에 의해 주변 전자 장치가 손상을 입을 수 있으니, 이때에는 유리창을 닫고 에어컨을 작동하십시오.
- 히터나 에어컨 장치에 사용되는 공기는 앞유리창의 앞쪽 그릴을 통하여 유입되므로 낙엽, 눈, 그 밖의 이물질이 그릴을 막지 않도록 유의하십시오.
- 냉방을 할 때 바깥 공기가 들어오면서 안개가 나오는 것처럼 보일 수 있습니다. 이것은 급속하게 냉방하는 과정에서 공기 중의 습기가 찬공기와 만나 작은 물방울로 변하면서 나타나는 정상적인 현상입니다.
- 에어컨 작동 시 냄새가 나는 것을 예방하려면 운행을 마치기 3~5분 전에 미리 에어컨을 끄고 바람만 나오도록 작동해 내부의 수분을 말려 주면 세균의 번식을 방지하여 냄새를 억제할 수 있습니다.

작동 정지



OOV035310



OOV035413

풍량 조절 OFF 아이콘(1)을 오래 터치하고 있거나 여러 번 터치하여 작동을 멈추십시오. 혹은 풍량 조절 레버(2)를 아래 쪽으로 오래 누르고 있거나 여러 번 눌러 작동을 멈추십시오.

공기청정 시스템

공기청정 시스템은 차량 내 장착된 미세 먼지 센서를 이용하여 실내 미세먼지 농도를 감지하고, 필요하면 오염된 외부 공기를 차단하고 공조 장치용 에어필터로 실내 공기에서 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	
	실내 공기 상태	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.

자동 환기

차 실내의 환기를 위해, 히터 및 에어컨을 작동할 때 저온에서 실내 순환 모드를 30분 이상 유지할 경우 외기 유입 모드로 자동 전환됩니다.

자동 환기 해제/설정 방법

자동 환기 기능 해제 및 설정할 때는 히터 및 에어컨 작동 상태에서 모드 선택 후 에어컨 선택 아이콘을 터치한 상태에서 3초 이내에 실내 순환/외기 유입 선택 아이콘을 5회 이상 터치하십시오.

- 자동 환기 기능이 해제될 때는 실내 순환/외기 유입 선택 아이콘 위 표시등이 0.5초 간격으로 3회 깜빡이고 바람 방향, 풍량, 실내 순환/외기 유입 및 에어컨이 자동으로 제어됩니다.
- 자동 환기 기능이 설정될 때는 실내 순환/외기 유입 선택 아이콘 위 표시등이 0.25초 간격으로 6회 깜빡이고 바람 방향, 풍량, 실내 순환/외기 유입 및 에어컨이 자동으로 제어됩니다.

배터리가 방전되었거나 분리되었으면 자동 환기 기능이 재설정되므로 필요에 따라 변경하여 사용하십시오 .

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 공조 > 자동환기** 에서 자동환기 설정 기능을 설정/해제 할 수 있습니다.

알아두기

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

워셔액 작동 시 실내 공기 순환

앞유리 워셔액이 분출될 때 냄새가 들어오는 것을 막기 위해 실내 순환 모드 및 에어컨이 자동으로 작동됩니다.

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 공조 > 외부 공기 차단** 에서 워셔액 연동 기능을 설정/해제 할 수 있습니다.

알아두기

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

기능 설정

1. 시동을 거십시오.
2. 운전석 바람 방향 선택 아이콘을 터치하여 바람 방향을 발끝 으로 향하게 하십시오.

3. 에어컨 선택 아이콘을 터치한 상태에서 실내 순환/외기 유입 선택 아이콘을 2초 이내 4회 이상 터치하십시오.
4. 기능이 설정되면 실내 순환/외기 유입 선택 아이콘 위 표시등이 6회 깜빡입니다.

기능 해제

1. 시동을 거십시오.
2. 운전석 바람 방향 선택 아이콘을 터치하여 바람 방향을 발끝 으로 향하게 하십시오.
3. 에어컨 선택 아이콘을 터치한 상태에서 실내 순환/외기 유입 선택 아이콘을 2초 이내 4회 이상 터치하십시오.
4. 기능이 해제되면 실내 순환/외기 유입 선택 아이콘 위 표시등이 3회 깜빡입니다.

선루프 실내 공기 순환 (사양 적용 시)

차 실내 환기를 위해 선루프를 열 경우 외기 유입 모드로 변경됩니다. 이때, 실내 순환 모드를 선택하면 3분간 실내 순환 모드를 유지하다가 다시 외기 유입 모드로 변경됩니다.
선루프를 닫으면 실내 순환/외기 유입 모드는 이전 모드로 변경됩니다.

외부 공기 유입 방지 제어 기능 (사양 적용 시)

터널 및 냄새 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.

작동 조건

- 도로 조건: 고속도로, 자동차 전용도로,도시고속화도로
- 차량 상태: 공조 장치가 외기 유입 모드인 경우

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 공조 > 외부 공기 차단**에서 외부 공기 유입 방지 기능을 설정/해제 할 수 있습니다.

알아두기

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

애프터 블로우

운전자가 애프터 블로우 기능을 설정한 경우, 시동을 끄면 30분 후 자동으로 블로워 모터를 작동해 에어컨 내 물기를 건조하여 에어컨 냄새를 줄여줍니다.
인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **공조 > 공조 편의 > 에어컨 자동 건조**를 선택하여 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.
애프터 블로우 기능이 작동하면 에어컨은 3단 바람 세기 및 외기 유입 모드로 작동되고 발끝 방향으로 바람이 나옵니다.

알아두기

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

작동 조건

에어컨을 일정 시간 작동 후 시동을 끄면 배터리 잔량이 충분하거나 외기 온도가 일정 수준 이상인 경우 작동 가능합니다.

작동 정지

- 애프터 블로우 기능이 10분간 작동한 후 정지됩니다.
- 시동 버튼을 누르거나 차량 시동이 걸려 있으면 애프터 블로우 기능은 정지됩니다.
- 원격 공조가 작동되면 애프터 블로우 기능은 정지됩니다.

알아두기

- 애프터 블로우 기능은 에어컨 냄새를 줄여 주는 기능으로, 약간의 냄새가 잔류할 수 있습니다.
- 애프터 블로우 기능은 배터리 방전 방지를 위해 충분히 충전된 상태에서 작동합니다.
- 애프터 블로우 기능은 에어컨이 일정 시간 동안 작동된 후 시동을 끄면 작동합니다.
- 애프터 블로우 기능은 초기 출고 시 기능이 활성 상태로 설정되어 있으므로, 기능을 중지하려면 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 기능을 해제하십시오.

스마트 열선/통풍(운전석 공조 연동 자동 제어 기능) (사양 적용 시)

공조 설정 온도 및 차량의 실내 순환/외기 유입 온도에 따라 운전석 열선/통풍 시트 및 스티어링 휠 열선의 온도 단계가 자동으로 조절됩니다. 클러스터 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 공조 > 공조 연동 자동 제어 > 핸들열선** 또는 **운전석 시트 열선/통풍**에서 기능을 설정/해제할 수 있습니다.

팁

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

펫 모드 (사양 적용 시)

펫 모드는 반려동물을 차량에 잠시 두어야 할 때, 차량의 고전압 배터리를 활용하여 공조 시스템을 작동해 쾌적한 실내 환경을 유지하는 기능입니다. 운전자가 차량에서 하차한 후에도 공조 시스템이 작동하여 반려동물이 편안하게 머물 수 있도록 지원합니다.

펫 모드 설정 방법

1. POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 변속 위치를 P(주차) 위치로 변속하십시오.
2. 인포테인먼트 시스템 화면에서 펫 모드를 선택해 펫 모드를 활성화하십시오.
3. 화면에 표시되는 안내 문구를 확인하고 동의를 선택하십시오.
4. 원하는 실내 온도와 인포테인먼트 시스템 화면 이미지를 설정하십시오.
5. 설정 완료 후 차량에서 하차한 뒤 5분 이내에 모든 도어를 잠그십시오.

* 5분 이내에 도어를 잠그지 않으면 펫 모드가 자동으로 취소됩니다.

펫 모드 해제 방법

1. 도어의 잠금을 해제하십시오.
2. 차량에 탑승한 후 인포테인먼트 시스템 화면에서 펫 모드 해제를 선택하십시오.
3. 탑승 후 5분 이내에 화면을 조작하지 않으면 펫 모드가 자동으로 해제됩니다.

* 펫 모드를 유지하려면 도어를 다시 잠그십시오.

펫 모드 사용 시 제한되는 기능

반려동물에 의한 오작동을 방지하기 위해 펫 모드 작동 중에는 다음 기능이 제한됩니다.

- 변속 및 주행
- 후석 승객 알림 시스템
- 디스플레이 화면 터치
- 시동 버튼
- 공조 조작 아이콘/레버
- 내부 도어(테일게이트 포함) 잠금 해제 스위치
- 유리창 개폐 스위치
- 카메라 버튼
- 미디어 재생

⚠ 경고

- 펫 모드는 반려동물을 위해 설계된 기능으로, 영유아 또는 사람이 차량 내에 있을 경우 절대 사용하지 마십시오.
- 펫 모드 작동 시 후석 승객 알림 기능이 비활성화됩니다. 운전자는 하차 전 차량 내에 영유아가 탑승하고 있지 않음을 반드시 확인해야 합니다.
- 펫 모드는 차량 내부에 사람이 없는 상황을 전제로 개발되었습니다. 예외적인 상황에서의 사용으로 인해 발생한 문제에 대해 자사는 책임을 지지 않습니다.

⚠ 주의

- 펫 모드 사용 시 배터리 잔량을 반드시 확인하십시오. 배터리가 방전되면 반려동물이 차량 내에 갇힐 위험이 있습니다.
- 펫 모드는 일시적인 외출 시 사용하도록 설계되었습니다. 장시간 차량을 비우는 경우 사용을 자제하십시오.
- 펫 모드 사용 전 도어, 선루프, 테일게이트, 유리창 등이 모두 닫혀 있는지 확인하십시오.
- 일부 기후 조건에서는 차량 내외 온도 차이로 인해 배터리 에너지 소모가 크게 증가할 수 있습니다.
- 배터리 잔량이 낮을 경우 펫 모드가 실행되지 않을 수 있습니다. 사용 전 차량 배터리를 충분히 충전하십시오.
- 차량 상태 문제로 펫 모드가 종료될 경우, 모바일 앱을 통해 알림이 전송됩니다. 이 경우 공조 기능이 중단되어 반려동물의 열사병 등의 위험이 있으므로 즉시 차량으로 복귀하십시오.
- 고전압 배터리 또는 전자식 주차 브레이크(EPB) 불량 시 펫 모드가 작동하지 않습니다. 차량 점검을 통해 정상 상태를 유지하십시오.

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 659 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 저하되고 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.



OOV035009

주의

이 차량은 친환경적인 신냉매 R-1234yf가 적용되어 있습니다. 신냉매는 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.

경고



에어컨 냉매는 약한 가연성이고 고압 상태이므로 정비 자격증을 소지한 사람에게 정비를 받으십시오.
차량을 정비할 때는 반드시 자사가 지정한 신냉매 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 방출하는 것은 개인과 환경에 해로울 수 있습니다. 이러한 경고에 주의를 기울이지 않으면 심각한 부상을 초래할 수도 있습니다.

에어컨 냉매 라벨



OSW035006

에어컨 냉매 라벨의 각 기호 및 사양은 다음과 같습니다.

(1) 주의
(2) 냉매 종류
(3) 냉동기유 분류
(4) 정비 자격증이 있는 기술자에게 에어컨 시스템을 정비 받아야 함
(5) 가연성 냉매
(6) 냉매량

* 차량의 실제 에어컨 냉매 라벨은 그림과 다를 수 있습니다.

유리창 습기/성에 제거 방법

- 유리창 습기/성에 제거 효과를 높이기 위해 바람 방향 선택을 , 위치로 선택 시 에어컨과 외기 유입 모드가 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 아이콘이나 실내 순환/외기 유입 선택 아이콘을 터치해 해제할 수 있습니다.
- 바람 방향 선택을 , 이외의 위치로 전환 시 에어컨 및 실내 순환/외기 유입 선택은 이전의 상태로 돌아갑니다.
- 겨울철 에어컨이 작동되어 추우면 온도 조절 레버를 이용하여 따뜻한 바람이 나오도록 하셔도 됩니다.
- 매우 습한 날씨에는 에어컨을 작동한 상태에서 앞유리 서리 제거 모드로 장시간 주행하면 외부와의 온도차로 인해 앞유리 바깥 표면에 습기가 발생할 수 있습니다. 이때에는 와이퍼를 이용하여 앞유리창의 습기를 신속히 제거 또한 공기방향을 로 변경하면 유리 바깥 표면에 습기발생을 줄일 수 있습니다.
- 외부 공기 흡입구에 눈과 얼음 또는 젖은 오물(낙엽 등) 등을 제거하면 유리창의 습기 발생을 줄일 수 있습니다.
- 혹한기에 차량을 외부에 주정차 한 상태에서 여름철용 워셔액을 분출시키면 앞유리 표면에 결빙의 우려가 있으므로 분출시키지 마십시오. 겨울철용 워셔액을 보충하여 사용하십시오.

⚠ 경고

실내 순환 상태로 장시간 사용하지 마십시오. 유리창에 습기가 맺히기 쉬우며, 탑승객 호흡으로 실내공기가 혼탁해져 두통 및 졸음을 유발합니다.

유리창 습기 제거 방법

실내측 유리 습기 제거 방법

1. 풍량 조절 아이콘/레버로 원하는 풍량을 설정하십시오.(신속히 제거하려면 풍량 조절 아이콘을 터치하거나 풍량 조절 레버를 눌러 강한 위치에 놓으십시오.)
2. 온도 조절 레버로 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 앞유리 서리 제거 아이콘을 터치하십시오.
4. 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동됩니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우) 외기 유입 및 에어컨이 자동으로 선택되지 않을 경우에는 해당 아이콘을 터치하여 작동하십시오.

유리창 성에 제거 방법

실외측 유리 성에 제거 방법 (사양 적용 시)

1. 풍량 조절 아이콘/레버로 풍량을 고단으로 강한 바람이 나오도록 설정하십시오.
2. 온도 조절 레버로 최대 온도로 설정하십시오.
3. 앞유리 서리 제거 아이콘을 터치하십시오.
4. 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동됩니다. (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.

이러한 유리창 습기 방지 기능을 해제하거나 다시 설정하고자 할 때에는 다음과 같이 하십시오.

자동 조절식

1. 차량 시동을 POWER ON 또는 DRIVE READY로 하십시오.
2. 앞유리 서리 제거 아이콘을 터치하십시오.
3. 에어컨 선택 아이콘을 터치한 상태에서 실내 순환/외기 유입 선택 아이콘을 3초 이내에 5회 이상 터치하십시오.

실내 순환/외기 유입 선택 아이콘 위의 표시등이 0.5초 간격으로 3회 깜빡이면 자동 설정 기능의 해제 또는 설정이 완료됩니다. 초기 배터리 연결 시에는 자동 설정 기능으로 초기화됩니다.

오토 디포그

히터나 에어컨 작동 상태일 때, 차량 앞유리의 습기가 감지되면 자동으로 습기를 제거하여 운전자의 시야를 확보함으로써 안전운전을 가능하게 하는 장치입니다.



OOV035010

습기가 감지되어 오토 디포그가 작동하면 공조 정보 화면에 표시등이 켜져서 오토 디포그가 작동 중임을 나타냅니다.

차량 앞유리 쪽의 습도가 높아질수록 오토 디포그는 높은 단계까지 작동됩니다. 예를 들어, 1단계인 에어컨 작동과 외기 유입 전환만으로 습도 조절이 되지 않을 경우 2단계인 앞유리 송풍을 작동해 습도를 조절을 합니다.

- 1단계: 에어컨 작동, 외기 유입 전환(외부 온도 낮을 경우)
- 2단계: 앞유리 송풍
- 3단계: 앞유리 송풍량 증대

오토 디포그 해제/설정 방법

오토 디포그 해제 및 설정할 때는 POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 앞유리 서리 제거 아이콘을 3초 동안 터치하십시오.

- 오토 디포그가 해제될 때는 앞유리 서리 제거 아이콘의 표시등이 0.5초 간격으로 3회 깜빡이고 작동 표시창에 ADS OFF 문구가 표시됩니다.

  오토 디포그가 설정될 때는 앞유리 서리 제거 아이콘의 표시등이 0.25초 간격으로 6회 깜빡이고 작동 표시창에 ADS OFF 문구가 표시되지 않습니다.

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 공조 > 창문 습기 방지 > 오토 디포그**에서 자동 김서림 제거 기능을 설

정/해제할 수 있습니다.

알아두기

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

주의

- 오토 디포그가 작동 중에 실내 순환/외기 유입 아이콘을 터치하면 습기 제거 효과가 감소하므로 안전한 시야 확보를 위하여 오토 디포그가 작동 중에는 실내 순환/외기 유입 아이콘을 터치하지 마십시오.
- 차 안 운전석 쪽 유리 위쪽에 있는 센서 커버를 강제로 떼어내지 마십시오. 관련 부품이 손상될 수 있습니다.

서리 제거

주의

- 초보운전 등의 스티커나 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 작동을 멈추십시오. 서리가 제거된 후에도 작동을 멈추지 않으면 고열로 인한 화재의 위험이 있습니다.

실외 미러 서리 제거(열선)

뒷유리 서리 제거 장치를 작동하면 동시에 실외 미러 서리 제거 장치가 함께 작동합니다.

뒷유리 서리 제거(열선)



- POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 아이콘을 터치하면 아이콘 위 표시등이 켜져 사용 중임을 알려 주고 열선이 작동해 뒷유리의 서리가 제거됩니다.
  아이콘을 한 번 더 터치하면 작동이 멈춥니다.

• 뒷유리 서리 제거 아이콘을 터치한 후 작동 조건에서 약 20분이 지나면 자동으로 작동이 멈춥니다.
또한 작동 중에 시동을 껐다가 시동을 다시 걸면 작동 정지 상태로 원위치됩니다.

다용도 보관함

주의

- 보관함에 값비싼 물건을 두지 마십시오. 도난의 위험이 있습니다.
- 운행 중에는 넣어 두었던 물건들이 움직일 수 있으므로 안전상에 이상이 있는 물건 또는 소리가 나는 물건들은 넣지 마십시오.

경고

외부온도가 높을 때는 보관함에 가스 라이터, 스프레이 등 인화성 물질은 보관하지 마십시오.
차량이 밀폐된 상태로 직사광선을 받아 차안의 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 조작하지 마십시오. 운전자의 주의가 산만해져 사고가 발생할 수 있습니다.

중앙 콘솔 박스



OOV035039



OOV035414

- 콘솔 하단 오픈 트레이에 물건을 수납하십시오.
- 중앙 콘솔 박스 커버를 위쪽으로 당겨 여십시오.

글로브박스



OOV035033

- 글로브박스를 열려면 레버를 당기십시오.
- 닫을 때는 글로브박스를 위로 올려 닫으십시오.

⚠ 주의

글로브박스를 사용하신 후에는 반드시 원위치하십시오.

서랍형 확장 콘솔

센터 콘솔 하단에 위치한 레버를 당기면 사물함이 열리며 작은 물건 등을 보관하거나 물건을 올려놓는 테이블로 사용할 수 있습니다.



OOV035037

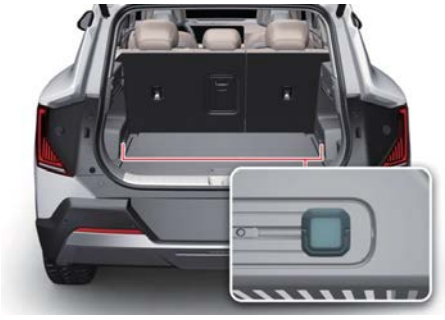


OOV035038

실내 편의 장치

기아 애드기어

사용자가 원하는 위치에 원하는 액세서리를 체결할 수 있는 플랫폼입니다.



OOV035048

경고

- 기아 애드기어 액세서리는 기아 샵(https://shop.kia.com/section/HOME)에 안내된 방법에 따라 설치하십시오. 주의 사항을 먼저 확인하십시오.
- 기아 애드기어 사용시 V2L 콘센트에 이물질을 삽입하거나 손으로 만지지 마십시오. 감전이나 화재의 위험이 있을 수 있습니다.
- 자사에서 제공하는 정품 액세서리가 아닌 경우, 반드시 재질과 도면을 확인해야 합니다.
- 치수가 맞지 않거나 재질의 강도가 약하면, 물건이 이탈하거나 파손되어 예기치 못한 상해가 발생할 수 있습니다.

주의

- 최대 하중 3 kg을 넘지 않도록 주의하십시오. 최대 하중 3 kg을 넘을 경우 부품이 파손될 수 있습니다.
- 러기지에 기아 애드기어 액세서리를 사용할 때는 최대 하중 내에서 골고루 분산되게 배치하십시오.
- 기아 애드기어 액세서리를 설치한 후 체결 상태를 주기적으로 점검하십시오.
- 주행 중에 기아 애드기어 액세서리에 보관된 물품이 이탈하지 않도록 주행 전에 기아 애드기어 액세서리의 수납 체결부를 확인하십시오.

컵 홀더



OOV035034



OOV035035

컵 또는 작은 음료수 캔을 올려 놓을 수 있습니다.
뒷좌석 컵 홀더는 암레스트를 당겨 내려 사용하십시오. (사양 적용 시)

싱글 슬라이딩 컵 홀더 (사양 적용 시)

뒷좌석 암레스트에 위치한 커버를 앞으로 당겨 컵 홀더로 사용하십시오.
암레스트 원복 시 컵 홀더 내부에 물건이 없는지 확인하십시오.



OOV035050



OOV035051

⚠ 경고

- 차량이 움직이는 동안 컵 홀더에 액체가 담긴 컵을 두지 마십시오. 특히 뚜껑을 닫지 않은 채로 뜨거운 액체가 담긴 컵을 놓아두는 것은 더욱 위험합니다. 갑자기 액체가 쏟아지면 화상의 위험과 더불어 운전자가 당황하여 운전 능력을 상실할 수도 있습니다.
- 주행 중에는 차량의 급정차나 충돌 시 위험을 방지하기 위하여 병이나 유리잔, 캔 등은 컵 홀더 안에 두지 마십시오.
- 캔이나 병을 직사광선이 드는 곳에 두거나, 뜨거운 차 안에 놓지 마십시오. 터질 수 있습니다.
- 컵 홀더 내에 날카로운 물건이나 부적 절한 크기의 물건을 보관하지 마십시오. 충돌 시 돌출로 인한 인체의 상해를 유발할 수 있습니다.

주의

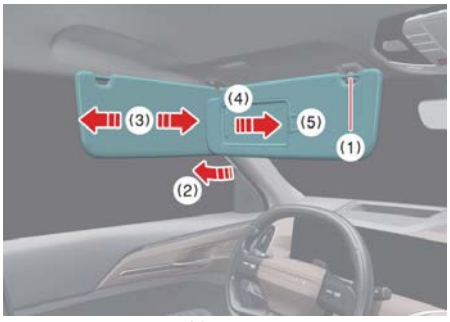
앞(또는 중앙) 좌석의 컵 홀더에 음료수와 같은 액체가 담긴 컵이나 캔 등을 놓아 두면 급제동 시 전기 장치에 액체가 유입되어 전기적 장애가 발생할 수 있으므로 반드시 뚜껑을 닫아 놓으십시오.

주의

컵 홀더에 크기가 맞지 않은 컵이나 캔 등은 올려놓지 마십시오. 컵 홀더가 손상될 수 있습니다.

선바이저

선루프 유리창을 통해 들어오는 직사 광선을 차단할 때 사용하십시오.



OOV035042

선바이저를 사용하려면 당겨 내리십시오.

- 측면을 차단하고자 할 때는 당겨 내린 후 브래킷(1)에서 분리하여 측면으로 돌리십시오(2).
- 선바이저를 앞·뒤(3)로 움직일 수 있습니다. (슬라이딩 기능)
- 선바이저 안쪽의 커버(4)를 밀면 거울이 있습니다.
  거울 사용 시 선바이저 안쪽에 있는 램프가 작동합니다.
  운전석 선바이저 안쪽에는 고속도로 통행권 등을 끼울 수 있는 티켓 홀더(5)가 있습니다.

주의

- 선바이저 램프를 사용하신 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.
  앞으로 내린 상태에서 슬라이딩 시, 실내 미러와 간섭되어 보조 선바이저가 손상될 수 있습니다.

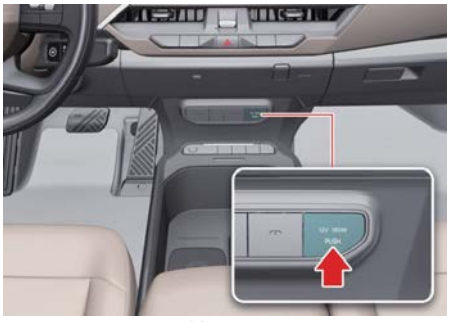
경고

선바이저를 사용할 때는 전방 시야를 충분히 확보한 상태에서 조작하십시오. 시야가 충분히 확보되지 않은 상태에서 조작하면 불의의 사고를 당할 수 있습니다.

파워 아웃렛

시동 상태에서 소켓 커버를 열고 소켓에 맞는 12 V, 15 A 이하의 전기 제품(예: 진공청소기, 소형냉장고, AV

게임기 등)을 꽂아 사용하십시오.



OOV035021

⚠ 주의

- POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 사용 가능하나 파워 아웃렛 사용 후에는 플러그를 소켓에서 뽑아 두십시오. 장시간 전기 제품을 꽂아 두면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 전기용량이 12 V, 15 A 이하인 전기 제품만을 사용하십시오.
- 파워 아웃렛을 사용해야 할 때는 히터 및 에어컨을 되도록 사용하지 마시고, 사용한다면 1단 이하로 조절하십시오.

  그러지 않으면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 사용하지 않을 때는 커버를 닫으십시오.
- 파워 아웃렛에 전자파 잡음을 과대하게 발생시키는 일부 부적합한 전기 장치를 연결하여 사용할 경우, 오디오(또는 AV 등)의 잡음 유발 및 차량 전자 장치의 비정상 작동을 일으킬 수 있으므로 주의하십시오.

⚠ 경고

파워 아웃렛에 신체의 일부(손가락 등)나 전기가 통하는 물체를 끼우면 감전이나 화재의 위험이 있으므로 끼우지 마십시오.

충전용 USB 단자

충전용 USB 단자는 차량용 충전기로서 충전 기능만을 제공하며 충전용 USB 단자에 케이블을 연결하여 각종 스마트폰 및 태블릿을 충전할 수 있습니다.



OOV035052



OOV035045

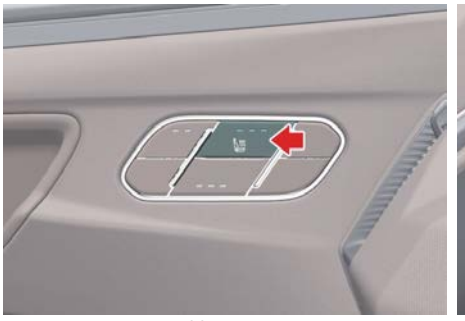
- 충전용 USB 단자는 POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 충전용 USB 단자에 충전 기기를 연결하십시오.
- 충전 과정이나 충전 완료는 충전하는 기기의 표시화면을 참고하십시오.
- 충전 중에는 스마트폰 및 태블릿이 뜨거워질 수 있습니다. 이는 정상적인 현상으로 제품의 수명이나 기능에는 영향을 미치지 않습니다.

  충전 기기의 배터리 온도가 일정 수준 이상으로 높아지면 안전을 위해 충전이 중지될 수 있습니다.
- USB 충전을 지원하는 스마트폰 및 태블릿 기기 중 일부 충전 방식이 다른 기기는 전용 어댑터를 필요로 하거나 충전되지 않을 수도 있습니다.
- 충전만을 위한 전용 단자이며, 본 단자를 통해서는 오디오 또는 인포테인먼트 시스템에서 미디어를 재생할 수 없습니다.

⚠ 주의

- 차량 시동 상태에서 사용하십시오. 그러지 않을 경우, 차량 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 충전할 제품의 제조사에서 제공하는 정품 케이블을 연결하여 사용하십시오.
- 충전용 USB 단자에 이물질이나 음료, 물 등 수분이 들어가지 않도록 하십시오. 이물질이나 음료, 물 등 수분이 들어갈 경우 충전용 USB 단자가 손상될 수 있습니다.
- 소비 전류가 2.1 A를 초과하는 기기를 사용하지 마십시오.
- 충전용 USB 단자에 전자파 잡음이 과대하게 발생하는 일부 부적합한 전기 장치를 연결하여 사용할 경우 오디오 또는 AV 작동 시 잡음 발생 및 차량 전자 장치의 비정상 작동을 일으킬 수 있으므로 주의하십시오.
- 충전기에 잘못 연결하면 제품이 고장 날 수 있습니다. 잘못된 사용 방법으로 인한 피해는 보증 서비스가 적용되지 않습니다.

열선 시트 (사양 적용 시)



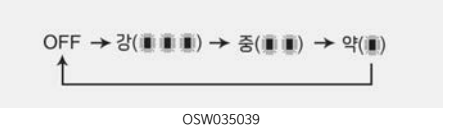
OOV035043



OOV035022

- POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 해당 열선 시트 버튼을 누르면 강약조절 표시등이 켜져 사용 중임을 나타내고 해당 좌석이 따뜻하게 됩니다.
- 열선 시트 작동(표시등 켜짐) 상태에서 좌석 온도가 일정 온도 이상 높아지면 자동으로 작동을 멈추고, 온도가 내려가면 다시 작동하게 됩니다.

수동 조절



OSW035039

자동 조절

저온화상 방지를 위하여 열선 시트를 수동으로 킨 다음부터는 자동으로 좌석 온도가 조절됩니다.

열선 시트 세기	작동 시간
꺼짐	-
강	30분
중	60분
약	-

다시 고온으로 사용하려면 스위치를 조절해 설정할 수 있지만 수동 조작 후에는 자동 제어 장치에 따라 자동으로 좌석 온도가 조절됩니다.

⚠ 경고

- 시트 커버를 임의로 교체하지 마십시오. 열선이 손상되어 화재가 발생할 위험이 있습니다.
- 요철 형태의 무거운 물건이나 날카로운 물건을 좌석에 올려놓지 마십시오. 열선 시트가 손상될 수 있습니다.
- 좌석을 세척할 때 시너, 벤젠, 알코올, 가솔린 등의 유기용제를 사용하지 마십시오. 열선 시트가 손상될 수 있습니다.
- 좌석에 모포나 방석 등을 올려놓지 마십시오. 시트가 과열되어 열선 시트가 손상되거나 저온 화상을 입을 수 있습니다.

- 물 등의 액체를 좌석에 쏟았을 경우 열선 시트를 끄고 마른 수건으로 액체를 닦아 낸 다음 완전히 건조하십시오.
- 열선 시트는 가급적 히터와 함께 사용하십시오. 히터를 끈 상태에서 열선 시트를 장시간 사용하면 성능이 저하될 수 있습니다.
- 열선 시트는 많은 양의 전기 동력을 필요로 합니다. 배터리 방전을 방지하기 위해 차량 시동이 꺼진 상태에서는 열선 시트 사용을 자제하십시오.
- 열선 시트 사용 중 아래의 사람은 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.

라스트 모드

시동을 껐다가 걸어도 운전석의 열선 시트 및 통풍 시트의 온도 단계를 유지하는 기능입니다. 예를 들어 시동을 끄기 전 운전석의 열선이 3단(강)으로 작동 중이었다면, 시동을 껐다가 다시 걸어도 운전석의 열선은 3단(강)으로 작동합니다. 단, 운전석의 열선 시트 및 통풍 시트 온도 단계만 유지합니다.

라스트 모드 설정하기

- 인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 **차량 설정 > 시트 > 열선/통풍 편의 > 운전석 열선/통풍 설정 유지**를 선택해 기능을 설정/해제할 수 있습니다.
- 자동 조절에 의한 설정은 저장하지 않거나 변경 이전의 설정을 저장합니다.
  - 열선 시트 자동 조절에 의해 열선 시트 단수가 낮아진 후에 시동이 꺼지면 자동으로 낮아지기 전에 설정한 값을 저장합니다.
  - 스마트 열선/통풍(운전석 공조 연동 자동 제어 기능)이 켜져 있을 때는 온도 단계를 저장하지 않습니다. 스마트 열선/통풍(운전석 공조 연동 자동 제어 기능)에 대한 자세한 내용은 342 페이지의 "스마트 열선/통풍(운전석 공조 연동 자동 제어 기능)" 의 내용을 참고하십시오.

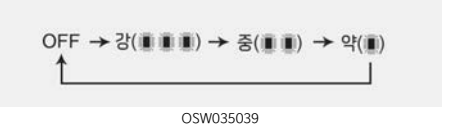
통풍 시트 (사양 적용 시)



OOV035053

- POWER ON 또는 DRIVE READY 상태에서 해당 좌석의 통풍 시트 버튼을 누르면 해당 표시등이 켜지면서 해당 좌석에서 바람이 나옵니다.

통풍 시트 조절



OSW035039

- 통풍 시트 작동 중 버튼을 약 1.5초 이상 누르면 좌석 통풍을 끌 수 있습니다.
- 시동을 끈 후 다시 켜면 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
- 좌석 및 등받이 표면의 미세 통풍구를 통해 온도가 조절됩니다. 통풍 시트 버튼 작동 후 3~5분이 경과한 뒤 온도 변화를 느낄 수 있습니다.

⚠ 경고

- 시트 커버를 임의로 교체하지 마십시오. 통풍 시트가 손상될 수 있습니다.
- 통풍 시트는 가급적 에어컨과 함께 사용하십시오. 에어컨을 끈 상태에서 통풍 시트를 장시간 사용하면 성능이 저하될 수 있습니다.

⚠ 주의

- 요철 형태의 무거운 물건이나 날카로운 물건을 좌석에 올려놓지 마십시오.
- 좌석을 세척할 때 시너, 벤젠, 알코올, 가솔린 등의 유기용제를 사용하지 마십시오. 좌석 통풍 시스템이 손상될 수 있습니다.
- 물 등의 액체를 좌석에 쏟았을 경우, 좌석 통풍을 끄고 마른 수건으로 액체를 닦아 낸 다음 완전히 건조한 후 좌석 통풍을 사용하십시오.
- 통풍 시트는 전력을 많이 사용합니다. 배터리가 방전되지 않도록 차량 정지 상태에서는 되도록 사용을 자제하십시오.

스마트폰 무선 충전 시스템

중앙 콘솔 앞쪽에 스마트폰 무선 충전을 위한 시스템이 적용되어 있습니다.



OOV035017

스마트폰을 충전하려면 차량의 도어를 모두 닫고 POWER ON 또는 DRIVE READY 에 두고 무선 충전이 지원되는 스마트폰을 충전 패드(1) 위에 올려 놓으십시오. 정상적인 충전을 위해 스마트폰을 충전 패드 중앙에 두십시오.

무선 충전 시스템은 QI 를 지원하는 스마트폰 한 대를 대상으로 무선으로 충전합니다. QI를 지원하는 스마트폰을 확인하는 방법은 별도 액세서리 커버 또는 스마트폰 제조사 홈페이지에서 확인 가능합니다.

무선 충전이 지원되는 스마트폰을 충전 패드 위에 올려 놓으면 충전이 시작됩니다.

스마트폰 충전하기

1. 무선 충전 패드 위에 스마트키를 포함한 물건이 있으면 모두 제거합니다.
   충전 패드 위에 물건이 있으면 스마트폰이 충전되지 않을 수도 있습니다.
2. 차량의 도어를 모두 닫고 차량의 시동을 켜십시오.
3. 스마트폰을 무선 충전 패드 위의 중앙 표기된 위치에 놓습니다.
   충전이 시작되면 표시등에 주황색 등이 켜집니다.
   충전이 완료되면 주황색 등이 초록색 등으로 바뀝니다.

스마트폰 충전과 관련하여 다음 사항을 참고하십시오.

- 충전이 되지 않을 때는 표시등에 주황색 등이 켜질 때까지 스마트폰을 움직이시기 바랍니다.
- 충전에 이상이 있을 경우 표시등의 주황색 등이 10초간 깜박거린 후 꺼집니다. 이럴 때는 스마트폰을 들었다가 다시 충전을 시도하거나, 충전 상태를 확인하시기 바랍니다.
- 차량 시동을 끈 후 충전 패드에 스마트폰이 놓여 있는 상태에서 운전석 또는 동승석 도어를 열면 클러스터에 **휴대폰이 무선 충전기에 있습니다** 라는 경고문 및 경고음(음성안내 적용차량)으로 알려줍니다. 스마트폰을 챙긴 후 차에서 내리십시오.
- 일부 제조사의 스마트폰은 알림이 작동하지 않을 수 있습니다. 스마트폰의 특성으로 차량 무선 충전 시스템의 고장이 아닙니다.
- 일부 스마트폰에서 정상적으로 충전이 끝났는데도 무선 충전 시스템 표시등이 초록색으로 바뀌지 않는 경우가 있습니다.
- 무선 충전 기능이 없는 스마트폰 또는 금속성 물질을 충전 패드 위에 올려 놓으면 미세한 소음이 발생할 수 있습니다. 이 소음은 충전 패드 위의 물체를 판별하는 과정 중에 발생하는 작동음으로 스마트폰 및 차량에 영향을 미치지 않습니다.

주의

- 실내 온도가 높을 경우 일부 스마트폰은 자체 보호 기능에 의해 무선 충전 속도가 느려지거나 충전이 중단될 수 있습니다.

  실내 온도가 높을 경우 일정 시간 동안 무선 충전 기능을 사용하지 말고, 충분히 실내 온도가 떨어진 후 사용하십시오.
- 충전 중 무선 충전 시스템 내부의 온도가 특정 온도 이상이 되면 스마트폰 보호를 위해 충전 기능을 중단하였다가 일정 온도 이하로 떨어지면 충전기능이 재 작동됩니다.
- 무선 충전 시스템과 스마트폰 사이에 동전 및 기타 금속성 물질이 존재할 경우 충전이 중단될 수도 있으며, 금속성 물질이 충전 과정에서 뜨거워질 수 있습니다.
- 무선 충전기 표준 인증을 받지 않은 스마트폰은 충전되지 않을 수 있습니다.
- 스마트폰과 충전 패드 사이에 금속성 물질 이 끼었을 때는 스마트폰을 제거한 후 금속성 물질이 충분히 식은 후에 제거하시기 바랍니다.
- 스마트폰에 두꺼운 액세서리 커버가 적용되어 있을 경우 충전되지 않을 수 있습니다.
- 스마트키 탐색 시 전파 간섭 방지를 위해 충전이 중단됩니다.
- 시동을 건 상태에서 스마트키를 가지고 차량 밖으로 나갈 시 충전이 중단됩니다.
- 도어가 열린 상태에서는 충전이 중단됩니다. (스마트키 적용 차량)
- 스마트폰이 중앙에 위치하도록 하여 충전을 하시기 바라며, 가장자리에서는 충전이 되지 않을 수 있습니다. 또한 가장자리에서 충전이 되는 경우에는 열이 많이 발생할 수 있습니다.
- 무선 충전 시스템을 내장하지 않은 스마트폰은 별도 액세서리 구입이 필요합니다.
- 일부 제조사의 스마트폰의 경우 무선 충전 시 스마트폰에서 충전 전류가 약하다는 메시지가 나타납니다. (스마트폰의 특성으로 차량 무선 충전 시스템의 고장이 아닙니다.)
- 차량 시동 OFF 시 충전이 중단됩니다.
- 스마트폰이 무선 충전 패드에 완전히 밀착되지 않으면 충전이 중단됩니다.
- 신용카드, 전화카드, 통장, 승차권 등 자성을 이용한 제품은 무선 충전 중에 정보가 훼손될 수도 있습니다.

알아두기

- 충전 상태에서 스마트폰의 애플리케이션(Android Auto 등)을 사용할 때 스마트폰의 발열로 인해 충전이 지연되거나 중단될 수 있습니다. 이는 무선 충전 시스템의 문제가 아닌 스마트폰의 자체 발열로 인한 현상으로 이때는 스마트폰을 충전 패드에서 분리하십시오. (사양 적용 시)
- 무선 충전 시, 뜨거워짐을 방지하기 위하여 내부 팬이 작동합니다. 이에 따라 실내에 팬 소음이 들릴 수 있습니다.
- 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.

코트 후크

차량 좌측 뒷문 상단에 코트 후크가 있습니다.



OOV035047

⚠ 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.

카 매트 후크

카 매트를 장착할 경우 앞좌석 바닥에 장착된 후크에 카 매트를 고정하십시오.



OOV035054

⚠ 경고

카 매트 장착 시 다음 사항을 반드시 준수 바랍니다. 그러지 않으면 페달의 간섭 등으로 인해 페달 작동이 방해되어 사고가 발생할 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 두 장 이상 겹쳐 사용 금지
- 품질이나 성능이 부적합한 카 매트를 사용하면 사고가 발생할 수 있습니다. 순정 카 매트는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

화물 고정 장치(그물망)



OOV035036

화물 적재 공간에 물건을 싣고 운행할 때, 고리에 그물망을 설치하여 화물이 테일게이트에 손상을 주거나 흘러내리는 것을 방지할 수 있습니다.
* 그물망은 별도 구입하여 사용하십시오.

주의

- 화물 고정 장치(그물망) 안에 너무 부피가 크거나 많은 물건을 넣지 마십시오. 손상될 수 있습니다.
- 차량 운행 중의 흔들림으로 인해 쉽게 깨질 수 있는 물건은 싣지 마십시오.

경고

화물 고정 장치(그물망) 사용시 손으로 확실히 잡은 상태에서 사용하십시오. 그러지 않으면 복원력으로 인해 얼굴 등에 부상을 입을 수 있습니다.
화물 고정 장치의 연결부분을 포함한 탄력이 있는 끈 부분이 마모되었거나 손상되었을 때는 사용하지 마십시오.

실외 편의 장치

루프랙 (사양 적용 시)

차량 지붕 위에 루프랙이 있는 차량은, 루프랙을 이용하여 화물을 적재하거나 액세서리(캐리어, 루프 텐트 등)를 장착할 수 있습니다.



OOV035040

* 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 설명서를 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 곡선로 주행 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 패널이나 매트리스 같은 물건을 운반할 때 발생하기 쉽습니다. 이런 현상이 발생하면 물건이 루프랙에서 떨어져 차량이나 주변 사람에게 상해를 줄 수 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.

앞유리창 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 손상될 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 주차 브레이크를 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.
- 루프텐트에 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

차량 시동 369
시동 버튼 369
차량 시동 및 출발 371
차량 정지 371
스마트키 원격 시동 372
시동이 걸리지 않을 때 373
감속기(변속 레버) 374
변속 레버 작동 374
변속 관련 경고 메시지 377
12V 배터리 방전 시 378
제동 장치 379
전자식 파킹 브레이크(EPB) 379
자동 정차 기능(AUTO HOLD) 382
브레이크 디스크 클리닝(BDC) 385
회생 제동 시스템 386
회생 제동(패들 시프트) 386
아이 페달(i-PEDAL) 387
유압 보상 기능 388
스마트 회생 시스템 389
차량 안전 장치 396
ABS(Anti-lock Brake System) 396
차체자세 제어 장치(ESC) 397
섀시 통합제어(VSM) 398
경사로 밀림 방지 기능(HAC) 399
다중 충돌방지 자동 제동 시스템(MCB) 399
급제동 경보 시스템(ESS) 400
급제동 브레이크 보조 시스템(BAS) 400
경사로 저속 주행 기능(DBC) 401
페달 오조작 안전 보조(PMSA) 403
가속 제한 보조(ALA) 404
주행 모드 통합제어 시스템 405
드라이브 모드(DRIVE MODE) 405
4륜 구동 모터 409
4륜 구동 차량의 운행 요령 409
타이어 관련 유의 사항 411
견인 관련 유의 사항 412
정비 관련 유의 사항 412
기타 유의 사항 413
가상 변속 기능 (VGS) (GT 전용) 414

시동 및 주행

런치 컨트롤 (GT 전용) 416
프리뷰 전자제어 서스펜션 (GT 전용) 417
퍼포먼스 타이머 (GT 전용) 419
지능형 공기유동 제어기(AAF) 420
액티브 사운드 디자인 422
경제적 운행 423
안전 운행 424
올바른 운전 요령 424
올바른 제동 요령 425
험한 길에서의 주행 426
차량 바퀴가 빠져 헛도는 경우 426
커브가 있는 길에서 주행할 경우 427
야간 운행 427
악천후 시의 운행 427
고속도로 주행 427
여름철 운행 428
겨울철 운행 428

시동 및 주행

차량 시동

시동 버튼

운전석(또는 동승석) 도어를 열면 시동 버튼 조명이 켜져 야간이나 어두운 곳에서 시동 버튼 위치를 쉽게 찾을 수 있습니다.



OOV045001

OFF(전원 꺼짐)

- DRIVE READY 또는 POWER ON 상태를 완전히 끄려면 차량을 멈추고 P 버튼을 눌러 변속 위치를 P(주차)에 두고 시동 버튼을 누르십시오.

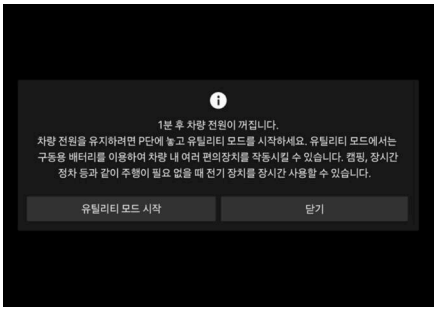
  DRIVE READY 상태에서는 차량이 움직일 수 있으므로 브레이크 페달을 밟은 상태로 시동 버튼을 누르십시오.

> **알아두기**
>
> ◦ R(후진)/D(주행)/N(중립) 상태에서 시동 버튼을 누르면 P(주차) 상태로 자동으로 전환된 후 시동이 꺼집니다.
> ◦ 경사가 있는 곳에 주차할 때는 변속 위치를 P(주차)로 변속한 후 타이어에 고임목을 받치십시오.
> ◦ 주정차 시 변속 위치가 P(주차) 상태가 아니면 외부 충격에 의해 차량이 움직일 수 있으므로 주의하십시오.

POWER ON(차량 전원)

- OFF 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼을 한 번 누르십시오. POWER ON 상태에서는 차량 전기 장치를 작동할 수 있습니다.
- POWER ON 상태 전환 후 약 14분이 지나면 인포테인먼트 시스템 화면에 다음과 같은 안내문이 표시됩니다. 차량 전원을 계속해서 사용하려면 **유틸리티 모드 시작** 을 누르십시오.

  유틸리티 모드에 대한 자세한 사항은 사용 설명서(요약본)의 **유틸리티 모드** 의 내용을 참고하십시오.



N_CT25Z206

- 유틸리티 모드로 전환하지 않고 POWER ON 상태가 약 15분 동안 유지되면 OFF 상태가 됩니다.

⚠ 경고

POWER ON 상태에서는 구동용(고전압) 배터리를 사용합니다. 구동용(고전압) 배터리에 대한 자세한 사항은 사용 설명서(요약본)의 **구동용(고전압) 배터리(리튬이온 배터리)** 의 내용을 참고하십시오.
단, POWER ON 상태에서 N(중립) 위치로 변속하면 구동용(고전압) 배터리의 전원이 공급되지 않아 12 V 배터리가 방전될 수 있습니다.

⚠ 주의

- 브레이크 페달을 밟지 않은 상태에서 시동 버튼을 누르면 **OFF > POWER ON > OFF** 상태로 반복적으로 전환될 뿐 시동은 걸리지 않습니다.
- 차량의 시동을 걸거나 차량 전원을 완전히 끄려면 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 POWER ON 상태로 전환됩니다. 이때, 차량이 멈추지 않고 주행 상태라면 N(중립) 위치에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼만 눌러 시동을 다시 걸 수 있습니다.

ⓘ 알아두기

- POWER ON 상태에서 고전압 배터리 충전 및 실외 V2L 기능을 사용하는 경우 15분 타이머가 비활성화되어 POWER ON 상태를 지속 유지합니다.
- N(중립) 단 주차 상태에서 시동 버튼을 눌렀을 경우 차량 전원은 POWER ON 상태로 전환되며 다시 한 번 시동 버튼을 눌렀을 경우 안전을 위해 P(주차)로 자동 변속 후 OFF 상태로 전환됩니다.
- POWER ON 상태에서 차량에 시동을 걸기 전에 경고등을 점검할 수 있습니다.
- POWER ON 상태에서 차 안에 스마트키가 없을 경우 클러스터에 **스마트키가 실내에 없습니다** 라는 문구가 표시되며 이후 모든 도어가 닫히면 경보음이 몇 초간 울립니다. 시동을 걸고자 할 때는 반드시 스마트키가 차 안에 있어야 합니다.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

DRIVE READY(차량 시동)

- OFF 또는 POWER ON 상태에서 변속 위치를 P(주차) 위치에 두고 브레이크 페달을 밟은 상태로 시동 버튼을 누르십시오.
- 클러스터에 주행 가능 표시등 READY 이 켜집니다.

주의

- 주행 가능 표시등 READY 이 켜지지 않은 상태에서 브레이크 페달을 반복해서 밟을 경우 12 V 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 후진 시에는 직접 후방을 확인한 후에 주행하십시오. 보행자가 차량 소리를 인식하지 못할 수도 있습니다.

알아두기

- 주행 가능 표시등 READY 은 차량 주행 가능한 상태를 나타내며 시동 후 준비가 완료되면 나타납니다.
- 원격 공조/예약 공조 기능 작동 중에 스마트키 혹은 UWB 지원 디지털키(사양 적용 시)를 가지고 탑승하면 주행 가능 DRIVE READY 상태로 전환됩니다.

  원격 공조/예약 공조 기능 작동 중에 탑승하여 NFC 지원 디지털키(사양 적용 시)를 무선 충전 패드 위에 올려놓고, 도어를 닫거나 브레이크 페달을 밟을 때에도 DRIVE READY 상태로 전환됩니다.
- DRIVE READY 상태로 전환된 이후, 변속 위치를 P(주차) 위치에서 다른 위치로 변속하면 차량이 움직일 수 있으므로 주의하십시오.

차량 시동 및 출발

1. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 시동 버튼을 누르십시오.
2. 브레이크 페달을 계속 밟고 있는 상태에서 주행 가능 표시등 READY 을 확인한 후에 변속 레버를 원하는 위치로 돌리십시오.
3. 주차 브레이크를 해제한 후 가속 페달을 천천히 밟아 출발하십시오.

경고

- 주행 중에는 시동 버튼을 누르지 마십시오. 시동이 꺼져 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.

주의

차량 소리가 나지 않기 때문에 주위의 상황을 충분히 주의하여 안전하게 운전하십시오.

알아두기

- 스마트키가 차 안에 있더라도 운전석과 멀리 떨어진 특정 위치에 있으면 시동이 걸리지 않을 수도 있습니다.
- 가상 엔진 사운드 시스템(VESS)은 보행자에게 차량 접근을 알리는 장치로, 가상의 엔진음을 발생시킵니다. 가상 엔진 사운드 시스템은 차량이 주행 가능 상태일 경우 작동되며, 변속 위치가 P(주차) 상태에서는 작동하지 않습니다.

  VESS는 Virtual Engine Sound System의 약자입니다.

차량 정지

1. 브레이크 페달을 밟은 상태로 P 버튼을 누르십시오. 변속 위치가 P(주차)로 변속됩니다.

2. 브레이크 페달을 밟은 상태로 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당겨 주차 브레이크를 건 후 클러스터에 브레이크 경고등이 켜져 있는지 확인하십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 시동 버튼을 눌러 시동을 끄십시오.

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 예상치 못한 상황이 발생할 수도 있으므로 항상 주의하십시오.
- 급경사가 있는 길에는 차를 주차하지 마십시오. 차가 움직일 수 있습니다.

주의

주차 완료, 신호 대기 등으로 정차한 후에는 어린이나 방해물 등 차량 주변을 살핀 후에 출발하십시오.

알아두기

- 배터리 방전 방지 기능이 작동하면 차폭등 및 후미등도 함께 꺼집니다. 차폭등 및 후미등이 켜진 상태를 유지하고 싶으면 조명 스위치를 OFF로 돌렸다가 차폭등 및 후미등을 다시 켜십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 장착된 차량의 경우 P(주차) 상태에서 주차 브레이크가 걸려 있을 때 브레이크 페달을 밟고 P(주차)에서 R(후진) 또는 D(주행) 위치로 변속하면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 해제됩니다. 수동으로 해제하려면 브레이크 페달을 밟고 전자식 파킹 브레이크(EPB) 버튼을 눌러 주차 브레이크를 해제하십시오.
- 도어를 닫거나 브레이크 페달을 밟았을 때, 스마트키 혹은 디지털키(사양 적용 시)가 차량 내에서 발견되지 않으면 관련 경고창이 나타납니다.

스마트키 원격 시동



OOV045027

- 차량과 약 10 m 이내에서 도어 잠금 버튼을 눌러 도어를 잠그십시오.
  약 4초 이내에 원격 시동 버튼을 약 2초 이상 누르십시오. 비상 경고등이 깜빡여 시동이 걸렸음을 알려줍니다.
- 원격 시동을 끌 때는 원격 시동 버튼을 1회 눌러 차량의 시동을 끄십시오.

알아두기

- 변속 위치가 P(주차) 상태일 때에만 원격으로 시동을 걸 수 있습니다.

- 원격 시동 상태에서 차량에 등록된 스마트키를 휴대하지 않고 차량에 탑승하면 약 10분 후 자동으로 시동이 꺼집니다.
- 원격 시동 상태에서 약 10분 이내에 차량에 탑승하지 않으면 자동으로 시동이 꺼집니다.
- 작동 가능 거리(약 10 m)를 벗어나면 스마트키 원격 시동이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 도어가 잠겨 있더라도 후드나 테일게이트가 열려 있으면 원격으로 시동을 걸 수 없습니다.

시동이 걸리지 않을 때



OOV045002

1. 변속 위치가 P(주차) 위치에 있는지 확인하십시오.
2. 스마트키를 무선 충전기 옆쪽에 올려 놓고 시동 버튼을 누르십시오.
3. 제동등 퓨즈가 고장 났을 때는 바로 시동이 걸리지 않습니다. OFF 상태에서 시동 버튼을 약 10초 동안 누르십시오.
4. 차량을 OFF 상태에 두고 모든 전기 장치를 끈 후 시동을 다시 거십시오.

⚠ 경고

- 절대로 가속 페달을 밟으면서 시동을 걸지 마십시오. 차량이 갑자기 움직여 사고가 날 수 있습니다.
- 주차 완료, 신호 대기 등으로 정차한 후에는 어린이나 방해물 등 차량 주변을 살핀 후에 출발하십시오.

⚠ 주의

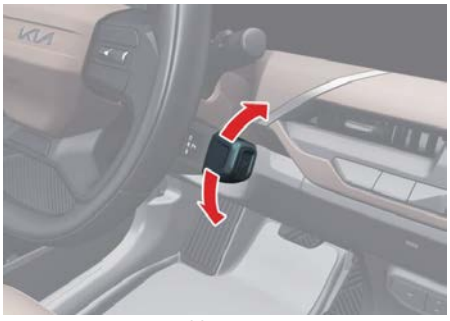
- 제동 스위치 퓨즈 고장과 같은 비상 상황을 제외하고는 시동 버튼은 약 10초 이상 길게 누르지 마십시오. 브레이크 페달을 밟지 않은 상태에서 시동이 걸리면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- 차량 주행 중에 시동이 꺼지더라도 변속 위치를 P(주차) 위치에 두지 마십시오. 제동 거리가 더 길어질 수 있습니다. 브레이크 페달을 밟을 때는 평소보다 힘껏 밟으십시오. 만약 교통이나 도로 상태가 괜찮을 경우 차가 완전히 멈추기 전에 변속 위치를 N(중립) 위치에 두고 시동 버튼을 눌러 다시 시동을 거십시오.

ⓘ 알아두기

- 스마트키의 배터리가 방전되거나 전자 제품에 의한 전파 방해가 있는 경우에는 시동 버튼을 눌러도 스마트키를 인식할 수 없습니다.
- 모든 절차를 실행해도 시동이 걸리지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

감속기(변속 레버)

변속 레버 작동



OOV045003



OOV045004

- 변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 레버를 돌려 조작하십시오.
- P 버튼을 눌러 P(주차)로 변속하십시오.

변속 위치

변속 위치에 따라 클러스터에 변속 위치가 표시됩니다.



OOV035110

경고

변속 시 클러스터의 변속 위치 표시 및 변속 레버의 해당 표시등이 켜지는지 필히 확인하십시오.

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) 위치일 때 정차 상태에서 차량 시동을 끄면 자동으로 P(주차) 위치로 변속됩니다.
- 차량의 시동이 걸려 있고 N(중립)/R(후진)/D(주행) 위치일 때 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 도중 변속하면 P(주차) 위치 변속이 불가하거나 구동 시스템이 파손될 수 있습니다.

자동 P(주차) 체결 기능

다음과 같은 조건에서는 안전을 위해 자동으로 P(주차) 위치로 변속됩니다.

1. N(중립)단 주차 모드(시동 OFF 후 약 3분 이내) 진입 또는 POWER ON 상태에서 운전자가 안전벨트를 풀고 운전석 도어를 여는 경우
2. R(후진)/D(주행)/N(중립) 위치일 때 정차 상태에서 차량 시동을 끄는 경우

ⓘ 알아두기

- 자동 P(주차) 체결은 안전을 위한 보조 기능입니다.
- 특정 상황에서 자동 P(주차) 위치로 변속이 되었는지 직접 확인하시기 바랍니다.

R(후진)

차량을 후진할 때 사용합니다.

- R(후진) 위치로 변속하기 위해서는 브레이크 페달을 밟고 변속 레버를 아래쪽으로 돌리십시오.

⚠ 주의

- 변속 레버를 R(후진) 위치로 두고자 할 때는 반드시 차량을 멈춰야 합니다. 차량이 움직이는 상태에서 R(후진) 위치로 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.
- R(후진) 위치로 변속할 때나 R(후진) 위치에서 다른 위치로 변속할 때는 차량을 완전히 정차한 후 변속하십시오. 만약 주행 중에 R(후진) 위치로 변속하면 변속이 불가하거나 구동 시스템이 손상될 수 있습니다.

N(중립)

주행 중 정차 시간이 길어질 때 사용하며, 차량의 바퀴가 잠기지 않습니다. 주행 중 정차할 때는 브레이크 페달을 밟거나 주차 브레이크를 체결하십시오.

- P(주차) 위치에서 브레이크 페달을 밟고 변속 레버를 위쪽 또는 아래쪽으로 한 칸만 조작 시 N(중립) 위치로 변속이 가능합니다.
- N(중립) 위치에서도 차량 시동이 걸리나, 안전을 위하여 반드시 P(주차) 위치에서 시동을 거십시오.

N(중립)단 주차



OOV045005

다른 사람이 차량을 움직일 수 있도록 주차 시 다음과 같은 단계를 따라 주십시오.

1. DRIVE READY 상태에서 브레이크를 밟고 변속 위치를 P(주차)로 변속하십시오.
   P(주차) 위치로 변속 시 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 체결됩니다.
2. AUTO HOLD 버튼을 눌러 자동 정차 기능(AUTO HOLD)을 해제하십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 눌러 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 수동으로 해제하고 시동을 끄십시오.
4. 브레이크 페달을 밟고 변속 레버를 위쪽 또는 아래쪽으로 한 칸만 돌린 뒤 이 상태를 약 1초 이상 유지하십시오.

⚠ 경고

평지에서만 N(중립)단 주차를 하십시오. 경사가 있는 곳에서는 차량이 움직여 안전사고가 발생할 수 있습니다.

⚠ 주의

- 시동을 끈 후 운전석 도어를 열면 자동으로 P(주차) 위치로 변속됩니다. 도어를 닫은 후 브레이크 페달을 밟고 변속 레버를 위쪽 또는 아래쪽으로 한 칸만 돌린 뒤 이 상태를 약 1초 이상 유지하면 N(중립) 위치로 변속됩니다.
- 시동 OFF 후 약 3분 동안 P(주차)와 N(중립) 위치 간의 변속이 가능하며, 약 3분이 지나면 마지막 변속 위치를 유지합니다.
- N(중립)단 주차를 제외하고 항상 안전을 위해 P(주차) 위치에 두고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결하십시오.
- 자동 세차기 이용 시 운전석 도어를 열지 마십시오. 차량의 도어 손잡이가 손상되거나 자동 세차기가 파손될 수 있습니다.

ⓘ 알아두기

시동을 끈 후 약 3분 동안 P(주차)와 N(중립) 위치 간의 변속이 가능합니다.

D(주행)

- 출발하고자 할 때는 시동을 건 후 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 레버를 D(주행) 위치로 변속하고, 브레이크 페달에서 발을 떼어 차가 서서히 움직이는 것을 확인한 후에 가속 페달을 밟아 출발하십시오.

- N(중립) 위치에서 D(주행) 위치로 변속 시 브레이크 페달을 밟고 변속 레버를 D(주행) 위치로 변속하십시오.
- D(주행) 위치일 때 정차 상태에서 운전석 안전벨트가 풀린 채 운전석 도어를 열면 자동으로 P(주차) 위치로 변속됩니다.

  차량이 움직이고 있는 경우 구동 시스템 보호를 위해 P(주차) 위치로 변속이 되지 않을 수 있습니다.
- 자동 정차 기능(AUTO HOLD)과 아이 페달(i-PEDAL)이 모두 꺼진 상태에서 주행 중 차량을 잠시 멈출 경우, 브레이크 페달을 꽉 밟지 않으면 차가 움직일 수 있으니 주의하십시오.

⚠ 경고

언덕길에서 멈춘 후 출발할 경우에는 차량이 D(주행) 위치 또는 R(후진) 위치에 있어도 가속 페달 또는 브레이크 페달을 밟지 않으면 상황(경사도)에 따라 차량이 앞 또는 뒤로 움직일 수 있습니다. 이러할 경우 중대한 사고가 발생할 수 있으니 주의하십시오.

변속 잠금 장치(Shift Lock)

운전자의 오조작을 방지하기 위해 브레이크 페달을 밟아야만 변속이 가능하도록 고안된 장치입니다.

브레이크를 밟아야만 변속이 되는 조건은 다음과 같습니다.

- **P(주차) > D(주행)/N(중립)/R(후진)**
- **D(주행) > R(후진)**
- **R(후진) > D(주행)**
- **N(중립) > D(주행)/R(후진)**

ⓘ 알아두기

후진 시 i-PEDAL 사용 안 함 선택을 해제한 경우, 저속에서 **D(주행) > R(후진)**, **R(후진) > D(주행)** 변속이 브레이크 페달 작동 없이 가능합니다.

변속 관련 경고 메시지

경고 메시지	표시 조건
브레이크를 밟은 상태에서 변속하십시오	변속할 때 브레이크 페달을 밟지 않은 경우
정차 후에 P단으로 이동하십시오	변속 위치를 P(주차)로 변속할 때 차량 속도가 높을 경우
전자식 변속 시스템을 점검하십시오	P(주차) 위치 자동 변속 기능을 포함한 변속 기능이 정상적으로 작동하지 않을 경우
변속 레버를 점검하십시오	변속 레버의 주요 기능에 이상이 있을 경우
P 버튼을 점검하십시오	P(주차) 버튼이 계속 눌려져 있거나 이상이 있을 경우
변속 레버가 원위치로 복귀하지 않았습니다	변속 레버를 돌린 후 레버가 제자리로 돌아오지 않을 경우
변속 버튼이 눌려 있습니다	변속 버튼을 누른 후 버튼이 제자리로 돌아오지 않을 경우

⚠ 경고

- 변속할 때는 클러스터 또는 변속 레버의 변속 위치 표시등이 원하는 변속 위치로 표시되었는지 반드시 확인하십시오.

- 주정차 시 P(주차) 위치로 변속했더라도 반드시 주차 브레이크를 체결하십시오.
  전자식 파킹 브레이크(EPB)가 장착된 차량은 P(주차) 위치로 변속되면 자동으로 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결됩니다.
- 반드시 차를 멈춘 후 R(후진) 위치로 변속하십시오.
- 언덕길에서 차를 멈추었다 출발할 때는 변속 위치가 D(주행) 위치더라도 가속 페달이나 브레이크 페달을 밟지 않으면 차가 뒤로 밀려 큰 사고가 날 수 있으니 주의하십시오.
- 변속 위치를 D(주행) 위치로 변속할 때는 차가 완전히 멈춘 상태에서 변속하십시오.
- 오르막길 또는 내리막길에서 반드시 전진할 때는 D(주행), 후진할 때는 R(후진) 위치로 변속한 후 클러스터에 표시된 변속 위치를 확인하고 주행하십시오. 주행 방향과 반대로 변속한 상태에서 차량이 움직일 경우, 시동이 꺼지고 브레이크 성능에 문제가 생길 수 있어 위험합니다.

⚠ 주의

반드시 차량이 정지한 상태에서 P(주차)로 변속하십시오. 차량이 움직이는 상태에서 변속하면 구동 시스템이 손상될 수 있습니다.

12V 배터리 방전 시

12V 배터리가 방전되었을 경우에는 변속 레버를 조작해도 변속이 되지 않습니다.
비상시에 N(중립) 위치로 변속하고자 할 때는 반드시 평지에서 다음 사항을 따르십시오.

1. 점프 케이블을 이용하여 타 차량의 배터리나 12V 보조 배터리를 모터룸의 점프스타트 단자에 연결하십시오. 자세한 사항은 625 페이지의 "차량 시동이 걸리지 않을 때"의 내용을 참고하십시오.
2. POWER ON 상태에서 전자식 주차 브레이크(EPB)를 해제하십시오.
3. 376 페이지의 "N(중립)단 주차"의 내용을 참고하여 N(중립) 위치로 변경하십시오.

제동 장치

전자식 파킹 브레이크(EPB)

전자식 파킹 브레이크(EPB) 작동

수동 작동



OOV045006

1. 차량을 멈추십시오.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당기십시오.
3. 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되고 클러스터의 브레이크 경고등 이 켜집니다.

자동 작동

- 다른 시스템의 신호에 따라 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 체결될 수 있습니다.
- 차량이 켜진 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 체결 후 시동을 끌 경우, 안전을 위해 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 다시 체결될 수 있습니다.
- 자동 정차 기능(AUTO HOLD)이 켜진 상태에서는 차량이 정지한 후 시동을 끄면 자동으로 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결됩니다.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 장착된 차량은 P(주차) 위치로 변속되면 자동으로 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결됩니다.

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 경고등 이 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 전자식 파킹 브레이크 경고등 EPB 이 켜질 수 있습니다.

  차량 시동을 끄고 잠시 대기 후 다시 시동을 걸면 경고등이 꺼지면서 정상적인 작동 상태로 들어갑니다. 계속해서 전자식 파킹 브레이크 경고등 EPB 이 켜지면 자사 서비스센터나 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당겼을 때 브레이크 경고등 (P) BRAKE 이 켜지지 않거나 깜빡이면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되지 않은 상태입니다.

  전자식 파킹 브레이크 경고등 EPB 이 켜진 상태에서 브레이크 경고등 (P) BRAKE 이 깜빡이는 경우 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 한 번 눌렀다가 당긴 후 스위치를 원위치에서 다시 당겨 보십시오. 계속해서 전자식 파킹 브레이크 경고등 EPB 이 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.

전자식 파킹 브레이크(EPB) 해제

수동 해제

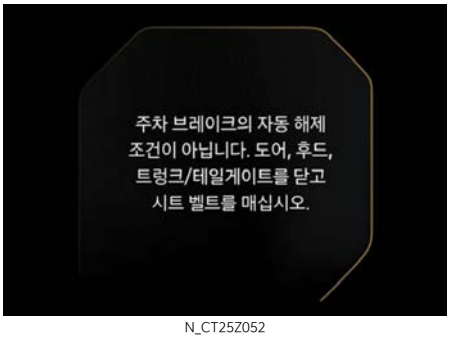


OOV045007

1. DRIVE READY 또는 POWER ON 을 하십시오.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 누르십시오.
3. 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 해제되고 클러스터의 브레이크 경고등 (P) BRAKE 이 꺼집니다.

자동 해제

- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되어 있는 상태로 시동이 걸려 있고, 브레이크 페달을 밟고 있을 때 변속 위치를 P(주차) 또는 N(중립) 위치에서 R(후진) 또는 D(주행) 위치로 변속하면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 해제됩니다. 클러스터의 브레이크 경고등 (P) BRAKE 이 꺼졌는지 확인한 후 브레이크 페달에서 발을 떼고 출발하십시오.
- 다음 조건을 모두 만족하는 경우 가속 페달을 천천히 밟으면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 해제됩니다. 클러스터의 브레이크 경고등 (P) BRAKE 이 꺼졌는지 확인하고 출발하십시오.
  - 시동이 걸린 상태
  - 운전석 안전벨트 착용 상태
  - 운전석 도어, 후드, 테일게이트 닫힘
  - 변속 위치 R(후진) 또는 D(주행) 위치



N_CT25Z052

다음 경우에는 경고음이 한 번 울리고 클러스터에 경고문이 표시됩니다. 경고문이 표시되면 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 눌러 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 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 자동으로 해제되지 않는 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.

전자식 파킹 브레이크(EPB) 이상



N_CT25Z053

- 전자식 파킹 브레이크(EPB)에 이상이 있으면 클러스터에 전자식 파킹 브레이크 경고등 EPB 이 켜집니다. 경고등이 켜지면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

  차체자세 제어 장치(ESC) 고장으로 인해 차체자세 제어 경고등이 켜질 때에도 전자식 파킹 브레이크 경고등 EPB 이 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 경고등 EPB 이 켜질 수 있습니다. 시동을 끄고 잠시 기다렸다가 다시 시동을 걸면 경고등이 꺼지고 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 다시 정상적으로 작동됩니다.

  전자식 파킹 브레이크 경고등 EPB 이 계속해서 켜지는 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당겼을 때 브레이크 경고등 (P) BRAKE 이 켜지지 않거나 깜빡이면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되지 않은 상태입니다. 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 과도하게 조작하거나 계속해서 당기고 있으면 전자식 파킹 브레이크 경고등 EPB 이 켜질 수 있습니다.
- 시동을 끄고 잠시 기다렸다가 다시 시동을 걸면 경고등이 꺼지고 전자식 파킹 브레이크가 다시 정상적으로 작동됩니다. 전자식 파킹 브레이크 경고등 EPB 이 계속해서 켜지는 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

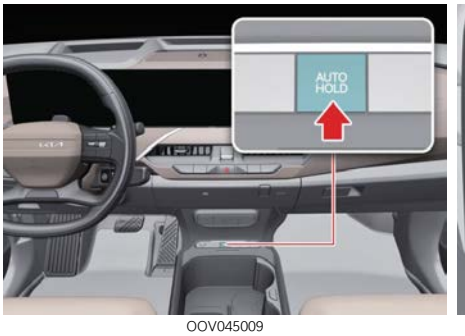
자동 정차 기능(AUTO HOLD)

R(후진), N(중립), D(주행) 위치에서 브레이크 페달을 밟고 차량이 정지한 후 브레이크 페달에서 발을 떼고 있어도 정지 상태를 유지하는 기능입니다. D(주행), R(후진) 위치에서 가속 페달을 밟고 출발하면 자동으로 정지 상태가 해제되어 차량 출발이 가능합니다.

알아두기

시동을 껐다 걸어도 현재 자동 정차 설정이 유지됩니다.

자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동



OOV045009



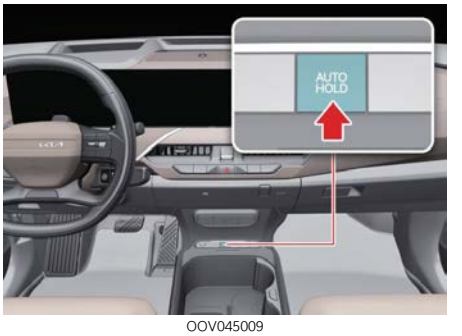
OOV045008_2

1. 차량 시동을 건 후 브레이크 페달을 밟은 상태에서 AUTO HOLD 버튼을 누르십시오.
2. 클러스터에 자동 정차 기능 표시등 AUTO HOLD 이 흰색으로 켜지고 자동 정차 기능은 작동 대기 상태가 됩니다.
3. 주행 중 브레이크 페달을 밟고 차량이 멈추면 자동 정차 기능이 작동되면서, 자동 정차 기능 표시등 AUTO HOLD 이 흰색에서 초록색으로 바뀝니다.
4. 브레이크 페달에서 발을 떼도 차량은 정지 상태를 계속 유지합니다.

자동 정차 상태에서 차량 출발 방법

1. 가속 페달을 천천히 밟고 출발하면 브레이크가 해제되면서 차량은 출발합니다.
2. 자동 정차 기능 표시등 AUTO HOLD 은 초록색에서 흰색으로 바뀌고, 자동 정차 기능은 작동 대기 상태가 됩니다.

자동 정차 기능(AUTO HOLD) 해제



OOV045009

- AUTO HOLD 버튼을 눌러 기능을 완전히 해제하십시오. 자동 정차 기능 표시등 AUTO HOLD 이 꺼집니다.
- 차량이 자동 정차 진입 상태에서 자동 정차 기능(AUTO HOLD)을 완전히 해제하기 위해서는 브레이크 페달을 밟고 AUTO HOLD 버튼을 눌러야 해제 가능합니다.

⚠ 경고

- 가속 페달을 세게 밟으면 차량이 빠르게 출발할 수 있으니 가속 페달을 천천히 밟아 출발하십시오.

- 다음과 같은 사항을 지키지 않을 경우 차량이 갑자기 움직여 예기치 않은 사고가 날 위험이 있습니다. 자동 정차 기능을 해제하십시오.
  - 내리막길을 주행할 때
  - 주차 등을 위해 차가 천천히 움직여야 할 때
  - 바퀴 구동이 필요한 자동 세차기에 진입할 때

⚠ 주의

- 자동 정차 기능(AUTO HOLD)은 안전을 위해 다음과 같은 상황에서는 작동되지 않습니다.
  - 변속 위치가 P(주차) 위치에 있을 경우
  - 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 작동 중일 경우
- 자동 정차 기능(AUTO HOLD)이 작동 중인 상태에서 다음과 같은 상황이 발생하면 안전을 위해 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 작동합니다. 자동 정차 기능 표시등 AUTO HOLD 이 초록색에서 흰색으로 바뀌고 브레이크 경고등 BRAKE 이 빨간색으로 켜집니다.
  - 운전석 도어가 열린 경우
  - 테일게이트가 열린 경우
  - 후드가 열린 경우
  - 가파른 언덕길이나 내리막길에 정차했을 경우
  - 약 10분 동안 자동 정차 기능(AUTO HOLD)이 작동한 경우
  - 차량의 움직임이 여러 번 감지될 경우
- 안전벨트, 운전석 도어, 후드, 테일게이트 등의 개폐 신호가 고장일 경우 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 및 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 오작동할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.
- 클러스터에 자동 정차 기능 표시등 AUTO HOLD 이 노란색으로 켜지면 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 고장입니다. 경고등이 켜지면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

자동 정차 기능(AUTO HOLD) 이상

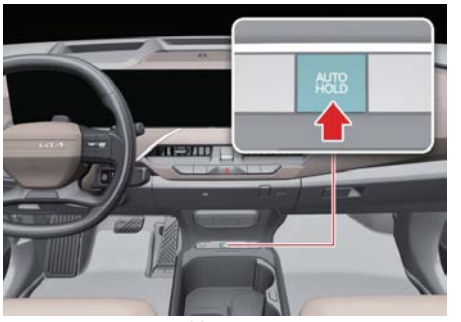
경고 메시지	표시 조건
주차 브레이크가 자동으로 작동되었습니다	자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 체결 상태로 전환된 후 클러스터에 경고 메시지가 나타나고 경고음이 1회 울립니다.
AUTO HOLD가 해제됩니다. 브레이크를 밟으십시오	자동 정차 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 작동이 불가할 때 클러스터에 경고 메시지가 나타나고 경고음이 울립니다. 이때는 브레이크 페달을 밟으십시오.
브레이크를 밟은 상태에서 AUTO HOLD를 해제하십시오	자동 정차 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 AUTO HOLD 버튼을 눌러 자동 정차 기능(AUTO HOLD)을 해제하려고 할 때, 클러스터에 경고 메시지가 나타나고 경고음이 울립니다. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 AUTO HOLD 버튼을 눌러 자동 정차 기능(AUTO HOLD)을 해제할 수 있습니다.

⚠ 주의

위 경고 메시지가 나타날 경우 자동 정차 기능(AUTO HOLD)과 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 작동되지 않을 수 있으므로 브레이크 페달을 꼭 밟아 주십시오.

브레이크 디스크 클리닝(BDC)

주행 중 제동 시 소음이 발생하거나 브레이크 디스크에 녹이 발생하면 브레이크 디스크 클리닝 기능을 사용하십시오. 소음과 녹을 줄이는데 도움이 됩니다. 단, 기능 사용 중에는 회생 제동이 억제되어 전비가 나빠질 수가 있습니다.



OOV045009

AUTO HOLD 버튼을 약 3초 이상 길게 누르십시오. 클러스터에 기능 작동 메시지가 표시되면 정상적으로 브레이크 디스크 클리닝이 시작됩니다.
주행 중 약 10회(주행 조건에 따라 달라질 수 있음) 정도 제동하는 동안 회생 제동 기능이 억제되며 소음과 녹을 줄이는 효과가 있습니다.
브레이크 디스크 클리닝 기능은 작동 완료 후에 자동으로 종료됩니다. 자동 종료 전에도 시동을 끄거나 AUTO HOLD 버튼을 3초 이상 누르면 종료 시킬 수 있습니다.

알아두기

BDC는 Brake Disc Cleaning의 약자입니다.

브레이크 디스크 와이핑 (BDW, Brake Disc Wiping) (사양 적용 시)

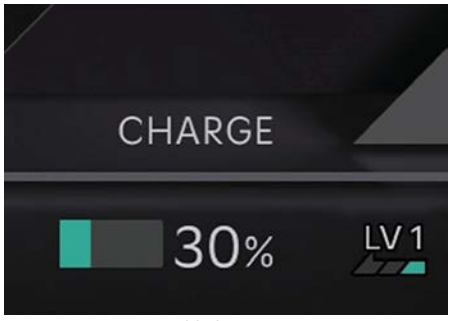
우천 시 브레이크 디스크 표면에 수분이 존재할 경우, 브레이크 성능 유지를 위해 디스크 표면의 수분 제거를 위한 미세 제동이 일시적으로 자동 작동할 수 있습니다.

회생 제동 시스템

회생 제동(패들 시프트)



OOV045010



OOVQ015036

클러스터에서 회생 제동 설정 단계를 확인할 수 있습니다.
패들 시프트 레버로 회생 제동량(0~3단계)을 변경하여 주행의 편의와 실제 도로에서 에너지 효율 개선 효과를 동시에 누릴 수 있습니다.

- 왼쪽 패들 시프트 레버를 한 번 당길 때마다 회생 제동량이 1단계씩 상승하면서 차량 감속도가 커지고, 오른쪽 패들 시프트 레버를 한 번 당길 때마다 회생 제동량이 1단계씩 내려가면서 차량 감속도가 작아집니다.
- 왼쪽 패들 시프트 레버를 약 1초 동안 당기고 있으면 아이 페달(i-PEDAL)을 켜고 끌 수 있습니다.
  자세한 사항은 387 페이지의 "아이 페달(i-PEDAL)" 의 내용을 참고하십시오.
- 오른쪽 패들 시프트 레버를 약 1초 동안 당기고 있으면 스마트 회생 시스템을 켜고 끌 수 있습니다.
  자세한 사항은 389 페이지의 "스마트 회생 시스템" 의 내용을 참고하십시오.

팁

- 타력 주행이란 주행 중 브레이크와 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.

드라이브 모드별 회생 제동

드라이브 모드	회생 제동량 변경 범위
ECO	0~3단계
NORMAL	0~3단계
SPORT	0~3단계
MY DRIVE	0~3단계
SNOW	0~1단계

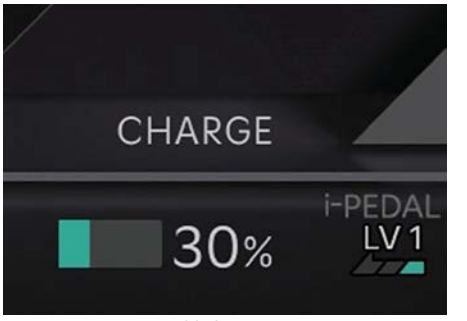
- 드라이브 모드 선택에 따라 기본적으로 설정되는 회생 제동 단계 및 변경 가능 범위가 달라집니다.
- 회생 제동 단계를 0단계로 설정 후 시동을 껐다가 다시 켜면 1단계로 설정이 변경됩니다.

자세한 사항은 405 페이지의 "주행 모드 통합제어 시스템" 의 내용을 참고하십시오.

아이 페달(i-PEDAL)



OOV045012



OOVQ015035

가속 페달만으로 주행(가/감속) 및 정차가 가능한 기능입니다.

- 모든 회생 제동 단계에서 왼쪽 패들 시프트 레버를 약 1초 동안 당기고 있으면 아이 페달 기능이 켜지고 클러스터에 아이 페달 표시등 i-PEDAL 이 켜집니다.
- 아이 페달 기능이 켜진 상태에서 왼쪽 패들 시프트 레버를 약 1초 동안 당기고 있으면 아이 페달 기능이 꺼지고 클러스터에 아이 페달 표시등 i-PEDAL 이 꺼집니다.

알아두기

- 아이 페달 기능이 비활성화 상태이면 클러스터의 아이 페달 표시등 i-PEDAL 이 회색으로 켜집니다.
- 아이 페달 기능이 작동 가능한 상태이면 클러스터의 아이 페달 표시등 i-PEDAL 이 초록색으로 켜집니다.
- 아이 페달 기능이 작동 가능한 상태에서 재시동 시 회생 제동량 단계가 유지되어 다시 켜지며, 회생 제동량이 0단계일 경우에는 1단계로 켜집니다.

아이 페달 기능은 다음 조건에서는 작동하지 않습니다.

- 오르막 또는 내리막 경사가 심한 도로
- 경사가 끝나는 지점
- 경사가 있는 길에서 출발과 정차를 반복할 때
- 경사로 저속 주행 기능(DBC)이 작동 중일 때

경고

- 차량 및 도로 상태에 따라 정차되지 않을 수 있습니다. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.
- 아이 페달 기능이 작동 중인 상태에서 주행 시 항상 전방을 주시하십시오.
- 긴급 제동이 필요할 경우, 브레이크 페달을 이용하여 정차하십시오.
- 미끄러운 노면에서는 아이 페달 기능을 사용하지 마십시오. 사고가 발생할 수 있습니다.

주의

다음과 같은 경우, 패들 시프트로 회생 제동량을 변경할 수 없습니다.

- 왼쪽 패들 시프트 레버 , 오른쪽 패들 시프트 레버를 동시에 당기거나 왼쪽 패들 시프트 레버를 당긴 상태에서 오른쪽 패들 시프트 레버를 당길 경우
- 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하는 경우

- 구동용(고전압) 배터리 충전량이 100%인 상태로 회생 제동을 지속할 경우
- 트레일러를 장착할 경우

아이 페달(i-PEDAL) 설정



N_CT25Z234

- 인포테인먼트 시스템의 **Electric Vehicle >** **> i-PEDAL** 에서 후진 시 아이 페달 사용 여부를 선택할 수 있습니다.
- **후진 시 i-PEDAL 사용 안 함** 을 선택하는 경우, 아이 페달 기능 사용 중에 R(후진) 위치로 변속 하면 아이 페달 기능이 꺼지고, 이후 D(주행) 위치로 변속하여 약 20 km/h 이상으로 주행 시 자동으로 아이 페달 기능이 켜집니다.
- **후진 시 i-PEDAL 사용 안 함** 을 선택 해제하는 경우, D(주행) 또는 R(후진) 위치로 변속하면 자동으로 아이 페달 기능이 켜집니다.

유압 보상 기능

회생 제동 시스템 작동 시 구동용(고전압) 배터리의 충전량이 높거나 온도가 낮을 경우, 회생 제동의 효과가 제한될 수 있습니다. 이 때, 유압을 활용한 보상 기능이 자동으로 작동하여 감속(제동)을 보조합니다.

구동용(고전압) 배터리 충전량이 줄거나 배터리 온도가 높아지면 회생 제동 기능이 회복되어 유압 보상 기능이 종료됩니다.
아래와 같은 경우 유압 보상 기능이 중지될 수 있습니다.

- 미끄러운 노면에서 차량이 미끄러질 때
- 트랙 주행 또는 긴 내리막길 주행으로 인해 브레이크 패드가 과열될 때

주의

유압 브레이크의 특성상 운전자가 원하는 감속 느낌보다 약하거나 강하게 느껴질 수 있으므로 안전운전에 특별히 주의하십시오.

알아두기

- 유압 보상 기능이 중지되면 차량의 제동 거리가 늘어날 수 있으므로 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 차량 속도를 조절하십시오.

- 유압 보상 기능이 작동하면 클러스터에 동작 문구가 1회 표시됩니다.
  브레이크 패드 과열로 인해 유압 보상 기능이 중지될 경우 클러스터에 알림 문구가 표시됩니다.
  자세한 사항은 160 페이지의 "LCD 표시창 경고 메시지"의 내용을 참고하십시오.

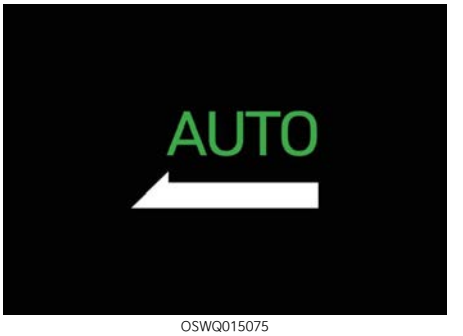
스마트 회생 시스템

타력 주행 시, 도로 경사 및 전방 차량 주행 상황에 따라 자동으로 회생 제동 단계를 제어해 주는 기능입니다. 불필요한 브레이크 및 가속 페달 작동을 최소화하여, 에너지 효율을 높이고, 운전자의 피로를 줄여 주는 편의 기능입니다.

스마트 회생 시스템 설정



OOV045011



OSWQ015075

오른쪽 패들 시프트 레버 를 약 1초 동안 당기면 스마트 회생 시스템이 작동되며 클러스터에 표시되는 회생 제동 단계가 스마트 회생 시스템 표시등 AUTO 으로 전환됩니다.

알아두기

- 스마트 회생 시스템 기능이 비활성화 상태이면 클러스터의 스마트 회생 시스템 표시등 AUTO 이 회색으로 켜집니다.
- 스마트 회생 시스템 기능이 작동 가능한 상태이고 전방 레이더 인식이 되는 경우 클러스터의 스마트 회생 시스템 표시등 AUTO 이 초록색으로 켜집니다.
- 스마트 회생 시스템 기능이 작동 가능한 상태이나 전방 레이더 인식이 안 되는 경우 클러스터의 스마트 회생 시스템 표시등 AUTO 이 흰색으로 켜집니다.

스마트 회생 시스템을 작동하면 클러스터의 스마트 회생 시스템 표시등 AUTO 이 켜집니다. 스마트 회생 시스템 표시등 AUTO 이 켜진 상태에서 다음 조건 중 하나를 만족할 경우 회생 제동 단계를 자동으로 제어합니다.

- 도로 경사도가 변할 때
- 전방 차량과의 차간거리가 감소 또는 증가할 때
- 전방 차량 속도가 감소 또는 증가할 때
- 고속도로 주행 중 전방에 과속카메라가 있을 때

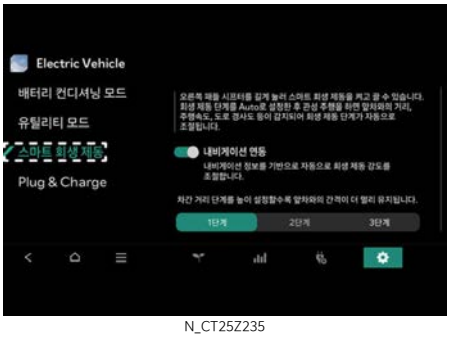
인식 센서



OOV046034

인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하시기 바랍니다.
스마트 회생 시스템은 차간거리 감지 센서(전방 레이더)를 이용하는 기능으로써, 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 제동 강도



N_CT25Z235

인포테인먼트 시스템의 **Electric Vehicle >** **> 스마트 회생 제동** 에서 운전자의 거리 단계(**1단계** / **2단계** / **3단계**)에 맞춰 차간거리를 조절합니다.

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

내리막길에서의 속도 유지

- AUTO 단계에서는 내리막길에서 회생 제동을 통해 운전자가 가속 페달에서 발을 떼었을 때의 속도를 유지해 주며, 클러스터의 스마트 회생 시스템 표시등 AUTO 이 흰색으로 유지됩니다.
- 내리막길 주행 시 앞 차량을 인식하거나 내비게이션 기반 속도 제어에 따라 차량이 감속할 경우, 클러스터의 스마트 회생 시스템 표시등 AUTO 이 초록색으로 켜집니다.

아래와 같은 상황에서 자동 감속 기능이 동작합니다.

내비게이션 기반 속도 제어

- 내비게이션 정보와의 연동을 통해 커브 도로, 교차로, 방지턱 등의 주행 상황에 대해 회생 제동량을 조절하여 운전자의 안전 운전을 도와줍니다.
- 인포테인먼트 시스템의 **Electric Vehicle >** ⚙ **> 스마트 회생 제동 > 내비게이션 연동** 에서 선택/해제할 수 있습니다.

작동 조건

- AUTO 단계에서는 내비게이션 정보를 활용해서 자동으로 속도를 조절해 줍니다.
- 내비게이션 기반 속도 제어는 목적지를 설정했을 때, 보다 정확한 정보를 활용해 서비스를 제공합니다. 목적지를 설정하지 않은 경우에는 일부 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 다음과 같은 상황에서 자동 감속 기능이 작동합니다.
  - 과속 카메라
    - 과속 카메라에 접근 시 제한속도로 자동 감속해 줍니다.
  - 교차로 좌/우회전
    - 교차로에서 좌/우회전하는 경우 상황에 맞는 속도로 자동 감속해 줍니다.
  - 곡선로
    - 급한 곡선로에서 적정 속도로 자동 감속해 줍니다.
  - 방지턱
    - 방지턱을 넘기 전에 적정 속도로 자동 감속해 줍니다.
  - 회전교차로
    - 회전교차로 진입 직전에 적정 속도가 되도록 자동으로 감속해 줍니다.

차간거리 제어

- 앞 차량이 인식되면 앞 차량과 적정 거리를 유지할 수 있게 부드럽게 감속해 줍니다.
- 앞 차량이 정차하면, 차량은 적정 거리를 유지한 채 정차하며, 클러스터의 스마트 회생 시스템 표시등에 STOP 표시가 추가로 켜집니다.
- 단, 차량이 정차한 후에는 자동으로 재출발하지 않으므로, 가속 페달을 천천히 밟아 출발하십시오.
- 스마트 회생 시스템은 운전자가 가속 페달에서 발을 떼었을 때의 상황을 감지하여 적절하게 감속될 수 있도록 합니다. 만약 앞 차량과 더 멀거나 가까운 거리를 원하는 분은 거리 단계를 조절해 주십시오.
- 완전 정차해 있는 차량에 접근하는 경우 차량을 잘 인식하지 못할 수 있습니다. 본 기능은 완전한 자율 주행 기능이 아닙니다. 차량을 잘 인식하지 못하거나 자동 감속이 부족하다고 판단되면 직접 브레이크 페달을 밟아 감속해 주십시오.

스마트 회생 시스템 재설정

주행 중 다시 스마트 회생 시스템을 사용하고자 할 때에는 오른쪽 패들 시프트 레버 를 약 1초 동안 당기십시오. 클러스터의 회생 제동 단계에 스마트 회생 시스템 표시등 AUTO 이 다시 표시됩니다.

스마트 회생 시스템 해제

수동 해제

주행 중 스마트 회생 시스템 기능을 해제할 수 있습니다. 오른쪽 패들 시프트 레버 를 약 1초 동안 당기십시오.

클러스터의 스마트 회생 시스템 표시등 AUTO 대신 회생 제동 단계로 전환되고, 스마트 회생 시스템 기능이 해제됩니다.

자동 일시 해제

- P(주차), R(후진), N(중립) 위치로 변속할 경우
- 스마트 크루즈 컨트롤(SCC)이 작동할 경우
- 차체자세 제어 장치(ESC)/ABS가 작동할 경우

알아두기

스마트 회생 시스템은 R(후진) 위치로 변속하면 자동으로 해제됩니다. R(후진) 상태에서 D(주행) 위치로 변속하고 약 20 km/h 이상으로 주행하면, 스마트 회생 시스템은 자동으로 켜집니다.

스마트 회생 시스템 이상 및 제한 사항

스마트 회생 시스템 이상



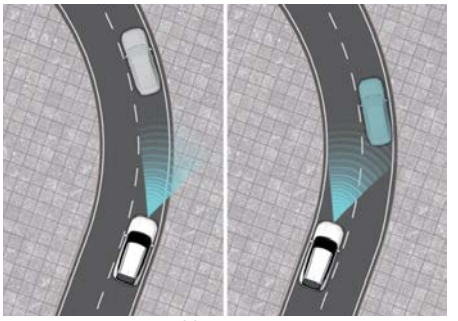
N_CT25Z058

클러스터에 경고 문구가 표시될 경우, 스마트 회생 시스템 표시등 AUTO 이 회생 제동 단계로 표시되며 스마트 회생 시스템이 자동으로 해제됩니다.
전방 레이더 센서가 이물질 등으로 가려졌을 수 있으므로 센서 커버 상태를 확인하십시오. 이물질 제거 및 상태 확인 후 스마트 회생 시스템을 다시 사용하기 위해 오른쪽 패들 시프트 레버 [illegible]를 약 1초 동안 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 않게 시스템이 작동할 수 있으므로 주의하십시오.

커브가 있는 길에서 주행할 경우



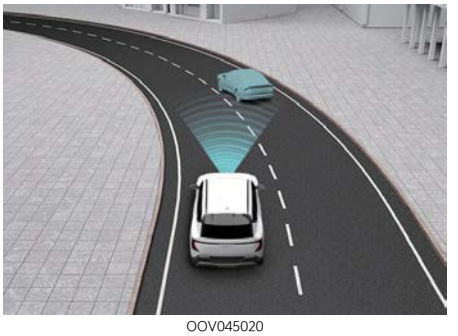
OOV045019_2

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.

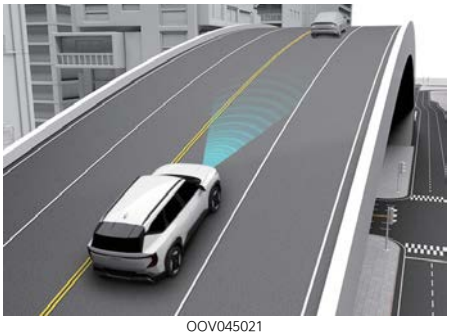
커브가 있는 길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.

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.



OOV045020

경사가 있는 길에서 주행할 경우



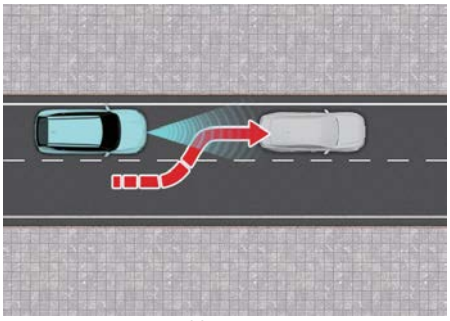
OOV045021

오르막길이나 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.

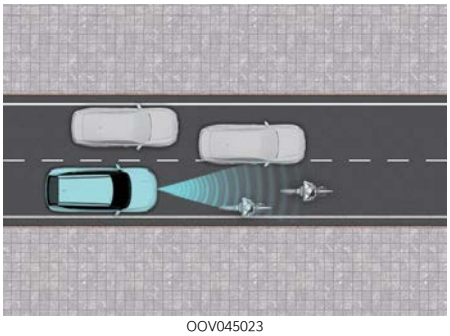
옆 차로의 차량이 끼어들 때



OOV045022

옆 차로의 차량이 같은 차로 앞으로 들어올 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



OOV045023

같은 차로에 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, 그 앞의 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 안전 경고등 이 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 못할 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 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하며 항상 주의하십시오.
  - 화물 적재 공간에 과도하게 짐을 실어 차량의 전면부가 들려 있을 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 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.
- 과속 카메라 제한속도를 초과하여 주행 중 과속 카메라로부터 가까운 거리에서 타력 주행을 시작할 경우, 제한속도를 준수하지 못할 수 있습니다. 교통 법규를 준수하여 안전하게 운전하십시오.

⚠ 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 직접적으로 고압 세차기로 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.

  순정 부품은 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.

스마트 회생 시스템 제한 사항(내비게이션 연동)

다음과 같은 상황에서는 스마트 회생 시스템을 활성화할 수 없습니다.
- SCC(스마트 크루즈 컨트롤)활성화 시
- SNOW 모드 활성화 시
- DBC(Downhill Brake Control) 활성화 시
- 레이더 센서에 이상이 있는 경우

이외의 내비게이션 기반 스마트 회생 시스템의 자세한 제한 사항은 389 페이지의 "스마트 회생 시스템" 과 535 페이지의 "내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤(NSCC)" 의 내용을 참고하십시오.

차량 안전 장치

ABS(Anti-lock Brake System)

ABS(Anti-lock Brake System)은 차를 급제동하거나 미끄러운 도로에서 제동할 때, 구르던 바퀴가 잠기면서 노면 위에서 미끄러지는 현상을 방지하여 스티어링 휠로 차량의 방향을 조작할 수 있게 해 주는 장치입니다.

주행 중에 ABS 경고등 (ABS) 이 계속 켜져 있으면 ABS에 이상이 생긴 것이므로 가능한 빨리 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

- 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 차량의 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 제동 거리가 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 제동 거리가 더 길어질 수 있습니다.
- 곡선로를 주행할 때는 항상 속도를 줄이십시오. ABS가 장착된 차도 과속으로 인한 사고는 방지할 수 없습니다.
- 빙판길과 같은 미끄러운 도로를 주행할 때 브레이크를 계속 밟고 있으면 ABS가 계속 작동하여 ABS 경고등 (ABS) 이 켜지는 경우도 있습니다. 이러한 경우에는 차를 안전한 곳에 세운 후에 차량을 껐다가 다시 시동을 걸어 ABS 경고등 (ABS) 이 꺼지는지 점검하십시오.
- 주행 중에 ABS 경고등 (ABS) 이 계속 켜져 있으면 ABS에 이상이 생긴 것이므로 가능한 빨리 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 정비를 받으십시오. 이런 경우라도 일반적인 브레이크 기능은 작동합니다.

⚠ 경고

- ABS 경고등 (ABS) 과 브레이크 경고등 (BRAKE) 이 동시에 켜진 경우 제동력의 전후륜 배분기능도 작동하지 않기 때문에 급제동 시 차량이 불안정하게 될 수 있습니다. 경고등이 켜지면 고속 주행이나 급제동을 피하고 곧바로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.
- 안전한 운전을 위해서 ABS에 너무 의존하지 마십시오. 그리고 다음과 같은 주행에 대해서 ABS는 안전을 보장할 수 없습니다.
  - 운전 미숙, 잘못된 판단 또는 과속이나 안전거리 미확보 등과 같은 안전 수칙을 지키지 않는 무모한 운행 등
  - 빗길과 같이 수막으로 인해 타이어 마찰력이 현저히 감소되는 상황에서의 고속 주행 등

ⓘ 알아두기

- ABS는 Anti-lock Brake System의 약자입니다.
- ABS 경고등 (ABS) 은 DRIVE READY 또는 POWER ON 상태에서 약 3초 동안 켜집니다. 이 시간은 자가 진단 시간으로 ABS가 정상이면 경고등이 꺼집니다. 만약 계속 켜져 있으면 ABS에 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.

- 12V 배터리가 방전되어 차량을 점프스타트할 때는 ABS 경고등 (ABS) 이 켜지며 깜빡일 수 있습니다. 이것은 12V 배터리의 전압이 부족해서 나타나는 현상이므로 12V 배터리의 전압이 회복된 후 주행하십시오.
- 타이어 주위를 청소할 때는 각 휠에 장착되어 있는 차속 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.

차체자세 제어 장치(ESC)

미끄러지기 쉬운 노면에서 구동되는 바퀴가 헛도는 것을 방지하고, 곡선로 주행 시 적절한 구동력과 조종력을 제공합니다. 각종 센서를 통해 운전자의 조종 의도를 판단하고 4개의 바퀴에 개별적인 제동력을 적절히 배분하여 제동 시, 가속 시, 곡선로 주행 시에 차체의 자세를 제어합니다.



OOV045014



OSW045013

- 차량의 시동을 걸면 자동으로 ESC 작동 가능 상태가 됩니다.
- 주행 중 차체자세 제어 장치(ESC)가 작동되는 구간에서는 ESC 작동 표시등 이 깜빡입니다.
- ESC 작동 정지 버튼을 짧게 누르면 경고음이 울려 구동력 제어 기능이 제한되며(OFF 1단계), ESC 작동 정지 표시등 이 켜집니다.
- ESC 작동 정지 버튼을 약 3초 이상 길게 누르면 경고음이 울려 구동력 제어 기능과 브레이크 제어 기능이 모두 제한되며(OFF 2단계), ESC 작동 정지 표시등 이 켜집니다.
- ESC 작동 정지 버튼을 짧게 다시 누르면 ESC 작동 정지 표시등 이 꺼지고 차체자세 제어 장치가 작동 가능한 상태로 됩니다.

⚠ 경고

- 곡선로, 눈이 쌓인 도로, 빙판길에서는 ESC에 전적으로 의존하지 말고 안전 운행에 유의하십시오. 특히 ESC 작동 표시등이 깜박이는 경우나 노면이 미끄러지기 쉬운 상태 또는 곡선로에서는 가속하지 말고 서행하십시오.
- ESC 작동 상태에서는 ESC 작동 정지 버튼을 누르지 마십시오. 미끄러운 노면에서 급격히 가속하거나 곡선로를 주행하면서 가속하는 도중에 ESC 작동 정지 버튼을 눌러 ESC를 끄면 갑작스럽게 차량이 미끄러져 위험한 상황이 발생할 수 있습니다. 주행 중 ESC 작동 가능 상태에서 작동 정지 상태로 전환하려 할 때에는 직선 평탄로에서 정속 주행을 하며 ESC 작동 정지 버튼을 누르십시오.

주의

ESC 작동 정지 버튼을 눌러 ESC를 완전히 해제하고 과격하게 주행할 경우 차량이 안정성을 잃어 미끄러질 수 있습니다. 이때 타이어가 차량 하부와 접촉하는 경우가 발생할 수 있으므로 가능한 ESC는 작동 대기 상태로 운전하십시오.

알아두기

- ESC는 Electronic Stability Control의 약자입니다.
- ESC가 작동될 때는 구동력과 제동력의 영향으로 약간의 진동이 느껴질 수 있으나 이는 정상입니다.
- ESC 작동 정지 후 시동을 껐다 재시동하면 ESC 작동 가능 상태로 복귀됩니다.
- 일상적인 차량 주행 시에는 가능한 ESC 작동 가능 상태로 운행하십시오. 경사가 있는 길 등판이나 곡선로 주행이 어려울 수 있습니다.
- ESC 작동 상태에서 ESC를 정지하면 차량이 갑작스럽게 미끄러져 위험한 상황이 발생할 수 있고, 경사가 있는 길 등판이나 곡선로 주행이 어려울 수 있습니다.
- 차량 검사 시 속도계 시험기로 속도를 측정할 때 ESC가 작동하여 속도 상승이 억제되어 속도계 불량으로 불합격 판정을 받을 수 있습니다. 차량 검사 전에 차체자세 제어 장치 작동을 정지하십시오.
- ESC 작동 가능인 상태에서 ESC가 정지되어도 ABS 및 제동 성능에는 전혀 이상이 없습니다.

섀시 통합제어(VSM)

섀시 통합제어(VSM)는 주행 노면이 미끄럽거나 좌·우 바퀴의 노면 마찰 계수가 다른 경우 제동 시 차체자세 제어 장치(ESC)와 전동식 파워 스티어링을 협조 제어하여 제동 안정성 및 주행 안정성을 높이는 기능입니다.

- 주행 중 VSM이 작동되는 구간에서는 ESC 작동 표시등 이 깜빡입니다.
- ESC 작동 정지 버튼을 짧게 누르면 부저음이 1회 울려 ESC 작동이 제한되며 ESC 작동 정지 표시등 이 켜집니다.
- ESC 작동 정지 버튼을 짧게 다시 누르면 ESC 작동 정지 표시등 이 꺼지고 차체자세 제어 장치가 작동 가능한 상태로 됩니다.

VSM은 다음 조건에서 작동하지 않습니다.

- 도로의 경사가 심한 경우
- 후진 주행하는 경우
- ESC 작동 정지 표시등 이 켜진 경우
- 전동식 파워 스티어링 경고등 이 켜진 경우

시스템 이상

ESC와 전동식 파워 스티어링에 이상이 있을 때에는 VSM도 작동하지 않습니다. ESC 작동 표시등과 파워 스티어링 경고등이 계속 켜질 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

경고

- VSM은 운전자를 위한 보조 장치입니다. 차량 안전 및 통제는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 합니다. 시스템에 의존하여 위험하게 주행하면 안 되며 항상 스티어링 휠을 확실하게 잡고 안전한 제동 거리를 확보하고 필요시 브레이크를 밟아 속도를 줄이십시오.
- VSM 작동 중에도 도로 및 주행 상태에 대하여 세심하고 지속적인 주의를 기울이십시오.
- 차량 출고 시 제공된 타이어 및 휠과 다른 사이즈 또는 다른 타입의 타이어와 휠을 사용하지 마십시오. 시스템 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

주의

- VSM은 마찰 계수가 다른 노면에서 일정 속도 이상일 때 ABS가 작동하면 같이 작동합니다.
- VSM은 곡선로 주행 시 작동하지 않습니다.

알아두기

- VSM은 Vehicle Stability Management의 약자입니다.
- VSM이 작동될 때는 구동력과 제동력의 영향 및 전동식 파워 스티어링의 협조 제어의 영향으로 약간의 진동 및 스티어링 휠의 이질감이 느껴질 수 있으나 이는 정상입니다.
- ESC 작동 정지 표시등 혹은 전동식 파워 스티어링 경고등 이 계속 켜져 있는 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.

경사로 밀림 방지 기능(HAC)

경사로 밀림 방지 기능(HAC)은 경사가 심한 언덕길에서 정차 후 출발 시 일시적으로 브레이크가 작동하여 차량이 뒤로 밀리는 것을 방지하는 기능입니다.

HAC는 약 2초간 작동되나 가속 페달을 밟아 차량이 출발하기 시작하면 자동으로 해제됩니다.

주의

- HAC에 의한 브레이크 작동은 약 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 작동되지 않습니다.
- ESC가 해제된 상태에서도 HAC는 작동되나 ESC에 이상이 있을 때에는 HAC도 작동되지 않습니다.

알아두기

HAC는 Hill-start Assist Control의 약자입니다.

다중 충돌방지 자동 제동 시스템(MCB)

다중 충돌방지 자동 제동 시스템(MCB)은 차량이 충돌하여 에어백이 전개할 때 추가 사고 위험을 줄이기 위해 자동으로 브레이크를 작동하는 시스템입니다.

다중 충돌방지 자동 제동 시스템 작동

- MCB는 안전벨트 프리텐셔너 작동 또는 에어백이 전개 되면 이 시점부터 짧은 시간 동안 브레이크 페달과 가속 페달의 눌림을 모니터링하고 다음과 같은 조건이 만족될 때 작동합니다.
  - 충돌 시 차량의 속도가 약 180 km/h 이하인 경우
  - 브레이크 페달과 가속 페달을 거의 밟지 않았을 때
- 자동 제동 시스템이 작동하는 동안 브레이크 페달을 일정량 이상 밟으면 시스템에 의한 자동 제동력보다 브레이크 페달에 의한 제동력이 우선하여 적용됩니다. 브레이크 페달에서 발을 떼면 시스템에 의한 자동 제동이 유지됩니다.
- MCB가 작동하여 차량이 정지하면, 전자식 파킹 브레이크(EPB) 적용 차량에서는 정상적인 조건에서 EPB가 자동으로 체결될 수 있습니다.

다중 충돌방지 자동 제동 시스템 해제

다음과 같은 조건에서 MCB가 해제됩니다.

- 차량 시동 상태에서 가속 페달을 일정량 이상 밟을 경우
- ESC 또는 전기 장치의 고장 및 시스템이 정상 작동할 수 없는 경우
- MCB에 의한 자동 제동 시작 후 약 10분 이상 지났을 경우
- 차량이 정지한 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되었거나 변속 위치가 P(주차) 위치인 경우
- 차량이 정지하고 시동이 OFF 상태인 경우

⚠ 경고

- MCB는 충돌 후 차량의 속도를 줄여 주는 시스템으로 두 번째 충돌을 자동으로 피할 수는 없습니다. 첫 번째 충돌 후 충돌 위치에서 벗어나려는 경우 가속 페달을 밟아 위험 상황에서 벗어나십시오.
- MCB가 작동하여 차량이 정지하게 되면 MCB는 해제되고 브레이크의 제동 상태가 유지되지 않습니다. 상황에 따라 브레이크 페달 또는 가속 페달을 밟아 2차 사고를 방지하십시오.
- 차량이 정지하게 되면 차량 상태에 따라 자동 제동 상태가 해제될 수 있습니다.
  차량에서 하차할 때는 차량을 안전한 곳으로 이동한 후 변속 위치를 P(주차)로 변경하고 안전하게 하차하십시오.

ⓘ 알아두기

MCB는 Multi-Collision Brake의 약자입니다.

급제동 경보 시스템(ESS)

급제동 경보 시스템(ESS)은 차량 주행 중에 급제동을 하거나 또는 제동 중 ABS가 작동하면 제동등이 빠르게 깜빡여 후방 차량에게 위험 상황을 경고할 수 있는 기능입니다.

- 제동등이 깜빡이는 중 차량 속도가 약 40 km/h 이하에서 급제동 상황이 해제되거나, ABS 작동이 중단되면 제동등 깜빡임은 중단되고 비상 경고등이 자동으로 켜집니다.
- 차량 정지 후 약 10 km/h 이상으로 주행하면 비상 경고등은 자동으로 꺼지며 저속으로 일정 시간 동안 주행 시에도 자동으로 꺼집니다. 비상 경고등이 깜빡이는 중에도 비상 경고등 버튼을 눌러 비상 경고등을 끌 수 있습니다.

급제동 경보 시스템(ESS) 작동 조건은 다음과 같습니다.

- 차량 속도가 약 55 km/h 이상일 때, 제동 중 차량 감속도가 약 7 m/s2 이상이거나, ABS 기능이 작동하는 경우

⚠ 주의

비상 경고등이 이미 켜져 있는 경우에는 ESS는 작동하지 않습니다.

ⓘ 알아두기

ESS는 Emergency Stop Signal의 약자입니다.

급제동 브레이크 보조 시스템(BAS)

급제동 브레이크 보조 시스템(BAS)은 차량 주행 중 급제동을 해야 하는 상황에서 브레이크 페달을 순간적으로 강하게 밟았을 때 추가적인 압력을 제공하는 기능입니다.

ABS가 개입되는 시점까지 추가적인 압력을 제공하여 ABS 제어가 진입되는 시간을 줄여 주고 결과적으로 제동 거리를 줄여 주는 역할을 합니다.

주의

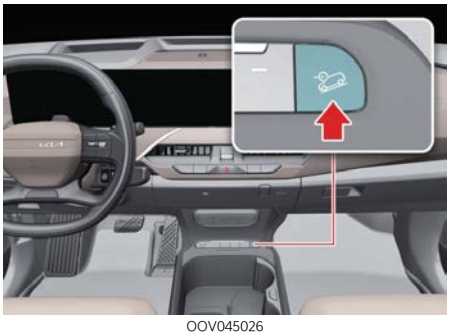
운전자의 운행 습관이나 차량 속도 및 브레이크를 밟는 정도 및 노면의 상태에 따라 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

BAS는 Brake Assistant System의 약자입니다.

경사로 저속 주행 기능(DBC)

경사로 저속 주행 기능(DBC)은 가파른 경사길을 주행하여 내려올 때 사용되는 편의 기능입니다.



OOV045026

DBC를 사용하면 브레이크 페달 작동 없이 자동으로 일정 속도를 유지하면서 경사가 있는 길을 내려올 수 있으며, 운전자가 스티어링 휠 조작에 집중할 수 있도록 도와주는 기능입니다.

경사로 저속 주행 시스템은 시동을 걸 때마다 꺼진 상태로 설정됩니다. 시스템을 사용하려면 경사로 저속 주행 작동 버튼을 눌러 시스템을 켜십시오. 버튼을 다시 누르면 시스템이 꺼집니다.

알아두기

DBC는 Downhill Brake Control의 약자입니다.

경사로 저속 주행 기능 작동

구분	표시등	진입 및 해제 조건
작동 대기	 초록색 표시등 켜짐	차량의 속도가 약 60 km/h 이하인 상태에서 DBC 작동 버튼을 누르면 작동 대기 상태로 진입합니다. 작동 대기 상태로 진입하면 차량의 속도가 약 60 km/h 이하가 될 때까지 작동 대기 상태를 유지합니다.

구분	표시등	진입 및 해제 조건
작동	 초록색 표시등 깜빡임	작동 대기 상태에서 다음 조건이 충족될 때 작동 상태로 진입합니다. • 주행 노면이 일정 경사 각도 이상일 때 • 가속 페달을 밟지 않은 상태일 때 • 차량의 속도가 약 3~40 km/h 범위 내에 있을 때(후진의 경우 약 2.5~8 km/h)
미작동 (작동 대기 유지)	 초록색 표시등 켜짐	다음과 같은 조건에 해당할 경우 작동 대기 상태는 유지되나 경사로 저속 주행 기능은 작동하지 않습니다. • 주행 노면이 일정 경사 각도 이하일 때 • 가속 페달을 밟은 상태일 때 • 차량의 속도가 약 40~60 km/h 범위에 있을 때
작동 해제	 초록색 표시등 꺼짐	다음과 같은 조건에 해당할 경우 작동 대기 상태가 해제됩니다. • DBC 작동 버튼을 눌러 초록색 표시등이 꺼질 때 • 가속 페달을 밟아 차량의 속도가 약 60 km/h 이상이 될 때
시스템 이상	 노란색 경고등 켜짐	**⚠ 경고** 노란색 DBC 경고등이 켜지면 경사로 저속 주행 기능의 과열이나 이상이 발생한 것으로 경사로 저속 주행 기능이 작동하지 않습니다. DBC가 충분히 냉각된 상태에서도 노란색 DBC 경고등이 켜지면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검하시기 바랍니다.

ⓘ 알아두기

경사로 주행 중 경사로 저속 주행 시스템이 더 이상 작동할 수 없는 경우 경고음이 울리고 클러스터 표시창에 '경사로 저속 주행 시스템이 해제되었습니다. 속도를 조절하십시오.'라는 경고문이 표시됩니다. 이 경우 반드시 브레이크 페달을 밟아 속도를 조절하십시오.

경사로 저속 주행 기능 이상

⚠ 주의

- 변속 위치가 P(주차) 위치인 경우 DBC는 작동하지 않습니다.
- 차체자세 제어 장치(ESC)가 작동 중일 때에는 DBC가 작동하지 않을 수 있습니다.
- DBC 작동 중에는 브레이크에서 작동음이나 진동이 다소 발생할 수 있으나 이는 경사로 저속 주행 기능 작동의 정상적인 현상입니다.
- DBC 작동 중에는 후방 제동등이 켜집니다.
- 급경사가 있는 길에서는 DBC 작동 중에 브레이크 페달이나 가속 페달을 밟더라도 DBC가 해제되지 않을 수 있습니다.
- DBC는 경사가 있는 길에서 주행하는 동안 모든 조건에서 차량을 일정한 속도로 유지하지 못할 수도 있습니다.

- 일반 도로 주행 시 DBC 작동 버튼을 눌러 작동 대기 상태에 둘 경우 급커브가 있는 길이나 과속 방지턱 통과 등 의도하지 않은 곳에서 DBC가 작동될 수 있습니다. 따라서 DBC를 사용하지 않는 일반 도로 주행 시에는 DBC 작동 버튼을 눌러 해제하십시오.

페달 오조작 안전 보조(PMSA)

페달 오조작 안전 보조(PMSA)는 정차 상황에서 출발 시 전후방 장애물이 가까이 있을 때 운전자가 가속 페달을 브레이크 페달로 오인하여 급조작하는 경우 가속 제한 및 긴급 제동을 통해 충돌로 인한 피해를 줄여 주는 기능입니다.

페달 오조작 안전 보조 설정

DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전**에서 페달 오조작 안전 보조 설정을 선택하십시오.

알아두기

PMSA는 안전 기능이므로 매 시동 시 기본적으로 켜지도록 설정되어 있습니다.

페달 오조작 안전 보조 작동

PMSA가 활성화되어 있으며 다음 조건을 모두 만족할 때, 가속 페달을 강하게 밟으면 가속이 제한되며 제동이 걸립니다.

- 변속 위치가 D(주행) 또는 R(후진) 위치일 때
- 전후방 약 150 cm 이내에 차량, 벽, 또는 유사한 장애물이 있을 때
- 1회 작동 후 기능 재작동 조건: 기어 변속 또는 약 50 km/h 이상으로 주행

주의

PMSA가 작동하여 차량이 멈추면 브레이크 페달을 밟아 다시 주행할 수 있습니다.
안전을 위해 출발 전 주변을 살피십시오.

페달 오조작 안전 보조 작동 제한

다음의 상황에서는 PMSA가 작동하지 않습니다.

- 가파른 경사로 주행 시
- 초음파센서 비정상 시(자세한 사항은 461 페이지의 "작동 제한 사항"의 내용을 참고하십시오.)
- 제어기 고장 시
- 트레일러 장착 시 (사양 적용 시)

주의

- 주차 거리 경고(PDW) 관련 클러스터 표시가 나타났을 때는, PMSA 클러스터 안내 문구가 표시되지 않을 수 있습니다.
- 초음파센서, 제동제어기 고장 등의 원인으로 시스템 점검 팝업이 나타날 수 있습니다. 또한 인식 센서 및 주변부에 충격이 가해지면 클러스터에 경고문이 나타나지 않더라도 PMSA가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 이러한 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사를 방문하여 점검을 받으십시오.

알아두기

PMSA는 Pedal Misapplication Safety Assist의 약자입니다.

가속 제한 보조(ALA)

가속 제한 보조(ALA)는 주행 중 운전자가 가속 페달을 깊고 오랫동안 밟았을 때 운전자에게 경고하고, 가속을 제한하는 기능입니다. 가속 제한 중 전방 또는 주변의 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하여 충돌 위험이 판단될 경우, 전방 충돌방지 보조(FCA)가 작동합니다.

가속 제한 보조 설정

DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전**에서 **가속 제한 보조 설정**을 선택하십시오.

알아두기

ALA는 안전 기능이므로 차량 출고 시 기본적으로 켜져 있으며, 운전자에 의해서 ALA 기능을 해제할 경우 차량 재시동 시 마지막으로 설정된 상태를 유지하도록 설정되어 있습니다.

가속 제한 보조 작동 조건

- ALA가 켜져 있을 때 가속 페달을 깊고 오랫동안 밟으면 운전자에게 경고 후 가속이 제한됩니다.
  단, 도로에 따라(예: 고속도로 또는 어린이 보호 구역 등) 운전자 경고 시점과 가속 제한 시점이 다를 수 있으며, R(후진) 위치에서는 가속 페달을 깊게 밟는 즉시 가속이 제한됩니다.
- ALA에 의한 운전자 경고는 아래와 같으며, 가속 제한 단계에서는 가속 페달을 밟고 있습니다라는 음성 안내가 1회 출력됩니다.

경고 메시지	표시 단계
가속 제한 보조 작동으로 가속을 제한합니다. (남은 시간: xx 초)	경고 단계
가속 제한 중입니다.	가속 제한 단계
가속 제한이 해제되었습니다.	해제 단계

- ALA는 브레이크 페달만 밟거나, 가속 페달에서 발을 약 1초 이상 떼면 해제됩니다.

가속 제한 보조 미작동 조건

다음의 상황에서는 ALA가 작동하지 않습니다.

- 차량의 속도가 약 80 km/h 이상일 때
- 가파른 경사로 주행 시
- 가속 페달을 밟아도 속도가 원활히 증가하지 않을 때
- 수동 속도 제한 보조(MSLA)가 켜졌을 때
- 트레일러 장착 시 (사양 적용 시)

알아두기

ALA는 Acceleration Limit Assist의 약자입니다.

주행 모드 통합제어 시스템

드라이브 모드(DRIVE MODE)

드라이브 모드 선택

운전자의 취향이나 도로 여건에 따라 드라이브 모드를 선택할 수 있습니다.

A타입



OOV045015

B타입 (GT-Line)



OOV045028

C타입 (GT)



OOVGT045001

- 스티어링 휠에 위치한 드라이브 모드 버튼을 눌러 변경하십시오.
- 스티어링 휠에 위치한 GT 버튼을 눌러 GT 모드 또는 MY DRIVE 모드로 변경하십시오. (사양 적용 시)
- ECO 모드에서 재시동 시 ECO 모드가 유지되며, 다른 모드에서 재시동 시 NORMAL 모드로 변경됩니다.

*: 사양 적용 시

모드	설명
ECO	구동 모터 제어로 전비를 악화시키는 주행을 억제
NORMAL	일반적인 주행 모드로서 일반 도로 및 도심, 고속도로 주행 시 사용
SPORT	스티어링 휠, 구동 모터, 서스펜션의 구동력을 조절하여 스포티한 주행 시 사용
GT*	스티어링, 모터, 서스펜션 등 차량의 구동 시스템 제어 로직을 조정하여 다이나믹한 드라이빙을 제공

모드	설명
SNOW	눈길 등 미끄러운 노면에서 구동되는 바퀴의 구동력을 조절하여 안정적인 출발을 가능하게 하고, 타이어가 미끄러지는 것을 억제
MY DRIVE	인포테인먼트 시스템 내 선호하는 각 구성 요소에 대한 드라이브 모드를 선택 가능

ECO(에코) 모드

ECO 모드는 차량의 모터를 통해 전비를 높이는 친환경 경제 운전에 최적화된 주행 모드입니다. 전비 개선 효과는 개인의 운전 습관에 따라 차이가 날 수 있습니다.

- ECO 모드를 선택하면 클러스터에 ECO 표시등이 켜집니다.
- ECO 모드 작동 시에는 모터의 작동이 전비 우선으로 제어되므로 SPORT 모드 대비 급가속 주행이 억제됩니다.
- ECO 모드는 시동을 끄고 다시 걸어도 ECO 모드가 유지됩니다.

NORMAL(노멀) 모드

NORMAL 모드는 부드러운 주행과 안락한 승차감을 제공하는 일반적인 주행 모드입니다.

SPORT(스포츠) 모드

SPORT 모드는 스티어링, 모터, 서스펜션이 스포티한 주행에 적절한 제어를 제공하는 모드입니다.

- SPORT 모드를 선택하면 클러스터에 빨간색 SPORT 표시등이 켜집니다.
- SPORT 모드를 작동한 후, 다시 시동을 걸면 NORMAL 모드로 돌아갑니다. 필요할 경우 다시 SPORT 모드를 선택하십시오.

GT 모드 (사양 적용 시)

GT 모드는 스티어링, 모터, 서스펜션 등 차량의 구동 시스템 제어 로직을 조정하여 다이나믹한 드라이빙을 제공하는 모드입니다.

SNOW(스노우) 모드

SNOW 모드는 눈길처럼 미끄러운 노면에서 차량의 구동력을 적절하게 배분하여 안정적으로 출발할 수 있고, 휠 슬립 발생을 억제해 안전하게 주행할 수 있습니다.

MY DRIVE MODE

MY DRIVE MODE 는 운전자가 선호하는 각 구성 요소에 대한 차량 성능을 자유롭게 조절하여 주행할 수 있는 모드입니다.

MY DRIVE MODE 는 인포테인먼트 시스템의 **설정**  **> 차량 > 드라이브 모드 > MY DRIVE MODE** 에서 선택/해제할 수 있습니다.

*: 사양 적용 시

MY DRIVE 모드	
모터	ECO / NORMAL / SPORT / SPORT+
스티어링	NORMAL / SPORT / SPORT+*
서스펜션*	NORMAL / SPORT / SPORT+
차체 자세 제어*	NORMAL / SPORT / 끄기

⚠ 주의

제어기 교체나 제어기 소프트웨어 업데이트 시 MY DRIVE MODE 설정값이 초기화될 수 있습니다. MY DRIVE MODE 화면에서 모터, 스티어링(사양 적용 시) 재설정이 필요합니다.

드라이브 모드 설정

DRIVE MODE 버튼 및 GT 버튼

* : 사양 적용 시

드라이브 모드	ECO	NORMAL	SPORT	GT*	SNOW*	MY DRIVE
특색	경제 운전에 최적화된 주행 모드	일반적인 주행 모드	스포티한 주행 모드	다이나믹한 주행 모드	눈길 주행 모드	각 구성 요소별 모드 선택 가능
버튼 조작	누름	누름	누름	누름	누름	누름
클러스터 표시등	ECO	-	SPORT	GT	SNOW	MY
회생 제동 단계	0-3단계 (드라이브 모드 상관없이 기존 값 유지)				0-1단계	0-3단계 (드라이브 모드 상관없이 기존 값 유지)

인포테인먼트 시스템

* : 사양 적용 시

드라이브 모드	ECO	NORMAL	SPORT	GT*	SNOW*	MY DRIVE*
히터 및 에어컨 시스템 제어	ECO / NORMAL*	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
브레이크 모드	NORMAL / SPORT (드라이브 모드 상관없이 인포테인먼트 시스템에서 모드 설정 가능)					

⚠ 주의

- SPORT 및 GT 모드에서는 모드에서는 에너지 효율이 낮아질 수 있습니다.
- 눈길, 빙판길 주행 시 가속 페달을 서서히 밟아 부드럽게 출발하십시오.
- 차간거리를 충분히 유지하십시오.
- 주행 중 급가속, 급제동, 과도한 스티어링 휠 조작을 하지 마십시오. 차량이 미끄러질 수 있어 위험합니다.

ⓘ 알아두기

- 인포테인먼트 시스템의 **Electric Vehicle >** ⚙ **> 드라이브 모드** 에서 브레이크 모드와 공조 에코 모드를 별도로 설정할 수 있습니다.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

4륜 구동 모터

4륜 구동 모터는 전륜과 후륜에 구동력을 적절히 배분하여 일반 도로에서는 안정적인 주행 성능을 제공하고, 험로·급경사·모랫길·진흙길 등에서 최대 구동력을 발휘해 주행 성능을 향상시키는 시스템입니다.

전자식 4륜 구동의 장점

- 차량의 직진 안정성 향상
- 차량의 곡선 주행 성능 향상
- 눈길, 빗길, 모랫길 등 험로에서의 안정성 확보
- 구동 모드 자동 제어를 통한 에너지 효율 향상

4륜 구동 차량의 운행 요령

4륜 구동 차량의 특징을 잘 이해하고, 각 도로 조건에 맞게 사용하십시오. 또한 위험하다고 판단되는 길은 주행하지 마십시오.

주행 전에

- 반드시 안전벨트를 착용하십시오.
- 운전 자세를 평상시보다 스티어링 휠과 가깝게, 그리고 곧은 자세를 유지하십시오. 스티어링 휠이나 페달을 손쉽게 조작할 수 있도록 여유 있는 위치로 조정하십시오.
- 비포장 도로에서는 주의해서 주행하시고 위험한 지역은 피하십시오.
- 4륜 구동 차량은 일반 차량과 마찬가지로 조향, 브레이크 조작을 신중히 하여 안전운전하도록 하십시오.
- 강한 횡풍이 불 때는 속도를 줄이십시오. 차량의 무게 중심이 높기 때문에, 횡풍의 영향을 많이 받게 됩니다. 차량 제어의 안정성을 위하여 차량의 속도를 줄이십시오.
- 비포장 도로 주행 시에는 스티어링 휠의 바깥쪽을 확실히 잡고 안쪽에서 잡지 마십시오. 스티어링 휠이 갑자기 당겨져 손을 다칠 수 있습니다.

⚠ 경고

눈길, 빙판길, 균일하지 않은 노면 등에서 과다한 슬립이 오랜 시간 발생할 경우 4륜 구동 시스템의 과열 보호를 위해 일시적으로 4륜 구동 경고등 이 켜질 수 있습니다. 경고등이 사라질 때 까지 차량을 정차 상태로 충분히 냉각하면 정상으로 복귀됩니다. 만약 지속적으로 4륜 구동 경고등이 켜져 있거나, 빈번하게 4륜 구동 경고등이 켜질 경우 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

눈길, 빙판길을 주행할 때

- 가속 페달을 서서히 밟아 부드럽게 출발하십시오.
- 타이어 체인이나 스노우 타이어를 사용하십시오.
- 차간거리를 충분히 유지하고, 회생 제동을 이용해 감속하십시오.
- 운전 중 급가속, 급브레이크, 과도한 스티어링 휠 조작을 하면 차량의 미끄러짐 등이 발생하므로 위험합니다.
- 내리막길에서 회생 제동 시스템을 사용하면 방향 조작에 도움이 됩니다. 단, 회생 제동을 이용 한 타력 주행 중에는 차량 조정이 어려울 수 있으므로, 회생 제동 3단계 사용은 가급적 자제하십시오.
- 드라이브 모드를 SNOW 모드로 선택하십시오.

모랫길이나 진흙길을 주행할 때

- 차량의 속도는 가능한 한 일정하게 낮은 속도를 유지하십시오. 또한 안정적인 주행을 위해 휠이 미끄러지지 않도록 가속 페달을 부드럽게 밟으십시오.
- 진흙길을 주행할 때 필요하면 타이어 체인을 장착하십시오.
- 진흙길 주행 시 도로 상태를 알기 어렵기 때문에 저속으로 주행하십시오. 가능하면 차에서 내려 도로 상태를 살피십시오.
- 운전 중 급가속, 급브레이크, 과도한 스티어링 휠 조작을 하면 차량이 모랫길이나 진흙길에 빠질 우려가 있으므로 피하십시오.
- 진흙이나 모래속에 깊게 빠졌을 경우 차량 바퀴가 구동되지 않을 수 있으나, 이는 구동 시스템 보호를 위한 현상이며 고장이 아닙니다.

⚠ 주의

진흙이나 모래 속을 빠져나오기 위해 무리하게 차량을 움직일 경우 구동 시스템 손상이나 과열, 혹은 4륜 구동 장치의 손상이나 고장이 발생할 수 있으며, 타이어가 손상될 수도 있습니다. 차량이 모랫길이나 진흙길에 빠졌을 때는 타이어 밑에 돌이나 나무 등을 넣고 탈출하거나, 전진, 후진을 반복하여 차량 관성을 이용하여 탈출하십시오.

급경사가 있는 길을 올라갈 때

- 돌, 모래 및 요철 부위가 적은 곳을 선택해서 주행하십시오.
- 언덕길을 오르기 전에 주행이 가능한지를 직접 확인하십시오.

급경사가 있는 길을 내려갈 때

- 회생 제동을 이용해 천천히 내려오십시오.
- 언덕길 상태에 따라 미리 회생 제동 시스템을 사용하십시오.

하천 등을 건널 때

- 하천 등을 건널 때와 관련된 주의사항은 424 페이지의 "안전 운행" 의 내용을 참고하십시오.

험로(Off-road) 주행 후의 점검 및 조치

- 노면의 돌기 및 방해물에 의해 손상된 부위가 있는지 점검하십시오.
- 냉각장치에 누수가 없는지 점검하십시오.
- 깨끗한 물로 세차하십시오.

  바닷가의 모래밭 등을 주행하였을 때는 해수의 염분에 의해 차량에 녹이 발생하기 쉬우므로 가급적 빨리 세차하십시오.
- 세차 후에는 저속으로 주행하면서 가볍게 브레이크 페달을 밟아 브레이크 부분의 수분을 말리십시오. 브레이크 성능이 저하된 경우는 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 주의

험로(Off-road) 주행 후에는 정기 점검 주기를 조금 더 앞당겨 자주 점검, 교체하십시오.

⚠ 경고

- 험로(Off-road) 주행 후에는 차체 아래, 섀시 또는 후드에 묻은 이물질을 제거하십시오. 이물질이 끼면 화재의 원인이 될 수 있습니다.

- 진흙길이나 모랫길을 주행한 후에는 브레이크 패드를 점검하십시오. 브레이크 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.

- 미끄러지기 쉬운 노면에서는 충분한 차간거리를 유지하십시오.
  제동 거리는 2륜 구동 차량과 거의 차이가 없습니다. 눈이 쌓인 도로, 진흙길 등의 미끄러지기 쉬운 도로에서 특히 차간거리를 유지하십시오.
- 하천을 건너는 등의 수상 주행을 하지 마십시오.
- 진흙길이나 모랫길에서 앞 또는 뒷바퀴가 빠졌을 경우 지나치게 바퀴를 회전시키지 마십시오. 구동 시스템, 혹은 4륜 구동 장치가 손상될 수 있습니다.
- 진흙길이나 모랫길 또는 물이 있는 곳을 주행했을 때는 브레이크 상태를 점검하십시오. 천천히 주행하면서 브레이크 페달의 답력이 정상적인 상태로 되돌아올 때까지 브레이크 페달을 여러 번 밟으십시오.

⚠ 경고

차량이 고속으로 곡선로를 주행하고 있는 상태에서 급격한 차로 변경이나 급회전 등과 같이 스티어링 휠을 갑작스럽게 조작하지 마십시오. 차량 제어력을 잃게 되면 차량이 전복될 수 있습니다. 급격한 스티어링 휠 조작을 피하고 천천히 감속하면서 차로를 변경하십시오.

타이어 관련 유의 사항

4륜 구동 차량의 타이어에 세심한 주의를 기울이십시오. 4륜 구동 시에는 모든 타이어에 구동력이 전달되므로 타이어의 마모 정도에 따라 주행 성능이 크게 영향을 받습니다.

- 타이어와 휠을 교체할 경우 4륜 모두 동일하게 교체하십시오.
- 앞뒤 타이어 위치 교체는 반드시 10,000 km마다 실시하십시오.
- 타이어의 공기압을 정기적으로 점검하십시오.

⚠ 경고

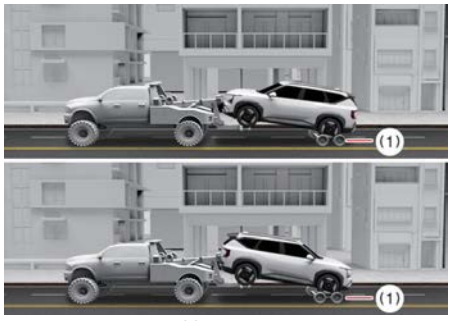
차량 출고 시 제공된 타이어 및 휠과 다른 사이즈, 다른 타입의 타이어와 휠을 사용하지 마십시오. 차량의 안전 주행에 영향을 미칠 뿐만 아니라 조향력의 상실 및 전복에 따른 심각한 사고가 날 수 있습니다. 타이어 교체 시, 반드시 모든 타이어와 휠은 동일 사이즈, 동일 타입, 동일 트레드, 동일 제조사, 동일 부하 용량으로 사용하십시오. 불가피하게 비포장 도로에서 다른 종류의 타이어를 장착해서 운전하게 될지라도 고속으로 운전해서는 안 됩니다.
단, 타이어 펑크 등 긴급상황이 발생하였을 때는 한시적으로 제공된 타이어 임시 수리 장치를 이용하여 수리한 후 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

- 온도가 약 7 °C 이하이거나 눈길, 빙판길을 주행할 때는 스노우 타이어 또는 사계절용 타이어를 장착하십시오. 4륜 구동 차량은 타이어에 체인을 장착할 때는 차량 속도 약 30 km/h 이하로 주행하고 주행 거리를 최소화하십시오. 체인을 장착한 채로 고속 또는 장기간 주행할 경우 4륜 구동 장치가 오작동하거나 손상될 수 있습니다.
  * 타이어 체인에 관한 자세한 사항은 429 페이지의 "타이어 체인"의 내용을 참고하십시오.

견인 관련 유의 사항



OOV065009



OOV065010_2

(1) 돌리

4륜 구동 차량은 타이어가 지면에 닿은 채로 견인하지 마십시오. 반드시 4륜을 들어 올려서 견인하거나 돌리(바퀴 달린 수레)를 사용하여 견인하십시오.

경고

4륜 구동 차량은 보통의 견인 트럭으로 견인할 수 없습니다. 반드시 4륜을 들어 올리는 상차 견인 방식으로 견인하십시오. 그러지 않으면 감속기 또는 4륜 구동 장치에 손상을 줄 수 있습니다.

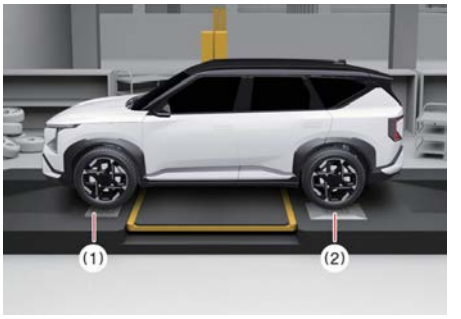
알아두기

차량 견인에 관한 자세한 사항은 637 페이지의 "차량 견인" 의 내용을 참고하십시오.

정비 관련 유의 사항

- 차량을 리프트를 사용하여 들어 올린 상태에서 점검할 경우에 전륜 또는 후륜 어느 한쪽만 구동하지 마십시오.
- 차량을 리프트를 사용하여 들어 올린 상태에서 차량을 구동해야 할 경우에는 반드시 주차 브레이크를 해제하십시오. 4륜 구동 계통에 고장이 발생할 수 있습니다.

기타 유의 사항



OOVGT065001

(1) 속도계 검사 롤 테스터
(2) 간이식 프리 롤 장치

차량 정기 검사 항목 중 속도계 허용오차 기준초과 검사를 할 경우 상시 4륜 구동 차량은 4륜 구동(4WD)용 롤 테스터(Roll Tester)에서 실시해야 합니다.

2륜 구동(2WD)용 롤 테스터(Roll Tester)에서 일반 2륜 구동 차량 검사 방법으로 실시할 경우 트랜스퍼 내부 부품 손상 및 차량 이탈로 인한 안전 사고 위험이 있으므로 주의하십시오.

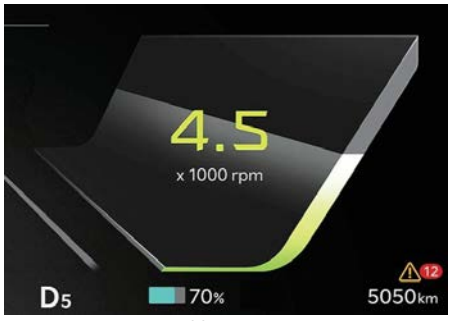
알아두기

단, 불가피하게 2륜 구동(2WD)용 롤 테스터(Roll Tester)에서 검사 시에는 다음의 절차에 따라 실시하십시오.

1. 타이어 규정 공기압 여부를 확인하십시오.
2. 전륜을 속도계 검사 롤 테스터(Roll Tester) 위에 올리십시오.
3. 주차 브레이크를 해제하십시오.
4. 후륜을 간이식 프리 롤(Free Roll) 장치 위에 올리십시오.
5. 검사 중 차량 이탈 및 안전 사고 방지를 위해 차량 전방으로부터 벗어난 상태에서 검사를 실시하십시오.

가상 변속 기능 (VGS) (GT 전용)

가상 변속 기능(VGS)은 구동 모터와 감속기가 장착된 전기차에서 자동 변속기가 장착된 내연기관 차량의 변속감을 구현하는 기능입니다.



OOV055282

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 드라이브 모드 > VGS** 에서 기능을 설정하거나 해제할 수 있습니다.

가상 변속 기능 특성

내연기관의 변속 느낌을 구현하기 위한 가상 변속 제어가 가능하며, 패들 시프트를 수동 변속기처럼 사용할 수 있습니다.
왼쪽 패들 시프트 레버( )를 한 번 당길 때마다 단수가 1단계씩 내려가며, 오른쪽 패들 시프트 레버( ) 를 한 번 당길 때마다 단수가 1단계식 올라갑니다.

- 변속 패턴: 모드별 패턴 차별화, 변속 보정 등
- 변속감: 드라이브 모드 별 변속 모드(UP/DOWN) 차별화, 저단 변속 시 레브 매칭 적용
- 자동/수동 모드 전환: 패들 시프트 레버를 조작하여 자동 변속 모드에서 수동 변속 모드로 전환할 수 있습니다. 오른쪽 패들 시프트 레버( )를 약 1초간 당기면 수동 변속 모드가 해제되어 자동 변속 모드로 전환됩니다.
- 사운드 구현: 기어 단수에 따라 생성되는 엔진 회전 수(rpm)과 모터 토크에 맞춰 가상 사운드 효과를 구현합니다.
- 인터페이스 구현: 자동/수동 모드(패들 시프트 레버) 및 클러스터 내 모터 회전 수(rpm), 기어 단수가 표시됩니다.

가상 변속 기능 작동 조건

가상 변속 기능은 아래 조건을 만족해야 활성화됩니다.

- 차량 POWER ON 또는 READY 표시등이 켜진 상태일 때

알아두기

- 가상 변속 기능은 ECO , SNOW 모드를 제외한 모든 드라이브 모드에서 작동합니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤, 런치 컨트롤, 원격 스마트 주차 보조 기능이 작동 중이거나, 전기차 시스템에 이상이 있을 경우, 구동용(고전압) 배터리 충전량이 낮은 경우 가상 변속 기능 작동이 제한됩니다.
- 가상 변속 기능 작동 중 ECO 모드 또는 스마트 크루즈 컨트롤이 활성화되면 가상 변속 기능이 일시 중단되며, ECO 모드 또는 스마트 크루즈 컨트롤이 해제되면 자동으로 가상 변속 기능이 활성화됩니다.
- 일시적인 통신 불량 시 가상 변속 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

- 가상 변속 기능은 차량 상태(예: 구동용(고전압) 배터리 완전 충전 또는 충전량 낮음)에 따라 제한될 수 있으며, 차량 안전 장치 등 운전자 보조 기능이 작동할 때도 제한될 수 있습니다.
- VGS는 Virtual Gear Shift의 약자입니다.

팁

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

런치 컨트롤 (GT 전용)

런치 컨트롤은 정지 상태에서 차량 모터에 프리토크를 인가해 발진 준비 자세를 제공하고, 강한 가속 반응을 통해 발진 체감을 높이는 기능입니다.

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 드라이브 모드 > Launch Control**에서 기능을 설정하거나 해제할 수 있습니다.

런치 컨트롤 작동

1. 조건을 모두 만족한 상태에서 브레이크 페달을 밟은 채로 가속 페달을 밟으면, 런치 컨트롤이 준비 상태로 전환되며 클러스터에 **런치 컨트롤 Ready** 문구가 표시됩니다.
2. 준비 상태에서는 프리토크가 인가됩니다.
3. 약 8초 이내에 브레이크를 해제하고 출발하십시오.

런치 컨트롤 작동 조건

런치 컨트롤은 아래 조건을 모두 만족해야 활성화됩니다.

- 드라이브 모드: GT 모드 또는 MY DRIVE 모드(SPORT+)
- 스티어링 휠: 직선 정렬 상태
- 모터 경고등: 꺼짐
- 휠 속도: 정상 상태
- 모터 온도: 정상 (과열 아님)
- 구동용(고전압) 배터리: 정상 (과열, 저온, 충전량 낮음 아님)
- 차체자세 제어 장치(ESC): 1단 OFF (SPORT 모드) 또는 2단 OFF (끄기)

알아두기

- 런치 컨트롤 사용을 취소하려면 가속 페달에서 발을 떼십시오.
- 런치 컨트롤을 다시 사용하려면 차량을 최소 약 2분 이상 냉각한 후 재사용하십시오. (준비 상태 8초 초과 시 **런치 컨트롤 사용 상태**로 간주됩니다.)
- 속도 제한 보조가 작동 중이거나, 차량의 모터 컨트롤 유닛(MCU)이 과열되거나 구동용(고전압) 배터리 상태가 정상이 아닌 경우 런치 컨트롤 사용이 제한됩니다.
- 런치 컨트롤 기능은 차량 상태(예: 구동용(고전압) 배터리 완전 충전 또는 충전량 낮음)에 따라 제한될 수 있으며, 차량 안전 장치 등 운전자 보조 기능이 작동할 때도 제한될 수 있습니다.
- 런치 컨트롤 기능은 발진 보조 기능으로 실제 차량의 가속 성능은 상향되지 않습니다.

팁

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

팁

프리토크(Pretorque)란?

주행 전 구동계에 토크를 미리 인가해 출발 반응 지연을 최소화하는 기능입니다.

프리뷰 전자제어 서스펜션 (GT 전용)

프리뷰 전자제어 서스펜션은 전방 카메라와 내비게이션과 같은 차량의 각종 센서를 이용 하여 노면 형상 및 주행 상황을 인지하고 차량에 전해지는 충격을 최소화되도록 서스펜션 장치를 자동으로 조정하는 기능입니다.

인식 센서



OOV046034

전방 카메라는 전방의 노면 형상을 감지하는 센서입니다. 앞유리 또는 센서에 눈, 비 또는 이물질이 묻으면 센서의 감지 성능이 저하되어 카메라 정보 이용이 제한됩니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.

⚠ 주의

- 실내 미러 주위 전방 카메라가 장착된 앞유리에 선팅 필름, 스티커 액세서리 등을 붙이지 마십시오. 선팅 필름, 스티커, 액세서리 등을 부착하기 위해 전방 카메라를 임의로 추출한 후 조립할 때는 보정이 필요할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.
- 차량 앞유리 또는 전방 카메라를 교체할 때는 보정이 필요할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.
- 반사되는 물질(흰색 종이나 거울 등)을 인스트루먼트 패널 위에 놓지 마십시오. 햇빛 반사로 전방 카메라 감지 성능이 저하될 수 있습니다.

내비게이션

전방의 과속 방지턱 위치 정보를 감지하는 센서입니다. 주행 중 경로를 재탐색할 경우, 터널 등에서 GPS 신호가 수신되지 않을 경우 등에는 내비게이션 정보 이용이 제한됩니다.

프리뷰 전자제어 서스펜션 이상



OOV045032

전자제어 서스펜션 점검 경고문이 표시되면 전자제어 서스펜션 장치에 이상이 있는 것이므로, 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

알아두기

- 12V 배터리 과전압 또는 저전압 상태인 경우 차량의 시스템 보호를 위해 프리뷰 전자제어 서스펜션 작동이 중지되고 일시적으로 경고등이 켜질 수 있습니다.
- ECS는 Electronic Control Suspension의 약자입니다.

프리뷰 전자제어 서스펜션 제한 사항

프리뷰 전자제어 서스펜션은 차량의 움직임에 따라 주행 중 상시 작동하며, 프리뷰 기능은 전방 감지 센서의 전방 카메라와 내비게이션으로 과속 방지턱과 같은 노면 형상을 인지하는 경우에 작동합니다.
따라서 전방 카메라 및 내비게이션 센서의 감지 성능을 넘어서는 주행 상황의 경우 프리뷰 기능은 제한되고, 차량의 움직임에 따라 제어하는 일반적인 전자제어 서스펜션 기능만 작동합니다.

퍼포먼스 타이머 (GT 전용)

특정 속도 범위에 도달하는 데 걸리는 시간을 측정하고 퍼포먼스 타임을 표시하는 기능입니다.



OOV045033

인포테인먼트 시스템 메인 메뉴의 **퍼포먼스 타이머** 에서 세부 기능을 설정할 수 있습니다.
퍼포먼스 타이머 화면에서 **시작** 버튼을 누른 후 가속 페달을 밟으면 측정이 시작됩니다.

퍼포먼스 타이머 작동 조건

- 차량 속도가 약 100 km/h에 도달했을 때
- 200 m 지점을 통과했을 때
- 400 m 지점을 통과했을 때

알아두기

- **초기화** 버튼을 누르면 퍼포먼스 타이머 기록이 초기화됩니다.
- **기록 초기화** 버튼을 눌러 이전에 갱신한 타이머 기록을 삭제할 수 있습니다.
- 퍼포먼스 타이머는 스티어링 휠의 조작 버튼을 사용해 클러스터 내부에서 조작할 수 있습니다.

팁

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

지능형 공기유동 제어기(AAF)

지능형 공기유동 제어기(AAF)는 차량 앞쪽 범퍼 하단의 에어 플랩으로 공기 흐름을 제어하여 차량 내부 부품을 효율적으로 냉각하고, 전비를 높이기 위한 장치입니다.



OOV045016

알아두기

- AAF는 Active Air Flap의 약자입니다.
- AAF는 차량 상태(주차, 정차, 주행, 충전)와 무관하게 작동할 수 있습니다.

지능형 공기유동 제어기 이상



N_CT25Z059

AAF에 눈, 비 등의 이물질이 묻거나 기타 외부 요인으로 인해 에어 플랩이 일시적으로 열리게 되면 AAF가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
주행 중 경고문이 표시되면 안전한 장소에 정차한 후, 시동을 끄고 에어 플랩의 상태를 점검하십시오.
이물질 제거 등 필요한 조치를 취하고, 약 10분 정도 대기한 후 다시 시동을 거십시오. 계속해서 경고문이 표시될 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 점검을 받으십시오.

주의

- 경고문 표시 여부와 상관없이 에어 플랩이 외관상 좌우 비대칭일 경우(외관 노출형 플랩 적용 차량), 시동을 끄고 약 10분 후 다시 시동을 걸어 에어 플랩을 점검하십시오.

- AAF는 모터로 작동됩니다. 작동을 방해하거나, 필요 이상의 힘을 가하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

액티브 사운드 디자인 (사양 적용 시)

액티브 사운드 디자인은 가속 페달을 밟았을 때 운전의 즐거움을 위해 가상 엔진음을 내는 기능입니다.

- 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 액티브 사운드 디자인**에서 가상 엔진음의 강도(강하게/보통/약하게)를 조절하거나 끌 수 있습니다.

주의

차량의 스피커 또는 앰프를 임의로 교체하면 액티브 사운드 디자인이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

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

경제적 운행

전력 소모량은 운전자의 운전 습관에 따라 달라질 수 있습니다. 다음의 운전 요령을 숙지하여 구동용(고전압) 배터리의 효율적인 사용과 차량의 경제 운행에 도움을 받으십시오.

- 경제속도로 운전하십시오.
- 고속 주행 시에는 창문을 닫고 주행하십시오. 창문을 열고 주행하면 구동용(고전압) 배터리의 소비가 증가할 수 있습니다.
- 급출발, 급가속, 급제동을 삼가십시오.
- 출발 시에는 천천히 가속하여 구동용(고전압) 배터리 소모를 줄이십시오.
- 측풍 또는 전방에서 바람이 불어올 때는 서행 운전하십시오.
- 차량은 항상 정비가 잘 된 상태를 유지하십시오.
- 에어컨은 필요한 경우에만 사용하십시오.
- 도로 상태가 좋지 않은 비포장도로는 피하십시오. 하부 부품이 손상될 수 있습니다.
- 불필요한 화물은 싣지 마십시오.
- 타이어는 항상 규정된 공기압을 유지하십시오.
- 급제동을 피하기 위해 앞차와의 충분한 안전거리를 확보하십시오. 이는 구동용(고전압) 배터리 절감뿐만 아니라 브레이크 패드의 과마모도 방지할 수 있습니다.
- 브레이크 페달에 발을 올려놓고 운전하지 마십시오. 구동용(고전압) 배터리 소비가 증가하고 브레이크가 손상될 수 있습니다.
- 적절한 휠 얼라인먼트를 유지하면 구동용(고전압) 배터리 소비를 줄이고 타이어의 조기 마모를 방지할 수 있습니다.
- 정기적인 점검과 정비를 통해 부품 수명을 늘리고 유지 비용을 절감하십시오.

안전 운행

주행 중에는 차량 상태에 항상 주의하고, 이상이 감지되면 즉시 안전한 장소에 정차한 후 점검하십시오. 원인을 알 수 없거나 자가 수리가 어려운 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.

- 주행 속도는 안전 속도 이내로 유지하고, 주변 차량의 속도에 맞추어 원활한 교통 흐름을 유지하십시오.
- 차선을 변경하기 전에는 방향지시등을 미리 작동시키고, 해당 차로의 차량 주행에 방해되지 않도록 충분한 안전거리를 확보하십시오.
- 경적은 꼭 필요한 경우에만 사용하십시오.
- 운전자는 보행자를 배려하며 보다 안전하고 쾌적한 운전을 하도록 노력하십시오.
- 주행 중 경고등이 점등되면 즉시 안전한 장소에 정차하여 차량 상태를 점검하십시오.
- 급출발, 급가속, 급제동은 삼가십시오.

올바른 운전 요령

- 차량 시동은 반드시 변속 레버의 P 버튼을 눌러 P(주차) 위치를 선택한 후, 주차 브레이크를 체결하고 오른발로 브레이크 페달을 밟은 상태에서 실시하십시오.
- 변속 시에는 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 클러스터에 표시되는 변속 위치를 확인한 후 원하는 위치를 선택하고, 브레이크 페달에서 서서히 발을 떼십시오.
- 정차 중에는 반드시 브레이크 페달을 밟고 주차 브레이크를 확실히 체결하십시오.
- 언덕길에서 정차할 경우, 가속 페달로 차량을 멈추지 말고 브레이크 페달을 사용하십시오.
- 오르막길에서 차량이 정차해 있을 때는 모터의 힘으로 차량을 유지하지 말고, 주차 브레이크를 체결하거나 브레이크 페달을 사용하십시오.
- 브레이크 페달을 밟은 상태에서는 어떤 변속 위치에서도 가속 페달을 밟지 마십시오.

⚠ 경고

- 오르막길 또는 내리막길에서는 전진 시 D(주행), 후진 시 R(후진) 위치로 변속한 후 클러스터에 표시된 변속 위치를 반드시 확인하고 주행하십시오.

  주행 방향과 반대인 변속 위치에서 차량이 움직일 경우, 시동이 꺼지거나 브레이크 성능이 저하될 수 있으므로 매우 위험합니다.
- 주행 중에는 절대 N(중립) 위치로 변속하지 마십시오.
- 정차 또는 주정차 시에는 반드시 P(주차) 위치로 변속되어 있는지 확인하십시오.

  외부 충격 등으로 차량이 움직일 수 있으므로, 잠시라도 차량을 떠날 경우에는 안전을 위해 P(주차) 위치로 변속한 뒤 주차 브레이크를 체결하고, 반드시 차량 시동을 꺼 주십시오.

출발하는 경우

1. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 레버를 조작하십시오.
2. 브레이크 페달에서 발을 떼어 차량이 서서히 움직이는 것을 확인한 후, 가속 페달을 천천히 밟아 출발하십시오.

⚠ 경고

N(중립) 또는 P(주차) 위치에서 다른 위치로 변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 조작하십시오. 가속 페달을 밟은 채 변속할 경우 차량이 갑자기 움직여 예기치 않은 사고로 이어질 수 있습니다.

⚠ 주의

출발 시 가속 페달을 급격하게 조작하면 구동 시스템에 무리를 줄 수 있으며, 차량 및 탑승자에게 충격이 전달될 수 있습니다. 출발할 때는 반드시 가속 페달을 천천히 밟아 부드럽게 출발하십시오.

급가속이 필요한 경우(통상 주행 시)

D(주행) 위치에서는 가속 페달을 끝까지 밟으면 급가속이 이루어져 앞차를 추월할 수 있습니다.
다른 차량을 추월할 때에는 추돌을 방지하기 위해 앞차와의 차간거리를 충분히 확보하십시오.

정지 후 언덕길 주행 시

정지 상태에서 언덕길을 올라가려면, 브레이크 페달을 밟은 상태에서 적재량 및 경사도에 따라 D(주행) 위치를 선택한 후 주차 브레이크를 해제하십시오.
브레이크 페달에서 발을 떼고, 가속 페달을 서서히 밟아 부드럽게 출발하십시오.

올바른 제동 요령

- 차량을 멈추기 위해 필요한 만큼의 힘으로 브레이크 페달을 밟으십시오.
- 브레이크 페달을 2~3회에 걸쳐 나누어 밟으면 제동 성능을 향상시킬 수 있으며, 뒤따르는 차량에 제동 상황을 미리 알려 추돌 사고를 예방하는 데 도움이 됩니다.
- 내리막길에서 브레이크를 계속 밟으면 브레이크가 과열되어 일시적으로 작동이 저하될 수 있습니다.
  패들 시프트를 사용하거나 속도를 서서히 줄이면서 회생 제동 시스템을 함께 활용하여 속도를 조절하십시오.
- 브레이크가 작동하지 않는 차량 또는 ABS가 장착된 차량은 브레이크 페달을 펌프질하듯 반복해서 밟지 마십시오.
- 특정 주행 조건이나 기상 상황에 따라 브레이크 페달을 밟을 때 일시적으로 "끽" 하는 소리 또는 기타 소음이 발생할 수 있으나, 이는 브레이크 기능의 이상이 아닙니다.
- 제설제를 사용하는 지역에서는 도로에 남은 제설제로 인해 브레이크 소음 또는 비정상적인 마모가 발생할 수 있습니다.
  안전한 장소에서 브레이크를 반복적으로 작동시키면 브레이크 디스크와 패드에 묻은 제설제를 제거하는 데 도움이 됩니다.

⚠ 경고

- 가파르거나 긴 내리막길을 주행할 때 브레이크 페달을 지속적으로 사용하면 브레이크가 과열되어 일시적으로 작동이 저하될 수 있습니다. 이 경우 회생 제동 시스템을 함께 사용하여 속도를 조절하십시오.
- 브레이크 장치가 젖을 정도로 깊은 물이 있는 곳을 주행하면 제동 성능이 저하될 수 있습니다. 브레이크가 젖어 제동력이 떨어진 경우에는 안전거리를 유지한 상태에서 브레이크 페달을 여러 차례 가볍게 밟아 브레이크를 건조시킨 후 정상 작동 여부를 확인하십시오. 물이 고인 곳을 지나거나 세차한 후에는 브레이크 성능을 반드시 점검하십시오.
- 브레이크 페달과 가속 페달의 위치가 확실하지 않은 상태에서는 운전하지 마십시오. 브레이크 페달 대신 가속 페달을 잘못 밟을 경우, 사고로 인해 심각한 부상 또는 사망에 이를 수 있습니다.

디스크 브레이크 마모 표시

- 이 차량에는 디스크 브레이크가 장착되어 있습니다.
  브레이크 패드가 마모되어 교체 시기가 되면, 앞 또는 뒤 브레이크에서 "끽"하는 소리가 발생할 수 있습니다. 이 소리는 브레이크 페달을 밟을 때 들릴 수 있으며, 이 경우 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에서 브레이크를 점검받고 브레이크 패드를 교체하십시오.

- 브레이크 장치 수리 비용을 절감하기 위해 브레이크 패드가 마모된 상태로 계속 주행하지 마십시오. 이는 제동 성능 저하 및 추가 손상의 원인이 될 수 있습니다.
- 브레이크 패드를 교체할 때는 반드시 좌우 한 쌍을 동시에 교체하십시오.

⚠ 경고

브레이크에서 고주파 소음("끽" 하는 소리)이 발생할 경우, 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 반드시 점검을 받으십시오. 점검 없이 계속 주행할 경우 브레이크가 정상적으로 작동하지 않아 심각한 사고로 이어질 수 있습니다.

험한 길에서의 주행

- 험로를 주행할 때에는 돌이나 나무 뿌리 등으로 인해 차량이 손상될 수 있으므로 주의하여 주행하십시오.
- 요철이 심한 도로에서 양쪽 바퀴가 동시에 움푹 팬 곳에 빠지면 차체 바닥이 지면에 닿을 수 있습니다. 이러한 도로에서는 볼록한 부분을 따라 주행하십시오.
- 비포장도로, 눈길, 빙판길, 진흙길을 주행할 때에는 속도를 낮추고 제동 거리를 충분히 확보하십시오. 또한, 스티어링 휠을 급하게 조작하지 마십시오.
- 눈길, 진흙길, 모랫길에서는 천천히 속도를 높이면서 주행하고, 타이어가 헛돌지 않도록 주의하십시오.
- 얼음, 눈, 모래 등에 바퀴가 빠졌을 경우에는 타이어 아래에 모래를 깔거나 타이어 체인을 장착하거나, 미끄러짐을 방지할 수 있는 물건을 바퀴 아래에 받쳐 바퀴가 구를 수 있도록 하십시오.

⚠ 경고

미끄러운 도로를 주행할 때 회생 제동량을 갑자기 변경하면 차량이 미끄러져 사고가 발생할 수 있습니다. 또한, 차량 속도를 급격히 변경하면 타이어가 미끄러질 수 있으므로, 미끄러운 도로에서는 회생 제동 시스템 레벨 변경 시 각별히 주의하십시오.

차량 바퀴가 빠져 헛도는 경우

- 물웅덩이, 진흙, 모래, 눈 등에서 바퀴가 빠져 헛도는 경우, 스티어링 휠을 좌우로 빠르게 움직이면 보다 쉽게 빠져나올 수 있습니다.

  이때 차량을 갑자기 가속하지 마십시오. 바퀴가 헛돌아 더 깊이 빠질 수 있으며, 차량이 프레임(차체)까지 잠길 수 있습니다.
- 필요한 경우, 납작한 돌이나 나무 등 미끄러짐을 방지할 수 있는 물체를 타이어 아래에 놓고, 차량을 앞뒤로 천천히 반복 이동시켜 탈출하십시오.

  여러 차례 시도했음에도 바퀴가 계속 헛돌 경우, 조작을 중지하고 견인을 받으십시오.

⚠ 경고

- 차량이 움직이지 못하는 상황에서 바퀴가 헛돌면 타이어가 과열되거나 파열되어 주변 사람이 다칠 수 있습니다. 바퀴가 빠졌을 경우 탈출이 어려울 것으로 판단되는 지역에서는 운행을 삼가십시오.
- 바퀴가 빠진 상태에서 차량을 탈출시키는 경우, 차량이 갑자기 움직여 예기치 못한 사고가 발생할 수 있으므로, 반드시 주변이 안전한지 충분히 확인한 후 시도하십시오.
- 가속 페달을 밟은 상태에서는 절대 변속하지 마십시오. 매우 위험합니다.

- 물웅덩이, 진흙, 모래, 눈 등에 바퀴가 빠졌을 때, 바퀴 밑에 물체를 받쳐 탈출을 시도할 경우 바퀴 회전에 의해 물체가 튀어나오거나 차량이 급격히 움직여 사고가 발생할 수 있습니다.

  반드시 차량 주변에 사람이 없는지 확인하고, 안전하다고 판단될 때만 시동을 걸고 탈출을 시도하십시오. 바퀴 밑에 받쳐둔 물체가 튀어나오거나 차량이 급출발할 경우, 심각한 부상 또는 사망 사고로 이어질 수 있습니다.

⚠ 주의

- 진흙, 모래 등에서 차량을 무리하게 탈출시키려 하면 모터, 감속기 또는 타이어가 과열되거나 손상될 수 있습니다.
- 바퀴가 진흙이나 모래 등에 빠져 헛돌 때, 빠져나오기 위해 모터 회전수를 과도하게 올릴 경우 타이어가 파열되거나 구동 시스템이 심각하게 손상될 수 있습니다.

커브가 있는 길에서 주행할 경우

곡선로를 주행할 때에는 브레이크를 미리 밟아 속도를 줄인 후, 가능한 차체를 똑바로 유지한 상태로 회전하십시오.

야간 운행

야간 운행은 주간 운행보다 위험 요소가 많으므로, 다음의 운전 요령을 반드시 숙지하십시오.

- 야간에 마주 오는 차량과 교행할 때에는 전조등을 변환빔으로 전환하여 상대 운전자가 눈부심을 느끼지 않도록 하십시오.
- 비가 오는 경우 전조등의 빛이 노면에 흡수되거나 젖은 물체에 반사되어 시야 확보가 어려울 수 있으므로 각별히 주의하십시오.
- 속도를 줄이고 충분한 차간거리를 유지하십시오. 특히 가로등이 없는 도로에서는 시야 확보가 더욱 어렵습니다.
- 전조등은 수시로 닦아 청결하게 유지하고, 전조등의 조사 각도도 적절하게 조절하십시오.

악천후 시의 운행

- 비나 눈이 내릴 때는 노면이 미끄럽기 쉬우므로 급제동을 삼가십시오.
- 브레이크 장치가 젖을 정도로 물이 깊은 곳은 피해서 주행하십시오. 브레이크가 젖으면 제동력이 저하되므로, 물이 고인 곳을 지나거나 세차한 후에는 반드시 브레이크 성능을 점검하십시오.

  물기가 있는 도로를 주행한 후에는 충분한 안전거리를 확보하고, 천천히 주행하면서 여러 차례 브레이크 페달을 가볍게 밟아 브레이크 장치를 건조시키십시오.
- 안개가 끼었거나 기타 기상 상태로 인해 시야가 좋지 않은 경우에는 차량 전조등을 켜고, 속도를 충분히 줄여 운행하십시오.
- 폭우 시에는 시야 확보가 어려워 제동거리가 증가하므로 반드시 서행하십시오.
- 와이퍼 상태를 항상 양호하게 유지하십시오.

  와이퍼 작동 시 유리창에 줄무늬가 생기거나 잘 닦이지 않을 경우, 와이퍼 블레이드를 교체하십시오.
- 타이어 상태가 불량한 상태에서 젖은 노면이나 빗길에서 급제동할 경우 타이어가 미끄러져 사고가 발생할 수 있습니다. 사고를 예방하기 위해 타이어 상태를 항상 점검하고 양호하게 유지하십시오.

고속도로 주행

- 운행 전에 반드시 차량 상태를 점검하십시오. 특히 12V 배터리, 타이어 공기압 등 주요 항목을 확인하십시오.

- 안전벨트는 반드시 착용하십시오.
- 고속도로에 진입할 때는 방향지시등을 켠 후, 가속 차선에서 충분히 가속하여 본선 차량의 속도에 맞춰 진입하십시오.
- 차간거리를 충분히 확보하고 스티어링 휠은 천천히 조작하십시오.
- 터널 출구에서 횡풍으로 인해 차체가 흔들릴 수 있으므로, 침착하게 속도를 줄이고 진로를 안정적으로 유지하십시오.
- 고속도로에서 벗어날 때는 미리 출구를 확인하고 방향지시등을 켜십시오.

  출구를 지나친 경우에는 당황하지 말고 다음 진출입로(IC)까지 주행하십시오. 급제동은 매우 위험하므로 삼가십시오.
- 급제동 시 타이어가 노면에서 미끄러질 수 있으므로 주의하십시오. 특히 노면이 젖어 있는 경우에는 속도를 줄이고 안전거리를 확보하십시오.
- 구동용(고전압) 배터리의 충전량이 높은 상태이거나 회생 제동이 작동하지 않는 상태에서 고속 주행 중 브레이크를 자주 사용할 경우, 브레이크 장치가 과열되거나 브레이크 오일이 기화되어 제동 성능이 저하될 수 있습니다.

  회생 제동 시스템(패들 시프트)을 함께 사용하여 제동력을 분산시키십시오.
- 장마철이나 폭우가 내리는 지역을 통과할 때는 특별히 주의하십시오.
- 타이어 중앙(휠 허브)까지 잠길 정도로 수위가 높으면 운행하지 마십시오.
- 부득이하게 물을 통과해야 할 경우에는 천천히 서행하고, 제동 성능이 저하될 수 있으므로 충분한 제동 거리를 확보하십시오.
- 물을 통과한 후에는 차량을 천천히 운행하면서 브레이크 페달을 부드럽게 여러 차례 밟아 브레이크 장치를 말리십시오.

여름철 운행

- 냉각수가 부족하지 않도록 주의하시고 냉각 장치에 흙, 먼지, 벌레 등 오물이 끼지 않도록 점검하십시오. 냉각 장치가 불결하면 냉각효과가 떨어져 차량 과열의 원인이 될 수 있습니다.
- 타이어 체인, 유리창 성에 제거기, 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판), 점프 케이블 등의 비상장비를 준비하십시오.
- 여름철 차량을 운행할 때는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 부동액 및 워셔액의 농도를 점검받으십시오.

겨울철 운행

추운 날씨에는 여름철보다 차량 운행에 각별한 주의가 필요합니다. 다음 사항을 운행 전에 점검하십시오.

- 타이어 체인, 유리창 성에 제거기, 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판), 점프 케이블 등 비상 장비를 미리 준비하십시오.
- 겨울철 기온이 낮아질 때는 부동액 및 워셔액의 동결을 방지하기 위해 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 농도를 점검받으십시오.
- 12V 배터리 및 케이블 상태를 점검하십시오. 추운 날씨에는 배터리 용량이 저하되어 시동이 걸리지 않을 수 있습니다.
- 날씨가 매우 추울 때는 주차 브레이크를 작동하지 않은 상태로 주차하십시오. 주정차 시 주차 브레이크를 작동하면 브레이크 장치가 얼어붙을 수 있습니다.

  경사가 없는 평지에서는 변속 레버를 P(주차) 위치에 두고, 타이어에는 고임목을 받쳐 차량이 움직이지 않도록 하십시오.
- 차량의 앞부분은 바람이 부는 반대 방향으로 향하게 하여 주차하십시오.
- 도어 또는 충전 도어가 얼어 열리지 않을 경우, 해당 부위를 가볍게 두드리거나 따뜻한 물을 부어 얼음을 녹이십시오. 단, 부은 물을 그대로 두면 다시 얼 수 있으므로 반드시 물기를 완전히 닦아내십시오.

- 추운 날씨에는 다음 항목을 운행 전 점검 시에 추가로 확인하십시오.
  1. 차량 하부 주변에 얼어붙은 얼음 덩어리가 있는 경우, 부품이 손상되지 않도록 주의하여 제거하십시오.
  2. 시동을 건 후 각종 페달이 평상시처럼 원활하게 작동하는지 확인하십시오.
  3. 앞유리 및 뒷유리에 얼음이나 눈이 쌓여 있다면 반드시 제거하고, 와이퍼 블레이드가 유리에 얼어붙어 있지 않은지 점검하십시오.

눈길 또는 빙판길 운행

- 눈길이나 빙판길을 주행할 때에는 스노우 타이어 또는 차량에 맞는 규격의 타이어 체인을 장착하십시오. 급출발, 급가속, 급제동은 삼가십시오.
- 음지와 양지는 도로 상태가 다를 수 있으므로 특히 주의하십시오. 오르막길보다 내리막길에서 제동이 어려우므로 더욱 주의가 필요합니다.
- 눈길이나 빙판길에서는 타이어의 접지력이 약해지므로 가속 페달이나 스티어링 휠을 거칠게 조작하지 마십시오.
- 오르막길에서는 차량이 정차하면 다시 출발하기 어려울 수 있으므로 차간거리를 충분히 유지하고 서행하십시오.

스노우 타이어

- 스노우 타이어를 장착할 경우, 반드시 차량에 장착된 표준 타이어와 동일한 사이즈인지 확인하십시오. 차량마다 허용 중량이 다르므로, 규격에 맞는 타이어를 사용하는 것이 중요합니다.
- 모든 기상 조건에서 조향 성능의 균형을 유지하려면, 스노우 타이어는 4개 바퀴 모두에 장착하십시오.
- 스노우 타이어를 장착한 상태에서 건조한 도로를 주행하면, 일반 타이어보다 마찰력이 낮아 제동 거리가 길어질 수 있으므로 주의하십시오.
- 날씨가 맑은 경우에도 항상 조심스럽게 운전하십시오.

⚠ 경고

스노우 타이어의 규격과 형태는 반드시 차량의 표준 타이어와 동일해야 하며, 그러지 않을 경우 차량의 주행 안정성과 조향 성능에 악영향을 미칠 수 있습니다.

타이어 체인

직물형 체인



OOVGTL045001

래디얼 타이어는 구조상 옆면이 얇기 때문에 체인을 사용할 경우 손상될 우려가 있습니다. 가능하면 체인 대신 스노우 타이어를 장착하십시오.

알루미늄 휠이 장착된 차량은 금속제 체인을 사용할 경우 휠이 손상될 수 있으므로, 금속제 체인은 사용하지 마십시오.
단, 부득이하게 체인을 사용해야 하는 경우에는 반드시 직물형 체인을 사용하고, 사용 방법을 숙지한 후 장착하십시오.

- 이 차량은 앞바퀴가 구동되는 전륜 구동 차량입니다. 따라서 타이어 체인을 장착할 경우 반드시 앞바퀴에 장착하십시오.
- 체인을 장착한 후에는 서행하십시오. 주행 중 체인이 차체나 섀시에 닿는 소리가 들리면 즉시 차량을 정차한 후 체인을 단단히 조이십시오.

  소리가 나지 않을 때까지 속도를 줄이고, 눈이 없는 도로에서는 즉시 체인을 제거하여 체인이 손상되지 않도록 하십시오.
- 타이어 규격에 맞는 적절한 체인을 사용하여 차체 손상을 방지하십시오.

  차량에 부적합한 체인을 사용할 경우 차체가 손상될 수 있으므로, 반드시 차량에 적합한 체인을 사용하고 체인 제작사의 사용 설명서를 참고하여 정확히 장착하십시오.
- 눈길이나 빙판길 외의 도로에서는 체인 사용을 삼가십시오. 체인 장착 시에는 체인 제작사에서 권장하는 규정 속도 이하, 또는 약 30 km/h 이내로 주행하십시오.

⚠ 경고

- 타이어 체인은 교통이 복잡하지 않고 평탄한 노면에서 장착하십시오.

  비상 경고등과 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 이용하여 후방 차량에 충분히 주의를 주고, 안전한 상태에서 작업을 실시하십시오.
- 체인을 장착하면 차량의 조향 성능이 저하될 수 있으므로 주행 시 주의하십시오.
- 체인 장착 시에는 체인 제작사에서 권장하는 규정 속도 이하, 또는 약 30 km/h 이내로 주행하십시오.
- 도로의 돌출부, 움푹 패인 곳 등 위험 요소가 있는 구간에서는 과격한 회전이나 급가속을 피하십시오. 차량이 튀거나 손상될 우려가 있습니다.
- 체인의 규격이 맞지 않거나 올바르게 장착되지 않은 경우, 차량의 조향성과 주행 안정성이 저하되고 차체가 손상될 수 있습니다. 반드시 차량에 적합한 규격의 체인을 올바르게 장착하십시오.
  - 직물형 체인: 18인치, 19인치, 20인치 타이어

⚠ 주의

- 타이어 체인을 장착할 때는 체인과 서스펜션 부품인 너클 간섭으로 인해 체인 연결 고리가 손상될 수 있으므로 반드시 순정부품 체인을 사용하십시오.

  또한 타이어 체인은 품질과 성능이 적합한 체인(직물형)을 사용하십시오. 품질과 성능이 부적합한 체인을 사용할 경우 차체가 손상될 수 있습니다.
- 체인의 규격이 맞지 않거나 잘못 장착된 경우, 차량의 제동 라인, 서스펜션, 차체, 바퀴 등이 손상될 수 있으므로 각별히 주의하십시오. 주행 중 체인이 차량과 부딪히는 소리가 들리면 즉시 정차하여 체인 장착 상태를 점검하십시오.
- 체인을 장착한 후 약 0.5~1 km 주행한 뒤에는 체인의 장착 상태를 반드시 확인하십시오. 체인이 느슨해졌을 경우에는 차체 손상 및 안전사고를 방지하기 위해 즉시 다시 조이십시오.

운전자 보조 시스템

인식 센서 434

전방 충돌방지 보조(FCA) 442

전방 충돌방지 보조 설정 445

전방 충돌방지 보조 작동 448

전방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 460

차로 이탈방지 보조(LKA) 467

차로 이탈방지 보조 설정 467

차로 이탈방지 보조 작동 469

차로 이탈방지 보조 이상 및 제한 사항 472

후측방 충돌방지 보조(BCA) 475

후측방 충돌방지 보조 설정 477

후측방 충돌방지 보조 작동 478

후측방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 481

안전 하차 보조(SEA) 486

안전 하차 보조 설정 487

안전 하차 보조 작동 488

안전 하차 보조 이상 및 제한 사항 490

수동 속도 제한 보조(MSLA) 493

수동 속도 제한 보조 작동 493

지능형 속도 제한 보조(ISLA) 497

지능형 속도 제한 보조 설정 497

지능형 속도 제한 보조 작동 498

지능형 속도 제한 보조 이상 및 제한 사항 501

운전자 주의 경고(DAW) 504

운전자 주의 경고 설정 504

운전자 주의 경고 작동 506

운전자 주의 경고 이상 및 제한 사항 508

운전자 전방 주시 경고(FAW) 512

운전자 전방 주시 경고 설정 512

운전자 전방 주시 경고 작동 513

운전자 전방 주시 경고 이상 및 제한 사항 513

후측방 모니터(BVM) 515

후측방 모니터 설정 515

후측방 모니터 작동 516

후측방 모니터 이상 516

스마트 크루즈 컨트롤(SCC) 517

스마트 크루즈 컨트롤 설정 517

스마트 크루즈 컨트롤 작동 518

운전자 보조 시스템

스마트 크루즈 컨트롤 이상 및 제한 사항 528

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤(NSCC) 535

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 설정 535

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 536

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 제한 사항 538

차로 유지 보조(LFA) 542

차로 유지 보조 설정 542

차로 유지 보조 작동 543

차로 유지 보조 이상 및 제한 사항 545

고속도로 주행 보조(HDA) 547

고속도로 주행 보조 설정 548

고속도로 주행 보조 작동 550

고속도로 주행 보조 이상 및 제한 사항 556

후방 모니터(RVM) 558

후방 모니터 설정 558

후방 모니터 작동 559

후방 모니터 이상 및 제한 사항 561

서라운드 뷰 모니터(SVM) 562

서라운드 뷰 모니터 설정 562

서라운드 뷰 모니터 작동 564

서라운드 뷰 모니터 이상 및 제한 사항 566

후방 교차 충돌방지 보조(RCCA) 568

후방 교차 충돌방지 보조 설정 569

후방 교차 충돌방지 보조 작동 570

후방 교차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 573

주차 거리 경고(PDW) 578

주차 거리 경고 설정 578

주차 거리 경고 작동 579

주차 거리 경고 이상 및 제한 사항 583

주차 충돌방지 보조(PCA) 586

주차 충돌방지 보조 설정 586

주차 충돌방지 보조 작동 587

주차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 589

원격 스마트 주차 보조 2(RSPA 2) 593

원격 스마트 주차 보조 설정 595

원격 스마트 주차 보조 작동 596

원격 스마트 주차 보조 이상 및 제한 사항 612

운전자 보조 시스템

인증 정보 620
전방 레이더 620
전측방/후측방 레이더 620

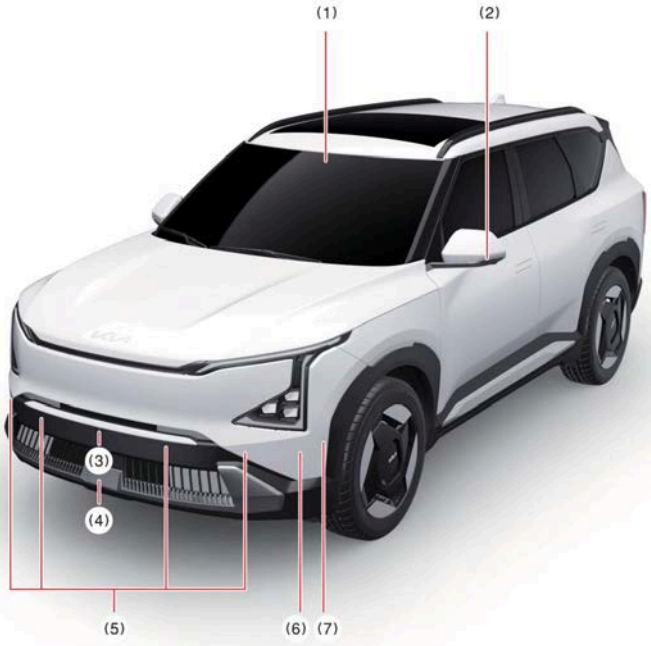
운전자 보조 시스템

알아두기

인포테인먼트 소프트웨어 버전에 따라 화면에 보이는 운전자 보조 시스템의 설명이 사용 설명서와 다를 수 있습니다.

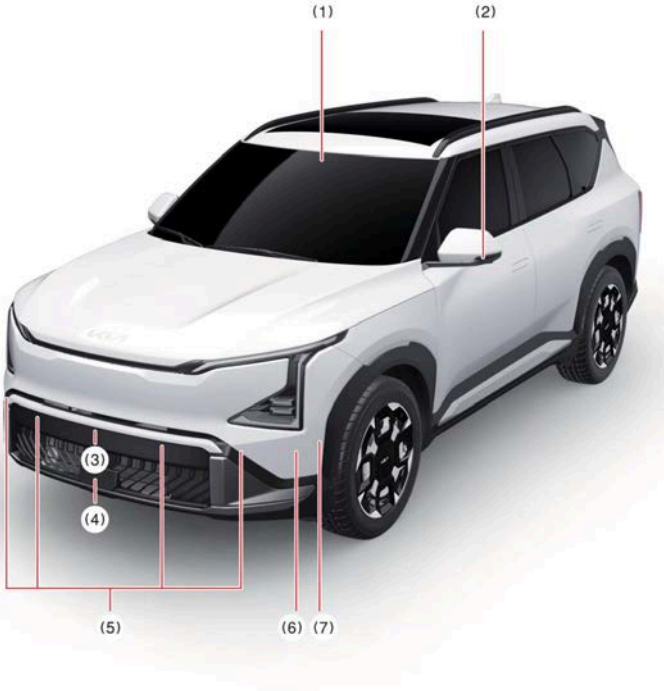
인식 센서

정면



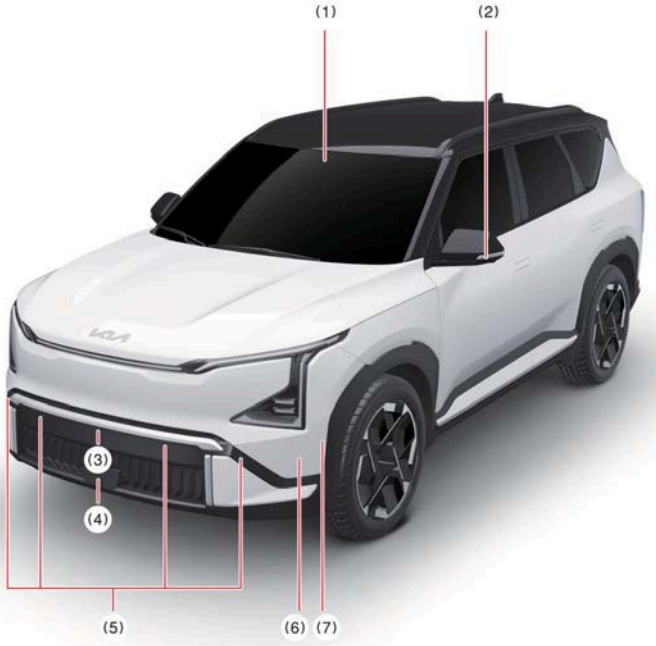
OOV055283

정면(GT-Line)



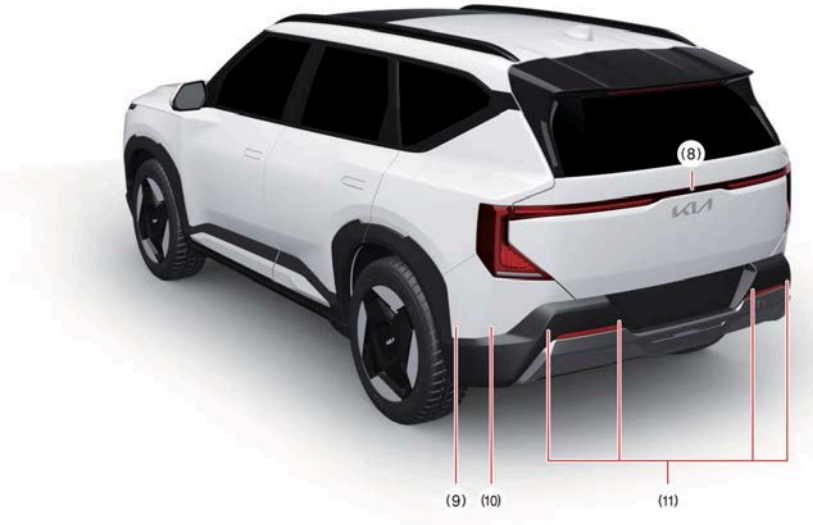
OOVGTL055003

정면(GT)



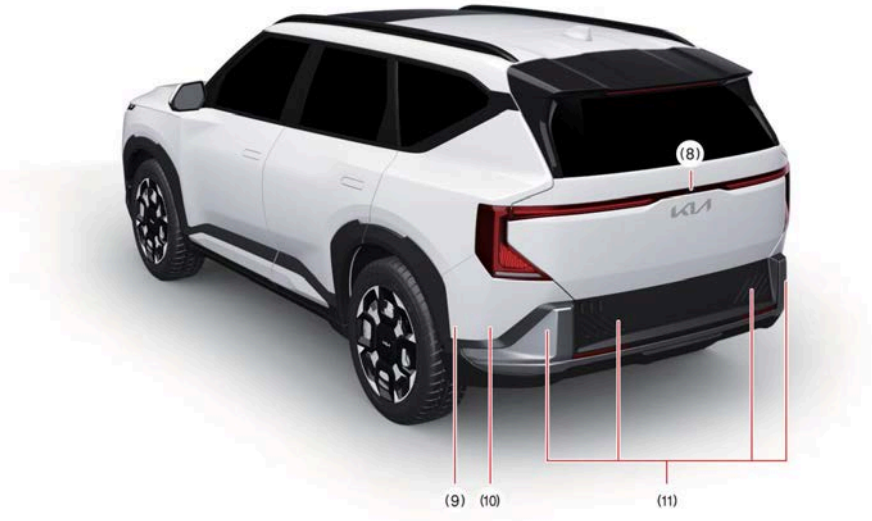
OOVGT055001

후면



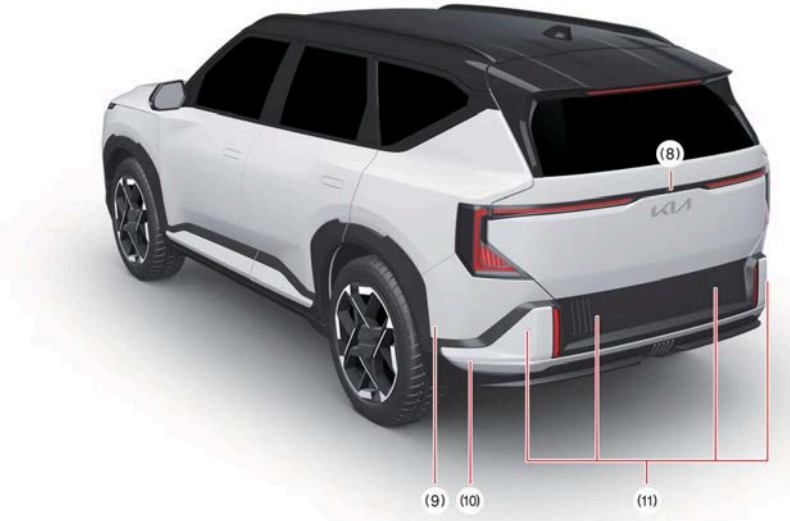
OOV055284

후면(GT-Line)



OOVGTL055004

후면(GT)



OOVGT055002

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)* • 주차 충돌방지 보조(PCA)* • 원격 스마트 주차 보조 2(RSPA2)*
(3)	광각-전방 카메라*	• 서라운드 뷰 모니터(SVM)*

번호	센서	기능
		• 주차 충돌방지 보조(PCA)* • 원격 스마트 주차 보조 2(RSPA2)*
(4)	전방 레이더	• 전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전) • 스마트 크루즈 컨트롤(SCC) • 고속도로 주행 보조(HDA)*
(5)	전방 초음파센서	• 주차 거리 경고(PDW)* • 주차 충돌방지 보조(PCA)* • 원격 스마트 주차 보조 2(RSPA2)*
(6)	전측방 레이더	• 전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전) • 스마트 크루즈 컨트롤(SCC) • 고속도로 주행 보조(HDA)*
(7)	전측방 초음파센서*	• 주차 거리 경고(PDW)* • 주차 충돌방지 보조(PCA)* • 원격 스마트 주차 보조 2(RSPA2)*
(8)	광각-후방 카메라	• 후방 모니터(RVM)* • 서라운드 뷰 모니터(SVM)* • 주차 충돌방지 보조(PCA)* • 원격 스마트 주차 보조 2(RSPA2)*
(9)	후측방 초음파 센서	• 주차 거리 경고(PDW)* • 주차 충돌방지 보조(PCA)* • 원격 스마트 주차 보조 2(RSPA2)*
(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)	후방 초음파센서	• 주차 거리 경고(PDW)* • 주차 충돌방지 보조(PCA)* • 원격 스마트 주차 보조 2(RSPA2)*

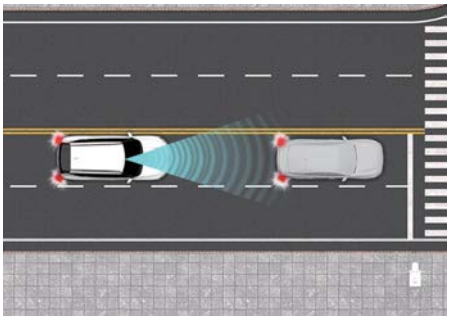
⚠ 주의

- 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)

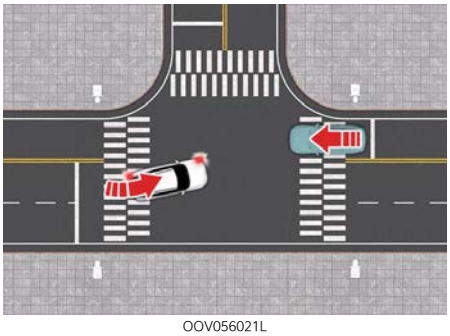
기본 기능



OOV055020

전방의 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하여 전방 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음 등으로 운전자에게 알려 주고, 충격을 줄이거나 회피하도록 제동을 도와줍니다.
고속 주행 시에도 좌우 인접 차로 및 전방의 차량을 인식하여 운전자가 차로를 변경해도 충돌을 피하기 어렵다고 판단되면 충격을 줄이거나 회피하도록 더 이른 시점에 제동을 도와줍니다. (사양 적용 시)

교차로 대향차 대응 기능



OOV056021L

교차로에서 방향지시등 스위치를 내리고 좌회전 시 맞은편 인접 차로에서 접근하는 차량, 이륜차 및 자전거 탑승자와의 충돌 위험이 판단되면 충격을 줄이거나 회피하도록 제동을 도와줍니다.

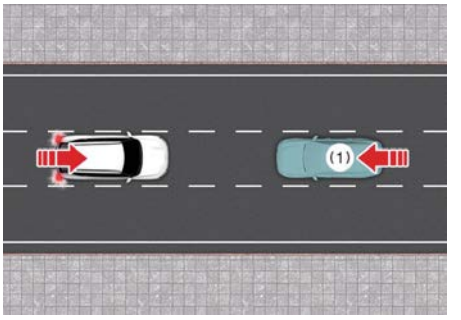
교차 차량 대응 기능 (사양 적용 시)



OOV055023

교차로 직진 시 좌우 방향에서 접근하는 차량과의 충돌 위험이 판단되면 충격을 줄이거나 회피하도록 제동을 도와줍니다.

정면 대향차 대응 기능

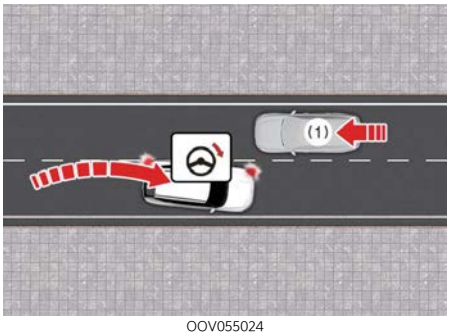


OOV055022

(1) 대향차

직진으로 주행 시 맞은편에서 직진으로 접근하는 차량 및 이륜차와의 충돌 위험이 판단되면 충돌 속도가 줄어들도록 제동을 도와줍니다.

추월 시 대향차 대응 기능 (사양 적용 시)

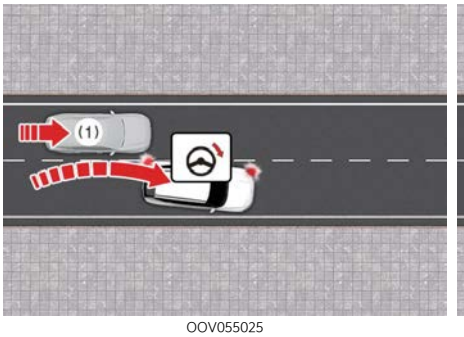


OOV055024

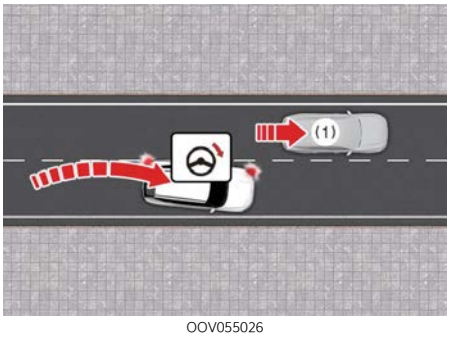
(1) 대향차

차로변경 시 맞은편에서 접근하는 차량, 이륜차와의 충돌 위험이 판단되면 충격을 줄이거나 회피하도록 조향을 도와줍니다.

측방 접근차 대응 기능 (사양 적용 시)



OOV055025

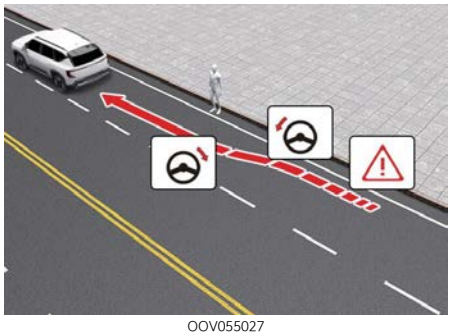


OOV055026

(1) 측방 접근차량

차로변경 시 측방 차량, 이륜차와의 충돌 위험이 판단되면 충격을 줄이거나 회피하도록 조향을 도와줍니다.

회피 조향 보조 기능 (사양 적용 시)



OOV055027

- 운전자 조향 보조(조향력 보조)

  차로 내 전방의 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자와의 충돌 위험이 판단되고 운전자가 충돌을 피하기 위해 스티어링 휠을 조작하면 조향을 도와줍니다.
- 회피 조향 보조

  차로 내 전방의 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자가 회피 조향 보조 기능 작동 영역 내에 들어오고 충돌 위험이 판단되어 경고가 발생하며 주행 중인 차로 내에 피할 수 있는 공간이 있을 경우 충돌을 피할 수 있도록 조향을 도와줍니다.

알아두기

- FCA는 Forward Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.
- '사양 적용 시'는 드라이브 와이즈 패키지가 적용된 경우를 의미합니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 434 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 앞유리창에 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 범퍼를 도색하지 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 작동이 제한될 수 있습니다.

전방 충돌방지 보조 설정

전방 안전



N_CT25Z236

DRIVE READY 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)



N_CT25Z237

DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 전방 교차 안전** 을 차례로 선택하십시오. 교차 차량 대응 기능이 켜집니다.

• **전방 교차 안전** : 교차 차량 대응 기능이 작동합니다. 전방 안전이 선택되어야 선택할 수 있습니다.

전방/측방 안전 (사양 적용 시)



N_CT25Z207

DRIVE READY 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 경고등 이 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 경고등 이 계속 켜져 있으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

자동 켜짐

전방 충돌방지 보조는 다음의 주행 편의 기능의 작동 상황에서 자동으로 켜집니다.

• 차로 유지 보조와 스마트 크루즈 컨트롤을 모두 켰을 경우
• 고속도로 주행 보조를 켰을 경우

위 조건에 의해 전방 충돌방지 보조가 자동으로 켜진 상태에서 전방 충돌방지 보조를 끄고자 할 경우, 경고문이 표시되며 전방 충돌방지 보조가 꺼지지 않습니다.

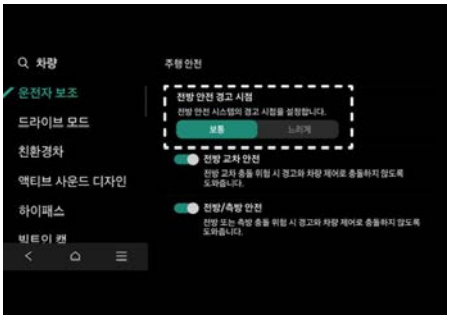
⚠ 경고

• 시동을 껐다가 걸면 **전방 안전** , **전방 교차 안전** (사양 적용 시) 및 **전방/측방 안전** (사양 적용 시)이 자동으로 설정됩니다. **설정** 메뉴에서 선택을 해제하여 기능을 끌 수 있으나, 이 경우 전방 충돌방지 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.
• 자동 켜짐으로 전방 충돌방지 보조가 켜지면, 주행 편의 기능을 끌 경우에도 켜진 상태를 유지합니다. 전방 충돌방지 보조를 끄려면 정차 후 주행 편의 기능을 끄고 시도하십시오.

⚠ 주의

• 전방 안전의 설정은 **기본 기능** , **교차로 대향차 대응 기능** , **정면 대향차 대응 기능** 을, 전방 교차의 안전의 설정은 **교차 차량 대응 기능** (사양 적용 시)을, 전방/측방 안전의 설정은 **추월 시 대향차 대응 기능** , **측방 접근차 대응 기능** 및 **회피 조향 보조 기능** (사양 적용 시)을 포함합니다.
• 전방 안전 설정을 끄기로 선택하면 **전방 교차 안전** 및 **전방/측방 안전** 을 선택했더라도 교차 차량 대응 기능이 작동하지 않습니다(사양 적용 시).

전방 안전 경고 시점



N_CT25Z208

전방 충돌방지 보조의 경고 시점을 변경하려면 DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 전방 안전 경고 시점** 을 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 알려줍니다.

⚠ 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



KIA_C00_157

경고 방식은 DRIVE READY 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**를 차례로 선택하십시오. **(경고 방식)** 을 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량** : 경고 음량을 조절합니다.
- **핸들 진동 경고** : 핸들 진동 경고를 설정합니다.
- **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.

전방 충돌방지 보조 작동

기본 기능

전방 충돌방지 보조의 기본 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.
- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

충돌 경고



OOV055142

전방 안전 경고등 점멸 , 경고문, 경고음 및 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
- 작동 대상이 전방 출동 방지 기능의 작동 영역에 들어오는 경우

긴급 제동



OOV055144

전방 안전 경고등 점멸 , 경고문, 경고음 및 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

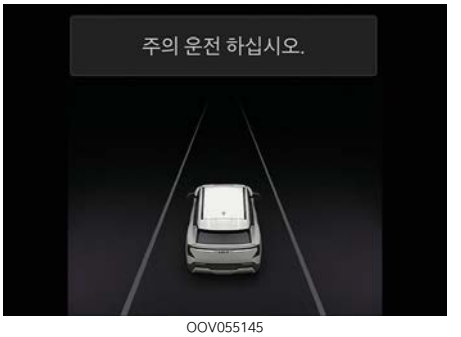
*: 충돌 회피를 위해 운전자가 차로 변경 시 주변 차로의 차량과 충돌이 예상되는 경우 더 이른 시점에 제동을 도와줍니다. 전방 대상이 정차 중이면 자차 속도가 약 10 -100 km/h일 때도 작동합니다. (사양 적용 시)

- 보행자 및 자전거 탑승자 대상: 자차 속도가 약 10~65 km/h
- 작동 대상이 전방 충돌 방지 기능의 작동 영역에 들어오는 경우

⚠ 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



OOV055145

긴급 제동으로 정차 시 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황

을 확인하십시오.
• 정차는 약 2초 동안 유지되며 이후 제동 제어가 종료됩니다.

알아두기
충돌 경고 또는 긴급 제동 중 비상 경고등을 눌러 경고음을 끌 수 있습니다.

교차로 대향차 대응 기능

교차로 대향차 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.
• 충돌 경고
• 긴급 제동
• 정차 및 종료

충돌 경고



OOV055146

전방 안전 경고등 점멸 , 경고문, 경고음 및 스티어링 휠 진동을 통해 충돌 경고를 알립니다.
충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.
• 자차 속도: 약 10~30 km/h
• 대향차 속도: 약 30~70 km/h
• 이륜차 및 자전거 탑승자 속도*: 약 15~70 km/h
  * 우회전 시에도 작동합니다.
• 작동 대상이 교차로 대향차 대응 기능의 작동 영역에 들어오는 경우

긴급 제동



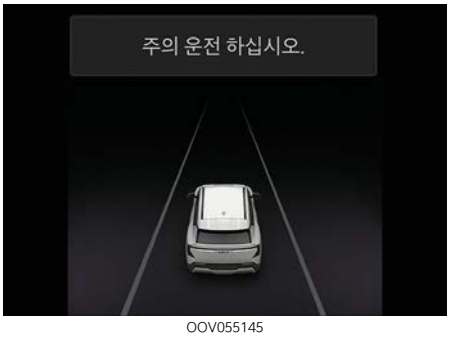
OOV055147

전방 안전 경고등 점멸 , 경고문, 경고음 및 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 제동을 알립니다. 제동 제어가 작동하여 전방 대향차, 이륜차 및 자전거 탑승자와의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.
긴급 제동은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 10~30 km/h
- 대향차 속도: 약 30~70 km/h
- 이륜차 및 자전거 탑승자 속도*: 약 15~70 km/h

  * 우회전 시에도 작동합니다.
- 작동 대상이 교차로 대향차 대응 기능의 작동 영역에 들어오는 경우

정차 및 종료



OOV055145

긴급 제동으로 정차 시 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고, 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안만 유지되며 이후 제동 제어는 종료됩니다.

알아두기

충돌 경고 또는 긴급 제동 중 비상 경고등을 눌러 경고음을 끌 수 있습니다.

교차 차량 대응 기능

교차 차량 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

전방 교차 충돌 경고



OOV055148

전방 안전 경고등 점멸 , 경고문, 경고음 및 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
- 작동 대상이 교차 차량 대응 가능 기능의 작동 영역에 들어오는 경우
- 제어 대상이 자차 속도보다 느리게 접근하는 경우

긴급 제동



OOV055149

전방 안전 경고등 점멸 , 경고문, 경고음 및 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
- 작동 대상이 교차 차량 대응 가능 기능의 작동 영역에 들어오는 경우
- 제어 대상이 자차 속도보다 느리게 접근하는 경우

정차 및 종료



OOV055145

긴급 제동으로 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.

알아두기

충돌 경고 또는 긴급 제동 중 비상 경고등을 눌러 경고음을 끌 수 있습니다.

정면 대향차 대응 기능

정면 대향차 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

충돌 경고



OOV055142

전방 안전 경고등 점멸 , 경고문 및 경고음을 통해 충돌 경고를 알립니다.
충돌 경고는 전방 대상에 따라 다음의 조건에서 작동합니다.
- 자차 속도: 약 10~130 km/h
- 대향차 및 이륜차 속도: 약 10 km/h 이상
- 작동 대상이 정면 대향차 대응 기능의 작동 영역에 들어오는 경우

긴급 제동



OOV055144

전방 안전 경고등 점멸 , 경고문, 경고음 및 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 제동을 알립니다. 제동 제어가 작동하여 전방 대향차 및 이륜차와의 충돌을 경감할 수 있도록 도와줍니다.
긴급 제동은 다음의 조건에서 작동합니다.
- 자차 속도: 약 30~130 km/h
- 대향차 및 이륜차 속도: 약 10 km/h 이상
- 작동 대상이 정면 대향차 대응 기능의 작동 영역에 들어오는 경우

정차 및 종료



OOV055145

긴급 제동으로 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, 이륜차 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.

알아두기

충돌 경고 또는 긴급 제동 중 비상 경고등을 눌러 경고음을 끌 수 있습니다.

추월 시 대향차 대응 기능

추월 시 대향차 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 조향

충돌 경고



OOV055146

조향 안전 경고등 점멸 , 경고문, 경고음 및 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
- 자차와 대향차 및 이륜차의 진행 방향이 반대인 경우
- 차로를 이탈한 것으로 판단된 후 일정 시간 이내인 경우
- 작동 대상이 추월시 대향차 대응 기능의 작동 영역에 들어오는 경우
- 직선 차로에서 주행 중인 경우

긴급 조향



OOV055151

조향 안전 경고등 점멸 , 경고문, 경고음 및 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
- 자차와 대향차 및 이륜차의 진행 방향이 반대인 경우
- 차로를 이탈한 것으로 판단된 후 일정 시간 이내인 경우
- 작동 대상이 추월시 대향차 대응 기능의 작동 영역에 들어오는 경우
- 직선 차로에서 주행 중인 경우
- 양쪽 차선이 인식 된 경우
- 2차 충돌 위험이 없을 경우

측방 접근차 대응 기능

측방 접근차 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 조향

충돌 경고



OOV055146



OOV055244

접근 차량 및 이륜차 위치에 따른 조향 안전 경고등 점멸 , 경고문, 경고음 및 스티어링 휠 진동을 통해 충

돌 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
- 차로를 이탈한 것으로 판단된 후 일정 시간 이내인 경우
- 작동 대상이 측방 접근차 대응 기능의 작동 영역에 들어오는 경우
- 직선 차로에서 주행 중인 경우

긴급 조향



OOV055151



OOV055247

조향 안전 경고등 점멸 , 접근 차량 및 이륜차 위치에 따른 경고문, 경고음 및 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
- 차로를 이탈한 것으로 판단된 후 일정 시간 이내인 경우
- 작동 대상이 측방 접근차 대응 기능의 작동 영역에 들어오는 경우
- 직선 차로에서 주행 중인 경우
- 양쪽 차선이 인식 된 경우
- 2차 충돌 위험이 없을 경우

⚠ 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
  - 전방 충돌방지 보조의 긴급 제동이 작동할 경우

- 측방 접근차 대응 기능은 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

회피 조향 보조 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 긴급 조향

긴급 조향(운전자 조향 보조)



OOV055151

조향 안전 경고등 점멸 , 경고문, 경고음 및 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)



OOV055151

조향 안전 경고등 점멸 , 경고문, 경고음 및 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 차로

에 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
- 보행자, 자전거 탑승자 및 이륜차의 이동 방향이 자차의 주행방향과 같거나 반대 방향인 경우
- 양쪽 차선이 인식된 경우
- 직선 차로에서 주행 중인 경우
- 2차 충돌 위험이 없을 경우

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 교차하는 방향으로 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 전방 충돌방지 보조(FCA)의 448 페이지의 "전방 충돌방지 보조 작동" 내용을 참고하십시오.

⚠ 경고

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 전방 충돌방지 보조를 설정하십시오.
- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 전방 충돌방지 보조에만 의존하여 위험하게 주행하지 말고, 항상 안전거리를 확보하고 안전 운전하십시오.
- 전방 충돌방지 보조는 특정 상황에서는 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 시스템의 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 범위 또는 인식 가능 거리가 줄어들어 기능 작동이 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
- 전방 충돌방지 보조는 상대 차량, 이륜차 및 자전거 탑승자의 상태, 주행 방향, 속도 및 주변 환경에 따라 위험도를 판단하여 특정 조건에서만 작동합니다.
- 주행 속도가 너무 높거나 상대 차량, 이륜차 및 자전거 탑승자와의 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

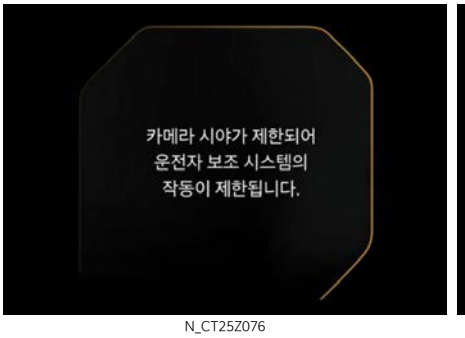
기능 이상



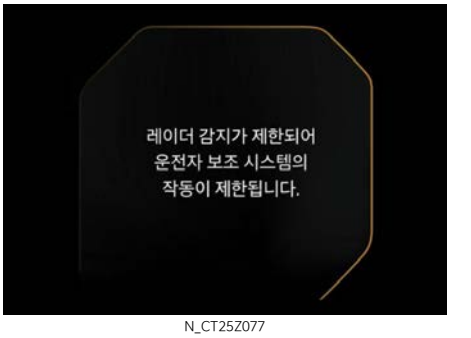
N_CT25Z049

전방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 클러스터 등에 경고문이 표시되고 통합 경고등 및 전방 안전 경고등 또는 조향 안전 경고등 이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



N_CT25Z076



N_CT25Z077

전방 카메라의 렌즈 앞유리창, 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 경고등 , 전방 안전 경고등 과 조향 안전 경고등 이 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 걸어도 가림 및 고장 상태가 해결되지 않으면 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인할 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 앞유리창에 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 방해물에 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
- 자차가 곡선로를 주행하는 중에 전방 차량 또는 이륜차를 인식하지 못할 경우
- 자차가 지속해서 곡선로를 주행하는 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 착용한 경우

그림은 인식 센서가 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자로 인지 가능한 이미지 예시입니다.



OOV055281

- 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, 곡선로 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 공간에 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변할 경우
- 스노우 체인이나 스페어타이어 또는 규격이 다른 휠을 장착한 경우

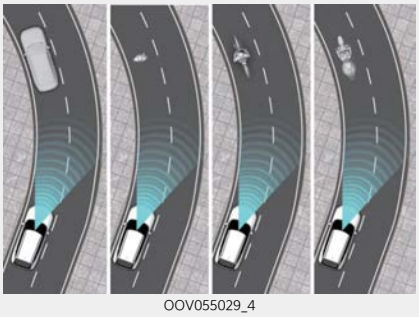
교차 차량 대응 기능, 추월 시 대향차 대응 기능, 측방 접근차 대응 기능, 회피 조향 보조 기능 (사양 적용 시)

- 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 램프 구간을 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 등 이물질로 차로가 잘 보이지 않을 경우
  - 차로 폭이 매우 좁거나 넓을 경우
  - 지그재그 차선, 횡단보도 마크 또는 또는 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

⚠ 경고

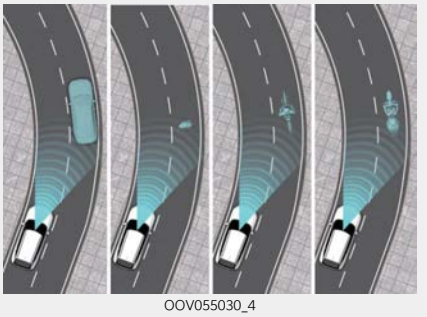
- 커브가 있는 길에서 주행할 경우



OOV055029_4

커브가 있는 길에서는 전방에 있는 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하지 못해 전방 충돌방지 보조의 성능이 저하되어 경고, 제동 또는 조향(사양 적용 시)을 도와주지 않을 수 있습니다.

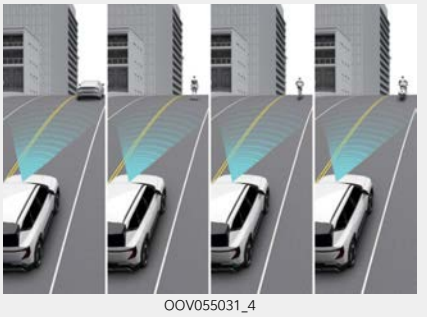
커브가 있는 길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하며 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.



OOV055030_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 적용 시)을 할 수 있습니다. 주위의 교통 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

• 경사가 있는 길에서 주행할 경우



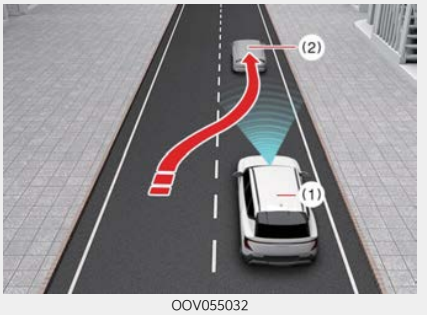
OOV055031_4

오르막길이나 내리막길에서는 전방에 있는 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하지 못하여 경고, 제동 또는 조향(사양 적용 시)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.

• 차로변경 시

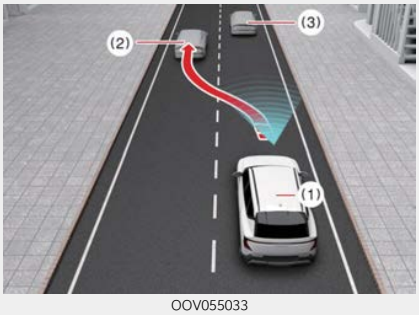


OOV055032

(1) 자차

(2) 차로변경 차량 또는 이륜차

옆 차로의 차량 및 이륜차(2)가 자차(1)와 같은 차로로 차로를 변경할 때 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 차량 및 이륜차(2)를 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.



OOV055033

(1) 자차

(2) 차로변경 차량

(3) 같은 차로 차량 또는 이륜차

바로 앞에 있는 차량(2)이 옆 차로로 빠져 나갔을 때 같은 차로에 있는 앞 차량 및 이륜차(3)를 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


OOV105003N_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 안정성이 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 475 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)" 의 내용을 참고하십시오.

차로 이탈방지 보조(LKA)

일정 속도 이상으로 주행 중 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

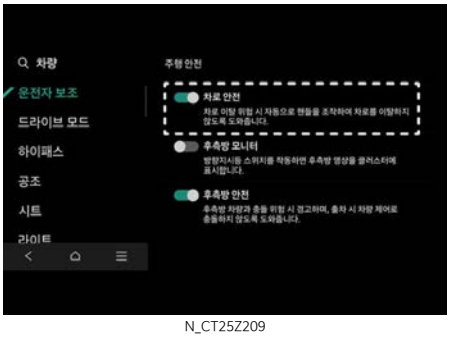
전방의 차선(도로 경계 포함)을 인식하기 위해 전방 카메라를 인식 센서로 사용합니다. 인식 센서의 자세한 내용은 434 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 442 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)"의 주의 사항을 참고하십시오.

차로 이탈방지 보조 설정

차로 안전



N_CT25Z209

DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행안전 > 차로 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 차로 안전 표시등 이 노란색으로 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.

알아두기

시동을 껐다가 걸어도 차로 이탈방지 보조 설정은 시동을 끄기 전과 동일하게 유지됩니다.

경고 방식



KIA_C00_157

경고 방식은 DRIVE READY 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**를 차례로 선택하십시오. **(경고 방식)** 을 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량** : 경고 음량을 조절합니다.
- **핸들 진동 경고** : 핸들 진동 경고를 설정합니다.
- **차로 안전 경고음** : 핸들 진동 경고가 켜져 있는 경우, 차로 안전 경고음을 켜고 끌 수 있습니다.
- **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.
- 차로 안전 경고음은 핸들 진동 경고가 켜져 있을 때 설정할 수 있습니다.

차로 이탈방지 보조 작동

기능 켜기 및 끄기



OOV055003

DRIVE READY 상태에서 차로 주행 보조 버튼 을 길게 눌러 차로 이탈 방지를 끄고 켤 수 있습니다. 차로 이탈방지 보조가 켜지면 클러스터의 차로 안전 표시등 이 회색 또는 초록색으로 표시됩니다.
차로 이탈방지 보조가 꺼지면 표시등이 노란색으로 켜집니다.

알아두기

차로 이탈방지 보조가 작동 가능한 조건이면 클러스터에 초록색 표시등 이 켜지고, 작동 조건이 맞지 않으면 회색 표시등 이 켜집니다.

자동 켜짐

차로 이탈방지 보조는 다음의 주행 편의 기능의 작동 상황에서 자동으로 켜집니다.

- 차로 유지 보조와 스마트 크루즈 컨트롤을 모두 켰을 경우
- 고속도로 주행 보조를 켰을 경우

위 조건에 의해 차로 이탈방지 보조가 자동으로 켜질 경우, 차로 이탈방지 보조를 끄고자 할 경우, 경고문이 표시되고 차로 이탈방지 보조가 꺼지지 않습니다.

경고

차로 이탈방지 보조는 주행 편의 기능을 끌 경우에도 켜진 상태를 유지합니다. 차로 이탈방지 보조를 끄려면 스마트 크루즈 컨트롤을 일시 해제 하거나 차로 주행 보조 버튼 또는 주행 보조 버튼을 눌러 주행 편의 기능을 끄고 시도하십시오.

기능 경고 및 제어

차로 이탈 경고(좌측)



OOV055090

차로 이탈 경고(우측)



OOV055091

차로 이탈방지 보조는 다음의 작동으로 경고하고 제어합니다.

- 차로 이탈 경고
- 차로 이탈방지 보조

차로 이탈 경고

클러스터에 초록색 차로 안전 표시등 과 이탈한 방향의 차선 깜빡임 표시, 경고음 및 스티어링 휠 진동을 통하여 차로 이탈 경고를 알립니다.

차로 이탈 경고는 다음의 자차 속도 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 60~200 km/h
- 작동 가능한 도로 조건 일 때

차로 이탈방지 보조

클러스터에 초록색 차로 안전 표시등 이 깜빡이고, 차로를 벗어나지 않도록 조향을 도와줍니다.

차로 이탈방지 보조는 다음의 자차 속도 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 60~200 km/h
- 작동 가능한 도로 조건 일 때

핸즈오프 경고



OOV055153

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 인식되지 않은 경우



OOV055092

차선이 인식된 경우



OOV055093

- 차선이 인식된 경우, 클러스터에 차선 색상이 회색에서 흰색으로 바뀝니다.
- 고속도로 차로변경 보조를 선택하면 클러스터의 차선 색상이 초록색으로 표시될 수 있습니다.
- 클러스터 내에 표시되는 차선은 실제와 다를 수 있습니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.
- 클러스터 설정과 관련된 자세한 사항은 142 페이지의 "클러스터" 의 내용을 참고하십시오.

차로 이탈방지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상



N_CT25Z049

차로 이탈방지 보조에 이상이 있으면 클러스터 등에 고장이 표시되고 차로 안전 표시등 이 노란색으로 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



N_CT25Z076

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 표시등 이 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 차선과 차로의 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 주의 사항은 442 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)"의 주의 사항을 참고하십시오.

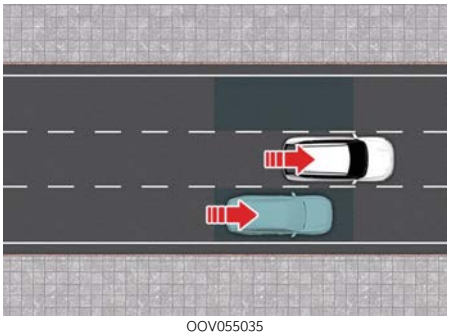
경고

- 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 안정성이 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 비상 경고등을 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
  - 곡선로에서 빠르게 선회할 경우
  - 차량의 속도가 55 km/h 미만이거나 210 km/h를 초과할 경우
  - 급하게 차로를 변경할 경우
  - 급제동할 경우
- 최대 허용 하중을 초과하는 화물을 싣거나 화물 적재함 한쪽에 집중하여 적재한 경우 차량의 주행 안정성이 떨어질 수 있으며 이로 인하여 차로 이탈방지 보조의 성능도 떨어질 수 있습니다.

후측방 충돌방지 보조(BCA) (사양 적용 시)

일정 속도 이상으로 주행 중 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고등과 경고음으로 알려줍니다. 또한 전진 출차 시 충돌 위험이 높아지면 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

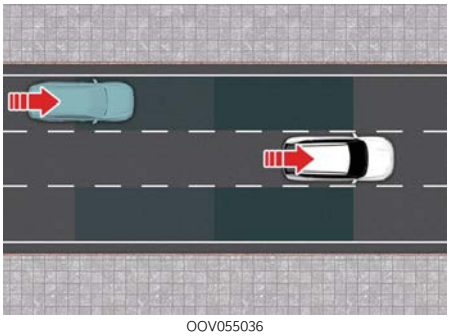


OOV055035

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.

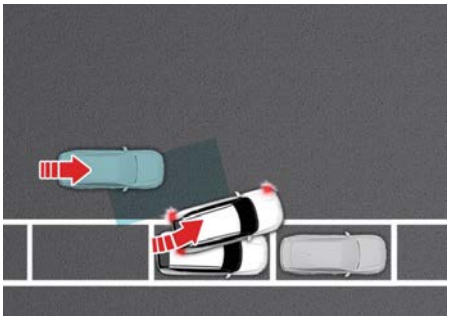


OOV055036

후측방에서 빠른 속도로 접근하는 차량을 인식하여 알려줍니다.

주의

위험을 알려 주는 시점은 고속으로 접근하는 차량의 속도에 따라 다를 수 있습니다.



OOV055037

전진 출차 시 후측방에서 다가오는 차량과의 충돌 위험이 판단되면 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

알아두기

BCA는 Blind-Spot Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

인식 센서

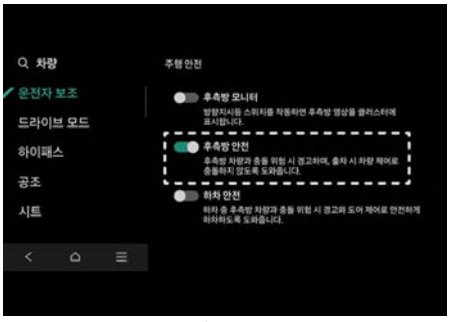
인식 센서의 자세한 내용은 434 페이지의 "인식 센서" 의 내용을 참고하십시오.

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 래핑하거나, 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



N_CT25Z210

DRIVE READY 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.



N_CT25Z084

후측방 안전 을 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.

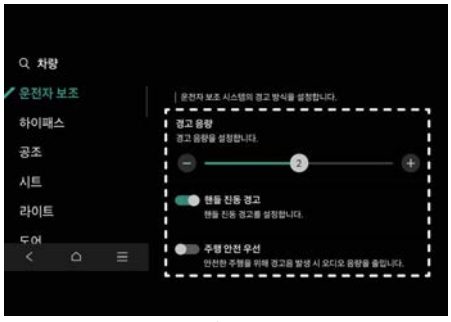
경고

후측방 안전 을 해제하면 후측방 충돌방지 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

알아두기

시동을 껐다가 걸어도 후측방 충돌방지 보조 설정은 유지됩니다.

경고 방식



KIA_C00_157

경고 방식은 DRIVE READY 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**를 차례로 선택하십시오. **(경고 방식)** 을 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량** : 경고 음량을 조절합니다.
- **핸들 진동 경고** : 핸들 진동 경고를 설정합니다.
- **후측방 안전 경고음** : 설정을 해제하여 후측방 안전의 경고음을 별도로 끌 수 있습니다.
- **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.

후측방 충돌방지 보조 작동

후측방 충돌방지 보조는 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 충돌방지 보조(출차)

충돌 경고



OOV055004_2

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: 20 km/h 이상
- 후측방 차량 속도: 10 km/h 이상
- 작동 대상이 경고 영역에 들어오는 경우

차량 인식 상태에서 후측방 차량이 있는 방향으로 차로변경을 위해 방향지시등을 켜면 충돌 경고가 작동합니다.

- 클러스터, 실외 미러(사이드 미러) 및 헤드업 디스플레이(사양 적용 시), 경고문, 경고음 및 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: 40 km/h 이상
- 후측방 차량 속도: 10 km/h 이상
- 작동 대상이 경고 영역에 들어오고 동일 방향으로 방향지시등을 켜는 경우

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.
- 비상 경고등을 작동한 경우 방향지시등에 의한 충돌 경고는 작동하지 않습니다.

알아두기

클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

충돌방지 보조(출차)



OOV055154

실외 미러(사이드 미러) 및 헤드업 디스플레이(사양 적용 시) 경고등, 경고문 및 경고음을 통해 충돌 경고를 알립니다. 후측방에서 접근하는 차량과 충돌하지 않도록 제동 제어를 도와줍니다.

충돌방지 보조(출차)는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 3 km/h 이하
- 후측방 차량 속도: 5 km/h 이상
- 기어단: R(후진) 또는 P(주차) 외 기어단
- 작동 대상과 충돌이 예상되는 경우



OOV055155

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 모든 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 부상이나 사망에 이를 수 있습니다.
- 차체 자세 제어(ESC) 장치가 다음과 같은 상태인 경우 클러스터에 경고문이 표시되어도 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 차체 자세 제어(ESC) 장치 경고등이 켜진 경우
  - 차체 자세 제어(ESC) 장치가 다른 기능을 수행할 경우

후측방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상



N_CT25Z049

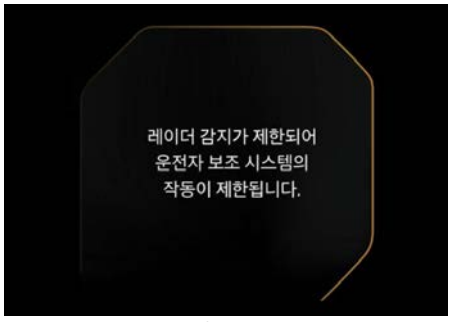
후측방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 동안 표시되며 통합 경고등 ⚠ 이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



N_CT25Z087

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



N_CT25Z077

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. 이물질이나 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(주변이 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 확인할 수 있습니다.

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

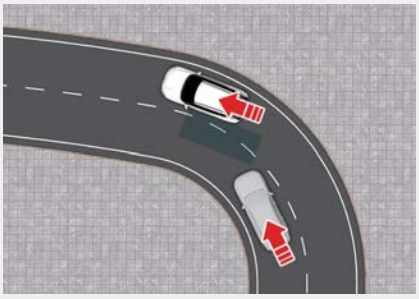
- 폭설 또는 폭우 같은 악천후의 경우
- 후측방 레이더 주위 범퍼 표면이 눈, 비, 흙 등에 의해 오염될 경우
- 후측방 레이더 주위 온도가 높거나 낮을 경우
- 차량 또는 기둥 및 벽 등으로 후측방 레이더 주위가 가려질 경우
- 고속도로 진출입 램프 구간, 톨게이트를 주행할 경우
- 도로 및 주변에 비정상적으로 금속 성분이 포함될 경우(지하철 공사구간 등)
- 고정된 물체(방음벽, 가드레일, 이중 가드레일, 중앙 분리대, 진입 방지봉, 가로등, 표지판, 터널벽 등)가 자차에 인접할 경우(이중으로 되어 있는 구조물 포함)
- 나무나 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
- 스노우체인이나 스페어타이어 또는 규격이 다른 휠을 장착한 경우
- 규격 외 타이어를 사용, 타이어 공기압 이상, 화물칸의 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변한 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
- 눈길, 물기가 있는 노면, 결빙 노면 등 미끄러운 노면을 주행하는 경우
- 타이어 공기압이 낮거나 타이어가 파손된 경우
- 브레이크를 튜닝한 경우
- 급하게 조향할 경우

경고

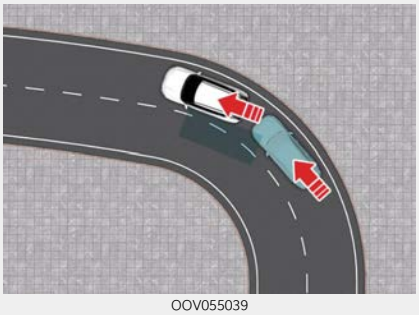
- 커브가 있는 길에서 주행할 경우



OOV055038

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.

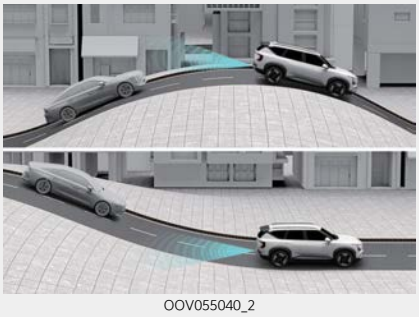


OOV055039

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



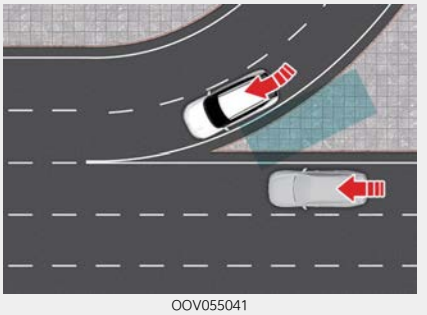
OOV055040_2

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



OOV055041

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



OOV055042

차로 간 높이가 다른 길에서는 차량을 인식하지 못해 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

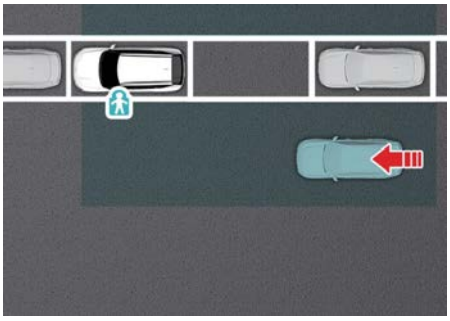
(지하도 합류 구간, 입체 교차로 합류 구간 등)

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 안정성이 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 보조(SEA) (사양 적용 시)



OOV055044

정차 후 탑승자가 차에서 내리기 위해 도어를 열 때 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음을 통해 알려줍니다.
전자식 차일드 락 기능이 켜져 있을 때 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 운전자가 전자식 차일드 락 버튼 을 눌러도 차일드 락 해제를 차단해 뒷좌석 탑승자가 도어를 여는 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 85 페이지의 "전자식 차일드 락" 을 참고하십시오.

인식 센서

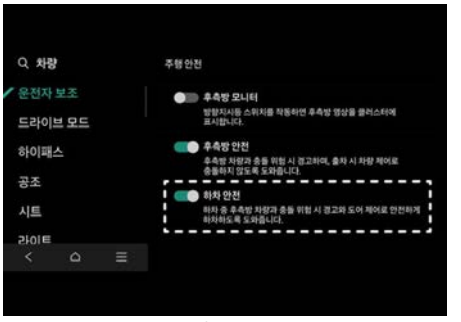
인식 센서의 자세한 내용은 434 페이지의 "인식 센서" 의 내용을 참고하십시오.

주의

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 475 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)" 의 주의 사항을 참고하십시오.

안전 하차 보조 설정

하차 안전



N_CT25Z211

DRIVE READY 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.

알아두기

시동을 껐다가 걸어도 안전 하차 보조 설정은 유지됩니다.

경고 방식



KIA_C00_157

경고 방식은 DRIVE READY 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**를 차례로 선택하십시오. **(경고 방식)** 을 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량** : 경고 음량을 조절합니다.
- **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
- 차량 인식

하차 시 충돌 경고



OOV055004_2



OOV055143

- 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
  - 작동 대상이 경고 영역에 들어오는 경우

문 열림 방지 보조



N_CT25Z239

- 실외 미러(사이드 미러) 경고등이 깜빡이고 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다.
- 문 열림 방지 보조는 다음의 조건에서 작동합니다.
  - 자차 속도: 3 km/h 이하
  - 후측방 차량 속도: 6 km/h 이상
  - 작동 대상이 경고 영역에 들어오는 경우

알아두기

전자식 차일드 락 버튼 에 대한 자세한 사항은 85 페이지의 "전자식 차일드 락" 의 내용을 참고하십시오.

경고

운전자가 약 10초 안에 전자식 차일드 락 버튼 을 다시 누르면 직접 차량 주변을 확인하고 잠금 해제를 시도한 것으로 판단하여 차량 접근 여부와 관계없이 전자식 차일드 락이 해제됩니다(전자식 차일드 락 버튼 내 표시등 꺼짐). 항상 주변을 살핀 후 전자식 차일드 락 버튼 잠금을 해제하십시오.

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



N_CT25Z049

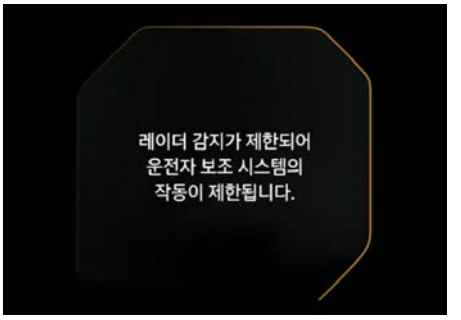
안전 하차 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 동안 표시되며 통합 경고등 ⚠ 이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



N_TK25Z161

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



N_CT25Z241

후측방 레이더 또는 뒷범퍼 주변에 눈, 비 등 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치하면 인식 성능이 저하되어 안전 하차 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.

이때 클러스터 등에 경고문이 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(앞이 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 확인할 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

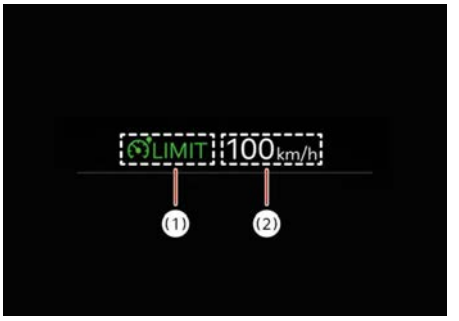
알아두기

후측방 레이더 센서의 자세한 제한 사항은 475 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)



N_CT25Z091

(1) 속도 제한 표시등
(2) 속도 표시등

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.



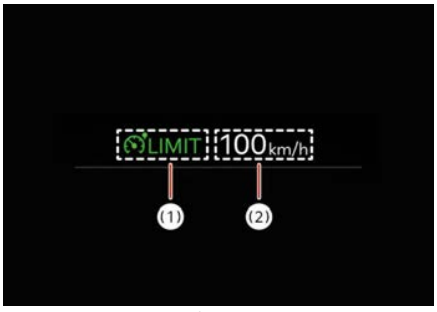
OOV055005

2. + 스위치를 위로 올리거나 — 스위치를 아래로 내려 원하는 속도를 설정하십시오. 설정속도는 1 km/h 단위로 증가하거나 감소합니다. + 스위치를 위로 계속 올리거나 — 스위치를 아래로 길게 내리고 있으면 10 km/h씩 속도가 증가하거나 감소합니다.



OOV055007

3. 설정한 제한속도가 클러스터에 표시됩니다. 만약, 설정한 속도 이상으로 주행하려면 가속 페달을 세게 밟아야 합니다. 주행속도가 설정한 제한속도로 내려올 때까지 속도 제한 표시등(1)이 깜빡이며 일정 시간 경고음이 울립니다.



N_CT25Z091

(1) 속도 제한 표시등
(2) 속도 표시등

알아두기

- 설정한 제한속도 이상으로 주행하려면 가속 페달을 깊게 밟으십시오.
- 차량의 사양에 따라 설정 최고 속도가 다릅니다. 설정 최고 속도 이상으로 설정속도를 높일 수 없습니다.

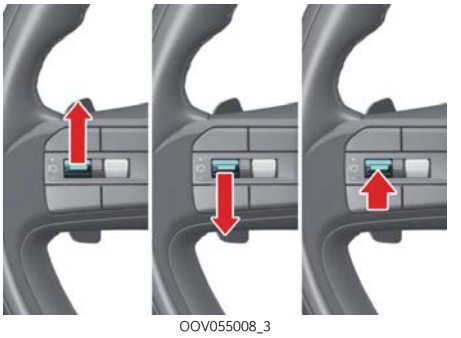
일시 해제



OOV055007

속도 제한 기능 작동을 일시적으로 해제할 수 있습니다. RES 스위치를 누르십시오. 속도 제한 표시등이 꺼지면서 일시적으로 설정된 속도가 해제됩니다. 속도 제한 표시등 LIMIT 은 계속 켜져 있습니다.

재설정



OOV055008_3

속도 제한 기능이 일시 해제된 후 다시 켜려면 + 스위치를 올리거나, − 스위치를 내리거나, RES 스위치를 누르십시오.

- + 스위치를 올리거나 − 스위치를 내리면 수동 속도 제한 보조의 속도가 현재 클러스터의 속도로 설정됩니다. RES 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.



OOV055005

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

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 434 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 442 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)"의 주의 사항을 참고하십시오.

지능형 속도 제한 보조 설정

속도 제한



N_CT25Z212

DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 속도 제한** 을 차례로 선택하십시오.

- **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 알려 주고, 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 알려 주고, 제한속도보다 빠르게 주행하면 경고합니다.

• **끄기** : 지능형 속도 제한 보조가 해제됩니다. 속도 제한 경고등 이 표시됩니다.

경고

'끄기'로 설정하고 시동을 껐다가 걸면 '속도 제한 경고'가 자동으로 설정됩니다. 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 조절

알아두기

지능형 속도 제한 보조에 대한 경고 및 제어는 오프셋 값이 '0'일 때를 기준으로 설명되어 있습니다. 오프셋 설정과 관련된 자세한 사항은 497 페이지의 "지능형 속도 제한 보조 설정" 의 내용을 참고하십시오.

제한속도 표시



OOV055110

클러스터에 제한속도 정보가 표시됩니다.

알아두기

- 도로의 제한속도 정보를 알 수 없는 경우에는 클러스터에 '- - -'로 표시됩니다. 표지판 인식이 어려운 조건은 146 페이지의 "경고등 및 표시등" 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



OOV055111

표시된 제한속도보다 높은 속도로 주행할 경우 표지판이 빨간색으로 켜집니다.

설정속도 변경



OOV055112



OOV055113

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.

자동 설정속도 변경



OOV055114

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.
- 도로의 제한속도가 30 km/h 미만일 경우에는 설정속도 변경 및 자동 설정속도 조절 기능은 작동하지 않습니다.

알아두기

- 수동 속도 제한 보조 작동 방법에 대한 자세한 사항은 493 페이지의 "수동 속도 제한 보조(MSLA)" 의 내용을 참고하십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 방법에 대한 자세한 사항은 517 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤(SCC)" 의 내용을 참고하십시오.

지능형 속도 제한 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상



N_CT25Z049

지능형 속도 제한 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 동안 표시되며 통합 경고등 ⚠ 및 속도 제한 경고등 ⋯ 이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



N_CT25Z076

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 경고등 ⋯ 이 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 다시 시동을 걸어도 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 확인할 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
- 급격한 곡선로 또는 연속적인 곡선로 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
- 표지판이 구부러지거나 비스듬히 설치된 경우
- 표지판이 도로 위 높게 설치된 경우
- 차량 속도가 높아 표지판 인식을 위한 시간이 충분하지 않은 경우
- 진출로 인접 차로에서 방향지시등을 빈번하게 작동하는 경우
- 선행 차량과 근접하여 주행하는 경우
- 맵 서버와 통신이 원활하지 않은 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 442 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)"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

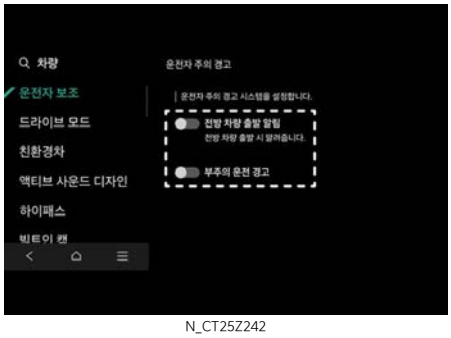
인식 센서의 자세한 내용은 434 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

- 운전자 주의 경고의 성능을 최적의 상태로 유지할 수 있도록 전방 카메라 관리에 주의를 기울이십시오.
- 전방 카메라의 자세한 주의 사항은 442 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)"의 주의 사항을 참고하십시오.

운전자 주의 경고 설정

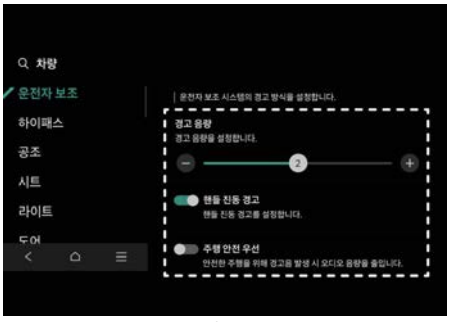
DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 운전자 주의 경고**를 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.



N_CT25Z242

- **전방 차량 출발 알림** : 정차 중에 전방 차량이 출발했을 때 알려줍니다.
- **부주의 운전 경고** : 부주의 운전 경고를 켜고 끌 수 있습니다.

경고 방식



KIA_C00_157

경고 방식은 DRIVE READY 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**를 차례로 선택하십시오. **(경고 방식)** 을 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량** : 경고 음량을 조절합니다.
- **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.

운전자 주의 경고 작동

부주의 운전 경고

운전자 주의 경고의 기본 기능은 다음과 같습니다.
• 휴식 권유

휴식 권유



N_CT25Z100

운전자 주의 수준이 일정 수준 이하로 떨어지면 휴식 권유 문구가 표시되고 부주의 운전 경고등 이 깜빡이며 경고음이 울립니다.
• 주행 시간이 4분 이내이거나 휴식을 권유한 후 4분 이내인 경우에는 휴식을 권유하지 않을 수 있습니다.
운전자 주의 수준은 다음 각 기준에 의해서 판단됩니다.
• 운전자의 조향 및 가감속 등의 개인적 주행 패턴
• 주행 시간 등과 같은 주행 조건
운전자 주의 수준은 다음 각 기준에 의해서 초기화 됩니다.
• 정차 중 운전석 안전벨트 풀고 문을 열고 닫는 경우
• 10분 이상 정차 시
• 재시동 시
부주의 운전 경고 기능의 종료를 원하실 경우, OK 버튼을 누르십시오.
휴식 권유는 다음의 조건에서 작동합니다.
• 자차 속도: 약 60 km/h 이상

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.
• 실내 카메라 경고 동안 부주의 운전 경고가 제한됩니다 (사양 적용 시)

전방 차량 출발 알림



OOV055159

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



N_CT25Z049

부주의 운전 경고에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 동안 표시되며 통합 경고등 ⚠ 이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

인식 센서 가림



N_CT25Z076

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 경고등 ⚠ 이 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 시동을 껐다 다시 걸어도 가림 및 고장 상태가 해결되지 않으면 운전자 주의 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인할 수 있습니다.

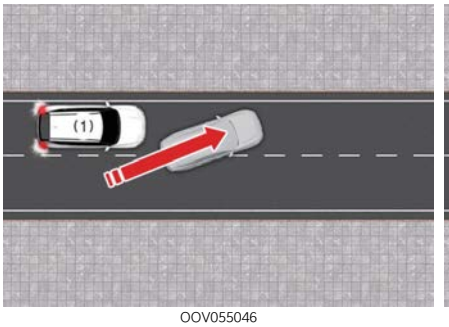
작동 제한 사항

다음과 같은 상황에서는 운전자 주의 경고가 제한되거나 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

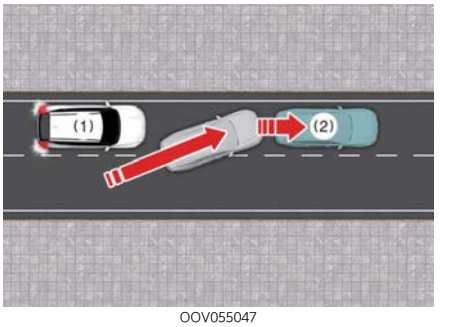
- 과격하게 운전할 경우
- 차로 및 속도를 빈번하게 변경하는 주행 상황의 경우
- 차로 이탈방지 보조 등 다른 운전자 보조에 의해 차량이 제어될 경우
- 차선이 흐릿하거나 지워진 경우

전방 차량 출발 알림 기능

- 끼어들기 상황



OOV055046

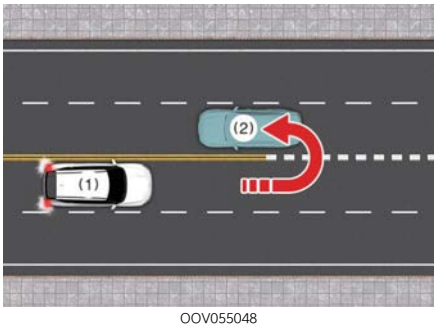


OOV055047

(1) 자차
(2) 전방 차량

전방에 차량이 끼어들 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 전방 차량이 급격하게 조향할 경우

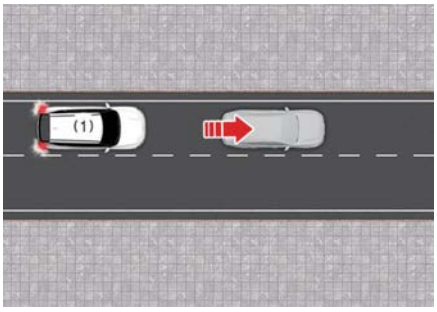


OOV055048

(1) 자차
(2) 전방 차량

전방 차량이 좌회전, 우회전, 유턴 등 급격한 조향으로 이동할 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

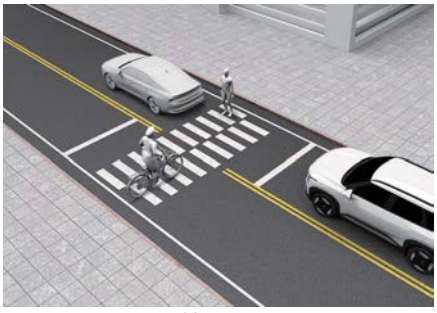
- 전방 차량이 급출발할 경우



OOV055049

전방 차량이 급출발할 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

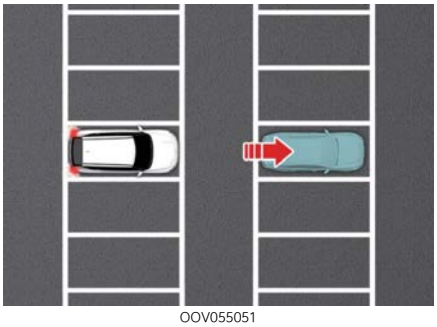
- 자차와 전방 차량 사이에 보행자, 자전거 탑승자가 있을 경우



OOV055050

자차와 전방 차량 사이로 보행자나 자전거 탑승자가 있을 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

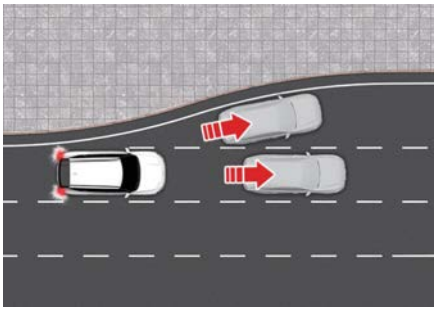
- 주차 중



OOV055051

전방에 주차 중인 차량이 자차에서 멀어지는 방향으로 주행하면 전방 차량 출발 알림이 발생할 수 있습니다.

- 전방 차량을 특정하기 어려울 경우



OOV055052

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 442 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)" 의 주의 사항을 참고하십시오.

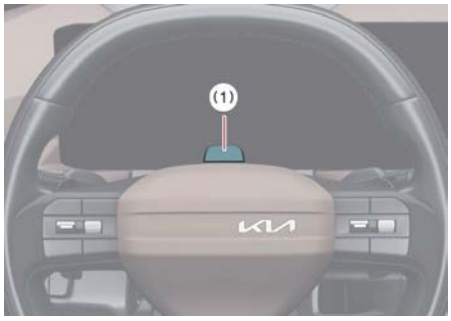
운전자 전방 주시 경고(FAW) (사양 적용 시)

운전자 전방 주시 경고는 운전자 전방 주시 경고 카메라를 이용하여 경고음과 경고 메시지로 운전 중 운전자가 전방 상황에 집중할 수 있도록 도움을 줍니다.

알아두기

FAW는 Foward Attention Warning의 약자입니다.

인식 센서



OOV055094

(1) 운전자 전방 주시 경고 카메라

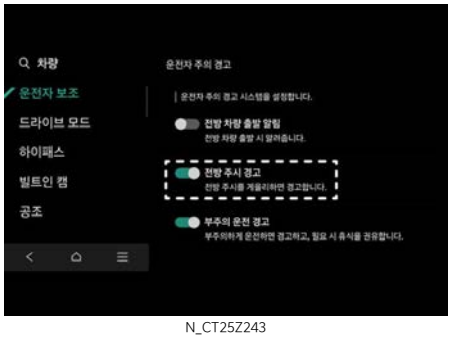
감지 센서의 위치는 그림을 참고하십시오.

알아두기

운전자 전방 주시 경고를 최적 성능으로 유지하려면 항상 운전자 전방 주시 경고 카메라를 올바르게 유지해 주십시오.

운전자 전방 주시 경고 설정

운전자 전방 주시 경고



N_CT25Z243

DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 운전자 주의 경고 >**

전방 주시 경고를 차례로 선택하여 기능 사용 여부를 설정하십시오.

- 전방 주시 경고 : 운전자의 시선이 도로를 주시하지 않는 경우 운전자에게 경고합니다.

운전자 전방 주시 경고 작동

운전자 전방 주시 경고

운전자 전방 주시 경고는 운전자가 다른 곳을 바라보고 있는 시간, 눈을 감고 있는 시간 등의 정보를 바탕으로 운전자의 시선이 도로를 주시하고 있는지를 판단합니다. 운전자가 도로를 주시하지 않는다고 판단되면 경고음과 경고 메시지를 통해 운전자에게 경고합니다.

작동 조건

- 차량의 속도가 10 km/h 이상일 때 운전자의 시선이 일정 시간 이상 도로를 주시하지 않는 경우
- 차량의 속도가 30 km/h 이상일 때 운전자가 3초 이상 눈을 감은 경우

해제 조건

- 운전자가 1초 이상 계속 전방을 바라보는 경우

⚠ 경고

다른 시스템의 경고 메시지가 표시되고 있거나 경고음이 울리고 있는 경우에는, 운전자 전방 주시 경고의 경고 메시지가 표시되지 않거나 경고음이 생성되지 않을 수 있습니다.

⚠ 주의

- 운전자 전방 주시 경고는 운전자의 운전 스타일이나 운전 패턴에 따라 도로를 주시하고 있는 경우에도 운전자에게 경고를 알릴 수 있습니다.
- 운전자 전방 주시 경고는 부가적인 기능으로, 운전 중 운전자의 주의가 산만해졌는지 여부를 판단할 수는 없습니다.
- 안전 운전에 대한 책임은 항상 운전자에게 있습니다.

운전자 전방 주시 경고 이상 및 제한 사항

운전자 전방 주시 경고 이상

운전자 전방 주시 경고에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 동안 표시되며 경고음이 울립니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

인식 센서 가림

운전자 전방 주시 경고 카메라 바로 앞이나 운전자와 카메라 사이에 일정 시간 동안 물체가 있는 경우 운전자 전방 주시 경고가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
이때 클러스터에 경고문이 표시되며 경고음이 울립니다.
물체를 제거하거나, 카메라가 운전자의 얼굴을 감지할 수 있게 되면, 기능이 정상적으로 작동합니다. 물체를 제거한 후에도 전방 주의 경고가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 주의

- 카메라 표면이나 카메라 주변에 충격을 주지 마십시오. 운전자 전방 주시 경고 카메라가 손상된 경우 운전자 전방 주시 경고가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 운전자 전방 주시 경고 카메라의 앞이나 위를 가리지 마십시오. 운전자 전방 주시 경고 카메라가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 운전자 전방 주시 경고 카메라를 청소할 때는 부드러운 천을 사용하여 닦아 렌즈 표면이 손상되지 않도록 하십시오. 또한, 운전자 전방 주시 경고 카메라 근처에서 날카로운 도구를 사용하지 마시고, 화학성 물질을 사용하여 카메라를 청소하지 마십시오.
- 카메라와 그 주변을 항상 깨끗하고 건조한 상태로 유지하십시오.
- 카메라 근처에 있는 적외선 LED 주변에는 스티커와 같은 이물질을 두지 마십시오.

팁

다음 조건에서는 두 개의 빨간색 표시등이 나타날 수 있습니다.
- 차량 외부 밝기가 어둡거나 야간 운전을 하는 경우
- 차량이 지하 주차장, 차고, 터널 등 건물 내부를 주행하는 경우
- 카메라 케이스가 부분적으로 파손된 경우

운전자 전방 주시 경고 제한 사항

다음과 같은 경우 운전자 전방 주시 경고가 작동하지 않거나 예기치 않게 작동할 수 있습니다.
- 운전자가 선글라스, 특수 안경, 적외선 차단 안경, 굴절 안경 또는 두꺼운 안경을 착용한 경우
- 운전자가 아이라이너, 마스카라, 인조 속눈썹 등의 짙은 눈화장을 하였거나 눈 주위에 피어싱을 한 경우
- 운전자의 시야가 머리카락, 모자 등으로 가려져 있는 경우
- 운전자가 한쪽 눈을 감거나 한쪽 눈에 안대를 착용한 경우
- 운전자의 얼굴이 마스크, 목도리 등으로 일부 가려져 있는 경우
- 차량 외부에서 들어오는 빛으로 인해 운전자의 시야가 차단된 경우
- 외부 빛, 햇빛, 카메라의 적외선 LED 빛이 안경이나 선글라스에 반사된 경우
- 운전자의 눈이나 얼굴이 카메라에 가려지도록 고개를 돌리거나 낮추는 경우
- 운전자가 운전 중 고개를 흔들거나, 좋지 않은 도로 상황으로 인해 차량에 과도한 진동이 발생한 경우
- 운전자가 운전석에 부적절하게 위치하여 얼굴이 인식되지 않는 경우
- 운전자의 키가 너무 크거나 작은 경우
- 운전자가 스티어링 휠을 잡으면서 카메라를 가린 경우
- 운전석에서 2명 이상이 동시에 클러스터를 바라보고 있는 경우
- 운전자가 웃거나 햇빛 반사로 눈이 부셔서 운전자의 눈이 가늘어지는 경우
- 카메라가 운전자의 얼굴과 비슷한 크기의 사진이나 마네킹을 잘못 인식한 경우
- 차량에 적외선을 사용하는 다른 장치가 있는 경우

후측방 모니터(BVM) (사양 적용 시)

좌측



OOV056286L

우측



OOV056287L

후측방 모니터는 운전자가 방향지시등을 켜면 차량에 장착된 광각 카메라를 이용해 해당 방향의 후측방 상황을 영상으로 표시하여 안전하게 차로를 변경할 수 있도록 도와줍니다.

알아두기

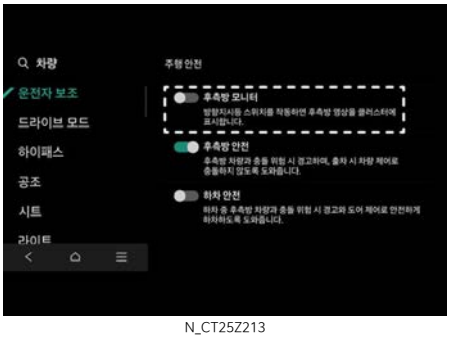
BVM은 Blind-Spot View Monitor의 약자입니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 434 페이지의 "인식 센서" 의 내용을 참고하십시오.

후측방 모니터 설정

후측방 모니터



N_CT25Z213

DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 후측방 모니터**를 차례로 선택하십시오. 후측방 모니터를 켜거나 끌 수 있습니다.

후측방 모니터 작동

방향지시등 스위치



OOV056095

방향지시등 스위치를 조명 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
- 비상 경고등이 켜짐
- 클러스터에 다른 주요 정보가 표시

후측방 모니터 이상

기능 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 434 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

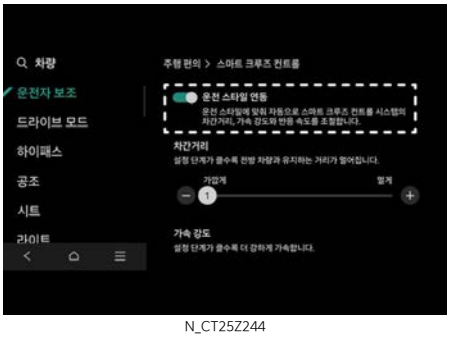
- 스마트 크루즈 컨트롤의 성능을 최적의 상태로 유지할 수 있도록 전방 카메라 및 전방 레이더 관리에 주의를 기울이십시오.
- 전방 카메라, 전방 레이더 및 전측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 442 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)"의 주의 사항을 참고하십시오.

스마트 크루즈 컨트롤 설정

스마트 크루즈 컨트롤

DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 편의 > 스마트 크루즈 컨트롤**을 차례로 선택하십시오. **차간거리**, **가속 강도**, **반응 속도**를 개별적으로 설정할 수 있습니다.

운전 스타일 연동 (사양 적용 시)



N_CT25Z244

DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 편의 > 스마트 크루즈 컨트롤 > 운전 스타일 연동** 을 차례로 선택하십시오. 스마트 크루즈 컨트롤이 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 버튼 을 길게 누르면 운전 스타일 연동은 비활성화됩니다. 다시 차간거리 버튼 을 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: 10~160 km/h (eAWD/GT: 10~170 km/h)
  - 전방의 차량이 있을 때: 0~160 km/h (eAWD/GT: 10~170 km/h)
- 차체자세 제어 장치(ESC), ABS 장치 켜짐

다음과 같은 경우 스마트 크루즈 컨트롤을 켤 수 없습니다.

- 운전석 도어가 열려 있는 경우
- 전기차 파워다운 모드 인 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 (사양 적용 시)
- 차량이 정차해 있거나 10 km/h (5 mph) 미만 속도에서 전방에 차량이 없는 경우
- 주행 상태(정차를 제외한)에서 브레이크 페달을 밟은 상태인 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.

- 60 km/h 이상으로 주행 중
- 전방에 차량이 있는 경우

다음과 같은 경우 추월 가속 보조 기능은 작동하지 않습니다.

- 비상 경고등이 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.

기능 켜기



OOV055005

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.
- 주행 보조 버튼을 길게 누르면 수동 속도 제한 보조가 켜집니다.
- 수동 속도 제한 보조(MSLA)에 대한 자세한 내용은 493 페이지의 "수동 속도 제한 보조(MSLA)"를 참고하십시오.

ⓘ 알아두기

- 차량의 속도가 30 km/h 이하일 때 주행 보조 버튼을 누르면 스마트 크루즈 컨트롤의 속도가 30 km/h로 설정됩니다.
- 운전자가 낮은 단수로 변속하는 경우 주행속도가 설정속도에 이르지 못할 수 있습니다.

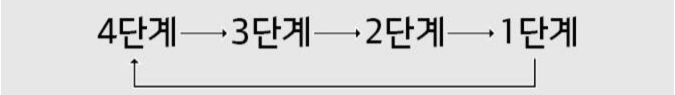
차간거리 설정하기



OOV055014

차간거리를 변경하려면 차간거리 버튼을 반복하여 누르십시오.

- 가장 가까운 차간거리는 1 입니다.



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



OOV055010

+ 스위치를 짧게 올리십시오. 설정속도가 1 km/h 단위로 증가합니다.

- 설정속도를 빠르게 높이려면 + 스위치를 길게 올리십시오. 설정속도가 10의 배수로 증가합니다.

• 최대 160 km/h (eAWD/GT: 최대 170 km/h) 까지 설정할 수 있습니다.

경고

+ 스위치를 길게 올려 설정속도를 빠르게 변경하면 주행속도가 빠르게 증가할 수 있습니다. 속도 설정 시 주의하십시오.

설정속도 내리기



OOV055011

— 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.

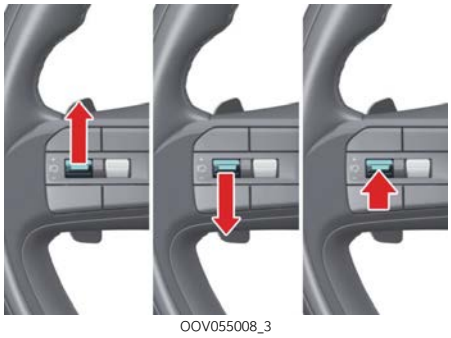
일시 해제하기



OOV055012

스마트 크루즈 컨트롤을 일시 해제하려면 스위치를 누르거나 브레이크 페달을 밟으십시오.

일시 해제 후 다시 켜기



OOV055008_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.

기능 끄기



OOV055005

스마트 크루즈 컨트롤을 끄려면 주행 보조 버튼을 누르십시오.

알아두기

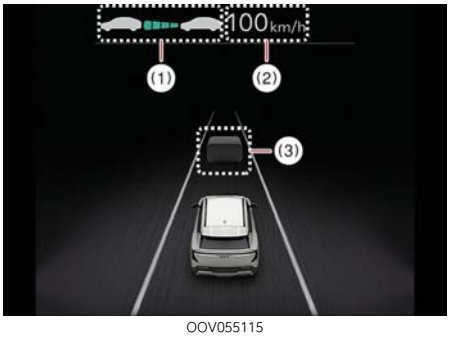
수동 속도 제한 보조가 적용된 경우에는 주행 보조 버튼을 길게 누르면 스마트 크루즈 컨트롤이 꺼지면서 수동 속도 제한 보조가 켜집니다.

⚠ 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 모드로 설정하십시오. 클러스터를 주행 보조 모드로 설정하는 방법은 154 페이지의 "LCD 표시창" 의 내용을 참고하십시오.



OOV055115

(1) 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계
(2) 설정속도
(3) 전방 차량 유무 및 목표 차간거리

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) (사양 적용 시)

ⓘ 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 내에 표시되는 주변 대상물은 실제와 다를 수 있습니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

일시적 가속



OOV055116

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)



OOV055117

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



N_CT25Z109

다음과 같은 상황에서는 스마트 크루즈 컨트롤이 자동으로 일시 해제됩니다.

- 170 km/h (eAWD/GT: 180 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
- 기어단 조건: N(중립), R(후진), P(정차) 및 변속 불가 조건 일 경우
- 차체 자세 제어(ESC)장치 또는 ABS 장치를 끄는 경우
- 전기차 파워다운 모드인 경우
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결하는 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



N_CT25Z110

스마트 크루즈 컨트롤이 작동할 수 있는 조건이 아닐 때 시스템을 사용하기 위해 주행 보조 버튼이나 ＋ 또는 － 스위치, RES 스위치를 누르면 경고문과 경고음을 통해 스마트 크루즈 컨트롤 작동 조건이 아님을 알립니다.

정차 후 다시 출발 안내



N_CT25Z111

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 RES 스위치를 누르십시오.
운전자 모니터링 시스템의 실내 카메라가 적용된 경우, 운전자의 전방 주시 여부에 따라 자동으로 출발할 수 있는 정차 시간이 일정 시간 연장될 수 있습니다.
고속도로 주행 보조 (HDA) 작동 시 자동으로 출발할 수 있는 시간이 일정시간 연장됩니다.
선글라스를 착용했거나 운전자 시선을 확인할 수 없을 경우 자동 재출발 하지 않을 수 있습니다. (실내 카메라 적용 시)

전방 상황 주의 알림



N_CT25Z112

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.
- 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.
- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 스마트 크루즈 컨트롤을 사용하지 마십시오. 제어 안정성이 떨어질 수 있습니다.
- 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 알림음이 발생하지 않을 수 있습니다.

- 라디오 등 차량 내부 소리나 외부 여건에 따라 알림음이 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.
- 안전하지 않은 주행 성향(급가속 등)은 운전 스타일 연동에 반영되지 않을 수 있습니다.
- 운전 스타일 연동은 운전자의 차간거리, 가속 강도, 반응 속도 외 다른 주행 성향을 반영하지 않습니다.

스마트 크루즈 컨트롤 이상 및 제한 사항

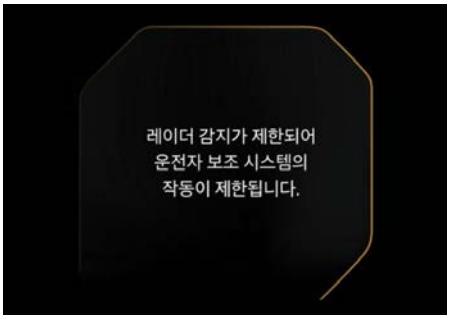
기능 이상



N_CT25Z049

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



N_CT25Z077

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 켠 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

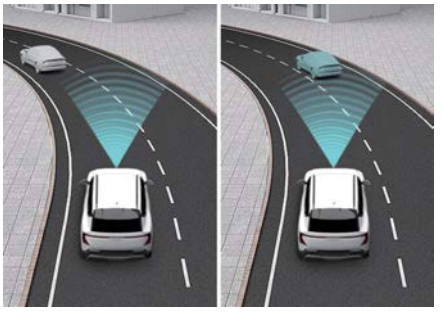
다음과 같은 경우에는 스마트 크루즈 컨트롤이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 글라스의 표면이 청결하지 못하거나 스크래치와 같은 흠집 등이 존재하는 경우
- 도로상의 물기나 반사체 등에 투영된 형상이 물체로 인식되는 경우
- 모래와 같이 차로 표면과 다른 색상을 가진 작은 입자가 도로를 오염시킨 경우
- 인식된 객체의 종류가 실제와 차이가 있는 경우
- 가드레일, 근접 차량 등 감지 대상이 전방 레이더에 반사가 잘되는 물체가 주변에 있을 경우
- 감지 대상이 전방 레이더에 반사가 잘 되지 않는 재질인 경우
- 전방에 낮은 높이나 작은 크기의 장애물이 있는 경우
- 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
- 급격한 곡선로
- 전방 차량을 늦게 인식할 경우
- 전방 차량이 갑자기 방해물에 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
- 곡선로 주행 중에 다른 차량을 인식하지 못할 경우
- 지속해서 곡선로를 주행할 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

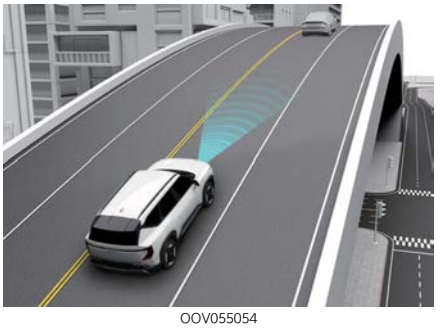


OOV055053_2

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.

다른 차로에 있는 차량이 감지되어 속도에 영향을 줄 수 있습니다. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

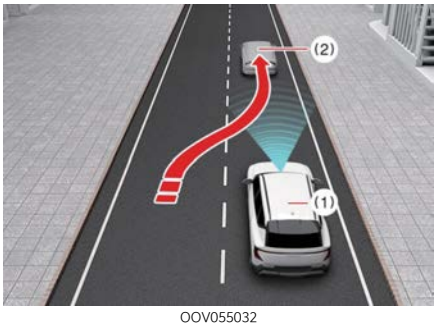
• 경사가 있는 길에서 주행할 경우



OOV055054

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.

• 차로 변경 시



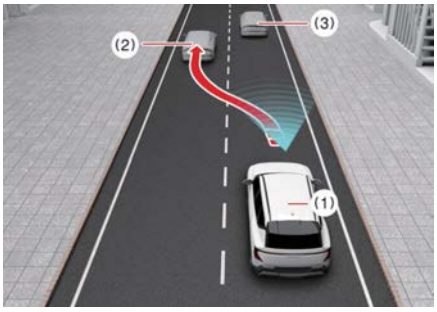
OOV055032

(1) 자차
(2) 차로변경 차량

옆 차로의 차량(2)이 자차(1)와 같은 차로로 차로를 변경할 때는 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 차량(2)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

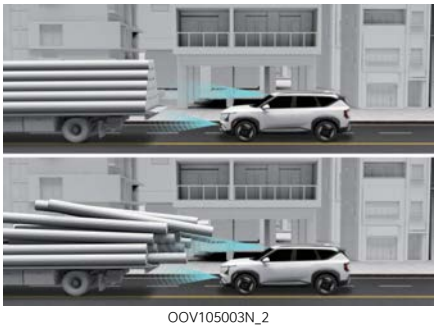


(1) 자차
(2) 차로변경 차량
(3) 같은 차로 차량 또는 이륜차

OOV055033

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

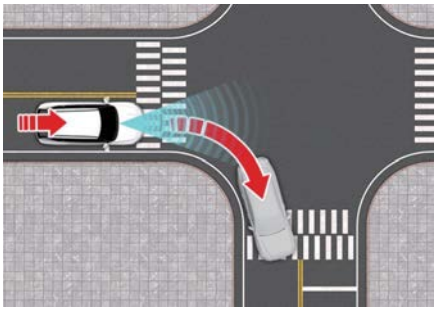


OOV105003N_2

다음과 같은 경우에는 선행 차량을 인식하지 못할 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

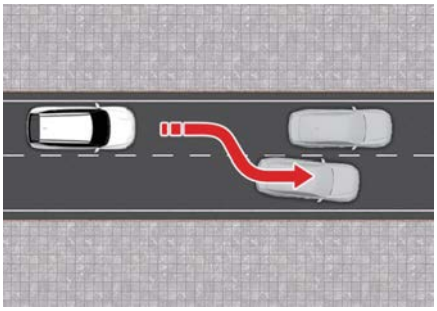
- 차고가 높거나 적재물이 후면으로 돌출되어 있는 차량
- 화물 과다 적재로 인해 전면부가 들린 차량
- 스티어링 휠을 조작 중일 경우
- 차로 폭이 좁거나 굴곡이 심한 도로를 주행할 경우

• 교차로에서 전방 차량이 사라지면 가속될 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오.



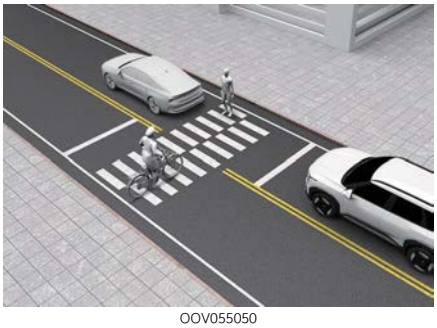
OOV055055

- 전방 차량이 빠져 나가면 전방 상황을 인지하지 못해 충돌할 수 있습니다. 주의를 기울이십시오.



OOV055056

- 전방 차량을 감지하여 차간거리를 유지하는 중에 보행자가 나타나면 인명 사고가 발생할 수 있습니다. 주의를 기울이십시오.



OOV055050

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 주행속도 자동 조절

내비게이션의 안전구간 정보를 이용하여 제한속도 이상으로 주행하는 경우 일시적으로 감속하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

고속도로 곡선구간 주행속도 자동 조절

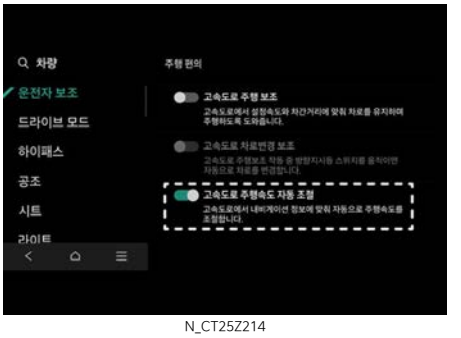
내비게이션의 곡선구간 정보를 이용하여 제한속도 이상으로 주행하는 경우 일시적으로 감속하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

고속도로 진출입로 주행속도 자동 조절 (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



N_CT25Z214

DRIVE READY 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
- 전방에 제어대상 (안전구간/곡선구간/진출입로) 존재
- 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도가 안전속도 이상인 경우
  단, 차량이 구간단속 구간 주행 중이면 설정속도가 안전속도보다 낮아도 필요 시 기능이 작동할 수 있습니다.

알아두기

스마트 크루즈 컨트롤 작동 방법은 518 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤 작동"의 내용을 참고하십시오.

작동 상태 표시

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 작동 상태는 다음과 같이 표시됩니다.



OOV055250

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



OOV055251

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
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 자동감속 및 자동변경 기능은 동일한 NAVI 표시등으로 표시됩니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

고속도로 안전구간 주행속도 자동 조절

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.
- 후면 과속 카메라에 대해서 제어하지 않을 수 있습니다.

고속도로 곡선구간 주행속도 자동 조절

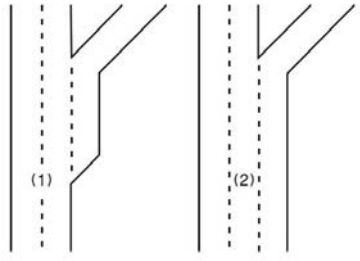
전용도로 본선에 곡선구간이 있는 경우 안전한 속도로 곡선구간을 주행하도록 곡률에 따라 자동으로 감속합니

다. 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 주행속도 자동 조절 (사양 적용 시)



(1) 분기
(2) 분리

OOV055280

차량이 진출입로(IC, JC, 휴게소)로 주행이 예측되는 경우, 안전한 속도로 진출입로를 주행하도록 곡률에 따라 자동으로 감속합니다. 진출입로를 통과한 후에는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도로 주행합니다.
분기 형태의 진출입로가 주행 경로에 있는 경우, 분기도로에 인접한 차로에서 주행하는 것으로 예측되면 진출입로 진입 전에 자동으로 감속합니다.
분리 형태의 진출입로가 주행 경로에 있는 경우에 대해서는 진입 전에 자동으로 감속하지 않습니다.

알아두기

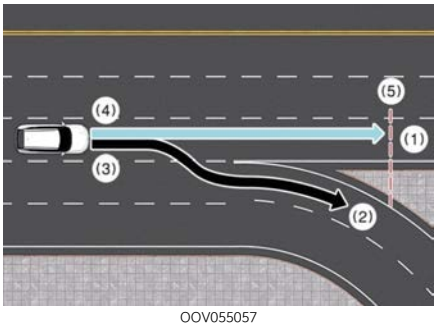
감속 시작 시점은 차량의 주행속도와 진출입로의 곡률에 따라 달라집니다. 주행속도가 높을수록 감속 시작 시점이 빨라집니다.

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 주의를 기울여 운전하십시오. 예를 들어, 아래의 작동 제한 사항으로 인해 운전자가 주행할 것으로 예측되는 경로가 내비게이션 안내 경로와 달라질 경우, 감속이 발생할 수 있습니다. 항상 주의하여 운전하시기 바랍니다.

- 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
- 구간단속 구간 내에서 진출로로 주행할 경우
- 전용도로 상의 휴게소 또는 졸음쉼터에 진입할 경우(고속도로 진출입로 자동감속 미적용 시)

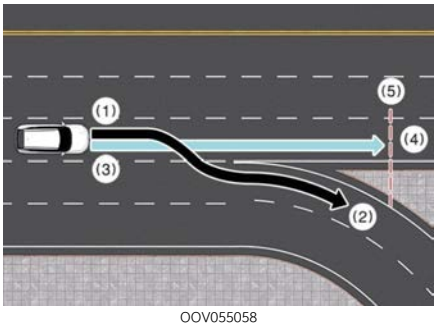
- 목적지를 재설정하여 경로를 재탐색(실시간 도로 교통 정보에 따른 재탐색 포함)하거나 목적지가 취소될 경우
- 인포테인먼트 시스템에서 Android Auto나 CarPlay와 같은 스마트폰 연동 기능을 작동할 경우
- 상하부 구분 도로 또는 서로 다른 인접한 도로 등에서 정확한 현재 위치 판단에 오류가 발생할 경우
- 주행 중에 내비게이션 소프트웨어가 업데이트될 경우
- 주행 중에 내비게이션이 재시작될 경우
- 일부 구간의 제한속도가 변경될 경우
- 도로 시설 공사 구간을 주행할 경우
- 통제된 도로를 주행할 경우
- 눈, 비가 많이 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



OOV055057

(1) 주행 경로
(2) 분기
(3) 안내 경로
(4) 본선
(5) 안전구간 또는 곡선구간

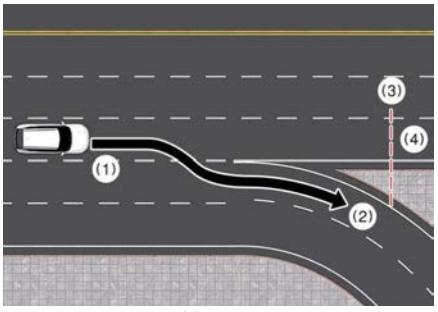
- 안내 경로(분기)와 주행 경로(본선)에 차이가 발생하면 주행 경로를 전용도로 본선으로 판단하기 전까지는 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 작동하지 않습니다.
- 안내 경로가 아닌 전용도로 본선을 유지하여 주행 경로가 전용도로 본선이라고 판단되면 고속도로 안전구간 자동감속 또는 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 작동합니다. 안전구간, 곡선구간과의 거리, 현재 차량 속도에 따라 감속이 충분하지 않거나 급감속할 수 있습니다.



OOV055058

(1) 주행경로
(2) 본선
(3) 안내경로
(4) 분기
(5) 안전구간 또는 곡선구간

- 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.
- 전용도로 진출입로(IC/JC/휴게소)로 진입하여 경로 이탈로 판단되면 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능은 작동하지 않습니다.



(1) 안내경로
(2) 본선
(3) 주행경로
(4) 분기

OOV055059

- 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.

⚠ 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.
- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 경우, 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤을 사용하지 마십시오. 제어 안정성이 떨어질 수 있습니다.
- 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 도로로 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 434 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주의

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 442 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)"의 주의 사항을 참고하십시오.

차로 유지 보조 설정

경고 방식



KIA_C00_157

경고 방식은 DRIVE READY 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**를 차례로 선택하십시오. **(경고 방식)** 을 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량** : 경고 음량을 조절합니다.
- **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.

차로 유지 보조 작동

기능 켜기 및 끄기



OOV055003

DRIVE READY 상태에서 차로 주행 보조 버튼을 누르십시오. 차로 유지 보조가 켜지고 클러스터에 표시등 이 회색 또는 초록색으로 표시됩니다. 차로 유지 보조를 끄려면 차로 주행 보조 버튼을 다시 누르십시오.

기능 경고 및 제어

차로 유지 보조



OOV055118

양쪽 차선 또는 인식된 차선 내 선행 차량 (양쪽 차선 인식 기반 제어 중 차선 미인식 시)을 인식하고 차량의 속도가 작동 속도 이하인 경우 차로 중앙을 유지하며 주행하도록 조향을 도와줍니다. 클러스터에 표시등 이 초록색으로 표시됩니다.

- 양쪽 차선 인식 시: 0~160 km/h (eAWD/GT: 0~170 km/h)
- 선행 차량 인식 시: 0~75 km/h

주의

조향을 보조하지 않을 때는 표시등이 흰색으로 깜빡인 후 회색으로 바뀝니다.

핸즈오프 경고



OOV055153

일정 시간 동안 스티어링 휠을 잡지 않으면 단계적으로 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.

- 1단계: 경고문
- 2단계: 경고문(빨간색 스티어링 휠) + 경고음



N_CT25Z117

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.
- 차로 유지 보조가 시스템 한계에 도달하면 표시등이 흰색으로 깜빡이고 경고음이 울립니다.
  - 시스템 한계: 차로 유지 보조 작동 중 운전자 핸즈 오프 및 차로 이탈 시 급격한 곡선도로를 선회할 경우 차로 유지 보조가 작동하지 않거나 비정상적으로 작동할 수 있습니다.

알아두기

- 클러스터 설정과 관련된 자세한 사항은 142 페이지의 "클러스터" 의 내용을 참고하십시오.

- 차선이 인식되면 클러스터에 차선 색상이 회색에서 흰색으로 바뀝니다.

차선이 인식되지 않은 경우



OOV055119

차선이 인식된 경우



OOV055118

- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.
- 클러스터 내에 표시되는 차선은 실제와 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



N_CT25Z049

차로 유지 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 동안 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.

제한 사항

차로 유지 보조의 자세한 제한 사항은 472 페이지의 "차로 이탈방지 보조 이상 및 제한 사항"의 내용을 참고하

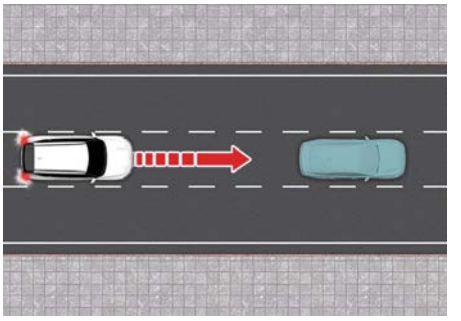
십시오.

경고

- 차로 유지 보조의 자세한 경고 사항은 472 페이지의 "차로 이탈방지 보조 이상 및 제한 사항"의 경고 사항을 참고하십시오.
- 최대 허용 하중을 초과하는 화물을 싣거나 화물 적재함 한쪽에 집중하여 적재한 경우 차량의 주행 안정성이 떨어질 수 있으며 이로 인하여 차로 유지 보조의 성능도 떨어질 수 있습니다.

고속도로 주행 보조(HDA)

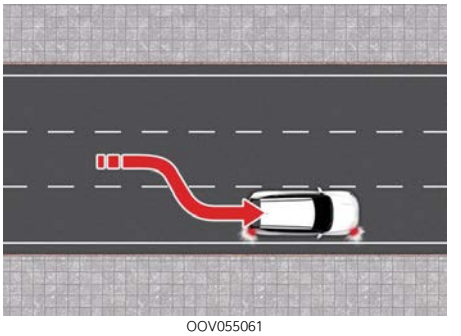
고속도로 주행 보조



OOV055060

전방의 차량 및 차선을 인식하여 작동 가능한 도로에서 전방 차량과의 거리와 설정속도를 유지하며 차로 중앙을 주행하도록 도와줍니다.

고속도로 차로변경 보조 기능 (사양 적용 시)



OOV055061

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

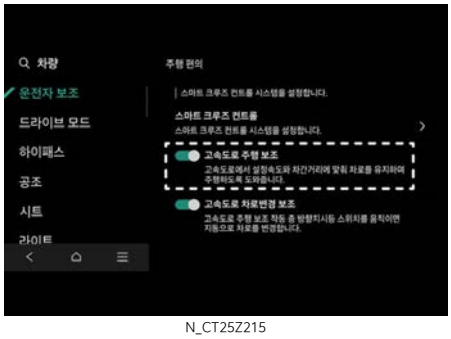
인식 센서의 자세한 내용은 434 페이지의 "인식 센서" 의 내용을 참고하십시오.

주의

전방 카메라, 전방 레이더, 전측방 레이더 및 후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 460 페이지의 "전방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항" , 481 페이지의 "후측방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항" 을 참고하십시오.

고속도로 주행 보조 설정

고속도로 주행 보조



N_CT25Z215

DRIVE READY 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)



N_CT25Z216

고속도로 차로변경 보조 기능을 선택하면 안전하게 차로를 변경하도록 도와줍니다.

알아두기

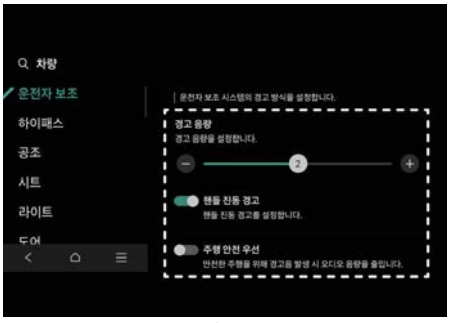
- 고속도로 주행 보조가 선택되어 있어야 고속도로 차로변경 보조 기능을 설정할 수 있습니다.

- 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.

경고 방식



KIA_C00_157

경고 방식은 DRIVE READY 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**를 차례로 선택하십시오. **(경고 방식)** 을 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량** : 경고 음량을 조절합니다.
- **주행 안전 우선** : 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

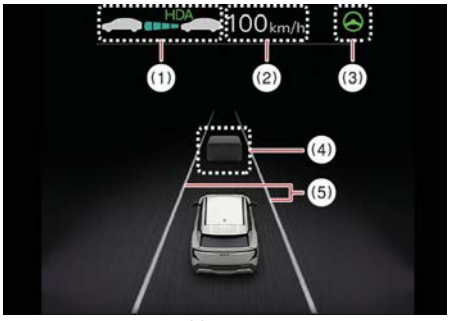
- **경고 방식** 을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

고속도로 주행 보조 작동

고속도로 주행 보조

작동 상태 표시

작동 상태



OOV055120

대기 상태



OOV055121

고속도로 주행 보조의 상태를 보기 위해서는 클러스터를 주행 보조 뷰로 설정하십시오. 클러스터를 주행 보조 뷰로 설정하는 방법은 142 페이지의 "클러스터" 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 깜빡임: 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 545 페이지의 "차로 유지 보조 이상 및 제한 사항" 의 내용을 참고하십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤의 상세 내용 및 제한 사항은 528 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤 이상 및 제한 사항" 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.

핸즈오프 경고



OOV055153

일정 시간 동안 스티어링 휠을 잡지 않으면 단계적으로 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.

- 1단계: 경고문
- 2단계: 경고문(빨간색 스티어링 휠) + 경고음



N_CT25Z124

계속해서 스티어링 휠을 잡지 않으면, 고속도로 주행 보조와 차로 유지 보조가 동시에 꺼집니다.

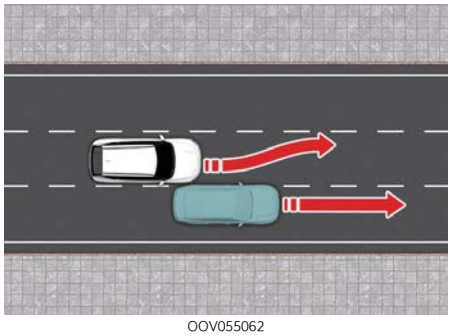
주행속도 제한



N_CT25Z125

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)



OOV055062

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

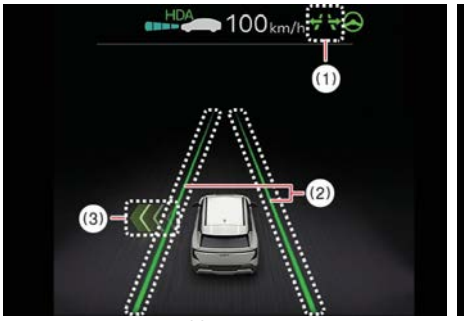
- 주행속도 제한 기능은 주행속도를 60 km/h 이하로 제한합니다. 앞 차량을 따라 감속은 하지만 가속하지 않습니다.
- 다음과 같은 경우에는 주행속도 제한 기능이 해제됩니다.
  - 다시 스티어링 휠을 잡을 경우
  - 차로 주행 보조 버튼 을 눌러 차로 유지 보조를 켤 경우
  - , , 스위치 또는 버튼, 가속 페달, 브레이크 페달을 조작할 경우

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 154 페이지의 "LCD 표시창" 의 내용을 참고하십시오.

작동 및 작동 가능한 상태



OOV055122

대기 및 취소 상태



OOV056285

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
- 차선이 초록색이면 고속도로 차로변경 보조 작동이 가능합니다.

(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



N_CT25Z128

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
- 비상 경고등 꺼짐

알아두기

- 고속도로 차로변경 보조 기능이 켜져 있을 때(표시등 켜짐)는 방향지시등 또는 비상 경고등이 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.
- 충돌 위험이 있다고 판단되는 경우 대기 상태로 변경됩니다.
- 클러스터 내에 표시되는 차선 및 주변 대상물은 실제와 다를 수 있습니다.
- 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



OOV036062

(1) 중앙
(2) 방향지시등 스위치를 위아래로 짧게 조작
(3) 방향지시등 스위치를 위아래로 길게 조작

작동 가능한 상태에서 운전자가 방향지시등 스위치를(2) 또는(3)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 (3)에 두는 경우

  방향지시등 스위치를 (3)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 (2)에 두는 경우

  방향지시등 스위치를 (2)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.

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
- 급격한 곡선로 구간
- 차로 폭이 좁은 도로 구간

취소 상태

운전자가 다음과 같이 기능을 취소할 수 있습니다.

- 방향지시등 스위치를 (3) 위치로 이동하여 차로변경 보조 작동 중 차선을 밟기 전에 중립으로 변속할 경우
- 차로변경 방향과 반대 방향의 방향지시등을 켜는 경우
- 운전자가 스티어링 휠을 직접 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
  - 비상 경고등이 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 차로가 없어질 경우
  - 차로변경 방향의 전방에서 도로 분기로 인한 도로 구조물과의 충돌 위험이 판단될 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.
- 주행 시(30~60 km/h) 좌우 인접 차로 내 후측방 차량이 인식되지 않은 경우
- 충돌 위험이 판단될 경우
- 차로 변경 방향의 차선이 점선 단일 차선이 아닐 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



N_CT25Z049



N_CT25Z129

고속도로 주행 보조나 고속도로 차로변경 보조 기능에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등 ⚠ 이 켜집니다.
자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 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 안정성이 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.

ⓘ 알아두기

경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인할 수 있습니다.

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 고속도로 주행 보조 및 고속도로 차로변경 보조 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

차로 유지 보조(LFA)의 작동이 제한될 시, 고속도로 주행 보조 및 하위 기능들의 작동이 제한됩니다. 차로 유지 보조(LFA)의 자세한 제한 사항은 545 페이지의 "차로 유지 보조 이상 및 제한 사항"을 참고하십시오.

스마트 크루즈 컨트롤(SCC)의 작동이 제한될 시 고속도로 주행 보조의 작동이 제한됩니다. 자세한 사항은 528 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤 이상 및 제한 사항"을 참고하십시오.

전방 카메라, 전방 레이더, 전측방 레이더 및 후측방 레이더 센서의 자세한 제한 사항은 460 페이지의 "전방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항", 481 페이지의 "후측방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항"을 참고하십시오.

- 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
- 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
- 작동 불가한 국가로 이동한 경우

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 374 페이지의 "P(주차)"의 내용을 참고하십시오.

후방 모니터 설정

경고 방식



KIA_C00_158

경고 방식은 DRIVE READY 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**를 차례로 선택하십시오. **경고 방식** 을 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



N_CT25Z246

후방 모니터 작동 중에 화면의 설정 버튼 ⚙ 을 누르거나, DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 카메라 설정** 을 차례로 선택하십시오.

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 뷰 주차 가이드라인과 후방 탑 뷰 가이드라인이 표시됩니다.

알아두기

- 후방 뷰의 주차 가이드 가로선은 화물 미적재 상태를 기준으로, 차량으로부터 0.5 m, 1 m, 2.3 m 거리를 나타냅니다.
- 후방 탑 뷰 주차 가이드의 가로 눈금은 화물 미적재 상태를 기준으로, 차량으로부터 0.5 m, 1.5 m 거리를 나타냅니다.

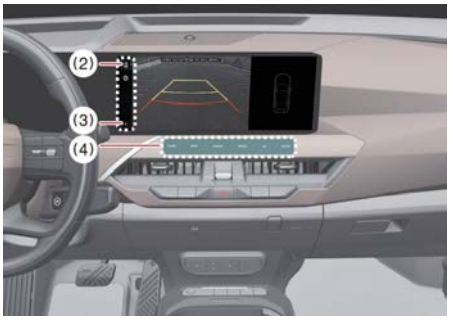
후방 모니터 작동

주차/뷰 버튼



(1) 주차/뷰 버튼

OOV055099



OOV055017

(2) 뷰 전환 버튼
(3) 뒤로 가기 버튼
(4) 인포테인먼트 시스템 작동 버튼

P(주차), D(주행) 또는 N(중립) 위치에서 주차/뷰 버튼(1)을 눌러 후방 모니터를 켜거나 끌 수 있습니다.

후방 뷰 기능

R(후진)으로 변속하면 후방 모니터가 켜지며 후방 뷰가 표시됩니다.
후방 모니터가 켜지면 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 후방 탑 뷰, 후방 뷰 또는 후방 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.
다음의 각 경우에 후방 모니터가 꺼집니다.
• P(주차)로 변속하는 경우
• 후방 모니터 유지가 설정 되어 있지 않았을 때 N(중립) 또는 D(주행)로 변속하는 경우

알아두기

R(후진)에서는 영상이 꺼지지 않습니다.

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.
후방 모니터 유지 기능이 설정되어 있으면 다음의 경우 후방 모니터 화면이 유지됩니다.
• R(후진)에서 N(중립) 또는 D(주행)으로 변속하는 경우
• N(중립) 또는 D(주행)으로 10 km/h 보다 느리게 주행할 때 주차/뷰 버튼을 누른 경우
• P(주차)일 때 주차/뷰 버튼을 누른 경우

후방 모니터 유지 기능 작동 시 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 후방 탑 뷰, 후방 뷰 또는 후방 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.
후방 모니터 유지 기능은 다음의 각 경우에 꺼집니다.
• P(주차)로 변속하는 경우
• 주차/뷰 버튼(1)을 누르는 경우
• 후방 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누르는 경우
• 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누르는 경우
• 10 km/h 보다 빠르게 주행하는 경우

주행 중 후방 뷰 기능

주행 중에 후방 뷰 기능은 다음의 경우 켜집니다.
• N(중립) 또는 D(주행) 상태에서 차량 속도가 10 km/h 보다 빠르고, 주차/뷰 버튼(1)을 누르는 경우

후방 모니터 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 후방 뷰 또는 후방 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.
주행 중에 후방 뷰 기능은 다음의 각 경우에 꺼집니다.
- P(주차)로 변속하는 경우
- 주차/뷰 버튼(1)을 누르는 경우
- 후방 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누르는 경우
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누르는 경우

알아두기
- 모든 뷰는 R(후진)에서는 영상이 꺼지지 않습니다.
- 후방 모니터가 작동하면 마지막으로 사용한 뷰 모드가 표시됩니다.
- 후방 주차 가이드라인은 후방 뷰, 후방 탑 뷰에 표시됩니다.
  (인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 카메라 설정 > 표시 정보 > 후방 주차 가이드라인**을 선택한 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 있습니다.
- 테일게이트가 열릴 경우

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 용제를 사용하면 카메라 렌즈가 손상될 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 374 페이지의 "P(주차)"의 내용을 참고하십시오.

서라운드 뷰 모니터 설정

경고 방식



KIA_C00_158

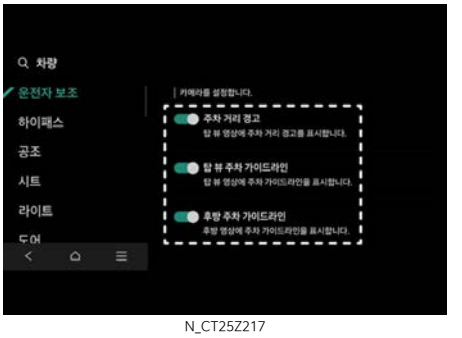
경고 방식은 DRIVE READY 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**를 차례로 선택하십시오. **(경고 방식)** 을 설정할 수 있습니다.

- **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



N_CT25Z217

서라운드 뷰 모니터 작동 중에 화면의 설정 버튼 을 누르거나, DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 카메라 설정** 을 차례로 선택하십시오. 서라운드 뷰 모니터의 표시 정보와 화면 설정을 변경할 수 있습니다.

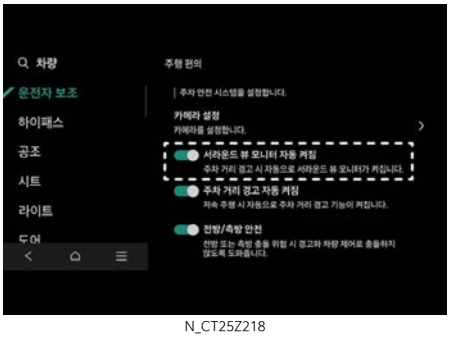
표시 정보

- **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

- 후방 주차 가이드 라인의 가로 가이드라인은 화물 미적재 상태를 기준으로 차량으로부터 약 0.5 m, 1 m, 2.3 m 거리를 나타냅니다.
- 후방 탑 뷰 주차 가이드 라인의 가로 눈금은 화물 미적재 상태를 기준으로 차량으로부터 0.5 m, 2 m 거리를 나타냅니다.

서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐

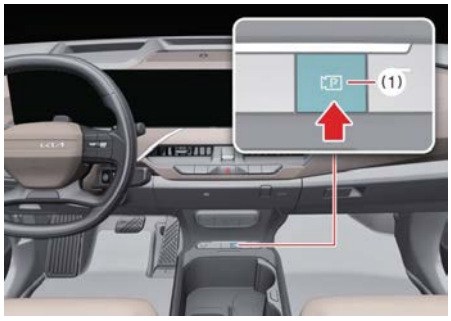


N_CT25Z218

서라운드 뷰 모니터의 자동 켜짐 기능을 설정하려면 DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐** 을 차례로 선택하십시오.

서라운드 뷰 모니터 작동

주차/뷰 버튼

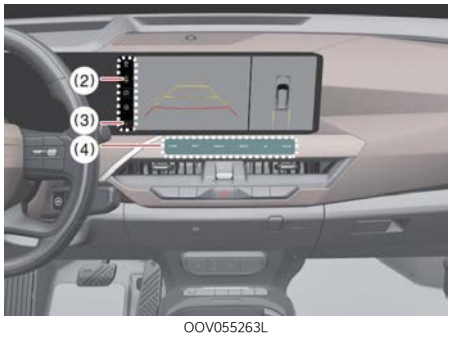


OOV055099

(1) 주차/뷰 버튼

주차/뷰 버튼(1)을 누르면 서라운드 뷰 모니터를 켜거나 끌 수 있습니다.

뷰 선택 버튼



OOV055263L

(2) 뷰 전환 버튼
(3) 뒤로 가기 버튼
(4) 인포테인먼트 시스템 작동 버튼

다음의 각 방법으로 서라운드 뷰 모니터를 켤 수 있습니다.
- R(후진)단으로 변속
- P(주차), N(중립) 또는 D(주행)단이고 차량 속도가 10 km/h보다 느릴 때, 주차/뷰 버튼 (1)을 누름
- 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐이 설정되어 있는 상태에서 전방 주차 거리 경고 발생

다음의 각 방법으로 서라운드 뷰 모니터를 끌 수 있습니다.
- R(후진), N(중립) 또는 D(주행)단일 때 P(주차)로 변속
- P(주차), N(중립) 또는 D(주행)단 일 때
  1. 차량 속도가 10 km/h보다 빠르게 주행
  2. 주차/뷰 버튼(1)을 누름
  3. 서라운드 뷰 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
  4. 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름

전방 뷰/후방 뷰 선택

주행단에 따라 전방 뷰/후방 뷰로 전환됩니다.

서라운드 뷰 모니터 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 뷰를 선택할 수 있습니다.

- R(후진)단이면 후방 탑 뷰, 후방 뷰, 후방 사이드 뷰, 또는 후방 와이드뷰를 선택할 수 있습니다.
- P(주차), N(중립) 또는 D(주행)단이면 전방/후방 탑 뷰, 전방/후방 뷰, 전방/후방 사이드 뷰, 또는 전방/후방 와이드뷰를 선택할 수 있습니다.

전방 뷰 선택 버튼



후방 뷰 선택 버튼



알아두기

- 서라운드 뷰 모니터를 켜면 마지막으로 사용한 전방 뷰 또는 후방 뷰가 표시됩니다.
- R(후진)단에서는 항상 후방 뷰가 표시됩니다.
- R(후진)단에서는 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 눌러도 영상이 해제되지 않습니다.

주행 중 서라운드 뷰 모니터 기능

N(중립) 또는 D(주행) 상태이고 차량 속도가 10 km/h보다 빠르게 주행하는 중에도 주차/뷰 버튼(1)을 눌러 서라운드 뷰 모니터를 켤 수 있습니다.

서라운드 뷰 모니터 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 전방/후방 뷰 또는 전방/후방 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.

주행 중 서라운드 뷰 모니터는 다음의 각 경우 끌 수 있습니다.

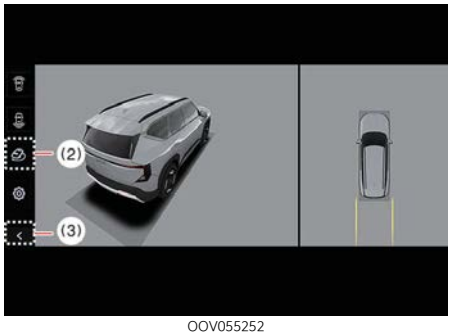
- R(후진)단으로 변속
- P(주차)단으로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 서라운드 뷰 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름

알아두기

- 주행 중 서라운드 뷰 모니터를 켜면 마지막으로 사용한 전방 뷰 또는 후방 뷰가 표시됩니다.
- 주행 중에는 후방 뷰에 후방 주차 가이드라인이 표시되지 않습니다.
- 주행 중 전방 뷰 또는 후방 뷰를 켜고 차량 속도가 10 km/h보다 느려져도 전방 뷰 또는 후방 뷰는 유지됩니다.
- 주행 중 서라운드 뷰 모니터를 켜면 모든 속도에서 전방/후방 탑 뷰, 전방/후방 사이드 뷰는 비활성화됩니다.

3D 뷰 기능

3D 뷰 선택 버튼



OOV055252

(2) 뷰 전환 버튼
(3) 뒤로 가기 버튼

R(후진), P(주차), N(중립), 또는 D(주행)단이고 속도가 10 km/h 이하인 상태에서 서라운드 뷰 모니터가 작동 중이면, 화면의 뷰 전환 버튼(2)의 3D 뷰를 선택하여 기능을 켤 수 있습니다.

알아두기

- 3D 뷰는 가이드라인을 표시하지 않습니다.
- 전/후방 뷰 또는 3D 뷰와 함께 표시되는 탑 뷰 화면은 4개의 광각 카메라로부터 입력된 원본 영상을 변환하여 위에서 내려다 본 차량 주변의 360도 영상을 제공합니다.
- 탑 뷰는 전/후방 와이드 뷰와 함께 표시되지 않습니다.
- 탑 뷰 확대/축소는 탑 뷰 영역 내 핀치 인/아웃 조정으로 설정이 가능합니다.

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.

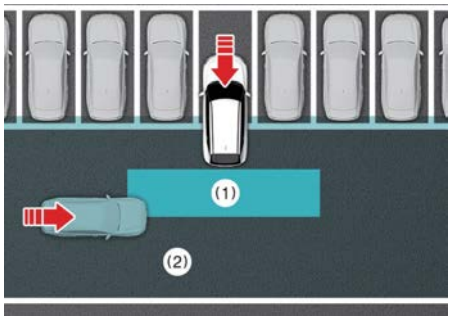
- 다음 상황에서는 정상적이지 않은 화면이 표시될 수 있으며, 인포테인먼트 시스템 내 좌측 상단에 경고 아이콘이 표시됩니다.
  - 테일게이트가 열릴 경우
  - 운전석/동승석 도어가 열릴 경우
  - 실외 미러가 접힐 경우

⚠ 경고

- 서라운드 뷰 모니터는 전후좌우, 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 화면은 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, 과속 방지턱 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 용제를 사용하면 카메라 렌즈가 손상될 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 테일게이트가 열린 상태에서의 주행은 비정상 운행이므로 안전에 주의하십시오.

후방 교차 충돌방지 보조(RCCA) (사양 적용 시)



OOV055063

(1) 후방 교차 충돌방지 보조 영역
(2) 후방 교차 충돌 경고 영역

후진 중 후측방에서 다가오는 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음을 통해 알려 주고 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

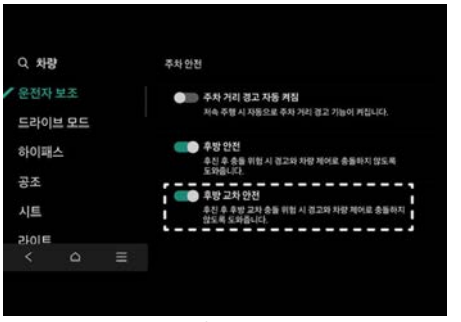
인식 센서의 자세한 내용은 434 페이지의 "인식 센서" 의 내용을 참고하십시오.

주의

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 481 페이지의 "후측방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항" 을 참고하십시오.

후방 교차 충돌방지 보조 설정

후방 교차 안전



N_CT25Z219

DRIVE READY 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.

경고 방식



KIA_C00_159

경고 방식은 DRIVE READY 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**를 차례로 선택하십시오. **(경고 방식)** 을 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량** : 경고 음량을 조절합니다.
- **핸들 진동 경고** : 핸들 진동 경고를 설정합니다.

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.

주의

경고 음량 설정은 후방 교차 충돌방지 보조의 모든 기능에 적용됩니다.

후방 교차 충돌방지 보조 작동

후방 교차 충돌방지 보조는 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

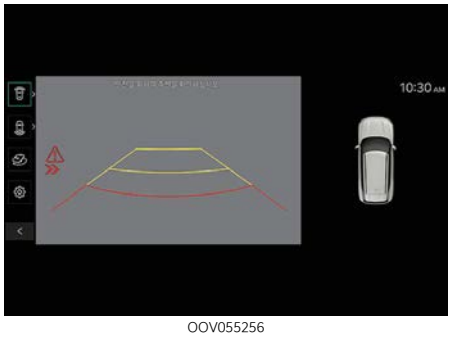
충돌 경고



OOV055004_2



OOV055157



OOV055256

실외 미러(사이드 미러) 경고등, 경고문, 경고음 및 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.

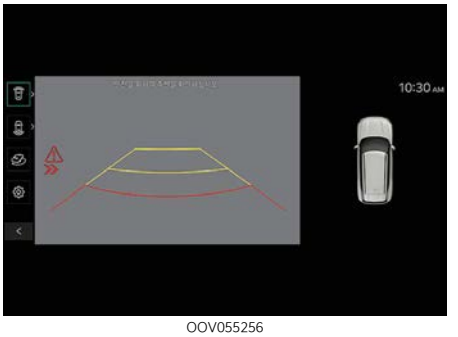
긴급 제동



OOV055004_2



OOV055156



OOV055256

실외 미러(사이드 미러) 경고등, 경고문, 경고음 및 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



OOV055145

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.
- 긴급 제동 포함하여 최대 5분간 정차를 유지하며, 브레이크 입력이 없을 시 이후 EPB가 체결됩니다.
- 제동 제어 및 정차 제어 중 운전자가 충분한 힘으로 브레이크 페달을 밟으면 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



N_CT25Z049

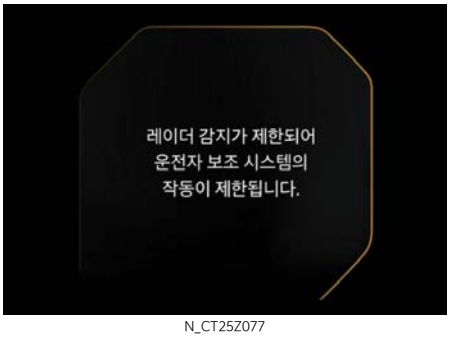
후방 교차 충돌방지 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등 ⚠ 이 켜집니다. 작동 상황에는 클러스터에 기능 이상 방향을 표시합니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



N_CT25Z087

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



N_CT25Z077

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.
- 후방 교차 충돌방지 보조가 작동 중일 때 기능에 이상이 생기거나 레이더가 가려지면 해당 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

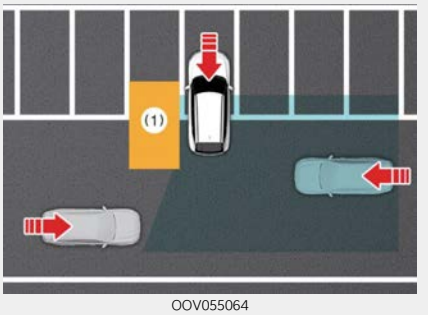
- 눈, 고인 물, 결빙 등으로 인하여 노면이 미끄러운 도로에서 출차할 경우
- 타이어 공기압이 낮거나 타이어가 파손될 경우
- 브레이크를 튜닝할 경우
- 원격 스마트 주차 보조가 작동 중일 경우 (사양 적용 시)

알아두기

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 442 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)" 의 주의 사항을 참고하십시오.

경고

- 주변 차량이나 구조물이 있을 경우



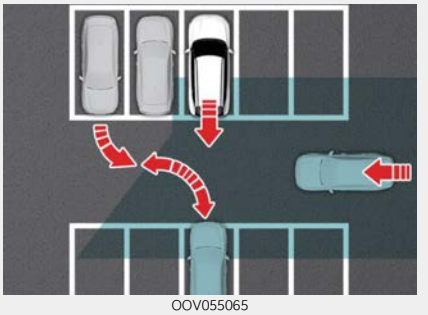
OOV055064

(1) 기둥

주변에 차량이나 구조물이 있으면 후측방에서 접근하는 차량을 인식하지 못해 후방 교차 충돌방지 보조가 경고하지 않거나 제동을 도와주지 않을 수 있습니다.

항상 주변 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

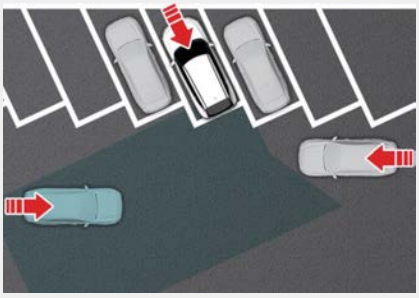
- 복잡한 주차 환경에서 출차할 경우



OOV055065

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.

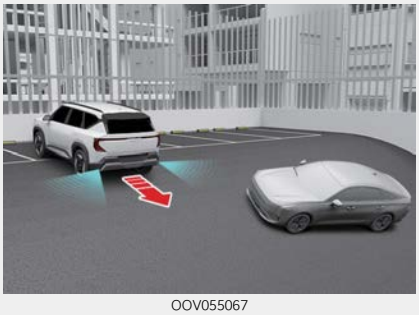
- 자차가 사선으로 출차할 경우



OOV055066

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

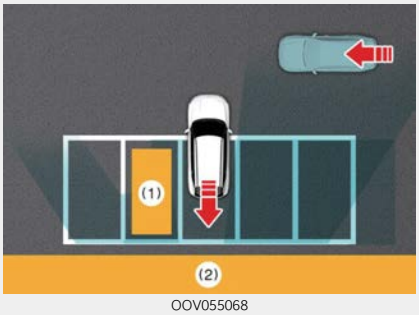


OOV055067

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



OOV055068

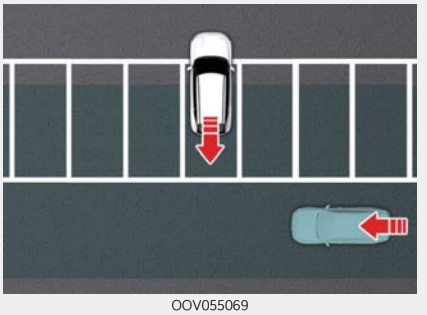
(1) 기둥

(2) 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



OOV055069

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 안정성이 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 경고표시 또는 경고음으로 알려줍니다.

알아두기

PDW는 Parking Distance Warning의 약자입니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 374 페이지의 "P(주차)"의 내용을 참고하십시오.

주차 거리 경고 설정

경고 방식



KIA_C00_160

경고 방식은 DRIVE READY 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**를 차례로 선택하십시오. **(경고 방식)** 을 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량** : 경고 음량을 조절합니다.

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

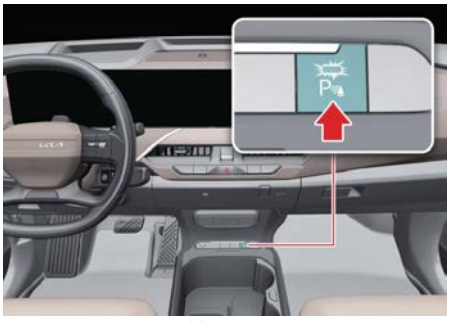
저속에서 주차 거리 경고가 항상 켜지도록 설정할 수 있습니다. DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 주차 거리 경고 자동 켜짐** 을 차례로 선택하십시오.

알아두기

주차 거리 경고 자동 켜짐을 설정하면 주차 안전 버튼 내 표시등이 켜진 상태로 유지됩니다.

주차 거리 경고 작동

주차 안전 버튼



OOV055018

주차 거리 경고 켜기 및 끄기

주차 안전 버튼 을 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 버튼 을 눌러도 기능이 꺼지지 않습니다.

전방 주차 거리 경고

전방 주차 거리 경고 기능은 다음의 조건에서 켜집니다.

- R(후진)에서 D(주행)로 주행단 변경
- D(주행) 위치에서 주차 안전 버튼 을 눌러서 표시등을 켬
- 기능이 꺼져 있는 상태에서 D(주행)로 주행단 변경 (인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 주차 거리 경고 자동 켜짐** 을 선택한 경우)
- 차량 속도가 10 km/h 이하일 때만 작동합니다.

알아두기

- 주차 거리 경고 자동 켜짐을 선택하지 않은 경우, 차량 속도가 30 km/h를 초과하면 전방 주차 거리 경고 기능이 꺼집니다(버튼 내 표시등 꺼짐). 다시 10 km/h 이하로 주행해도 기능은 자동으로 켜지지 않습니다.
- 차량의 주행 경로 안에 위치한 물체를 감지하는 경우에 경고음을 울립니다.
- R(후진)에서는 전방 내측에 위치한 물체는 경고하지 않으며, 차량 진출 경로 안에서 전방 외측의 30 cm 이내의 물체만 경고음이 울립니다.
- 정차 상태에서는 경고음이 꺼질 수 있습니다.

경고 표시 및 경고음

물체와의 거리	경고 표시		경고음
	클러스터	인포테인먼트 시스템	
약 60~120 cm			삐---삐---
약 30~60 cm			삐-삐-삐-
약 30 cm 이내			삐(연속음)

- 각 초음파센서가 사람 혹은 물체를 감지하면 클러스터 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 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.
- 경고 표시 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

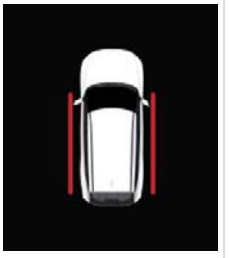
측방 주차 거리 경고 (사양 적용 시)

측방 주차 거리 경고 기능은 다음의 조건에서 작동합니다.
- 전방 또는 후방 주차 거리 경고 기능이 켜졌을 때만 작동합니다.
- 차량 속도가 10 km/h 이하일 때만 작동합니다.

알아두기
- 차량의 진출 경로 안에서 측면의 30 cm 이내 물체를 감지하면 경고음이 울립니다.

- 차량의 진출 경로 밖에서 측면의 물체를 감지하면 표시등만 켜집니다.
- D(주행)에서 물체와의 거리가 30 cm 이상일 때 측방 단독 경고는 클러스터에 표시되지 않습니다.
- 정차 상태에서는 경고음이 꺼질 수 있습니다.

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 표시합니다.
- 차량의 주행 경로 안에서 측방의 약 30 cm 이내 물체를 감지하면 경고음이 울립니다.
- 차량의 주행 경로 밖에서 측방의 물체를 감지하면 경고 표시만 나타납니다.
- D(주행) 위치에서 물체와의 거리가 약 30 cm 이상일 때 측방 단독 경고 시에는 클러스터에 표시하지 않습니다.
- 경고 표시 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

후방 주차 거리 경고

후방 주차 거리 경고 기능은 다음의 조건에서 켜집니다.

- R(후진) 위치로 변속

알아두기

- 차량의 주행 경로 안에 위치한 물체를 감지하는 경우에 경고음을 울립니다.
- 정차 상태에서는 경고음이 꺼질 수 있습니다.

경고 표시 및 경고음

물체와의 거리	경고 표시		경고음
	클러스터	인포테인먼트 시스템	
60~120 cm			삐---삐---
30~60 cm			삐-삐-삐-
30 cm 이내			삐(연속음)

- 각 초음파센서가 사람 혹은 물체를 감지하면 클러스터 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 표시되고, 경고음이 울립니다.
- 둘 이상의 영역이 동시에 감지된 경우 더 가까운 물체가 있는 영역의 경고음이 울립니다.
- 경고 표시 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

주차 거리 경고 이상 및 제한 사항

기능 이상



N_CT25Z049

주차 거리 경고에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등 ⚠ 이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



N_CT25Z161

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 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

ⓘ 알아두기

주차 거리 경고가 작동 중일 때 기능에 이상이 생기거나 초음파센서가 가려지면 해당 방향에 통합 경고등 ⚠ 이 표시됩니다. 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인할 수 있습니다.



OOV055158

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 고압 세차를 할 경우
- 차량의 경적, 오토바이의 엔진음, 대형차의 에어 브레이크 등 초음파를 발생하는 물체가 근접한 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
- 공식 규격 외 번호판을 장착한 경우
- 범퍼 높이 변경 등 초음파센서의 장착 상태가 차량 출고 시와 달라진 경우
- 초음파센서 주변에 장식물을 붙인 경우
- 차량 후방에 트레일러나 캐리어를 장착한 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.

주차 충돌방지 보조(PCA) (사양 적용 시)

주차 충돌방지 보조는 저속으로 주행 중 주변 물체 및 보행자가 감지되면 경고하고 제동하여 충돌하지 않도록 도와줍니다.

알아두기

- PCA는 Parking Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.
- 주차 충돌방지 보조는 다음의 상황에서 보행자나 물체를 감지합니다.
  - 보행자가 차량 주변에 서 있는 경우
  - 차량의 주변에 차량과 비슷한 크기의 물체가 정지한 상태로 있는 경우

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 434 페이지의 "인식 센서"의 내용을 참고하십시오.

주차 충돌방지 보조 설정

주차 안전



N_CT25Z220

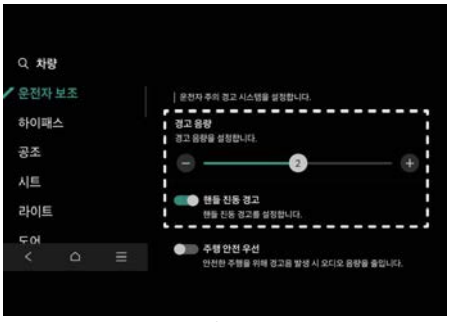
DRIVE READY 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전** 을 차례로 선택하십시오. 후방 주차 충돌방지 보조의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- **전방/측방 안전** : 전방/측방 보행자나 물체와 충돌 위험이 높은 경우 경고하고 제동을 도와줍니다. (사양 적용 시)
- **후방 안전** : 후방 보행자나 물체와 충돌 위험이 높은 경우 경고하고 제동을 도와줍니다.

알아두기

전방/측방 안전은 후방 안전이 선택됐을 때 설정 가능합니다. DRIVE READY 시 **후방 안전** 선택이 기본 설정됩니다.

경고 방식



KIA_C00_159

경고 방식은 DRIVE READY 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**를 차례로 선택하십시오. **(경고 방식)** 을 설정할 수 있습니다.

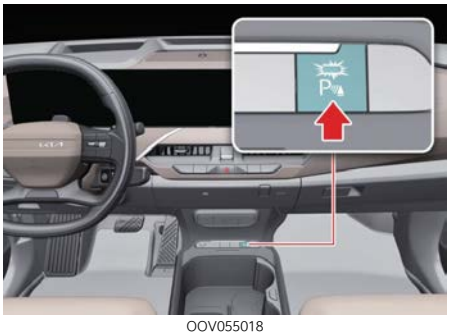
- **경고 음량** : 경고 음량을 조절합니다.
- **핸들 진동 경고** : 핸들 진동 경고를 설정합니다.

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 충돌방지 보조 작동

주차 안전 버튼



OOV055018

경고

주차 충돌방지 보조를 끈 경우 기능의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

주차 안전 버튼 P 을 길게 누르면 설정되어 있는 주차 충돌방지 보조를 켜거나 끌 수 있습니다.

주차 충돌방지 보조

차량 주변의 보행자나 물체와 충돌 위험을 감지할 경우 경고음이 울리고 클러스터에 경고가 표시됩니다. 서라운드 뷰 모니터가 작동 중이면 인포테인먼트 시스템 화면에도 경고가 표시됩니다. 충돌이 임박한 경우, 주차 충돌방지 보조는 차량을 제동 제어합니다.
D(전진) 단에서는 전방 및 측방, R(후진) 단에서는 측방 및 후방에 대하여 주차 충돌방지 보조가 작동합니다. (사양 적용 시)

전방/측방 안전 기능 (사양 적용 시)

다음의 조건을 만족하는 경우 전방/측방 주차 충돌방지 보조가 작동 할 수 있습니다.
- 전방/측방 안전 기능을 선택할 경우
- 테일게이트 및 도어가 닫힐 경우
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 해제될 경우
- R(후진) 또는 D(전진) 위치로 변속할 경우
- 약 4 km/h 이하로 주행 중(보행자와 물체 대상)
- 광각-후방 카메라, 후방 초음파센서와 같은 후방 주차 충돌방지 보조 구성 부품이 정상 상태일 경우

D(전진)으로 변속하고 2초 후에 제동 제어가 해제되므로 해제되기 전에 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 살피십시오. 다음의 상황에서도 제동 제어가 해제됩니다.
- 주행단을 P(주차) 또는 R(후진) 위치로 변속한 경우
- 충분한 힘으로 브레이크 페달을 밟은 경우

후방 안전 기능

다음의 조건을 만족하는 경우 후방 주차 충돌방지 보조가 작동할 수 있습니다.
- 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

R(후진) 시 약 5분 후에 제동 제어가 해제되므로 해제되기 전에 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 살피십시오. 다음의 상황에서도 제동 제어가 해제됩니다.
- 주행단을 변경한 경우
- 충분한 힘으로 브레이크 페달을 밟은 경우

주차 충돌방지 보조가 작동하면 클러스터 화면의 차량 이미지 주변에 테두리 선이 표시됩니다.
- 후방 안전 기능: 차량 이미지 하단



OOV055141

알아두기

후진 중 주차 충돌방지 보조 작동 시 제동 제어 후 약 5분이 경과하면 제동 제어가 해제되고, 동시에 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결됩니다.

주차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상

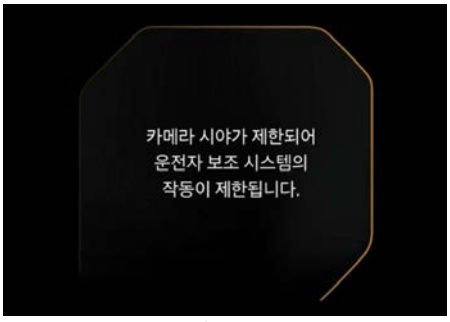


N_CT25Z049

주차 충돌방지 보조 또는 연관 기능 및 부품에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

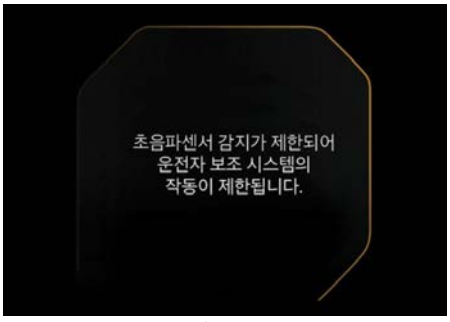
인식 센서 가림

광각-후방 카메라



N_CT25Z076

후방 초음파센서



N_CT25Z161

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.
- 주차 충돌방지 보조가 작동 중일 때 기능에 이상이 생기거나 초음파센서가 가려지면 해당 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
  - 범퍼에 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 스페어타이어 또는 규격이 다른 휠을 장착한 경우
  - 광각-후방 카메라 또는 후방 초음파센서가 파손되거나 눈, 먼지 등 이물질로 오염된 경우
  - 번호판을 정규 위치와 다른 곳에 장착한 경우
  - 공식 규격 외 번호판을 장착한 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
- 요철길, 자갈길, 언덕길, 풀숲 등에서 작동하는 경우
- 차량 후방에 트레일러나 캐리어를 장착한 경우
- 역광이나 폭우, 안개, 눈 등의 악천후로 인하여 후방 영상이 잘 보이지 않는 경우
- 주변이 너무 밝거나 너무 어두운 경우
- 매우 심한 더위나 추위에 초음파센서의 성능이 저하되는 경우
- 바람이 강하게 불거나 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
- 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
- 후방 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 물체, 폭이 좁은 물체, 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
- 보행자나 물체가 차량 측면 중앙 부근에 정지해 있거나 접근하는 경우
- 물체의 위치가 차량의 전방 또는 후방 중앙이 아닌 경우
- 물체의 면이 범퍼와 평행하지 않은 경우
- 면이나 스펀지, 눈 등과 같이 초음파를 흡수하기 쉬운 물체의 경우

• 주행 조건 문제
- R(후진) 또는D(전진) 위치로 변속한 후 즉시 움직이는 경우
- 차량을 가속하거나 곡선로를 주행하는 경우

⚠ 경고

- 안전 운전을 위한 브레이크 페달 조작 및 작동 조건 확인의 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.

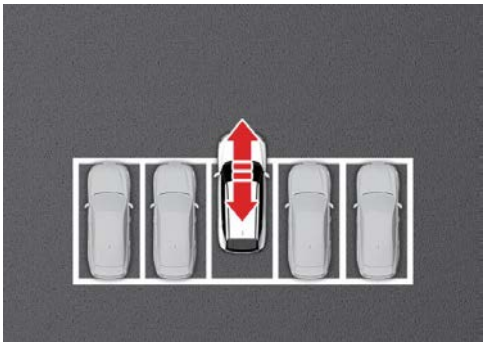
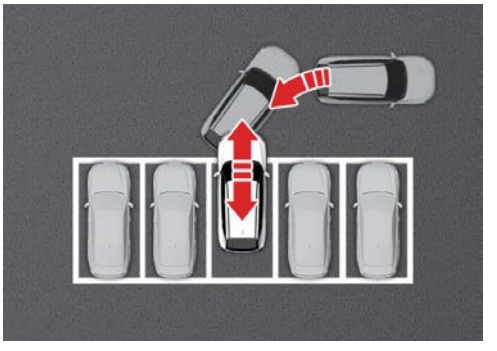
- 후방 주차 충돌방지 보조는 주위 환경 및 주행 조건에 따라서 제대로 작동하지 않거나, 불필요하게 작동할 수 있습니다. 경고가 없더라도 항상 주의를 기울이십시오.
- 후방 주차 충돌방지 보조에만 의존하여 운전하지 마십시오. 차량이 손상을 입거나 보행자 또는 물체와 충돌할 수 있습니다.
- 광각-후방 카메라와 후방 초음파센서를 항상 깨끗하게 유지하십시오.
- 광각-후방 카메라 렌즈를 청소할 때는 순한 비누나 중성 세제만 사용하고 물로 깨끗이 씻어 주십시오. 산성 세제나 알칼리성 세제를 사용하지 마십시오.
- 고압세차를 할 때는 광각-후방 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.
- 테일게이트가 열린 상태에서의 주행은 비정상 운행이므로 안전에 주의하십시오.

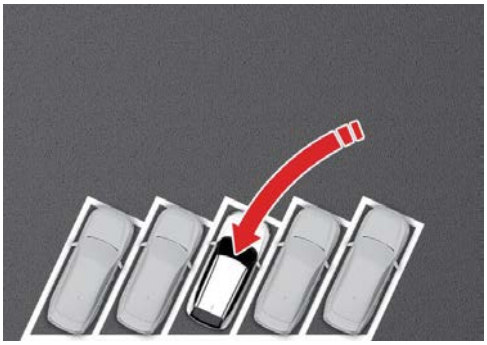
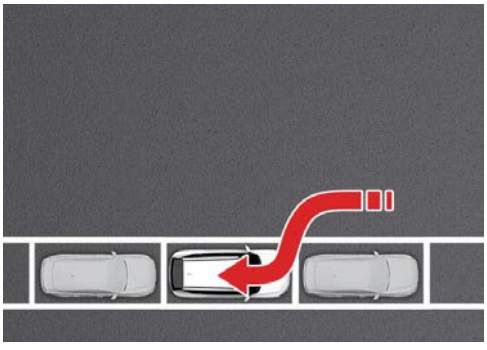
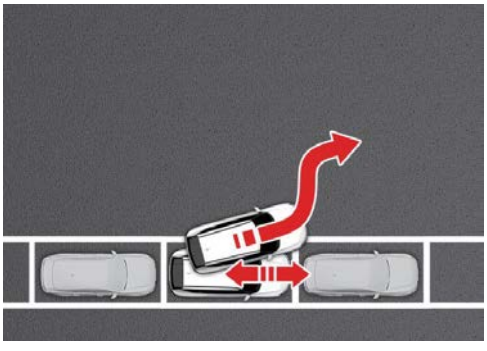
원격 스마트 주차 보조 2(RSPA 2) (사양 적용 시)

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  OOV055070
스마트 주차 원격 주차	후방 직각 주차  OOV055071

구분	제공 기능
	후방 사선 주차  OOV055073 후방 평행 주차  OOV055072
스마트 출차	평행 출차  OOV055074

• 원격 전/후진 기능은 스마트키를 이용하여 차량 밖에서 원격으로 작동할 수 있습니다.

- 스마트 주차 기능, 스마트 출차 기능은 차량 안에서 작동할 수 있습니다.
- 스마트 주차와 원격 주차 기능은 후방 직각 주차와 후방 평행 주차를 도와줍니다.
- 스마트 출차 기능은 평행 출차를 도와줍니다.
- 원격 스마트 주차 보조가 작동하면 주차 거리 경고, 후방 모니터, 서라운드 뷰 모니터가 함께 작동합니다. 자세한 사항은 578 페이지의 "주차 거리 경고(PDW)" , 562 페이지의 "서라운드 뷰 모니터(SVM)" 의 내용을 참고하십시오.
- 원격 스마트 주차 보조의 주차 기능은 광각카메라로 주차선을 인식하여 주차를 도와줍니다.

인식 센서

인식 센서의 자세한 내용은 434 페이지의 "인식 센서" 의 내용을 참고하십시오.

⚠ 경고

- 초음파센서 및 주변부를 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 초음파센서의 이상은 센서 표면의 눈이나 물방울 등 이물질이 원인일 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.
- 고압 세차를 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.

원격 스마트 주차 보조 설정

경고 방식



KIA_C00_160

경고 방식은 DRIVE READY 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**를 차례로 선택하십시오. **(경고 방식)** 을 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량** : 경고 음량을 조절합니다.

ⓘ 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.

원격 스마트 주차 보조 작동

조작 버튼

주차/뷰 버튼	스마트키	디지털키 (사양 적용 시)
		
OOV055016	OOV055019	OOV055276

버튼 위치	명칭	모양	용도 및 설명
실내	주차/뷰 버튼	P	• 길게 누르면 원격 스마트 주차 보조 및 주차 거리 경고가 켜짐
스마트키	원격 시동 버튼	HOLD	• 시동이 꺼진 상태에서 스마트키로 도어 잠금 후 길게 누르면 원격 시동이 걸림 • 원격 전/후진 기능 작동 중 누르면 기능 종료
	전진 버튼	P	• 원격 전/후진 기능 사용 시 누르고 있으면 해당 방향으로 차량 이동
	후진 버튼	P	
디지털키 (사양 적용 시)	원격 스마트 주차 버튼	P	• 원격 전/후진 기능 사용 시 차량 아이콘을 밀면 해당 방향으로 차량 이동 • 원격 주차 기능 사용 시 아이콘을 누르고 있으면 기능이 작동함

경고

버튼 조작 중에는 상시 주변 상황을 확인하십시오.

알아두기

운전자의 스마트폰이 디지털키 적용이 가능한지 사양을 확인하시기 바랍니다.

원격 전/후진

작동 순서

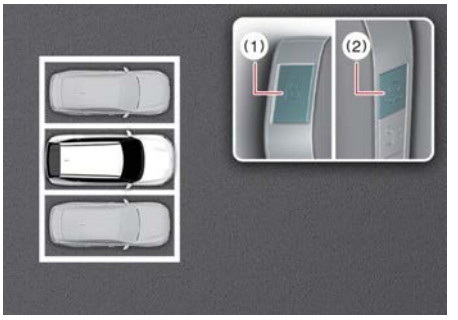
원격 전/후진 기능 작동 순서는 다음과 같습니다.

1. 원격 전/후진 준비
2. 원격 전/후진

1. 원격 전/후진 준비

원격 전/후진 기능을 작동하는 방법은 2가지가 있습니다.

방법 1. 시동이 꺼진 상태에서 작동



OOV055075_2

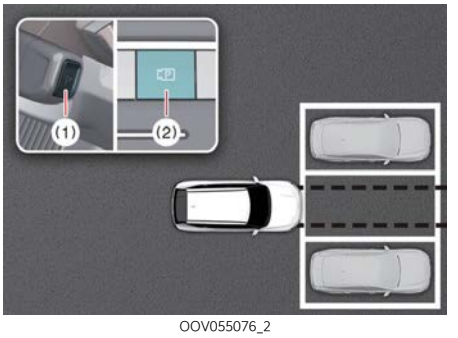
(1) 도어 잠금 버튼

(2) 원격 시동 버튼 HOLD

1. 차량으로부터 일정 범위 내에서 스마트키의 도어 잠금 버튼 을 눌러 도어를 잠그십시오.
2. 도어 잠금 후 약 4초 내에 원격 시동 버튼 HOLD 을 길게 눌러 원격 시동을 거십시오.

원격 시동에 대한 자세한 사항은 482 페이지의 "인식 센서 가림" 의 내용을 참고하십시오.

방법 2. 시동이 켜진 상태에서 작동



OOV055076_2

(1) P(주차)

(2) 주차/뷰 버튼 P



OOV055162

1. 원격 전/후진 기능을 사용하고자 하는 공간 앞에 차량을 정렬한 후 P(주차) 위치로 변속하십시오.
2. 주차/뷰 버튼 P 을 길게 누르십시오.

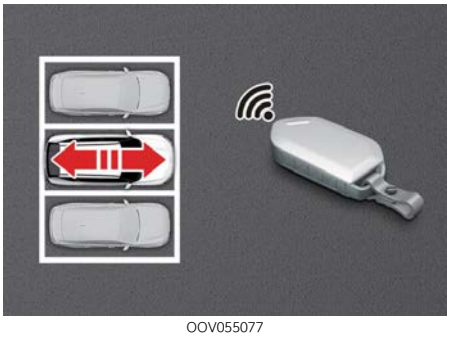
- 원격 스마트 주차 보조가 켜지고 인포테인먼트 시스템 화면에 안내문이 표시됩니다.

3. 스마트키를 휴대하고 차에서 내린 후 모든 도어 및 테일게이트를 닫으십시오.
   디지털키 작동 시 '원격 스마트 주차 보조' 버튼을 눌러 원격 전/후진 화면으로 진입하십시오.

알아두기

- 인포테인먼트 시스템 화면에서 **동의**를 선택하여 인포테인먼트 시스템이 정상적으로 작동해야 원격 전/후진 기능을 사용할 수 있습니다.
- 차량 외부에서 원격 전/후진 기능으로 차량 이동을 시작하기 전에 차량 내 스마트키 또는 디지털키가 남아 있지 않도록 하십시오. 차량 내 여분의 스마트키 또는 디지털키가 있을 경우 원격 전/후진 기능이 작동하지 않습니다.

2. 원격 전/후진 작동하기



OOV055077

방법 1. 스마트키 사용 시

1. 스마트키의 전진 버튼 또는 후진 버튼 을 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 버튼 을 누른 상태를 유지하십시오.
3. 원격 전진 또는 후진이 완료되면 스마트키를 휴대하고 차량에 탑승하거나 스마트키의 원격 시동 버튼 HOLD 을 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 버튼 HOLD 을 누른 경우에는 시동이 꺼지고, 차량에 탑승한 경우에는 시동이 걸린 상태를 유지합니다.

방법2. 디지털키 사용 시 (사양 적용 시)

1. 원격 전/후진 화면에서 차량 아이콘을 원하는 방향으로 밀어 조작하십시오.
   - 버튼을 누르고 있으면 원격 스마트 주차 보조가 스티어링 휠, 변속, 차량 속도를 자동으로 제어합니다. 이때 차량의 이동 방향은 디지털키의 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 디지털키의 차량 아이콘을 밀어 상태를 유지하십시오.
3. 원격 전진 또는 후진이 완료되면 디지털키를 휴대하고 차량에 탑승하거나 종료 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.
   - 종료 버튼을 누른 경우에는 시동이 꺼지고, 차량에 탑승한 경우에는 시동이 걸린 상태를 유지합니다.

알아두기

- 원격 전/후진 기능은 스마트키 또는 디지털키를 이용하여 차량 밖에서 원격으로 작동할 수 있습니다.
- 원격 전/후진 기능을 작동하기 전에 모든 스마트키 또는 디지털키가 차량 밖에 있는지 확인하십시오.
- 차량으로부터 약 4 m 내에서 스마트키 또는 디지털키를 조작해야 합니다. 버튼을 누르고 있어도 차량이 이동하지 않으면 작동 범위 내로 이동한 후 버튼을 다시 누르십시오.
- 스마트키 또는 디지털키의 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.
- 주차공간에 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
제어 중	초록색 LED 계속 깜빡임
일시 중지	빨간색 LED 계속 깜빡임
해제	빨간색 LED 약 4초 켜진 후 꺼짐

작동 상태	스마트키 LED
완료	초록색 LED 약 4초 켜진 후 꺼짐

알아두기

스마트키가 작동 범위(차량으로부터 약 4 m) 밖에 있을 경우 스마트키 LED를 정상적으로 표시할 수 없습니다. 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 버튼 을 누르거나 P(주차) 위치에서 다른 위치로 변속하십시오.
- 주차 안전 버튼 을 누르거나 인포테인먼트 시스템 안내 화면에서 **취소**를 선택하십시오.
- 원격 전/후진 기능 작동 중 스마트키의 원격 시동 버튼 을 누르거나 디지털키의 종료버튼(X)을 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 버튼 을 누르고 있지 않을 경우
- 디지털키 사용 중 차량 아이콘 슬라이딩이 미완료되거나 터치가 정상적으로 되지 않을 경우
- 작동 중인 키의 버튼을 동시에 여러 개 누를 경우
- 차량으로부터 약 4 m 이상 벗어나 스마트키 또는 디지털키 버튼을 누를 경우
- 작동 중인 키 외에 다른 키의 버튼을 누를 경우(원격 시동 버튼 제외)
- 주차 충돌방지 보조, 후측방 충돌방지 보조 또는 후방 교차 충돌방지 보조가 작동할 경우

원격 전/후진 기능 작동 중 해제 조건

다음의 경우에는 원격 전/후진 기능이 해제되고 차량이 자동으로 정차합니다. P(주차) 위치로 변속 후 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결하고 시동을 끕니다.

- 스티어링 휠을 조작할 경우
- 변속할 경우
- 차량 이동 중 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 조작할 경우
- 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 방해물에 걸려 이동할 수 없을 경우
- 원격 전/후진 기능 작동 후 약 3분 50초가 지날 경우
- 도로의 경사도가 작동 가능한 범위를 초과할 경우
- 원격 전/후진 작동 이후 차량의 총 이동 거리가 약 20 m를 초과할 경우
- 스티어링 휠, 변속, 제동, 구동 제어가 정상적으로 작동하지 않을 경우

- 스마트키 고장 또는 배터리가 부족할 경우
- 타이어가 미끄러져 차체 자세 제어(ESC) 장치, 미끄럼 방지(TCS) 장치, ABS 장치가 작동할 경우
- 도난 경보 장치의 경고음이 울릴 경우
- 충전 도어가 열려 있을 경우
- 디지털키 사용 중 '커넥티드 카 서비스' 앱이 다른 화면(통화 화면, 홈 화면, 잠금 화면 등)으로 변경될 경우

스마트 주차, 원격 주차

원격 스마트 주차 보조의 주차 기능은 주차/뷰 버튼을 이용한 스마트 주차 기능과 스마트키를 이용한 원격 주차 기능이 있습니다.

작동 순서

주차 기능 작동 순서는 다음과 같습니다.

(1) 주차 준비
(2) 주차공간 탐색
(3) 주차유형 및 기능 선택
(4) 스마트 주차
(5) 원격 주차

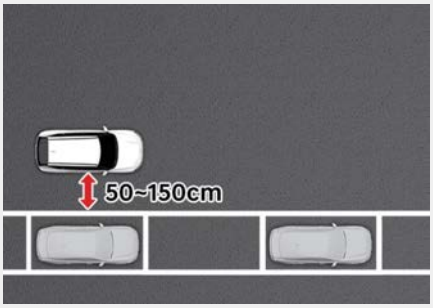
2. 주차공간 탐색

주차공간과 약 1 m의 일정 간격을 유지하면서 직진으로 서행하십시오. 주차선 또는 주차된 차량의 옆 또는 앞뒤 공간을 감지하여 주차공간을 탐색합니다.
주차공간 탐색이 완료되면 알림음과 함께 주차공간 탐색 완료 안내문이 인포테인먼트 시스템 화면에 표시됩니다. 선택 가능한 주차유형이 표시되고, 서라운드 뷰 모니터의 탑 뷰 화면에 탐색된 주차 위치가 표시됩니다.

알아두기

- 원격 스마트 주차 보조는 주차선이 보이거나 주차된 차량이 있는 경우에만 주차공간 탐색이 가능하며, 주행 후 생긴 빈 자리 또는 아직 주행하지 않은 차량 앞쪽의 빈 공간은 주차공간으로 탐색할 수 없습니다.
- 차량 속도가 약 20 km/h를 초과할 때는 인포테인먼트 시스템 화면에 속도를 줄이라는 안내문이 표시됩니다. 주차공간 탐색 중 차량 속도가 약 30 km/h를 초과하면 주차 기능이 해제됩니다.
- 원격 스마트 주차 보조는 주차공간 이외에도 차량이 움직일 수 있는 공간이 충분할 경우에만 주차공간 탐색을 완료합니다.
- 원격 스마트 주차 보조가 주차공간 탐색을 완료하더라도, 주변 환경이 주차 기능을 작동하기 어렵다고 판단될 경우에는 주차공간 탐색을 다시 할 수 있습니다.

알아두기



OOV055078

- 주차공간 탐색 시 주차된 차량과의 거리가 약 0.5 m 미만이거나 약 1.5 m 이상 떨어져서 주행하는 경우는 원격 스마트 주차 보조가 정상적으로 주차공간을 탐색하지 않을 수 있습니다.
- 주차된 차량과 일정한 간격을 유지하지 않을 경우 원격 스마트 주차 보조의 주차공간 탐색 성능이 저하될 수 있습니다.
- 초음파센서의 성능이 정상적이지 않거나 주위 환경의 영향으로 주차공간이 있어도 탐색하지 못할 수 있으며, 반대로 주차하기에 좁은 공간 또는 부적합한 주차공간을 탐색할 수 있습니다.
- 주차공간 내 경사가 있거나, 비스듬히 주차공간을 탐색하게 되면, 실제 주차유형과 다른 유형으로 탐색결과를 표시할 수 있습니다. 이럴 경우 주차유형을 선택하지 말고 차량을 이동하여 다른 주차공간을 탐색하십시오.

3. 주차유형 및 기능 선택

1. 주차유형 선택-직각(좌측/우측), 평행(좌측/우측)



OOV055164

브레이크 페달을 밟아 정차한 후 인포테인먼트 시스템 화면을 터치하여 원하는 주차유형을 선택하십시오.

알아두기

- 원격 스마트 주차 보조가 탐색한 주차유형을 인포테인먼트 시스템 화면에 표시하는 동안 정차하지 않고 계속 주행하면 주차공간 탐색 단계로 돌아갑니다.
- 주차유형 선택 전에 주차/뷰 버튼을 눌러 주차 기능을 종료한 경우, 정차 상태에서 주차/뷰 버튼을 다시 길게 누르면 주차유형 선택 단계 화면으로 이동합니다.

⚠ 경고

원격 스마트 주차 보조가 안내한 주차유형 선택 전에 주차를 할 수 있는 공간인지 직접 확인하십시오. 원격 스마트 주차 보조가 탐색한 주차공간이 좁거나 주차에 부적합한 공간일 경우 주차유형을 선택하지 말고 차량을 이동하여 다른 주차공간을 탐색하십시오.

2. 주차 기능 선택-스마트 주차, 원격 주차



OOV055165

인포테인먼트 시스템 화면에 원격 주차 기능과 스마트 주차 기능 조작 안내가 나타나면 안내에 따라 기능을 조작하십시오.

알아두기

- 주차 기능 안내 중에는 브레이크 페달에서 발을 떼지 마십시오. 차량이 움직이면 원격 스마트 주차 보조가 해제됩니다.
- 운전자가 인포테인먼트 시스템 화면의 주차 기능을 터치하면 원격 스마트 주차 보조는 각 주차 기능 작동에 대한 상세 절차를 인포테인먼트 시스템 화면에 표시합니다.

ⓘ 알아두기

원격 스마트 주차 보조가 원격 주차 기능을 작동할 수 없는 경우 스마트 주차 안내문만을 인포테인먼트 시스템 화면에 표시합니다.

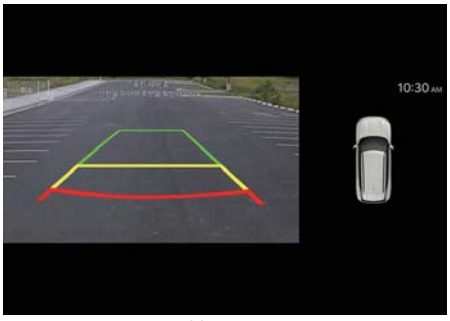


OOV055166

4. 스마트 주차



OOV055174



OOV055286

1. 브레이크 페달을 밟아 정차한 상태에서 주차/뷰 버튼을 누르십시오.
2. 주차/뷰 버튼을 누른 상태에서 브레이크 페달에서 발을 떼십시오.
   - 스티어링 휠, 차량 속도, 변속을 자동으로 제어합니다.
   - 스마트 주차 기능 작동 중에 버튼을 놓으면 차량이 멈추고 제어가 일시적으로 중지합니다. 다시 버튼을 누르면 기능이 작동합니다.
3. 주차가 완료될 때까지 주차/뷰 버튼을 누른 상태로 유지하십시오.
   - 차량이 목표 주차 위치에 도달하면 주차 완료 안내문이 화면에 표시됩니다. 원격 스마트 주차 보조는 자동으로 P(주차) 위치로 변속하고 전자식 파킹 브레이크 (EPB)를 체결합니다.
4. 차량 정렬 상태 및 위치 변경이 필요한 경우 직접 주차를 완료하십시오.

알아두기

- 도어가 열려 있거나 안전벨트를 착용하지 않은 상태에서는 스마트 주차 기능이 작동하지 않습니다.
- 서라운드 뷰 모니터 화면에 표시되는 탐색된 주차 위치는 스마트 주차 기능으로 차량이 주차공간에 처음 진입할 때까지만 표시됩니다.
- 스마트 주차 기능 작동 중 브레이크 페달을 밟아 감속할 수 있습니다. 단, 가속 페달로 가속할 수는 없습니다.
- 원격 스마트 주차 보조는 주차 환경에 따라 스토퍼에 부딪히며 주차 기능을 완료할 수 있습니다.

5. 원격 스마트 주차



OOV055167

1. 브레이크 페달을 밟아 정차한 상태에서 P(주차) 위치로 변속하십시오.
2. 스마트키를 휴대하고 차에서 내린 후 모든 도어를 닫으십시오.
3. 스마트키의 전진 버튼 또는 후진 버튼을 누르십시오.
   - 버튼을 누르고 있으면 원격 스마트 주차 보조가 스티어링 휠, 차량 속도, 변속을 자동으로 제어합니다.
   - 원격 주차 기능 작동 중에 버튼을 놓으면 차량이 멈추고 제어를 일시적으로 중지합니다. 다시 버튼을 누르면 기능이 작동합니다.
4. 주차가 완료될 때까지 전진 버튼 또는 후진 버튼을 누른 상태로 유지하십시오.
   - 차량이 목표 주차 위치에 도달하면 주차 완료 안내문이 화면에 표시됩니다. 원격 스마트 주차 보조는 자동으로 P (주차) 위치로 변속하고 전자식 파킹 브레이크 (EPB)를 체결한 후 시동을 끕니다.
5. 차량 정렬 상태 및 위치 변경이 필요한 경우 직접 주차를 완료하십시오.

알아두기

- 원격 주차 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.
- 서라운드 뷰 모니터 화면에 표시되는 탐색된 주차 위치는 원격 스마트 주차 기능으로 차량이 주차공간에 처음 진입할 때까지만 표시됩니다.
- 원격 스마트 주차 보조는 주차 환경에 따라 스토퍼에 부딪히며 주차 기능을 완료할 수 있습니다.

경고

- 디지털키로 원격 주차 기능을 사용할 경우에도 차량으로부터 약 4 m 범위 안에서 스마트키를 휴대한 상태에서 사용하십시오.
- 원격 스마트 주차 기능을 시작하기 전에 차량 내 모든 탑승자가 내렸는지 확인하십시오.
- 모든 창문과 선루프를 닫고 시동이 꺼졌는지 확인한 후에 도어를 잠그십시오.

주차 가능 작동 상태 표시

- 스마트 주차 기능

작동 상태	방향지시등
제어 중	첫 번째 후진 완료 시까지 주차 방향으로 깜빡임

- 원격 주차 기능

작동 상태	스마트키 LED	방향지시등
제어 중	초록색 LED 깜빡임	첫 번째 후진 완료 시까 지 주차 방향으로 깜빡임
일시 중지	빨간색 LED 깜빡임	-
해제	빨간색 LED 약 4초 켜진 후 꺼짐	-
완료	초록색 LED 약 4초 켜진 후 꺼짐	-

알아두기

스마트키가 차량 주변의 작동 범위(차량으로부터 약 4 m) 밖에 있을 경우 스마트키 LED를 정상적으로 표시할 수 없습니다. 작동 범위 내에서 사용하십시오.

주차 기능 작동 중 종료 방법

- 주차 안전 버튼 을 누르거나 인포테인먼트 시스템 안내 화면에서 **취소**를 선택하십시오.
- 주차공간 탐색, 주차유형 선택 단계에서 주차/뷰 버튼 을 누르십시오.
- 주차공간 탐색, 주차유형 선택, 주차 기능 선택 단계에서 R(후진)로 변속하십시오.
- 스마트 주차 기능 작동 중 브레이크 페달을 밟아 정차한 상태에서 변속하십시오. 이때 전자식 파킹 브레이크(EPB)는 체결되지 않습니다.
- 원격 주차 기능 작동 중 스마트키의 원격 시동 버튼 을 누르십시오.

알아두기

원격 주차 기능 작동 중에 스마트키를 휴대하고 차량에 탑승하면 기능이 종료됩니다. 이때 시동은 켜진 상태를 유지합니다.

주차 기능 작동 중 일시 중지 조건

다음의 경우에는 주차 기능이 일시 중지되고 차량이 자동으로 정차합니다. 일시 중지 조건이 없어지면 주차 기능은 다시 작동합니다.

- 스마트 주차
  - 차량 이동 방향에서 사람, 동물 또는 물체가 감지될 경우
  - 도어나 테일게이트를 열 경우
  - 안전벨트를 착용하지 않은 경우
  - 주차 충돌방지 보조, 후측방 충돌방지 보조 또는 후방 교차 충돌방지 보조가 작동할 경우
  - 주차/뷰 버튼 을 누르고 있지 않을 경우
  - 브레이크 페달을 밟아 차량을 정차할 경우
- 원격 주차
  - 차량 이동 방향에서 사람, 동물 또는 물체가 감지될 경우
  - 도어나 테일게이트를 열 경우
  - 스마트키 전진 버튼 또는 후진 버튼 을 누르고 있지 않을 경우
  - 스마트키 버튼을 동시에 여러 개를 누를 경우
  - 차량으로부터 약 4 m 이상 벗어나 스마트키의 버튼을 누를 경우
  - 작동 중인 스마트키 외에 다른 스마트키의 버튼을 누를 경우(원격 시동 버튼 제외)
  - 후측방 충돌방지 보조, 후방 교차 충돌방지 보조 또는 주차 충돌방지 보조가 작동할 경우

주차 기능 작동 중 해제 조건

- 스마트 주차

  다음의 경우에는 스마트 주차 기능이 꺼지고 차량이 자동으로 정차합니다. 원격 스마트 주차 보조가 자동으로 P(주차)로 변속하고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결합니다.
  - 스티어링 휠을 조작할 경우
  - 차량 이동 중 운전자가 변속할 경우
  - 차량 이동 중 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 조작할 경우
  - 후드를 열 경우
  - 운전자가 안전벨트를 착용하지 않은 상태에서 도어를 열 경우

- 급가속이 발생할 경우
- 차량 밀림이 발생할 경우
- 바퀴가 장애물에 걸려 이동할 수 없을 경우
- 차량 앞뒤에서 사람, 동물 또는 물체가 가까이 있을 경우
- 스마트 주차 기능 작동 시작 후 약 3분 50초가 지날 경우
- 도로의 경사도가 작동 가능한 범위를 초과할 경우
- 일시 중지된 상태를 약 1분 이상 지속할 경우
- 스티어링 휠, 변속, 제동, 구동 제어가 정상적으로 작동하지 않을 경우
- 타이어가 미끄러져 차체자세 제어 장치(ESC) 장치, 미끄럼 방지(TCS) 장치, ABS 장치가 작동할 경우
- 충전 도어가 열려 있을 경우

• 원격 주차

다음의 경우에는 원격 스마트 주차 기능이 꺼지고 차량이 자동으로 정차합니다. 원격 스마트 주차 보조가 자동으로 P(주차) 위치로 변속한 후 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결하고 시동을 끕니다.

- 스티어링 휠을 조작할 경우
- 차량 이동 중 운전자가 변속할 경우
- 차량 이동 중 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 조작할 경우
- 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
- 차량 앞뒤에서 사람, 동물 또는 물체가 가까이 있을 경우
- 원격 주차 기능 작동 시작 후 약 3분 50초가 지날 경우
- 도로의 경사도가 작동 가능한 범위를 초과할 경우
- 일시 중지된 상태를 1분 이상 지속할 경우
- 스티어링 휠, 변속, 제동, 구동 제어가 정상적으로 작동하지 않을 경우
- 스마트키가 고장 나거나 배터리가 부족할 경우
- 타이어가 미끄러져 차체자세 제어 장치(ESC) 장치, 미끄럼 방지(TCS) 장치, ABS 장치가 작동할 경우
- 도난 경보 장치의 경고음이 울릴 경우
- 충전 도어가 열려 있을 경우

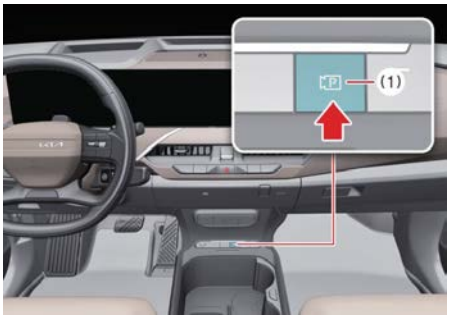
스마트 출차

작동 순서

스마트 출차 기능 작동 순서는 다음과 같습니다.

1. 출차 준비
2. 출차 공간 탐색
3. 출차 방향 선택
4. 스마트 출차

1. 출차 준비



(1) 주차/뷰 버튼

OOV055099

1. 시동을 건 후 브레이크 페달을 밟은 상태에서 P(주차) 또는N(중립) 위치로 변속하십시오.
2. 주차/뷰 버튼 [P] 을 길게 누르십시오.

알아두기

- 인포테인먼트 시스템 화면에서 **동의**를 선택한 후 인포테인먼트 시스템이 정상적으로 작동해야 스마트 출차 기능을 사용할 수 있습니다.
- 시동이 걸린 상태에서 차량 속도 5 km/h 미만으로 주행한 경우 P(주차) 또는 N(중립) 위치에서 스마트 출차 기능을 사용할 수 있습니다.
- 원격 스마트 주차 보조에 의한 평행 주차 완료 후에 원격 스마트 주차 보조를 다시 켰을 경우 스마트 출차 기능을 사용할 수 있습니다.

2. 출차 공간 탐색



OOV055168

브레이크 페달을 밟아 정차한 상태에서 차량 센서로 주변 물체와의 거리를 감지하여 평행 출차 가능한 공간을 탐색합니다.
출차 공간 탐색이 완료되면 알림음과 함께 출차 공간 탐색 완료 안내문이 인포테인먼트 시스템 화면에 표시됩니다.

⚠ 경고

- 원격 스마트 주차 보조가 출차 공간 탐색 중 출차 방향에 충돌 위험이 있는 사람, 동물 또는 물체가 감지되면 안전을 위해 스마트 출차 기능이 해제됩니다.
- 차량 센서의 사각 지대인 측면에 있는 사람, 동물 또는 물체는 감지할 수 없습니다. 반드시 출차 방향의 공간을 직접 확인하십시오.

ⓘ 알아두기

초음파센서의 성능이 정상적이지 않거나 주위 환경의 영향으로 출차 공간이 있음에도 탐색을 못할 수 있으며, 출차하기에 알맞지 않은 공간을 출차 공간으로 탐색할 수 있습니다. 자세한 내용은 원격 스마트 주차 보조의 제한 사항을 참고하십시오.

3. 출차 방향 선택



OOV055169

브레이크 페달을 밟아 정차한 상태에서 인포테인먼트 시스템 화면을 터치하여 원하는 출차 방향을 선택하십시오.

⚠ 경고

원격 스마트 주차 보조가 안내한 출차 방향을 선택하기 전에 출차를 할 수 있는 공간인지 직접 확인하십시오. 원격 스마트 주차 보조가 탐색한 출차 공간이 좁거나 부적합한 공간(주변 차량이 직각 주차된 경우 등)일 경우 스마트 출차 기능을 사용하지 마십시오.

4. 스마트 출차



OOV055170

1. 브레이크 페달을 밟아 정차한 상태에서 주차/뷰 버튼 을 누르십시오.
2. 주차/뷰 버튼 을 누른 상태에서 안내에 따라 브레이크 페달에서 발을 떼십시오.
   - 원격 스마트 주차 보조가 스티어링 휠, 차량 속도, 변속을 자동으로 제어합니다.
   - 스마트 주차 기능 작동 중에 버튼을 놓으면 차량이 멈추고 제어가 일시적으로 중지합니다. 다시 버튼을 누르면 기능이 작동합니다.
3. 출차가 완료될 때까지 주차/뷰 버튼 을 누른 상태로 유지하십시오.
   - 차량이 목표 출차 위치에 도달하면 출차 완료 안내문이 화면에 표시됩니다.

알아두기

- 도어가 열려 있거나 안전벨트를 착용하지 않은 상태에서는 스마트 출차 기능이 작동하지 않습니다.
- 스마트 출차 기능 작동 중 브레이크 페달을 밟아 감속할 수 있습니다. 단, 가속할 수는 없습니다.
- 운전자가 브레이크 페달을 밟고 있는 상태에서 스마트 출차 기능을 완료하면 원격 스마트 주차 보조는 D(주행)를 유지합니다.
- 가속 페달을 밟고 있는 상태에서 출차가 완료되면 발을 완전히 뗐다가 다시 밟아야 가속 페달을 조작할 수 있는 상태가 됩니다.
- 스마트 출차 기능 완료 후 약 4초 내에 브레이크 페달이나 가속 페달을 밟지 않으면 원격 스마트 주차 보조는 안전을 위해 P(주차)로 변속하고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결합니다.
- 스마트 출차 기능 완료 후에 주위 도로 상황을 판단하여 안전하게 주행하십시오.
- 트레일러 커넥터가 기아 정품 액세서리 사양으로 장착된 차량에서 후방에 적합한 트레일러 커넥터를 연결하고 트레일러를 장착하면 스마트 출차가 자동으로 중단됩니다.

스마트 출차 기능 작동 상태 표시

작동 상태	방향지시등
제어 중	출차 완료 또는 기능 해제 시까지 출차 방향으로 깜빡임

스마트 출차 기능 작동 중 종료 방법

- 주차 안전 버튼 을 누르거나 인포테인먼트 시스템 안내 화면에서 **취소**를 선택하십시오.
- 출차 공간 탐색, 출차 방향 선택 단계에서 주차/뷰 버튼 을 누르십시오.
- 출차 공간 탐색, 출차 방향 선택 단계에서 R(후진)로 변속하십시오.
- 스마트 출차 기능 작동 중 브레이크 페달을 밟아 정차한 상태에서 변속하십시오. 이때 전자식 파킹 브레이크(EPB)는 체결되지 않습니다.

스마트 출차 기능 작동 중 일시 중지 조건

다음의 경우에는 스마트 출차 기능이 일시적으로 중지하고 차량이 자동으로 정차합니다. 일시 중지 조건이 없어지면 출차 기능은 다시 작동합니다.

- 차량 이동 방향에서 사람, 동물 또는 물체가 감지될 경우
- 도어나 테일게이트를 열 경우
- 운전자가 안전벨트를 착용하지 않은 경우
- 주차 충돌방지 보조, 후측방 충돌방지 보조 또는 후방 교차 충돌방지 보조가 작동할 경우
- 주차/뷰 버튼 을 누르고 있지 않을 경우
- 브레이크 페달을 밟아 차량을 정차할 경우

스마트 출차 기능 작동 중 해제 조건

- 스마트 출차

  다음의 경우에는 스마트 출차 기능이 꺼지고 차량이 자동으로 정차합니다. 원격 스마트 주차 보조가 자동으로 P(주차)로 변속한 후 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결합니다.
  - 스티어링 휠을 조작할 경우
  - 차량 이동 중 변속할 경우
  - 차량 이동 중 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 조작할 경우
  - 후드를 열 경우
  - 안전벨트를 착용하지 않은 상태에서 도어를 열 경우
  - 급가속이 발생할 경우
  - 차량 밀림이 발생할 경우
  - 바퀴가 장애물에 걸려 이동할 수 없을 경우
  - 차량 앞뒤에서 사람, 동물 또는 물체가 가까이 있을 경우
  - 스마트 출차 기능 작동 후 약 3분 50초가 지날 경우
  - 도로의 경사도가 작동 가능한 범위를 초과할 경우
  - 일시 중지된 상태를 1분 이상 지속할 경우
  - 스티어링 휠, 변속, 제동, 구동 제어가 정상적으로 작동하지 않을 경우
  - 타이어가 미끄러져 차체자세 제어 장치(ESC) 장치, 미끄럼 방지(TCS) 장치, ABS 장치가 작동할 경우
  - 충전 도어가 열려 있을 경우

원격 스마트 주차 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상

기능 점검



OOV055171

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



OOV055172

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



OOV055173

다음과 같은 상황에서 미작동 안내문이 표시됩니다.

- 원격 스마트 주차 보조가 작동 준비 중일 때 주차/뷰 버튼 을 길게 누르면 안내문이 표시됩니다. 잠시 기다린 후 다시 주차/뷰 버튼 을 길게 누르면 작동됩니다.
- 스마트키의 배터리가 부족하면 안내문이 표시됩니다. 스마트키 상태를 확인하십시오.
- EV 모드가 유틸리티 모드일 때에도 안내문이 표시됩니다. 자세한 내용은 사용 설명서(요약본)의 '유틸리티 모드'를 참고하십시오.

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 원격 스마트 주차 보조의 성능이 저하되거나 충돌 위험이 있을 수 있습니다. 필요에 따라 직접 주차 또는 출차하십시오.

- 스티어링 휠에 액세서리를 붙이거나, 조향 장치 구성 부품을 개조한 경우
- 스노우체인이나 스페어타이어 또는 규격이 다른 휠을 장착한 경우
- 브레이크 디스크, 캘리퍼 등 제동 장치 구성 부품을 개조한 경우
- 모터, 감속기 등 구동 장치 구성 부품을 개조한 경우
- 타이어 공기압이 기준보다 낮거나 높은 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 카트/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
- 주차공간이 경사가 있는 길인 경우
- 주차선이 있는 주차공간 내부에 눈, 물웅덩이로 인해 노면이 젖어 있거나 노면 마커가 있는 경우
- 주차선이 있는 주차공간 주변에 도로 균열로 인해 노면이 울퉁불퉁한 경우
- 주차선이 너무 얇거나 두꺼운 경우

- 주차선이 일부 지워지거나 흐린 경우
- 주차선이 사람이나 동물 또는 눈, 박스 등과 같은 물체로 가려진 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 묻어 있을 경우
- 초음파를 발생하는 물체가 가까이 있는 경우
- 초음파센서 부근에서 송신 기능을 가진 무선 장치가 작동하는 경우
- 다른 차량의 주차 거리 경고 기능의 영향을 받을 경우
- 차량 사고에 의한 범퍼 파손으로 센서 장착이 불량하거나 위치가 변경된 경우
- 실외 미러 파손 등으로 카메라의 장착 상태가 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 cm 미만의 작은 물체
  - 면이나 스펀지, 눈 등과 같이 초음파를 흡수하기 쉬운 물체
  - 초음파센서로부터 매우 가까운 거리의 사람, 동물 또는 물체
- 광각 카메라가 주차선이나 물체를 잘못 감지하거나 감지할 수 없을 경우
  - 낮은 물체(연석 등), 뾰족한 물체, 가는 물체(로프 등)가 있는 경우
  - 사람, 동물 또는 물체가 차량과 너무 가깝거나 멀리 있는 경우
  - 픽업 트럭과 같이 지면 대비 높은 곳에 물체가 있는 경우
  - 카메라에 이물질이나 물방울이 묻어 있는 경우
  - 카메라 주변에 강한 광원이 있는 경우
  - 주변이 많이 어두운 경우
  - 노면 상태에 따라 빛 반사가 일어나는 경우

다음과 같은 조건에서 원격 스마트 주차 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있으므로 운전자는 주의하십시오.

- 경사가 있는 길



OOV055079

경사가 있는 길에서는 운전자가 수동으로 주차 또는 출차하십시오.

- 미끄럽거나 평평하지 않은 곳



OOV055080

차량이 미끄러지거나 자갈 등 노면 상태에 따라 차량 이동이 불가능할 경우 원격 스마트 주차 보조가 해제됩니다.

- 트럭 적재함과 같이 높이 위치한 장애물 주변



OOV055081

트럭 적재함과 같이 센서가 감지하기 어려운 높이에 위치한 장애물 또는 구조물 주변에서 원격 스마트 주차 보조를 사용하면 접촉 사고가 발생할 수 있습니다. 원격 스마트 주차 보조를 사용하지 말고 직접 주차 또는 출차하십시오.

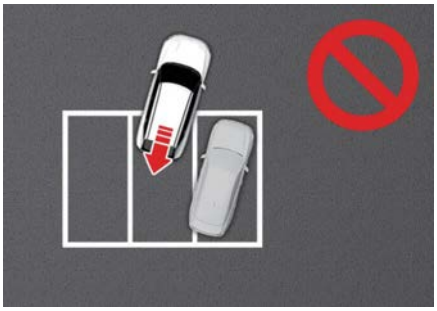
- 원형, 사각 및 작은 기둥 주변



OOV055082

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.

- 정렬이 맞지 않는 차량 옆



OOV055083

  - 옆 차량의 정렬이 맞지 않는 주차공간에서 원격 스마트 주차 보조를 작동하면 다른 차량을 피하지만 나란히 주차하지 않을 수 있습니다.
  - 단, 주차선이 존재하고 정상적으로 인식된 경우에는 주차선에 맞춰 나란히 주차합니다.

- 벽 근접 출차 조건



OOV055087

차량이 벽이나 도로턱에 근접하여 협소한 공간에 주차된 경우 원격 스마트 주차 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 직접 주변 사람, 동물 또는 물체를 확인하여 출차하십시오.

- 좁은 주차 환경



OOV055087

주차에 필요한 최소 공간(차량 회전 반경)보다 좁은 도로(주택가 양방향 주차 환경, 이중 주차 환경 등)에서는 안전을 위해 공간 탐색을 하지 않습니다.

협소한 도로 환경에서는 원격 스마트 주차 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 운전자가 직접 주변 사람, 동물 또는 물체를 확인하여 주차하십시오.

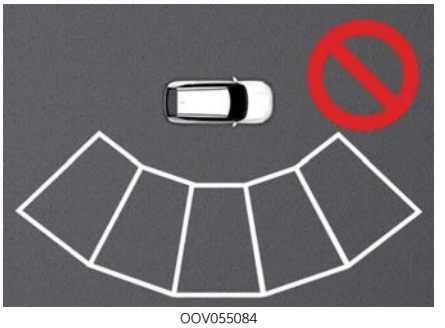
- 적설 지역



OOV055089

적설량에 따라 초음파센서 및 광각 카메라의 감지 성능이 저하될 수 있습니다. 또한 공간 탐색 또는 주차 중 차량 미끄러짐이 발생할 경우 원격 스마트 주차 보조가 해제될 수 있습니다.

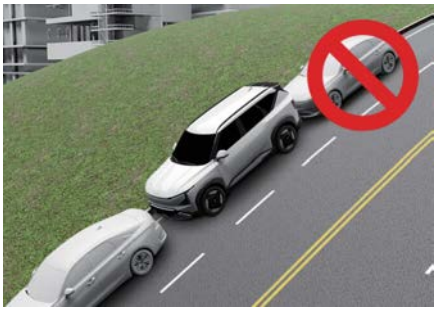
- 비정형적 주차공간



OOV055084

원격 스마트 주차 보조는 주차선이 평행하지 않은 장소에서 정상적으로 작동하지 않습니다. 주차공간이 인식되더라도 사용하지 마십시오.

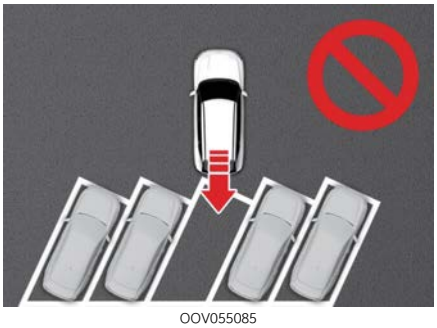
- 경사진 주차공간



OOV055086

경사지거나 굴곡진 노면에서는 주차선이 있어도 원격 스마트 주차 보조가 정상적으로 작동하지 않습니다. 주차공간이 인식되더라도 사용하지 마십시오.

- 사선 주차공간



OOV055085

사선 주차공간에서는 원격 전/후진 기능이 정상적으로 작동하지 않을 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 얼라인먼트 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 충돌방지를 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

한국



OOV055278

기자재의 명칭: 특정소출력 무선기기
모델명: MRR-35
인증번호: R-C-MHE-MRR-35

전측방/후측방 레이더 (사양 적용 시)

한국



N_CT25E129

1. 상호: Aptiv Services Deutschland GmbH
2. 기기명칭 및 모델명
   - 기기명칭: 특정 소출력 무선기기(차량 충돌방지용 레이더 무선기기)
   - 모델명: 2H5TR
3. 제조자 및 제조국가
   - 제조자: Aptiv Services Deutschland GmbH
   - 제조국가: 독일, 싱가포르, 헝가리, 중국

비상시 응급조치

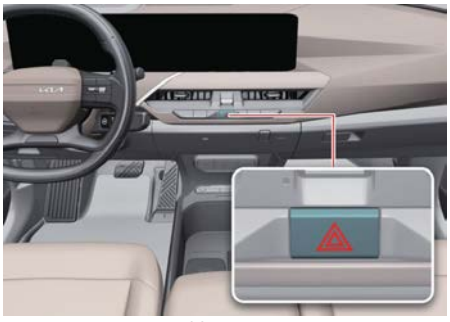
주행 중 경고 622
비상 경고등 622
주행 중 고장이 나면 623
교차로나 건널목에서 시동이 꺼진 경우 623
주행 중 펑크가 나면 623
주행 중 시동이 꺼진 경우 623
브레이크 제동력이 좋지 않을 경우 623
노상에서 주행 중 고장이 난 경우 624
안전삼각대(고장 자동차 정지표지판) 624
차량 시동이 걸리지 않을 때 625
12V 배터리 방전 시 점프스타트 요령 625
밀어서 시동 걸기 626
타이어 공기압 경보 시스템(TPMS) 627
타이어 공기압 확인 627
타이어 공기압 경보 시스템(TPMS) 이상 628
타이어 교체 시 628
타이어 펑크 시 조치 630
타이어 임시 수리 장치 630
차량 견인 637
견인 트럭으로 견인 시 637
탈부착 견인 후크 639
차량 고정용 고리(차량 운송 시) 640
화재, 사고 및 고장 발생 시 641
사고 또는 고장 발생 시 641
차량 화재 시 641
폭설 시 행동 요령 643

비상시 응급조치

주행 중 경고

비상 경고등

차량의 고장, 예기치 못한 상황 등의 비상시에 경고등을 작동해 주위 차량에게 비상 상황을 알려 사고를 방지하기 위해 사용합니다.



OOV065001

- 비상 경고등 버튼을 누르십시오.
- 비상 경고등은 시동 상태와 상관없이 작동하며 모든 방향지시등이 일제히 깜빡입니다.
- 비상 경고등이 깜빡이는 동안 조명 스위치의 조작을 통한 방향지시등 작동은 불가능합니다.

주의

비상 경고등은 필요 시에만 사용하십시오. 무분별한 사용은 다른 차량 운전자의 혼란을 야기할 수 있으며, 12V 배터리가 방전될 수 있습니다.

주행 중 고장이 나면

교차로나 건널목에서 시동이 꺼진 경우

교차로나 건널목의 한 가운데에서 시동이 꺼졌을 때는 변속 위치를 N(중립) 위치에 둔 후 주위의 가까운 사람들에게 도움을 받아 차를 밀어내어 안전한 장소까지 이동하십시오.
N(중립) 위치로 변속하는 자세한 방법은 376 페이지의 "N(중립)단 주차"의 내용을 참고하십시오.

⚠ 경고

철도 건널목에서 시동이 꺼진 경우 열차에 알려 사고를 방지하십시오.

주행 중 펑크가 나면

1. 비상 경고등을 켠 후 스티어링 휠을 꼭 잡고 차를 도로 가장자리로 안전하게 이동하십시오.
2. 스티어링 휠에 위치한 패들 시프트 레버를 이용하여 회생 제동 브레이크로 차량의 속도를 낮추십시오.
3. 속도가 떨어지면 가볍게 브레이크 페달을 밟아 정지하십시오. 차량에서 내릴 때는 주변 차량 통행에 주의하십시오.
4. 가능한 경사가 없는 평평한 장소에 정차한 후 타이어 교체가 가능한 경우 630 페이지의 "타이어 펑크 시 조치"의 내용을 참고하여 타이어를 수리하십시오.
   직접 수리가 어려울 경우 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하여 조치를 받으십시오.
5. 주차 브레이크를 확실히 걸고 동시에 펑크가 난 타이어의 대각선에 위치한 타이어 앞뒤에 고임목을 괴십시오.

⚠ 주의

타이어가 펑크난 상태에서 브레이크 페달을 급하게 밟으면 차량 제어가 어려워 사고로 이어질 수 있습니다.

주행 중 시동이 꺼진 경우

- 차량을 안전한 장소로 이동하십시오. 브레이크 성능이 저하될 수 있으므로, 평소보다 브레이크 페달을 더 강하게 밟으십시오.
- 전동식 파워 스티어링이 작동하지 않을 경우, 스티어링 휠 조작이 무거워질 수 있습니다. 평소보다 힘을 주어 조작하십시오.

브레이크 제동력이 좋지 않을 경우

1. 브레이크 페달을 완전히 밟고, 회생 제동 시스템과 주차 브레이크를 함께 사용하여 속도를 줄여 안전한 장소에 정차하십시오.
   비상 제동에 대한 자세한 사항은 379 페이지의 "전자식 파킹 브레이크 비상 제동"의 내용을 참고하십시오.
2. 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

1. 도로변에 차를 멈추고 비상 경고등을 켜서 2차 사고를 방지하십시오.
2. 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 설치하십시오.
   안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)의 보관 위치 및 설치 방법은 624 페이지의 "안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)"의 내용을 참고하십시오.
3. 고장 부위 점검과 수리가 스스로 가능할 때는 타 차량 통행에 주의하여 작업하십시오. 스스로 수리가 불가능할 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.
4. 후방 차량이 비상 경고등을 쉽게 식별하고 비상 상황임을 인지할 수 있도록 테일게이트를 열어 두십시오.

⚠ 경고

터널에서의 정차는 매우 위험하므로 터널을 벗어나서 정차하십시오.

안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)



OOV065013

- 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.
- 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)의 구비 여부는 도로교통법에서 규정하고 있습니다. 주행 전 반드시 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)의 구비 여부 및 위치를 확인하십시오.

설치 방법

1. 케이스에서 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 꺼내 좌우 날개를 올려 삼각형으로 맞추어 서로 교차되게 연결홈에 고정하십시오.
2. 하단에 위치한 4개의 다리를 좌우로 펼쳐 넘어지지 않도록 하여 차량 후방에서 접근하는 차량의 운전자가 고장 차량을 확인할 수 있는 위치에 설치하십시오.

⚠ 주의

안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 설치하고자 할 경우 통행 차량에 주의하여 안전하게 설치하십시오.

차량 시동이 걸리지 않을 때

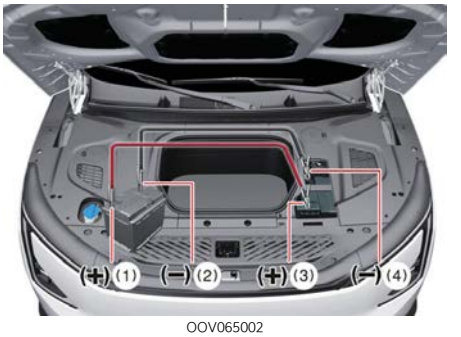
- 12V 배터리를 점검하십시오.
- 계속해서 시동이 걸리지 않을 때는 긴급출동지원센터로 연락하여 응급조치를 받으십시오. 자세한 사항은 사용 설명서 뒷부분의 긴급출동서비스 안내의 내용을 참고하십시오.

12V 배터리 방전 시 점프스타트 요령

⚠ 경고

- 점프스타트 중에 점프 케이블의 양극 ＋ 과 음극 － 단자가 서로 닿지 않도록 하십시오. 서로 닿으면 불꽃이 튈 수 있어 위험합니다.
- 12V 배터리로부터 불꽃을 멀리하십시오. 12V 배터리가 작동되는 동안 불꽃에 의해 폭발할 수 있는 가스가 발생합니다.
- 방전된 12V 배터리가 얼거나 배터리액의 양이 적으면 점프스타트 시 12V 배터리가 파열되거나 폭발할 수 있습니다.
- 12V 배터리의 음극 － 단자를 점프 케이블로 직접 연결하지 말고 가급적 12V 배터리와 멀리 떨어진 차체부의 견고한 금속에 접지하십시오. 직접 연결하면 폭발할 수 있습니다.
- 배터리액에는 부식력이 강한 묽은 황산액이 포함되어 있습니다. 배터리액이 몸이나 옷, 차체에 묻지 않도록 주의하십시오. 몸이나 눈에 배터리액이 묻은 경우 즉시 깨끗한 물로 약 15분 정도 씻어 낸 후 의사의 진단을 받으십시오.
- 반드시 12V 배터리를 사용하여 점프스타트하십시오. 전압이 다른 배터리를 사용하면 12V 배터리가 파열되거나 폭발할 수 있습니다.

점프 케이블 연결 순서



OOV065002

(1) 12V 배터리의(＋) 단자

(2) 12V 배터리의(－) 단자

(3) 방전된 차량의(＋) 충전 단자

(4) 방전된 차량의(－) 충전 단자

1. 방전된 차량의 모든 전기 장치를 끄십시오.
2. 후드를 여십시오.
3. 점프 케이블의 ＋ 집게 한쪽을 방전된 차량의 양극 ＋ 충전 단자(3)에 연결하고, ＋ 집게의 다른 한쪽을 다른 차량이나 12V 배터리의 양극 ＋ 단자(1)에 연결하십시오.
4. 점프 케이블의 － 집게 한쪽을 다른 차량이나 12V 배터리의 음극 － 단자(2)에 연결하고, － 집게의 다른 한쪽을 방전된 차량의 음극 － 충전 단자(4)에 연결하십시오.
5. 다른 차량의 12V 배터리에 연결하는 경우, 다른 차량의 시동을 걸어 몇 분간 기다리십시오.
6. 방전된 차량의 시동을 거십시오.
7. 시동이 걸리면 보조 배터리의 음극 － 충전 단자(2)에 연결된 점프 케이블을 먼저 분리한 후 12V 배터리의 양극 ＋ 충전 단자(1)에 연결된 점프 케이블을 분리하십시오.

경고

- 하이브리드 차량으로 점프스타트하지 마십시오. 점프스타트를 시도할 경우 하이브리드 차량의 보조 배터리(리튬 이온 타입)에 손상을 줄 수 있습니다.
- 정확한 충전 단자나 접지를 제외하고는 점프 케이블 집게가 다른 어떤 곳과도 닿지 않도록 하십시오.

알아두기

- 12V 배터리 방전 원인을 정확히 알 수 없을 때는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 12V 배터리가 방전되어 점프 스타트로 시동을 건 경우, 12V 배터리의 전압이 회복된 후 주행하십시오.

밀어서 시동 걸기

주의

전기 자동차는 밀어서 시동을 걸 수 없습니다.

타이어 공기압 경보 시스템(TPMS)

타이어 공기압 경보 시스템(TPMS)은 각 휠에 장착되어 있는 센서를 통해 일정 기준 이하로 공기압이 떨어진 타이어를 감지하여 운전자에게 알려 주는 장치입니다.



OOV065003_2

(1) 저압 타이어 경고등/TPMS 경고등
(2) 개별 저압 타이어 위치 및 공기압 표시

타이어 공기압 확인

- 클러스터의 유틸리티 정보 뷰 모드를 선택하십시오. 자세한 내용은 154 페이지의 "LCD 표시창"의 내용을 참고하십시오.
- 차량 출발 후 약 1~2분간 주행하면 클러스터에 타이어 공기압이 표시됩니다.

알아두기

- TPMS는 Tire Pressure Monitoring System의 약자입니다.
- 정차 상태에서 타이어 공기압이 표시되지 않을 경우 주행 후 표시됩니다 문구가 표시됩니다. 차량을 약 1~2분간 주행한 후, 타이어 공기압을 확인하십시오.
- 클러스터 화면에 표시되는 공기압은 타이어 압력 게이지로 측정한 공기압과 차이가 날 수 있습니다.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

저압 타이어를 감지하였을 때

- 공기압이 현저하게 낮아진 타이어를 감지하였을 때 클러스터에 저압 타이어 경고등 (!) 과 개별 저압 타이어 위치가 표시됩니다. 저압 타이어 경고등이 켜지면 즉시 속도를 낮추고 급격한 곡선로 주행은 자제하십시오.
- 타이어 상태를 점검한 후 타이어 임시 수리 장치를 이용하거나 타이어 공기압 조정 장치를 이용하여 타이어 공기압을 조정하십시오.
- 타이어 공기압 조정 후에도 저압 타이어 경고등이 켜지면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 방문하여 점검을 받으십시오.

경고

- 안전한 주행을 위해, 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, 전비가 떨어지며, 차체를 불안정하게 할 수 있습니다. 반드시 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사에 의뢰하여 적정 공기압을 유지하십시오.

⚠ 주의

- 타이어 공기압을 조정할 때에는, 타이어가 차가운 상태에서 조정하십시오. 차가운 타이어란 약 3시간 이내에 주행한 적이 없거나, 약 1.6 km 이내로 주행한 차의 타이어를 말합니다.
- 타이어 내부 공기압이 추천 공기압에 맞게 주입되면 저압 타이어 경고등이 꺼지게 됩니다. 단, 공기압 주입 장치의 성능 오차에 따라 공기압 주입 장치에 표시되는 공기압과 저압 타이어 경고등이 꺼지는 추천 공기압이 차이가 발생할 수 있습니다.
- 적정 공기압으로 맞춰 놓아도 날씨가 추워지면 저압 타이어 경고등이 켜질 수 있습니다. 이는 온도에 비례하여 공기압이 낮아지는 것이므로 타이어 공기압 경보 시스템 기능에 이상이 있는 것은 아닙니다. 타이어 상태를 점검한 후 추천 공기압에 맞도록 조정하십시오.
- 외기 온도가 급상승하거나 급하강하는 환경에서 주행할 경우 타이어 공기압을 사전에 체크하여 추천 공기압에 맞게 조정한 후 주행하십시오.
- 모든 타이어는 추천 공기압이 유지될 수 있도록 정기적으로 점검해야 합니다. 자세한 내용은 48 페이지의 "타이어 및 휠" 의 내용을 참고하십시오.

타이어 공기압 경보 시스템(TPMS) 이상

- 타이어 공기압 경보 시스템에 이상이 있을 경우 클러스터에 TPMS 경고등 (!) 이 일정 시간(약 1분) 깜빡인 후 켜집니다. 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.
- 임의의 센서가 고장난 상태에서는 다른 타이어의 공기압이 낮아졌을 때 저압 타이어 경고등과 함께 저압 타이어 위치 표시등 전체가 켜집니다.
- 1개 이상의 타이어에서 저압이 감지되어 경고등이 표시된 상태에서 시스템 고장 발생 시 저압 경고등은 일정 시간 깜빡인 후 켜지고 위치 표시는 사라집니다. 이 경우 타이어 저압 여부에 대한 경보가 불가합니다. 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.

⚠ 주의

- 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 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, 타이어 공기압 경보 시스템을 장착한 다른 차량과 가까이 주행하면 일시적으로 경고등이 켜지지 않을 수도 있습니다.
- 실런트(봉합제)를 사용하여 펑크가 난 타이어를 수리했을 시 타이어 공기압 감지 센서 손상 방지를 위해 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.

타이어 교체 시

각 타이어 및 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 서비스협력사에 의뢰하십시오.

경고

- 외부 요인으로 인한 갑작스런 타이어 손상은 즉시 감지되지 않습니다. 차체가 불안정하면 곧바로 가속 페달에서 발을 떼고 천천히 안전한 장소로 이동하여 차량을 점검하십시오.
- 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 공기압을 유지할 수 있도록 점검하십시오.
- 낮은 공기압은 타이어 과열의 원인이 됩니다. 타이어가 과열될 경우 타이어가 파손될 수 있습니다. 항상 적절한 공기압을 유지할 수 있도록 점검하십시오.

주의

- 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.
- 타이어 공기압 경보 시스템의 부품을 임의로 조정하거나 수정하지 마십시오. 타이어 공기압 경보 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 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.

알아두기



OOV065004

휠 및 타이어 탈착 시 타이어 임시 수리 장치 안에 있는 전용 리무버를 사용하여 휠 커버를 분리하십시오.

타이어 펑크 시 조치

타이어 임시 수리 장치



(1) 컴프레서
(2) 실런트(봉합제)

OOV065018

경고

- 다음과 같은 경우에는 타이어 임시 수리 장치를 사용하지 마십시오.
  - 타이어 측면이 손상된 경우
  - 타이어 손상이 심각할 경우 (예: 약 4 mm 이상의 손상)
- 타이어 임시 수리 장치는 트레드부(바닥면)만 봉합 가능하며, 타이어의 측면 손상은 봉합할 수 없습니다. 타이어 임시 수리 장치는 못이나 날카로운 물체로 인한 트레드부(바닥면) 펑크로 타이어 공기압이 충분하지 않은 경우에 한해 사용하십시오.
- 타이어 임시 수리 장치로 측면이 손상된 타이어를 수리 후 주행할 경우 심각한 사고를 유발할 수 있으니 측면 손상의 경우 가까운 자사 직영 서비스센터를 이용하십시오.



OOV065014

* 트레드부: 타이어가 노면과 접촉하는 두꺼운 고무층 부분

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.

- 품질과 성능이 적합한 실런트를 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 실런트를 사용하면 타이어 공기압 감지 센서가 손상될 수 있습니다. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 타이어 임시 수리 장치 사용 후에 TPMS 경고등 (!) 이 켜지면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사를 방문하여 점검 받으십시오.
- 타이어를 적절히 봉합한 후 약 80 km/h 이내의 속도로 약 200 km 내 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 타이어를 교체하십시오.
- 특히 무거운 짐이 있거나 트레일러 사용 시 비정상적이고 갑작스런 차량 조작을 반드시 피하십시오.

알아두기

- 타이어 임시 수리 장치의 실런트(봉합제)는 일회용입니다. 실런트(봉합제) 한 병당 한 개의 타이어에만 사용하십시오.
- 주행 중 타이어 펑크로 인해 타이어 임시 수리 장치를 이용하여 수리한 후에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 받으십시오.

타이어 임시 수리 장치 구성



OOV065019

* 커넥터와 케이블, 연결 호스는 컴프레서에 연결되어 있습니다.

(1) 컴프레서 측 커넥터

(2) 타이어 압력 게이지

(3) 컴프레서와 타이어의 연결 호스
(4) 컴프레서 측 커넥터 연결부
(5) 실런트(봉합제) 및 실런트 용기
(6) 속도 제한 표시 라벨
(7) ON/OFF 전원 스위치
(8) 타이어 압력 조절 밸브
(9) 차량 파워 아웃렛 연결 커넥터 및 케이블

타이어 임시 수리 장치 사용

1. 실런트(봉합제) 용기를 흔드십시오.



OOV065017

2. 실런트(봉합제) 용기 및 컴프레서 장착부의 뚜껑을 제거하고 연결하여 고정하십시오.



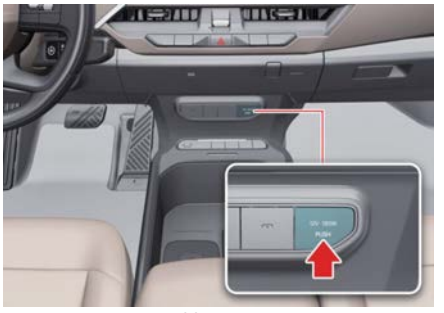
OOV065020

3. 펑크 난 타이어의 밸브 캡을 제거한 후, 컴프레서에 연결된 호스를 타이어 밸브에 연결하십시오.



OOV065016

4. 컴프레서의 전원이 꺼져 있는지 확인 후 컴프레서를 차량의 파워 아웃렛에 연결하십시오.



OOV065015

5. 차량의 시동을 건 후, 실런트(봉합제)를 주입하기 위해 컴프레서 전원을 켜고 약 5~7분간 작동시키십시오.
6. 적정 타이어 공기압이 되도록 실런트(봉합제)를 주입하십시오.
   타이어 공기압은 632 페이지의 "타이어 임시 수리 장치 사용" 의 내용을 참고하여 다시 확인한 후 조정하십시오. 적정 공기압은 48 페이지의 "타이어 및 휠" 의 내용 또는 운전석 옆 센터 필러에 부착된 타이어 표준 공기압 라벨을 참고하십시오.
7. 컴프레서를 끄고 실런트(봉합제) 주입 호스를 타이어에서 분리하십시오.
8. 사용 후 타이어 임시 수리 장치를 실런트(봉합제) 용기와 컴프레서가 조립된 상태로 차량 내 제자리에 두십시오.

⚠ 경고

- 장비 과열 및 손상을 일으킬 수 있으니 컴프레서를 약 10분 이상 작동하지 마십시오.
- 실런트(봉합제)는 어린이 손에 닿지 않도록 보관하십시오.
- 실런트(봉합제)가 눈에 들어가거나 먹지 않도록 주의하십시오.
- 타이어 공기압이 약 29 psi(200 kPa) 이하일 경우 차량을 주행하지 마십시오. 타이어의 결함에 의해 사고가 발생할 수 있습니다.

⚠ 주의

- 타이어 임시 수리 장치 사용 전 실런트(봉합제) 용기 및 컴프레서에 부착되어 있는 설명을 주의 깊게 읽으십시오.

- 타이어 임시 수리 장치의 속도 제한 표시 라벨을 떼어 내어 잘보이는 장소에 부착하여 차량 운행 시 속도를 지켜주십시오.
- 실런트(봉합제) 주입 호스와 타이어 공기주입 밸브가 완전히 연결되지 않은 상태에서 주입 시 실런트(봉합제)가 역류되어 밸브가 막힐 수 있습니다.
- 다른 차종의 타이어 임시 수리 장치를 파워 아웃렛에 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.

실런트(봉합제) 분배



OOV065021

실런트(봉합제) 주입 후 즉시 차량을 약 20 km/h 이상으로 약 7-10 km 또는 약 10분간 주행하십시오.

주의

안전을 위해 운행 속도를 약 80 km/h 이상 초과하지 마십시오. 주행 중 이상 진동이나 소음이 발생할 경우 혹은 운행이 거칠게 느껴질 경우 속도를 줄이고 주의하여 안전한 곳에 주차한 후 견인하여 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 받으십시오.

알아두기

- 실런트(봉합제)를 타이어에 주입 후 차량을 주행하면 차량 주행 시 발생하는 진동에 의해 타이어 내부에 실런트(봉합제)가 펑크 부위에 도포됩니다.
- 실런트(봉합제)는 진동 및 미세한 타이어의 발열에 의해 펑크 부위를 막아 타이어 공기압을 유지합니다.

타이어 공기압 조절

1. 실런트(봉합제) 주입 후 즉시 차량을 약 20 km/h 이상으로 약 7-10 km 또는 약 10분간 주행한 후 안전한 장소에 주차하십시오.
2. 컴프레서와 타이어 연결 호스를 타이어 공기주입 밸브에 바로 연결하십시오.



OOV065016

3. 컴프레서를 차량의 파워 아웃렛에 연결하십시오.
4. 타이어의 규정 공기압은 48 페이지의 "타이어 및 휠" 또는 55 페이지의 "타이어 공기압 라벨" 의 내용을 참고하여 조절하십시오.
5. 타이어 공기압을 높이려면 컴프레서 전원을 켜 공기압을 규정 공기압으로 조정하십시오.
6. 타이어 공기압을 낮추려면 버튼을 눌러 적정 타이어 공기압으로 조정하십시오.
7. 현재의 타이어 공기압을 알아보려면 잠시 컴프레서를 끄십시오.

⚠ 경고

타이어 공기압은 규정 공기압(48 페이지의 "타이어 및 휠" 의 내용 참고)이 되어야 합니다. 그러지 않을 경우 운행을 멈추고 자사 서비스를 이용하거나 견인하십시오.

⚠ 주의

공기압이 일정하게 유지되지 않을 경우 실런트(봉합제) 주입 후 차량을 약 20 km/h 이상으로 약 7-10 km 또는 약 10분간 한 번 더 운행하십시오. 이후 타이어 공기압 조절 과정을 다시 진행하십시오.
타이어 임시 수리 장치는 약 4 mm 이상의 타이어 손상에는 유용하지 않습니다. 이 경우 자사 직영 서비스 센터를 이용하십시오.

타이어 임시 수리 장치의 안전한 사용

- 도로를 벗어나 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 주차 브레이크를 작동하십시오.
- 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. 제거 시 타이어 안으로 들어갈 수 있으니 그대로 둔 후 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 의뢰하십시오.
- 타이어 임시 수리 장치를 사용하기 전 실런트(봉합제) 위의 설명서를 반드시 숙지하십시오.
- POWER ON 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 약 -30°C 이하일 때는 사용하지 마십시오.
- 실런트(봉합제)는 표기되어 있는 유효 기간 이후에는 사용하지 마십시오. 유효기간 이후 실런트(봉합제)가 필요하다면 별도 구입 후 사용하십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

주의

- 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.
- 실런트(봉합제)를 사용하여 펑크가 난 타이어를 수리했을 시 타이어 공기압 감지 센서와 휠에 묻은 실런트(봉합제)를 제거해야 합니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

알아두기

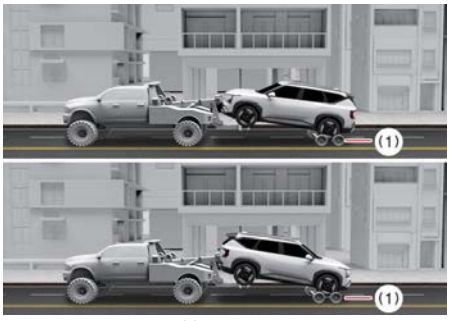
- 실런트(봉합제)와 예비 부품은 자사 직영 서비스센터에서 구입할 수 있습니다.
- 타이어 임시 수리 장치 사용 후 폐기 시에는 아래와 같이 적절한 방법으로 처리하십시오.
  - 실런트(봉합제) 잔여물은 서비스센터를 이용해 처리하십시오.
  - 실런트(봉합제) 빈 통은 가정에서 처리할 수 있습니다.

차량 견인

견인 트럭으로 견인 시



OOV065009



OOV065010_2

(1) 돌리

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.

⚠ 경고

4륜 구동 차량은 보통의 견인 트럭으로 견인할 수 없습니다. 반드시 4륜을 들어 올리는 상차 견인 방식으로 견인하십시오. 그러지 않으면 감속기 또는 4륜 구동 장치에 손상을 줄 수 있습니다.

ⓘ 알아두기

- 바퀴를 땅에 대고 견인 시 N단 유지 모드를 이용해 차량을 N(중립) 위치로 유지하십시오. N단 유지 방법은 376 페이지의 "N(중립)단 주차" 의 내용을 참고하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 정상적으로 체결 해제되지 않을 경우 차량을 상차 견인하여 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

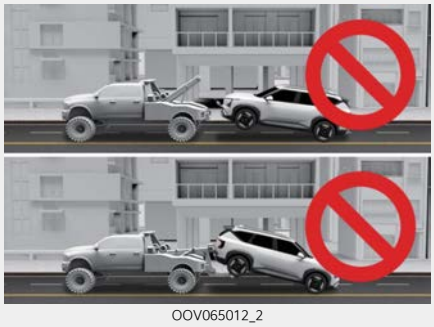
상차 견인이 불가할 때



OOV065011

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.
4륜 구동 차량은 타이어가 지면에 닿은 채로 견인하지 마십시오. 반드시 4륜을 들어 올려서 견인하거나 돌리(바퀴 달린 수레)를 사용하여 견인하십시오.

⚠ 주의



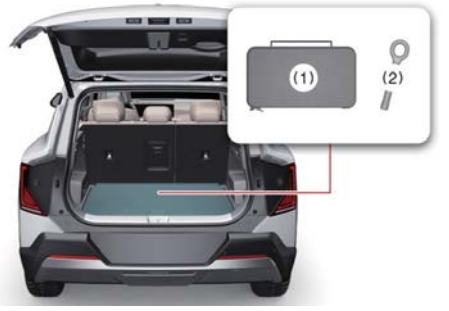
OOV065012_2

- 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.
- 구동 바퀴를 땅에 대고 역방향으로 차량을 견인하면 구동 시스템이 손상될 수 있습니다.

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.
이때, 차량은 N(중립) 위치이며 주차 브레이크가 해제되어야 합니다. 변속 레버 및 주차 브레이크 조작이 불가능한 경우에는 돌리나 타이어 스케이트 등을 사용하여 차량의 모든 바퀴가 들어 올려진 상태로 이동하십시오.

탈부착 견인 후크



OOV065005

(1) 타이어 임시 수리 장치 가방
(2) 견인 후크

1. 타이어 임시 수리 장치 가방 내에 있는 견인 후크를 준비하십시오.
2. 범퍼의 홀 커버 화살표 표시를 눌러 분리하십시오.
3. 견인 후크를 홀에 넣어 오른쪽으로 끝까지 돌려 체결하십시오.
4. 분리는 체결의 역순으로 하십시오.

견인 후크로 견인할 때

앞


OOV065006

뒤


OOV065007

견인 트럭 서비스를 사용할 수 없는 경우, 다음 지시에 따라 견인 후크를 설치하고 차량을 견인하십시오.

견인 후크 사용 시 주의사항

견인 후크로 차량을 견인할 때 발생할 수 있는 재산상 손실 및 인명 피해를 방지하려면 오너스 매뉴얼에 포함된 모든 관련 지시를 읽고 정확히 따르십시오.

경고

- 견인 후크는 일시적으로 짧은 거리를 견인할 때 사용하고자 하는 것으로 상시 견인의 목적으로 만들어진 것이 아닙니다. 용도 이외로 사용할 경우 사고의 우려가 있습니다.
- 피견인 차량 내에는 운전자가 탑승해 견인되는 차량을 적절히 조향하고 제동해야 합니다. 이 때, 운전자 이외의 인원은 피견인 차량에 탑승하지 마십시오.
- 견인 후크를 정확히 체결하십시오. 견인 중 견인 후크가 차체로부터 분리되는 경우 심각한 부상 또는 인명 피해가 발생할 수 있습니다.

주의

- 견인 로프나 체인은 견인 후크에만 연결하십시오. 다른 부분에 연결하면 차체가 손상되거나 변형될 수 있습니다.
- 바퀴가 진흙, 모래, 도랑 등에 빠져 차량 자체의 힘으로 빠져 나올 수 없는 경우 견인 후크를 이용해 견인하지 말고 자사 직영 서비스센터 또는 견인 전문 업체에 의뢰해 차량을 견인하십시오. 견인 후크에 과도한 하중이 가해져 견인 고리, 견인 로프 또는 체인이 파손되는 경우 심각한 부상이나 차량 손상이 발생할 수 있습니다.
- 감속기 장착 차량을 일반 차량으로 견인할 때 감속기 손상을 방지하려면 다음 지시를 따르십시오.
  - 약 1.5 km 이내의 거리를 약 15 km/h 이하의 속도로 견인하십시오.
  - 감속기 오일 누유가 없는 경우에만 일반 차량으로 견인하십시오.

알아두기

- 견인 후크는 타이어 응급 처치 키트 안에 포함되어 있습니다.
- 되도록 자사 직영 서비스센터 또는 견인 전문 업체의 견인 트럭을 사용해 견인하십시오.

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.

화재, 사고 및 고장 발생 시

고속도로나 자동차 전용 도로 등에서 화재 또는 사고 발생 시 안전을 고려하여 다음 조치를 취하십시오.

⚠ 경고

- 전기차를 주행하는 중 사고가 발생한 경우 비상 경고등을 켜고 차량을 이동시키십시오. 시동을 끈 후 안전한 곳으로 대피하고 다른 사람들이 접근하지 않도록 조치하십시오.
- 화재가 발생한 경우 안전한 장소로 대피하고 다른 사람들이 차량에 접근하지 않도록 조치하십시오. 소방서에 연락해 전기 차량 화재가 발생했음을 알리고 소방서의 지시를 따르십시오.
- 감전의 위험을 방지하려면 차량 내부 또는 외부에 노출된 전선을 만지지 마십시오.
- 고전압 전선(주황색), 커넥터나 차량의 전기 부품 및 장치를 만지지 마십시오.
- 전기차 주행 중 차량이 침수되는 경우 즉시 시동을 끄고 안전한 장소로 대피하십시오.
- 고전압 배터리로 화재가 전이된 경우 2차 화재가 발생할 수도 있으므로 차량 이동 및 견인 시 반드시 소방차와 함께 이동하십시오.

사고 또는 고장 발생 시

1. 즉시 비상 경고등을 켜고 갓길로 이동해 정차하십시오.
2. 차량 뒤에 안전삼각대를 설치하십시오.
3. 탑승자와 함께 가드레일 외부 등 안전한 장소로 대피하십시오.
4. 경찰서(112), 소방서(119) 또는 한국도로공사(1588-2504)로 연락해 도움을 요청하십시오.

차량 화재 시

⚠ 주의

안전을 위해 소화기를 항상 차내에 비치하십시오. 소화기 사용 시의 주의 사항 및 관리 방법은 소화기에 부착된 사용 설명을 참고하십시오.



OOV065008

* 실제 차량과 다를 수 있습니다.

소화기를 차량 화물칸에 보관하여 사용하십시오.
소화기 사용 시의 주의사항 및 관리 방법은 소화기에 부착된 사용 설명을 참고하십시오.

1. 즉시 안전한 장소에 정차하고 시동을 끄십시오.

2. 탑승자를 안전한 곳으로 대피시킨 후 소화기를 사용해 진화하십시오.
- 진화 등 응급조치를 할 수 없는 상황인 경우, 안전한 장소로 대피한 후 소방서 및 경찰서에 연락해 구조를 요청하십시오.
- 사람들이 화재 차량에 접근하지 못하도록 하십시오.

알아두기

일반적인 소화기 사용법은 다음과 같습니다.
- 소화기의 안전핀을 뽑고 바람을 등지고 서십시오.
- 레버를 당기면서 빗자루로 쓸듯이 소화액을 방사하십시오.

폭설 시 행동 요령

- 라디오를 항상 청취하고 고속도로 안내전화 1588-2504를 이용하십시오.
- 눈길에서는 속도를 줄여 운전하십시오.
- 차량 방치 및 갓길 주차는 제설 작업에 지장을 초래하니 삼가십시오.
- 부득이 차량을 벗어날 때는 연락처를 반드시 남겨 두십시오.
- 차간 안전거리를 확보하고 브레이크 사용을 자제하십시오.
- 수시로 차량 주변의 눈을 치우십시오.

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
	표준 FM	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

모터룸의 명칭 647

점검 정비 648

운전자 의무 준수 사항 648

점검 정비 시 주의 사항 648

일상 점검 650

정기 점검 651

냉각수 점검 654

브레이크액 점검 655

브레이크액 양 점검 및 보충 655

감속기 오일 점검 657

워셔액 점검 658

워셔액 점검 및 보충 658

공조 장치용 에어필터 점검 659

필터의 점검 659

필터의 교체 659

와이퍼 블레이드 점검 661

앞유리 와이퍼 블레이드 교체 661

뒷유리 와이퍼 블레이드 교체 663

배터리 점검 665

배터리 관리 요령 665

배터리 초기화 항목 667

타이어 및 휠 점검 669

타이어의 위치 교체 669

휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스 670

타이어의 교체 670

휠의 교체 671

저편평비 타이어 673

퓨즈 점검 674

실내 퓨즈 교체 676

모터룸 퓨즈 및 릴레이 교체 677

퓨즈 및 릴레이 678

램프 점검 681

램프의 이상 작동 681

램프의 위치 681

LED 타입 램프의 전구 교체 683

차체 관리 688

차량 외부 관리 688

정기 점검

차량 내부 관리 691

정기 점검

모터룸의 명칭



OOV075001

* 설명을 위한 샘플로 차량에 따라 위치 및 형상이 다를 수 있습니다.

(1) 냉각수 보조 탱크
(2) 워셔액 주입구
(3) 프론트 트렁크
(4) 12V 배터리(—) 단자
(5) 브레이크액 탱크
(6) 12V 배터리(+) 단자
(7) 퓨즈 박스
(8) 서비스 인터락 커넥터

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. (651 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

- 자사에서 추천하는 정기 점검 주기표에 따라 점검 정비하여 차량의 수명을 연장하고 주행 중의 갑작스러운 고장으로 인한 사고의 위험에서 벗어나십시오.
- 점검 정비를 할 때는 품질과 성능이 적합한 순정 부품을 사용하고 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.
- 자동차 관리법에 따라 자동차 소유자는 자동차 신규 등록일로부터 해당 기간이 경과되면 반드시 점검 및 검사를 받아야 합니다.

⚠ 경고

점검 정비를 할 때는 반드시 세심한 주의를 기울여 안전사고가 일어나지 않도록 하십시오.

⚠ 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 없음을 숙지하십시오. 기재된 점검 정비 방법이 어렵다면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 정비를 의뢰하십시오.
- 물 또는 왁스 등 액체성 물질로 모터룸을 청소할 경우 차량의 전기 계통에 이상을 초래하여 정상적인 차량 운행이 불가능할 수 있으므로 액체성 물질로 모터룸을 청소하지 마십시오.

점검 정비 시 주의 사항

- 경사가 없는 평탄한 장소에서 실시하십시오.
- 시동 OFF 또는 POWER ON 상태에서 변속 위치를 P(주차)에 두고 주차 브레이크를 거십시오.
- 시동 상태에서 점검을 해야 할 때가 아니면 반드시 시동을 끄십시오.
- 점검 정비는 환기가 잘 되는 장소에서 실시하십시오.
- 차량 밑에서 작업할 때는 반드시 리프터를 사용하십시오.
- 점검 및 정비 전에 12 V 배터리의 (-) 단자를 분리하십시오.

⚠ 경고

- 인공 심장 등 인공 장기 사용자는 차량 점검 전 전자제어 장치가 의료 장치에 미치는 영향에 대해서 의료 장치 제조사에 확인하십시오. 전자제어 장치의 고압 전류에 의해 이상 작동할 수 있습니다.
- 차량을 점검할 때는 반드시 차량을 멈추고 시동을 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.
- 12 V 배터리의 (-) 단자를 연결할 때는 주의하십시오. (-) 단자에 (+) 케이블을 연결하거나 (+) 단자에 (-) 케이블을 연결하지 마십시오. 화재의 위험이 있습니다.
- 브레이크액이 통과하는 브레이크 부품이 탈거되거나 교체되었다면 브레이크 부품 내 공기가 잔존하여 제동 성능이 저하될 수 있으므로 브레이크 계통 공기를 올바르게 빼기 위해 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검, 정비를 의뢰하십시오.
- 차량의 전기장치를 점검하거나 정비하기 전에 12V 배터리의 (-) 단자를 분리하십시오. 전류가 흐르고 있어 감전될 수 있습니다.

⚠ 주의

- 구동용(고전압) 배터리, 전기 배선에는 전류가 흐르고 있다는 것에 유념하여 퓨즈, 메인퓨즈가 단선되지 않도록 하십시오.
- 모터룸 점검 또는 정비 시 부품 위에 무거운 물건을 올려놓거나 무리한 힘 또는 충격을 가하지 마십시오.

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
모터룸을 열고	구동 모터	• 시동이 용이하고 구동용(고전압) 배터리의 충전 상태가 양호한가
	감속기	• 누유는 없는가
	기타	• 브레이크액, 워셔액 등은 충분하고 누유는 없는가
차의 외관에서	완충 스프링	• 스프링의 연결 부위에 손상, 균열이 없는가
	바퀴	• 타이어의 공기압은 적당한가 • 타이어의 이상 마모 또는 손상은 없는가 • 휠너트(또는 볼트)의 조임은 충분하고 손상은 없는가
	램프	• 깜빡임이 확실하고 파손되지 않았는가
	차량 번호판	• 차량 번호판이 파손되지 않았는가
운전석에 앉아서	배터리	• 보조 배터리(12 V) 충전량은 충분한가
	스티어링 휠	• 흔들림이나 유동이 없는가 • 조작이 용이한가
	브레이크	• 페달의 유격과 잔류 간극이 적당한가 • 브레이크의 작동이 양호한가
	변속 레버	• 변속 레버의 조작이 용이한가 • 심한 진동은 없는가
	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. 32도 이상의 온도에서 교통체증이 심한 곳을 50% 이상 주행
4. 잦은 험로(모랫길, 자갈길, 눈길, 비포장도로) 주행
5. 산길, 오르막길, 내리막길 주행
6. 경찰차, 택시, 상용차, 견인차 등으로 사용
7. 잦은 고속 주행 및 급가감속
8. 정지와 출발의 잦은 반복
9. 소금, 부식 물질 위 또는 한랭 지역 주행
10. 견인용, 캠핑용으로 사용 또는 지붕 위 짐칸 탑재 주행

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.
●: 교체
○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

점검 항목(매 다음 주행 거리마다 점검 및 필요시 교체)											
주행 거리(km)	일일 점검	1 만	2 만	3 만	4 만	6 만	8 만	10 만	12 만	14 만	16 만
냉각수량 점검 및 교체 [1]	-	최초 교체 200,000 km 또는 10년 최초 교체 후 매 40,000 km 또는 매 2년마다 교체									
각종 오일 누유, 냉각장치의 누수 여부	○										
12 V 배터리 상태	-	매 12,000 km 또는 12개월마다 점검									
감속기 오일 [2]	-					○			○		
브레이크액	○	매 50,000 km마다 교체									
타이어 공기압, 마모상태	○										
타이어 위치 교환	-	매 10,000 km 또는 12개월마다 교체									
브레이크 호스 및 라인의 누유, 파손 여부	-		○								
브레이크 패드 및 디스크 점검	-	○									
조향계통 각 연결부, 부트 손상 여부	-	○									
드라이브 샤프트와 부트	-		○								
휠 너트의 조임 상태	-	○									
브레이크 페달 유격	-	상태에 따라 수시 점검 및 수정									
현가 장치 점검(볼트 및 너트 조임 토크)	-	○									
볼 조인트 점검(로어암, 스태빌라이저 바 링크)	-	○									
도어 체커, 각 잠금 장치, 각 힌지부 윤활	-	○									
앞바퀴 정렬 상태	-	상태에 따라 수시 점검 및 수정									
공조 장치용 에어필터 교체	-	매 15,000 km 또는 12개월마다 교체									
에어컨 냉매 점검 및 작동 상태 점검	-	매 12개월마다 점검									

1. 냉각수의 보충 및 교체는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 정비하여야 합니다.
2. 차량이 물에 잠기거나 침수된 지역에 있었던 경우, 감속기 오일을 점검 해 주십시오.

가혹 조건

●: 교체

○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

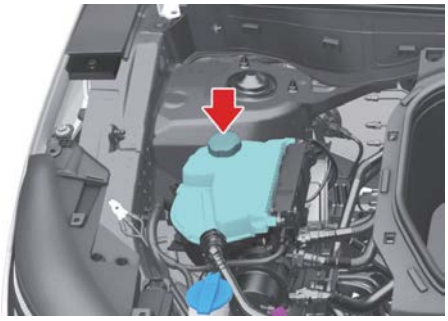
점검 항목	점검 방법	점검 및 교체 주기	운행 조건
감속기 오일	●	매 120,000 km	2, 4, 6, 10
드라이브 샤프트와 부트	○	상태에 따라 수시 점검	2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10
브레이크 패드 및 디스크	○	상태에 따라 수시 점검	2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
볼 조인트 점검	○	상태에 따라 수시 점검	2, 3, 4, 5, 9
공조 장치용 에어필터	●	상태에 따라 수시 점검 또는 필요시 교체	2, 3, 4

* 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. 32도 이상의 온도에서 교통체증이 심한 곳을 50% 이상 주행
4. 잦은 험로(모랫길, 자갈길, 눈길, 비포장도로) 주행
5. 산길, 오르막길, 내리막길 주행
6. 경찰차, 택시, 상용차, 견인차 등으로 사용
7. 잦은 고속 주행 및 급가감속
8. 정지와 출발의 잦은 반복
9. 소금, 부식 물질 위 또는 한랭 지역 주행
10. 견인용, 캠핑용으로 사용 또는 지붕 위 짐칸 탑재 주행

냉각수 점검

냉각수량 점검



OOV075030

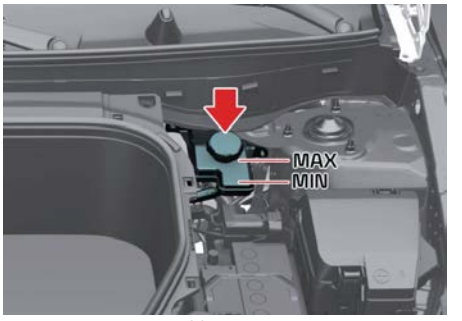
1. 후드를 여십시오.
2. 냉각수 보조 탱크 보호 커버를 분리하십시오.
3. 냉각수 보조 탱크 및 연결 호스의 상태를 점검하십시오.
4. 클러스터에 냉각수 부족 경고 메시지가 표시될 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

주의

- 시간이 지나면서 냉각수의 부동, 방청 성능은 저하됩니다. 성능이 저하된 냉각수를 사용하면 동파나 녹이 발생할 수 있습니다. 정기 점검 주기표를 따라 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 냉각수를 교체하십시오.
- 냉각수가 아닌 물이나 부동액을 냉각수로 사용할 경우 차량에 손상을 줄 수 있습니다.

브레이크액 점검

브레이크액 양 점검 및 보충



OOV075032

정상적인 조건에서는 브레이크액은 급격히 소모되지 않습니다. 그러나 브레이크 패드와 라이닝이 마모되고 주행 거리가 누적됨에 따라 천천히 줄어듭니다. 주기적으로 브레이크액 탱크의 액량이 최대선(MAX)과 최소선(MIN) 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 닦아 내고 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 닦아 내고, 가능한 빨리 의사에게 검사를 받으십시오.

⚠ 주의

- 브레이크액을 보충한 후 브레이크액이 밖으로 흐르지 않도록 뚜껑을 확실하게 닫으십시오. 브레이크액이 밖으로 흘러나오면 즉시 닦아 내십시오. 그러지 않으면 플라스틱 부품이 손상될 수 있습니다.
- 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 등과 같은 것들이 브레이크 시스템이 들어가면, 브레이크 장치 부품에 손상을 줄 수 있습니다.
- 브레이크액 탱크의 액량이 최대선(MAX)보다 초과되었다면 운전 도중 브레이크액이 흘러 넘쳐서 주변 부품의 손상을 가져올 수 있으므로 브레이크액 보충 시 브레이크액량이 최대선(MAX)을 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)

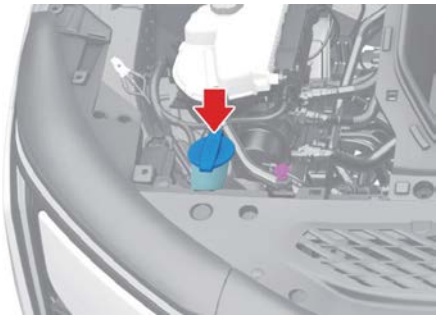
감속기 오일 점검

별도의 감속기 오일 게이지가 없습니다. 감속기 오일은 정기적으로 매 60,000 km마다 점검하고, 가혹조건 운행 시는 정기 점검 주기표에 따라 자사 직영 서비스센터에서 점검 및 교체를 의뢰하십시오.

워셔액 점검

워셔액 점검 및 보충

워셔액의 양을 점검해 부족 시 보충하십시오.



OOV075031

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.

공조 장치용 에어필터 점검

필터의 점검

공조 장치용 에어필터는 매 15,000 km 또는 12개월마다 정기적으로 교체하고 대기오염이 심한 도시 지역이나 먼지가 많은 비포장도로 등을 장기간 운행하는 경우에는 수시로 점검하여 조기에 교체하십시오. 직접 교체하고자 할 때에는 다음과 같은 방법으로 교체하고 이때 다른 부품에 손상이 가지 않도록 주의하십시오.

필터의 교체

1. 글로브박스를 열고 오른쪽 옆면의 지지대를 분리하십시오.



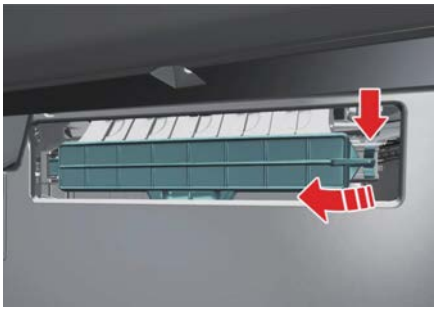
OOV035411

2. 글로브박스의 양옆을 누른 상태에서 아래로 잡아당겨 분리하십시오.



OOV035412

3. 공조 장치용 에어필터 받침대 커버의 오른쪽을 누른 상태에서 잡아당겨 빼내십시오.



OOV075033

4. 공조 장치용 에어필터를 교체하십시오.

조립은 분해의 역순입니다.

주의



KIAPB031

공조 장치용 에어필터 교체 시 받침대 및 필터의 방향을 정확히 맞추어 장착하십시오. 그러지 않으면 소음이 발생하고 필터의 성능이 떨어질 수 있습니다.

와이퍼 블레이드 점검

앞유리 와이퍼 블레이드 교체



OOV075002

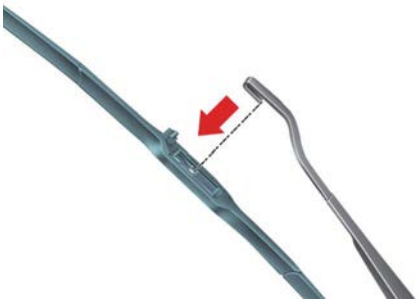
방법

1. 차량 시동을 끄십시오.
2. 약 20초 이내에 와이퍼가 최상단으로 올라갈 때까지 와이퍼 스위치를 약 2초 이상 MIST 위치로 조작하십시오.
3. 와이퍼 암을 세우십시오.
4. 잠금쇠를 세우고 블레이드를 아래로 내려 분리하십시오.



OOV075042

5. 새 와이퍼 블레이드를 장착하십시오.



OOV075043

6. 와이퍼를 1회 작동하여 정상적으로 움직이는지 확인하십시오.

⚠ 주의

- 앞유리 세척 시 비눗물 및 합성세제를 사용하지 마십시오. 와이퍼 블레이드가 경화되거나, 와이퍼 작동 시 마찰이 심해 와이퍼가 떨리거나 소음이 발생할 수 있습니다.
- 겨울철 앞유리와 블레이드가 언 상태로 와이퍼를 작동하면 블레이드가 손상될 수 있으므로 반드시 언 상태를 녹인 후 사용하십시오.
- 와이퍼 블레이드의 손상을 방지하려면 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 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.
- 와이퍼 블레이드를 분리할 때 와이퍼 암을 뒤쪽으로 과도하게 힘을 주어 당기면 연결 부위가 파손될 우려가 있으므로 주의하십시오.
- 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 닦아 내야 합니다. 또한 앞유리창 및 와이퍼 블레이드에 왁스 또는 유분이 묻은 경우에는 와이퍼 작동 시 앞유리창이 잘 닦이지 않게 되므로 헝겊으로 잘 닦아 내야 합니다.

ⓘ 알아두기

- 와이퍼 블레이드를 더욱 오래 사용하기 위해서는 먼지가 많은 지역 또는 비포장 지역을 운행했거나, 장기간 운행을 하지 않은 경우 반드시 깨끗한 물로 앞유리와 와이퍼 블레이드를 닦으십시오.

  또한 와이퍼를 장기간 미작동 시 와이퍼 블레이드의 변형으로 인해 심한 떨림 및 소음이 발생할 수 있으므로 정기적(주 2회)으로 와이퍼를 작동하십시오.
- 앞유리와 블레이드의 오염 물질을 제거한 후에도 다음과 같은 현상이 발생되면 안전 운행을 위하여 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 전문 상담을 하십시오.
  - 선이 남거나 깨끗하게 닦이지 않을 때

◦ 소음이 발생하거나 떨릴 때
◦ 물기가 남을 때
◦ 장기간 사용하지 않았을 때
◦ 블레이드가 변형되어 부분적으로 유리면과 접촉하지 않을 때
◦ 와이퍼 암 장력이 약할 때

뒷유리 와이퍼 블레이드 교체

방법

1. 시동을 끈 후 약 20초 이내에 와이퍼가 하단 정중앙으로 내려갈 때까지 와이퍼 스위치를 약 2초 이상 MIST 위치로 내리십시오.



OOV075006

2. 와이퍼 암을 잡고 와이퍼 블레이드 버튼을 누르면서, 아래 방향으로 당겨 내어 분리하십시오.



OOV075044

3. 새 와이퍼 블레이드를 장착하십시오.
   교체가 완료되면 와이퍼 암을 내려 유리창에 원위치하고 차량 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.

- 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

배터리는 수시로 점검하고, 항상 청결하게 유지하십시오. 오염된 채로 방치하면 배터리의 수명이 단축됩니다.
배터리를 재충전하거나 점검을 실시하기 전에 시동을 끄고 모든 전기 장치를 끄십시오.

알아두기

차량 시동이 꺼진 상태에서 전기장치 사용 시 배터리가 소모될 수 있습니다.
블랙박스와 같은 비인가 전기 장치를 장착 하여 주차 중 과다 전류에 의한 배터리 방전이 감지될 경우 표시됩니다.
배터리 방전 문제가 생길 수 있으니 주의하십시오.
외부 전기 장치를 제거해도 경고문이 지속될 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

배터리 관리 요령

최상의 배터리 성능을 위해서는
- 배터리를 확실하게 장착하십시오.
- 배터리 윗부분을 깨끗하고 건조된 상태로 유지하십시오.
- 단자와 연결부가 깨끗하고 꽉 조여진 상태로 유지하고, 석유 젤리 또는 단자 그리스로 코팅하십시오.
- 전해액이 흐른 경우 수용액이나 베이킹 소다 등으로 즉시 닦아 내십시오.
- 만일 차를 오랜 시간 동안 사용하지 않을 경우 배터리 단자를 분리하십시오.

주의

배터리를 취급할 때는 다음 사항에 주의하십시오.
- 배터리 단자를 분리할 때는 반드시 (-) 측부터 분리하시고, 장착할 때는 (-) 측을 최후에 연결하십시오.
- 배터리의 효율은 저온에서 현저히 저하됩니다. 추운 날씨에 차를 장시간 사용하지 않을 때는 가급적 실내에 주차하십시오.
- 배터리의 (+) 단자와 (-) 단자를 반대로 접속하지 마십시오. 극성을 역으로 연결하면 전류가 과하게 흘러 차체 배선이 손상됩니다.
- 배터리의 장착이 불완전하면 주행 중의 진동으로 케이스와 극판이 손상됩니다. 배터리 코드의 단자와 접속부 둘레에 그리스를 도포하면 산의 침투를 방지할 수 있습니다.
- 배터리는 항상 완전 충전 상태로 유지하십시오. 특히 한랭 시 비중이 낮으면 동결되어 배터리 케이스가 파손될 우려가 있습니다.
- 차량에 임의로 전기 장치(램프류, 빌트인 캠, 전기 기기 등)를 장착해 사용할 경우 배터리가 방전될 수 있으니 절대 장착하지 마십시오.

경고

반드시 규정된 전압의 배터리를 사용하십시오. 그러지 않으면 화재의 위험이 있습니다.



배터리를 다룰 때에는 항상 다음의 지시사항을 숙지하십시오.



담뱃불과 모든 기타 화염 또는 불꽃을 멀리 하십시오. 배터리셀에는 인화성이 높은 수소가스가 항상 있고, 이는 불붙으면 폭발할 수도 있습니다.



배터리 내부에는 점화율이 매우 높은 수소가 항상 존재하여 불꽃이 점화되면 폭발할 수 있습니다.



배터리는 부식성이 높은 유황성 산을 함유하고 있으므로 어린이들 손에 닿지 않도록 하십시오. 배터리 산이 피부나 눈, 옷, 페인트 부분에 닿지 않도록 하십시오.



전해액이 눈에 들어가면 적어도 15분 동안 흐르는 깨끗한 물로 닦아 내고 즉시 의료 조치를 받으십시오. 또한 피부에 닿으면 닿은 부분을 깨끗이 씻어 내십시오. 아프거나 화상을 입은 감각이 들면 즉시 의료 조치를 받으십시오.



배터리 가까이에서 작업을 하거나 충전할 경우에는 눈보호개를 착용하십시오. 밀폐된 공간에서 작업을 할 때에는 항상 환기를 하십시오.



잘못된 배터리 처리는 환경과 사람의 건강을 해칠 수 있습니다. 분리수거가 이루어질 수 있도록 처리하십시오.

⚠ 경고

- 플라스틱으로 된 배터리 케이스를 들 때 케이스에 과도하게 압력을 가하면 인체에 손상을 줄 수 있는 배터리 산이 누출될 수 있습니다. 배터리 캐리어를 이용하거나 양손을 모두 사용하여 배터리를 들어 올리십시오.
- 배터리 케이블이 연결된 상태에서 배터리를 충전하지 마십시오.
- 구동 시스템은 고전압을 사용합니다. 차량이 구동 중일 때는 이 부품을 만지지 마십시오.
- 배터리 배기 호스를 탈거하지 마십시오. 만약 탈거된 경우 반드시 배터리 배기구멍에 꽉 끼우십시오.
- 배터리 교체 시 품질과 성능이 적합한 부품 및 규정 사양의 제품을 사용하십시오.
  순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 배터리 관련된 작업은 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하시기 바랍니다.

⚠ 경고

AGM 배터리

- 배터리 교체 시 자사의 정품 AGM 배터리만 사용하여야 합니다. 자사의 정품 배터리를 사용하지 않을 시 배터리 수명이 짧아질 수 있습니다.
- AGM 배터리를 일반 충전기로 충전하면 배터리가 손상 되거나 폭발할 수 있습니다.
- 배터리 윗면의 마개를 열거나 빼지 마십시오. 마개를 빼거나 열 경우 내부 전해액이 누출되어 부상을 입을 수 있습니다.

⚠ 주의

배터리를 취급할 때는 다음 사항에 주의하십시오.
- 배터리 단자를 분리할 때는 반드시 (-) 측부터 분리하시고, 장착할 때는 (-) 측을 최후에 연결하십시오.
- 배터리의 효율은 저온에서 현저히 저하됩니다. 추운 날씨에 차를 장시간 사용하지 않을 때는 가급적 실내에 주차하십시오.
- 배터리의 (+) 단자와 (-) 단자를 반대로 접속하지 마십시오. 극성을 역으로 연결하면 전류가 과하게 흘러 차체 배선이 손상됩니다.
- 배터리의 장착이 불완전하면 주행 중의 진동으로 케이스와 극판이 손상됩니다. 배터리 코드의 단자와 접속부 둘레에 그리스를 도포하면 산성물질의 침투를 방지할 수 있습니다.
- 배터리는 항상 완전 충전 상태로 유지하십시오. 특히 한랭 시 비중이 낮으면 동결되어 배터리 케이스가 파손될 우려가 있습니다.
- 차량에 임의로 전기 장치(램프류, 블랙박스, 전기 기기 등)를 장착하여 사용할 경우 배터리가 방전될 수 있으니 절대 장착하지 마십시오.

ⓘ 알아두기

AGM은 Absorbent Glass Mat의 약자입니다.

배터리 초기화 항목

다음의 경우 배터리 초기화 항목을 다시 설정하십시오.
- 배터리 점검 또는 교체를 위해 배터리 단자를 탈거한 후에 다시 연결한 경우
- 배터리가 방전되었다가 충전된 경우
- 퓨즈를 교체한 경우
- 메모리 퓨즈를 분리/장착한 경우

파워 윈도우

모터 작동 중 배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결 시 초기화하십시오.
103 페이지의 "전동식 유리창"의 초기화 방법을 참고하십시오.

선루프(사양 적용 시)

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결하면 선루프를 초기화하십시오.
117 페이지의 "선루프 초기화"의 내용을 참고하십시오.

트립 컴퓨터

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 트립 컴퓨터의 설정 항목들이 초기화됩니다.
142 페이지의 "클러스터"의 초기화 방법을 참고하십시오.

히터 및 에어컨

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 히터 및 에어컨의 이전 설정 항목들이 초기화됩니다.
331 페이지의 "히터 및 에어컨(자동조절식)"의 설정 방법을 참고하십시오.

시계

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 시간이 정확하지 않게 됩니다.

오디오 (사양 적용 시)

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 이미 지정해 둔 주파수 등이 초기화 상태로 바뀌게 됩니다.
별도로 지급되는 오디오 설명서를 참고하여 다시 설정하십시오.

운전 자세 메모리 시스템 (사양 적용 시)

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결하면 운전 자세 메모리 시스템에 입력된 정보가 초기화됩니다.
자세한 사항은 135 페이지의 "운전 자세 메모리 시스템"의 내용을 참고하십시오.

타이어 및 휠 점검

타이어 관리

적절한 타이어 상태 유지 및 안전 그리고 에너지 효율 향상을 위해 차량 성능에 맞는 추천 공기압이 유지될 수 있게 수시로 점검하십시오. 규정된 타이어 공기압은 수명 연장, 안전운행, 조향의 편리성을 도모합니다.

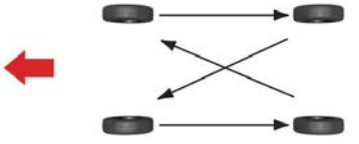
공기압 관리

모든 타이어 공기압은 타이어가 차가운 상태에서 점검해야 합니다. 차가운 타이어란 약 3시간 이내에 주행한 적이 없거나 1.6 km 이내로 주행한 차의 타이어를 말합니다.
주행 직후의 타이어는 주행으로 발생한 열로 인하여 규정된 공기압을 초과합니다. 반드시 식었을 때 점검하십시오.
본 차량의 추천 공기압은 48 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 상태에서 초기 적용 공기압 대비 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, 차량 효율 저하, 과열에 의한 타이어 사고 등을 초래할 수 있습니다.
또한 공기압이 낮으면 타이어 비드부의 안착성이 떨어집니다. 공기압이 극도로 낮으면 휠 변형 및 타이어 반제품 간 박리현상의 발생 가능성이 높습니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사를 통하여 타이어 공기압을 점검하고 추천 공기압을 유지하십시오. 공기압이 높으면 승차감 저하, 조향 성능 저하, 타이어 트레드 중앙부의 과도한 마모, 제동 거리 증가, 타이어 진동음 증가, 거친 도로에서의 타이어 손상 등의 위험성이 높아집니다.

타이어의 위치 교체



KIAPB034

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 일정 거리를 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 표시밴드(1)가 나타납니다.



KIAPB036

(1) 타이어 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 일정 거리를 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 정확성과 구동력이 낮아집니다. 완전 마모된 타이어가 파열되기 전에 반드시 타이어를 교체하십시오.
- 차량 출고 시 제공된 타이어 및 휠과 다른 사이즈 또는 타입의 타이어와 휠을 사용하지 마십시오. 차량의 안전 주행에 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.

- 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, 전조등 각도 및 범퍼 높이에 좋지 않은 영향을 줄 수 있습니다.

타이어 측면 표시



KIAPB032

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 103H
(해당 숫자들은 오직 예로서 제시된 것으로 크기 표시는 실제 차량과는 다를 수 있으므로 반드시 본 사용 설명서 48 페이지의 "타이어 및 휠"의 내용을 참고하십시오.)

- (P): 승용차용 타입의 타이어라는 뜻('P' 표시가 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: 림경(인치 단위)
- 103: 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 48 페이지의 "타이어 및 휠"의 내용을 참고하십시오)
• 7.5: 림폭(인치 단위)
• J: 림 형상
• 18: 림경(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
S	180 km/h
T	190 km/h
H	210 km/h
V	240 km/h
W	270 km/h
Y	300 km/h
Z	240 km/h 초과

타이어 제조일(2)

타이어의 경우 제조일 기준으로 6년이 경과하면 자연적으로 노화되기 때문에 사용하지 않았더라도 새 타이어로 교체해야 합니다. 타이어 제조일은 타이어 옆면 DOT 표시 뒤의 영문 및 숫자에서 마지막 4자리 숫자로 알 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 두 자리는 제조된 해의 생산 주를 의미하며 뒤쪽 두 자리는 제조 연도를 의미합니다. 예를 들어, DOT XXXX XXXX 0226로 표기되어 있다면 2026년도 2주 차에 생산된 제품이란 뜻입니다.

⚠ 경고

6년이 경과한 타이어의 경우 타이어를 이루는 반제품 간에 박리현상이 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 조건하에서 시험했을 때, 열을 분산하는 능력을 나타냅니다. 고온 발열 상태에서 지속적으로 주행하면 타이어의 소재가 변질되고 타이어의 수명이 감소되어 갑자기 타이어가 파열될 수 있습니다. 온도 등급 A와 B는 법으로 규제된 최소한의 수준보다 실내 실험실에서 시험했을 때, 해당 타이어의 내구 성능이 더 높다는 것을 의미합니다.

⚠ 경고

타이어에 대한 온도 등급은 적정 공기압과 일정한 하중에서 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.

저편평비 타이어 (사양 적용 시)

저편평비 타이어는 편평비가 '50' 이하인 타이어를 의미하며, 스포티한 디자인을 위해 제공되고 있습니다. 저편평비 타이어는 스티어링 및 제동 성능에 최적화되어 승차감 및 주행 소음은 일반적인 타이어에 비해 나쁠 수 있습니다.

⚠ 주의

- 타이어의 손상은 눈으로 확인하기 힘든 경우가 있습니다. 타이어 손상은 누기를 일으킬 수 있으므로 눈으로 타이어 손상을 확인할 수 없더라도 타이어 손상이 의심되는 경우 즉시 가까운 자사 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받거나 타이어를 교체하십시오.
- 오프로드, 험로, 패인 도로, 맨홀, 연석에 의한 타이어 손상은 보증범위에 포함되지 않으므로 각별히 주의하십시오.
- 장착된 타이어의 사양은 타이어 측면에 표시된 정보에서 확인하십시오.
- 저편평비 타이어는 타이어 측면 높이가 낮아서 타이어와 휠이 일반적인 타이어보다 쉽게 손상될 수 있으므로 다음과 같은 사항에 주의하십시오.
  - 오프로드 및 험로 주행 시, 타이어와 휠이 손상될 수 있으므로 주의가 필요하며 주행 후에는 타이어 손상을 점검하십시오.
  - 패인 노면 과속 방지턱, 맨홀, 연석 등을 통과할 때는 속도를 낮추고 타이어 손상에 주의하십시오.
  - 타이어에 충격이 가해진 경우 즉시 타이어를 검사하거나 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
  - 타이어 손상을 줄이기 위해 매 3,000 km 주행마다 타이어를 점검하여 적정 공기압을 유지하십시오.

퓨즈 점검

차량에는 전기 과부하를 방지하기 위해 퓨즈가 설치되어 있으므로 전기 장치가 작동되지 않으면 우선 퓨즈 단선 여부를 점검하십시오.

블레이드 타입



KIAPB037_2

멀티 타입



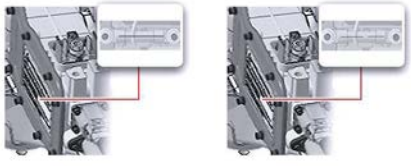
KIAPB039_4

카트리지 타입



KIAPB038_2

BFT 타입



KIAPB040_4

- 좌측: 정상
- 우측: 단선

만일 퓨즈가 단선되면 그 퓨즈가 보호하고 있는 모든 전기 장치는 작동하지 않으니 퓨즈를 교체하십시오.

반드시 규정된 용량의 퓨즈만을 사용하십시오. 퓨즈는 실내 및 모터룸 내에 몇 개의 퓨즈 박스에 분할 설치되어 있으므로 각 박스의 퓨즈 라벨을 확인하여 작동하지 않는 장치의 퓨즈 위치를 확인하십시오.

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.

⚠ 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 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.
- 규격에 맞지 않는 퓨즈, 철사, 구리선, 은박지 등을 사용하면 전기 장치에 과부하가 걸려 관련 전기 장치가 손상되거나 화재가 날 수 있습니다.
- 퓨즈 및 릴레이 교체는 시동을 끄고 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 접촉 불량으로 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 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.
- 퓨즈 및 릴레이가 꽂히는 터미널에 드라이버나 임의 개조용 배선을 꽂지 마십시오. 접촉 불량으로 인한 고장의 원인이 됩니다.

ⓘ 알아두기

퓨즈 라벨 표기 정보

차량 전장품 사양 적용에 따라 퓨즈 라벨에 표기되어 있는 전장품이 미장착될 수 있습니다.

실내 퓨즈 교체

1. 차량의 시동을 끈 상태에서 모든 전기 장치 스위치를 끄십시오.
2. 손잡이를 잡아당겨 커버를 분리하십시오.



OOV075012

3. 모터룸 퓨즈 박스에 설치된 퓨즈 교체용 클립(퓨즈 뽑개)으로 단선된 퓨즈를 제거하고 같은 용량의 예비 퓨즈를 손으로 단단히 삽입하십시오.



OOV075009

4. 예비 퓨즈가 없을 시 오디오 퓨즈와 같이 차량 작동을 위해서 필요하지 않은 회로에서 용량이 같은 퓨즈를 꺼내 사용하십시오.
5. 전조등이나 다른 전기 장치가 작동하지 않고 실내 퓨즈가 양호하면 모터룸 퓨즈 또는 메인 퓨즈를 점검한 후 단선되었으면 교체하십시오.
6. 블레이드 타입의 퓨즈일 경우 모터룸 퓨즈 박스에 설치된 퓨즈 교체용 클립(1)으로 단선된 퓨즈를 제거하고 같은 용량의 예비 퓨즈를 손으로 단단히 삽입하십시오.
7. 전조등, 방향지시등, 외부 후미등, 실내 스위치 조명이 작동 불량일 경우 전구에 이상이 없다면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

모터룸 퓨즈 및 릴레이 교체

메인 퓨즈(멀티 퓨즈) 교체



OOV075014

방법

1. 차량의 시동을 끄십시오.
2. 배터리 (-) 단자를 분리하십시오.
3. 모터룸 퓨즈 박스 커버를 분리하십시오.
   - 메인 퓨즈(멀티 퓨즈)가 너트로 고정되어 있을 경우 임의 분해 또는 조립하지 마십시오. 불완전 체결 및 잘못된 조립 토크는 화재의 원인이 될 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 및 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.
4. 모터룸 퓨즈 박스에 설치된 퓨즈 교체용 클립(퓨즈 뽑개)으로 단선된 퓨즈를 제거하고 같은 용량의 예비 퓨즈를 손으로 단단히 삽입하십시오.



OOV075009

⚠ 경고

모터룸 퓨즈 박스 커버는 "딸깍" 소리가 날 때까지 닫아 확실하게 장착하십시오. 모터룸 퓨즈 박스 커버가 정상 체결되지 않으면 수분이 유입되어 전자 장치가 비정상적으로 작동할 수 있습니다.

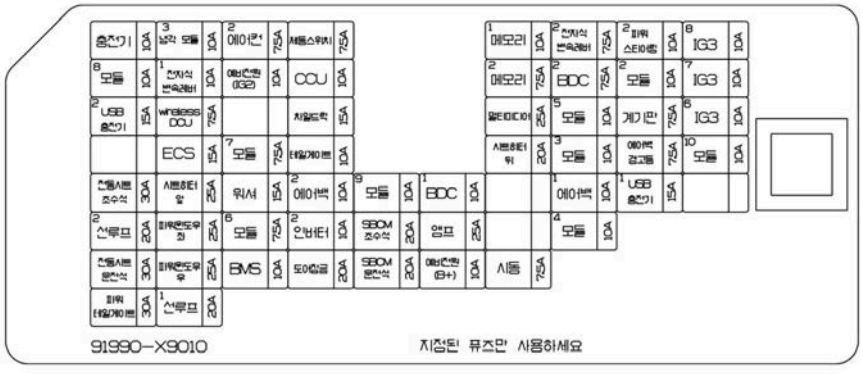
퓨즈 및 릴레이

실내 퓨즈



OOV075012

운전석 퓨즈 박스 배치도



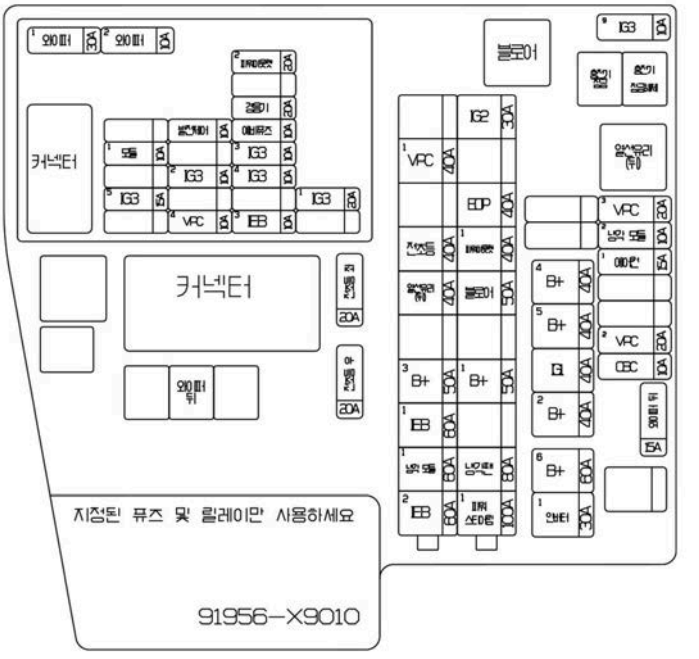
OOV075034

모터룸 퓨즈 및 릴레이 박스



OOV075014

모터룸(퓨즈/릴레이 박스) 배치도



OOV075037

* 모터룸 퓨즈 박스 내 이름 없는 공란 퓨즈는 예비 퓨즈가 아니므로 임의로 빼지 마십시오. 임의로 뺄 경우 해당 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.

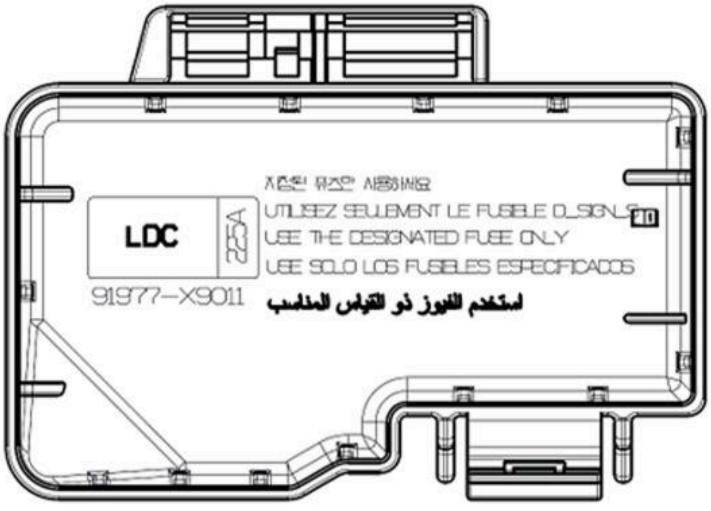
배터리 터미널 커버



OOV075015

주의

배터리 캡의 닫힘 상태를 확인하십시오. 배터리 캡이 정상 체결되지 않으면 수분 유입으로 인한 전자 장치의 비정상 작동이 발생할 수 있습니다.



OOV125022N

* 퓨즈의 용량 및 명칭은 차량에 따라 다를 수 있으므로 퓨즈/릴레이 박스 커버 안쪽에 부착되어 있는 퓨즈 라벨을 참고하십시오.
* 모터룸 퓨즈 박스 내 이름 없는 공란 퓨즈는 예비 퓨즈가 아니므로 임의로 빼지 마십시오. 임의로 뺄 경우 해당 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.

램프 점검

램프의 이상 작동

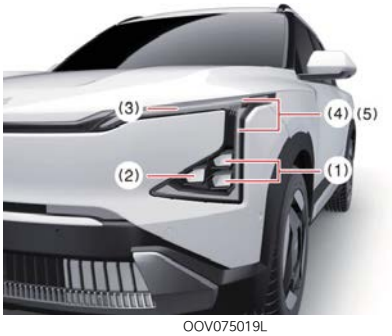
전자 제어 장치 안정화에 의한 램프류 이상 작동

- 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 서비스센터를 방문하시기 바랍니다.
- 램프류는 세차 혹은 우천 주행 등의 물기가 있는 조건에서 렌즈 내면에 습기가 발생할 수 있으며, 이는 램프 내외부의 온도차에 의한 자연현상이므로 기능상의 문제는 없습니다. 램프 내부의 습기는 주행빔 전조등/변환빔 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.

램프의 위치

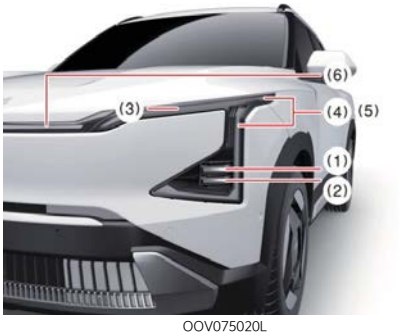
램프의 위치(전방)

헤드램프(A타입)



OOV075019L

헤드램프(B타입)



OOV075020L

(1) 전조등(변환빔)(LED 타입)
(2) 전조등(주행빔)(LED 타입)
(3) 앞면방향지시등(LED 타입)
(4) 주간주행등(LED 타입)
(5) 차폭등(LED 타입)
(6) 중앙 차폭등(사양 적용 시)(LED 타입)

램프의 위치(측방)

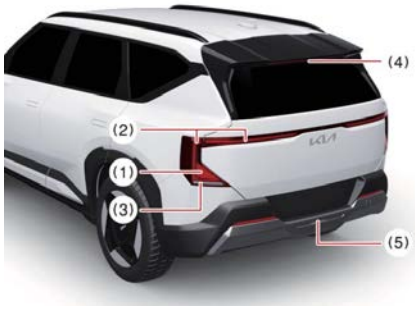


OOV075023

(1) 보조방향지시등(LED 타입)

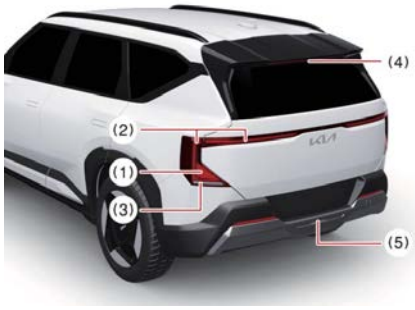
램프의 위치(후방)

리어 콤비네이션 램프 - A 타입



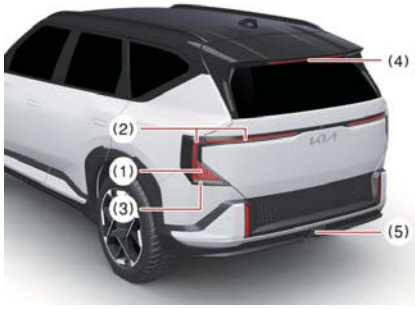
OOV075038

리어 콤비네이션 램프 - B 타입



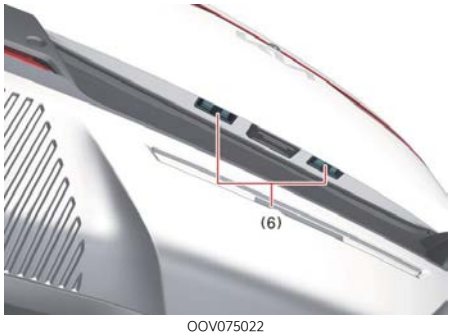
OOV075038

리어 콤비네이션 램프 - C 타입



OOVGT075001

번호등



OOV075022

(1) 제동등(LED 타입)
(2) 후미등(LED 타입)
(3) 뒷면방향지시등(LED 타입)

(4) 보조제동등(LED 타입)
(5) 후퇴등(LED 타입)
(6) 번호등(LED 타입)

LED 타입 램프의 전구 교체

LED 램프 점검 및 교체 시, 관련 부품 손상을 초래할 수 있습니다. 숙련된 기술자에게 점검 및 수리를 받으십시오.
LED 램프가 켜지지 않을 때는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오. LED 램프는 일체형으로 구성되어 있어서 램프 교체 시, 램프 전체를 교체해야 합니다.

전구 교체 시 주의 사항

- 비상시를 대비하여 51 페이지의 "전구의 용량" 의 내용을 참고하여 규격의 맞는 전구를 준비하십시오.
- 램프를 교체할 때는 반드시 차량의 시동을 끄고 주차 브레이크를 건 후 배터리의 (-) 단자를 분리하고 안전한 곳에서 교체하십시오.
- 정상 작동하는 램프에 전원이 공급된 상태에서 전구를 분리하거나 램프 커넥터를 분리 시 퓨즈 박스의 전자장치가 해당 램프를 고장 상태로 인식할 수 있습니다. 따라서 퓨즈 박스에 기록되는 고장 기록 코드(DTC)에 해당 램프에 대한 고장 기록이 남아 있을 수 있습니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 전구를 사용하면 램프 및 주변 부품에 손상을 줄 수 있습니다. 순정 부품 전구는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

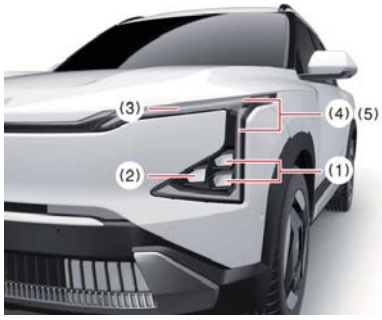
⚠ 주의

- 각종 전구 교체 시 적절한 공구와 알맞은 규격의 전구가 준비되지 않거나 교체 방법이 충분히 이해되지 않는다면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오. 특히 차량 앞 쪽의 주행빔 전조등/변환빔 전조등, 앞면안개등, 차폭등 및 앞면방향지시등을 교체하기 위해 차량 본체를 임의로 분해 또는 조립 시 차량에 손상을 줄 수 있습니다.
- 반드시 주행빔 전조등/변환빔 전조등 본체 전체를 탈거/장착 후에는 상하좌우 각도(주행빔 전조등/변환빔 전조등 조사각)를 조절하여야 합니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.
- 전구 교체 후 재장착 시 소켓을 홀에 맞추어 시계 방향으로 확실하게 장착하십시오. 그러지 않을 경우 전구의 단선, 물 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.

전조등, 앞면방향지시등, 차폭등, 주간주행등 (LED 타입)

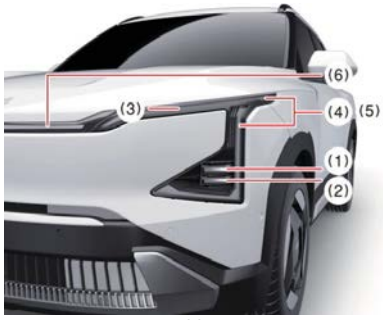
전조등, 앞면방향지시등, 차폭등, 주간주행등이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

헤드램프 - A 타입



OOV075019L

헤드램프 - B 타입



OOV075020L

(1) 전조등(변환빔)(LED 타입)
(2) 전조등(주행빔)(LED 타입)
(3) 앞면방향지시등(LED 타입)
(4) 주간주행등(LED 타입)
(5) 차폭등(LED 타입)
(6) 중앙 차폭등(사양 적용 시)(LED 타입)

알아두기

전조등 어셈블리를 교체한 후에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 전조등 조사각 조절을 의뢰하십시오.

보조방향지시등 (LED 타입)

보조방향지시등이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.



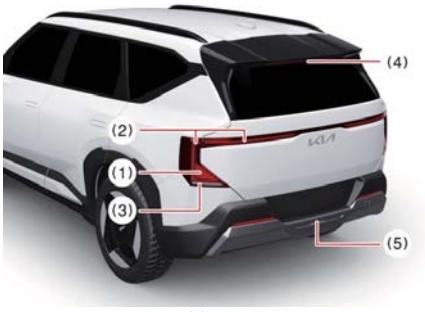
OOV075023

(1) 보조방향지시등(LED 타입)

후미등, 제동등, 뒷면방향지시등, 보조제동등, 번호등, 후퇴등 (LED 타입)

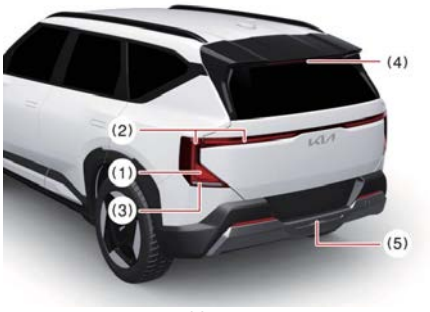
후미등, 제동등, 뒷면방향지시등, 보조제동등, 번호등, 후퇴등이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

리어 콤비네이션 램프 - A 타입



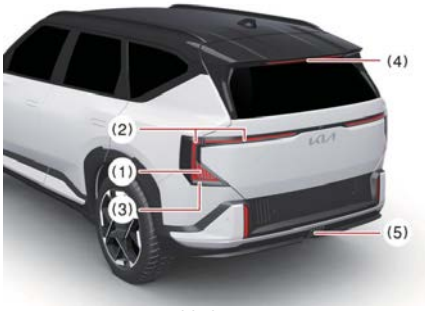
OOV075038

리어 콤비네이션 램프 - B 타입



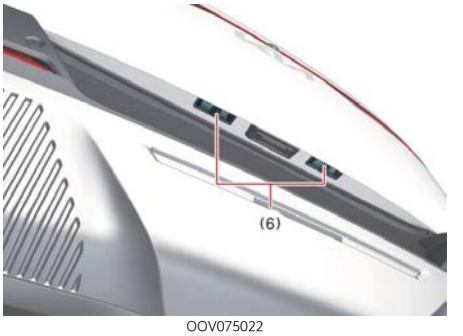
OOV075038

리어 콤비네이션 램프 - C 타입



OOVGT075001

번호등



OOV075022

(1) 제동등(LED 타입)
(2) 후미등(LED 타입)
(3) 뒷면방향지시등(LED 타입)
(4) 보조제동등(LED 타입)
(5) 후퇴등(LED 타입)
(6) 번호등(LED 타입)

실내등 전구 (LED 타입)

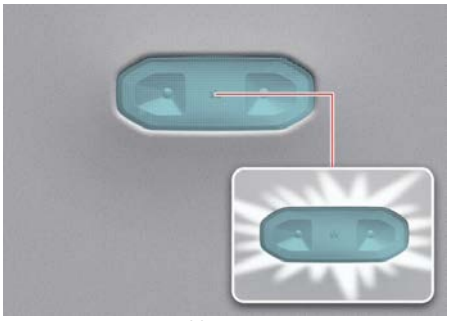
맵램프, 룸램프, 선바이저 램프, 글로브박스 램프, 러기지 램프, 퍼스널 램프, 앰비언트 라이트가 켜지지 않는 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

맵램프



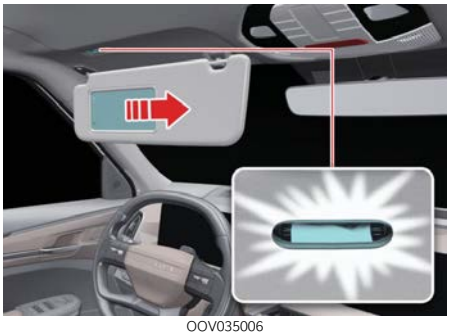
OOV035441

룸램프 (사양 적용 시)



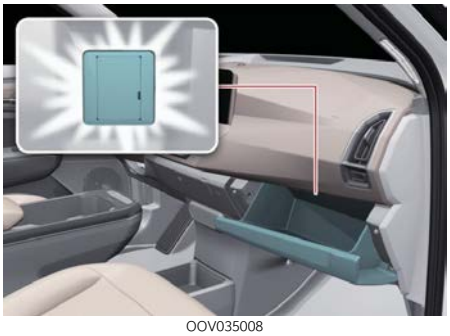
OOV035007

선바이저 램프 (사양 적용 시)



OOV035006

글로브박스 램프



OOV035008

러기지 램프



OOV035058

퍼스널 램프 (사양 적용 시)



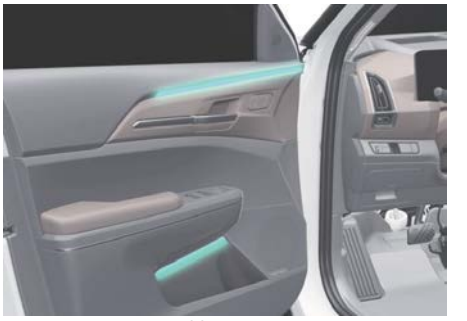
OOV035057

앰비언트 라이트



OOV035059

앰비언트 라이트



OOV035437

테일게이트 비상 램프



OOV036443

차체 관리

다음과 같은 조건에서 주행하거나 주차하면 차량의 도장면이 부식되고 차체에 녹이 슬 수 있습니다.
주차나 보관 장소에 주의하고 세차 등의 손질을 적절히 하십시오.
- 겨울철에 빙결방지제(염화칼슘 등)를 뿌린 도로를 주행하였을 때
- 해안지대의 주행이나 장시간 주차 시
- 진흙 및 먼지 등이 많이 붙어 있을 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 방지하려면 햇빛이 반사될 수 있는 지역을 피해 주차하거나 주차 커버를 사용하십시오. (차량에 따라 스포일러 등 적용되는 외장 부품의 종류는 다를 수 있습니다.)

차량 외부 관리

차량 외부 관리의 일반적인 주의 사항

화학 세제나 광택제를 사용할 때는 내장되어 있는 사용 설명서를 반드시 숙독하십시오.

세차

- 표면에 녹이 발생하거나, 부식되는 것을 방지하려면 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 씻어 내도 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 손상되지 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 닦아 내고 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 닦아 내십시오.
- 범퍼나 차량 내외부의 합성수지 부품이 더러워졌을 때는 부드러운 브러시나 스펀지를 사용하여 손상이 가지 않도록 주의하면서 닦아 내십시오. 브레이크액, 그리스, 배터리 액에 오염된 경우 알코올로 닦아 내십시오. 딱딱한 브러시나 수세미를 사용하면 손상이 갈 수 있습니다.
- 차량 내외부의 합성수지(플라스틱) 부품에 방향제 등이 묻으면 변색이나 얼룩이 생기므로 즉시 깨끗이 닦아 내십시오.
- 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. 철수세미나 마찰 세제, 알칼리성이 강한 강력 세제, 부식성이 강한 세제 등은 크롬 처리된 표면이나 산화피막 처리된 알루미늄 부품에는 사용하지 마십시오. 보호 코팅을 손상시켜, 변색되거나 도장면이 많이 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, 차폭등 등), 카메라, 센서, 범퍼, 고무류(타이어, 웨더 스트립 등), 부드러운 소재부위 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 하지 마십시오. 이럴 경우 차량에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 충분한 거리를 확보하고 짧은 시간 동안이라도 노즐의 물줄기로 한곳을 집중 분사하면 차량 표면에 손상을 입힐 수 있습니다. 고압 세차 시에는 항상 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 세차시 도어 실링부(도어와 차체 틈새, 유리창과 외장 틈새) 및 위쪽 유리부를 통해 물이 실내로 유입될 수 있습니다. 고압 세척기 사용시 특히 주의하십시오.
- 자동 세차 후 앞유리 표면 왁스는 완전히 제거하십시오. 와이퍼 작동시 떨림 및 소음의 원인이 될 수 있습니다.
- **무광 색상 차량 (사양 적용 시)**

  무광 색상 차량은 자동 세차기와 스팀 세차기를 이용하지 마십시오. 자동 세차기를 이용하면 표면의 광택이 손상되거나 흠집이 날 수 있습니다. 스팀 세차기를 이용하면 오일류 등이 도장면에 고착되어 얼룩지며, 이 얼룩은 제거하기 어렵습니다.

  부드러운 재질의 수건이나 스펀지를 사용해 세차하고, 물기를 제거할 때는 극세사 수건을 사용하십시오. 표면이 너무 더러우면 물로 표면의 오염 물질을 깨끗이 제거한 후에 세차를 진행하십시오. 손세차할 때도 왁스 처리제로 마감하는 세차기를 사용하지 마십시오.

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 생깁니다.
- 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 필요치 않더라도 이런 부위에는 다시 왁스칠을 하십시오.

⚠ 주의

- 앞유리에 묻은 왁스는 와이퍼의 손상 원인이 될 수 있으므로 주의하십시오.

- **무광 색상 차량 (사양 적용 시)**
  무광 색상 차량에는 광택 보호제(왁스)와 같은 세정제, 연마제, 광택제를 사용하지 마십시오. 왁스가 도포된 경우 실리콘 제거제(실리콘 리무버)를 사용해 즉시 제거하십시오. 타르나 타르 오염물이 묻은 경우 타르 제거제를 사용해 제거하십시오. 제거할 때 도장면에 강한 압력을 가하지 않도록 주의하십시오.

표면 손상의 정비

차체 표면에 깊게 파인 자국이나 돌멩이 자국 등은 신속히 수리하십시오. 노출된 금속 표면은 빨리 녹슬어 차의 표면이 크게 손상될 수 있습니다.
차량이 손상되어 금속 표면 처리나 교체가 필요할 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

⚠ 주의

무광 색상 차량 (사양 적용 시)
무광 색상 차량은 특성상 흠집이나 손상된 부분만 복구할 수 없고, 해당 부품을 전체적으로 보수해야 합니다. 페인트 보수가 필요한 경우 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오. 하지만 무광 색상의 보수 도장 방법이 까다로워 완벽하게 복원되지 않을 수 있으니 차량 관리에 각별히 주의하십시오.

광택이 있는 금속 관리

- 도로의 타르나 곤충 자국을 제거하려면 뾰족한 물건을 사용하지 말고 타르 제거기를 사용하십시오.
- 광택나는 금속 표면을 부식으로부터 보호하려면 왁스나 크롬 광택제를 바르고 광택이 날 때까지 문지르십시오.
- 겨울철이나 해변지역에서는 광택나는 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 먼지제거에 사용된 부식성 물질이 하부에 쌓일 수 있습니다. 만일 이런 물질들이 제거되지 않은 경우, 방청처리를 했다 하더라도 프레임, 플로어 패널 등에 녹이 발생하여 빠르게 번질 수 있습니다.
차량의 하체와 휠의 열린 부분을 한달에 한 번씩, 비포장 도로 주행 후, 겨울철 끝 무렵, 미지근하거나 차가운 물로 깨끗이 닦으십시오. 진흙이나 오물은 잘 보이지 않으므로 특별히 주의해서 닦으십시오.
도로 오물을 깨끗이 닦아 내지 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

- 모터룸 내를 물로 닦으면 (또는 고압 세차) 모터룸 내 있는 전기회로 또는 에어덕트로 물이 유입되어 정상적인 차량운행이 불가능할 수 있습니다.
- 차를 세척한 뒤, 서행하면서 브레이크를 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 중성세제 만을 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.
- 고객 사용상의 부주의로 발생하는 녹/부식(돌에 패임, 긁힘 등)은 보증수리에서 제외됩니다.

차량 내부 관리

차량 내부 관리의 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, 락카용제, 에나멜 및 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 플라스틱부분에는 절대 부착하지 마십시오. 만약, 액상 방향제가 유출되어 클러스터 부위, 인스트루먼트 패널 및 공기통풍구 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.
- 엠블렘, 도어 이너 핸들, 가니쉬, 풀 핸들, 스위치 베젤 등과 같은 도장 처리된 부품은 화학 용액이나 강한 세제로 닦지 마십시오. 썬팅제거제 등과 같은 화학 용액이 묻었을 경우에는 표면이 벗겨지거나 변색이 될 수 있으니 주의하며 묻었을 경우 즉시 닦아 내십시오.

실내 장식품과 내장 트림의 청소

- 먼지 털이 빗자루나 진공 청소기를 사용하면, 비닐의 먼지나 오물이 제거됩니다. 내장재 혹은 카펫용으로 추천된 부드러운 비누액을 사용하여 청소하십시오. 묻은 지 얼마 안된 얼룩은 섬유 얼룩 제거제로 빨리 청소하십시오. 그러지 않으면, 섬유가 더러워지고 변색될 수 있습니다. 또한, 재질에 맞게 적절히 다루어지지 않으면, 보온 성능도 저하될 수 있습니다.
- 기름이 묻은 곳은 알코올을 이용하여 닦아 내십시오.

⚠ 경고

실내등은 청소하기 전에, 실내등이 꺼졌는지 확인하여 화상을 입거나 전기 충격을 받지 않도록 주의하십시오.

가죽 시트 관리

- 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 컬러를 유지하는데 도움이 됩니다. 가죽 코팅제나 보호제는 반드시 사용 설명서를 참고하여 주시고 전문가와 상담 후 사용하십시오.
- 밝은 색 가죽(베이지, 크림베이지)은 오염에 취약하고 선명하게 보이므로 자주 청소해 주는 것이 좋습니다.
- 젖은 수건으로 자주 청소하는 것은 표면의 균열을 발생시키므로 삼가하여 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 외)
  - 마른 천에 중성세제를 소량 묻혀 가볍게 닦아 내고 오염물이 묻어 나오지 않을 때까지 닦아주십시오.
- 기름 (오일)
  - 오염 즉시 흡수성 천으로 기름을 제거하고 가죽 전용 얼룩 제거제를 사용하여 닦아냅니다.
- 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 알콜이 다량 함유된 세척제를 사용할 경우 변색 및 표면 벗겨짐 등의 손상이 발생할 수 있습니다.

안전벨트의 청소

청소내장재 또는 카펫용으로 추천된 부드러운 비누액을 사용하여 안전벨트를 청소하십시오.
표백 처리를 하거나 재염색을 하지 마십시오.

⚠ 주의

뒷유리 내부를 심하게 닦거나 긁어내지 마십시오. 유리의 서리 제거 장치(열선) 등이 손상될 수 있습니다.

내부 창문의 청소

차량의 창문 내측 표면이 기름이나 왁스 등으로 오염되면 창문 세척기로 닦아 내십시오.

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

EPS
Electric Power Steering

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

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

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

숫자

12V 배터리 방전 시 378
12V 배터리 방전 시 점프스타트 요령 625
12V 보조 배터리 충전 경고등 148
4륜 구동 모터 409
견인 관련 유의 사항 412
기타 유의 사항 413
운행 요령 409
정비 관련 유의 사항 412
타이어 관련 유의 사항 411

A

ABS(Anti-lock Brake System) 396

L

LCD 표시창 154
기타 정보 표시 159
내비게이션 뷰 158
유틸리티 정보 뷰 156
주행 보조 뷰 158
차량 설정(인포테인먼트 시스템) 160
평균전비/순간전비 155
LCD 표시 모드 154
LCD 표시창 경고 메시지 160
LCD 표시창 제어 154
LCD 표시창 경고 메시지 160

N

N(중립)단 주차 376

P

Power/Charge 게이지 143

S

SOC 표시계(구동용 배터리 충전계) 144

가

가상 변속 기능 (VGS) 414
가속 제한 보조(ALA) 404
감속기 오일 점검 657
감속기(변속 레버) 374
12V 배터리 방전 시 378
변속 관련 경고 메시지 377
변속 레버 작동 374
건전지 교체 방법 59
겨울철 운행 428
눈길 또는 빙판길 운행 429
견인 트럭으로 견인 시 637
상차 견인이 불가할 때 638
차량 견인 전 견인 후크 등을 이용한 짧은 거리 이동 시 주의 사항 639
견인 후크로 견인할 때 639
경고등 146
12V 보조 배터리 충전 경고등 148
구동용(고전압) 배터리 잔량 경고등 148
도어 열림 경고등 152
브레이크 경고등 147
비상 경고등 150
서비스 경고등 146
안전벨트 미착용 경고등 146
에어백 경고등 146
이모빌라이저 경고등 150
저압 타이어 경고등/TPMS 경고등 148
전동식 파워 스티어링 경고등 148
전방 안전 경고등 152
전자식 파킹 브레이크 경고등 149
조향 안전 경고등 152
통합 경고등 149
회생 제동 경고등 150
ABS 경고등 147
EBD 경고등 148
경사로 밀림 방지 기능(HAC) 399
경사로 저속 주행 기능(DBC) 401
경제적 운행 423
계측기 143
변속 위치 표시등 146
속도계 143
외기 온도계 145
적산 거리계(ODO) 144
주행 가능 거리 145
Power/Charge 게이지 143
SOC 표시계(구동용 배터리 충전계) 144
고속도로 주행 427
고속도로 주행 보조(HDA) 547
고속도로 주행 보조 이상 및 제한 사항 556
설정 548

작동 550
공조 장치용 에어필터 점검 659
필터의 교체 659
필터의 점검 659
교차로나 건널목에서 시동이 꺼진 경우 623
급제동 경보 시스템(ESS) 400
급제동 브레이크 보조 시스템(BAS) 400
기타 정보 표시 159
서비스 알림 모드 159
통합 경고 모드 159

나

내관도 I 40
내관도 II 42
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤(NSCC) 535
설정 535
작동 536
작동 제한 사항 538
냉각수 점검 654
노상에서 주행 중 고장이 난 경우 624
눈길 또는 빙판길 운행 429
스노우 타이어 429
타이어 체인 429

다

다용도 보관함 350
글로브박스 351
서랍형 확장 콘솔 351
중앙 콘솔 박스 350
다중 충돌방지 자동 제동 시스템(MCB) 399
도난 경보 장치 76
경계 및 경보 상태 해제 76
경계 상태 76
경보 보류 76
경보 상태 76
도어 78
비상시 도어 잠금 방법 82
세차 시 주의 사항 83
수동식 차일드 락 84
전자식 차일드 락 85
차 밖에서의 잠금/잠금 해제 78
차 안에서의 잠금/잠금 해제 81
뒷좌석 210
암레스트 조절 212
좌석 조절 방법 213
헤드레스트 조절 210
드라이브 모드(DRIVE MODE) 405
드라이브 모드 선택 405
드라이브 모드 설정 408
디지털키 2 64
디지털키 2(스마트폰) 64
디지털키 2(카드 키) 69
작동 제한 사항 74
중고차 구입/디지털키 2 관련 차량 정비 74
프로필 및 차량 설정 개인화 72

라

램프 점검 681
램프의 위치 681
램프의 이상 작동 681
LED 타입 램프의 전구 교체 683
램프의 위치 681
램프의 위치(전방) 681
램프의 위치(후방) 682
런치 컨트롤 416
루프랙 364
릴렉션 컴포트 시트 202

마

모터룸 44
모터룸의 명칭 647
무선 소프트웨어 업데이트 315
소프트웨어 업데이트 승인 315
소프트웨어 자동 다운로드 315
미러 126
실내 미러 126
실외 미러 127
밀어서 시동 걸기 626

바

배터리 점검 665
배터리 관리 요령 665
배터리 초기화 항목 667
변속 관련 경고 메시지 377
변속 레버 작동 374
변속 위치 374
변속 잠금 장치(Shift Lock) 377
변속 위치 374

변속 위치 표시등 146
변속 잠금 장치(Shift Lock) 377
브레이크 디스크 클리닝(BDC) 385
브레이크 제동력이 좋지 않을 경우 623
브레이크액 점검 655
브레이크액 양 점검 및 보충 655
비상 경고등 622
비상 키 분리 방법 60
비상시 도어 잠금 방법 82
빌트인 캠(Built-in Cam) 168
빌트인 캠 사양 179
빌트인 캠 설정 169
빌트인 캠 소프트웨어 업데이트 178
빌트인 캠 영상 확인 176
빌트인 캠 작동 174
영상 저장 위치 및 저장 기준 179
휴대폰 앱 연결 177

사

사고 또는 고장 발생 시 641
상차 견인이 불가할 때 638
섀시 통합제어(VSM) 398
서라운드 뷰 모니터(SVM) 562
설정 562
이상 및 제한 사항 566
작동 564
서리 제거 348
뒷유리 서리 제거(열선) 348
실외 미러 서리 제거(열선) 348
속도계 143
수동 속도 제한 보조(MSLA) 493
수동 속도 제한 보조 작동 493
수동식 차일드 락 84
스노우 타이어 429
스마트 서포트(운전석) 205
스마트 크루즈 컨트롤(SCC) 517
설정 517
이상 및 제한 사항 528
작동 518
스마트 테일게이트 98
감지 영역 101
기능 중지 방법 100
비상시 테일게이트 잠금 해제 101
작동 방법 98
스마트 회생 시스템 389
설정 389
이상 및 제한 사항 392
해제 391
스마트키 60
스마트키 사용 시 주의 사항 62
스마트키 원격 시동 372
스티어링 휠 121
경음기 124
그립 감지 센서 124
스티어링 휠 열선 123
스티어링 휠 위치 조절 121
전동식 파워 스티어링(MDPS) 121
진동 경고 124
승객 구분 시스템(ODS) 234
사용 방법 236
작동 조건 237
주요 구성품 235
시동 버튼 369
시동이 걸리지 않을 때 373
실내 미러 126
전자식 룸미러(ECM) 126
실내 편의 장치 352
기아 애드기어 352
선바이저 354
스마트폰 무선 충전 시스템 360
열선 시트 357
충전용 USB 단자 355
카 매트 후크 362
컵 홀더 353
코트 후크 361
통풍 시트 359
파워 아웃렛 354
화물 고정 장치(그물망) 363
실내등 326
글로브박스 램프 329
러기지 램프 328
룸램프 327
맵램프 326
선바이저 램프 328
실내등 자동 꺼짐 기능 326
앰비언트 라이트 329
퍼스널 램프 327
실외 미러 127

접기/펼치기 127
조절 방법 127
후진 시 실외 미러 자동 조절 기능 128
실외 편의 장치 364
루프랙 364

아

아이 페달(i-PEDAL) 387
악천후 시의 운행 427
안전 운행 424
겨울철 운행 428
고속도로 주행 427
악천후 시의 운행 427
야간 운행 427
여름철 운행 428
올바른 운전 요령 424
올바른 제동 요령 425
차량 바퀴가 빠져 헛도는 경우 426
커브가 있는 길에서 주행할 경우 427
험한 길에서의 주행 426
안전 하차 보조(SEA) 486
설정 487
이상 및 제한 사항 490
작동 488
안전벨트 216
뒷좌석 안전벨트와 버클 체결 220
뒷좌석 중앙 220
로드 리미터(Load Limiter) 223
벨트의 높이 조절(앞좌석) 221
안전벨트 미착용 경고등 및 경고음 218
안전벨트 사용 시 유의 사항 223
안전벨트 사용 중요성 216
안전벨트 프리텐셔너 222
안전벨트의 적절한 관리 224
착용 방법 219
해제 방법 221
안전벨트 미착용 경고등 및 경고음 218
안전벨트 미착용 경고음 146
안전벨트 프리텐셔너 222
안전삼각대(고장 자동차 정지표지판) 624
암레스트 조절 212
앞좌석 198
등받이 포켓 및 테이블 210
좌석 조절(수동식) 198
좌석 조절(전동식) 199
헤드레스트 조절 207
액티브 사운드 디자인 422
야간 운행 427
어린이 보조 시트 225
어린이 보조 시트의 장착 225
어린이 보조 시트의 장착 225
3점식 안전벨트를 이용할 때 226
상부 부착구를 이용할 때 226
하부 부착구와 상부 부착구를 이용할 때 227
에르고 모션 시트(운전석) 205
에어백 경고 라벨 248
에어백 경고등 234
작동 조건 234
에어백 관련 주의 사항 21
에어백 장치 작동 설명 232
소음과 연기 233
안전벨트 착용의 중요성 234
어린이 보조 시트 설치 금지 233
에어백 작동 시 2차 피해 233
작동 조건 232
에어백 장치의 구성 및 기능 231
에어백 장치의 구성 및 기능)
어드밴스드 에어백 231
에어백 충돌 센서 243
에어백의 비작동 조건 245
에어백의 작동 조건 244
에어백(보조 구속 장치) 230
승객 구분 시스템(ODS) 234
앞좌석 사이드 에어백 및 센터 사이드 에어백 241
에어백 경고 라벨 248
에어백 경고등 234
에어백 장치 작동 설명 232
에어백 장치의 구성 및 기능 231
에어백 정비 247
에어백 충돌 센서 243
운전석 및 동승석 에어백 234
커튼 에어백 242
여름철 운행 428
올바른 운전 요령 424
올바른 제동 요령 425
와이퍼 블레이드 점검 661
뒷유리 와이퍼 블레이드 교체 663
앞유리 와이퍼 블레이드 교체 661

와이퍼/워셔 190
뒷유리 와이퍼 작동 192
뒷유리 와이퍼/워셔 190
뒷유리 워셔액 분출 193
앞유리 와이퍼 작동 190
앞유리 와이퍼/워셔 190
앞유리 워셔액 분출 192
외관도 I 34
외관도 II 37
외기 온도계 145
운전 자세 메모리 시스템 135
개인화 설정 136
승하차 편의 기능 137
운전 자세 메모리 시스템 초기화 136
재생 방법 136
저장 방법 136
운전자 전방 주시 경고(FAW) 512
설정 512
이상 및 제한 사항 513
작동 513
운전자 주의 경고(DAW) 504
설정 504
이상 및 제한 사항 508
작동 506
워셔액 점검 658
워셔액 점검 및 보충 658
워크인 시트(동승석) 206
원격 스마트 주차 보조 2(RSPA 2) 593
설정 595
이상 및 제한 사항 612
작동 596
웰컴 시스템 324
다이내믹 웰컴 라이트 324
웰컴 라이트(도어 손잡이 램프) 324
웰컴 라이트(룸램프) 324
웰컴 라이트(헤드램프(전조등)) 324
유리창 개폐 장치 103
유리창 개폐 스위치 103
전동식 유리창 103
유리창 습기/성에 제거 방법 346
오토 디포그 347
유리창 성에 제거 방법 346
유리창 습기 방지 기능 해제/설정 방법 347
유리창 습기 제거 방법 346
유압 보상 기능 388
유틸리티 정보 뷰 156
누적 정보 156
주행 가능 거리 가이드 157
충전 후 정보 156
타이어 공기압 157
현 주행 정보 156
이모빌라이저 시스템 75
인식 센서 434
인증 정보 620
인포테인먼트 시스템 315
내비게이션 319
블루투스 핸즈프리 321
샤크핀 안테나 318
오디오 리모컨 318
오디오/비디오 319
AI 어시스턴트 322
Kia Connect 322
USB 단자 320
일상 점검 650

자

자동 정차 기능(AUTO HOLD) 382
이상 384
작동 383
해제 383
적산 거리계(ODO) 144
전동식 유리창 103
원격 유리창 열림/닫힘 기능 105
유리창 개폐 103
유리창 개폐 잠금 버튼 104
전방 충돌방지 보조(FCA) 442
설정 445
이상 및 제한 사항 460
작동 448
전자식 차일드 락 85
전자식 파킹 브레이크(EPB) 379
이상 382
작동 379
해제 380
점검 정비 648
운전자 의무 준수 사항 648
점검 정비 시 주의 사항 648
정기 점검 651

제동 장치 379
브레이크 디스크 클리닝(BDC) 385
자동 정차 기능(AUTO HOLD) 382
전자식 파킹 브레이크(EPB) 379
조명 181
방향지시 및 차로변경 185
배터리 방전 방지 기능 181
웰컴 시스템 324
전조등 각도 조절 장치 181
전조등 주행빔 및 변환빔 변환 185
조명 위치 182
주간주행등 182
하이빔 보조(HBA) 186
헤드램프(전조등) 에스코트 기능 182
좌석 196
뒷좌석 210
앞좌석 198
좌석 조절 방법 213
좌석을 접은 상태에서 물건 적재 215
좌석 조절(수동식) 198
높낮이 조절 199
리클라이닝 199
슬라이딩 198
좌석 조절(전동식) 199
리클라이닝 200
릴렉션 컴포트 시트 202
스마트 서포트(운전석) 205
슬라이딩 200
에르고 모션 시트(운전석) 205
워크인 시트(동승석) 206
쿠션 틸트 및 높낮이 조절 201
허리지지대 조절 201
주차 거리 경고(PDW) 578
설정 578
이상 및 제한 사항 583
작동 579
주차 충돌방지 보조(PCA) 586
설정 586
이상 및 제한 사항 589
작동 587
주행 가능 거리 145
주행 모드 통합제어 시스템 405
드라이브 모드(DRIVE MODE) 405
주행 중 경고 622
비상 경고등 622
주행 중 고장이 나면 623
교차로나 건널목에서 시동이 꺼진 경우 623
노상에서 주행 중 고장이 난 경우 624
브레이크 제동력이 좋지 않을 경우 623
안전삼각대(고장 자동차 정지표지판) 624
주행 중 시동이 꺼진 경우 623
주행 중 펑크가 나면 623
주행 중 시동이 꺼진 경우 623
주행 중 펑크가 나면 623
지능형 공기유동 제어기(AAF) 420
지능형 속도 제한 보조(ISLA) 497
설정 497
이상 및 제한 사항 501
작동 498
지문 인증 시스템 130
설정 130
원격 시동 전환 134
작동 131
중고차 구입 시 주의 사항 134

차

차 밖에서의 잠금/잠금 해제 78
도어 잠금 79
도어 잠금 해제 80
비상 키 78
스마트키 리마인더 80
실외 미러 자동 접힘/펴짐 기능 80
차 안에서의 잠금/잠금 해제 81
도어 손잡이를 사용할 때 81
중앙 도어 잠금 버튼을 사용할 때 82
차량 견인 637
견인 트럭으로 견인 시 637
차량 고정용 고리(차량 운송 시) 640
탈부착 견인 후크 639
차량 견인 전 견인 후크 등을 이용한 짧은 거리 이동 시 주의 사항 639
차량 고정용 고리(차량 운송 시) 640
차량 바퀴가 빠져 헛도는 경우 426
차량 설정(인포테인먼트 시스템) 160
차량 시동 369
스마트키 원격 시동 372
시동 버튼 369
시동이 걸리지 않을 때 373
차량 시동 및 출발 371

차량 정지 371
차량 시동 및 출발 371
차량 시동이 걸리지 않을 때 625
12V 배터리 방전 시 점프스타트 요령 625
밀어서 시동 걸기 626
차량 안전 장치 396
가속 제한 보조(ALA) 404
경사로 밀림 방지 기능(HAC) 399
경사로 저속 주행 기능(DBC) 401
급제동 경보 시스템(ESS) 400
급제동 브레이크 보조 시스템(BAS) 400
다중 충돌방지 자동 제동 시스템(MCB) 399
섀시 통합제어(VSM) 398
차체자세 제어 장치(ESC) 397
페달 오조작 안전 보조(PMSA) 403
ABS(Anti-lock Brake System) 396
차량 정보 45
구동 모터 번호 56
배터리 용량 및 출력 47
에어컨 시스템 50
자기 인증 라벨 54
전구의 용량 51
차대 번호(VIN) 53
차량 제원 46
추천 오일 및 용량 52
타이어 공기압 라벨 55
타이어 및 휠 48
타이어 에너지 소비 효율 등급 49
차량 정지 371
차량 화재 시 641
차로 유지 보조(LFA) 542
설정 542
이상 및 제한 사항 545
작동 543
차로 이탈방지 보조(LKA) 467
설정 467
이상 및 제한 사항 472
작동 469
차체 관리 688
차량 내부 관리 691
차량 외부 관리 688
차체자세 제어 장치(ESC) 397
충전 도어 111
닫는 방법 112
여는 방법 111

카

커브가 있는 길에서 주행할 경우 427
클러스터 142
경고등 및 표시등 146
계측기 143
키 59
건전지 교체 방법 59
비상 키 분리 방법 60
스마트키 60
스마트키 리마인더 62
스마트키 사용 시 주의 사항 62
차량 시동 62
키 사용 방법 59
키 사용 방법 59

타

타이어 공기압 경보 시스템(TPMS) 627
타이어 공기압 경보 시스템(TPMS) 이상 628
타이어 공기압 확인 627
타이어 교체 시 628
타이어 공기압 경보 시스템(TPMS) 이상 628
타이어 공기압 확인 627
타이어 교체 시 628
타이어 및 휠 점검 669
저편평비 타이어 673
타이어의 교체 670
타이어의 위치 교체 669
휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스 670
휠의 교체 671
타이어 임시 수리 장치 630
구성 631
타이어 임시 수리 장치 사용 632
타이어 체인 429
타이어 펑크 시 조치 630
타이어 임시 수리 장치 630
탈부착 견인 후크 639
견인 후크로 견인할 때 639
테일게이트 90
닫는 방법 90
비상시 테일게이트 잠금 해제 장치 91
여는 방법 90

파

파노라마 선루프 114

물체 끼임 인식 기능 116
선루프 열림 경고 118
선루프 초기화 117
슬라이드 열림/닫힘 115
틸트 열림/닫힘 115
파워 선블라인드 114
파워 테일게이트 92
물체 끼임 인식 기능 95
비상시 테일게이트 잠금 해제 97
설정 방법 96
작동 94
작동 조건 92
초기화 96
퍼포먼스 타이머 419
페달 오조작 안전 보조(PMSA) 403
폭설 시 행동 요령 643
표시등 146
경사로 저속 주행 기능(DBC) 표시등 153, 153
드라이브 모드 표시등 152
방향지시등 150
배터리 충전 표시등 148
변환빔 전조등 표시등 151
속도 제한 표시등 153
아이 페달 표시등 151
자동 정차 기능(AUTO HOLD) 표시등 151
조명 켜짐 표시등 151
주행빔 전조등 표시등 151
차로 안전 표시등 151
차로 유지 보조 표시등 152
차체자세 제어 장치(ESC) 작동 정지 표시등 150
차체자세 제어 장치(ESC) 작동 표시등 150
키 확인 표시등 150
파워다운 표시등 149
하이빔 보조 표시등 151
LED 전조등 고장 표시등 151
퓨즈 점검 674
모터룸 퓨즈 및 릴레이 교체 677
실내 퓨즈 교체 676
퓨즈 및 릴레이 678
프론트 트렁크 109
프리뷰 전자제어 서스펜션 417

하

하부 부착구와 상부 부착구를 이용할 때 227
보조 시트를 차량에 장착 시 228
하이빔 보조(HBA) 186
설정 187
이상 및 제한 사항 188
작동 187
하이패스 자동결제 시스템 138
험한 길에서의 주행 426
헤드레스트 조절 207, 210
높낮이 조절 207, 211
분리 및 장착 209, 211
전후 위치 조절 208
헤드업 디스플레이 165
사용 시 주의 사항 166
설정/해제 165
표시 정보 166
화재, 사고 및 고장 발생 시 641
사고 또는 고장 발생 시 641
차량 화재 시 641
회생 제동 시스템 386
스마트 회생 시스템 389
아이 페달(i-PEDAL) 387
유압 보상 기능 388
회생 제동(패들 시프트) 386
회생 제동(패들 시프트) 386
후드 107
닫는 방법 107
여는 방법 107
열림 경고 108
후방 교차 충돌방지 보조(RCCA) 568
설정 569
이상 및 제한 사항 573
작동 570
후방 모니터(RVM) 558
설정 558
이상 및 제한 사항 561
작동 559
후석 승객 알림 87
1차 알림 87
2차 알림 87
후진 시 실외 미러 자동 조절 기능 128
후측방 모니터(BVM) 515
설정 515
이상 516
작동 516
후측방 충돌방지 보조(BCA) 475

설정 477
이상 및 제한 사항 481
작동 478
히터 및 에어컨 (자동조절식)
공기청정 시스템 339
공조 장치용 에어필터 343
바람 방향 선택 334
선루프 실내 공기 순환 341
수동 조절 방법 334
스마트 열선/통풍 342
실내 순환/외기 유입 선택 337
에어컨 냉매 라벨 345
에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검 344
에어컨 선택 338
온도 조절 337
온도 표시 전환 337
외부 공기 유입 방지 제어 기능 341
워셔액 작동 시 실내 공기 순환 340
자동 환기 340
작동 정지 339
펫 모드 342
풍량 조절 338
히터 및 에어컨(자동조절식) 331
애프터 블로우 341
전자동 조절 방법 332