# 기아 가족이 되신 것을 진심으로 환영합니다.

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

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

**차량을 올바르게 운행하기 위해 다음 사항을 참고하십시오.**

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

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

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

**제작결함안내(제50조 관련)**

귀하의 자동차 또는 자동차부품에 잦은 고장 등의 문제로 교통사고를 유발할 수 있는 결함이 있다고 판단되면, 자기 및 다른 사람의 안전을 위하여 즉시 기아 주식회사와 제작결함조사를 실시하는 교통안전공단 자동차안전연구원에 연락하여 주시기 바랍니다.
교통안전공단 자동차안전연구원은 소비자 불만사항 등을 접수하여 분석한 후 해당 자동차 또는 자동차부품에 제작결함의 가능성이 있다고 판단되는 경우 제작결함조사를 실시하여 해당 제작사에게 제작결함시정(recall) 등의 조치를 취할 것입니다.
교통안전공단 자동차안전연구원의 자동차 또는 자동차 부품 결함 등 소비자 불만 접수창구는 다음과 같습니다.

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

**사고기록장치 세부 안내문(제30조의3제1항 관련)**

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

# 오픈소스 소프트웨어 정보

본 차량은 오픈소스 라이선스가 적용된 소프트웨어를 포함하고 있습니다.
소스 코드를 포함한 오픈소스 라이선스 정보는 홈페이지 https://worldwide.kia.com/en/opensource에서 확인할 수 있습니다.
차량을 구매한 후 3년 내에 이메일 opensource@kia.com로 이 차량에 탑재된 소프트웨어의 오픈소스 코드를 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.




OSG2H001001

### 명칭을 모를 때

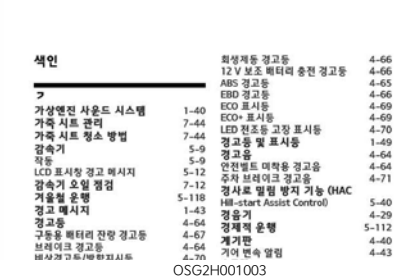
그림 목차(내관도 I)를 활용하십시오.




OGL3004001

### 명칭으로 찾을 때

색인(명칭) 목차를 활용하십시오.




OSG2H001003

# 목차

## 1 안전 주의 사항


1일 1회 일상 점검 실시 ..... 13
엔진룸을 열고 ..... 14
규격 타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검 ..... 15
운전석에 앉아서 ..... 16
올바른 운전 자세 ..... 17
시트, 스티어링 휠, 미러 조정은 출발 전에 ..... 18
운전석 주변은 항상 깨끗이 ..... 19
안전벨트 착용 ..... 20
에어백 관련 주의 사항 ..... 21
주정차 중 차내 수면 금지 ..... 23
음주/과로 운전 금지 ..... 24
인화성/폭발성 물질 차량 내 방치 금지 ..... 25
창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말 것 ..... 26
도어/트렁크/유리창을 열고 닫을 때 조심 ..... 27
주행 중 엔진 정지 금지 ..... 28
정차 또는 주차 중 휴대폰 사용 요령 ..... 29
어린이는 뒷좌석에서 적정 보호장치 착용 ..... 30
차 안에 어린이, 노약자, 동물만 남겨두면 위험 ..... 31
주위 안전 확인 ..... 32
주행 시 도어/트렁크는 잠금 상태로 ..... 33
주정차 시 배기관 주변 화재 및 화상 위험 ..... 34
밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지 ..... 35
급경사 길 주차 금지 ..... 36
교차로나 철도 건널목을 건널 때 ..... 37
편의장비 추가 장착 시 임의 배선 사용 금지 ..... 38
차량 개조 금지 ..... 39
각종 시트 커버류 작업 시 유의 ..... 40
차량 내 가죽 제품의 특성 ..... 41
자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 이용 ..... 42

기타 주의 사항 ..... 43
신차 길들이기 ..... 44

## 2 그림 목차

외관도 I ..... 46
외관도 II ..... 47
내관도 I ..... 48
내관도 II ..... 50
엔진룸 ..... 52

## 3 차량 정보

차량 제원 ..... 54
타이어 및 휠 ..... 55
타이어 에너지 소비 효율 등급 ..... 56
전구의 용량 ..... 57
추천 오일 및 용량 ..... 58
에어컨 시스템 ..... 59
차대 번호(VIN) ..... 60
자기 인증 라벨 ..... 61
타이어 공기압 라벨 ..... 62
엔진 번호 ..... 63

## 4 차량 열림과 닫힘 장치

키 ..... 67
디지털 키 2 ..... 73
이모빌라이저 시스템 ..... 84
도난 경보 장치 ..... 85
도어 ..... 87
후석 승객 알림 ..... 93
트렁크 ..... 96
파워 트렁크 ..... 99
스마트 트렁크 ..... 104
유리창 개폐 장치 ..... 109
엔진 후드 ..... 113
연료 주입구 ..... 115
파노라마 선루프 ..... 118

## 5 주행 준비

지문 인증 시스템 ..... 125

운전 자세 메모리 시스템 ..... 129
스마트 자세 제어 시스템 ..... 132
스티어링 휠(조향 핸들) ..... 133
미러 ..... 137
하이패스 시스템(ETCS) ..... 141
클러스터 ..... 144
차량 설정(인포테인먼트 시스템) ..... 158
LCD 표시창 ..... 159
헤드업 디스플레이(HUD) ..... 172
빌트인 캠(Built-in Cam) ..... 174
조명 ..... 184
와이퍼/와셔 ..... 195

## 6 좌석 및 안전 장치

시트 ..... 200
안전벨트 ..... 216
어린이 보조 시트 ..... 224
에어백(보조 구속 장치) ..... 228

## 7 하이브리드 전용 기능

하이브리드 자동차 개요 ..... 250
하이브리드 운전 시스템 ..... 251
하이브리드 시스템 안전 주의 사항 ..... 259
하이브리드 비상 시동 ..... 262

## 8 차량 편의 장치

무선 소프트웨어 업데이트 ..... 265
서리 제거 ..... 268
히터 및 에어컨(자동 조절식) ..... 270
유리창 습기/성에 제거 방법 ..... 284
유리창 습기 방지 기능 해제/설정 방법 ..... 286
오토 디포그 ..... 287
다용도 보관함 ..... 288
실내 편의 장치 ..... 292
인포테인먼트 시스템 ..... 306

## 9 시동 및 주행

하이브리드 운전 시스템 ..... 315
시동 버튼 ..... 316

전자식 변속 다이얼(SBW) ..... 321
전방 예측 변속 기능 ..... 332
제동 장치 ..... 337
프리뷰 전자제어 서스펜션 ..... 353
주행 모드 통합제어 시스템 ..... 355
그린존 드라이브 주행 ..... 357
지능형 공기유동 제어기(AAF) ..... 358
액티브 로드 노이즈 컨트롤(능동 소음 제어 시스템) ..... 359
경제적 운행 ..... 360
안전 운행 ..... 361
겨울철 운행 ..... 364
터보 장착 차량 운행 ..... 367

## 10 운전자 보조 시스템

전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전) ..... 371
차로 이탈방지 보조(LKA) ..... 394
후측방 충돌방지 보조(BCA) ..... 400
안전 하차 경고(SEW) ..... 410
안전 하차 보조(SEA) ..... 415
수동 속도 제한 보조(MSLA) ..... 421
지능형 속도 제한 보조(ISLA) ..... 424
운전자 주의 경고(DAW) ..... 430
후측방 모니터(BVM) ..... 436
스마트 크루즈 컨트롤(SCC) ..... 439
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤(NSCC) ..... 455
차로 유지 보조(LFA) ..... 461
고속도로 주행 보조(HDA) ..... 465
후방 모니터(RVM) ..... 476
서라운드 뷰 모니터(SVM) ..... 481
후방 교차 충돌방지 보조(RCCA) ..... 487
주차 거리 경고(PDW) ..... 496
후방 주차 충돌방지 보조(PCA) ..... 504
원격 스마트 주차 보조(RSPA) ..... 510
인증 정보 ..... 521

## 11 비상시 응급조치

주행 중 경고 ..... 524
주행 중 고장이 나면 ..... 525

엔진 시동이 걸리지 않을 때 ..... 527
비상시동 ..... 530
엔진 과열 시(오버히트) ..... 532
타이어 공기압 경보 시스템 ..... 534
타이어 펑크 시의 조치 ..... 537
차량 견인 ..... 546
사고 및 차량 화재 시 응급조치 ..... 551
폭설 시 행동요령 ..... 553

## 12 정기 점검

엔진룸의 명칭 ..... 557
점검 정비 ..... 558
일상 점검 ..... 560
정기 점검 ..... 561
엔진 오일 점검 ..... 564
냉각수 점검 ..... 566
브레이크액 점검 ..... 571
자동변속기 오일 점검 ..... 573
와셔액 점검 ..... 574
벨트 점검 ..... 575
에어클리너 점검 ..... 576
공조 장치용 에어필터 점검 ..... 578
와이퍼 블레이드 점검 ..... 580
보조 배터리(12 V) 점검 ..... 583
12 V 리튬 보조 배터리 ..... 584
타이어 및 휠 점검 ..... 585
퓨즈의 교체 ..... 590
램프 점검 ..... 596
차체 손질 ..... 599
배출가스 허용 기준 ..... 604
배출가스 저감을 위한 차량 관리 ..... 605
배출가스 제어 장치의 관리 및 정비 ..... 606

## A 약어집

## I 색인

# 안전 주의 사항


**1일 1회 일상 점검 실시** ..... 13
**엔진룸을 열고** ..... 14
**규격 타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검** ..... 15
**운전석에 앉아서** ..... 16
**올바른 운전 자세** ..... 17
**시트, 스티어링 휠, 미러 조정은 출발 전에** ..... 18
**운전석 주변은 항상 깨끗이** ..... 19
**안전벨트 착용** ..... 20
탑승자를 보호하는 안전벨트 착용 ..... 20
기타 주의 사항 ..... 20
**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 차량 내 방치 금지** ..... 25
**창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말 것** ..... 26
**도어/트렁크/유리창을 열고 닫을 때 조심** ..... 27
**주행 중 엔진 정지 금지** ..... 28
**정차 또는 주차 중 휴대폰 사용 요령** ..... 29
**어린이는 뒷좌석에서 적정 보호장치 착용** ..... 30
**차 안에 어린이, 노약자, 동물만 남겨두면 위험** ..... 31
**주위 안전 확인** ..... 32
**주행 시 도어/트렁크는 잠금 상태로** ..... 33
**주정차 시 배기관 주변 화재 및 화상 위험** ..... 34
**밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지** ..... 35
**급경사 길 주차 금지** ..... 36
**교차로나 철도 건널목을 건널 때** ..... 37
**편의장비 추가 장착 시 임의 배선 사용 금지** ..... 38
**차량 개조 금지** ..... 39
**각종 시트 커버류 작업 시 유의** ..... 40
**차량 내 가죽 제품의 특성** ..... 41
**자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 이용** ..... 42
**기타 주의 사항** ..... 43

# 안전 주의 사항

신차 길들이기 ..... 44

# 안전 주의 사항

## 1일 1회 일상 점검 실시

- 1일 1회 운행 전 점검하십시오.
- 차량 하부의 누유, 누수 등을 점검하십시오.
- 엔진룸을 열고 냉각수, 각종 오일 및 벨트류의 이상 유무를 확인하십시오.
- 일상 점검은 560 페이지의 "일상 점검"의 내용을 참고하여 점검하십시오.
- 차량 외관의 이상 유무를 확인하십시오.

## 엔진룸을 열고

**브레이크액 점검 및 보충 방법**

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

**냉각수 누수 점검**

라디에이터와 호스에서 냉각수가 새지 않는지 점검하십시오.

**벨트류 점검**

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

**냉각수량 점검**

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

**전기(동력) 장치 냉각수량 점검**

엔진이 차가울 때 전기(동력) 장치 냉각수 보조 탱크의 냉각수량이 최대선과 최소선 사이에 있는지 점검하시고 부족하면 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 받으십시오.

**⚠ 경고**

다른 부동액이나 물의 보충은 전기(동력) 장치 계통의 기능 저하나 고장을 유발할 수 있습니다.

# 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 공기압이 부족하면 고속 주행 시 스탠딩 웨이브 현상으로 타이어가 순간적으로 터지게 되어 차량 전복 등의 위험이 있으므로 장거리 및 고속 주행 전에 반드시 공기압을 점검·보충하십시오.

**알아두기**

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

## 운전석에 앉아서

**클러스터 점검**

클러스터 각종 정보의 이상 유무 및 연료량이 충분한지 점검하십시오.

**페달류 점검**

페달을 가볍게 밟아보고 평상시보다 페달 밟힘양이 과다하게 늘어나거나 줄어들면 즉시 자사 직영 서비스센터에서 점검 및 수리를 받으십시오.

# 올바른 운전 자세

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

## 시트, 스티어링 휠, 미러 조정은 출발 전에

- 시트, 스티어링 휠, 미러는 출발 전에 조절하시고 주행 중에 절대로 조작하지 마십시오.
- 내외측의 미러를 조정하여 충분한 시야를 확보하십시오.
- 높이를 조절할 수 있는 스티어링 휠은 반드시 주행 전에 몸에 알맞게 조절하십시오.
- 모든 게이지 및 경고등을 확인하십시오.
- 주차 브레이크를 풀고 브레이크 경고등이 꺼지는지 확인하십시오.
- 차 주위에 사람이나 물체 등이 없는지 확인하십시오.

**⚠ 경고**

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

# 운전석 주변은 항상 깨끗이

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

# 안전벨트 착용

## 탑승자를 보호하는 안전벨트 착용



OCV031064

모든 탑승자는 가까운 거리라도 주행 전에 반드시 안전벨트를 착용하십시오.

- 탑승자가 기대거나 구부리지 않고 시트에 깊게 앉아, 등을 등받이에 기대어 똑바로 앉은 상태여야 합니다.
- 안전벨트의 어깨띠 부분은 가슴 부위를 지나도록 해야 합니다.
- 안전벨트가 꼬이지 않도록 하십시오.
- 안전벨트의 골반띠 부분이 부드럽게 골반 부분을 지나도록 해야 합니다.
- 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 중인 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.
- 하나의 안전벨트를 두 사람 이상이 함께 착용하지 마십시오.
- 안전벨트를 착용한 상태로 시트 등받이를 뒤로 눕히면 만일의 경우, 안전벨트 아래로 신체가 빠져나와 안전벨트에 목이 걸리거나 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

**⚠ 경고**

안전벨트의 정상적인 착용 및 사용을 방해하는 물품들은 절대로 사용하지 마십시오.

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

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

# 에어백 관련 주의 사항

## 에어백은 보조 안전 장치입니다.



OCV024022

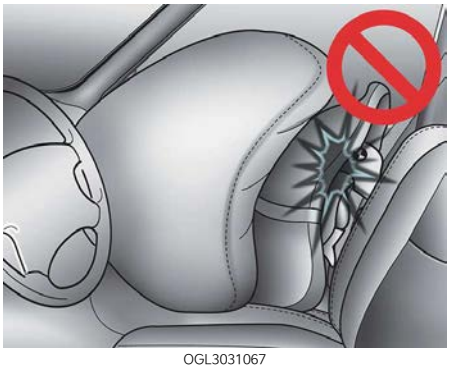
에어백은 안전벨트에 의한 충격 보호 기능을 보조하는 장치입니다. 에어백이 장착된 차량일지라도 반드시 안전벨트를 착용해야 충돌이 발생한 경우 에어백이 제공하는 최대 효과를 얻을 수 있습니다. 안전벨트를 착용하지 않고 충돌이 발생한 경우 실명, 상해, 사망 등의 피해를 입을 수 있습니다.

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

## 유아/어린이의 에어백 관련 주의 사항



OGL3031066



OGL3031067

차량 운전 상태에서 탑승한 아이들을 안전하게 보호하려면 다음의 사항을 지키십시오.

- 아이들은 항상 뒷좌석에 앉히십시오.

  동승석 에어백이 장착된 차량은 동승석에 어린이 보조 시트를 설치하지 마십시오. 특히 차량 진행 방향의 반대 방향으로 설치하면 에어백 작동되었을 때 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다. (그림 참고)
- 약 10~15세 정도(신장에 따라 다름)의 어린이를 동승석에 앉혀야 할 경우 반드시 안전벨트를 착용하게 하고 가능한 시트를 뒤쪽으로 밀어 에어백과 거리를 멀리 하도록 하십시오.
- 아이를 안고 타지 마십시오.

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

**경고**

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

# 주정차 중 차내 수면 금지

**⚠ 경고**

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

# 음주/과로 운전 금지

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

**⚠ 경고**

- 음주운전은 절대로 하지 마십시오.
  음주를 하면 운전자의 판단력, 시력, 근육 조절 능력이 저하됩니다. 소량의 음주도 운전자의 반사신경, 인식, 판단에 영향을 줍니다. 그렇기 때문에 운전자뿐만 아니라 탑승자, 상대 차량 탑승자의 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 작용이 느려져 주행 상황에 대한 판단 착오가 생길 수 있습니다. 이는 사고로 이어져 운전자뿐만 아니라 탑승자, 상대 차량 탑승자의 생명까지 위협할 수 있습니다.

## 인화성/폭발성 물질 차량 내 방치 금지

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

## 창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말 것

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

# 도어/트렁크/유리창을 열고 닫을 때 조심

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



OCV031068

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



OCV031069

- 유리창을 닫을 때는 뒷좌석 탑승자의 손이나 머리가 끼이지 않도록 반드시 확인 후에 작동하십시오. 특히 어린이의 머리가 끼이는 경우 질식 등 심각하게 다칠 수 있으므로 반드시 확인하십시오.
- 원터치 자동 닫힘 기능을 작동하지 않고 첫 번째 걸리는 높이에서 계속 당겨 유리창을 올리는 상태에서는 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다.



OCV031070

- 특히 어린이의 신체 일부가 놓여있는 경우 유리창에 일정한 힘(저항)이 가해지지 않아, 끼임 인식 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 창문을 닫기 전에 뒷좌석을 반드시 확인하고 스위치를 조작하십시오.

## 주행 중 엔진 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 사용하는 행위는 매우 위험합니다.
휴대폰은 반드시 차량을 안전한 곳에 주정차한 후 사용하십시오.

## 어린이는 뒷좌석에서 적정 보호장치 착용

**경고**

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

## 차 안에 어린이, 노약자, 동물만 남겨두면 위험

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

## 주위 안전 확인

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

## 주행 시 도어/트렁크는 잠금 상태로

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

## 주정차 시 배기관 주변 화재 및 화상 위험

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

# 밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지

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

## 급경사 길 주차 금지

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

# 교차로나 철도 건널목을 건널 때

교차로나 건널목의 한가운데서 시동이 꺼졌을 때는 주위의 가까운 사람들에게 도움을 청해 차를 안전한 장소로 옮기십시오.

## 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 차량이 손상되거나 화재가 발생할 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 내 모든 경고음(웰컴/굿바이 사운드)은 외장 앰프를 통해 나옵니다. 앰프를 비순정 부품으로 교체하거나 스피커를 비순정 부품으로 교체해 앰프가 고장이 나면 경고음이 작동하지 않을 수 있으므로 주의하십시오.

## 각종 시트 커버류 작업 시 유의

- 작업 시 잘못하면 배선의 합선이나 단선 등으로 인해 잡음, 통풍 불량, 화재 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 (사양 적용 시)

- 차량 시트의 가죽은 천연가죽과 인조가죽으로 구성이 됩니다. 천연가죽은 동물의 표피를 별도로 처리해 사람이 활용할 수 있도록 만든 가공품입니다.

  천연물이기 때문에 각 부위별 두께나 밀도 특성이 다르며, 온도와 습도의 영향으로 늘어나거나 줄어들면서 자연스러운 주름이 생성됩니다.
- 자동차 시트는 안락감 향상을 위해 원단이 늘어나는 구조로 되어 있습니다.
- 신체 접촉부를 평면 대신 곡면으로 만들고 측면 지지부를 높게 하여 승차 및 주행할 때 안락함과 안정감을 높여줍니다.
- 사용에 따라 생기는 주름, 광택, 질감의 변화는 자연스러운 현상이며 제품 결함에 의한 불량이 아닙니다.

**⚠ 주의**

- 사용에 따른 시트 원단의 자연스러운 생활 주름이나 마모는 보증수리 대상에서 제외됩니다.
- 금속성 액세서리가 붙어있는 반지, 허리띠, 지퍼 혹은 열쇠 등에 의해 가죽 원단이 손상될 수 있습니다.
- 수분에 의하여 가죽 시트의 특성이 변할 수 있으므로 젖지 않도록 주의하십시오.
- 청바지를 포함하여 탈색이 되는 옷을 입고 착석하면 원단 표면이 오염될 수 있으므로 주의하십시오.
- 스티어링 휠을 덮고 있는 보호용 비닐을 제거할 때, 칼이나 송곳 등 날카로운 도구를 사용하지 마십시오.
- 스티어링 휠에 보조용 핸들을 장착하지 마십시오. 가죽에 자국이 남거나 영구적으로 변형될 수 있습니다.

## 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 이용

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

# 기타 주의 사항

- 온도가 낮은 겨울철에 시동을 걸 때나, 여름철에 에어컨 등을 가동할 때는 평상시보다 엔진 회전수(rpm)가 높아 평상시보다 차량이 빠르게 움직일 수 있으므로 특히 주의하십시오.
- 임의로 원격 시동 장치 등 전기, 전자 장치를 장착하거나 무단으로 차량을 정비, 개조할 경우에는 차량의 작동에 문제가 생겨 예기치 못한 위험한 상황이 생길 수 있습니다.
- 차 안에서 전파를 사용하는 전화나 무전기를 사용할 경우에는 탑승자의 건강을 해칠 수도 있으며, 차량의 전자 제어 장치에 영향을 끼쳐 차량이 오작동될 수도 있으므로 주의하십시오.
- 잠시 차에서 떠나 있을 때라도 의외의 발진 위험이 있을 수 있으니 반드시 엔진 시동을 끄십시오.
- 정차 중에는 반드시 브레이크 페달을 밟고 주차 브레이크를 확실히 작동하십시오.
- 차 안에는 고가의 소지품이나 귀중품을 넣어 두지 말고, 차량을 떠날 때는 항상 모든 도어와 트렁크를 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 수시로 차량을 바꿔가며 운전을 할 때는 차량 간의 페달 위치를 잘못 인식하여 페달을 오조작할 수 있으므로 반드시 사전에 가속 페달과 브레이크 페달의 위치를 오른발로 확인하십시오.
- 동력 발생 장치와 제동 장치는 별개의 장치이므로, 오조작 및 차량의 오작동이 발생할 경우라도 브레이크 페달을 밟으면 차량은 멈추게 되므로 침착하게 행동하십시오.
- 차가 눈이나 진흙, 모래 등에 빠져 움직이지 못할 경우 차를 빠져나오도록 하기 위해 과도하게 가속 페달을 밟으면 타이어가 미끄러져 변속기에 손상을 줄 수 있습니다. 이때에는 견인 등의 다른 방법으로 조치하십시오.
- 변속기 오일 교체 및 보충은 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 오일은 변속기 고장 및 성능의 저하 등을 초래할 수 있으며 이로 인해 발생한 변속기의 이상은 보증이 불가능합니다. 순정 오일은 품질과 성능을 자사가 보증하는 오일입니다.
- 구입 후 1년 이내의 신차의 경우 차 안에 몸에 해로운 휘발성 유기 화합물(VOCs)이 존재할 수 있으므로 탑승 시 항상 모든 창문을 열고 충분히 환기하십시오. 특히, 날씨가 무덥거나 직사광선이 내리쬐는 곳에 장시간 주차 시 차량 내부 온도가 높아질 경우 두통이나 메스꺼움을 유발할 수도 있습니다. 운전 중에는 가급적 외기 유입 모드를 선택하여 차량 내부를 환기해 신선한 공기가 유입될 수 있도록 하십시오.

**ⓘ 알아두기**

VOCs는 Volatile Organic Compounds의 약자입니다.

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

## 신차 길들이기

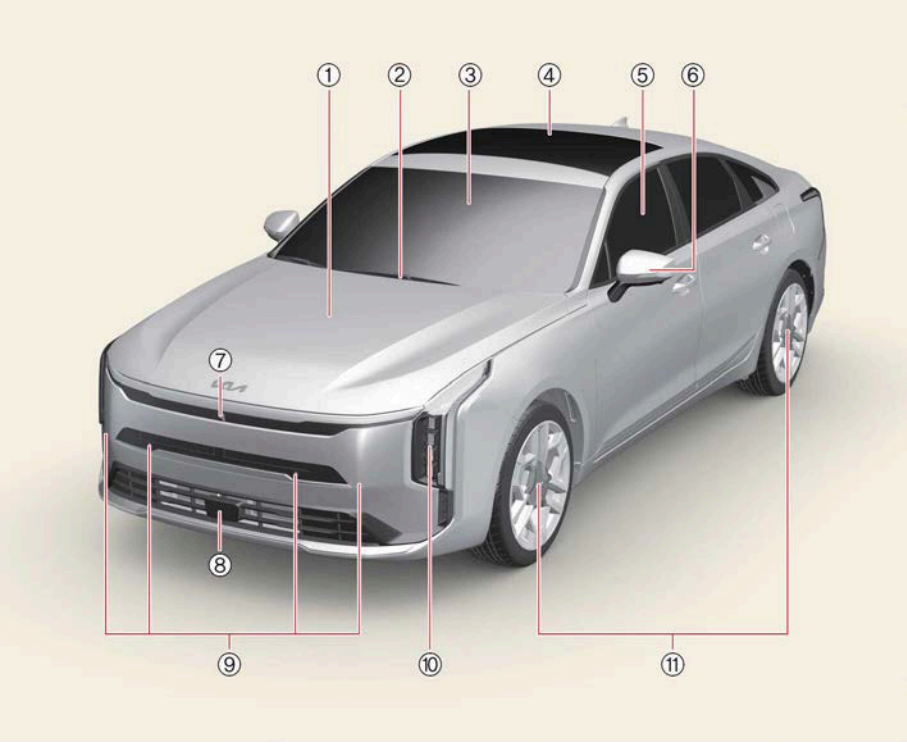
- 최초 1,000 km 전까지의 주행은 차량의 수명과 성능을 좌우하므로 이 기간 동안은 과속, 급가속, 급제동 등을 삼가십시오.
- 엔진 회전수를 4,000 rpm 이내로 주행하십시오.
- 장시간 엔진을 공회전하지 마십시오.
- 연비, 엔진 성능은 길들이기 상태에 따라 달라질 수 있고 약 6,000 km 주행 후 안정됩니다. 특히, 길들이기 중에는 오일 소모량이 늘어날 수 있습니다.
- 엔진 및 윤활계 부품 교체, 정비 후에도 위와 같이 운전하십시오.

# 그림 목차


외관도 I ..... 46
외관도 II ..... 47
내관도 I ..... 48
내관도 II ..... 50
엔진룸 ..... 52

# 그림 목차

## 외관도 I

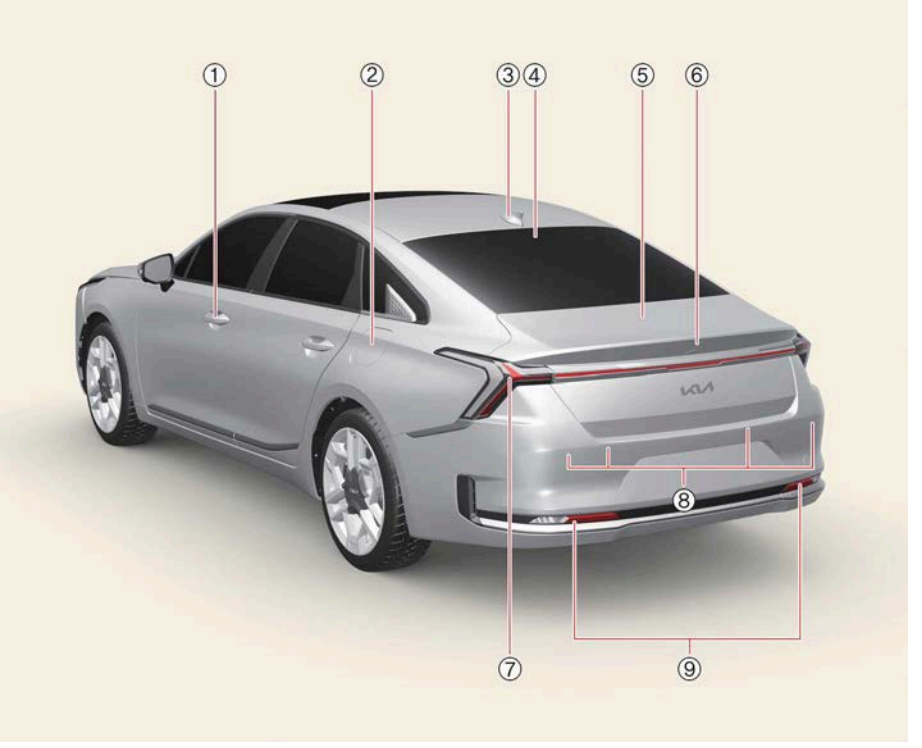



OGL3014001

실제 차량과 다를 수 있습니다.

(1) 엔진 후드 113
(2) 앞유리 와이퍼 195, 581
(3) 전방 카메라 371
(4) 파노라마 선루프 118
(5) 유리창 109
(6) 실외 미러 137
(7) 광각-전방 카메라 481
(8) 전방 레이더 371
(9) 전방 초음파센서 496
(10) 전조등 184, 596
(11) 휠/타이어 534, 585

# 외관도 II




OGL3014002

실제 차량과 다를 수 있습니다.

(1) 도어 87

(2) 연료 주입구 115

(3) 안테나 306

(4) 보조제동등 596

(5) 트렁크 96, 99, 104

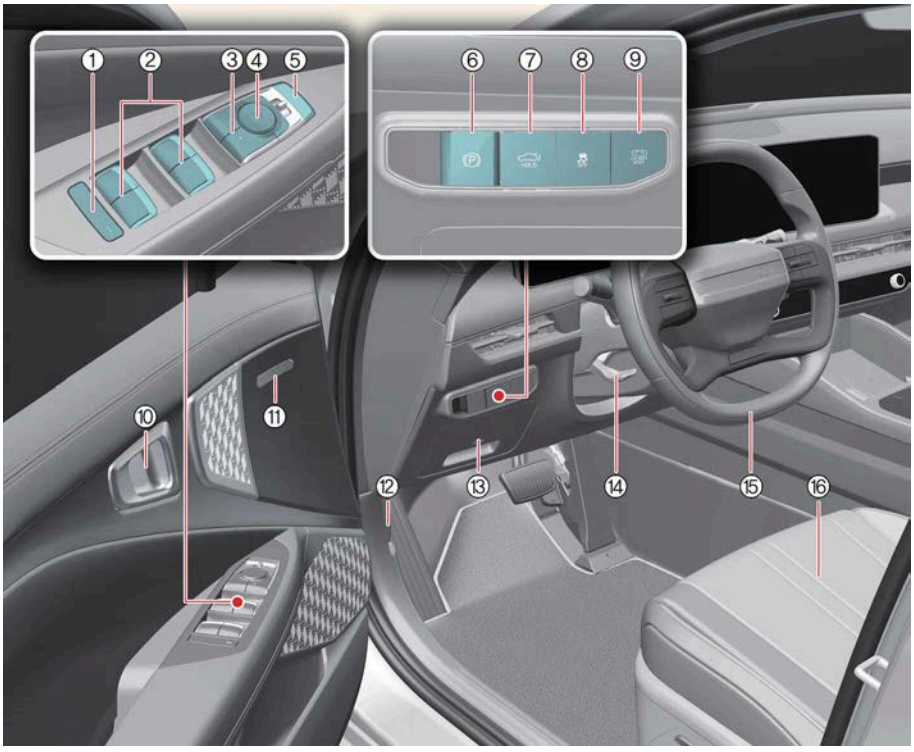
(6) 광각-후방 카메라 481

(7) 후미등/제동등/후면 방향지시등 596

(8) 후방 초음파센서 496

(9) 후퇴등 596

## 내관도 I



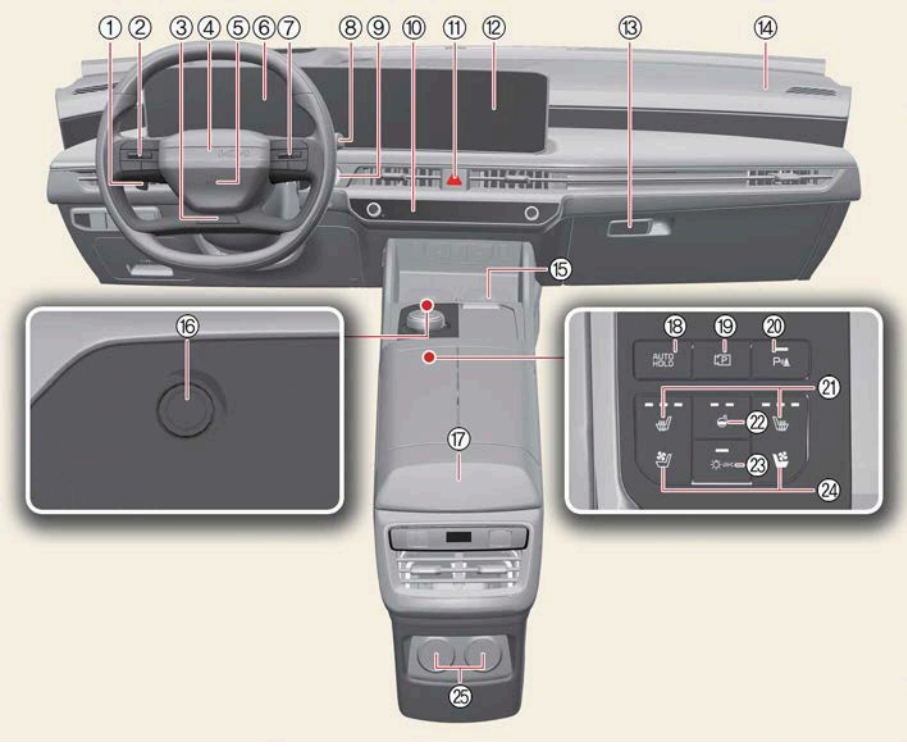

OGL3014004_2

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

(1) 뒷좌석 유리창 개폐 잠금 버튼 및 전자식 차일드 락 버튼 91, 111
(2) 유리창 열림/닫힘 스위치 109
(3) 중앙 도어 열림 잠금/잠금 해제 버튼 89
(4) 실외 미러 조절 스위치 137
(5) 실외 미러 접이 버튼 138
(6) 전자식 파킹 브레이크(EPB) 작동 버튼 339
(7) 파워 트렁크 열림/닫힘 버튼 99
(8) 차체자세 제어 장치(ESC) OFF 버튼 347
(9) 12V BATT RESET 버튼 527
(10) 도어 열림 손잡이 88
(11) 운전 자세 메모리 시스템 버튼 129
(12) 엔진 후드 열림 레버 113
(13) 실내 퓨즈 패널 590

(14) 스티어링 휠 위치 조절 레버 및 스위치 133
(15) 스티어링 휠 133
(16) 시트 200

## 내관도 II




OGL3014005_2

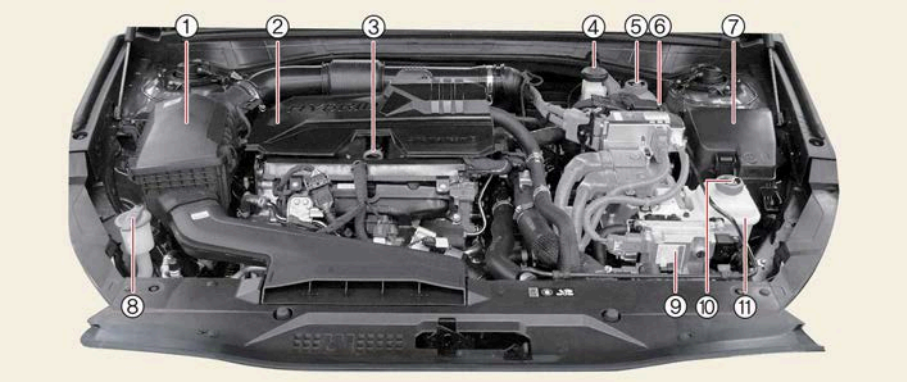
실제 차량과 다를 수 있습니다(스위치의 형상 및 배열은 사양 적용에 따라 달라질 수 있습니다).

(1) 전조등 스위치 186
(2) 주행 보조 버튼 439
(3) 주행 모드 통합제어 시스템 버튼 355
(4) 경음기 136
(5) 운전석 에어백 233
(6) 클러스터 144
(7) 오디오 리모컨 308
(8) 와이퍼/워셔 스위치 186
(9) 시동 버튼 316
(10) 인포테인먼트/공조 조작 모드 전환 버튼 306
(11) 비상경고등 버튼 524
(12) 인포테인먼트 시스템 306
(13) 글로브박스 290

(14) 동승석 에어백 234
(15) 스마트폰 무선 충전 시스템 295
(16) 지문 인증 시스템 125
(17) 중앙 콘솔 박스 288
(18) 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 버튼 342
(19) 주차/뷰 버튼 476, 481
(20) 주차 안전 버튼 504
(21) 앞좌석 열선 시트 버튼 296
(22) 스티어링 휠 열선 버튼 135
(23) UV-C 살균 시스템 작동 버튼 289
(24) 앞좌석 통풍 시트 버튼 298
(25) USB 충전기 294

## 엔진룸

스마트스트림 G1.6 T-GDi HEV 엔진




OGL3H074002

설명을 위한 예로 차량에 따라 위치 및 형상이 다를 수 있습니다.

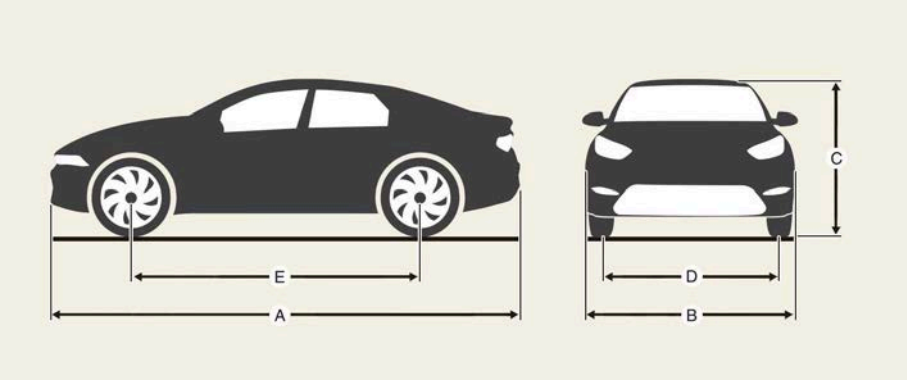
(1) 에어클리너 576
(2) 엔진 오일 주입구 564
(3) 엔진 오일 레벨 게이지 564
(4) 브레이크액 탱크 571
(5) 냉각수 보조 탱크 캡 566
(6) 냉각수 보조 탱크 566
(7) 퓨즈/릴레이 박스 590
(8) 와셔액 탱크 574
(9) 전자제어 장치(ECU)
(10) 전기(동력) 장치 냉각수 보조 탱크 캡 568
(11) 전기(동력) 장치 냉각수 보조 탱크 568

# 차량 정보


**차량 제원** ..... 54
**타이어 및 휠** ..... 55
**타이어 에너지 소비 효율 등급** ..... 56
**전구의 용량** ..... 57
**추천 오일 및 용량** ..... 58
**에어컨 시스템** ..... 59
**차대 번호(VIN)** ..... 60
**자기 인증 라벨** ..... 61
**타이어 공기압 라벨** ..... 62
**엔진 번호** ..... 63

# 차량 정보

## 차량 제원




KIAPB002

| | 항목 | | | 치수(mm) |
|---|---|---|---|---|
| A | 전장 | | | 5,050 |
| B | 전폭 | | | 1,880 |
| C | 전고 | | | 1,455 |
| D | 윤거 | 전 | 225/55 R17 | 1,631 |
| | | | 245/45 R18 | 1,626 |
| | | | 245/40 R19 | 1,621 |
| | | 후 | 225/55 R17 | 1,638 |
| | | | 245/45 R18 | 1,632 |
| | | | 245/40 R19 | 1,627 |
| E | 축거 | | | 2,895 |

# 타이어 및 휠

| 타이어 형식 | 휠 | 추천 공기압[kpa(psi)] | | 휠 너트 체결 토크(kgf·m) |
|---|---|---|---|---|
| | | 앞 | 뒤 | |
| 225/55 R17 | 7.0Jx17 | 240(35) | 240(35) | 11~13 |
| 245/45 R18 | 7.5Jx18 | 240(35) | 240(35) | |
| 245/40 R19 | 8.0JX19 | 230(33) | 230(33) | |

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

# 타이어 에너지 소비 효율 등급

| 타이어 제조사 | 사이즈 | 타이어 에너지 소비 효율 등급 | | 타이어 소음도 등급 |
|---|---|---|---|---|
| | | 회전 저항(RRC) | 젖은 노면 제동력(G) | |
| 넥센 | 225/55 R17 | 2 | 3 | A |
| | 245/45 R18 | 2 | 3 | A |
| 한국 | 245/45 R18 | 2 | 3 | A |
| 미쉐린 | 245/40 R19 | 3 | 3 | A |

- 회전 저항(RRC): 타이어에 걸리는 하중에 대한 회전 저항의 비율
  - 1~4등급까지 있으며 1등급에 가까울수록 소비 효율이 높아집니다.
- 젖은 노면 제동력(G): 기준 타이어 대비 시험 대상 타이어의 젖은 노면 제동 성능 비율
  - 1~4등급까지 있으며 1등급에 가까울수록 젖은 노면에서 제동력이 좋습니다.
- 타이어 소음도 등급: 타이어 소음허용 기준 대비 해당 타이어의 소음 정도
  - AA, A등급이 있으며 AA등급이 A등급 대비 소음도가 좋습니다.
- 타이어 사이즈가 동일하더라도 효율 등급이 다를 수 있습니다. 또한 일부 정보가 사전 통보 없이 변경될 수 있으므로 홈페이지의 내용을 참고하십시오.

# 전구의 용량

| 종류 | | 전구 형식 | 전력(W) |
|---|---|---|---|
| 헤드램프 | 변환빔 전조등 | LED | LED |
| | 주행빔 전조등 | LED | LED |
| | 앞면방향지시등 | LED | LED |
| | 차폭등/주간주행등 | LED | LED |
| 차량 전면 및 측면 | 보조방향지시등 | LED | LED |
| 리어 콤비램프 | 제동등 | LED | LED |
| | 후미등 | LED | LED |
| | 번호등 | LED | LED |
| 차량 후면 | 보조제동등 | LED | LED |
| | 뒷면방향지시등 | LED | LED |
| | 후퇴등 | LED | LED |
| 실내 | 맵램프 | LED | LED |
| | 퍼스널 램프* | LED | LED |
| | 선바이저 램프 | LED | LED |
| | 룸램프* | LED | LED |
| | 글로브박스 램프 | LED | LED |
| | 러기지 램프 | LED | LED |
| | 앰비언트 라이트 램프* | LED | LED |

사양 적용 시

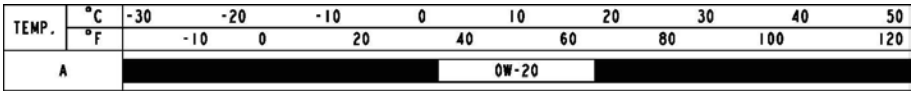
# 추천 오일 및 용량

| 종류 | | 용량(L) | 추천 사양 |
|---|---|---|---|
| 엔진 오일[1] | 스마트스트림 G1.6 T-GDi HEV | 4.8 | SAE 0W-20, API SN PLUS/SP 또는 ILSAC GF-6 [2] |
| 자동변속기 오일 | | 6 | SK ATF SP4M-1, MICHANG ATF SP4M-1, S-OIL ATF SP4M-1, 기아 순정 ATF SP4M-1 |
| 냉각수 | | 7.8 | 알루미늄 라디에이터용<br>인산염계 에틸렌 글리콜 부동액과 물 혼합액 |
| 전기(동력) 장치 냉각수 [3] | | 1.2 | 알루미늄 라디에이터용 인산염계 에틸렌 글리콜 부동액과 물 혼합액 |
| 브레이크액 [4] | | 필요량 | DOT 4 |
| 연료 | | 50 | 휘발유(가솔린) |

1. 엔진 오일 용량은 일반적인 오일 교체 시(오일 필터 교체 포함) 주입되는 용량 기준입니다.
2. <API SN PLUS (or above) Full Synthetic> 등급의 엔진 오일 사용을 추천해 드립니다. 만약 더 낮은 등급의 엔진 오일(광유, 세미합성유, 낮은 등급의 엔진 오일 등)을 사용할 경우 가혹 주행 조건 점검 주기에 맞춰 엔진 오일 교체가 요구됩니다.
3. 다른 부동액이나 물의 보충은 전기(동력) 장치 계통의 기능 저하나 고장을 유발할 수 있습니다.
4. 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: SAE J1704 DOT-4 LV, ISO4925 CLASS-6, FMVSS 116 DOT-4)

### 온도에 따른 엔진 오일 SAE 점도 분류표

A: 스마트스트림 G1.6 T-GDi HEV




**주의**

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

# 에어컨 시스템

| 종류 | 용량(g) | 사양 |
|---|---|---|
| 에어컨 냉매 | 570±25 | R-1234yf |
| 윤활유(냉동유) | 130±10 | POE |

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

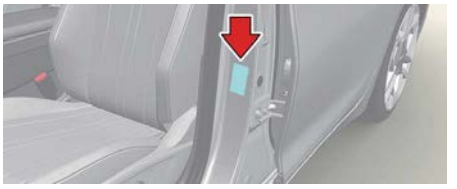
# 차대 번호(VIN)



OGL3084001

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.
동승석 시트 아래에 타각되어 있습니다.

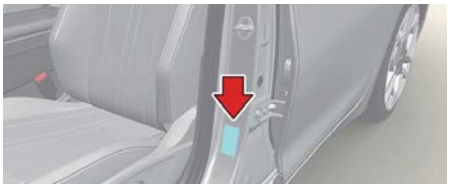
# 자기 인증 라벨



OGL3084002

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

# 타이어 공기압 라벨

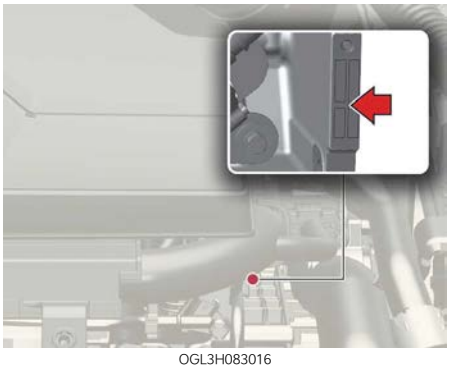


OGL3084003

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

# 엔진 번호

스마트스트림 G1.6 T-GDi HEV 엔진



OGL3H083016

엔진 번호는 차량 앞쪽에서 엔진룸을 바라볼 때 실린더 블록 우측 하단에 표기되어 있습니다.
손전등과 거울을 이용하여 엔진 번호를 확인하십시오.

# 차량 열림과 닫힘 장치


**키** ..... 67
키 사용 방법 ..... 67
스마트 키 ..... 67
**디지털 키 2** ..... 73
디지털 키 2(스마트폰) ..... 73
디지털 키 2(카드 키) ..... 78
프로필 및 차량 설정 개인화 ..... 80
중고차 구입/디지털 키 2 관련 차량 정비 ..... 82
**이모빌라이저 시스템** ..... 84
**도난 경보 장치** ..... 85
경계 상태 ..... 85
경보 상태 ..... 85
경보 보류 ..... 85
경계 및 경보 상태 해제 ..... 85
**도어** ..... 87
차 밖에서의 잠금/해제 ..... 87
차 안에서의 잠금/해제 ..... 88
비상시 도어 잠금 방법 ..... 89
자동 도어 잠금/잠금 해제 기능 ..... 89
충돌 감지 자동 도어 잠금 해제 장치 ..... 90
차속 감응 자동 도어 잠금 장치 ..... 90
세차 시 주의 사항 ..... 90
수동식 차일드 락 ..... 91
전자식 차일드 락 ..... 91
**후석 승객 알림** ..... 93
1차 알림 ..... 93
2차 알림 ..... 93
**트렁크** ..... 96
차 밖에서 ..... 96
차 안에서 ..... 96
비상시 트렁크 잠금 해제 ..... 97
**파워 트렁크** ..... 99
파워 트렁크 작동 조건 ..... 99
파워 트렁크 작동 ..... 100
파워 트렁크 시스템 설정 방법 ..... 102
파워 트렁크 초기화 ..... 102
비상시 트렁크 잠금 해제 ..... 102

# 차량 열림과 닫힘 장치


**스마트 트렁크** ..... 104
- 스마트 트렁크 시스템 ..... 104
- 스마트 트렁크 작동 방법 ..... 104
- 스마트 트렁크 기능 중지 방법 ..... 106
- 스마트 트렁크 감지 영역 ..... 107
- 비상시 트렁크 잠금 해제 ..... 107

**유리창 개폐 장치** ..... 109
- 유리창 개폐 스위치 ..... 109
- 전동식 유리창 ..... 109

**엔진 후드** ..... 113
- 엔진 후드 여는 방법 ..... 113
- 엔진 후드 닫는 방법 ..... 113
- 후드 열림 경고 ..... 114

**연료 주입구** ..... 115

**파노라마 선루프** ..... 118
- 파워 선블라인드 ..... 118
- 틸트 열림/닫힘 ..... 119
- 슬라이드 열림/닫힘 ..... 119
- 물체 끼임 인식 기능 ..... 119
- 선루프 초기화 ..... 120
- 선루프 열림 경고 ..... 121

# 차량 열림과 닫힘 장치

## 키

## 키 사용 방법

키를 이용하여 엔진 시동을 걸거나 도어를 잠그고 해제할 수 있습니다.
키를 분실하거나 도난당했을 경우에는 차량의 도난 방지를 위하여 키 세트 전체를 교체하고, 스마트 키인 경우 직영 서비스센터에 방문하여 반드시 등록 초기화 후 재등록하십시오.

**⚠ 주의**

차에서 떠날 때는 짧은 시간이라도 안전 및 도난 방지를 위해 반드시 키를 지참하십시오.

## 스마트 키

### 스마트 키 사용 방법

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




OGL3034001

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

### 도어 잠금(1)

버튼 타입 실외 도어 손잡이



OGL3H054306

터치 센서 타입 실외 도어 손잡이



OGL3H054307

1. 모든 도어를 닫으십시오.
2. 스마트 키를 휴대하고 다음 방법 중의 하나로 도어를 잠글 수 있습니다.
   - 스마트 키의 도어 잠금 버튼을 누르십시오.
   - (버튼 타입의 경우) 앞좌석 실외 도어 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 누르십시오.
   - (터치 센서 타입의 경우) 앞좌석 실외 도어 손잡이에 있는 음각 부분으로 된 도어 잠금 센서부를 약 1초간 터치하십시오.

3. 도어가 잠금 상태가 됩니다.
   모든 도어(엔진 후드 및 트렁크 포함)가 잠금 상태일 때 비상경고등이 1회 깜빡이고 알림음이 울립니다.
   사용자 설정에서 실외 미러 자동 접힘 기능을 선택하면 실외 미러도 동시에 접힙니다. 실외 미러 자동 접힘 기능은 69 페이지의 "실외 미러 자동 접힘/펴짐 기능 설정/해제 방법"의 내용을 참고하십시오.

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

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

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

- 스마트 키를 차 안에 둔 상태에서 도어를 잠글 때
- 시동ACC 또는 ON 상태에서 도어를 잠글 때
- 도어가 1개 이상 열린 상태에서 도어를 잠글 때

**⚠ 주의**

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

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

## 도어 잠금 해제(2)

버튼 타입 실외 도어 손잡이



OGL3H054306

터치 센서 타입 실외 도어 손잡이



OGL3H054308

1. 스마트 키를 휴대하고 다음 방법 중의 하나로 도어 잠금을 해제할 수 있습니다.
   - 스마트 키의 도어 잠금 해제 버튼을 누르십시오.
   - (버튼 타입의 경우) 앞좌석 실외 도어 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 누르십시오.
   - (터치 센서 타입의 경우) 앞좌석 도어 손잡이 포켓 안에 손을 넣어 실외 도어 손잡이 안쪽에 위치한 도어 잠금 해제 센서부를 약 1초간 터치하십시오.
2. 모든 도어가 잠금 해제 상태가 됩니다.
   도어가 잠금 해제 상태일 때 2회 비상경고등이 깜빡이고 알림음이 울립니다.
   - 도어 잠금/잠금 해제 장치는 스마트 키가 실외 도어 손잡이와 약 70~100 cm 이내의 거리에 있어야 감지되어 작동합니다.
   - 잠금 해제 후 약 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠금 상태가 됩니다.
   - (터치 센서 타입의 경우) 실외 도어 손잡이에서 도어를 잠금 해제하고 약 1초 동안은 실외 도어 손잡이에서 도어를 잠글 수 없습니다.

### 실외 미러 자동 접힘/펴짐 기능 설정/해제 방법

인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **편의 > 웰컴 미러/라이트 > 도어 잠금 해제 시 > 켜짐/꺼짐** 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

### 스마트 키 리마인더

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



## 트렁크 잠금 해제/파워 트렁크 열림/닫힘(3) (사양 적용 시)

1. 스마트 키의 트렁크 잠금 해제 버튼을 길게(약 1초 이상) 누르면 트렁크가 열립니다.
2. 트렁크의 잠금이 해제됩니다. 파워 트렁크 사양의 경우 트렁크가 열립니다.
   비상경고등이 2회 깜빡여 트렁크가 열렸음을 알립니다.
3. 파워 트렁크 사양에서는 파워 트렁크가 열린 상태에서 스마트 키의 트렁크 잠금 해제 버튼을 길게 누르면 파워 트렁크가 닫힙니다. 닫히는 동안 비상경고등 및 경고음이 1초 간격으로 작동합니다. 작동 중 버튼에서 손을 떼면 작동이 멈추고 경고음이 울립니다. 도어 잠금 해제 버튼을 누르면 경고음이 멈춥니다.
   - 스마트 키의 트렁크 잠금 해제 버튼을 이용하여 잠금 해제 시 스마트 키가 차량과 약 10 m 이내의 거리에 있어야 감지되어 작동합니다.
   - 트렁크를 열었다 닫으면 트렁크는 잠기고 비상경고등이 1회 깜빡입니다.
   - 트렁크 안에 스마트 키를 두고 트렁크를 닫으면 약 5초 동안 경고음이 울립니다. 이때에는 트렁크가 잠기지 않으므로 트렁크 바깥쪽에 있는 열림 스위치를 눌러 트렁크를 다시 여십시오.

## 비상경보(알람)(4)

스마트 키의 비상경보(알람) 버튼을 길게(약 1초 이상) 누르면 비상경고등 및 경고음이 약 30초간 작동하며, 멈추려면 스마트 키 버튼 중 하나를 누르십시오.

## 원격 스마트 주차 보조(5, 6) (사양 적용 시)

원격 스마트 주차 보조는 차량 센서를 이용하여 차량 주변 물체를 감지하고, 스티어링 휠(핸들)/변속/제동 제어를 통해 차량 속도를 제어하여 운전자의 차량 입출차를 도와주는 편의 장치입니다.
운전자는 스마트 키의 원격 스마트 주차 보조 전진/후진 버튼을 사용하여 원격으로 전진 또는 후진 주행할 수 있습니다.
자세한 사항은 510 페이지의 "원격 스마트 주차 보조(RSPA)"의 내용을 참고하십시오.

## 스마트 키 원격 시동(7)

스마트 키의 원격 시동 버튼을 이용하여 원격으로 시동을 걸 수 있습니다. 차량과 약 10 m 이내에서 도어 잠금 버튼을 눌러 도어를 잠근 후 약 4초 이내에 원격 시동 버튼을 약 2초 이상 누르면 시동이 걸리며, 비상경고등이 깜빡여 시동이 걸렸음을 알려 줍니다. 원격 시동을 끄려면 원격 시동 버튼을 1회 누르면 시동이 꺼집니다.
원격 시동 상태에서 차량에 등록된 스마트 키를 휴대하지 않고 차량에 탑승하면 시동이 꺼집니다.
원격으로 시동을 건 후 약 10분 이내에 차량에 탑승하지 않으면 자동으로 시동이 꺼집니다.

### 엔진 시동

스마트 키를 휴대하거나 차 안에 둔 상태에서 시동을 걸 수 있습니다.
자세한 사항은 317 페이지의 "엔진 시동 방법"의 내용을 참고하십시오.

**⚠ 경고**

스마트 키가 차 안에 있을 경우, 시동 버튼을 눌러 시동을 걸 수 있습니다.
따라서, 이러한 차량 시스템을 모르는 사람이나 어린이를 혼자 차 안에 남겨 두면 예기치 못한 사고가 일어날 수 있으므로 주의하십시오.
차를 벗어날 때는 반드시 스마트 키를 휴대하십시오.

## 스마트 키 사용 시 주의사항

**⚠ 주의**

- 스마트 키를 사용할 때 다음 사항을 주의하십시오.
  - 스마트 키로 하는 도어 잠금/잠금 해제는 모든 도어가 닫힌 상태에서만 가능합니다.
  - 차에서 벗어날 때는 스마트 키를 항상 휴대하십시오(차량 근처에 스마트 키를 방치하면 차량 배터리가 방전될 수 있음).
- 스마트 키를 분실한 경우에는 차의 시동을 걸 수 없습니다. 스마트 키는 그 내부에 입력된 정보가 차와 일치해야만 시동이 걸리게 설계되었습니다. 따라서 스마트 키를 분실하였을 경우 차를 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사로 견인한 다음 해당 조치를 받으십시오.
- 스마트 키는 완전 방수가 되지 않기 때문에 내부에 습기(음료수, 수분 등) 유입이나 가열 등의 잘못된 사용으로 내부회로가 손상되어 오작동할 수 있으며, 이 경우에는 보증수리를 받을 수 없습니다.
- 다음과 같은 상황에서는 스마트 키에서 나오는 주파수대와 다른 주파수가 혼선되어 스마트 키 기능(엔진 시동, 도어 잠금/잠금 해제 기능)이 작동하지 않거나 스마트 키의 작동 거리가 변할 수 있습니다.
  이런 경우에는 비상 키를 사용하여 도어를 잠금/잠금 해제하십시오. 또한 스마트 키를 휴대하거나 차 안에 둔 상태에서도 시동이 걸리지 않는 경우에는 스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오. 그래도 시동이 걸리지 않을 경우에는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 문의하신 후 점검을 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 스마트 키를 지녔을 때
  - 근처에 있는 다른 차에서 스마트 키를 작동하고 있을 때
  - 파워 아웃렛에 외부 기기를 연결하고 스마트 키를 외부 기기 근처에 놓을 때
- 차 내 일부 영역에서 스마트 키가 인식이 되지 않을 수 있습니다. 이런 경우에는 스마트 키를 다른 곳으로 옮겨 시동 걸기를 시도하거나 스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오.
- 스마트 키에 문제가 있을 때에는 비상 키를 이용하여 도어를 여닫고 시동을 걸 때는 반드시 스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오. 가능한 한 빨리 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 스마트 키 방전 및 문제가 있을 때 또는 차량이 방전됐을 때 차량을 잠그기 위해서는 실내에서 도어 잠금 버튼을 이용하여 모든 도어를 잠그십시오.
- 스마트 키는 한 차에 2개만 등록할 수 있습니다. 만약 키 1개를 분실한 경우에는 차의 도난 방지 및 만일을 대비하여 나머지 키를 가지고 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 조치를 받으십시오.
- 스마트 키에 임의의 액세서리를 장착하거나 주머니, 가방 등에 보관하면, 버튼(열림, 닫힘 등)이 눌릴 가능성이 있으므로 주의하십시오.

**ⓘ 알아두기**

차량의 유리창에 선팅지(특히 금속성 선팅지) 를 부착하면, 스마트 키에서 송신되는 주파수 수신이 방해되어 스마트 키의 작동거리가 짧아질 수 있습니다.

## 건전지 교체 방법



OMV033004

건전지는 일반적으로 몇 년간 사용이 가능하나, 작동 상태에 따라 필요시 건전지를 교체하십시오.

1. 키 뒷면의 건전지 커버를 분리하십시오. 건전지 커버 분리 시 도구를 사용하여 무리한 힘을 가하지 마십시오. 커버 및 키에 손상을 줄 수 있습니다.
2. 규격에 맞는 건전지(CR2450 1개)를 구입하여 극성에 주의하여 교체하십시오.
3. 분리의 역순으로 장착하십시오.

건전지를 교체한 후에는 반드시 스마트 키가 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.

**⚠ 경고**

리모컨 키(스마트 키)는 리튬 배터리를 포함하고 있습니다. 만약 이 리튬 배터리를 삼켰다면 2시간 안에 심각한 혹은 치명적인 신체의 손상이 발생될 수 있습니다. 배터리는 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 만약 배터리를 삼켰거나 몸속에 들어갔다고 판단된다면 즉시 의사의 진료를 받으십시오.

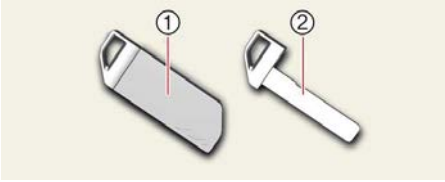
**⚠ 주의**

- 스마트 키 내부의 회로는 정전기 등에 약하므로 건전지 교체에 자신이 없다면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 교체를 받으십시오.
- 크기나 두께가 다른 비규격 건전지를 사용할 경우에는 건전지의 접촉 불량으로 스마트 키 버튼이 간헐적으로 작동이 불량할 수 있으므로 규격품을 구입해서 사용하십시오.
- 스마트 키는 완전 방수가 되지 않기 때문에 내부에 습기(음료수, 수분 등)가 유입되면 오작동의 원인이 되며, 이는 보증수리의 대상에서 제외되므로 주의하십시오.
- 부적절한 건전지 폐기는 환경과 사람의 건강을 해칠 수 있습니다. 분리배출하십시오.
- 건전지를 삼키거나 신체의 일부에 집어넣을 경우 신체에 위험을 초래할 수 있습니다. 사용한 건전지도 위험할 수 있으므로 건전지를 교체한 후에는 즉시 폐기하십시오.
- 일반적인 전자장치/신용카드 등과 겹쳐서 사용 시 영향을 받아 미작동될 우려가 있기에 사용 시 스마트 키와 장비가 겹치지 않도록 주의하십시오.

**ⓘ 알아두기**

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

**비상 키 분리방법**




OGL3H034011

스마트 키 배터리 방전 등, 스마트 키가 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.

# 디지털 키 2 (사양 적용 시)

기아 디지털 키 2는 스마트 키 없이 스마트폰 또는 카드 키로 차량 도어, 트렁크를 잠그거나 열고, 차량 시동을 거는 등의 편의를 제공합니다.

## 디지털 키 2(스마트폰)

**알아두기**

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

### 스마트폰 사전 설정하기

디지털 키 2(스마트폰)를 사용하려면 우선 Kia App 설치, 회원 및 서비스 가입이 필요합니다.
자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

#### 스마트폰 등록

1. 스마트 키를 이용하여 차량 시동을 ON 상태로 한 후 스마트 키를 차량 실내에 두십시오.



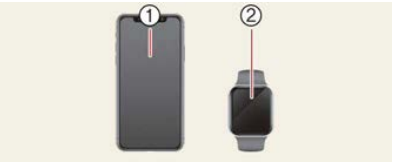
OGL3H034100



OGL3034044

(1) 실내 인증 패드(무선 충전 패드)

2. Kia App에서 **차량 디지털 키 설정 > 등록하기**를 누른 후, 스마트폰 화면 안내에 따라 등록하십시오.
   - UWB 미지원 스마트폰의 경우, 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.



OGL3034004

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

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

### Kia App에서 등록이 되지 않을 경우

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

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




OMV033100

3. 스마트폰의 NFC 안테나를 실내 인증 패드(무선 충전 패드)(1)의 중심에 맞춰 올려놓으십시오.
   등록이 완료되면 차량의 인포테인먼트 시스템 화면에 등록 완료 상태가 표시됩니다.




ONQ5H034001

#### 알아두기

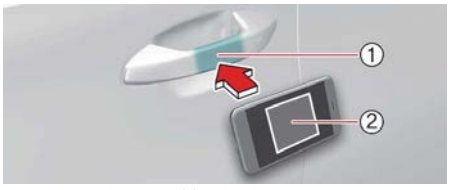
- 차량에 이미 등록된 디지털 키(스마트폰)가 있다면 인포테인먼트 시스템의 **스마트폰 키** 메뉴 화면에서는 **전체 삭제**, **나의 스마트폰 키** 화면에서는 **삭제**로 표시됩니다.
  재등록하려면 77 페이지의 "디지털 키 2(스마트폰) 삭제"의 내용을 참고하여 삭제 후 등록하십시오.
- 다음의 경우 디지털 키 2를 등록하는 과정에서 취소될 수 있습니다.
  - 실내 인증 패드에서 스마트폰을 뗄 경우
  - 인포테인먼트 시스템 화면을 변경하는 경우
  - 차량 시동을 끌 경우
  - 차량 기어를 변경하는 경우
- 등록 시 실내에 스마트 키가 없으면 등록이 시작되지 않습니다.
- 일부 스마트폰의 경우, 스마트폰 내부 구조에 따라 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에서의 인식이 원활하지 않아 디지털 키 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.

## 디지털 키 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.




OGL3H035015

(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.




OGL3034004

- 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.

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

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

- 스마트 키를 차량 내부에 둔 상태에서 도어를 잠그고자 할 때
- 시동 ACC 또는 ON 상태에서 도어를 잠글 때
- 1개 이상의 도어 또는 후드, 트렁크가 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 디지털 키가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

### 차량 시동

#### UWB 미지원 스마트폰의 경우

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

#### UWB 지원 스마트폰의 경우

- 스마트폰을 차량 실내에 휴대한 상태에서 브레이크 페달을 밟고 시동 버튼을 누르십시오.
- 원격으로 시동을 걸려면 Kia App 앱 또는 스마트폰 제조사에서 제공하는 앱을 사용하여 원격 시동 버튼을 누르십시오.
- 시동을 끄려면 원격 시동 버튼을 다시 누르십시오.

기본적인 차량 버튼 시동 방법은 316 페이지의 "시동 버튼"의 내용을 참고하십시오.

#### 트렁크 작동

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

**주의**

- 트렁크를 닫을 때 실내에 등록된 스마트폰이 있는지 확인하시기 바랍니다. 스마트폰을 차량 내에 두고 차량 잠금 상태에서 트렁크를 닫거나 트렁크 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 디지털 키 2가 등록되어 있는 스마트폰을 휴대하십시오.

UWB 지원 스마트폰의 디지털 키 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 디지털 키 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 디지털 키 2를 처음 사용하는 경우 작동 시간이 길어질 수 있습니다. 차량의 도어 잠금/잠금 해제가 작동할 때까지 도어 손잡이 인증 패드에 디지털 키 2(스마트폰)를 계속 대십시오. 실내 인증 패드에서 처음 사용하는 경우 최초 1회 시동이 실패할 수 있습니다.

  공유 사용자의 디지털 키 2로 처음 잠금/잠금 해제를 작동하거나 시동을 건 이후에 차량에 공유 사용자의 디지털 키 2가 등록됩니다.
- UWB 지원 디지털 키 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.

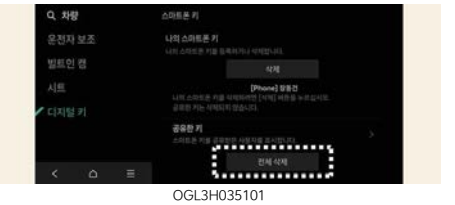
**알아두기**

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

## 디지털 키 2(스마트폰) 삭제

디지털 키 2(스마트폰) 삭제에는 전체 삭제와 나의 스마트폰 키 삭제가 있습니다. 스마트 키를 차량 실내에 두고 차량 시동 ON 상태에서 삭제가 가능합니다.

### 디지털 키 2 전체 삭제




OGL3H035101

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

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

### 나의 스마트폰 키 삭제




OGL3H034102

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

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

- 소유주의 디지털 키 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 > 디지털 키 > 스마트폰 키 > 공유한 키 > [Group] > 전체 삭제** 를 선택하십시오.

- 공유한 키는 나의 스마트폰 키를 제외한 디지털 키(스마트폰)를 [Group]으로 구분하여 표시합니다.
- 스마트폰에 로그인 한 계정이 동일하면 하나의 [Group]으로 표시합니다.
- 공유한 키 삭제는 [Group] 단위로 삭제 가능합니다.

**알아두기**

- 차량에서 디지털 키 2(스마트폰)를 삭제하면 스마트폰에 저장된 디지털 키 2도 삭제됩니다.
- 스마트폰에서 디지털 키 2를 삭제하면 차량에 등록된 디지털 키 2(스마트폰)도 삭제됩니다.
- Kia App을 삭제해도 스마트폰에 저장된 디지털 키 2는 삭제되지 않습니다.
- Kia App에서 스마트폰에 저장된 디지털 키 2를 관리할 수 있습니다.

# 디지털 키 2(카드 키)

## 사용 전 등록 방법

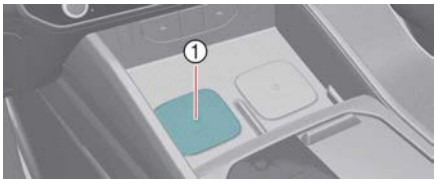
카드 키를 디지털 키 2로 사용하기 위해 우선 다음 절차에 따라 차량 시스템에 카드 키를 등록하십시오.

1. 차량에 등록된 스마트 키 2개를 모두 휴대 후 차량에 탑승하십시오.
2. 카드 키 사용 체크박스에 체크가 되어 있는지 확인하십시오.




OGL3H034103

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



OGL3034044

(1) 실내 인증 패드(무선 충전 패드)



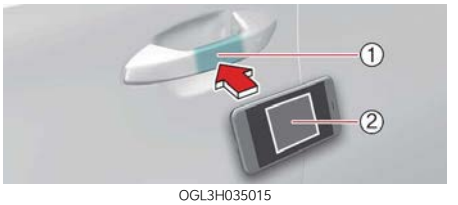
**알아두기**

- 차량 시스템에 카드 키가 이미 등록되어 있으면 새 카드 키를 등록할 수 없습니다. 디지털 키 2(카드 키)를 삭제한 후 등록하십시오.
- 디지털 키 2(카드 키)를 등록할 때는 스마트 키를 2개 휴대하십시오.
- 차량에 등록한 카드 키는 다른 차량에 등록할 수 없습니다.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

## 디지털 키 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.



OGL3H035015

(1) 도어 손잡이 인증 패드

#### 도어 잠금/잠금 해제

- 등록된 디지털 키 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.
  - 스마트 키를 차량 내부에 둔 상태에서 도어를 잠글 때
  - 시동 ACC 또는 ON 상태에서 도어를 잠글 때
  - 한 개 이상의 도어 또는 후드, 트렁크가 열린 상태에서 도어를 잠글 때

#### 차량 시동

등록된 디지털 키 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 316 페이지의 "시동 버튼"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.
  - 디지털 키 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

  디지털 키 2가 작동하지 않으면, 인증 패드로부터 약 10 cm 이상 떨어뜨린 후 다시 접촉하십시오.
- 디지털 키 2(카드 키)는 충격에 의해 파손될 수 있습니다. 파손이 될 경우 작동하지 않으며 새로운 디지털 키 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 디지털 키 2(카드 키)를 실내 인증 패드(무선 충전 패드) 위에 방치할 경우, 디지털 키 2(카드 키) 고장의 원인이 됩니다. 시동을 건 후에는 반드시 디지털 키 2(카드 키)를 실내 인증 패드(무선 충전 패드)에서 분리하십시오.
- 디지털 키 2(카드 키)를 실내 인증 패드(무선 충전 패드)와 스마트폰 사이에 놓고 스마트폰을 무선 충전할 경우, 디지털 키 2(카드 키) 고장의 원인이 됩니다. 예를 들어, 디지털 키 2(카드 키)를 스마트폰 케이스 뒷면에 장착한 상태에서 충전하는 경우입니다. 반드시 디지털 키 2(카드 키)를 스마트폰에서 분리한 후 충전하십시오.

### 디지털 키 2(카드 키) 삭제




OGL3H034104

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

## 프로필 및 차량 설정 개인화

차량 시스템에 등록된 디지털 키 2(스마트폰)를 사용자 프로필과 연동하면 차량은 자동으로 연동된 프로필로 작동됩니다. 스마트폰에 로그인한 계정이 동일하면 하나의 [Group]으로 간주하며 해당 [Group]의 모든 디지털 키(스마트폰)가 연동됩니다. 나의 스마트폰 키를 제외한, 동일 [Group]에 포함되는 키는 아래 메뉴에서 확인 가능합니다.

• **설정 > 차량 > 디지털 키 > 스마트폰 키 > 공유한 키 > [Group]** 선택

**알아두기**

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

## 프로필 연결/연결 해제

### 프로필 연동 방법

1. 인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 사용자 프로필 > 디지털 키 연동(스마트폰)**을 선택하십시오.
2. 연동 버튼을 눌러 화면에 나오는 디지털 키 2(스마트폰) 중 연동하려는 디지털 키 2(스마트폰) [Group]을 선택하고 안내에 따라 연동을 진행하십시오.

### 프로필 연동 해제 방법

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

**알아두기**

- 운전자1과 운전자2에 동일한 스마트폰으로 디지털 키 2 프로필을 연동할 수 없습니다. 최근에 연동한 프로필로 개인화 기능이 작동하며, 이전에 연동된 프로필은 자동 해제됩니다.
- 프로필을 연동하려면 차량에 디지털 키 2가 등록되어 있어야 합니다.
- NFC 카드 키로는 프로필을 연동할 수 없습니다.
- 프로필이 연동된 스마트폰의 디지털 키 2가 삭제되면, 디지털 키 2를 재등록한 후 다시 프로필을 연동하여 개인화 기능을 사용하십시오.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

## 차량 설정 개인화 기능 작동 방법

다음과 같은 경우에 디지털 키 2 개인화 기능이 작동합니다.

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

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

**알아두기**

도어 잠금 해제 장치에 따라 작동하는 프로필은 다음 표와 같습니다.

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

| 구분 | 개인화 기능 |
| --- | --- |
| 스마트 키 | |

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

### 디지털 키 2 차량 개인화 기능

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

**주의**

스마트 키로 도어 잠금 해제 및 시동을 걸었을 때 디지털 키 장치가 차량 내부에 있어도 중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼으로 잠글 수 있으므로 하차 시 항상 디지털 키를 가지고 내리십시오.

**알아두기**

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

# 중고차 구입/디지털 키 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.

## 디지털 키 2 관련 차량 정비 시

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

### 작동 제한 사항

다음과 같은 조건에서는 디지털 키 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 디지털 키 2 NFC 기능에 장애가 있을 수 있습니다. 디지털 키 2 작동에 문제가 있는 경우 스마트폰 커버를 제거하고 사용하십시오.

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

**알아두기**

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

# 이모빌라이저 시스템

이모빌라이저 시스템은 등록된 키 외에는 시동이 걸리지 않도록 하는 차량 도난방지 시스템입니다.
차량에 입력되어 있는 암호와 키에 입력된 암호가 일치할 경우만 시동이 걸리므로, 복제 키를 사용하면 시동이 걸리지 않습니다.

**⚠ 주의**

- 키를 차량 내에 두고 차량문을 잠그지 않도록 주의하십시오.
- 같은 열쇠고리에 지급된 키 2개를 동시에 걸고 시동을 걸 경우 통신장애로 시동이 걸리지 않을 수 있으므로 각각 분리한 상태로 시동을 거십시오.
- 복제 키를 사용하면 시동이 걸리지 않습니다.
- 키를 떨어뜨리거나 충격을 가하면 키에 내장되어 있는 전자 장치가 손상을 입어 시동이 걸리지 않을 수 있으므로 주의하십시오.
- 키나 시동 버튼 및 스위치 근처에 금속성의 액세서리를 장착하지 마십시오. 이러한 제품들은 시동을 걸 때 시동 버튼 내부로 전달되는 전파를 방해해 시동이 걸리지 않게 할 수도 있습니다.

**⚠ 주의**

- 키가 추가로 필요하거나 분실한 경우 새로 등록할 수 있습니다. 새로 등록할 경우 등록 장비를 이용해야 하므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 문의하시기 바랍니다.
- 이모빌라이저 시스템이 장착된 차량에는 시중의 무선 시동 장치를 장착하지 마십시오. 장착 시 차량 시스템이 고장나거나 차량 도난 방지 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

# 도난 경보 장치

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

**⚠ 경고**

이 시스템을 변경하거나 다른 장치를 추가하지 마십시오.



## 경계 상태

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

1회 비상경고등이 깜빡이고 경고음이 울려 차가 경계 상태에 들어갔음을 알려 줍니다.

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

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

## 경보 상태

경계 상태에서 스마트 키(또는 실외 도어 손잡이의 잠금 버튼)를 사용하지 않고 도어(트렁크 포함)나 엔진 후드 등을 열면 약 30초 동안 비상경고등이 깜빡이고 경고음이 울린 후 약 10초 동안 멈추는 주기로 2회 반복합니다. 경보를 한 후에도 경보 상태가 풀리지 않으면 경보가 다시 시작됩니다.

## 경보 보류

다음과 같은 상황에서는 경보가 울리지 않고 경보를 보류합니다.

- 스마트 키의 트렁크 잠금 해제 버튼을 눌러 트렁크를 잠금 해제할 때
- 스마트 키가 감지되는 거리에서 트렁크 손잡이 스위치를 눌러 트렁크를 잠금 해제할 때

트렁크가 열려 있더라도 도어나 후드 쪽은 경계 상태가 계속 유지되며, 트렁크를 닫으면 트렁크도 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 비상경고등이 2회 작동하거나 작동 없이 해제됩니다.

- 스마트 키의 도어 잠금 해제 버튼을 눌러 모든 도어의 잠금을 해제하면 비상경고등이 2회 작동하며 해제됩니다.
- 스마트 키의 도어 잠금 해제 버튼 또는 스마트 키가 감지된 상태에서 앞좌석 도어의 버튼을 눌러 도어의 잠금을 해제하면 비상경고등과 경보음(사양 적용 시)이 2회 작동하며 해제됩니다.
- 스마트 키로 시동을 걸면 바로 또는 약 3초 후 해제됩니다.
- 스마트 키로 바로 시동이 걸리지 않으면, 시동ON상태에 두고 약 30초간 기다리면 경보 상태가 해제됩니다.
- 스마트 키를 사용하여 트렁크 잠금 해제 버튼을 누르면 경계 상태가 열린 동안 해제됩니다.

각종 도어 잠금 해제 버튼으로 모든 도어를 잠금 해제 후 약 30초 이내에 도어 또는 트렁크를 열지 않으면 다시 잠기면서 경계 상태로 진입합니다.

**주의**

키를 분실했을 때에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.

# 도어

## 차 밖에서의 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 경우 신체가 끼지 않도록 주의하십시오.
- 외부 온도가 아주 높거나 낮을 때 정차한 차량에 오래 머물면 상해를 입거나 생명에 위협을 받을 수 있습니다. 차 안에 사람이 있을 때는 밖에서 차량을 잠그지 마십시오.

**⚠ 주의**

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

### 스마트 키/디지털 키 (사양 적용 시)

스마트 키의 도어 잠금/해제 버튼을 눌러 도어를 잠그거나 잠금 해제할 수 있습니다. 또한 스마트 키/디지털 키를 이용하여 다음과 같은 방법으로 도어를 잠그거나 잠금 해제할 수 있습니다.

- 스마트 키 또는 디지털 키가 감지된 상태에서 앞좌석 실외 도어 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 버튼(버튼 타입의 경우)을 누르거나 실외 도어 손잡이 안쪽에 위치한 도어 잠금 해제 센서부(터치센서 타입의 경우)를 터치하여 도어를 잠그거나 잠금 해제할 수 있습니다.
- 도어를 열 때는 잠금 해제한 다음 실외 도어 손잡이를 당기십시오.
- 도어를 닫을 때는 완전히 닫으십시오.
- 중앙 도어 잠금/해제 스위치를 이용하면 모든 도어가 잠금/해제됩니다.
- 키 또는 잠금 스위치로잠금과잠금 해제를 교대로 연속 조작하면 보호회로가 작동되어 일시적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 차에서 내릴 때는 주차 브레이크를 작동 후 엔진 시동을 끄십시오. 또 유리창을 닫고 모든 도어를 잠근 뒤에 차를 떠나십시오.

자세한 사항은 67 페이지의 "스마트 키 사용 방법", 73 페이지의 "디지털 키 2"의 내용을 참고하십시오.

### 비상 키

비상시 커버를 탈거하여 사용하십시오.



OGL3034007_2

1. 커버 아래에 위치한 레버를 비상 키로 누르십시오.
2. 비상 키가 커버 홀 바깥쪽으로 빠지지 않게 레버를 누르면서 차량 뒤쪽 방향으로 천천히 밀어 커버를 탈거하십시오.
3. 비상시 커버 탈거 후 비상 키를 이용하여 운전석 도어만 잠그거나 열 수 있습니다.

**주의**

커버 탈거 시 흠집이 나거나 커버가 분실되지 않도록 주의하십시오.

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

# 차 안에서의 잠금/해제

## 도어 손잡이를 사용할 때



OGL3034009

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

**주의**

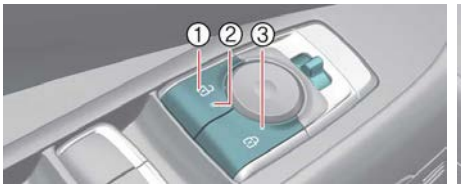
도어 및 도어 손잡이에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 파손될 우려가 있습니다.

**경고**

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

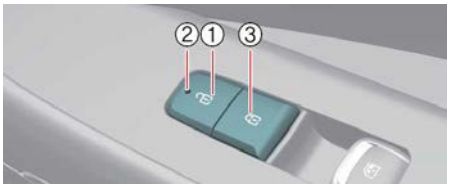
### 중앙 도어 잠금 스위치를 사용할 때

운전석




OGL3034010

동승석




OGL3034011

(1) 도어 잠금 해제 버튼
운전석 또는 동승석에 있는 잠금 해제 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 해제됩니다.

(2) 전 도어 잠금 해제 알림등
어느 한 도어가 잠금 해제될 경우 전 도어 잠금 해제 알림등이 켜집니다. 모든 도어가 잠기면 알림등이 꺼집니다.

(3) 도어 잠금 버튼
운전석 또는 동승석에 있는 잠금 버튼을 누르면 모든 도어가 잠깁니다.
단, 도어가 열려있는 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



OGL3034012

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.

## 자동 도어 잠금/잠금 해제 기능

인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **설정 > 차량 > 도어 > 자동 잠금** 또는 자동 잠금 해제를 선택하면 자동 잠금 및 자동 잠금 해제 의 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 (시동이 걸린 상태일 때만 작동)
  - 끄기: 자동 잠금 기능 해제
- 도어 자동 잠금 해제
  - P단 이동할 때:변속 연동 도어 자동 잠 금 해제 (시동이 걸린 상태일 때만 작동)
  - 시동을 끌 때:시동 OFF 연동 도어 자 동 잠금 해제
  - 끄기: 자동 잠금 해제 기능 해제

## 충돌 감지 자동 도어 잠금 해제 장치

도어가 잠긴 상황에서 시동이 걸린 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.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

## 차속 감응 자동 도어 잠금 장치

차량이 약 15 km/h 이상 주행하면 자동으로 모든 도어가 잠깁니다. 이때, 강제로 도어 잠금 버튼이나 중앙 도어 잠금 스위치로 도어 잠금 상태를 해제하지 마십시오.
시동이OFF상태일 경우 도어가 자동으로 잠금 해제됩니다.
단, 차량에 따라 운전자가 직접 자동 도어 잠금/잠금 해제 기능을 선택하거나 해제할 수도 있습니다.

## 세차 시 주의 사항

스마트 키가 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 시동 ON 또는 시동이 걸린 상태를 유지하고, 변속 위치를 N(중립)단 유지 모드로 하여 진입하십시오.
  N(중립)단 유지 모드에 대한 자세한 사항은 324 페이지의 "N(중립)단 유지 모드"의 내용을 참고하십시오.
- 세차 모드 사용하기
  - 인포테인먼트 시스템 화면의 세차 모드를 누르십시오.
- 도어 잠금 상태를 유지하고 자동 세차기에 진입하십시오.
- 시동이 꺼져 있고 도어 잠금 상태에서 스마트 키가 외부에 있는 경우, 의도치 않은 실외 도어 손잡이의 센서 작동 방지를 위해 스마트 키를 차량으로부터 약 2 m 이상 떨어진 곳에 보관하십시오.

**알아두기**

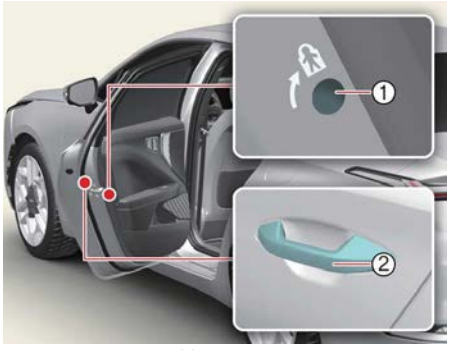
- 다음과 같은 상황에서는 세차 모드가 자동으로 꺼집니다.
  - 차량 속도가 20 km/h를 초과할 때
  - 시동이 꺼질 때
  - 차량의 문이 열릴 때
- 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

### 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 스마트 키를 차량으로부터 약 2 m 이상 떨어진 곳에 보관하십시오.
- 세차 중 스마트 키 또는 디지털 키를 도난 당하지 않도록 주의하십시오.
- 세차가 끝나면 스마트 키를 반드시 휴대하십시오.
- 세차 중에 의도하지 않은 경고음이 발생하면 차량 시동 ACC 또는 ON 상태를 유지하고 스마트 키를 차안에 두십시오.

## 수동식 차일드 락 (사양 적용 시)

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




OGL3034013_2

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

뒷좌석 도어를 열 때는 차 밖에서 실외 도어 손잡이(2)를 당겨 여십시오.

수동식 차일드 락을 열림의 위치로 변경하기 전까지는 뒷좌석의 도어를 차량 안에서 열 수 없습니다.

## 전자식 차일드 락 (사양 적용 시)



OGL3034014

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

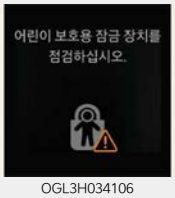
- 차일드 락이 작동(버튼 내 표시등 켜짐) 중이면 뒷좌석 도어 유리창도 열거나 닫을 수 없습니다.
  자세한 사항은 109 페이지의 "유리창 개폐 장치"의 내용을 참고하십시오.
- 차일드 락은 자동으로 잠금 작동되는 기능이 없으며, 운전자가 뒷좌석 도어 잠금 버튼을 눌러 잠금 상태가 되어야 안전 하차 보조 기능이 작동합니다.
- 주행 완료 후 시동을 껐을 때 약 3분 동안 뒷좌석 도어 잠금 버튼 작동이 가능합니다.

**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.




OGL3H034106

# 후석 승객 알림

뒷좌석에 탑승자를 두고 내리는 것을 방지하기 위한 기능입니다.

인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **편의 > 후석 승객 알림** 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다. 인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

## 1차 알림

뒷좌석 도어를 열고 닫은 후에 시동을 끄고 운전석 도어를 열면, 클러스터에 경고 메시지가 표시되면서 경고음이 울립니다.




OGL3H034107

**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 비상경고등이 작동합니다. Kia Connect 서비스 가입자에게는 문자를 발송합니다. 움직임이 계속 감지되면, 최대 8회까지 알림이 작동합니다.

알림을 멈추려면 스마트 키로 도어를 잠금 해제하십시오.

도어를 잠금 한 후 약 10분 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 알림이 표시될 때 스티어링 휠에 있는OK버튼을 눌러 끄십시오. 2차 알림이 1회 해제됩니다.

클러스터




OMQ4033129

스티어링 휠



OGL3034015

- 원격 시동 상태에서는 실내 움직임 감지가 중지됩니다.
- Kia App을 통해서도 알림을 멈출 수 있습니다.

### ⚠ 주의

- 루프에 충격이 가해질 경우 알람이 발생할 수 있습니다.
- 센서가 이물질로 오염되면 센서가 정상적으로 작동을 못 할 수 있습니다.
- 공조 에어컨 자동 건조 기능이 작동 중 이거나 원격 시동 상태에서는 실내 움직임 감지가 중지됩니다.
- 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 시트의 가림으로 인해 감지 신호가 약한 경우(예, 영유아 보조좌석을 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 감지대상의 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

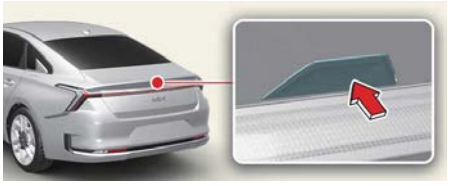
• 감지 대상이 러기지 스크린으로 가려진 경우

**알아두기**

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

# 트렁크

## 차 밖에서



OGL3034016

- 스마트 키로 도어를 잠금 해제한 후 트렁크 열림 버튼을 누르면 트렁크의 잠금이 해제됩니다.
- 스마트 키를 휴대하고 트렁크 열림 버튼을 누르면 트렁크의 잠금이 해제됩니다. 도어 잠금 상태에서도 작동 가능합니다.
- 스마트 키의 트렁크 열림 버튼을 길게(약 1초 이상) 누르면 트렁크의 잠금이 해제됩니다.
- 닫을 때는 양손으로 눌러서 닫으십시오. 닫은 후에는 완전히 닫혔는지 다시 한번 확인하십시오.

**경고**

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

**주의**

트렁크 안에는 값비싼 소지품을 두지 말고, 도난 방지를 위하여 항상 모든 도어와 트렁크를 잠그십시오.

**경고**

트렁크 외부의 트렁크 열림 버튼 주변이 얼어서 눌러지지 않을 경우에는 과도하게 누르지 말고, 버튼 주변의 얼음을 제거한 다음 트렁크 열림 버튼을 누르십시오.

**주의**

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

## 차 안에서



OGL3H034012

실내에서는 트렁크 열림 버튼을 누르면 트렁크가 열립니다.

**⚠ 경고**

- 트렁크가 열린 상태로 주행하면 운전석에서 뒤가 잘 안 보일 뿐만 아니라 차 안으로 배기가스가 들어와 위험하니 주의하십시오.

  주행 전에 트렁크가 확실히 잠겼는지 확인하십시오.
- 트렁크는 열릴 때 위로 올라갑니다. 트렁크를 열거나 닫을 때는 주위가 안전한지 확인한 후에 열거나 닫으십시오. 트렁크는 일정한 높이 이하 또는 이상에서는 스스로 내려가거나 올라가므로 얼굴, 머리 등이 부딪히거나 손, 발 등이 끼이지 않도록 항상 주의하십시오.



## 비상시 트렁크 잠금 해제

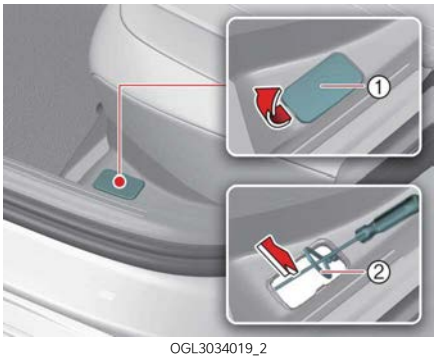
- 트렁크 내부 잠금 해제 장치




OGL3034018

트렁크 안쪽에 갇혔을 때는 트렁크 도어 하단에 있는 야광 레버를 화살표 방향으로 미십시오.

- 차량 내부 잠금 해제 장치




OGL3034019_2

배터리 방전이나 차량의 고장으로 인해 트렁크가 잠금 해제되지 않으면 비상용 케이블을 사용해 트렁크를 잠금 해제할 수 있습니다.

1. 뒷좌석 시트 하단에 있는 케이블 커버(1)를 비상 키를 사용해 여십시오.
2. 케이블 고리(2)를 끝까지 잡아당기십시오. 트렁크의 잠금이 해제됩니다.

**⚠ 경고**

- 비상 상황에 대비하여 트렁크 잠금 해제 장치의 위치 및 사용법을 숙지하십시오.
- 어린이가 화물 적재 공간에서 놀지 못하도록 주의 시키며, 화물 적재 공간에 사람이나 동물을 태우지 마십시오.
- 주행 중 트렁크가 열리면 매우 위험합니다. 트렁크 잠금 해제 장치를 비상시에만 사용하십시오.

**주의**

커버 탈거 시 흠집 및 커버가 분실되지 않도록 주의하십시오.

**알아두기**

케이블이 단단히 고정되어 잘 당겨지지 않으면, 드라이버와 같은 보조 기구를 고리에 넣은 채로 당기십시오.

# 파워 트렁크

## 파워 트렁크 작동 조건

3 km/h 이상의 속도로 이동 중에는 트렁크를 열 수 없습니다.

**⚠ 경고**

- 차 안에 어린이나 반려동물만을 남겨두고 차량을 떠나지 마십시오. 파워 트렁크가 불필요하게 작동되어 차량이 손상될 수 있으며, 트렁크 주변에 있는 사람이 부상을 입거나 물건이 손상될 수 있습니다.
- 파워 트렁크를 안전하게 열거나 닫을 수 있도록 차량 주변에 최소 여유 공간을 확보하십시오. 최소 공간이 확보되지 않은 상태에서 파워 트렁크를 작동하면 트렁크가 주변의 물체(벽, 천장, 주변 차량 등)에 부딪혀 손상될 수 있으며, 주변 사람에게 부상을 입힐 수 있습니다.
- 트렁크를 작동할 때에는 반드시 주위에 사람이나 물건 등이 없는지 확인하고, 파워 트렁크가 완전히 작동을 멈춘 후에 화물을 적재하거나 내리십시오.
- 주행 전에 트렁크가 확실히 닫혔는지 확인하십시오. 트렁크가 열려 있으면 배기가스가 차량 안으로 들어와 운전자나 탑승자에게 피해를 줄 수 있습니다.
- 다음과 같은 경우에는 트렁크가 열리지 않거나, 의도치 않게 닫혀 주변 사람에게 부상을 입힐 수 있습니다.
  - 트렁크에 눈이 많이 쌓인 경우
  - 트렁크에 자전거 캐리어, 사다리 등의 무거운 물건이 장착된 경우

  쌓인 눈 또는 무거운 물건을 제거하기 전에는 트렁크를 열지 마십시오.

**⚠ 주의**

- 파워 트렁크가 정상적으로 작동하지 않아 수동으로 작동할 때 무리한 힘을 가하지 마십시오. 파워 트렁크가 손상될 수 있습니다.
- 시동이 꺼진 상태에서 파워 트렁크를 10회 이상 작동하면 배터리가 방전될 수 있습니다. 파워 트렁크를 반복적으로 사용할 때는 시동이 걸린 상태에서 트렁크를 작동하십시오.
- 파워 트렁크를 장시간 열어 두지 마십시오. 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 파워 트렁크와 관련된 부품을 임의로 개조하거나 수리하지 마십시오. 반드시 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 다음과 같은 경우 파워 트렁크를 작작동하지 마십시오. 파워 트렁크가 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 트렁크를 완전히 닫은 후 중앙 도어 잠금 버튼을 눌러 모든 도어를 잠그십시오.
- 고압 세차 시 물 분사 압력으로 트렁크 열림 버튼이 눌리지 않도록 주의하십시오.

**ⓘ 알아두기**

- 추운 날씨에는 트렁크 바깥쪽의 열림 버튼 주변이 얼어서 버튼이 눌리지 않을 수 있습니다. 버튼은 과도하게 누르지 마시고, 주변의 얼음을 제거한 다음 누르십시오. 다른 방법으로 트렁크를 열려면 스마트 키의 트렁크 열림 버튼이나 차량 내 트렁크 열림 버튼을 누르십시오.
- 트렁크 안에 스마트 키를 두고 트렁크를 닫으면 약 5초 동안 경고음이 울립니다. 이때에는 트렁크가 잠기지 않으므로 트렁크 바깥쪽에 있는 열림 버튼을 눌러 트렁크를 다시 여십시오.
- 경사가 있는 곳에서는 트렁크가 완전히 열리기 전에 정지 시 약간 처질 수 있으므로 주의하십시오.

# 파워 트렁크 작동

## 파워 트렁크 열림/닫힘 버튼(스마트 키)



ODL3H033001

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

## 파워 트렁크 열림/닫힘 버튼(실내)



OGL3034017

트렁크가 닫힌 상태에서 버튼을 길게 누르면 경고음과 함께 트렁크가 열립니다. 열리는 도중에 버튼을 짧게 누르면 원하는 위치에 트렁크를 정지할 수 있습니다.
트렁크가 열린 상태에서 버튼을 길게 누르면 트렁크가 닫힙니다. 트렁크가 닫히는 도중에 버튼에서 손을 떼면, 작동을 멈춥니다.

**경고**

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

## 파워 트렁크 열림 버튼(바깥쪽)



OGL3034016

트렁크가 닫힌 상태에서 버튼을 누르면 트렁크가 열립니다. 차량이 잠긴 상태에서 트렁크를 열려면 스마트 키

를 휴대하고 버튼을 누르십시오. 열리는 도중에 버튼을 짧게 누르면 원하는 위치에 트렁크를 정지할 수 있습니다.

## 파워 트렁크 닫힘 버튼(안쪽)



OGL3034020

버튼을 누르면 트렁크가 닫힙니다. 닫히는 도중에 버튼을 짧게 누르면 원하는 위치에 트렁크를 정지할 수 있습니다.

## 파워 트렁크 잠금 버튼(안쪽)



OGL3034021

스마트 키를 휴대한 상태에서 버튼을 누르면 트렁크가 닫히고, 모든 도어가 잠깁니다. 모든 도어가 닫혀 있고, 시동 OFF 상태에서만 버튼을 사용하여 트렁크를 닫고, 모든 도어를 잠글 수 있습니다.

## 파워 트렁크 수동에서 자동으로 전환하기

열린 트렁크를 일정 수준 이상의 힘으로 움직이면 파워 트렁크 시스템이 이를 감지하여 자동으로 트렁크를 열거나 닫습니다.

- 트렁크를 위로 올리면 파워 트렁크 시스템이 트렁크를 완전히 엽니다.
- 트렁크를 아래로 내리면 파워 트렁크 시스템이 트렁크를 완전히 닫습니다.

**알아두기**

트렁크가 일정 높이 이상 열려 있지 않으면 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

## 물체 끼임 인식 기능

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

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

**경고**

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

# 파워 트렁크 시스템 설정 방법

## 열림 높이 설정

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 도어 > 파워 트렁크 열림 높이** 메뉴에서 트렁크 열림 높이를 설정할 수 있습니다.

**알아두기**

업데이트로 인해 인포테인먼트 시스템의 상세 설정이 변경될 수 있습니다. 자세한 설정 방법은 인포테인먼트 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

# 파워 트렁크 초기화

다음과 같은 경우 파워 트렁크의 잠김 위치를 확인하기 위해 파워 트렁크를 초기화하십시오.

- 방전된 배터리를 다시충전한 경우
- 배터리를 교체하거나 제거한 후 다시 설치한 경우
- 관련 퓨즈를 교체하거나 제거한 후 다시 설치한 경우

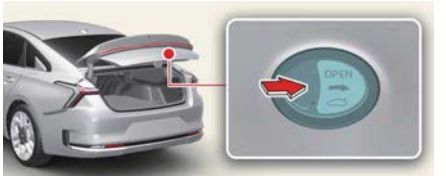
1. 시동을 끄거나 시동 ON 상태에서 P(주차)로 변속하십시오.
2. 트렁크 안쪽 닫힘 버튼을 누른 상태에서 알림음이 울릴 때까지 외부 열림 버튼을 길게 누르십시오.
3. 수동으로 천천히 트렁크를 완전히 닫으십시오.
4. 트렁크 바깥쪽 열림 버튼을 눌러 트렁크를 여십시오. "삐삐" 알림음과 함께 트렁크가 열립니다. 트렁크가 완전히 열리기 전에 멈추면 초기화를 완료할 수 없습니다. 트렁크가 완전히 열릴 때까지 기다리십시오.

**알아두기**

초기화를 완료한 후 파워 트렁크가 제대로 작동하지 않으면 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

# 비상시 트렁크 잠금 해제

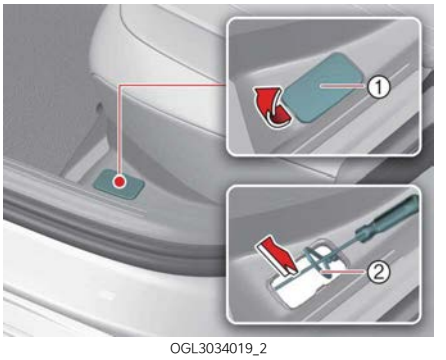
- 트렁크 내부 잠금 해제 장치




OGL3034018

트렁크 안쪽에 갇혔을 때는 트렁크 도어 하단에 있는 야광 레버를 화살표 방향으로 미십시오.

- 차량 내부 잠금 해제 장치




OGL3034019_2

배터리 방전이나 차량의 고장으로 인해 트렁크가 잠금 해제되지 않으면 비상용 케이블을 사용해 트렁크를 잠금 해제할 수 있습니다.

1. 뒷좌석 시트 하단에 있는 케이블 커버(1)를 비상 키를 사용해 여십시오.
2. 케이블 고리(2)를 끝까지 잡아당기십시오. 트렁크의 잠금이 해제됩니다.

**⚠ 경고**

- 비상 상황에 대비하여 트렁크 잠금 해제 장치의 위치 및 사용법을 숙지하십시오.
- 어린이가 화물 적재 공간에서 놀지 못하도록 주의를 주고, 화물 적재 공간에 사람이나 동물을 태우지 마십시오.
- 주행 중 트렁크가 열리면 매우 위험합니다. 트렁크 잠금 해제 장치는 비상시에만 사용하십시오.

**⚠ 주의**

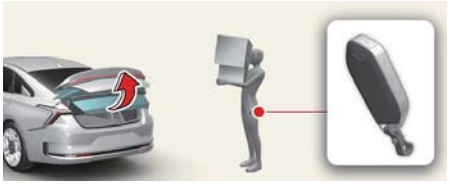
커버 탈거 시 흠집 및 커버가 분실되지 않도록 주의하십시오.

**ⓘ 알아두기**

케이블이 단단히 고정되어 잘 당겨지지 않으면, 드라이버와 같은 보조 기구를 고리에 넣은 채로 당기십시오.

# 스마트 트렁크

## 스마트 트렁크 시스템



OGL3034022

스마트 키 차량에서 간단한 설정으로 트렁크를 자동으로 열리게 하는 기능으로, 양손에 짐을 들고 있을 때 편리하게 이용할 수 있습니다.

## 스마트 트렁크 작동 방법

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

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

### 1. 기능 설정

스마트 트렁크 기능을 설정/해제하려면 인포테인먼트 시스템의 **설정 →차량 > 도어 > 스마트 트렁크**에서 스마트 트렁크 기능을 설정/해제해주십시오.

**알아두기**

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

### 2. 감지, 경보



OGL3034023

스마트 키를 휴대하고 트렁크 후방 감지 영역 약 50~100 cm 이내에 접근하면 약 3초간 비상경고등 및 경고음이 작동됩니다.

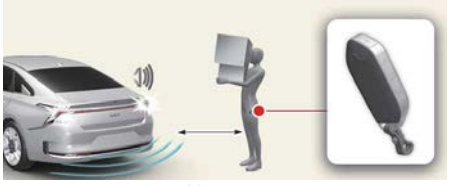
- 1단계(웰컴 경보)
  스마트 키를 휴대하고 트렁크에 접근 시 비상경고등 및 경고음 1회 작동
- 2단계(감지 경보)
  최초 경보 후 약 3초 동안 약 1초마다 비상경고등 및 경고음 각 1회 작동

• 3단계(열림 경보)
  트렁크 열림 준비가 끝나면 비상경고등 및 비상경고음 2회 작동

**⚠ 경고**

- 트렁크를 열려는 의도가 아니라면 차량 후방 감지 영역에 접근하지 마십시오. 의도하지 않게 차량의 트렁크 감지 영역에 접근해 비상경고등 및 경고음 작동 시 감지 영역 밖으로 벗어나십시오.
- 스마트 트렁크 감지 영역 내에서 불필요하게 서 있으면 트렁크가 자동으로 열립니다.

### 3. 자동 열림



OGL3034024

트렁크 열림 준비가 끝나면 비상경고등 및 비상경고음이 2회 작동하며 트렁크가 위쪽으로 서서히 열립니다.

**⚠ 경고**

- 주행 전에 트렁크가 확실히 잠겼는지 확인하십시오.
- 트렁크는 위로 열립니다. 트렁크가 자동으로 열릴 때 얼굴, 머리, 차량, 벽 등에 부딪히거나 손, 발 등이 끼이지 않게 항상 주의하십시오.
- 경사가 있는 길에서 자동 열림 기능이 작동하여 트렁크가 열리면, 화물 적재 공간에 있는 물건이 튀어나와 사용자에게 부상을 입힐 수 있으니 주의하십시오.
- 세차 시 스마트 트렁크 기능을 해제하지 않으면 트렁크가 자동으로 열릴 수 있습니다. 반드시 기능 해제 후 세차하시기 바랍니다.
- 어린이가 스마트 키를 휴대하면 스마트 트렁크를 작동할 우려가 있습니다.
  트렁크 주변 사람이나 물건이 있으면 신체 상해 또는 차량 손상을 초래할 수 있습니다.

**⚠ 주의**

- 스마트 트렁크 기능을 설정하면 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 후 기능이 작동합니다.
- 단, 도어 잠금 이후 약 15초 내에 운전석/동승석 실외 도어 손잡이 1.5 m 이내에 서 있을 때는 작동하지 않습니다. (웰컴 라이트 적용 시)
- 도어가 잠기지 않았거나 열려 있으면 작동하지 않습니다.
- 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 내에 트렁크 감지 영역에 스마트 키를 방치하면 약 10분 후 기능이 자동으로 해제됩니다.
- 차량의 실내에 스마트 키가 있을 때는 기능이 작동하지 않습니다.

# 스마트 트렁크 기능 중지 방법




OCL4M034028N

(1) 도어 잠금 버튼
(2) 도어 잠금 해제 버튼
(3) 트렁크 잠금 해제 버튼
(4) 비상경보 버튼

감지 및 경보 중 다음 버튼을 짧게 누를 경우 자동 오픈 스마트 트렁크 기능이 즉시 중지됩니다.
(1) 도어 잠금 버튼
(2) 도어 잠금 해제 버튼
(3) 트렁크 잠금 해제 버튼
(4) 비상경보 버튼

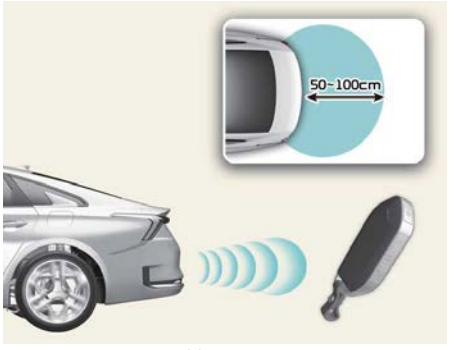
**주의**

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

**주의**

- 감지 및 경보 상태에서 스마트 키의 버튼을 눌러 기능을 멈춘 경우 1개 이상의 도어를 연 후, 모든 도어를 닫고 잠글 때까지 기능이 다시 작동하지 않습니다.
- 감지 및 경보 상태일 경우 등록된 모든 스마트 키로 기능을 중지할 수 있습니다.

## 스마트 트렁크 감지 영역




OGL3034025

- 트렁크 후방 약 50~100 cm 이내에 스마트 키가 감지되면 웰컴 경보가 작동하면서 스마트 트렁크 기능이 작동합니다.
- 경보 중 감지 영역 밖으로 벗어나면 경보는 즉시 중지합니다.

**⚠ 주의**

- 다음의 상황에서는 주파수 혼선으로 스마트 트렁크 작동이 지연되거나 작동 거리가 변할 수 있습니다.
  - 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑, 공항, 항구 근처 등에 있을 때
  - 무전기, 스마트폰과 같은 이동 송수신 시스템과 함께 스마트 키를 지녔을 때
  - 근처의 다른 차에서 스마트 키를 작동하고 있을 때
- 타이어 교체 또는 차량 점검 시 잭을 사용해 차량의 한쪽 바퀴를 들어 올렸을 때, 경사진 또는 블록 등 불균형 길 위로 차량을 기울어지게 주차했을 때는 차량의 스마트 키 감지 영역이 축소되거나 확대될 수 있습니다.

## 비상시 트렁크 잠금 해제

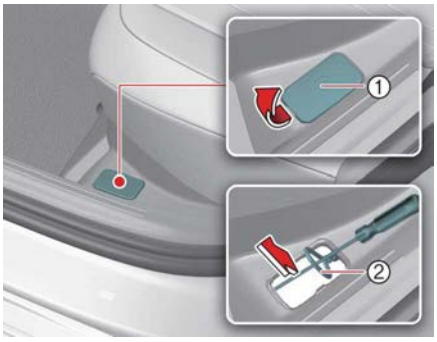
- 트렁크 내부 잠금 해제 장치




OGL3034018

트렁크 안쪽에 갇혔을 때는 트렁크 도어 하단에 있는 야광 레버를 화살표 방향으로 미십시오.

- 차량 내부 잠금 해제 장치




OGL3034019_2

배터리 방전이나 차량의 고장으로 인해 트렁크가 잠금 해제되지 않으면 비상용 케이블을 사용해 트렁크를 잠금 해제할 수 있습니다.

1. 뒷좌석 시트 하단에 있는 케이블 커버(1)를 비상 키를 사용해 여십시오.
2. 케이블 고리(2)를 끝까지 잡아당기십시오. 트렁크의 잠금이 해제됩니다.

**⚠ 경고**

- 비상 상황에 대비하여 트렁크 잠금 해제 장치의 위치 및 사용법을 숙지하십시오.
- 어린이가 화물 적재 공간에서 놀지 못하도록 주의 시키며, 화물 적재 공간에 사람이나 동물을 태우지 마십시오.
- 주행 중 트렁크가 열리면 매우 위험합니다. 트렁크 잠금 해제 장치를 비상시에만 사용하십시오.

**⚠ 주의**

커버 탈거 시 흠집 및 커버가 분실되지 않도록 주의하십시오.

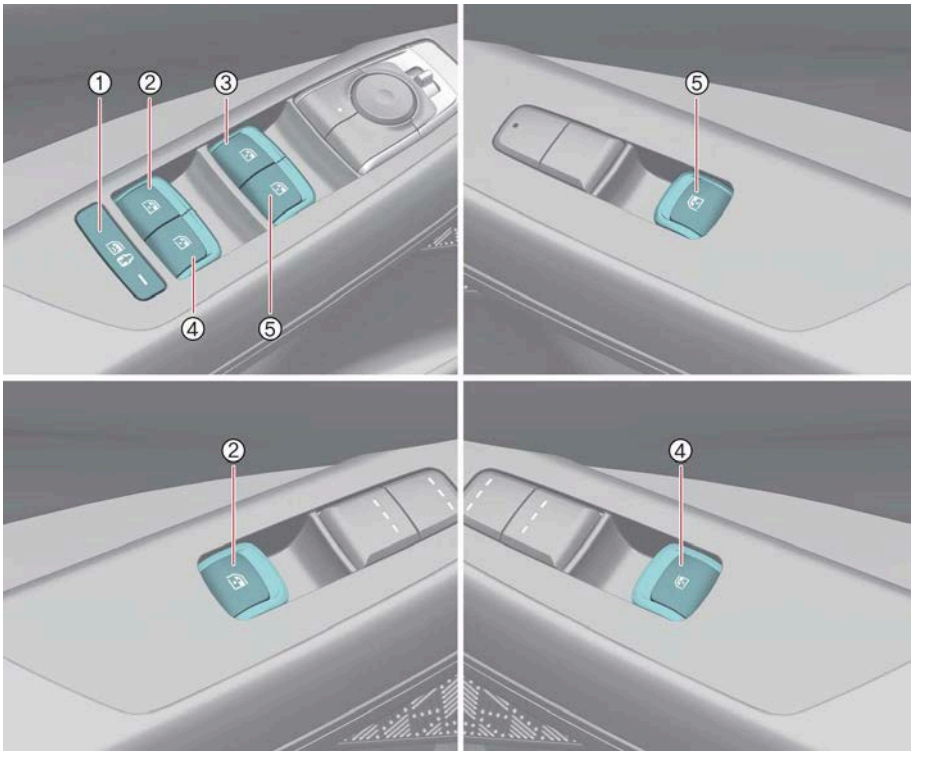
**ⓘ 알아두기**

케이블이 단단히 고정되어 잘 당겨지지 않으면, 드라이버와 같은 보조 기구를 고리에 넣은 채로 당기십시오.

# 유리창 개폐 장치

## 유리창 개폐 스위치

앞/뒤




OGL3034026_4

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

## 전동식 유리창

- 전동식 유리창은 시동ON또는 시동 상태에서만 작동합니다.
- 시동OFF또는ACC상태가 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




OGL3034093

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 열림/닫힘 스위치를 다음과 같이 초기화하십시오.

1. 시동ON또는 시동을 거십시오.
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 위치만큼 다시 열립니다. 그러나 유리창에서 감지된 저항이 일정한 수준 이하이거나 첫 번째 걸리는 위치에서도 스위치를 계속 당겨 수동으로 닫을 때는(원터치 자동 열림/닫힘 기능으로 작동하지 않았을 경우) 끼임 인식 기능이 닫지 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 확인하신 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 열림/닫힘 스위치의 작동이 아닌 첫 번째 걸리는 위치에서 스위치를 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 개폐 잠금 버튼



OGL3034014

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 운전석의 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.

## 원격 유리창 열림/닫힘 기능




OGL3034090

차량의 전원이 OFF인 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.

**⚠ 경고**

원격 유리창 개폐 시 신체의 일부 또는 기타 장애물이 끼이는 일이 없도록 차량이 확실히 보일 때에만 작동하십시오.

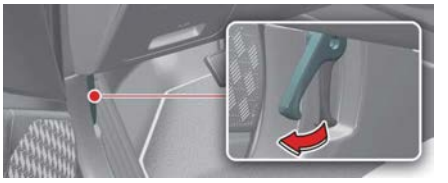
**⚠ 주의**

- 원격 유리창 열림/닫힘 기능으로 유리창을 열거나 닫는 동안 스마트 키와 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.

# 엔진 후드

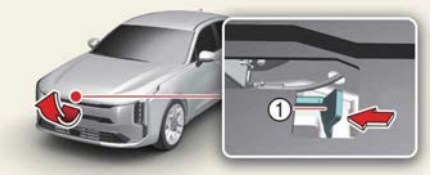
## 엔진 후드 여는 방법

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



OGL3034027

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




OGL3034028

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

## 엔진 후드 닫는 방법

1. 엔진 후드를 닫기 전에 다음 사항을 먼저 확인하십시오.
   - 엔진룸의 모든 주입구 캡이 제 위치에 잘 닫혀져 있어야 합니다.
   - 엔진룸에 불필요한 물건(예: 장갑, 공구 등)들이 없어야 합니다.
2. 엔진 후드를 내린 후 아래로 눌러 닫으십시오.



OGL3034030

3. 엔진 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 엔진 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.
- 엔진룸 안에 걸레, 장갑 등 불이 붙을 수 있는 물체를 두고 엔진 후드를 닫지 마십시오.
  화재가 발생할 수도 있습니다.
- 엔진 시동 상태에서 점검 및 작업을 해야 할 경우에는 넥타이나 손수건, 목도리, 옷소매 등이 엔진 또는 라디에이터 팬에 닿지 않도록 주의하십시오. 그러지 않을 경우 부주의로 인하여 신체의 상해나 차량에 큰 손상을 줄 수 있습니다. 시계나 팔찌, 반지 또한 몸에 착용하지 않은 상태로 작업하십시오.

## 후드 열림 경고



OGL3H034108

후드가 열리면 클러스터에 경고 메시지가 나타납니다. 후드가 열린 상태로 차량의 속도가 약 3 km/h 이상으로 주행을 하면 경고음이 작동합니다.

# 연료 주입구

1. 엔진 시동을 반드시 끄십시오.
2. 운전석 도어 잠금을 해제하십시오.
3. 연료 주입구 커버의 중앙 가장자리를 누르십시오.



OGL3034031

**알아두기**

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

**주의**

- 도어가 잠금 해제된 상태로 세차 시 연료 주입구가 열려 파손될 수 있습니다. 세차 전 도어를 잠그십시오.
- 도어 잠금 상태에서는 연료 주입구 커버가 닫히지 않습니다. 주유를 위해 도어를 잠갔다가 연료 주입구 커버를 닫으려면 운전석의 도어를 먼저 잠금 해제하십시오.

4. 연료 주입구 커버(1)를 차 앞 방향으로 잡아 당겨 완전히 여십시오.




OGL3034032

추운 날씨에 커버 주변이 얼어서 연료 주입구 커버(1)가 열리지 않으면 커버 주위를 가볍게 두드리거나 누르십시오.

5. 연료 주입구 캡(2)을 시계 반대 방향으로 돌려 여십시오.
6. 지정된 연료를 주유하십시오.
7. 연료 주입구 캡(2)을 닫으려면, 연료 주입구 캡을 시계 방향으로 "딸깍" 소리가 날 때까지 돌리십시오.
8. 연료 주입구 커버(1)를 닫고 가볍게 눌러 원위치한 후 확실하게 닫혔는지 확인하십시오.
9. 연료 주입구를 잠그려면 연료 주입구 커버(1)가 완전히 닫힌 상태에서 운전석 도어를 잠그십시오. 만약 연료 주입구 커버(1)가 완전히 닫히지 않으면, 연료 주입구는 잠기지 않습니다.

**⚠ 경고**

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

**⚠ 주의**

- 지정된 연료 외 다른 연료(등유, 알코올, 항공유 등)와 혼합하여 사용하지 마십시오. 또한 미검증된 연료(첨가제 등)는 주유하지 마십시오.
- 불량 연료나 미검증된 연료(첨가제) 등을 사용하면, 연료 탱크 오염, 연료 펌프 손상 및 연료 필터의 조기 막힘 등으로 인해 엔진과 배출가스 점화 장치가 손상될 수 있습니다.
- 연료 주입구 캡을 교체해야 할 때는, 품질과 성능이 적합한 부품을 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 캡을 사용하면 연료 장치 또는 배기 제어 장치에 심각한 고장이 발생할 수 있습니다. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 교체하십시오.
- 차량의 외부 표면에 연료를 떨어뜨리지 마십시오. 도장 표면에 연료가 떨어지면 도장이 손상될 수 있습니다.
- 연료캡을 완전히 잠그지 않을 경우 엔진 경고등이 켜질 수 있으나 이는 차량이나 부품의 고장이 아니므로 연료캡을 "딸깍" 소리가 나도록 다시 잠그십시오. 재장착 후에도 엔진 경고등이 켜질 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**ⓘ 알아두기**

전기적 결함이 있을 때 등 특정 상황에서 연료 주입구 동작이 되지 않는 경우, 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**⚠ 경고**

연료 주입구 캡을 열 때는 연료의 압력이 높을 수 있으므로 항상 조심스럽게 천천히 분리하십시오. 캡에서 연료가 새거나 바람이 빠지는 소리가 들리면 캡을 완전히 분리하지 말고 이런 현상이 멈출 때까지 기다리십시오. 그러지 않을 경우 연료가 분출되어 심각한 상해를 입을 수 있습니다.
자동차 연료는 인화성 물질로서 화재 및 폭발의 위험이 있습니다. 주유할 때는 반드시 다음 사항에 유의하십시오.

- 연료 주유기 또는 연료 주입구 캡 등을 만지거나 열 경우, 먼저 연료 주입구에서 가능한 먼 곳에 있는 금속부에 맨손을 접촉해 정전기를 없애십시오.
- 주유 중에 차 안에 다시 들어가지 마십시오. 정전기가 발생되는 어떤 행동도 주유소 근처에서는 하지 마십시오. 정전기로 인해 기화된 연료에 불이 붙어 폭발할 수도 있습니다.
- 휴대 용기를 이용할 때에는 용기를 반드시 지면에 내려놓은 후 주유하십시오. 차량 안에 또는 위에 휴대 용기를 두면 정전기로 인해 기체연료에 불이 붙을 수도 있습니다.
  주유가 완전히 끝날 때까지 휴대 용기를 지면에 놓아 두십시오.
- 주유소 부근에서 휴대폰을 사용하지 마십시오. 스마트폰의 전류나 전자파로 인해 기화된 연료에 불이 붙을 수도 있습니다. 스마트폰을 사용해야 할 때는 주유소에서 멀리 떨어진 장소에서 사용하십시오.
- 주유하기 전에 반드시 엔진을 끄십시오. 엔진의 전기 장치에 의한 스파크로 인해 기화된 연료에 불이 붙을 수도 있습니다. 주유하기 전에 엔진을 끄고, 주유가 끝난 뒤에는 연료 주입구 캡을 완전히 잠그고, 주입구 커버를 닫은 후 시동을 거십시오.

- 주유소 근처에서 담배를 피우거나 라이터를 켜는 등 화재의 위험이 있는 행동을 삼가십시오. 자동차 연료는 인화성 물질이므로 불꽃에 의해 폭발할 수도 있습니다.
- 만약 주유 중 화재가 발생하면, 차에서 멀리 떨어져 안전을 확보한 후 즉시 주유소 관리자 및 소방서에 알려 지시를 받으십시오.

## 파노라마 선루프 (사양 적용 시)



OCV041027L

시동이 걸렸거나 차량 전원 ON상태에서 선루프 스위치를 이용해 선루프를 작동할 수 있습니다.
시동 OFF 또는 ACC 상태가 된 후에도 약 3분 동안 선루프를 작동할 수 있습니다. 단, 운전석이나 동승석 도어를 열면 3분 이내라도 선루프를 작동할 수 없습니다.

**경고**

- 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



OCV041027L

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



OCV042029_2

- 선루프 스위치를 위쪽으로 누르면 선루프 글라스가 자동으로 틸트 상태로 열립니다. 단, 파워 선블라인드가 닫혀 있으면 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



OCV041030L_2

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

## 물체 끼임 인식 기능



OCV041031L

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 끼일 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, 혹은 선루프가 얼었거나 눈으로 덮여 있는 상태에서는 선루프를 작동하지 마십시오. 선루프가 작동되지 않을 수 있으며, 강제로 작동하면 선루프가 손상될 수 있습니다.
- 비가 내린 후나 세차 직후에 선루프 글라스를 열거나 열린 상태로 주행하면, 실내로 물이 들어올 수 있습니다.
- 선루프 글라스가 열린 상태에서 화물이 튀어나오지 않게 하십시오. 주행 중에 갑자기 멈추면 선루프가 손상될 수 있습니다.

**⚠ 경고**

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

## 선루프 초기화



OCV041032L

다음 경우에는 선루프를 초기화하십시오.

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

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

   슬라이드 열림/닫힘이 끝나기 전에는 스위치에서 손을 떼지 마십시오. 도중에 손을 떼면 처음부터 다시 초기화를 진행하십시오.

**⚠ 주의**

선루프를 초기화하지 않으면 선루프가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

## 선루프 열림 경고



OGL3H034109

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

**⚠ 주의**

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

# 주행 준비


**지문 인증 시스템** ..... 125
지문 인증 시스템 설정 ..... 125
지문 인증 시스템 작동 ..... 126
중고차 구입 시 주의 사항 ..... 127
원격 시동 전환 ..... 128
**운전 자세 메모리 시스템** ..... 129
개인화 설정 ..... 129
저장 방법 ..... 129
재생 방법 ..... 129
운전 자세 메모리 시스템 초기화 ..... 130
승하차 편의 기능(운전석 이지 액세스) ..... 130
**스마트 자세 제어 시스템** ..... 132
**스티어링 휠(조향 핸들)** ..... 133
전동식 파워 스티어링 ..... 133
스티어링 휠 위치 조절 ..... 133
스티어링 휠 열선 ..... 135
경음기 ..... 136
스티어링 휠 그립 감지 센서 ..... 136
**미러** ..... 137
실내 미러 ..... 137
실외 미러 ..... 137
**하이패스 시스템(ETCS)** ..... 141
**클러스터** ..... 144
계측기 ..... 144
자동변속기 위치 표시등 ..... 148
경고등 및 표시등 ..... 148
**차량 설정(인포테인먼트 시스템)** ..... 158
**LCD 표시창** ..... 159
LCD 표시창 제어 ..... 159
LCD 표시 모드 ..... 159
LCD 표시창 경고 메시지 ..... 163
**헤드업 디스플레이(HUD)** ..... 172
헤드업 디스플레이 설정/해제 ..... 173
헤드업 디스플레이 표시 정보 ..... 173
헤드업 디스플레이 설정 메뉴 ..... 173
**빌트인 캠(Built-in Cam)** ..... 174
설정 방법 ..... 174
빌트인 캠 작동 ..... 177

# 주행 준비


빌트인 캠 영상 확인 ..... 179
휴대폰 앱 연결 ..... 181
빌트인 캠 소프트웨어 업데이트 ..... 181
빌트인 캠 사양 ..... 182
영상 저장 위치 및 저장 기준 ..... 182

**조명** ..... 184
배터리 방전 방지 기능 ..... 184
전조등 각도 자동 조절 장치 ..... 184
헤드램프(전조등) 에스코트 기능 ..... 184
주간주행등 ..... 184
후진 가이드 램프 ..... 185
웰컴 시스템 ..... 185
조명 위치 ..... 186
전조등 주행빔 및 변환빔 전환 ..... 188
방향 지시 및 차로변경 ..... 188
하이빔 보조(HBA) ..... 189
지능형 헤드램프(IFS) ..... 191

**와이퍼/와셔** ..... 195
와이퍼 작동 ..... 195
와셔액 분출 ..... 196

# 주행 준비

## 지문 인증 시스템

지문 인증 시스템은 등록된 지문으로 운전자를 인식해 운전자가 스마트 키를 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



OGL3034005

(1) 지문 인식 센서

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

**알아두기**

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

### 지문 삭제 방법

1. 반드시 1개 이상의 스마트 키를 차량 안에 두십시오.
2. 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 사용자 프로필 > 운전자 1** 또는 **운전자 2 > 보안 > 지문인식**을 선택하십시오.
3. 프로필 비밀번호를 입력한 후 **지문 등록/삭제 > 삭제**를 선택하십시오.
4. **운전자 1 지문을 모두 삭제하시겠습니까?** 안내문에 따라 등록된 지문을 삭제하십시오.

**주의**

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

# 지문 인증 시스템 작동

## 편의 기능 제어

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

### 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 | 스마트 키 없이 지문으로 시동 |
| 프로필 전환 | 비밀번호 입력 없이 지문으로 기능 사용<br>* 단, 잠금이 해제되어 있는 프로필은 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




OGL3034089

(1) 지문 인식 센서
(2) 시동 버튼

### 작동 방법

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

| 항목 | 링 조명 색상 | 클러스터 표시<br>(시동 기능에 한함) |
|---|---|---|
| 지문 인증 대기 | 하얀색 | - |
| 지문 인증 성공 | 파란색 | "인증되었습니다. 시동을 걸 수 있습니다" |
| 지문 인증 실패 | 노란색 | - |
| 누적 실패로 인한 지문 인증 제한 | 빨간색 | "지문 인증이 제한되었습니<br>다. X분 후 다시 시도하십시오"<br>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 316 페이지의 "시동 버튼 작동"의 내용을 참고하십시오.
- 차량에 탑승한 후 긴 시간 동안 시동을 걸지 않으면 지문 인식 센서가 꺼질 수 있습니다. 이때 브레이크 페달을 밟아 지문 인식 센서에 불이 들어오면 지문 인증을 다시 시도할 수 있습니다.

**제한 사항**

- 다음과 같은 경우 지문 인증 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 등록되지 않은 지문으로 지문 인증을 할 경우
  - 지문 인식 센서 중앙에 정확하게 손가락을 대지 않을 경우
  - 지문 인식 센서 또는 손가락에 물기가 있거나 이물질이 묻었을 경우
  - 지문 인식 센서 위 필름을 제거하지 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(스마트 키 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. 스마트 키를 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 시동을 ON

했을 때, 클러스터에 **생체 인증 정보가 등록되어 있습니다.** 문구를 1회 표시합니다.

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

## 원격 시동 전환

**운전자 1**, **운전자 2** 프로필에 **지문 인식 시동** 기능이 체크되어 있고 원격 시동 상태에서 Kia App으로 도어를 잠금 해제하고 차량에 탑승했을 때, 차량 실내 지문 인식 센서에 지문을 인식하지 않으면 시동이 꺼집니다.
기본적인 디지털키 원격 시동 방법은 76 페이지의 "차량 시동" 의 내용을 참고하십시오.

# 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/스티어링 휠: 위치 조절
- 헤드업 디스플레이: 높이/회전 조절

운전자의 교대 등과 같은 상황에 편리하게 사용할 수 있습니다.




OGL3034006

**⚠ 경고**

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

**⚠ 주의**

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

## 개인화 설정

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

## 저장 방법

1. 안전을 위해 기어를 P(주차)에 두고 시동 ON 상태를 유지하십시오.
2. 운전석, 실외 미러, 스티어링 휠, 헤드업 디스플레이를 운전자 시야에 맞춰 조절하십시오.
3. SET 버튼을 누른 뒤, 약 4초 이내에 저장하고자 하는 위치에 해당하는 버튼(1번 또는 2번)을 누르십시오.
   저장이 완료되면 "삐" 소리와 함께 클러스터 표시창에 "운전자 1(또는2) 설정 저장되었습니다" 메시지가 표시됩니다.

## 재생 방법

1. 안전을 위해 기어를P(주차)에 두십시오.
2. 운전 자세를 저장한 1번 또는 2번 버튼을 누르십시오. 해당 버튼의 저장 상태로 조절되면서 "삐" 소리가 1회 울리고, 클러스터 표시창에 "설정 1(또는 2)로 변경됩니다." 메시지가 표시됩니다.
   - 1번 운전 자세로 조절하는 중에 2번 운전 자세로 변경하려면 1번 버튼을 눌러 정지한 후 2번 버튼을 누르십시오.

- 운전 자세를 조절하는 중에 운전석, 실외 미러 등을 직접 조절하면 해당 운전 자세로 자동으로 조절되지 않고 현재 위치까지만 조절됩니다.

**알아두기**

운전 자세 메모리는 2개까지만 저장할 수 있습니다.

## 운전 자세 메모리 시스템 초기화

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

### 초기화 방법

1. 시동 ON 상태에서 P(주차)로 변속하고 운전석 도어를 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 한번 초기화를 진행하십시오.
- 초기화를 진행하기 전에 운전석 주변에 장애물이 없도록 하십시오.
- 초기화가 끝나면 운전자에 맞게 좌석을 조절하고, 다시 운전 자세 메모리 시스템에 저장하십시오.




OGL3034006

## 승하차 편의 기능(운전석 이지 액세스) (사양 적용 시)

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.
- 스티어링 휠: 최상단으로 이동합니다.

**운전자 승차 시**

하차한 후 운전석 도어를 닫으면 운전석과 스티어링 휠이 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**
- 스티어링 휠: **설정 > 차량 > 시트 > 승하차 편의 > 승하차 시 핸들 이동**

# 스마트 자세 제어 시스템 (사양 적용 시)

운전석 스마트 자세 제어 시스템은 인포테인먼트 시스템 화면을 통해 입력된 운전자의 신체 사이즈에 따라, 운전과 가장 적합한 올바른 승차 자세를 자동으로 설정해 줍니다.




OGL3H034105

1. 시동ON상태에서 변속 다이얼의P(주차) 버튼을 누르십시오.
2. 인포테인먼트 시스템 화면에서 **설정 > 차량 > 시트 > 스마트 자세 제어** 메뉴를 선택하여 운전자의 신체 정보를 입력하거나 운전석 도어에 있는 SET 버튼을 길게 누르십시오. '삐' 소리와 함께 인포테인먼트 시스템에 스마트 자세 제어 설정 화면이 나타납니다.
3. 신체 정보를 입력한 후 신체 정보 입력 화면 밑에 있는 메뉴를 선택하십시오.
   - 자세 분석을 선택하면 현재 운전 자세에 대한 상태 정보를 표시합니다.
   - 추천 자세 이동을 선택하면 좌석을 자동으로 조정합니다.
4. 운전 자세 메모리 시스템의 SET 버튼을 누른 뒤, 약 4초 이내에 저장하고자 하는 위치에 해당하는 버튼(1번 또는 2번)을 누르십시오

스마트 자세 제어 시스템에 이상이 있을 경우에는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

**알아두기**

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

# 스티어링 휠(조향 핸들)

## 전동식 파워 스티어링

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.

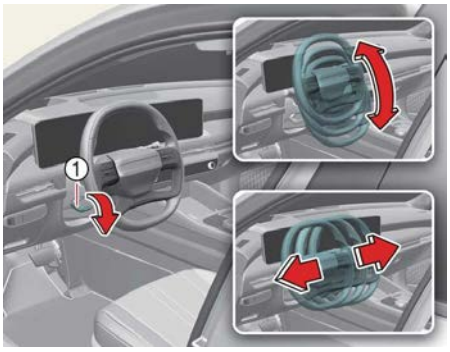
클러스터에 경고등이 켜지지 않은 상태에서 다음과 같은 현상은 정상입니다.

- 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 깜빡입니다. 이때 조향할 수는 있지만 평소보다 힘이 많이 들어갑니다.
  즉시 차량을 안전 지대로 이동한 후 가까운 자사 서비스센터 및 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 엔진 시동 ON 또는 OFF 후에는 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 휠을돌릴 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.

## 수동식 (사양 적용 시)




OGL3034035_2

- 위치를 조절할 때는 조절 레버(1)를 아래로 밀어 내린 상태에서 스티어링 휠을 상·하로 움직여 위치를 결정합니다. 조절 후에는 조절 레버를 원위치한 다음 스티어링 휠을 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.
- 앞뒤 조절을 할 때는 조절 레버(1)를 아래로 밀어 내린 상태에서 스티어링 휠을 앞뒤로 조절하십시오. 조절 후 조절 레버는 위로 올려 원위치한 다음 스티어링 휠이 고정되었는지 확인하십시오. 반드시 운전 전에 조절하십시오.

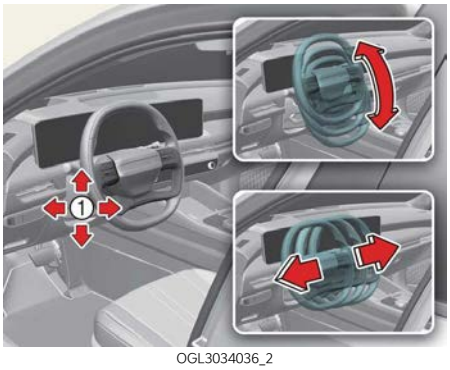
**⚠ 경고**

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.

## 전동식 (사양 적용 시)




OGL3034036_2

조절 스위치(1)를 이용하여 스티어링 휠의 높낮이와 전후 위치를 조절하십시오. 반드시 운전 전에 조절하십시

오.

**스티어링 휠 위치 조절 초기화**

스티어링 휠 위치(높낮이 또는 전후) 조절 중에 작동 가능 범위 안에서 더 이상 조절이 되지 않을 경우 다음과 같이 초기화하십시오.

- 스티어링 휠이 멈춘 위치에서 조절 중이던 방향 으로 조절 스위치(1)를 10초 동안 누르십시오. 스티어링 휠이 조절 방향으로 움직입니다.
- 스티어링 휠이 멈추어도 약 2초 이상 계속 스위치(1)를 누르십시오. 작동 가능 범위를 인지한 후 초기화가 끝납니다.

초기화 진행 후에도 조절이 되지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**주의**

배터리 방전을 방지하기 위해 시동이 꺼진 상태에서 무리하게 이용하지 마십시오.



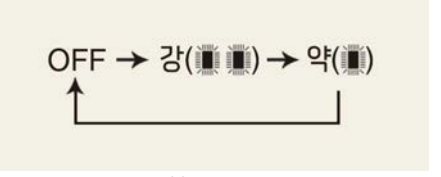
## 스티어링 휠 열선



OGL3034037

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

- 스티어링 휠 온도 조절




OGL3H034010

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

**주의**

- 스티어링 휠에 보조용 핸들을 장착하지 마십시오. 내장 발열체가 손상될 수 있습니다.
- 날카로운 물체로 그립 표면에 상처를 내지 마십시오. 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.

## 경음기

경음기의 작동 영역을 누르면 경적음이 납니다.



OGL3034038

과도한 힘으로 경음기를 누르지 마십시오.

**주의**

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

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

## 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 394 페이지의 "차로 이탈방지 보조(LKA)", 461 페이지의 "차로 유지 보조(LFA)", 465 페이지의 "고속도로 주행 보조(HDA)"의 핸즈오프 경고를 참고하십시오.

**알아두기**

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

- 스티어링 휠 커버를 임의로 개조하지 마십시오.
- 스티어링 휠의 림 부위에 커버나 보조 손잡이 등의 액세서리를 부착하지 마십시오.
- 스티어링 휠 표면에 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.

# 미러

## 실내 미러

뒷유리를 통해 들어오는 시야의 중앙이 보이도록 실내 미러를 조절하십시오.

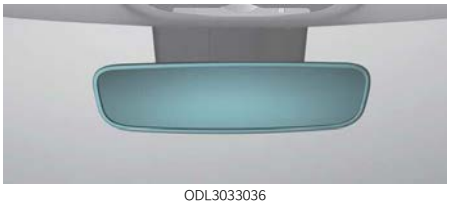
**⚠ 경고**

- 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)



ODL3033036

야간에 주행할 때 뒤차의 전조등에 의해 실내 미러에 들어오는 빛을 센서로 자동 감지하여 미러의 반사율을 자동으로 낮추어 운전자의 눈부심을 줄여주는 장치입니다.
자동 밝기 조절 기능은 시동이 걸린 상태에서 항상 작동합니다. 단, 후진할 때는 미러를 통해 보는 뒤쪽 시야 확보를 위해 자동 밝기 조절 기능이 해제됩니다.
ECM은 Electronic Chromic Mirror의 약자입니다.

**⚠ 주의**

- 정상적인 자동 밝기 조절기능 작동을 위해, 미러 앞쪽과 뒤쪽의 밝기 감지 센서를 막지 마십시오.
- 미러를 닦을 경우, 부드러운 수건이나 헝겊 등에 세척제를 묻혀서 사용하십시오. 미러에 직접 세척제를 뿌리면 세척제가 미러 틀 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.



OGL3034039

**⚠ 경고**

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

**⚠ 주의**

- 실외 미러 표면의 얼음을 긁어내지 마십시오. 미러 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




OGL3034040

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

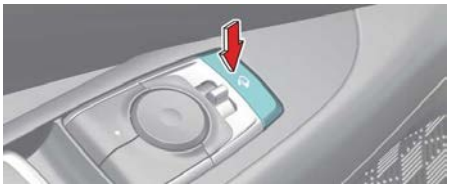
  미러 조절 선택 스위치(2)를 오른쪽(R)으로 미십시오. 미러 조절 스위치(1) 부분을 눌러 실외 미러를 조절하십시오.

**⚠ 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.



OGL3034041

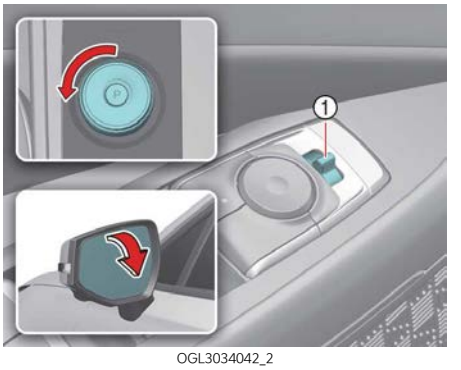
실외 미러 접이 버튼은 시동 상태와 관계없이 작동이 가능합니다. 실외 미러를 접으려면 버튼을 누르십시오. 다시 펴려면, 눌러진 상태의 접이 버튼을 다시 한번 누르십시오.

- 스마트 키 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 스마트 키를 휴대하고 차량 접근 시 실외 미러가 자동으로 펼쳐집니다. 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.
- 엔진이 정지된 상태에서 계속 작동할 경우, 배터리가 방전될 수 있습니다.

## 후진 시 실외 미러 자동 조절 기능(오토 리버스) (사양 적용 시)




OGL3034042_2

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

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

- L(왼쪽)/R(오른쪽): L 또는 R 위치에 있으면 차량 후진 시 양쪽 실외 미러 각도가 하향 조절됩니다.
- 중앙: 스위치가 중앙에 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 다이얼을P(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 다이얼을 R(후진)에 두십시오.
4. 미러 하향 작동 완료 후 스위치의 ▼, ▲, ◀, ▶ 부분을 눌러 실외 미러를 원하는 각도로 조절하십시오.
5. 변속 다이얼을 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.

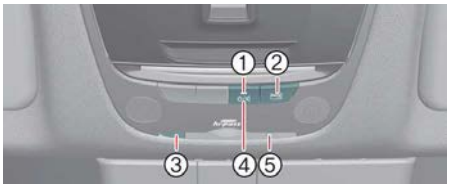
1. 변속 다이얼을P(주차)에 두십시오.
   차량이 정지한 상태이며 미러의 작동이 멈추었는지 확인하십시오.
2. 조절을 원하는 실외 미러 선택을 위해 실외 미러 조절 선택 스위치를 L(왼쪽) 또는 R(오른쪽)에 두십시오.
3. 브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을R(후진)에 두십시오.
4. 미러 하향 작동 완료 후 스위치▲부분을 눌러 미러의 위치를 후진 연동 작동 시작 전(P(주차),N(중립),D(주행) 위치) 위치보다 상향으로 조절하십시오. (주행 상태 미러 위치보다 상향으로 조절)
5. 변속 다이얼을R(후진)이 아닌 다른 변속 위치로 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 초기화가 정상적으로 이루어지지 않을 수 있습니다.

# 하이패스 시스템(ETCS) (사양 적용 시)



OGL3034097

하이패스 시스템은 유료 도로로 진출입할 때 통행료가 자동으로 결제되는 장치입니다.
하이패스 시스템은 차량 전원이 ON 또는 시동이 걸린 상태에서만 작동합니다.

**알아두기**

ETCS는 Electronic Toll Collection System의 약자입니다.

- 하이패스 카드
  인카페이먼트를 사용하시거나, 카드 슬롯에 하이패스 카드를 삽입하여 사용하세요. 단, 인카페이먼트는 내비게이션이 있어야 사용할 수 있습니다. (자세한 내용은 내비게이션 웹메뉴얼을 참고하세요.)
- LED 표시 기능(1)
  - 하이패스 단말기 등록 유무
  - 카드 삽입/탈거 및 이상 유무
  - 요금 결제 이상 유무
  - 잔액 부족
  - 하이패스 시스템 이상 유무
- 잔액 확인 버튼(2)
  전원이 켜진 상태에서 잔액 확인 버튼을 짧게 누르면 카드 잔액 안내 음성이 나오고, 길게 누르면 최근 거래 요금 안내 음성이 나옵니다.
- 프로그램 입력 단자(3)
  부품 제조 시 하이패스 시스템 단말기 프로그램을 입력하거나 변경하기 위해 사용하는 단자입니다.

**주의**

시스템의 오작동 우려가 있으므로 운전자가 임의로 조작하지 마십시오.

- 하이패스 시스템(ETCS) 전원 / 음량 조절 버튼(4)
  전원을 켜려면 전원 버튼을 짧게 또는 길게 누르십시오.
  전원을 끄려면 전원 버튼을 길게 누르십시오.
  전원이 켜진 상태에서 버튼을 짧게 누르면 6단계로 음량이 조절됩니다.

**알아두기**

전원이 꺼진 상태에서 하이패스 카드를 삽입해도 전원이 켜집니다.

- 카드 추출 버튼(5)
  하이패스 카드를 추출하려면 카드 탈거 버튼을 누른 후 카드를 빼내십시오.

**알아두기**

하이패스 시스템 이용 시 카드는 별도 구매하여 사용하십시오.

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

**알아두기**

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

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

**주의**

- 한국도로공사 하이패스 카드 표준에 맞지 않은 사이즈의 카드일 경우, 카드를 뺄 때 비정상적으로 빠질(카드가 튕겨져 나옴 등) 수 있습니다. 이는 하이패스 시스템의 문제가 아닌 하이패스 카드의 문제입니다. 카드를 교체한 후 사용하십시오.
- 하이패스 카드는 카드 삽입구와 가능한 평행하게 장착하십시오. 카드를 비스듬하게 삽입할 경우에는 카드 소켓이 파손될 수 있으며, 카드 인식 오류로 하이패스 차로를 통과할 때 작동이 안 될 수 있습니다.
- 하이패스 카드 외 비표준형 카드, 금속성 물질(SD 메모리, 손상된 카드 등), 이물질을 삽입하지 마십시오. 카드 소켓 파손으로 하이패스 차로를 통과할 때 작동이 안 될 수 있습니다.
- 카드를 제거하려면 반드시 추출 버튼을 눌러 빼십시오. 추출 버튼을 이용하지 않고 무리하게 뺄 경우 카드 삽입부에 손상이 발생할 수 있습니다. 또한 카드가 들어가지 않을 경우에는 카드 변형 여부 및 삽입부 이물질 유무를 확인하십시오.
- 차량의 실내 온도는 여름철 직사광선으로 고온이 될 수도 있으며, 겨울철에는 저온 상태가 됩니다. 하이패스 카드는 고온에서는 변형될 수 있으며, 저온에서는 카드가 인식되지 않을 수도 있습니다. 따라서 차량을 장시간 주차할 때는 카드를 단말기에서 분리하여 보관하십시오.
- 차량에 별도 하이패스 단말기를 장착하면 요금 결제 처리가 안 될 수 있습니다.
- 비정품 안테나류, 비정품 통신 기기, 필름형 안테나, 행복단말기, 요일제 단말기 등을 장착하면 하이패스 통신 오류로 하이패스 차로 통과 시 과금되지 않을 수 있습니다.
- 앞유리에 금속성 특수 코팅 또는 선팅지를 사용하면 통신 장애가 발생할 수 있습니다.
- 하이패스 시스템 부품을 사용자가 임의로 분리하거나 재장착하여 발생한 고장은 보증수리를 받을 수 없습니다.

**하이패스 시스템 음성 안내**

| 서비스 항목 | | 음성 안내 | 비고 |
|---|---|---|---|
| 버튼 작동 | 잔액 확인 | (할인)선불카드 : 딩동~ 잔액이 0000원입니다.<br>(할인)후불카드 : 딩동~ 후불카드입니다. | 짧게 입력 시 |

| 서비스 항목 | | 음성 안내 | 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.<br>딩동~ 제조번호는 XXXX XXXX XXXX XXXX 입니다.<br>딩동~ 발행번호는 XXXX XXXX XXXX XXXX 입니다.<br>딩동~ 차종은 X종입니다.<br>딩동~ 차량번호는 XX X XXXX 입니다.<br>딩동~ 발행일은 XXXX년 X월 X일입니다.<br>딩동~ 만료일은 XXXX년 X월 X일입니다. (단말기정보 안내 시작 또는 중지) | 길게(1.5초)<br>동시 입력 시 |
| | 전원/음량 | (**전원 ON/OFF 제어) OFF > O**) | 짧게 또는 길게<br>(1.5초) 입력 시 |
| | | "음량0", "음량1", "음량2", "음량3", "음량4", "음량5" (해당 음량 크기로 음성 안내 및 자동 음량설정) | 짧게 입력 시 |
| | | (**전원 ON/OFF 제어) ON > OF**) | 길게(1.5초) 입력 시 |



### 하이패스 시스템 등록 정보 확인 방법

하이패스 시스템 등록 정보를 확인하려면 잔액 확인 버튼, 전원/음량 조절 버튼"을 동시에 길게 누르십시오. 중지하려면 다시 잔액 확인 버튼과 전원/음량 조절 버튼을 동시에 길게 누르십시오.
다음 정보를 들으려면 잔액 확인 버튼을 짧게 누르십시오. 등록 정보 안내 순서는 다음과 같습니다.

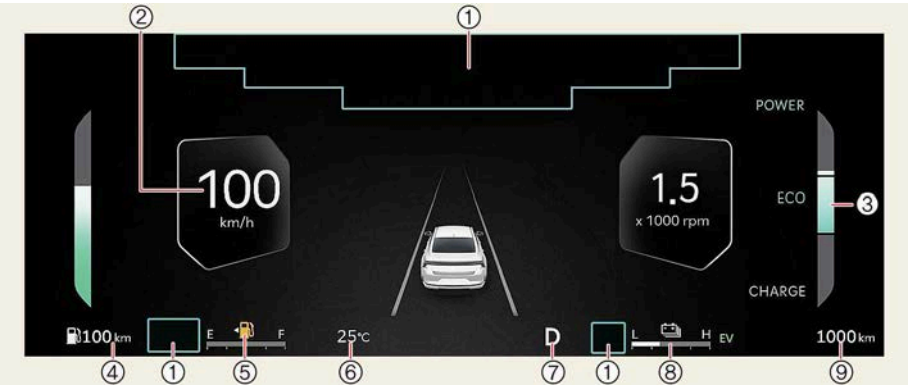
**단말기 등록정보**

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

**ⓘ 알아두기**

- 하이패스 시스템이 장착된 차량을 타인에게 매각 또는 양도하는 경우, 차량의 명의와 함께 하이패스 시스템의 명의를 함께 이전하십시오. 명의를 이전할 수 없으면 하이패스 시스템의 등록을 말소해야 합니다.
- 하이패스 시스템이 장착된 차량을 타인에게 매수 또는 양수 받은 경우, 하이패스 시스템의 등록 명의를 함께 이전 받아야만 하이패스 기능을 정상적으로 사용할 수 있습니다. 차량과 구비서류를 준비하여 인근에 위치한 하이패스 영업소, 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 직접 방문하여 등록하십시오.
- 하이패스 시스템에는 장애인, 국가유공자, 친환경차 등을 대상으로 하는 통행료 자동 할인 기능이 없습니다.
- 친환경차(전기차, 수소연료전지차) 통행료 할인은 정부 정책에 따라 달라질 수 있으며, 자동차 등록 이후 별도로 한국도로공사 영업소에 방문하여 할인 신청이 필요합니다.

# 클러스터




OGL3H034148

예시된 클러스터 형상과 LCD 표시창의 내용은 실제 차량의 형상 및 내용과 상이할 수 있습니다.
자세한 사항은 실제 차량에 적용된 클러스터와 다음 장 설명 부분의 내용을 참고하십시오.

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

# 계측기

## 속도계

차량의 주행속도를 나타냅니다.




ODL3H033102

**⚠ 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 다를 수 있습니다.

## ECO/파워 게이지

1분당 엔진 회전수(rpm)를 나타냅니다.




OGL3H034150

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

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

## SOC 표시계(구동용 배터리 충전계)

시동 ON인 상태에서 구동용 배터리 충전 상태를 나타냅니다.




OGL3H034149

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

## 연료계

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



ODL3H033105

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

**⚠ 경고**

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

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

**⚠ 주의**

- 불량 연료 주유 후 주행 시 연료 탱크의 오염, 고장, 연료 펌프의 손상 및 연료 필터의 조기 막힘 등을 유발할 수 있습니다.
- 연료가 완전히 떨어질 때까지 주행하면 촉매 장치, 연료 장치 등에 이상이 발생할 수 있으므로 항상 연료의 양이 충분한지 확인하십시오.

## 적산 거리계(ODO)

주행한 총 거리를 km 단위로 나타냅니다.



ODL3H033106

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

## 주행 가능 거리




ODL3H033107

현재 연료 탱크에 남아 있는 연료로 주행 가능한 거리를 표시합니다.

- 최소 표시 범위는 1 km(LPI 차량은 20 km)이며, 주행 가능 거리가 1 km 미만이면 "---"로 표시됩니다.
- 6리터 이상 주유 시, 주유 인식이 가능합니다.
- 차량이 기울어진 상태에서 연료를 주입하거나 배터리 케이블을 분리한 경우에는 연료량을 비정상적으로 인식할 수 있습니다.
- 배터리 전압이 낮은 경우 실제 연료량보다 많게 인식할 수 있습니다.
- 표시 범위: 1~9999 km

**주의**

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

## 외기 온도계

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




ODL3H033108

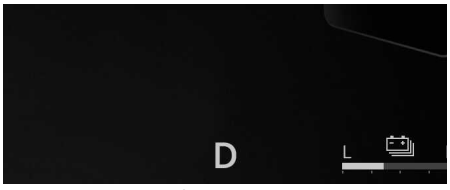
주행 중 운전자의 혼란을 방지하기 위하여 외기 온도 표시 장치는 일반 온도계처럼 즉시 변환되지 않을 수 있습니다.

**알아두기**

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

# 자동변속기 위치 표시등

자동변속기의 변속 위치를 조작하면 변속된 해당 위치를 표시하여 알려 줍니다.




ODL3H033109

# 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

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

### 서비스 경고등

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

### EV 모드 표시등

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

### 그린존 드라이브 모드 표시등 (사양 적용 시)

다음과 같은 조건일 때 밀집 주거 지역, 대형 병원, 학교 등의 내부 도로 진입 시 표시등이 켜집니다.

- 내비게이션 작동
- ECO 모드 작동
- 그린존 드라이브 모드 설정

자세한 사항은 200 페이지의 "시트"을 참고하십시오.

### 회생 제동 경고등

정상적인 경우에는 시동ON후 3초간 켜진 후에 꺼집니다. 그러나 브레이크 계통에 이상이 생겨 회생 제동이 작동하지 않고, 브레이크 성능이 다소 떨어지는 경우 브레이크 경고등과 회생 제동 경고등(노란색)이 동시에 켜집니다. 이때는 안전하게 운행 후 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오. 이 경우 정상 상태보다 브레이크 페달 조작량이 길어질 수 있으며 제동거리가 길어질 수 있습니다.

### 에어백 경고등

시동 ON 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 경고등이 꺼지지 않고 계속 켜져 있거나 주행 중 경고등이 켜지면 에어백 장치에 이상이 있는 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.

### 안전벨트 리마인더

운전석 안전벨트 착용 상태와 관계없이 시동 ON 또는 시동을 건 경우 경고등이 약 6초 동안 켜집니다. 그리고 안전벨트를 착용하지 않았을 경우, 안전벨트가 체결될 때까지 경고등이 켜집니다. 자세한 사항은 218 페이지의 "안전벨트 리마인더"의 내용을 참고하십시오.
뒷좌석 안전벨트 리마인더는 안전벨트를 착용하지 않았을 경우 6초간 경고등이 빨간색으로 켜집니다. 비어있는 좌석은  로 표시됩니다.

### 브레이크 경고등

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

**경고**

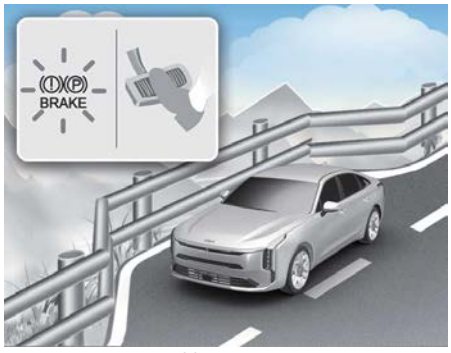
브레이크액이 부족할 때는 브레이크가 제대로 작동하지 않을 우려가 있으므로 그대로 주행해서는 안 됩니다.

**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 계통에 이상이 있다는 신호이므로 안전한 장소에 정차하십시오.




OGL3H034007

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



OGL3H034008

**⚠ 경고**

주차 브레이크를 급하게 조작하면 뒷바퀴만 제동이 되어 차가 옆으로 돌아갈 우려가 있으므로 주차 브레이크를 천천히 조작하십시오.

**⚠ 주의**

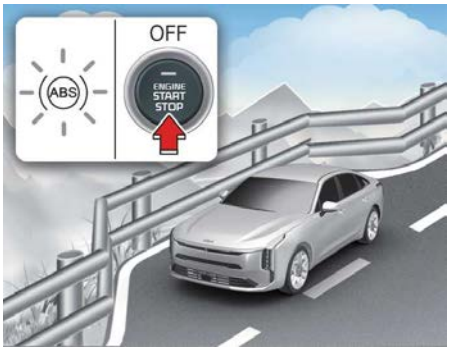
주행 중 경고등이 켜진 상태에서 정지할 경우 급제동을 하지 말고 서서히 정지하십시오.

### ABS 경고등

시동 ON 상태에서 약 3초간 켜졌다가 꺼집니다.

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

**주행 중에 ABS 경고등이 켜졌을 때**




OGL3H034009

1. 안전한 장소에 차를 세우고 엔진을 끄십시오.
2. 다시 시동을 걸어 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 점검을 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 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

**⚠ 주의**

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

**전동식 파워 스티어링 경고등**

시동을 ON 으로 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 시동ON상태에서 약 3초간 켜졌다가 꺼집니다.

**엔진 경고등**

엔진의 정상적인 작동을 제어하는 엔진 전자 제어 장치나 배기가스 제어에 관계되는 각종 센서에 이상이 있을 때 또는 연료 공급장치(연료 탱크, 연료 필터 연결부, 연료 라인 등)에서 누유 발생 시 켜집니다. 주행 중에 켜지면 가능한 빨리 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.
일반적으로 견인은 하지 않아도 됩니다. 그러나 가능한 빨리 정비를 받으십시오.
단, 일부 엔진 제어 장치 고장 시에는 엔진이 시동되지 않을 수도 있으니 이때에는 견인하십시오.
엔진 경고등은 차량에 문제가 없더라도 시동 ON 상태에서 약 3초간 켜졌다가 꺼집니다.

**주의**

- 엔진 경고등이 켜짐 또는 깜빡이는 상태로 계속 주행하면 운전 성능과 연료 소비에 영향을 주는 배기 제어 계통에 손상을 줄 수 있습니다. 또한 배출가스 규제와 관련된 제재 조치를 받을 수도 있으므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 엔진 오일 잔여량이 부족하여 강화된 엔진 보호 시스템이 작동하면 엔진 출력이 제한됩니다. 반복해서 지속적으로 이 상태로 주행하면 엔진 경고등이 켜집니다.
- 연료캡을 완전히 잠그지 않을 경우 엔진 경고등이 켜질 수 있으나 이는 차량이나 부품의 고장이 아닙니다.

  연료캡을 "딸깍" 소리가 나도록 다시 잠그십시오.

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

### 충전 경고등

배터리가 방전되었거나 팬 벨트가 끊어졌을 때, 충전 장치가 고장났을 때 경고등이 켜집니다. 경고등이 켜진 채로 주행하면 엔진 과열로 배터리가 방전될 수 있습니다. 경고등이 켜졌을 때는 배터리 충전 상태를 확인하고 팬 벨트나 충전 계통을 점검하십시오.

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

**주의**

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

### 엔진 오일 압력 경고등

엔진 오일 압력 경고등은 엔진 오일이 부족하여 유압이 낮아지면 켜집니다. 주행 중에 엔진 오일 압력 경고등이 켜지면 도로 옆으로 차를 안전하게 정차하고 엔진 오일양을 점검한 후 부족하면 보충하십시오.

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

**알아두기**

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

### 연료 부족 경고등 (노란색)

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

연료가 완전 소모되어 운전할 경우 엔진 및 연료 장치에 고장을 일으킬 수 있으므로, 경고등이 켜지면 즉시 연료를 보충하십시오.

### 타이어 공기압 경고등

시동ON상태에서 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 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.

타이어 공기압이 현저하게 낮아질 경우 타이어 공기압 경고등이 켜집니다.

자세한 사항은 534 페이지의 "타이어 공기압 경보 시스템"의 내용을 참고하십시오.

**⚠ 주의**

예비 타이어의 휠에는 타이어 공기압 감지 센서가 장착되어 있지 않습니다. 펑크나 공기압 등의 문제로 교체하였을 경우에는 트렁크에 보관된 타이어의 공기압 감지 센서로 인해 경고등이 깜빡이거나 켜질 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 타이어 공기압 감지 센서가 장착된 본래의 타이어 및 휠로 교체하십시오.

**⚠ 경고**

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



### 전자식 파킹 브레이크 경고등 EPB

전자식 파킹 브레이크에 이상이 생기거나 고장이 있을 시 켜집니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.
차체자세 제어 장치 고장으로 차체자세 제어 장치 경고등이 켜지면 전자식 파킹 브레이크 경고등이 켜질 수 있습니다.
자세한 사항은 339 페이지의 "전자식 파킹 브레이크(EPB)"의 내용을 참고하십시오.
EPB: Electronic Parking Brake

### 전방 안전 경고등

전방 충돌방지 보조의 전방 안전 기능의 상태에 따라 경고등 색상이 변경됩니다.
- 시동을 ON하면 주황색 경고등이 약 3초 동안 켜졌다가 꺼집니다.
- 주황색: 전방 안전을 설정하지 않거나 기능에 이상이 있거나 고장인 경우 경고등이 계속 켜집니다.
- 빨간색: 전방 안전 기능이 작동할 때 깜빡입니다.

3초 후에도 계속 경고등이 켜져 있으면 전방 충돌방지 보조에 이상이 있는 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.
자세한 사항은 371 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 내용을 참고하십시오.

### 조향 안전 경고등 (사양 적용 시)

시동 ON 상태에서 노란색으로 켜졌다가전방 충돌방지 보조의 전방/측방 안전에 이상이 없는 경우 약 3초 후 경고등이 꺼집니다.
- 빨간색: 전방/측방 안전 기능이 작동할 때 깜빡입니다.
- 노란색: 전방/측방 안전을 설정하지 않았거나 기능에 이상이 있거나 고장인 경우 경고등이 계속 켜집니다.

자세한 사항은 371 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 내용을 참고하십시오.

### 통합 경고등 ⚠

통합 경고등은 차량 관련 경고가 필요한 상황이 한 가지 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.

### 냉각수 수온 경고등

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

> **주의**
>
> 냉각수 수온 빨간색 경고등이 켜질 경우는 엔진 과열의 가능성이 있으므로 운행을 중지하고 냉각수량 및 벨트의 장력과 손상 여부를 확인하십시오.

### 차체자세 제어 장치(ESC) 작동 표시등

시동 ON 상태에서 표시등이 켜지고 차체자세 제어 장치에 이상이 없으면 약 3초 후 꺼집니다. 운행 중 차체자세 제어 장치가 작동할 때는 표시등이 깜빡입니다.
단, 차체자세 제어 장치 작동 표시등이 꺼지지 않고 계속 켜지거나 주행 중 켜질 경우 차체자세 제어 장치에 이상이 생긴 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

### 차체자세 제어 장치(ESC) 작동 정지 표시등

시동 ON 상태에서 켜지고 차체자세 제어 장치에 이상이 없으면 약 3초 후 꺼집니다.
OFF 버튼을 눌러 차체자세 제어 장치를 해제하면 OFF 표시등이 켜져 차체자세 제어 장치가 작동하지 않고 있음을 알려 줍니다.
ESC: Electronic Stability Control
자세한 사항은 347 페이지의 "차체자세 제어 장치(ESC)"의 내용을 참고하십시오.

### 자동 정차 기능 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 녹색에서 흰색으로 바뀝니다.
- 노란색: 자동 정차 기능의 고장 시 켜집니다 . 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.

자세한 사항은 342 페이지의 "자동 정차 기능(AUTO HOLD)"의 내용을 참고하십시오.

### 이모빌라이저 경고등

시동 버튼을 ON으로 하면 약 30초 동안 켜졌다가 꺼집니다.

> **주의**
>
> 시동 ON으로 했을 때 경고등이 약 5초 동안 깜빡이면 이모빌라이저 시스템의 고장이 예상되므로 즉시 자사 서비스센터에 문의하신 후 점검을 받으십시오.

### 키 확인 표시등

키 확인 표시등은 상황에 따라 다음과 같이 켜지거나 깜빡입니다.

- 스마트 키가 차내에 있을 경우에 시동 버튼 ACC또는ON상태에서는 표시등이 수 초간 켜지며 시동이 가능함을 알려 줍니다. 그러나 스마트 키가 차내에 없을 경우에는 시동 버튼을 누르면 표시등이 수 초간 깜빡이며 시동이 불가함을 알려 주며 시동이 걸리지 않습니다.
- 시동 버튼 ACC또는ON인 상태에서 도어를 열었다 닫으면 실내에 스마트 키가 있는지 확인하여 없을 경우 경보음이 약 5초간 작동합니다.
- 시동 버튼 ACC에서ON상태로 전환할 때 스마트 키가 차내에 없으면 표시등이 수 초간 깜빡이며 시동이 불가함을 알려줍니다.
- 시동 버튼을 눌렀을 때, 스마트 키의 배터리가 약하면 표시등이 수 초간 깜빡이며 시동이 불가함을 알려주며 시동을 걸 수도 없습니다. 이때에는 스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르면 시동이 걸립니다. 단, 스마트 키 및 관련 장치에 이상이 있으면 표시등이 계속 깜빡입니다.

### 시동 OFF 잊음 경고음

시동 ACC 상태에서 운전석 도어를 열면 경고음이 울려 시동이 OFF되지 않았음을 알려 줍니다.
시동을 OFF하면 운전석 도어가 열려 있어도 경고음이 멈추고, 키가 삽입되어 있는 상태에서 도어를 닫으면 경고음이 멈춥니다.

### 주차 브레이크 경고음

주차 브레이크를 해제하지 않고 일정 속도 이상으로 주행하면 경고음이 울립니다.
주차 브레이크를 해제하고 주행하십시오.

### 비상경고등/방향지시등

방향지시등 레버를 위로 올릴 경우 우측, 아래로 내릴 경우 좌측 방향지시등이 깜빡입니다.
비상경고등 버튼을 누르면 모든 방향지시등이 깜빡입니다.
방향지시등 및 비상경고등이 깜빡이는 주기가 평소보다 빠르거나 느릴 때에는 전구나 배선 불량일 수 있으므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

### 변환빔 전조등 표시등

전조등이 켜졌을 때 켜집니다.

### 주행빔 전조등 표시등

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

### 하이빔 보조 표시등

조명 스위치를 AUTO 모드로 한 상태에서 주행빔 위치에 두면 표시등이 켜집니다.
하이빔 보조 작동 상태에서는 마주 오는 차량 또는 선행 차량을 감지하여 자동으로 주행빔 또는 변환빔으로 전환됩니다.
자세한 사항은 189 페이지의 "하이빔 보조(HBA)"의 내용을 참고하십시오.

### 조명 켜짐 표시등

차폭등 및 후미등 또는 전조등이 켜져 있을 때 켜집니다.

### 지능형 헤드램프 경고등 AFS (사양 적용 시)

지능형 헤드램프 경고등은 시동을 ON 하면 켜지고 약 3초 후 꺼집니다.
지능형 헤드램프에 이상이 있으면 3초가 지나도 경고등이 꺼지지 않습니다. 일시적 통신 장애나 차량 진동에 의한 장애 등으로 인해 일시적인 이상이 발생한 때는 시동을 다시 걸면 경고등이 꺼집니다. 경고등이 계속해서 켜져 있으면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

자세한 사항은 191 페이지의 "지능형 헤드램프(IFS)"의 내용을 참고하십시오.

### LED 전조등 고장 표시등

시동ON상태에서 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 주행하면 LED 전조등 수명이 단축될 수 있으므로 즉시 가까운 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

### 차로 안전 표시등

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

주황색 경고등이 계속 켜져 있으면 자사 직영 서비스센터 및 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
자세한 사항은 394 페이지의 "차로 이탈방지 보조(LKA)"의 내용을 참고하십시오.

### 차로 유지 보조 표시등

차로 주행 보조 버튼을 누르면 표시등이 회색(준비 상태)으로 켜지고, 작동하면 녹색으로 클러스터에 켜집니다.
자세한 사항은 394 페이지의 "차로 이탈방지 보조(LKA)"의 내용을 참고하십시오.

### 부주의 운전 경고등

시동 ON 상태에서 노란색으로 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 430 페이지의 "운전자 주의 경고(DAW)"의 내용을 참고하십시오.

### 고속도로 차로변경 보조 표시등 (사양 적용 시)

고속도로 차로변경 보조 기능이 설정된 경우 클러스터에 켜집니다.
- 초록색 : 작동 가능한 상태
- 초록색 깜빡임: 작동 상태
- 회색: 대기 상태
- 흰색 깜빡임: 취소 상태(일정 시간만 표시)

자세한 사항은 465 페이지의 "고속도로 주행 보조(HDA)"의 내용을 참고하십시오.

### 드라이브 모드 표시등(ECO/SPORT/MY) (사양 적용 시)

드라이브 모드가 작동 중이면 클러스터 LCD 표시창에 표시등이 켜지고, 작동 해제하면 표시등이 꺼집니다.
자세한 사항은 355 페이지의 "주행 모드 통합제어 시스템"의 내용을 참고하십시오.

### 도로 결빙 경고등

외기 온도가 약 4℃ 미만일 때 외기 온도 표시 및 결빙 경고등이 깜빡인 후 켜집니다. 이때, 경고음도 1회 울립니다.
결빙 경고등이 켜지면 도로가 미끄러울 수 있으니 안전 운전하십시오.

**도어 열림 경고등 (사양 적용 시)**

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

**매연 필터 장치(GPF) 경고등 (사양 적용 시)**

차량의 매연 필터 장치에 이상이 생긴 경우 매연 필터 장치 경고등이 켜집니다.
이 경우 안전이 확보된 운행조건에서 약 80 km/h 이상 또는 변속기를 3단 이상으로 하고, 엔진 회전을 1,500~4,000 rpm으로 약 30분 이상 주행하면 경고등이 꺼집니다.
만약 위와 같은 주행 후에도 경고등이 꺼지지 않는 경우 매연 필터 장치 경고등이 깜빡이면 LCD 표시창에 경고 메시지가 표시됩니다. 이 경우 가능한 빨리 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 받으십시오.

# 차량 설정(인포테인먼트 시스템)

차량에서 표시할 항목이나 안내할 항목을 설정할 수 있습니다. 인포테인먼트 시스템 화면에서 **설정 > 차량**을 선택하거나 인포테인먼트 조작 패널에서 **SETUP** 버튼을 눌러 해당 항목들을 설정하십시오.




OMV033101

**차량 설정 항목**

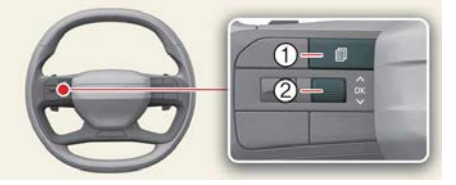
- 운전자 보조
- 드라이브 모드
- 하이패스
- 공조
- 시트
- 라이트
- 도어
- 디지털 키
- 편의

**알아두기**

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

# LCD 표시창

## LCD 표시창 제어




OGL3034099

(1) 모드 버튼

(2) 이동 다이얼, 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<br>• 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.

### 평균연비/순간연비




OGL3H034147

(1) 평균연비

(2) 순간연비

클러스터 내 유틸리티 정보 뷰 모드의 현 주행 정보/충전 후 정보/누적 정보에 표시됩니다.
연비 초기화 방법은 161 페이지의 "유틸리티 정보 뷰"의 내용을 참고하십시오.

**평균연비(1)**

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

- 재시동 후 연비: 현 주행 정보에서 표시
- 주유 후 연비: 주유 후 정보에서 표시
- 누적 연비: 누적 정보에서 표시

**순간연비(2)**

수 초 동안의 주행 거리와 전력 소모량을 계산하여 순간연비를 표시합니다.

- 차량 속도 약 8 km/h 이상에서 순간연비가 표시됩니다.

**알아두기**

차량에 따라 순간 연비 표시 게이지는 다를 수 있습니다.

## 주행 보조 뷰



OGL3034104

주행 보조 기능과 관련된 정보 및 작동 상태를 표시합니다.

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

자세한 사항은 369 페이지의 "운전자 보조 시스템"의 각 항목의 내용을 참고하십시오.

## 내비게이션 뷰




OMQ4033120

내비게이션과 연동된 정보를 표시합니다.

## 유틸리티 정보 뷰

### 타이어 공기압




OGL3034105

각 타이어의 공기압 수치 및 저압 상태 정보가 표시됩니다.
자세한 사항은 534 페이지의 "타이어 공기압 경보 시스템"의 내용을 참고하십시오.

### 현 주행 정보




OMQ4033141

차량 주행 1회 동안의 거리/시간/연비가 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.
시동 ON 후 시동을 끄면 주행 정보가 약 4초 동안 표시됩니다.

### 주유 후 정보




OMQ4033140

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

### 누적 정보




OMQ4033139

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

### 통합 경고 모드




OMQ4033184

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.

## 기타 정보 표시

### 서비스 알림 모드




OMQ4033125

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

## 주행 보조 설정(인포테인먼트 시스템) (사양 적용 시)




OMQ4033132

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

**운전자 보조 설정 항목**

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

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

**경고**

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

**알아두기**

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

# LCD 표시창 경고 메시지

## 스마트 키가 실내에 없습니다

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

## 스마트 키를 인식할 수 없습니다

시동 버튼을 눌렀을 때 실내에 스마트 키가 없거나 인식할 수 없는 경우 경고 메시지가 표시되며, 키 확인 표시등이 깜빡입니다.

## 스마트 키의 배터리 전압이 낮습니다

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

## 시동 버튼을 한 번 더 누르십시오

버튼 시동 장치에 문제가 있을 경우, 시동 버튼을 한 번 더 눌러 시동 버튼 상태 전환 또는 시동이 가능하도록 알려주기 위해 경고 메시지가 표시되며, 경고음이 계속 울립니다. 버튼 시동 장치가 정상적으로 작동하거나, 도난 경고 장치가 경계 상태가 되면 경고음이 중지됩니다.
시동 버튼을 누를 때마다 경고 메시지가 지속적으로 표시되면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

## 스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오

"스마트 키를 인식할 수 없습니다" 경고 메시지가 표시되는 동안 한 번 더 시동 버튼을 누르면 경고 메시지가 표시되며, 키 확인 표시등이 다시 깜빡입니다.

## P단으로 이동하십시오

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

## 정차 시에는 P 버튼을 누르십시오

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

## P단 또는 N단에서 시동을 거십시오

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

## 브레이크를 밟은 상태에서 시동을 거십시오

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

## 제동 스위치의 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 눌러ACC상태가 되게 한 후 시동 버튼을 약 10초 동안 누르면

시동을 걸 수 있습니다.
제동 스위치 퓨즈를 교체하십시오.
자세한 사항은 590 페이지의 "퓨즈의 교체"의 내용을 참고하십시오.

## 잠시 후 시동이 꺼집니다. 디지털 키를 무선 충전기에 올려놓으십시오 (사양 적용 시)

원격 시동 상태에서 디지털 키 장치로 도어를 잠금 해제하여 도어가 열리면 최대 약 30초 동안 표시됩니다.
주행 가능한 시동 상태로 전환하기 위해서 위 경고 메시지가 표시되는 동안 디지털 키를 무선 충전기 위에 올려놓으십시오.

## 디지털 키 시스템을 점검하십시오 (사양 적용 시)

디지털 키 시스템에 이상이 있으면 경고 메시지가 표시됩니다. 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
자세한 사항은 73 페이지의 "디지털 키 2"의 내용을 참고하십시오.

## 스마트 키 혹은 디지털 키를 인식할 수 없습니다 (사양 적용 시)

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

## 등록된 디지털 키 장치를 무선 충전기 위에 올려놓고 시동 버튼을 누르십시오 (사양 적용 시)

표시창에 "스마트 키 혹은 디지털 키를 인식할 수 없습니다"라는 경고 메시지가 표시되어 있는 동안 한 번 더 시동 버튼을 누르면 표시창에 "스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오" 경고 메시지가 약 6초 동안 표시된 후 "등록된 디지털 키 장치를 무선 충전기 위에 올려놓고 시동 버튼을 누르십시오"라는 경고 메시지가 약 4초 동안 표시됩니다. 또한 키 확인 표시등이 약 10초 동안 다시 깜빡입니다.

## 차량 시동 전원이 켜져 있습니다 (사양 적용 시)

디지털 키로 시동ON상태에서 운전석 안전벨트가 체결되지 않고, 운전석 도어가 열린 경우 "차량 시동 전원이 켜져 있습니다"라는 경고 메시지가 최대 약 10초 동안 표시됩니다. 디지털 키로 시동을 걸었기 때문에 주변에 스마트 키가 없어 재시동이 어려울 수 있으니 시동OFF시 주의하십시오.

## 워셔액을 보충하십시오

워셔액이 부족할 때 상기 경고 메시지가 표시됩니다.
워셔액을 보충하십시오.

## 도어/후드/트렁크 열림

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



OGL3H034116

## 선루프 열림 (사양 적용 시)

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



OGL3H034109

## 엔진이 과열되었습니다

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




OGL3H034117

## 전조등을 점검하십시오

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

## 제동등을 점검하십시오

제동등의 전구가 단선되거나 전기 회로에 문제가 있으면 메시지가 표시됩니다 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

## 방향지시등을 점검하십시오

방향지시등의 전구가 단선되거나 전기 회로에 문제가 있으면 메시지가 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



OGL3H034118

**주의**

- 전구 교체 시 반드시 규격에 맞는 용량의 전구를 사용하십시오.
  전구 용량은 57 페이지의 "전구의 용량"의 내용을 참고하십시오.
- 전구 교체 시 규격에 맞지 않는 용량의 전구를 사용할 경우, 경고 메시지가 표시될 수 있습니다.



## 헤드램프 LED를 점검하십시오

전조등(LED 타입)에 이상이 있으면 경고 메시지가 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
전구 교체 시 전구 타입이나 용량이 규격에 맞지 않을 경우 경고 메시지가 표시될 수 있습니다.

## 스마트폰이 무선 충전기에 있습니다 (사양 적용 시)

차량의 시동이 ACC 이거나 OFF 일 때 차량 내 무선 충전 패드에 스마트폰을 두고 내릴 경우 경고 문구가 클러스터에 표시됩니다.

## 스티어링 휠 열선이 꺼졌습니다

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

## 엔진 정지 상태에서 전기 장치 사용 시 배터리가 소모될 수 있습니다

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

## 라이트 모드

전조등 스위치 작동 시 현재 모드를 표시합니다.



OGL3H034119

## 와이퍼 모드

와이퍼 스위치 작동 시 해당 모드를 표시합니다.



OGL3H034120

## 가상 엔진 사운드 시스템을 점검하십시오



OMQ4PH033117

가상 엔진 사운드 시스템에 이상이 있으면 경고 메시지가 표시됩니다. 이 경우 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

## 하이브리드 시스템을 점검하십시오



OMQ4PH033118

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

## 하이브리드 시스템 점검! 안전한 곳에 정차하십시오



OMQ4PH033119

하이브리드 시스템에 문제가 있을 경우, 표시창에 경고 메시지가 표시됩니다. 또한 시스템 문제가 해결되기 전까지 경고음이 약 10초 동안 울립니다. 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오 .

## 하이브리드 시스템 점검! 시동을 걸지 마십시오




OMQ4PH033120

시동이 걸리지 않고 SOC 표시계(고전압 배터리 충전계)의 충전 상태가 매우 낮은 경우, 경고음이 한 번 울리고 경고 메시지가 표시됩니다. 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

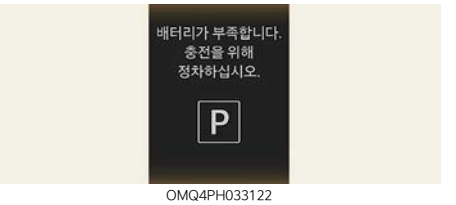
## 전원 공급 장치 점검! 안전한 곳에 정차하십시오




OMQ4PH033121

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

## 배터리가 부족합니다 충전을 위해 정차하십시오




OMQ4PH033122

SOC 표시계(고전압 배터리 충전계)의 충전 상태가 매우 낮을 경우 표시됩니다. 하이브리드 배터리 충전을 위해 차량을 안전한 곳에 정차한 후,P(주차)단으로 변속하십시오.

## 인버터 냉각수를 보충하십시오




OMQ4PH033123

하이브리드 시스템 관련 하드웨어를 보호하는 냉각수가 부족할 경우 표시됩니다. 경고 메시지가 표시되면 주

행을 중지하고 냉각수량을 확인하시기 바랍니다. 장시간 냉각수가 부족한 상태에서 주행하면 하이브리드 시스템에 심각한 영향을 줄 수 있으며, 주행이 불가한 상태가 될 수 있습니다.

## 브레이크 시스템 점검! 안전한 곳에 정차하십시오




OMQ4PH033124

브레이크 시스템에 이상이 발생된 경우 경고 메시지가 표시됩니다. 이 경우 차량을 안전한 곳에 정차시킨 후 차량을 견인하여 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

## 브레이크를 점검하십시오




OGL3H034146

브레이크 기능에 이상이 발생되어 브레이크 성능이 떨어질 경우 경고 메시지가 표시됩니다. 이 경우 정상 상태보다 브레이크 페달 조작량이 길어질 수 있으며, 제동 거리가 길어질 수 있습니다.

**⚠ 주의**

경고문이 표시된 상태로 운전을 삼가시고 즉시 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

## 12V 배터리 방전 경고! 충전을 위해 시동을 거십시오




OMQ4PH033125

엔진에 시동이 걸리지 않은 상태에서 시동 버튼을 장시간ACC나ON위치에 두는 경우 배터리가 방전됩니다. 시동을 걸어 12 V 배터리의 방전을 방지하십시오.

## 관성주행 안내




OMQ4PH033126

내비게이션의 주행 경로 및 도로 정보를 분석하여 전방 감속 이벤트*가 예측 되는 경우, 전기 모터를 이용한 타력 주행만으로 감속 이벤트 지점까지 주행할 수 있도록 운전자에게 가속페달에서 발을 떼는 시점을 알려 불필요한 연료의 소모를 줄이고 브레이크 사용을 최소화하여 연비를 향상시키도록 유도하는 기능입니다.

감속 이벤트: 진행 방향 변경(우회전, 좌회전, 유턴), 로터리, 고속도로 진/출입, 톨게이트 등

### 기능 설정

시동ON및P(주차) 상태에서 인포테인먼트 시스템 내에 설정 메뉴에서 관성 주행 안내를 선택하면 시스템이 켜지고 작동 준비 상태가 됩니다. 선택을 해제할 경우, 작동을 중지합니다. 사운드 설정을 해제할 경우, 알림음이 나지 않습니다. 사운드 설정을 해제하더라도 관성 주행 안내는 작동합니다.

자세한 설정 방법은 별도로 지급되는 인포테인먼트 시스템 간편 설명서 내에 QR 코드로 웹에 접속하여 확인하십시오.

### 작동 조건

내비게이션에서 목적지 설정 및 경로를 선택하고, 주행 모드 통합제어 시스템에서 에코 모드를 선택했을 때 다음 조건을 만족할 경우 시스템은 작동 상태가 됩니다.

- 차량 속도가 30 km/h 이상 160 km/h 이하일 때

  작동 영역(차속)은 클러스터 및 내비게이션 표시 차속과 일부 차이가 있을 수 있으며, 타이어 공기압 상태에 따라 오차가 있을 수 있습니다.

**알아두기**

본 기능은 운전자에게 연비 운전을 도와주는 보조적 정보입니다. 일부 교통 상황 및 도로 환경(정체, 오르막/내리막, 곡선로 등)에 따라 상이할 수 있으며, 전/후방 주행 차량과의 거리 등 실제 운전 상황을 고려하여 운전에 참고하시기 바랍니다.

## 지능형 공기유동제어기를 점검하십시오

다음과 같은 상황에 문구가 표시됩니다.

- 지능형 공기유동제어기(air flap)가 고장 났을 때
- 지능형 공기유동제어 장치(air flap controller)가 고장 났을 때

지능형 공기유동제어기(air flap)가 정상적으로 작동을 하면 경고 문구가 사라집니다.

**주의**

지능형 공기유동제어기 시스템이 고장이 아닌 경우에도 경고 문구가 표시될 수 있으므로 동결 상태나 이물질 등을 확인해야 합니다.

# 헤드업 디스플레이(HUD) (사양 적용 시)

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

**알아두기**

HUD는 Head Up Display의 약자입니다.

### 헤드업 디스플레이 사용 시 주의사항



OGL3034098

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

서비스센터 현황은 사용 설명서 뒷부분의 보증수리안내편 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 충돌방지 보조는 보조 기능으로 헤드업 디스플레이에 표시되는 경고에만 의지하여 차로변경 시 위험성이 높습니다. 차로변경 시 반드시 주위를 확인하십시오.

## 헤드업 디스플레이 설정/해제




OMV033103

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **차량 > 헤드업 디스플레이** 에서 기능을 설정/해제할 수 있습니다.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

## 헤드업 디스플레이 표시 정보




OGL3034123

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

## 헤드업 디스플레이 설정 메뉴

인포테인먼트 시스템의 차량 설정 메뉴에서 헤드업 디스플레이를 선택하면 헤드업 디스플레이와 관련된 설정을 변경할 수 있습니다.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

**알아두기**

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

# 빌트인 캠(Built-in Cam) (사양 적용 시)

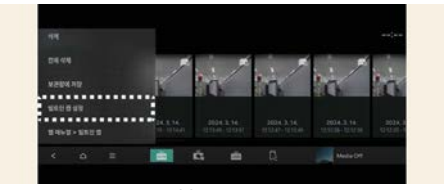
차량에 장착된 빌트인 캠 카메라와 후방 카메라로 차량 전후방의 영상과 음성을 저장하는 장치입니다.

**알아두기**

차량이 출고될 때 주행 및 주차 중 녹화 기능은 해제되어 있습니다. 사용하려면 원하는 녹화 조건을 선택하십시오.

차량에 설치된 소프트웨어 버전에 따라 설명에 차이가 있을 수 있습니다. 빌트인 캠 업데이트 홈페이지의 공지사항을 확인한 후 최신 버전의 소프트웨어로 업데이트하십시오.

## 설정 방법



OGL3H034121

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

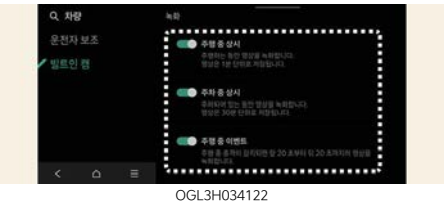
**알아두기**

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

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

### 녹화

#### 주행 중 녹화/주차 중 녹화 및 음성 녹음




OGL3H034122

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

**알아두기**

차량 출고 후 최초 한 번은 인포테인먼트 시스템에서 운전자 1 또는 운전자 2 프로필을 선택하여 사용자 초기 설정을 완료해야 게스트 프로필을 포함한 모든 프로필의 주행 및 주차 중 상시 녹화, 이벤트 녹화 기능이 자동으로 활성화됩니다.
단, 운전자 1 또는 운전자 2 프로필을 설정하기 전에 게스트 프로필에서 이미 녹화 설정을 한 경우에는 기존 녹화 설정이 유지됩니다.

## 주행 정보 표시




OMV033106

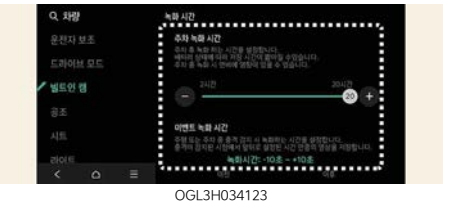
빌트인 캠 영상에 다양한 주행 정보를 기록할 수 있으며, **주행 정보 표시** 메뉴에서 원하는 항목을 선택할 수 있습니다.

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

**알아두기**

- 클러스터에 표시되는 속도는 법규상 실제 차량의 속도보다 높게 표시되어, 차이가 있을 수 있습니다.
- GPS 위치 정보는 차량 위치 및 위성 신호 수신 환경에 따라 정확하지 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




OGL3H034123

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

**알아두기**

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

## 충격 감지 민감도




OGL3H034124

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.

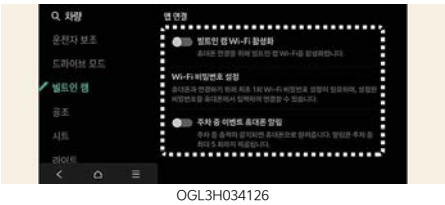
## 디스플레이 설정




OGL3H034125

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

## 앱 연결




OGL3H034126

### Wi-Fi 설정

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

**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




OGL3H034127

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

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

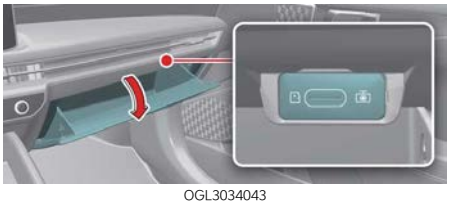
SD 메모리를 초기화할 경우 저장된 모든 파일이 삭제되니, 초기화 이전에 보관이 필요한 파일은 필히 백업해 주십시오.

**알아두기**

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

# 빌트인 캠 작동

## 빌트인 캠 SD 메모리 제거/삽입



OGL3034043

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

### SD 메모리 제거

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

### SD 메모리 삽입

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

**알아두기**

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

## 녹화 작동 조건

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

## 녹화 해제 조건

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

### 주차 중 녹화 종료 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



OCV041094

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

- 이벤트 녹화: 버튼을 짧게 누를 경우 이벤트 영상이 녹화됩니다.

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

**알아두기**

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

### 빌트인 캠 수동 녹화 버튼 표시등

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

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

### 빌트인 캠 카메라 표시등

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

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

## 빌트인 캠 영상 확인



OGL3H034128

인포테인먼트 시스템 홈 화면에서 **빌트인 캠**을 선택하십시오.

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

## 빌트인 캠 화면 구성




OGL3034107

(1) 탭 메뉴: 녹화 영상 목록 선택
- 자동 녹화 영상: 주행 중 상시, 주차 중 상시, 주행 중 이벤트, 주차 중 이벤트
- 수동 녹화 영상: 수동 녹화, 타임랩스, 보관함

(2) 녹화된 영상 섬네일 목록
- 주행 중 상시: 주행한 동안의 영상을 묶음으로 표시
- 주차 중 상시: 주차한 동안의 영상을 묶음으로 표시

(3) 빌트인 캠 상태 표시등: 시스템 상태, 녹화 상태, SD 메모리 상태

| 표시등 | 상태 |
|---|---|
|  | 켜짐 | 시스템 고장 |
|  | 깜빡임(1초 주기) | 수동 녹화 또는 충격 감지 이벤트 녹화 중 |
|  | 깜빡임(2초 주기) | 타임랩스 녹화 중 |
|  | 켜짐 | SD 메모리 미삽입 또는 고장 |
|  | 켜짐 | 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




OGL3034108

(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.




OMV033147

1. Kia App을 실행 후 **빌트인 캠** 메뉴를 선택하십시오.
2. 빌트인 캠 화면의 **휴대폰 연결** 메뉴에서 Wi-Fi 활성화를 선택하여 연결이 가능한 상태로 만드십시오.
3. Kia App에서 **빌트인 캠 연결하기**를 누르시고, Wi-Fi 연결을 선택하십시오.
4. 휴대폰 Wi-Fi 설정 화면에서 빌트인 캠 Wi-Fi 네트워크 이름을 목록에서 선택한 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

## 무선 업데이트

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

## USB 업데이트

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

**알아두기**

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

## 빌트인 캠 사양

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

## 영상 저장 위치 및 저장 기준

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

**알아두기**

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

### ⚠ 주의

- 차량 탑승자에게 음성이 녹음되고 있음을 알리고, 동의를 구하십시오. 동의하지 않은 타인의 음성을 저장 및 활용할 경우 그에 따른 법적 책임은 사용자에게 있습니다.
- 빌트인 캠 주행 또는 주차 중 녹화 사용 시 차량의 연비에 영향이 있을 수 있습니다.
- 이벤트(충격 감지) 녹화의 경우 모든 상황이나 충격을 감지하여 영상을 녹화하지는 않습니다.
- 이벤트(충격 감지) 녹화 기능이 설정되어 있을 때 차량 내부에서 차량 조작이나 기구 사용 등으로 충격이 발생하면 영상이 녹화될 수 있습니다.
- 전후방 빌트인 캠의 렌즈나 전후면 유리창 오염 시 영상이 제대로 촬영되지 않을 수 있습니다. 항상 깨끗하게 유지해 주시기 바랍니다.
- 유리창의 선팅 상태가 과도하게 짙은 경우 영상의 화질이 떨어질 수 있습니다.
- 앞유리에 선팅을 할 경우, 빌트인 캠 카메라 렌즈 앞쪽이 모두 가려지도록 하십시오. 카메라 렌즈 앞쪽 일부만 가려지면 선팅 필름에 의해 영상이 보이지 않을 수 있습니다.
- 시동 후 빌트인 캠 시스템 부팅 중에는 영상 녹화가 되지 않습니다.
- 소프트웨어 업데이트를 하거나 수리를 받을 경우 저장된 영상이 삭제될 수 있습니다. 소프트웨어 업데이트 또는 차량을 수리하기 전에 영상을 백업하십시오.
- 휴대폰 앱은 휴대폰 기종이나 운영체제 버전에 따라 정상적으로 작동이 되지 않을 수 있습니다.
- 차량을 중고로 팔거나 대여하는 등 타인에게 차량을 인도할 경우 저장 영상을 삭제하여 개인 정보가 유출되지 않도록 주의하십시오.
- 빌트인 캠의 Wi-Fi 비밀번호는 타인에게 유출되지 않도록 주의하십시오. 타인이 저장된 영상을 확인, 다운로드, 삭제하거나 시스템 설정을 변경할 수 있습니다.
- 인포테인먼트 시스템에서 시간을 변경하는 경우 저장 파일의 순서가 뒤바뀔 수 있습니다. 차량의 시간을 변경하기 전에 저장된 파일 순서에 문제가 없는지 확인하십시오.
- 영상 파일을 컴퓨터로 다운로드하여 재생 시 동영상 플레이어에 따라 일부 재생 시간 표시에 차이가 발생할 수 있습니다.
- 빌트인 캠 제어기, 전후방 카메라, 12 V 리튬 보조 배터리를 강제로 떼어내면 시스템 고장이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 클러스터에 '빌트인 캠 시스템을 점검하십시오'라는 경고문이 표시되면 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

# 조명

## 배터리 방전 방지 기능

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

- 차폭등 및 후미등이 켜진 상태에서 차량 시동을 끄고(시동OFF상태) 운전석 도어를 열면 자동으로 차폭등 및 후미등이 꺼져 배터리가 방전되는 것을 방지할 수 있습니다. 단, 시동OFF이후 조명 스위치를 조작할 경우 운전석 도어를 열더라도 차폭등 및 후미등이 꺼지지 않습니다.
- 야간에 정차 시 시동OFF상태에서 차폭등 및 후미등을 계속 켜놓고 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.

**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.

## 전조등 각도 자동 조절 장치

야간 운전자의 안정적인 시야 확보 및 피로감을 줄이기 위하여 승객이 탑승한 후나 차량 하중(1인, 2인, 3인, 기타 하중 조건 탑승 및 적재 시)에 따라 전조등 각도가 자동으로 조절되는 장치입니다.
또한 여러 가지 조건에서도 일정한 각도로 조명을 비출 수 있습니다.

**경고**

탑승자나 차량 적재량의 변화에 따라 차량이 뒤로 기울어짐에도 불구하고 작동이 되지 않을 경우, 또는 불빛 각도가 상하단으로 기울어져 일정한 각도로 조명되지 않을 때는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오. 운전자 임의로 조작할 경우 오작동할 수 있습니다.

## 헤드램프(전조등) 에스코트 기능

밤길에 운전자의 시야를 확보하기 위하여 전조등이 켜진 상태에서 시동OFF한 후 운전석 도어를 열고 닫으면 차폭등, 후미등 및 전조등은 즉시 꺼지지 않고 약 15초간 켜짐 상태를 유지한 후 꺼집니다. 이때, 스마트 키의 도어 잠금 버튼을 2회 누르거나 전조등 또는 자동 켜짐(AUTO) 위치에서 다른 위치로 돌리면 즉시 꺼집니다.
그러나 시동OFF또는ACC상태로 한 후 운전석 도어를 열지 않거나 열었다 닫지 않으면 약 5분 후에 꺼집니다.
헤드램프 에스코트 기능을 활성화하거나 해제하려면 인포테인먼트 시스템의 **라이트 > 헤드램프 에스코트** 메뉴에서 설정하십시오.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

## 주간주행등

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

주간주행등은 다음과 같은 경우 기능이 해제됩니다.
1. 엔진 시동 상태가 아닐 때
2. 주차 브레이크를 작동했을 때
3. 전조등이 켜졌을 때
   • 단, 전조등 켜짐 조건은 조명 스위치AUTO위치에서 야간 시 자동으로 켜지는 경우도 포함됩니다.

## 후진 가이드 램프 (사양 적용 시)

차량이R(후진) 위치에 있으면 후퇴등이 켜지면서 차량 후방에 위치한 후진 가이드 램프가 바닥을 비춥니다. 야간에 주변 차량에게 후진하고 있음을 알려줍니다.

## 웰컴 시스템 (사양 적용 시)



### 웰컴 라이트(퍼들 램프, 도어 손잡이 램프)

모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 다음 조건 중 하나를 만족하면 퍼들 램프 및 도어 손잡이 램프가 켜집니다.
1. 인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 웰컴 미러/라이트의 도어 잠금 해제 시가 설정되어 있을 경우,
   • 스마트 키 차량(스마트 키 휴대)
     ◦ 도어 잠금 해제 버튼 누름
     ◦ 실외 도어 손잡이에 있는 잠금/잠금 해제 버튼(버튼 타입의 경우) 누름 또는 도어 잠금 해제 센서부(터치 센서 타입의 경우) 터치
2. 인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 '웰컴 미러/라이트'의 '운전자 접근 시'가 설정되어 있을 경우, 스마트 키를 휴대하고 실외 도어 손잡이에 1 m 이내로 접근하면 켜집니다.

   운전자가 직접 인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 웰컴 라이트 기능을 해제하거나 설정할 수 있습니다.

   인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

### 웰컴 라이트 (차폭등 및 후미등)

조명 스위치가 켜져(AUTO 위치는 야간에만 작동) 있고 모든 도어가 닫히고 잠김 상태에서 다음 조건 중 하나를 만족하면 약 15초 동안 미등이 켜집니다.
• 스마트 키 차량(스마트 키 휴대)
  ◦ 도어 잠금 해제 버튼 누름

이때, 스마트 키의 도어 잠금 버튼을 누르면 즉시 꺼집니다.

### 다이나믹 웰컴 라이트 (차폭등 및 후미등) (사양 적용 시)



OGL3074014

다음 조건을 모두 만족하면 다이나믹 웰컴 라이트 기능(1)이 활성화 됩니다.
• 시동OFF상태에서 도어가 닫혀있고 잠긴 상태일 때

- 조명 스위치가AUTO/차폭등 및 후미등/전조등에 위치한 상태에서 스마트 키의 도어 잠금 해제 버튼을 눌렀을 때

다음 조건 중 하나를 만족하면 다이나믹 웰컴 라이트는 해제됩니다.

- 차량 시동이 걸렸을 때
- 조명 스위치가 OFF 위치에 있을 때
- 도어를 잠금했을 때
- 브레이크 페달을 조작했을 때

**실내 조명(룸램프)**

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

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

이때, 스마트 키의 도어 잠금 버튼을 누르면 즉시 꺼집니다.

## 조명 위치

조명 스위치의 끝을 잡고 돌리면 다음과 같이 조명이 작동합니다.




OGL3034094

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

**⚠ 주의**

시동이 걸리지 않은(클러스터에 주행 가능 표시등(READY) 꺼짐) 상태에서 조명을 오래 켜 놓지 마십시오. 배터리가 방전될 수 있습니다.

**알아두기**

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

### 자동 켜짐(AUTO) 위치

시동ON또는 시동 상태에서 조명스위치를AUTO위치로 선택하면, 센서(1)가 외부 밝기(조도)를 감지하여 조명을 켜거나 끕니다.



OGL3034045_2

**주의**

- 센서의 상부에는 절대로 물건을 놓지 말고 센서를 유리 세정제로 닦지 마십시오.
- 센서 하부에 다른 장치를 추가하지 마십시오.
- 안개, 눈, 비 및 흐린 날씨에는 반드시 수동으로 전환하여 사용하십시오.
- 실차 조도는 항상 일정하지 않기 때문에 기후, 계절, 주위환경에 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 위치

차폭등 및 후미등, 주간주행등, 번호판등, 클러스터 등이 조명됩니다.


ODL3033081

## 전조등 위치

시동ON또는 시동 상태에서 작동합니다.
차폭등 및 후미등 위치의 조명과 전조등이 켜집니다.


ODL3033082

# 전조등 주행빔 및 변환빔 전환

주행빔 깜빡임



ODL3033083

전조등 주행빔



ODL3033084

| 전조등 | 스위치 조작 | 사용 시기 |
|---|---|---|
| 변환빔 | 스위치를 중앙 위치에 놓으십시오. | 마주 오는 차가 있거나 앞차를 따라갈 때 |
| 주행빔 | 스위치를 클러스터 방향으로 밀어놓으십시오. 또는 운전자 방향으로 당기고 있으십시오.<br>(클러스터에 주행빔 전조등 표시등이 켜집니다) | 야간 운행 시 시야 확보를 원할 때 (마주 오는 차 또는 앞차가 없을 때에 한하여) |
| 주행빔 점멸 | 스위치를 운전자 방향으로 2~3회 정도 당겨 올리십시오. | 타 차량의 주의를 환기시킬 때 |

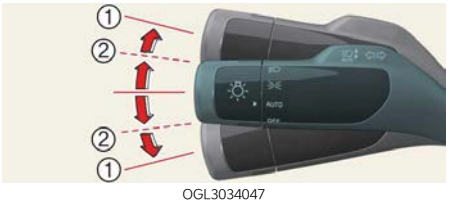
스위치를 운전자 방향으로 당겼다가 (주행빔) 스위치에서 손을 떼면 자동으로 스위치가 중앙 위치 (변환빔)로 원위치됩니다.

**경고**

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

# 방향 지시 및 차로변경

차량의 이동 방향을 예고할 때 사용하십시오. 우측 방향을 표시하려면 조명 스위치를 위(1)로, 좌측 방향을 표시하려면 아래(1)로 움직이십시오.




OGL3034047

방향 전환이 완료되면 자동으로 작동이 취소됩니다. 만일, 자동으로 작동이 취소되지 않으면 스위치를 중앙으로 놓으십시오.
차로변경 시 조명 스위치가 완전히 걸리기 전까지 위(2)로, 아래(2)로 움직이면 해당 방향지시등이 작동하나 스위치를 놓으면 스위치가 원위치되면서 방향지시등 작동이 정지됩니다.

## 원터치 턴 램프

차로변경 시 조명 스위치를 살짝 움직여(B 위치) 스위치가 다시 원위치되더라도 방향지시등은 3회(또는 5회,

7회) 작동합니다.
이는 차로 변경 시 방향지시등 스위치를 잡고있지 않더라도 작동되도록 도와주는 기능입니다.
인포테인먼트 시스템의 **라이트 > 원터치 방향지시등** 에서 작동 횟수(3회, 5회 또는 7회)를 변경하거나 원터치 턴 램프 기능을 해제할 수 있습니다.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

**⚠ 주의**

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

## 하이빔 보조(HBA) (사양 적용 시)




OCV041054

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

**ⓘ 알아두기**

HBA는 High Beam Assist의 약자입니다.

### 인식 센서

전방 카메라



OGL3054001

주행 중 주변의 광원 및 조도를 인식하기 위해 전방 카메라를 인식 센서로 사용합니다.
인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하십시오.

**⚠ 주의**

하이빔 보조는 전방 카메라를 이용하는 기능으로 그 성능을 최적으로 유지하기 위해서는 전방 카메라의 관리에 주의가 필요합니다.
전방 카메라 센서의 자세한 주의사항은 371 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 내용을 참고하십시오.

## 하이빔 보조 설정

### 기능 설정




OGL3H034131

시동 ON 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.

## 하이빔 보조 작동

### 표시 및 제어

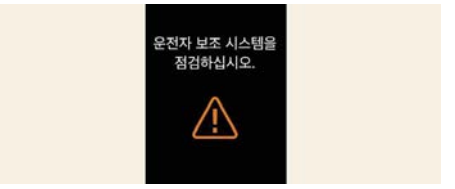
- 설정 메뉴에서 '하이빔 보조'를 선택하고 다음과 같이 조작하면 작동 상태가 됩니다.
  - 조명 스위치를 AUTO(자동 켜짐) 위치로 돌리고 클러스터 방향으로 밀면 클러스터에 하이빔 보조 표시등이 켜집니다.
  - 하이빔 보조 작동 상태에서 차속이 30 km/h 이상이면 주행빔 전조등이 켜질 수 있습니다. 주행빔 전조등이 켜지면 클러스터에 주행빔 전조등 표시등이 켜집니다. 속도를 줄여 20 km/h 미만으로 주행하면 주행빔 전조등이 켜지지 않고 하이빔 보조 표시등이 흰색으로 표시됩니다.
- 하이빔 보조 작동 중에 조명 스위치를 조작하면 아래와 같이 작동합니다.
  - 주행빔 전조등이 켜지지 않은 상태에서 조명 스위치를 당길 경우 주행빔 전조등이 켜집니다. 이후 조명 스위치를 놓으면 하이빔 보조가 다시 작동합니다.
  - 하이빔 보조에 의해 주행빔 전조등이 켜진 상태에서 조명 스위치를 당기면 변환빔 전조등이 켜지고 하이빔 보조가 해제됩니다.
  - 조명 스위치를 클러스터 쪽으로 밀면 상시 주행빔 전조등이 켜지고 하이빔 보조가 해제됩니다.
  - 조명 스위치를 AUTO에서 다른 위치(전조등/차폭등 및 후미등/OFF)로 돌리면 해당 등이 켜지고 하이빔 보조가 해제됩니다.
- 하이빔 보조가 작동하여 주행빔 전조등이 켜진 상태에서 다음과 같은 상황이 발생하면 변환빔 전조등 상태로 자동 전환될 수 있습니다. 다양한 운전 환경을 고려하여 상황에 맞게 기능을 사용하십시오.
  - 다가오는 차량의 전조등을 감지할 경우
  - 앞서가는 차량의 후미등을 감지할 경우
  - 자전거 및 이륜차의 전조등 또는 후미등을 감지할 경우
  - 상향등을 켜지 않아도 될 만큼 주위가 밝을 경우
  - 전방에 가로등이나 기타 광원이 있을 경우

**알아두기**

클러스터 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

## 하이빔 보조 이상 및 제한 사항

### 하이빔 보조 이상




OMQ4033184

하이빔 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

### 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 커브길, 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 기울어 졌을 경우
- 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프가 짙은 배기가스, 연기, 안개, 눈, 길 위 물보라나 눈보라, 김 서림 등 공기 중 부유물 때문에 감지되지 않을 경우

**알아두기**

전방 카메라 센서의 자세한 제한 사항은 371 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 내용을 참고하십시오.

**경고**

- 하이빔 보조는 조건에 따라 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 하이빔 보조에만 의존하지 말고 도로 상황을 직접 확인하면서 안전하게 운전하십시오.
- 하이빔 보조가 정상적으로 작동하지 않을 경우 전조등을 수동으로 전환하십시오.

## 지능형 헤드램프(IFS) (사양 적용 시)

지능형 헤드램프는 밤에 운전할 때 전조등의 주행빔이 켜져 운전자의 시야 확보를 해줍니다. 또한, 앞유리창에 장착된 전방 카메라를 이용하여 마주 오는 차량 또는 선행 차량이 감지되면 자동으로 해당 주행빔 전조등의 LED가 부분적으로 꺼집니다.

또한, 고속으로 주행 중에 마주 오는 차량 또는 선행 차량을 감지하면 운전석측 주행빔 전조등은 꺼지며 동승석측 주행빔 전조등만으로 지능형 헤드램프가 작동됩니다.

## 지능형 헤드램프 설정




OMV033152

시동 ON또는 시동 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 라이트 > 지능형 헤드램프**에서 원하는 속도를 선택하면 기능이 켜집니다.

### 알아두기

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

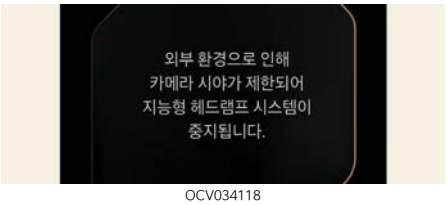
## 지능형 헤드램프 작동




OCV041054

1. 조명 스위치를 AUTO(자동 켜짐) 위치로 돌리십시오.
2. 조명 스위치를 클러스터 방향으로 밀면 클러스터에 하이빔 보조 표시등AUTO이 켜집니다.
3. 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 선택한 속도 조건에 따라 지능형 헤드램프가 작동합니다. 지능형 헤드램프의 초기 설정은 '40 km/h 이상 작동'으로 되어있습니다.

### 전방 카메라 감지 제한 경고




OCV034118

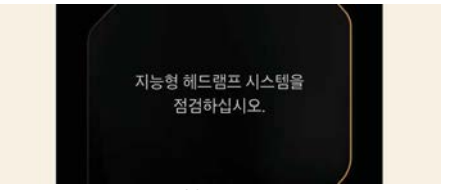
전방 카메라가 이물질로 오염되어 작동 중이던 지능형 헤드램프 기능이 일시적으로 중지되면 클러스터에 경고문을 표시합니다(일정 시간 후 꺼짐). 이 경우 기능 고장이 아닙니다. 주변에 묻은 이물질을 제거하면 기능은 다시 정상적으로 작동합니다.

단, 시동을 건 직후에 전방 카메라 전면이 오염되었거나 감지되는 물체가 없는 경우에는 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

위의 경고가 발생하지 않더라도 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

## 지능형 헤드램프 이상 및 제한 사항

### 지능형 헤드램프 이상




OCV044001

지능형 헤드램프 시스템에 이상이 있으면 클러스터에 경고문을 표시(일정 시간 후 꺼짐)하고 AFS(지능형 헤드램프) 경고등 및 통합 경고등⚠이 켜집니다. 경고등이 계속 켜질 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

### 지능형 헤드램프 제한 사항

다음과 같이 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프 인식이 어렵거나 제한적인 경우에는 정상적으로 작동하지 않을 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

#### 마주 오는 차량 또는 앞 차량의 램프가 불량한 경우

- 마주 오는 차량 또는 앞 차량의 램프가 파손되었거나 감지 영역을 벗어나 있는 경우
- 마주 오는 차량 또는 앞 차량의 램프가 먼지, 눈 등으로 덮여 있거나 물이 묻었을 경우
- 마주 오는 차량이 전조등을 끄고 안개등을 켰을 경우

#### 외부 환경에 의해 영향을 받는 경우

- 전방에 자동차의 전조등, 차폭등 및 후미등과 유사한 형태의 램프가 있는 경우
- 전조등을 임의로 수리 혹은 교체한 경우
- 헤드램프 에이밍이 올바르지 않을 경우
- 좁은 커브가 있는 길, 곡선로, 험로, 오르막/내리막 길을 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 도로 환경이 나쁠 경우
- 곡선로 등에서 전방에 차량이 갑자기 나타날 경우
- 견인 등으로 자동차가 기울어졌을 경우
- 가로등이 많거나 주변이 밝은 경우

#### 전방 카메라 시계가 불량한 경우

- 짙은 배기가스, 연기, 안개, 눈, 길 위 물보라나 눈보라 등의 공기 중 부유물이나 전방 카메라 렌즈의 습기 맺힘 때문에 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프가 감지되지 않을 경우
- 차량의 앞유리창이 얼음, 먼지, 스티커, 김서림, 안개, 다른 장애물에 의해 덮였거나 오염 또는 손상되었을 경우
- 안개, 폭우, 폭설, 성에 등 기타 이유로 앞이 잘 보이지 않는 경우

**⚠ 경고**

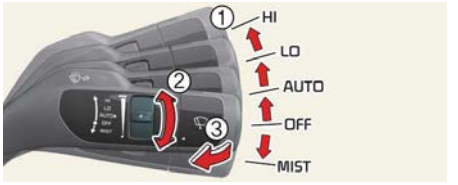
- 지능형 헤드램프 기능은 조건에 따라 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 또한, 운전자가 선택하여 사용하는 기능이므로 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 운전 중 도로 상황을 확인하면서 주행하십시오.
- 지능형 헤드램프 기능이 정상적으로 작동하지 않을 경우 전조등을 수동으로 주행빔 전조등에서 변환빔 전조등으로 전환하거나 기능을 끄고 주행하십시오.

**⚠ 주의**

- 전방 카메라를 임의로 분리하지 마십시오. 조립 시 보정이 필요할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 시스템 점검을 받으십시오.
- 차량 앞유리창 또는 전방 카메라를 교체하여 다시 장착하면 보정이 필요할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 전방 카메라 장착부에 물기가 들어가지 않도록 주의하고, 부품을 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 흰 종이나 거울 등 빛을 반사하는 물체를 인스트루먼트 패널 위에 놓지 마십시오. 햇빛이 반사되어 지능형 헤드램프 시스템이 불필요하게 작동할 수 있습니다.

# 와이퍼/와셔

## 와이퍼 작동




OGL3034092

(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) 앞유리 와셔액 분출 및 와이퍼 일시 작동

시동ON또는 시동 상태에서 위치에 따라 다음과 같이 작동됩니다.

- MIST: 와이퍼 1회 작동

  단, 스위치를 이 위치에 계속 당기고 있으면 와이퍼가 계속 작동되며, 스위치에서 손을 떼면OFF위치로 되돌아 갑니다.
- OFF: 와이퍼 작동 정지
- AUTO: 차 안 중앙 앞유리 상단에 설치된 센서(1)에서 비의 양을 감지하여 비의 양이 많아지면 와이퍼 작동 속도가 빨라지고, 비의 양이 적어지면 느려지다가 비가 멈추면 작동도 멈춥니다. 와이퍼 속도는 속도 조절 노브를 돌려 조절할 수 있습니다. 위쪽으로 돌리면 속도가 빨라지고 아래쪽으로 돌리면 속도가 느려집니다.




OGL3034049_2

  시동ON상태에서 와이퍼 스위치를AUTO위치로 돌리거나,AUTO위치에서 속도 조절 노브를 아래 방향으로 돌리면 시스템 확인을 위하여 와이퍼가 1회 작동합니다. 와이퍼의 작동이 필요하지 않을 때는 항상 스위치를OFF에 둬서 와이퍼를 끄십시오.
- : 보통 속도로 작동
- : 빠른 속도로 작동
- 와이퍼 시스템을 구성하는 부품에 이상이 발생하여 와이퍼가 제대로 작동되지 않을 경우에는LO속도로 고정됩니다. 이때에는 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.
- 시동OFF후 자동으로 와이퍼의 정지 위치가 변할 수 있습니다. 만약 시동OFF후 와이퍼가 위로 약간 움직였다면 이는 고장이 아니며 와이퍼 블레이드의 변형을 줄여 닦임 성능을 높이고 블레이드의 수명을 늘리기 위한 현상입니다.

**⚠ 주의**

- 세차 시에는 와이퍼 와셔 스위치를OFF에 놓아 와이퍼를 끄십시오.

  AUTO위치에 두고 세차 시에는 센서에 의해 자동으로 와이퍼가 작동되므로 와이퍼가 손상될 수 있습니다.
- 차내 중앙 앞유리 상단에 설치된 센서 커버를 강제로 떼어내지 마십시오.

  관련 부품이 손상될 수 있습니다.

- 겨울철 시동 시, 앞유리가 얼었을 경우AUTO위치에 두지 마시고, 반드시OFF위치에 두십시오. 와이퍼가 작동되면 블레이드가 손상될 수 있습니다.
- 와이퍼의 작동이 필요하지 않을 때는 항상 스위치를OFF에 놓아 와이퍼를 꺼 두십시오.
- 광학 센서를 사용하므로 주행 중 돌, 먼지, 벌레의 유입이나 터널, 지하 주차장 진출입 등 갑작스런 주변 밝기의 변화로 인해 순간적으로 오작동할 수 있습니다.
- 왁스나 발수 코팅제로 앞유리를 닦거나, 와이퍼 블레이드가 마모되었을 경우 센서가 비의 양을 오감지하여 와이퍼가 작동할 수 있습니다.
- 전면 유리 선팅 작업 시 앞유리 중앙 상단에 설치된 센서에 수분이 유입되지 않도록 주의하십시오. 관련 부품이 손상될 수 있습니다.

**⚠ 경고**

시동ON상태에서 와이퍼 스위치가AUTO위치에 있을 때는 다음의 경우에 와이퍼의 자동 작동으로 손이나 몸의 일부가 다치지 않도록 주의하십시오.

- 동승석 쪽 앞 상단(센서 부분) 외부 유리에 손이 닿았을 경우
- 동승석 쪽 앞 상단(센서 부분) 외부 유리를 젖은 수건 등으로 닦을 경우
- 앞유리에 진동을 가한 경우
- 센서(앞유리 중앙 상단부 안쪽에 위치)에 진동을 가한 경우

**ⓘ 알아두기**

눈 오는 날 주행 중 와이퍼를 작동하면 쌓인 눈 때문에 와이퍼 작동이 멈출 수 있습니다. 이런 현상은 무리한 작동으로 인한 와이퍼 파손과 안전 사고를 방지하기 위한 것으로 고장이 아닙니다. 와이퍼가 멈추면 유리창 상단 또는 하단에 쌓인 눈을 제거한 후 와이퍼를 작동하십시오.

## 와셔액 분출

스위치를 운전자 방향으로 당기면 와셔액이 분출되면서 와이퍼가 여러 번 작동합니다.




OCV034030

스위치를 계속 당기고 있으면 당기고 있는 동안 와이퍼가 작동하면서 와셔액이 분출됩니다 .
스위치에서 손을 떼면 자동으로 원위치됩니다 .

- 와셔액 분출 시 실내 공기 순환

  앞유리 와셔액이 분출될 때 냄새가 들어오는 것을 막기 위해 외부 온도에 따라 실내 순환 모드 및 에어컨이 자동으로 작동됩니다. 기능 작동 중에 실내 순환/외기 유입 버튼을 조작하면 일정 시간 이후 다시 작동합니다. (추운 날씨나 시동OFF등 일부 조건에서 작동하지 않을 수 있습니다.)

**⚠ 주의**

- 와셔액 탱크가 비어 있을 때는 절대로 사용하지 마십시오. 와셔 모터가 손상됩니다.

- 와셔액은 수시로 확인하여 부족할 경우 보충하십시오.
  ( 574 페이지의 "와셔액 점검" 참고)
- 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 강제로 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 와셔액을 사용하십시오. 그러지 않으면 유리창에 와셔액이 얼어붙어 시야를 가리므로 대단히 위험합니다.
- 엔진 냉각수 또는 부동액을 와셔액으로 사용하지 마십시오. 차량 도장 부분의 손상은 물론 운행 도중 시야를 가려 사고를 유발할 수 있습니다.

# 좌석 및 안전 장치


**시트** ..... 200
- 인포테인먼트 시스템 ..... 201
- 앞좌석 ..... 203
- 뒷좌석 ..... 212
- 헤드레스트 ..... 213

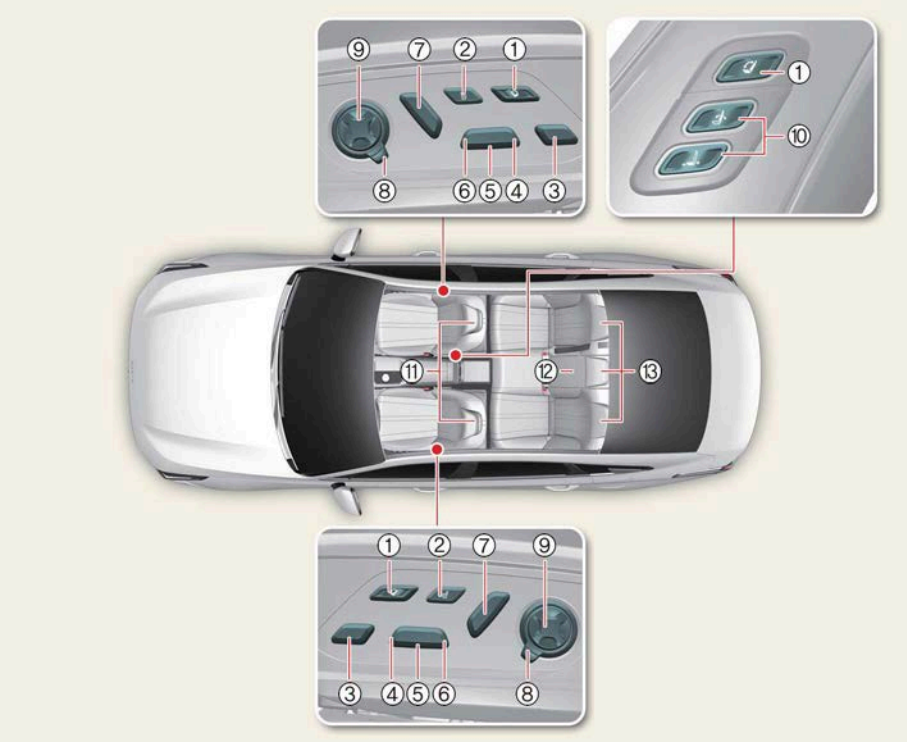
**안전벨트** ..... 216
- 안전벨트 구속 장치 ..... 216
- 안전벨트 프리텐셔너 ..... 221
- 안전벨트 사용 시 유의 사항 ..... 222
- 안전벨트의 적절한 관리 ..... 223

**어린이 보조 시트** ..... 224
- 어린이 보조 시트의 장착 ..... 224

**에어백(보조 구속 장치)** ..... 228
- 에어백 장치는 어떻게 작동하나요? ..... 229
- 에어백 경고등 ..... 231
- 에어백 장치의 구성 및 기능 ..... 231
- 안전벨트 착용의 중요성 ..... 233
- 운전석 에어백 ..... 233
- 운전석 무릎 에어백 ..... 233
- 동승석 에어백 ..... 234
- 승객 구분 시스템(ODS) ..... 234
- 사이드 에어백 ..... 239
- 커튼 에어백 ..... 240
- 충돌 시 왜 에어백이 작동하지 않았을까요?(에어백의 작동, 미작동 조건) ..... 241
- 에어백 정비 ..... 246
- 에어백 경고 라벨 ..... 247

# 좌석 및 안전 장치

## 시트




OGL3024001_3

차량 사양에 따라 적용되는 사양이 다를 수 있습니다.

**앞좌석**

(1) 릴랙션 컴포트 시트*
(2) 컴포트 스트레칭 조절
(3) 쿠션 길이 조절 및 쿠션 서포트 조절*
(4) 쿠션 틸트 조절*
(5) 슬라이딩
(6) 쿠션 높낮이 조절*
(7) 리클라이닝
(8) 시트 볼스터 조절*
(9) 허리지지대(허리 테라피)
(10) 동승석 워크인 디바이스
(11) 헤드레스트 조절

**뒷좌석**

(12) 암레스트 조절 및 긴 화물(스키 등) 적재

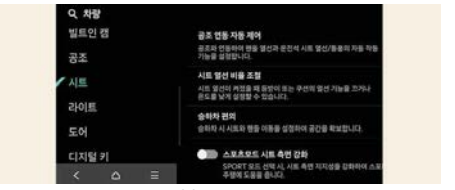
(13) 헤드레스트 조절

사양 적용 시

시트의 전후 각도, 높낮이 등을 조절하여 올바른 운전 자세가 되도록 하십시오.

# 인포테인먼트 시스템

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 시트** 를 차례로 선택하십시오. 각종 편의 기능을 사용할 수 있습니다.




OGL3054154

- 시트 위치 변경 알림: 스위치를 조작하면 작동 정보 및 이미지를 표시합니다.
- 스마트 자세 제어: 운전자의 신체에 최적화된 운전석 환경(스티어링 휠, 좌석, 실외 미러, 헤드업 디스플레이)과 올바른 승차 자세를 추천합니다. 자세한 사항은 132 페이지의 "스마트 자세 제어 시스템"의 내용을 참고하십시오.
- 스마트 열선/통풍
  - 운전석 공조 연동 자동 제어: 히터 및 에어컨 시스템과 연동하여 스티어링 휠 열선 및 운전석 열선 시트/통풍 시트를 자동으로 제어합니다.
- 승하차 편의: 운전석, 스티어링 휠의 이동 여부를 설정할 수 있습니다. 자세한 사항은 129 페이지의 "운전자세 메모리 시스템"의 내용을 참고하십시오.
- 에르고 모션 시트
  - 컴포트 스트레칭: 컴포트 스트레칭 기능의 세기 및 작동 시간을 선택할 수 있습니다.
  - 자세 보조: 1시간 주행 후 자동으로 운전석의 엉덩이와 허리 부분을 조절하여 운전자의 자세를 보조해 줍니다.
  - 스마트 서포트: 스포츠 모드 또는 고속 주행 시 시트 볼스터 지지가 높아집니다.
- 후석 시트 열선/통풍 제어
  - 후석 좌/우 시트의 열선 및 통풍을 설정할 수 있습니다.

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

**알아두기**

- 인포테인먼트 시스템에 표시되는 내용은 차량의 사양 구성에 따라 해당 메뉴가 없거나 이 사용 설명서와 다르게 나타날 수 있습니다.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

**경고**

- 앞좌석 밑에는 어떤 물건도 놓아두지 마십시오. 움직이는 물건들은 시트 고정 장치와 간섭을 일으킬 수 있으며, 시트 밑에서 빠져 나올 수도 있습니다.

- 운전자의 발 근처에 움직이는 물건이 있으면, 브레이크 또는 가속 페달 작동 시 간섭을 일으켜 심각한 사고를 초래할 수도 있습니다.
- 어린이 혼자 차 안에 남겨 두지 마십시오. 예기치 못한 사고가 발생할 수도 있습니다.
- 시트 밑이나 시트와 중앙 콘솔 박스의 틈새로 작은 물건(라이터, 동전, 신용카드 등)이 들어가 물건을 꺼내야 할 경우, 기계 장치의 모서리 등에 의해 손 등의 신체에 상해가 발생할 수 있습니다. 물건을 꺼낼 경우 장갑을 착용하여 신체 상해를 예방하십시오.

**경고**

- 주행 중에는 절대로 시트를 조절하지 마십시오.
  주행 중에 시트를 조절하면 운전에 방해가 되어 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 시트를 조절한 후에는 시트가 확실하게 고정되어 있는지 확인하십시오.
- 시트를 움직일 때는 뒷좌석 승객에 유의하십시오.
- 시트 각도를 조절할 때는 등받이가 정상적인 위치에 있도록 간섭되는 물건을 제거하십시오. 간섭이 되면, 등받이가 잠기지 않아, 급정차나 충돌 사고 시 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.

**경고**

- 시트 이동 시 보이게 되는 레일 부분 또는 시트 고정 장치에 신체가 다치지 않도록 조심하십시오. 특히 어린이나 유아들이 다치지 않도록 주의하십시오.
- 항상 등받이를 세워 정상적인 착석 위치에서 주행하십시오.
- 심각한 부상과 사망을 포함한 예기치 못한 에어백 사고 등을 피하기 위해서는 차량을 운전하는 데 방해가 되지 않는 범위 내에서 스티어링 휠로부터 가능한 멀리, 스티어링 휠과 운전자의 가슴 사이가 최소한 약 25 cm 이상 확보되도록 앉으십시오.

**경고**

- 라이터를 바닥이나 시트 사이에 놓지 마십시오. 시트를 움직일 때 가스가 분출되는 경우 화재의 위험이 있습니다.
- 방석을 사용할 경우 탑승자와 시트와의 마찰력이 줄어들어 충돌이나 급정차 시 엉덩이가 안전벨트의 아랫부분으로 미끄러질 수 있습니다. 이럴 경우 안전벨트가 정상적인 기능을 하지 못해 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 시트 조절 시 시트 밑이나 작동 부위에 손을 넣지 마십시오. 손가락 또는 손이 끼어 다칠 수 있습니다.

**경고**

- 시트 등받이 각도를 지나치게 기울이면 충돌이나 급정차 시에 탑승자의 엉덩이가 안전벨트의 아랫부분으로 빠져나올 수 있습니다. 이럴 경우 안전벨트에 탑승자가 더 이상 고정되지 않고 안전벨트가 복부나 목을 조여 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.
  그러므로 주행 중에는 항상 등받이를 곧바로 세워 편안한 위치에 놓으십시오.



OSG2H031070

- 뒤로 눕혀진 등받이를 세울 때는 반드시 등받이를 손으로 잡은 상태에서 조절 레버를 당겨 조절하십시오.
  등받이는 뒤로 많이 기울어져 있을수록 앞으로 세워지는 복원력이 더 큽니다.
  등받이를 잡지 않은 상태에서 각도 조절 레버를 당기면 등받이의 복원력에 의해 부상을 입을 수 있습니다.

# 앞좌석

## 시트 조절(전동식)

조절 스위치를 사용하여 시트를 조절할 수 있습니다. 주행 전에 시트 위치를 조절해서 스티어링 휠과 각종 페달, 그리고 스위치를 쉽게 조작할 수 있도록 하십시오.
조절 스위치 조작 시 필요 이상의 힘을 스위치에 가하면 다른 부위까지 시트가 움직일 수 있습니다. 적당한 힘을 가하여 조절하십시오.

**⚠ 주의**

- 전동식 시트 조절 장치는 시동 OFF 상태에서도 작동합니다. 어린이를 실내에 혼자 둔 경우 예기치 못한 사고로 다칠 수 있습니다.
- 전동식 시트 조절 장치는 모터로 작동됩니다. 조절이 완료되면 작동을 멈추십시오. 과도하게 조작하면 전기 장치가 손상될 수 있습니다.
- 전동식 시트 조절 장치는 많은 전력을 필요로 합니다. 배터리의 방전을 방지하기 위하여 가급적 엔진 정지 상태에서는 사용을 피하십시오.
- 동시에 스위치를 2개 이상 조작하지 마십시오. 모터 및 전기 장치가 손상될 수 있습니다.

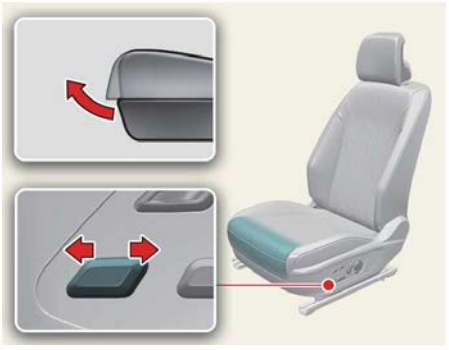
### 슬라이딩

조절 스위치를 앞 또는 뒤로 움직이면 시트가 앞 또는 뒤로 이동합니다. 원하는 위치에 이르면 스위치에서 손을 떼십시오.



OGL3024027_2

### 쿠션 길이 조절(운전석 전동 익스텐션 시트) (사양 적용 시)



OGL3024028_2

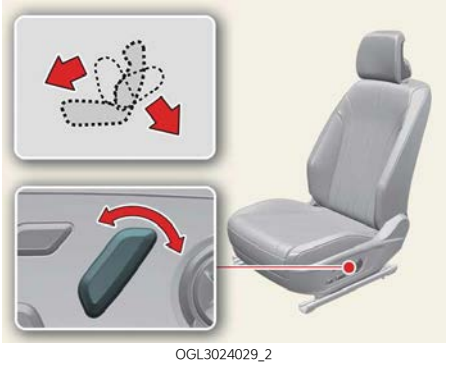
1. 조절 스위치를 앞 또는 뒤로 눌러 쿠션의 길이를 조절하십시오.
2. 조절이 끝나면 스위치에서 손을 떼십시오.

**⚠ 주의**

옷자락이나 신체 등이 쿠션 사이에 끼지 않도록 주의하십시오.

### 리클라이닝

조절 스위치의 윗부분을 앞 또는 뒤로 움직이면 등받이 각도가 앞 또는 뒤로 조절됩니다. 원하는 위치에 이르면 스위치에서 손을 떼십시오.



OGL3024029_2

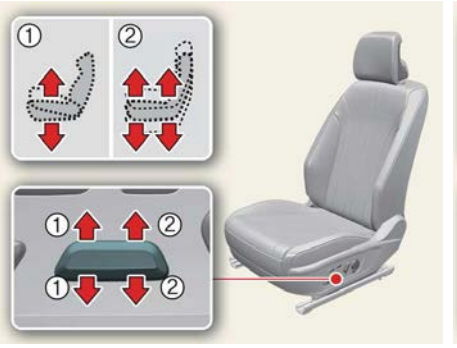
### 쿠션 틸트(1) 및 높낮이(2) 조절 (사양 적용 시)

조절 스위치의 앞쪽(1)을 올리거나 내리면 시트의 앞부분이 올라가거나 내려오고, 조절 스위치의 뒤쪽(2)을 올리거나 내리면 시트 전체가 올라가거나 내려옵니다.

릴랙션 컴포트 시트(사양 적용 시)의 경우에는 시트 전체가 움직입니다.

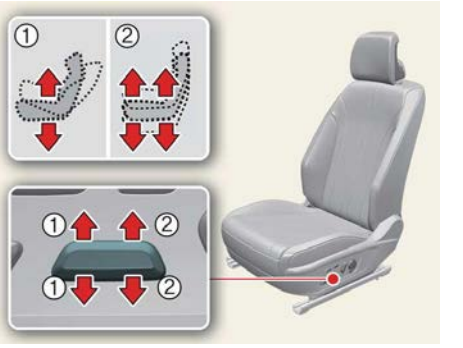
원하는 위치에 이르면 스위치에서 손을 떼십시오.

릴랙션 컴포트 시트 미적용 시




OGL3024030_2

릴랙션 컴포트 시트 적용 시




OGL3024031_2

**허리지지대 조절(허리 테라피) (사양 적용 시)**

조절 스위치의 앞부분(1)을 누르면 등받이 허리지지대가 앞으로 튀어나오고, 스위치의 뒷부분(2)을 누르면 허리지지대가 뒤로 들어갑니다.

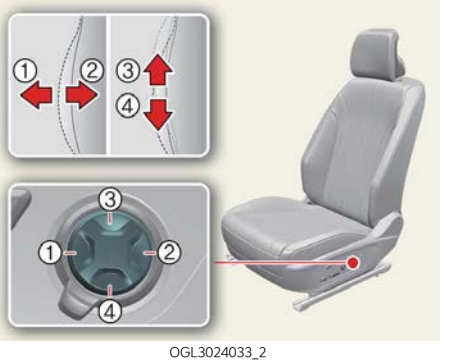
또한, 조절 스위치의 윗부분(3)을 누르면 등받이 허리지지대가 위로 이동하고, 스위치의 아랫부분(4)을 누르면 허리지지대가 아래로 이동합니다.

A 타입




OGL3024032_2

B 타입




OGL3024033_2

### 시트 볼스터 조절 (사양 적용 시)



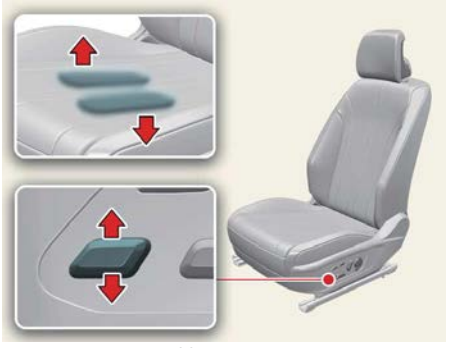
OGL3024034

1. 시트 볼스터 조절 스위치를 앞(시계 방향)으로 당기면 시트 볼스터가 높아집니다.
2. 시트 볼스터 조절 스위치를 뒤로(반시계 방향) 밀면 시트 볼스터가 낮아집니다.
3. 기본 상태에서 볼스터 높이를 최대로 조절하기 위해서는 스위치를 8초간 작동하면 됩니다. 이후에는 스위치를 계속 작동하더라도 높이의 변화가 없으니 스위치에서 손을 떼십시오.

몸에 맞게 조절하여 사용하십시오.

### 쿠션 서포트

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



OGL3024035_2

## 에르고 모션 시트

인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 시트 > 에르고 모션 시트** 를 차례로 선택하십시오. 운전석 및 동승석 탑승자를 위한 보조 기능을 선택하거나 설정할 수 있습니다.



OMQ4023087

**경고**

주행 중에는 절대로 좌석을 조절하지 마십시오. 주행 중에 좌석을 조절하면 운전에 방해가 되고, 사고 발생 위험이 높아집니다.

### 컴포트 스트레칭

운전석 및 동승석 탑승자의 골반과 허리의 피로를 완화하기 위해 시트를 움직일 수 있습니다.
컴포트 스트레칭 작동 중 버튼을 약 1초 이상 누르면 컴포트 스트레칭을 끌 수 있습니다.

운전석


OGL3024036

동승석


OGL3024002

컴포트 스트레칭 버튼을 누를 때마다 다음 순서대로 모드를 변경하거나 기능을 끌 수 있습니다.

- 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 위해 전신을 스트레칭합니다.
- 꺼짐: 컴포트 스트레칭 기능을 종료합니다.

또한, 인포테인먼트 시스템에서 설정 메뉴에서 컴포트 시트의 작동 세기 및 작동 시간을 변경할 수 있습니다.

- **작동 세기: 시트 > 에르고 모션 시트 > 컴포트 스트레칭 > 강한 세기 또는 보통 세기**
- **작동 시간: 시트 > 에르고 모션 시트 > 컴포트 스트레칭 > 작동 시간 > 짧게(10분), 보통(15분) 또는 길게 (20분)**

### 자세 보조

주행 후 약 1시간이 지나면 자세 보조 기능이 자동으로 켜져 운전석의 허리와 골반 부분을 조절하여 운전자의 자세를 보조합니다.
자세 보조 기능 작동 중 시트 조절 스위치(쿠션 서포트, 허리지지대, 볼스터 조절 장치)를 눌러 작동하면 해당

기능이 약 1시간 이후에 다시 작동됩니다.

기능을 켜려면 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 시트 > 에르고 모션 시트 > 자세 보조**를 차례로 선택하십시오.

### 스마트 서포트

차량의 속도가 약 130 km/h 이상인 경우 운전석 시트 볼스터의 지지가 더 높아지며, 차량의 속도가 약 110 km/h 이하인 경우에는 해제됩니다.

통합 주행 모드에서 SPORT(스포츠) 모드를 선택하면 시트 볼스터의 지지가 높아지고, 쿠션 지지 부분이 초기 상태로 복귀됩니다.

기능을 켜려면 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 시트 > 에르고 모션 시트 > 스마트 서포트**를 차례로 선택하십시오.

## 동승석 워크인 디바이스

뒷좌석 탑승자의 편의 향상을 위하여 운전석이나 뒷좌석에서 동승석의 슬라이딩 및 리클라이닝을 할 수 있습니다.



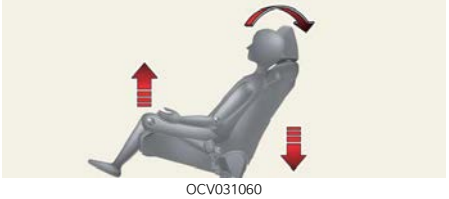

OGL3024038

- 동승석 슬라이딩
  스위치(1)를 누르면 시트가 앞으로 이동하고 스위치(2)를 누르면 시트가 뒤로 이동합니다.
- 동승석 리클라이닝
  스위치(3)를 누르면 등받이가 앞으로 접히고 스위치(4)를 누르면 등받이가 뒤로 펼쳐집니다.

단, 동승석에 승객이 있을 때는 임의로 사용하지 마십시오.

## 릴랙션 컴포트 시트 (사양 적용 시)

릴랙션 컴포트 시트는 운전석 및 동승석 탑승자의 불편과 피로를 덜 수 있도록 신체에 가해지는 체압 및 특정 부위에 집중되는 하중을 골고루 분산해줍니다.



OCV031060

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

**⚠ 주의**

- 릴랙션 컴포트 시트 작동 시 동승자의 주의가 필요합니다.
- 릴랙션 컴포트 시트는 안전을 위하여 가급적 주정차 시 또는 휴식 중일 때만 사용하십시오.

• 뒷좌석에 탑승자 또는 기타 적재물이 있을 경우 릴랙션 컴포트 시트를 작동하지 마십시오.

**⚠ 경고**

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

### 릴랙션 컴포트 시트 작동 조건

다음과 같은 상태에서 릴랙션 컴포트 시트 작동 기능을 이용할 수 있습니다.
조건에 맞지 않는 작동을 시도할 경우 인포테인먼트 시스템 화면에 문구가 표시됩니다.

| 작동 조건 | 운전석 | |
|---|---|---|
| | 릴랙션 기능 | 리턴 기능 |
| 전원 | ACC이상 | OFF/ ACC/ ON |
| 변속 위치 | P(주차) 위치일 때 | |
| 뒷좌석 안전벨트 | 뒷좌석 왼쪽 안전벨트가 체결되지 않았을 때 | - |

| 작동 조건 | 동승석 | |
|---|---|---|
| | 릴랙션 기능 | 리턴 기능 |
| 전원 | ACC이상 | OFF/ ACC/ ON |
| 변속 위치 | 변속 위치와 관계없이 상시 가능 | |
| 뒷좌석 안전벨트 | 뒷좌석 오른쪽 안전벨트가 체결되지 않았을 때 | - |

### 릴랙션 기능

오토 스위치(1)를 이용하여 편리하게 사용할 수 있습니다.

운전석 시트 쿠션




OGL3024004

동승석 시트 쿠션




OGL3024003

동승석 시트 등받이 측면




OGL3024005

오토 스위치(1)의 뒤쪽을 약 1초 이상 누르면 인포테인먼트 시스템 화면에 문구가 표시됩니다. 해당 스위치를 약 5초 이내에 다시 누르면 릴릴랙션 컴포트 시트 위치로 움직입니다.

오토 스위치(1)의 뒤쪽을 눌러 자동으로 작동될 때 시트 조절 스위치(리클라이닝, 쿠션 높낮이)를 조작하면 자동 작동이 멈추게 됩니다.



OGL3024039

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 워크인 스위치를 눌러 작동을 제어할 수 있습니다.

### 리턴 기능

릴랙션 컴포트 시트가 작동되었을 때 오토 스위치(1)의 앞쪽을 약 1초 이상 누르면 시트가 저장된 위치로 돌아옵니다.

- 운전석: P(주차) 위치
- 동승석: 지정된 시트 위치

쿠션 및 등받이를 원위치할 경우 릴랙션 컴포트 시트 작동의 역순으로 조작하십시오.

**⚠ 주의**

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

### 릴랙션 컴포트 시트 초기화(운전석)

릴랙션 컴포트 시트가 정상적으로 작동하지 않을 경우 다음과 같이 초기화하십시오.

1. 시동 ON 상태에서 P(주차)로 변속하고 운전석 도어를 여십시오.
2. 운전석 전후 위치 및 각도 조절 스위치를 이용하여 시트를 최대한 앞으로 당기고 등받이 또한 최대한 앞으로 젖히십시오.
3. 운전 자세 메모리 시스템 1번 스위치와 운전석 전방 이동 스위치를 동시에 약 2초 동안 누르십시오.

초기화는 다음과 같이 진행됩니다.

1. 경고음이 작동하며 초기화 진행을 시작합니다.
2. 시트 및 등받이가 뒤쪽으로 자동 이동합니다. 작동 중에 경고음이 계속 작동합니다.
3. 다시 시트 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 약 3 km/h 이상의 속도로 움직일 때
   - 운전석 도어를 닫았을 때

**⚠ 주의**

- 초기화 진행 중에 운전석 작동 및 경고음이 멈추면 다시 한번 초기화를 시작하십시오.
- 초기화 진행 전 운전석 주변에는 어떠한 장애물도 없도록 하십시오.
- 초기화가 끝나면 운전자에 맞게 시트를 조정하고 다시 운전 자세 메모리 시스템에 저장하십시오.

### 릴랙션 컴포트 시트 초기화(동승석)

릴랙션 컴포트 시트가 정상적으로 작동하지 않을 경우 다음 스위치들을 동시에 약 5초간 눌러 초기화하십시오.

- 리클라이닝 스위치의 위쪽
- 높낮이 조절 스위치의 아래쪽
- 릴랙션 컴포트 시트 오토 스위치의 앞쪽

초기화는 다음과 같이 진행됩니다.

1. 슬라이딩/리클라이닝/높낮이 조절/쿠션 틸트가 순서대로 작동합니다.
2. 모든 작동이 끝나면 초기화가 끝납니다. 단, 다음과 같은 경우에는 초기화 진행이 정지됩니다.
   - 동승석 조절 스위치를 눌렀을 때

**⚠ 주의**

- 초기화 진행 중에 동승석 작동이 멈추면 다시 한번 초기화를 시작하십시오.
- 초기화 진행 전 동승석 주변에는 어떠한 장애물도 없도록 하십시오.
- 초기화가 끝나면 동승자에 맞게 시트를 조정하십시오.

## 앞좌석 등받이 포켓

뒷좌석 승객의 편의를 위하여 간단한 사물을 보관할 수 있는 포켓이 있습니다.



OGL3024040

**⚠ 경고**

포켓에 날카로운 물건을 수납하면 급정차나 사고 시 뒷좌석 승객이 심각한 부상을 입을 수 있으므로 주의하십시오.

# 뒷좌석

## 암레스트

좌석 등받이에서 암레스트를 앞으로 당겨 내려서 사용하십시오.
사용 후에는 위로 올려 원위치하십시오.



OGL3024041

## 스키 스루

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



OGL3024042

뒷좌석의 암레스트를 내리고 뚜껑 손잡이를 아래로 내려 당기면 열립니다.

**⚠ 경고**

- 긴 화물을 싣거나 내릴 때에는 엔진을 끄고 주차 브레이크를 걸어 화물이 변속 다이얼을 건드려서 차량이 움직이게 되는 것을 방지하십시오.
- 긴 화물 적재 시에는 화물에 의해 좌석이나 차 안이 손상되지 않도록 주의하고 차 운전 시에는 주위 탑승자가 다치거나 차가 손상되지 않게 화물을 확실히 고정하십시오. 급출발이나 급제동 시 화물이 움직여 탑승자가 다칠 수 있고 차가 손상될 수 있으니 주의하십시오.

### 뒷좌석 리모트 컨트롤 (사양 적용 시)

뒷좌석에서 오디오 조작이 가능하도록 암레스트에 리모컨이 장착되어 있습니다.



OGL3024043

탐색 버튼에 대한 상세 기능은 308 페이지의 "오디오/비디오"의 내용을 참고하십시오.

## 헤드레스트

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

### 앞좌석 헤드레스트 조절

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

#### 높낮이 조절

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




OGL3024044

헤드레스트의 높이는 헤드레스트의 중심 부분과 승객의 귀 상단이 일치하도록 조절하십시오.

**⚠ 주의**

헤드레스트 조절 시 과도한 힘을 주지 마십시오. 파손의 위험이 있습니다.

**⚠ 주의**

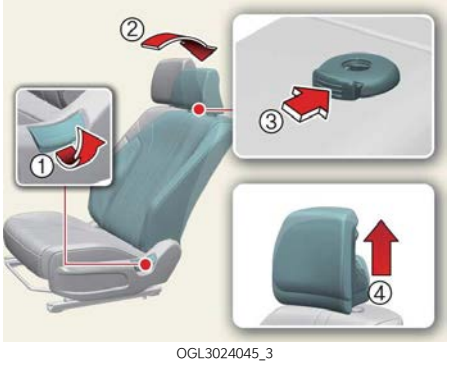
헤드레스트와 시트의 높이가 상단에 있고, 시트가 앞쪽으로 이동된 상태에서 시트 등받이를 앞으로 젖힐 경우 선바이저 등 주변 부품과 닿을 수 있으니 주의하십시오.



OCV031061

### 분리 및 장착

A 타입




OGL3024045_3

B 타입




OGL3024046_3

1. 헤드레스트를 시트에서 분리할 때는 먼저 리클라이닝 레버 또는 스위치(1)로 시트 등받이를 뒤로 젖히십시오(2).
2. 헤드레스트를 끝까지 올린 후 잠금 해제 버튼(3)을 누른 상태에서 헤드레스트를 위로 올려 분리하십시오(4).

장착은 분리의 역순입니다.

**주의**

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

**경고**

- 머리나 목의 상해를 하려면 헤드레스트를 제거한 상태에서는 절대로 주행하지 마십시오.
- 주행 중에는 헤드레스트를 조절하지 마십시오.

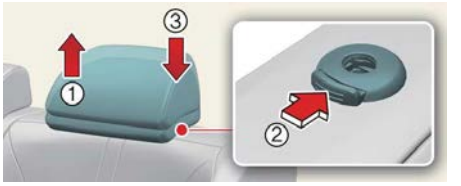
## 뒷좌석 헤드레스트 조절

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

### 높낮이 조절

헤드레스트를 높이려면 헤드레스트를 잡고 잠기는 위치까지 위로 당겨 올리십시오(1). 헤드레스트를 낮추려

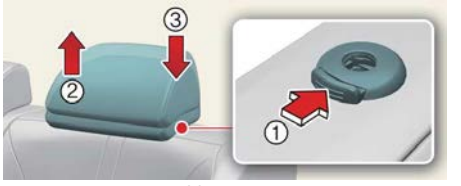
면, 잠금 해제 버튼을 누른 상태에서(2) 헤드레스트를 위에서 누르십시오(3).




OGL3024047

헤드레스트의 높이는 헤드레스트의 중심 부분과 승객의 귀 상단이 일치하도록 조절하십시오.

**분리 및 장착**




OGL3024048

- 헤드레스트를 좌석에서 분리할 때에는 먼저 헤드레스트를 끝까지 위로 올린 후, 잠금해제 버튼을 누른 상태에서(1) 헤드레스트를 위로 당겨(2) 분리하십시오.
- 장착 시에는 헤드레스트 폴가이드(A)를 홈에 끼운 후, 잠금해제 버튼(1)을 누른 상태에서 내려(3) 적당한 위치로 조절하십시오.

**⚠ 주의**

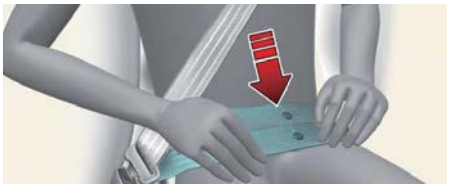
- 뒷좌석을 사용하지 않을 경우 후방 시야를 가릴 수 있으므로 뒷좌석 헤드레스트의 높이를 최대한 낮추십시오.
- 뒷좌석 탑승 시 헤드레스트 높이는 헤드레스트의 중심부와 탑승자 귀 상단이 일치하도록 조절하여 사용하십시오. 헤드레스트가 내려진 상태로 사용하지 마십시오.
- 헤드레스트에 액세서리 등 다른 물건을 걸거나 부착하지 마십시오. 사고 시 다칠 수 있습니다.
- 헤드레스트 위치 조절 시 폴가이드 사이에 손가락이 끼어 다칠 수 있습니다. 조절 시 주의하십시오.

# 안전벨트

## 안전벨트 구속 장치

### 안전벨트 사용 중요성

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



OCV031076

- 탑승자가 좌우로 기대거나 앞으로 구부리지 않고 시트에 깊게 앉아 등을 등받이에 기대어 똑바로 앉은 상태여야 합니다.
- 안전벨트의 골반띠 부분이 부드럽게 골반 부분을 지나도록 해야 합니다.
- 안전벨트의 어깨띠 부분은 가슴 부위를 지나도록 해야 합니다.
- 다리는 바른 자세를 유지하며 앉아야 합니다.
- 3점식 안전벨트의 경우 탑승자가 안전벨트를 착용했을 때, 어느 정도 움직일 수 있고 편안하게 있을 수 있도록 자동차가 정상적으로 주행하는 중에는 안전벨트 잠금 장치가 작동하지 않습니다. 그러나 급정차, 급회전 또는 충돌과 같은 힘이 가해지면, 안전벨트에 내장된 관성 잠금 장치에 의해 안전벨트가 잠깁니다.
- 항상 어린이는 뒷좌석의 어린이 보조 시트를 이용하여 앉히십시오.
- 안전벨트를 제대로 착용하지 않으면 사고 시 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

**⚠ 경고**

- 주행 전 운전자는 모든 시트 등받이가 올바른 위치에 있고 모든 탑승자가 안전벨트를 착용하였는지 반드시 확인하십시오. 사고 시 발생할 수 있는 위험성을 최소화하기 위하여 항상 안전벨트를 착용해야 합니다.
- 도어를 닫을 때 안전벨트가 도어 틈 사이에 끼이지 않도록 주의하십시오. 안전벨트의 작동이 원활하지 않아 사고 시 위험합니다.
- 차량의 모든 승객은 항상 안전벨트를 착용해야 합니다. 안전벨트와 어린이 보조 시트는 급정거 시나 차량 충돌 시에 탑승자의 심각한 부상의 위험을 줄여줍니다. 안전벨트를 착용하지 않은 승객은 전개되는 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 기재된 안전벨트 및 에어백 장치, 그리고 승객 시트에 대한 주의 사항을 준수하십시오.
- 임신부나 환자는 급정차, 사고 등의 경우 복부 등에 강한 힘을 받을 수 있으므로 의사와 상의하여 사용하십시오.
- 안전벨트 체결 시 다른 사람의 버클에 플레이트를 체결하지 마십시오. 안전벨트의 보호를 제대로 받지 못할 뿐더러 사고 위험이 커질 수 있습니다.

다음의 경고 사항들을 준수하지 않으면 사고 시 더 큰 부상을 당할 위험이 있습니다.

- 벨트의 어깨띠를 팔 밑으로 하거나 등 뒤로 하지 마십시오.
- 안전벨트의 어깨띠가 목이나 얼굴을 지나지 않도록 하십시오.
- 벨트 하나를 한 번에 두 사람 이상이 함께 착용하지 마십시오.



OCV024032

- 안전벨트의 골반띠는 가능한 낮게 해서 골반 부분까지 내려오게 하십시오. 골반띠가 골반 부분을 편안하게 감싸도록 착용하십시오. 골반띠를 허리 부분에 착용하지 마십시오.
  사고 시 복부에 압력을 가하여 장 파열 등 심각한 상해를 초래할 수 있습니다.
- 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 안전벨트가 쉽고 부드럽게 다시 감기는지 확인하십시오. 연결 장치가 간섭이나 지연됨이 없이 잠기고 해제되는지 버클과 플레이트를 점검하십시오. 손상이 되었거나 작동이 원활하지 않을 경우 안전벨트를 빨리 교체하십시오.
- 안전벨트가 꼬이거나 짓눌린 상태에서는 주행하지 마십시오. 만약 꼬이거나 짓눌린 것을 풀 수 없으면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 사고 발생 후에는 안전벨트를 점검하십시오. 작동이 잘 되는지 진단기로 문제를 확인하고 문제가 있는 경우 신품으로 교체하십시오.
- 주행 도중 안전벨트를 풀지 마십시오. 또한 안전벨트를 풀거나 착용하는 등 반복적인 행동을 할 경우 전방 부주의로 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 안전벨트 착용 시 단단하거나 깨지기 쉬운 물체 위로 지나가지 않도록 착용하십시오.
- 버클 안에 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오. 안전벨트 체결이 제대로 되지 않을 수 있습니다.

안전벨트의 정상적인 착용과 탑승자의 안전을 저해하는 다음 용품들은 사용하지 마십시오.

- 차단 클립을 버클에 삽입하면 안전벨트가 착용된 것으로 인식하여 안전벨트 미착용 경고등 및 경고음이 작동하지 않습니다.
- 안전벨트 스토퍼를 웨빙에 장착하면 리트랙터의 정상적인 작동을 방해하여 안전벨트의 성능이 저하됩니다.
- 차량 뒷좌석에 놀이방 매트를 깔면 안전벨트 착용 및 어린이 보조 시트 이용이 어려워 사고가 나면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

안전벨트는 교통사고 발생 시 차량 탑승자의 생명과 신체를 보호하는 중요한 역할을 합니다. 또한 국내의 교통 법규에 따라 모든 도로에서 탑승자 전원이 안전벨트를 착용하여야 합니다.

## 3점식 안전벨트

- ELR(Emergency Locking Retractor)
  앞좌석과 뒷좌석에는 ELR 기능이 적용되어 있습니다. ELR은 탑승자가 안전벨트를 착용했을 때 어느 정도 움직이면서 편안하게 앉아 있을 수 있도록 안전벨트를 감아주는 장치인 관성 잠금 장치로서 자동차가 정상적으로 주행하는 중에는 작동하지 않습니다.
  그러나 급정차나 급회전, 충돌 등으로 힘이 가해지면 관성 잠금 장치가 작동하여 자동으로 안전벨트를 잠그게 됩니다.
- ALR(Automatic Locking Retractor)
  ALR는 어린이 보조 시트를 장착할 때 보다 나은 안전을 제공하기 위한 장치입니다.
  동승석 및 뒷좌석 안전벨트에 장착되어 있으며 평상시에는 ELR 모드로 사용 가능합니다. 어린이 보조 시트를 장착할 때 ALR 모드로 변경하여 사용하십시오.

## 안전벨트 리마인더

다음과 같은 경우에 경고음이 울리고 경고등이 깜빡여 안전벨트 착용의 중요성을 알려 줍니다.



WKIA_028

### 앞좌석

앞좌석 안전벨트 경고등 및 경고음은 다음과 같은 조건에서 작동합니다.

- 안전벨트 착용 여부와 관계없이 시동 ON 또는 시동을 건 경우 경고등이 약 6초 동안 작동되며 안전벨트가 체결될 때까지 경고등이 켜집니다.
- 안전벨트를 착용하지 않았거나 착용한 후 주행 중 안전벨트를 풀 경우, 차량의 속도가 약 20 km/h 미만인 경우 경고등이 켜지며 차량의 속도가 약 20 km/h 이상이면는 경고등이 깜빡이며 경고음이 약 100초 동안 울립니다.
- 동승석 미탑승 시 안전벨트 미착용 경고등이 초기 약 6초 동안 켜진 후 꺼집니다. 또한 이미 경고가 작동되고 있는 경우 동승석 승객이 하차하더라도 약 6초 동안 안전벨트 미착용 경고가 지속될 수 있습니다.

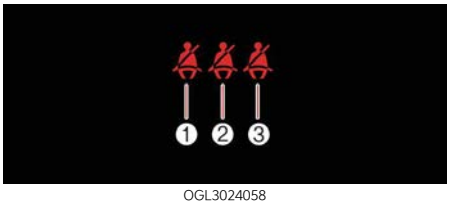
**⚠ 경고**

부적절한 자세로 착석할 경우 동승석 안전벨트 경고등이 작동하지 않을 수도 있습니다. 안전벨트는 바로 앉은 상태에서 올바른 사용법에 따라 착용하십시오.

**⚠ 주의**

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

### 뒷좌석




OGL3024058

(1) 왼쪽
(2) 중앙
(3) 오른쪽

뒷좌석 안전벨트 경고등 및 경고음은 다음과 같은 조건에서 클러스터에 표시됩니다.

- 뒷좌석 안전벨트의 착용 상태와 관계없이 시동 ON 을 할 경우, 경고등이 약 6초 동안 켜집니다.
- 뒷좌석 안전벨트를 착용하지 않으면 약 70초 동안 경고등이 켜집니다.
- 뒷좌석 안전벨트를 착용한 후 주행 도중 안전벨트를 풀 경우 차량의 속도가 약 20 km/h 미만이면는 경고등이 약 70초 동안 켜집니다.

- 뒷좌석 안전벨트를 착용한 후 주행 도중 안전벨트를 풀 경우 차량의 속도가 약 20 km/h 이상인 경우에 약 35초 동안 경고음과 함께 경고등이 깜박입니다.
- 뒷좌석 안전벨트 경고등은 안전벨트를 착용하면 꺼집니다.

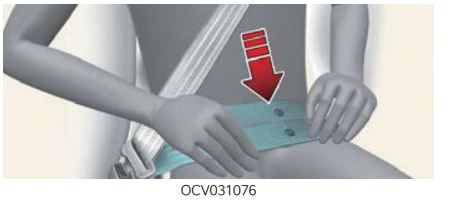
## 안전벨트 착용 및 해제 방법

### 착용 방법




OSG2H031075

1. 벨트와 플레이트(1)를 잡으십시오
2. 천천히 벨트를 당기십시오.
3. 플레이트(1)를 "찰칵" 소리가 날 때까지 버클(2)에 밀어 넣으십시오.
   그리고 안전벨트가 완전히 체결되었는지 손으로 안전벨트를 세게 당겨 확인하십시오.
4. 골반띠는 반드시 복부 아래 골반부분에 착용하여 사고 시 벨트 밑으로 몸이 빠져나가거나 복부에 압력이 가해지지 않도록 하십시오. 안전벨트의 어깨띠 부분을 당겨서 편안하게 길이를 조절하십시오. 벨트를 감아주는 장치는 벨트에 장력을 주어 늘어진 벨트를 자동으로 당겨주고, 벨트에 장력을 유지해 줍니다. 안전벨트의 보호 효과가 떨어질 수 있으니 안전벨트를 너무 느슨하게 착용하지 마십시오.



OCV031076

안전벨트 착용 시 간혹 안전벨트가 빠지지 않을 경우에는, 힘을 주어 안전벨트를 당긴 후 놓았다가 다시 한번 당기면 부드럽게 인출됩니다.

### 해제 방법




OSG2H031075

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

## 뒷좌석 안전벨트와 버클 체결

뒷좌석 안전벨트는 각 좌석 쿠션에 위치한 버클을 사용해야 정상적으로 체결됩니다.




OGL3024056

1. 뒷좌석 오른쪽 안전벨트 체결용 버클
2. 중앙좌석 안전벨트 체결용 버클
3. 뒷좌석 왼쪽 안전벨트 체결용 버클

**주의**

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

중앙좌석 안전벨트를 사용하지 않을 때에는 3점식 안전벨트가 꼬이지 않도록 수납공간에 보관하십시오.

### 뒷좌석 중앙

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

### 뒷좌석 리프팅 버클



OGL3024049

승객이 탑승 시 신체가 찔리지 않게 시트 쿠션 내부로 들어가는 버클입니다.

**팁**

야간이나 어두운 곳에서 안전벨트 착용을 용이하게 하기 위하여 버클에 조명이 적용되어 있습니다. 조명은 뒷좌석의 좌우측에 적용되며, 안전벨트가 체결될 때까지 켜집니다.



OGL3024057

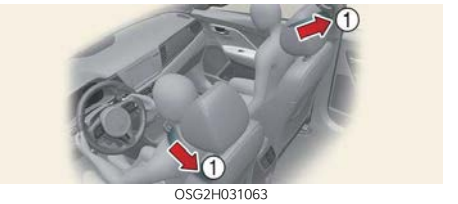
## 안전벨트의 높이 조절(앞좌석)




OGL3024059

안전벨트의 어깨 높이를 조절할 수 있습니다. 몸에 맞게 어깨 높이를 조절하십시오.
안전벨트의 높이를 높이려면, 고정 장치를 위로 올리십시오(1).
안전벨트의 높이를 낮추려면, 고정 장치를 잡고 잠금 버튼을 누른 상태(2)에서 밑으로 내리십시오(3).
조절한 후에는 잠금 버튼에서 손을 떼고 고정 홈에 맞추어 확실하게 고정하십시오.

# 안전벨트 프리텐셔너




OSG2H031063

안전벨트 프리텐셔너(1)는 충돌 또는 전복 시 어깨 쪽 안전벨트를 순간적으로 잡아당겨 앞좌석 탑승자의 상체를 시트에 확실히 고정해 안전벨트와 에어백의 효과를 한층 높여주는 장치입니다.
안전벨트 프리텐셔너는 에어백이 작동될 때 함께 작동하며, 안전벨트 착용 시에는 에어백과는 별개로 단독으로 작동하는 경우도 있습니다.
안전벨트 프리텐셔너는 앞좌석 및 뒷좌석 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 의뢰하십시오.
- 중앙 콘솔 부위에 카 오디오 등을 장착하거나 차량 전면부의 판금 도장을 하는 경우는 안전벨트 프리텐셔너 시스템에 영향을 미칠 우려가 있습니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 상담하십시오.

- 만일 안전벨트 프리텐셔너가 제대로 작동하지 않으면, 에어백 경고등이 켜집니다. 이는 에어백과 안전벨트 프리텐셔너 장치가 동일한 전기 회로를 사용하기 때문입니다. 만일 다음과 같은 상황이 발생하면 가급적 빨리 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 에어백과 함께 안전벨트 프리텐셔너의 점검을 받으십시오.
  - 시동 ON 시 에어백 경고등이 켜지지 않을 때
  - 시동 ON 시 에어백 경고등이 약 3~6초간 켜진 후 꺼지지 않고 계속 켜져 있을 때
  - 주행 중에 에어백 경고등이 켜질 때
  - 시동 ON 시 에어백 경고등이 깜박일 때

**경고**

- 프리텐셔너 안전벨트가 작동하면, 큰 소음이 발생할 수 있습니다.
- 프리텐셔너 안전벨트는 작동할 때 뜨거운 열을 내므로 작동한 후 몇 분 동안은 프리텐셔너 안전벨트를 만지지 마십시오. 화상을 입을 수 있습니다. 프리텐셔너 안전벨트 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 승객이 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 사용해야 합니다.
어깨띠가 어린이 얼굴이나 목에 닿으면, 어린이 보조 시트에 앉히십시오.

**경고**

- 차가 주행 중일 때는, 어깨띠가 어린이의 목이나 얼굴 부분에 절대 닿지 않도록 하십시오.
- 만일 안전벨트를 제대로 착용하고 조절하지 않으면, 사고 시 어린이가 사망하거나 심하게 다칠 위험이 있습니다.
- 모든 어린이 보조 시트는 안전벨트로 고정하여 시트에 장착할 수 있게 설계되어 있습니다. 어린이 보조 시트가 차량의 안전벨트에 의해 확실히 고정되어 있지 않으면, 충돌 사고 시 어린이가 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 어린이가 탑승하지 않더라도 항상 어린이 보조 시트가 안전벨트에 의해 확실히 고정되어 있는지 확인하십시오. 어린이 보조 시트를 사용하지 않을 때에는 별도로 보관하여 사고 시 또는 급정차 시에 앞으로 튀어나오지 않도록 하십시오.

### 임신부의 안전벨트 착용

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

**⚠ 경고**

임신부는 안전벨트의 골반띠를 태아가 위치한 복부 위로 착용하면 안 됩니다. 충돌 시 벨트가 태아를 누를 수 있습니다.

## 안전벨트의 적절한 관리

**⚠ 주의**

- 안전벨트가 뾰족한 끝 부분이나 훼손될 수 있는 물건에 닿지 않도록 하십시오.
- 안전벨트를 청소할 때는 내장재나 카펫 청소에 사용하는 부드러운 비누액을 사용하십시오.

**⚠ 경고**

- 안전벨트를 표백하거나 염색하지 마십시오. 표백하거나 염색하면 안전벨트가 약해져서 충돌 시 끊어질 수 있습니다.
- 안전벨트를 개조하거나 추가하지 마십시오.

# 어린이 보조 시트

## 어린이 보조 시트의 장착

영아 및 유아의 차량 승차 시 승인된 어린이 보조 시트 또는 장비를 장착하여 안전하게 착석해야 합니다.
차가 운행 중일 때 어린이가 서 있거나 시트 위에서 이동하지 않도록 하십시오. 어린이와 어른이 함께 안전벨트를 착용하거나, 하나의 안전벨트를 두 어린이에게 동시에 착용시키지 마십시오. 어린이 보조 시트는 반드시 뒷좌석에 설치하십시오.
어린이 보조 시트 장착 및 사용법에 대한 자세한 설명은 어린이 보조 시트 제작사에서 제공하는 사용 설명서의 내용을 참고하십시오.

**⚠ 경고**

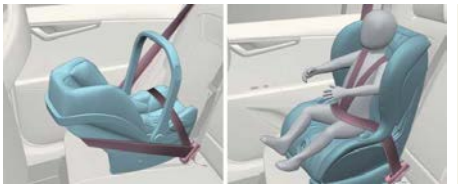
운전자 시트 때문에 어린이 보조 시트 장착을 위한 충분한 공간이 확보되지 않으면 동승석 쪽 뒷좌석에 어린이 보조 시트를 장착하십시오.

- 3점식 안전벨트를 착용할 수 없는 어린이의 경우는 안전벨트를 직접 사용하지 말고 뒷좌석에 어린이 보조 시트를 장착하여 앉히십시오.
- 뜨거운 날씨에 차량이 장시간 밀폐된 채로 있었다면, 안전벨트와 시트가 열에 의해 뜨거워질 수 있습니다.

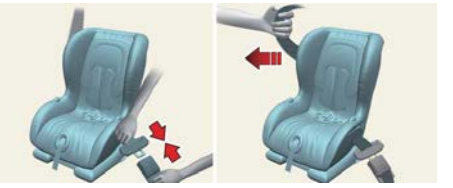
  이로 인해 어린이가 화상을 입을 수도 있으므로 어린이를 앉힐 때 시트 표면과 버클이 뜨거운지 확인하고, 뜨거우면 식힌 후에 앉히십시오.
- 주행 중에는 어린이를 무릎에 앉히거나 팔로 안고 있지 마십시오. 경미한 충돌 사고에도 어린이를 놓칠 수 있습니다.
- 헤드레스트가 고정되지 않은 상태에서 어린이 보조 시트를 사용하지 마십시오. 급제동 또는 충돌 시 부상을 당할 위험이 있습니다.
- 여러 제조 업체에서 어린이를 위한 어린이 보조 시트 또는 장비를 만들고 있습니다. 어린이 보조 시트는 반드시 국가의 안전 법규를 만족하는 제품을 사용하십시오. 귀하가 사용하는 어린이 보조 시트의 라벨에 이런 안전 규제를 만족한다는 문구가 쓰여 있는지 확인하십시오.
- 어린이 보조 시트는 어린이의 체격과 차량 시트의 크기에 맞는 제품을 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, 시트)의 구성품은 개조하지 마십시오.

### ALR(Automatic Locking Retractor) 3점식 안전벨트를 이용할 때

ALR 기능은 어린이 보조 시트를 장착한 후 어린이 보조 시트가 움직이지 않도록 안전벨트를 확실히 고정합니다.



OSG2H031010_2



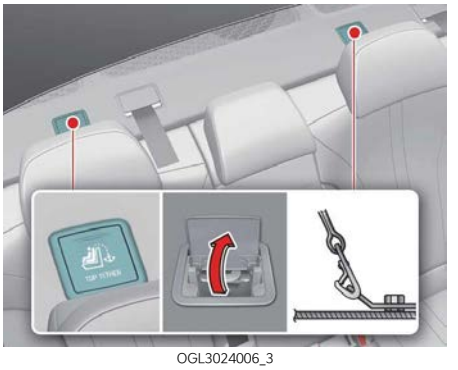
OSG2H031058_2

1. 어린이 보조 시트를 설치합니다.
   (어린이 보조 시트 사용 방법은 해당 제품 구입 시 지원되는 사용 설명서의 내용을 참고하십시오.)
2. 플레이트를 잡고 안전벨트 어깨띠를 천천히 당긴 후 어린이 보조 시트를 통과해 연결하십시오.
   이때, 안전벨트가 꼬이지 않도록 주의하십시오.
3. 3점식 안전벨트의 플레이트를 버클에 끼워 넣습니다. 이때 "딸깍" 소리가 나도록 확실히 잠그십시오.
4. 안전벨트의 어깨띠를 끝까지 당기십시오. ALR 모드로 전환됩니다.
5. 안전벨트가 느슨해지지 않도록 어깨띠를 천천히 감아 넣으십시오. 어깨띠가 감겨 들어가면서 소리가 들리면 ALR 모드의 전환이 완료된 상태입니다.
   만약, 소리가 들리지 않으면 4번, 5번 절차를 다시 수행하십시오.
6. 어린이 보조 시트를 흔들어 제 위치에 확실히 장착되었는지 확인하십시오.
   만약 어린이 보조 시트가 많이 흔들린다면 4번에서 6번 절차를 다시 수행하십시오.

**해제 방법**

1. 버클의 버튼을 눌러 안전벨트를 빼십시오.
2. 안전벨트가 완전히 감겨 들어가도록 감으십시오. 자동으로 ALR 모드가 해제됩니다.

## 상부 부착구를 이용할 때



OGL3024006_3

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

1. 뒷좌석 선반의 상부 부착구 커버를 여십시오.
2. 어린이 보조 시트의 벨트를 뒷좌석 등받이 뒤로 넘기십시오.
3. 어린이 보조 시트 벨트의 고리를 상부 부착구에 확실히 고정하십시오.

**⚠ 경고**

상부 부착구를 이용하여 어린이 보조 시트를 고정할 때에는 뒷좌석의 사용하지 않는 모든 안전벨트의 플레이트를 해당 버클에 완전히 체결하십시오. 또한, 안전벨트가 어린이 보조 시트 뒤로 지나가도록 하여 늘어져 있는 안전벨트가 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오. 그러지 않으면 어린이가 늘어져 있는 안전벨트를 잡아 당길 수 있고, 어린이 보조 시트 내에 탑승한 어린이가 압박당하여 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

- 어린이 보조 시트가 확실하게 고정되지 않으면 충돌 사고 시 어린이가 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다. 반드시 어린이 보조 시트를 사용, 장착할 때에는 어린이 보조 시트 제작사의 지시에 따르십시오.
- 절대로 상부 부착구나 하부 부착구에 어린이 보조 시트를 2개 이상 설치하지 마십시오. 상부 부착구 또는 하부 부착구에 부하가 증가하여 부러지거나 망가져 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

어린이 보조 시트가 확실하게 장착되어 있는지 확인하기 위해 어린이 보조 시트를 여러 방향으로 밀거나 당겨보십시오. 확실하게 고정되지 않은 어린이 보조 시트는 흔들리거나, 비틀어지거나, 기울어지거나, 분리되어 어린이가 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

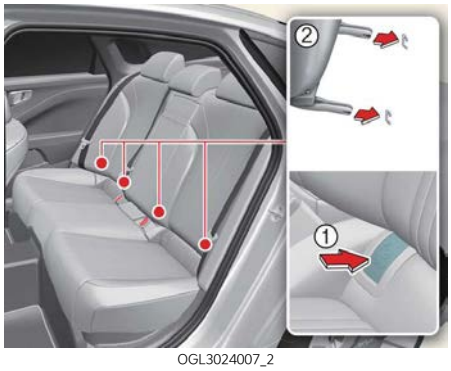
상부 부착구는 올바르게 고정된 어린이 보조 시트에 의한 부하만을 견딜 수 있도록 설계되었습니다. 절대로 상부 부착구를 성인용 안전벨트 또는 다른 끈을 거는 데 사용하거나 차량에 다른 장치나 장비를 연결하기 위해 사용해서는 안 됩니다.

## 하부 부착구를 이용할 때



OGL3024050

일부 어린이 보조 시트 제조사는 하부 부착구(ISOFIX) 호환용 어린이 보조 시트를 제조하고 있습니다.
이러한 어린이 보조 시트에는 차량 뒷좌석 하부에 위치한 2개의 부착구에 연결하는 2개의 고정부와 상부 부착구를 연결하는 띠 장치를 포함하고 있습니다.




OGL3024007_2

1. 어린이 보조 시트 부착구 심벌
2. 어린이 보조 시트 연결용 하부 부착구

뒷좌석 하부 부착구(ISOFIX)에 보조 시트 장착 시 버클은 수납부에서 꺼내어 시트 바깥쪽에 둔 후 장착하십시

오.

## 상부 부착구, 하부 부착구를 모두 이용할 때

1. 어린이 보조 시트의 하부 고정부를 차량 하부 부착구에 "딸깍" 소리가 나도록 확실히 고정하십시오.
2. 어린이 보조 시트 고정용 후크를 상부 부착구에 확실히 고정하십시오.

**⚠ 경고**

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

어린이 보조 시트 부착구 심벌은 뒷좌석 등받이 하단부에 위치해 있으며, 어린이 보조 시트 하부 부착구의 위치를 나타냅니다. 뒷좌석 중앙부에는 하부 부착구가 없습니다.
하부 부착구는 뒷좌석 쿠션 뒤에 장착되어 있습니다. 뒷좌석 쿠션과 등받이 사이로 손을 넣어 확인하십시오.
어린이 보조 시트 제조사의 사용 설명서를 참고하여 올바르게 설치하십시오.
어린이 보조 시트를 설치한 후에는 반드시 올바르게 장착되어 있는지 확인하십시오.
어린이를 어린이 보조 시트에 앉히기 전에 어린이 보조 시트를 여러 방향으로 밀거나 당겨보고 올바르게 장착되었는지 확인하십시오. 고정부가 어린이 보조 시트를 제 위치에서 잘 고정하고 있는지 확인하십시오.

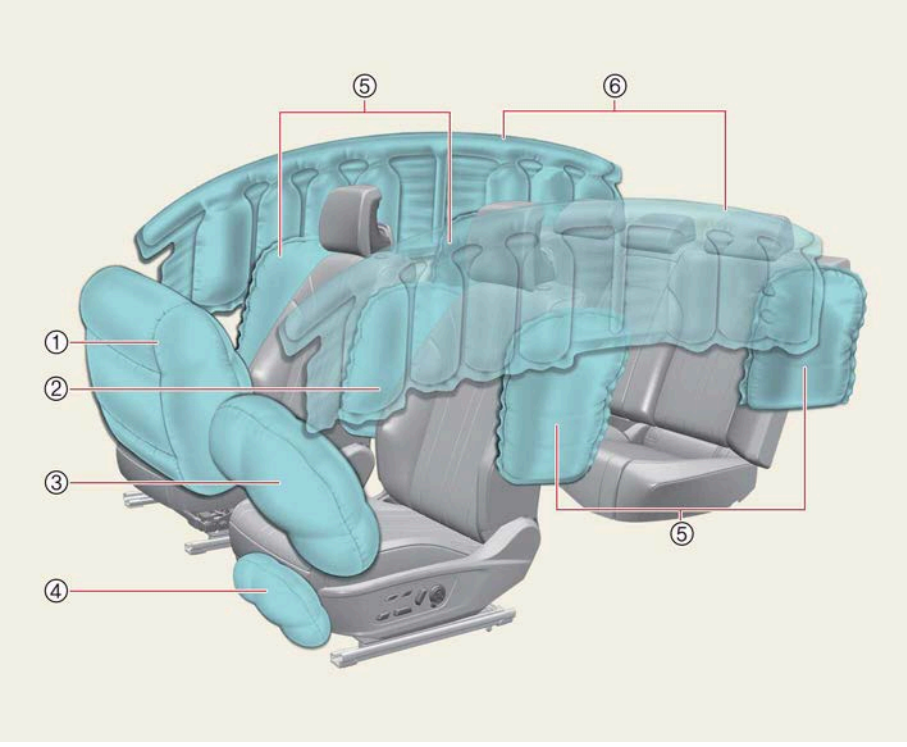
**⚠ 주의**

어린이 보조 시트를 설치할 때 뒷좌석 안전벨트 띠부분이 보조 시트 및 하부 부착구에 긁히거나 집히지 않도록 하십시오.

**⚠ 경고**

- 어린이 보조 시트가 올바르게 고정되지 않으면, 충돌 사고 시 어린이가 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.
- 하부 부착구는 좌측 및 우측 뒷좌석에서만 사용해야 합니다. 절대로 하부 부착구용 어린이 보조 시트를 뒷좌석 중앙에 설치하지 마십시오. 충돌 사고 시, 고정부가 손상되거나 제 역할을 수행하지 못할 수 있습니다.

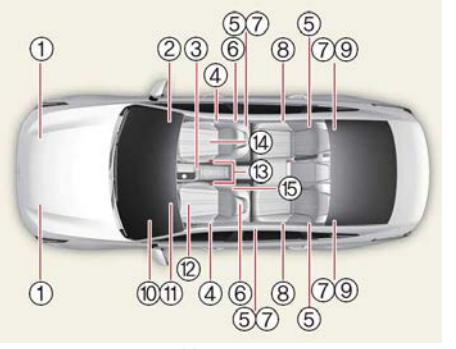
# 에어백(보조 구속 장치)




OGL3024024

실제 차량에 적용된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.
에어백 종류
(1) 동승석 에어백
(2) 앞좌석 센터 사이드 에어백
(3) 운전석 에어백
(4) 운전석 무릎 에어백
(5) 사이드 에어백
(6) 커튼 에어백

## 에어백 장치는 어떻게 작동하나요?




OGL3024051

에어백 제어 모듈은 다음 부품들과 연동하여 작동합니다.

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

에어백 제어 모듈은 시동ON일 때, 충돌 시 에어백과 프리텐셔너의 작동 여부를 결정하는 충돌의 세기를 판단하기 위해 모든 에어백 부품을 항상 모니터링합니다.

- 에어백은 차량 전원 ON 상태, 시동 ON 상태 혹은 시동 OFF 이후 약 3분 동안 작동합니다.
- 에어백이 작동하는 차량 속도가 정확히 정해져 있지는 않습니다.

  일반적으로 에어백은 충돌 정도와 방향에 따라 작동하도록 되어 있으며, 이 두 가지 요소는 센서가 전기적 작동이나 에어백 작동 신호를 보낼 것인지를 결정하는 중요한 요소입니다.
- 에어백은 차량의 속도, 충격의 세기, 차량이나 물체 또는 충격을 받는 물체의 밀도나 강성 등의 몇 가지 요인에 따라 작동하지만 꼭 그것에 제한되지는 않습니다. 자세한 사항은 241 페이지의 "충돌 시 왜 에어백이 작동하지 않았을까요?(에어백의 작동, 미작동 조건)"의 내용을 참고하십시오.
- 사고 시 에어백이 부풀어 오르는 과정을 볼 수는 없습니다.

  그러므로 충돌 후에 에어백이 내장된 상태에서 나와 공기가 빠져있는 상태를 보게 될 것입니다.
- 스티어링 휠에 장착되어 있는 에어백이 작동할 때 접촉하면 치명적인 부상을 입을 수 있습니다. 특히 탑승자와 스티어링 휠과의 거리가 너무 가까우면 위험합니다.

**⚠ 경고**

에어백이 작동될 때 부상과 사망의 위험성을 줄이려면 차량을 제어할 수 있고 편안한 자세를 유지할 수 있는 한 스티어링 휠에 장착된 에어백과 운전자의 가슴 사이가 최소한 약 25 cm 이상 떨어지도록 멀리 앉고, 동승석에서는 가능한 시트를 뒤로 이동해 바른 자세로 앉으십시오.

## 에어백 작동 시 2차 피해




OSG2H031053

에어백 제어 모듈은 사고 시 발생하는 충격의 정도를 감지하여 에어백이 작동되도록 신호를 보냅니다. 이 신호에 의해 에어백 모듈에 내장된 화약이 폭발하여 에어백을 짧은 시간 내에 부풀려 탑승자를 보호합니다. 이렇게 에어백이 작동될 때 순식간에 화약이 폭발하므로 소음, 섬광, 연기 등이 발생하며, 순식간에 팽창되는 에어백 공기 주머니의 천에 의해 타박상이나 찰과상, 안경 파손에 의한 부상 등이나 화약 폭발로 화상을 입을 수도 있습니다.

## 소음과 연기

에어백이 부풀어 오를 때 큰 소음이 발생하고 차량 내부에 연기처럼 보이는 가루가 남겨집니다. 이는 정상적인 것이며, 에어백이 팽창해서 생기는 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 있는데 이때는 즉시 차가운 물로 닦아내고 자극이 오래가면 의사와 상의하여 치료하십시오.

**⚠ 경고**

에어백이 작동되면 스티어링 휠과 인스트루먼트 패널의 에어백 관련 부품은 매우 뜨거워 집니다. 부상을 방지하기 위하여 에어백이 부풀어 오른 후에 에어백 내장 부분을 바로 만지지 마십시오.

## 어린이 보조 시트 설치 금지




OSG2H031054

차량에 승객 구분 센서의 유무와 관계없이, 동승석에는 뒤를 보도록 어린이 보조 시트를 설치하지 마십시오. 동승석 에어백이 작동하면 뒤로 보는 어린이 보조 시트로 인해 치명적인 부상을 입을수 있습니다. 또한, 동승석에는 앞을 보는 어린이 보조 시트도 설치하지 마십시오. 동승석 에어백이 작동하면 적절한 위치에 있지 못하거나, 적절히 구속되지 못한 상태의 어린이가 심각하거나 치명적인 부상을 입을 수 있습니다.

**⚠ 경고**

- 앞좌석에는 어린이 보조 시트를 절대로 설치하지 마십시오. 에어백 작동 시 에어백 팽창 충격에 의해 심각한 부상이나 사망 사고를 초래할 수 있습니다.
- 커튼 에어백이 장착된 경우 뒷좌석 도어 쪽에 어린이를 앉힐 때 반드시 어린이 보조 시트를 가능한 도어 쪽에 닿지 않게 안쪽으로 확실히 고정하여 설치한 후 앉히십시오.

  커튼 에어백이 팽창할 때, 팽창 충격에 의해 심각한 부상이나 사망 사고가 날 수 있습니다.

## 에어백 경고등



WKIA_027

에어백 장치는 충돌 센서, 전복 센서, 에어백 제어 모듈, 에어백 모듈(에어백 공기 주머니), 안전벨트 프리텐셔너 등으로 구성되어 있습니다. 본 장치는 인명을 보호하는 중요한 장치로서 매우 정교하고 신뢰성이 높게 제작되어 있습니다. 이러한 장치의 어느 부분에 작은 고장이 발생해 에어백 경고등이 켜지게 되어 있습니다.

시동 버튼 ON 시 약 3~6초간 표시등이 켜진 후 꺼지면 정상이나 다음과 같은 상황은 에어백 장치의 고장으로 사고 시 에어백이 정상적으로 작동하지 않을 수 있으므로 운행을 중지하고 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

- 시동 버튼 ON 시 에어백 경고등이 켜지지 않을 때
- 시동 버튼 ON 시 에어백 경고등이 약 3~6초간 켜진 후 꺼지지 않고 계속 켜져 있을 때
- 주행 중에 에어백 경고등이 켜질 때
- 시동 버튼 ON 시 에어백 경고등이 깜빡일 때

## 에어백 장치의 구성 및 기능

운전석, 무릎 및 동승석 에어백은 정면의 보통 또는 심한 충돌 상황에서, 사이드 및 커튼 에어백은 전복 사고나 측면의 보통 또는 심한 충돌 상황에서 안전벨트의 보호기능을 보조하는 장치입니다. 가벼운 추돌이나 충돌 사고 시에는 안전벨트만으로 탑승자의 상해를 줄일 수 있으나 사고 충격이 커 안전벨트만으로 탑승자의 상해를 줄일 수 없을 때는 에어백이 안면과 상체의 충격을 완화합니다. 에어백은 탑승자가 안전벨트를 착용했을 때 탑승자를 효과적으로 보호하기 때문에 안전벨트의 보조 구속 장치(SRS)라고도 합니다. 에어백은 안전벨트를 대신할 수 없습니다.

SRS: Supplemental Restraint System의 약어로 "보조 구속 장치"를 의미합니다.

### 어드밴스드 에어백(Advanced Airbag) (사양 적용 시)

본 차량에는 운전석, 무릎 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.

**알아두기**

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

**경고**

어드밴스드 에어백이 장착되어 있더라도 다음 사항을 항상 주의하십시오.

- 어린이는 에어백 작동 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 시트에 앉은 자세가 바르지 않으면 에어백에 의해 보호 받을 수 없으며, 사고 시 심하게 다치거나 사망할 수도 있습니다.

**경고**

- 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 신체 부위의 찰과상, 안경 파손 등에 의한 부상이나 화약 폭발 시 화상 등을 입을 수 있습니다.
- 에어백과 승객 사이에는 어떠한 물건도 두지 마십시오. 팽창 과정에서 상해가 증가할 수 있습니다.
- 운전석, 무릎 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 대부분 작동하지 않습니다. 다중 충돌 시 최초 충격 다음의 충격들에 대해서는 보호되지 않습니다.

**경고**

- 품질이나 성능이 부적합한 좌석을 장착하거나 시트 커버를 개조한 경우, 안전부품(에어백/안전벨트/승객 감지 센서 등)의 성능이 감소되어 예상치 못한 부상을 입을 수 있으며 전선 단선/단락에 의한 화재 위험 및 전자 부품 손상에 의한 경고가 발생될 수 있습니다. 순정 부품 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 작동으로 심각한 상해를 입을 수 있습니다. 특히, 앞좌석 도어 내부에 장착된 측면 충돌 센서는 도어에 가해지는 압력을 감지하므로, 도어에 충격을 가할 경우(예: 쇼핑 카트, 농구공 등에 의한 충돌), 측면 에어백이 작동할 수 있습니다. 또한, 엔진룸을 점검할 때에는 반드시 시동을 끄십시오. 예상치 못한 에어백의 팽창으로 심하게 다칠 수 있습니다.

**⚠ 경고**

- 차량 바닥 부분이 물에 잠겨 카펫이 젖었을 때나 차가 물에 잠겼을 경우, 시동 버튼을 누르지 말고 차를 견인해 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

  배선이 물에 잠겼을 때 시동 버튼을 조작하면 에어백이 작동하여 사람이 아주 가까이 있을 경우 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 범퍼 가드 장착 혹은 범퍼 교체 시, 충돌 성능 및 에어백 작동에 좋지 않은 영향을 끼칠 수 있습니다. 순정 범퍼 가드/범퍼는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

**⚠ 경고**

- 차량 견인 시 반드시 시동 버튼을 OFF 또는ACC에 두십시오. 측면 에어백(사이드 및 커튼 에어백)이 장착된 차량의 경우 시동 버튼 ON 상태에서 차량이 기울어 전복으로 감지되면, 측면 에어백이 작동될 수 있습니다.
- 내장 부품을 분해 후 재조립할 경우 내장 부품의 훼손이나 변형으로 정상적으로 체결되지 않을 수 있습니다. 이 경우 에어백 작동 시 내장 부품이 이탈되어 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.



## 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 있는 상황에서, 보호 효과가 높아집니다. 안전벨트는 충돌 직전에 급정차하는 동안 에어백으로부터 멀리 있을 수 있도록 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.

## 운전석 에어백

운전석 에어백은 스티어링 휠에 내장되어 있습니다.



OGL3024008

실제 차량에 장착된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.

## 운전석 무릎 에어백

운전석 무릎 에어백은 스티어링 휠 아래 무릎 앞쪽 패드 안에 내장되어 있습니다.



OGL3024009

실제 차량에 장착된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.

**⚠ 경고**

- 운전자는 차량을 제어하는 데 방해가 되지 않는 범위 내에서 스티어링 휠로부터 가능한 멀리, 스티어링 휠과 운전자의 가슴 사이가 최소한 약 25 cm 이상 확보되도록 앉으십시오. 운전자와 스티어링 휠 사이의 거리가 가까우면 에어백이 작동할 때 심각한 또는 치명적인 부상을 입을 수 있습니다.
- 에어백 부위와 운전자 사이에 어떠한 물건도 놓지 마십시오. 에어백이 작동하는 속도와 힘에 의해서, 물건이 운전자 신체에 고속으로 부딪혀 신체 부상 또는 사망을 초래할 수도 있습니다.
- 스티어링 휠 커버 위에는 스티커 또는 장신구 등을 부착하지 마십시오. 에어백이 작동되는 것을 방해할 수 있습니다.

## 동승석 에어백



OGL3024055

실제 차량에 장착된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.
동승석 에어백은 글로브박스 위 인스트루먼트 패널에 내장되어 있습니다. 따라서 인스트루먼트 패널 위 어느 곳에도 물건이나 부착물을 올려놓지 마십시오.

## 승객 구분 시스템(ODS)

동승석 시트에 장착된 승객 구분 센서는 동승석 승객을 공석과 성인으로 구분하여 에어백 제어 장치(ACU)에 승객 정보를 보내며, 에어백 제어 장치는 승객 정보와 충돌 신호를 이용하여 동승석 에어백의 작동 여부를 결정합니다.

- 승객 구분 시스템(ODS)은 동승자가 올바른 자세로 차량에 탑승한 경우 이를 감지하여 동승석 에어백의 작동 여부를 결정해 필요한 경우에 에어백을 팽창시킵니다.
- 어린이 보조 시트가 동승석에 설치된 경우 동승석을 공석으로 감지하며 동승석 에어백은 작동하지 않습니다.
- 체구가 작은 어른이 올바르지 않은 자세로 앉아있는 경우 동승석 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

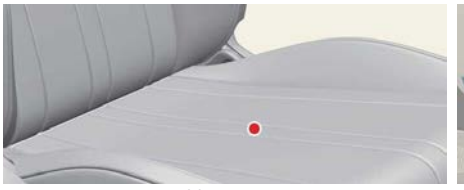
ODS: Occupant Detection System
ACU: Airbag Control Unit

**알아두기**

시동 ON 후 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등은 최대 약 4초 동안 켜집니다. 동승석에 탑승자가 앉으면 수 초 후에 승객 구분 센서가 동승석 탑승자를 감지합니다.

## 승객 구분 시스템(ODS)의 주요 구성품

동승석 승객 구분 센서



OGL3024052

동승석 에어백 작동 표시등




OCV031034

- 동승석 시트 쿠션에 장착된 승객 구분 센서
- 동승석 에어백 작동 여부를 나타내는 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등

## 승객 구분 시스템(ODS) 사용 방법



OCV031081

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 시동OFF후 동승석 승객이 정자세로 유지토록 한 후 재시동하여 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등이 꺼지는지 확인하십시오. PASSENGER AIR BAG OFF 표시등이 계속 켜져 있을 경우, 동승석 탑승자는 뒷자리에 탑승하도록 하십시오.
동승석에는 어린이 보조 시트를 절대로 설치하지 마십시오. 불가피하게 어린이 보조 시트를 설치할 경우에는 앞 보기로 설치 후 시트는 최대한 뒤로 위치하도록 하십시오.
어린이 보조 시트를 설치한 후 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등이 꺼져 있으면 동승석 에어백이 작동하는 조건이 되므로 즉시 어린이 보조 시트를 뒷좌석에 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 경우에는 충돌 시 동승석 에어백이 작동하는 조건이 됩니다.
위와 같은 상황이 발생될 경우 동승석 탑승자나 어린이 보조 시트를 즉시 뒷좌석으로 보내고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 수리를 받으십시오.

## 동승석 승객 구분 시스템(ODS)의 작동 조건

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

| 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 동승석 승객의 체형 및 자세에 기초하여 이 승객을 어린이로 인식할 수 있습니다.

*2. 절대로 동승석에 어린이 보조 시트를 설치하지 마십시오.

*3. 12개월 이상에서 13세 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 시트 아래에 물건을 놓으면 승객 구분 시스템(ODS) 작동에 방해가 될 수 있습니다. 운전자와 모든 탑승자는 에어백과 안전벨트에 의한 최대의 효과를 얻기 위해서는 항상 바른 자세로 앉고 안전벨트를 올바른 방법으로 착용해야 합니다.

**주의**

- 시트 표면을 덮는 차량용 쿠션은 사용하지 마십시오. 품질과 성능을 만족하는 동승석 시트 히터를 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 동승석 시트 히터 사용 시 정상 작동되지 않을 수 있습니다. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 시트가 다량의 음료수 또는 물에 젖어있는 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 이용하여 내부 세차 후에는 반드시 충분히 시트를 건조한 후 PASSENGER AIR BAG OFF 표시등 및 에어백 경고등의 정상 작동 여부를 확인하십시오.
- 동승석 시트나 승객 구분 시스템은 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 수리를 받으십시오.

**경고**

승객 구분 시스템(ODS) 오류 혹은 오작동이 발생할 수 있으므로 심각한 부상 혹은 사순정 부품만망의 위험을 줄이려면 다음 내용을 준수하십시오.

- 무거운 물건을 동승석에 올려놓거나 등받이 포켓에 넣어 두지 마십시오.



OCV031082

• 뒷좌석 착석 시 다리를 동승석 위에 올려놓지 마십시오.



OCV031083

• 동승석 착석 시 엉덩이를 앞으로 치우쳐 앉지 마십시오.



OCV031084

• 동승석 등받이를 지나치게 뒤로 젖히지 마십시오.



OCV031071

• 동승석 착석 시 다리를 인스트루먼트 패널 위에 올려놓지 마십시오.



OCV031085

• 동승석 착석 시 어느 한쪽으로 치우쳐서 앉지 마십시오.


OCV031086

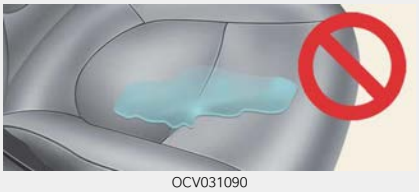
- 동승석에 두꺼운 모포나 방석 등 시트 쿠션 표면을 덮는 시트 액세서리는 사용하지 마십시오.


OCV031088

- 노트북이나 DVD 등 전자 제품이나 다량의 물통 등 무거운 물건을 동승석 시트위에 올려 놓지 마십시오.


OCV031089

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


OCV031090

- 요철 형태의 날카로운 물건을 동승석 시트 위에 올려놓지 마십시오. 날카로운 물건에 시트 표면 및 승객 구분 시스템(ODS)이 손상될 수 있습니다.
- 시트 커버링이나 시트 교체 시, 품질과 성능을 만족하는 부품을 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 부품 사용 시 승객 구분 시스템이 정상 작동하지 않을 수 있습니다. 승객 구분 시스템은 자사에서 공급하는 순정 부품만을 기준으로 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.
- 동승석 에어백은 운전석 에어백보다 크고 작동하는 힘이 더 강합니다. 따라서 승객이 올바르게 안전벨트를 착용하고 있지 않으면 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다. 동승석 승객은 항상 물러날 수 있는 최대한으로 시트를 뒤로 이동하고 제자리에 잘 앉아 있어야 합니다.

- 운전자가 위급한 상황에서 갑자기 급제동을 걸면 안전벨트를 착용하지 않은 승객이 밖으로 튕겨져 나가거나, 에어백과 너무 가까이 부딪힐 수 있습니다. 충돌 시의 충격에 의해 에어백이 신속히 부풀어 안전벨트를 착용하지 않은 승객이 심하게 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.
- 동승석 승객이 인스트루먼트 패널에 손이나 발을 올려놓거나 얼굴을 가까이하지 않도록 하십시오. 에어백 작동 시 강한 충격을 받을 수 있습니다.
- 동승석 에어백 장착 차량에는 어린이, 노약자, 임신부를 앞자리에 앉히지 마십시오. 또한 어린이 보조 시트도 앞좌석에는 설치하지 마십시오. 에어백 작동 시 에어백 팽창 충격에 의해 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 동승석 에어백을 장착한 차량의 에어백 작동(팽창) 부위에 물건(휴대폰 거치대, 컵 홀더, 카세트 홀더, 향수 및 스티커, 인스트루먼트 패널 커버 등)을 놓거나, 설치하거나, 부착하지 마십시오. 또 앞유리에 액세서리를 달거나 실내 미러에 와이드 미러를 달지 마십시오. 에어백이 팽창하는 것을 방해하거나 팽창할 때 이러한 물건들이 부상 또는 사망을 초래할 수도 있습니다.

## 사이드 에어백

사이드 에어백은 앞좌석 및 뒷좌석 좌우측 시트 바깥쪽에 내장되어 있습니다.



OGL3024010

앞좌석



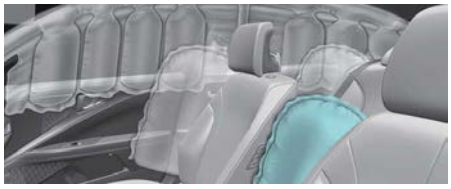
OGL3024053

뒷좌석



OGL3024054

실제 차량에 적용된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.
앞좌석 센터 사이드 에어백은 운전석 안쪽에 내장되어 있습니다. 사고가 났을 때 운전자와 동승자가 부딪히는 것을 방지하고 차량 내장 부품과의 충돌도 줄이기 위해 작동합니다.


OGL3024011


OGL3024014

에어백 작동 조건에 해당하면 탑승자의 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.

**경고**

- 사이드 에어백 장착 차량의 시트에는 어떠한 커버도 씌우지 마십시오.
  사이드 에어백이 팽창하는 것을 방해할 수 있습니다.
- 시트 측면에 무리한 힘을 가하거나 시트를 변형하지 말고, 또한 시트에 액세서리 등의 추가 부착물을 장착하지 마십시오. 그러지 않을 경우, 예기치 않은 에어백 오작동의 원인이 될 수 있으며, 이로 인해 상해를 입을 수 있습니다.
- 시트 및 시트 커버에 손상이 있을 경우 사이드 에어백 장착 차량임을 알리고 자사 서비스센터 또는 서비스협력사에서 수리 및 교체를 받으십시오.
- 주행 중 유리창 밖으로 손이나 머리를 내밀지 마십시오. 사이드 에어백 팽창 시 상해를 입거나 사망할 수 있습니다. 어린이가 차량에 타고 있을 때에는 특별한 주의가 필요합니다.

**경고**

- 사이드 에어백과 탑승자 사이에는 어떤 물건도 설치하지 마십시오. 또한, 사이드 에어백이 팽창되는 부근(도어, 도어 유리창, 앞/뒤 옆의 필러 트림)에도 물건을 부착하지 마십시오.
- 사이드 에어백 라벨 등 시트에 부착된 라벨의 벌어진 틈 사이로 어떤 물건도 넣지 마십시오. 만일 에어백이 작동될 정도의 심각한 충돌일 경우 상해를 입을 수 있습니다.

## 커튼 에어백

커튼 에어백은 양쪽 도어 위쪽의 천장 끝에 내장되어 있습니다. 에어백 작동 조건이 되면 앞좌석과 뒷좌석 도어 쪽 탑승자의 머리를 보호하기 위해 작동합니다.


OGL3024012


OGL3024060

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

실제 차량에 장착된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.
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 사고 시에 작동하나 전복 사고가 아니라도 전복 센서에서 전복 상황으로 인식할 때에 커튼 에어백이 작동할 수 있습니다.

- 충돌 사고 발생 시 충격의 영향을 받은 쪽의 사이드 및 커튼 에어백이 작동합니다.
  또한, 전복 센서가 차량의 전복을 감지한 사고의 경우 양쪽의 사이드 및 커튼 에어백이 모두 작동합니다.
- 사이드 및 커튼 에어백은 차량의 후면으로부터의 충돌에서는 작동하지 않으며 일반적으로 정면으로부터 발생하는 충돌에는 작동하지 않는 것이 대부분입니다.
- 측면 충돌 시라도 충돌 정도와 방향에 따라 작동되므로 모든 측면 충돌에서 작동하지는 않습니다.

**⚠ 경고**

측면 에어백(사이드 및 커튼 에어백)의 효과를 최대로 높일 수 있도록 운전자 및 동승석 승객과 뒷좌석 도어 쪽 승객은 반드시 안전벨트를 확실히 착용하고 똑바로 앉으십시오. 특히, 어린이는 적절한 어린이 보조 시트에 앉히십시오.

**⚠ 경고**

- 커튼 에어백이 장착된 뒷좌석 도어 쪽에 어린이를 앉힐 때는 반드시 어린이 보조 시트를 도어 쪽에 닿지 않게 가능한 안쪽으로 확실히 고정해 설치한 후 앉히십시오.
  커튼 에어백 작동 시, 팽창 충격에 의해 심각한 부상이나 사망 사고가 발생할 수도 있습니다.
- 사이드 및 커튼 에어백이 장착된 시트에 앉았을 때는 도어에 머리나 몸을 기대거나, 팔을 올려놓거나, 창문 밖으로 손을 내밀지 마십시오.
  또한 도어와 탑승자 사이에 어떠한 물건도 놓아 두지 마십시오.
- 에어백 장치의 어떠한 부품도 절대로 임의로 분해하거나 수리하지 마십시오. 반드시 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.

**⚠ 경고**

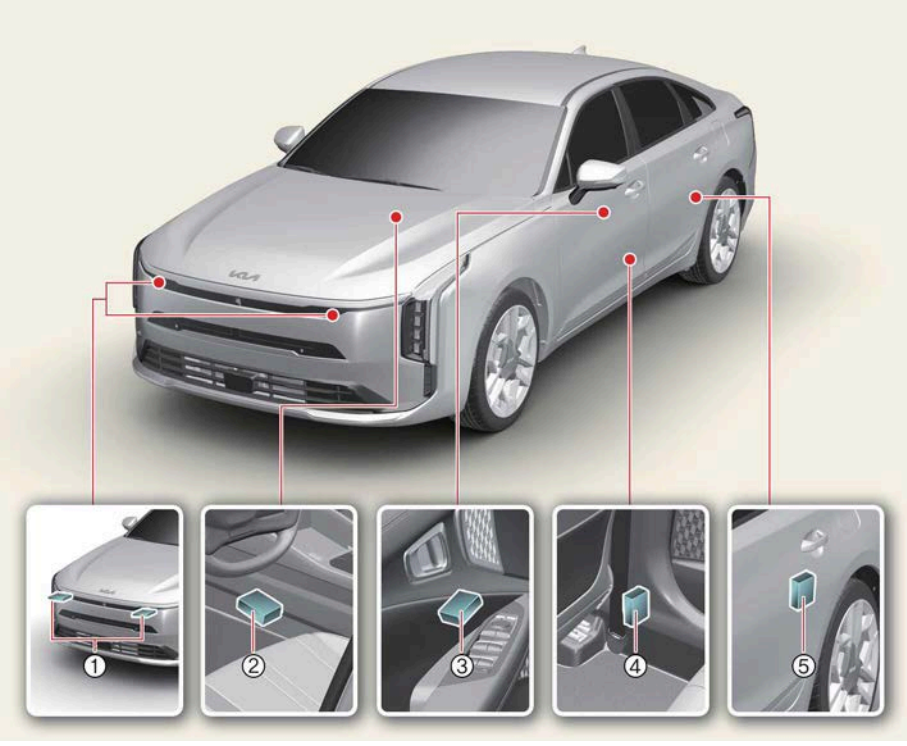
- 사이드 및 커튼 에어백이 있는 위치에는 어떤 물건도 설치하지 마십시오. 또한, 커튼 에어백이 팽창되는 부근(도어, 도어 유리창, 앞/뒤 옆의 필러 트림, 루프 사이드레일)에도 물건을 부착하지 마십시오.
- 코트 후크에 옷 이외의 다른 물건(옷걸이 및 단단하거나 날카롭거나 깨지기 쉬운 물건 등)을 걸지 마십시오.
  또한, 에어백이 팽창하는 부위(천장 부위 및 앞/뒤 옆의 필러 트림 등)에 물건을 부착하지 마십시오.

위의 주의 사항을 따르지 않을 경우 사고가 났을 때 탑승자가 다치거나 사망할 수 있습니다.

## 충돌 시 왜 에어백이 작동하지 않았을까요?(에어백의 작동, 미작동 조건)

에어백이 탑승자를 보호할 수 없는 사고 유형이 많습니다. 후면 충격, 충돌 사고 시의 2, 3차 충격, 저속 충격 등과 같이 충돌 센서에 영향을 미치지 않는 충격이 가해질 때는 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

## 에어백 충돌 센서




OGL3024015_5

실제 차량의 센서의 위치는 위 이미지와 차이가 날 수 있습니다.

(1) 정면 충돌 센서
엔진룸 내 앞쪽 상단부에 위치합니다.

(2) 에어백 제어 모듈/전복 센서
전복 센서는 에어백 제어 모듈에 내장되어 있습니다.

(3) 측면 충돌 센서(압력 감지)
앞 도어 안쪽에 내장되어 있습니다.

(4) 측면 충돌 센서(가속도 감지)
B-필러 하단 차체 안쪽에 내장되어 있습니다.

(5) 측면 충돌 센서(가속도 감지)
C-필러 하단, 뒤 타이어 앞쪽 차체 안쪽에 내장되어 있습니다.

**⚠ 경고**

- 정면 충돌 센서 또는 측면 충돌 센서 부위에 임의의 충격을 가하지 마십시오. 각 센서에 영향을 받는 에어백이 작동될 수도 있습니다.

- 특히 정면 충돌 센서의 경우, 센서의 장착 각도가 변경되면 에어백이 작동하지 않아야 할 때 작동되거나 또는 작동되어야 할 때 작동하지 않을 수 있습니다. 따라서, 센서를 임의로 만지지 마십시오.
  또한 엔진룸 점검 시에는 반드시 시동을 OFF 한 상태에서 점검하십시오.
- 앞쪽 범퍼나 차체의 변형, 측면 충돌 센서가 내장되어 있는 앞좌석 도어 및 B-필러, C-필러의 변형에 따라 센서의 각도가 달라질 때도 문제가 발생할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

## 에어백의 작동 조건

### 정면 에어백



OGL3024016

정면 에어백(운전석, 무릎 및 동승석 에어백)은 차량 정면의 가운데를 기준으로 일정 범위의 왼쪽에서 오른쪽까지 충격이 있을 때, 정면 충돌 센서에 충격이 전해지면 충돌 정도에 따라 에어백 제어 모듈에서 판단하여 작동합니다.

### 측면 에어백



OGL3024018



OGL3024013

실제 차량에 장착된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.

측면 에어백(사이드 및 커튼 에어백)은 측면 충돌 시, 측면 충돌 센서에 충격이 전해지면 충돌 정도에 따라 에어백 제어 모듈에서 판단하여 작동합니다.

또한, 전복 사고 시 에어백 제어 모듈 내의 전복 센서 신호를 감지해 측면 에어백을 작동합니다.

정면 에어백(운전석, 무릎 및 동승석 에어백)은 정면 충돌 시에 작동하나 정면 충돌이 아니라도 정면 충돌 센서에 충격이 전달될 때는 정면 에어백이 작동할 수 있습니다.

측면 에어백(사이드 및 커튼 에어백)은 측면 충돌 또는 전복 사고 시에 작동하나 측면 충돌 또는 전복 사고가 아니라도 충격이 측면 충돌 센서에 전달될 때 또는 전복 센서가 전복 상황으로 인식할 때는 측면 에어백이 작동할 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 미작동 조건

### 안전벨트로 탑승자를 보호할 수 있는 경미한 사고 충격



OGL3024016

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.

### 후방 추돌이나 충돌 사고



OGL3024017

충돌 반력에 의해 탑승자는 시트 등받이 쪽으로 움직이게 됩니다. 이때는 에어백이 탑승자 보호를 위한 효과를 낼 수 없기 때문에 작동하지 않을 수 있습니다.

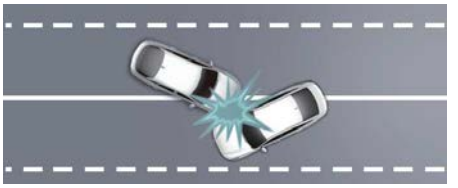
### 측면 충돌 사고



OGL3024019

측면 충돌 시 탑승자는 충돌되는 방향으로 움직이므로 차량 앞쪽에서 튀어나오는 에어백에 의해서는 적절한 보호를 받을 수 없기 때문에 정면 에어백은 작동하지 않을 수 있습니다.
단, 사이드 에어백이나 커튼 에어백이 장착된 차는 측면 충돌 시 충돌 심각도에 따라 측면 에어백이 작동할 수 있습니다.

**사면 충돌이나 추돌 사고(앞 방향 비스듬히 충돌 시)**



OGL3024020

사면 충돌이나 추돌 시 정면 방향으로 전해지는 사고 충격은 정면 충돌이나 추돌 시보다 약하게 전달되어 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

**버스 또는 트럭 등과의 충돌 사고**



OGL3024021

사고 순간 운전자는 반사적으로 급제동을 하게 됩니다. 이러한 급제동 시 차체의 앞쪽이 낮아지는 현상이 발생하는데 이 상태에서 충돌이나 추돌 시 범퍼는 상대편 차량의 밑으로 끼어들어갈 수 있습니다. 이때의 사고 충격은 차량의 골격 부분(차체 부분)에 전달되지 않기 때문에 충돌 센서가 설치된 차체에 충격이 적게 전달되어 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

**전복, 구름 등의 사고**



OGL3024022

전복이나 구름 등의 사고 시 에어백으로 탑승자를 보호할 수 없어 정면 에어백은 작동하지 않을 수 있습니다. 단, 측면 에어백(사이드 에어백, 커튼 에어백)이 장착된 차량은 차가 전복되었을 경우, 에어백 제어 모듈 내의 전복 센서 신호를 감지해 해당 에어백을 작동할 수 있습니다.

**전봇대나 나무 등과의 충돌 사고**



OGL3024023

전봇대나 나무와 같은 기둥형 물체와 충돌할 경우에도 에어백 전개 신호를 발생하는 충돌 센서에 충분한 충격량이 전해지지 않으면 에어백이 작동하지 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 시트, 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.

**경고**

- 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 않을 경우, 용접 시 과전압으로 인해 에어백 모듈이 손상되어 오작동과 사고를 일으킬 수 있습니다. 차량의 용접이 필요한 경우에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 하십시오.

### 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



OSG2H031032_2

에어백의 위험을 상기하도록 에어백 경고 라벨이 동승석 선바이저의 앞면과 뒷면에 부착되어 있습니다. 운행 전에 반드시 주의 사항을 숙지하십시오.

### 에어백 경고 라벨 주의 사항




OSG2H031060

1. 13세 미만의 어린이는 에어백 팽창·충격으로 피해를 입을 수 있습니다.
2. 어린이에게는 뒷좌석이 안전할 수 있습니다.
3. 유아용 보조 좌석은 앞좌석에 설치하지 마십시오.
4. 에어백에서 가능한 멀리 떨어져 앉으십시오.
5. 좌석 안전벨트와 어린이 보호 시트를 사용하십시오.

# 하이브리드 전용 기능

**하이브리드 자동차 개요** ..... 250
하이브리드 자동차 ..... 250
**하이브리드 운전 시스템** ..... 251
하이브리드 에너지 흐름도 ..... 251
ECO/파워 게이지 ..... 253
SOC 표시계(고전압 배터리 충전계) ..... 254
경고등/표시등 및 경고 메시지 ..... 254
**하이브리드 시스템 안전 주의 사항** ..... 259
고전압 배터리 시스템 ..... 259
**하이브리드 비상 시동** ..... 262
12V BATT RESET(12 V 배터리 리셋) 버튼 ..... 262
12 V 배터리 충전 방법 ..... 262

# 하이브리드 전용 기능

## 하이브리드 자동차 개요

## 하이브리드 자동차

하이브리드 자동차는 두 가지 동력원(가솔린 엔진과 전기 모터)을 효율적으로 제어하여 차량의 주행 상태에 따라 동력원을 선택하여 주행합니다.

**주요기능**

- 회생 제동 시스템: 본 차량은 별도의 조작없이 차량 감속 및 제동 시 전기 모터를 사용, 운동 에너지를 전기 에너지로 변환해 구동용(고전압) 배터리를 충전하는 동시에 제동 효과를 얻을 수 있습니다.
- 엔진 시동: 정상 조건에서 시동을 걸 때는 기존 스타터 모터가 아닌 HSG (Hybrid Starter Generator)를 사용하여 소음 없이 시동을 걸 수 있습니다.
- 가상 엔진 사운드 시스템 (VESS): 보행자에게 차량 접근을 알리는 장치로써 저속으로 모터 주행 시 엔진음이 발생되지 않는 경우에 가상의 엔진음을 출력합니다.

다음의 작동 상태에서 회생 브레이크가 작동합니다.

- 주행 중 가속 페달을 놓을 때 또는 브레이크를 밟을 경우 차량 속도 및 엔진 부하 상태에 따라 적정량의 회생 브레이크가 작동합니다.
- 회생 제동 시 일반 차량과 다르게 제동 효과(엔진 브레이크)가 크게 걸리는 듯한 현상이 발생할 수 있습니다. 이 현상은 모터가 발전기로 전환되면서 고전압 배터리에 충전할 때 발생하며 정상적인 작동입니다.

**배터리에 대한 정보**

- 본 차량에는 모터 및 에어컨을 작동하는 고전압(하이브리드) 배터리와 조명, 와이퍼 , 오디오 등을 작동하는 보조 배터리(12 V)가 고전압 배터리에 통합되어 있습니다.
- 보조 배터리는 주행 가능 표시등(READY)이 켜진 상태 또는 고전압(하이브리드) 배터리가 충전되는 경우에 자동으로 충전됩니다.

# 하이브리드 운전 시스템

## 하이브리드 에너지 흐름도

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

**정지**




OMQ4PH033106

엔진이 정지되었을 때
(에너지 흐름 없음)

**모터 구동**




OMQ4PH033107

모터의 전원으로 차량이 구동
(배터리 → 휠)

**엔진/모터 구동**




OMQ4PH033108

모터 및 엔진이 차량을 구동
(배터리, 엔진 → 휠)

**엔진 구동**




OMQ4PH033109

엔진의 힘만으로 차량이 구동
(엔진 → 휠)

**배터리 충전**




OMQ4PH033110

엔진이 하이브리드 배터리를 충전
(엔진 → 배터리)

**엔진 브레이크**




OMQ4PH033111

엔진 브레이크를 이용한 제동(휠 → 엔진)

**엔진 구동/배터리 충전**




OMQ4PH033112

엔진이 차량을 구동하고 동시에 하이브리드 배터리를 충전(엔진 → 휠/배터리)

**배터리 충전/모터 주행**




OMQ4PH033113

엔진이 하이브리드 배터리를 충전하면서 모터로 차량 주행
(엔진 → 배터리 → 휠)

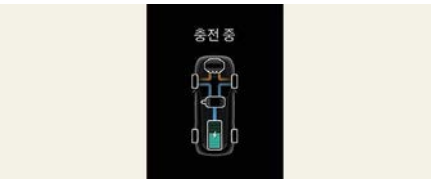
**배터리 충전**




OMQ4PH033114

엔진이 하이브리드 배터리 충전
(엔진/휠 → 배터리)

**엔진 브레이크**




OMQ4PH033115

엔진 브레이크 작동하면서 하이브리드 배터리를 충전(휠 → 엔진/배터리)

## ECO/파워 게이지




OGL3H034150

ECO/파워게이지는 경제운전 안내 시스템입니다.
주행할 때 효율적인 연비로 운전할 수 있는 영역을 클러스터에 표시해 운전자에게 알려주고 연비 향상을 돕습

니다.
- 운전자의 주행 조건에 따라 게이지가 움직이게 됩니다.
  - CHARGE 구간으로 내려올수록 감속 에너지를 전기 에너지로 많이 변환하고 있음을 의미합니다.
  - ECO 구간에서 게이지가 움직이고 있으면 효율적인 경제운전을 하고 있음을 의미하며, POWER 구간으로 올라갈수록 연비가 낮아집니다.
- EV 켜짐: 모터를 이용해 주행하는 모드
- EV 꺼짐: 엔진 또는 엔진과 모터를 이용해 주행하는 모드

# SOC 표시계(고전압 배터리 충전계)




OGL3H034149

시동 「ON」에서 고전압 배터리 충전 상태를 나타냅니다.
표시계에서 'L' 표시는 고전압 배터리 잔량이 부족한 상태이며, 'H' 표시는 고전압 배터리 완전 충전 상태를 표시합니다.

# 경고등/표시등 및 경고 메시지

## 경고등/표시등

### 주행 가능 표시등(READY)

차량이 주행 가능한 상태를 나타내며 시동 후 주행 준비가 완료되면 켜집니다.
- 켜짐: 정상 주행 가능 상태
- 꺼짐: 정상 주행 불가능 상태, 고장 발생 시

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

### 서비스 경고등

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

### EV 모드 표시등

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

### 그린존 드라이브 모드 표시등 (사양 적용 시)

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

• ECO 모드 작동
• 그린존 드라이브 모드 설정
자세한 사항은 4장의 내용을 참고하십시오.

### 회생 제동 경고등

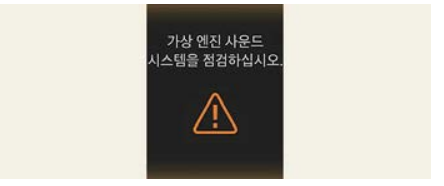
정상적인 경우에는 시동「ON」후 3초간 켜진 후에 꺼집니다. 그러나 브레이크 계통에 이상이 생겨 회생 제동이 작동하지 않고, 브레이크 성능이 다소 떨어지는 경우 브레이크 경고등과 회생 제동 경고등(노란색)이 동시에 켜집니다. 이때는 안전하게 운행 후 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오. 이 경우 평소보다 브레이크 페달을 더 깊이 밟아야 할 수 있으며 제동 거리가 길어질 수 있습니다.

### 냉각수 수온 경고등

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

## 경고 메시지

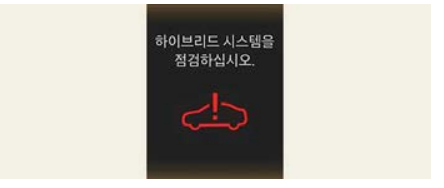
### 가상 엔진 사운드 시스템을 점검하십시오




OMQ4PH033117

가상 엔진 사운드 시스템에 이상이 있으면 경고 메시지가 표시됩니다. 이 경우 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

### 하이브리드 시스템을 점검하십시오




OMQ4PH033118

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

**하이브리드 시스템 점검! 안전한 곳에 정차하십시오**




OMQ4PH033119

하이브리드 시스템에 문제가 있을 경우, 표시창에 경고 메시지가 표시됩니다. 또한 시스템 문제가 해결되기 전까지 경고음이 약 10초 동안 울립니다. 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

**하이브리드 시스템 점검! 시동을 걸지 마십시오**




OMQ4PH033120

시동이 걸리지 않고 SOC 표시계(고전압 배터리 충전계)의 충전 상태가 매우 낮은 경우, 경고음이 한 번 울리고 경고 메시지가 표시됩니다. 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

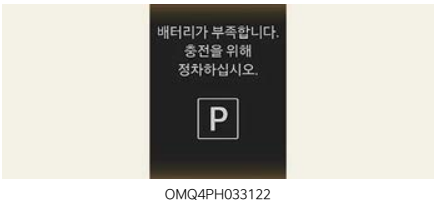
**전원 공급 장치 점검! 안전한 곳에 정차하십시오**




OMQ4PH033121

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

**배터리가 부족합니다 충전을 위해 정차하십시오**




OMQ4PH033122

SOC 표시계(고전압 배터리 충전계)의 충전 상태가 매우 낮을 경우 표시됩니다. 하이브리드 배터리 충전을 위

해 차량을 안전한 곳에 정차한 후,「P」(주차)단으로 변속하십시오.

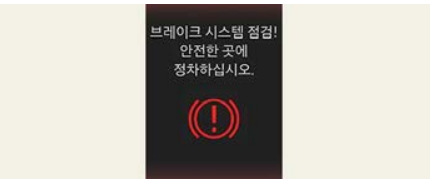
### 인버터 냉각수를 보충하십시오




OMQ4PH033123

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

### 브레이크 시스템 점검! 안전한 곳에 정차하십시오




OMQ4PH033124

브레이크 시스템에 이상이 발생된 경우 경고 메시지가 표시됩니다. 이 경우 안전한 곳에 정차한 후 차량을 견인하여 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

### 브레이크를 점검하십시오




OGL3H034146

브레이크 기능에 이상이 발생되어 브레이크 성능이 떨어질 경우 경고 메시지가 표시됩니다. 이 경우 평소보다 브레이크 페달을 더 깊이 밟아야 할 수 있으며, 제동 거리가 길어질 수 있습니다.

**⚠ 주의**

경고문이 표시된 상태로 운전을 삼가시고 즉시 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

### 12V 배터리 방전 경고! 충전을 위해 시동을 거십시오




OMQ4PH033125

엔진에 시동이 걸리지 않은 상태에서 시동 버튼을 장시간「ACC」나「ON」위치에 두는 경우 배터리가 방전됩니다. 시동을 걸어 12 V 배터리의 방전을 방지하십시오.

### 관성 주행 안내




OMQ4PH033126

내비게이션의 주행 경로 및 도로 정보를 분석하여 전방 감속 이벤트*가 예측되는 경우, 전기 모터를 이용한 타력 주행만으로 감속 이벤트 지점까지 주행할 수 있도록 운전자에게 가속 페달에서 발을 떼는 시점을 알려 줍니다. 불필요한 연료의 소모를 줄이고 브레이크 사용을 최소화하여 연비를 높이도록 유도하는 기능입니다.

* 감속 이벤트: 진행 방향 변경(우회전, 좌회전, 유턴), 로터리, 고속도로 진/출입, 톨게이트 등

#### 기능 설정

시동「ON」및「P」(주차) 상태에서 인포테인먼트 시스템 내의 설정 메뉴에서 관성 주행 안내를 선택하면 시스템이 켜지고 작동 준비 상태가 됩니다. 선택을 해제할 경우, 작동을 중지합니다. 사운드 설정을 해제할 경우, 알림음이 나지 않습니다. 사운드 설정을 해제하더라도 관성 주행 안내는 작동합니다.
자세한 설정 방법은 별도로 지급되는 인포테인먼트 시스템 간편 설명서 내에 QR 코드로 웹에 접속하여 확인하십시오.

#### 작동 조건

내비게이션에서 목적지 설정 및 경로를 선택하고, 주행 모드 통합제어 시스템에서 에코 모드를 선택했을 때 다음 조건을 만족할 경우 시스템은 작동 상태가 됩니다.

- 차량 속도가 30 km/h 이상 160 km/h 이하일 때

  * 작동 영역(차속)은 클러스터 및 내비게이션 표시 차속과 일부 차이가 있을 수 있으며, 타이어 공기압 상태에 따라 오차가 발생할 수 있습니다.

### 지능형 공기유동제어기를 점검하십시오

다음과 같은 상황에 문구가 표시됩니다.

- 지능형 공기유동제어기(air flap)가 고장 났을 때
- 지능형 공기유동제어 장치(air flap controller)가 고장 났을 때

지능형 공기유동제어기(air flap)가 정상적으로 작동하면 경고 문구가 사라집니다.

# 하이브리드 시스템 안전 주의 사항

## 고전압 배터리 시스템

**⚠ 경고**

- 고전압 장치에 붙어 있는 경고 라벨의 지시를 준수하십시오.
  절대로 전선 케이블, 커넥터를 만지지 마십시오. 접촉으로 인하여 심각한 부상, 감전 또는 사망할 수 있습니다.
- 엔진룸(퓨즈/릴레이 박스) 내 퓨즈 교체 시 하이브리드 파워 컨트롤 유닛(HPCU) 장치에 주의하십시오. 임의로 만지면 고장이 날 수 있습니다.
- 하이브리드 시스템에서 하이브리드 배터리, 모터 및 기타 부품에 고전압을 사용합니다.
  고전압 배터리를 만지면 매우 위험합니다. 감전으로 인하여 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

### 고전압 배터리 시스템 분해/조립 금지

**⚠ 경고**

- 배터리 시스템을 절대 분해, 조립하지 마십시오. 감전으로 사망하거나 다칠 수 있습니다.
- 배터리 시스템을 임의로 분해 또는 조립할 경우 차량 성능, 내구성에 문제가 생길 수 있습니다.
- 고전압 장치에 붙어 있는 경고 라벨의 전문 서비스센터에 문의하십시오.
- 배터리 시스템, 모터에 연결된 고전압 케이블(주황색 케이블) 등은 감전의 우려가 있으므로 손으로 부품을 만지거나 커버나, 전기 케이블을 임의로 탈부착하지 마십시오. 특히 하이브리드 차량은 고전압 시스템으로 시동「ON」상태에서는 절대 만지지 마십시오. 감전으로 인하여 사망하거나 다칠 수 있습니다.
- 고전압 배터리 전해액이 피부나 옷, 눈에 닿으면 최소한 15분 동안 흐르는 물에 깨끗한 물로 닦아내고 즉시 의료 조치를 받으십시오. 의료 조치를 받을 때까지 스펀지 또는 헝겊에 물을 적셔 계속 닦아내십시오. 실명 또는 피부 손상의 위험이 있습니다.
- 배터리 시스템 내부 고전압 부품(고전압 배터리, 인버터, 직류 변환 장치 등)을 다른 용도로 사용하지 마십시오.
- 외부 충전기를 사용하여 배터리 시스템 내 고전압 배터리 충전을 시도하지 마십시오.
  감전으로 사망하거나 다칠 수 있고 차량 성능, 내구성에 영향을 줄 수 있습니다.
- 임의로 배터리 시스템에 구멍을 뚫거나 충격을 주지 마십시오. 감전으로 사망하거나 다칠 수 있고 차량 성능, 내구성에 영향을 줄 수 있습니다.
- 불에 가까이 하거나 소각하지 마십시오. 발열에 의한 화재의 위험이 있습니다.

**⚠ 주의**

- 고전압 배터리는 고온에 장시간 노출되면 성능이 저하될 수 있습니다. 차량 페인트 열처리 작업 시 70°C/약 30분 또는 80°C/약 20분을 초과하지 마십시오.
- 엔진룸 내부 청소 시 고압 세차나 물세척은 고전압 누전에 의한 감전을 일으킬 수 있고 부품 손상 등 차량의 전기 계통에 이상을 일으켜 차량에 문제가 발생할 수 있으니 삼가하십시오.
- 장기 주차 시 자연 방전에 의해 고전압 배터리가 방전되어 성능 저하가 발생할 수 있으니 약 2개월에 1회, 약 15 km 이상 주행을 권장합니다. 주행을 하면 자동적으로 고전압 배터리가 충전됩니다.
- 하이브리드 시스템이 작동할 때 뒷좌석 고전압 배터리 시스템에서 작동 소음이 들릴 수 있습니다. 이 소리는 어떤 문제가 있어 발생하는 것이 아닙니다.

## 고전압 모터 커넥터(엔진룸)

**경고**

- 고전압 모터 커넥터를 임의로 분리하지 마십시오. 감전으로 인하여 사망하거나 다칠 수 있습니다.
- 하이브리드 차량의 점검 및 정비는 반드시 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사로 문의하시기 바랍니다.

## 서비스 인터락 커넥터




OGL3HQ014004

서비스 인터락 커넥터는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 차량을 수리할 때 배터리 고전압을 차단하기 위한 장치로, 엔진룸 내부에 위치하고 있습니다.
후드를 열고, 엔진 측면의 서비스 인터락 커넥터에 접근하십시오.

**경고**

- 서비스 인터락 커넥터를 만지지 마십시오. 감전 등의 사고로 인해 심각한 부상이나 인명 피해가 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.

## 공기 흡입구



OGL3HQ014003

하이브리드 배터리 공기 흡입구가 뒷좌석 중앙에 설치되어 있습니다.
하이브리드 배터리 공기 흡입구는 하이브리드 배터리를 냉각하는 데 사용합니다.
공기 흡입구를 물건 등으로 막거나 이물질을 흘리지 마십시오. 하이브리드 배터리 성능 저하 및 고장이 날 수 있습니다.

**⚠ 경고**

- 하이브리드 공기 흡입구 청소 시 주의하십시오. 젖은 천으로 청소 시 물 등 액체를 흘리지 마십시오. 고전압 배터리로 인해 감전을 일으킬 수 있으며 감전으로 사망하거나 심하게 다칠 수 있습니다.
- 하이브리드 배터리를 올바르게 처리하지 않을 경우 사망하거나 감전되거나 또는 부상을 입을 수 있습니다.
  공기 흡입구 커버가 손상되었을 경우 즉시 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사로 점검을 의뢰하십시오.

**⚠ 경고**

흡입구에 이물질이 들어갈 경우 고전압 배터리가 손상될 수도 있습니다.

## 차량 사고 및 화재 발생 시 조치사항

하이브리드 자동차를 주행하는 중 사고가 발생한 경우 비상 경고등을 켜고 차량을 안전한 장소로 이동시키십시오.
시동을 끈 후 안전한 곳으로 대피하고 다른 사람들이 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 안전한장소로 대피하십시오.
- 누출된 액체가 눈에 들어가거나 피부에 닿은 경우 즉시 흐르는 물 또는 소금물로 접촉 부위를 씻은 후 의사의 진료를 받으십시오.

### 하이브리드 자동차에 화재가 발생한 경우

화재가 발생한 경우 안전한 장소로 대피하고 다른 사람들이 차량에 접근하지 않도록 조치하십시오.

- 소방서에 연락해 하이브리드 차량 화재가 발생했음을 알리고 소방서의 지시를 따르십시오.

**⚠ 주의**

- 화재가 발생한 경우 신속하게 안전한 장소로 대피해 구조 인력이 도착할 때까지 대기하십시오.
- 차량 하부의 고전압 배터리에 화재가 발생한 경우, 화재를 완전히 진압하려면 대량의 물을 긴 시간동안 지속적으로 공급해야 합니다. 충분한 양의 물이나 진화에 적합한 소화기를 사용하지 않으면 진화가 어려우며, 섣불리 차량에 접근하는 경우 감전 등 사고로 인한 인명피해가 발생할 수 있습니다.

### 하이브리드 자동차가 침수된 경우

하이브리드 자동차 운행 중 차량이 침수된 경우, 다음과 같이 조치하십시오.

- 즉시 시동을 끈 후, 키를 휴대하고 안전한 장소로 대피하십시오.
- 당사 긴급출동 지원센터에 연락해 하이브리드 자동차 침수가 발생했음을 알리십시오.

**⚠ 경고**

침수된 하이브리드 자동차에 접촉하지 마십시오. 고전압 배터리로 인해 감전 및 화재 등의 사고가 발생할 수 있습니다.

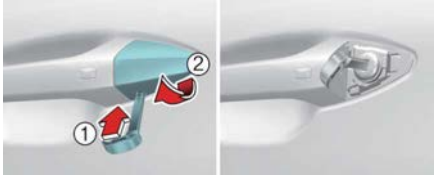
# 하이브리드 비상 시동

## 12V BATT RESET(12 V 배터리 리셋) 버튼

하이브리드 차량 배터리의 경우 12 V 배터리는 주기적인 교체가 필요한 일반 12 V 배터리 타입이 아니며 HEV 고전압 배터리에 통합되어 있습니다. 차량에는 12 V 배터리를 차단할 수 있는 12 V 배터리 보호 시스템이 있어 완전 방전을 방지합니다.
차량 방전 시, 점프스타트를 시도하기 전 「12 V BATT RESET」 버튼을 눌러 배터리 충전을 시도해야 합니다.
자세한 사항은 5장을 참고하십시오.

## 12 V 배터리 충전 방법

1. 12 V 배터리 방전이 되면 스마트 키로 도어를 열 수 없습니다.
   도어를 열기 위해서는 차 밖에서 커버 탈거 후 비상 키로 도어 잠금 해제 후 여십시오.




OGL3H034005_2

   * 자세한 사항은 3장을 참고하십시오
2. 스티어링 휠 좌측에 위치한 「12V BATT RESET」 버튼을 누르십시오.



OGL3H034006

3. 버튼을 누르고 약 15초 이내에 시동을 거십시오
4. 주행 가능 표시등(READY)이 켜진 상태로 약 30분 동안 정차 또는 주행하십시오.

자세한 사항은 5장을 참고하십시오.

# 차량 편의 장치


**무선 소프트웨어 업데이트** ..... 265
- 소프트웨어 자동 다운로드 ..... 265
- 소프트웨어 업데이트 승인 ..... 265

**서리 제거** ..... 268
- 앞유리 서리 제거 ..... 268
- 뒷유리 서리 제거(열선) ..... 268
- 실외 미러 서리 제거(열선) ..... 269

**히터 및 에어컨(자동 조절식)** ..... 270
- 인포테인먼트/공조 전환조작계 ..... 271
- 전자동 조절 방법 ..... 272
- 수동 조절 방법 ..... 273
- 공기청정 시스템 ..... 278
- 공조 장치용 에어필터 ..... 279
- 에어컨 냉매 및 냉동기유 점검 ..... 279
- 자동 환기 ..... 280
- 선루프 실내 공기 순환 ..... 281
- 스마트 열선/통풍(운전석 공조 연동 자동 제어 기능) ..... 281
- 외부 공기 유입 방지 제어 기능 ..... 281
- 와셔액 작동 시 실내 공기 순환 ..... 282
- 에어컨 자동 건조(애프터 블로우) ..... 282

**유리창 습기/성에 제거 방법** ..... 284
- 실내측 유리에 낀 습기 제거 방법 ..... 284
- 실외측 유리에 낀 성에 제거 방법 ..... 285

**유리창 습기 방지 기능 해제/설정 방법** ..... 286

**오토 디포그** ..... 287
- 오토 디포그 해제/설정 방법 ..... 287

**다용도 보관함** ..... 288
- 중앙 콘솔 박스 ..... 288
- 양문형 중앙 콘솔 박스 ..... 288
- 글로브박스 ..... 290
- 러기지 네트 후크 ..... 291

**실내 편의 장치** ..... 292
- 컵 홀더 ..... 292
- 선바이저 ..... 293
- 파워 아웃렛 ..... 293
- USB 단자(충전용) ..... 294
- 스마트폰 무선 충전 시스템 ..... 295
- 열선 시트 ..... 296
- 통풍 시트(앞좌석) ..... 298

# 차량 편의 장치


코트 후크 ..... 299
카 매트 후크 ..... 299
뒷좌석 측면 수동 선커튼 ..... 300
뒷좌석 전동 선커튼 ..... 300
실내등 ..... 301
**인포테인먼트 시스템** ..... 306
안테나 ..... 306
인포테인먼트/공조 전환조작계 ..... 306
스티어링 휠 오디오 리모컨 ..... 307
오디오/비디오 ..... 308
내비게이션 ..... 308
USB 단자 ..... 309
블루투스 핸즈프리 ..... 309
음성인식 시스템 ..... 310
Kia Connect 서비스 ..... 310

# 차량 편의 장치

## 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.



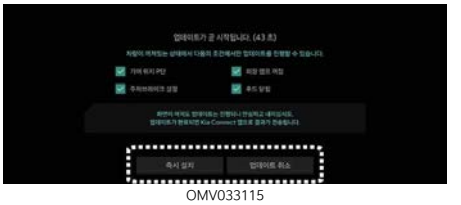

OGL3034100

**작동 방법**

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

### 소프트웨어 업데이트 준비

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




OMV033115

**작동 방법**

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

**작동 조건**

다음 조건을 모두 만족한 경우에만 업데이트를 시작할 수 있습니다.

- 시동 OFF 상태

- 기어 P(주차) 위치
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 체결
- 외장 램프 꺼짐
- 후드 닫힘
- 차량의 배터리 잔량이 충분함
- 업데이트 대상 제어기의 필수 기능 미작동

## 소프트웨어 업데이트 진행 및 완료

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




OGL3034101




OGL3034102

### 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.
  - 후석 승객 알림 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 업데이트 시작 후 차량에서 내릴 때 뒷좌석을 반드시 확인하십시오.
  - 업데이트 내역에 디지털 키 기능이 포함되면 디지털 키, 지문 인증을 통한 도어 잠금/잠금 해제 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 공지를 확인해 디지털 키 기능이 업데이트되는 경우에는 도어를 잠그거나 잠금 해제할 때 스마트 키의 버튼을 사용하십시오.
- 소프트웨어 업데이트 시작 전에 시동을 켜는 등 차량의 상태를 변경하면 업데이트가 자동으로 취소됩니다.
- 소프트웨어 업데이트가 시작되면 업데이트를 취소할 수 없습니다.
- 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 Connect 서비스에 가입한 경우에만 사용할 수 있습니다.

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

# 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 작동하지 않거나 전기 충격에 의해 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 서비스협력사에서 교체하십시오.

**경고**

서리가 제거되면 반드시 열선 작동을 멈추십시오. 서리가 제거된 후에도 작동을 멈추지 않으면 고열로 인한 화재의 위험이 있습니다.

## 앞유리 서리 제거

앞유리 서리 제거 버튼을 누르면 버튼 내 표시등이 켜지고 표시창에 앞유리 서리 제거 표시가 나타납니다.




OCV041319

유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우 외기 유입 모드가 자동으로 선택되며 바깥 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동합니다.

풍량 조절 버튼을 눌러 원하는 풍량을 설정하십시오.

앞유리 서리 제거 버튼을 한 번 더 누르면 버튼 내 표시등이 꺼지고, 각 버튼이 앞유리 서리 제거를 선택하기 이전 설정 상태로 되돌아 갑니다.

## 뒷유리 서리 제거(열선)

엔진에 시동을 건 상태에서 버튼을 누르면 버튼 내 표시등이 켜져 사용 중임을 알려 주고 열선이 작동해 뒷유리의 서리가 제거됩니다.




OCV041310L

버튼을 한 번 더 누르면 작동이 멈춥니다. 뒷유리 서리 제거 버튼을 누른 후 작동 조건 내 약 20분이 경과되면

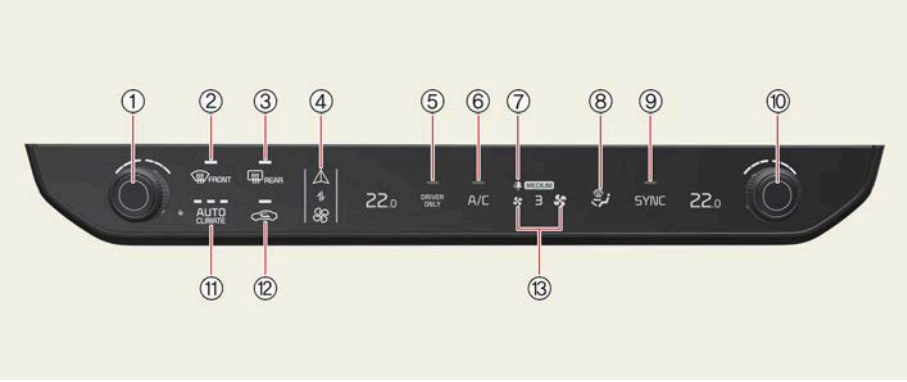
자동으로 작동이 멈춥니다.
또한 작동 중에 시동을 껐다가 다시 걸면 작동 정지 상태로 원위치됩니다.

## 실외 미러 서리 제거(열선)

뒷유리 서리 제거 장치를 작동하면 동시에 실외 미러 서리 제거 장치가 함께 작동합니다.

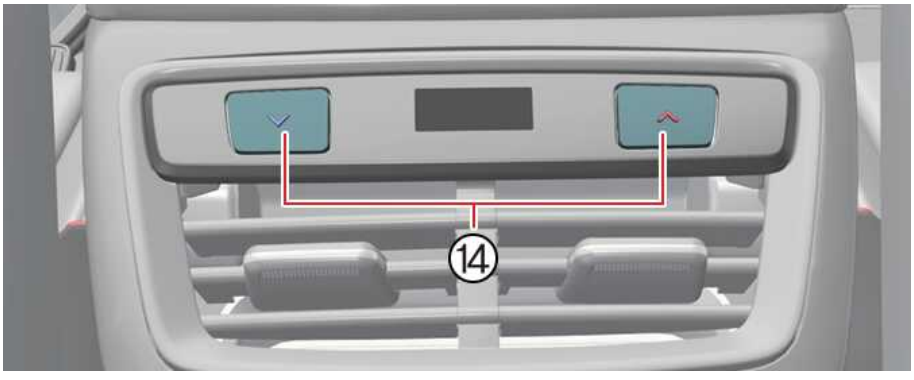
# 히터 및 에어컨(자동 조절식)

앞좌석




OGL3H044336

뒷좌석




OGL3034308

히터 및 에어컨의 조작 방법을 잘 숙지하여 쾌적한 실내 온도를 유지하십시오.

(1) 운전석 온도 조절 노브/공조 기능 켜기 또는 끄기 버튼
(2) 앞유리 서리 제거 버튼
(3) 뒷유리(열선) 서리 제거 버튼
(4) 인포테인먼트/공조 기능 전환 버튼
(5) 운전석 개별 공조 선택 버튼
(6) 에어컨 선택 버튼
(7) 공기청정 표시등
(8) 바람 방향 선택 버튼
(9) 운전석 기준 동일 제어 버튼
(10) 동승석 온도 조절 노브
(11) 전자동 조절 버튼

(12) 실내 순환/외기 유입 선택 버튼
(13) 풍량 조절 버튼
(14) 2열 좌석 온도 조절 버튼

**주의**

시동이 걸리지 않은(클러스터에 주행 가능 표시등(READY) 꺼짐) ON상태에서도 히터/에어컨을 작동할 수는 있지만 효과 면에서 엔진 시동 상태보다 떨어질 뿐만 아니라 배터리가 빨리 방전될 수 있으므로 반드시 엔진 시동 상태에서 작동하십시오.

**알아두기**

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

## 인포테인먼트/공조 전환조작계



OCV041315

기능 전환 버튼을 눌러 인포테인먼트 시스템이나 공조 시스템 선택 화면으로 전환할 수 있습니다.
해당 버튼을 길게 누르면 '끄기/인포테인먼트/공조' 기능을 선택할 수 있습니다.

### 인포테인먼트/공조 패널 전환

인포테인먼트 조작 패널




ODL3034320N

공조 조작 패널




OCV034307

인포테인먼트/공조 기능 전환 버튼을 눌러 원하는 패널을 선택합니다.
버튼을 누르면 선택한 기능의 아이콘이 켜지고 조작 패널이 바뀝니다.
- 모드를 변경하면 각 모드에 맞는 노브 조명이 활성화됩니다.
- 차량 시동이ACC위치에 있을 때에는 인포테인먼트 시스템 전원만 켤 수 있습니다.

### 조작 패널 기본 모드 설정

인포테인먼트/공조 기능 전환 버튼을 길게 눌러 조작 패널에 우선 표시할 패널을 선택합니다.
- 모드 설정 후, 다른 패널로 전환해도 일정 시간이 지나면 우선 선택한 패널로 돌아옵니다.
- 끄기로 설정할 경우, 최근에 사용했던 조작 패널을 표시합니다.




OCV041097

## 전자동 조절 방법

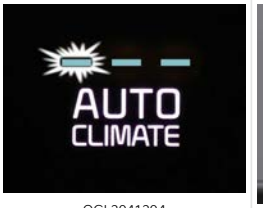
엔진에 시동을 건 상태에서 다음과 같이 하십시오.

1. 전자동 조절 버튼(AUTO)을 눌러 풍량 세기를 1~3단 중 원하는 풍량으로 설정하십시오.




OGL3041303

| 단수 | AUTO 버튼 | LCD 버튼 | 풍량 범위 |
|---|---|---|---|
| 3단 |  OGL3041306 |  OGL3041309 | 1~8단 |
| 2단 |  OGL3041305 |  OGL3041308 | 1~6단 |

| 단수 | AUTO 버튼 | LCD 버튼 | 풍량 범위 |
|---|---|---|---|
| 1단 |  OGL3041304 |  OGL3041307 | 1~4단 |

2. 설정 온도를 바꿀 때는 온도 조절 버튼을 사용하십시오.
3. 차 안을 쾌적한 온도로 유지하기 위해서는 계절에 관계없이AUTO의 사용을 권장합니다. 또한 통상 온도는 22℃ 정도로 설정하시기를 권장합니다.

차량을 재시동하거나 AUTO 모드를 껐다가 켜도 이전의 설정을 다시 불러옵니다.

다음의 해당 스위치나 버튼을 조절하면 표시창의AUTO표시가 사라지나 전자동 조절 상태는 유지되면서 해당 버튼의 선택 사항만 선택 조건대로 작동합니다.

- 풍량 조절 버튼
- 에어컨 선택 버튼
- 바람 방향 선택 버튼
- 앞유리 서리 제거 버튼(다시 한번 눌러 앞유리 서리 제거 기능이 해제될 경우 표시창의AUTO표시가 다시 나타납니다.)

**⚠ 주의**

본 차량에는 일사량 감지 센서가 인스트루먼트 패널 상단에 장착되어 있습니다.



OGL3034050

AUTO를 선택하면 이 센서가 일사량을 감지하여 자동으로 차량 안의 온도를 조절해 줍니다. 일사량 감지 센서 위에 물건이 놓여 있으면 센서가 일사량을 감지하기 어려워지므로 어떠한 물건도 올려놓지 마십시오.

## 수동 조절 방법

시동 버튼이ON(시동이 걸린 상태)인 상태에서 다음과 같이 하십시오.

1. 바람 방향 선택 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.
2. 온도 조절 버튼을 눌러 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 실내 순환/외기 유입 선택 버튼을 눌러 실내 순환 또는 외기 유입 모드를 선택하십시오.
4. 풍량 조절 버튼을 눌러 원하는 풍량을 설정하십시오.
5. 에어컨을 사용하려면 에어컨 선택 버튼을 누르십시오.

시동을 꺼도 버튼 설정 상태가 유지됩니다. 그러나 배터리 케이블이 분리되면 버튼의 이전 설정 상태가 지워져 초기화되므로 버튼을 눌러 원하는 상태로 재설정하십시오.

## 바람 방향 선택

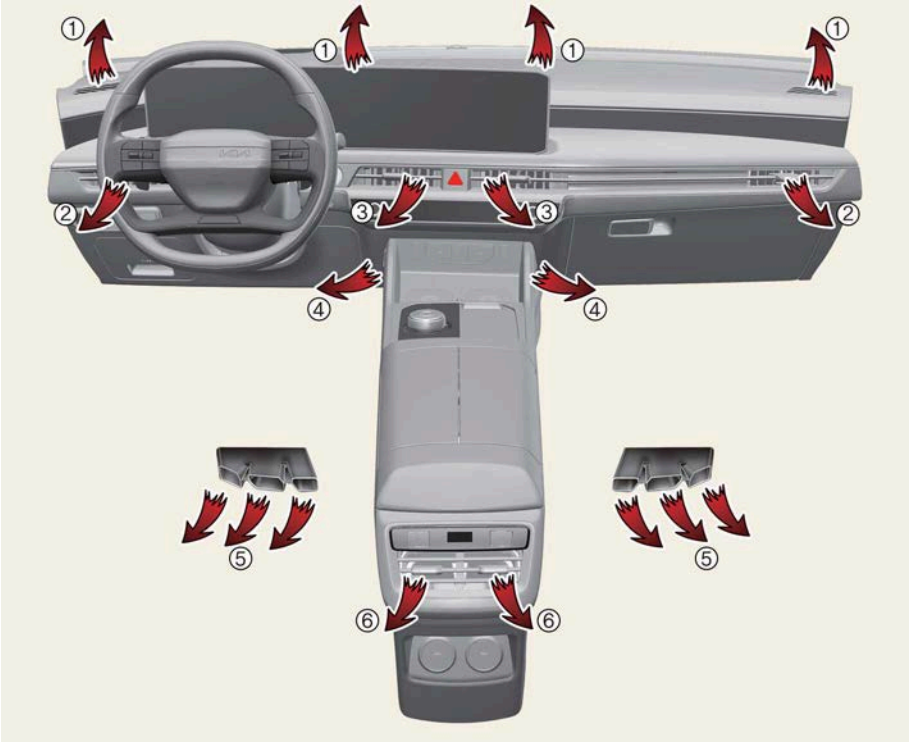


OCV041301L

- 바람 방향 선택 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.



OMQ4040346




OGL3034302

2 방향으로 나오는 바람은 강약의 차이는 있으나 모든 선택 모드에서 나오므로 원하지 않을 경우 개폐 레버를 이용하여 닫으십시오.

2열 송풍구: 5, 6

- 2열 송풍구 바람은 앞좌석 히터 및 에어컨 조절장치로 조절하며 송풍구와의 거리가 멀어 앞좌석보다 송풍 속도 및 온도가 약하게 전달될 수 있습니다.

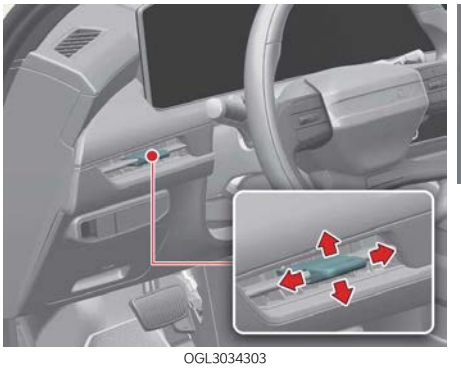
• 5 송풍구는 주로 난방 시 사용하며, 겨울철에는 다소 미지근한 바람이 송풍될 수 있습니다.

**바람 방향 표시**

| 노브 | 작동 | 바람 나오는 방향 |
|---|---|---|
| | 상반신, 얼굴 쪽으로 바람이 나옵니다(일반적으로 냉방할 때의 위치입니다). | 2, 3, 6 |
| | 얼굴 쪽과 발끝으로 바람을 나오게 할 때 사용합니다. | 2, 3, 4, 5, 6 |
| | 주로 발끝으로 바람이 나오게 할 때 사용합니다(일반적으로 난방할 때의 위치입니다).<br>앞유리 습기 발생 예방 차원에서 (A), (D) 방향에서도 약간의 바람이 나옵니다. | 1, 2, 4, 5, 6 |
| | 발끝으로 바람이 나오게 함과 동시에 앞유리 습기를 제거할 때 사용합니다(유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우 에어컨과 외기 유입 모드가 자동으로 선택됩니다). | 1, 2, 4, 5, 6 |
| | 앞유리의 습기를 제거할 때 사용합니다(유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우 에어컨과 외기 유입 모드가 자동으로 선택됩니다). | 1, 2 |

## 송풍구 개폐 및 방향 조절

앞좌석



OGL3034303

뒷좌석



OGL3034304

• 송풍구 개폐

송풍구 개폐 레버를 닫힘(⊗) 위치로 두면 바람이 안 나오고, 개폐 레버를 열림(≋) 위치로 두면 해당 송풍구로 바람이 나옵니다.

◦ 송풍구 방향 조절 레버를 닫힘(⊗) 위치로 두면 송풍구에서 바람이 나오지 않습니다.

◦ 풍향 조절 레버를 반대로 열림(≋) 위치로 두면 송풍구에서 바람이 나옵니다.

• 송풍구 방향 조절

◦ 방향 조절 레버를 상하좌우로 조절 시 송풍구의 바람 방향이 동시에 상하좌우로 조절됩니다.

송풍구로 나오는 바람을 상하좌우 원하는 방향으로 조절하십시오.

## 온도 조절

온도 조절 노브를 돌려 원하는 온도를 설정하십시오.



OGL3034305

노브를 오른쪽으로 돌리면 0.5°C씩 증가하여 최고 'HIGH'까지 조절되고, 노브를 왼쪽으로 돌리면 0.5°C씩 감소하여 최저 'LOW'까지 조절됩니다.

### 운전석 기준 동일 제어

#### 운전석 기준으로 온도를 동일하게 조절할 때

SYNC버튼을 눌러 버튼의 표시등이 켜지면 운전석 및 동승석의 온도 독립 조절 기능이 해제됩니다.




OCV041307L

이때 동승석의 온도가 운전석의 온도와 동일하게 전환됩니다.

#### 운전석과 동승석의 온도를 다르게 조절할 때

- SYNC버튼을 눌러 버튼의 표시등이 꺼지면 운전석 및 동승석의 온도를 서로 다르게 조절할 수 있습니다.
- 운전석 및 동승석의 온도 조절 노브를 왼쪽 또는 오른쪽으로 돌리면 해당 좌석의 온도만 조절됩니다.

## 온도 표시 전환(°C↔°F)

작동 표시창에 나타나는 온도 표시를 °C와 °F로 전환하여 표시할 수 있습니다.

온도 단위(°C 또는 °F)는 인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 변경할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템의 일반 설정 메뉴에서 ' **일반 > 단위 설정 > 온도 단위** 에서 기능을 설정/해제할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

## 실내 순환/외기 유입 선택



OCV041302L

**실내 순환**

바깥 공기가 오염되어 있을 때와 냉난방을 최대로 할 때 이 버튼을 누르십시오.
이 버튼을 누르고 장시간 난방을 하면 바깥 공기는 차단되고, 차 안의 공기만 순환되므로 유리창에 습기가 발생할 수 있습니다.

**외기 유입**

버튼 내 표시등이 꺼져 있으면 외부 공기가 들어옵니다. 실내 환기 시 사용하십시오.

**⚠ 경고**

실내 순환 모드로 장시간 차량을 사용하지 마십시오. 창문에 습기가 발생되기 쉬우며, 탑승객 호흡으로 실내 공기가 혼탁해져 두통 및 졸음을 유발합니다. 평상시에는 가능한 외기 유입 모드에서 운행하십시오.

## 풍량 조절

풍량 조절 버튼으로 원하는 풍량을 설정하십시오.



OCV041306L

오른쪽을 누르면 풍량이 많아지고 왼쪽을 누르면 풍량이 적어집니다. 표시창에 풍량의 정도가 표시됩니다.

## 에어컨 선택

평상시는 전자동 조절 버튼을 누르면 전자동 상태가 되어 설정 온도에 따라 에어컨의 작동 여부도 자동 조절됩니다.




OCV041303L

전자동 조절 상태에서LOW(최저 온도)까지 최대 냉방 온도를 선택할 수 있습니다.
단, 별도로 에어컨을 선택하고자 할 때는 에어컨 선택 버튼을 눌러 작동하십시오.

- 에어컨을 사용한 후에는 차 밑바닥에서 땅으로 물이 떨어질 수 있는데 이것은 정상적인 현상입니다.
- 에어컨 사용 시 실내 순환/외기 유입 선택을 오랫동안 실내 순환 모드로 하지 말고 바깥 공기가 적절히 들어올 수 있도록 조절하면서 사용하십시오.
- 에어컨이 고장 나는 것을 예방하기 위해 에어컨을 사용하지 않는 계절이라도 1주일에 1회 약 5분 정도 에어컨을 작동하십시오.
- 에어컨을 작동하기 전에 창문을 열어 차 안의 더운 공기를 식힌 후 사용하면 효과적입니다.
- 여름철에 과도하게 에어컨을 작동하면 차 안팎의 온도 차에 의해 차 밖의 유리면에 습기가 낄 수 있습니다. 이 경우 바람 방향을 위치로 변경하고, 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 앞유리의 앞쪽 그릴을 통하여 유입되므로 낙엽, 눈, 그 밖의 이물질이 그릴을 막지 않도록 유의하십시오.
- 냉방을 할 때 바깥 공기가 들어오면서 안개처럼 보일 수 있습니다. 이것은 냉방을 급속히 하는 상태에서 습기를 머금은 공기가 들어올 때 나타나는 정상적인 현상입니다.

## 운전석 개별 공조 선택 버튼




OCV041313

운전석 개별 공조 선택 버튼을 눌러 버튼 내 표시등이 켜지면, 바람이 운전석쪽으로 집중하여 나옵니다. 이때 운전석 외 바람 송풍구에서도 쾌적감 향상을 위해 약하게 바람이 나올 수 있습니다.

동승석에 사람이 없을 때 사용하면 에너지 소비를 줄일 수 있습니다.

앞유리 서리 제거 모드, 를 사용할 때는 서리 제거를 위해 운전석 개별 공조를 선택하더라도 앞유리의 좌우 모두 바람이 나옵니다.

## 작동 정지

온도 조절 노브를 누르면 공조 기능을 켜거나 끌 수 있습니다. 공조 기능이 꺼진 상태에서 바람 방향 선택과 실내 순환/외기 유입 선택 기능은 조절 가능하나, 그 외의 작동은 중지되며 해당 표시등이 꺼집니다.



OGL3034306

# 공기청정 시스템

공기청정 시스템은 차량 내 장착된 미세 먼지 센서를 이용하여 실내 미세먼지 농도를 감지하고, 필요하면 오염된 외부 공기를 차단하고 실내 공기를 공조 장치용 에어필터에 통과시켜 미세먼지 등을 걸러 쾌적한 실내 공기를 제공합니다.

### 실내 공기 상태 표시

히터 및 에어컨 시스템이 켜지면 다음과 같이 작동 표시창에 공기 상태를 4단계로 표시합니다.

| 작동 표시등 | 공기청정 모드 | OFF | | ON | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 실내공기상태 | 좋음(파란색) | 보통(초록색) | 나쁨(주황색) | 매우 나쁨<br>(빨간색) |
| | 농도(㎍/m³) | 15 이하 | 35 이하 | 75 이하 | 75 초과 |

**작동 조건**

- 공기청정 모드가 켜진 상태에서 차량 내 실내 미세먼지 농도가 기준치를 초과할 경우

**알아두기**

- 공조 시스템이 꺼진 상태에서는 미세먼지의 농도가 표시되지 않으며 공기청정 모드가 자동으로 작동되지 않습니다.
- 대기 오염이 심한 도시 지역이나 먼지가 많은 비포장 도로 등을 자주 운전할 때 또는 미세먼지가 많은 날이 장기간 지속될 때와 같이 공조 표시창의 실내 미세 먼지 농도가 **좋음** 수준을 나타내지 않을 경우 공조 장치용 에어필터를 더 자주 교체하십시오.
- 공기청정 모드 성능을 최상으로 유지하기 위해 품질과 성능이 적합한 공조 장치용 에어필터를 사용하십시오. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 표시창에 표시되는 실내 공기 상태는 현재 실내의 먼지 농도를 나타내며, 실외 공기의 먼지 농도를 나타내는 다른 수치와는 다를 수 있습니다.

## 공조 장치용 에어필터

공조 장치용 에어필터는 차량 외부에서 내부로 유입되는 먼지나 기타 오염 물질을 걸러 줍니다. 필터에 먼지나 오염 물질이 쌓이면 히터나 에어컨의 풍량이 줄어들거나 외기 유입 모드에서도 유리창에 습기가 쉽게 생길 수 있습니다. 이때는 공조 장치용 에어필터를 교체하고, 직접 교체하기 어려우면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 의뢰하십시오. 공조 장치용 에어필터 교체 방법은 578 페이지의 "공조 장치용 에어필터 점검"의 내용을 참고하십시오.
공조 장치용 에어필터는 순정 부품으로 매 15,000 km 주행할 때마다 교체하십시오. 혼잡하거나 먼지가 많은 도로를 운전할 때는 정해진 교체 주기보다 더 자주 교체하십시오.

**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.

**주의**

이 차량은 친환경적인 신냉매 R-1234yf가 적용되어 있습니다. 신냉매는 기존에 적용되어 있던 구냉매 R-134a보다 지구 온난화 현상을 크게 줄일 수 있습니다. 실제 차량에 사용된 냉매 종류와 용량을 알 수 있도록, 후드 안쪽에 사양 라벨이 부착되어 있습니다.



OGL3034051

**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 방출하면 개인과 환경에 해로울 수 있습니다. 이러한 경고에 주의를 기울이지 않으면 심각한 부상을 초래할 수도 있습니다.

**에어컨 냉매 라벨**




OGL3H044418

차량의 실제 에어컨 냉매 라벨은 그림과 다를 수 있습니다.
에어컨 냉매 라벨의 각 기호 및 사양은 다음과 같습니다.
(1) 주의
(2) 냉매 종류
(3) 냉동기유 분류
(4) 가연성 냉매
(5) 정비 자격증이 있는 기술자에게 에어컨 시스템을 정비 받아야 함
(6) 냉매량

# 자동 환기

차 실내의 환기를 위해 히터 및 에어컨을 작동할 때 저온에서 실내 순환 모드를 약 30분 이상 유지할 경우 외기 유입 모드로 자동 전환됩니다.

## 자동 환기 해제/설정 방법

자동 환기 기능은 인포테인먼트 시스템 설정에서 **차량 > 공조 > 자동 환기 > 결로발생 저감** 에서도 설정/해제할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

## 선루프 실내 공기 순환 (사양 적용 시)

차 실내 환기를 위해, 히터 및 에어컨을 작동할 때 선루프를 열 경우 외기 유입 모드로 변경됩니다. 이때 실내 순환 모드를 선택하면 약 3분간 실내 순환 모드를 유지하다가 다시 외기 유입 모드로 변경됩니다.
선루프를 닫으면 실내 순환/외기 유입 모드는 이전 모드로 변경됩니다.

## 스마트 열선/통풍(운전석 공조 연동 자동 제어 기능)

공조 설정 온도 및 차량의 내/외기 온도에 따라 운전석 열선/통풍 시트 및 스티어링 휠 열선의 세기가 자동으로 조절됩니다. 인포테인먼트 시스템(사양 적용 시)의 사용자 설정 메뉴에서 **시트 > 스마트 열선/통풍 > 운전석 공조 연동 자동 제어** 에서 기능을 설정/해제할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

**알아두기**

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

## 외부 공기 유입 방지 제어 기능 (사양 적용 시)

터널 및 냄새가 나는 지역 통과 시 오염된 공기의 실내 유입을 방지하기 위해 내비게이션의 지도 정보와 차량의 속도를 기반으로 차량의 터널 진입 약 7초 전 공조 장치를 실내 순환 모드로 자동 전환하는 기능입니다. 인포테인먼트 시스템(사양 적용 시)의 사용자 설정 메뉴에서 **공조 > 외부 공기 차단 > 외부 공기 유입 방지** 에서 기능을 설정/해제할 수 있습니다.

**작동 조건**

- 도로 조건: 고속도로, 자동차 전용도로, 도시고속화도로
- 차량 상태: 공조 장치가 외기인 경우

**주의**

- GPS의 오차와 차량 속도의 오차로 인해 기능의 작동 시점은 조금씩 달라질 수 있습니다.
- 연속된 터널이 있는 경우에는 기능이 다시 작동되지 않습니다.
- 터널 진입 시 실내 순환 모드로 작동됨에 따라 김서림이 생길 수 있으니 이때는 앞유리창 서리 제거 버튼을 눌러 제거하십시오.
- 터널을 나온 뒤 실내 공기 상태에 따라서 다시 외기 유입 모드로 전환될 수 있습니다.
- 50 m 이내의 아주 짧은 터널에 대해서는 작동하지 않습니다.
- GPS가 정확히 작동하지 않는 경우 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

**알아두기**

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

# 와셔액 작동 시 실내 공기 순환

와셔액 분사 시 와셔액 냄새의 실내 유입 방지를 위해 일정 시간 동안 실내 순환 모드로 변경, 유지됩니다.
단, 차량 바깥 온도가 낮을 때에는 창문의 습기 발생을 방지하기 위해 외기 유입 모드가 유지됩니다.

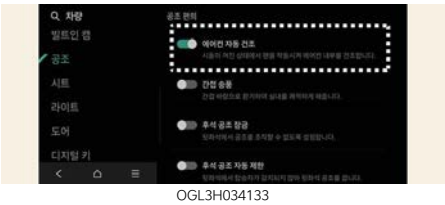
## 기능 설정/해제

인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 **공조 > 외부 공기 차단 > 와셔액 연동**에서 기능을 설정/해제할 수 있습니다.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

**알아두기**

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

# 에어컨 자동 건조(애프터 블로우)




OGL3H034133

시동을 끄면 자동으로 블로워 모터를 작동해 에어컨 내 물기를 건조하여 에어컨 냄새를 줄여줍니다.

### 작동 방법

1. 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 공조 > 공조 편의 > 에어컨 자동 건조**에서 기능을 선택하거나 해제할 수 있습니다.
2. 약 30분 후 기능이 작동하면 에어컨은 3단 바람 세기 및 외기 유입 모드로 작동되고 발끝 방향으로 바람이 나옵니다.

### 작동 조건

- 에어컨을 일정 시간 작동 후 시동을 껐을 때 배터리 잔량이 충분하고 외기 온도가 일정 수준 이상인 경우

### 작동 정지

- 에어컨 자동 건조 기능이 약 10분간 작동한 후 정지됩니다.
- 시동 버튼을 누르거나 차량 시동이 걸려있으면 에어컨 자동 건조 기능은 정지됩니다.
- 원격 공조가 작동되면 에어컨 자동 건조 기능은 정지됩니다.

**알아두기**

- 에어컨 자동 건조 기능은 에어컨 냄새를 줄여 주는 기능으로, 약간의 냄새가 남을 수 있습니다.
- 에어컨 자동 건조 기능은 배터리 방전 방지를 위해 충분히 충전된 상태에서만 작동합니다.
- 에어컨 자동 건조 기능은 에어컨이 일정 시간 동안 작동된 후 시동을 끄면 작동합니다.

- 에어컨 자동 건조 기능은 초기 출고 시 기능이 활성 상태로 설정되어 있으므로, 기능을 중지하려면 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 기능을 해제하십시오.
- 인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

## 유리창 습기/성에 제거 방법

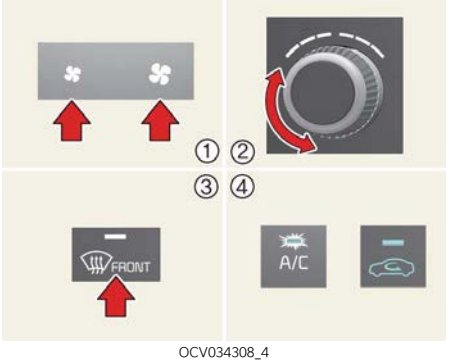
- 유리창 습기/성에 제거 효과를 높이기 위해 바람 방향 선택을,위치로 선택 시 에어컨과 외기 유입 선택이 자동으로 작동합니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우)

  또한, 차량에 따라 바람 방향 선택을위치로 선택 시 풍량이 저단일 경우 중간단 부근으로 자동 설정됩니다(사양 적용 시).
- 바람 방향 선택을,위치로 선택 시 에어컨 작동이나 외기 유입을 원하지 않을 경우, 에어컨 선택 버튼이나 실내 순환/외기 유입 선택 버튼을 눌러 해제할 수 있습니다.
- 바람 방향 선택을,이외의 위치로 전환 시 에어컨 및 실내 순환/외기 유입 선택은 이전의 상태로 복귀됩니다.
- 겨울철 에어컨이 작동되어 추운 경우 온도 조절 버튼을 이용하여 따뜻한 바람을 나오게 할 수 있습니다.
- 매우 습한 날씨에는 에어컨을 켜고 앞유리 서리 제거 모드로 장시간 주행하면 외부와의 온도차로 인해 앞유리 바깥 표면에 습기가 발생할 수 있습니다. 이때에는 와이퍼를 이용하여 앞유리창의 습기를 신속히 제거하고 공기방향을로 변경하면 유리 바깥 표면에 습기 발생을 줄일 수 있습니다.
- 외부 공기 흡입구에 눈과 얼음 또는 젖은 오물(낙엽 등) 등을 제거하면 유리창의 습기 발생을 줄일 수 있습니다.
- 혹한기에 차량을 외부에 주정차했을 때는 여름철용 와셔액을 분출하지 마십시오. 앞유리 표면에 와셔액이 얼어붙을 수 있습니다. 겨울철용 와셔액을 보충하여 사용하십시오.
- 혹한기에 주정차된 차량의 앞유리 표면에 발생한 성에를 신속히 제거하기 위해서는 엔진 회전수를 약 2,000 rpm 정도에서 유지하여 히터용 냉각수 온도를 급속으로 올린 다음 앞유리 서리 제거 위치를 선택하고 최대 온도, 최대 풍량으로 설정하십시오.

**⚠ 경고**

실내 순환 상태로 장시간 사용하지 마십시오. 유리창에 습기가 발생되기 쉬우며, 탑승객 호흡으로 실내 공기가 혼탁해져 두통 및 졸음을 유발합니다.

## 실내측 유리에 낀 습기 제거 방법

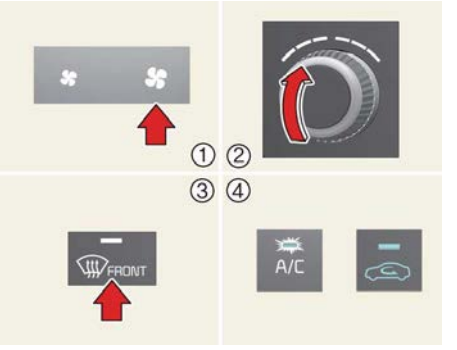



OCV034308_4

1. 풍량 조절 버튼으로 원하는 풍량을 설정하십시오(신속히 제거하려면 풍량 조절 버튼을 눌러 강한 위치에 놓으십시오).
2. 온도 조절 레버로 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 앞유리 서리 제거 버튼을 누르십시오.

4. 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동합니다(유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우). 외기 유입 및 에어컨이 자동으로 선택되지 않을 경우에는 해당 버튼을 눌러 작동하십시오.

## 실외측 유리에 낀 성에 제거 방법




OCV034309_4

1. 풍량 조절 버튼으로 풍량을 높게 설정하여 강한 바람이 나오도록 설정하십시오.
2. 온도 조절 레버로 최대 온도(HIGH)로 설정하십시오.
3. 앞유리 서리 제거 선택 버튼을 누르십시오.
4. 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동합니다(유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우).

# 유리창 습기 방지 기능 해제/설정 방법

유리창 습기 발생을 최소화하기 위하여 , 위치 선택 등 일정 조건에 따라 외기 유입 및 에어컨 작동이 자동으로 선택됩니다.

인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 **공조 > 창문 습기 방지 > 앞유리 습기 제거 연동** 에서 기능을 설정/해제할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

**알아두기**

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

# 오토 디포그 (사양 적용 시)

히터나 에어컨 작동 상태일 때, 차량 앞유리의 습기가 감지되면 자동으로 습기를 제거하여 운전자의 시야를 확보함으로써 안전운전을 가능하게 하는 장치입니다.



OGL3034053

습기가 감지되어 오토 디포그가 작동하면 공조 작동 표시창에서 오토 디포그가 작동 중임을 나타냅니다.
차량 앞유리 쪽의 습도가 높아질수록 오토 디포그는 높은 단계까지 작동합니다. 예를 들어, 1단계인 에어컨 작동과 외기 유입 전환만으로 습도 조절이 되지 않을 경우 2단계인 앞유리 송풍을 작동해 습도 조절을 합니다.

- 1단계: 에어컨 작동 및 외기 유입 전환
  (외부 온도가 낮을 경우)
- 2단계: 앞유리 송풍
- 3단계: 앞유리 송풍량 증대

## 오토 디포그 해제/설정 방법

오토 디포그를 해제 및 설정할 때는 시동 버튼ON상태에서 앞유리 서리 제거 버튼을 약 3초 동안 누르십시오.
오토 디포그가 해제될 때는 앞유리 서리 제거 버튼의 표시등이 약 0.5초 간격으로 3회 깜빡입니다.
오토 디포그가 설정될 때는 앞유리 서리 제거 버튼의 표시등이 약 0.25초 간격으로 6회 깜빡입니다.
인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서**공조 > 창문 습기 방지 > 오토 디포그** 에서도 기능을 설정/해제할 수 있습니다.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

**⚠ 주의**

- 오토 디포그 작동 중에 실내 순환/외기 유입 버튼을 누르면 습기 제거 효과가 감소하므로 안전한 시야 확보를 위하여 오토 디포그 작동 중에는 실내 순환/외기 유입 버튼을 누르지 마십시오.
- 차 안 운전석 쪽 유리 윗면에 있는 센서 커버를 강제로 떼어내지 마십시오. 관련 부품이 손상될 수 있습니다.

# 다용도 보관함

**주의**

- 보관함에 값비싼 물건을 두지 마십시오. 도난의 위험이 있습니다.
- 운행 중에는 넣어 두었던 물건들이 움직일 수 있으므로 안전하지 않은 물건 또는 소리가 나는 물건들은 넣지 마십시오.

**경고**

외부 온도가 높을 때는 보관함에 가스 라이터, 스프레이 등 인화성 물질은 보관하지 마십시오.
차량이 밀폐된 상태로 직사광선을 받아 차내 온도가 고온으로 올라가면 폭발할 수도 있습니다.

**경고**

- 보관함 내에 날카로운 물건이나 부적절한 크기의 물건을 보관하지 마십시오. 충돌 시 돌출로 인해 다칠 수 있습니다. 주행 중에는 항상 보관함을 닫고, 닫히지 않을 정도로 많은 물건을 담지 마십시오.
- 주행 중에는 보관함을 열거나 닫지 마십시오. 운전자의 주의가 산만해져 사고가 발생할 수 있습니다.

## 중앙 콘솔 박스 (사양 적용 시)

작은 물건 등을 보관할 때 사용하십시오.



OGL3034407L

레버를 당기면 보관함의 커버가 열립니다.
중앙 콘솔 박스는 커버를 닫은 상태에서 암레스트로도 사용 가능합니다.

## 양문형 중앙 콘솔 박스 (사양 적용 시)

작은 물건 등을 보관할 때 사용하십시오.



OGL3034054

콘솔 암레스트 앞에 있는 버튼을 누르면 커버가 양 옆으로 열립니다.
중앙 콘솔 박스는 커버를 닫은 상태에서 암레스트로도 사용 가능합니다.
중앙 콘솔 박스 커버 상단에도 열선 기능(사양 적용 시)이 있습니다. 앞좌석 열선 시트를 작동하면, 해당 중앙

콘솔 박스 커버의 열선이 함께 작동됩니다. 자세한 사항은 296 페이지의 "열선 시트"의 내용을 참고하십시오.

## UV-C 살균 시스템 (사양 적용 시)

양문형 중앙 콘솔 박스에 개인 소지품을 살균할 수 있는 UV-C 살균 시스템이 있습니다.

**⚠ 경고**

- UV-C 살균 시스템을 사용하지 않을 때에는 UV-C 살균 시스템 작동 버튼을 눌러 기능을 끄십시오. UV-C LED가 켜진 상태에서는 눈이나 피부가 자외선에 노출되어 인체에 해로울 수 있습니다.
- 자성을 띤 물체(자석 등)를 콘솔 박스 상단 가까이에 두지 마십시오. 콘솔 박스 상단에 있는 작동 센서가 오작동하여 UV-C 살균 시스템이 불필요하게 작동될 수 있습니다.

**⚠ 주의**

- UV-C 살균 시스템을 사용하지 않을 때에는 UV-C 살균 시스템 작동 버튼을 눌러 기능을 끄십시오. 장시간 살균 시 자외선으로 인해 물건의 표면이 변색되거나 형상이 변형될 수 있습니다.
- 식품을 살균하지 마십시오. 식품은 살균되지 않습니다. 자외선에 장시간 노출되면 식품의 포장지나 용기가 손상되어 식품 자체에 영향을 줄 수 있습니다.

### UV-C 살균 시스템 사용 방법

살균할 물건을 콘솔 박스에 넣고 UV-C 살균 시스템을 켜면 유해균의 성장과 번식을 막을 수 있습니다.

1. 시동이 켜져 있는 상태에서 콘솔 박스 커버를 여십시오.
2. 살균할 물건을 콘솔 박스에 넣으십시오.
3. 콘솔 박스 커버를 닫고, UV-C 살균 시스템 작동 버튼을 누르십시오.



OGL3034413L

4. UV-C 살균 시스템 작동 버튼 표시등이 켜집니다.
5. UV-C LED가 켜지며, 살균이 시작됩니다.
6. 살균 시작 10분 후 UV-C 살균 시스템 작동 버튼 표시등이 자동으로 꺼지며, 살균이 종료됩니다.
7. 다시 살균하기를 원하면 콘솔 박스 커버를 닫고, UV-C 살균 시스템 작동 버튼을 다시 누르십시오.

**ⓘ 알아두기**

- 기능 사용 중에는 살균할 물건만 콘솔 박스에 넣으십시오. 살균할 물건 외에 다른 물건을 콘솔 박스에 함께 넣으면 살균 효과가 떨어질 수 있습니다.
- UV-C 광원에 노출되는 정도와 물건의 형상에 따라 살균 효과가 달라질 수 있습니다. 효과적인 살균을 위해 물건의 위치를 변경하여 추가로 살균할 것을 권장합니다.
- UV-C 살균 시스템 작동 버튼 표시등이 깜빡이거나 정상적으로 작동하지 않으면 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사를 방문해 점검을 받으십시오.
- 살균 중에 콘솔 박스 커버를 열면 UV-C 살균 시스템이 자동으로 꺼집니다. 이어서 살균하기를 원하면 콘솔 박스 커버를 닫고, UV-C 살균 시스템 작동 버튼을 다시 누르십시오.

- 자사가 제안한 시험 방법에 따라 Intertek(국제시험/검사기관)에서 시험 평가를 진행하였습니다. 제품의 상태 또는 사용 환경에 따라 살균 효과가 달라질 수 있습니다. 시험에 사용된 세균은 대장균, 황색포도상구균, 폐렴구균입니다.

### 단품 인증 번호

| 단품 인증 번호 | | |
|---|---|---|
|  OGL3034408L | A 타입 | 등록번호: R-R-HdG-89910-T4AHO |
| | B 타입 | 등록번호: R-R-EpS-846R0-T4000 |
|  OGL3034409L | A 타입 | DECLARATION OF CONFORMITY |
|  OGL3034410L | A 타입 | ESTABLISHMENT NUMBER: 100891-KOR-1 |
|  OGL3034411L | A 타입 | LISTING NUMBER: E115351 |
|  OGL3034412L | A/B 타입 | DECLARATION OF CONFORMITY |

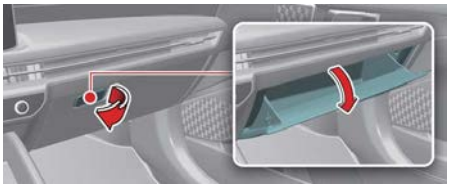
- 어린이 및 신체, 지각, 정신 장애가 있는 사람 또는 제품 사용에 대한 지식이나 경험이 부족한 사람이 보호자의 감독 없이 이 제품을 사용하면 다칠 수 있으니 주의하십시오.
- 이 제품은 사용자의 안전을 위해 현재 시행 중인 기술 표준과 전기기기 관련 안전 규정(저전압 안전규격, 전자기적 적합 여부, 사용 환경 등)을 준수하여 제작되었습니다.
- 이 제품은 차량의 배터리 전압을 사용합니다. 차량의 배터리 전압이 DC 9V~16V일 경우에만 정상적으로 작동됩니다.

**⚠ 경고**

이 제품은 자외선(UV) 방출기를 포함하고 있습니다. 이 제품을 사용할 때 UV-C 광원을 직접 응시하지 마십시오. 눈이나 피부가 자외선에 노출되면 해로울 수 있습니다.

## 글로브박스

글로브박스를 열려면, 레버를 당기십시오.



OGL3034056

닫을 때는 글로브박스를 위로 올려 닫으십시오.

**주의**

글로브박스를 사용한 후에는 반드시 닫으십시오. 계속 조명이 켜져 있을 경우, 배터리 방전과 글로브박스 손상을 초래할 수 있습니다.

## 러기지 네트 후크



OGL3034057

화물 적재 공간에 물건을 싣고 운행할 때, 후크에 러기지 네트를 설치하여 화물이 트렁크에 손상을 주거나 흘러내리는 것을 방지할 수 있습니다.

**알아두기**

그물망은 별도 구입하여 사용 가능합니다.

**주의**

- 러기지 네트 안에 너무 부피가 크거나 많은 물건을 넣지 마십시오. 손상될 수 있습니다.
- 차량 운행 중의 흔들림으로 인해 쉽게 깨질 수 있는 물건은 싣지 마십시오.

**경고**

러기지 네트 사용 시 손으로 확실히 잡은 상태에서 사용하십시오. 그러지 않으면 복원력으로 인해 얼굴 등에 부상을 입을 수 있습니다.

러기지 네트의 연결 부분을 포함한 탄력이 있는 끈부분이 마모되었거나 손상되었을 때는 사용하지 마십시오.

# 실내 편의 장치

## 컵 홀더

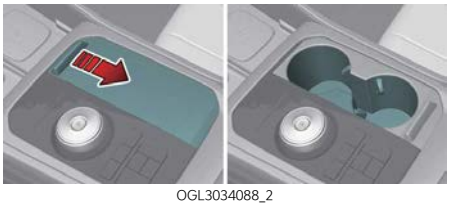
**경고**

- 차량이 움직이는 동안 컵 홀더에 액체가 담긴 컵을 두지 마십시오. 특히 뚜껑을 닫지 않은 채로 뜨거운 액체가 담긴 컵을 놓아 두면 더욱 위험합니다.
  뜨거운 음료가 갑자기 쏟아질 경우 화상의 위험과 더불어 운전자가 당황하여 운전 능력을 상실할 수도 있습니다.
- 주행 중에는 차량의 급정차나 충돌 시 위험을 방지하기 위하여 병이나 유리잔, 캔 등을 컵 홀더 안에 두지 마십시오.
- 캔이나 병을 직사광선이 비치는 곳에 두거나, 뜨거운 차 안에 놓지 마십시오. 캔이나 병이 터져 상해 또는 차량 손상을 유발할 수 있습니다.

**주의**

- 컵 홀더에 음료수와 같은 액체가 담긴 컵이나 캔 등을 놓아두면 급제동 시 전기 장치에 액체가 유입되어 전기적 장애가 발생할 수 있으므로 반드시 뚜껑을 닫아 놓으십시오.
- 스마트폰 무선 충전 시에는 반드시 트레이 커버를 닫고 사용하십시오.
  급제동에 의해서 컵 홀더에 보관된 액체류가 유입될 수 있습니다.

**앞좌석**

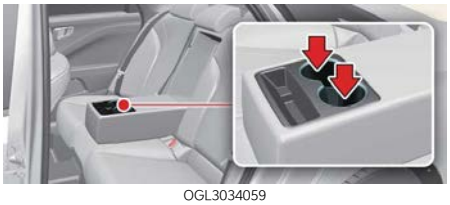


OGL3034088_2

컵 또는 작은 음료수 캔을 올려놓을 수 있습니다. 컵홀더 커버를 열고 사용하십시오.

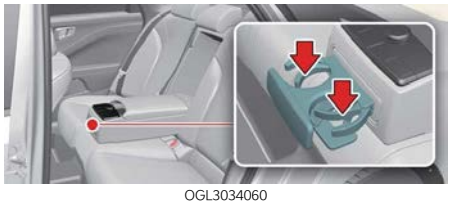
**뒷좌석**

A 타입



OGL3034059

B 타입(사양 적용 시)



OGL3034060

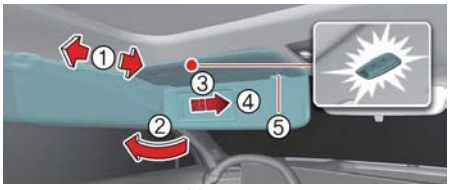
암레스트를 당겨 내려 사용하십시오.

**⚠ 주의**

컵 홀더에 크기가 맞지 않은 컵이나 캔 등을 억지로 넣지 마십시오. 컵 홀더가 손상될 수 있습니다.

## 선바이저

전방, 측방 유리창을 통해 들어오는 직사광선을 차단할 때 사용하십시오. 선바이저를 사용하려면 당겨 내리십시오.




OGL3034061

측면을 차단할 때는 당겨 내린 후 브래킷(5)에서 분리하여 측면(2)으로 돌리십시오.
선바이저를 앞뒤(1, 사양 적용 시)로 움직일 수 있습니다(슬라이딩 기능).
선바이저 안쪽의 커버(3)를 밀면 거울이 있으며 선바이저 안쪽에 있는 램프가 켜집니다.
운전석 선바이저 안쪽에는 고속도로 통행권 등을 끼울 수 있는 티켓 홀더(4, 사양 적용 시)가 있습니다.

**⚠ 주의**

- 선바이저 램프를 사용한 후에는 반드시 끈 후 선바이저 커버를 원위치하십시오. 그러지 않을 경우 계속 램프가 켜져 있어 배터리가 방전되거나 선바이저가 손상될 수 있습니다.
- 선바이저 슬라이딩 기능은 측면으로 선바이저를 보낸 후 사용하십시오.

**⚠ 경고**

선바이저를 사용할 때는 전방 시야를 충분히 확보한 상태에서 조작하십시오. 시야가 충분히 확보되지 않은 상태에서 조작하면 불의의 사고를 당할 수 있습니다.

## 파워 아웃렛

차량 시동 상태에서 파워 아웃렛 커버를 열고 소켓에 맞는 12 V, 15 A 이하의 전기 제품(예: 진공청소기, 소형 냉장고, AV 게임기 등)을 꽂아 사용하십시오.




OGL3034062

**주의**

- 파워 아웃렛은ACC이상의 상태에서 사용 가능하나 반드시 엔진 시동 상태에서 사용하시고 사용 후에는 플러그를 콘센트에서 뽑아 두십시오.

  엔진이 정지된ACC또는ON상태에서 사용하거나 장시간 전기 제품을 꽂아두면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 전기용량이 12 V, 15 A 이하인 전기 제품만을 사용하십시오.
- 파워 아웃렛을 사용해야 할 때는 에어컨을 되도록 사용하지 말고, 사용한다면 1단 이하로 조절하십시오. 그러지 않으면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 사용하지 않을 때는 커버를 닫으십시오.
- 파워 아웃렛에 전자파 잡음을 과도하게 유발하는 일부 부적합한 전기 장치를 연결하여 사용할 경우, 오디오(또는 AV 등)의 잡음 발생 및 차량 전자장치의 비정상적인 작동을 일으킬 수 있으므로 주의하십시오.
- 지정된 용량을 초과하는 전기 제품의 사용은 파워 아웃렛 및 차량 배선의 발열을 일으켜 전기 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 파워 아웃렛에 전기 플러그가 확실히 꽂혀 있는지 항상 확인하십시오. 불완전한 삽입은 전기 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 배터리가 내장된 전기 제품을 꽂을 경우 전류가 배터리에서 차량 내부로 흘러들어 전기/전자 장치의 오작동을 일으킬 수 있으니, 역전류방지 기능이 있는 전기 제품만을 사용하십시오.

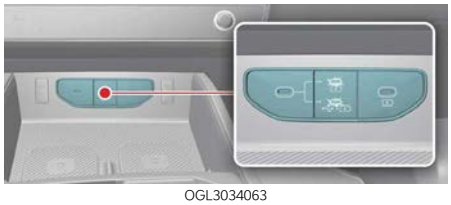
**경고**

파워 아웃렛에 신체의 일부(손가락 등)나 전기가 통하는 물체를 끼우면 감전이나 화재의 위험이 있으므로 끼우지 마십시오.

## USB 단자(충전용)

시동이 걸리지 않은(클러스터에 주행 가능 표시등(READY) 꺼짐) 상태에서 USB 충전 잭을 이용하여 소형 전자 제품을 충전할 수 있습니다.

앞좌석



OGL3034063

뒷좌석



OGL3034064

암레스트(사양 적용 시)

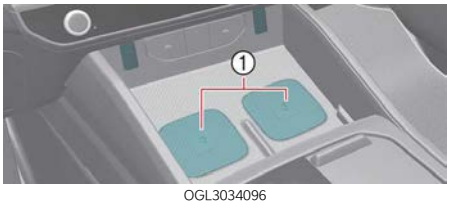


OGL3034065

충전 진행 상태는 소형 전자 제품의 표시장치의 내용을 참고하십시오.
사용 후에는 USB 단자에서 USB 장치를 분리하십시오.

- 급속 충전을 지원하나 전자 제품의 종류에 따라 급속 충전이 지원되지 않을 수 있습니다. 급속 충전이 가능하지 않은 전자 제품은 일반 속도로 충전됩니다.
  전자 제품의 전원이 꺼져 있는 상태에서는 급속 충전이 되지 않을 수 있습니다.
- 가급적 엔진 시동이 켜진 상태에서 충전하기 바랍니다.
- USB 규격에 맞는 제품만 충전할 수 있습니다.
- 충전하려는 전자 제품의 규격이 차량의 USB 단자와 맞지 않을 경우 충전되지 않습니다.
- 전자 제품의 충전만을 지원하므로 데이터 통신은 불가합니다.
- 소형 전자 제품의 충전 상태에 따라 충전 속도가 달라질 수 있습니다.
- 배터리 충전기는 충전이 불가합니다.

## 스마트폰 무선 충전 시스템 (사양 적용 시)




OGL3034096

중앙 콘솔 앞쪽에 스마트폰 무선 충전을 위한 시스템이 적용되어 있습니다. 휴대폰을 충전하기 위해서는 차량의 도어를 모두 닫고 시동 버튼ON상태에서 무선 충전이 지원되는 휴대폰을 충전 패드(1) 위에 올려놓으십시오. 무선 충전 패드 2개가 적용되어 2개의 휴대폰을 동시에 충전할 수 있습니다.
정상적인 충전을 위해 스마트폰을 무선 충전 패드 중앙에 두십시오.
무선 충전 시스템은 Qi를 지원하는 스마트폰을 무선으로 충전합니다. Qi를 지원하는 스마트폰을 확인하는 방법은 별도 액세서리 커버 또는 스마트폰 제조사 홈페이지에서 확인 가능합니다.

### 스마트폰 충전하기

1. 무선 충전 패드 위에 스마트 키를 포함한 물건이 있으면 모두 제거합니다. 충전 패드 위에 물건이 있으면 스마트폰이 충전되지 않을 수 있습니다.
2. 스마트폰을 무선 충전 패드의 중앙 표기된 위치에 놓습니다.
3. 충전이 시작되면 표시등에 주황색 등이 켜집니다. 충전이 완료되면 주황색 등이 초록색으로 바뀝니다.
4. 인포테인먼트 시스템 화면에서 **설정→차량→편의→휴대기기용 무선 충전 시스템** 메뉴를 선택하여 각 무선 충전 시스템의 충전 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

충전에 이상이 있을 경우 표시등의 주황색 등이 10초간 깜빡거린 후 꺼집니다. 이때는 스마트폰을 들었다가 다시 충전을 시도하거나, 충전 상태를 확인하시기 바랍니다.

차량 전원 OFF 후 충전 패드에 스마트폰이 놓여 있는 상태에서 운전석 또는 동승석 도어를 열면 클러스터 경고 문구 및 경보음(음성 안내 적용 차량)으로 알려 줍니다.

**경고**

무선 충전 시스템과 스마트폰 사이에 동전 및 기타 금속성 물질이 존재할 경우 충전이 중단될 수도 있으며, 금속성 물질이 충전 과정에서 뜨거워질 수 있습니다.

**주의**

- 스마트폰을 무선 충전 패드 중앙에 두십시오. 가장자리에서는 충전이 되지 않을 수 있으며, 가장자리에서 충전이 되는 경우에는 열이 많이 발생할 수 있습니다.
- 일부 스마트폰은 자체 보호 기능에 의해 무선 충전 속도가 느려지거나 충전이 중단될 수 있습니다. 실내 온도가 높을 경우에는 무선 충전을 중단하고, 실내 온도가 충분히 내려갔을 때 사용하십시오.
- 무선 충전 시스템 내부의 온도가 특정 온도 이상이 되면 스마트폰 보호를 위해 충전 기능을 중단하였다가 일정 온도 이하로 내려가면 충전 기능이 다시 작동합니다.
- 무선 충전 표준 인증 인증을 받지 않은 스마트폰은 충전이 안 될 수 있습니다.
- 스마트 키 감지 기능(도어 잠금, 도어 잠금해제 등)이 작동할 때 일시적으로 충전이 중단될 수 있습니다.
- 일부 스마트폰은 자체 보호 기능에 의해 무선 충전 속도가 느려지거나 충전이 중단될 수 있습니다.
- 스마트폰의 액세서리 커버가 두꺼우면 정상적으로 충전되지 않을 수 있습니다.
- 스마트폰이 무선 충전 패드에 완전히 밀착되지 않으면 충전이 중단됩니다.
- 신용카드, 전화카드, 통장, 승차권 등 자성을 이용한 제품을 무선 충전 패드에 올려놓으면 정보가 훼손될 수도 있습니다.
- 무선 충전 시, 뜨거워짐을 방지하기 위하여 내부 팬이 작동합니다. 이에 따라 실내에 팬 소음이 들릴 수 있습니다.

**알아두기**

충전 상태에서 스마트폰의 어플리케이션 (안드로이드 오토 등)을 실행할 때, 폰의 발열로 인해 충전이 지연 또는 중단될 수 있습니다. 이런 상황은 무선 충전 시스템의 문제가 아닌 스마트폰의 자체 발열로 인한 상황이므로 스마트폰을 무선 충전 패드에서 분리해 주십시오.

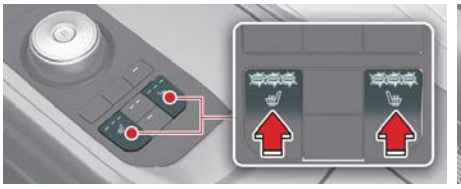
**팁**

일부 스마트폰의 무선 충전 속도는 스마트폰 제조사 정책 및 사양에 따라 느려지거나 중단될 수 있으니, 최대 충전 속도는 제조사 매뉴얼에서 확인하십시오.

## 열선 시트

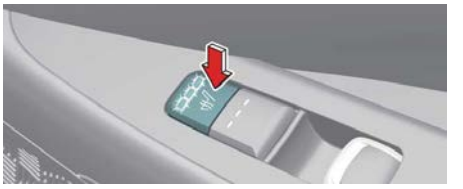
열선 시트 작동(표시등 켜짐) 상태에서 시트 온도가 일정 온도 이상 높아지면 자동으로 작동을 멈추고, 온도가 내려가면 다시 작동합니다.
열선 시트 작동 중 버튼을 약 2초 이상 누르면 열선 시트가 꺼집니다.

앞좌석



OGL3034066

뒷좌석

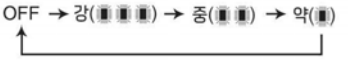


OGL3034068

열선 시트 작동(표시등 켜짐) 상태에서 시트 온도가 일정 온도 이상 높아지면 자동으로 작동을 멈추고, 온도가 내려가면 다시 작동합니다.

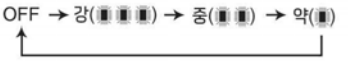
### 수동 조절

• 앞좌석




OSKEV049422K

• 뒷좌석



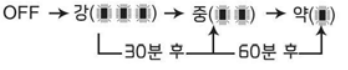

OSKEV049422K

• 앞좌석에서도 뒷좌석 열선 시트를 조절할 수 있습니다. 인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 **시트 > 뒷좌석 시트 열선 제어** 에서 후석 좌/우 시트의 열선을 작동할 수 있습니다.
작동 방법은 뒷좌석 열선 시트 버튼 작동 방법과 동일합니다.

### 자동 조절

저온화상 방지를 위하여 열선 시트를 수동으로 켠 다음부터는 자동으로 시트 온도가 조절됩니다.

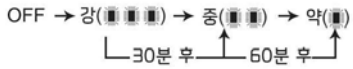
• 앞좌석




OSKEV049424K

• 뒷좌석

다시 고온으로 사용하고자 하면, 스위치 조절을 통하여 설정은 가능하지만 수동 조작 후에는 자동 제어 장치에 따라 자동으로 시트 온도 조절이 됩니다.




OSKEV049424K

**⚠ 경고**

열선 시트 사용 중 다음에 해당하는 분들은 열이 나거나 저온화상을 입을 수 있으니 주의하십시오.

- 유아, 어린이, 노인, 신체 부자유자 또는 기타 질병이 있는 분
- 피부가 약한 분
- 과로한 분
- 과음한 분
- 졸음이 올 수 있는 약(수면제, 감기약)을 복용한 분

**ⓘ 알아두기**

저온화상이란?
피부가 40~50°C의 비교적 낮은 온도에 장시간 노출되었을 때 입는 화상을 말하며 통증이나 열을 그다지 느끼지 못하는 사이에 일어나므로 주의해야 합니다.

## 통풍 시트(앞좌석) (사양 적용 시)

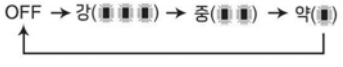
시동 상태에서 해당 통풍 시트 버튼을 누르면 해당 표시등이 켜지면서 해당 시트에서 바람이 나옵니다.



OGL3034067

### 시트 통풍 조절

- 통풍 시트 작동 중 버튼을 약 2초 이상 누르면 통풍 시트를 끌 수 있습니다.
- 시동OFF후ON하면 통풍 시트는 항상OFF상태가 됩니다.
- 통풍 시트는 실내 공기를 흡수하여 통풍의 기능을 수행합니다. 그러므로 실내 온도에 따라 통풍 정도가 다르게 느껴집니다. 효과적인 통풍을 위해 에어컨과 함께 사용하십시오.
- 앞좌석




OSKEV049422K

- 시트 및 등받이 표면의 미세 통풍구를 통해 온도가 조절됩니다. 통풍 시트 스위치 작동 후 약 3~5분이 경과한 뒤 온도 변화를 느낄 수 있습니다.

**⚠ 주의**

- 요철 형태의 무거운 물건이나 날카로운 물건을 시트에 올려놓지 마십시오.
- 시트를 세척할 때 시너, 벤젠, 알코올, 가솔린 등 유기용제를 사용하지 마십시오. 통풍 시트 시스템이 손상될 수 있습니다.
- 물 등 액체를 시트에 쏟았을 경우, 통풍 시트를 끄고 마른 수건으로 액체를 닦아 낸 다음 완전히 건조한 후 통풍 시트를 사용하십시오.
- 통풍 시트는 전력을 많이 소모합니다. 배터리가 방전되지 않도록 엔진 정지 상태에서는 되도록 사용을 자제하십시오.

## 코트 후크

차량 뒷좌석 도어 상단과 B 필러에 코트 후크가 있습니다.

차량 뒷좌석 도어 상단



OGL3034071

B 필러



OGL3034070

**⚠ 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.

**⚠ 경고**

카 매트 장착 시 다음 사항을 반드시 준수하십시오. 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 2장 이상 겹쳐 사용 금지

- 품질이나 성능이 부적합한 카 매트를 사용하면 사고가 발생할 수 있습니다. 순정 카 매트는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

## 뒷좌석 측면 수동 선커튼 (사양 적용 시)




OGL3034072

뒷좌석 유리를 통해 들어오는 외부 광선을 차단할 때 다음과 같이 사용하십시오.

1. 커튼 고리(1)를 잡고 올리십시오.
2. 장착된 양쪽 후크에 커튼을 거십시오.

**⚠ 경고**

- 커튼 작동 방향(위/아래)을 제외한 방향으로 작동하지 마십시오. 커튼 손상 및 주름의 원인이 됩니다.
- 커튼을 작동하는 동안 커튼 고리를 놓지 말고 끝까지 작동하십시오. 도어 트림 타격으로 인한 손상 및 커튼 주름의 원인이 됩니다.
- 커튼이 양쪽 후크에 모두 걸린 상태로 사용하십시오. 커튼 손상의 원인이 됩니다.
- 커튼을 거치/탈거할 때에는 양쪽 후크에 고정/이탈되었는지 반드시 확인하십시오. 커튼 늘어짐의 원인이 됩니다.

## 뒷좌석 전동 선커튼 (사양 적용 시)



OGL3034073

스위치를 누르면 올라가고 다시 한번 누르면 내려갑니다. 변속 다이얼을R(후진)으로 변속하면 커튼이 완전히 내려가 차량 뒤쪽을 쉽게 확인할 수 있습니다.



OGL3034074

단, R(후진)에서P(주차)로 변속하면 커튼은 다시 올라갑니다.

또한R(후진)로 선택하여 자동으로 커튼이 내려간 뒤D(주행) 위치에서 약 20 km/h 이상이 되면 자동으로 커튼이 올라갑니다.

**주의**

뒷좌석 전동 선커튼을 손으로 잡아 당기거나 내리지 마십시오. 관련 부품이 손상될 수 있습니다.

# 실내등

**주의**

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

**경고**

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

### 실내등 자동 소등 기능

실내등이 켜진 상태에서 시동이 꺼지고 모든 도어 및 트렁크가 닫히면 20분 후 실내등이 자동으로 꺼집니다.
모든 도어 및 트렁크가 열린 상태에서는 최대 25분 후에 실내등이 자동으로 꺼집니다.
도난 경보 장치가 장착된 차량은 스마트 키로 도어를 잠그면 경계 상태로 진입하여 약 5초후에 실내등이 자동으로 꺼집니다.

## 맵램프



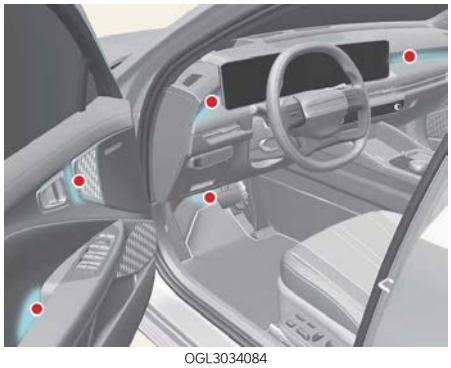

OGL3041423

- (1)을 누르면 좌측 또는 우측 램프가 켜지고, 다시 한번 누르면 꺼집니다.
- DOOR(2): 도어를 열면 켜지고 닫으면 약 30초간 켜진 후 꺼집니다. 또한, 스마트 키로 도어를 잠금 해제하면 약 30초간 켜진 후 꺼집니다. 실내등이 약 30초 켜진 상태를 유지하는 동안, 시동을ON하거나 모든 도어를 잠그면 즉시 꺼집니다.

  시동이 꺼진 상태 또는ACC위치에서 도어가 열리면 실내등이 최대 약 10분 동안 켜진 후 꺼지나, 시동ON 위치에서는 계속 켜집니다.
- ON(3): 도어의 개폐와 상관없이 항상 켜집니다(뒷좌석 램프도 함께 켜짐).

## 앰비언트 라이트 (사양 적용 시)

앰비언트 라이트는 크래시패드, 콘솔 트레이, 운전석, 동승석과 뒷좌석 도어에 설치되어 있습니다.



OGL3034084

앰비언트 라이트는 인포테인먼트 시스템의 설정에서 **라이트 > 실내 무드 조명** 에서 앰비언트 라이트의 밝기와 색상을 설정할 수 있습니다.
인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

**알아두기**

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

## 룸램프 (사양 적용 시)



OGL3041493

- 버튼을 누르면 뒷좌석 램프가 켜지고 다시 한번 누르면 꺼집니다.
- 맵램프가 켜지면 룸램프도 동시에 켜집니다. 이때, 룸램프를 따로 끌 수 없으며, 맵램프가 꺼지면 동시에 꺼집니다.

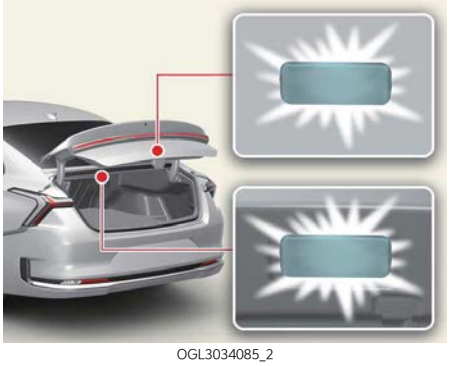
## 퍼스널 램프 (사양 적용 시)



OGL3041086

• 버튼을 누르면 퍼스널 램프가 켜지고 다시 한번 누르면 꺼집니다.

## 화물칸 램프



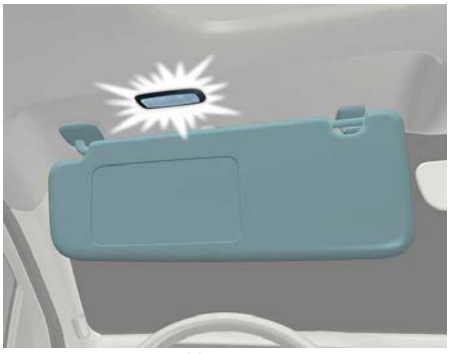
OGL3034085_2

트렁크가 완전히 닫히지 않으면 계속 켜져 있습니다.

**⚠ 주의**

트렁크를 닫을 경우는 확실히 닫으십시오. 만일 시동이 걸리지 않은 상태에서 계속 열려 있을 경우, 램프가 계속 켜져 배터리가 방전될 수도있습니다.

## 선바이저 램프



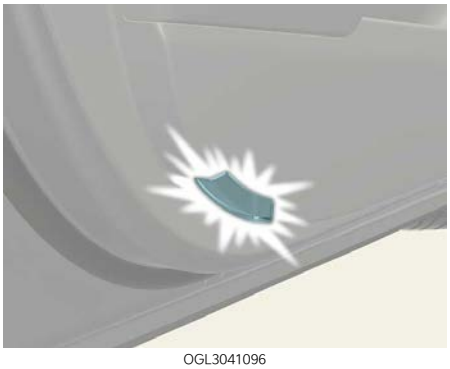
OGL3041094

선바이저 거울 커버를 열면 램프카 켜집니다.

**주의**

거울을 사용하신 후에는 반드시 커버를 원위치하십시오. 램프가 켜져 있을 경우, 배터리 방전과 선바이저 손상을 초래할 수 있습니다.

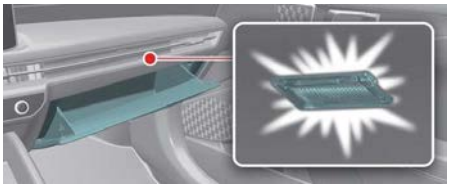
## 도어 커티시 램프(앞좌석)



OGL3041096

도어를 열면 켜지고 닫으면 꺼집니다.

## 글로브박스 램프



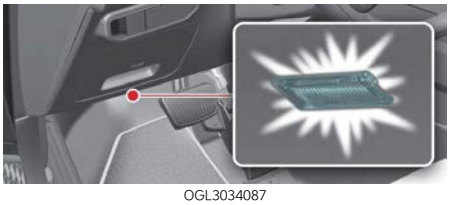
OGL3034086

글로브박스를 열면 램프가 켜지고, 글로브박스를 닫으면 램프가 꺼집니다.

**⚠ 주의**

글로브박스를 사용한 후에는 반드시 닫아주십시오. 램프가 계속 켜져 있을 경우, 배터리 방전과 글로브박스 손상을 초래할 수 있습니다.

## 풋램프



OGL3034087

- 도어를 열면 풋램프가 켜지고 도어를 닫으면 꺼집니다.
- 맵램프가 켜지면 풋램프도 동시에 켜집니다. 이때, 풋램프를 따로 끌 수 없으며, 맵램프가 꺼지면 동시에 꺼집니다.

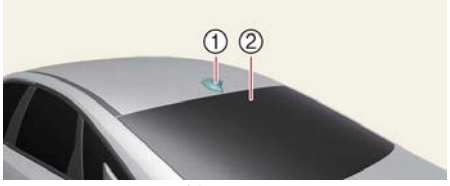
# 인포테인먼트 시스템

**⚠ 경고**

창문을 닫고 차 안에서 소리를 크게 하고 있으면 외부의 소리를 들을 수 없어 매우 위험합니다. 교차로나 건널목에서는 특히 주의하십시오.

## 안테나

오디오 전원 스위치를ON하면 안테나가 전파를 수신합니다.



OGL3034075

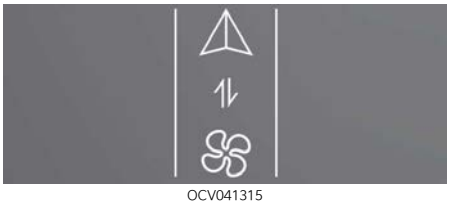
(1) 샤크핀 안테나
- 샤크핀 안테나는 AM/FM, GPS 등과 같은 무선 신호를 송수신합니다.
- 차량 옵션에 따라 DMB, LTE 신호를 추가로 송수신 합니다.

(2) 글라스 안테나
- 라디오 정보를 수신합니다.

**⚠ 주의**

- 자동 주차장과 같은 천장이 낮은 공간이나 자동 세차기 등에 차량 출입 전 높이를 확인하여 안테나 파손에 주의하십시오.
- 루프랙에 화물 적재 시 화물이 안테나의 접촉되지 않도록 주의하십시오. 안테나 송수신 성능이 저하될 수 있습니다.
- 글라스 안테나의 손상을 방지하기 위해서, 날카로운 도구나 연마제를 포함한 윈도우 클리너를 사용하지 마십시오. 리어 글라스 내부 청소는 부드러운 천을 사용하시고, 스티커를 붙일 경우 안테나 패턴이 손상되지 않도록 주의하십시오
- 니켈, 카드뮴과 같은 금속 재질의 코팅을 피하여 주십시오. 썬팅된 글라스는 AM/FM 성능에 영향을 끼칠 수 있습니다.

## 인포테인먼트/공조 전환조작계


OCV041315

기능 전환 버튼을 눌러 인포테인먼트 시스템이나 공조 시스템 선택 화면으로 전환할 수 있습니다.
해당 버튼을 길게 누르면 '끄기/인포테인먼트/공조' 기능을 선택할 수 있습니다.

### 인포테인먼트/공조 패널 전환

인포테인먼트 조작 패널




ODL3034320N

공조 조작 패널




OCV034307

인포테인먼트/공조 기능 전환 버튼을 눌러 원하는 패널을 선택합니다.
버튼을 누르면 선택한 기능의 아이콘이 켜지고 조작 패널이 바뀝니다.

- 모드를 변경하면 각 모드에 맞는 노브 조명이 활성화됩니다.
- 차량 시동이ACC위치에 있을 때에는 인포테인먼트 시스템 전원만 켤 수 있습니다.

### 조작 패널 기본 모드 설정

인포테인먼트/공조 기능 전환 버튼을 길게 눌러 조작 패널에 우선 표시할 패널을 선택합니다.

- 모드 설정 후, 다른 패널로 전환해도 일정 시간이 지나면 우선 선택한 패널로 돌아옵니다.
- 끄기로 설정할 경우, 가장 최근에 사용했던 조작 패널을 표시합니다.




OCV041097

## 스티어링 휠 오디오 리모컨

주행 중 안전하게 오디오 조작이 가능하도록 스티어링 휠에 리모컨이 장착되어 있습니다.
탐색 버튼에 대한 상세 기능은 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

**⚠ 주의**

스티어링 휠 오디오 리모컨의 버튼을 동시에 2개 이상 조작하지 마십시오.




OGL3034076

**1. 모드 선택(MODE)**

해당 버튼을 눌러 라디오, USB 장치, DMB 등을 선택할 수 있습니다. 단, USB 장치가 연결되어 있지 않으면 해당 모드는 선택되지 않습니다.

**2. 탐색(∧/∨)**

- 짧게 누를 때
  - FM/AM/DMB 모드에서 프리셋으로 저장된 방송을 순차적으로 변경합니다.
  - 미디어 모드에서 트랙 또는 파일을 변경합니다.
- 길게 누를 때
  - FM/AM/DMB 모드에서 방송 주파수 및 채널이 자동으로 검색됩니다.
  - 미디어 모드에서 빠른 탐색이 가능합니다.

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

**3. 음량 조절(VOL +/VOL -)**

해당 스크롤을 위로 올리면 음량이 증가하고, 아래로 내리면 음량이 감소합니다.

**4. 음소거(MUTE)**

음소거 버튼을 누르면 오디오가 음소거됩니다 . 다시 한번 누르면 오디오 음이 나옵니다.

## 오디오/비디오

오디오/비디오 사용법에 대한 자세한 사항은 별도로 지급되는 설명서의 내용을 참고하십시오.

**주의**

차량에 시중에 판매 중인 HID 타입의 전조등을 장착할 경우, 오디오 및 차량 전장품에 이상이 생기거나 오작동을 일으킬 수 있습니다.

**경고**

- 운전 중에는 운전자의 안전을 위해 모니터에서 TV나 비디오를 시청할 수 없고 차량 주행 정보만 확인 가능합니다.
- 운전 중에는 절대로 TV나 비디오를 시청하지 마십시오. 부주의로 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.
- 운전 중에 TV나 비디오를 시청할 목적으로 장치를 개조하거나 변경하지 마십시오.

## 내비게이션

위성으로부터 수신된 정보를 이용하여 모니터 내 지도상에 현재 위치를 표시하며 목적지 및 경유지를 설정하여 목표 지점까지 안내하는 장치입니다.
내비게이션 장치 사용법에 대한 자세한 사항은 별도로 지급되는 설명서의 내용을 참고하십시오.

**경고**

- 주행 중에는 운전자의 안전을 위해 모니터에서는 TV나 비디오를 시청할 수 없고 차량 주행 정보만을 표시하도록 설계되었습니다 .

• 주행 중 TV나 비디오를 시청할 목적으로 장치를 개조하거나 변경하지 마십시오.

## USB 단자

USB 저장장치 등 외부 음향 기기(또는 음악 파일 저장 장치)를 차량에 연결하여 차량 스피커를 통하여 음악을 듣거나 차량 오디오로 재생할 수 있는 편의 장치입니다.



OGL3034079

• USB 단자: USB 저장 장치의 입력

외부 입력 단자의 자세한 사용법은 별도로 지급되는 설명서의 내용을 참고하십시오.

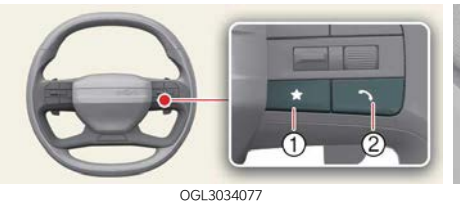
**⚠ 주의**

일부 USB 장치의 경우 크기, 길이 또는 형태에 따라 장착 상태에서 무리하게 트레이 커버를 닫을 시 끼임 등으로 트레이 커버가 열리지 않거나 USB 장치/단자 파손, 변형 등이 발생할 수 있습니다.
또한 USB 장치 끼임 등으로 트레이 커버가 열리지 않을 때 억지로 열면 차량 손상이 발생할 수 있습니다.
커버를 닫을 때 USB 장치가 간섭되는 경우 USB 장치를 다른 사양으로 교체하거나 커버를 닫지 마십시오.

## 블루투스 핸즈프리

차량의 오디오 시스템에서 블루투스 기능이 내장된 스마트폰을 사용하여 손으로 들고 통화하는 번거로움이 없이 편리하게 전화기능을 사용할 수 있는 장치입니다.

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.




OGL3034077




OGL3034080

(1) 즐겨찾기 버튼
(2) 통화/통화 종료 버튼
(3) 마이크

**⚠ 경고**

• 반드시 안전한 곳에 차를 정차한 후 스마트폰을 연결하십시오. 운전 중에 스마트폰을 연결할 경우 운전자의 집중력이 떨어져 사고의 위험이 있습니다.

- 운전 중에는 전화번호를 눌러서 전화걸기를 시도하거나 통화하지 마십시오. 운전자의 주의가 산만해져 사고의 위험이 있습니다.
- 운전 중 스마트폰을 사용하면 앞 차량의 속도와 뒤 차량 유무 확인, 돌발상황 대처, 스티어링 휠 조작을 제대로 할 수 없어 교통사고 발생 위험이 높습니다.

**알아두기**

블루투스(Bluetooth)란?
가정이나 사무실 내에 있는 다양한 정보통신 기기(컴퓨터, 프린터, 스마트폰, PDA) 등을 물리적 케이블의 연결 없이 무선으로 연결해 주는 근거리 무선 네트워킹의 기술 규격을 말합니다.

**주의**

- 블루투스 핸즈프리는 블루투스 기능이 내장된 스마트폰에서만 사용 가능합니다.
- 자동차에 장착된 통화 스위치를 눌러도 통화되지 않는 기종은 스마트폰의 통화 버튼을 사용해야 하는 경우가 있습니다.
- 블루투스를 지원하는 스마트폰의 출시 시점, 소프트웨어 버전, 이동통신사에 따라 일부 기능이 자사 핸즈프리와 호환되지 않을 수 있습니다.
- 스마트폰의 성능은 스마트폰제조사에서 보증하므로 문제가 있을 경우 스마트폰 제조사에 문의하시기 바랍니다.

## 음성인식 시스템

음성인식을 통하여 다양한 인포테인먼트 기능을 명령할 수 있습니다.



OGL3034078

## Kia Connect 서비스 (사양 적용 시)

Kia Connect 서비스는 최첨단 IT 시스템을 기반으로 안전 보안, 차량 진단 및 원격 제어뿐 아니라 스마트폰 연동을 통해 더 편안하고 즐거운 드라이빙을 지원하는 텔레매틱스 서비스입니다.



OGL3034081

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

**⚠ 주의**

차량 시동 상태에서 사용하십시오.
그러지 않을 경우, 차량 배터리가 방전될 수 있습니다.

**⚠ 경고**

별도의 조작이 필요할 경우, 운전 중에는 사용하지 마십시오.
운전 중 조작할 경우 운전자의 주의가 산만해져 사고의 위험이 있습니다.

# 시동 및 주행


**하이브리드 운전 시스템** ..... 315

**시동 버튼** ..... 316

시동 버튼 조명 ..... 316

시동 버튼 작동 ..... 316

엔진 시동 방법 ..... 317

엔진 정지 방법 ..... 319

스마트 키 원격 시동 ..... 320

**전자식 변속 다이얼(SBW)** ..... 321

자동변속기 작동 ..... 321

변속 다이얼 작동 ..... 322

올바른 운전 요령 ..... 329

패들 시프트 ..... 331

**전방 예측 변속 기능** ..... 332

전방 예측 변속 작동 조건 ..... 332

전방 예측 변속 해제 조건 ..... 332

전방 예측 변속 기능 ..... 332

전방 예측 변속 작동 시 표시 기능 ..... 334

관성 주행 표시 기능 ..... 335

**제동 장치** ..... 337

브레이크 ..... 337

바른 제동 요령 ..... 338

전자식 파킹 브레이크(EPB) ..... 339

자동 정차 기능(AUTO HOLD) ..... 342

ABS(Anti-Lock Brake System) ..... 346

차체자세 제어 장치(ESC) ..... 347

섀시 통합제어 시스템(VSM) ..... 349

경사로 밀림 방지 기능(HAC) ..... 350

다중 충돌방지 자동 제동 시스템(MCB) ..... 351

급제동 경보 시스템(ESS) ..... 352

**프리뷰 전자제어 서스펜션** ..... 353

인식 센서 ..... 353

내비게이션 ..... 353

기능 이상 ..... 353

제한 사항 ..... 353

**주행 모드 통합제어 시스템** ..... 355

드라이브 모드(DRIVE MODE) ..... 355

**그린존 드라이브 주행** ..... 357

# 시동 및 주행

**지능형 공기유동 제어기(AAF)** ..... 358
시스템 이상 ..... 358
**액티브 로드 노이즈 컨트롤(능동 소음 제어 시스템)** ..... 359
시스템 이상 ..... 359
**경제적 운행** ..... 360
**안전 운행** ..... 361
험한 길에서의 주행 ..... 361
차 바퀴가 빠져 헛도는 경우 ..... 361
곡선로에서 주행 시 ..... 362
야간 주행 ..... 362
악천후 시의 주행 ..... 362
고속도로 주행 ..... 362
여름철 운행 ..... 363
**겨울철 운행** ..... 364
눈길 또는 빙판길 주행 ..... 364
**터보 장착 차량 운행** ..... 367
터보차저 장착 차량 점검 사항 ..... 367

# 시동 및 주행

## 하이브리드 운전 시스템




OGL3H051279

| 1. 출발/저속 - 모터만 구동 | 2. 가속 - 엔진 작동 및 모터 보조 | 3. 중/고속 정속 - 엔진 또는 모터 구동 | 4. 감속 - 배터리 충전 | 5. 정지 |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| WKIA_275 | WKIA_276 | WKIA_276 | WKIA_278 | WKIA_279 |
| 1. 모터 주행(전기차 모드):<br>큰 구동력이 필요치 않은 출발 및 서서히 가속할 때 전기 모터를 사용합니다. | 2. 엔진+모터 주행:<br>속도 증가로 큰 구동력이 필요할 때 엔진 시동하거나 오르막길, 급가속 등으로 매우 큰 구동력이 필요할 때 엔진과 전기모터를 동시 사용합니다. | 3. 엔진 또는 모터 주행 :<br>엔진 또는 모터가 구동되며, 이에 따라 배터리가 충전 또는 방전됩니다. | 4. 모터 충전 :<br>감속 및 제동 시 감소되는 운동에너지를 전기 모터를 이용하여 전기에너지로 전환해 배터리를 충전합니다 . | 5. 엔진 정지 :<br>정차 시엔 엔진 정지됩니다. |

배터리 충전상태에 따라 모터 및 엔진 작동 상태가 변경될 수 있습니다.

**⚠ 주의**

다음과 같은 경우, 정상적인 차량 주행이 어려울 수 있습니다.

- 고전압 배터리의 충전량보다 사용량이 많을 경우
- 에어컨 및 전기 장치의 사용이 많을 때, 경사가 높고 긴 오르막에서 EV 모드로 저속(15 km/h 이하)으로 계속 운전하는 경우

클러스터의 SOC 표시계(구동용 배터리 충전계)가 매우 낮을 경우에는 즉시 갓길 또는 안전한 장소로 이동하여P(주차)단으로 변속 후, 엔진 시동을 켜놓은 채 약 5분 정도 정차하십시오. 고전압 배터리가 충전되어 정상 주행이 가능합니다.

# 시동 버튼

## 시동 버튼 조명




OGL3044001

운전석(또는 동승석) 도어를 열면 시동 버튼 조명이 켜져 야간이나 어두운 곳에서 시동 버튼 위치를 쉽게 찾을 수 있습니다.
조명은 도어를 닫은 후 일정 시간(약 30초)이 지나거나, 모든 도어를 닫고 잠금 후 경계 상태에 들어가면 꺼집니다.

## 시동 버튼 작동

**OFF(전원 꺼짐)**

주행 완료 후 엔진 시동 또는 차량 전원을 끄기 위해서는P(주차) 버튼을 누르고 브레이크를 밟은 상태로 시동 버튼을 누르십시오. 만일,P(주차) 버튼을 누르지 않고 시동 버튼을 눌렀을 경우 차량 전원이 완전히 꺼지지 않고,ACC또는ON상태로 반복됩니다.

**⚠ 주의**

차량의 시동을 걸거나 차량 전원을 완전히 끄기 위해서는 차량을 멈추십시오. 단, 비상시 주행 중에 시동을 끌 필요가 있을 때에는 시동 버튼을 약 2초 이상 길게 누르거나 버튼을 약 3초 이내에 3회 누르면 시동이 꺼지면서ACC상태로 전환됩니다.
이때, 차량이 멈추지 않고 주행 상태라면N(중립) 위치에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼만 눌러 시동을 다시 걸 수 있습니다.

**ACC(액세서리 전원)**

시동 버튼OFF상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼을 누르십시오.
일부 전기 장치를 작동할 수 있습니다. 만일P(주차) 위치로 변속하고 시동 버튼ACC상태에서 약 1시간 이상 있으면 배터리 방전을 방지하기 위해 자동으로 시동 버튼OFF상태로 전환됩니다.

**ON(차량 전원)**

시동 버튼ACC상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼을 누르십시오.
차량에 시동을 걸기 전에 경고등을 점검할 수 있습니다. 차량에 시동이 걸린 상태가 아니므로 방전이 될 수 있습니다.

**START/RUN(차량 시동)**

시동 버튼 OFF, ACC 또는 ON 상태에서 변속 위치를 P(주차)에 두고 브레이크 페달을 밟은 상태로 시동 버튼을 누르면 바로 시동이 걸립니다.

**알아두기**

배터리 방전 방지 기능(사양 적용 시)
기어가P(주차) 상태이고 시동 버튼ACC또는ON인 상태가 일정 시간 유지되면 배터리 방전을 방지하기 위해 시동 버튼OFF(전원 꺼짐) 상태가 됩니다.
배터리 방전 방지 기능이 작동하면 차폭등 및 후미등도 함께 꺼집니다. 차폭등 및 후미등이 켜진 상태를 유지하고 싶으면 조명 스위치를OFF로 돌렸다가 차폭등 및 후미등을 다시 켜십시오.

**주의**

- **브레이크 페달을 밟지 않은 상태에서 시동 버튼을 누르면 시동 버튼은OFF > ACC > ON > OFF상태로 반복적으로 전환될 뿐 시동은 걸리지 않습니다.**
- 시동 버튼을 장시간ACC나ON위치에 두면 배터리가 방전됩니다.

**경고**

- 주행 중에는 시동 버튼을 누르지 마십시오. 시동이 꺼질 수 있어 브레이크의 성능이 저하될 수 있으며, 파워 스티어링 장치가 작동하지 않아 스티어링 휠을 조작하는 데 힘이 많이 들어갈 수 있습니다.
- 주행 중 스티어링 휠 사이로 시동 버튼 또는 각종 스위치를 조작하지 마십시오. 손이나 팔로 차량을 제어할 수 없게 되어 심각한 부상이나 사망에 이르게 할 수 있는 사고가 날 수 있습니다.
- 운전석 주변에 움직일 수 있는 것은 놓지 마십시오. 운전을 방해할 뿐만 아니라 사고가 날 수 있습니다.

**주의**

주행 가능 표시등(READY)은 차량 주행 가능한 상태를 나타내며 시동 후 주행 준비가 완료되면 나타납니다.

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

## 엔진 시동 방법

- 스마트 키가 차 안에 있더라도 운전석과 멀리 떨어진 특정 위치에 있으면 시동이 걸리지 않을 수도 있습니다.
- 시동 버튼ACC또는ON상태에서 차 안에 스마트 키가 없을 경우, 클러스터에 "스마트 키가 실내에 없습니다"라는 문구가 표시되며, 이후 모든 도어가 닫히면 경보음이 약 5초간 울립니다. 시동을 걸 때는 반드시 스마트 키가 차 안에 있어야 합니다.

**경고**

스마트 키가 차 안에 있을 경우에는 시동 버튼을 눌러 시동을 걸 수 있습니다. 특히 차 안에 이러한 특성을 모르는 사람(어른, 어린이 포함)과 함께 스마트 키를 차 안에 둘 경우에는 뜻밖의 상황이 발생할 수도 있으므로 항상 주의하십시오.

1. 스마트 키를 휴대하고 운전석에 앉으십시오.
2. 엔진 시동을 걸기 전에 우선 안전벨트를 착용하십시오.
3. 주차 브레이크가 걸려 있고, 변속 위치가P(주차) 위치에 있는지 확인하십시오.
   N(중립) 위치에서도 엔진 시동이 걸리나, 안전을 위하여 반드시P(주차) 위치에서 시동을 거십시오.
4. 모든 전기 장치를 끄십시오.

5. 가속 페달과 브레이크 페달의 위치와 헐거운 정도를 오른발로 확인하십시오.
6. 브레이크 페달을 밟고 시동 버튼을 누르면 시동이 걸립니다. 가속 페달을 밟지 말고 시동을 거십시오.



OGL3044001

7. 출발할 때는 브레이크 페달을 계속 밟은 상태에서 주행 가능 표시등(READY) 상태를 확인한 후 필요한 변속 위치로 변경하십시오.

> **주의**
> 주행 가능 표시등(READY)이 켜지지 않은 상태에서 브레이크 페달을 반복해서 밟을 경우 12 V 배터리가 방전될 수 있습니다.

8. 주차 브레이크를 푼 다음, 브레이크 페달에서 발을 떼어 차가 서서히 움직이는 것을 확인하신 후 가속 페달을 밟아 천천히 출발하십시오.
   - 전자식 파킹 브레이크 장착 차량

     P(주차) 위치에서 주차 브레이크가 체결되어 있을 경우 브레이크 페달을 밟고 변속 위치를P(주차)에서 R/D로 변속하면 주차 브레이크가 자동으로 해제됩니다.

     수동으로 해제할 경우에는 브레이크 페달을 밟고 전자식 파킹 브레이크 스위치를 눌러 주차 브레이크를 해제한 후 출발하십시오.
9. 엔진의 온도를 올리기 위해 정차 상태에서 공회전을 하지 마십시오. 엔진이 적당한 온도가 될 때까지는 적당한 속도로 주행하십시오(급가속 또는 급감속을 하지 마십시오).

## 시동이 걸리지 않을 때 조치 방법

1. 변속 위치가P(주차)에 있는지 확인하십시오.
2. 스마트 키의 배터리가 약하거나 고장으로 인하여 시동이 걸리지 않을 때는 스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오.



OGL3044002

   스마트 키의 배터리가 방전되거나 전자 제품에 의한 전파 방해가 있는 경우에는 시동 버튼을 눌러도 스마트 키를 인식할 수 없습니다. 이 경우에는 스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오.

   스마트 키로 시동 버튼을 직접 눌러도 시동 버튼이 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
3. 제동등 퓨즈가 고장 났을 때는 바로 시동이 걸리지 않습니다. 이때에는ACC상태에서 시동 버튼을 약 10초 동안 누르면 시동이 걸립니다. 브레이크 페달을 밟지 않아도 시동을 걸 수 있으나 안전을 위하여 반드시 브레이크 페달을 밟고 시동을 거십시오.

4. 시동 버튼을OFF위치에 두고 모든 전기 장치를 끈 후 시동을 다시 거십시오.

위의 방법대로 했는데도 시동이 걸리지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**⚠ 주의**

제동등 퓨즈 고장과 같은 비상 상황을 제외하고는 시동 버튼은 약 10초 이상 길게 누르지 마십시오.
브레이크 페달을 밟지 않은 상태에서 시동이 걸리면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.



엔진 시동 시 유의 사항

- 엔진이 정상적으로 작동할 수 있는 온도에 이를 때까지 엔진 소음이 날 수 있으며 브레이크의 제동 거리가 다소 길어질 수 있습니다.
- 기온이 낮을 경우 주행 가능 표시등(READY)이 정상 조건보다 켜지는 시간이 길어질 수 있습니다.

**⚠ 주의**

차량 주행 중에 시동이 꺼지더라도 변속 위치를P(주차)에 두지 마십시오.
제동 거리가 더 길어질 수 있습니다. 브레이크 페달을 밟을 때는 평소보다 힘껏 밟으십시오.
만약 교통이나 도로 상태가 괜찮다면, 차가 완전히 멈추기 전에 변속 위치를N(중립)에 두고 시동 버튼을 눌러 다시 시동을 걸 수 있습니다.

**⚠ 경고**

- 절대 가속 페달을 밟으면서 시동을 걸지 마십시오. 차가 갑자기 움직여 사고가 날 수 있습니다.
- 주차 완료, 신호 대기 등으로 정차한 후에는 어린이나 장애물 등, 차량 주변을 살핀 후에 출발하십시오.

## 엔진 정지 방법

1. 차가 정지된 상태에서 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 위치를P(주차) 위치에 두십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크를 거십시오.
   - 전자식 파킹 브레이크 스위치를 위로 당겨 주차 브레이크를 걸어 두십시오.
     반드시 클러스터에 브레이크 경고등이 켜져 있는지 확인하십시오.
4. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 시동 버튼을 눌러 시동을 끄십시오.
   클러스터에 주행 가능 표시등(READY)이 꺼진 것을 확인한 후OFF하십시오.
   주행 가능 표시등(READY)이 켜진 경우 변속 위치를P(주차)에 두지 않으면 차량이 저절로 움직이거나, 탑승자가 가속 페달을 밟아 예기치 않게 차량이 움직일 수도 있습니다.

**엔진을 정지할 때 유의할 사항**

- 경사가 있는 곳에 주차할 때는 변속 위치를P(주차)에 두고 타이어에 고임목을 괴십시오.
- 주정차할 때 변속 위치를P(주차)에 두지 않으면 외부 충격으로 차가 움직일 수 있으므로 주의하십시오.
- N(중립) 위치에서 시동을 끄면ACC상태로 전환됩니다.

**⚠ 경고**

급경사가 있는 길에는 차를 주차하지 마십시오. 차량이 저절로 움직일 수 있습니다.

# 스마트 키 원격 시동

스마트 키의 원격 시동 버튼으로 원격으로 시동을 걸 수 있습니다. 차량과 약 10 m 이내에서 도어 잠금 버튼을 눌러 도어를 잠근 후 약 4초 이내에 원격 시동 버튼을 약 2초 이상 누르면 시동이 걸리며, 비상경고등이 깜빡여 시동이 걸렸음을 알려 줍니다. 원격 시동을 끌 때는 원격 시동 버튼을 1회 누르면 시동이 꺼집니다.



OCV044011

# 전자식 변속 다이얼(SBW)

## 자동변속기 작동

변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 변속 다이얼을 돌려 조작하십시오.



OGL3044003

### 변속 위치별 기능

자동변속기는 변속 다이얼의 위치, 차량 속도, 가속 페달의 위치에 따라 1~6단까지 자동으로 변속됩니다. 변속 다이얼의 위치는 클러스터에 표시됩니다.D,R위치에서는 가속 페달을 밟지 않아도 브레이크 페달에서 발을 떼면 차가 전진하거나 후진합니다.
이 위치에서 차를 멈출 때는 반드시 브레이크 페달을 밟으십시오.

**⚠ 경고**

변속 시 클러스터의 변속단 표시 및 변속 다이얼 옆의 해당 표시등이 켜지는지 반드시 확인하십시오.

**⚠ 경고**

미끄러운 도로에서 급격하게 엔진 브레이크를 조작(패들 시프트를 이용한 수동 모드에서 고단에서 저단으로 조작)하면 타이어가 미끄러질 위험이 있으므로 조작하지 마십시오.

- 저속에서 급가속 시, 운전 조건에 따라 엔진 회전수(rpm)가 급격히 상승할 수 있습니다.
- 언덕길에서의 부드러운 출발을 위해서 주행 상황에 맞춰 가속 페달을 부드럽게 밟으십시오.

**⚠ 주의**

변속기 이상 발생 시 지속적으로 차량 주행이 되지 않고 클러스터의 변속단(D,R) 표시등이 깜빡입니다. 이때는 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

- 초기에 약 1,500 km 주행 시 저속에서 가속 페달을 밟을 경우 주행이 매끄럽지 못한 느낌을 받으실 수 있습니다.
  이 기간 동안 차량의 변속감 및 변속 성능을 지속적으로 최적화하는 것이므로 이는 정상적인 현상입니다.
- D(주행) 위치나P(주차) 위치로 변속할 때에는 반드시 차량이 정지한 상태에서 변속하십시오. 차량이 움직이는 상태에서 변속하면 변속이 지연되거나, 변속기가 손상될 수 있습니다.

## 변속기 경고 문구

### 경사가 있는 길에서의 정차




OGL3H034134

- 언덕길에서 차량 정차 시, 브레이크 또는 주차 브레이크를 사용하십시오.
  만약 가속 페달을 이용하여 정차 상태를 오랜 시간 유지할 경우, 변속기가 과열되어 손상될 수 있습니다.
- 이 경우, LCD 표시창에 경고 메시지가 나타나며, 지시에 따라 브레이크 페달을 밟으십시오.

**주의**

언덕에 차량을 정차할 경우, 브레이크 페달 또는 주차 브레이크를 사용하십시오.
만약 가속 페달을 사용하여 정차 상태를 유지할 경우 변속기가 과열되어 손상될 수 있습니다.

# 변속 다이얼 작동

변속 위치에 따라 클러스터에 표시됩니다.




OGL3034109

## 변속 위치

### P(주차)

주차 및 시동을 걸 때 사용하며 차량의 바퀴가 고정됩니다. 주차할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟고P버튼을 누르십시오.

- R(후진)/N(중립)/D(주행) 단 정차 상태에서 시동을OFF하면 자동으로P(주차)로 변속됩니다.
- 차량의 시동이 걸려있고N(중립)/R(후진)/D(주행) 변속단 상태에서 운전석 도어를 열면P(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 이상에서는P버튼을 눌러도P(주차) 위치로 변속이 되지 않습니다.
- 주정차할 때는 브레이크 페달을 밟은 채로P버튼을 누르고 주차 브레이크를 거십시오.

• 주정차할 때는 주차 브레이크 대신P(주차) 위치만을 사용하지 말고 반드시 주차 브레이크와 함께 사용하십시오.

**⚠ 주의**

P(주차) 위치로 변속할 때는 반드시 차량이 정지한 상태에서 변속해 주십시오. 차량이 움직이는 상태에서 변속하면P(주차) 위치 변속이 불가하거나 변속기가 파손될 수 있습니다.

## N(중립) 주차

다른 사람이 차량을 움직일 수 있도록 주차 시 다음과 같이 하십시오.

1. 시동ON또는 시동을 건 상태에서 주차 브레이크를 푸십시오. 전자식 파킹 브레이크가 장착된 차량은 전자식 파킹 브레이크가 걸린 상태에서N(중립) 주차를 할 경우 자동으로 전자식 파킹 브레이크가 해제되지 않습니다. 전자식 파킹 브레이크 스위치를 눌러서 해제하고N(중립) 주차를 하십시오. 또한, AUTO HOLD 기능이 작동되어 있으면,AUTO HOLD버튼을 눌러 기능을 해제하십시오.
2. 변속 위치를P(주차)에 두고, 시동을 끄십시오.P(주차) 이외 정차상태에서 시동을OFF해도 자동으로P(주차)로 변경됩니다. 안전을 위해서 항상 시동을 끄기 전에P(주차) 상태에서 시동을 끄십시오.
3. 브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을 오른쪽 또는 왼쪽으로 한 칸만 돌린 상태로 약 1초 이상을 유지하면 N(중립) 주차를 할 수 있습니다. 변속 위치를P(주차)에 다시 두면P(주차)으로 다시 변속이 가능합니다.

**⚠ 주의**

- 시동을 끈 후 약 3분 동안만N(중립) /P(주차) 위치로 변속이 가능합니다.
- N(중립) 주차를 할 경우 주차 장소가 평지인지 확인 후 주차하십시오. 경사가 있는 길에서는N(중립) 주차를 하지 마십시오. 차가 움직여서 안전사고가 발생할 수 있습니다.
- 시동 버튼OFF후에는 전자식 파킹 브레이크를 해제할 수 없습니다.
- 전자식 파킹 브레이크 장착 차량의 경우에는AUTO HOLD기능이 설정되어 있는 상태에서 시동 버튼을OFF로 전환하면 자동으로 전자식 파킹 브레이크가 체결되므로 반드시 시동 버튼을OFF하기 전에 AUTO HOLD기능을 해제하여야 합니다.
- 바퀴 구동이 필요한 자동 세차기를 이용할 때는 변속 다이얼을N(중립) 위치에 두십시오.

## 자동 P(주차) 체결

다음과 같은 조건에서는 안전을 위해 자동으로P(주차)로 변속됩니다.

- N(중립) 유지 모드(시동OFF후 약 3분 이내) 진입 또는 시동ON상태에서 운전자가 안전벨트를 풀고 운전석 도어를 여는 경우
- R(후진)/D(주행)/N(중립) 정차상태에서 시동OFF하는 경우

자동P(주차) 체결은 안전을 위한 보조 기능입니다.

특정 상황에서 자동P(주차)로 변속이 되었는지 직접 확인하시기 바랍니다.

## R(후진)

차량을 후진할 때 사용합니다.

- R(후진)로 변속하기 위해서는 브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을 왼쪽으로 돌리십시오.
- 변속 다이얼을R(후진)로 두고자 할 때는 반드시 차를 멈춰야 합니다. 차가 움직이는 상태에서R(후진)로 변속하는 경우, 예기치 못한 사고가 날 수 있으니 반드시 정차한 후 사용하십시오.
- 주행 중 잠시 차를 멈출 경우, 브레이크 페달을 확실히 밟지 않으면 차가 움직일 수 있으므로 주의하십시오.

**주의**

R(후진) 위치로 변속할 때나R(후진) 위치에서 다른 위치로 변속하고자 할 때는 차량을 완전히 정차한 후 변속하십시오. 만약 주행 중에R(후진)로 변속하면 변속이 불가하거나 변속기가 손상될 수 있습니다.

**알아두기**

후진 시에는 후방 보행자의 안전을 위해 부저음이 울립니다.

## N(중립)

주행 중 정차 시간이 길어질 때 사용하며, 차량의 바퀴와 변속기가 잠기지 않습니다. 주행 중 정차할 때는 브레이크 페달을 밟거나 주차 브레이크를 거십시오.

- P(주차)에서 브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을 오른쪽 또는 왼쪽으로 한 칸만 조작 시N(중립)으로 변속이 가능합니다.
- N(중립) 위치에서도 엔진 시동이 걸리나, 안전을 위하여 반드시P(주차) 위치에서 시동을 거십시오.

**경고**

주행 중 변속 다이얼을N(중립) 위치에 두면 엔진 브레이크가 작동하지 않을 수 있습니다.

## N(중립)단 유지 모드

자동세차기 이용 시와 같이 운전자가 탑승한 채로 ACC 전원상태에서 N(중립)을 유지하려면 다음과 같은 단계를 따라 주십시오.

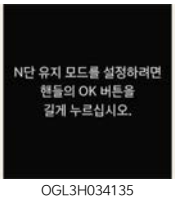


OGL3044004




OGL3044005

1. 시동ON상태에서 전자식 파킹 브레이크를 푸십시오. 만약 자동 정차 기능이 작동되어 있으면,AUTO HOLD버튼을 눌러 기능을 해제하십시오.
2. 브레이크를 밟은 상태에서 변속 다이얼을 N(중립) 위치로 변속 후 브레이크 페달에서 발을 떼십시오.
   클러스터에 "N단 유지 모드를 설정하려면 핸들의 OK 버튼을 길게 누르십시오" 메시지가 나타나면, 스티어링 휠에 있는 OK 버튼을 길게 누르십시오.




OGL3H034135

3. "시동을 끈 후 N단이 유지됩니다" 메시지가 나타난 후 시동을 끄십시오.
   시동OFF후에도N(중립)단이 유지됩니다.

**⚠ 주의**

시동을 끈 후 운전자 안전벨트를 풀고 도어를 열면 자동으로P(주차)로 변속됩니다. 도어를 닫은 후 브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을 오른쪽 또는 왼쪽으로 한 칸만 돌린 상태로 약 1초 이상을 유지하면 N(중립)단으로 변속됩니다.

시동OFF후 약 3분 동안P(주차)단/N(중립)단 변속이 가능하며, 3분이 지나면 마지막 변속단을 유지합니다.

- N(중립) 유지 모드에서는 시동 상태가ACC를 유지하므로, 이 상태로 장시간 방치하지 마십시오. 장시간 시동 상태가ACC에 있으면 배터리가 방전됩니다. 또한, 시동 버튼ACC상태에서는 도어가 잠기지 않으므로 주의하십시오.

**⚠ 주의**

자동 세차기를 이용할 때N(중립) 유지 모드 상태에서 시동을 끄고 약 3분 이내에 운전자 안전벨트가 풀린 상태로, 운전석 도어를 열지 마십시오. 약 3분 이내에 운전자 안전벨트가 풀린 상태로 운전석 도어를 열면P(주차)단으로 자동 변속되어 차량 손상 및 자동 세차기 파손이 발생할 수도 있습니다.

### D(주행)

출발하면 속도에 따라 자동으로 변속됩니다.

- 변속기는 1~6단 범위 내에서 적절한 경제성과 힘을 제공하는 속도로 자동적으로 선택하여 변속합니다.
- 출발하고자 할 때는 시동을 건 후 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 위치를D(주행)로 변속하고, 브레이크 페달에서 발을 떼어 차가 서서히 움직이는 것을 확인한 후에 가속 페달을 밟아 출발하십시오.
- N(중립)에서D(주행)로 변속 시에는 브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을D(주행)로 변속하십시오.
- D(주행) 정차 상태에서 운전석 안전벨트가 풀린 채 운전석 도어를 열면 자동으로P(주차)단으로 변속됩니다.

  차량이 움직이고 있는 경우 자동변속기 보호를 위해P(주차)단 변속이 되지 않을 수 있습니다.
- 주행 중 차를 잠시 멈출 경우, 브레이크 페달을 꽉 밟지 않으면 차가 움직일 수 있으니 주의하십시오.

**⚠ 경고**

언덕길에서 멈춘 후 출발할 경우에는 변속 위치가D에 있어도 가속 페달 또는 브레이크 페달을 밟지 않으면 상황(등판각)에 따라 차량이 뒤로 움직일 수 있습니다.

또한R에 있어도 가속 페달 또는 브레이크 페달을 밟지 않으면 상황(등판각)에 따라 차량이 앞으로 움직일 수 있습니다. 이러할 경우 중대한 사고가 발생할 수 있으니 주의하십시오.

## 변속 잠금 장치(Shift Lock)

변속하고자 할 때, 운전자의 오조작을 방지하기 위해 브레이크 페달을 밟아야만 변속이 가능하도록 고안된 장치입니다.

브레이크 조건이 필요한 변속단 정리

- **P > D/N/R단**
- **D > R단**
- **R > D단**
- **N > D/R단**

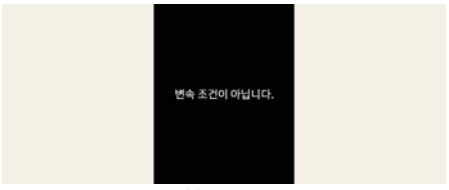
P(주차)단 해제 또는R(후진) 또는D(주행)단으로 변속하고자 할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 브레이크 페달을 밟고 계십시오.

2. 시동ON상태를 유지하십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속하십시오.

## LCD 표시창 경고 메시지

### 변속 조건이 아닙니다. 감속 후에 변속하십시오



OGL3034111

차량 속도가 높아 변속 조건이 맞지 않을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다. 차량 속도를 낮추어 조작하면 변속이 됩니다.

### 잠시 후 변속하십시오



OGL3034110

필요 이상으로 빈번하게 변속 조작 시 표시창에 경고 메시지가 나타납니다. 전자식 변속 시스템이 과열되면 일시적으로 변속이 되지 않을 수 있습니다.
전자식 변속 시스템이 냉각될 때까지 잠시 기다리신 후 변속 조작하십시오.

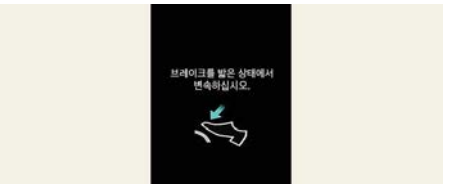
### 현재 변속단이 선택되어 있습니다



OGL3034112

현재P(주차)로 변속되어 있는 경우 다시P(주차) 버튼을 눌렀을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.

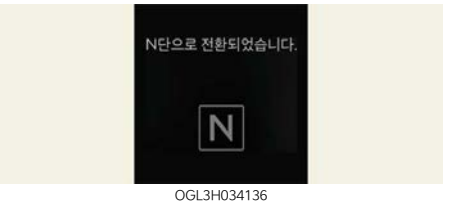
**브레이크를 밟은 상태에서 변속 다이얼을 조정하십시오**




OGL3034113

변속할 때 브레이크 페달을 밟지 않으면 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.
브레이크 페달을 밟고 변속하십시오.

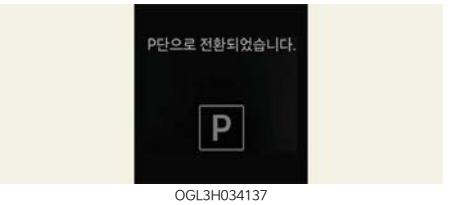
**N단으로 전환되었습니다**




OGL3H034136

N(중립)이 체결되었을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.
브레이크 페달을 밟고 변속 다이얼을 오른쪽 또는 왼쪽으로 한 칸만 돌린 상태를 길게 유지하십시오.

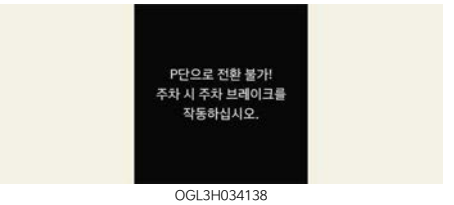
**P단으로 전환되었습니다**




OGL3H034137

P(주차)로 체결되었을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.

**P단으로 전환 불가! 주차 시 주차 브레이크를 작동하십시오**




OGL3H034138

P(주차) 체결 기능에 이상이 있을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.
경고 메시지가 표시될 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

### 변속 다이얼을 점검하십시오




OGL3H034139

변속 다이얼이 고장 났을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다
경고 메시지가 표시될 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

### P 버튼을 점검하십시오




OGL3H034140

P버튼이 계속 눌려 있거나 이상이 있을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다
P버튼 위에 물건이 놓여져 있는지 확인하고, 지속적으로 경고 메시지가 표시될 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

### 변속 다이얼이 원위치로 복귀하지 않았습니다




OGL3H034141

변속 다이얼이 계속 돌아가 있거나 고장 났을 때 표시창에 경고 메시지가 나타납니다.
변속 다이얼 주변에 물건이 놓여져 있는지 확인하고, 지속적으로 경고 메시지가 표시될 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

### 변속기 과열

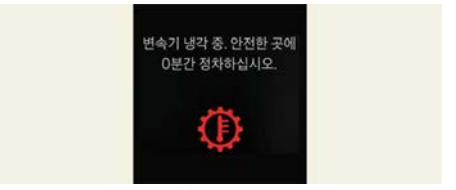



OGL3H034142

변속기 오일 온도가 높으면 클러스터에 경고 문구를 표시합니다.
가속 페달을 이용하여 연속적인 급출발, 급가속 등의 가혹 조건으로 주행할 경우 변속기가 과열될 수 있으며, 자체 보호 모드에 의해 경고음 및 클러스터에 경고 메시지가 나타납니다.
이러한 상황이 발생되면, 클러스터의 문구에 따라서 차량을 안전한 곳으로 이동 후 시동ON상태에서P(주차)로 변속하고 수분 동안 정차하십시오.
지속적으로 경고 메시지가 표시될 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



**변속기 파워 제한**




OGL3H034143

변속기 과열 경고 메시지가 나타나도 계속 가혹 주행하면 해당 메시지가 나타납니다. 이때 자체 보호 모드에 의해 파워가 제한됩니다.
이러한 상황이 발생되면, 변속기가 정상 온도로 내려갈 때까지 정상적인 주행이 제한됩니다. 차량을 안전한 곳으로 이동 후 시동ON상태에서P(주차)로 변속하고 수분 동안 정차하십시오.
지속적으로 경고 메시지가 표시될 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**변속기 냉각 완료**




OGL3H034144

위 문구가 나타나면 정상적으로 주행 가능합니다.

## 배터리 방전 시 변속이 되지 않을 경우

배터리가 방전되었을 경우에는 전자식 변속 다이얼을 눌러도 변속이 되지 않습니다.
비상시에N(중립)으로 변속하고자 할 때는 반드시 평지에서 다음 사항을 따르십시오.

1. 점프 케이블을 이용하여 타 차량의 배터리나 보조 배터리를 엔진룸의 점프스타트 단자에 연결하십시오. 자세한 사항은 530 페이지의 "점프스타트 요령"의 내용을 참고하십시오.
2. 시동ON상태에서 주차 브레이크를 해제하십시오.
3. 323 페이지의 "N(중립) 주차"의 내용을 참고하여 중립으로 변경 바랍니다.

# 올바른 운전 요령

- 차량 시동은 반드시P버튼을 눌러P(주차)를 선택한 후 주차 브레이크를 걸고 오른발로 브레이크 페달을 밟은 채 실시하십시오.
- 변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟고 클러스터에 나타나는 변속기 위치의 표시등을 확인하면서 원하는 위치를 선택한 다음 브레이크 페달에서 발을 서서히 떼십시오.

- 정차 중에는 반드시 브레이크 페달을 밟고 주차 브레이크를 확실히 작동하십시오.
- 언덕길에서 정차할 때는 가속 페달을 이용하여 차를 멈추지 말고 브레이크 페달을 사용하십시오.
- 오르막길에서 서있을 때는 엔진의 힘을 이용하여 정차하지 말고 주차 브레이크를 작동하거나 브레이크 페달을 사용하십시오.
- 브레이크 페달을 밟은 상태에서 어떠한 변속 위치에서도 가속 페달을 밟지 마십시오.

**⚠ 경고**

- 오르막길 또는 내리막길에서 전진할 때는D(주행), 후진할 때는R(후진) 단으로 변속한 후 클러스터에 표시된 변속 단수를 반드시 확인하고 주행하십시오. 주행 방향과 반대로 변속한 상태에서 차량이 움직일 경우, 시동이 꺼지고 브레이크 성능이 저하될 수 있어 위험합니다.
- 주행 중에는N(중립)으로 변속하지 마십시오.
- 주정차 시P(주차) 위치에 확실하게 변속되어 있지 않으면 외부 충격에 의해 차량이 움직일 수 있습니다. 그러므로 잠시라도 차에서 떠나 있을 때에는 안전을 위하여 항상P(주차) 위치로 변속 후 주차 브레이크를 작동한 다음 반드시 엔진 시동을 끄십시오.

### 출발하는 경우

1. 브레이크 페달을 밟은 채로 변속 다이얼을 조작하십시오.
2. 브레이크 페달에서 발을 떼어 차량이 서서히 움직이는 것을 확인한 후에 가속 페달을 천천히 밟고 출발하십시오.

**⚠ 경고**

N(중립) 또는P(주차)에서 다른 위치로 변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟고 변속하십시오.
가속 페달을 밟은 채로 변속하면 차량이 갑자기 움직여 예기치 않은 사고가 날 수 있습니다.

**⚠ 주의**

차량 출발 시, 급격한 가속 페달 조작은 자동변속기에 무리를 주어 출발할 때 차량 및 운전자에게 충격이 올 수 있습니다. 출발할 때는 반드시 가속 페달을 천천히 밟아서 부드러운 출발이 이루어질 수 있도록 하십시오.

### 통상 주행 시 급가속을 원하는 경우

D(주행) 위치에서는 다른 차량을 추월할 수 있습니다. 다른 차량을 추월하고자 할 때에는 가속 페달을 끝까지 밟으면 차량이 급가속하게 됩니다. 다른 차량을 추월할 때는 추돌을 방지하기 위해 앞차와의 차간거리를 충분히 확보하십시오.

### 정지했다가 언덕길로 주행하고자 할 때

정지했다가 언덕길로 올라가려면, 브레이크 페달을 밟고 적재량과 언덕길의 경사도에 따라D(주행)를 선택하고 주차 브레이크를 해제하십시오.
브레이크 페달에서 발을 뗀 후 가속 페달을 서서히 밟으십시오.

# 패들 시프트



OGL3044006_2

패들 시프트는 스티어링 휠에서 손을 떼지 않고 변속할 수 있는 변속 장치입니다.
변속 위치가D(주행)에서만 작동하며 변속 위치에 따라 다음과 같이 작동합니다.

- 차량 속도 약 10 km/h 이상의 상태에서만 패들 시프트 사용이 가능합니다.
- 패들 시프트 (+)(UP) 또는 (-)(DOWN)을 한 번 당길 때마다 1단씩 상승하거나 내려가면서 수동 변속 모드로 진입합니다.

다음과 같은 경우에는 수동 변속 모드에서 자동 변속 모드로 자동 변환됩니다.

- 패들 시프트 (+)(UP)를 약 1초 이상 길게 당길 경우
- 차량의 속도가 약 7 km/h 이하로 내려가는 경우
- 가속 페달을 밟은 상태로 약 6초 이상 정속 주행하는 경우
- 변속 다이얼을D(주행) 방향으로 돌렸다 놓는 경우

### 패들 시프트 수동 변속 모드 (+, -)

패들 시프트의 수동 변속 모드는 다음과 같이 작동합니다.

- + (UP)

  수동변속기처럼 패들 시프트 (+) 측을 한 번 당길 때마다 1단씩 상승하여 변속합니다. 가속 페달을 밟으면서 작동할 수 있습니다.
- -(DOWN)

  패들 시프트 (-) 측을 한 번 당길 때마다 1단씩 내려갑니다.

  엔진 브레이크를 사용하고자 할 때는 패들 시프트 (-) 측을 당겨 1단씩 내리십시오.
- 패들 시프트를 이용한 수동 모드에서 주행 중 차량 속도가 줄어들면 자동으로 저단 변속되어 정지 시에는 1단으로 변속됩니다.
- 주행성능을 확보하기 위하여 차량 속도에 따라 (+)(UP) 측으로 조작하여도 변속이 되지 않는 경우가 있으며, 또한 엔진의 과도한 회전을 방지하기 위하여 차량 속도에 따라 (-)(DOWN) 측으로 조작하여도 변속이 되지 않는 경우가 있습니다.

**⚠ 주의**

- 패들 시프트의 (+), (-) 측을 동시에 당기거나 (+) 측을 당긴 상태에서 (-) 측을 당기면 변속되지 않습니다.
- 급격한 엔진 브레이크 및 급가속은 고장의 원인이 됩니다. 도로 상태 및 주행 속도에 따라 적절한 변속을 하십시오.

# 전방 예측 변속 기능

차량의 내비게이션 및 전방 레이더 신호와 연계하여, 전방의 주행 상황에 가장 적합하도록 조기에 예측 변속하는 기능입니다.

## 전방 예측 변속 작동 조건

주행 중 다음과 같은 조건에서 전방 예측 변속 기능이 작동합니다.

- DRIVE MODE(드라이브 모드) 버튼을 누르거나, 인포테인먼트 시스템 화면에서 **설정 > 차량 > 드라이브 모드 > 파워트레인 > SMART** 모드를 선택한 경우
- 변속 다이얼이D(주행) 위치에 있을 때
- 스마트 크루즈 컨트롤이 미작동 상태일 때
- 엔진, 변속기 고장이 없을 때
- 전방 레이더 센서 및 관련 제어기 고장이 없을 때
- 도로 이벤트: 전방에 커브길, 고속도로 진입, 과속 방지턱, 과속 카메라, 내리막길, 톨게이트,회전 교차로가 감지될 때
- 차량 이벤트: 전방에 차량이 감지되어 전방차 접근 변속 기능 작동이 감지될 때

## 전방 예측 변속 해제 조건

전방 예측 변속 기능 작동 중 다음의 조건이 어느 하나라도 만족되면 중립 전방 예측 변속 기능이 해제됩니다.

- DRIVE MODE(드라이브 모드) 버튼을 누르거나, 인포테인먼트 시스템 화면에서 **설정 > 차량 > 드라이브 모드 > 파워트레인 > SMART** 모드가 아닌 다른 모드를 선택한 경우
- 변속단이 D(주행) 위치 이외일 때
- 변속기의 패들 시프트를 작동할 때
- 스마트 크루즈 컨트롤이 작동될 때
- 엔진, 변속기 고장이 발생할 때
- 전방 레이더 센서 및 관련 제어기 고장이 발생할 때
- 작동 조건인 전방의 도로 및 차량 이벤트가 종료될 때

## 전방 예측 변속 기능

### 커브길 진입 예측 변속:

전방의 커브가 있는 길에 진입하기 전에 미리 하향 변속하여 자동으로 엔진 브레이크를 작동하나 코너 탈출 시의 재가속 성능을 보조합니다.

- 커브가 심하지 않거나 부드럽게 코너링 운전하는 경우는 예측 변속 기능이 작동하지 않습니다.
- 커브길 주행 조건 이외에도 고속도로 램프구간이나 교차로 좌/우회전 조건에서도 커브가 급하거나 차량의 진입 속도가 빠른 경우에는 예측 변속 기능이 작동할 수 있습니다.

### 내리막길 타력 속도 유지 변속:

내리막길을 타력으로 주행하는 경우 차량 속도를 유지하기 위해 자동으로 엔진 브레이크가 작동됩니다.

- 내리막 경사도가 작거나 또는 내리막 구간이 짧은 경우 예측 변속 기능이 작동하지 않습니다.
- 내리막 구간이 끝나면 자동으로 기능이 종료됩니다.
- 전방 예측 변속 기능 작동 중에 브레이크 또는 가속 페달을 밟는 경우 기능이 일시적으로 중단됩니다.
- 전방의 경사도가 심할 경우, 속도 유지를 위해 엔진 브레이크가 과도하게 작용할 수 있습니다.

**주의**

내리막길 타력 속도 유지 변속은 내리막길 주행 시의 안전을 보조하는 기능이므로 속도를 추가로 늦추거나 빠르게 하려면 브레이크 또는 가속 페달을 조작하여야 합니다.

## 전방차 접근 변속:

앞 차의 속도가 자차보다 느릴 경우 차량의 감속을 보조하기 위해 자동으로 엔진 브레이크가 작동됩니다.
- 적정 차간거리에 도달하여 앞 차와 속도가 같아지면 기능이 자동으로 중단됩니다.
- 전방 예측 변속 기능 작동 중에 브레이크 또는 가속 페달을 밟는 경우 기능이 일시적으로 중단됩니다.
- 앞 차와의 속도 차이가 심할 경우 차간거리 확보를 위해 엔진 브레이크가 과도하게 작용할 수 있습니다.
- 전방 예측 변속 기능은 차량의 속도가 낮을 경우 작동하지 않습니다.

**주의**

전방 예측 변속 기능은 앞 차와의 상대 속도를 감지하여 감속을 보조하는 편의 기능이며 충돌을 예방하는 기능이 아니므로 앞 차가 빠르게 감속하는 경우에 운전자는 반드시 브레이크를 사용하여야 합니다.

## 고속도로 진입(IC/JC) 시 가속 예측 제어:

고속도로의 본선에 합류하는 경우 합류점에서 주행 모드를 일시적으로 자동 전환하여 차량의 가속이 쉽도록 도와줍니다.
- 전방 예측 변속 기능은 고속도로 본선 정체 시나 완만한 속도로 본선에 합류하는 경우에는 작동하지 않고 합류점에서 본선 진입을 위해 충분히 가속하는 조건에서만 작동합니다.
- 전방 예측 변속 기능은 고속화 도로 또는 고속 도로에 진입하는 경우에만 작동합니다.
- 전방 예측 변속 기능 작동 시의 가속 성능은 드라이브 모드 버튼으로 SPORT 모드를 선택했을 때와 동일합니다.

## 과속 카메라 통과 예측 변속:

과속 카메라를 통과하기 전에 차량의 속도가 제한속도보다 높은 경우 타력 주행 상태에서 엔진 브레이크 또는 코스팅 모드(중립 주행)를 통해 제한속도를 자동으로 변경하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.
- 전방 예측 변속 기능은 과속 카메라 위치에 도달하기 최대 700 m 전부터 작동합니다.
- 전방 예측 변속 기능은 차량의 속도가 낮을 경우 작동하지 않습니다.
- 전방 예측 변속 기능 작동 중에 브레이크 또는 가속 페달을 밟는 경우 기능이 일시적으로 중단됩니다.
- 제한속도 대비 주행 속도가 빠른 경우 엔진 브레이크에 의해 엔진 회전수가 과도하게 상승할 수 있습니다.

## 과속 방지턱 통과 예측 변속:

전방의 과속 방지턱에 도달하기 전에 엔진 토크를 일시적으로 높이거나 미리 현재보다 낮은 단으로 변속하여 과속 방지턱 통과 후의 재가속 성능을 보조합니다.
- 전방 예측 변속 기능이 작동하는 동안 가속 시에 일시적으로 부스팅되는 느낌을 받을 수 있으나 이것은 정상적인 작동 결과입니다.
- 내비게이션 지도에 과속 방지턱 정보가 반영되지 않은 경우 전방 예측 변속 기능은 작동하지 않습니다.
- 아파트 내 도로와 같이 국가에서 관리하는 도로가 아닌 경우 공식적인 과속 방지턱 정보가 없으므로 전방 예측 변속 기능은 작동하지 않습니다.

## 톨게이트 통과 예측 변속:

고속도로 주행 중 톨게이트를 통과하기 전에 코스팅 모드(중립 주행) 기능을 조기에 해제하여 톨게이트 통과

이후의 재가속 시 가속 성능을 높입니다.
본 기능은 하이패스 및 유인 톨게이트 차선 모두 동일하게 작동합니다.

### 회전교차로 통과 예측 변속:

회전교차로 진입 전에 현재보다 낮은 단으로 미리 변속하여 회전교차로 통과 후의 재가속 성능을 보조합니다.

## 전방 예측 변속 작동 시 표시 기능

- 전방 예측 변속의 작동을 위해 전방의 상황이 감지된 경우, 클러스터 중앙부에는 감지된 상황의 아이콘이 총 6개 켜집니다.
- 전방 예측 변속 기능의 표시창은 스티어링 휠의 조작 스위치를 통해 선택할 수 있습니다.
- 아이콘 켜짐과 함께 아이콘 상단부에는 예측 변속을 위해 감지된 상황이 문구로 표시됩니다.
- 다수의 상황이 동시에 감지된 경우, 여러 아이콘이 동시에 켜질 수 있으며, 이 경우 문구는 가장 중요한 기능 1개만 표시됩니다.
- 작동 대기 중일 때



OGL3054189

- 전방 코너링 기능을 인식될 때



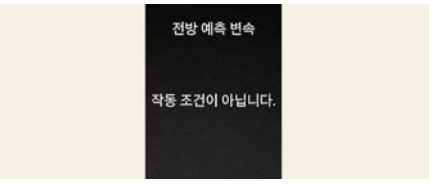
OGL3054190

- 다수의 기능이 동시에 인식될 때



OGL3054191

- 작동 조건이 아닐 때




OGL3054192

• 주행 모드가 스마트가 아닐 때




OGL3054193

전방 예측 변속 기능은 다음 기능에 대해 표시됩니다.

- : 커브가 있는 길 진입
- : 내리막길 진입
- : 전방차 접근
- : 고속도로 합류
- : 과속 카메라 감지
- : 기타 상황 감지

기타 상황 감지에는 과속 방지턱, 톨게이트, 회전교차로 감지 등이 포함됩니다.

**⚠ 주의**

전방 예측 변속의 작동 상태를 확인하기 위해 주행 중에 클러스터 화면에 집중할 경우, 전방 주시 부주의로 위험할 수 있습니다.

## 관성 주행 표시 기능




OGL3034126

가속 페달을 밟고 주행 중 전방에 감속이 필요할 때 가속 페달에서 미리 발을 뗄 수 있도록 클러스터에 '관성 주

행' 문구를 표시해 주는 기능입니다.
이 표시가 켜졌을 때 가속 페달에서 발을 떼고 타력 주행을 하면 연료 소모가 절감되며, 전방 예측 변속 기능이 더욱 원활하게 작동됩니다.

- 관성 주행 표시는 내비게이션 목적지가 설정된 경우에만 작동합니다.
  (단, 과속 카메라 도달 전의 관성 주행 표시는 목적지 설정과 무관하게 작동합니다.)

**주의**

내비게이션의 안내 경로를 무시하고 다른 길로 주행할 경우, 실제 도로 위치와는 다르게 내비게이션 안내 경로상의 이벤트에 따라 관성 주행 표시가 켜질 수 있습니다.

**경고**

전방 예측 변속 기술은 운전자의 편의를 돕기 위한 보조 기능이며, 전방 예측 변속 기능의 작동 여부와 상관없이 운전자는 항상 전방 및 주변 상황을 주시하며 안전하게 운전해야 하고, 도로교통법을 준수해야 합니다.

## 제한 사항

- 내비게이션 목적지를 선택한 경우 내비게이션의 안내 경로상의 도로 상황에 따라 작동하므로 안내 경로를 벗어나서 주행할 경우에는 실제 도로와 다른 전방 예측 변속이 작동될 수 있습니다. (단, 새로운 경로 탐색이 완료되면 예측 변속 기능도 다시 정상으로 작동합니다). 또한 실시간 도로 상황을 반영하여 안내하는 경로가 변경될 경우에도 일시적으로 실제 도로와 다른 전방 예측 변속 기능이 작동될 수 있습니다.
- 내비게이션 목적지를 선택하지 않은 경우에는 가장 확률이 높은 경로 기준으로 전방 예측 변속 기능이 작동합니다. 따라서 갈림길 등을 주행하는 경우 내비게이션의 경로가 재탐색될 때 까지 일시적으로 실제 주행 도로의 상황과 일치하지 않을 수도 있습니다.
- Android Auto나 Apple CarPlay와 같은 스마트폰 연동 기능을 통해 스마트폰의 내비게이션 앱을 사용하고 있는 경우에는 차량에 탑재된 내비게이션의 목적지를 설정하지 않은 상태와 동일하게 작동됩니다.
- 다음과 같은 경우에는 전방 예측 변속 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 내비게이션 업데이트 등 내비게이션 시스템 부팅이 완료되지 않았을 때
  - 실시간 GPS 정보 또는 지도 정보에 오류가 있거나 지도 업데이트가 되지 않았을 때
  - 과속 단속 지점 정보가 업데이트되지 않았을 때
  - 지도 정보가 정상적으로 수신되지 않을 때
  - 차량 시동 또는 센서 초기화(재시작 등)될 때
  - 전방 레이더 센서에 오류가 발생할 때

**알아두기**

클러스터 사양에 따라 이미지 또는 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

# 제동 장치

## 브레이크

- 브레이크 페달을 밟을 때는 여러 번에 걸쳐 밟으십시오.

  브레이크 성능을 좋게 하는 것은 물론 뒤따르는 차에 제동 상황을 미리 알려 주어 추돌 사고를 방지할 수 있습니다.
- 내리막길에서 브레이크 페달을 장시간 밟으면 브레이크 성능이 저하되므로 반드시 엔진 브레이크와 함께 사용하십시오.
- 브레이크가 걸리지 않는 차나 ABS를 장착한 차는 브레이크 페달을 펌프질하듯이 밟지 마십시오.
- 특정한 주행 조건이나 날씨 상태에 따라 브레이크 페달을 밟을 때 일시적으로 "끽"이나 기타 소음이 발생될 수 있으나, 브레이크에 문제가 있는 것은 아닙니다.
- 제설제를 뿌리는 지역의 경우 도로의 제설제는 브레이크 소음이나 이상마모를 발생시킬 수 있으므로 안전한 교통 환경에서 추가적으로 브레이크를 작동하면 브레이크 디스크와 패드의 제설제를 제거하는데 도움이 됩니다.
- 본 차량은 전동식 유압 브레이크가 장착되어 있습니다.

  고장 또는 전원 불안정 등의 이유로 브레이크 부스터가 정상적으로 작동하지 않으면 페달을 밟을 때 힘이 많이 들어가며 제동거리가 길어질 수 있습니다.

  이때는 보통 때 보다 더 큰 힘으로 브레이크 페달을 밟아 차량을 안전한 곳에 정차한 뒤 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 다음과 같을 때 전동식 유압 브레이크가 작동하는 소리 또는 모터 작동음이 일시적으로 들릴 수 있으나 고장이 아닙니다.
  - 브레이크 페달을 반복하여 밟을 때
  - 시동이 꺼진 상태에서 브레이크 페달을 밟았다 놓을 때
  - 운전석 도어를 열 때
- 다음과 같을 때 브레이크 페달이 비정상적으로 느껴질 수 있으나 고장이 아닙니다.
  - 페달을 빠르게 밟을 때
  - 페달을 연속적으로 여러 차례 밟을 때
  - 제동 중 ABS가 작동할 때

**⚠ 경고**

- 가파르거나 긴 언덕길을 내려올 때 계속적인 브레이크 페달 사용은 브레이크 과열 및 브레이크 장치의 일시적인 고장을 일으킬 수 있으므로 저단 기어(엔진 브레이크)를 사용하십시오.
- 브레이크 장치가 젖을 정도로 깊은 물이 있는 곳을 주행하는 것은 정상적인 브레이크 작동을 방해합니다. 브레이크 장치가 젖어 제동효과가 떨어졌을 때는 브레이크를 건조하기 위해 안전거리를 유지한 상태에서 정상적인 브레이크 작동 시까지 여러 번 가볍게 브레이크 페달을 밟으십시오. 물이 고인 곳을 주행했을 때나 세차 후에는 브레이크 성능을 점검하십시오.
- 페달을 잘못 밟을 수 있으므로 브레이크 페달 및 가속 페달의 위치가 분명치 않으면 운전하지 마십시오. 브레이크 페달 대신 가속 페달을 밟으면 사고가 일어나 심각한 부상을 입거나 또는 사망할 수 있습니다.
- 타이어가 미끄러지기 쉬운 노면에서는 급격한 엔진 브레이크는 피해 주십시오. 차량 조향력을 잃게 되어 위험할 수 있습니다.
- 시동이 걸리지 않은(클러스터에 주행 가능 표시등(READY) 꺼짐) 상태에서는 브레이크 페달을 밟을 때 힘을 많이 줘야 하고 제동거리도 증가하므로 주행 중 엔진 시동을 끄지 마십시오.

  또한, 주행 가능 표시등(READY)이 꺼진 상태에서 브레이크 페달을 밟을 경우에는 차량 배터리가 방전될 수 있습니다.

- 브레이크 페달 밑으로 깡통, 종이 등 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오. 브레이크 페달 작동을 방해하여 위험합니다.
- 브레이크 페달 위에 발을 올려 놓고 주행하지 마십시오. 비정상적인 브레이크 온도 상승을 유발, 브레이크 패드(또는 라이닝(사양 적용 시))의 과도한 마모, 제동 거리의 증가를 가져옵니다.

**디스크 브레이크 마모 표시**

- 이 차에는 디스크 브레이크가 장착되어 있습니다. 브레이크 패드가 마모되어 새 패드로 교체할 시기가 되면 앞 또는 뒤 브레이크에서 "끽"하는 소리가 납니다. 브레이크 페달을 밟을 때 이 소리를 들을 수 있습니다. 이 때는 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 브레이크 점검을 받고 브레이크 패드를 교체하십시오.
- 브레이크 장치를 수리하는 비용을 절감하려고 브레이크 패드가 마모된 상태에서 계속 주행하지 마십시오.
- 브레이크 패드를 교체할 때는 왼쪽과 오른쪽 한 쌍을 동시에 교체하십시오.

**⚠ 경고**

브레이크에서 고주파 경고음("끽"하는 소리)이 나면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오. 그러지 않을 경우 브레이크가 작동하지 않아 심각한 사고가 날 수 있습니다.

# 바른 제동 요령

- 브레이크 페달을 2~3회에 걸쳐서 밟으면 브레이크 성능을 좋게 하는 것은 물론 뒤따르는 차에 제동 상황을 미리 알려주어 추돌 사고를 방지할 수 있습니다.
- 차가 멈추는 데 필요한 만큼의 힘으로 브레이크 페달을 밟으십시오.
- 내리막길에서 브레이크를 계속 밟으면 브레이크가 과열되어 일시적으로 고장이 날 수 있으니 저단 기어를 사용하거나 속도를 서서히 줄이면서 차례대로 저단으로 변속하는 엔진 브레이크를 함께 사용하여 속도를 줄이십시오.
- 엔진 회전수(rpm)가 필요 이상으로 올라갈 경우에는 엔진 각 부분에 무리가 생겨 엔진이 손상될 수 있으므로 주의하십시오.
- 트랙 주행이나 레이싱 이벤트 등 비정상적인 주행조건은 브레이크 부품의 손상이나 비정상적 마모를 유발할 수 있습니다. 비정상적 주행 조건에 의한 부품의 고장은 보증수리 범위에서 제외됩니다.

## 브레이크 디스크 클리닝(BDC, Brake Disc Cleaning)

주행 중 제동 시에 소음이 발생하거나 브레이크 디스크에 녹이 발생하게 되면 드라이브 모드를 SPORT(스포츠) 모드로 선택하여 주행하시기 바랍니다. 주행 중 약 10회 정도 제동하는 동안 회생 제동 기능이 억제되어 녹과 소음이 사라지며 이후에는 회생 제동 기능이 작동하게 됩니다.

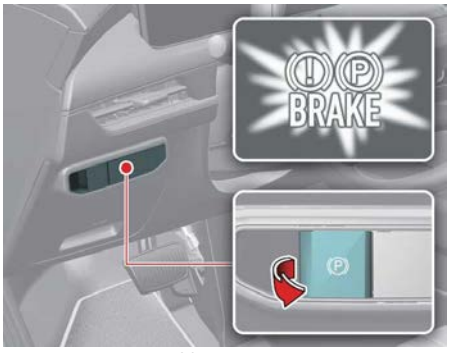
드라이브 모드를 SPORT(스포츠) 모드에서 다른 모드로 변경하면 본 기능은 해제됩니다.

본 기능이 작동되는 동안은 회생 제동이 억제되어 일시적으로 연비가 저하될 수 있습니다.

# 전자식 파킹 브레이크(EPB)

## 작동

### 수동 작동




OGL3044009_2

전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 차량을 멈추십시오
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당기십시오.
   - 파킹 브레이크가 체결되고 클러스터의 브레이크 경고등이 켜집니다.

### 자동 작동




OGL3034115

- 다른 시스템의 신호에 따라 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 체결될 수 있습니다.
- 엔진이 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 비상 제동

- 주행 중 브레이크 페달에 문제가 생겼을 경우 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당겨 비상 제동을 할 수 있습니다. 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당기고 있는 동안만 제동력이 작동하며, 스위치에서 손을 떼면 제동력은 해제됩니다. 지속적으로 당겨 차량이 정지되는 경우 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결됩니다.
- 제동력이 작동하는 동안 클러스터에 브레이크 경고등이 켜지고 경고음이 울립니다.
- 비상 제동 거리는 정상적인 제동 거리보다 길어질 수 있습니다.

**주의**

- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 비정상적으로 작동하였을 경우(과도한 조작, 지속적 작동)에는 EPB 경고등이 켜질 수 있습니다.

  시동을 끄고 잠시 대기 후 다시 시동을 걸면 경고등이 꺼지면서 정상적인 작동 상태로 들어갑니다. 계속해서 EPB 경고등이 켜지면 자사 서비스센터나 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당겼을 때 브레이크 경고등이 켜지지 않거나 깜빡이면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되지 않은 상태입니다.

  EPB 경고등이 켜진 상태에서 브레이크 경고등이 깜빡이는 경우 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 한 번 눌렀다가 당긴 후 스위치를 원위치에서 다시 당겨보십시오. 계속해서 EPB 경고등이 켜지면 자사 서비스센터나 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

**경고**

주행 중 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 작동하면 매우 위험한 상황이 발생할 수 있으므로 반드시 비상시에만 사용하십시오.

**주의**

전자식 파킹 브레이크(EPB)로 비상 제동 후 관련 장치에 소음이 나거나 탄 냄새가 계속 발생하면 시스템에 손상이 있을 수 있으니 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

## 해제

### 수동 해제



OGL3044008

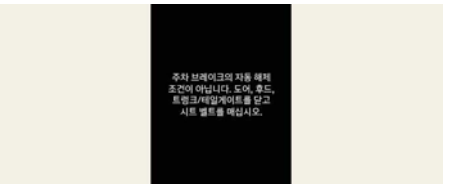
전자식 파킹 브레이크(EPB)를 해제하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시동을 ON 하십시오.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 누르십시오.
   - 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 해제되고 클러스터의 브레이크 경고등이 꺼집니다.

### 자동 해제

- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되어 있는 상태로 시동이 걸려있고, 브레이크 페달을 밟고 있을 때 기어를P(주차) 또는N(중립) 상태에서R(후진) 또는D(주행)로 변속하면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 해제됩니다. 클러스터의 브레이크 경고등이 꺼졌는지 확인한 후 브레이크 페달에서 발을 떼고 출발하십시오.
- 다음 조건을 모두 만족하는 경우 가속 페달을 천천히 밟으면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동 해제됩니다. 클러스터의 브레이크 경고등이 꺼졌는지 확인하고 출발하십시오.
  - 시동이 걸린 상태
  - 운전석 안전벨트 착용 상태

◦ 운전석 도어, 엔진 후드, 트렁크 닫힘
◦ 기어R(후진) 또는D(주행) 상태



OGL3034116

- 다음 경우에는 경고음이 한 번 울리고 LCD 표시창에 경고문이 표시됩니다. 경고문이 표시되면 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 눌러 파킹 브레이크를 해제하고 출발하십시오.
  ◦ 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되어 있는 상태에서 자동 작동 해제 조건이 충족되지 않았는데 가속 페달을 밟아 출발하려는 경우
  ◦ 운전자가 안전벨트 미착용 상태이거나 운전석 도어가 열린 상태, 후드가 열린 상태 또는 트렁크가 열린 상태에서 시스템 작동 조건 불만족으로 자동 해제가 안 되는 경우
  ◦ 차량 고장으로 인해 자동 작동 해제 조건 만족 여부를 파악할 수 없는 경우

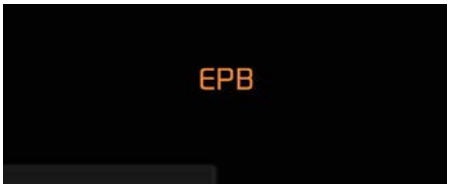
**⚠ 경고**

- 이 차량에 대한 지식이 없는 사람이나 유아, 어린이, 반려동물이 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 만지지 않도록 하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치 주변에는 어떠한 물체도 두지 마십시오. 해당 물체로 인해 의도치 않게 작동할 수 있습니다.

**⚠ 주의**

- 운전석을 비울 때는 반드시 전자식 파킹 브레이크(EPB) 체결 후 기어를P(주차)에 두고 차량에 움직임이 없는지 확인하십시오. 필요한 경우에는 바퀴에 고임목을 받치십시오.
- 겨울철에는 전자식 파킹 브레이크(EPB) 관련 장치가 얼어 해제되지 않을 수 있습니다. 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 사용하지 말고 경사가 있는 길이 아닌 평탄하고 안전한 곳에 기어를P(주차) 상태에 두고 바퀴에 고임목을 받쳐 주정차하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되어 있는 상태에서 주행하면 브레이크가 과열되거나 브레이크 라이닝이 과도하게 마모될 수 있으며 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 손상될 수 있습니다.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되거나 해제되는 과정에서 기계적인 작동음이 들릴 수 있습니다.
- 대리 주차나 대리 운전 등을 위해 차량을 다른 사람에게 양도할 때는 미숙한 사용으로 인한 사고를 예방하기 위해 전자식 파킹 브레이크(EPB) 사용 방법을 알려주십시오
- 배터리가 부족하면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되거나 해제되지 않을 수 있습니다. 배터리가 방전된 경우에는 보조 배터리를 연결하십시오.

### 파킹 브레이크 이상




OMV043026

- 전자식 파킹 브레이크(EPB)에 이상이 있으면 클러스터에 전자식 파킹 브레이크(EPB) 경고등이 켜집니다. 경고등이 켜지면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

  차체자세 제어(ESC) 장치 고장으로 인해 차체자세 제어(ESC) 경고등이 켜질 때에도 전자식 파킹 브레이크(EPB) 경고등이 함께 켜질 수 있습니다.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 정상적인 절차대로 해제되지 않으면 차량을 상차 견인하여 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**주의**

전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 과도하게 조작하거나 계속해서 당기고 있으면 전자식 파킹 브레이크(EPB) 경고등이 켜질 수 있습니다.

시동을 끄고 잠시 기다렸다가 다시 시동을 걸면 경고등이 꺼지고 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 다시 정상적으로 작동됩니다.

전자식 파킹 브레이크(EPB) 경고등이 계속해서 켜지는 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

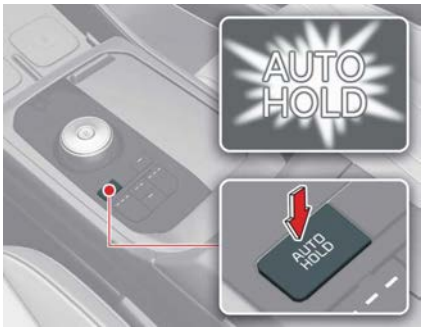
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당겼을 때 브레이크 경고등이 켜지지 않거나 깜빡이면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되지 않은 상태입니다.

## 자동 정차 기능(AUTO HOLD)

D(주행),R(후진),N(중립) 혹은 패들 시프트를 이용한 수동 모드에서 브레이크 페달을 밟고 차량이 정지한 후 브레이크 페달에서 발을 떼고 있어도 정지 상태를 유지하는 기능입니다.D(주행),R(후진) 단 혹은 패들 시프트를 이용한 수동 모드에서 가속 페달을 밟고 출발하면 자동으로 브레이크 상태가 해제되어 차량 출발이 가능합니다.

### 설정

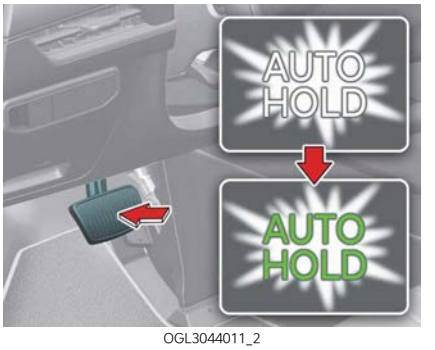
- 운전석 도어, 엔진 후드, 트렁크가 닫혀 있고 브레이크 페달을 밟은 상태에서 자동 정차 기능 작동 스위치를 누르십시오.




OGL3044010_2

클러스터에 흰색AUTO HOLD표시등이 켜지고 자동 정차 기능은 작동 대기 상태가 됩니다.

- 주행 중 브레이크 페달을 밟고 차량이 멈추면 자동 정차 기능이 작동되면서AUTO HOLD표시등이 흰색에서 초록색으로 바뀝니다.




OGL3044011_2

브레이크 페달에서 발을 떼도 차량은 정지 상태를 계속 유지합니다.

전자식 파킹 브레이크가 작동 중일 경우에는 자동 정차 기능은 작동하지 않습니다.

D(주행),R(후진), 패들 시프트를 이용한 수동 모드에서 가속 페달을 천천히 밟고 출발하면 브레이크 상태가 해제되면서 차량은 출발합니다.AUTO HOLD표시등은 초록색에서 흰색으로 바뀌고, 자동 정차 기능은 작동 대기 상태가 됩니다.

자동 정차 기능 스위치를 눌러 기능이 작동된 상태에서 시동OFF후 재시동 시 자동 정차 기능은 작동 대기 상태를 유지하게 됩니다.

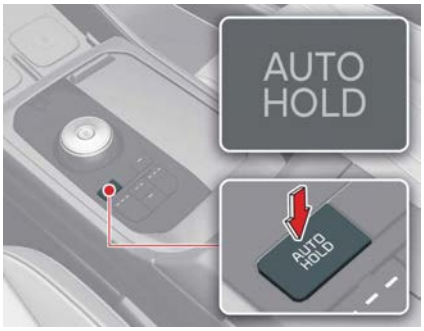
## 자동 정차 상태에서 차량 출발 방법

- 가속 페달을 천천히 밟고 출발하면 브레이크 상태가 해제되면서 차량은 출발합니다.
  AUTO HOLD표시등은 초록색에서 흰색으로 바뀌고, 자동 정차 기능은 작동 대기 상태가 됩니다.
- 수동으로 해제를 원할 경우, 브레이크 페달을 밟은 상태에서 자동 정차 기능 작동 버튼을 누르십시오.
  초록색AUTO HOLD표시등은 꺼지고 자동 정차 기능은 해제됩니다. 전방에 차량이 가까이 있거나 내리막길 정차 후 출발 시에는 안전을 위해 이 방법을 사용하십시오.

## 해제

- 자동 정차 기능을 사용하지 않으려면AUTO HOLD버튼을 눌러 기능을 완전히 해제하십시오.AUTO

HOLD표시등이 꺼집니다.




OGL3044012_2

- 차량이 자동 정차 진입 상태에서 자동 정차 기능을 완전히 해제하기 위해서는 브레이크 페달을 밟고 AUTO HOLD버튼을 눌러야 합니다.

**⚠ 주의**

- 자동 정차 기능은 안전을 위해 다음과 같은 상황에서는 작동하지 않습니다.
  - 운전석 도어 열림이 발생한 경우
  - 엔진 후드 또는 트렁크가 열린 경우
  - 변속 위치가P(주차)에 있을 경우
  - 전자식 파킹 브레이크가 작동 중일 경우
- 자동 정차 상태(초록색등)에서 다음과 같은 상황이 발생하면 안전을 위해 전자식 파킹 브레이크 작동 상태로 전환됩니다.AUTO HOLD표시등이 초록색에서 흰색으로 바뀌고 빨간색 브레이크 경고등이 켜집니다.
  - 운전석 도어 열림이 발생한 경우
  - R(후진) 단에서 트렁크가 열린 경우
  - D(주행) 또는N(중립)에서 엔진 후드가 열린 경우
  - 가파른 언덕길이나 내리막길에 정차했을 경우
  - 약 10분 이상 정차했을 경우
  - 차량의 움직임이 여러 번 감지될 경우
- 안전벨트, 운전석 도어, 엔진 후드, 트렁크 등의 개폐 신호가 고장일 경우 자동 정차 기능 및 전자식 파킹 브레이크가 오작동할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 클러스터에AUTO HOLD표시등이 노란색으로 켜지면 자동 정차 기능 고장입니다. 경고등이 켜지면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 자동 정차 기능이 작동되는 과정에서 기계적인 작동음이 들릴 수 있으나 이는 정상 작동음입니다.

**⚠ 경고**

- 가속 페달을 세게 밟으면 차량이 빠르게 출발할 수 있으니 가속 페달을 천천히 밟아 출발하십시오.
- 내리막길에서는 안전을 위해 자동 정차 기능을 해제하고 주행하십시오.
- 주차 등을 위해 차량을 천천히 움직여야 할 때는 자동 정차 기능을 해제하십시오.
- 바퀴구동이 필요한 자동 세차기에 진입할 때에도 자동 정차 기능을 해제하십시오.

위의 사항을 지키지 않을 경우 차량이 갑자기 움직여 예기치 않은 사고가 날 위험이 있습니다.

## LCD 표시창 경고 메시지

### 주차 브레이크가 자동으로 체결되었습니다




OGL3034115

자동 정차 기능 작동 상태에서 전자식 파킹 브레이크 체결 상태로 전환된 후 LCD 표시창에 경고 문구가 나타나고 경고음이 1회 울립니다.

### AUTO HOLD가 해제됩니다. 브레이크를 밟으십시오




OMQ4033163

자동 정차 상태에서 전자식 파킹 브레이크 전환이 불가할 때 LCD 표시창에 경고 문구가 나타나고 경고음이 울립니다. 이때, 브레이크 페달을 밟으십시오.

**⚠ 주의**

위 경고 문구가 나타날 경우 자동 정차 기능과 전자식 파킹 브레이크가 작동이 안 될 수 있으므로 브레이크 페달을 꼭 밟아 주십시오.

### 브레이크를 밟은 상태에서 AUTO HOLD를 해제하십시오




OGL3034119

자동 정차 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고AUTO HOLD버튼을 눌러 자동 정차 기능을 해제하려고 할 때, LCD 표시창에 경고 문구가 나타나고 경고음이 울립니다.
브레이크 페달을 밟고AUTO HOLD버튼을 눌러 자동 정차 기능을 해제할 수 있습니다.

**AUTO HOLD의 작동 조건이 아닙니다 도어, 후드, 트렁크를 닫으십시오**




OGL3034118

자동 정차 기능을 사용하기 위해AUTO HOLD버튼을 누를 때, 운전석 도어, 후드, 트렁크가 열려 있을 경우 LCD 표시창에 경고 문구가 나타나고 경고음이 울립니다. 운전석 도어, 후드, 트렁크가 닫혀 있고 브레이크 페달을 밟은 상태에서AUTO HOLD버튼을 누르십시오.

# ABS(Anti-Lock Brake System)

ABS 장치는 차를 급제동하거나 미끄러운 도로에서 제동할 때 구르던 바퀴가 잠기면서 노면에서 미끄러지는 현상을 방지하여 스티어링 휠의 조향 능력을 유지해주는 장치입니다.

일반적인 주행조건에서 ABS의 제동력은 보통의 브레이크 장치와 같습니다. ABS가 장착된 차로 운전할 때는 도로 조건이나 교통 상태에 따라 다음과 같이 운전하십시오.

- 급제동할 때는 차가 완전히 멈출 때까지 브레이크 페달을 힘껏 밟으십시오. 이때 절대로 브레이크 페달에서 발을 떼거나 브레이크 페달을 펌프질하듯이 밟지 마십시오.
- ABS를 장착한 차는 급제동할 때에도 스티어링 휠로 차의 진행 방향을 조작할 수 있습니다.
- ABS가 작동할 때 브레이크 페달을 통해 전달되는 다소의 진동과 소음은 정상적인 현상입니다.
- ABS가 장착된 차는 젖은 도로나 빙판길 또는 다져진 눈길에서 일반 브레이크를 장착한 차보다 더 빨리 멈출 수 있습니다. 그렇다 해도 고속으로 주행하지 마십시오.
- ABS가 장착된 차라도 충분한 제동 거리가 필요합니다. 항상 앞차와 안전거리를 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.
- 선회할 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 경고등이 켜지는 경우도 있습니다.

  이러한 경우에는 차를 안전한 곳에 세운 후에 차량을 껐다가 다시 시동을 걸어 ABS 경고등이 꺼지는지 점검하십시오.
- 운행 중에 ABS 경고등이 계속 켜져 있으면 ABS 장치에 이상이 생긴 것이므로 가능한 빨리 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.

  이런 경우라도 일반적인 브레이크 기능은 작동합니다.
- ABS 경고등은 시동ON상태에서 3초 동안 켜집니다.

  이 시간은 자가 진단 시간으로 ABS가 정상이면 경고등이 꺼집니다. 만약 계속 켜져 있으면 ABS 장치에 이상이 생긴 것입니다. 가능한 빨리 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 차량에 시동을 건 후 출발할 때 저속에서 ABS 자체 진단음이 미약하게 들릴 수 있습니다.

  이것은 ABS가 정상적으로 작동하고 있음을 나타내는 것으로 이상이 아닙니다.
- 배터리가 방전되어 차량을 점프스타트할 때는 ABS 경고등이 켜지며 깜빡일 수 있습니다.

  이것은 배터리의 전압이 부족해서 나타나는 현상이므로 배터리의 전압이 회복된 후 주행하십시오.
- 타이어 주위를 청소할 때는 각 휠에 장착되어 있는 차량 속도 감지 장치 및 배선 등에 손상을 입히지 않도록 주의하십시오.

- ABS는 고속도로나 상태가 좋은 도로에서 브레이크 효과를 최대로 발휘하도록 설계되었습니다. 상태가 좋지 않은 포장도로에서 ABS는 브레이크 효과가 저하될 수 있습니다. 항상 기후나 도로 상태를 고려하여 이에 적합한 속도로 안전하게 주행하십시오.

**⚠ 경고**

- ABS 경고등과 브레이크 경고등이 동시에 켜진 경우, 제동력의 전·후륜 배분기능도 작동하지 않기 때문에 급제동 시 차량이 불안정하게 될 수 있습니다. 경고등이 켜지면 고속주행이나 급제동을 피하고 곧바로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 안전한 운전을 위해서 ABS 장치에 너무 의존하지 마십시오. 그리고 다음과 같은 주행에 대해서 ABS 장치는 안전을 보장할 수 없습니다.
  - 운전 미숙, 잘못된 판단 또는 과속이나 안전거리 미확보 등과 같은 안전 수칙을 지키지 않는 무모한 주행 등.
  - 빗길과 같은 수막으로 인한 타이어 마찰력이 현저히 감소되는 상황에서의 고속주행 등.

## 차체자세 제어 장치(ESC)

차체자세 제어 장치는 미끄러지기 쉬운 노면에서 구동되는 바퀴가 헛도는 것을 방지하고, 커브 주행 시 적절한 구동력과 조종력을 가능하게 합니다.



OGL3044013

각종 센서를 통해 운전자의 조종 의도를 판단하고 바퀴 4개에 제동력을 적절히 배분하여 커브를 돌 때 또는 제동 및 가속 시 차체의 자세를 제어합니다.

**ⓘ 알아두기**

ESC는 Electronic Stability Control의 약자입니다.

### 차체자세 제어 장치 작동

#### 작동 가능 상태

- 차량의 시동을 걸면 자동으로 차체자세 제어 장치 작동 가능 상태가 됩니다.
- 차량 시동 후 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼 OFF 을 눌러 차체자세 제어 장치 작동을 정지한 상태( OFF 표시등 켜짐)에서는 한 번 더 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼 OFF 을 누르면 클러스터에 차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등 OFF 이 꺼지며 차체자세 제어 장치가 작동 가능한 상태로 됩니다.
- 차량 시동 후 출발 시 저속에서 미약한 차체자세 제어 장치 자체 진단음이 들릴 수 있습니다. 이것은 차체자세 제어 장치가 정상 작동되고 있음을 나타내는 것으로 이상이 아닙니다.

#### 작동될 때

주행 중 차체자세 제어 장치가 작동되는 구간에서는 차체자세 제어 장치 작동 표시등이 깜빡입니다.

- 차체자세 제어 장치가 작동될 때는 구동력과 제동력의 영향으로 약간의 진동이 느껴질 수 있으나 이는 정상입니다.

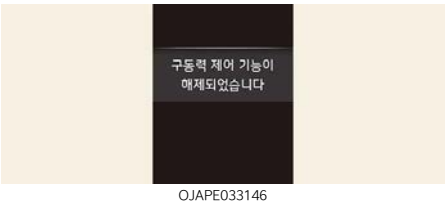
- 진흙길 또는 미끄러운 눈길을 빠져나오고자 가속 페달을 밟을 때, 엔진 회전수가 상승하지 않을 수도 있습니다.

### 차체자세 제어 장치 작동 정지

#### 작동 정지 상태

본 차량은 차체자세 제어 장치 OFF를 2단계로 설정할 수 있습니다.
차량의 시동을 걸면 자동으로 차체자세 제어 장치 작동 가능 상태가 됩니다.
차체자세 제어 장치 작동 정지 상태(1단계, 2단계)에서 시동을 껐다 재시동하거나, 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 짧게 누르면 차체자세 제어 장치 작동 가능 상태로 복귀됩니다.

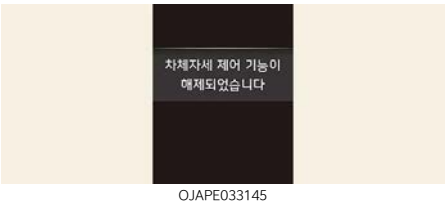
#### 차체자세 제어 장치 OFF 1단계



OJAPE033146

차량 시동 후 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 짧게 누르면 차체자세 제어 장치 작동이 정지되며 클러스터에 차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등이 켜지며, 부저음이 1회 울립니다(1단계 OFF). 이때 구동력 제어 기능이 해제되나 안전을 위한 브레이크 제어 기능은 작동합니다.
LCD 표시창에 경고 메시지가 표시됩니다.

#### 차체자세 제어 장치 OFF 2단계



OJAPE033145

차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 약 3초 이상 누르면 클러스터에 차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등이 켜지며 부저음이 2회 울립니다. (2단계 OFF)
이 경우 구동력 제어 기능과 브레이크 제어 기능이 모두 해제되어 차체자세 제어 기능이 해제됩니다.
LCD 표시창에 경고 메시지가 표시됩니다.

**주의**

차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 작동하여 차체자세 제어 장치를 해제한 후 주행하더라도 차량 안전을 위해 차체자세 제어 장치가 작동될 수가 있습니다. 이는 주행 안전을 위한 정상적인 작동입니다.

### 차체자세 제어 장치 작동 표시등

시동을ON하면 표시등이 켜지고, 차체자세 제어 장치에 이상이 없으면 약 3초 후 꺼집니다. 운행 중 차체자세 제어 장치가 작동할 때는 작동하는 동안 깜빡입니다.
단, 작동 표시등이 꺼지지 않고 계속 켜져 있거나 주행 중 켜질 경우 차체자세 제어 장치에 이상이 생긴 것

이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등**

차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 눌러 작동을 해제하면 차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등이 켜져 장치가 작동하지 않고 있음을 알려 줍니다.

**⚠ 경고**

단, 곡선로, 눈이 쌓인 도로, 빙판길에서는 차체자세 제어 장치에 전적으로 의존하지 말고 안전하게 운전하십시오.

특히 차체자세 제어 장치 작동 표시등이 깜빡이는 경우나 노면이 미끄러지기 쉬운 상태 또는 곡선로에서는 가속하지 말고 서행하십시오.

**차체자세 제어 장치 OFF(작동 정지) 방법**

**차량 검사 시**

차량 검사 시에는 시동ON상태에서 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 약 3초 이상 눌러 차체자세 제어 장치를 완전히 정지한 후 차량 검사를 실시해 주십시오. 클러스터에 차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등이 켜지며 부저음이 울립니다. 검사가 완료된 후 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 다시 한번 눌러 차체자세 제어 장치 작동 가능 상태가 되도록 하십시오.

**차량 운행 시**

주행 중 차체자세 제어 장치 작동 가능 상태에서 작동 정지 상태로 변환하고자 할 때에는 직선 평탄로에서 정속 주행을 하며 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 누르십시오.

차체자세 제어 장치 작동 상태( 표시등 깜빡임)에서는 절대로 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 누르지 마십시오.

일상적인 차량 운행 시에는 가능한 차체자세 제어 장치 작동 가능 상태로 운행하십시오. 차체자세 제어 장치 기능을 정지하면 경사가 있는 길 등판이나 선회 주행이 어려울 수 있습니다.

차체자세 제어 장치 작동 상태에서 차체자세 제어 장치 기능을 정지하면 차량이 갑작스럽게 미끄러져 위험한 상황이 발생할 수 있고, 경사가 있는 길 등판이나 선회 주행이 어려울 수 있습니다.

- 차량검사 시 속도계 시험기로 속도를 측정할 때 차체자세 제어 장치 작동을 정지하지 않으면 차체자세 제어 장치가 작동하여 속도 상승이 억제되어 속도계 불량으로 불합격 판정을 받을 수 있습니다. 차량 검사 전에 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 눌러 차체자세 제어 장치 작동을 정지하십시오.
- 차체자세 제어 장치 작동 가능인 상태에서 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 눌러 차체자세 제어 장치가 정지되어도 ABS 및 제동 성능에는 전혀 이상이 없습니다.

**⚠ 경고**

차체자세 제어 장치 작동 상태에서는 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 누르지 마십시오.

미끄러운 노면을 급가속 또는 선회가속 중에 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 눌러 차체자세 제어 장치를 정지하면 갑자기 차량이 미끄러져 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.

주행 중 차체자세 제어 장치 작동 가능 상태에서 작동 정지 상태로 변환하고자 할 때에는 직선 평탄로에서 정속 주행을 하며 차체자세 제어 장치 작동 정지 버튼을 누르십시오.

## 섀시 통합제어 시스템(VSM)

섀시 통합제어 시스템은 주행 노면이 미끄럽거나 좌·우 바퀴의 노면 마찰 계수가 다른 경우 제동 시 차체자세 제어 장치와 전동식 파워 스티어링을 협조 제어하여 제동 안전성 및 주행 안정성을 높이는 시스템입니다.

**알아두기**

VSM은 Vehicle Stability Management의 약자입니다.

### 섀시 통합제어 시스템 작동

섀시 통합제어 시스템이 작동되는 구간에서는 차체자세 제어 장치 작동 표시등이 깜빡입니다.
섀시 통합제어 시스템이 작동될 때는 구동력과 제동력의 영향 및 전동식 파워 스티어링 협조 제어의 영향으로 약간의 진동 및 스티어링 휠의 이질감이 느껴질 수 있으나 이는 정상입니다.
다음과 같은 경우에는 섀시 통합제어 시스템이 작동하지 않습니다.

- 도로의 경사도가 심한 경우
- 후진 주행하는 경우
- 차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등이 켜진 경우
- 전동식 파워 스티어링 경고등이 켜진 경우

### 섀시 통합제어 시스템 기능 해제

버튼을 눌러 차체자세 제어 장치를 해제하면, 섀시 통합제어 시스템도 해제되며 클러스터에 차체자세 제어 장치 작동 정지 표시등이 켜집니다.OFF상태에서 버튼을 다시 누르면ON상태로 변환되며 작동 정지 표시등이 꺼집니다.

### 시스템 이상

차체자세 제어 장치와 전동식 파워 스티어링에 이상이 있을 때에는 섀시 통합제어 시스템도 작동하지 않습니다. 차체자세 제어 장치 작동 표시등과 전동식 파워 스티어링 경고등이 계속 켜질 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

**주의**

- 섀시 통합제어 시스템은 마찰 계수가 다른 노면에서 일정 속도 이상에서 ABS가 작동하는 경우 작동합니다.
- 섀시 통합제어 시스템은 곡선로 주행 시 작동하지 않습니다.

**경고**

- 섀시 통합제어 시스템은 운전자를 위한 보조 장치입니다. 차량 안전 및 통제는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 합니다. 시스템에 의존하여 위험한 주행을 해서는 안 되며, 항상 스티어링 휠을 확실하게 잡고 안전한 제동 거리를 확보하고 필요시 브레이크를 밟아 속도를 줄이십시오.
- 섀시 통합제어 시스템 작동 중에도 도로 및 주행 상태에 대하여 세심하고 지속적인 주의를 기울이십시오.
- 차량 출고 시 제공된 타이어 및 휠과 다른 사이즈 또는 다른 타입의 타이어와 휠을 사용하지 마십시오. 시스템 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

## 경사로 밀림 방지 기능(HAC)

경사로 밀림 방지 기능은 경사가 심한 언덕길에서 정차 후 출발 시 일시적으로 브레이크가 작동하여 차량이 뒤로 밀리는 것을 방지하는 기능입니다.
이 기능은 약 2초간 작동되나 가속 페달을 밟아 차량이 출발하기 시작하면 자동으로 해제됩니다.

**알아두기**

HAC는 Hill-start Assist Control의 약자입니다.

**주의**

- 경사로 밀림 방지 기능에 의한 브레이크 작동은 2초 후 자동 해제되므로 일부러 브레이크 페달을 떼고 가속 페달을 밟지 않고 있으면 갑자기 뒤로 밀려 매우 위험합니다.
- 변속 위치가P(주차) 또는N(중립) 위치일 때는 작동하지 않습니다.
- 차체자세 제어 장치 기능이 해제된 상태에서도 경사로 밀림 방지 기능은 작동되나 차체자세 제어 장치에 이상이 있을 때에는 경사로 밀림 방지 기능도 작동하지 않습니다.

## 다중 충돌방지 자동 제동 시스템(MCB)

다중 충돌방지 자동 제동 시스템은 차량이 충돌하여 에어백이 전개할 때 추가 사고 위험을 줄이기 위해 자동으로 브레이크를 작동합니다.

**알아두기**

MCB는 Multi-Collision Brake의 약자입니다.

### 시스템 작동 조건

- 다중 충돌방지 자동 제동 시스템은 에어백 전개 시점부터 짧은 시간 동안 브레이크 페달과 가속 페달의 눌림을 모니터링하며 다음과 같은 조건에서 시스템이 작동합니다.
  - 충돌 시 자차의 속도가 약 180 km/h 이하인 경우
  - 브레이크 페달과 가속 페달이 거의 밟히지 않았을 때
- 다중 충돌방지 자동 제동 시스템이 작동하는 중에 브레이크 페달을 일정량 이상 밟으면 브레이크 페달에 의한 제동력이 시스템에 의한 자동 제동력보다 우선합니다. 이때 브레이크 페달에서 발을 뗄 경우 시스템에 의한 자동 제동을 유지합니다.

### 시스템 해제 조건

다음과 같은 상황에서 다중 충돌방지 자동 제동 시스템이 해제됩니다.

- 가속 페달을 일정량 이상 밟을 경우
- 차량이 정지한 경우
- 차체자세 제어 장치 또는 전기 장치의 고장 등 시스템이 정상 작동할 수 없는 경우
- 시스템에 의한 자동 제동 시작 후 10초 이상 지났을 경우

**경고**

- 다중 충돌방지 자동 제동 시스템은 충돌 후 차량의 속도를 줄여주는 시스템으로 두 번째 충돌을 자동으로 피할 수 없습니다. 첫 번째 충돌 후 충돌 위치에서 벗어나고자 한다면 가속 페달을 밟아 위험 상황에서 벗어날 수 있습니다.
- 다중 충돌방지 자동 제동 시스템이 작동하여 차량이 정지하면 다중 충돌방지 자동 제동 시스템이 해제되므로 브레이크의 제동 상태가 유지되지 않습니다. 상황에 따라 브레이크 페달 또는 가속 페달을 밟아 2차 사고를 방지하십시오.

# 급제동 경보 시스템(ESS)

급제동 경보 시스템은 차량 주행 중에 급제동을 하거나 또는 제동 중 ABS가 작동하면 브레이크 램프가 빠르게 깜빡여 후방 차량에게 위험 상황을 경고할 수 있는 시스템입니다.
(단 차량 속도가 약 55 km/h 이상이고 제동 중 차량 감속도가 약 7 $m/s^2$ 이상 또는 ABS 제어 시에만 작동합니다)
브레이크 램프가 깜빡이는 중에 차량 속도가 약 40 km/h 이하이거나 급제동 상황이 해제되거나 ABS 작동이 중단되면 브레이크 램프 깜빡임은 중단되고 비상경고등이 자동으로 켜집니다.
차량 정지 후 약 10 km/h 이상으로 주행하면 비상경고등은 자동으로 꺼지며 저속으로 일정 시간 동안 주행 시에도 자동으로 꺼집니다. 비상경고등이 깜빡이는 중에도 비상경고등 버튼을 눌러 끌 수 있습니다.

**주의**

비상경고등이 이미 켜져 있는 경우에는 급제동 경보 시스템은 작동하지 않습니다.

**알아두기**

ESS는 Emergency Stop Signal의 약자입니다.

# 프리뷰 전자제어 서스펜션 (사양 적용 시)

프리뷰 전자제어 서스펜션은 전방 카메라와 내비게이션과 같은 차량의 각종 센서를 이용하여 노면 형상 및 주행 상황을 인지하고 차량에 전해지는 충격을 최소화되도록 서스펜션 장치를 자동으로 조정하는 기능입니다.



## 인식 센서

전방 카메라



OGL3054001

전방 카메라는 전방의 노면 형상을 감지하는 센서입니다. 앞유리창 또는 센서에 눈, 비 또는 이물질이 묻으면 센서의 감지 성능이 저하되어 카메라 정보 이용이 제한됩니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.

## 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.

**⚠ 주의**

- 실내 미러 주위 전방 카메라가 장착된 앞유리창에 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 앞유리창 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 전방카메라 감지 성능이 저하될 수 있습니다.

## 기능 이상

전자제어 서스펜션 점검 경고문이 표시되면 전자제어 서스펜션에 이상이 있는 것이므로, 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

**⚠ 주의**

배터리가 과전압 또는 저전압인 경우 전자제어 서스펜션 보호를 위해 작동을 중지하고 일시적으로 경고문을 표시할 수 있습니다.

## 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 카메

라 및 내비게이션 센서의 감지 성능을 넘어서는 주행 상황의 경우 프리뷰 기능은 제한되고, 차량의 움직임에 따라 제어하는 일반적인 전자제어 서스펜션 기능만 작동합니다.

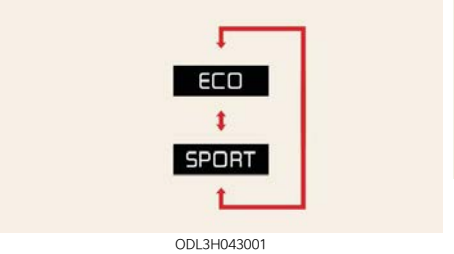
# 주행 모드 통합제어 시스템

## 드라이브 모드(DRIVE MODE)

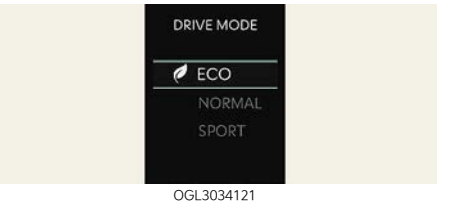


OGL3044014

운전자의 취향이나 도로 여건에 따라 드라이브 모드를 선택할 수 있습니다.
클러스터 화면에 다음과 같이 표시됩니다.




ODL3H043001




OGL3034121

- ECO(에코) 모드:
  친환경 경제 운전에 최적화된 주행
- SPORT(스포츠) 모드:
  스포티한 주행과 견고한 승차감
- DRIVE MODE(드라이브 모드) 버튼을 누를 때마다 다음과 전환됩니다.
  - ECO(에코 모드) ↔ SPORT(스포츠 모드)
- MY DRIVE(마이 드라이브) 모드:
  운전자가 직접 선택한 개별 시스템 모드에 따른 주행
- ECO(에코) 모드 상태에서 시동을 껐다가 다시 시동을 걸면 ECO(에코) 모드로 작동합니다(단, SPORT(스포츠), MY DRIVE(마이 드라이브) 모드는 기억되지 않고 재시동 시 ECO(에코) 모드로 작동합니다).

### ECO(에코) 모드

ECO(에코) 모드는 차량의 엔진 및 변속기 제어를 통해 연비를 높이는 모드입니다.
연비 개선 효과는 개개인의 운전 습관에 따라 차이가 날 수 있습니다.

- DRIVE MODE(드라이브 모드) 버튼을 눌러 ECO(에코) 모드를 선택하면 클러스터에 녹색 ECO 표시등 ECO 이 켜집니다.
- ECO(에코) 모드 작동 시에는 엔진 및 변속기의 작동이 연비 우선으로 제어되므로 SPORT(스포츠) 모드 대비 급가속 주행이 억제됩니다.

#### GREEN ZONE DRIVE(그린존 드라이브) 모드

환경 보호를 위한 모드입니다. 그린존 내부 도로 진입 시 전기모드 주행을 확대합니다.
자세한 사항은 페이지의 "그린존 드라이브 주행"을 참고하십시오.

## SPORT(스포츠) 모드

SPORT(스포츠) 모드는 스티어링, 엔진 및 변속기가 스포티한 주행에 적절한 제어를 제공하는 모드입니다.

- DRIVE MODE(드라이브 모드) 버튼을 눌러 SPORT(스포츠) 모드를 선택하면 클러스터에 빨간색 SPORT 표시등 **SPORT** 이 켜집니다.
- SPORT(스포츠) 모드를 작동한 후, 다시 시동을 걸면 ECO(에코) 모드로 돌아갑니다. 필요할 경우 다시 SPORT(스포츠) 모드를 선택하십시오.
- SPORT(스포츠) 모드에 진입하면 다음과 같이 변속 패턴이 제어됩니다.
  - 가속 후 가속 페달을 뗄 경우, 일정 시간 현재 단수 및 엔진 회전수 유지
  - 가속 시 변속 시점을 늦춤
- SPORT(스포츠) 모드에 진입하면 일시적으로 브레이크 디스크 클리닝 기능이 작동됩니다.
  - 상세 내용은 시동 및 주행 장치의 브레이크 디스크 클리닝 기능 설명을 참고하십시오.

**⚠ 주의**

SPORT(스포츠) 모드에서는 연비가 나빠질 수 있습니다.

## MY DRIVE(마이 드라이브) 모드

운전자가 엔진/변속기, 스티어링, 서스펜션에 대해 드라이브 모드를 인포테인먼트 시스템 화면에서 직접 설정할 수 있습니다.

주행 모드 설정 방법 및 자세한 사항은 별도 지급되는 인포테인먼트 시스템 간편 설명서 내의 QR 코드로 접속하여 확인하십시오.

# 그린존 드라이브 주행 (사양 적용 시)

대기 환경 개선이 필요한 밀집 주거 지역, 대형 병원, 학교 등의 내부 도로 진입 시 전기 모드 주행을 확대하는 주행 모드입니다.

### 작동 조건




OGL3H044001

- **시동ON상태에서 '설정 > 친환경차 > 대기 환경 보호 모드'를 선택하면 시스템이 켜집니다.**
- 내비게이션 선택 시에만 적용됩니다.

### LCD 표시창 작동 상태 표시




OMQ4PH033131

ECO 모드 활성화 상태에서 그린존 진입 시 대기 환경 보호 모드로 전환됩니다.

**알아두기**

- 그린존에서도 다음과 같은 상황에서는 전기 모드 주행 능력이 감소하거나 엔진이 시동될 수 있습니다.
  - 배터리 충전 상태가 낮은 경우
  - 냉/난방을 위해 엔진 동력이 필요한 경우
  - 가속/오르막 주행을 위해 엔진 동력이 필요한 경우
  - 엔진, 변속기 등 구동 시스템의 원활한 작동을 위해 엔진 시동이 필요한 경우 등
- 일부 지역의 경우 GPS 신호 수신 불량, 내부 도로 없음 등의 이유로 그린존을 인식하지 못할 수 있습니다.
- 그린존은 내비게이션 정기 업데이트를 통해 추가 또는 삭제되거나 범위가 변경될 수 있습니다.

그린존: 밀집 주거 지역, 대형 병원, 학교 등의 내부 도로

# 지능형 공기유동 제어기(AAF)



OGL3064028

지능형 공기유동 제어기는 차량 앞쪽 범퍼 안쪽의 에어 플랩을 통해 공기 흐름을 제어하여 차량 내부 부품을 효율적으로 식히고, 연비를 높이는 장치입니다.

**알아두기**

AAF는 Active Air Flap의 약자입니다.

## 시스템 이상




OGL3034114

지능형 공기유동 제어기에 눈, 비 등의 이물질이나 기타 외부 요인으로 인해 에어 플랩이 일시적으로 고정되면 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
주행 중 "지능형 공기유동제어기를 점검하십시오" 경고문이 표시되면 안전한 장소에 정차한 후, 시동을 끄고 에어 플랩의 상태를 점검하십시오.
이물질 제거 등 필요한 조치를 취하고, 10분 정도 대기한 후 다시 시동을 거십시오. 계속해서 경고문이 표시될 경우 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**주의**

- 경고문 표시 여부와 상관없이 에어 플랩이 외관상 좌우 비대칭일 경우, 시동을 끄고 약 10분 후 다시 시동을 걸어 에어 플랩을 점검하십시오.
- 지능형 공기유동 제어기는 모터로 작동됩니다. 작동을 방해하거나, 필요 이상의 힘을 가하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

# 액티브 로드 노이즈 컨트롤(능동 소음 제어 시스템) (사양 적용 시)

액티브 로드 노이즈 컨트롤은 주행 중에 발생하는 소음을 감소시켜주는 시스템입니다.
다음과 같은 조건에서는 액티브 로드 노이즈 컨트롤이 작동하지 않습니다.
- 유리창이 열려 있을 경우
- 도어가 열려 있을 경우
- 트렁크가 열려 있을 경우
- 적재물 등이 마이크와 스피커를 가릴 경우

## 시스템 이상




OGL3054182

액티브 로드 노이즈 컨트롤에 이상이 있으면 경고문이 표시되면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
마이크에 고온/고압의 스팀이 분사될 경우 고장의 원인이 될 수 있습니다.

# 경제적 운행

연료 소모량은 주로 운전자의 운전습관에 따라 달라집니다. 차를 운전할 때 다음 사항을 준수하여 연료비 및 수리비를 절감하십시오.

- 정차 중에는 엔진을 끄십시오.
- 경제속도로 운전하십시오.
- 고속 운전을 할 때는 창문을 열고 운전하지 마십시오. 연료 소비량이 증가합니다.
- 급출발, 급가속, 급제동을 삼가십시오.
- 정차 후 가속할 때는 천천히 가속하여 연료를 절약하십시오.
- 바람이 옆이나 앞에서 불어올 때는 천천히 운전하십시오.
- 차량은 항상 정비가 잘된 상태로 유지하십시오.
- 에어컨은 필요할 때만 사용하십시오.
- 도로 조건이 좋지 않은 길은 피하는 게 좋습니다. 비포장도로 주행 시 하부 부품이 손상될 수 있으므로 항상 주의하십시오.
- 불필요한 화물을 싣지 마십시오.
- 항상 지정된 타이어 공기압을 유지하십시오.



OGL3064002

- 급정차를 피하기 위해 앞차와의 안전거리를 유지하십시오. 연료의 절감은 물론 브레이크 패드(또는 라이닝)의 마모 속도를 줄일 수 있습니다.
- 브레이크 페달에 발을 올리고 운전하지 마십시오. 연료 소비가 높아지고 브레이크가 손상될 수 있습니다.
- 적절한 휠 얼라이먼트는 연료를 절감하고, 타이어가 빨리 마모되는 것을 방지합니다.
- 정기적으로 검사 및 정비를 받으십시오. 부품 수명이 증가하고 비용도 절감됩니다.

# 안전 운행

주행 중에는 차의 상태에 항상 주의하여 이상이 있다고 판단되면 즉시 안전한 장소에 세워 두고 점검을 하십시오. 또 원인이 불분명하거나 수리가 곤란할 때는 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 연락하십시오.

- 차의 주행속도는 안전 속도 이내로 하고, 주위의 차량 속도에 맞추어 차량 흐름이 원활하게 이루어질 수 있게 조절하십시오.
- 차선을 변경하기 전에 미리 방향지시등을 켜고 그 차선을 주행하는 다른 차량에 방해되지 않도록 충분한 안전거리를 확보하십시오.
- 경적음은 꼭 필요할 때만 울리십시오.
- 운전자는 보행자를 세심히 배려해 보다 즐겁고 안전하게 운행하십시오.
- 주행 중에 경고등이 켜지면 즉시 안전한 장소에 세워 두고 점검하십시오.
- 급출발, 급가속, 급제동을 삼가십시오.

## 험한 길에서의 주행

- 험로를 주행할 때는 돌이나 나무 뿌리 등에 의하여 차량이 손상을 입을 수가 있으니 주의하여 주행하십시오.
- 요철이 심한 도로에서 양쪽 바퀴가 동시에 움푹 들어간 곳에 빠지면 차체 바닥이 지면에 닿게 됩니다. 이러한 도로에서는 볼록한 곳을 따라 주행하십시오.
- 비포장도로, 눈길, 빙판길, 진흙길을 주행할 때는 속도를 낮추고 제동 거리를 충분히 확보하십시오. 급하게 스티어링 휠을 조작하지 마십시오.
- 눈길이나 진흙길, 모랫길에서는 저단 기어를 사용하여 천천히 속도를 높이십시오. 차 바퀴가 헛돌지 않도록 주의하십시오.
- 얼음이나 눈, 모래에 빠졌을 때는 모래를 깔거나 타이어 체인을 감거나 또는 미끄러짐을 방지하는 물건을 바퀴 밑에 받쳐 놓아 바퀴가 굴러갈 수 있는 환경을 마련해 주십시오.

**⚠ 경고**

미끄러운 도로를 주행할 때 갑자기 저단으로 변속하면 사고가 날 수 있습니다. 차의 속도를 갑자기 바꾸면 타이어가 미끄러질 수 있습니다. 미끄러운 길에서 저단 변속을 할 때는 주의하십시오.

## 차 바퀴가 빠져 헛도는 경우

- 물 웅덩이나 진흙, 모래, 눈 등에 차 바퀴가 빠져 헛도는 경우, 보다 잘 빠져나올 수 있게 스티어링 휠을 좌·우로 빨리 움직이십시오.
- 이때 엔진을 갑자기 가속하지 마십시오.

  그러면 바퀴가 헛돌게 되어 더 빠지게 되고, 차체까지 묻힐 수 있습니다.
- 필요하면 납작한 돌이나 나무 또는 이와 비슷한 물건들을 타이어 밑에 놓아 미끄러지지 않도록 하고, 차량을 앞뒤로 반복적으로 움직여서 빠져나오십시오.

몇 번의 시도에도 바퀴가 헛돌 경우, 조작을 중지하고 견인하십시오.

**⚠ 주의**

- 진흙이나 모래 등에서 빠져나오기 위해 무리하게 차를 움직이면 엔진이나 변속기, 타이어가 과열되거나 손상될 수도 있습니다.
- 진흙이나 모래 등에 차 바퀴가 빠져 헛돌 때 빠져나오려고 무리하게 엔진 회전수를 올리면, 타이어가 파열되거나 변속기 계통이 심각하게 손상될 수 있습니다.

**⚠ 경고**

- 차가 움직이지 못하는 상황에서 차 바퀴가 헛돌면 타이어가 과열되어 폭발하여 주변에 있는 사람이 다칠 수 있으므로, 차 바퀴가 빠지면 빠져나오기 어렵다고 판단되는 지역은 운행하지 마십시오.
- 빠져나온 직후에 차가 갑자기 움직여 예기치 못한 사고가 날 수 있으므로 반드시 주위가 안전한지 충분히 확인한 후 빠진 곳에서 탈출을 시도하십시오.
- 가속 페달을 밟은 상태에서는 변속하지 마십시오. 위험합니다.
- 물 웅덩이나 진흙, 모래, 눈 등에 차 바퀴가 빠져 헛도는 경우, 빠져나오기 위해 바퀴 밑에 물건을 대어 놓고 시동을 걸 때 바퀴의 회전에 의한 사고나 차의 갑작스런 움직임에 대비하여 차 주위에 사람이 서 있지 않도록 하시고 안전하다고 판단될 때만 빠진 곳에서 탈출을 시도하십시오.

  바퀴 밑에 대어 놓았던 물건이 바퀴의 회전에 의해 튀어나오거나 차가 갑자기 움직여 사고가 나서 다른 사람이 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.

## 곡선로에서 주행 시

커브가 있는 길을 주행할 때는 브레이크를 밟거나 기어를 변속하지 말고, 미리 속도를 줄인 후 가능한 한 차체를 똑바로 유지하면서 도십시오.

## 야간 주행

야간 운행은 주간 운행보다 훨씬 많은 위험 요소가 도사리고 있으므로 다음의 운전 요령을 숙지하십시오.

- 야간 주행을 할 경우 마주 오는 차와 서로 교행할 때는 전조등을 아래로 향하게 하여 상대방이 눈부시지 않도록 하십시오.
- 비가 내리면 전조등의 빛이 노면에 흡수되거나 젖은 장애물에 반사되어 앞이 잘 보이지 않게 됩니다. 항상 주의하십시오.
- 속도를 줄여 차 간격을 충분히 유지하십시오.

  가로등이 없을 때는 시야를 확보하기가 더욱 어렵습니다.
- 전조등은 수시로 닦아서 깨끗이 관리하고 전조등 각도를 적절하게 조절하십시오.

## 악천후 시의 주행

- 특히 비나 눈이 내릴 때는 차가 미끄러지기 쉬우므로 급브레이크 조작을 하지 마십시오.
- 브레이크 장치가 젖을 정도로 물이 깊은 곳은 피해서 주행하십시오. 브레이크 장치가 젖으면 제동이 잘 되지 않기 때문에 물이 고인 곳을 주행하거나 세차한 후에는 반드시 브레이크 성능을 점검하십시오. 물기 있는 도로를 주행한 후에는 충분한 안전거리를 확보하고 천천히 운행하는 동안 여러 번에 걸쳐 브레이크 페달을 밟아 말리십시오.
- 안개가 끼었거나 그 밖의 기상 상태로 인하여 시야가 나쁠 때는 차의 조명을 켜고 속도를 충분히 낮추어 운행하십시오.
- 폭우가 내릴 때는 시야를 확보하기가 어려워 제동 거리가 더 많이 필요하므로 천천히 운행하십시오.
- 와이퍼 상태를 항상 양호하게 관리하십시오.

  와이퍼가 지나간 자리에 줄무늬가 생기거나 유리창이 잘 닦이지 않으면 와이퍼 블레이드를 교체하십시오.
- 타이어의 상태가 좋지 않은데 젖은 길이나 빗길에서 급정차하면 타이어가 미끄러져 사고가 날 수 있습니다. 타이어 상태를 항상 양호하게 관리하십시오.

## 고속도로 주행

- 운행 전 점검을하십시오.

  특히 연료, 냉각수, 엔진 오일, 벨트류, 타이어 공기압 등을 점검하십시오.

- 안전벨트는 반드시 착용하십시오.
- 고속도로 진입 시는 방향지시등을 켜고 가속차선에서 충분히 가속한 후 본선 차량의 속도에 맞춰 진입하십시오.
- 차간거리를 충분히 확보하고 스티어링 휠을 천천히 조작하십시오.
- 터널 출구 부분을 나올 때 횡풍을 받아 차체가 흔들리면 침착하게 속도를 줄이고 진로를 수정하십시오.
- 고속도로에서 벗어날 때는 미리 출구를 잘 확인하시고 방향지시등을 켜십시오.
  출구를 지나치면 다음 진출입로까지 주행하십시오. 당황하여 급제동하면 매우 위험합니다.
- 급제동하면 타이어가 노면에서 미끄러질 수 있어 매우 위험합니다.
- 노면이 젖어 있을 때는 타이어가 미끄러지기 쉬우므로 속도를 낮추십시오.
- 고속 주행 시 브레이크 페달을 많이 사용하면 브레이크 장치가 과열되어 브레이크의 기능이 떨어지거나, 브레이크액이 기화되어 브레이크의 효과가 없어지게 되므로 매우 위험합니다.

엔진 브레이크와 함께 효과적으로 사용하십시오.

**알아두기**

엔진 브레이크(Engine Brake)란?
브레이크는 아니지만 엔진의 압축 압력을 이용하여 바퀴의 회전을 억제함으로써 제동력을 얻는 것, 즉 엔진이 브레이크로 작용하는 것을 말합니다.

- 장마철이나 비가 많이 내리는 지역 등을 통과할 때는 특별히 주의하십시오. 타이어 중앙부분(타이어 휠 허브)이 잠길 정도로 수위가 높으면 운행하지 마십시오. 물을 통과할 경우는 천천히 서행하고 물속에서는 제동 성능이 제대로 발휘되지 않을 수 있으므로 적당한 제동 거리를 유지하십시오. 물을 통과한 뒤에는 차를 서행하면서 브레이크 페달을 부드럽게 몇 번 밟아 브레이크를 말리십시오.

## 여름철 운행

- 특히 여름철에는 엔진상태를 항상 점검하십시오.
- 냉각수가 부족하지 않도록 주의하시고 라디에이터에 흙, 먼지, 벌레 등 오물이 끼지 않도록 점검하십시오.
  라디에이터가 불결하면 냉각 효과가 떨어져 엔진 과열의 원인이 될 수 있습니다.
- 타이어 체인, 유리창 성에 제거기, 안전삼각대, 점프 케이블 등의 비상 장비를 준비하십시오.
- 부동액 및 와셔액의 농도를 점검하십시오.

# 겨울철 운행

- 타이어 체인, 유리창 성에 제거기, 안전삼각대, 점프 케이블 등의 비상장비를 준비하십시오.
- 부동액 및 와셔액의 농도를 점검하십시오.
- 엔진 시동 후에는 적당한 워밍업을 한 후 운행하십시오. 추운 날씨에 엔진이 냉각된 채로 운행하면 엔진에 큰 무리가 갑니다.
- 추운 날씨에 엔진 시동을 건 상태로 장시간 주정차할 경우 배기가스 내 수증기가 응축되어 배기관 내부에 물이 고이게 됩니다.

  배기관 내부의 물은 소음 등을 유발할 수 있으나, 중고속으로 주행 시에 배출됩니다.
- 겨울철 차량을 장시간 사용하지 않을 때는 가급적 실내에 주차하십시오. 날씨가 추우면 배터리 용량이 저하되어 차량 시동이 걸리지 않을 수 있습니다.
- 엔진 오일 점도 수준을 점검하십시오.
- 추운 날씨에는 여름과 달리 주의가 더욱 필요합니다. 추운 날씨에는 다음 사항을 운행 전 점검 시에 추가로 점검하십시오.
  1. 차의 밑부분 둘레에 있는 얼음 덩어리를 부품에 손상을 주지 않도록 주의하면서 제거하십시오.
  2. 차량의 시동을 걸고 각종 페달이 평상시처럼 움직이는지 확인하십시오.
  3. 앞·뒤 유리의 얼음이나 눈은 제거하십시오. 또한 와이퍼 블레이드가 유리에 얼어붙어 있지 않은지 확인하십시오.
- 엔진 과열은 기온이 높을 때만 발생하는 것은 아닙니다. 추운 날씨에는 냉각수 중에 부동액이 들어있지 않을 경우나 농도가 낮을 때 엔진 내부가 동결되어 냉각수가 순환하지 않으면 엔진이 과열됩니다.
- 냉각수는 품질과 성능을 만족하는 부동액과 물을 적정 비율로 혼합하여 사용하십시오. 냉각수의 비율이 너무 높거나 낮으면 냉각 효과가 없습니다. 순정 부동액은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부동액입니다.

  ( 566 페이지의 "냉각수 점검"의 혼합 비율 참고)

# 눈길 또는 빙판길 주행

- 눈길, 빙판길을 주행할 때는 스노우 타이어 또는 규격에 맞는 타이어 체인을 장착하고, 급출발, 급가속, 급제동을 삼가십시오.

  음지와 양지의 도로 조건은 서로 다릅니다. 오르막길 보다는 내리막길에 더욱 주의하십시오.
- 눈길이나 빙판에서는 타이어의 접지력이 약해지므로 가속 페달이나 스티어링 휠을 거칠게 조작하면 위험합니다.
- 내리막길에서 엔진 브레이크를 사용하면 방향조작에 도움이 됩니다.

오르막길에서는 한 번 멈추면 발진하기가 어려우므로 차간거리를 유지하여 서행하도록 하십시오.

**⚠ 경고**

사양에 따라 건조한 노면에서 최고의 주행성능을 제공하기 위해 서머 타이어가 장착되어 있습니다. 서머 타이어가 장착된 차량은 눈 또는 빙판길 주행 시에는 노면 접지력이 현저히 저하되므로 스노우 타이어 또는 올 시즌 타이어로 교체하거나 스노우 체인 사용을 권장합니다.

## 스노우 타이어

차에 스노우 타이어를 장착할 경우 동일 사이즈의 타이어인지를 확인하고 차량마다 타이어가 견딜 수 있는 중량이 다르므로 규격에 맞는 타이어인지를 확인하십시오. 모든 기상조건에서 차량 조향성의 균형을 맞추기 위해서는 스노우 타이어를 바퀴 4개에 모두 장착하십시오. 스노우 타이어를 장착하고 건조한 도로를 주행할 경우 원래 사양의 타이어보다 마찰력이 작아 제동 거리가 길어질 수 있으니 주의하십시오.
또 날씨가 맑은 경우에도 항상 조심하면서 운전하십시오.

**⚠ 경고**

스노우 타이어의 규격과 형태는 차량의 표준 타이어와 동일해야 합니다. 그러지 않을 경우 차량의 안전성과 조향성능에 악영향을 미칠 수도 있습니다.

## 타이어 체인

래디얼 타이어는 구조상 옆면이 얇기 때문에 체인을 사용하면 손상될 우려가 있으므로 되도록이면 스노우 타이어를 장착하십시오.

일반 체인



OGL3064003

직물형 체인



OGL3045032

알루미늄 휠 장착 차량은 체인을 사용하면 휠이 손상될 우려가 있으므로 체인을 사용하지 마십시오.
불가피하게 사용해야 할 경우는 와이어 체인 12 mm 이하 또는 직물형 체인을 사용하십시오.

- 2륜 구동 차량은 앞바퀴가 구동되는 전륜 구동 차량입니다. 따라서 타이어 체인을 장착할 때는 반드시 앞바퀴에 장착하십시오.

  다만, 이 경우 차속 30 km/h 이하로 주행하고 주행 거리를 최소화하십시오.
- 체인을 장착한 후에는 천천히 운행하십시오. 체인이 차체나 섀시에 닿는 소리가 들리면 즉시 차를 멈추고 체인을 조이십시오. 소리가 나지 않을 때까지 감속하고 눈이 없는 도로 주행 시에는 바로 체인을 풀어 체인이 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 타이어 규격에 맞는 체인을 사용하여 차체를 보호하십시오.

  본 차량에 부적합한 체인을 사용하면 차체가 손상되므로 반드시 적절한 체인을 사용하시고 장착은 체인 제작사에서 제공하는 설명서를 참고하여 차체가 손상되지 않도록 주의하십시오. 눈길, 빙판길 외에는 체인의 사용을 삼가시고, 체인 장착 시에는 체인 제작사에서 추천하는 규정속도 이하 또는 약 30 km/h 이내로 주행하십시오.

**⚠ 주의**

- 일반 체인 장착 시 체인과 서스펜션 부품인 너클과의 간섭으로 체인 연결 고리가 손상될 수도 있으니 반드시 SAE의 'S'급 규격을 만족하는 체인을 사용하십시오(체인 두께 12 mm 이하 사용).
- 타이어 체인은 품질이나 성능이 적합한 체인(직물형)을 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 체인을 사용하게 되면 차체를 손상시킬 수 있습니다.
- 체인 규격이 맞지 않거나 잘못 장착한 경우는 차량의 제동 라인, 서스펜션, 차체 및 바퀴 등이 훼손될 수 있으므로 주의하십시오. 체인이 차량과 부딪히는 소리가 들리면 즉시 차를 멈추고 체인 장착 상태를 점검하십시오.
- 타이어 체인을 장착하고 약 0.5~1 km 정도 주행한 후에는 차체 손상 여부 및 안전을 위하여 체인의 장착 상태를 확인해야 하며, 느슨할 경우에는 다시 조이십시오.

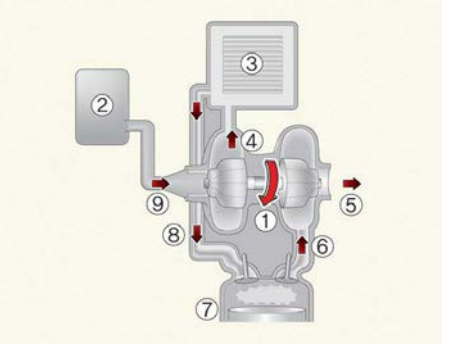
**⚠ 경고**

- 노상 타이어 체인 장착은 교통이 복잡하지 않고 평탄한 곳에서 실시하십시오. 비상경고등 및 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판) 등을 이용하여 후방 차량에 충분히 주의를 주고 안전한 상태에서 실시하십시오.
- 체인을 장착하면 차량의 조향성능에 악영향을 미칠 수 있습니다.
  체인 제작사가 추천하는 규정속도 이하 또는 약 30 km/h 이내로 주행하십시오.
- 도로상의 돌출부나 구멍 등 위험한 도로 운행 및 과격한 회전등은 차량을 튀게 할 우려가 있으므로 삼가십시오.
- 체인 규격이 맞지 않거나 규격대로 장착하지 않은 경우에는 차량이 훼손될 수 있으며 이로 인해 조향성 및 안전성에 문제가 생길 수 있으므로 규격에 맞는 체인을 장착하십시오.

매우 추운 날씨의 주·정차 시 주차 브레이크를 작동해 놓으면 브레이크 장치가 얼어 붙어버릴 우려가 있으므로 주차 브레이크는 가능한 풀어 놓은 상태에서 주차하십시오. 경사 없는 평지에 변속 위치를P(주차) 위치로 타이어에는 고임목을 받쳐 차가 움직이지 않도록 하십시오.

- 주차 시는 차의 앞부분을 바람이 부는 반대쪽으로 향하게 하십시오.
- 도어나 연료 주입구가 얼어서 열리지 않을 때는 도어나 연료 주입구의 주위를 두드리거나 더운 물을 부어 녹이십시오. 부은 물을 방치하면 또 얼게 되므로 완전히 닦아내십시오.

# 터보 장착 차량 운행




OGL3H051230

1. 터보차저
2. 에어클리너
3. 인터쿨러
4. 압축 공기(인터쿨러로 이동)
5. 배기가스(촉매로 이동)(TO 촉매)
6. 배기가스(터빈으로 이동)(TO 터빈)
7. 실린더
8. 압축 냉각 공기
9. 흡입 공기

T-GDI(Turbocharger Gasoline Direct Injection) 엔진은 터보차저와 인터쿨러를 함께 장착해 일반 엔진보다 고출력, 고성능을 발휘함은 물론 일반 Turbo 엔진보다도 높은 성능을 이끌어 냅니다.

Turbo Charger(터보차저): 엔진의 흡입공기를 터빈으로 압축해 강제로 높은 밀도의 흡기를 공급하는 장치

Intercooler(인터쿨러): 흡입된 고온의 공기를 냉각해 충진효율(실린더에 공급되는 흡기의 밀도)을 높이는 흡기 냉각 장치

또한, 초고속으로 회전하여 고열이 발생하고 고열의 냉각과 윤활에 엔진 오일을 이용하게 되므로 정해진 주기에 교체하지 못할 경우에는 터보차저의 축을 지지하는 베어링부의 고착 및 이상음 발생의 원인이 되므로 반드시 교체 주기에 따라 엔진 오일을 교체하십시오.

- 터보차저는 정상 작동 시 분당 5만~20만회 이상으로 회전하므로 터보차저의 베어링 부위가 매우 고온 상태로 됩니다. 따라서 터보차저 사용 방법을 반드시 지키십시오.
- 엔진 시동을 건 직후는 오일 공급 부족 등으로 터보차저 베어링 부위가 원활하게 작동하지 않으므로 고속으로 공회전하지 마십시오.
- 엔진 시동을 건 직후 바로 출발하거나 급가속 등으로 엔진이 고속으로 회전하면 터보차저의 베어링 부위가 원활하게 작동하지 않아 베어링이 파손될 우려가 있으므로 주의하십시오.
- 고속 주행 또는 언덕길을 주행한 직후는 터보차저가 고속으로 회전하고 있는 상태이므로 엔진을 곧바로 멈추면 엔진 오일이 터보차저에 공급되지 않아 터보차저 베어링 부위가 고착될 우려가 있습니다.

## 터보차저 장착 차량 점검 사항

- 터보차저는 비교적 간단한 기구이나 정밀한 부품입니다. 윤활유 공급, 엔진 오일 점검 등 일반 엔진에서 발생되는 문제점을 먼저 점검하십시오.

  윤활유 공급 부족, 이물질의 유입, 엔진 오일이 오염되면 컴프레서 날개의 손상을 초래하여 터보차저가 고장날 수 있습니다.

- 엔진 오일은 지정된 것만을 사용하고 지정된 교체 주기에 맞춰 반드시 교체하십시오.

# 운전자 보조 시스템


**전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)** ..... 371
전방 충돌방지 보조 설정 ..... 375
전방 충돌방지 보조 작동 ..... 377
전방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 ..... 386
**차로 이탈방지 보조(LKA)** ..... 394
차로 이탈방지 보조 설정 ..... 394
경고 및 제어 ..... 396
기능 이상 및 제한 사항 ..... 397
**후측방 충돌방지 보조(BCA)** ..... 400
후측방 충돌방지 보조 설정 ..... 401
후측방 충돌방지 보조 작동 ..... 402
후측방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 ..... 405
**안전 하차 경고(SEW)** ..... 410
안전 하차 경고 설정 ..... 411
안전 하차 경고 작동 ..... 412
안전 하차 경고 이상 및 제한 사항 ..... 413
**안전 하차 보조(SEA)** ..... 415
안전 하차 경고 설정 ..... 416
안전 하차 보조 작동 ..... 417
안전 하차 보조 이상 및 제한 사항 ..... 418
**수동 속도 제한 보조(MSLA)** ..... 421
기능 작동 ..... 421
**지능형 속도 제한 보조(ISLA)** ..... 424
지능형 속도 제한 보조 설정 ..... 424
지능형 속도 제한 보조 작동 ..... 425
지능형 속도 제한 이상 및 제한 사항 ..... 427
**운전자 주의 경고(DAW)** ..... 430
운전자 주의 경고 설정 ..... 430
운전자 주의 경고 작동 ..... 431
운전자 주의 경고 이상 및 제한 사항 ..... 432
**후측방 모니터(BVM)** ..... 436
후측방 모니터 설정 ..... 436
후측방 모니터 작동 ..... 437
후측방 모니터 이상 ..... 437
**스마트 크루즈 컨트롤(SCC)** ..... 439
스마트 크루즈 컨트롤 설정 ..... 440
스마트 크루즈 컨트롤 작동 ..... 440
스마트 크루즈 컨트롤 이상 및 제한 사항 ..... 449

# 운전자 보조 시스템


**내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤(NSCC)** ..... 455
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 설정 ..... 455
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 ..... 455
**차로 유지 보조(LFA)** ..... 461
차로 유지 보조 설정 ..... 461
기능 경고 및 제어 ..... 462
차로 유지 보조 이상 및 제한 사항 ..... 464
**고속도로 주행 보조(HDA)** ..... 465
고속도로 주행 보조 설정 ..... 466
고속도로 주행 보조 작동 ..... 468
**후방 모니터(RVM)** ..... 476
후방 모니터 설정 ..... 476
후방 모니터 작동 ..... 478
후방 모니터 이상 및 제한 사항 ..... 480
**서라운드 뷰 모니터(SVM)** ..... 481
서라운드 뷰 모니터 설정 ..... 481
서라운드 뷰 모니터 작동 ..... 483
서라운드 뷰 모니터 이상 및 제한 사항 ..... 486
**후방 교차 충돌방지 보조(RCCA)** ..... 487
후방 교차 충돌방지 보조 설정 ..... 488
후방 교차 충돌방지 보조 작동 ..... 488
후방 교차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 ..... 492
**주차 거리 경고(PDW)** ..... 496
주차 거리 경고 설정 ..... 497
주차 거리 경고 작동 ..... 497
주차 거리 경고 이상 및 제한 사항 ..... 501
**후방 주차 충돌방지 보조(PCA)** ..... 504
주차 충돌방지 보조 설정 ..... 504
주차 충돌방지 보조 작동 ..... 505
후방 주차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 ..... 506
**원격 스마트 주차 보조(RSPA)** ..... 510
기능 설정 ..... 511
원격 스마트 주차 보조 작동 ..... 512
원격 스마트 주차 보조 이상 및 제한 사항 ..... 516
**인증 정보** ..... 521

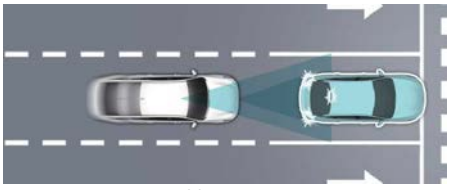
# 운전자 보조 시스템

**팁**

인포테인먼트 소프트웨어 버전에 따라 운전자 보조 시스템의 각 기능의 설명이 사용 설명서와 다를 수 있습니다. 이 경우 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.



## 전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)

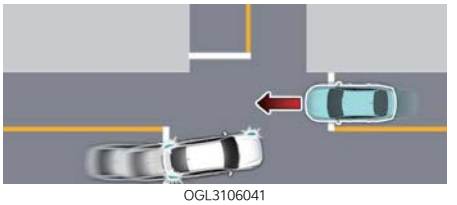


OGL3054051

전방의 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하여 전방 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음 등으로 운전자에게 알려주고, 충돌 위험을 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.

### 교차로 대향차 대응 기능



OGL3106041

교차로에서 방향지시등 스위치를 내리고 좌회전 시 맞은편 인접 차로에서 접근하는 차량, 이륜차 및 자전거 탑승자와의 충돌 위험이 판단되면 충격을 줄이거나 회피하도록 제동을 도와줍니다.

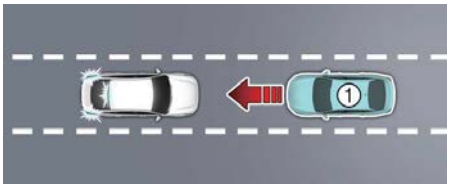
### 교차 차량 대응 기능 (사양 적용 시)



OGL3054049

교차로 직진 시 좌우 방향에서 접근하는 차량과의 충돌 위험이 판단되면 충격을 줄이거나 회피하도록 제동을 도와줍니다.

### 정면 대향차 대응 기능

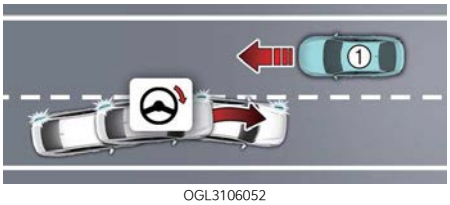



OGL3054067

(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)

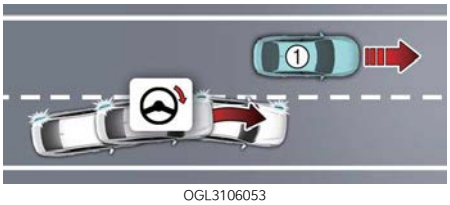



OGL3106052

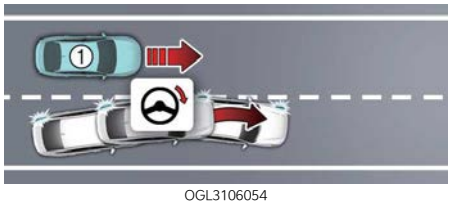
(1) 대향차

차로변경 시 맞은편에서 접근하는 차량, 이륜차와의 충돌 위험이 판단되면 충격을 줄이거나 회피하도록 조향을 도와줍니다.

### 측방 접근차 대응 기능 (사양 적용 시)




OGL3106053

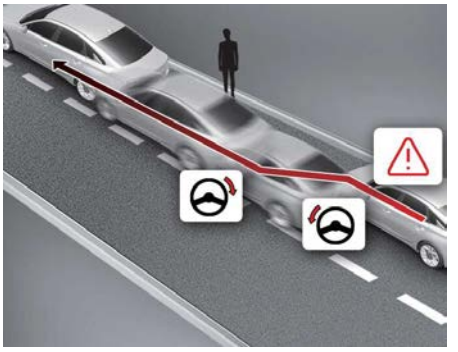



OGL3106054

(1) 측방 접근차량

차로변경 시 측방 차량, 이륜차와의 충돌 위험이 판단되면 충돌 경감 또는 회피하도록 조향을 도와줍니다.

**회피 조향 보조 기능 (사양 적용 시)**



OGL3054048

- 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 탑승자와의 충돌 위험이 판단되어 경고가 발생하고 주행 중인 차로 내에 피할 수 있는 공간이 있을 경우 충돌을 피할 수 있도록 조향을 도와줍니다.

**알아두기**

FCA는 Forward Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

**인식 센서**

전방 카메라



OGL3054001

전방 레이더



OGL3054005

전측방 레이더 (사양 적용 시)



OGL3054006

후측방 레이더 (사양 적용 시)



OGL3054007

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

**⚠ 주의**

- 인식 센서 및 주변부를 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 인식 센서를 교체하거나 분리했다가 다시 장착할 때는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 전방 충돌방지 보조 점검을 받으십시오.
- 인식 센서 및 주변부에 충격이 가해지면 클러스터에 경고등 또는 경고문이 나타나지 않더라도 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사를 방문하여 점검을 받으십시오.
- 전방 카메라 렌즈 앞유리에 액세서리, 선팅 필름, 스티커 등을 붙이지 마십시오.
- 전방 카메라에 수분이 유입되지 않도록 주의하십시오.
- 빛이 반사되는 물질(흰색 종이나 거울 등)을 크래시 패드 위에 놓지 마십시오.
- 앞유리 가까이 물건을 놓거나 구조물 등을 장착하지 마십시오. 공조 장치 작동 시 습기 및 성에 제거 성능이 떨어져 운전자 보조 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 번호판의 위치를 임의로 변경하거나 번호판 몰딩을 부착하지 마십시오. 전방 레이더 감지 및 제어 성능에 영향이 있을 수 있습니다.
- 전방 레이더와 전방 레이더 커버를 깨끗하게 유지하십시오. 세차 시에는 전방 레이더 커버를 훼손하지 않도록 부드러운 천을 사용하십시오. 또한 전방 레이더에 고압으로 물을 분사하지 마십시오.
- 전방 레이더 커버, 전측방 레이더 및 후측방 레이더가 위치한 범퍼 순정 부품은 품질과 성능이 검증된 부품입니다. 임의로 교체하거나 도장, 도색 처리하는 경우 기능이 정상 작동하지 않을 수 있습니다. 부품을 교체하거나 수정할 경우 반드시 품질과 성능이 검증된 제품을 사용하십시오.
- 인식 센서 및 주변부에 임의로 액세서리, 몰딩, 스티커, 필름, 래핑 등을 붙이거나 범퍼 도색을 하지 마십시오.
- 범퍼를 교체하거나 전측방 레이더, 후측방 레이더 센서 주변에 페인트 작업 또는 수리를 하면 전방 충돌방지 보조 성능이 저하될 수 있습니다.
- 트레일러, 캐리어 또는 기타 장비를 거치한 경우 전방 충돌방지 보조 작동이 제한될 수 있습니다.

# 전방 충돌방지 보조 설정

## 전방 안전




OMV033120

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전** 을 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- 전방 안전: 충돌 위험 상황에 따라 충돌 경고 또는 긴급 제동이 작동합니다. 해당 메뉴를 해제할 경우 전방 안전 기능이 꺼지고 클러스터에 전방 안전 경고등이 켜집니다.

### 전방 교차 안전 (사양 적용 시)




OMV033121

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 전방 교차 안전** 을 차례로 선택하십시오. 교차 차량 대응 기능이 켜집니다.

- **전방 교차 안전**: 교차 차량 대응 기능이 작동합니다. 전방 안전이 선택되어야 선택할 수 있습니다.

## 전방/측방 안전 (사양 적용 시)




OMV033122

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 전방/측방 안전**을 차례로 선택하십시오. 전방 및 측방 차량 대응 기능이 켜집니다.

- **전방/측방 안전**: 충돌 위험 상황에 충돌 경고 또는 긴급 조향을 도와줍니다. 해당 메뉴를 해제할 경우 전방/측방 안전 기능이 꺼지고 클러스터에 조향 안전 경고등이 켜집니다.

전방 충돌방지 보조 설정 상태는 설정 메뉴에서 확인할 수 있습니다. **전방 안전** 또는 **전방/측방 안전** 기능이 켜진 상태에서 전방 안전 경고등 또는 조향 안전 경고등이 계속 켜져 있으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**경고**

시동을 껐다가 걸면 **전방 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.

**주의**

- 전방 안전의 설정은 '기본 기능', '교차로 대향차 대응 기능', '정면 대향차 대응 기능'을 전방 교차 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 안전의 설정을 끄기로 선택하면 전방 교차 안전 및 전방/측방 안전을 선택했더라도 교차 차량 대응 기능이 작동 하지 않습니다.

## 전방 안전 경고 시점




OMV033123

전방 충돌방지 보조의 경고 시점을 변경하려면 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 전방 안전 경고 시점** 차례로 선택하십시오. 경고 시점을 **보통** 또는 **느리게**로 설정할 수 있습니다.

- **보통**: 일반적인 주행 환경에서 사용하십시오. 경고가 너무 민감하게 느껴지면 느리게로 변경하십시오.
- **느리게**: 경고를 좀 더 느리게 알려 줍니다.

**주의**

- 경고 시점을 **보통**으로 설정해도 전방 차량이 급제동하는 경우에는 경고가 느리게 느껴질 수 있습니다.
- 낮은 속도로 주행하거나 주변 차량이 적을 경우에만 경고 시점을 **느리게**로 설정하십시오.

**알아두기**

- 경고 시점 설정은 **전방/측방 안전**에는 적용되지 않습니다.
- 시동을 껐다가 다시 걸어도 경고 시점 설정은 유지됩니다.

### 경고 방식




OMV033124

시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**(경고 방식)에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **핸들 진동 경고:** 핸들 진동 경고를 설정합니다. (사양 적용 시)
- **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 다시 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




OGL3054097

전방 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 통해 충돌 경고를 알립니다.
충돌 경고는 대상에 따라 다음의 조건에서 작동합니다.

- 차량 및 이륜차: 자차 속도가 약 10~200 km/h
- 보행자 및 자전거 탑승자: 자차 속도가 약 10~85 km/h

### 긴급 제동




OGL3054098

전방 안전 경고등 깜빡임, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을(사양 적용 시)을 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 10~65 km/h<br>(약 10~100 km/h)* |

사양 적용 시 주변 차량 등으로 인해 운전자가 차로를 변경해도 충돌을 피하기 어렵다고 판단하면 더 이른 시점에 제동을 도와줍니다.

- 보행자 및 자전거 탑승자 대상: 자차 속도가 약 10~65 km/h

**주의**

- 전방 차량 상태 및 주변 환경에 따라 작동 가능한 속도의 범위가 줄어들 수 있습니다.
- 야간 주행 시 이륜차 인식 성능이 저하되어 전방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.

### 정차 및 종료




OGL3054099

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.

## 교차로 대향차 대응 기능

교차로 대향차 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

## 충돌 경고




OGL3054100

전방 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 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

## 긴급 제동




OGL3054101

전방 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 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

## 정차 및 종료




OGL3054099

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**

교차로에서 우회전 시에도 맞은편에서 접근하는 이륜차 또는 자전거 탑승자와의 충돌 위험이 판단되면 충격을 줄이거나 회피하도록 제동을 도와줍니다.

## 교차 차량 대응 기능 (사양 적용 시)

교차 차량 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 긴급 제동

### 충돌 경고




OGL3054102

전방 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 통해 충돌 경고를 알립니다.
충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 10~30 km/h
- 대향차 속도: 약 30~70 km/h

### 긴급 제동




OGL3054103

전방 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 통해 긴급 제동을 알립니다. 제동 제어가 작동하여 전방 대향차와의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.
긴급 제동은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 10~30 km/h
- 대향차 속도: 약 30~70 km/h

### 정차 및 종료




OGL3054099

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.

## 정면 대향차 대응 기능

정면 대향차 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

### 충돌 경고




OGL3054097

전방 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 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

### 긴급 제동




OGL3054098

전방 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 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

### 정차 및 종료




OGL3054099

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, 대향차 및 이륜차가 직진으로 주행하지 않는 경우 정면 대향차 대응 기능의 경고 및 제어가 늦거나 작동하지 않을 수 있습니다.
- 야간 주행 시 이륜차 인식 성능이 저하되어 전방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.

## 추월 시 대향차 대응 기능 (사양 적용 시)

추월 시 대향차 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.
• 충돌 경고
• 긴급 조향

### 충돌 경고




OGL3054100

조향 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 통해 충돌 경고를 합니다.
충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.
• 자차 속도: 약 40~145 km/h
• 대향차 및 이륜차 속도: 약 10 km/h 이상
• 자차와 대향차 및 이륜차의 상대 속도: 약 200 km/h 이하

### 긴급 조향




OGL3054104

조향 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 통해 긴급 조향을 알립니다. 조향 제어가 작동하여 전방 대향차 및 이륜차와의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.

긴급 조향은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 40~145 km/h
- 대향차 및 이륜차 속도: 약 10 km/h 이상
- 자차와 대향차 및 이륜차의 상대 속도: 약 200 km/h 이하

## 측방 접근차 대응 기능 (사양 적용 시)

측방 접근차 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 조향

### 충돌 경고




OGL3054100



OGL3054105

접근 차량 및 이륜차 위치에 따른 조향 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 통해 충돌 경고를 알립니다. 접근 차량 및 이륜차이 후측방에 있는 경우 실외 미러에도 표시됩니다.

충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 40~145 km/h

### 긴급 조향




OGL3054104




OGL3054106

조향 안전 경고등 점멸, 접근 차량 및 이륜차 위치에 따른 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 통해 긴급 조향을 알립니다. 접근 차량 및 이륜차가 후측방에 있는 경우 실외 미러에도 표시됩니다. 조향 제

어가 작동하여 측방 차량 및 이륜차와의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.
긴급 조향은 다음의 조건에서 작동합니다.
- 자차 속도: 약 40~145 km/h
- 측방 차량 및 이륜차 속도: 주행 중

**경고**

- 측방 상대 차량 및 이륜차가 정지되어 있는 경우 작동하지 않습니다.
- 전측방 레이더 및 후측방 레이더의 인식 영역은 일반 도로의 표준 도로 폭에 따라 결정됩니다. 폭이 좁은 도로에서는 옆옆 차로에서 주행 중인 차량 및 이륜차에 대해 경고할 수 있습니다. 반대로, 폭이 넓은 도로에서는 옆 차로에서 주행 중인 차량 및 이륜차를 인식하지 못하여 경고하지 않을 수 있습니다.
- 측방 접근차 대응 기능은 다음의 상황에서 해제됩니다.
  - 옆 차로로 일정 거리 이상 진입할 경우
  - 충돌 위험 방향을 벗어날 경우
  - 스티어링 휠을 급격히 조작할 경우
  - 브레이크 페달을 밟을 경우
  - 전방 충돌방지 보조가 작동할 경우
- 측방 접근차 대응 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 (사양 적용 시)

회피 조향 보조 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.
- 긴급 조향

### 긴급 조향(운전자 조향 보조)



OGL3054104

조향 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 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)




OGL3054104

조향 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 통해 긴급 조향을 알립니다. 전방의 보행자, 자전거 탑승자 및 이륜차와 충돌 위험이 높고 긴급 제동이 작동할 수 있는 속도를 초과한 경우, 주행 중인 차로에 피할 수 있는 공간이 있으면 조향 제어가 작동하여 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.

긴급 조향은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 65~75 km/h
- 작동 대상: 정차한 자동차, 이동 방향이 자차의 주행방향과 같거나 반대 방향인 보행자, 이륜차 또는 자전거 탑승자
- 양쪽 차선을 인식한 경우

**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 377 페이지의 "기본 기능"의 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 및 이륜차의 상태, 주행 방향, 속도 및 주변 환경에 따라 위험도를 판단하여 특정 조건에서만 작동합니다.
- 주행 속도가 너무 높거나 상대 차량 및 이륜차와의 속도 차이가 큰 경우에는 기능 작동이 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
- 추월 시 대향차 기능, 측방 접근차 대응 기능 및 회피 조향 보조 기능은 작동 시 다른 주변 차량과의 충돌이 예상되면 조향 제어는 하지 않고 경고만 합니다.

**알아두기**

- 충돌 위험으로 판단되는 상황에서 운전자에 의한 제동력이 부족할 경우 제동력을 추가하여 도와줄 수 있습니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

# 전방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

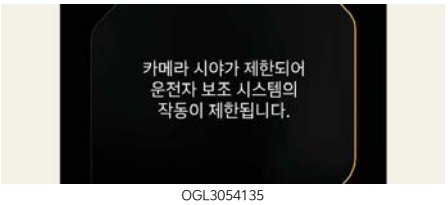
## 기능 이상



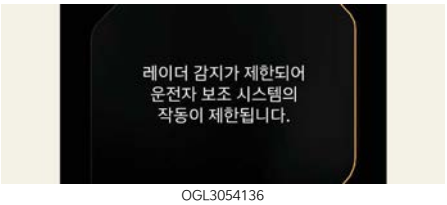

OMQ4033184

전방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 클러스터 등에 경고문이 표시되고 통합 경고등 및 전방 안전 경고등 또는 조향 안전 경고등이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

### 인식 센서 가림




OGL3054135




OGL3054136

전방 카메라의 렌즈 앞유리, 전방 레이더 커버, 범퍼(사양 적용 시) 또는 센서에 눈, 비 등 이물질이 묻거나 안개, 폭우 등의 기상 상황으로 인식 성능이 저하되어 전방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
이때 클러스터 등에 경고문이 표시되고 통합 경고등과 전방 안전 경고등, 조향 안전 경고등이 켜지지만, 전방 충돌방지 보조 고장이 아닙니다. 이물질을 제거하면 전방 충돌방지 보조는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
차량 후방 짐칸, 기타 장비(사양 적용 시) 또는 이물질을 제거해도 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**경고**

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서 시동을 껐다 다시 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 앞유리에 선팅 필름, 발수 코팅, 이물질(스티커, 벌레 등)이 있거나 유리창이 파손된 경우
- 앞유리에 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
- 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
- 전방 레이더 주위 범퍼에 충격이 가해져서 범퍼가 손상되거나 센서 위치가 틀어진 경우
- 전방 레이더 주위 온도가 높거나 낮은 경우
- 터널 및 철교 주변을 지날 경우
- 주변 차량 및 구조물이 적은 광활한 지역을 주행하는 경우(사막, 초원, 교외 등)
- 공사구간이나 철로, 기타 금속제 물체가 도로상에 있는 경우
- 가드레일, 근접 차량 등 전방 레이더에 반사가 잘되는 물체가 주변에 있을 경우
- 전방 자전거가 전방 레이더에 반사가 잘되지 않는 재질일 경우
- 전방 차량 및 이륜차를 늦게 인식할 경우
- 전방 차량 및 이륜차가 갑자기 장애물에 가려져서 인식하지 못할 경우
- 전방에 낮은 높이나 작은 크기의 장애물이 있는 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 탑승자가 신체가 가려지거나 직립하지 않은 경우(눕거나 허리를 굽힌 경우 등)
- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자가 신체 형태를 구분하기 어려운 옷 또는 장비를 착용한 경우

다음 그림은 인식 센서가 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자로 인지 가능한 이미지 예시입니다.



OMV073233L

- 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 방지 턱 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, 화물칸의 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변할 경우
- 스노우체인이나 스페어타이어 또는 규격이 다른 휠을 장착한 경우

### 교차 차량 대응 기능, 추월 시 대향차 대응 기능, 전측방 접근차 대응 기능, 회피 조향 보조 기능

- 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 등의 이물질로 차로가 잘 보이지 않을 경우
  - 차로 폭이 매우 좁거나 넓을 경우
  - 지그재그 차선, 횡단보도 마크 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**

• 곡선로에서 주행할 경우



OGL3054044_4

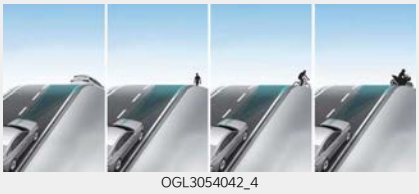
곡선로에서는 전방에 있는 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하지 못해 전방 충돌방지 보조의 성능이 저하되어 경고, 제동 또는 조향(사양 적용 시)을 도와주지 않을 수 있습니다.
곡선로에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.



OGL3054043_4

곡선로에서는 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

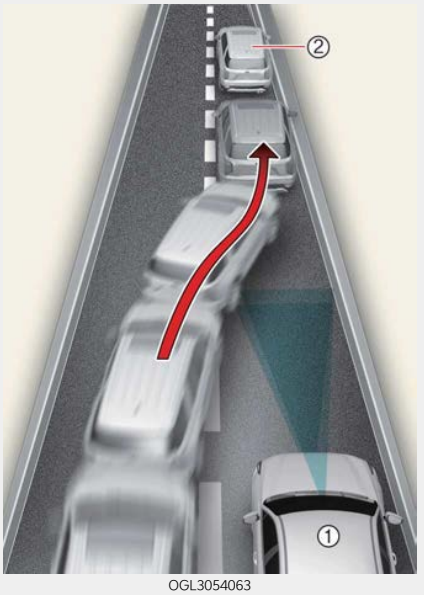


OGL3054042_4

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 감속될 수 있습니다.
오르막길이나 내리막길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

**⚠ 경고**

• 옆 차로의 차량이 끼어들 때

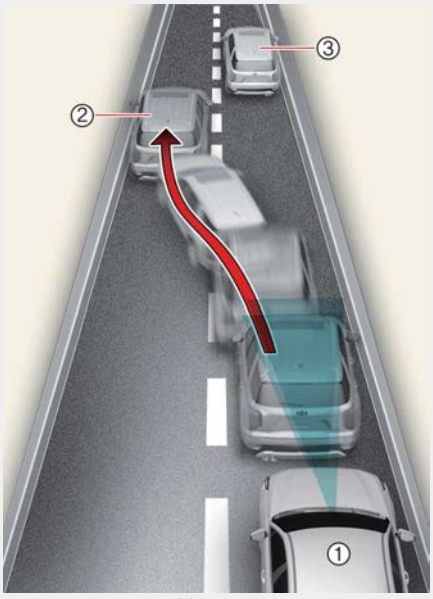



OGL3054063

(1) 자차

(2) 차로변경 차량 및 이륜차

옆 차로의 차량 또는 이륜차(2)가 자차(1)와 같은 차로로 차로를 변경할 때 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 차량 또는 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.




OGL3054062

(1) 자차
(2) 차로변경 차량 및 이륜차
(3) 같은 차로 차량 및 이륜차

바로 앞에 있는 차량(2)이 옆 차로로 빠져 나갔을 때 같은 차로에 있는 앞 차량 또는 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



OGL3106047

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

**⚠ 주의**

후측방 차량 인식의 제한 사항과 후측방 레이더의 주의 사항은 400 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)"의 내용을 참고하십시오.

# 차로 이탈방지 보조(LKA)

전방의 차선(도로 경계 포함)을 인식하여 일정 속도 이상으로 주행 중 방향지시등을 켜지 않고 차로 이탈이 감지되면 차로를 이탈하지 않도록 조향을 도와주고, 차로를 이탈하면 경고합니다.

**알아두기**

LKA는 Lane Keeping Assist의 약자입니다.

### 인식 센서

전방 카메라



OGL3054001

전방의 차선(도로 경계 포함)을 인식하기 위해 전방 카메라를 인식 센서로 사용합니다.
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

**주의**

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 371 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

# 차로 이탈방지 보조 설정

## 차로 안전




OMV033128

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전→ 차로 안전**을 차례로 선택하십시오. 기능의 사용 여부를 선택할 수 있습니다.

- 차로 안전: 차로 안전을 선택하면 차로를 이탈할 경우 경고음이 울리고 스티어링 휠이 진동(사양 적용 시)하거나, 차로 이탈이 감지될 경우 차로를 이탈하지 않도록 조향을 도와줍니다. 차로 안전 선택을 해제하면 차로 이탈방지 보조가 꺼지고 클러스터의 표시등이 노란색으로 표시됩니다.

**경고**

차로 안전 선택을 해제하면 차로 이탈방지 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

**알아두기**

차로 주행 보조 버튼을 길게 눌러 차로 이탈방지 보조를 끄면, 차로 안전 설정도 끄기로 변경됩니다.

### 기능 켜기 및 끄기(차로 주행 보조 버튼)



OGL3054082

시동 ON 상태에서 차로 주행 보조 버튼을 길게 눌러 차로 이탈 방지를 끄고 켤 수 있습니다. 차로 이탈방지 보조가 켜지면 클러스터의 표시등이 회색 또는 초록색으로 점등됩니다.
차로 이탈방지 보조가 꺼지면 표시등이 노란색으로 점등됩니다.

**알아두기**

- 차로 이탈방지 보조가 작동 준비 상태이면 클러스터의 표시등이 회색으로 점등됩니다.
- 차로 이탈방지 보조가 작동 가능한 상태이면 클러스터의 표시등이 초록색으로 점등됩니다.

## 경고 방식




OMV033124

경고 방식을 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**(경고 방식)에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **핸들 진동 경고**: 핸들 진동 경고를 설정합니다. (사양 적용 시)
- **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 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 음량도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.

- 시동을 껐다가 다시 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.

## 경고 및 제어

차로 이탈 경고(좌측)



OGL3055107

차로 이탈 경고(우측)



OGL3055108

차로 이탈방지 보조는 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 차로 이탈 경고
- 차로 이탈방지 보조

### 차로 이탈 경고

클러스터에 초록색 표시등과 이탈한 방향의 차선 깜빡임 표시, 경고음, 스티어링 휠(사양 적용 시)을 통하여 차로 이탈 경고를 알립니다.
차로 이탈 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

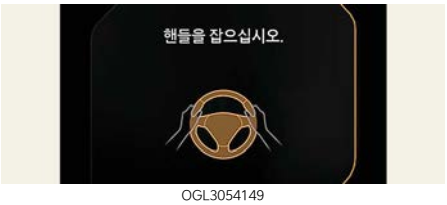
- 자차 속도: 약 60~200 km/h

### 차로 이탈방지 보조

클러스터에 초록색 표시등이 깜빡이고, 차로를 벗어나지 않도록 조향을 도와줍니다.
차로 이탈방지 보조는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 60-200 km/h

### 핸즈오프 경고




OGL3054149

일정 시간 동안 스티어링 휠을 잡지 않으면 단계적으로 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.
운전자가 스티어링 휠을 잡으면 핸즈오프 경고가 종료됩니다.

**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 휠이 무겁거나 가볍게 느껴질 수 있습니다.

차선이 인식되지 않은 경우



OGL3054109

차선이 인식된 경우



OGL3H055014

- 클러스터 내에 표시되는 차선은 실제와 다를 수 있습니다.
- 차선이 인식된 경우, 클러스터에 차선 색상이 회색에서 흰색으로 바뀝니다.
- 고속도로 차로변경 보조를 선택하면 클러스터의 차선 색상이 초록색으로 표시될 수 있습니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.
- 클러스터 설정과 관련된 자세한 사항은 159 페이지의 "LCD 표시창"의 내용을 참고하십시오.

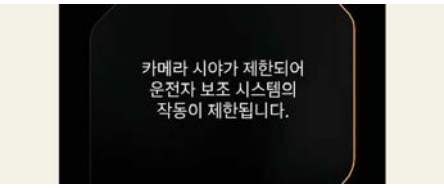
## 기능 이상 및 제한 사항

### 기능 이상



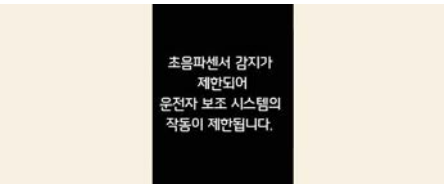

OMQ4033184

차로 이탈방지 보조에 이상이 있으면 클러스터 등에 고장이 표시되고 통합 경고등 및 차로 안전 경고등이 노란색으로 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.




OGL3054135

## 인식 센서 가림




OGL3054147

전방 카메라의 렌즈 앞유리 또는 센서에 눈, 비 등 이물질이 묻으면 인식 성능이 저하되어 차로 이탈방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.

이때 클러스터에 경고문이 표시되고 통합 경고등 및 차로 안전 경고등이 켜지지만, 차로 이탈방지 보조 고장이 아닙니다.

이물질을 제거하면 차로 이탈방지 보조는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.

이물질을 제거해도 차로 이탈방지 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**경고**

- 일시적으로 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 해결되지 않으면 차로 이탈방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

**알아두기**

경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.

## 제한 사항

다음과 같은 경우에는 차로 이탈방지 보조가 작동하지 않거나 비정상적으로 작동할 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 차로가 오염되거나 불명확한 경우
  - 비, 눈, 먼지, 모래, 기름, 물웅덩이 등 이물질로 차로가 잘 보이지 않는 경우
  - 젖은 노면이나 차로와 도로의 색상 구분이 충분치 못한 경우
  - 차로 근처에 차선 외의 흔적이 있거나 차선과 유사한 표시가 있는 경우
  - 차로가 분명하지 않거나 훼손된 경우
  - 도로 주변 물체(중앙 분리대, 가드레일, 소음벽, 주변 잡목 등)의 그림자 또는 차량의 그림자가 차로를 덮는 경우

  - 길이가 긴 물체가 도로 상에 떨어져 있는 경우
  - 도로 상에 세로 방향 크랙이 있는 경우
- 차로수가 변하거나 차로가 합류하는 구간을 지날 경우
- 공사 구간, 전용 차로 등 2개 이상의 차선 표시가 있는 경우
- 공사 구간 등 차로가 혼잡하거나 일부 구조물 등으로 차로를 대체하고 있는 경우
- 지그재그 차선, 횡단보도 마크 또는 노면 이정표 등의 노면 표시가 있는 경우
- 교차로 등에서 차로가 갑자기 사라지거나 보이지 않는 경우
- 차로 폭이 매우 좁거나 넓은 경우
- 차선 없이 연석만 있을 경우
- 톨게이트 요금소, 보도블록, 연석 등의 경계 구조물이 있을 경우
- 버스 전용 차로 혹은 버스 전용 차로의 좌/우측 차로로 주행하는 경우
- 전방 차량과의 거리가 너무 가깝거나 전방 차량이 차선을 가릴 경우

**알아두기**

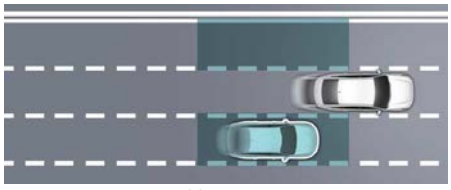
전방 카메라 센서의 자세한 제한 사항은 371 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 내용을 참고하십시오.

**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(재부팅 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 다음과 같은 상황에서는 차로 이탈방지 보조가 작동하지 않습니다.
  - 방향지시등이나 비상경고등을 켜거나, 끈 직후 일정 시간 이내인 경우
  - 차로 이탈방지 보조가 작동한 후 또는 차로를 변경한 후 차로 중앙으로 이동하지 않고 차선에 붙어서 계속 주행할 경우
  - 차체 자세 제어(ESC) 장치 또는 샤시 통합 제어(VSM) 시스템이 작동할 경우
  - 곡선로에서 빠르게 주행할 경우
  - 차량의 속도가 55 km/h 미만이거나 210 km/h 를 초과할 경우
  - 급하게 차로를 변경할 경우
  - 급제동할 경우
- 최대 허용 하중을 초과하는 화물 적재 또는 화물 적재함 한곳에 집중하여 적재한 경우 차량의 주행 안정성 저하가 발생할 수 있으며 이로 인하여 차로 이탈방지 보조의 성능 저하가 발생할 수 있습니다.

# 후측방 충돌방지 보조(BCA) (사양 적용 시)

일정 속도 이상으로 주행 중 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고등과 경고음 등으로 알려줍니다. 또한 전진 출차 시 충돌 위험이 높아지면 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

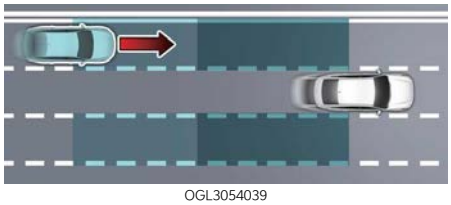


OGL3054040

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.

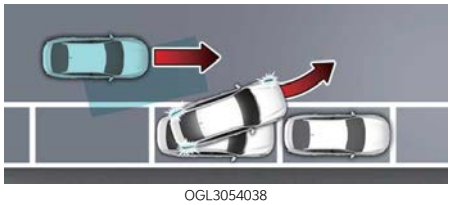


OGL3054039

후측방에서 빠른 속도로 접근하는 차량을 인식하여 알려줍니다.

**주의**

위험을 알려주는 시점은 고속으로 접근하는 차량의 속도에 따라 다를 수 있습니다.



OGL3054038

전진 출차 시 후측방에서 다가오는 차량과의 충돌 위험이 판단되면 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

**알아두기**

BCA는 Blind-Spot Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

**인식 센서**

후측방 레이더



OGL3054007

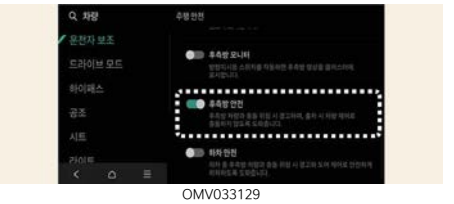
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

**⚠ 주의**

- 후측방 레이더 및 주변부를 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 후측방 레이더 및 주변부에 충격이 가해지면 클러스터에 경고문이 표시되지 않더라도 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 후측방 레이더를 교체하거나 분리 후 다시 장착할 때는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 후측방 레이더가 위치한 뒷범퍼 순정 부품은 품질과 성능이 검증된 부품입니다. 임의로 교체하거나 도장, 도색 처리하는 경우 후측방 충돌방지 보조가 정상 작동하지 않을 수 있습니다. 부품을 교체하거나 수정할 경우 반드시 품질과 성능이 검증된 제품을 사용하십시오.
- 후측방 레이더 및 주변부에 임의로 래핑, 액세서리, 몰딩, 스티커 등을 붙이지 마십시오.
- 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치할 경우 성능이 저하되거나 후측방 충돌방지 보조가 작동하지 않을 수 있습니다.

# 후측방 충돌방지 보조 설정

## 후측방 안전




OMV033129

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 후측방 안전** 을차례로 선택하십시오. 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- 후측방 안전: 후측방 차량과 충돌 위험 시 경고하며, 출차 시 차량 제어로 충돌하지 않도록 도와줍니다.

- 

OJAPE053020K24

후측방 안전을 설정하여 후측방 충돌방지 보조를 켜거나, 후측방 충돌방지 보조가 켜진 상태에서 시동을 껐다가 걸면 실외 미러 경고등이 약 3초 동안 켜지며 기능이 작동 중임을 알립니다.
후측방 충돌방지 보조가 꺼진 상태에서 시동을 껐다가 다시걸면 클러스터에 경고문이 표시됩니다.

**경고**

- 후측방 안전을 해제하면 후측방 충돌방지 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

**알아두기**

시동을 껐다가 다시 걸어도 후측방 충돌방지 보조 설정은 유지됩니다.

## 경고 방식



OMV033124

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**(경고 방식)에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **핸들 진동 경고:** 핸들 진동 경고를 설정합니다. (사양 적용 시)
- **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 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 다시 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



OGL3054037_4

후방 좌우 차로에 차량이 인식되면 클러스터, 실외 미러와 헤드업 디스플레이(사양 적용 시)에 경고등이 표시됩니다.

차량 인식은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 20 km/h 이상
- 후측방 차량 속도: 10 km/h 이상

차량 인식 상태에서 후측방 차량이 있는 방향으로 차로변경을 위해 방향지시등을 켜면 충돌 경고가 작동합니다.

- 클러스터, 실외 미러 및 헤드업 디스플레이(사양 적용 시) 경고등, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 통해 후측방 충돌 경고를 알립니다.
- 방향지시등을 끄거나 차선과 멀어지면 충돌 경고는 취소되고 차량 인식 상태로 돌아갑니다.

충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 40 km/h 이상
- 후측방 차량 속도: 10 km/h 이상

**경고**

- 후측방 레이더의 인식 영역은 일반 도로의 표준 도로 폭에 따라 결정됩니다. 폭이 좁은 도로에서는 옆옆 차로에서 주행 중인 차량에 대해 경고할 수 있습니다. 반대로, 폭이 넓은 도로에서는 옆 차로에서 주행 중인 차량을 인식하지 못하여 경고하지 않을 수 있습니다
- 비상경고등을 작동한 경우 방향지시등에 의한 충돌 경고는 작동하지 않습니다.

**알아두기**

클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

### 충돌방지 보조(출차)




OGL3055185

실외 미러 및 헤드업 디스플레이(사양 적용 시) 경고등, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 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
- 변속단:R(후진) 또는P(주차)외 기어단
- 후측방 차량 속도: 5 km/h 이상
- 


OGL3054195

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**

충돌방지 보조는 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

후측방 충돌방지 보조가 작동한 후 또는 차로를 변경한 후에는 반드시 차로 중앙으로 이동하십시오. 차로 중앙으로 이동하지 않고 차선에 붙어서 계속 주행하면 후측방 충돌방지 보조가 작동하지 않습니다.

**⚠ 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 안전 벨트를 착용하십시오.
- 후측방 충돌방지 보조에 이상이 있어도 브레이크 페달 조작에 의한 제동 기능은 정상적으로 작동합니다.
- 후측방 충돌방지 보조는 특정 상황에서 작동하지 않을 수 있으며, 작동하더라도 충돌을 피하지 못할 수 있습니다.
- 후측방 충돌방지 보조는 주위 상황 및 주행 조건에 따라 늦게 경고하거나 경고하지 않을 수도 있으므로 위험 상황에 대비하여 항상 주위를 확인하십시오.
- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 후측방 충돌방지 보조에만 의존하여 위험하게 주행하지 마시고, 항상 주변 상황을 직접 확인하고 안전 운전하십시오.
- 절대 사람이나 사물을 대상으로 기능을 시험하지 마십시오. 심각한 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 제어ESC) 장치가 다른 기능을 수행 할 경우



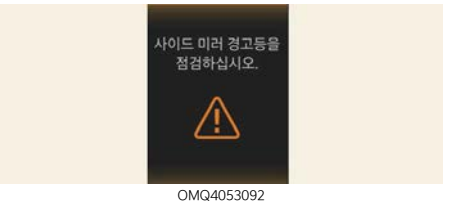
## 후측방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

### 기능 이상




OMQ4033184

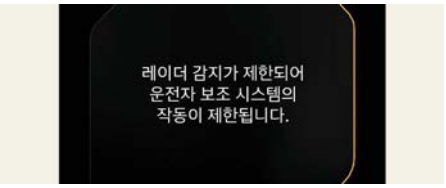
후측방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 경고 대상 기능은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.




OMQ4053092

실외 미러(사이드 미러) 경고등에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

### 인식 센서 가림




OGL3054136

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 클러스터 등에 경고문과 통합 경고등⚠이 표시되지만, 후측방 충돌방지 보조 고장이 아닙니다.
인식 센서 가림 경고 대상(레이더)은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다. 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.

## 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
- 스노우 체인이나 규격이 다른 휠을 장착한 경우
- 타이어 공기압 이상, 화물칸의 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변할 경우
- 다음과 같은 대상 물체를 인식할 경우
  - 소형 이륜 원동기 또는 자전거
  - 짐이 없는 트레일러 등 평평한 형태의 차량
  - 버스, 대형 트럭 등 대형 차량
  - 사람, 동물, 쇼핑 카트, 유모차 등 작은 크기의 이동 물체
  - 스포츠카 등 차체가 낮은 차량

다음과 같은 경우에는 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 도로 위의 요철, 포트 홀, 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**

- 곡선로에서 주행할 경우



OGL3054036

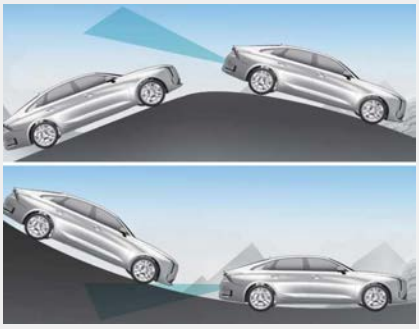
곡선로에서는 옆 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
곡선로에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.



OGL3054035

곡선로에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하여 후측방 충돌방지 보조가 잘못 작동할 수 있습니다.곡선로에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.

- 경사가 있는 길에서 주행할 경우



OGL3054034_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



OGL3054033

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



OGL3054032

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(재부팅 등) 시 약 3초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

# 안전 하차 경고(SEW) (사양 적용 시)



OGL3106042

정차 후 탑승자가 차에서 내리기 위해 도어를 열 때 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음을 통해 알려줍니다.

**주의**

위험을 알려주는 시점은 접근하는 차량의 속도에 따라 다를 수 있습니다.

**알아두기**

SEW는 Safe Exit Warning의 약자입니다.

### 인식 센서

후측방 레이더



OGL3054007

인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하십시오.

**주의**

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 400 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)"의 주의 사항을 참고하십시오.

# 안전 하차 경고 설정

## 하차 안전




OMV033130

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 하차 안전** 을 차례로 선택하십시오. 안전 하차 경고가 켜집니다.

**경고**

선택을 해제하면 안전 하차 경고의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

**알아두기**

시동을 껐다가 다시 걸어도 안전 하차 경고 설정은 유지됩니다.

## 경고 방식




OMV033124

경고 방식은 시동 ON 상태에서 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조** (경고 방식)에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **주행 안전 우선**: 인포테인먼트 시스템에서 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

**알아두기**

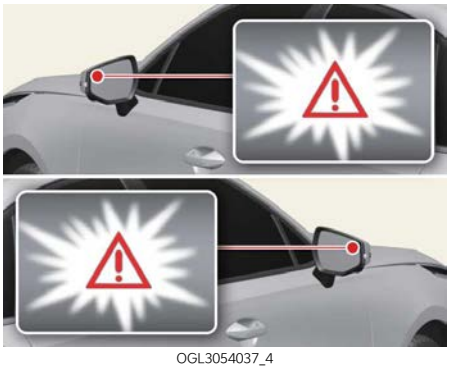
- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 음량도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 다시 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

# 안전 하차 경고 작동

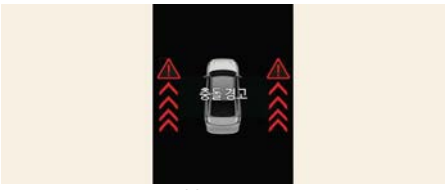
## 기능 경고

안전 하차 경고는 다음과 같이 경고합니다.
• 하차 시 충돌 경고

### 하차 시 충돌 경고



OGL3054037_4




OGL3055186

실외 미러 경고등이 깜빡이고 경고문과 경고음을 통해 충돌 경고를 알립니다.
• 하차 시 충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.
  ◦ 자차 속도: 3 km/h 이하
  ◦ 후측방 차량 속도: 6 km/h 이상

**경고**

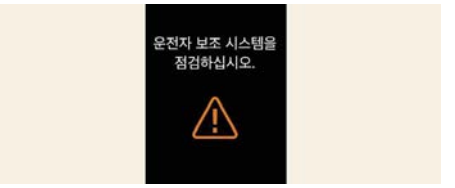
- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 안전 하차 경고를 설정하십시오.
- 다른 기능의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 안전 하차 경고의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 안전 경고의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 안전 하차 경고는 일부 상황에서 작동하지 않을 수 있습니다.
- 안전 하차 경고는 주위 상황 및 주행 조건에 따라 늦게 경고하거나 경고하지 않을 수도 있으므로 위험 상황에 대비하여 항상 주위를 확인하십시오.
- 하차 시 발생하는 사고의 책임은 운전자에게 있습니다. 안전 하차 경고에 의존하여 위험한 지역에서 하차하지 마시고, 항상 주변을 직접 확인한 후 도어를 열고 내리십시오.

**알아두기**

- 안전 하차 경고는 시동이 꺼진 후에도 약 3분 동안 작동합니다. 도어를 잠그면 안전 하차 경고는 바로 해제됩니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

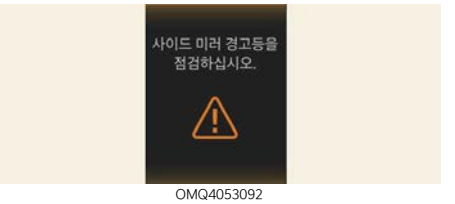
# 안전 하차 경고 이상 및 제한 사항

## 기능 이상




OMQ4033184

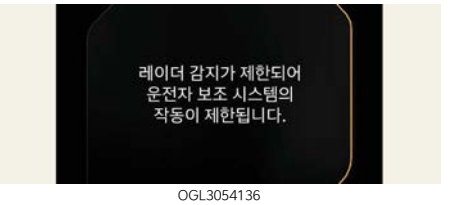
안전 하차 경고에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.




OMQ4053092

실외 미러 경고등에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

## 인식 센서 가림




OGL3054136

후측방 레이더 또는 뒷범퍼 주변에 눈, 비 등 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치하면 인식 성능이 저하되어 안전 하차 경고가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
이때 클러스터에 경고문과 통합 경고등 이 표시되지만 안전 하차 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 경고가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**경고**

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 안전 하차 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(막힘 없이 트인 장소 등) 안전 하차 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

**주의**

짐칸 및 기타 장비를 사용할 때는 안전 하차 경고를 끄십시오. 안전 하차 경고를 사용하려면 짐칸 및 기타 장비를 제거하십시오.

## 작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 안전 하차 경고가 제대로 반응하지 않거나 예기치 않게 작동할 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 차량 또는 기둥 및 벽 등으로 후측방 레이더 주위가 가려질 경우
- 젖은 도로에서 하차할 경우
- 상대 차량이 빠르게 접근할 경우

**알아두기**

후측방 레이더 센서의 자세한 제한 사항은 400 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)"의 제한 사항을 참고하십시오.

**경고**

- 강한 전자파에 의해 안전 하차 경고가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 차량 시동 중 또는 후측방 레이더 초기화(재부팅 등) 중에는 약 3초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서 시동을 껐다 다시 걸어도 가림 및 고장 상태가 해결되지 않으면 안전 하차 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

# 안전 하차 보조(SEA) (사양 적용 시)



OGL3106043

정차 후 탑승자가 차에서 내리기 위해 도어를 열 때 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음을 통해 알려줍니다.



OGL3034014

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 알려주는 시점은 접근하는 차량의 속도에 따라 다를 수 있습니다.

**알아두기**

SEA는 Safe Exit Assist의 약자입니다.

### 인식 센서

후측방 레이더



OGL3054007

인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하십시오.

**주의**

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 400 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)"의 주의 사항을 참고하십시오.

# 안전 하차 경고 설정

### 하차 안전




OMV033130

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 하차 안전** 을 차례로 선택하십시오. 안전 하차 경고가 켜집니다.

**경고**

선택을 해제하면 안전 하차 경고의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

**알아두기**

시동을 껐다가 다시 걸어도 안전 하차 경고 설정은 유지됩니다.

## 경고 방식




OMV033124

경고 방식은 시동 ON 상태에서 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조** (경고 방식)에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **주행 안전 우선**:안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

**알아두기**

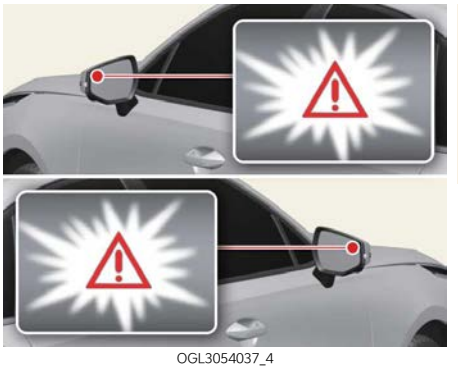
- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오
- 시동을 껐다가 다시 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

# 안전 하차 보조 작동

## 경고 및 제어

안전 하차 보조는 다음과 같이 경고하고 제어합니다.
- 하차 시 충돌 경고
- 문 열림 방지 보조

### 하차 시 충돌 경고






OGL3055186

OGL3054037_4

- 실외 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

### 문 열림 방지 보조




OMQ4PH033132

- 실외 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

**알아두기**

전자식 차일드 락 버튼( ) 에 대한 자세한 사항은 91 페이지의 "전자식 차일드 락"의 내용을 참고하십시오.

**경고**

운전자가 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.

**알아두기**

- 안전 하차 보조는 시동이 꺼진 후에도 약 3분 동안 작동하며, 차량 도어를 잠그면 기능은 바로 해제됩니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

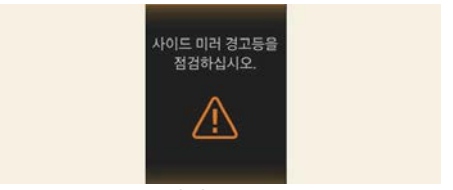
## 안전 하차 보조 이상 및 제한 사항

### 기능 이상




OMQ4033184

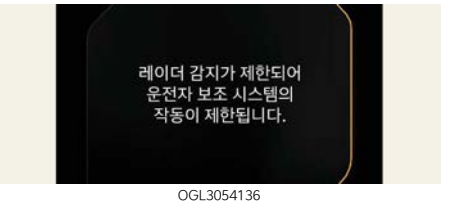
안전 하차 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.




OMQ4053092

실외 미러 경고등에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

### 인식 센서 가림




OGL3054136

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 클러스터에 경고문과 통합 경고등⚠이 표시되지만 안전 하차 보조 고장이 아닙니다. 이물질을 제거하거나 트레일러, 캐리어, 또는 기타 장비를 제거한 후 시동을 걸면 안전 하차 보조는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.

차량 후방 짐칸, 기타 장비 또는 이물질을 제거해도 안전 하차 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**⚠ 경고**

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 안전 하차 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(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.

## 작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 안전 하차 보조가 제대로 반응하지 않거나 예기치 않게 작동할 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 차량 또는 기둥 및 벽 등으로 후측방 레이더 주위가 가려질 경우
- 젖은 도로에서 하차할 경우

• 상대 차량이 빠르게 접근할 경우

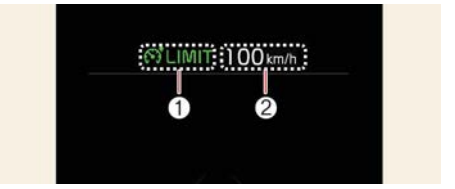
**알아두기**

후측방 레이더 센서의 자세한 제한 사항은 400 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(재부팅 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)




OGL3054137

(1) 속도 제한 표시등

(2) 설정속도

운전자가 특정 속도 이상으로 주행하는 것을 원하지 않는 경우, 속도 제한 기능을 사용할 수 있습니다. 제한속도를 초과하여 주행할 경우 차량 주행속도가 제한속도로 내려갈 때까지 일정 시간 경고 및 경고음이 발생합니다.

## 기능 작동

### 속도 제한 설정

1. 버튼을 길게 누르십시오. 클러스터에 LIMIT (속도 제한) 표시등이 켜집니다.



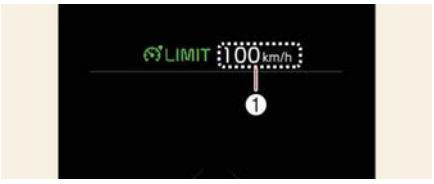
OGL3054081

2. + 스위치를 위로 올리거나 - 스위치를 아래로 내려 원하는 속도를 설정하십시오. 설정 속도는 1 km/h 단위로 증가하거나 감소합니다.+ 스위치를 위로 길게 올리거나 - 스위치를 아래로 길게 내리고 있으면 10 km/h씩 속도가 증가하거나 감소합니다.



OGL3054078

3. 설정한 제한 속도가 클러스터에 표시됩니다. 만약, 설정한 제한속도 이상으로 주행하려면 가속 페달을 세게 밟아야 합니다. 주행속도가 설정한 제한속도로 내려올 때까지 제한속도 표시등(1)이 깜빡이며 일정 시간 경고음이 울립니다.



OGL3054138

**알아두기**

- 설정한 제한속도 이상으로 주행하려면 가속 페달을 깊게 밟으십시오.
- 차량의 사양에 따라 설정 최고 속도가 다릅니다. 설정 최고 속도 이상으로 설정속도를 증가 시킬 수 없습니다

## 일시 해제


OGL3054077

속도 제한 기능 작동을 일시적으로 해제할 수 있습니다. 스위치를 누르십시오. 속도 제한 표시등이 꺼지면서 일시적으로 설정된 속도가 해제됩니다. LIMIT (속도 제한) 표시등은 계속 켜져 있습니다.

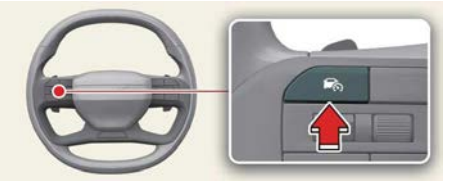
## 재설정


OGL3054078

다시 속도 제한 기능을 사용할 때는 +/- 스위치를 위로 올리거나 아래로 내리십시오. 원하는 속도가 될 때까지 조작하여 설정하십시오.

## 기능 해제

수동 속도 제한 보조 기능을 완전히 해제하고자 할 때는 버튼을 누르십시오. 클러스터에 LIMIT (속도 제한) 표시등은 꺼지면서 기능이 해제됩니다. 수동 속도 제한 보조를 사용하지 않을 때는 반드시 버튼을 눌러 해제하십시오.



OGL3054081

**⚠ 경고**

- 수동 속도 제한 보조 기능을 사용하지 않을 때는 반드시 기능을 완전히 끄십시오. 오조작으로 인하여 주행속도가 설정되는 것을 방지합니다. 클러스터에 LIMIT (속도 제한) 표시등이 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 알려주고, 도로의 제한속도를 준수할 수 있도록 도와줍니다.

**주의**

지능형 속도 제한 보조의 정상적인 작동을 위해 내비게이션을 정기적인 업데이트를 하십시오. 업데이트 방법은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

**알아두기**

ISLA는 Intelligent Speed Limit Assist의 약자입니다.

**인식 센서**

전방 카메라



OGL3054001

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

**주의**

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 371 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

# 지능형 속도 제한 보조 설정

## 속도 제한




OGL3034122

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 속도 제한**을 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- **속도 오프셋 설정**: 제한속도의 오프셋을 설정합니다. 도로의 제한속도에 속도 오프셋 값을 더한 속도를 기준으로 과속을 경고하고 설정속도를 변경합니다.

- **속도 제한 보조**: 제한속도 및 부가 표지판 정보를 알려주고, 제한속도 보다 빠르게 주행하면 경고합니다. 수동 속도 제한 보조 또는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도를 변경하여 도로의 제한속도를 준수할 수 있도록 도와줍니다.
- **속도 제한 경고**: 제한속도 및 부가 표지판 정보를 알려주고, 제한속도보다 빠르게 주행하면 경고합니다.
- **끄기**: 지능형 속도 제한 보조가 해제됩니다. 속도 제한 경고등이 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 424 페이지의 "지능형 속도 제한 보조 설정"의 내용을 참고하십시오.

### 제한속도 표시




OCV054031

클러스터에 제한속도 정보가 표시됩니다.

**알아두기**

- 도로의 제한속도 정보를 알 수 없는 경우에는 클러스터에 '- - -'로 표시됩니다. 표지판 인식이 어려운 조건은 427 페이지의 "지능형 속도 제한 이상 및 제한 사항"의 내용을 참고하십시오.

- 지능형 속도 제한 보조는 제한속도 정보 외에 부가 표지판 정보를 제공합니다. 단, 부가 표지판 종류는 국가별로 다를 수 있습니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

### 과속 경고




OCV054032

표시된 제한속도보다 높은 속도로 주행할 경우 표지판이 빨간색으로 켜집니다.

### 설정속도 변경




OMQ4053142




OGL3054113

수동 속도 제한 보조 또는 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하는 중에 도로의 제한속도가 변경되면 위 또는 아래 방향의 화살표를 표시하여 설정속도 변경이 필요함을 알립니다. 이때 화살표 방향으로 + 또는 - 스위치를 올리거나 내리면 제한속도에 맞춰 설정속도가 변경됩니다.

설정속도 변경은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 제한속도가 30 km/h (20 mph) 이상인 도로

### 자동 설정속도 조절




OGL3054114

수동 속도 제한 보조 또는 스마트 크루즈 컨트롤 작동 시, 운전자가 설정속도를 도로의 제한속도에 맞추면 자동 설정속도 조절 기능이 활성화되며 클러스터의 설정속도가 초록색으로 표시됩니다. 이후 제한속도가 변경되면 여기에 맞춰 자동으로 설정속도를 조절해 줍니다.

자동 설정속도 조절은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 제한속도가 70 km/h 이상인 도로

**⚠ 경고**

- 제한속도 미만으로 주행하려면 오프셋 값을 '0'보다 낮은 값으로 설정하거나 - 스위치를 내려 설정속도를 낮추십시오.
- 수동 속도 제한 보조 또는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도를 도로의 제한속도에 맞추더라도 상황에 따라 제한속도를 초과한 상태로 주행할 수 있습니다. 항상 교통 상황을 확인하고 필요한 경우 운전자가 직접 감속하여 주행하십시오.

**ⓘ 알아두기**

- 수동 속도 제한 보조 작동 방법에 대한 자세한 사항은 421 페이지의 "수동 속도 제한 보조(MSLA)"의 내용을 참고하십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 방법에 대한 자세한 사항은 439 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤(SCC)"의 내용을 참고하십시오.



# 지능형 속도 제한 이상 및 제한 사항

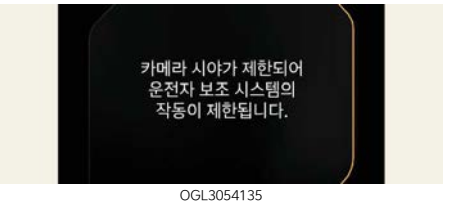
## 기능 이상




OMQ4033184

지능형 속도 제한 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠ 및 속도 제한 경고등⋯이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

## 인식 센서 가림




OGL3054135

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 시동을 껐다 다시 걸어도 가림 및 고장 상태가 해결되지 않으면 지능형 속도 제한 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

## 제한 사항

다음과 같은 경우에는 지능형 속도 제한 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 표지판이 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
  - 표지판이 구부러지거나 비스듬히 설치된 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
- 표지판이 도로 위 높게 설치된 경우
- 차량 속도가 높아 표지판 인식을 위한 시간이 충분하지 않은 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
- 진출로 인접 차로에서 방향지시등을 빈번하게 작동하는 경우
- 선행 차량과 근접하여 주행하는 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
- 맵 서버와 통신이 원활하지 않은 경우
- 내비게이션 안내 경로로 주행하지 않을 경우
- 새로 개통된 도로를 주행하는 경우
- 공사 중인 도로를 주행하는 경우
- 주행 중에 내비게이션 소프트웨어가 업데이트 될 경우
- 주행 중에 내비게이션이 재시작될 경우
- 차량이 국경을 넘어 이동하는 경우

• 국가 선택 메뉴로 국가 설정이 변경될 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(재부팅 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

**알아두기**

전방 카메라 센서의 자세한 제한 사항은 371 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 제한 사항을 참고하십시오.

# 운전자 주의 경고(DAW)

### 부주의 운전 경고

주행 중 운전 패턴을 판단하여 운전자의 주의 수준이 일정 수준 이하로 떨어지면 휴식을 권유하여 안전하게 주행할 수 있도록 도와줍니다.

### 전방 차량 출발 알림 기능

정차 중에 전방 차량이 출발하면 알려줍니다.

**알아두기**

DAW는 Driver Attention Warning의 약자입니다.

### 인식 센서

전방 카메라



OGL3054001

주행 중 운전 패턴 및 전방 차량 출발 등을 인식하기 위해 전방 카메라를 인식 센서로 사용합니다.
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

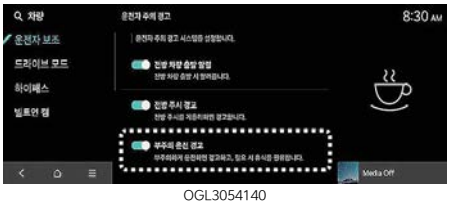
**주의**

- 운전자 주의 경고의 성능을 최적의 상태로 유지할 수 있도록 전방 카메라 관리에 주의를 기울이십시오.
- 전방 카메라의 자세한 주의 사항은 371 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

# 운전자 주의 경고 설정

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 운전자 주의 경고** 를 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

## 부주의 주의 경고




OGL3054140

- 부주의 운전 경고: 주행 중 운전 패턴, 주행 시간 등을 판단하여 운전자의 주의 수준이 일정 수준 이하로 떨어지면 휴식을 권유하여 안전하게 주행할 수 있도록 도와줍니다.

**전방 차량 출발 알림**




OGL3054142

- 전방 차량 출발 알림: 정차 중에 전방 차량이 출발했을 때 알려줍니다.

# 운전자 주의 경고 작동

## 부주의 운전 경고

운전자 주의 경고의 기본 기능은 다음과 같습니다.
- 휴식 권유

**휴식 권유**




OGL3054139

운전자 주의 수준이 일정 수준 이하로 떨어지면 휴식 권유 문구 표시 및 부주의 운전 경고등이 점멸되며 경고음이 울립니다.
- 주행 시간이 4분 이내이거나 휴식을 권유한 후 4분 이내인 경우에는 휴식을 권유하지 않을 수 있습니다.

**경고**

반드시 안전한 곳에 정차한 후 운전자 주의 경고를 설정하십시오.

**주의**

- 운전자의 운전 스타일 및 습관에 따라 피곤함을 느끼지 않는 상황에서도 휴식을 권유할 수 있습니다.
- 운전자 주의 경고는 운전자를 위한 보조 기능이며 운전자의 부주의 상태를 판단하지 못할 수 있습니다.
- 운전자 주의 경고가 휴식을 권유하지 않더라도 피곤함을 느낀다면 안전한 장소에 주정차한 후 휴식을 취하십시오.

### 전방 차량 출발 알림




OGL3054143

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 알려주더라도 직접 주변 상황을 판단한 후 출발하십시오.

**알아두기**

클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

## 운전자 주의 경고 이상 및 제한 사항

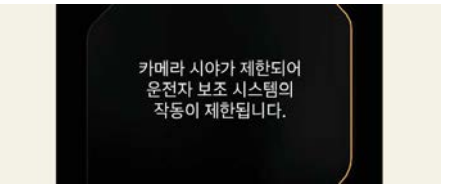
### 기능 이상




OMQ4033184

부주의 운전 경고에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

## 인식 센서 가림




OGL3054135

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**

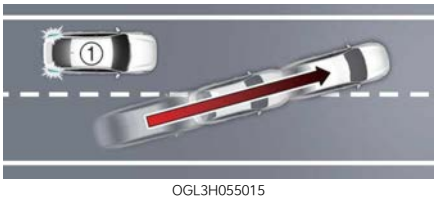
- 시동을 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 운전자 주의 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서는 시동을 껐다 다시 걸어도 가림 및 고장 상태가 해결되지 않으면 운전자 주의 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

## 작동 제한 사항

다음과 같은 상황에서는 운전자 주의 경고가 제한되거나 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 급가속하거나 고속 선회와 같이 과격하게 주행하는 경우
- 차로 및 속도를 빈번하게 변경하는 주행 상황의 경우
- 차로 이탈방지 보조 등 다른 운전자 보조에 의해 차량이 제어될 경우
- 차선이 흐릿하거나 지워지는 등 차선 인식이 어려운 경우

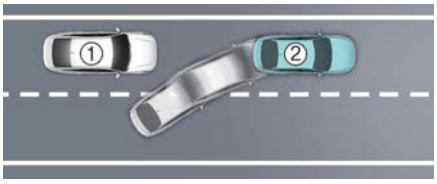
### 전방 차량 출발 알림 기능

- 끼어들기 상황




(1) 자차
(2) 전방 차량

OGL3H055015




OGL3H055016

전방에 차량이 끼어들 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 전방 차량이 급격하게 조향할 경우




(1) 자차
(2) 전방 차량

OGL3H055017

전방 차량이 좌회전, 우회전, 유턴 등 급격한 조향으로 이동할 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 전방 차량이 급출발할 경우



OGL3054030

전방 차량이 급출발할 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

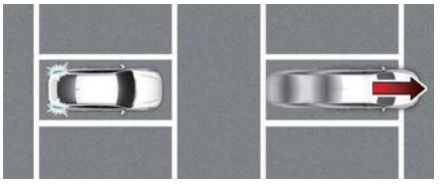
- 자차와 전방 차량 사이에 보행자, 자전거 탑승자가 있을 경우



OGL3H055018

자차와 전방 차량 사이로 보행자나 자전거 탑승자가 있을 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

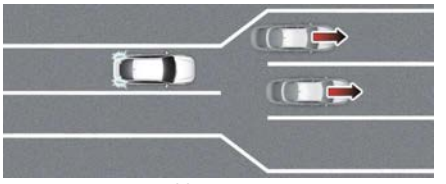
- 주차장 상황



OGL3H055019

전방에 주차 중인 차량이 자차에서 멀어지는 방향으로 주행하면 전방 차량 출발 알림이 발생할 수 있습니다.

- 전방 차량을 특정하기 어려울 경우



OGL3H055020

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

**알아두기**

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 371 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

# 후측방 모니터(BVM) (사양 적용 시)

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**

광각-좌측방 카메라/광각-우측방 카메라(실외 미러 하단)



OGL3054004

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

# 후측방 모니터 설정

## 후측방 모니터




OMV033133

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 후측방 모니터** 를 차례로 선택하십시오. 후측방 모니터를 켜거나 끌 수 있습니다.

# 후측방 모니터 작동

## 작동

방향지시등 스위치




OGL3052051

방향지시등 스위치를 조작하여 방향지시등을 켜거나 끄면 후측방 모니터의 영상이 켜지거나 꺼집니다.

좌측




OGL3054025

우측




OGL3054026

## 후측방 모니터

### 작동 조건

후측방 모니터는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 좌측 또는 우측 방향지시등이 켜지면 해당 방향의 후방 영상이 클러스터에 표시됩니다.

### 해제 조건

후측방 모니터는 다음의 조건 중 하나를 만족하면 해제됩니다.

- 작동 중인 방향지시등이 꺼짐
- 비상경고등이 켜짐
- 클러스터에 다른 주요 정보가 표시

# 후측방 모니터 이상

## 기능 이상

후측방 모니터가 작동하지 않거나 화면 깜빡임 등 카메라 영상이 정상적으로 표시되지 않으면 가까운 자사 직

영 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 손살될 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

전방 카메라



OGL3054001

전방 레이더



OGL3054005

전측방 레이더 (사양 적용 시)



OGL3054006

전방의 차량을 인식하기 위해 전방 카메라와 전방 레이더를 인식 센서로 사용합니다.
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

**주의**

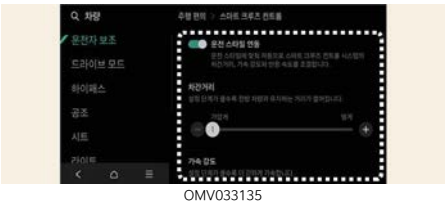
- 스마트 크루즈 컨트롤의 성능을 최적의 상태로 유지할 수 있도록 전방 카메라 및 전방 레이더 관리에 주의를 기울이십시오.
- 전방 카메라 및 전방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 371 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서 퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

# 스마트 크루즈 컨트롤 설정

## 스마트 크루즈 컨트롤

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 편의 > 스마트 크루즈 컨트롤**을 차례로 선택하십시오. **차간거리, 가속 강도, 반응 속도**를 개별적으로 설정할 수 있습니다.

## 운전 스타일 연동 (사양 적용 시)




OMV033135

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 → 차량 > 운전자 보조 > 주행 편의 > 스마트 크루즈 컨트롤 > 운전 스타일 연동**을 차례로 선택하십시오. 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 버튼을 길게 누르면 운전 스타일 연동은 비활성화됩니다. 다시 차간거리 버튼을 길게 누르면 운전 스타일 연동이 활성화됩니다.
- 운전자의 주행 성향은 운전자가 직접 주행하는 상황에서 지속적으로 학습하여 반영됩니다.
- 운전자 스타일 연동 비활성화 시, 운전자의 주행 성향(차간거리, 가속 강도, 반응 속도)은 운전자 스타일 연동과 동일한 단계로 유지됩니다.
- 운전자 스타일 연동 활성화 및 비활성 시 표시되는 운전자의 주행 성향(차간거리, 가속 강도, 반응 속도)의 단계가 같더라도 제어되는 성향은 다를 수 있습니다.

# 스마트 크루즈 컨트롤 작동

## 작동 조건

### 기본 기능

다음의 조건이 모두 만족되면 스마트 크루즈 컨트롤을 켤 수 있습니다.

- 변속단이 D(주행)에 위치

- 작동 속도 범위 내로 주행 중
  - 전방의 차량이 없을 때: 약 10~200 km/h
  - 전방의 차량이 있을 때: 약 0~200 km/h
- 차체자세 제어 장치(ESC), ABS 장치 켜짐

다음과 같은 경우 스마트 크루즈 컨트롤을 켤 수 없습니다.

- 운전석 도어가 열려 있는 경우
- 엔진이 높은 회전수로 작동 중인 경우
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결된 경우
- 차체자세 제어 장치(ESC), ABS 장치가 작동 중인 경우
- 전방 충돌방지 보조의 제동 제어가 작동 중인 경우
- 원격 스마트 주차 보조의 제동 제어가 작동 중인 경우
- 공회전 제한 시스템이 작동하는 경우
- 차로 유지 보조나 고속도로 주행 보조의 핸즈오프 경고가 발생하는 경우

**알아두기**

정차 상태에서 전방에 차량이 있는 경우에는 스마트 크루즈 컨트롤을 켜려면 브레이크 페달을 밟아야 합니다.

### 추월 가속 보조

스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 운전석 방향의 방향지시등을 작동하면 추월 가속 보조 기능이 작동합니다.
다음의 조건이 모두 만족되면 추월 가속 보조 기능이 작동합니다.

- 약 60 km/h 이상으로 주행 중
- 전방에 차량이 있는 경우

다음과 같은 경우 추월 가속 보조 기능은 작동하지 않습니다.

- 비상경고등이 켜져 있는 경우
- 차간거리 유지를 위한 감속 제어 중인 경우

**경고**

- 추월 가속 보조로 일시적인 가속 중 위험한 상황이 발생할 수 있으니 항상 주의를 기울이십시오.
- 주행 방향이 다른 국가에서 사용할 경우 위험한 상황이 발생할 수 있으니 항상 주의를 기울이십시오.

## 기능 켜기



OGL3054081

스마트 크루즈 컨트롤을 켜려면 주행 보조 버튼을 누르십시오. 현재 클러스터의 속도로 스마트 크루즈 컨트롤의 속도가 설정됩니다.

- 전방에 차량이 없다면 설정된 속도로 주행속도가 유지됩니다.

- 전방에 차량이 있다면 설정된 차간거리를 유지하기 위해 속도를 조절합니다. 전방 차량이 가속하여 차간거리가 멀어지면 설정된 속도까지 가속한 후 설정된 차간거리가 유지되면 정속 주행합니다.

**알아두기**

- 차량의 속도가 약 30 km/h 이하일 때 주행 보조 버튼을 누르면 스마트 크루즈 컨트롤의 속도가 30 km/h로 설정됩니다.
- 운전자가 낮은 단수로 기어를 변경하는 경우 주행속도가 설정속도에 이르지 못할 수 있습니다.
- 주행 보조 버튼을 길게 누르면 수동 속도 제한 보조로 전환됩니다. 수동 속도 제한 보조(MSLA)에 대한 자세한 내용은 421 페이지의 "수동 속도 제한 보조(MSLA)" 를 참고하십시오.

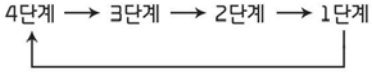
## 차간거리 설정



OGL3054080

차간거리를 변경하려면 차간거리 버튼을 반복하여 누르십시오.

- 가장 가까운 차간 거리는 1단계 입니다.




OSG2H041479

예를 들어, 차량의 속도가 90 km/h이면 다음과 같이 차간거리가 유지됩니다.

- 4단계: 약 52.5 m
- 3단계: 약 40 m
- 2단계: 약 32.5 m
- 1단계: 약 25 m

**알아두기**

스마트 크루즈 컨트롤을 끄거나 일시 해제한 후 다시 켜면 마지막으로 설정한 차간거리 단계로 작동합니다.

## 설정속도 높이기



OGL3054076

+ 스위치를 짧게 올리십시오. 설정속도가 1 km/h 단위로 증가합니다.
• 설정속도를 빠르게 높이려면 + 스위치를 길게 올리십시오. 설정속도가 10의 배수로 증가합니다.
• 최대 200 km/h까지 설정할 수 있습니다.

**⚠ 경고**

+ 스위치를 길게 올려 설정속도를 빠르게 변경하면 주행속도가 빠르게 증가할 수 있습니다. 속도 설정 시 주의하십시오.

## 설정속도 내리기



OGL3054075

- 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



OGL3054074_2

스마트 크루즈 컨트롤을 일시 해제하려면 ‖↺ 스위치를 누르거나 브레이크 페달을 밟으십시오.

## 일시 해제 후 다시 켜기



OGL3054079_3

스마트 크루즈 컨트롤이 일시 해제된 후 다시 켜려면 + 스위치를 올리거나, - 스위치를 내리거나, RES 스위치를 누르십시오.

- RES스위치를 누르면, 이전 설정속도로 기능을 다시 시작합니다.
- +또는-스위치를 올리거나 내리면, 현재 주행 속도로 설정 속도가 변경되며 기능이 다시 작동합니다.

**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



OGL3054081

스마트 크루즈 컨트롤을 끄려면 주행 보조 버튼을 누르십시오.

**알아두기**

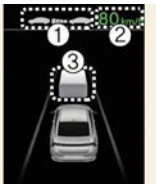
수동 속도 제한 보조가 적용된 경우에는 주행 보조 버튼을 길게 누르면 스마트 크루즈 컨트롤이 꺼지면서 수동 속도 제한 보조가 켜집니다.

**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 144 페이지의 "클러스터" 를 참고하십시오.




OGL3054116

스마트 크루즈 컨트롤의 상태에 따라 클러스터에 표시되는 항목은 다음과 같습니다.

**작동 상태**

(1) 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계
(2) 설정속도
(3) 전방 차량 유무 및 목표 차간거리

**일시 해제 상태**

(1) 자차(회색)
(2) 이전 설정속도(회색)
(3) 전방 차량 유무(회색)

**알아두기**

- 클러스터 내에 표시되는 주변 대상물은 실제와 다를 수 있습니다.
- 전방 차량은 자차와 전방 차량과의 실제 거리를 반영하여 표시됩니다.
- 목표 차간거리는 차량의 속도와 설정된 차간거리 단계에 따라 달라집니다. 속도가 낮은 경우 차간거리 단계를 변경하더라도 목표 차간거리의 변경량이 적을 수 있습니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

## 일시적 가속



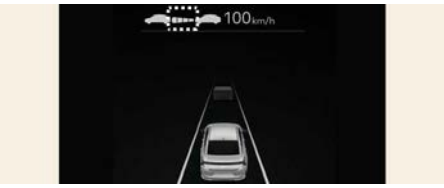

OGL3054117

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)




OGL3054183

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




OGL3054144

다음과 같은 상황에서는 스마트 크루즈 컨트롤이 자동으로 일시 해제됩니다.

- 210 km/h 이상으로 가속할 경우
- 일정 시간 이상 정차할 경우
- 가속 페달을 일정 시간 이상 지속해서 밟을 경우
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 조건을 만족하지 않는 경우

스마트 크루즈 컨트롤이 자동으로 일시 해제되면 경고문과 경고음을 통해 자동 일시 해제를 알립니다.

**알아두기**

정차 상태에서 스마트 크루즈 컨트롤이 자동으로 일시 해제되면 전자식 파킹 브레이크가 체결될 수 있습니다.

**경고**

스마트 크루즈 컨트롤이 해제되면 전방 차량과의 간격이 유지되지 않습니다. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 차량 속도를 직접 조절하십시오.

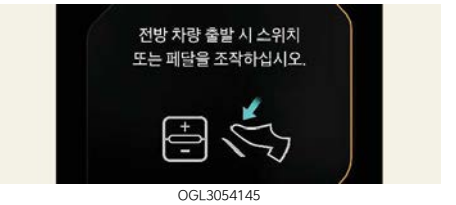
## 스마트 크루즈 컨트롤 비작동 알림




OGL3054146

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




OGL3054145

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.

## 전방 상황 주의 알림




OGL3054119

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.

## 전방 충돌 경고

스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 전방 차량과의 충돌 위험이 높을 경우 전방 충돌방지 보조가 작동하면 충돌 위험이 높은 상황입니다. 즉시 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속

도를 조절하십시오. 본 기능에 대해서는 371 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 상세 사항 및 경고/주의/알아두기 내용을 확인 하시기 바랍니다.

**⚠ 경고**

- 스마트 크루즈 컨트롤은 운전자를 위한 주행 편의 기능입니다. 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 스마트 크루즈 컨트롤에만 의존하지 마시고, 항상 주의를 기울이고 안전 운전하십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤은 예기치 못한 상황이나 복잡한 교통 상황을 인지할 수 없습니다. 항상 도로 및 교통 상황에 주의를 기울이고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤을 사용하지 않을 때는 반드시 기능을 끄십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에는 차량이 멈춰 있더라도 도어를 열지 마십시오.
- 돌발 상황이나 위험 상황에 대처할 수 있도록 설정한 속도와 차간거리 단계를 항상 기억하십시오.
- 차량의 속도와 도로 조건 등에 따라 안전 거리를 유지하십시오. 특히, 고속 주행 상황에서 차간거리 단계를 가깝게 설정하면 전방 차량과의 충돌 등 위험한 상황이 발생할 수 있습니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 차간거리를 유지하며 주행하는 중에 전방의 차량이 사라지면 설정속도까지 가속될 수 있습니다. 위험한 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오.
- 오르막길에서는 속도가 감소하고 내리막길에서는 속도가 증가할 수 있습니다.
- 옆 차로의 차량이 끼어드는 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오.
- 트레일러 등을 견인하면, 차량이 잦은 변속 및 높은 엔진 회전수로으로 주행하거나 스마트 크루즈 컨트롤의 성능이 저하될 수 있습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.
- 차량이 견인될 때는 스마트 크루즈 컨트롤을 끄십시오.
- 강한 전자파에 의해 스마트 크루즈 컨트롤이 해제될 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 전방의 물체를 감지하지 못해 충돌이 발생할 수 있으므로 주의를 기울이십시오.
- 전방의 차량이 차로를 자주 변경할 경우 스마트 크루즈 컨트롤의 반응 속도가 느려질 수 있으며, 옆 차로의 차량에 반응할 수도 있습니다. 전방을 주시하여 위험한 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오.
- 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않더라도 위험 상황을 대비해 항상 주의를 기울이십시오.
- 안전벨트 미착용 등 다른 경고음이 우선하여 발생하는 동안에는 스마트 크루즈 컨트롤 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(급가속 등) 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(재부팅 등) 시 일정 시간 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤에 의해 브레이크 제어 시 소리가 날 수 있습니다.
- 운전 스타일 연동은 운전자의 차간거리, 가속 강도,반응 속도 외 다른 주행 성향을 반영하지 않습니다.

# 스마트 크루즈 컨트롤 이상 및 제한 사항

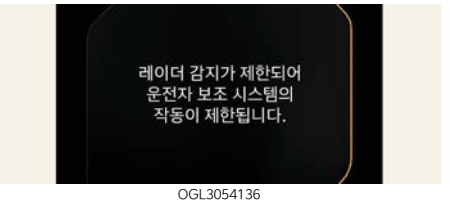
## 기능 이상




OMQ4033184

스마트 크루즈 컨트롤에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 표시되고(일정 시간 후 꺼짐) 통합 경고등⚠이 켜집니다. 경고 대상 기능은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

### 인식 센서 가림




OGL3054136

전방 레이더 커버 또는 센서에 눈, 비 등 이물질이 묻으면 인식 성능이 저하되어 스마트 크루즈 컨트롤이 일시적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 이때 클러스터에 경고문과 통합 경고등⚠이 표시되지만(일정 시간 후 꺼짐), 스마트 크루즈 컨트롤 고장이 아닙니다. 인식 센서 가림 경고 대상은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.
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.

## 작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 스마트 크루즈 컨트롤이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 인식 센서 또는 주변부가 오염되거나 파손된 경우
- 워셔액을 지속해서 분사하거나 와이퍼를 작동할 경우
- 전방 카메라의 렌즈 앞유리에 선팅 필름, 발수 코팅, 이물질(스티커, 벌레 등)이 있거나 유리창이 파손된 경우
- 앞 유리에 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
- 인스투르먼트 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
- 철로, 기타 금속제 물체가 도로상에 있는 경우
- 가드레일 또는 근접 차량 등 주변에 전방 레이더의 반사가 잘되는 물체가 있을 경우
- 전방 레이더 주위 범퍼에 충격이 가해져서 범퍼가 손상되거나 센서 위치가 틀어진 경우
- 전방 레이더 주위 온도가 높거나 낮은 경우
- 전방 차량이 전방 레이더에 반사가 잘되지 않는 재질인 경우
- 전방 차량이 전방 레이더에 반사가 잘되지 않는 재질인 경우
- 고속도로 인터체인지, 톨게이트 부근
- 비, 눈, 얼음 등으로 미끄러워진 도로
- 급격한 곡선로
- 전방 차량을 늦게 인식할 경우
- 전방 차량이 갑자기 장애물에 가려져서 인식하지 못할 경우
- 전방의 차량이 뒤늦게 차로를 변경하거나 급하게 속도를 줄일 경우
- 전방의 차량 각도가 많이 틀어질 경우
- 전방 차량의 속도가 매우 느리거나 빠를 경우
- 전방 차량이 있을 때 저속으로 급하게 차로를 변경할 경우
- 전방의 차량에 눈이 많이 쌓인 경우
- 주행이 불안정할 경우
- 곡선로 주행 중에 다른 차량을 인식하지 못할 경우

- 지속해서 곡선로 주행할 경우
- 차량이 불안정하게 움직이거나 심하게 흔들릴 경우
- 타이어 공기압 이상, 화물칸의 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 인터체인지, 톨게이트 부근
  - 주차장
  - 공사 구간, 비포장 도로, 부분 포장 도로, 요철로, 과속 방지 턱 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
- 곡선로에서 주행할 경우



OGL3106044

곡선로에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 차량의 속도가 설정속도까지 빠르게 가속될 수 있습니다. 또한 선행 차량을 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 감속될 수 있습니다.

곡선로에서는 적당한 속도로 설정하십시오. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.



OGL3106045

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

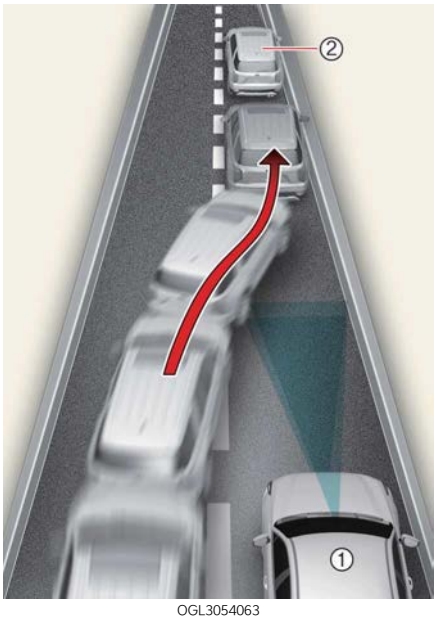


OGL3106046

오르막길이나 내리막길에서는 전방에 있는 차량을 인식하지 못해 설정속도까지 빠르게 가속될 수 있습니다. 또한 선행 차량을 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 감속될 수 있습니다.

오르막길이나 내리막길에서는 적당한 속도로 설정하십시오. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

- 옆차로의 차량이 끼어들 때




(1) 자차
(2) 옆 차로의 차량

OGL3054063

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

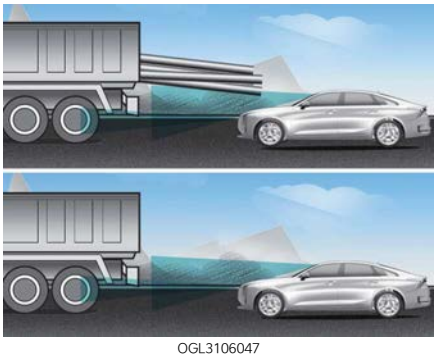


OGL3054021

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
- ◦ 차고가 높거나 적재물이 후면으로 돌출되어 있는 차량
- ◦ 화물 과다 적재로 인해 전면부가 들린 차량

◦ 마주 오는 차량
◦ 자차 근접 거리(약 2 m) 이내 있는 차량
◦ 정지 차량
◦ 후면부가 작은 차량(트레일러 등)
◦ 오토바이, 자전거, 경운기, 원동기 장치 자전거 등
◦ 특수 차량
◦ 동물, 보행자



OGL3106047

다음과 같은 경우에는 선행 차량을 인식하지 못할 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

◦ 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.



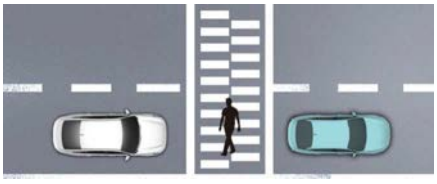
OGL3054020

- 전방 차량이 빠져 나가면 전방 상황을 인지하지 못해 충돌할 수 있습니다. 주의를 기울이십시오.



OGL3054019

- 전방 차량을 감지하여 차간거리를 유지하는 중에 보행자가 나타나면 인명 사고가 발생할 수 있습니다. 주의를 기울이십시오.



OGL3054018

# 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤(NSCC)

전용도로 주행 시 스마트 크루즈 컨트롤이 내비게이션의 도로 정보를 이용하여 도로 상황에 맞춰 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

**알아두기**

- NSCC는 Navigation-based Smart Cruise Control의 약자입니다.
- 전용도로는 고속도로/도시 고속도로/자동차 전용도로를 의미합니다.

**고속도로 안전구간 자동감속**

내비게이션의 안전구간 정보를 이용하여 제한속도 이상으로 주행하는 경우 일시적으로 감속하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

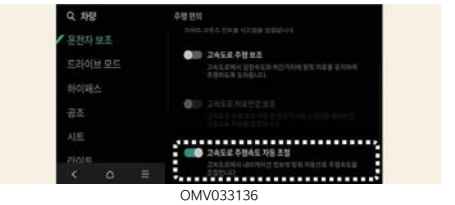
**고속도로 곡선구간 자동감속**

내비게이션의 곡선구간 정보를 이용하여 주행속도가 높을 경우 일시적으로 감속하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

**고속도로 진출입로 자동감속 (사양 적용 시)**

내비게이션의 진출입로 정보를 이용하여 주행속도가 높을 경우 일시적으로 감속하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

## 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 설정




OMV033136

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 편의 > 고속도로 주행속도 자동 조절**을 차례로 선택하십시오. 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 켜집니다.

**알아두기**

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤에 이상이 발생한 경우 설정 메뉴에서 기능을 설정할 수 없습니다.

## 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동

### 작동 조건

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤은 다음의 조건에서 작동할 수 있습니다.

- 클러스터/인포테인먼트 시스템의 설정에서 '고속도로 주행속도 자동 조절' 설정
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중
- 전용도로 주행 중

**알아두기**

스마트 크루즈 컨트롤 기능 작동 방법은 439 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤(SCC)"의 내용을 참고하십시오.

## 작동 상태 표시

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 작동 상태는 다음과 같이 표시됩니다.




OGL3054120

### 작동 대기

작동 조건을 모두 만족하면 NAVI 표시등이 초록색으로 켜집니다.

### 작동 중

속도 제어 중에는 NAVI 표시등이 초록색으로 깜빡입니다.

### 일시 해제 및 운전자 개입

스마트 크루즈 컨트롤이 일시 해제나 경로 재탐색 등으로 제어를 할 수 없을 경우에는 NAVI 표시등이 회색으로 표시됩니다.
운전자가 가속 페달을 밟으면 NAVI 표시등이 흰색으로 깜빡입니다.

**경고**




OGL3054121

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 자동 감속 및 자동 변경 기능은 동일한 NAV 표시등으로 표시됩니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

## 고속도로 안전구간 자동감속

전용도로 본선에서 제한속도를 초과한 설정속도로 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하는 경우, 안전구간의 제한속도에 맞추어 자동으로 감속합니다. 안전구간을 통과한 후에는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도로 주행합니다.

**알아두기**

- 감속 시작 시점은 차량의 주행속도와 제한속도에 따라 다릅니다. 주행속도가 높을수록 감속 시작 시점이 빨라집니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능은 내비게이션이 안내하는 카메라에 대해서만 작동합니다. 내비게이션 카메라 안내 설정 방법은 인포테인먼트 시스템 매뉴얼을 참고하십시오.
- 구간 과속단속 구간에서 차량의 평균속도가 제한속도를 초과할 경우 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤에 의해 제한속도보다 낮은 속도로 주행할 수 있습니다.
- 이동식 과속단속 구간의 경우 운전자의 안전을 위해 과속단속 안내 시점이 지난 후에도 일정 구간 동안 제한속도로 유지될 수 있습니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능이 작동하여 감속 중에도 차량속도가 제한속도보다 높을 경우 경고음이 울릴 수 있습니다.

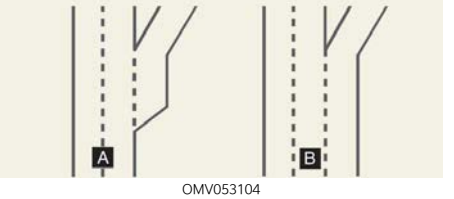
## 고속도로 곡선구간 자동감속

전용도로 본선에 곡선구간이 있는 경우 안전한 속도로 곡선구간을 주행하도록 곡률에 따라 자동으로 감속합니다. 곡선구간을 통과한 후에는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도로 주행합니다.

**알아두기**

감속 시작 시점은 차량의 주행속도와 도로의 곡률에 따라 다릅니다. 주행속도가 높을수록 감속 시작 시점이 빨라집니다.

## 고속도로 진출입로 자동감속 (사양 적용 시)




OMV053104

A: 분기, B: 분리

차량의 전방에 진출입로(IC, JC, 휴게소)가 있는 경우 안전한 속도로 진출입로를 주행하도록 곡률에 따라 자동으로 감속합니다. 진출입로를 통과한 후에는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도로 주행합니다.
분기 형태의 진출입로가 주행 경로에 있는 경우, 분기 도로에 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.

## 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.

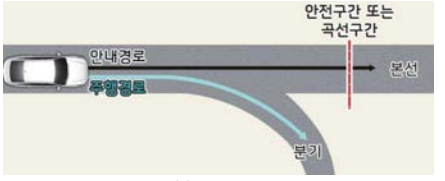
- 내비게이션이 정상적으로 작동하지 않을 경우
- 인포테인먼트 시스템의 작동 오류로 지도 정보가 수신되지 않을 경우
- 과속단속 지점 및 구간 정보가 업데이트되지 않았을 경우
- 실시간으로 제공되는 GPS 정보 또는 지도 정보에 오류가 있을 경우
- 주행 중 경로를 재탐색 할 경우
- 터널 등에서 GPS 신호가 수신되지 않을 경우
- 본선이 두 개 이상으로 분리 후 합류되는 경우
- 내비게이션 안내 경로로 주행하지 않을 경우
- 구간단속 구간 내에서 진출로로 주행할 경우
- 전용도로 상의 휴게소 또는 졸음쉼터에 진입할 경우 (고속도로 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 업데이트 될 경우
- 주행 중에 내비게이션이 재부팅될 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 졸음 쉼터 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




OGL3H054006

- 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.




OGL3H054007

- 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 진출로(IC/JC/휴게소 링크)으로 진입하여 경로 이탈로 판단되면 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능은 작동하지 않습니다.




OGL3H054008

- 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 돕기 위한 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, 설정속도 자동변경 기능은 전용도로 본선 주행 중 국도 이하의 일반 도로, 전용도로의 휴게소, 진출입로(IC/JC) 등으로 진입하여 도로 종류가 바뀌면 자동으로 꺼집니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 전방 차량 유무 및 전방 차량의 주행 상태에 따라 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 트레일러 등을 견인하면,차량의 감속이 충분하지 않을 수 있습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.
- 전용도로 본선 내의 톨게이트를 통과할 때는 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 1차로 기준으로 작동합니다. 다른 차로로 주행하면 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 부자연스럽게 작동할 수 있습니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 가속 페달을 밟아 가속하면 기능에 의해 감속되지 않습니다. 단, 가속 페달 밟음 정도가 부족한 경우 차량이 감속될 수 있습니다.

- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 가속 페달을 밟아 가속한 후 발을 떼면 차량을 안전한 속도까지 감속하기 위해 급격히 감속될 수 있습니다. 상황에 따라 감속이 충분하지 않을 수도 있습니다.
- 곡선 도로의 곡률이 너무 크거나 작으면 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 고속도로 진출입로 자동감속 기능은 전용도로 본선 주행 중 국도 이하의 일반 도로, 휴게소 등으로 진입하면 자동으로 꺼집니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 휴게소에서 전용도로 진입 시에는 고속도로 진출입로 자동감속 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 일반 도로와 접하는 전용도로 진출로 종점에서는 고속도로 진출입로 자동감속 기능이 꺼져 가속할 수 있습니다.

**알아두기**

- 내비게이션 안내 경로가 진출로를 포함하는 경우, 진출로 진입 전의 본선 차로를 주행할 때 안전한 감속을 위해 고속도로 진출입로 자동감속 기능이 미리 작동할 수 있습니다.
- 내비게이션 안내 시점과 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 시작 및 종료 시점이 다를 수 있습니다.
- 클러스터와 내비게이션에 표시되는 속도가 다를 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도보다 낮은 속도로 주행 중에도 전방에 과속단속 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**

전방 카메라



OGL3054001

전방의 차선 및 차량을 인식하기 위해 전방 카메라를 인식 센서로 사용합니다.
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

**주의**

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 371 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

# 차로 유지 보조 설정

## 경고 방식




OMV033124

경고 방식을 시동 ON 상태에서 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**(경고 방식)에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **핸들 진동 경고**: 스티어링 휠을 진동시켜 경고합니다. (사양 적용 시)
- **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 다시 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

### 차로 유지 보조 작동

### 기능 켜기 및 끄기



OGL3054082

시동 ON 상태에서 차로 주행 보조 버튼을 누르십시오. 차로 유지 보조가 켜지고 클러스터에 표시등이 흰색 또는 초록색으로 표시됩니다. 차로 유지 보조를 끄려면 차로 주행 보조 버튼을 다시 누르십시오.

## 기능 경고 및 제어



OGL3054122

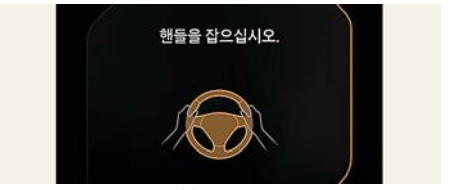
**차로 유지 보조**

양쪽 차선 또는 선행 차량을 인식하고 차량의 속도가 200 km/h 이하인 경우 차로 중앙을 유지하며 주행하도록 조향을 도와줍니다.클러스터 등에 표시등이 초록색으로 표시됩니다.

**주의**

조향을 보조하지 않을 때는 표시등이 흰색으로 깜빡인 후 회색으로 바뀝니다.

**핸즈오프 경고**




OGL3054149

일정 시간 동안 스티어링 휠을 잡지 않으면 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.
1단계: 경고문
2단계: 경고문(빨간색 스티어링 휠) + 경고음




OGL3054150

계속해서 스티어링 휠을 잡지 않을 경우, 차로 유지 보조가 자동으로 꺼집니다.

**경고**

- 차로 유지 보조가 작동 중일 때 스티어링 휠을 고정하거나 일정 수준 이상으로 조작할 경우 조향을 보조하지 않을 수 있습니다.
- 차로 유지 보조는 특정 상황에서 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 주행 상황에 따라 핸즈오프 경고문이 늦게 표시될 수 있습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 장갑을 착용하거나 스티어링 휠을 약하게 잡으면 잡지 않은 것으로 판단하여 핸즈오프 경고문이 표시될 수 있습니다.
- 스티어링 휠에 물체를 붙일 경우 핸즈오프 경고문이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

**알아두기**

- 클러스터 설정과 관련된 자세한 사항은 159 페이지의 "LCD 표시창"의 내용을 참고하십시오.
- 차선이 인식되면 클러스터에 차선 색상이 회색에서 흰색으로 바뀝니다.

차선이 인식되지 않은 경우



OGL3054123

차선이 인식된 경우




OGL3054124

- 클러스터 내에 표시되는 차선은 실제와 다를 수 있습니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

- 차선이 인식되지 않으면 선행 차량의 유무와 주행 상태에 따라 조향을 제한적으로 보조할 수 있습니다.
- 차로 유지 보조가 작동 중이어도 스티어링 휠을 직접 조작하여 조향을 제어할 수 있습니다.
- 차로 유지 보조가 조향을 보조할 때는 스티어링 휠 조작이 무겁거나 가볍게 느껴질 수 있습니다.

# 차로 유지 보조 이상 및 제한 사항

## 기능 이상




OMQ4033184

차로 유지 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

## 제한 사항

차로 유지 보조 기능의 자세한 제한 사항은 461 페이지의 "차로 유지 보조(LFA)"의 제한 사항을 참고하십시오.

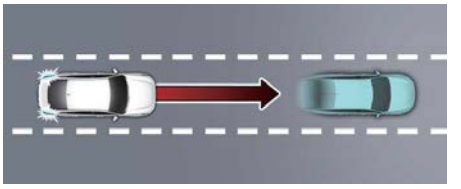
**경고**

- 차로 유지 보조 기능의 자세한 경고 사항은 461 페이지의 "차로 유지 보조(LFA)"의 경고 사항을 참고하십시오.
- 최대 허용 하중을 초과하는 화물 적재 또는 화물 적재함 한곳에 집중하여 적재한 경우 차량의 주행 안정성 저하가 발생할 수 있으며 이로 인하여 차로 유지 보조의 성능 저하가 발생할 수 있습니다.

# 고속도로 주행 보조(HDA)



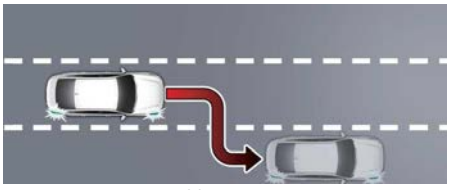
### 고속도로 주행 보조



OGL3054017

전방의 차량 및 차선을 인식하여 작동 가능한 도로에서 전방 차량과의 거리와 설정속도를 유지하며 차로 중앙을 주행하도록 도와줍니다.

### 고속도로 차로변경 보조 기능 (사양 적용 시)



OGL3054016

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

전방 카메라



OGL3054001

전방 레이더



OGL3054005

전측방 레이더 (사양 적용 시)



OGL3054006

후측방 레이더 (사양 적용 시)



OGL3054007

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

**⚠ 주의**

전방 카메라, 전방 레이더, 전측방 레이더 및 후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 439 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤(SCC)"의 주의 사항을 참고하십시오.

# 고속도로 주행 보조 설정

## 고속도로 주행 보조




OMV033137

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정** → **차량** → **운전자 보조** → **주행 편의**를 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- **고속도로 주행 보조**를 선택하면 전방 차량과의 거리와 설정속도를 유지하며 차로 중앙을 주행하도록 도와줍니다.

## 고속도로 차로변경 보조 기능 (사양 적용 시)




OMV033138

고속도로 차로변경 보조 기능을 선택하면 안전하게 차로를 변경하도록 도와줍니다.

### 알아두기

- 고속도로 주행 보조가 선택되어 있어야 고속도로 차로변경 보조 기능을 설정할 수 있습니다.
- 기능에 이상이 발생하면 설정 할 수 없습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 시동을 껐다가 다시 걸어도 기능 설정은 유지됩니다.

### 경고

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 기능을 설정하십시오.
- 트레일러 모드가 지원되는 일부 차량의 경우, 트레일러가 연결되면 운전자 보조 기능이 제한될 수 있습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

## 경고 방식




OMV033124

시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**(경고 방식)에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **핸들 진동 경고**: 스티어링 휠을 진동시켜 경고합니다. (사양 적용 시)
- **주행 안전 우선**:안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

### 알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 다시 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.

• 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

# 고속도로 주행 보조 작동 (사양 적용 시)

## 고속도로 주행 보조

### 작동 상태 표시

작동 상태




OGL3054124

대기 상태




OGL3054125

고속도로 주행 보조의 상태를 보기 위해서는 클러스터를 주행 보조 뷰로 설정하십시오.
고속도로 주행 보조의 상태에 따라 클러스터에 표시되는 항목은 다음과 같습니다.

(1) 고속도로 주행 보조 표시등, 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계

고속도로 주행 보조 표시등**HDA**

- 초록색: 작동 상태
- 회색: 대기 상태
- 흰색: 가속 페달을 밟은 상태
- 미표시: 꺼짐 상태

(2) 설정속도
(3) 차로 유지 보조 표시등
(4) 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계
(5) 차선 인식 여부

**알아두기**

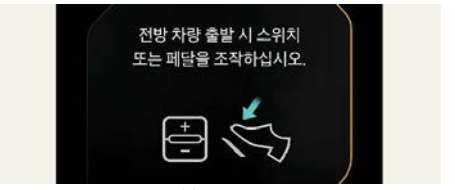
- 차로 유지 보조의 상세 내용 및 제한 사항은 464 페이지의 "차로 유지 보조 이상 및 제한 사항"의 내용을 참고하십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤의 상세 내용 및 제한 사항은 449 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤 이상 및 제한 사항"의 내용을 참고하십시오.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

### 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.

### 정차 후 재출발

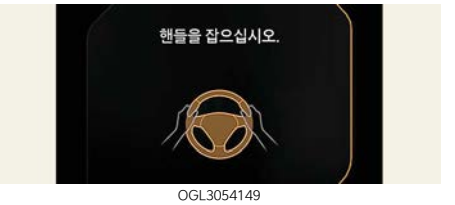



OGL3054145

고속도로 주행 보조 작동 중에는 앞 차량이 정차하면 따라서 정차합니다. 정차 후 약 30초 내에 앞 차량이 출발하면 자동으로 출발합니다.

정차 후 약 30초가 지나면 클러스터에 위 그림과 같이 안내문이 표시됩니다. 다시 출발하려면 가속 페달을 밟거나, + 또는 - 스위치를 올리거나 또는 내리거나, ⟲ 스위치를 누르십시오.

### 핸즈오프 경고




OGL3054149

일정 시간 동안 스티어링 휠을 잡지 않으면 단계적으로 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.

- 1단계: 경고문
- 2단계: 경고문(빨간색 스티어링 휠) + 경고음




OGL3054151

계속해서 스티어링 휠을 잡지 않으면, 고속도로 주행 보조와 차로 유지 보조가 동시에 꺼집니다.

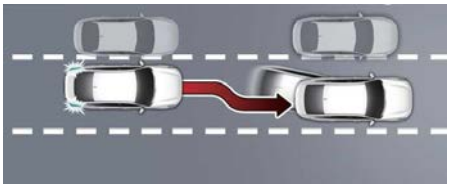
### 주행속도 제한




OGL3054158

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)



OGL3054015

주행속도가 약 60 km/h 이상인 경우, 옆 차로에 근접 차량이 있으면 차로 내에서 반대 방향으로 편향하여 주행하도록 도와줍니다. 옆 차로 모두에 근접 차량이 있으면 편향하여 주행하지 않습니다.

### 대기 상태

스마트 크루즈 컨트롤이 일시적으로 해제되면 고속도로 주행 보조는 대기 상태가 됩니다. 차로 유지 보조는 정상적으로 작동합니다.

**알아두기**

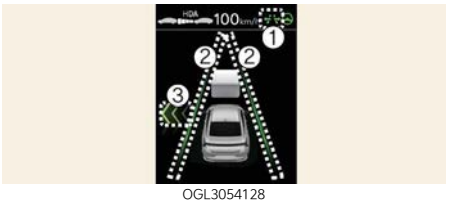
- 주행속도 제한 기능은 주행속도를 60 km/h 이하로 제한합니다. 앞 차량을 따라 감속은 하지만 가속하지 않습니다.
- 다음과 같은 경우에는 주행속도 제한 기능이 해제됩니다.
  - 다시 스티어링 휠을 잡을 경우
  - 차로 주행 보조 버튼을 눌러 차로 유지 보조를 켤 경우
  - +, -, 스위치 또는 버튼, 가속 페달, 브레이크 페달을 조작할 경우

## 고속도로 차로변경 보조 기능 (사양 적용 시)

### 작동 상태 표시

고속도로 차로변경 보조 기능의 상태 표시를 보려면 클러스터를 주행 보조 모드로 설정하십시오.

작동 및 작동 가능한 상태




OGL3054128

대기 및 취소 상태




OGL3054129

기능의 상태에 따라 클러스터에 표시되는 항목은 다음과 같습니다.

(1) 고속도로 차로변경 기능 표시등

- 초록색으로 켜짐: 작동 상태
- 초록색으로 깜빡임: 작동 상태
- 회색으로 켜짐: 대기 상태
- 흰색으로 깜빡임: 취소 상태(일정 시간만 표시)

(2) 차선

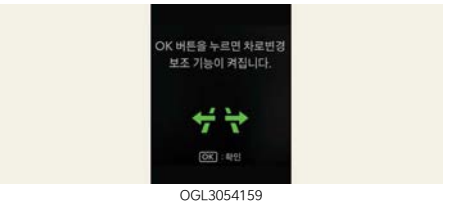
- 위 1번의 고속도로 차로변경 보조 기능 표시등과 동일하게 표시됩니다. 단, 대기 상태인 경우 차선 인지 여부가 표시됩니다.

(3) 초록색 화살표 및 음영
- 고속도로 차로변경 보조 기능이 작동 중인 상태에서 표시됩니다.

(4) 안내문
- 방향지시등을 켰지만 기능이 작동하지 않을 경우
- 작동 중에 기능이 취소될 경우

고속도로 차로변경 보조 기능을 켜려면 다음 중 하나의 방법을 사용하십시오.
- 해당 스위치 또는 버튼을 조작하여 고속도로 주행 보조를 켜십시오. 고속도로 차로변경 보조 기능이 함께 켜집니다.
- 클러스터에 고속도로 차로변경 보조 기능의 사용 여부를 묻는 안내문이 표시될 때 'OK'를 누르십시오.

### 작동 가능한 상태




OGL3054159

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
- 주행 속도가 30 km/h 이상
- 저속 주행 시 (30 ~ 60 km/h) 에는 좌우 인접 차로 내 후측방의 차량이 인식되고 차로 변경 시 충돌 위험이 없다고 판단 되는 경우에만 작동 가능합니다.
- 핸즈오프 경고문이 표시되지 않음
- 비상경고등 꺼짐

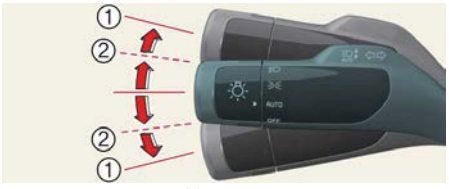
### 알아두기

- 고속도로 차로변경 보조 기능이 켜져 있을 때(표시등 켜짐)는 방향지시등 또는 비상경고등이 켜져도 차로 유지 보조가 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 25 km/h 이하가 되면 대기 상태로 변경됩니다.
- 저속 주행 시 (30 ~ 60 km/h) 좌우 인접 차로 내 후측방 차량이 인식되지 않은 경우 대기상태로 변경됩니다.
- 충돌위험이 있다고 판단되는 경우 대기상태로 변경 됩니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.
- 클러스터 내에 표시되는 차선 및 주변 대상물은 실제와 다를 수 있습니다.

**⚠ 경고**

고속도로 차로변경 보조 기능이 작동 중에 꺼지면 조향 보조가 일시 중지됩니다. 주의하여 운전하십시오.

### 작동 상태




OGL3034047

(1) 방향지시등 스위치를 위아래로 길게 조절
(2) 방향지시등 스위치를 위아래로 짧게 조절

작동 가능한 상태에서 운전자가 방향지시등 스위치를 (1) 또는 (2)에 두고 다음 아래 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 경고 없음
- 차로 중앙 주행 중(편향되지 않은 상태)
- 주행 중인 도로와 차로변경 방향의 차로가 작동 가능한 도로임

**ⓘ 알아두기**

- 방향지시등 스위치를 (1)에 두는경우

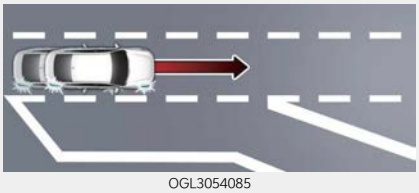
  방향지시등 스위치를 (1)에 두면 고속도로 차로변경 보조 기능을 수행합니다. 이후에 방향지시등 스위치를 중앙으로 위치시키면 차선을 밟기 전에는 취소되고 차선을 밟은 이후에는 취소되지 않고 차로변경을 완료하고 방향지시등이 꺼집니다.
- 방향지시등 스위치를 (2)에 두는 경우

  방향지시등 스위치를 (2)에 두면 고속도로 차로변경 보조 기능을 수행합니다. 이후에는 방향지시등 스위치가 중앙으로 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.



OGL3054084



OGL3054085

### 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 (1) 위치로 이동하여 차로를 변경하는 경우 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 아래 조건 중에 한 가지라도 만족하면 자동으로 취소됩니다. 주의하여 운전하십시오.
  - 고속도로 주행 보조가 꺼질 경우
  - 스마트 크루즈 컨트롤 또는 차로 유지 보조가 꺼지거나, 일시적으로 해제될 경우
  - 핸즈오프 경고문이 표시될 경우
  - 비상경고등이 켜질 경우
  - 전방 충돌방지 보조 및 후측방 충돌방지 보조의 경고가 있을 경우
  - 경고문이 표시되지 않더라도 차량 및 도로 구조물 등과의 충돌 위험이 판단될 경우
  - 차로변경 방향의 전방에서 도로 분기로 인한 도로 구조물과의 충돌 위험이 판단될 경우
  - 차로변경 방향의 차로가 없어질 경우
  - 차로변경 방향의 차선이 인식되지 않을 경우
  - 외부 방향지시등이 고장날 경우
  - 고속도로 차로변경 보조 기능이 꺼질 경우(편도 1차로가 될 경우, 전방에 교차로/횡단보도가 있을 경우, 물리적인 중앙 분리 구조물(가드레일 등)이 없는 도로에 진입할 경우, 주행 차로에 보행자 또는 자전거가 있을 경우)
  - 주행 속도가 25 km/h 이하가 될 경우
  - 저속 주행 시 (30 ~ 60 km/h) 좌우 인접 차로 내 후측방 차량이 인식되지 않은 경우
  - 후측방 차량과 충돌 위험이 있다고 판단 될 경우
- 기능이 취소되면 주행 상황에 따라 기존 차로의 중앙으로 돌아오거나 조향 보조가 중지될 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.
- 교차로, 횡단보도 등 보행자 또는 자전거가 있는 도로에서는 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

## 고속도로 주행 보조 이상 및 제한 사항

### 기능 이상




OMQ4033184

고속도로 주행 보조나 고속도로 차로변경 보조 기능에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다.
자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 경고 내용은 클러스터 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인할 수 있습니다.

**⚠ 경고**
- 모든 상황에서 운전자의 조작이 우선합니다.
- 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 고속도로 주행 보조는 주행을 보조하는 편의 기능입니다. 완전한 자율 주행 시스템이 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, 가드레일, 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 취급설명서를 숙지한 후 사용하십시오.
- 시동 또는 인식 센서나 내비게이션의 초기화(재부팅 등) 시 고속도로 주행 보조가 작동하지 않습니다.

### 작동 제한 사항

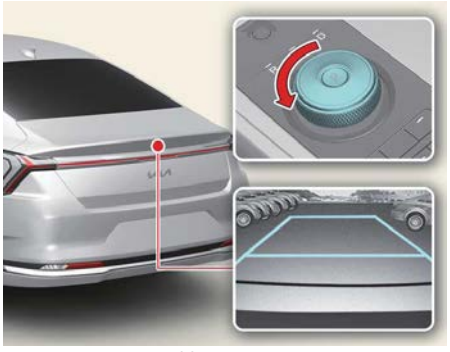
다음과 같은 경우에는 고속도로 주행 보조 및 고속도로 차로변경 보조 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.
- 내비게이션이 업데이트되지 않아 지도 정보가 실제 도로와 다를 경우
- 실시간으로 제공되는 GPS 데이터 또는 지도 데이터의 오차로 지도 정보가 실제 도로와 다를 경우
- 인포테인먼트 시스템에서 여러 기능이 동시에 수행되어 과부하가 발생할 경우
- 터널 등에서 GPS 신호가 수신되지 않을 경우
- 설정된 경로로 주행하지 않거나, 목적지를 재설정하여 경로를 재탐색(실시간 도로 교통 정보에 따른 재탐색 포함)하거나, 목적지를 취소할 경우
- 작동 불가한 국가로 이동한 경우
- 휴게소 또는 졸음쉼터에 진입할 경우
- 인포테인먼트 시스템에서 Android Auto나 CarPlay와 같은 스마트폰 연동 기능을 작동할 경우
- 상하부 구분 도로 또는 서로 다른 인접한 도로 등에서 정확한 현재 위치 판단에 오류가 발생할 경우

- 흰색 단일 점선 차선 및 도로 경계를 인식하지 못할 경우
- 일부 차로가 임시로 통제될 경우
- 도로 중앙에 중앙 분리대와 같은 물리적인 분리 구조물이 없을 경우
- 변경하려는 차로가 버스 전용 차로 또는 가변 차로일 경우
- 트레일러, 캐리어 또는 기타 장비를 거치한 경우

**알아두기**

전방 카메라, 전방 레이더, 전측방 레이더 및 후측방 레이더 센서의 자세한 제한 사항은 371 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)", 400 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)"의 제한 사항을 참고하십시오.

# 후방 모니터(RVM) (사양 적용 시)



OGL3054073_2

후방 모니터는 차량의 후방 상황을 모니터로 확인하여 쉽고 안전하게 주차 또는 주행 할 수 있도록 도와줍니다.

**알아두기**

RVM은 Rear View Monitor의 약자입니다.

**인식 센서**

광각-후방 카메라

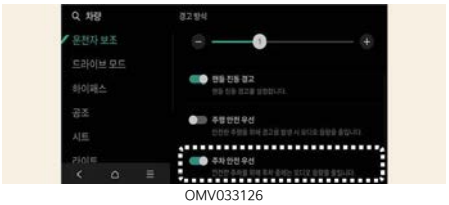


OGL3054003

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

## 후방 모니터 설정

### 경고 방식




OMV033126

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조** > (경고 방식)에서 설정할 수 있습니다.

• **주차 안전 우선**:안전한 주차를 위하여 후방 모니터 작동 중에는 오디오 음량을 줄입니다.

**알아두기**

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 다시 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.



## 카메라 설정




OMV033139

후방 모니터 작동 중에 화면의 설정 버튼을 누르거나, 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 카메라 설정**을 차례로 선택하십시오. 후방 모니터의 설정을 변경할 수 있습니다.

### 표시 정보

**후방 모니터 유지**, **후방 주차 가이드라인**을 설정할 수 있습니다.

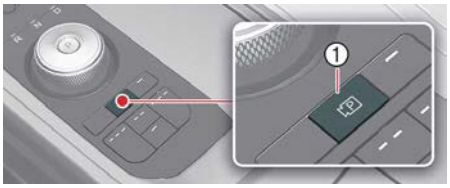
- **후방 모니터 유지**: 후방 모니터 유지가 선택되어 있는 경우, R(후진)에서 N(중립)/D(주행) 위치로 변속해도 후방 영상을 유지합니다.
- **후방 주차 가이드라인**: 후방 주차 가이드라인이 선택되어 있는 경우, 후방 모니터 영상 내 후방 주차 가이드라인과 후방 탑 뷰 가이드라인이 표시됩니다.

**알아두기**

- 후방 뷰의 주차 가이드 가로 선은 화물 미적재 상태를 기준으로 차량으로부터 0.5 m, 1 m, 2.3 m 거리를 나타냅니다.
- 탑 뷰 주차 가이드의 가로 눈금은 화물 미적재 상태를 기준으로, 차량으로부터 0.5 m, 1.5 m 거리를 나타냅니다.

# 후방 모니터 작동

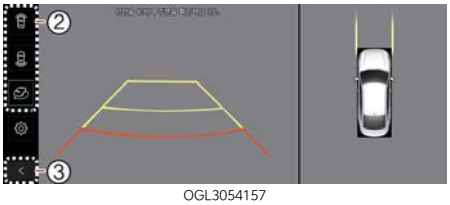
## 주차/뷰 버튼



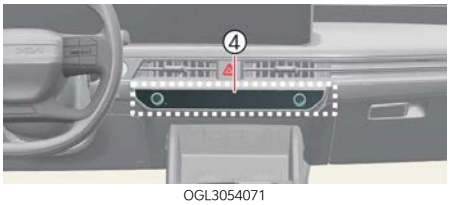

OGL3054070

- P(주차)인 상태에서 주차/뷰 버튼(1)을 눌러 후방 뷰 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.
- D(주행) 또는N(중립) 상태에서 주차/뷰 버튼(1)을 눌러 주행 중 후방 영상 뷰 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

## 후방 뷰 기능




OGL3054157




OGL3054071

### 작동 조건

후방 뷰 기능은 다음의 각 경우에 켜집니다.

- R(후진)로 변속
- P(주차) 또는 N(중립) 또는 D(주행) 상태이고, 차량 속도가 약 10 km/h 보다 느린 경우, 주차/뷰 버튼(1)을 누름

후방 모니터 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 후방 탑 뷰, 후방 뷰 또는 후방 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.

### 해제 조건

주차 중에 후방 뷰 기능은 다음의 각 경우에 꺼집니다.

- P(주차)로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 후방 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름
- N(중립) 또는D(주행) 상태이고, 차량 속도가 약 10 km/h 보다 빠르게 주행

**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.

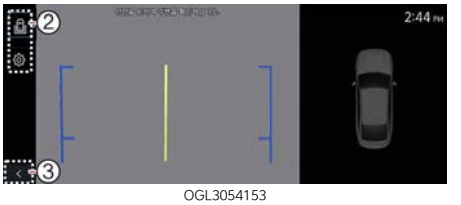
### 작동 조건

후방 모니터 유지 기능이 설정되어 있으면 다음의 경우 후방 모니터 화면이 유지됩니다.
- R(후진)에서 N(중립) 또는 D(주행)으로 변속
- 차량 속도가 10 km/h 보다 느리게 주행

### 해제 조건

후방 모니터 유지 기능은 다음의 각 경우에 꺼집니다.
- P(주차)로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 후방 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름
- 차량 속도가 약 10 km/h보다 빠르게 주행

## 후방 탑 뷰 기능




OGL3054153

후방 탑 뷰는 주차할 때 후방 차량 또는 물체와의 거리를 확인할 수 있도록 차량을 위에서 내려다 보는 영상을 보여줍니다.
후방 탑 뷰를 켜려면 뷰 전환 버튼(2)을 누르십시오.

## 주행 중 후방 뷰 기능

주행 중 후방 뷰는 주행 중에도 후방 영상을 모니터로 확인하여 보다 안전하게 주행할 수 있도록 도와줍니다.

### 작동 조건

주행 중에 후방 뷰 기능은 다음의 경우 켜집니다.
- N(중립) 또는 D(주행) 상태이고, 차량 속도가 약 10 km/h 보다 빠른 경우, 주차/뷰 버튼(1)을 누름

후방 모니터 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 후방 뷰 또는 후방 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.

### 해제 조건

주행 중에 후방 뷰 기능은 다음의 각 경우에 꺼집니다.
- P(주차)로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 후방 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름

**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 시스템에서 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 카메라 설정 > 표시 정보 > 후방 주차 가이드라인**이 설정된 경우)
  단, 주행 중 후방 뷰에는 후방 주차 가이드라인이 표시되지 않습니다.
- 주행 중 후방 뷰는 진입 후 속도가 약 10 km/h 보다 느려져도 뷰가 꺼지지 않습니다.
- 주행 중 후방 뷰 기능이 켜져 있으면 후방 탑 뷰는 비활성화됩니다.

# 후방 모니터 이상 및 제한 사항

## 기능 이상

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 포시될 수 있으며, 인포테인먼트 시스템 내 좌측 상단에 경고 아이콘이 표시됩니다.

- 트렁크가 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 손살될 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 트렁크가 열린 상태에서의 주행은 비정상 운행이므로 안전에 주의하십시오.

# 서라운드 뷰 모니터(SVM) (사양 적용 시)

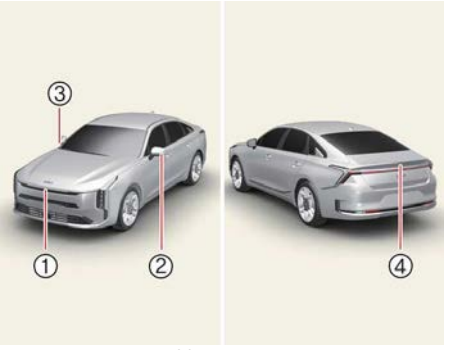
서라운드 뷰 모니터는 차량에 장착된 카메라를 이용하며, 차량 주변의 영상을 인포테인먼트 시스템을 통해 표시하여 안전하게 주차 또는 주행 할 수 있도록 도와줍니다.

**알아두기**

SVM은 Surround View Monitor의 약자입니다.



**인식 센서**




OGL3054072_2

(1) 광각-전방 카메라
(2) 광각-좌측방 카메라(실외 미러 하단)
(3) 광각-우측방 카메라(실외 미러 하단)
(4) 광각-후방 카메라

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

## 서라운드 뷰 모니터 설정

### 경고 방식




OMV033126

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**(경고 방식)에서 설정할 수 있습니다.

- **주차 안전 우선**: 안전한 주차를 위하여 서라운드 뷰 모니터 작동 중에는 오디오 음량을 줄입니다.

**알아두기**

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 다시 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

## 카메라 설정



OKA4053138

서라운드 뷰 모니터 작동 중에 화면의 설정 버튼을 누르거나, 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 카메라 설정**을 차례로 선택하십시오. 서라운드 뷰 모니터의 표시 정보를 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 탑 뷰 주차 가이드라인의 가로 눈금은 화물 미적재 상태를 기준으로 차량으로부터 0.5 m, 2 m 거리를 나타냅니다.
- 후방 주차 가이드라인의 가로 가이드라인은 화물 미적재 상태를 기준으로 차량으로부터 0.5 m, 1 m, 2.3 m 거리를 나타냅니다.

## 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐



OKA4053139

서라운드 뷰 모니터의 자동 켜짐 기능을 설정하려면 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐**을 차례로 선택하십시오.

**알아두기**

서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐에 대한 자세한 사항은 '서라운드 뷰 모니터 작동'의 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐을 참고하십시오.

# 서라운드 뷰 모니터 작동

## 주차/뷰 버튼




OGL3054070

주차/뷰 버튼(1)을 누르면 서라운드 뷰 모니터를 켜거나 끌 수 있습니다.

## 전방 뷰 기능




OGL3054155

서라운드 뷰 모니터의 전방 뷰 기능은 운전자의 설정에 따라 차량의 전방 상황을 내비게이션에 표시하여 안전하게 주행 또는 주차할 수 있도록 도와줍니다.

### 주차 중

주차 중 서라운드 뷰 모니터의 전방 뷰는 각각 다음의 경우 켜집니다.

- P(주차), N(중립) 또는 D(주행) 상태이고 차량 속도가 약 10 km/h 보다 느릴 때 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- R(후진)에서 N(중립) 또는 D(주행)로 변속

서라운드 뷰 모니터 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 탑 뷰, 전방 뷰, 사이드 뷰, 또는 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.

주차 중 서라운드 뷰 모니터의 전방 뷰는 다음의 경우 꺼집니다.

- P(주차) 또는R(후진)로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 서라운드 뷰 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(2)을 누름
- 차량 속도가 약 10 km/h 보다 빠르게 주행

**알아두기**

전방 뷰를 켜면 마지막으로 사용한 뷰가 표시됩니다.

### 주행 중

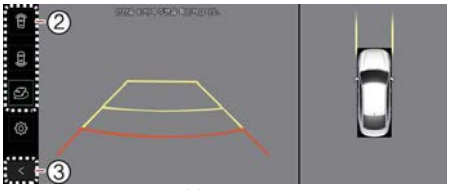
주행 중에 서라운드 뷰 모니터의 전방 뷰는 다음의 경우 켜집니다.

- N(중립) 또는 D(주행) 상태이고 차량 속도가 10 km/h 보다 빠른 경우, 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- D(주행)로 주행 중 전방 주차 거리 경고의 경고 발생

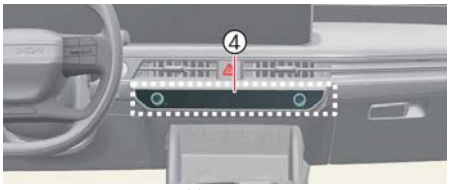
서라운드 뷰 모니터 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 전방 뷰 또는 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.
주행 중 서라운드 뷰 모니터의 전방 뷰는 다음의 경우 꺼집니다.
- P(주차) 또는R(후진)로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 서라운드 뷰 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름

**알아두기**
- 주행 중 전방 뷰를 켜면 마지막으로 사용한 뷰가 표시됩니다.
- 주행 중 전방 뷰를 켜고 차량 속도가 10 km/h 보다 느려 져도 전방 뷰가 유지됩니다.
- 주행 중 전방 뷰를 켜면 모든 속도에서 전방 탑 뷰, 전방 사이드 뷰는 비활성화 됩니다.

## 후방 뷰 기능



OGL3054157



OGL3054071

서라운드 뷰 모니터의 후방 뷰 기능은 운전자의 설정에 따라 차량 후방 상황을 내비게이션에 표시하여, 안전하게 주행 또는 주차할 수 있도록 도와줍니다.

### 주차 중

주차 중 서라운드 뷰 모니터의 후방 뷰는 각각 다음의 경우 켜집니다.
- P(주차), N(중립) 또는 D(주행) 상태이고, 차량 속도 약 10 km/h 보다 느린 경우, 주차/뷰 버튼(1)을 누른 후 전환 버튼을 눌러 후방 뷰를 선택
- R(후진)로 변속

서라운드 뷰 모니터 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 후방 뷰, 후방 탑 뷰, 후방 사이드 뷰, 또는 후방 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.

P(주차) 또는N(중립) 또는 D(주행) 상태인 경우 주차 중 서라운드 뷰 모니터의 후방 뷰 기능은 다음의 경우 꺼집니다.
- N(중립) 또는 D(주행)에서 P(주차)로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 서라운드 뷰 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름
- 차량 속도가 10 km/h 보다 빠르게 주행

R(후진) 상태인 경우, 서라운드 뷰 모니터의 후방 뷰 기능은 다음의 경우 꺼집니다.
- P(주차)로 변속

**알아두기**
- 후방 뷰를 켜면 마지막으로 사용한 뷰가 표시됩니다.
- R(후진) 위치에서는 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 눌러도 영상이 해제되지 않습니다.

## 주행 중

주행 중 서라운드 뷰 모니터의 후방 뷰 기능은 다음의 경우 켜집니다.

### 작동 조건

- N(중립) 또는 D(주행) 상태이고 차량 속도가 약 10 km/h 보다 빠른 경우 주차/뷰 버튼(1)을 누른 후 전환 버튼을 눌러 후방 뷰를 선택

### 기능 작동

서라운드 뷰 모니터 화면의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 후방 뷰 또는 후방 와이드 뷰를 선택할 수 있습니다.

### 해제 조건

주행 중 서라운드 뷰 모니터의 후방 뷰 기능은 다음의 경우 꺼집니다.

- P(주차) 위치로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 서라운드 뷰 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름

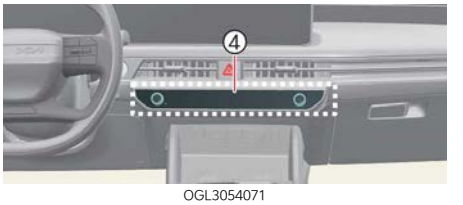
**알아두기**

- 주행 중 후방 뷰를 켜면 마지막으로 사용한 뷰가 표시됩니다.
- 주행 중 후방 뷰에는 후방 주차 가이드라인이 표시되지 않습니다.
- 주행 중 후방 뷰를 켜고 차량 속도가 약 10 km/h 보다 느려져도 후방 뷰가 유지됩니다.
- 주행 중 후방 뷰를 켜면 모든 속도에서 후방 탑 뷰, 후방 사이드 뷰가 비활성화됩니다.

## 3D 뷰 기능




OGL3054134




OGL3054071

서라운드 뷰 모니터의 3D 뷰 기능은 차량 주변을 다양한 각도의 영상으로 보여줍니다. 화면을 누르고 이동하여 각도를 설정할 수 있습니다. 3D 뷰 버튼을 다시 누르면 초기 각도 설정으로 돌아갑니다.

서라운드 뷰 모니터의 3D 뷰는 다음의 경우 켜집니다.

- P(주차), N(중립) 또는 D(주행) 상태이고 차량 속도가 10 km/h 보다 느리게 주행하는 경우, 또는 R(후진) 상태에서 서라운드 뷰 모니터가 켜진 경우에 화면의 뷰 전환 버튼(2) 중 3D 뷰를 선택

P(주차), N(중립) 또는 D(주행) 상태인 경우, 주차 중 서라운드 뷰 모니터의 3D 뷰 기능은 다음의 경우 꺼집니다.

- N(중립) 또는 D(주행)에서 P(주차)로 변속
- 주차/뷰 버튼(1)을 누름
- 서라운드 뷰 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼(3)을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(4)을 누름
- 차량 속도가 10 km/h 보다 빠르게 주행

R(후진) 상태인 경우, 서라운드 뷰 모니터의 3D 뷰 기능은 다음의 경우 꺼집니다.

• P(주차)로 변속

**알아두기**

- 3D 뷰는 가이드라인을 표시하지 않습니다.
- 전/후방 뷰 또는 3D 뷰와 함께 표시되는 탑 뷰 화면은 4개의 광각 카메라로부터 입력된 원본 영상을 변환하여 아래로 내려다 본 차량 주변의 360도 영상을 제공합니다.
- 탑 뷰는 전/후방 와이드 뷰와 함께 표시되지 않습니다.

# 서라운드 뷰 모니터 이상 및 제한 사항

## 기능 이상

화면이 깜빡이거나 카메라 영상이 정상적으로 표시되지 않는 등 서라운드 뷰 모니터가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

## 작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 서라운드 뷰 모니터의 성능이 저하되거나 오작동 할 수 있습니다.

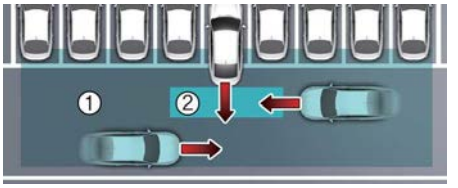
- 겨울철에 장기간 정차하거나 실내 주차장에 주차하면 배기가스로 인해 후방 영상이 일시적으로 흐리게 보일 수 있습니다.
- 다음 상황에서는 정상적이지 않은 화면이 표시될 수 있으며, 인포테인먼트 시스템 내 좌측 상단에 경고 아이콘이 표시됩니다.
  - 트렁크가 열릴 경우
  - 운전석/동승석 도어가 열릴 경우
  - 실외 미러가 접힐 경우

**경고**

- 서라운드 뷰 모니터는 전, 후, 좌, 우, 네 방향에 있는 광각 카메라의 영상을 보정 및 합성하여 보여주기 때문에 서라운드 뷰 화면, 주차 가이드라인의 위치, 대상물과의 거리 등이 실제 차량의 위치와 다를 수 있습니다. 안전을 위해 모든 방향을 직접 확인하십시오.
- 서라운드 뷰 모니터는 사용되는 카메라의 영상을 보정하여 표현하기 때문에 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, 과속방지턱 등과 같이 높낮이 차이가 있는 물체에서는 화면 연결 부위가 부자연스러워 보일 수 있습니다.
- 카메라의 렌즈 표면을 깨끗하게 유지하십시오. 렌즈 표면에 이물질이 묻으면 카메라의 기능이 저하되어 서라운드 뷰 모니터가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 단, 강한 염기성 용제 또는 휘발유, 아세톤 등의 휘발성 유기 용제를 사용하면 카메라 렌즈가 손살될 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 트렁크가 열린 상태에서의 주행은 비정상 운행이므로 안전에 주의하십시오.

# 후방 교차 충돌방지 보조(RCCA) (사양 적용 시)

후진 중 후측방에서 다가오는 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음을 통해 알려주고 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.




OGL3054055

(1) 후방 교차 충돌 경고 영역
(2) 후방 교차 충돌방지 보조 영역

**주의**

접근하는 차량의 속도에 따라 위험을 경고하는 시점이 다를 수 있습니다.

**알아두기**

• RCCA는 Rear Cross-Traffic Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

### 인식 센서

후측방 레이더



OGL3054007

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

**주의**

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 400 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)" 의 주의 사항을 참고하십시오.

# 후방 교차 충돌방지 보조 설정

## 후방 교차 안전




OMV033140

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 주차 안전 > 후방 교차 안전**을 차례로 선택하십시오. 후방 교차 충돌방지 보조가 켜집니다.

**경고**

시동을 껐다가 걸면 후방 교차 충돌방지 보조는 자동으로 켜집니다. 설정 메뉴에서 선택을 해제해 기능을 끌 수 있으나, 이 경우 후방 교차 충돌방지 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

## 경고 방식




OMV033125

경고 방식을 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조** (경고 방식)에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **핸들 진동 경고**: 핸들 진동 경고를 설정합니다. (사양 적용 시)

**알아두기**

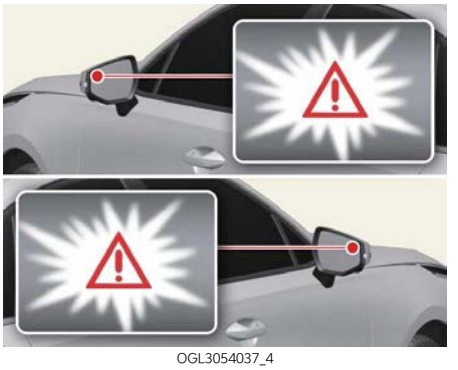
- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 다시 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

# 후방 교차 충돌방지 보조 작동

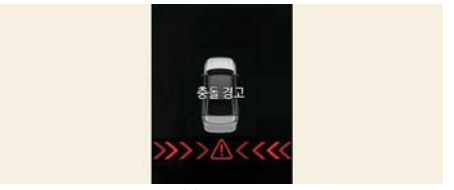
후방 교차 충돌방지 보조는 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

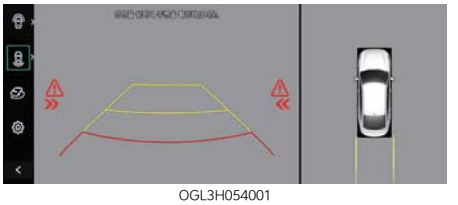
## 충돌 경고



OGL3054037_4




OGL3054187



OGL3H054001

실외 미러 경고등, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 통해 충돌 경고를 알립니다. 인포테인먼트 시스템 화면의 후방 영상에도 경고가 표시됩니다.(사양 적용 시)

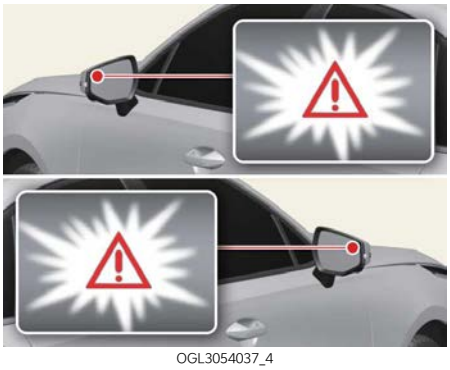
다음의 조건을 모두 만족할 경우 작동합니다.

- R(후진)인 상태에서 8 km/h 이하로 주행 중
- 후측방 차량과의 거리가 약 25 m 이내
- 후측방 차량의 속도가 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.

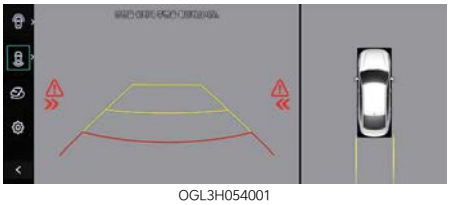
## 긴급 제동



OGL3054037_4




OGL3054188



OGL3H054001

실외 미러 경고등, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)을 통해 긴급 제동을 알립니다. 인포테인먼트 시스템 화면의 후방 영상에도 경고가 표시됩니다(사양 적용 시). 긴급 제동이 작동하면 후측방에서 접근하는 차량과의 충돌을 방지하기 위해 제동 제어를 도와줍니다.
긴급 제동은 다음의 조건에서 작동합니다.

- R(후진) 상태에서 8 km/h 이하로 주행 중
- 후측방 차량과의 거리가 1.5 m 이내
- 후측방 차량의 속도가 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




OGL3054195

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 충돌 방지 보조에 의한 제동 제어 중 운전자가 충분한 힘으로 브레이크 페달을 밟으면 제동 제어가 해제됩니다.

**⚠ 경고**

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 후방 교차 충돌방지 보조를 설정하십시오.
- 다른 기능의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 후방 교차 충돌방지 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 후방 교차 충돌방지 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 후방 교차 충돌방지 보조 작동 시 탑승자 및 차량 내 물건이 움직여 다칠 수 있으므로 항상 주의를 기울이고 반드시 전 좌석에서 안전벨트를 착용하십시오.
- 충돌 위험 상황에서 운전자가 브레이크 페달을 밟으면 후방 교차 충돌방지 보조가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 후방 교차 충돌방지 보조에 이상이 있어도 브레이크 페달 조작에 의한 제동 기능은 정상적으로 작동합니다.

**⚠ 경고**

- 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 따라 늦게 경고하거나 경고하지 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**

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

**알아두기**

- 제동 제어가 작동하면 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 확인하십시오.
- 제동 제어는R(후진)로 변속한 후에 좌우 접근에 대해 1회씩 만 작동합니다.

# 후방 교차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

## 기능 이상




OMQ4033184

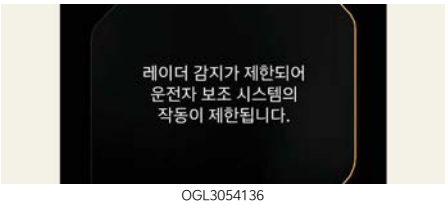
후방 교차 충돌방지 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.




OMQ4053092

실외 미러 경고등에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

### 인식 센서 가림




OGL3054136

후측방 레이더 또는 뒷범퍼 주변에 눈, 비 등 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치할 경우 인식 성능이 저하되어 후방 교차 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
이때 클러스터 등에 경고문이 표시되지만, 후방 교차 충돌방지 보조의 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.



## 제한 사항

다음과 같은 경우에는 후방 교차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 차량 또는 기둥 및 벽 등으로 후측방 레이더 주위가 가려질 경우
- 노면이 젖은 도로에서 출차할 경우
- 상대 차량이 빠르게 또는 느리게 접근할 경우
- 옆 차량과 동시에 출차하여 후측방 레이더 주위가 가려질 경우

다음과 같은 경우에는 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 도로의 요철, 구덩이, 이음매 등으로 인하여 차량이 심하게 흔들릴 경우
- 눈, 물기가 있는 노면, 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 400 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)"의 주의 사항을 참고하십시오.

**⚠ 경고**

◦ 주변 차량이나 구조물이 있을 경우



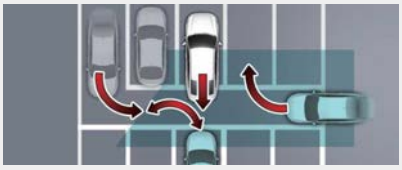

(1) 기둥

OGL3054054

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



OGL3054014

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



(1) 차량

OGL3054053

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



OGL3054013

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



(1) 기둥

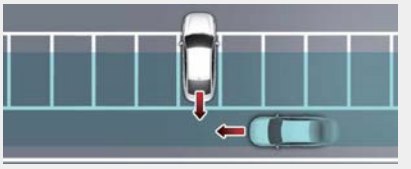
(2) 벽

OGL3054052

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



OGL3054012

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(재부팅 등) 시 약 3초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서 시동을 껐다 다시 걸어도 가림 및 고장 상태가 해결되지 않으면후방 교차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

# 주차 거리 경고(PDW)

주차 거리 경고는 차량이 전진 또는 후진할 때 차량의 전방/측방 (사양 적용 시)/후방 초음파센서에서 일정 거리 이내에 있는 사람, 동물 또는 물체를 감지하여 경고 표시 또는 경고음으로 알려줍니다.

**알아두기**

PDW는 Parking Distance Warning의 약자입니다.

### 인식 센서

전방 초음파센서



OGL3054008

후방 초음파센서



OGL3054009

전측방 초음파센서



OGL3054010

후측방 초음파센서



OGL3054011

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

# 주차 거리 경고 설정

## 경고 방식




OMV033127

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**(경고 방식)에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.

**알아두기**

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 다시 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

## 주차 거리 경고 자동 켜짐

저속에서 주차 거리 경고가 항상 켜지도록 설정할 수 있습니다. 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 주차 거리 경고 자동 켜짐**을 차례로 선택하십시오.

**알아두기**

주차 거리 경고 자동 켜짐을 설정하면 주차 안전 버튼 내 표시등이 켜진 상태로 유지됩니다.

# 주차 거리 경고 작동

## 주차 안전 버튼



OGL3054069

주차 안전 버튼을 누르면 주차 거리 경고 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

- 기능이 꺼져 있는 상태(버튼 내 표시등 꺼져 있음)에서 R(후진) 위치로 변속하면 자동으로 기능이 켜집니다.
- R(후진) 상태에서는 안전한 주차를 위해 주차 안전 버튼을 눌러도 기능이 꺼지지 않습니다.

## 전방 주차 거리 경고

전방 주차 거리 경고 기능은 다음의 조건에서 켜집니다.

- R(후진)에서 D(주행)로 기어 변속
- D(주행) 위치에서 주차 안전 버튼을 눌러서 표시등을 켬
- 기능이 꺼져 있는 상태에서 D(주행)로 기어 변속(인포테인먼트 시스템에서 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 주차 거리 경고 자동 켜짐**을 선택한 경우)

### 알아두기

- 전방 주차 거리 경고는 차량 속도가 약 10 km/h 이하일 때만 작동합니다.
- R(후진)에서는 전방 내측에 위치한 물체는 경고하지 않으며, 전방 외측의 60 cm 이하의 물체만 경고합니다.
- **주차 거리 경고 자동 켜짐**을 선택하지 않은 경우 차량 속도가 약 30 km/h를 초과하면 전방 주차 거리 경고 기능이 꺼집니다(버튼 내 표시등 꺼짐). 다시 약 10 km/h 이하로 주행해도 기능은 자동으로 켜지지 않습니다.

### 경고 표시 및 경고음

| 물체와의 거리 | 경고 표시 | | 경고음 |
|---|---|---|---|
| | 클러스터 | 인포테인먼트 시스템 | |
| 약 60~120 cm |  OGL3055161 |  OGL3054173 | 삐---삐---<br>(전방 내측) |
| 약 30~60 cm |  OGL3054162 |  OGL3054174 | 삐-삐-삐- |
| 약 30 cm 이내 |  OGL3054163 |  OGL3054175 | 삐(연속음) |

- 각 초음파센서가 사람 혹은 물체를 감지하면 클러스터 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 거리별 표시등이 표시되고, 경고음이 울립니다.
- 둘 이상의 영역이 동시에 감지된 경우 더 가까운 물체가 있는 영역의 경고음이 울립니다.
- 물체와의 거리가 약 60 cm 이상일 때 전방 외측 단독 경고 시에는 클러스터에 표시하지 않습니다.
- 표시등 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

## 측방 주차 거리 경고 (사양 적용 시)

측방 주차 거리 경고 기능은 다음의 조건에서 켜집니다.
- R(후진) 위치로 변속
- D(주행)에서 주차 안전 버튼을 눌러서 표시등을 켬
- 기능이 꺼져 있는 상태에서D(주행)로 기어 변속(클러스터나 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 주차 거리 경고 자동 켜짐** 이 선택된 경우)

### 알아두기

- 측방 주차 거리 경고는 차량 속도가 약 10 km/h 이하일 때만 작동합니다.
- 측방 주차 거리 경고 기능은 전방 또는 후방 주차 거리 경고 기능이 켜졌을 때에만 작동합니다.

### 경고 표시 및 경고음

| 물체와의 거리 | 경고 표시 | | 경고음 |
|---|---|---|---|
| | 클러스터 | 인포테인먼트 시스템 | |
| 약 60~120 cm |  OGL3054166 |  OGL3054176 | 미출력 |
| 약 30~60 cm |  OGL3054167 |  OGL3054177 | 미출력 |

| 물체와의 거리 | 경고 표시 | | 경고음 |
|---|---|---|---|
| | 클러스터 | 인포테인먼트 시스템 | |
| 약 30 cm 이내 |  OGL3054169 |  OGL3054178 | 삐(연속음) |

- 측방 초음파센서가 사람 혹은 물체를 감지하면 클러스터 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 거리별 표시등을 표시합니다.
- 차량의 진출 경로 안에서 측방의 약 30 cm 이내 물체를 감지하면 경고음이 울립니다.
- 차량의 진출 경로 밖에서 측방의 물체를 감지하면 표시등만 표시합니다.
- D(주행) 위치에서 물체와의 거리가 약 30 cm 이상일 때 측방 단독 경고 시에는 클러스터에 표시하지 않습니다.
- 표시등 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

## 후방 주차 거리 경고

후방 주차 거리 경고 기능은 다음의 조건에서 켜집니다.

- R(후진)로 변속

### 경고 표시 및 경고음

| 물체와의 거리 | 경고 표시 | | 경고음 |
|---|---|---|---|
| | 클러스터 | 인포테인먼트 시스템 | |
| 60~120 cm |  OGL3055170 |  OGL3054179 | 삐---삐--- |
| 30~60 cm |  OGL3054171 |  OGL3054180 | 삐-삐-삐- |

| 물체와의 거리 | 경고 표시 | | 경고음 |
|---|---|---|---|
| | 클러스터 | 인포테인먼트 시스템 | |
| 30 cm 이내 |  OGL3054172 |  OGL3054181 | 삐(연속음) |

- 각 초음파센서가 사람 혹은 물체를 감지하면 클러스터 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 거리별 표시등이 표시되고, 경고음이 울립니다.
- 둘 이상의 영역이 동시에 감지된 경우 더 가까운 물체가 있는 영역의 경고음이 울립니다.
- 표시등 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

# 주차 거리 경고 이상 및 제한 사항

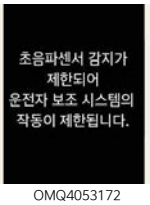
## 기능 이상



OMQ4033184

주차 거리 경고 또는 연관 기능 및 부품에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 표시됩니다. 경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

## 인식 센서 가림



OMQ4053172

초음파센서는 차량 주변의 물체를 감지하는 센서입니다. 해당 센서에 눈, 비, 이물질 등이 묻으면 주차 거리 경고가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다. 인식 센서 가림 경고 대상(초음파센서)은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다.
인식 센서의 오염을 제거하면 주차 거리 경고가 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오. 오염을 제거해도 주차 거리 경고가 정상적으로 작동하지 않으면, 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**알아두기**

주차 거리 경고가 작동 중일 때 기능 이상이나 초음파센서의 가림이 발생하면, 대상 방향에 통합 경고등 ⚠이 표시됩니다. 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인할 수 있습니다.



OGL3054148

## 작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 주차 거리 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 초음파센서 표면에 눈이나 물방울이 얼었을 경우(녹으면 정상 작동함)
- 초음파센서 표면에 눈이나 물방울 등의 이물질이 묻어 있을 경우(이물질이 제거되면 정상 작동함)
- 폭염이나 혹한 시
- 초음파센서 및 주변부를 임의로 분리한 경우
- 초음파센서 표면을 힘주어 세게 누르거나 딱딱한 물체로 충격을 가한 경우
- 초음파센서 표면을 날카로운 물체로 긁어 손상된 경우
- 초음파센서 표면에 직접적인 고압세차를 할 경우
- 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

다음과 같은 물체를 경고하지 않을 수 있습니다.
- 뾰족한 물체나 로프같이 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
- 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 확인 하십시오. 주위 환경이나 여러 가지 조건에 의해 경고 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

- 주차 거리 경고의 고장에 따른 차량의 사고, 손상 등은 보증되지 않습니다.
- 도로에 있는 물체나 보행자, 특히 어린이를 피하기 위해 차량을 움직일 때는 최대한 주의를 기울이십시오. 초음파센서가 감지할 수 있는 범위 및 대상이 한정되어 경고할 수 없는 경우가 있습니다.
- 주차 거리 경고는 차량의 속도나 사람, 동물 또는 물체의 형상에 따라 순차적으로 경고하지 않을 수도 있습니다.
- 주차 거리 경고가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

# 후방 주차 충돌방지 보조(PCA) (사양 적용 시)

주차 충돌방지 보조는 저속 주행 중 주변 물체 및 보행자가 감지되면 경고하거나 제동하여 충돌하지 않도록 도와줍니다.

**알아두기**

PCA는 Parking Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

### 인식 센서

광각-후방 카메라



OGL3054003

후방 초음파센서



OGL3054009

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

## 주차 충돌방지 보조 설정

### 경고 방식




OMV033125

경고 방식은 시동 ON 상태에서, 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**(경고 방식)에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **핸들 진동 경고:** 핸들 진동 경고를 설정합니다.

**알아두기**

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 다시 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

### 주차 안전




OMV033141

시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주차 안전**을 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- **후방 안전**: 후방 보행자나 물체와 충돌 위험이 높은 경우 경고하거나 제동을 도와줍니다.

**알아두기**

- 시동 ON시 **후방 안전** 선택이 기본 설정됩니다.

## 주차 충돌방지 보조 작동

### 주차 안전 버튼



OGL3054069

주차 안전 버튼을 길게 누르면 설정되어 있는 주차 충돌방지 보조를 켜거나 끌 수 있습니다.

### 주차 충돌방지 보조

차량 주변의 보행자나 물체와 충돌 위험을 감지할 경우 경고음이 울리고 스티어링 휠 진동(사양 적용 시)과 클러스터에 경고가 표시됩니다. 서라운드 뷰 모니터가 작동 중이면 인포테인먼트 시스템 화면에도 경고가 표시됩니다.
충돌이 임박한 경우, 주차 충돌방지 보조는 차량을 제동 제어합니다.

#### 후방 안전 기능

다음의 조건을 만족하는 경우 후방 주차 충돌방지 보조가 작동 할 수 있습니다.

- 트렁크 및 도어가 닫힘
- 전자식 파킹 브레이크 (EPB)가 해제됨
- R(후진)로 변속
- 10 km/h 이하로 주행 (보행자 대상)
- 4 km/h 이하로 주행 (물체 대상)
- 카메라, 초음파센서와 같은 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.
- 기어 단을 변속한 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



OGL3054184

**알아두기**
- 후방 주차 충돌방지 보조는 R(후진)로 변속 후 1회만 작동합니다. 다른 기어 단에서 R(후진)로 변속하면 다시 활성화됩니다.
- 후진 중 주차 충돌방지 보조 작동 시 제동 제어 후 약 5분이 경과하면 제동 제어가 해제되고, 동시에 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결됩니다.

# 후방 주차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

## 기능 이상

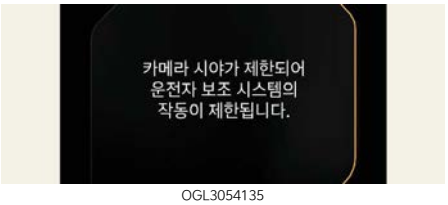



OMQ4033184

주차 충돌방지 보조 또는 연관 기능 및 부품에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 표시됩니다. 경고 내용은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

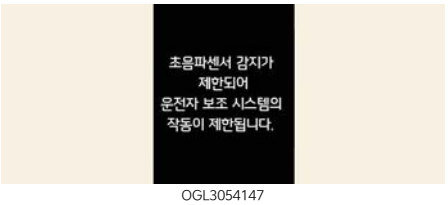
## 인식 센서 가림

광각-후방 카메라




OGL3054135

후방 초음파센서




OGL3054147

광각 카메라, 초음파센서는 차량 주변의 물체를 감지하는 센서입니다. 해당 센서에 눈, 비, 이물질 등이 묻으면 주차 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다. 인식 센서 가림 경고 대상(광각 카메라, 초음파센서)은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인하실 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.

## 작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 주차 충돌방지 보조의 성능이 저하되거나 오작동 할 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 초음파센서 장착 위치가 달라진 경우
  - 타이어 공기압 이상, 화물칸의 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변할 경우
  - 스노우 체인이나 예비 타이어 또는 규격이 다른 휠을 장착한 경우
  - 광각 카메라 또는 초음파센서가 파손되거나 눈, 먼지 등 이물질로 오염된 경우
- 주변 환경 문제
  - 도로 위의 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, 경사로 등 노면이 고르지 않은 곳에서 주행하는 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
  - 차량 외부의 기온이 높거나 낮은 경우
  - 바람이 강하게 불거나(20 km/h 이상) 범퍼에 수직으로 부는 경우
  - 차량의 경적, 오토바이의 엔진음, 대형차의 에어 브레이크 등 초음파를 발생하는 물체가 근접한 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
  - 전방위 카메라 영상에서 보행자와 배경이 잘 구분되지 않는 경우
  - 보행자가 차량 후방 가장자리에 있는 경우
  - 보행자가 똑바로 서 있지 않은 경우
  - 보행자가 인식하기에 너무 크거나 작은 경우
  - 보행자가 인식하기 어려운 복장을 한 경우
  - 보행자가 초음파를 잘 반사하지 않는 옷을 입은 경우

  - 물체가 크기, 두께, 높이, 형상으로 인하여 초음파를 잘 반사하지 않는 경우(높이가 낮은 장애물, 폭이 좁은 장애물, 원형 기둥, 작은 기둥, 사각 기둥의 모서리, 덤불, 카트, 벽의 가장자리 등)
  - 보행자나 물체가 빠르게 이동하는 경우
  - 보행자나 물체가 차량의 주변에 매우 가까이 있는 경우
  - 보행자나 물체 뒤에 벽과 같이 큰 물체가 있는 경우
  - 물체의 위치가 차량의 전방 또는 후방 중앙이 아닌 경우
  - 물체의 면이 범퍼와 평행하지 않은 경우
- 주행 조건 문제
  - R(후진) 또는 D(전진)로 변속한 후 즉시 움직이는 경우
  - 차량을 가속하거나 곡선로를 주행하는경우

**⚠ 경고**

- 안전 운전을 위한 브레이크 페달 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 차량을 움직이기 전에 보행자나 물체가 없는지 항상 주변을 살피고 주의를 기울이십시오.
- 특정 조건에서는 주차 충돌방지 보조의 성능이 달라질 수 있습니다. 예를 들어, 차량 속도가 4 km/h보다 빠르게 주행할 경우 후방 보행자 충돌방지 보조 기능만 제공할 수 있습니다. 주행할 때는 항상 주변을 살피고 주의를 기울이십시오.
- 일부 물체는 크기, 형상, 재질, 차량과의 거리 등으로 인해 화면에 보이지 않거나 초음파센서에 감지되지 않을 수 있습니다. 이러한 물체로 인해 센서 성능이 제한됩니다.
- 주차 충돌방지 보조는 주위 환경 및 주행 조건에 따라서 제대로 작동하지 않거나, 불필요하게 작동할 수 있습니다. 경고가 없더라도 항상 주의를 기울이십시오.
- 주차 충돌방지 보조에만 의존하여 운전하지 마십시오. 차량이 손상을 입거나 보행자 또는 물체와 충돌할 수 있습니다.
- 광각 카메라, 초음파센서는 차량 주변의 물체를 감지하는 주차 충돌방지 보조 기능의 인식센서입니다.
- 인식 센서를 항상 깨끗하게 유지하십시오.
- 인식 센서 표면을 청소할 때는 순한 비누나 중성 세제만 사용하고 물로 깨끗이 씻어주십시오. 산성 세제나 알칼리성 세제를 사용하지 마십시오.
- 고압세차를 할 때는 인식 센서 또는 그 주변부에 직접적으로 분사하지 마십시오. 고압수로부터 충격을 받으면 센서가 오작동할 수 있습니다.
- 인식 센서 주변을 외부 물체(스티커 또는 범퍼 가드 등)로 가리거나 범퍼에 페인트를 칠하지 마십시오. 주차 충돌방지 보조의 성능이 저하될 수 있습니다.
- 인식 센서 부품을 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 인식 센서에 충격이 가해지지 않도록 주의하십시오. 충격으로 인해 인식 센서가 정상 위치를 벗어나면 주차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 인식 센서에 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 동안 주차 충돌방지 보조의 경고음이 발생하지 않을 수 있습니다.
- 범퍼가 파손, 교체, 수리된 경우 주차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 강한 전자파에 의해 주차 충돌방지 보조가 꺼질 수 있습니다.
- 과도한 음향기기 소리로 인해 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 차체 자세 제어(ESC) 장치가 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

- 브레이크 오일 및 패드 상태를 주기적으로 점검해 주십시오. 상태에 따라 브레이크 작동 성능이 저하될 수 있습니다.

**알아두기**

주차 충돌방지 보조는 다음의 상황에서 보행자나 물체를 감지합니다.

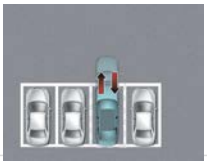
- 보행자가 차량 주변에 서 있는 경우
- 차량의 주변에 차량과 비슷한 크기의 물체가 정지한 상태로 있는 경우

# 원격 스마트 주차 보조(RSPA) (사양 적용 시)

원격 스마트 주차 보조는 차량 센서를 이용하여 주차공간을 탐색하고 스티어링 휠, 속도, 변속을 자동으로 제어하여 주차 및 출차를 도와줍니다.

**알아두기**

RSPA는 Remote Smart Parking Assist의 약자입니다.

| 구분 | 제공 기능 |
|---|---|
| 원격 전/후진 |  |

- 원격 전/후진 기능, 원격 주차 기능은 차량 밖에서 스마트 키로 작동할 수 있습니다.
- 원격 스마트 주차 보조가 작동하면 주차 거리 경고, 서라운드 뷰 모니터가 함께 작동합니다. 자세한 사항은 496 페이지의 "주차 거리 경고(PDW)"/481 페이지의 "서라운드 뷰 모니터(SVM)"의 내용을 참고하십시오.

**인식 센서**

전방 초음파센서



OGL3054008

전측방 초음파센서



OGL3054010

후측방 초음파센서



OGL3054011

후방 초음파센서



OGL3054009

인식 센서의 위치는 위 그림을 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.
- 고압세차를 할 때는 초음파센서 표면에 직접적으로 분사하지 마십시오.
- 범퍼 높이 변경 등 초음파센서의 장착 상태가 차량 출고 시와 달라지거나, 초음파센서의 감지 영역에 장식물을 붙인 경우에는 원격 스마트 주차 보조가 오작동할 수 있습니다.

# 기능 설정

## 경고 방식




OMV033127

경고 방식을 시동 ON 상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조**(경고 방식)에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량**: 경고 음량을 조절합니다.

**알아두기**

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 다시 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

# 원격 스마트 주차 보조 작동

## 조작 버튼

| 주차/뷰 버튼 | 스마트 키 |
| --- | --- |
|  OGL3054086 |  OMV053079 |

| 버튼 위치 | 명칭 | 모양 | 용도 및 설명 |
| --- | --- | --- | --- |
| 실내 | 주차/뷰 버튼 | | • 길게 누르면 원격 스마트 주차 보조 및 주차 거리 경고가 켜짐 |
| 스마트 키 | 원격 시동 버튼 | HOLD | • 시동이 꺼진 상태에서 스마트 키로 도어 잠금 후 길게 누르면 원격 시동 걸림<br>• 원격 전/후진 기능 작동 중 누르면 기능 종료 |
| | 전진 버튼 | | • 원격 전/후진 기능 사용 시 누르고 있으면 해당 방향으로 차량 이동 |
| | 후진 버튼 | | |

## 원격 전/후진

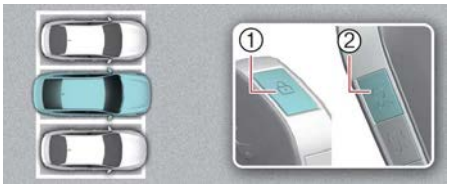
### 작동 순서

원격 전/후진 기능 작동 순서는 다음과 같습니다.

1. 원격 전/후진 준비
2. 원격 전/후진

### 1. 원격 전/후진 준비

원격 전/후진 기능을 작동하는 방법은 2가지가 있습니다.



OGL3054087_2



방법(1). 시동이 꺼진 상태에서 기능 작동

1. 차량으로부터 일정 범위 내에서 스마트 키의 도어 잠금 버튼을 눌러 도어를 잠그십시오.
2. 도어 잠금 후 약 4초 내에 원격 시동 버튼 HOLD을 길게 눌러 원격 시동을 거십시오.

• 원격 시동에 대한 자세한 사항은 69 페이지의 "스마트 키 원격 시동(7)"의 내용을 참고하십시오.



OGL3054088_2



OGL3H054005

방법(2). 시동이 켜진 상태에서작동

1. 원격 전/후진 기능을 사용하려는 공간 앞에 차량을 정렬한 후 P(주차)로 변속하십시오.
2. 주차/뷰 버튼 P 버튼을 길게 누르십시오.
   • 원격 스마트 주차 보조가 켜지고 인포테인먼트 시스템 화면에 안내문이 표시됩니다.
3. 스마트 키를 휴대하고 차에서 내린 후 모든 도어 및 트렁크를 닫으십시오.

**알아두기**

- 인포테인먼트 시스템 화면에서 동의를 선택하여 인포테인먼트 시스템이 정상적으로 작동해야 원격 전/후진 기능을 사용할 수 있습니다.
- 차량 외부에서 원격 전/후진 기능으로 차량 이동을 시작하기 전에 차량 내 스마트 키가 남아있지 않도록 하십시오.

  차량 내 여분의 스마트 키가 있을 경우 원격 전/후진 기능이 작동하지 않습니다.

## 2. 원격 전/후진


OGL3106048

1. 스마트 키의 전진 버튼 P 또는 후진 버튼 P을 누르십시오.
   • 버튼을 누르고 있으면 원격 스마트 주차 보조가 스티어링 휠, 변속, 차량 속도를 자동으로 제어합니다. 이때 차량의 이동 방향은 스마트 키의 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 스마트 키의 전진 버튼 또는 후진 버튼을 누른 상태를 유지하십시오.
3. 원격 전진 또는 후진이 완료되면 스마트 키를 휴대하고 차량에 탑승하거나 스마트 키의 원격 시동 버튼을 누르십시오.
   - 원격 전/후진 완료 안내문이 인포테인먼트 시스템 화면에 표시됩니다. 원격 스마트 주차 보조는 자동으로 P(주차)로 변속하고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결합니다.
   - 원격 시동 버튼을 누른 경우에는 시동이 꺼지고, 차량에 탑승한 경우에는 시동이 걸린 상태를 유지합니다.

### 알아두기

- 원격 전/후진 기능은 스마트 키를 이용하여 차량 밖에서 원격으로 작동할 수 있습니다.
- 원격 전/후진 기능을 작동하기 전에 모든 스마트 키가 차량 밖에 있는지 확인하십시오.
- 차량으로부터 약 4 m 내에서 스마트 키를 조작해야 합니다. 스마트 키 버튼을 누르고 있어도 차량이 이동하지 않으면 작동 범위 내로 이동한 후 스마트 키 버튼을 다시 누르십시오.
- 스마트 키의 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 | 스마트 키 LED | 비상경고등 |
|---|---|---|
| 제어 중 | 초록색 LED<br>계속 깜빡임 | - |
| 일시 중지 | 빨간색 LED<br>계속 깜빡임 | 깜빡임 |

| 작동 상태 | 스마트 키 LED | 비상경고등 |
|---|---|---|
| 해제 | 빨간색 LED<br>약 4초 켜진 후 꺼짐 | 3회 깜빡인 후 꺼짐 |
| 완료 | 초록색 LED<br>약 4초 켜진 후 꺼짐 | 1회 깜빡인 후 꺼짐 |

**알아두기**

- 비상경고등 상태 표시는 각 국가별 법규에 따라 적용되지 않을 수 있습니다.
- 스마트 키가 작동 범위(차량으로부터 약 4 m) 밖에 있을 경우 스마트 키 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 버튼을 누르거나 P(주차) 위치에서 다른 위치로 변속하십시오. 주차 안전 버튼을 누르거나 인포테인먼트 시스템 안내 화면의 취소를 선택하십시오.
- 원격 전/후진 기능 작동 중 스마트 키의 원격 시동 버튼을 누르십시오. 이때 차량의 시동은 꺼집니다.
- 원격 전/후진 기능 작동 중 스마트 키를 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 트렁크를 열 경우
- 스마트 키 전진 버튼 또는 후진 버튼을 누르고 있지 않을 경우
- 동시에 여러 개의 스마트 키 버튼을 누를 경우
- 차량으로부터 약 4 m 이상 벗어나 스마트 키 버튼을 누를 경우
- 작동 중인 스마트 키 외에 다른 스마트 키의 버튼을 누를 경우(원격 시동 버튼 제외)
- 주차 충돌방지 보조, 후측방 충돌방지 보조 또는 후방 교차 충돌방지 보조가 작동할 경우
- 차량이 원격 전/후진 기능으로 1회 최대 이동 거리인 약 7 m를 이동할 경우

### 원격 전/후진 기능 작동 중 해제 조건

다음의 경우에는 원격 전/후진 기능이 해제되고 차량이 자동으로 정차합니다. P(주차) 단으로 변속 후 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결하고 시동을 끕니다.

- 스티어링 휠을 조작할 경우
- 변속할 경우
- 차량 이동 중 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 조작할 경우
- 엔진 후드를 열 경우
- 모든 도어가 닫힌 상태에서 가속 페달 또는 브레이크 페달을 밟을 경우
- 운전석 도어가 열린 상태에서 브레이크 페달을 밟았을 때 스마트 키가 차량 밖에 있을 경우
- 급가속이 발생할 경우
- 차량 밀림이 발생할 경우
- 바퀴가 장애물에 걸려 이동할 수 없을 경우
- 원격 전/후진 기능 작동 후 약 3분 50초가 지날 경우
- 도로의 경사도가 작동 가능한 범위를 초과할 경우

- 일시 중지된 상태를 1분 이상 지속할 경우
- 원격 전/후진 작동 이후 차량의 총 이동 거리가 14 m를 초과할 경우
- 스티어링 휠, 변속, 제동, 구동 제어가 정상적으로 작동하지 않을 경우
- 스마트 키 고장 또는 배터리가 부족할 경우
- 타이어가 미끄러져 차체 자세 제어(ESC) 장치, 미끄럼 방지(TCS) 장치, ABS 장치가 작동할 경우

# 원격 스마트 주차 보조 이상 및 제한 사항

## 기능 이상

### 기능 점검




OGL3054168

원격 스마트 주차 보조에 이상이 있으면 인포테인먼트 시스템 화면에 경고문이 표시됩니다. 원격 스마트 주차 보조를 사용하지 말고, 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

### 기능 해제




OMQ4053163

원격 스마트 주차 보조 작동 중 기능이 해제될 수 있으며, 상황에 따라 다른 안내문이 표시됩니다. 안내에 따라 차량이나 기능을 조작하십시오. 안전과 관련된 사항은 항상 주의를 기울여 조작하십시오.

### 기능 미작동




OMQ4053164

다음과 같은 상황에서 미작동 안내문이 표시됩니다.

- 원격 스마트 주차 보조가 작동 준비 중일 때 주차/뷰 버튼(P)을 길게 누르면 안내문이 표시됩니다. 잠시 기다린 후 다시 주차/뷰 버튼(P)을 길게 누르면 작동됩니다.
- 스마트 키의 배터리가 부족하면 안내문이 표시됩니다. 스마트 키 상태를 확인하십시오.

## 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
- 스노우 체인이나 예비 타이어 또는 규격이 다른 휠을 장착한 경우
- 브레이크 디스크, 캘리퍼 등 제동 장치 구성 부품을 개조한 경우
- 엔진 (모터), 변속기 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
- 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, 과속방지턱, 둔덕 등)
- 노면이 미끄러운 경우
- 트럭 등 적재함의 높이가 높거나 큰 차량 주변에 있는 주차공간일 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
- 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

다음과 같은 조건에서 원격 스마트 주차 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있으므로 운전자는 주의하십시오.

- 경사가 있는 길



OGL3054090

경사가 있는 길에서는 운전자가 수동으로 주차 또는 출차하십시오.
• 미끄럽거나 평평하지 않은 곳



OGL3106050

차량이 미끄러지거나 자갈 등 노면 상태에 따라 차량 이동이 불가능할 경우 원격 스마트 주차 보조가 해제됩니다.
• 트럭 주변



OGL3106049

트럭 등 적재함 높이가 높은 대형 차량 주변에서 원격 스마트 주차 보조를 사용하면 접촉 사고가 발생할 수 있습니다. 원격 스마트 주차 보조를 사용하지 말고 직접 주차 또는 출차하십시오.
• 원형, 사각 및 작은 기둥 주변



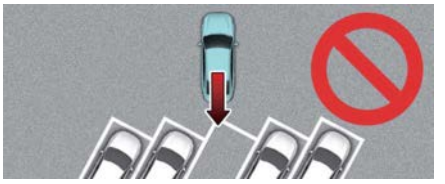
OGL3106051

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.
구조물(
• 한쪽에만 차량이 있는 조건



OGL3054094

한쪽에만 차량이 있는 주차공간에서 원격 스마트 주차 보조를 작동할 경우 주차된 차량을 피하기 위해 주차선을 넘어서 주차할 수 있습니다.
• 사선 주차공간



OGL3054095

사선 주차공간에서는 원격 전/후진 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 적설 지역에서의 주차



OGL3054096

적설량에 따라 초음파센서의 감지 성능이 저하될 수 있습니다. 또한 주차 중 차량 미끄러짐이 발생할 경우 원격 스마트 주차 보조가 해제될 수 있습니다.

### ⚠ 경고

- 안전한 주차 및 출차에 대한 책임은 운전자에게 있습니다. 주차 및 출차 상황에서 상시 주변을 확인하면서 원격 스마트 주차 보조를 사용하십시오. 다양한 환경 조건에서 차량 주변의 사람, 동물, 다른 차량 또는 물체가 정상적으로 감지되지 않아 제동 제어가 작동하지 않을 수 있으니, 근접한 장애물과의 충돌 우려 시 조작 버튼을 떼어 기능 작동을 중지하십시오.
- 안전을 위해 차량 진행 방향 밖에서 조작하십시오.
- 사람, 동물 또는 물체가 센서의 사각지대나 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 스마트 키를 사용하지 않도록 주의하십시오.
- 원격 스마트 주차 보조를 장시간 연속으로 사용할 경우 성능이 저하될 수 있습니다.
- 차량 쏠림이 발생한 경우(휠 얼라이먼트 조정이 필요한 경우)에는 원격 스마트 주차 보조가 정상적으로 작동하지 않습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 원격 스마트 주차 보조가 작동하거나 운전자가 제동할 경우 브레이크 작동음이 발생할 수 있습니다.
- 원격 스마트 주차 보조는 사람, 동물 또는 물체와의 충돌 방지를 위해 급제동을 할 수 있습니다.
- 차량이 안전하게 움직일 수 있는 정도로 충분히 넓은 주차공간에서만 사용하십시오.
- 원격 스마트 주차 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

### ⓘ 알아두기

- 원격 스마트 주차 보조 작동 중 주차 거리 경고의 3차 경고음(연속음)이 울리면 사람, 동물 또는 물체가 차량과 가까이 있음을 의미합니다. 이 때 원격 스마트 주차 보조는 일시 중지됩니다. 주변에 사람, 동물 또는 물체가 있는지 직접 확인하십시오.
- 제동 상태에 따라 제동등이 켜진 상태로 차량이 이동할 수 있습니다.

- 추운 곳에서 장시간 주차 또는 정차한 후 시동을 걸면 원격 스마트 주차 보조의 성능이 일시 저하되거나 기능이 해제될 수 있습니다.

# 인증 정보

**전방 레이더**

**대한민국**



OCV051280

기자재의 명칭: 특정소출력 무선기기(차량충돌방지용 레이더 무선기기)
모델명: MRR-30
인증번호: R-C-MF3-MRR-30
상호: 주식회사 에이치엘클레무브
제조년월일: 2019. XX. YY
제조자: 주식회사 에이치엘클레무브
제조국: 대한민국

**전측방 및 후측방 레이더 (사양 적용 시)**

**대한민국**




OMV053101

1. 상호: Aptiv Services Deutschland GmbH
2. 기기명칭 및 모델명
   - 기기명칭: 특정소출력 무선기기(차량 충돌방지용 레이다 무선기기)
   - 모델명: 2H5TR
3. 제조자 및 제조국가
   - 제조자: Aptiv Services Deutschland GmbH

- 제조국가: 독일, 싱가포르, 중국, 멕시코

# 비상시 응급조치


**주행 중 경고** ..... 524
비상경고등 ..... 524
**주행 중 고장이 나면** ..... 525
교차로나 건널목에서 시동이 꺼진 경우 ..... 525
주행 중 펑크가 나면 ..... 525
주행 중 시동이 꺼진 경우 ..... 525
브레이크 제동력이 좋지 않을 경우 ..... 525
노상에서 주행 중 고장이 난 경우 ..... 525
안전삼각대(고장 자동차 정지표지판) ..... 526
**엔진 시동이 걸리지 않을 때** ..... 527
하이브리드 스타트 모터가 회전하지 않을 때 ..... 527
하이브리드 스타트 모터는 회전하나 시동이 걸리지 않을 때 ..... 527
하이브리드 비상 시동 ..... 527
**비상시동** ..... 530
점프스타트 요령 ..... 530
밀기 시동 ..... 531
**엔진 과열 시(오버히트)** ..... 532
**타이어 공기압 경보 시스템** ..... 534
타이어 공기압 확인 ..... 534
저압 타이어를 감지하였을 때 ..... 534
타이어 공기압 경보 시스템에 이상이 있을 경우 ..... 535
타이어를 교체할 때 ..... 536
**타이어 펑크 시의 조치** ..... 537
타이어 임시 수리 장치 ..... 537
**차량 견인** ..... 546
견인 트럭으로 견인 시 ..... 546
탈부착 견인 후크 ..... 547
차량 고정용 고리(차량 운송 시) ..... 550
**사고 및 차량 화재 시 응급조치** ..... 551
사고 발생 시 ..... 551
차량 화재 시 ..... 551
**폭설 시 행동요령** ..... 553

# 비상시 응급조치

## 주행 중 경고

### 비상경고등

차량의 고장, 예기치 못한 상황 등의 비상시 경고등을 작동해 주위 차량에게 비상 상황을 알려 사고를 방지하기 위해 사용합니다.



OGL3064005

비상경고등은 시동 상태와 상관없이 작동하며, 모든 방향지시등이 일제히 깜빡입니다.
다시 한번 누르면 해제됩니다.
비상경고등이 깜빡이는 동안 방향지시등은 작동하지 않습니다.

**주의**

배터리의 방전과 다른 차량 운전자의 혼란을 방지하기 위하여 필요시에만 사용하십시오.

# 주행 중 고장이 나면

## 교차로나 건널목에서 시동이 꺼진 경우

교차로나 건널목의 한 가운데에서 시동이 꺼졌을 때는 변속 위치를N(중립)에 둔 후 주위의 가까운 사람들에게 도움을 청해 차를 밀어내어 안전한 장소까지 이동하십시오.

**⚠ 경고**

긴급할 때는 열차에 알려 사고를 방지하십시오.

## 주행 중 펑크가 나면

- 주행 중 펑크가 나면 비상경고등을 켠 후 스티어링 휠을 꼭 잡고 차를 도로 가장자리로 안전하게 이동하십시오. 이때 차량의 속도를 낮추기 위해서 브레이크 페달보다는 엔진 브레이크를 이용하십시오. 속도가 떨어지면 가볍게 브레이크 페달을 밟아 정지하십시오. 차량에서 내릴 때는 주변 차량 통행에 주의하십시오.
- 가능한 경사가 없는 평평한 장소에 정차한 후 타이어 교체가 가능하다면, 537 페이지의 "타이어 펑크 시의 조치"를 참고하여 타이어를 수리하십시오.

  직접 수리가 어려울 경우 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하여 조치를 받으십시오.
- 주차 브레이크를 확실히 걸고 동시에 펑크 난 타이어의 대각선에 위치한 타이어에 고임목을 괴십시오.

## 주행 중 시동이 꺼진 경우

- 적절한 조치를 하여 차를 안전한 곳으로 이동하십시오. 브레이크 작동 상태가 나빠지므로 평상시보다 브레이크 페달을 세게 밟으십시오.
- 파워 스티어링 장치가 작동하지 않아 스티어링 휠 조작력이 많이 무거워지므로 평소보다 세게 조작하십시오.

## 브레이크 제동력이 좋지 않을 경우

- 브레이크 제동력이 좋지 않을 때는 브레이크 페달을 완전히 밟고, 엔진 브레이크(기어 저단 변속)와 주차 브레이크를 함께 사용하여 속도를 줄여서 안전한 장소에 정차하십시오.
- 정차 후 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.

**⚠ 경고**

브레이크 효과가 떨어지고 있는 상태에서의 주행은 위험하므로 절대로 주행하지 마십시오 .

## 노상에서 주행 중 고장이 난 경우

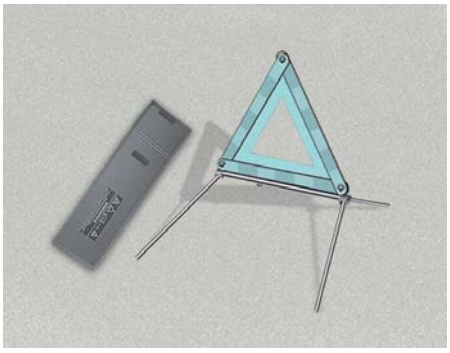
- 주행 중 노상에서 고장이 발생했을 때는 도로변에 차를 멈추고 비상경고등을 켜서 2차 사고를 방지하십시오.
- 고속도로나 자동차 전용 도로에서는 차량 후방에 고장차량을 확인할 수 있는 안전삼각대(고장 자동차 정지 표지판)를 설치하도록 되어 있습니다.

**⚠ 경고**

터널에서의 정차는 매우 위험하므로 터널을 벗어나서 정차하십시오.

- 고장부위를 점검하여 수리 가능할 때는 타 차량 통행에 주의하여 작업하십시오.
  수리 불가능 시 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.

# 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)



OGL3064006

## 사용 방법

차량 출고 시 본 사용 설명서와 함께 키트 박스에 넣어져 지급된 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 항상 즉시 사용할 수 있는 위치(트렁크 내 또는 고객이 원하는 위치)에 보관하십시오.
도로교통법에서 규정하고 있는 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)는 주행 전에 반드시 휴대 여부 및 위치를 확인하십시오.

## 설치 방법

케이스에서 안전삼각대를 꺼내 좌·우 날개를 올려 삼각형으로 맞추어 서로 교차되게 연결홈에 고정하십시오.
안전삼각대(고장 자동차 정지표지판) 하단에 위치한 4개의 다리를 좌·우로 펼쳐 넘어지지 않도록 하여 차량 후방에서 접근하는 자동차의 운전자가 고장 차량을 확인할 수 있는 위치에 설치하십시오.

**주의**

안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 설치할 때는 통행 차량에 주의하여 안전하게 설치하십시오.

# 엔진 시동이 걸리지 않을 때

## 하이브리드 스타트 모터가 회전하지 않을 때

변속단P(주차) 또는N(중립 ) 위치에서만 시동이 걸리므로 다른 위치에 있지 않은지 점검하십시오.

## 하이브리드 스타트 모터는 회전하나 시동이 걸리지 않을 때

연료량을 점검하십시오.

**계속해서 시동이 걸리지 않을 때는 긴급출동 서비스를 이용하여 응급조치를 받으십시오.(자세한 사항은 보증서의 내용을 참고하십시오.)**

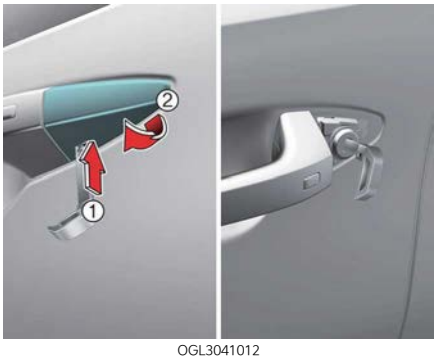
## 하이브리드 비상 시동

### 12 V BATT RESET(12 V 배터리 리셋) 버튼

하이브리드 차량 배터리의 경우 주기적인 교체가 필요한 일반 12 V 배터리 타입이 아닌 HEV 고전압 배터리에 통합되어 있습니다. 차량에는 12 V 배터리를 차단할 수 있는 12 V 배터리 보호 시스템이 있어 완전 방전을 방지합니다.
차량 방전 시, 점프스타트를 시도하기 전 12V BATT RESET 버튼을 눌러 배터리 충전을 시도해야 합니다.

### 12 V 배터리 충전 방법

1. 12 V 배터리 방전이 되면 스마트 키로 도어를 열 수 없습니다.
   도어를 열기 위해서는 차 밖에서 커버(2) 탈거 후 보조키(1)로 도어 잠금 해제 후 여십시오.




OGL3041012

   자세한 사항은 87 페이지의 "비상 키"의 내용을 참고하십시오.
2. 스티어링 휠 좌측에 위치한 12V BATT RESET 버튼을 누르십시오.



OGL3064034

3. 버튼을 누르고 약 15초 이내에 시동을 거십시오.
4. 주행 가능 표시등(READY)이 켜진 상태로 약 30분 동안 정차 또는 주행하십시오.

**⚠ 주의**

12V BATT RESET버튼을 누른 후 15초 이내에 시동을 걸지 않으면 배터리 과방전을 차단하기 위해 자동으로 전원을 차단합니다. 시동을 걸기 전에 전원이 차단된다면12V BATT RESET버튼을 다시 누르고 시동을 걸어 배터리 충전을 다시 시도하십시오.
충분히 12 V 배터리가 충전되기 전 계속해서12V BATT RESET버튼을 누르면 배터리가 과방전될 수 있습니다.
과방전이 되면 점프스타트를 해야 합니다.

**⚠ 주의**

12 V 배터리를 이용한 외부 전원
외부 전원 액세서리로 인해 차량의 성능 및 기능이 저하될 수 있습니다. 특히, 차량용 블랙박스는 블랙박스가 자동으로 꺼지기 전에 차량의 전원을 차단시킬 수 있습니다.
차량의 전원이 차단된 경우, 설명한 것과 같이 다시 시동을 거십시오.

### 보조 배터리(12 V) 충전 방법(트렁크 오픈 버튼)



OGL3034016

1. 주차 후 배터리 보호 시스템이 작동되면 전장 기능이 중지되어 스마트 키로 도어를 열 수 없습니다.
2. 트렁크 오픈 버튼을 누르면 12 V BATT RESET이 작동되며 스마트 키로 도어를 열 수 있습니다.
3. 트렁크 오픈 버튼을 누른 후 약 30초 이내에 시동을 거십시오.
4. 클러스터에 READY (녹색표시, 주행가능) 표시등이 켜진 상태에서 30분 동안 정차하거나 주행을 하십시오.
   시동을 건 후(READY (주행가능) 표시등 켜짐) 엔진의 구동 여부와 관계없이 12V배터리가 충전됩니다.
   엔진 소리가 나지 않더라도 가속 페달을 밟을 필요가 없습니다.

**⚠ 주의**

12V BATT RESET버튼을 누른 후 15초 이내에 시동을 걸지 않으면 배터리 과방전을 차단하기 위해 자동으로 전원을 차단합니다. 시동을 걸기 전에 전원이 차단된다면12V BATT RESET버튼을 다시 누르고 시동을 걸어 배터리 충전을 다시 시도하십시오.
충분히 보조 배터리(12 V)가 충전 되기 전 계속해서12V BATT RESET버튼을 누르면 배터리가 과방전 될 수 있습니다.
과방전이 되면 점프스타트를 해야 합니다.

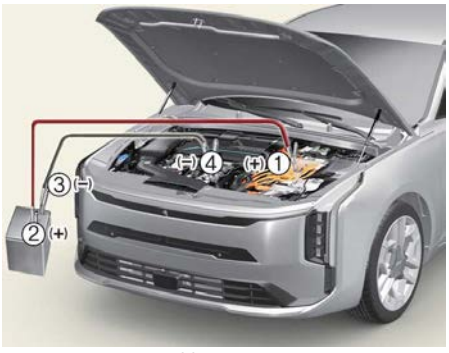
**⚠ 주의**

12 V 배터리를 이용한 외부 전원
외부 전원 액세서리로 인해 차량의 성능 및 기능이 저하될 수 있습니다. 특히, 차량용 블랙박스는 블랙박스가 자동으로 꺼지기 전에 차량의 전원을 차단시킬 수 있습니다.
차량의 전원이 차단되면, 설명한 것과 같이 다시 시동을 거십시오.

# 비상시동

## 점프스타트 요령

12 V 배터리가 과방전된 경우에는 타 차량의 배터리나 보조 배터리를 점프 케이블로 연결하여 시동을 걸 수 있습니다.
점프스타트는 잘못하면 대단히 위험하므로 전문가에게 조치를 받으십시오.




OGL3H064001

1. 방전된 차량의 모든 전기 장치를 끄십시오.
2. 보조 배터리의 양극(+)(2)과 엔진룸 퓨즈/릴레이 박스 내부 충전 양극(+)단자(1)를 점프 케이블로 연결하십시오.
3. 보조 배터리의 음극(-)(3)과 방전된 차량의 래치(4)에 점프 케이블을 연결하십시오.

   적절한 위치의 래치를 찾을 수 없을 때에는 도장이나 코팅이 되지 않은 차체(금속부분)에 연결하셔도 됩니다. 엔진이 시동될 때 움직이는 부품의 근처에 절대 연결하지 마십시오.

   또한, 정확한 배터리 극이나 정확한 접지를 제외하고는 점프 케이블을 어떠한 곳에도 닿지 않도록 하고, 연결할 때는 무리하게 힘을 가하지 마십시오.
4. 타 차량의 배터리에 연결할 경우는 타 차량의 시동을 먼저 걸어 몇 분 기다리십시오.
5. 12 V BATT RESET버튼을 누르십시오.



OGL3064034

6. 약 15초 이내에 방전된 차량의 시동을 거십시오.
7. 주행 가능 표시등(READY)이 켜진 상태에서 30분 동안 정차하거나 주행을 하십시오.
8. 시동이 걸리면 음극(-)에 연결된 점프 케이블을 먼저 분리한 다음, 양극(+)끼리 연결된 점프 케이블을 분리하십시오.

배터리 방전 원인이 명백하지 않을 때에는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

**⚠ 주의**

- 충전기의 전압 범위는 13.3~14 V이며 전류 범위는 60 A 이하이어야 합니다(13.8 V 권장).
- 명시된 전압 및 전류범위 보다 높은 부적합한 충전기의 사용은 과열을 야기하여 12 V 배터리가 손상될 수 있습니다.
- 올바르지 않은 충전기를 사용하면 12 V 배터리를 보호하기 위해 전원이 차단됩니다. 차량의 전원이 차단된 후 잘못된 충전기를 계속하여 사용하지 마십시오.

## 밀기 시동

**⚠ 주의**

자동변속기 장착 차량은 밀어서 시동을 걸 수 없습니다.

# 엔진 과열 시(오버히트)

엔진 과열은 기온이 높을 때만 발생하는 것은 아닙니다.
냉각수가 부족할 경우, 추운 날씨에 냉각수 탱크에 부동액이 들어있지 않은 경우, 엔진 내부가 동결되어 냉각수가 순환하지 않을 경우에도 엔진이 과열될 수 있습니다.
냉각수는 순정 부동액과 물을 적정 비율로 혼합하여 사용하십시오.
냉각수의 비율은 너무 높거나 낮아도 냉각 성능이 떨어져 엔진 과열의 가능성이 있습니다.
냉각수 수온계가 장시간 빨간색 눈금을 가리키면 엔진 과열되며 엔진의 출력이 떨어지고 엔진이 너무 뜨거워져 노킹(Knocking) 현상이 발생합니다.

**알아두기**

노킹(Knocking) 현상이란?
작은 해머로 엔진의 실린더 벽을 빠르게 두드리는 듯한 소리가 발생하는 현상.

이럴 경우 다음과 같이 조치하십시오.

1. 비상경고등을 켜고 도로 가장자리로 안전하게 정차하십시오.
   변속 위치를P(주차)로 변속한 후에 주차 브레이크를 거십시오.
2. 에어컨을 끄십시오.
3. 냉각수나 뜨거운 증기가 냉각수 탱크에서 흘러 나오면, 시동을 끄고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오. 냉각수가 흘러나오지 않으면, 엔진을 계속 돌게 한 상태에서 후드를 열어 엔진 실내에 통풍이 잘 되도록 하여 엔진을 식히십시오. 엔진이 회전되면서 수온계의 수온이 낮아지지 않으면 시동을 끄고 냉각되도록 충분한 시간을 기다리십시오.
4. 엔진을 충분히 식힌 다음, 엔진 냉각수의 양을 점검하여 부족하면 누수 여부를 확인하십시오. (라디에이터 호스의 연결 부위, 히터호스의 연결 부위, 워터 펌프 등) 누수가 되지 않았다면 냉각수를 보충하십시오.
   냉각수 누수, 냉각팬 미회전 또는 워터 펌프 구동 벨트 손상 등이 발생하였다면 운전을 중단하고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사의 점검을 받으십시오.

- 냉각수는 부동액과 물을 적정 비율로 혼합하여 사용하십시오. 부동액의 비율이 너무 높거나 낮을 경우는 냉각 성능이 떨어져 엔진 과열의 가능성이 있습니다( 566 페이지의 "냉각수 점검"의 혼합 비율 참고).
- 엔진이 자주 과열되면 냉각 장치 전체를 점검 정비하십시오.

**주의**

- 냉각수 부족으로 엔진이 과열되었을 때 급하게 차가운 냉각수를 넣으면 엔진에 균열이 생길 수 있으므로 천천히 조금씩 보충하십시오.
- 엔진 과열이 발생하면 차를 안전하게 정차한 후에 냉각팬이 멈출 때까지 엔진 시동을 끄지 마십시오. 수온이 급상승하여 엔진이 고착될 수 있습니다.
- 냉각수가 급격히 부족해지면 냉각 시스템의 누수를 의심할 수 있습니다. 누수가 의심된다면 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 냉각팬이 회전하지 않으면 시동을 끄십시오.

**경고**

후드를 열 때 뜨거운 수증기 또는 물이 뿜어져 나오거나 후드가 뜨거울 수 있으므로 주의하십시오.
엔진 작동 중 손이나 옷이 냉각팬이나 구동 벨트에 닿지 않도록 주의하십시오.

엔진과 라디에이터가 뜨거울 때는 전기(동력) 장치 냉각수 보조 탱크 캡을 분리하지 마십시오. 엔진과 라디에이터가 과열되었을 때 전기(동력) 장치 냉각수 보조 탱크 캡을 열면 냉각수가 분출되어 상해를 입을 수 있습니다.

# 타이어 공기압 경보 시스템

타이어 공기압 경보 시스템은 각 휠에 장착된 센서를 통해 일정 기준 이하로 공기압이 떨어진 타이어를 감지하여 운전자에게 알려주는 장치입니다.




OGL3064008




OGL3034124

1. 타이어 공기압 경고등(켜졌을 때)/
   타이어 공기압 경보 시스템 경고등(깜빡임 후 켜졌을 때)
2. 개별 저압 타이어 위치 및 공기압 표시

## 타이어 공기압 확인




OGL3034125

클러스터를 통해서 개별 타이어 공기압을 확인할 수 있습니다.

• LCD 표시창에서 주행 보조 모드 화면 선택

  자세한 사항은 159 페이지의 "LCD 표시 모드"의 내용을 참고하십시오.

차량 출발 후 약 1~2분이 지나면 타이어 공기압을 확인할 수 있습니다.

정차 상태에서 타이어 공기압이 표시되지 않을 경우, "주행 후 표시됩니다" 문구가 표시됩니다. 차량을 주행 후 타이어 공기압을 확인하십시오.

클러스터 화면에 표시되는 공기압은 압력 게이지로 측정한 공기압과 차이가 날 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 타이어 공기압 단위를 변경할 수 있습니다.

• psi, kPa, bar

인포테인먼트 시스템 사양의 경우 별도로 지급되는 간편 설명서 내의 QR 코드로 웹에 접속하여 설정 방법을 확인할 수 있습니다.

## 저압 타이어를 감지하였을 때

공기압이 현저하게 낮아진 타이어를 감지하였을 때 클러스터에 타이어 공기압 경고등(!)과 개별 저압 타이어 위치가 표시됩니다. 저압 타이어 위치 표시는 해당 저압 타이어 위치를 나타내줍니다.

경고등(!)이 켜지면 즉시 속도를 낮추고, 급회전은 자제하십시오.

그리고 타이어 상태를 점검한 후 타이어 임시 수리 장치를 이용하거나 가까이에 있는 타이어 공기압 조절 장치를 이용하여 타이어 공기압을 조절하십시오.

그리고 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**주의**

- 타이어 공기압을 조절할 때에는, 타이어가 차가운 상태에서 조절하십시오. 차가운 타이어란 약 3시간 이내에 주행한 적이 없거나, 약 1.6 km 이내로 주행한 차의 타이어를 말합니다.
- 타이어 내부 공기압이 추천 공기압에 맞게 주입되면 타이어 공기압 경고등이 꺼지게 됩니다.
  단, 공기압 주입 장치의 성능 오차에 따라 공기압 주입 장치에 표시되는 공기압과 타이어 공기압 경고등이 꺼지는 추천 공기압이 차이가 발생할 수 있습니다.
- 적정 공기압으로 맞춰 놓아도 날씨가 추워지면 타이어 공기압 경고등이 켜질 수 있습니다. 이는 온도에 비례하여 공기압이 낮아지는 것이므로 타이어 공기압 경보 시스템 기능에 이상이 있는 것은 아닙니다.
  타이어 상태를 점검한 후 추천 공기압에 맞도록 조절하십시오.
- 외기 온도가 급증하거나 급감하는 환경에서 주행할 경우, 타이어 공기압을 사전에 체크하여 추천 공기압에 맞게 조절한 후 주행하십시오.
- 모든 타이어는 추천 공기압이 유지될 수 있도록 정기적으로 점검해야 합니다.

**경고**

- 안전한 주행을 위해, 개별 타이어 공기압 경보 시스템에만 의존하지 마십시오. 정기적으로 타이어 공기압을 점검하십시오.
- 저압 타이어로 계속 주행을 하면 타이어가 과열되어 파손될 수 있습니다. 또한 타이어 수명, 차량 조작 능력, 브레이크 제동력, 연비가 떨어지며, 차체를 불안정하게 할 수 있습니다. 반드시 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사에 의뢰하여 적정 공기압을 유지하십시오.

## 타이어 공기압 경보 시스템에 이상이 있을 경우

타이어 공기압 경보 시스템에 이상이 있을 경우, 클러스터에 타이어 공기압 경고등이 일정 시간(약 1분) 깜빡인 후 켜집니다. 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
임의의 센서가 고장난 상태에서 다른 타이어의 공기압이 낮아졌을 때 타이어 공기압 경고등과 함께 저압 타이어 위치 표시등 전체가 켜집니다.
1개 이상의 타이어에서 저압이 감지되어 경고등이 표시된 상태에서 시스템 고장 발생 시 타이어 공기압 경고등은 일정 시간 깜빡인 후 켜지고 위치 표시는 사라집니다. 이 경우 타이어 저압 여부에 대한 경보가 불가합니다.
즉시 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**주의**

- 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, 휴대폰 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 펑크 난 타이어를 수리했을 시, 타이어 공기압 감지 센서 손상 방지를 위해 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

# 타이어를 교체할 때

각 타이어 휠에는 타이어 공기압 감지 센서가 장착되어 있습니다.
타이어 공기압 감지 센서가 장착된 타이어로 교체 후 몇 분간 주행을 하면 경고등은 꺼집니다. 계속해서 경고등이 꺼지지 않으면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**주의**

- 타이어 공기압 경보 시스템이 장착된 차량에는 어떠한 타이어 방수제도 사용하지 마십시오. 타이어 공기압 감지 센서에 손상이 갈 수 있습니다.
- 못이나 도로 파편에 의한 갑작스런 타이어 손상은 감지할 수 없습니다.
- 타이어 공기압 경보 시스템의 부품을 임의로 조정하거나 수정하지 마십시오. 개별 타이어 공기압 경보 시스템의 정상적인 작동을 방해합니다.
- 정확히 저압 타이어를 감지하기 위해서는 각 휠에 타이어 공기압 감지 센서가 장착되어 있어야 하며, 그 이외의 장소에 타이어 공기압 감지 센서가 있으면 경고등이 켜질 수 있습니다.
- 타이어 교체 시 타이어 공기압 감지 센서가 분실 또는 손상되지 않도록 주의하십시오.

**경고**

- 외부 요인으로 인한 갑작스런 타이어 손상은 즉시 감지되지 않습니다. 차체가 불안정하면 곧바로 가속 페달에서 발을 떼고 천천히 안전한 장소로 이동하여 차량을 점검하십시오.
- 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. 순정부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 타이어의 공기압이 현저하게 낮으면 차량의 주행이 불안정해지며 제동 거리가 길어져 매우 위험합니다. 항상 적절한 공기압이 유지될 수 있도록 점검하십시오.
- 낮은 공기압은 타이어 과열의 원인이 됩니다. 타이어가 과열될 경우 타이어가 파손될 수 있습니다. 항상 적절한 공기압이 유지될 수 있도록 점검하십시오.

# 타이어 펑크 시의 조치

## 타이어 임시 수리 장치

타이어 임시 수리 장치를 사용하기 전 본 사용 설명서를 충분히 숙지하십시오.




OGL3064036

LPI 차량의 경우, 타이어 임시 수리 장치는 우측에 위치한 가방 안에 있습니다.

1. 토출캡
2. 실런트(봉합제)
3. 컴프레서

주행 중 타이어 펑크 시 타이어 임시 수리 장치를 이용하여 수리한 후 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 받으십시오.

타이어 임시 수리 장치는 못이나 날카로운 물체로 인한 트레드부(바닥면) 펑크로 타이어 공기압이 충분하지 않은 경우에만 사용하십시오.



OGL3064010

타이어 임시 수리 장치의 실런트(봉합제)는 영구적으로 사용할 수 없고 실런트(봉합제) 한 병당 한 개의 타이어에만 사용하도록 되어있습니다.

**⚠ 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. 순정부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 타이어 임시 수리 장치 사용 후에 개별 타이어 공기압 경보 시스템 경고등이 켜지면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 타이어를 적절히 봉합한 후 최고 80 km/h 이내로 200 km 내 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 타이어를 교체하십시오.
- 비정상적이고 갑작스런 운전은 반드시 피하고 특히 무거운 짐이 있거나 트레일러 사용 시 더욱 유의하십시오.

**⚠ 경고**

타이어 임시 수리 장치는 트레드부만 봉합 가능합니다.

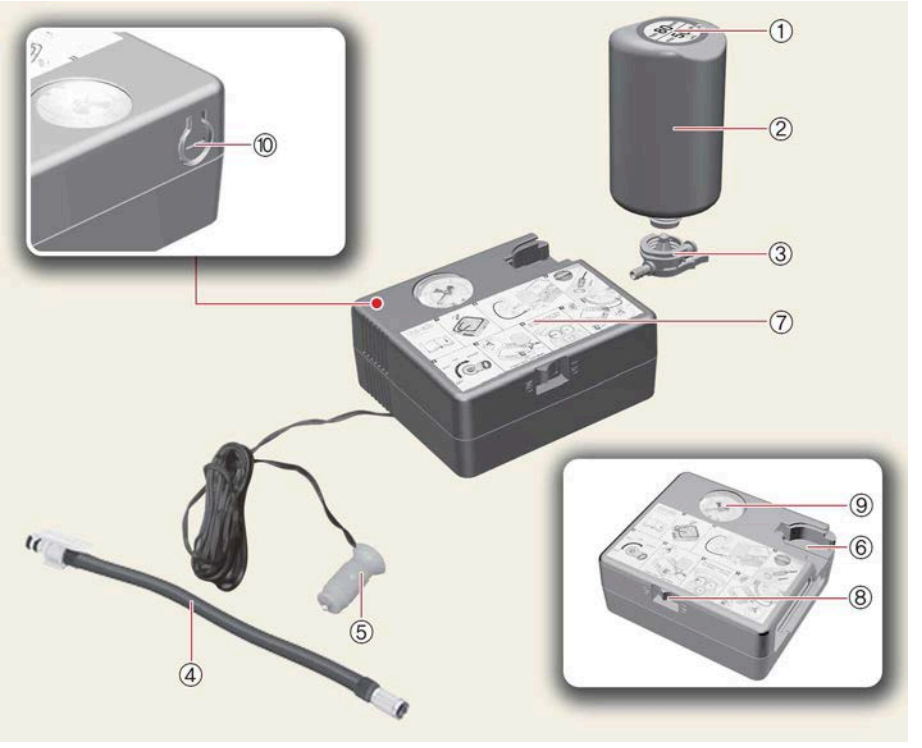



OGL3061040

트레드부: 타이어가 노면과 접촉하는 두꺼운 고무층 부분
타이어가 심각하게 손상된 경우에는 타이어 임시 수리 장치를 사용하지 마십시오.
타이어 임시 수리 장치는 타이어의 측면 손상은 봉합할 수 없으며 타이어 임시 수리 장치로 측면이 손상된 타이어를 수리 후 주행할 경우 심각한 사고를 유발할 수 있으니 측면 손상의 경우 가까운 자사 직영 서비스 센터를 이용하십시오.

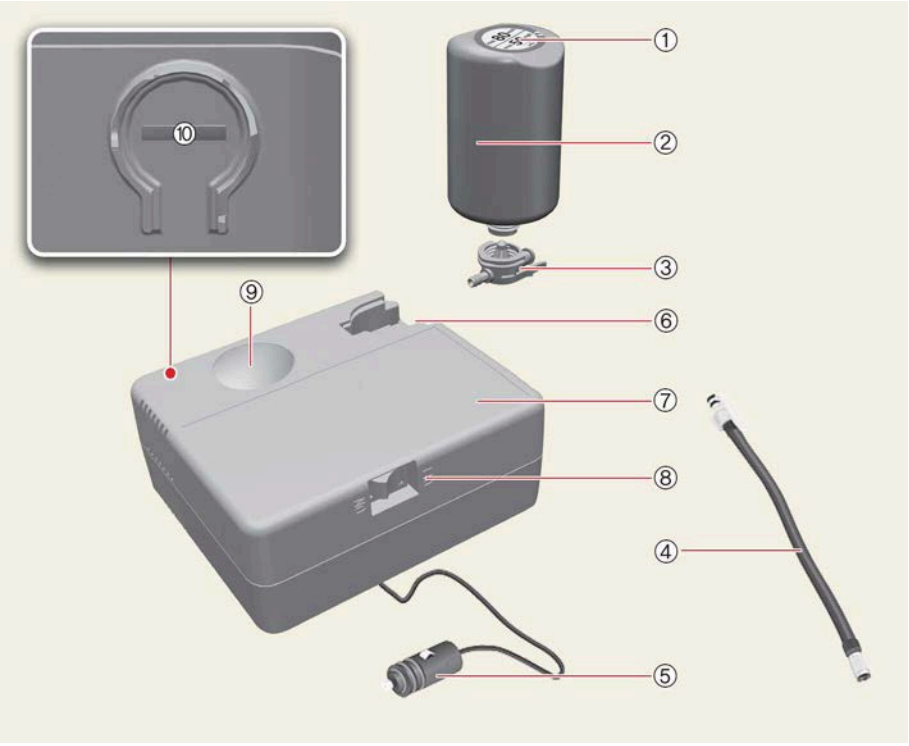
**타이어 임시 수리 장치 구성**

A 타입(17인치 타이어)




OGL3064039_2

B 타입(18/19인치 타이어)




OGL3064037

(1) 속도 제한 표시 라벨
(2) 실런트(봉합제) 및 실런트 용기
(3) 토출캡
(4) 주입 호스
(5) 차량 파워 아웃렛 연결 커넥터 및 케이블
(6) 실런트 용기 장착부
(7) 컴프레서
(8) ON/OFF 전원 스위치
(9) 타이어 압력 게이지
(10) 타이어 압력 조절 버튼

### 타이어 임시 수리 장치 사용법

**⚠ 주의**



OGL3064012

타이어 임시 수리 장치를 사용 전 실런트(봉합제) 용기에 부착되어 있는 설명서를 주의 깊게 읽으십시오. 실런트(봉합제) 용기의 속도 제한 표시 라벨을 떼어 내어 잘 보이는 장소에 부착하여 차량 운행 시 속도를 지켜주십시오.

**⚠ 주의**

타이어 공기압 조절만 원할 경우 543 페이지의 "타이어 공기압 조절 시 사용법"의 내용을 참고하십시오.

다음의 진행 과정을 엄격히 따르십시오.

1. 실런트(봉합제) 용기를 흔드십시오.



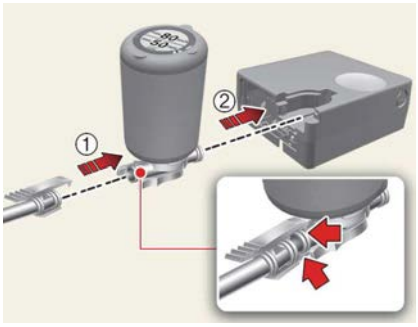
OGL3061039

2. 실런트의 캡을 분리하고 토출캡으로 교체하십시오. (A, B 타입)



OGL3064038

3. 실런트 용기를 컴프레서에 연결하여 고정하십시오.
   - 주입 호스를 (1) 방향으로 실런트 용기에 연결하고, 실런트(봉합제) 용기를 컴프레서 (2) 방향으로 컴프레서의 실런트 용기 장착 부분에 연결하여 고정하십시오.



OGL3064029

**경고**

- 어린이 손에 닿지 않도록 보관하십시오.
- 눈에 들어가거나 먹지 않도록 주의하십시오.

4. 손상된 타이어의 휠 공기 주입구 캡을 풀어 주입 호스를 휠 공기 주입구에 연결하십시오.


OGL3064013

5. 컴프레서의 전원이 꺼져있는지 확인하십시오.

**경고**

밸브가 완전히 연결되지 않은 상태에서 실런트(봉합제) 주입 시 역류되어 밸브가 막힐 수 있습니다.

6. 파워 아웃렛 연결 커넥터와 케이블을 이용하여 파워 아웃렛에 연결하십시오.



OGL3034062

7. 차량 시동을ON하십시오.
8. 실런트 주입을 위해 컴프레서 스위치를 눌러 약 5~7분 정도 작동하여 적정 타이어 공기압( 585 페이지의 "타이어 및 휠 점검" 참고)이 되도록 실런트를 주입하십시오. 타이어 공기압은 나중에 다시 확인 및 재조절하십시오.

**경고**

타이어 공기압이 29 psi(200 kPa) 이하일 경우 차량을 주행하지 마십시오. 타이어의 결함에 의해 사고가 발생할 수 있습니다.

9. 컴프레서의 전원을 끄십시오.
10. 실런트 용기와 휠 공기 주입구로부터 주입 호스를 분리하십시오.
    사용 후, 타이어 임시 수리 장치를 차량 내 제자리에 두십시오.

**경고**

장비 과열 및 손상을 일으킬 수 있으니 컴프레서를 약 10분 이상 작동하지 마십시오.

11. 타이어에 실런트(봉합제)가 평평하게 분배되기 위해 실런트(봉합제) 주입 후, 즉시 주행속도를 약 20 km/h 이상으로 주행 거리 7~10 km 또는 10분 정도 주행하십시오.



OGL3064015_2

- 실런트(봉합제)를 타이어에 주입 후에 차량을 주행하면 타이어 내부에 실런트(봉합제)가 도포됩니다.
- 차량 주행 중에 진동에 의해 실런트(봉합제)가 펑크 부위에 도포됩니다.
- 실런트(봉합제)는 진동 및 미세한 발열에 의해 펑크 부위를 막아 타이어 공기압을 유지합니다.

**주의**

안전을 위해 운행 속도를 약 80 km/h 이상 초과하지 마십시오.
운행 중 이상 진동이나 거친 주행 혹은 소음이 발생할 경우 속도를 줄이고 주의하여 안전한 곳에 주차한 후 견인하여 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 받으십시오.

### 타이어 공기압 조절 시 사용법

1. 차량을 안전한 장소에 주차하십시오.
2. 컴프레서와 주입 호스를 휠 공기 주입구에 바로 연결하십시오.



OGL3064013

**주의**

타이어 공기압만 조절할 경우에는 실런트(봉합제)를 사용하지 마십시오.

3. 파워 아웃렛 연결 커넥터와 케이블을 이용하여 파워 아웃렛에 연결하십시오.
4. 타이어 공기압을 규정 공기압( 585 페이지의 "타이어 및 휠 점검" 또는 운전석 옆 중앙 필러에 부착된 "타이어 표준 공기압 라벨" 참고)으로 조절하십시오.

   시동을 건 상태에서 다음과 같이 진행하십시오.
   - 타이어 공기압 높이기: 컴프레서 전원을 켜고 규정 공기압으로 조절하십시오.
   - 타이어 공기압 줄이기: 압력 조절 버튼을 눌러 규정 타이어 공기압으로 조절하십시오.
   - 현재의 타이어 공기압을 알아보기 위해서 잠시 컴프레서 전원을 끄십시오.

**주의**

공기압이 일정하게 유지되지 않을 경우 실런트(봉합제) 주입 후의 운행 조건과 같은 상태로 한 번 더 운행하십시오. 이 후 다시 타이어 압력 조절 과정을 진행하십시오.
타이어 임시 수리 장치는 타이어 손상 부위가 6 mm 이상이면 유용하지 않습니다. 이 경우 자사 직영 서비스센터를 이용하십시오.

**경고**

타이어 공기압은 규정 공기압( 585 페이지의 "타이어 및 휠 점검" 참고)이 되어야 합니다. 그러지 않을 경우 운행을 멈추고 자사 서비스를 이용하거나 견인하십시오.

**타이어 임시 수리 장치의 안전한 사용법**

- 도로를 피해 안전한 곳에서 타이어 임시 수리 장치를 사용하십시오. 도로 안전을 위해 다른 사람이 알 수 있도록 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 설치하십시오.
- 견고하고 평탄한 곳에서 사용하고 차량이 움직이지 않도록 유의하십시오. 주차 브레이크를 거십시오.
- 타이어 임시 수리 장치를 항상 지정 차량에만 사용하고 자전거와 오토바이 혹은 다른 타입의 타이어에는 사용하지 마십시오.
- 못이나 나사와 같은 날카로운 물질이 타이어에 박혔을 경우 임의로 제거하지 마십시오. 분리 시 타이어 안으로 들어갈 수 있으니 그대로 둔 후 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 타이어 임시 수리 장치를 사용하기 전 실런트(봉합제) 위의 설명서를 반드시 숙지하십시오.
- 시동 상태에서 사용하십시오. 그러지 않으면 컴프레서 작동 시 차량 배터리 전원 사용으로 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 타이어 임시 수리 장치 사용 중 타이어 임시 수리 장치만 놓아둔 채 떠나지 마십시오.
- 컴프레서를 약 10분 이상 작동하지 마십시오. 과열될 수 있습니다.
- 주변 기온이 -30°C 이하일 때는 사용하지 마십시오.
- 실런트(봉합제)는 표기되어 있는 유효기간 이후에는 사용하지 마십시오. 별도 구입 후 사용하십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

**주의**

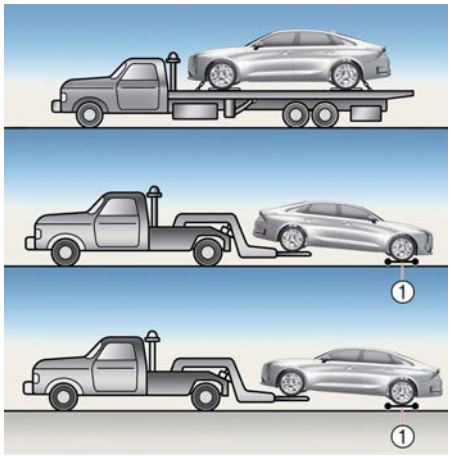
- 품질이나 성능이 부적합한 타이어 임시 수리 장치(실런트(봉합제) 포함)를 사용하지 마십시오. 품질이나 성능이 부적합한 실런트(봉합제)가 타이어 공기압 감지 센서 고장을 유발할 수 있습니다. 순정 부품 실런트(봉합제)는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

- 실런트(봉합제)를 사용하여 펑크 난 타이어를 수리했을 시, 타이어 공기압 감지 센서와 휠에 묻은 실런트(봉합제)를 제거해야 합니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 수리한 후에 타이어와 휠을 재장착할 경우, 휠 너트 토크는 11~13 kgf·m로 체결하시기 바랍니다.
- 실런트 용기와 주입 호스는 재사용할 수 없으니 사용 후 별도로 구입하십시오.

실런트(봉합제)와 예비 부품은 자사 직영 서비스센터를 통해 이용할 수 있습니다. 사용 후 폐기 시에는 적절하게 처리하십시오(실런트(봉합제) 빈 통은 가정에서 처리할 수 있고 실런트(봉합제) 잔여물은 서비스센터를 이용하십시오).

# 차량 견인

## 견인 트럭으로 견인 시




OGL3064016_3

(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 324 페이지의 "N(중립)단 유지 모드"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



OGL3H065002

2륜 구동 차량은 구동되는 바퀴를 구속한 상태에서 주차 브레이크를 해제한 후 반대편 타이어를 땅에 대고 견인할 수 있습니다.
만일 두 바퀴를 통해 견인이 필요할 경우, 구동되는 바퀴를 지면에 닿지 않도록 차량을 띄운 후 견인하십시오.

**⚠ 주의**

- 만일 차량의 휠 또는 서스펜션이 손상되거나, 구동되는 바퀴를 지면에 닿은 상태로 견인하려고 하는 경우 구동되는 바퀴를 돌리를 사용하여 견인하십시오.
- 서스펜션 구속 방식으로 견인하면 범퍼 및 하부 부품에 손상을 줄 수 있습니다. 가급적 돌리 혹은 상차 견인을 하십시오.



OGL3064018

- 구동 바퀴를 땅에 대고 역방향으로 차량을 견인하면 차량이 손상될 수 있습니다.



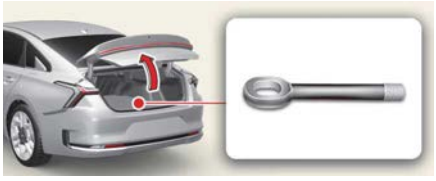
OGL3064017

## 차량 견인 전 견인 후크 등을 이용한 짧은 거리 이동 시 주의 사항

견인 트럭으로 상차하거나 차량의 위치 조절이 필요한 경우에만 약 10 m 이내의 매우 짧은 거리를 약 5 km/h 이하의 속도로 이동하십시오.
이 때, 차량은 N(중립) 위치이며 주차 브레이크가 해제되어야 합니다. 변속 다이얼 및 주차 브레이크 조작이 불가능한 경우에는 돌리나 타이어 스케이트 등을 사용하여 차량의 모든 바퀴가 들어 올려진 상태로 이동하십시오.

# 탈부착 견인 후크

1. 공구 박스 안에 있는 견인 후크를 준비하십시오.



OGL3064033

2. 범퍼의 홀 커버 아래쪽을 눌러 분리하십시오.
3. 견인 후크를 홀에 넣어 오른쪽으로 끝까지 돌려 체결하십시오.

앞



OGL3064019_2

뒤



OGL3064020_2

4. 분리는 체결의 역순으로 하십시오.

**⚠ 주의**

가능한 직영 서비스센터 혹은 견인 전문 업체 견인 트럭을 사용할 것을 권장합니다.
견인 트럭 사용이 불가하여, 견인 후크 사용 시 사용 설명서를 준수하여 사용하십시오. 그러지 않을 경우, 차량 및 관련 부품이 파손될 수 있습니다.

## 견인차가 아닌 일반 차량으로의 견인 시

1. 견인 후크에 로프를 단단히 고정하십시오.

앞



OGL3064021

뒤



OGL3064022

**⚠ 주의**

차량 다른 부위에 연결하여 견인할 경우 차체 손상 및 변형의 우려가 있으므로 반드시 견인 후크에 연결하십시오.

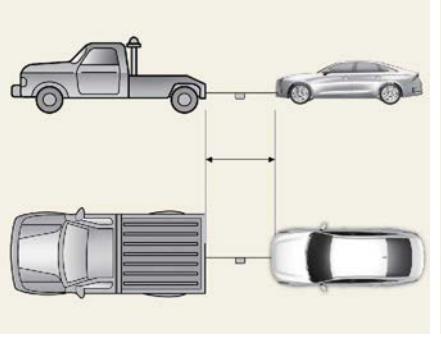
**⚠ 경고**

- 견인 후크는 일시적인 짧은 거리를 견인할 때 사용하고자 하는 것으로 상시 견인에는 적합하지 않습니다.

  용도 이외로 사용할 경우 사고의 우려가 있습니다.
- 견인을 할 때에는 매우 주의하십시오. 비상용 견인 고리와 견인 로프 또는 체인에 과도한 하중을 줄 수 있는 갑작스러운 출발이나 난폭한 운행을 피하십시오. 견인 고리와 견인 로프 또는 체인이 파손되어 심각한 부상이나 차량 손상을 줄 수 있습니다.
- 출발 및 주행 시 견인 로프 또는 체인을 팽팽하게 유지한 상태로 서서히 점진적으로 가속 및 감속하십시오. 견인 고리 및 차량이 파손될 수 있습니다.

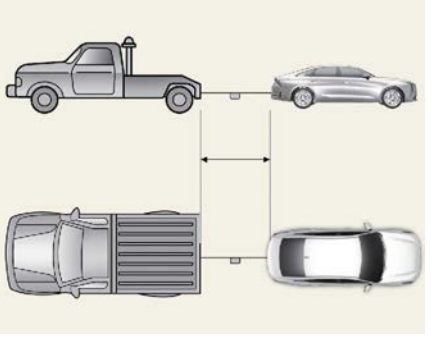
2. 로프는 5 m 이내로 하고 중앙에 흰색 천(너비 약 30 cm)을 묶어 식별이 가능하도록 하십시오.

앞



OGL3064023

뒤



OGL3064024

3. 변속 다이얼을 중립(N) 위치에 놓으십시오.
4. 스티어링 휠이 잠기지 않도록 시동을ACC상태에 두십시오.
5. 주차 브레이크를 해제하십시오.
6. 견인 중에는 로프가 느슨해지지 않도록 하고, 강한 충격이나 횡방향으로의 힘이 가해지지 않도록 주의하십시오.

   견인 시 운전자는 조향 및 브레이크 조작을 위해 반드시 피견인차량에 탑승해야 합니다. 운전자 외 인원은 탑승하지 마십시오.
7. 견인 시 운전자 상호 간에 연락을 하면서 스티어링 휠을 잡고 견인차량과 같은 방향으로 조향을 하십시오.

**견인 시 유의 사항**

- 견인하는 차량보다 무거운 차량의 견인은 피하십시오.
- 브레이크 제동 성능이 평소보다 약하기 때문에 제동 시에는 브레이크 페달을 평소보다 힘껏 밟으십시오.

- 파워 스티어링 휠 장착 차량의 경우 평소보다 스티어링 휠 조작이 원활하지 않기 때문에 평소보다 강하게 조작하십시오.
- 긴 경사길을 내려올 때는 브레이크가 과열되어 제동 성능이 떨어질 우려가 있으므로 자주 차량을 멈춰 브레이크를 식히십시오.
- 자동변속기 차량은 위급 시 짧은 거리(견인 속도: 15 km/h 이내, 견인거리 1.5 km 이내)를 제외하고는 일반 차량으로 견인하지 마십시오. 변속기가 파손될 수 있습니다.

**주의**

자동변속기 차량은 자동변속기 오일이 누유가 없을 때만 일반 차량으로의 견인이 가능합니다. 오일 누유가 없는지 확인하십시오. 오일 누유가 발생한 상태에서 일반 차량으로 견인하면 변속기가 파손될 수 있습니다.

**경고**

- 견인이 잘 이루어지지 않는다면 무리하게 견인을 계속하려고 하지 마시고 자사 직영 서비스센터 또는 견인 전문 업체를 이용하십시오.
- 가능한 차량 앞쪽으로 똑바로 향하여 견인하십시오.
- 견인 시 차량으로부터 멀리 떨어져 계십시오.

**경고**

바퀴가 진흙, 모래 또는 차량 자체의 힘으로는 빠져 나올 수 없는 상태일 경우 비상 견인 고리를 이용하여 차량을 견인하지 마십시오.

견인 고리에 과도한 하중이 가해져 견인 고리, 로프 또는 체인이 파손되어 심각한 차량 손상이나 부상이 발생할 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터 또는 견인 전문 업체에 의뢰하십시오.

## 차량 고정용 고리(차량 운송 시)

**경고**

견인을 목적으로 견인 후크가 아닌 차량 고정용 고리를 사용하지 마십시오. 차량 고정용 고리는 차량 운송 시에만 사용되도록 만들어졌습니다. 만일 이 고리를 견인 목적으로 사용할 경우 고리가 파손되어 심각한 차량 손상이나 부상을 초래할 수 있습니다.

# 사고 및 차량 화재 시 응급조치

## 사고 발생 시

**방법**

1. 후속 사고를 방지하기 위해 다른 차에 방해가 되지 않는 안전한 장소(도로 옆, 공터)에 차를 세우십시오.
2. 부상자가 발생했을 경우 응급 처치를 하고 경찰서 및 소방서에 연락하여 도움을 요청하십시오.
3. 가까운 경찰서에 통보하시고 경찰관 도착 후에는 지시를 따르십시오.
4. 경미한 사고라도 반드시 의사의 진단을 받으십시오.

## 차량 화재 시

**방법**

1. 즉시 안전한 장소에 정차하십시오.
2. 차량의 시동을 끄고, 소화기로 진화하십시오.
3. 소화기 등으로 화재를 진화하십시오.
4. 응급조치를 할 수 없는 상황에서는, 사람들의 접근을 막고 안전한 곳으로 대피하십시오. 소방서나 경찰서에 차량 화재를 신고하고 지시를 따르십시오.

### 소화기 사용

**방법**

1. 바람을 등지고, 소화기 노즐은 불쪽으로 향하게 하십시오.
2. 노즐을 화재의 근원으로 향하게 하십시오.
3. 손잡이를 힘껏 움켜 쥐고 빗자루로 쓸 듯 분사하십시오.

### 소화기 비치



OGL3064026

실제 차량과 다를 수 있습니다.
소화기를 차량 화물칸에 보관하여 사용하십시오.

**⚠ 경고**

사고가 발생했을 때는 사고차에서 연료가 유출될 수 있습니다. 이때는 인화, 폭발 등을 방지하기 위해 엔진을 멈추고 현장에서는 담뱃불 등의 화기를 멀리하십시오.

**ⓘ 알아두기**

- 소화기를 비치하여 필요시 사용하십시오. 소화기는 화재 발생 시 초기 진화를 위한 필수품입니다.

- 화재 발생 시 즉시 안전한 장소에 정차하여 시동을 끄고 소화기 등으로 진화하십시오.
- 소화기는 소방용품 판매점에서 구입할 수 있습니다.
- 화재 발생 시 신속한 조치를 위해, 소화기 보관 위치와 사용 방법은 미리 숙지하십시오. 소화기가 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 정기적으로 점검하십시오. 관리 요령 및 주의 사항은 소화기에 부착된 안내문을 참고하십시오.

# 폭설 시 행동요령

- 라디오를 항상 청취하고 고속도로 안내전화 1588-2504를 이용하십시오.
- 눈길에서는 감속 운전을 하십시오.
- 차량 방치 및 갓길 주차는 제설작업에 지장을 초래하니 삼가십시오.
- 부득이 벗어날 때는 연락처를 반드시 남겨 두십시오.
- 차간 안전거리를 확보하고 브레이크 사용을 자제하십시오.
- 수시로 차량 주변의 눈을 치워 배기관(머플러)이 막히지 않도록 하십시오.

**고속도로 안내전화 및 권역별 라디오 주파수 안내**

- 고속도로 안내전화: 1588-2504
- 고속도로 긴급 제보 전화: 080-701-0404
- 재난 시 라디오 주파수

| 구분 | | 서울 | 대전 | 대구 | 부산 | 광주 | 군산 | 원주 | 강릉 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KBS | 표준 | 97.3 | 94.7 | 101.3 | 103.7 | 90.5 | 96.9 | 97.1 | 98.9 |
| MBC | FM4U | 91.9 | 97.5 | 95.3 | 88.9 | 91.5 | 99.1 | 98.9 | 94.3 |
| | 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


**엔진룸의 명칭** ..... 557

**점검 정비** ..... 558

운전자 의무 준수 사항 ..... 558

점검 정비 시 주의 사항 ..... 558

**일상 점검** ..... 560

**정기 점검** ..... 561

**엔진 오일 점검** ..... 564

엔진 오일양 점검 및 보충 ..... 564

엔진 오일 및 필터 교체 ..... 565

**냉각수 점검** ..... 566

냉각수량 점검 및 보충 ..... 566

전기(동력) 장치 냉각수량 점검 및 보충 ..... 568

**브레이크액 점검** ..... 571

브레이크액량 점검 및 보충 ..... 571

**자동변속기 오일 점검** ..... 573

**와셔액 점검** ..... 574

와셔액 점검 및 보충 ..... 574

**벨트 점검** ..... 575

하이브리드 스타트 & 제너레이터(HSG) 구동 벨트 ..... 575

**에어클리너 점검** ..... 576

필터의 점검 ..... 576

필터의 교체 ..... 576

**공조 장치용 에어필터 점검** ..... 578

필터의 점검 ..... 578

필터의 교체 ..... 578

**와이퍼 블레이드 점검** ..... 580

블레이드 점검 ..... 580

와이퍼 블레이드 교체 방법 ..... 581

**보조 배터리(12 V) 점검** ..... 583

보조 배터리(12 V) 커넥터 ..... 583

배터리 초기화 ..... 583

**12 V 리튬 보조 배터리** ..... 584

**타이어 및 휠 점검** ..... 585

타이어의 위치 교체 ..... 585

휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스 ..... 585

타이어의 교체 ..... 586

휠의 교체 ..... 587

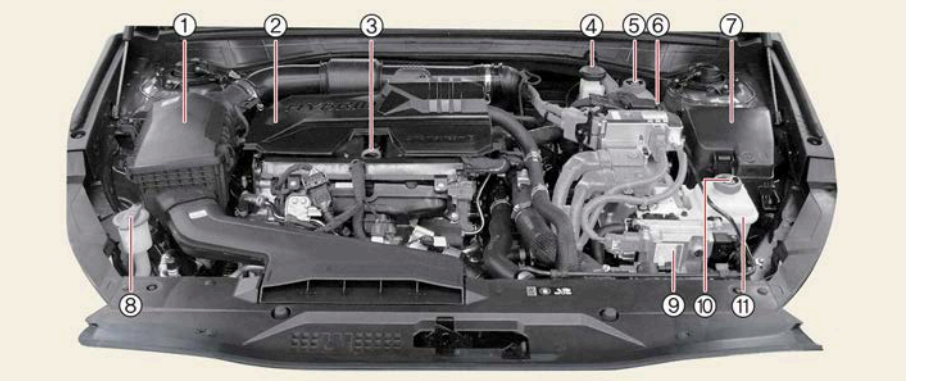
# 정기 점검


타이어 측면 표시 ..... 587
저편평비 타이어 ..... 589
**퓨즈의 교체** ..... 590
실내 퓨즈 ..... 591
엔진룸 퓨즈/릴레이 ..... 592
퓨즈/릴레이 라벨 ..... 593
**램프 점검** ..... 596
램프의 이상 작동 ..... 596
전구의 위치 ..... 596
램프의 교체 ..... 598
**차체 손질** ..... 599
외장 손질 ..... 599
내장 손질 ..... 601
**배출가스 허용 기준** ..... 604
**배출가스 저감을 위한 차량 관리** ..... 605
**배출가스 제어 장치의 관리 및 정비** ..... 606

# 정기 점검

## 엔진룸의 명칭

스마트스트림 G1.6 T-GDi HEV 엔진




OGL3H074002

설명을 위한 예로 차량에 따라 위치 및 형상이 다를 수 있습니다.

(1) 에어클리너
(2) 엔진 오일 주입구
(3) 엔진 오일 레벨 게이지
(4) 브레이크액 탱크
(5) 냉각수 보조 탱크 캡
(6) 냉각수 보조 탱크
(7) 퓨즈/릴레이 박스
(8) 와셔액 탱크
(9) 전자제어 장치(ECU)
(10) 전기(동력) 장치 냉각수 보조 탱크 캡
(11) 전기(동력) 장치 냉각수 보조 탱크

# 점검 정비

자동차는 시간이 경과하고 주행 거리가 증가함에 따라 그 기능이 떨어집니다.
자사에서 추천하는 정기 점검 주기표에 따라 점검 정비하여 차량의 수명을 연장하고 주행 중의 갑작스러운 고장으로 인한 사고의 위험에서 벗어나십시오. ( 561 페이지의 "정기 점검" 참고)
점검 정비를 할 때는 품질과 성능이 적합한 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 하십시오. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
만일 품질과 성능이 적합하지 않은 부품을 사용하거나 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사가 아닌 곳에서 점검 정비하여 발생하는 고장은 보증수리 기간이라도 보증수리를 받을 수 없으므로 주의하십시오. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
자세한 사항은 보증서의 내용을 참고하십시오.
또한, 자동차 관리법에 따라 자동차 소유자는 자동차 신규 등록일로부터 해당 기간이 경과되면 반드시 점검 및 검사를 받아야 합니다.

## 운전자 의무 준수 사항

**⚠ 주의**

- 잘못된 점검 정비는 고장의 원인이 됩니다. 본 사용 설명서에 기재된 점검 정비 방법은 비교적 운전자가 손쉽게 할 수 있는 항목이지만 운전자의 잘못된 점검 정비로 인한 고장은 보증수리를 받을 수 없음을 숙지하십시오.

  기재된 점검 정비 방법이 어렵다면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 물 또는 왁스 등 액체성 물질로 엔진룸을 청소할 경우 차량의 전기 계통에 이상을 초래하여 정상적인 차량 운행이 불가능할 수 있으므로 액체성 물질로 엔진룸을 청소하지 마십시오.

**⚠ 경고**

점검 정비를 할 때는 반드시 세심한 주의를 기울여 안전사고가 일어나지 않도록 하십시오.
엔진이 갑자기 시동하여 심각한 손상을 입을 수 있습니다. 엔진룸 작업 전에 버튼 시동을 OFF하고 주행 가능 표시등(READY)이 꺼진 상태를 반드시 확인하십시오.

## 점검 정비 시 주의 사항

- 경사가 없는 평탄한 장소에서 실시하십시오.
- 시동 OFF 또는 ACC 상태에서 변속 위치를 P(주차)에 두고 주차 브레이크를 걸어 놓으십시오.
- 엔진 시동 상태에서 점검을 해야 할 때가 아니면 반드시 엔진 시동을 끄십시오.
- 점검 정비는 환기가 잘 되는 장소에서 실시하십시오.
- 차량 밑에서 작업할 때는 반드시 리프터를 사용하십시오.
- 보조 배터리(12 V) 전원 분리용 커넥터를 분리하고 점검 정비하십시오.

**⚠ 주의**

- 배터리, 점화 케이블, 전기 배선에는 전류가 흐르고 있다는 것에 유념하여 퓨즈, 메인 퓨즈가 단선되지 않도록 하십시오.
- 엔진룸 점검 또는 정비 시 부품 위에 무거운 물건을 올려놓거나 무리한 힘 또는 충격을 가하지 마십시오.

**⚠ 경고**

- 인공 심장 등 인공 장기 사용자는 차량 점검 전 전자 제어 장치가 의료 장치에 미치는 영향에 대해서 의료 장치 제조사와 확인하십시오. 전자 제어 장치의 고압 전류에 의해 이상 작동이 발생할 수 있습니다.
- 차량을 점검할 때는 반드시 차량을 멈추고 시동 버튼을 OFF하여 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.
- 브레이크액이 통과되는 브레이크 부품이 탈거되거나 교체되었다면 브레이크 부품 안에 공기가 남아 제동 성능이 떨어질 수 있으므로 브레이크 계통의 공기를 제대로 뺄 수 있게 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 배터리, 점화 케이블, 전기 배선을 만질 때는 미리 엔진룸 내부에 있는 보조 배터리(12 V) 전원 분리용 커넥터를 분리하십시오. 전류가 흐르고 있어 감전될 수 있습니다.

**⚠ 주의**

- 연료계 (연료 라인 및 연료 분사 장치) 정비 시에는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 하십시오.
- 점검 정비를 할 때 엔진 커버를 임의로 탈거한 상태에서 주행하지 마십시오.

**⚠ 경고**

- 엔진룸을 점검할 때는 반드시 엔진을 멈추고 엔진이 식은 후에 실시하십시오. 그러지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.
- 차량의 시동을 걸고 밀폐된 장소에서 점검 정비할 경우 배기가스에 중독될 수 있으니 반드시 환기하십시오.
- 연료장치나 배터리 근처에서는 불꽃을 멀리 하십시오. 화재의 위험이 있습니다.
- 엔진 시동 상태에서 작업을 해야 할 경우에는 옷자락, 시계, 반지 등을 제거하여 위험을 사전에 방지하십시오. 구동 벨트, 냉각팬에 손, 옷자락, 머리카락, 공구 등이 닿지 않도록 하십시오.
- 엔진룸 점검 시 주변에 화기를 가까이하지 마십시오.

  연료와 와셔액, 각종 오일류 증발 가스 인화로 화재 위험이 있습니다.
- 냉각팬이 전기적으로 제어되는 차량은 엔진이 작동하지 않은 상태에서도 냉각팬이 작동할 수 있습니다.

  냉각팬의 작동은 심각한 부상의 원인이 될 수 있으므로 엔진 시동 상태에서 점검 정비해야 하는 예외적인 경우를 제외하고 반드시 시동을 끄십시오.

  엔진룸에 있는 보조 배터리(12 V) 전원 분리용 커넥터를 분리하지 않으면 냉각팬이 작동할 수도 있으니 주의하십시오.

# 일상 점검

일상 점검이란 자동차를 운행하는 사람이 매일 차량을 운행하기 전에 행하는 점검을 말하며 이는 안전 운행에 필요한 최소한의 점검이고 운전자의 의무이기도 합니다. 반드시 실시하십시오.

| 점검 항목 | | 점검 내용 |
|---|---|---|
| 이상 유무 확인 | | • 전일 운전 시 이상이 있던 부분은 정상인가 |
| 엔진룸을 열고 | 엔진 | • 시동이 용이하고 연료, 냉각수가 충분한가<br>• 누수, 누유는 없는가<br>• 하이브리드 스타트 및 제너레이터(HSG) 구동벨트의 장력은 적당하고 손상된 곳은 없는가 |
| | 기타 | • 브레이크액, 와셔액 등은 충분하고 누유는 없는가 |
| 차의 외관에서 | 엔진 | • 배기가스의 색깔은 깨끗하고 유독 가스 매연의 배출이 없는가 |
| | 연료 주입구 | • 주입구 주변에 연료에 의한 오염은 없는가 |
| | 완충 스프링 | • 스프링의 연결 부위에 손상, 균열이 없는가 |
| | 변속기 | • 누유는 없는가 |
| | 바퀴 | • 타이어의 공기압은 적당한가<br>• 타이어의 이상 마모 또는 손상은 없는가<br>• 휠너트(또는 볼트)의 조임은 충분하고 손상은 없는가 |
| | 램프 | • 깜빡임이 확실하고 파손되지 않았는가 |
| | 등록 번호표 | • 차량 번호판이 파손되지 않았는가 |
| 운전석에 앉아서 | 엔진 | • 연료는 충분하고 시동은 용이한가 |
| | 스티어링 휠 | • 흔들림이나 유동이 없는가<br>• 조작이 용이한가 |
| | 브레이크 | • 페달의 유격과 잔류 간극이 적당한가<br>• 브레이크의 작동이 양호한가 |
| | 변속기 | • 변속 다이얼의 조작이 용이한가 |
| | 실외 미러/실내 미러 | • 비침 상태가 양호한가 |
| | 경음기 | • 작동이 양호한가 |
| | 와이퍼 | • 작동이 양호하고 와셔액은 충분한가 |
| | 각종 계기 및 스위치 | • 작동이 양호한가 |

# 정기 점검

일반적으로 통상 조건의 점검 주기를 따르십시오.

만약 다음과 같은 조건에서 사용했다면 가혹 조건의 점검 주기를 따르십시오.

1. 짧은 거리를 반복적으로 주행
2. 모래, 먼지가 많은 지역 주행
3. 과다한 공회전 사용
4. 교통 체증이 심한 구역 주행
5. 잦은 험로(모랫길, 자갈길, 눈길, 비포장도로) 주행
6. 산길, 오르막길, 내리막길 주행
7. 경찰차, 택시, 상용차, 견인차 등으로 사용
8. 잦은 고속 주행 및 급가감속
9. 정지와 출발의 잦은 반복
10. 소금, 부식 물질 위 또는 한랭 지역 주행
11. 견인용, 캠핑용으로 사용 또는 지붕 위 짐칸 탑재 주행
12. 추천하지 않은 엔진 오일 주입(광유, 세미 합성유, 낮은 오일 등급 등)

위와 같은 조건에서 차량을 운행했다면 정기 점검 주기보다 더 자주 점검, 교체, 보충하여야 합니다.

### 통상 조건

통상 조건 점검 주기는 주행 거리에 따른 주기를 기본으로 하였으나, 일부 부품은 주행 거리와 함께 경과 시간에 따라서 점검 또는 교체해야 하는 경우도 있습니다.

주행 거리/시간 병기 항목은 차량의 주행 거리와 경과 시간 중 먼저 도래하는 시점에 해당 부품을 점검하거나 교체해야 하므로 주의하십시오.

**알아두기**

- 엔진 오일이 주행 중 소모되는 것은 정상이므로 오일의 양을 정기적으로 점검하십시오.
- 엔진 오일의 교체 주기는 자사 추천 엔진 오일의 성능이 유지되는 기간을 감안하여 설정한 것이므로, 자사 추천 오일을 사용하지 않을 경우 가혹 조건 주기로 교체하십시오.

**●: 교체**

**○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체**

| 점검 항목(매 다음 주행 거리마다 점검 및 필요시 교체) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 주행 거리(km) | | 일일 점검 | 1만 | 2만 | 3만 | 4만 | 6만 | 8만 | 10만 | 12만 | 14만 | 16만 |
| 엔진 오일 및 오일필터 [1] | 스마트스트림 G1.6 T-GDi HEV | - | 매 10,000 km 또는 12개월마다 교체 | | | | | | | | | |
| 하이브리드 스타트 및 제너레이터(HSG) 구동벨트 장력, 마모 상태 | | - | 매 10,000 km또는 12개월마다 점검<br>이후 매 100,000 km 또는 48개월마다 교체 | | | | | | | | | |
| 점화플러그 교체 | | - | 매 70,000 km마다 교체 | | | | | | | | | |
| 연료량 점검(연료 부족 경고등이 켜지면 즉시 주유) [2] | | ○ | - | | | | | | | | | |
| 연료 탱크 에어필터 점검 [3] | | - | | | ○ | | | | | | | |
| 연료 라인 및 연결부 누유 점검 | | ○ | - | | | | | | | | | |
| 연료호스, 연료 주입구 캡 점검 | | ○ | - | | | | | | | | | |

| 점검 항목(매 다음 주행 거리마다 점검 및 필요시 교체) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 주행 거리(km) | 일일 점검 | 1만 | 2만 | 3만 | 4만 | 6만 | 8만 | 10만 | 12만 | 14만 | 16만 |
| 증발 가스 호스 점검 | ○ | - | | | | | | | | | |
| 에어클리너 필터 점검/교체 | - | ○ | | | ● | | | | | | |
| 터보 측 호스 (인터쿨러, 인/아웃 호스, 에어 인테이크 호스) 손상 및 장착 상태(탈거 여부) 점검 | - | 최초 10,000 km 또는 매 12개월마다 점검<br>이후 매 20,000 km 또는 매 2년마다 점검 | | | | | | | | | |
| 자동변속기 오일 점검 | - | 무점검·무교체 | | | | | | | | | |
| 캐니스터 점검 | - | | | | | ○ | | | | | |
| 시동 불능 시(재시동 3회 이내 제한) 점검 [4] | ○ | - | | | | | | | | | |
| 배터리 상태 점검 | ○ | - | | | | | | | | | |
| 각종 오일 누유, 냉각장치의 누수 여부 점검 | ○ | - | | | | | | | | | |
| 타이어 공기압, 마모 상태 점검 | ○ | - | | | | | | | | | |
| 타이어 위치 교환 | - | 매 10,000 km 또는 매 12개월마다 교체 | | | | | | | | | |
| 현가 장치(볼트 및 너트 조임 토크) 점검 | - | ○ | | | | | | | | | |
| 앞바퀴 정렬 상태 점검 | ○ | 상태에 따라 수시 점검 및 조정 | | | | | | | | | |
| 휠 너트의 조임 상태 점검 | - | ○ | | | | | | | | | |
| 브레이크액 점검 | ○ | 매 50,000 km마다 교체 | | | | | | | | | |
| 브레이크 호스 및 라인의 누유, 파손 여부 점검 | - | | ○ | | | | | | | | |
| 브레이크 패드 및 디스크 점검 | - | ○ | | | | | | | | | |
| 브레이크 페달 유격 점검 | - | 상태에 따라 수시 점검 및 조정 | | | | | | | | | |
| 조향계통 각 연결부, 기어박스, 부트 손상 여부 점검 | - | ○ | | | | | | | | | |
| 드라이브 샤프트와 부트 점검 | - | | ○ | | | | | | | | |
| 배기 파이프(머플러) 청소 및 조임 상태 점검 | - | ○ | | | | | | | | | |
| 로워암 볼 조인트 청소/점검 | - | ○ | | | | | | | | | |
| 도어 체커, 각 잠금장치, 각 힌지부 윤활 점검 | - | ○ | | | | | | | | | |
| 냉각수량 점검 및 교체 | ○ | 최초교체: 200,000 km 또는 10년<br>최초 교체 후 매 40,000 km 또는 매 2년마다 교체 | | | | | | | | | |
| 전기(동력) 장치 냉각수량 점검 및 교체 | ○ | 최초교체: 200,000 km 또는 10년<br>최초 교체 후 매 40,000 km 또는 매 2년마다 교체 | | | | | | | | | |
| 공조 장치용 에어필터 교체 | - | 매 15,000 km 또는 12개월마다 교체 | | | | | | | | | |
| 에어컨 냉매 점검 및 작동 상태 점검 | - | 매 12개월마다 점검 | | | | | | | | | |

1. 엔진 오일 첨가제를 사용하지 마십시오. 엔진 오일 첨가제는 엔진 오일의 특성을 바꾸어 심각한 엔진 고장을 유발할 수 있습니다.
2. 검증되지 않은 연료(첨가제 등)는 주유하지 마십시오.
3. 연료 탱크 에어필터의 오염 시 주유가 안 될 수 있으니 반드시 점검하십시오.
4. 과도한 재시동 시 촉매 장치 등 배출가스 관련 부품에 치명적인 손상을 초래할 수 있습니다.

* 교체 주기와는 별도로, 자동변속기 오일, 트랜스퍼 케이스 또는 디퍼런셜이 물에 잠길 때마다 점검 및 필요시 교체해야 합니다.

* 가솔린 엔진 연료 필터의 수명은 차량 수명과 동일하여 교체 및 점검이 필요하지 않습니다. 단, 사용한 연료의 품질과 운전 습관에 따라 필터의 수명이 단축될 수 있습니다. 이로 인해 엔진 출력 저하, 엔진 부조, 시동 지연 등의 문제가 발생하면 즉시 필터를 교체하십시오.

* 연료 관련 항목의 점검 및 교체 주기는 국내석유사업법에 명시된 휘발유 품질 기준을 만족하는 연료 기준입니다.

### 가혹 조건

●: 교체
○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

| 점검 내용 | 점검 방법 | 점검 및 교체주기 | 운행 조건 |
|---|---|---|---|
| 엔진 오일 및 오일필터 | ● | 매 5,000 km 또는 6개월마다 교체 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 |
| 점화플러그 | ○ | 상태에 따라 수시 점검 | 1, 3, 4, 6, 7, 9, 11 |
| 자동변속기 오일 | ● | 매 100,000 km 교체 | 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 |
| 에어클리너 필터 | ● | 상태에 따라 수시 점검 또는 필요시 교체 | 2, 5 |
| 브레이크 디스크 및 패드 | ○ | 상태에 따라 수시 점검 | 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 |
| 로워암 볼 조인트 청소 | ○ | 상태에 따라 수시 점검 | 2, 5, 6, 7, 10, 11 |
| 드라이브 샤프트와 부트 | ○ | 상태에 따라 수시 점검 | 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11 |
| 공조 장치용 에어필터 | ● | 상태에 따라 수시 점검 또는 필요시 교체 | 2, 4, 5 |
| 하이브리드 스타트 및 제너레이터(HSG) 구동벨트 | ● | 매 5,000 km 또는 6개월마다 점검 이후 매 50,000 km 또는 24개월마다 교체 | 2, 3, 5, 7, 9, 10 |

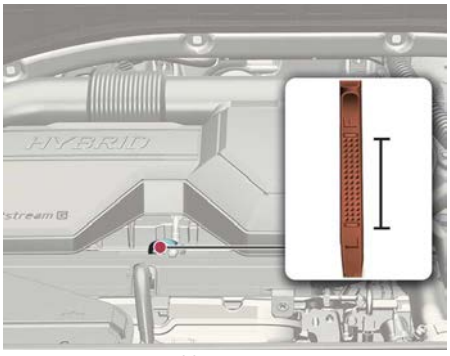
다음과 같은 가혹 조건하에서 차량을 사용했을 경우에는 정기 점검 주기를 좀 더 앞당겨 자주 점검, 교체해주십시오.

1. 짧은 거리를 반복적으로 주행
2. 모래, 먼지가 많은 지역 주행
3. 과다한 공회전 사용
4. 교통 체증이 심한 구역 주행
5. 잦은 험로(모랫길, 자갈길, 눈길, 비포장도로) 주행
6. 산길, 오르막길, 내리막길 주행
7. 경찰차, 택시, 상용차, 견인차 등으로 사용
8. 잦은 고속 주행 및 급가감속
9. 정지와 출발의 잦은 반복
10. 소금, 부식 물질 위 또는 한랭 지역 주행
11. 견인용, 캠핑용으로 사용 또는 지붕 위 짐칸 탑재 주행
12. 추천하지 않은 엔진 오일 주입(광유, 세미 합성유, 낮은 오일 등급 등)

# 엔진 오일 점검

## 엔진 오일양 점검 및 보충

엔진 오일은 엔진의 윤활, 냉각 및 각종 유압 부품을 구동하는 역할을 합니다. 운전 중 엔진 오일의 소모는 정상적인 현상으로 정기적인 엔진 오일양 확인 및 보충이 필요합니다. 또한 오일 성능 악화를 방지하기 위해 오일 교체 주기 내에 오일양을 확인하고 보충하십시오.
다음의 안내를 따라 엔진 오일을 점검하십시오.




OGL3H071003

1. 차량을 평지에 주차하고 냉각수 온도가 일정한 정상 온도에 도달할 때까지 엔진을 예열하십시오.
2. 시동을 끄고 엔진 후드를 여십시오.
   엔진 오일 주입구 캡을 열고 레벨 게이지를 뽑아 오일 팬의 유면이 안정될 때까지(약 15분) 기다리십시오.
3. 엔진 오일 레벨 게이지를 깨끗한 헝겊으로 닦으십시오.
4. 엔진 오일 레벨 게이지를 다시 꽂은 후 뽑으십시오.
5. 오일양이 레벨 게이지의 F-L선 사이에 있는지 확인하십시오.
6. 오일양이 L선 이하일 경우 오일 주입구를 열고 오일을 F선까지 반드시 보충하십시오.



OGL3H071006

7. 보충 후에는 오일양이 규정량에 속하는지 레벨 게이지로 다시 확인하십시오.
8. 엔진 오일 주입구를 닫고 레벨 게이지를 꽂으십시오.

**주의**

- 엔진 오일을 보충하거나 교체할 때 차체나 엔진룸에 오일을 흘리지 말고, 묻을 경우 즉시 닦으십시오.
- 신차 길들이기 중에는 오일 소모량이 늘어날 수 있으며, 약 6,000 km 이상 주행 후 안정됩니다.
- 운전 성향, 기후 조건, 교통 상황, 오일 품질 등도 오일 소모에 영향을 줄 수 있으므로, 정기적으로 오일 양을 점검한 후 필요하면 보충하십시오.

**경고**

- 엔진 오일에 지속적으로 접촉되면 피부암이 발생할 수 있습니다. 엔진 오일이 피부에 묻으면 비누를 사용해 깨끗이 씻으십시오.
- 엔진 오일이 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오.

## 엔진 오일 및 필터 교체

엔진 오일은 시간이 지남에 따라 윤활, 방청, 냉각, 세정의 효과가 감소됩니다. 정기 점검 주기표의 주기에 따라서 엔진 오일 및 필터를 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 교체하십시오.

- 엔진 오일 교체 주기를 초과할 경우 엔진 오일 성능이 저하되며 엔진 상태에 영향을 줄 수 있으므로, 교체 주기를 준수하십시오.
- 엔진을 최적의 상태로 관리하기 위해서는 자사 추천 엔진 오일 및 필터를 사용하십시오. 추천 엔진 오일을 사용하지 않을 경우 가혹 조건 주기로 교체하십시오.
- 오일 교체 주기는 오일 열화 방지 목적으로 설정된 것이므로 오일 소모량과는 관련이 없으며 정기적으로 점검한 후 보충하십시오.

**알아두기**

엔진 오일이 부족하여 유압이 낮아지면 엔진 오일 압력 경고등 이 켜집니다. 또한, 엔진의 출력을 제한하는 강화된 엔진 보호 시스템이 작동하고 반복해서 지속적으로 이 상태로 주행하면 엔진 경고등 이 켜집니다. 유압이 회복되면 시동을 다시 걸어야 경고등이 꺼지고 엔진 출력 제한이 해제됩니다.

**경고**

주행 직후의 엔진 오일은 매우 뜨거워 교체 중 화상을 입을 수 있습니다. 시간이 흘러 엔진 오일이 식으면 교체하십시오.

**주의**

- 폐오일이나 사용한 오일 필터는 법률상 일반적으로 폐기할 수 없습니다. 반드시 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 교체하여 폐기물이 문제 없이 처리되도록 하십시오.
- 품질과 성능이 적합한 오일 필터를 사용하십시오. 부적합한 오일 필터를 장착하면 누유나 엔진 손상이 발생할 수 있습니다. 순정 부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 오일을 보충할 때 주입구로 먼지 등이 들어가지 않도록 주의하십시오. 이물질이 유입되면 엔진이 고장 날 수 있습니다.
- 엔진 오일 첨가제를 사용하지 마십시오. 엔진 오일 첨가제는 엔진 오일의 특성을 바꾸어 심각한 엔진 고장을 유발할 수 있습니다.

# 냉각수 점검

## 냉각수량 점검 및 보충

냉각수량은 매일 점검하여 필요시 보충하십시오. 냉각수량은 엔진이 차가울 때 냉각수 보조 탱크 옆면에 표시되어 있는 최대선MAX과 최소선MIN 사이에 있어야 합니다.
최소선MIN에 가까우면 지정된 부동액 사양을 냉각수 혼합 비율에 맞추어 최대선MAX까지 채우고 최대선MAX을 초과하지 않도록 보충하십시오.



OGL3071007

**경고**

냉각수 보충 후에는 냉각수 보조 탱크 캡을 완전히 잠그십시오. 그러지 않으면 주행 중 냉각수가 넘쳐 엔진이 과열될 수 있습니다.

1. 냉각수 보조 탱크 캡 표지(스티커)가 전방에서 똑바로 보이는지 확인하십시오.



OGL3071042

2. 냉각수 보조 탱크 캡 돌기가 정상 안착되었는지 확인하십시오.



OGL3071008

엔진 작동 중에 냉각수 보조 탱크 캡을 열지 마십시오. 분출되는 뜨거운 냉각수에 의해 상해를 입을 수 있습니다. 엔진 시동을 끄고 엔진이 식을 때까지 기다리십시오. 이때에도 두꺼운 헝겊으로 캡을 감싸 천천히 조심스럽게 여십시오.



### 냉각수 혼합 비율

부동액의 혼합 비율은 50%가 되어야 합니다(부동액 50%, 물 50%).
차량 출고 시 부동액 혼합 비율은 45%입니다.

**⚠ 주의**

- 냉각수 부동액 농도가 60%를 초과하거나 35% 미만일 경우, 엔진 내부의 부식 및 엔진 과열의 가능성이 있습니다.
- 냉각수 보충 시나 후에는 부동액의 혼합 비율을 점검하십시오.
- 냉각수 보조 탱크 캡을 열거나 냉각수를 주입할 때 냉각수가 흘러 내릴 경우 엔진 하부 등 다른 부품에 손상을 줄 수 있으므로 부직포, 두꺼운 헝겊 등으로 캡 주위를 감싼 뒤 천천히 캡을 열고 냉각수를 보충하십시오.
- 보조 탱크에 냉각수가 없을 때는 냉각수 보조 탱크 캡을 열고 냉각수를 보충하십시오.
- 품질과 성능이 적합한 사계절 부동액을 사용하십시오. 부적합한 부동액 사용 시 엔진 냉각계 부품에 부식이나 침전물 생성 또는 손상으로 엔진 과열 등의 원인이 될 수 있습니다. 순정 부동액은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부동액입니다.
- 냉각수 주입 후에는 냉각수 보조 탱크 캡을 닫고 냉각수의 누수가 없는지 확인하십시오. 그리고 며칠 후에 냉각수 보조 탱크의 냉각수량을 다시 한번 점검하고 필요하면 보충하십시오.
- 냉각수가 없는 상태로 운전하면 워터펌프의 고장 및 엔진 소착 등의 원인이 되므로 절대로 주행하지 마십시오.
- 물은 수돗물 또는 증류수를 사용하십시오. 짠물이나 지하수 등의 경수는 절대로 사용하지 마십시오.
- 부동액, 방청제 및 시판되는 LLC 등의 혼용을 피하십시오.
- 알코올계 또는 메탄올계의 냉각수를 그대로 또는 규격의 냉각수와 섞어서도 사용하지 마십시오.
- 엔진 부품은 알루미늄으로 구성되어 있어 동결과 부식을 방지하기 위하여 인산염계 에틸렌-글리콜 성분의 냉각수로 보호되어야 합니다.

- 보충 후 냉각수 보조 탱크 캡은 확실히 닫으십시오.
  보충 후에도 냉각수의 감소가 현저할 때는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

**냉각수 교체**

냉각수는 시간이 지남에 따라 부동 성능, 방청 성능이 저하됩니다. 이러한 냉각수를 계속 사용하면 동파되거나 녹이 발생합니다. 정기 점검 주기표에 따라 냉각수를 교체하십시오.

**경고**



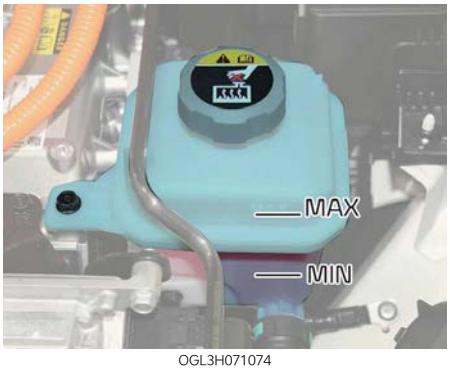
엔진이 작동하지 않은 상태에서도 냉각팬이 작동할 수 있습니다. 냉각팬 작동은 심각한 부상의 원인이 될 수 있으므로 주의 바랍니다. 엔진룸 내부에 있는 보조 배터리(12 V) 전원 분리용 커넥터를 분리하지 않으면 냉각팬이 작동할 수 있으니 주의하십시오.

## 전기(동력) 장치 냉각수량 점검 및 보충

전기(동력) 장치 냉각수의 양은 매일 점검하여 필요시 보충하십시오. 전기(동력) 장치 냉각수의 양은 엔진이 차가울 때 보조 탱크 옆면에 표시되어 있는 최대선MAX과 최소선MIN 사이에 있어야 합니다.
최소선MIN에 가까우면 지정된 부동액 사양을 냉각수 혼합 비율에 맞추어 최대선(MAX)까지 채우고 최대선MAX을 초과하지 않도록 보충하십시오.

**경고**

다른 부동액이나 물의 보충은 전기(동력) 장치 계통의 기능저하나 고장을 유발할 수 있습니다.




OGL3H071074

전기(동력) 장치 냉각수는 항상 높은 압력으로 유지됩니다.

**경고**

냉각수 보충 후에는 전기(동력) 장치 냉각수 보조 탱크 캡을 완전히 잠그십시오. 그러지 않으면 주행 중 냉각수가 넘쳐 엔진이 과열될 수 있습니다.

1. 냉각수 보조 탱크 캡 표식(스티커)이 전방에서 똑바로 보이는지 확인하십시오.

엔진룸 전방 뷰



OGL3071042

2. 냉각수 보조 탱크 캡 돌기가 정상 안착되었는지 확인하십시오.

전기(동력) 장치 냉각수 보조 탱크 캡



OGL3H071075

엔진 작동 중에 전기(동력) 장치 냉각수 보조 탱크 캡을 열지 마십시오. 분출되는 뜨거운 냉각수에 의해 상해를 입을 수 있습니다. 엔진 시동을 끄고 엔진이 식을 때까지 기다리십시오. 이때에도 두꺼운 헝겊으로 캡을 감싸 천천히 조심스럽게 여십시오.

**냉각수 교체**

냉각수는 시간이 지남에 따라 부동 성능, 방청 성능이 저하됩니다. 이러한 냉각수를 계속 사용하면 동파나 녹이 발생합니다. 정기 점검 주기표에 따라 냉각수를 교체하십시오.

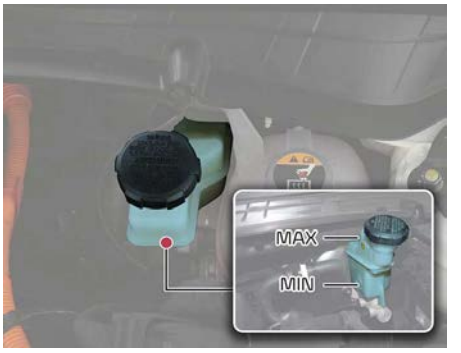
**경고**



엔진이 작동하지 않은 상태에서도 냉각팬이 작동할 수 있습니다. 냉각팬 작동은 심각한 부상의 원인이 될 수 있으므로 주의 바랍니다. 배터리 (-)단자를 분리하지 않으면 냉각팬이 작동할 수도 있으니 주의하십시오.

# 브레이크액 점검

## 브레이크액량 점검 및 보충




OGL3H071009

정상적인 조건에서는 브레이크액이 급격히 소모되지 않습니다. 그러나 브레이크 패드와 라이닝이 마모되고 주행 거리가 누적됨에 따라 천천히 줄어듭니다. 주기적으로 브레이크액 탱크의 액량이 MIN 과 MAX 사이에 있는지 점검하십시오.

수준이 MIN 이하이면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

브레이크액을 보충할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 품질과 성능이 적합한 부품을 사용해야 하며 평탄한 장소에서 보충하십시오. 순정 엔진 클러치 액추에이터 작동유는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
2. 탱크 주위를 깨끗이 닦아내고 캡을 여십시오.
3. 깔때기를 이용하여 규정 오일을 천천히 넣으십시오. 이용 전 이물질 혼합을 방지하기 위해 깔때기 청결 상태를 확인하십시오(보충 시 넘치지 않도록 주의하십시오).
4. 차량의 도장 또는 플라스틱 부분에 묻을 경우 손상될 우려가 있으므로 주의하십시오.
5. 주의해서 캡을 장착하십시오.

**⚠ 경고**

- 브레이크액 보충 시 브레이크액을 조심히 다뤄 주십시오.
- 눈에 들어가지 않도록 하십시오.
- 만약 눈에 들어가면 즉시 흐르는 깨끗한 물로 닦아내고 가능한 빨리 의사에게 검사를 받으십시오.

**⚠ 주의**

- 브레이크액을 보충한 후 브레이크액이 밖으로 흐르지 않도록 뚜껑을 확실하게 닫으십시오. 브레이크액이 밖으로 흘러나오면 즉시 닦아내십시오.
  그러지 않으면 플라스틱 부품이 손상됩니다.
- 페인트가 손상되므로 브레이크액이 차량의 도장 부분에 묻지 않도록 하십시오.
- 브레이크액은 서늘하고 그늘진 곳에 보관해야 하며, 공기 중에 오랜 시간 노출되었던 브레이크액은 품질을 보증할 수 없으므로 사용하지 마십시오.

- 다른 종류의 액을 넣지 마십시오.
  예를 들어 미네랄 성분의 오일 몇 방울, 각종 오일 등이 브레이크 시스템에 들어가면 브레이크 장치 부품에 손상을 줄 수 있습니다.
- 브레이크액 탱크의 액량이 MAX보다 초과되었다면 운전 도중 브레이크액이 흘러 넘쳐서 주변 부품의 손상을 줄 수 있으므로 브레이크액 보충 시 브레이크액량이 MAX를 초과하지 않게 주의하십시오.
- 차량의 제동 성능 및 ABS/ESC 성능을 최상으로 유지하기 위하여 브레이크액은 규격에 맞고 품질과 성능이 적합한 제품을 사용하십시오. 규격에 맞는 순정 브레이크액은 품질과 성능을 자사가 보증하는 브레이크액입니다.(규격: DOT 4)

# 자동변속기 오일 점검

자동변속기 오일 점검 및 교체를 할 때는 정기 점검 주기에 따라 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

# 와셔액 점검

## 와셔액 점검 및 보충

와셔액의 양을 점검하여 부족 시 보충하십시오.



OGL3071010

와셔액 보충 시에는 가급적 순정 와셔액 사용을 권장합니다. 날씨가 추운 겨울에는 외부 온도에 따라 얼 수 있으므로 반드시 겨울용 와셔액을 사용하십시오.

**주의**

- 와셔액이 없을 때 와이퍼를 작동하면 와셔 모터가 파손됩니다.
- 와셔액 보충 시 와셔액이 넘치지 않도록 주의해야 합니다.
- 와셔액 보충 시 일반 수돗물을 사용하면 와셔액 탱크 및 차량의 부식이 발생할 수 있습니다.

**경고**

- 냉각수 또는 부동액을 와셔액으로 사용하지 마십시오. 냉각수 또는 부동액이 유리에 뿌려지면 시야를 가려 위험하고 차체와 도장에 손상을 줍니다.
- 와셔액에는 알코올 성분이 함유되어 있어 인화성이 강하므로 화염 또는 불꽃을 멀리하십시오. 화재의 위험이 있습니다.
- 또한 와셔액에는 유독성 물질이 있으므로 입에 들어가지 않도록 주의하십시오.

# 벨트 점검

## 하이브리드 스타트 & 제너레이터(HSG) 구동 벨트

정기점검 주기표의 점검 및 교체 시기에 따라 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

**⚠ 주의**

하이브리드 스타트 및 제너레이터(HSG) 벨트가 낡았거나 손상되었으면 벨트를 반드시 교체하십시오. 그대로 주행하면 엔진이 과열되거나 배터리가 방전될 될 수 있습니다.

**⚠ 경고**

- 엔진 또는 하이브리드 스타트 및 제너레이터(HSG) 벨트 점검 시 시동을 OFF로 하십시오. 그러지 않으면 HSG 벨트에 의한 엔진 작동으로 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 하이브리드 스타트 및 제너레이터(HSG) 엔진 구동 벨트로부터 옷자락, 머리카락, 넥타이 등을 멀리하십시오. 위험합니다.

# 에어클리너 점검

## 필터의 점검



OGL3H071011

에어클리너 필터의 상태 불량은 엔진 수명의 단축, 매연의 과다 발생, 엔진 출력의 저하 등에 직접적인 영향을 줍니다.
정기 점검 주기에 따라 점검, 교체하십시오.
에어클리너 필터를 교체할 경우에는 세척 등을 하여 재사용하지 마십시오.
특히, 비포장 도로나 먼지가 많은 도로에서 주행하면 먼지가 더욱 많이 흡입되므로 철저하게 관리하시고 통상 조건보다 더 자주 필터를 교체하십시오( 563 페이지의 "가혹 조건" 참고).

## 필터의 교체

1. 에어클리너 커버의 클립을 푸십시오.



OGL3H074003

2. 에어클리너 커버를 분리하십시오.



OGL3H074004

3. 에어클리너 필터를 교체하십시오.
4. 분리의 역순으로 장착하십시오.

**⚠ 주의**

에어클리너 커버를 장착할 때 힌지부를 정확하게 끼운 후 클립을 장착하십시오.



OGL3H074005

**⚠ 주의**

- 에어클리너 필터를 분리한 상태로 주행하지 마십시오. 엔진이 빠르게 마모될 수 있습니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 에어클리너 필터를 사용하면 엔진 내부 및 센서에 손상을 줄 수 있습니다. 순정 에어클리너 필터는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 미량의 먼지가 계속 엔진에 흡입될 경우 먼지가 연마제 역할을 해서 엔진 수명이 단축될 수 있습니다. 필터, 고무패킹 손상 여부를 확인하고 커버는 확실히 체결하십시오.
- 에어클리너 필터 분리 시 에어플로 센서에 충격을 가하거나 공기 흡입구에 먼지나 오염물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.

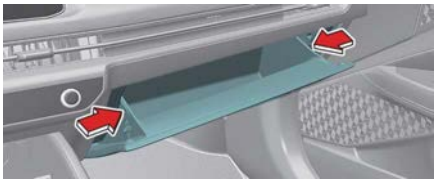
# 공조 장치용 에어필터 점검

## 필터의 점검

공조 장치용 에어필터는 매 15,000 km마다 정기적으로 교체하고 대기오염이 심한 도시지역이나 먼지가 많은 비포장도로 등을 장기간 운행하는 경우에는 수시로 점검하여 조기에 교체하십시오. 직접 교체하고자 할 때는 다음과 같은 방법으로 교체하고 이때 다른 부품에 손상이 가지 않도록 주의하십시오.

## 필터의 교체

1. 글로브박스를 열고 오른쪽 옆면의 지지대(1)를 분리하십시오.



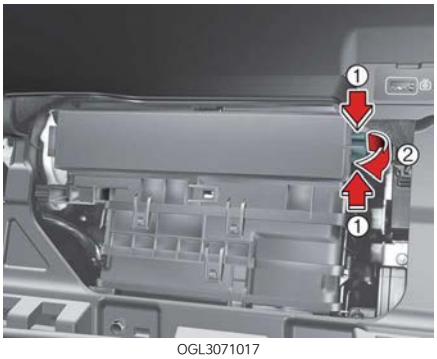
OGL3074002

2. 글로브 박스의 좌우에 있는 스토퍼를 돌려서 분리하십시오.



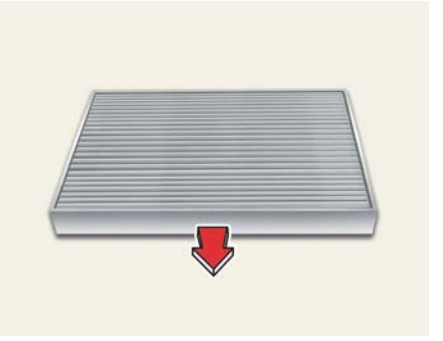
OGL3074001

3. 공조 장치용 에어필터 받침대 커버의 오른쪽(1)을 누른 상태에서 잡아당겨 빼내십시오(2).




OGL3071017

4. 공조 장치용 에어필터를 교체하십시오.



OGL3071068

조립은 분해의 역순입니다.

**⚠ 주의**




OGL3071043

공조 장치용 에어필터 교체 시 받침대 및 필터의 방향이 화살표 표시(↓)가 아래로 향하도록 장착하십시오. 그러지 않으면 소음이 발생하고 필터의 성능이 떨어질 수 있습니다.

# 와이퍼 블레이드 점검

## 블레이드 점검



OGL3074028

앞유리 또는 와이퍼 블레이드가 이물질에 의해 오염되면 앞유리 와이퍼의 효율이 떨어지고 마찰음이 생길 수 있습니다. 오염의 공통적인 원인은 벌레, 수액, 일부 상업용 자동 세차기에 의한 왁스 코팅 칠 등입니다.
만약 와이퍼 블레이드로 앞유리가 잘 닦이지 않으면 앞유리와 블레이드 고무 표면을 깨끗한 물과 깨끗한 수건 등을 이용하여 잘 닦아내십시오. 별도의 유막 제거제로 앞유리에 묻은 발수 코팅제, 왁스, 유분 등을 주기적으로 닦아내면 보다 깨끗한 앞유리 청소가 가능합니다.

**주의**

- 앞유리 세척 시 비눗물 및 합성세제를 이용하면 와이퍼 블레이드가 경화되거나 와이퍼 작동 시 마찰이 심해 와이퍼의 떨림 및 소음이 발생할 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 겨울철 앞유리와 블레이드가 언 상태로 와이퍼를 작동하면 블레이드가 손상될 수 있으므로 반드시 얼어있는 부분을 녹인 후 사용하십시오.
- 와이퍼 블레이드의 손상을 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 블레이드를 더욱 오래 사용하기 위해서는 먼지가 많은 지역 또는 비포장 지역을 운행했거나 장기간 운행을 하지 않은 경우에는 반드시 깨끗한 물로 앞유리와 와이퍼 블레이드를 닦으십시오. 또한 와이퍼를 장기간 미작동 시 와이퍼 블레이드의 변형으로 인해 심한 떨림 및 소음이 발생할 수 있으므로 정기적(2회/주)으로 와이퍼를 작동하십시오.
앞유리와 블레이드의 오염 물질을 제거한 후에도 다음과 같은 현상이 발생되면 안전운행을 위하여 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 전문 상담을 하십시오.

- 선이 남거나 깨끗하게 닦이지 않을 때
- 소음이 발생하거나 떨릴 때
- 잔물이 스며들 때
- 장기간 사용하지 않았을 때
- 블레이드가 변형되어 부분적으로 유리면과 접촉하지 않을 때
- 와이퍼 암 장력이 약할 때

# 와이퍼 블레이드 교체 방법



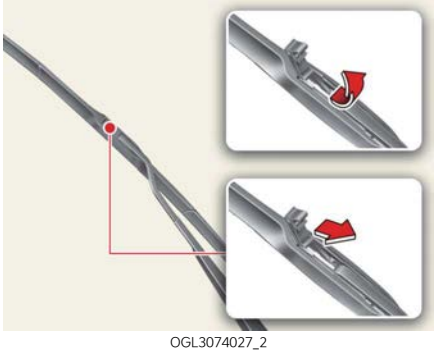

OGL3074003

엔진 시동을 끈 후 약 20초 이내에 와이퍼가 최상단으로 올라갈 때까지 와이퍼 스위치를 약 2초 이상MIST위치로 내리십시오.

**주의**

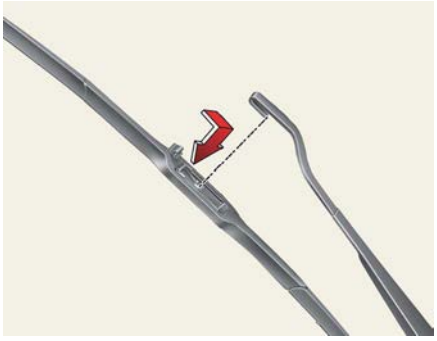
- 와이퍼 블레이드가 분리된 상태에서 와이퍼 암이 유리창에 닿지 않도록 주의하십시오. 유리창이 파손될 수 있습니다.
- 차량별로 와이퍼 블레이드 사양이 다르므로 교체 시 주의하십시오. 와이퍼가 오작동하거나 작동하지 않을 수 있습니다.

1. 와이퍼 암을 세우십시오.
2. 잠금쇠를 세우고 블레이드를 아래로 내려 분리하십시오.



OGL3074027_2

3. 새 와이퍼 블레이드를 장착하십시오.



OGL3071070

교체가 완료되면 와이퍼 암을 내려 유리창에 원위치하고 엔진 시동 후 와이퍼를 1회 작동하여 정상적으로 작동되는지 확인하십시오.

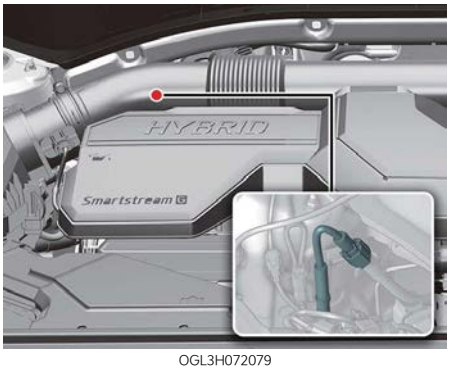
**⚠ 주의**

- 겨울철 와이퍼 블레이드가 얼어붙은 상태에서 와이퍼를 작동하거나 혹은 와셔액이 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 합니다. 또한 앞유리창 및 와이퍼 블레이드에 왁스 또는 유분이 묻은 경우에는 와이퍼 작동 시 앞유리창이 잘 닦이지 않게 되므로 헝겊으로 잘 닦아 내야 합니다.

# 보조 배터리(12 V) 점검

본 차량의 보조 배터리(12 V)는 고전압 배터리에 통합되어 있습니다. 배터리는 뒷좌석 하단에 위치하고 있으며, 배터리 관련된 작업은 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하시기 바랍니다.

## 보조 배터리(12 V) 커넥터




OGL3H072079

보조 배터리(12 V)의 전원을 차단하기 위해서는 엔진룸 내에 위치한 보조 배터리(12 V) 전원 분리용 커넥터를 분리하십시오.작업이 완료된 후에는 커넥터를 다시 연결하십시오.

**주의**

- 배터리의 효율은 저온에서 현저히 저하됩니다. 추운 날씨에 차를 장시간 사용하지 않을 때는 가급적 실내에 주차하십시오.
- 배터리는 항상 완전 충전 상태로 유지하십시오.
  차량에 임의로 전기 장치(램프류, 블랙박스, 전기 기기 등)를 장착하여 사용할 경우 배터리가 방전될 수 있으니 절대 장착하지 마십시오.

## 배터리 초기화

**조건**

- 차량의 점검 및 정비를 위하여 보조 배터리(12 V) 전원 분리용 커넥터를 분리한 후 다시 연결한 경우
- 배터리가 방전되었다가 충전된 경우
- 퓨즈를 교체한 경우
- 메모리 퓨즈를 분리/장착한 경우

다음 항목이 초기화됩니다.

- 파워 트렁크
- 파워 윈도우
- 파노라마 선루프
- 운전 자세 메모리 시스템
- 히터 및 에어컨
- 인포테인먼트 시스템

# 12 V 리튬 보조 배터리

12 V 리튬 보조 배터리는 주차 중 동작하는 여러전자 기능(제어기 무선 업데이트(OTA), 애프터 블로우 등)에 전력을 공급하거나, 빌트인 캠의 주차 녹화 시 전력을 공급하기 위해 차량에 장착되어 있습니다.

### 12 V 리튬 보조 배터리 관리

12 V 리튬 보조 배터리에 높은 온도나 과충전과 같은 이상이 감지될 경우, 클러스터에 경고문이 표시되거나, 등록된 휴대폰 번호로 고장 알림 경고 문자가 발송됩니다. 단, 고장 알림 경고 문자는 Kia Connect 서비스에 가입된 고객에게만 발송됩니다.

**경고**

경고문이 표시되거나, 휴대폰으로 고장 알림 문자가 수신된 경우, 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

# 타이어 및 휠 점검

**타이어 관리**

적절한 타이어 상태 유지 및 안전 그리고 연비 향상을 위해 차량 성능에 맞는 추천 공기압이 유지될 수 있게 수시로 점검하십시오. 규정된 타이어 공기압은 수명 연장, 안전운행, 조향의 편리성을 도모합니다.

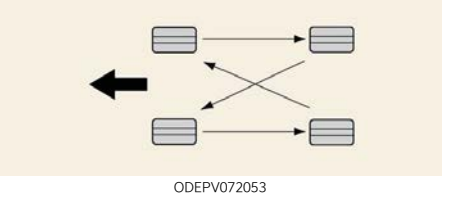
**공기압 관리**

모든 타이어 공기압은 타이어가 차가운 상태에서 점검되어야 합니다. 차가운 타이어란 약 3시간 이내에 주행한 적이 없거나 약 1.6 km 이내로 주행한 차의 타이어를 말합니다.
주행 직후의 타이어는 주행으로 발생한 열로 인하여 규정된 공기압을 초과합니다. 반드시 식었을 때 점검하십시오.
본 차량의 추천 공기압은 55 페이지의 "타이어 및 휠"의 내용을 참고하십시오.

**⚠ 경고**

공기압이 높거나 낮으면 타이어 수명이 감소하고 차량의 조향 성능에 영향을 주며 갑작스러운 타이어 사고가 일어날 수 있으므로 타이어 관리에 신경을 써야 합니다. 주행한 타이어는 일반적으로 냉각 상태의 초기 적용 공기압 대비 약 4~6 psi 정도 높게 나옵니다.
이런 상태에서 추천 공기압으로 맞추기 위해 공기압을 조정하지 마십시오. 타이어가 낮은 공기압 상태가 됩니다. 낮은 공기압은 타이어의 급격한 마모, 조향 성능 저하, 연비 저하, 과열에 의한 타이어 사고 등을 초래할 수 있습니다.
또한 낮은 공기압은 타이어 비드부의 안착성을 떨어뜨립니다. 공기압이 극도로 낮으면 휠 변형 및 타이어 반제품 간 박리현상이 발생할 가능성이 높습니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사를 통하여 타이어 공기압을 점검하고 추천 공기압을 유지하십시오. 높은 공기압은 승차감 저하, 조향 성능 저하, 타이어 트레드 중앙부의 급격한 마모, 제동 거리 증가, 타이어 진동음 증가, 거친 도로에서의 타이어 손상 등의 위험성을 높입니다.

## 타이어의 위치 교체



ODEPV072053

타이어의 편마모를 방지하기 위하여 정기 점검 주기표에 따라 위치를 교체하십시오.
위치 교체를 할 때 타이어의 이상 마모 및 손상을 점검하십시오. 이상 마모는 보통 부적절한 타이어 공기압, 휠 얼라인먼트의 이상, 휠의 불균형과 급제동 등으로 발생됩니다. 위치 교체 후에는 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(A)가 나타납니다.




OGL3074018

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 주행하면은 매우 위험합니다. 타이어가 완전히 마모되면 브레이크 성능이 떨어지고 조향의 정확도와 구동력도 나빠집니다. 완전 마모된 타이어가 파열되기 전에 반드시 타이어를 교체하십시오.
- 비대칭 타이어는 아웃사이드와 인사이드가 구분되어 있으므로 타이어 교체 시 아웃사이드가 마크가 보이는 방향으로 교체해야 합니다.
- 사이드가 바깥 방향으로 조립되는 경우, 차량의 주행 및 승차감, 타이어 마모에 심각하게 영향을 줄 수 있습니다.

**경고**

- 차량 출고 시 제공된 타이어 및 휠과 다른 사이즈 또는 타입의 타이어와 휠을 사용하지 마십시오. 차량의 안전주행에 영향을 미칠 뿐 아니라 조향력의 상실 및 전복에 따른 심각한 사고를 유발할 수 있습니다. 반드시 모든 타이어와 휠은 사이즈, 타입, 트레드, 제조사, 부하 용량이 동일한 타이어를 사용하십시오. 불가피하게 비포장 도로에서 이종 타이어를 장착해서 운행하게 될지라도 고속도로에서 운행을 해서는 안 됩니다.
- 타이어 또는 휠 교체 시에는 최소한 전륜 2개 또는 후륜 2개를 동시에 교체하는 것을 권장합니다. 다른 타이어 또는 휠로 일부만 교체하는 경우 차량의 조향 성능 및 승차감에 심각하게 영향을 줄 수 있습니다.

**⚠ 경고**

- ABS 시스템은 휠 회전 속도를 비교하여 작동하며, 타이어의 사이즈는 휠 속도에 영향을 미칠 수 있습니다. 타이어를 교체할 경우 타이어 4개 모두 출고 시와 동일한 규격의 타이어를 사용하십시오. 다른 사이즈의 타이어를 혼용하여 사용할 경우 ABS, ESC 시스템이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 타이어를 교체하거나 위치를 교체할 경우에는 반드시 브레이크 디스크와 패드를 함께 점검하십시오.
- 반드시 전륜, 후륜의 타이어와 휠은 사이즈, 타입, 트레드, 제조사, 부하 용량을 동일하게 맞추십시오.

## 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




OGL3074021

**타이어의 형식(1)**

타이어의 옆면에는 타이어 형식이 표기되어 있습니다. 차량의 타이어 교체 시 다음과 같은 정보를 반드시 확인하십시오.

**타이어 크기 표시**

예: (P) 225/55R17 97V
(해당 숫자들은 오직 예로서 제시된 것으로 크기 표시는 실제 차량과는 다를 수 있으므로 반드시 본 사용 설명서 55 페이지의 "타이어 및 휠"의 내용을 참고하십시오.)

- (P): 승용차용 타입의 타이어라는 뜻('P'자가 각인된 타이어는 승용차 및 소형 상용차에 사용되나 모든 승용차 또는 소형 상용차용 타이어가 이 표시를 갖고 있는 것은 아닙니다)
- 225: 타이어 폭(밀리미터 단위)
- 55: 편평비(타이어 높이/타이어 폭×100)
- R: 래디얼 타이어(타이어 구조)
- 17: 림 직경(인치 단위)
- 97: 부하 지수(타이어가 지지할 수 있는 최대 하중과 관련된 숫자 코드)
- V: 속도 등급( 588 페이지의 "#unique_898_Connect_42_e00232" 참고)

**휠 크기 표시**

예: 7.0J X 17
(해당 숫자들은 오직 예로서 제시된 것으로 크기 표시는 실제 차량과는 다를 수 있으므로 반드시 본 사용 설명서 55 페이지의 "타이어 및 휠"의 내용을 참고하십시오.)

- 7.0: 림폭(인치 단위)
- J: 림 형상
- 17: 림 직경(인치 단위)

### 타이어 속도 등급

다음 표는 현재 승용차 및 소형 승용차에 사용되는 속도 등급을 나타냅니다. 속도 등급은 타이어 크기 표시의 일부로 이 표시는 타이어의 최대 안전 운행 속도를 의미합니다.

| 속도 등급 | 최대 속도 |
|---|---|
| R | 170 km/h |
| S | 180 km/h |
| T | 190 km/h |
| U | 200 km/h |
| H | 210 km/h |
| V | 240 km/h |
| W | 270 km/h |
| Y | 300 km/h |
| ZR | 240 km/h 초과 |

## 규격 타이어 품질 등급(2)

해당 타이어의 등급들은 승용차 타이어의 옆면에 표시되어 있습니다.

### 마모 등급(TREAD WEAR)

트레드 마모 등급은 지정 조건의 도로에서 측정된 타이어의 마모 비율을 기준으로 한 상대적인 비율입니다. 예를 들어, 마모 등급 150인 타이어는 마모 등급 100인 타이어보다 지정 조건의 도로에서 1.5배 덜 마모된다는 것을 의미합니다.
타이어의 상대적인 성능은 실제적인 운행 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 따라서 성능은 주행 습관이나 정비 상태 그리고 도로 상태와 기후에 따라 기준치와는 차이가 있을 수 있습니다.

### 마찰 등급(TRACTION) - AA, A, B, C

마찰 등급은 최상급부터 최하급까지 AA, A, B, C로 분류됩니다. 이 등급들은 아스팔트 또는 콘크리트 표면과 같은 포장 도로에서 지정 조건하에서 측정된 것으로 젖은 노면에서 타이어의 제동 성능을 나타냅니다. 마찰 등급 C인 타이어는 마찰 등급 B인 타이어보다 제동 성능이 낮다는 것을 의미합니다.

### 온도 등급(TEMPERATURE) - A, B, C

온도 등급은 최상급부터 최하급까지 A, B, C로 분류됩니다. 이 등급들은 발열에 대한 타이어의 내구성을 나타내며 지정된 실내 실험실의 통제된 조건에서 시험했을 때, 열을 분산하는 능력을 나타냅니다. 고온 발열 상태에서 계속 주행하면 타이어의 소재가 변질되고 타이어의 수명이 짧아지며 과도한 온도 상승으로 갑작스러운 타이어의 파열을 초래할 수 있습니다. 온도 등급 A와 B는 법으로 규제된 최소한의 수준보다 실내 실험실에서 시험했을 때, 해당 타이어의 내구성이 더 높다는 것을 의미합니다.

**⚠ 경고**

타이어의 온도 등급은 적정 공기압과 하중을 유지한 상태에서 평가되었습니다. 과속 주행 시나 낮은 공기압 또는 과도한 하중 상태에서 주행 시 타이어는 과열되며 이로 인해 갑자기 타이어가 파열될 수 있습니다. 타이어가 파열되면 차량의 통제가 어려워져 심각한 상해를 입거나 사망 사고가 발생할 수 있습니다.

**타이어 제조일(3)**

타이어의 경우 제조일 기준으로 6년이 경과되면 자연적으로 노화되기 때문에 사용하지 않았더라도 새 타이어로 교체해야 합니다. 타이어에는 제조일을 확인할 수 있게 옆면에 DOT라는 표시를 양쪽 면 중 한 면에 삽입하도록 되어 있습니다. 이 표시는 영문 및 숫자로 구성되어 마지막 네 자리를 통해 제조일을 확인할 수 있습니다.

**표시 형식**

예: DOT XXXX XXXX OOOO
표시 앞부분에 해당하는 부분은 제조 공장, 타이어 크기 및 트레드 형상에 대한 고유 표시로 마지막 숫자 4자리가 제조 시기를 의미합니다. 마지막 숫자 4자리 중 앞쪽 2자리는 제조된 해의 생산 주를 의미하며 뒤쪽 2자리는 제조 연도를 의미합니다. 예를 들어, DOT XXXX XXXX 0226으로 표기되어 있다면 2026년도 2주차에 생산된 제품이란 뜻입니다.

**⚠ 경고**

6년이 경과된 타이어의 경우 타이어를 이루는 반제품 간의 박리 현상이 발생해 차량의 손상 및 치명적인 사고를 유발할 수 있으므로 반드시 제조 시기를 확인한 후 제때에 교체하십시오.



## 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**

- 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.

**⚠ 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.

## 퓨즈의 교체

차량의 전기 장치는 전기 과부하를 방지하기 위해 퓨즈가 설치되어 있으므로 전기 장치가 작동하지 않으면 우선 퓨즈 단선 여부를 점검하십시오.

블레이드 타입




OGL3071052

카트리지 타입




OGL3071053

멀티 타입




OGL3071054

BFT 타입




OGL3071051

만일 퓨즈가 단선되면 그 퓨즈가 보호하고 있는 모든 전기 장치는 작동하지 않으니 퓨즈를 교체하십시오.
반드시 규정된 용량의 퓨즈만을 사용하십시오. 퓨즈는 실내 및 엔진룸 내에 몇 개의 퓨즈 박스에 분할 설치되어 있으므로, 각 박스의 퓨즈 라벨을 확인하여 작동하지 않는 장치의 퓨즈 위치를 확인하십시오.

**주의**

- 퓨즈를 제거하기 위해 드라이버나 금속 물체를 이용하지 마십시오. 합선 등으로 인해 전기 장치에 큰 손상을 입힐 수 있습니다.
- 퓨즈 교체 후에도 계속 퓨즈가 단선되면 전기 장치의 다른 과부하가 있으니 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.
- 규정 용량의 퓨즈를 사용하지 않거나 철사나 구리선 또는 은박지 등을 사용하면 전기 장치에 과부하가 발생하여 관련 전기 장치가 손상되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 퓨즈 및 릴레이 교체는 안전한 장소에서 시동을 OFF하고 모든 전기 장치의 스위치를 끈 후 보조 배터리(12 V) 전원 분리용 커넥터를 분리한 상태에서 실시하십시오.
- 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 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.
- 퓨즈 및 릴레이가 꽂히는 터미널에 드라이버나 임의 개조용 배선을 꽂지 마십시오. 접촉 불량으로 인한 고장의 원인이 됩니다.

**경고**

- 차량의 전기 배선을 추가 또는 임의로 변경하지 마십시오.
- 같은 용량의 퓨즈로 교체하고 다른 용량의 퓨즈로는 절대로 교체하지 마십시오.
  만일, 높은 용량의 퓨즈로 교체 시 전기 배선 손상의 원인 및 화재의 위험이 있습니다.

**알아두기**

퓨즈 라벨 표기 정보
차량 전장품 사양 적용에 따라 퓨즈 라벨에 표기되어 있는 전장품이 미장착될 수 있습니다.

## 실내 퓨즈

손잡이를 잡아당겨 커버를 분리하십시오.



OGL3074004

시동OFF상태에서 모든 전기 장치 스위치를 끈 후 엔진룸 퓨즈 박스에 설치된 퓨즈 교체용 클립(퓨즈 뽑개)으로 단선된 퓨즈를 제거하고 같은 용량의 예비 퓨즈를 손으로 단단히 삽입하십시오.



OGL3H071044

- 예비 퓨즈가 없을 시 오디오 퓨즈와 같이 차량 작동을 위해서 필요하지 않은 회로에서 같은 용량의 퓨즈를 사용하십시오.
- 전조등이나 다른 전기 장치가 작동하지 않고 실내 퓨즈가 양호하면 엔진룸 퓨즈 또는 메인 퓨즈를 점검한 후 단선되었으면 교체하십시오.
- 블레이드 타입의 퓨즈일 경우 엔진룸 퓨즈 박스에 설치된 퓨즈 교체용 클립(퓨즈 뽑개)으로 단선된 퓨즈를 제거하고 같은 용량의 예비 퓨즈를 손으로 단단히 삽입하십시오.
- 전조등, 방향지시등, 외부 후미등, 실내 스위치 조명이 작동 불량일 경우 전구에 이상이 없다면 가까운 자사 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

## 엔진룸 퓨즈/릴레이

잠금쇠를 누른 후 커버를 분리하십시오.



OGL3H071045

전조등이나 다른 전기 장치가 작동하지 않고 실내 퓨즈 또는 엔진룸 퓨즈가 양호하면 메인 퓨즈를 점검한 후 단선되었으면 교체하십시오.

**메인 퓨즈(멀티 퓨즈)**

엔진룸 및 실내 퓨즈 박스의 개별 퓨즈가 단선되지 않았는데 해당 전기 장치가 작동하지 않거나, 다수의 전기 장치가 동시에 작동되지 않는다면 배터리(+)캡 내부의 퓨즈(BFT 타입)가 단선되었을 수 있습니다.

메인 퓨즈(멀티 퓨즈)가 너트로 고정되어 있을 경우는 임의로 분해하거나 조립하지 마십시오. 불완전 체결 및 잘못된 조립 토크는 화재의 원인이 될 수 있으므로, 자사 직영 서비스센터 및 서비스협력사에서 정비를 받으십

시오.



OGL3H071046

**⚠ 경고**

엔진룸 퓨즈 박스 커버를 닫을 시 로킹음 확인을 통해 커버 닫힘을 확인하십시오. 엔진룸 퓨즈 박스 커버가 정상 체결되지 않으면 수분 유입으로 인한 전자 장치의 비정상 작동이 발생할 수 있습니다.

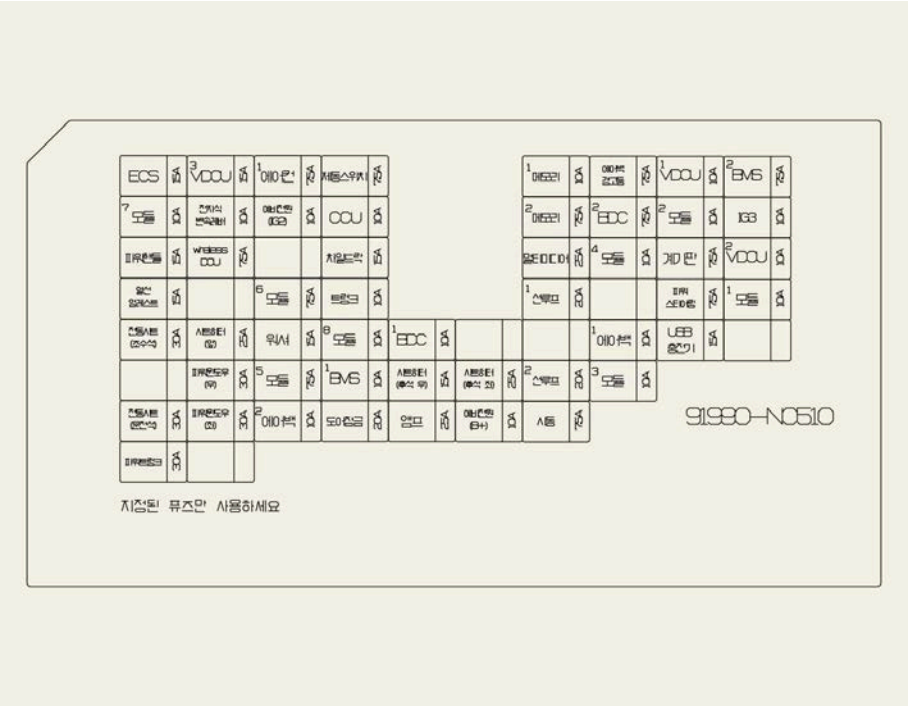
## 퓨즈/릴레이 라벨

**실내**



OGL3074005

운전석 퓨즈 박스 라벨




OGL3H074006

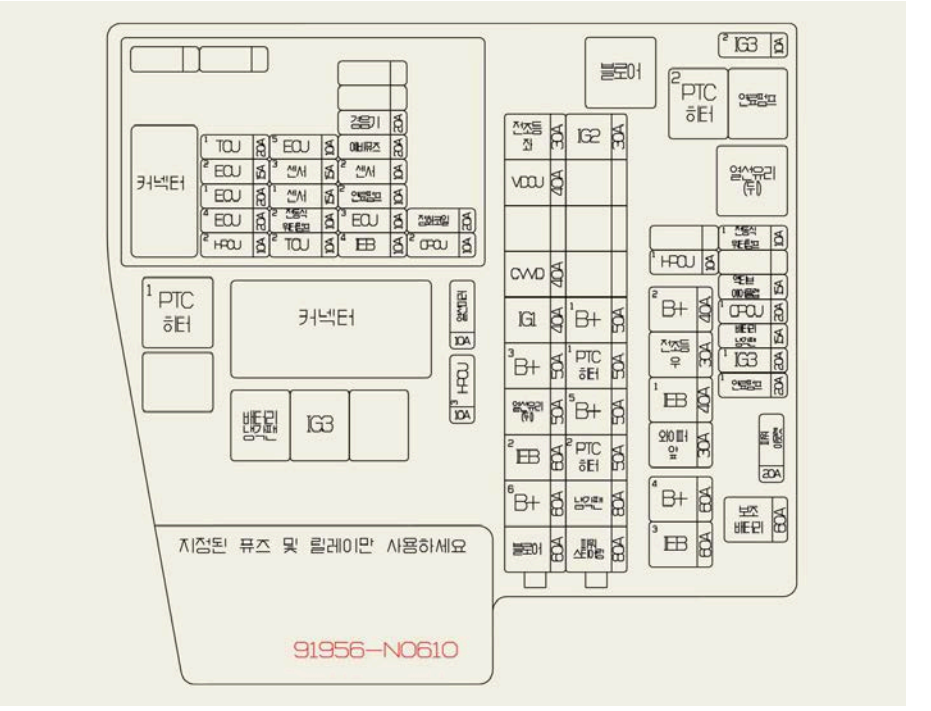
퓨즈의 용량 및 명칭은 차량에 따라 변경될 수 있으므로 퓨즈/릴레이 박스 커버 안쪽에 부착되어 있는 퓨즈 라벨의 내용을 참고하십시오.

**엔진룸**



OGL3H071047

엔진룸(퓨즈/릴레이 박스) 라벨


커넥터
경음기
예비퓨즈
센서
센서
센서
예비퓨즈
ECU
ECU
ECU
ECU
ECU
ECU
TCU
TCU
HPCU
HPCU
IEB
ECU
전동식 파킹브레이크
전동식 파킹브레이크
전자제어 현가장치
전자제어 현가장치
ABS
ABS
ABS

# 램프 점검

램프가 켜지지 않을 때는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오. LED 램프는 일체형으로 구성되어 있습니다. LED 램프 교체 시, LED 램프 전체를 교체해야 합니다.

LED 램프 점검 및 교체 시, 관련 부품 손상을 초래할 수 있습니다. 숙련된 기술자에게 점검 및 수리를 받으십시오.

# 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 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.

## 통신 불량에 의한 램프류 이상 작동

차폭등 및 후미등 스위치를 켜면 해당 램프가 켜지지 않으나 헤드램프 스위치를 켜면 헤드램프 및 차폭등, 후미등 등이 켜지는 현상이 발생할 수 있습니다.

이 현상은 차량 전자 제어 장치나 통신 계통의 고장에 의한 것일 수 있으므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

# 전구의 위치

## 전구의 위치(전방)

헤드램프

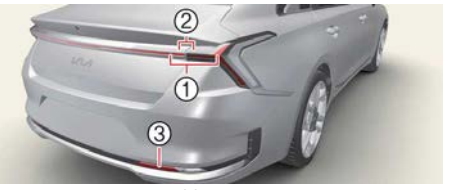



OGL3074008

(1) 주간 주행등/차폭등(LED 타입)
(2) 주간 주행등/차폭등/앞면방향지시등(LED 타입)
(3) 변환빔 전조등 (LED 타입)
(4) 주행빔 전조등 (LED 타입)

## 전구의 위치(후방)

리어 콤비네이션 램프



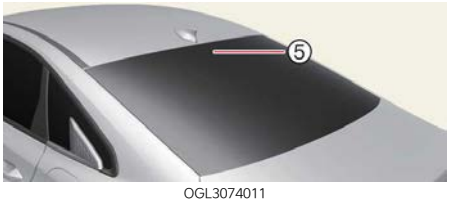

OGL3074012

번호등/후퇴등




OGL3074010

보조제동등




OGL3074011

(1) 제동등/후미등(LED 타입)
(2) 뒷면방향지시등(LED 타입)
(3) 후퇴등(LED 타입)
(4) 번호등(LED 타입)
(5) 보조제동등(LED 타입)

## 전구의 위치(측면)

보조방향지시등




OGL3074013

(1) 보조방향지시등(LED 타입)

## 램프의 교체

램프가 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

# 차체 손질

다음과 같은 장소에서 사용하거나 주차하면 도장면이 부식되고 차체 부품에 녹 등이 발생합니다. 주차나 보관 장소에 주의하고 세차 등의 손질을 적절히 하십시오.

- 겨울철에 동결 방지제(염화칼슘 등)를 뿌린 도로를 주행했을 때
- 해안지대의 주행이나 장시간 주차 시
- 진흙 및 먼지 등이 현저하게 붙어있을 때
- 옥외에서 장시간 주차했을 때
- 매연이나 분진, 철분 등이 묻었을 때
- 콜타르 도료의 찌꺼기, 모래, 콘크리트 가루 등이 묻어 있을 때
- 새의 오물, 벌레 등이 묻어 있을 때

**⚠ 주의**

스테인리스 간판, 전면 유리 건물 등 주위에 주차를 하면 외부 구조물에서 반사되는 태양 반사광에 의해 차량의 플라스틱 외장 부품(범퍼, 스포일러, 가니시, 램프류, 실외 미러 등)이 손상될 수 있습니다. 플라스틱 외장 부품의 손상을 방지하기 위해 반사광이 발생할 수 있는 지역을 피해 주차하거나 주차 커버를 사용하십시오(차량에 따라 스포일러 등 적용되는 외장 부품의 종류는 다를 수 있습니다).



# 외장 손질

### 외장 손질의 일반적인 주의 사항

화학 세제나 광택제를 사용할 때는 내장되어 있는 사용 설명서를 반드시 숙독하십시오.

### 세차

- 표면에 녹이 발생하거나, 부식되는 것을 방지하기 위하여, 최소 한 달에 한 번씩은 미지근한 물이나 찬물로 깨끗이 세척하십시오. 비포장 도로를 주행하는 경우에는 매 주행 후에 세척하십시오. 소금, 먼지, 진흙 또는 다른 이물질이 퇴적되지 않도록 깨끗이 제거하십시오. 도어와 로커 패널 아래 모서리에 있는 배출 구멍을 깨끗이 유지하십시오.
- 곤충, 타르, 수액, 새의 오물, 산업 오염물이나 이와 유사한 퇴적물 등은 즉시 제거하지 않으면 차의 표면이 손상될 수 있습니다. 보통 물로는 빨리 씻어내도 완전히 닦이지 않으므로 도장 표면에 안전하고 부드러운 세제를 사용하십시오. 세척 후에는 미지근하거나 찬물로 깨끗이 헹구십시오. 세제 가루가 표면에 말라붙지 않도록 하십시오.
- 세차 시에는 도어나 창문 등을 닫으십시오. 또한 안테나는 세차 시 손상이 가지 않도록 하십시오.
- 차의 더러움이 심할 때는 자동차 전용 세척 세제를 사용하여 세차하십시오. 가정용 중성 세제를 사용하면 고무 제품의 변색을 일으킬 수 있습니다. 또한 부드러운 스펀지나 헝겊으로 닦아내고 먼지 입자로 인한 긁힘을 최소화하기 위하여 스펀지를 자주 헹궈 주면서 세척하십시오. 물은 미지근한 수돗물 또는 이와 같은 보통의 물을 사용하십시오. 세차 후는 차체의 물기를 완전히 닦아내십시오.
- 범퍼나 차량 내외부의 합성수지(플라스틱) 부품이 더러워졌을 때는 부드러운 브러시나 스펀지를 사용하여 손상이 가지 않도록 주의하면서 닦아내십시오. 브레이크액, 엔진 오일, 그리스, 배터리 액에 오염된 경우 알코올로 닦아내십시오. 딱딱한 브러시나 수세미를 사용하면 손상이 갈 수 있습니다.
- 차량 내외부의 합성수지(플라스틱) 부품에 엔진 오일, 방향제 등이 묻으면 변색이나 얼룩이 생기므로 즉시 깨끗이 닦아내십시오.
- 강력 세제나 뜨거운 물 등을 사용하지 마십시오. 그리고 차체가 따뜻할 때 직사광선 아래에서 차를 닦지 마십시오.

- 차체의 먼지나 오물을 마른 걸레로 닦아 내면 표면에 자국이 남습니다. 철제면이나 마찰 세제, 알칼리성이 강한 강력 세제, 부식 세제 등은 크롬 처리된 표면이나 산화피막 처리된 알루미늄 부품에는 사용하지 마십시오. 보호 코팅이 훼손되어, 변색되거나 도장면이 심하게 손상될 수 있습니다.

### 고압 세차

고압 세차 시 다음의 주의 사항을 따르지 않을 경우 차량에 손상을 입힐 수 있습니다.

- 고압 세차 노즐을 창문, 조명 시스템(전조등, 차폭등 및 후미등 등), 카메라, 센서, 범퍼, 고무류(타이어, 웨더스트립 등) 부드러운 소재로 된 부위 및 차량 하부에 가까이 해서 세차를 하지 마십시오.
- 너무 가까운 거리에서 고압 세차를 할 경우 앞에서 언급한 부위에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 어느 특정 부위를 집중적으로 오랫동안 고압 세차를 할 경우 차량에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 충분한 거리를 확보하고 짧은 시간 동안이라도 노즐의 물줄기로 한 곳에 집중 분사하면 차량 표면이 손상될 수 있습니다. 고압 세차 시에는 노즐의 물줄기를 한 곳에 집중 분사하지 마십시오.

**주의**

- 자동 세차기에서의 세차는 차체에 잔긁힘을 만들어 도장면이 손상될 수도 있습니다.
- 램프 세척 시 휘발유나 아세톤 또는 휘발성 유기용제(초강력세정제) 등의 화학용제 사용은 램프가 손상될 수도 있으므로 사용하지 마십시오.
- 타이어 알루미늄 휠 부분 세척 시, 산성계 세제를 사용하지 마십시오. 휠 도장면이 손상될 수 있습니다.
- 차량 세차 시 도어 실링부(도어와 차체 틈새, 유리창과 외장 틈새) 및 위쪽 유리부를 통해 물이 실내로 유입될 수 있습니다. 고압 세척기 사용 시 특히 주의하십시오.
- 차량을 세차(고압 세차, 자동 세차 등)할 때 충전 도어 손상 방지를 위해 도어 잠금 상태를 유지하십시오.

### 왁스칠

- 왁스칠은 세차 후 차량 표면에 물방울이 맺히지 않은 상태에서 차를 충분히 말린 후 실시하십시오. 또한, 차체 온도가 낮을 때 그늘에서 차체에만 실시하십시오.

  햇빛을 받아서 차체가 뜨거울 때 왁스를 칠하면 얼룩이 생깁니다.
- 양질의 액체 또는 풀 모양의 왁스를 사용하십시오. 유리나 플라스틱(합성수지) 부분에는 왁스칠을 하지 말고, 연마제가 섞인 왁스나 헝겊을 사용하면 광택이 나빠지고 도장면이 손상되므로 주의하십시오.
- 오일, 타르 또는 이와 유사한 물질 등을 자국 제거기로 제거하면 표면의 왁스도 함께 제거됩니다. 차량의 다른 부분은 아직 왁스칠이 필요하지 않더라도 이런 부위에는 다시 왁스칠을 하십시오.

**주의**

앞유리에 왁스가 묻으면 와이퍼가 손상될 수 있으므로 주의하십시오.

### 표면 손상의 정비

차체 표면에 깊게 파인 자국이나 돌멩이 자국 등은 신속히 수리하십시오. 금속 표면이 공기에 노출되면 빠르게 녹이 슬어 차의 표면이 심하게 손상될 수 있습니다.

차량이 손상되어 금속 표면처리나 교체가 필요할 경우, 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 정비를 받으십시오.

### 광택 나는 금속 관리

- 도로의 타르나 곤충 자국을 제거하려면 뾰족한 물건을 사용하지 말고 타르 제거기를 사용하십시오.
- 광택이 나는 금속 표면을 부식으로부터 보호하기 위해서는 왁스나 크롬 광택제를 바르고 광택이 날 때까지 문지르십시오.

- 겨울철이나 해변 지역에서는 광택이 나는 금속 위에 두꺼운 왁스 코팅을 하거나 부식 방지 처리를 하십시오. 필요한 경우 방부식성 석유 젤리나 다른 보호 컴파운드로 코팅하십시오.

### 하부 점검

얼음이나 눈 제거 또는 먼지 제거에 사용된 부식성 물질이 하부에 쌓일 수 있습니다. 만일 이런 물질들이 제거되지 않은 경우, 방청처리를 했다 하더라도 프레임, 플로어 패널, 배기 장치 등에 녹이 발생하여 빠르게 번질 수 있습니다. 차량의 하부와 휠의 열린 부분을 한 달에 한 번씩, 비포장 도로 주행 후 겨울철 끝 무렵에는 미지근하거나 차가운 물로 깨끗이 닦으십시오. 진흙이나 오물은 잘 보이지 않으므로 특별히 주의해서 닦으십시오.
도로 오물을 깨끗이 닦아내지 않고 적시기만 하는 것은 더 좋지 않습니다. 도어, 로커 패널 그리고 배출구멍이 있는 프레임 멤버 등은 오물로 막혀서는 안 됩니다. 이런 곳에 물이 고이면 녹이 슬 수 있습니다.

**⚠ 주의**

- 엔진룸 내부를 물로 닦으면(또는 고압 세차) 엔진룸 내 있는 전기회로 또는 에어덕트로 물이 유입되어 정상적인 차량 운행이 불가능할 수 있습니다.
- 차를 세척한 뒤, 서행하면서 브레이크 페달을 밟아 브레이크 작동 상태를 점검하십시오.

### 알루미늄 휠 점검

알루미늄 휠은 투명한 보호처리제로 코팅되어 있습니다.

- 마찰 세제, 광택제, 솔벤트 또는 와이어 브러시를 알루미늄 휠에 사용하지 마십시오. 표면에 자국을 내거나 손상을 초래할 수 있습니다.
- 운행 후 휠을 세척하기 전에 온도가 낮아질 때까지 기다리십시오. 그리고 부드러운 비누나 중성 세제만을 사용하시고 물로 깨끗이 헹구십시오.

  염분이 많은 지역이나 염화칼슘이 도포된 지역을 주행한 경우에는 휠을 깨끗이 청소하여 부식되지 않도록 하십시오.
- 고속 세차 브러시로 바퀴를 닦지 않도록 하십시오.
- 스팀 클리너 등으로 세척하지 마십시오.
- 무광도장 휠에는 광택보호제(왁스)를 사용하지 마십시오.

**⚠ 주의**

알루미늄 휠 세척 시는 알칼리성, 산성계 세제 및 타이어 광택제를 사용하지 마십시오.
휠 도장면이 손상되어 부식 및 얼룩이 발생할 수 있습니다.

## 내장 손질

### 내장 손질의 일반적인 주의 사항

- 내장품 표면에 화학 물질(손 세정제, 종이 방향제, 선크림 등)이 묻지 않게 하십시오. 화학 물질이 묻었을 경우, 실내 부품이 손상될 수 있으므로 즉시 제거하십시오.
- 내장품을 세척할 때는 아세톤, 래커용제, 에나멜 및 표백제, 휘발유 또는 시너 등의 유류 물질 등을 절대로 사용하지 마십시오. 변색되거나 손상될 수 있습니다.
- 액상 방향제를 실내에 사용할 때 클러스터 부위, 크래시패드 및 플라스틱 부분에는 절대 부착하지 마십시오. 만약, 액상 방향제가 유출되어 클러스터 부위, 크래시패드 및 공기 통풍구 등에 묻으면 액상 방향제 고유의 성분에 의해 손상될 수가 있습니다. 이때에는 신속하게 깨끗한 물로 세척하십시오.
- 인스트루먼트 패널에 전장품, 방향제, 스티커 등을 부착하지 마십시오. 특히 양면 테이프를 사용한 부착물의 경우 테이프에 함유된 화학성분에 의해 인스트루먼트 패널의 표면부가 손상될 수 있습니다.

- 앰블럼, 도어 안쪽 손잡이, 가니시, 당김 손잡이, 스위치 베젤 등과 같은 도장 처리된 부품은 화학 용액이나 강력한 세제로 닦지 마십시오. 선팅 제거제 등과 같은 화학 용액이 묻었을 경우에는 표면이 벗겨지거나 변색이 될 수 있으니 주의하며 묻었을 경우 즉시 닦아내십시오.

### 실내 장식품과 내장 트림의 청소

- 먼지떨이, 빗자루나 진공청소기를 사용하면, 비닐의 먼지나 오물이 제거됩니다. 내장재 혹은 카펫용으로 추천된 부드러운 비누액을 사용하여 청소하십시오. 묻은 지 얼마 안 된 얼룩은 섬유 얼룩 제거제로 빨리 청소하십시오. 그러지 않으면 섬유가 더러워지고 변색될 수 있습니다. 또한 재질에 맞게 적절히 다루지 않으면 보온 성능도 저하될 수 있습니다.
- 기름이 묻은 곳은 알코올을 이용하여 닦아내십시오.

**⚠ 경고**

실내등은 청소하기 전에 실내등이 꺼졌는지 확인하여 화상을 입거나 전기 충격을 받지 않도록 주의하십시오.

### 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 색상을 유지하는 데 도움이 됩니다. 가죽 코팅제나 보호제는 반드시 사용 설명서를 참고하여 주시고 전문가와 상담 후 사용하십시오.
- 밝은 색(베이지, 크림베이지) 가죽은 오염에 취약하고 오염이 선명하게 보이므로 자주 청소해 주는 것이 좋습니다.
- 젖은 수건으로 자주 청소하면 표면에 균열이 생기므로 삼가 주십시오.

### 가죽 제품 청소 방법

- 모든 오염 물질이 묻었을 경우 즉시 제거해 주십시오. 만약 즉시 제거하지 않을 경우 가죽 표면이 변색되거나 손상될 수 있습니다. 오염 물질별 제거 방법은 다음 사항을 참고하십시오.
- 화장품(선크림, 파운데이션 등)에 의한 오염
  - 헝겊에 클렌징 크림 또는 가죽 클리너를 일정량 묻혀 오염 부위를 문질러 주십시오. 젖은 천으로 클렌징 크림 또는 가죽 클리너를 닦아내고 마른 천으로 물기를 제거합니다.
- 음료(커피, 탄산음료 등)
  - 마른 천에 중성 세제를 소량 묻혀 가볍게 닦아내고 오염물이 묻어 나오지 않을 때까지 닦아주십시오.
- 기름(오일)
  - 오염 즉시 흡수성 천으로 기름을 제거하고 가죽 전용 얼룩 제거제를 사용하여 닦아 주십시오.
- 껌
  - 껌이 묻었을 경우 얼음을 이용하여 딱딱하게 굳힌 후 조금씩 떼어내십시오.

**⚠ 주의**

가죽 제품(스티어링 휠, 시트 등) 청소 시에는 중성 세제 또는 알코올이 소량 함유된 세척제를 사용하십시오. 강한 산성/알칼리성 및 알코올이 다량 함유된 세척제를 사용할 경우 변색 및 표면 벗겨짐 등의 손상이 발생할 수 있습니다.

### 안전벨트의 청소

내장재 또는 카펫용으로 추천된 부드러운 비누액을 사용하여 안전벨트를 청소하십시오.

표백처리를 하거나 재염색을 하지 마십시오.

**내부 창문의 청소**

차량의 창문 내측 표면에 기름이나 왁스 등으로 오염되면 창문 세척기로 닦아내십시오.

**⚠ 주의**

뒷유리 내부를 심하게 닦거나 긁어 내지 마십시오. 유리의 서리 제거 장치(열선) 등이 손상될 수 있습니다.

# 배출가스 허용 기준

**유해 배출가스**

유해 배출가스란 엔진 내부에서 연료가 연소되는 과정에서 발생되는 배출가스로, 이 중 인체에 해로운 영향을 끼치는 일산화탄소, 탄화수소, 질소산화물, 매연 등은 법적 규제치를 두어 관리·규제하고 있습니다. 허용 기준 초과 시는 개선명령 및 과태료 부과 등 법적인 제재를 받게 됩니다.

**운행차 배출가스 허용 기준**

<table>
<tr><th>사용 연료</th><th colspan="2">차종</th><th>일산화 탄소</th><th>탄화수소</th><th>매연</th><th>공기과잉률</th></tr>
<tr><td rowspan="4">휘발유, 가스</td><td colspan="2">경자동차</td><td>1.0% 이하</td><td>150 ppm 이하</td><td>-</td><td rowspan="4">1±0.1 이내. 다만, 기화기식 연료공급장치 부착 자동차는 1±0.15 이내, 촉매 미부착 자동차는 1±0.20 이내</td></tr>
<tr><td colspan="2">승용자동차</td><td>1.0% 이하</td><td>120 ppm 이하</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">승합·화물·특수 자동차</td><td>소형</td><td>1.2% 이하</td><td>220 ppm 이하</td><td>-</td></tr>
<tr><td>중형·대형</td><td>2.5% 이하</td><td>400 ppm 이하</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="4">경유</td><td colspan="2">경자동차 및 승용자동차</td><td>-</td><td>-</td><td rowspan="4">10% 이하</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">승합·화물·특수 자동차</td><td rowspan="3">소형·중형·대형</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td><td></td></tr>
</table>

비고:

1. 상기 규정치 이상 방출하는 차량은 법적인 제재조치를 받게 됩니다.
2. 매연측정은 과급기(터보차저: Turbochargers) 및 중간냉각기(인터쿨러: Intercooler)를 부착한 자동차에 대하여는 5% 가산 적용됩니다.
3. 희박연소(Lean Burn) 방식을 적용한 자동차는 공기과잉률 기준에 미적용됩니다.
4. 상기 기준은 수시 점검 및 정기 검사에 한하며, 정밀검사 시에는 대기환경보전법 시행규칙 제78조 및 별표 21의 규정이 적용됩니다.

**자동차의 종류(운행차 기준)**

• 운행차 배출 허용 기준의 차종 구분은 자동차관리법 제3조 1항 및 같은 법 시행규칙 제2조에 따름.

1. 경자동차: 배기량 1,000 cc 미만의 길이 3.6 m, 너비 1.6 m, 높이 2.0 m 이하인 자동차
2. 승용자동차: 10인 이하를 운송하기에 적합하게 제작된 자동차
3. 승합자동차: 11인 이상을 운송하기에 적합하게 제작된 자동차
4. 화물자동차: 화물을 운송하기 적합하게 제작된 자동차
5. 특수자동차: 견인, 구난 등 특수한 작업을 수행하기에 적합하게 제작된 자동차 승용·승합·화물자동차가 아닌 자동차

승합·화물·특수자동차의 소형은 다음과 같으며 그 외는 중형 또는 대형으로 분류됨.

• 승합자동차(소형): 승차 정원이 15인 이하인 것으로 길이 4.7 m, 너비 1.7 m, 높이 2.0 m 이하
• 화물자동차(소형): 최대적재량이 1톤 이하인 것으로 총 중량이 3.5톤 이하
• 특수자동차(소형): 총 중량이 3.5톤 이하

비고: 엔진 후드 안쪽에 부착된 배출가스 표지판의 차종 구분은 제작차 기준으로 차량에 따라 운행차 기준과 상이할 수 있습니다. 자세한 사항은 자사 직영 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.

# 배출가스 저감을 위한 차량 관리

유해 배출가스는 차량의 정비상태, 특히 엔진 상태의 양호 여부에 직접적인 영향을 받으므로 차량의 생산 또는 검사 과정에서 완전하게 조정되었다 하더라도 운행 정도에 따라 엔진의 상태가 변화되어 유해 가스 배출량이 증가될 수 있습니다.

이를 예방하기 위해 필수적으로 이행할 사항은 다음과 같습니다.

- 자사에서 안내하는 차량 점검 사항을 철저히 이행하십시오.
- 배출가스 제어 장치와 관련된 점검 및 정비는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 실시하고 절대로 임의로 조정하지 마십시오.
- 연료가 전혀 없을 때까지 주행하지 마십시오.
- 엔진 점검 정비 시 또는 배출가스 측정 시 약 15분 정도 엔진 시동을 걸어 엔진이 정상 가동 온도(약 80~95°C)로 가열된 상태에서 점검 및 측정하십시오.
- 밀어 시동 걸기, 언덕길에서 내려오며 시동 걸기를 하지 마십시오.
- 바깥 온도가 높을 때 가능한 장시간의 저속 엔진 가동을 삼가십시오.

# 배출가스 제어 장치의 관리 및 정비

배출가스 제어 관련 부품 중에서 특히 다음의 항목들은 반드시 정기 점검 주기표에 따라 점검 및 교체를 하십시오.

**점화플러그**

점화플러그가 불량하면 불완전연소로 인한 엔진 부조, 유해 배출가스 증가 등이 생기므로 정기 점검 주기표에 따라 점검 또는 교체하십시오.

**⚠ 주의**

점화플러그의 인슐레이터 오염방지를 위해 부품 조립 시 반드시 점화코일의 부트 하단 내외부와 점화플러그의 인슐레이터의 오염 물질을 부드러운 천으로 닦으십시오.

**⚠ 주의**

점화플러그는 반드시 지정된 형식의 제품을 사용하십시오. 다른 형식의 점화플러그를 사용할 경우, 차량의 성능 저하 및 고장이 생길 수 있습니다.

**⚠ 경고**

화상을 입을 수 있으므로 점화플러그를 점검 및 분리, 장착할 때는 엔진이 충분히 식은 다음 진행하십시오.

**에어클리너**

필터는 수시로 점검하여 청소하고 상태에 따라 교체하십시오.

**촉매 변환 장치**

다음 사항을 꼭 지키십시오.

- 정상적으로 판매되는 연료만 사용하십시오 .
- 엔진을 항상 최상의 상태로 유지하십시오.
- 시동이 걸리지 않거나 시동 성능이 좋지 않은 경우 등 엔진 오작동의 가능성이 있다고 판단되면 차량 운행을 하지 마십시오.
- 엔진의 갑작스런 출력 저하, 비정상적인 소음 유발, 엔진 시동의 어려움 및 배기 장치계에 이상 소음이 발생될 때는 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 연료가 없을 때까지 주행하지 마십시오.
- 연료가 부족한 상태로 차량을 운행하지 마십시오. 연료가 부족할 경우 연료의 불완전 연소로 인하여 촉매 장치가 손상될 수 있습니다.
- 엔진을 약 10분 이상 빠르게 공회전하거나, 정상 공회전을 약 20분 이상 하지 마십시오.
- 차량 주행 중에 절대로 시동을 끄지 마십시오.
- 밀어 시동 걸기, 언덕길에서 내려오며 시동 걸기를 하지 마십시오.
- 차량을 무리하게 고속으로 주행하지 마십시오.
- 촉매 장치를 탈거한 상태로 운행하거나 성능이 다 된 촉매 장치로 운행하지 말고 철저한 정기 점검 및 교체를 하십시오.
- 엔진이나 배기제어 시스템의 어떤 부품도 개조하거나 함부로 변경하지 마십시오.

**⚠ 주의**

촉매 변환 장치 주의 사항이 지켜지지 않으면 촉매 장치 및 차량이 손상될 수 있습니다.

**⚠ 경고**

- 차량을 잔디, 낙엽, 종이, 카펫, 오일 등 가연성 물질 위에 주차 또는 정차하지 마십시오. 특정 조건에서 뜨거운 배기가스나 배기관에 의해 발화될 수도 있기 때문에 화재의 위험이 있습니다.
- 엔진 작동 중 또는 시동을 끈 직후에는 촉매 장치나 그 밖의 배기 장치는 고온이므로 사람의 신체가 촉매/배기 장치에 닿지 않게 하십시오. 화상의 위험이 있습니다.

  또한 배기 장치 주변의 방열판을 제거하거나 방청코팅을 하지 마십시오. 특정 조건에서 화재의 위험이 있습니다.
- 머플러(촉매변환장치 포함)의 탈거 및 소음 과다 발생은 정비 명령 및 고발의 대상이 되고, 배기관의 고열, 고압으로 인한 화재 및 사고의 위험이 있습니다. 반드시 정상적인 배기음이 나도록 하십시오.



### 무부하 급가속 3 모드 매연 측정 방법

엔진이 완전히 정상 온도에 도달한 후 매연 측정기를 설치하여 그림과 같은 방법에 의해 매연을 측정합니다.

1. 차량을 평지에 정차하고 변속기를 중립에 위치한 후 모든 전기 장치 및 에어컨을 끄십시오.
2. 매연 측정 전 배기계에 쌓인 매연을 제거하기 위해 불어내기를 3회 실시합니다. (불어내기 방법은 공회전 상태에서 최고 회전 속도까지 2초 내 도달한 후 2초간 유지합니다. 다시 공회전 상태로 5~6초간 유지한 후 동일한 방법으로 불어내기를 총3회 실시하십시오.)
3. 불어내기를 실시한 후 매연 측정을 3회 실시합니다.
4. 최고 회전 속도까지 급가속하여 첫 번째 매연을 측정합니다.

### 운행 중인 상태의 자동차 매연 측정

운행 중인 차량의 매연은 도로 여건에 따라 비디오 카메라를 사용하여 측정하기도 합니다. 매연도 2도란 매연이 지속적으로 배출되는 것을 식별할 수 있고 매연이 배기관 주위를 흐리게 하는 것을 의미합니다.

### 매연 농도의 산출 방법

3회 측정한 매연 농도의 평균값으로 측정치를 정합니다. 이때 3회 측정한 측정치의 최솟값과 최댓값의 차이가 5%를 초과한 때에는 2회를 다시 측정하여 총 5회 중 최댓값과 최솟값을 제외한 나머지 값의 평균값을 차량의 매연 농도로 합니다.

### 매연 관리 방법

매연의 발생은 에어클리너, 연료 필터, 분사 노즐, 엔진의 조정상태, 적재량 등과 밀접한 관계가 있습니다.

- 에어클리너 필터의 청소 및 교체

  에어클리너가 막히면 다량의 매연이 발생되므로 에어클리너 필터를 수시로 청소 및 교체하십시오.

  단, 비포장 도로 등 가혹한 조건에서 주행하는 차량은 오염상태에 따라 주기를 단축하여 청소 및 교체를 실시하십시오.
- 과적 금지

  적재 중량 이상으로 적재하면 엔진에 무리를 주어 매연 증가의 요인이 되며 차량 수명도 단축됩니다.
- 머플러(소음기)의 청소

  머플러 내의 누적된 탄매를 수시로 청소하여 제거하십시오.

  소음기는 엔진으로부터 배출되는 배기가스의 온도와 압력을 낮추고 배기소음을 줄여주기 위한 장치입니다. 만약 정상적인 배기음이 아닌 소음이 날 경우에는 소음 장치 고정볼트가 느슨해지거나 소음 장치에 구멍이 생기지 않았나 확인하신 후 이상 발생 시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 교체하십시오.

**⚠ 경고**

과다한 소음 유발 및 소음기 제거행위는 소음 허용 기준을 초과할 뿐만 아니라 정비명령 및 고발의 대상이 되고 배기관의 고열, 고압으로 인한 화재 및 사고의 위험이 있습니다. 반드시 정상적인 배기음이 나도록 하십시오.

- 정기 점검
  배출가스를 위하여 매 10,000 km마다 배출가스 점검을 받으십시오.

**⚠ 주의**

- 배출가스 관련 점검 및 조정은 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.
- 출력을 높이기 위해 분사량을 기준치 이상으로 늘리면 매연이 증가되고 엔진 고장을 일으킵니다. 또한 연료 펌프의 봉인을 뜯는 것은 금지되어 있으니 임의로 조정하지 말고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검, 정비하십시오.

상기 사항을 불이행함으로써 발생하는 제재 조치 또는 기타 불이익에 대해서 제작사는 책임이 없음을 알려드립니다.

## 약어집

**ABS**
Anti-lock Brake System

**ACC**
Accessory

**ACU**
Airbag 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

**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


## E

**ECO/파워 게이지** 145

**ECO/파워게이지** 253

## L

**LCD 표시창** 159

경고 메시지 163

LCD 표시 모드 159

LCD 표시창 제어 159

## S

**SOC 표시계 (고전압 배터리 충전계)** 254

**SOC 표시계 (구동용 배터리 충전계)** 145

## U

**USB 단자(충전용)** 294

## 가

**개별 타이어 공기압 경보 시스템**

이상이 있을 경우 535

저압 타이어를 감지하였을 때 534

타이어 공기압 확인 534

타이어를 교체할 때 536

**겨울철 운행** 364

눈길 또는 빙판길 주행 364

**경고등** 148

전방 안전 경고등 153

차로 안전 표시등 156, 156

**경고등 및 표시등**

도어 열림 경고등 157

**경제적 운행** 360

**계기판**

자동변속기 위치 표시등 148

**고속도로 주행 보조 (HDA)**

고속도로 주행 보조 설정 466

고속도로 주행 보조 이상 및 제한 사항 473

고속도로 주행 보조 작동 468

**고속도로 주행 보조(HDA)** 465

**공기 청정 시스템** 278

**공조 장치용 에어필터** 279

**공조장치용 에어필터 점검** 578

필터의 교체 578

필터의 점검 578

**그린존 드라이브 주행** 357

**그림 목차** 45

**글로브박스** 290

## 나

**내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 (NSCC)**

작동 제한 사항 458

**내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤(NSCC)** 455

**냉각수 교체** 569

**냉각수 점검** 566

냉각수량 점검 및 보충 566

전기(동력) 장치 냉각수량 점검 및 보충 568

**눈 또는 빙판길 주행**

스노우 타이어 364

타이어 체인 365

## 다

**다용도 보관함** 288

글로브박스 290

러기지 네트 후크 291

**도난 경보 장치** 85

경계 및 경보 상태 해제 85

경계 상태 85

경보 보류 85

경보 상태 85

**도어** 87

비상시 도어 잠금 방법 89

수동식 차일드 락 91

스마트키/디지털 키 잠금/해제 87

전자식 차일드 락 91

차 밖에서의 잠금/해제 87

차 안에서의 잠금/해제 88

차속 감응 자동 도어 잠금 장치 90

충돌 감지 자동 도어 잠금 해제 장치 90

**동승석 워크인 디바이스** 208

**뒷좌석**

스키 스루 212

암레스트 212

**뒷좌석 전동 선커튼** 300

**뒷좌석 측면 수동 선커튼** 300

**뒷좌석 헤드레스트 조절** 214

**디지털 키 2** 73
디지털 키 2 (스마트폰) 73
디지털 키 2 (카드 키) 78
작동 제한 사항 82
프로필 및 차량 설정 개인화 80

## 라

**램프 점검** 596
램프의 이상 작동 596
**램프의 교체** 598
**램프의 교환**
램프의 교체 598
**러기지 네트 후크** 291

## 마

**무선 소프트웨어 업데이트** 265
소프트웨어 업데이트 승인 265
소프트웨어 자동 다운로드 265
**미러** 137
실내 미러 137
실외 미러 137

## 바

**방향 지시 및 차로 변경** 188
**방향 지시 및 차선 변경**
원터치 턴 램프 188
**배출 가스 제어 장치의 관리 및 정비** 606
**배출가스 저감을 위한 차량 관리** 605
**배출가스 허용 기준** 604
**벨트 점검** 575
하이브리드 스타트 & 제너레이터(HSG) 구동 벨트 575
**변속 다이얼 작동** 322
경고 메세지 326
배터리 방전 시 변속이 되지 않을 경우 329
변속 위치 322
변속 잠금장치(Shift Lock) 325
**변환빔 전조등 표시등** 155
**보조 배터리 (12 V) 점검** 583
배터리 초기화 583, 583
**브레이크액 점검** 571
브레이크액량 점검 및 보충 571
**비상 시동** 530
밀기 시동 531
점프 스타트 요령 530
**비상시 응급 조치**
12V 배터리 리셋 527
**빌트인 캠 (Built-in Cam)** 174
빌트인 캠 사양 182
빌트인 캠 소프트웨어 업데이트 181
빌트인 캠 영상 확인 179
빌트인 캠 작동 177
설정 방법 174
영상 저장 위치 및 저장 기준 182
휴대폰 앱 연결 181

## 사

**사고 및 차량 화재 시 응급조치** 551
사고 발생 시 551
소화기 비치 551
소화기 사용 551
차량 화재 시 551
**서라운드 뷰 모니터 (SVM)**
서라운드 뷰 모니터 설정 481
서라운드 뷰 모니터 작동 483
**서라운드 뷰 모니터(SVM)** 481
**서리 제거(열선)** 268
뒷유리 서리 제거 268
실외 미러 서리 제거 269
앞유리 서리 제거 268
**선루프 실내 공기 순환** 281
**선바이저** 293
**소화기 사용** 551
**속도계** 144
**수동 속도 제한 보조 (MSLA)**
기능 작동 421
**수동 속도 제한 보조(MSLA)** 421
**스마트 열선/통풍(운전석 공조 연동 자동 제어 기능)** 281
**스마트 자세 제어 시스템** 132
**스마트 크루즈 컨트롤 (SCC)**
스마트 크루즈 컨트롤 설정 440
스마트 크루즈 컨트롤 작동 440
**스마트 크루즈 컨트롤(SCC)** 439
**스마트키** 67
건전지 교체 방법 71
스마트키 사용 방법 67

스마트키 사용 시 주의사항 70
**스마트폰 무선 충전 시스템** 295
**스키 스루** 212
**스티어링 휠 (조향 핸들)**
경음기 136
**스티어링 휠 열선** 135
**스티어링 휠(조향 핸들)** 133
**승객 구분 시스템 (ODS)** 234
**시동 버튼** 316
스마트 키 원격 시동 320
시동 버튼 조명 316
엔진 시동 방법 317
엔진 정지 방법 319
작동 316
**실내 미러** 137
전자식 룸미러 (ECM) 137
**실내 편의 장치** 292
뒷좌석 전동 선커튼 300
뒷좌석 측면 수동 선커튼 300
선바이저 293
스마트폰 무선 충전 시스템 295
실내등 301
열선 시트 296
카 매트 후크 299
컵 홀더 292
코트 후크 299
통풍 시트(앞좌석) 298
파워 아웃렛 293
USB 단자(충전용) 294
**실내등** 301
**실외 도어 손잡이**
후진 시 아웃사이드미러 자동 조절 기능 139
**실외 미러** 137
접기/펼치기 138
조절 방법 138

## 아

**안전 삼각대 (고장 자동차 정지표지판)** 526
사용 방법 526
설치 방법 526
**안전 운행** 361
겨울철 운행 364
고속도로 주행 362
악천후 시의 주행 362
야간 주행 362
여름철 운행 363
차 바퀴가 빠져 헛도는 경우 361
커브가 있는 길 주행 시 362
험한 길에서의 주행 361
**안전 주의 사항** 11
**안전 하차 경고 (SEW)**
기능 설정 411
**안전 하차 경고(SEW)** 410
**안전 하차 보조(SEA)** 415
**안전벨트** 216
안전벨트 구속 장치 216
안전벨트 사용 시 유의 사항 222
안전벨트 프리텐셔너 221
안전벨트의 적절한 관리 223
임산부의 안전벨트 착용 222
큰 어린이의 안전벨트 착용 222
**안전벨트 구속 장치** 216
3점식 안전벨트 217
뒷좌석 안전벨트와 버클 체결 220
안전벨트 리마인더 218
안전벨트 사용 중요성 216
안전벨트 착용 및 해제 방법 219
안전벨트의 높이 조절 (앞좌석) 221
**안전벨트 프리텐셔너** 221
**암레스트** 212
**앞좌석** 203
시트 조절 (전동식) 203
앞좌석 시트백 포켓 211
**앞좌석 헤드레스트 조절** 213
**액티브 로드 노이즈 컨트롤(능동 소음 제어 시스템)** 359
시스템 이상 359
**어린이 보조 시트** 224
상부 부착구, 하부 부착구를 모두 이용할 때 227
상부 부착구를 이용할 때 225
어린이 보조 시트의 장착 224
하부 부착구를 이용할 때 226
ALR 3점식 안전벨트를 이용할 때 224
**에르고 모션 시트** 206
**에어백** 228
동승석 에어백 234
사이드 에어백 239
승객 구분 시스템 (ODS) 234

안전벨트 착용의 중요성 233
에어백 경고 라벨 247
에어백 경고등 231
에어백 장치의 구성 및 기능 231
에어백 장치의 작동 229
에어백 정비 246
에어백의 작동, 비작동 조건 241
운전석 무릎 에어백 233
운전석 에어백 233
커튼 에어백 240
**에어백 장치의 구성 및 기능** 231
어드밴스드 에어백 (Advanced Air Bag) 231
**에어백 장치의 작동** 229
소음과 연기 230
에어백 작동 시 2차 피해 230
**에어백 정비** 246
차를 수리할 때, 폐차할 때 246
**에어백의 작동, 비작동 조건** 241
비작동 조건 244
에어백 충돌 센서 242
작동 조건 243
**에어컨 (자동 조절식)**
수동 조절 방법 273
전자동 조절 방법 272
**에어컨 시스템** 59
**에어컨(자동 조절식)** 270
에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검 279
인포테인먼트/공조 전환조작계 271
자동 환기 280
**에어클리너 점검** 576
필터의 교체 576
필터의 점검 576
**엔진 과열 시 (오버히트)** 532
**엔진 번호** 63
**엔진 시동이 걸리지 않을 때** 527
하이브리드 스타트 모터가 회전하지 않을 때 527
하이브리드 스타트 모터는 회전하나 시동이 걸리지 않을 때 527
**엔진 오일 점검** 564
엔진 오일 및 필터 교체 565
엔진 오일량 점검 및 보충 564
**엔진 후드** 113
닫는 방법 113
여는 방법 113
후드 열림 경고 114
**엔진룸의 명칭** 557
**연료 주입구** 115
**연료계** 145
**열선 시트** 296
**오토 디포그** 287
오토디포그 해제/설정 287
**와셔** 195
**와셔액 작동 시 실내 공기 순환** 282
**와셔액 점검** 574
와셔액 점검 및 보충 574
**와이퍼** 195
**와이퍼 블레이드 점검** 580
블레이드 점검 580
와이퍼 블레이드 교환 방법 581
**와이퍼/와셔**
와셔액 분출 196
와이퍼 작동 195
**외기 온도계** 147
**외부 공기 유입 방지 제어 기능** 281
**운전자 주의 경고(DAW)** 430
**운전자세 메모리 시스템** 129
설정 및 작동 방법 129, 130
**원격 스마트 주차 보조 (RSPA)**
기능 설정 511
**원격 스마트 주차 보조(RSPA)** 510
**원터치 턴 램프** 188
**유리창**
개폐 잠금 버튼 111
원격 유리창 열림/닫힘 기능 111
**유리창 개폐 장치** 109
유리창 개폐 스위치 109
전동식 유리창 109
**유리창 습기/성에 제거** 284
실내측 유리에 낀 습기 제거 방법 284
실외측 유리에 낀 성에 제거 방법 285
**이모빌라이저 시스템** 84
**인포테인먼트 시스템** 306
내비게이션 308
블루투스 핸즈프리 309
비디오 308
스티어링 휠 오디오 리모컨 307
안테나 306

오디오 308
음성인식 시스템 310
인포/공조 전환조작계 306
Kia Connect 310
USB 단자 309
**인포테인먼트/공조 전환조작계** 306
**일상 점검** 560

## 자

**자기 인증 라벨** 61
**자동 정차 기능 (AUTO HOLD)**
경고 메시지 345
설정 342
자동 정차 상태에서 차량 출발 방법 343
해제 343
**자동 정차 기능(AUTO HOLD)** 342
**자동변속기 오일 점검** 573
**적산거리계 (ODO)** 146
**전구의 교환**
전구의 위치 596
**전구의 용량** 57
**전구의 위치** 596
전구의 위치 (전방) 596
전구의 위치 (측면) 597
전구의 위치(후방) 597
**전동식 유리창** 109
**전방 안전 경고등** 153
**전방 예측 변속 기능** 332
작동 시 표시 기능 334
작동 조건 332
제한 사항 336
해제 조건 332
**전방 충돌방지 보조(FCA)(센서퓨전)** 371
**전방/측방/후방 주차 거리 경고 (PDW)**
주차 거리 경고 설정 497
주차 거리 경고 이상 및 제한 사항 501
주차 거리 경고 작동 497
**전자식 변속 다이얼 (SBW)**
변속 다이얼 작동 322
올바른 운전 요령 329
자동변속기 작동 321
패들 시프트 331
**전자식 변속 다이얼(SBW)** 321
**전자식 파킹 브레이크 (EPB)**
작동 339
파킹 브레이크 이상 342
해제 340
**전자식 파킹 브레이크(EPB)** 339
**점검 정비** 558
운전자 의무 준수 사항 558
점검 정비 시 주의 사항 558
**정기 점검** 561
**제동 장치** 337
경사로 밀림 방지 기능(HAC) 350
급제동 경보 시스템(ESS) 352
다중 충돌방지 자동 제동 시스템(MCB) 351
바른 제동 요령 338
브레이크 337
섀시 통합제어 시스템(VSM) 349
차체자세 제어 장치(ESC) 347
ABS(Anti-Lock Brake System) 346
**조명** 184
방향 지시 및 차로 변경 188
배터리 방전 방지 기능 184
웰컴 시스템 185
전조등 주행빔 및 변환빔 전환 188
조명 위치 186
주간주행등 184
지능형 헤드램프 (IFS) 191
하이빔 보조(HBA) 189
헤드램프(전조등) 에스코트 기능 184
후진 가이드 램프 185
**조명 위치** 186
미등 위치 187
자동 켜짐(AUTO) 위치 186
전조등 위치 187
**주차 거리 경고 (PDW)** 496
**주행 가능 거리** 147
**주행 모드 통합제어 시스템** 355
**주행 중 경고** 524
비상 경고등 524
**주행 중 고장이 나면** 525
교차로/건널목에서 시동이 꺼진 경우 525
노상에서 주행 중 고장이 난 경우 525
브레이크 제동력이 좋지 않을 경우 525
안전 삼각대 (고장 자동차 정지표지판) 526
주행 중 시동이 꺼진 경우 525
주행 중 펑크가 나면 525

**주행모드 통합제어 시스템**
드라이브 모드(DRIVE MODE) 355
**지능형 공기유동 제어기(AAF)** 358
시스템 이상 358
**지능형 속도 제한 보조 (ISLA)**
지능형 속도 제한 보조 작동 425
**지능형 속도 제한 보조(ISLA)** 424
**지능형 헤드램프 (IFS)** 191
**지문 인증 시스템** 125
지문 인증 시스템 설정 125
지문 인증 시스템 작동 126

## 차

**차대번호(VIN)** 60
**차량 견인** 546
견인 트럭으로 견인 시 546
상차 견인이 불가할 때 547
차량 견인 전 견인 후크 등을 이용한 짧은 거리 이동 시 주의 사항 547
차량 고정용 고리 (차량 운송 시) 550
탈부착 견인 후크 547
**차량 제원** 54
**차로 안전 표시등** 156, 156
**차로 유지 보조(LFA)** 461
**차로 이탈방지 보조 (LKA)**
기능 이상 및 제한 사항 397
**차로 이탈방지 보조(LKA)** 394
**차체 손질** 599
내장 손질 601
외장 손질 599
**추천 오일 및 용량** 58

## 카

**카 매트 후크** 299
**컵 홀더** 292
**코트 후크** 299
**클러스터** 144
속도계 144
연료계 145
외기 온도계 147
적산 거리계(ODO) 146
주행 가능 거리 147
차량 설정 (인포테인먼트 시스템) 158
ECO/파워 게이지 145
SOC 표시계 (구동용 배터리 충전계) 145
**키** 67
키 사용 방법 67

## 타

**타이어** 55
**타이어 공기압 경보 시스템** 534
**타이어 공기압 라벨** 62
**타이어 및 휠 점검** 585
저편평비 타이어 589
타이어의 교체 586
타이어의 위치 교체 585
휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스 585
휠의 교체 587
**타이어 에너지 소비 효율 등급** 56
**타이어 임시 수리 장치** 537
**타이어 펑크 시의 조치** 537
타이어 임시 수리 장치 537
**터보 장착 차량 운행** 367
**터보차저 장착 차량**
점검 사항 367
**통풍 시트(앞좌석)** 298
**트렁크** 96
차 밖에서 96
차 안에서 96

## 파

**파노라마 선루프** 118
물체 끼임 인식 기능 119
선루프 열림 경고 121
슬라이드 열림/닫힘 119
초기화 120
틸트 열림/닫힘 119
파워 선블라인드 118
**파워 아웃렛** 293
**패들 시프트** 331
**폭설 시 행동요령** 553
**표시등** 148
변환빔 전조등 표시등 155
**퓨즈의 교체** 590
실내 퓨즈 591
엔진룸 퓨즈/릴레이 592

퓨즈/릴레이 라벨 593
**프리텐셔너 안전벨트**
로드 리미터 222

## 하

**하이브리드 운전 시스템** 315
ECO/파워게이지 253
**하이빔 보조 (HBA)**
하이빔 보조 설정 190
하이빔 보조 이상 및 제한 사항 191
하이빔 보조 작동 190
**하이빔 보조(HBA)** 189
**하이패스 시스템 (ETCS)** 141
**헤드레스트** 213
뒷좌석 헤드레스트 조절 214
앞좌석 헤드레스트 조절 213
**헤드업 디스플레이**
헤드업 디스플레이 표시 정보 173
**헤드업 디스플레이 (HUD)**
헤드업 디스플레이 설정 메뉴 173
헤드업 디스플레이 설정/해제 173
**헤드업 디스플레이(HUD)** 172
**후방 교차 충돌방지 보조(RCCA)** 487
**후방 모니터 (RVM)**
후방 모니터 설정 476
후방 모니터 이상 및 제한 사항 480
후방 모니터 작동 478
**후방 모니터(RVM)** 476
**후방 주차 충돌방지 보조 (PCA)** 504
주차 충돌방지 보조 설정 504
주차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 506
주차 충돌방지 보조 작동 505
**후석 승객 알림** 93
1차 알림 93
2차 알림 93
**후측방 모니터(BVM)** 436
**후측방 충돌방지 보조(BCA)** 400
**휠** 55
**히터 (자동 조절식)**
수동 조절 방법 273
전자동 조절 방법 272
**히터 및 에어컨 기능**
에어컨 자동 건조 (애프터 블로우) 282
**히터(자동 조절식)** 270
인포테인먼트/공조 전환조작계 271
자동 환기 280