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.

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

차량이 고장나거나 손상될 우려가 있는 경우의 주의 표시입니다.

알아두기

차량 용어 또는 추가 설명이 필요한 정보 표시입니다.

팁

차량의 간편한 사용을 위한 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.

목차

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

OSG2H001001

명칭을 모를 때

그림 목차(내관도 I)를 활용하십시오.



OGL3004001

명칭으로 찾을 때

색인(명칭) 목차를 활용하십시오.



OSG2H001003

목차

1 그림 목차

그림 목차 12
안전 주의 사항 20

2 차량 정보

차량 제원 32
타이어 및 휠 33
타이어 에너지 소비 효율 등급 34
전구의 용량 35
에어컨 시스템 36
추천 오일 및 용량 37
차대번호(VIN) 38
자기 인증 라벨 39
타이어 공기압 라벨 40
엔진 번호 41

3 차량 열림과 닫힘 장치

키 45
건전지 교체 방법 47
일반 리모컨 키 48
이모빌라이저 시스템 49
스마트키 50
도난 경보 장치 53
도어 55
후석 승객 알림 58
테일게이트 59
유리창 열림/닫힘 장치 61
엔진 후드 65
연료주입구 67
선루프 69

4 주행 준비

스티어링 휠(조향 핸들) 74
미러 77
클러스터 86
LCD 표시창 92
트립 컴퓨터 100
경고등 및 표시등 102
무선 소프트웨어 업데이트 109
조명 111
와이퍼/워셔 118

5 좌석 및 안전 장치

좌석 122
안전벨트 133
어린이 보조 시트 141
에어백(보조 구속 장치) 145

6 차량 편의 장치

실내등 161
서리제거(열선) 163
히터 및 에어컨(수동조절식) 164
히터 및 에어컨(자동조절식) 171
유리창 습기/성에 제거 방법 180
다용도 보관함 183
실내 편의 장치 185
인포테인먼트 시스템 194

7 시동 및 주행

시동 스위치 200
시동 버튼 204
자동변속기 209
제동 장치 214
경제적 운행 229
안전 운행 230
겨울철 운행 234

8 운전자 보조 시스템

전방 충돌방지 보조 (FCA) (전방 카메라 단독) 239
전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전) 250
차로 이탈방지 보조 (LKA) 265

차로 유지 보조 (LFA) 272
후측방 충돌방지 보조 (BCA) 276
안전 하차 경고 (SEW) 285
수동 속도 제한 보조 (MSLA) 290
지능형 속도 제한 보조 (ISLA) 293
운전자 주의 경고 (DAW) 299
크루즈 컨트롤 (CC) 304
스마트 크루즈 컨트롤 (SCC) 308
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 (NSCC) 323
고속도로 주행 보조(HDA) 328
후방 모니터 (RVM) 334
후방 교차 충돌방지 보조 (RCCA) 337
후방 주차 거리 경고 (PDW) 346
인증 정보 349

9 비상시 응급 조치

주행 중 경고 352
주행 중 고장이 나면 353
엔진시동이 안걸릴 때 355
비상 시동 356
엔진 오버히트(과열 시) 358
타이어 공기압 감지 시스템(TPMS) 360
타이어 펑크 시의 조치 364
차량 견인 371
사고 및 차량 화재 시 응급조치 376
폭설 시 행동요령 378

10 정기 점검

엔진부의 명칭 382
점검 정비 383
일상 점검 386
정기 점검 387
엔진 오일 점검 391
냉각수 점검 393
브레이크 액 점검 395
자동변속기 오일 점검 396
워셔액 점검 398
벨트 점검 399

주차 브레이크 점검 400
에어클리너 점검 401
공조 장치용 에어필터 점검 403
와이퍼 블레이드 점검 404
배터리 점검 407
타이어 및 휠 점검 410
퓨즈의 교체 415
전구의 교체 421
차체 손질 433
배출가스 허용기준 438
배출가스 저감을 위한 차량관리 439
배출가스 제어장치의 관리 및 정비 440

A 약어집

I 색인

그림 목차

그림 목차 12
외관도 I 12
외관도 II 14
내관도 I 16
내관도 II 17
엔진룸 18
안전 주의 사항 20
1일 1회 일상 점검 실시 20
엔진룸을 열고 20
규격 타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검 20
운전석에 앉아서 21
올바른 운전 자세 21
좌석, 스티어링 휠, 미러 조정은 출발 전에 21
운전석 주변은 항상 깨끗이 21
안전벨트 착용 22
에어백 관련 주의 사항 23
주/정차 중 차내 수면 금지 24
음주/과로 운전 금지 24
인화성/폭발성/휘발성 물질 차내 방치 금지 24
창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말 것 24
도어/테일게이트/유리창을 열고 닫을 때 조심 25
주행 중 엔진 정지 금지 25
정차 또는 주차 중 휴대전화 사용 요령 25
어린이는 적정 보호장구 착용과 함께 뒷좌석에 탑승 26
차 안에 어린이, 노약자, 동물만 남겨두면 위험 26
주위 안전 확인 26
주행 시 도어/테일게이트는 잠금 상태로 26
주/정차 시 배기관 주변 화재 및 화상 위험 26
밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지 27
급경사 길 주차 금지 27
교차로나 철도 건널목을 건널 때 27
편의장비 추가 장착 시 임의 배선 사용 금지 27
차량 개조 금지 27
각종 시트커버류 작업 시 유의 27
차량 내 가죽 제품의 특성 28
자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 이용 28
기타 주의사항 28
신차 길들이기 29

그림 목차

그림 목차

외관도 I

전면부



OJAPE013001

본 도안은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

전면부(GT-Line)



OJAGTL014001

(1) 엔진 후드 65
(2) 전조등 422
(3) 휠/타이어 410, 33
(4) 실외 미러 83
(5) 선루프 69
(6) 앞유리 와이퍼 118, 404
(7) 유리창 61
(8) 전방 레이더 308
(9) 전방 카메라 239

외관도 II

후면부



OJAPE013002

본 도안은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

후면부(GT-Line)



OJAGTL014002

(1) 도어 55
(2) 연료 주입구 67
(3) 리어 콤비네이션 램프 423
(4) 보조제동등 423
(5) 테일게이트 59
(6) 안테나 194
(7) 광각-후방 카메라 346
(8) 후방 초음파센서 346
(9) 후퇴등 423
(10) 뒷유리 와이퍼 119, 406

내관도 I



OJAPE014003_3

본 도안은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

(1) 도어 열림 레버 55
(2) 도어 잠금/잠금 해제 버튼 55
(3) 실외 미러 접이 스위치 84
(4) 실외 미러 조절 스위치 83
(5) 중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼 56
(6) 유리창 열림/닫힘 잠금 버튼 63
(7) 유리창 열림/닫힘 스위치 61
(8) 엔진 후드 열림 레버 65
(9) 연료 주입구 열림 레버 67
(10) 스티어링 휠 74
(11) 스티어링 휠 높이 조절 레버 74
(12) 실내 퓨즈 패널 416
(13) 브레이크 페달 214

(14) 좌석 122
(15) 전조등 각도 조절장치 111
(16) 차체 자세 제어 작동정지(ESC OFF) 버튼
(17) 타이어 공기압 감지 시스템(TPMS) SET 버튼

내관도 II



OJAPE014004

본 도안은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

(1) 클러스터 86
(2) 경음기 75
(3) 운전석 에어백 149
(4) 조명 스위치 112
(5) 와이퍼/워셔 스위치 118
(6) 시동 스위치 200
시동 버튼 204
(7) 오디오 리모컨 스위치 194

(8) 주행 보조 버튼 267
(9) 비상경고등 버튼 352
(10) 인포테인먼트 시스템 별도 매뉴얼 참고
(11) 히터 및 에어컨 164, 171
(12) 파워 아웃렛 196
(13) USB 미디어 단자 196
(14) 충전용 USB 단자 186
(15) 동승석 에어백 149
(16) 글로브박스 183
(17) 자동변속기 레버 209
(18) 앞좌석 열선 버튼 187
(19) 운전석 통풍버튼 188
(20) 스티어링 휠 열선 버튼 75
(21) 컵 홀더 185
(22) 중앙 콘솔 박스 183
(23) 충전용 USB 단자 186
(24) 전자식 파킹 브레이크(EPB) 216
(25) 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 219

엔진룸

스마트스트림 G 1.0



OJAPE073001

본 도안은 실제 차량과 다를 수 있습니다.
(1) 냉각수 보조 탱크 393
(2) 엔진 오일 주입구 391
(3) 브레이크액 탱크 395

(4) 에어클리너 401
(5) 퓨즈/릴레이 박스 415
(6) 배터리 (-)단자 407
(7) 배터리 (+)단자 407
(8) 엔진 오일 레벨 게이지 391
(9) 라디에이터 캡 393
(10) 워셔액 주입구 398
(11) 자동변속기 오일 레벨 게이지 396

안전 주의 사항

1일 1회 일상 점검 실시

- 1일 1회 운행 전 점검을 하십시오.
- 차량 하부의 누유, 누수 등을 점검하십시오.
- 엔진룸을 열고 냉각수, 각종 오일 및 벨트류의 이상 유무를 확인하십시오.
- 일상 점검은 386 페이지의 "일상 점검"의 내용을 참고하여 점검하십시오.
- 차량 외관의 이상 유무를 확인하십시오.

엔진룸을 열고

브레이크액 점검

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

냉각수 누수 점검

라디에이터와 호스에서 냉각수가 새지 않는지 점검하십시오.

벨트류 점검

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

냉각수량 점검

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

규격 타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검

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

알아두기

스탠딩 웨이브(Standing Wave) 현상 이란?
일반적으로 주행할 때 타이어는 압착되었다가 회복되는 것이 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 유/무 및 연료 양이 충분한지 점검합니다.

주차 브레이크 점검

주차 브레이크 페달을 힘껏 밟아(주차 브레이크를 힘껏 당겨) 멈출 때까지 노치수가 적당한지 점검합니다.
노치: 주차 브레이크를 작동할 때 '딸깍' 소리가 1회 발생하면 1노치임.

페달류 점검

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

올바른 운전 자세

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

좌석, 스티어링 휠, 미러 조정은 출발 전에

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

⚠ 경고

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

운전석 주변은 항상 깨끗이

- 운전석 주변은 항상 깨끗하게 유지하십시오. 빈 깡통 등이 페달 밑으로 굴러 들어갈 경우 페달 조작이 불가능하게 되어 매우 위험합니다.
- 카 매트는 페달의 움직임을 방해하지 않는 것으로 너무 두껍지 않으면서 바닥에 고정되는 제품이어야 합니다.

  특히 카펫 위의 비닐을 제거하지 않은 상태로 카 매트를 장착할 시, 카펫에 매트 면이 고정되지 않아 매트 고정부 링이 파손되어, 매트 유동 및 운전석의 경우 의도치 않은 가속/제동 페달 작동이 우려되므로, 반드시 비닐을 제거한 후 매트를 장착해 주십시오.
- 차 안에는 화물을 좌석 높이 이상으로 적재하지 마십시오.

안전벨트 착용

탑승자를 보호하는 안전벨트 착용



OSG2H031039

모든 좌석의 탑승자들은 가까운 거리라도 주행 전에 반드시 안전벨트를 착용하십시오.

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

탑승자 전원 안전벨트를 착용하십시오.

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

기타 주의 사항

1. 벨트의 어깨 띠를 팔 밑이나 등 뒤로 착용하지 마십시오.
2. 안전벨트의 어깨 띠가 목이나 얼굴을 지나지 않도록 하십시오.
3. 벨트 하나로 한 번에 두 사람 이상이 함께 착용하지 마십시오.
4. 안전벨트를 착용한 상태로 좌석 등받이를 뒤로 눕히면 만일의 경우, 안전벨트 아래로 신체가 빠져나와 안전벨트에 목이 걸리거나 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

⚠ 경고

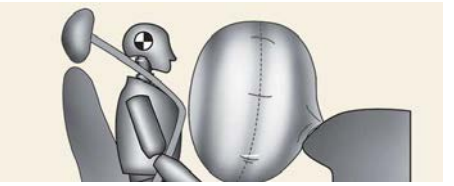
안전벨트의 정상적인 착용 및 사용을 방해하는 물품들은 절대로 사용하지 마십시오.

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

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

에어백 관련 주의 사항

에어백은 보조 안전 장치입니다.



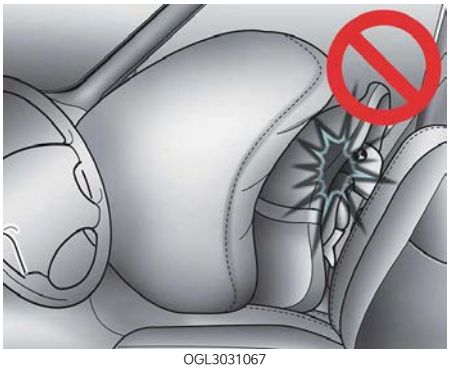
OSG2H031046

에어백은 안전벨트에 의한 충격 보호 기능을 보조하기 위한 장치입니다. 에어백이 장착된 차량일지라도 반드시 안전벨트를 착용해야 충돌이 발생한 경우 에어백이 제공하는 최대 효과를 얻을 수 있습니다. 안전벨트를 착용하지 않고 충돌이 발생한 경우 실명, 상해, 사망 등의 피해를 입을 수 있습니다.
에어백이 작동될 때는 탑승자의 상체와 에어백과의 거리가 멀수록 안전하기 때문에 차량운행 전 운전자나 승객은 가능한 좌석을 뒤로 이동해 앉으십시오.

유아/어린이의 에어백 관련 주의 사항



OGL3031066



OGL3031067

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

- 아이들은 항상 뒷좌석에 앉히십시오.
  동승석 에어백이 장착된 차량은 동승석에 어린이 보조 시트를 설치하지 마십시오. 특히 차량 진행 방향의 반대 방향으로 설치하면 에어백 작동에 의해 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.(그림 참고)
- 약 10-15세 정도(신장에 따라 다름)의 어린이를 동승석에 앉혀야 할 경우 반드시 안전벨트를 착용시키고 가능한 한 좌석을 뒤쪽으로 밀어 에어백과 거리를 멀리하도록 하십시오.
- 아이를 안고 타지 마십시오.
  특히 에어백이 장착된 차량에서 동승석 탑승 시 아이를 안고 탑승하면 더욱 위험합니다.
- 유아 탑승 시에는 반드시 뒷좌석에 어린이 보조 시트를 장착하여 앉히십시오.

경고

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

주/정차 중 차내 수면 금지

경고

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

음주/과로 운전 금지

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

경고

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

인화성/폭발성/휘발성 물질 차내 방치 금지

- 가연성 물질을 싣지 마십시오.
- 여름철과 같이 차 안의 온도가 급상승하는 경우에는 밀폐된 차 안에 가스라이터, 보조 배터리 등 인화성/폭발성 물질을 두지 마십시오. 폭발할 수 있습니다.
- 방향제, 탈취제와 같은 휘발성 제품 내용물이 내장 부품에 접촉되지 않도록 하십시오. 차량 내장재에 손상을 줄 수 있습니다.

창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말 것

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

도어/테일게이트/유리창을 열고 닫을 때 조심

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



OSG2H031038

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



OSG2H031049

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



OSG2H031050

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

주행 중 엔진 정지 금지

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

정차 또는 주차 중 휴대전화 사용 요령

차 안에서 휴대전화를 사용하면 인포테인먼트 시스템으로부터 잡음이 발생하는 경우가 있지만 인포테인먼트 시스템의 고장이 아닙니다. 이러한 경우에는 휴대전화를 인포테인먼트 시스템에서 될 수 있는 한 멀리 떨어져

서 사용하십시오.
차 안에서 휴대전화나 무전기 등을 사용할 경우, 별도의 외부 안테나 또는 핸즈프리가 장착된 차량은 핸즈프리를 사용하십시오. 무전기 자체의 내부 안테나를 사용하면 차량의 전기 장치에 영향을 주어 안전 운전에 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.

⚠ 경고

주행 중에 휴대전화의 사용은 법으로 금지되어 있습니다.
주행 중에 운전자가 휴대전화를 사용하는 것은 매우 위험합니다.
휴대전화는 반드시 차량을 안전한 곳에 주정차후 사용하십시오.

어린이는 적정 보호장구 착용과 함께 뒷좌석에 탑승

⚠ 경고

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

차 안에 어린이, 노약자, 동물만 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.
- 시동 키는 어린이 손에 닿지 않도록 항상 잘 관리하시기 바랍니다. 운전장치를 만지는 등 의외의 사고를 방지하십시오.

주위 안전 확인

- 탑승자에게도 주위를 환기시켜 도어를 열 때 안전사고가 발생치 않도록 주의하십시오.
- 차를 후진할 때는 미러에만 의존하지 말고 직접 뒤를 확인하십시오.

주행 시 도어/테일게이트는 잠금 상태로

- 주행 중에는 반드시 도어를 잠금 상태로 하십시오. 주행 중 무심코 안쪽 도어 핸들을 만지다 보면 도어가 열려 대단히 위험할 수 있습니다.
- 테일게이트를 열어놓은 상태로 주행하지 마십시오. 배기가스가 차 안으로 들어가는 등 대단히 위험합니다.
- 배기가스가 차 안으로 들어온다고 생각되면, 창문을 다 연 상태로 주행하시고, 즉시 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오 .

주/정차 시 배기관 주변 화재 및 화상 위험

- 주/정차할 때 배기관 주변에 연소되기 쉬운 것이 가까이 있으면 화재의 위험이 있으니 마른 낙엽이나 지푸라기, 종이, 오일, 타이어 등이 있는 곳에는 주/정차하지 마십시오.
- 차량 뒷부분이 벽 등에 닿은 상태에서 고속 공회전을 하면 배기가스의 열에 의해 벽 등이 변색되거나 화재의 위험이 있습니다. 차 뒷면과 거리를 충분히 유지하십시오.
- 엔진 작동 중 또는 시동OFF후에는 촉매 장치나 그 밖의 배기장치는 고온이므로 사람의 신체가 촉매/배기장치에 닿지 않게 하십시오. 화상의 위험이 있습니다.

밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지

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

급경사 길 주차 금지

주차할 때는 반드시 주차 브레이크를 걸고, 변속 위치를P(주차) 위치로 변속하십시오. 급경사 길에는 주차하지 마십시오.
또한, 습기가 많고 통풍이 잘되지 않는 차고에 주차하지 마십시오.

교차로나 철도 건널목을 건널 때

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

편의장비 추가 장착 시 임의 배선 사용 금지

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

차량 개조 금지

- 본 차량은 어떤 식으로도 개조해서는 안 됩니다. 차량의 성능, 내구성, 안전성에 영향을 줄 수 있을 뿐만 아니라 개조로 인한 문제 발생 시 보증수리를 받으실 수 없습니다.
- 출고 시 차량에 설치되지 않은 비인가 전기 장치(램프류, 블랙박스, 전기기기, 통신기기, 진단기기 등)를 임의로 장착하는 개조를 할 경우 차량의 이상 작동, 배선 손상, 배터리 방전, 화재 등을 초래할 수 있어 차량 안전에 문제가 생길 수 있으니 주의 바랍니다.

각종 시트커버류 작업 시 유의

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

⚠ 경고

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

차량 내 가죽 제품의 특성 (사양 적용 시)

- 차량 시트의 가죽은 천연가죽과 인조가죽으로 구성이 됩니다. 천연가죽은 동물의 표피를 별도의 처리 과정을 통해 사람이 활용할 수 있도록 만든 가공품입니다.
  천연물이기 때문에 각 부위별 두께나 밀도 특성이 다르며, 온도와 습도의 영향으로 늘어나거나 줄어들면서 자연스러운 주름이 생성됩니다.
- 자동차 시트는 안락감 향상을 위해 원단이 늘어 나는 구조로 되어 있습니다.
- 신체 접촉 부를 평면 대신 곡면으로 만들고 측면 지지부를 높게 하여 승차 및 주행할 때 안락함과 안정감을 높여줍니다.
- 사용에 따라 생기는 주름과 광택/질감 변화는 자연스러운 현상이며 제품 결함에 의한 불량이 아닙니다.

⚠ 주의

- 사용에 따른 시트 원단의 자연스러운 생활 주름이나 마모는 보증수리 대상에서 제외됩니다.
- 금속성 액세서리가 붙어있는 반지, 허리띠, 지퍼 혹은 열쇠 등에 의해 가죽 원단이 손상될 수 있습니다.
- 수분에 의하여 가죽의 특성이 변할 수 있으므로 젖지 않도록 주의하십시오.
- 청바지를 포함하여 탈색이 되는 옷은 시트 원단 표면을 오염시킬 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 영구 변형이 발생될 수 있습니다.

자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 이용

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

기타 주의사항

- 온도가 낮은 겨울철에 시동을 걸 때나, 여름철에 에어컨 등을 가동시킬 때는 평상시보다 엔진 회전수 (rpm)가 높아, 이때 차량을 움직일 경우에는 평상시보다 차량이 빠르게 움직일 수 있으므로 특히 주의하십시오.
- 임의로 원격 시동 장치 등 전기, 전자 장치를 장착하거나 무단으로 차량을 정비, 개조할 경우에는 차량의 작동에 문제가 생겨 예기치 못한 위험한 상황이 생길 수 있습니다.
- 차 안에서 전파를 사용하는 전화나 무전기를 사용할 경우에는 탑승자의 건강을 해칠 수도 있으며, 차량의 전자 제어장치에 영향을 끼쳐 차량이 오작동 될 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 걸어 놓으십시오.
- 도난 방지를 위하여 값비싼 소지품은 차량 안에 넣어 두지 마시고, 항상 모든 도어와 테일게이트는 잠금 상태로 하십시오.
- 차량 유리에 액세서리를 붙이면 운전에 방해되거나, 흡착부가 렌즈의 역할을 하여 차량 내부 부품에 손상이 발생할 수 있습니다.
  또는 차량 충돌 시 액세서리가 분리되어 상처를 입는 등 예기치 못한 위험을 초래할 수 있으니 주의하십시오.
- 차량 언더코팅을 위해 배기계 탈부착시 차량 출고상태와 동일하게 조립되지 않을 경우 진동이 증가할 수 있습니다.
  언더코딩후 진동흡입기 정렬상태를 반드시 확인하십시오

- 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.
- 동력발생장치와 제동장치는 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 빠져 나오도록 하기 위해 과도하게 가속 페달을 밟으면 타이어가 슬립되어 변속기에 손상을 줄 수 있습니다. 타이어가 슬립되는 상태에서 지속적인 가속 페달을 밟는 것은 변속기에 손상을 줄 수 있으니, 이때에는 견인 등의 다른 방법으로 조치하십시오.
- 자동변속기 오일 교환 및 보충은 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 실시하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 오일의 사용은 변속기 고장 및 성능의 저하 등을 초래할 수 있으며 이로 인한 변속기 품질은 보증이 불가능합니다. 순정 오일은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 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 환기를 시키십시오. 특히, 날씨가 무덥거나 직사광선이 내리쬐는 곳에 장시간 주차 시 차량 내부 온도가 높아질 경우 두통이나 매스꺼움을 유발할 수도 있습니다. 운전 중에는 가급적 외기 모드를 선택하여 차량 안쪽 공기를 환기시켜 신선한 공기가 유입될 수 있도록 하십시오.

  VOCs는 Volatile Organic Compounds의 약자입니다.
- 전면 유리창에 선팅을 할 경우(특히 금속성 선팅지) 하이패스 시스템(ETCS) 통신불량 및 라디오 수신 불량을 초래할 수 있으며, 과도한 차 안 조도의 변화로 인해 전조등 자동 켜짐 장치가 오작동할 수 있습니다. 또한 선팅 작업 시 작업용액이 전기, 전자기기에 흘러들어 기기 오작동 및 작동불량이 생길 수 있습니다.
- 과도한 선팅을 할 경우, 야간 주행이나 우천 주행 시 시인성이 저하되어 예기치 못한 위험을 초래할 수 있으니 주의하십시오.
- 차량 유리창에 금속성 선팅지를 사용하여 선팅할 경우, 디지털키 시스템의 블루투스 연결 불량 및 성능 저하를 초래할 수 있습니다.
- 유리에 금속성 선팅지를 부착하는 경우 하이패스 시스템의 통신 기능, 라디오 수신 기능, 커넥티드 카 서비스, 전조등 자동 켜짐 기능 등이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 또한, 선팅지 시공 시 사용하는 용액이 차량 내부로 스며들면 전자장치에 고장이 발생 할 수 있으므로 주의하십시오.

신차 길들이기

- 최초 1,000 km 전까지의 주행은 차량의 수명과 성능을 좌우하므로 이 기간 동안은 과속, 급가속, 급제동 등을 삼가십시오.
- 엔진 회전수를 4,000 rpm 이내로 주행하십시오.
- 장시간 엔진을 공회전 시키지 마십시오.
- 연비, 엔진 성능은 길들이기 상태에 따라 달라질 수 있고 약 6,000 km 주행 후 안정됩니다.

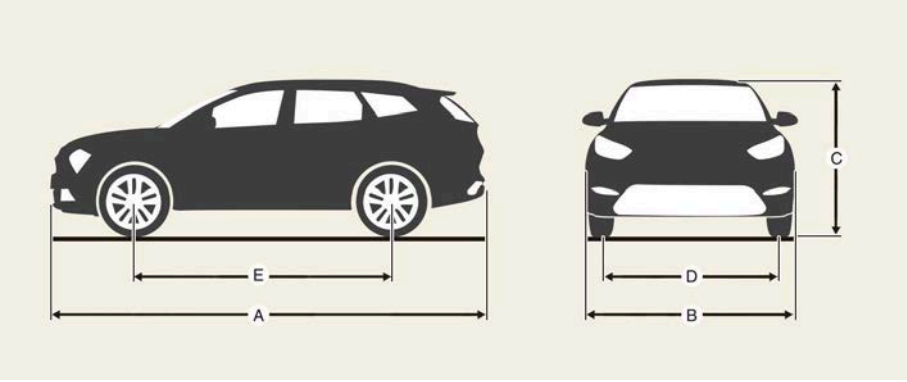
  특히, 길들이기 중에는 오일 소모량이 늘어날 수 있습니다.
- 엔진 및 윤활계 부품 교체, 정비 후에도 위와 같이 운전하십시오.

차량 정보

차량 제원 32
타이어 및 휠 33
타이어 에너지 소비 효율 등급 34
전구의 용량 35
에어컨 시스템 36
추천 오일 및 용량 37
온도에 따른 엔진 오일 SAE 점도 분류표 37
차대번호(VIN) 38
자기 인증 라벨 39
타이어 공기압 라벨 40
엔진 번호 41

차량 정보

차량 제원



KIAPB001

항 목				치수(mm)
A	전장			3,595
B	전폭			1,595
C	전고			1,485
D	윤거	전	175/65 R14	1,406
			195/45 R16	1,394
		후	175/65 R14	1,415
			195/45 R16	1,403
E	축거			2,400

타이어 및 휠

타이어 임시 수리 장치(TMK) 차량입니다. 예비타이어는 별도 지급되지 않습니다.

타이어 형식	휠	추천공기압[kPa(psi)]		휠 너트 체결 토크(kgf·m)
		앞	뒤	
175/65 R14	5.5JX14	230(33)	230(33)	11~13
195/45 R16	6.5JX16			

타이어 에너지 소비 효율 등급

- 회전저항(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 소음 허용 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 홈페이지를 참고하십시오.

타이어 제조사	사이즈	타이어 에너지 소비 효율 등급		
		회전저항 (RRC)	젖은 노면 제동력 (G)	타이어 소음도 등급
금호	175/65R14	2	3	A
	195/45R16	3	3	A
넥센	175/65R14	3	3	A
	195/45R16	3	2	A

전구의 용량

종 류			전구 형식	전력 (와트)
차량 전면	전조등(변환빔/주행빔)	벌브 타입	HB3	60W
		LED 타입	LED	LED
	방향지시등	벌브 타입	PY21W	21W
		LED 타입	LED	LED
	차폭등	벌브 타입	P21/5W	5W
		LED 타입	LED	LED
	주간주행등	벌브 타입	P21/5W	21W
		LED 타입	LED	LED
	보조방향지시등	벌브 타입	WY5W	5W
		LED 타입	LED	LED
차량 후면	방향지시등		P21W	21W
	후미등		LED	LED
	제동등/후미등		P21/5W	21/5W
	제동등		LED	LED
	후퇴등		W16W	16W
	번호등		W5W	5W
	보조제동등		W5W	5W
실내	맵램프		LED	LED
	선바이저 램프		LED	LED
	화물칸 램프		FESTOON	5W

에어컨 시스템

에어컨 관련 작업 시, 반드시 지정된 냉매를 사용하시기 바랍니다. 지정되지 않은 냉매 사용시 냉방성능 저하 및 차량에 심각한 손상을 일으킬 수 있습니다.

종 류	용량 (g)	사양
에어컨 냉매	400±25	R-1234yf
윤활유(냉동기유)	100±10	PAG

추천 오일 및 용량

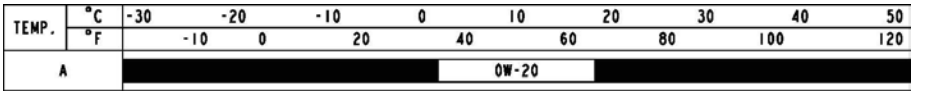
종류			용량(L)	추천 사양
엔진 오일	가솔린 엔진	스마트 스트림 G1.0	3.1	SAE 0W-20, API SN PLUS/SP 또는 ILSAC GF-6 [1]
자동변속기 오일 [2]	가솔린 엔진	스마트 스트림 G1.0	5.7	SK ATF SP-III, MICHANG ATF SP-III, NOCA ATF SP-III, 기아 순정 ATF SP-III
냉각수	가솔린 엔진	스마트 스트림 G1.0	5.2	알루미늄 라디에이터용 인산염계 에틸렌 글리콜 부동액과 물 혼합액
브레이크 오일			0.4 ~ 0.44	SAE J1704 DOT-4 LV, ISO4925 CLASS-6, FMVSS116 DOT-4
연료	가솔린 엔진	스마트 스트림 G1.0	35	무연휘발유(가솔린)

1. <API SN PLUS(or above) Full Synthetic> 등급의 엔진 오일 사용을 추천해 드립니다. 만약 더 낮은 등급의 엔진 오일(광유, 세미합성유, 낮은 등급의 엔진 오일 등)을 사용할 경우 가혹주행조건 점검 주기에 맞춰 엔진 오일 교환이 요구됩니다.
2. 변속기 오일은 최적의 성능을 위해 개발된 순정오일로 사용하지 않을 경우 변속기 성능에 문제가 발생할 수 있습니다.

엔진 오일 용량은 일반적인 오일 교환 시(오일 필터 교환 포함) 주입되는 용량 기준입니다.
차량의 제동 성능 및 ABS/ESC 성능을 최상으로 유지하기 위하여 브레이크액은 규격에 맞는 품질과 성능이 적합한 제품을 사용하십시오. 규격에 맞는 순정브레이크액은 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

스마트 스트림 G1.0



주의

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

차대번호(VIN)

차대번호 즉, VIN(Vehicle Identification Number) 은 차량의 등록시나 차량의 소유권을 유지하는데 필요한 모든 법적인 사항에 사용됩니다.
차체에 타각되어 있는 차대번호와 등록증에 기록되어 있는 차대번호는 일치해야 합니다.
(동승석 시트 아래에 타각되어 있습니다.)



OJAPE083001

자기 인증 라벨

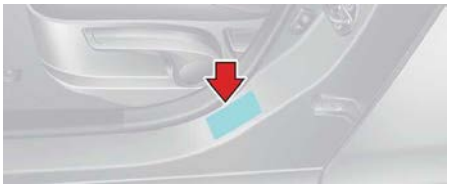
자기 인증 라벨은 본 차량이 대한민국 자동차 관리 법령에 적합하게 제작되었음을 알려드립니다.



OJAPE083002

타이어 공기압 라벨

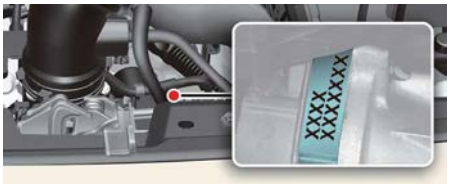
본 차량의 권장 타이어 공기압 정보는 운전석 옆 센터 필러에 부착된 라벨 안에 표기 되어 있습니다.



OJAPE083003

엔진 번호

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



OJAPE083004

차량 열림과 닫힘 장치

키 45
키 사용 방법 45
비상키 46
건전지 교체 방법 47
일반 리모컨 키 48
사용 방법 48
리모컨 키를 사용할 때 주의할 사항 48
이모빌라이저 시스템 49
스마트키 50
원격 시동 (1) 50
도어 잠금 (2) 50
도어 잠금 해제 (3) 51
테일게이트 잠금 해제 (4) 51
스마트키 리마인더 51
스마트키 사용 시 주의 사항 51
도난 경보 장치 53
경계 상태 53
경보 상태 53
경보 보류 53
경계 및 경보상태 해제 53
도어 55
차 밖에서의 잠금/잠금해제 55
차 안에서의 잠금/잠금해제 55
충돌감지 자동 도어 잠금해제 장치 56
차속감응 자동 도어 잠금 장치 56
어린이 보호용 잠금 장치 57
후석 승객 알림 58
테일게이트 59
테일게이트 여는 방법 59
테일게이트 닫는 방법 59
유리창 열림/닫힘 장치 61
유리창 열림/닫힘 스위치 61
전동식 61
수동식 64
엔진 후드 65
엔진 후드 여는 방법 65
엔진 후드 닫는 방법 65
후드 열림 경고 66

차량 열림과 닫힘 장치

연료주입구 67
연료 주유 방법 67
연료주입구 닫는 방법 67
선루프 69
선블라인드 69
틸트 열림/닫힘 70
슬라이드 열림/닫힘 70
물체 끼임 인식 기능 71
선루프 초기화 72
선루프 열림 경고 72

차량 열림과 닫힘 장치

키

⚠ 경고

시동키(스마트키 포함)를 차 안에 두거나, 시동이 걸린 상태에서 어린이만 차 안에 남겨두면 위험합니다. 어린이들이 각종 스위치 조작이나, 차를 움직여서 심각한 신체 상해나 사망을 초래할 수 있습니다.

⚠ 주의

차를 떠날 때, 짧은 시간이라도 안전을 위해 반드시 키를 뽑아 휴대하십시오.

키 사용 방법

일반 리모컨 키 (사양 적용 시)



OJAPE033091

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

⚠ 주의

버튼을 누르지 않고 접을 시는 키가 파손될 수도 있습니다.

스마트키 (사양 적용 시)



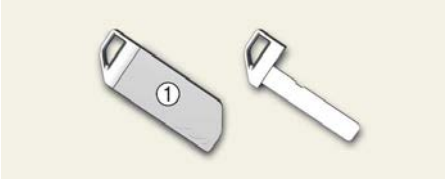
OJAPE033094

⚠ 주의

키를 차 안에 놓은 채 도어를 잠그지 마십시오.
예상치 못한 상황을 대비하여 키 한 개는 비상용으로 보관하십시오. 키를 분실하거나 도난당했을 경우에는 차의 도난 방지를 위해 키 세트 전체를 교체하십시오.

비상키 (사양 적용 시)

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



OMV033003

방법

- 비상키 보호 커버(1)를 잡아 당겨 분리한 후 사용하십시오.

건전지 교체 방법

일반 리모컨 키



OJAPE033095

스마트키



OMV033004

배터리는 보통 몇 년간 사용이 가능하나 키의작동 상태에 따라서 필요할 때 배터리를 교체하십시오.

1. 얇은 도구나 드라이버(-)를 사용하여 키 커버를 분리하십시오.
2. 얇은 도구를 사용하여 배터리 커버를 분리하십시오. (리모컨 키)
3. 규격에 맞는 건전지를 구입하여 조립하십시오. 단, 극성에 주의하여 조립하십시오. 극성에 맞지 않게 조립되면, 배터리가 방전되어 키 작동이 안 됩니다.
   리모컨 키: CR2032 X 1개
   스마트키: CR2450 X 1개
4. 조립은 분해의 역순으로 하십시오.

건전지 교체 후에는 반드시 정상적으로 작동되는지 확인하십시오.

⚠ 주의

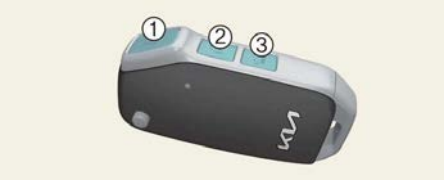
- 키 내부의 회로는 정전기 등에 약하므로 배터리 교체에 자신이 없다면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 교체를 의뢰하십시오.
- 리모컨 키 또는 스마트키의 손상을 방지하기 위해 키를 떨어뜨리지 않도록 주의하십시오. 또한, 물 등 액체류의 유입이 되지 않도록 하고 열이나 직사 광선에 노출하지 마십시오.

⚠ 경고

리모컨키(스마트키)는 리튬 배터리를 포함하고 있습니다.
만약 이 리튬 배터리를 삼켰다면 2시간 안에 심각한 혹은 치명적인 신체의 손상이 발생 될 수 있습니다.
배터리를 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
만약 배터리를 삼켰거나 몸속에 들어갔다고 판단 된다면 즉시 의사의 진료를 받으십시오.

일반 리모컨 키 (사양 적용 시)

사용 방법



OJAPE033090

도어 잠금(1)

해당 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 상태로 됩니다. 이때 1회 비상 경고등이 깜빡여(스마트키의 경우 확인음이 1회 울림) 모든 도어가 잠금 상태임을 알려 줍니다.

도어 잠금 해제(2)

모든 도어가 잠김 상태에서 해당 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 해제됩니다. 비상 경고등이 2회 깜빡여(스마트키의 경우 확인음도 2회 울림) 모든 도어가 잠금 해제임을 알려 줍니다.
이때 약 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠깁니다.

테일게이트 잠금 해제(3)

해당 버튼을 길게(1.5초 이상) 누르면 테일게이트가 잠금 해제됩니다.

리모컨 키를 사용할 때 주의할 사항

리모컨으로 약 10m 이내의 거리에서 도어 잠금 또는 해제를 할 수 있습니다.
비상 경보등이나 확인음을 확인 가능한 위치에서 리모컨 키를 조작하십시오.
단, 다음과 같은 경우에는 작동하지 않습니다.

- 시동 스위치(사양 적용 시)에 키가 꽂혀 있을 경우
- 리모컨의 배터리가 약한 경우
- 다른 차나 물건에 가려 전파 방해를 받을 경우
- 날씨가 매우 추운 경우

리모컨에 물 등의 액체류가 유입되지 않도록 하십시오. 물 등의 액체류 유입으로 작동이 되지 않는 경우에는 보증수리를 받을 수 없습니다.
다음과 같은 상황에서는 리모컨 키에서 나오는 주파수대와 다른 주파수가 혼선되어 리모컨 키가 작동하지 않거나 그 작동 거리가 변할 수 있습니다.
이런 경우에는 일반 키 또는 비상 키를 사용하여 도어를 여닫으십시오.

- 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑, 공항, 항구 근처 등에 있을 때
- 무전기, 휴대전화, 휴대용 충전기 및 전열 장치와 같은 이동 송수신 시스템과 함께 리모컨 키를 지녔을 때
- 근처의 다른 차에서 리모컨 키를 작동하고 있을 때
- 차량의 유리창에 선팅지(특히 금속성 선팅지)를 부착 할 때

리모컨 키에 문제가 있을 때는 일반 키 또는 비상 키를 사용하여 도어를 여닫고 가능한 한 빨리 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 연락하십시오.

이모빌라이저 시스템

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

⚠ 주의

- 키를 시동 스위치에 꽂은 상태로나 차 안에 둔 채로 도어를 잠그지 않도록 주의하십시오.
- 복제 키를 사용하면 시동이 걸리지 않습니다.
- 키를 떨어뜨리거나 키에 충격을 주면 키에 내장되어 있는 전자 장치가 손상을 입어 시동이 걸리지 않을 수 있으므로 주의하십시오.
- 키나 시동 스위치 근처에 금속성의 장식물을 달지 마십시오.
  금속성 장식물은 시동을 걸 때 시동 스위치 내부로 전달되는 전파를 변형시켜 시동이 걸리지 않게 할 수 있습니다.
- 키를 더 필요로 하거나 분실했을 때는 새로 등록할 수 있습니다.
  새로 등록할 때는 등록 장비를 이용해야하므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사로 문의하십시오.
- 이모빌라이저 시스템이 장착된 차에는 시중에서 파는 무선 시동 장치를 장착하지 마십시오.
  장착할 때 차 시스템의 고장 원인이 될 수 있으며 차량 도난 방지 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

스마트키 (사양 적용 시)

스마트키는 휴대만으로 도어(또는 테일게이트)의 잠금/해제, 엔진 시동을 할 수 있습니다.
스마트키에 있는 각종 버튼의 사용 방법 및 주의사항은 일반 리모컨 키와 동일하므로 48 페이지의 "일반 리모컨 키"를 참고하십시오.



OJAPE033089

원격 시동 (1)

스마트키의 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 시동버튼을 약 2초 이상 누르면 시동이 걸리며, 비상경고등이 깜빡여 시동이 걸렸음을 알려줍니다. 원격 시동을 끄려면 원격시동 버튼을 1회 누르십시오.
원격 시동 상태에서 차량에 등록된 스마트키를 휴대하지 않고 차량에 탑승하면시동이 꺼집니다.

엔진 시동

스마트키를 휴대하거나 차 안에 둔 상태에서 시동을 걸 수 있습니다.
자세한 사항은 201 페이지의 "엔진 시동 방법"을 참고하십시오.

⚠ 경고

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

도어 잠금 (2)

모든 도어(테일게이트 포함)가 닫혔는데 한 개 이상의 도어가 잠금 해제된 상태인 경우, 앞 좌석(운전석/동승석) 도어의 바깥 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 상태로 되고 1회 비상 경고등이 깜빡이고 확인음이 울립니다. 도어 잠금/잠금 해제 장치는 스마트키가 앞 좌석 도어의 바깥 손잡이와 70~100cm 이내의 거리에 있어야 감지되어 작동합니다.
도어 잠금 상태를 확인하고자 할 경우에는 눈으로 내부의 도어 잠금 버튼 상태를 확인하거나 도어의 바깥 손잡이를 잡아당겨 확인할 수 있습니다.
다음과 같은 경우에 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 눌러 도어 잠금을 시도하면 경보음이 약 3초간 울리면서 도어 잠금이 되지 않습니다.

- 스마트키를 차 안에 둔 상태에서 도어를 잠그고자 할 때
- 시동이ACC또는ON인 상태에서 도어를 잠그고자 할 때
- 한 개 이상의 도어가 열린 상태에서 도어를 잠그고자 할 때

⚠ 주의

스마트키를 휴대한 채 차에서 떠날 때는 모든 도어(엔진 후드 및 테일게이트 포함)를 닫은 후 반드시 도어 잠금/해제 버튼을 눌러 도어가 잠겼는지 확인하십시오. 도어 잠금/해제 버튼을 누르지 않으면 도어가 잠기지 않으므로 주의하십시오.

도어 잠금 해제 (3)

모든 도어가 잠금 상태에서 앞 좌석(운전석/동승석) 도어의 바깥 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 해제 상태가 되고 비상 경고등이 2회 깜빡이면서 확인음(삐-삐, 2회)이 울립니다. 이때 열고자 하는 앞좌석 도어 바깥 손잡이에서 70~100cm 이내의 거리에서 스마트키가 감지되면 스마트키를 휴대하지 않은 사람이 열어도 열립니다. 잠금 해제 후, 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠깁니다.

⚠ 주의

스마트키를 금속성 물체 근처에 놓아두지 마십시오. 금속성 물체는 스마트키를 인식하는 데 필요한 전파를 방해하여 정상적인 동작이 되지 않게 할 수 있습니다.
스마트키를 금속성 물체와 인접하여(골프가방, 금속 케이스 등) 테일게이트에 넣은 후 테일게이트를 닫을 경우 테일게이트 잠김 방지 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

테일게이트 잠금 해제 (4)

테일게이트가 잠긴 상태에서, 테일게이트 바깥 손잡이에서 70~100 cm 이내에서 스마트키를 휴대하고 테일게이트의 핸들 스위치를 누르면서 들어 올리면 잠금 해제되면서 열립니다. 이때, 비상경고등이 2회 깜빡입니다. 테일 게이트를 열었다 닫으면 다시 잠깁니다.

스마트키 리마인더

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

스마트키 사용 시 주의 사항

⚠ 주의

- 스마트키를 사용할 때 다음 사항을 주의 하십시오.
  1. 도어 바깥 손잡이의 잠금/해제 버튼을 눌러 잠금/해제 하려면 모든 도어가 닫힌 상태에서만 가능합니다.
  2. 차에서 벗어날 때는 스마트키를 항상 휴대하십시오.
- 스마트키를 분실한 경우 등록된 키 이외에는 차의 시동을 걸 수 없으므로 차를 가까운 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사로 견인한 다음 조치를 받으십시오.
- 스마트키에 물과 같은 액체 등이 들어가 지 않도록 하십시오. 물이나 액체 등이 들어가 작동하지 않는 경우에는 보증수리를 받을 수 없습니다.

- 다음과 같은 상황에서는 스마트키에서 나오는 주파수대와 다른 주파수가 혼선되어 스마트 기능(엔진 시동, 도어 잠금/잠금 해제 기능)이 작동하지 않거나 스마트키의 작동 거리가 변할 수 있습니다.

  이런 경우에는 비상 키를 사용하여 도어를 잠금/잠금 해제 하십시오. 또한 스마트키를 휴대하거나 차 안에 둔 상태에서도 시동이 걸리지 않는 경우에는 브레이크를 밟고 스마트키로 직접 시동버튼을 눌러 시동을 거십시오. 만약 이 경우에도 시동이 걸리지 않을 경우에는 자사 직영서비스센터나 서비스협력사에 문의하신후 점검 및 정비를 받으십시오.
  - 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑, 공항, 항구 근처 등에 있을 때
  - 근처에 있는 다른 차에서 스마트키를 작동하고 있을 때
- 차량의 유리창에 선팅지(특히 금속성 선팅지)를 부착 시 스마트키에서 송신되는 주파수 수신을 방해하여 작동거리가 변할 수 있습니다.
- 스마트키가 인식이 안 될 경우에는 스마트키로 시동 버튼을 직접 눌러 시동을 거십시오. (시동방법은 204 페이지의 "시동 버튼" 내용을 참고하십시오.)
- 스마트키를 무전기, 휴대전화와 같은 이동 송수신 제품과 같이 휴대 또는 보관하지 마십시오. 전파 혼선에 의해 작동하지 않을 수도 있습니다.
- 스마트키는 한 차에 2개만 입력이 가능합니다. 만약 키를 한 개를 분실한 경우에는 차의 도난 방지 및 만일을 대비하여 나머지 키를 가지고 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 조치를 받으십시오.
- 스마트키가 오염되었을 경우, 부드러운 재질의 천에 알코올 성분이 소량 함유된 세척제를 사용하여 닦아주시기 바랍니다. 강한 산성/알칼리성 및 알코올이 다량 함유된 세척제를 사용할 경우, 변색 및 표면 벗겨짐 등의 손상이 발생할 수 있습니다.
- 일정 시간 동안 실내에 스마트키의 움직임이 없으면 스마트키 작동을 위한 감지 기능이 중지될 수 있습니다. 이때 스마트키를 들어올리면 감지 기능이 다시 작동합니다(사양 적용 시).

ⓘ 알아두기

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

도난 경보 장치 (사양 적용 시)

도난경보장치는 스마트키로 모든 도어를 잠그면 작동되며, 차량용 키로 해제시키지 않고, 임의로 도어, 테일게이트 또는 후드를 열게되면 비상경고등과 경보음이 작동하게 됩니다.
시동이 꺼진 상태에서 가능하며, 키가 시동 스위치에 꽂혀 있는 상태에서는 작동이 되지 않습니다.

⚠ 경고

이 시스템을 변경하거나 다른 장치를 추가하지 마십시오.

경계 상태

스마트키가 차안에 있지 않은 상태에서 후드와 모든 도어(테일게이트 포함)를 닫은 후 스마트키로 도어를 잠그십시오.
1회 비상 경고등이 깜빡이고 경보음이 울려 차가 경계 상태에 들어갔음을 알려줍니다.

- 비상 키로 모든 도어를 잠그면 차량에 따라 비상경고등이 1회 작동하거나 작동없이 경계상태로 진입합니다.
- 스마트키의 도어 잠금 버튼( )을 눌러 모든 도어를 잠그거나 스마트키가 감지된 상태에서 앞 좌석 도어 바깥 손잡이에 있는 잠금 버튼을 눌러 모든 도어를 잠그면 비상경고등과 경보음이 1회 작동하며 경계상태로 진입합니다.

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

경보 상태

경계 상태에서 스마트키를 사용하지 않고 도어, 테일게이트 또는 후드 등을 열면 비상경고등과 경보음이 약 27초간 작동 후 10초간 멈추는 주기로 2회 반복됩니다.
경보 동작 후 새로운 경보 조건이 성립되면 다시 경보가 동작됩니다.

경보 보류

다음과 같은 상황에서는 경보가 울리지 않고 경보를 보류합니다.

- 스마트키의 테일게이트 잠금 해제 버튼( )을 눌러 테일게이트를 잠금 해제할 때
- 스마트키가 감지된 상태에서 테일게이트 핸들 스위치를 눌러 테일게이트를 잠금 해제할 때

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

경계 및 경보상태 해제

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

- 비상 키로 모든 도어를 잠금해제시 차량에 따라 비상경고등이 2회 작동하거나 작동없이 해제됩니다.
- 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼( ) 또는 스마트키가 감지된 상태에서 누르는 앞 도어의 버튼으로 도어를 잠금해제시키면 비상경고등과 경보음(사양 적용시)이 2회 작동하며 해제됩니다.
- 스마트키로 시동을 걸면 바로 또는 약 3초 후 해제됩니다.스마트키로 바로 시동이 걸리지 않으면, 시동ON 상태에 두고 약 30초 기다리면 경보상태가 해제됩니다.
- 스마트키를 사용하여 테일게이트 열림 버튼( )을 누르면 경계상태가 열린 동안 해제됩니다.

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

주의

키를 분실했을 때에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.

도어

차 밖에서의 잠금/잠금해제

도어를 열 때 잠금 해제 후 도어의 바깥 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.

⚠ 주의

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

리모컨 키

리모컨 키의 도어 잠금 버튼을 누르면 모든 도어가 잠기고, 도어 잠금 해제 버튼을 누르면 모든 도어가 열립니다.

스마트키

스마트키를 이용하여 도어를 잠금/해제할 수 있습니다.
스마트키가 감지된 상태에서 앞 좌석 도어 바깥 손잡이에 있는 잠금/해제 버튼을 눌러 도어를 잠금/해제 할 수 있습니다.

차 안에서의 잠금/잠금해제



OJAPE033001

잠금 버튼을 사용할 때

- 도어를 잠글 때
  도어 잠금 레버(1)을 앞으로 밀어잠금위치에 놓으십시오.
- 도어를 열 때
  도어 잠금 레버(1)을 당겨해제위치에 놓은 후 도어 핸들(2)을 당기십시오.
- 키를 시동 스위치에 꽂아둔 상태나 스마트키가 차 안에 있을 경우 앞좌석 또는 뒷좌석 도어를 열고 도어 잠금 레버나 도어 잠금/잠금 해제 버튼으로 잠금하면 다시 해제되며 잠금되지 않습니다
- 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 핸들에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 파손될 우려가 있습니다.

경고

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

도어 잠금/잠금 해제 버튼을 사용할 때

운전석



OJAPE034002

도어 잠금 버튼(1)를 누르면 모든 도어가 잠기고, 도어 잠금 해제 버튼(2)를 누르면 모든 도어가 잠금 해제 됩니다.

아래의 경우 운전석 도어를 열고 도어 잠금 버튼을 눌러 잠금 할 때 잠금 되지 않습니다.

- 키를 시동 스위치에 꽂아둔 상태
- 스마트키가 차 안에 있을 때

경고

차량 출발 전에 도어 잠금 버튼을 이용하여 모든 도어를 잠그십시오. 특히 어린이를 태웠을 때는 운행 중 실수로 차량의 도어가 열리게 되면 매우 위험합니다.

충돌감지 자동 도어 잠금해제 장치

도어가 잠겼을 때, 시동ON또는 시동 상태에서 충돌 센서에 충돌 감지 시는 도어 잠금 장치가 자동으로 해제됩니다. 단, 도어 잠금 해제 장치 또는 배터리에 문제가 있으면 도어가 잠금 해제되지 않습니다.

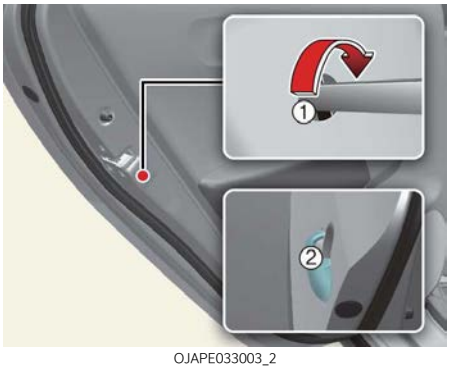
차속감응 자동 도어 잠금 장치

차량이 약 15 km/h 이상 주행하면 자동으로 모든 도어가 잠기게 됩니다. 이때, 강제로 도어 잠금 버튼이나 중앙 도어 잠금 스위치로 도어 잠금상태를 해제하지 마십시오. 시동 스위치에서 키를 빼거나 스마트키일 경우 시동ACC또는OFF되면 자동으로 도어가 잠금 해제 됩니다.

클러스터-사용자 설정 모드에서 아래의 자동 잠금 및 잠금 자동 해제 기능을 선택하거나 해제할 수 있습니다.
- 속도 연동 도어 자동 잠금
- 변속 레버 연동 도어 자동 잠금/잠금 해제 (시동 ON 상태에서만 작동)
- 파워 오프 연동 도어 자동 잠금 해제 (스마트키 적용 시)
- 키를 빼낼 시 연동 도어 자동 잠금 해제 (리모컨 키 적용 시)

어린이 보호용 잠금 장치

차량 운행 중 차 안에서 어린이가 뒷좌석 도어를 여는 것을 방지하기 위한 장치입니다. 어린이는 뒷좌석에 태우고 반드시 어린이 보호용 잠금 장치를 사용하십시오.



OJAPE033003_2

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

뒷도어를 열때는 차밖에서 손잡이(2)를 당겨 여십시오.

어린이 보호용 잠금 장치를 열림의 위치로 하기전까지는 도어가 잠금해제된 상태라도 차 안의 도어 핸들로 뒷도어를 열 수 없습니다.

후석 승객 알림 (사양 적용 시)



OJAPE034181

뒷좌석에 탑승자를 두고 내리는 것을 방지하기 위한 기능입니다.

뒷좌석 도어를 열고 닫은 후에 시동을 끄고 운전석 도어를 열면, 클러스터에 경고문을 표시합니다.

클러스터 내 사용자 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.

⚠ 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 리셋됩니다. 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.

테일게이트

테일게이트 여는 방법

- 리모컨 키, 스마트키 또는 도어 잠금/잠금 해제 버튼으로 도어를 잠그거나 해제하면 테일게이트도 동시에 잠기거나 해제됩니다. 테일게이트가 잠금 해제된 상태에서 테일게이트의 핸들 스위치를 누르면서 들어 올리십시오.
- 리모컨 키 또는 스마트키의 테일게이트 잠금 해제 버튼()을 누르면 테일게이트만 잠금 해제할 수도 있습니다. 이때, 테일게이트를 한번 열었다 닫으면 다시 잠깁니다.
- 테일게이트에 키 홀이 없습니다.



OJAPE033005_2

테일게이트 닫는 방법

- 닫을 때는 끝단 손잡이를 잡고 내려서 밀어 닫으십시오.
- 주행하기 전에 테일게이트가 잘 닫혔는지 확인하십시오. 테일게이트가 확실히 닫히지 않은 상태로 주행하면 테일게이트의 실린더나 부착된 기계부품에 손상이 올 수 있습니다.
  테일게이트가 잠금 해제된 상태로 두고 차량을 떠나게 되면 도난의 우려가 있으므로 반드시 확인하십시오.



OJAPE033006

⚠ 주의

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

경고

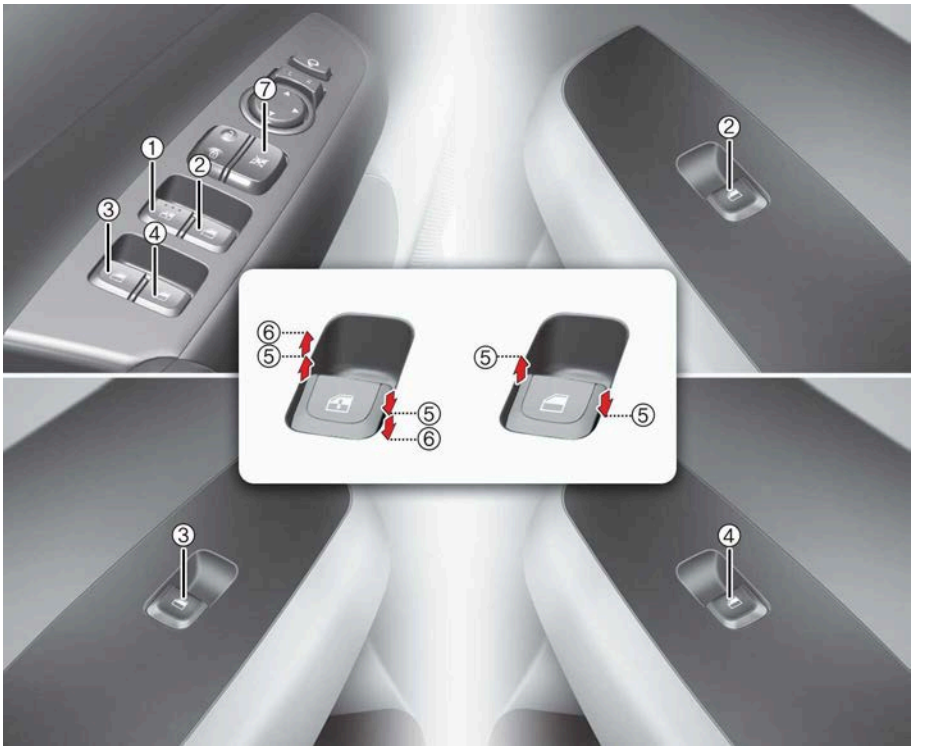
주행 전에 테일게이트가 확실히 잠겼는지 확인하십시오. 테일게이트가 열려 있으면 배기가스가 차량 안으로 들어와 운전자나 승객에게 피해를 줄 수 있습니다.

테일게이트는 열릴 때 위로 올라갑니다. 테일게이트를 열거나 닫을 때는 차 내부 또는 외부 주위의 안전을 확인한 후에 테일게이트를 열거나 닫으십시오. 테일게이트는 일정 위치 이하 또는 이상에서는 스스로 내려가거나 올라가므로 얼굴, 머리 등이 부딪히거나 손, 발 등이 끼이지 않도록 항상 주의하십시오.

유리창 열림/닫힘 장치

유리창 열림/닫힘 스위치

앞/뒤



OJAPE034007_5

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

전동식

전동식 유리창은 시동ON또는 시동 상태에서만 작동됩니다.
시동OFF또는ACC상태가 된 후에라도 약 3분 동안은 유리창을 여닫을 수 있습니다. 단, 운전석이나 동승석 도어를 열면 자동 유리창은 여닫을 수 없습니다.
주행 중 어느 한쪽의 유리창이 열려서 진동이 느껴지면, 반대편 유리창을 조금 열어서 그러한 현상을 줄일 수

있습니다.

유리창 열림/닫힘

운전석에 있는 유리창 열림/닫힘 스위치를 사용하면, 모든 유리창을 열고 닫을 수 있습니다.

A타입



OJAPE033009

해당 유리창 열림/닫힘 스위치를 첫 번째 걸리는 위치(5)까지 누르면 해당 유리창이 열리고 당기면 해당 유리창이 닫힙니다.

B타입 - 원터치 자동 열림 또는 닫힘 (사양 적용 시)



OJAPE033008

유리창 열림/닫힘 스위치를 한 번만 강하게 두 번째 걸리는 위치(6)까지 당겨주거나 눌러주면 스위치에서 손을 떼어도 유리창이 완전히 닫히거나 열립니다.
유리창이 자동으로 열리거나 닫히는 중에 원하는 높이에서 멈추게 하려면 위치를 살짝 당기거나 누르십시오. 그 높이에서 유리창이 멈춥니다.
단, 원터치 자동 열림 닫힘 기능이 정상적으로 작동하지 않을 때는 원터치 자동 유리창을 다음과 같이 초기화하십시오.

1. 시동ON이나 시동 상태로 하십시오.
2. 유리창 열림/닫힘 스위치를 당겨 유리창을 완전히 닫고 난 후 약 1초 정도 계속 당기십시오.

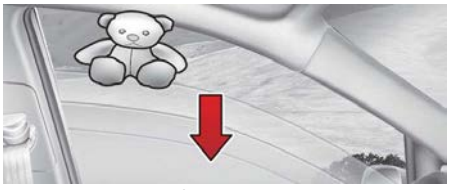
⚠ 주의

- 전동식 유리창 열림/닫힘 장치의 손상을 방지하기 위하여, 두 개의 유리창을 동시에 작동시키지 마십시오. 퓨즈의 수명이 단축되고 유리창 열림/닫힘 장치가 손상될 수 있습니다.
- 메인(운전석 도어) 스위치와 서브(동승석 또는 뒷좌석 도어) 스위치의 작동을 반대 방향으로 동시에 작동시킬 경우 고장날 수 있습니다.

물체 끼임 인식 기능 (B타입, 운전석) (사양 적용 시)

유리창이 원터치 자동 열림 닫힘 기능(6)이 작동하여 닫히는 중에 일정한 힘에 의해 막히면 자동으로 닫힘을 멈추고, 일정한 높이만큼 다시 열립니다. 그러나 그 힘이 일정 정도 이하거나 스위치를 첫 번째 걸리는 위치에서 계속 당겨 수동으로 닫을 때는 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다.
두 번째 걸리는 위치에서 계속 당겨 올릴 경우 일정한 힘에 의해 막히면 유리창이 자동으로 힘을 멈추고, 일정

한 높이만큼 다시 열립니다.
그러나 5초 이내에 다시 두 번째 걸리는 위치 에서 계속 당기면 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다.
따라서 유리창을 여닫을 때는 항상 얼굴, 팔, 손 또는 그 밖의 장애물이 없는지 반드시 확인하신 후에 하십시오.



ODEPV042019

⚠ 주의

겨울철 바깥 기온이 너무 낮은 때에 창문이나 도어가 결빙되거나 원터치 자동 닫힘 동작 중 차량 진동 발생시(요철 통과 등) 유리창이 올라가는데 장애를 받을 수 있습니다. 이를 자동 닫힘 중 물체 끼임으로 인식할 수 있으므로 가능한 한 수동 닫힘으로 유리창을 닫으십시오.

⚠ 경고

- 원터치 자동 열림 닫힘 기능을 작동하지 않고 첫 번째 걸리는 높이에서 계속 당겨 유리창을 올리면 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다.
  따라서 앞/뒤 유리창을 여닫을 때는 항상 얼굴, 팔, 손, 그 밖의 장애물이 없는지 반드시 확인하신 후에 하십시오.
- 물체 끼임 인식 기능이 작동할 때라도 약 4mm 이하의 물체가 창문 위쪽에 서 낄 때나 유리창에 일정한 저항이 가해지지 않을 때에는 아래로 내려가는 기능이 작동하지 않습니다.
  유리창을 닫을 때는 사전에 장애물이 있는지 여부를 반드시 확인하십시오.

유리창 열림/닫힘 잠금 버튼

운전석 도어에 있는 유리창 열림/닫힘 잠금 버튼을 누르면 뒷좌석의 유리창 열림/닫힘 스위치 작동을 잠금 시킬 수 있습니다.



OJAPE033010

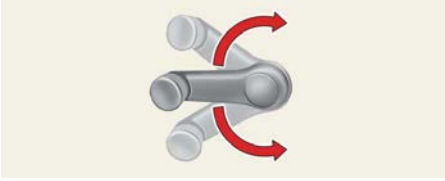
해당 도어의 유리창 열림/닫힘 스위치의 작동은 다음과 같습니다.

- 운전석 : 전도어 유리창 열림/닫힘 가능
- 동승석 : 동승석 유리창 열림/닫힘 가능
- 뒷좌석 : 뒷좌석 유리창 열림/닫힘 불가

⚠ 경고

- 어린이를 태웠을 때는 반드시 운전석의 유리창 열림/닫힘 잠금 버튼을 눌러 놓으십시오. 어린이가 유리창을 잘못 작동하면, 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 앞/뒤 유리창을 여닫을 때는 항상 신체의 일부 또는 기타 장애물이 없는지 확실히 확인하십시오.
- 주행 중에 열려진 유리창 사이로 신체의 일부를 내밀지 않도록 하십시오.

수동식 (사양 적용 시)



OJAPE033011

손잡이를 시계 방향 또는 반시계 방향으로 돌려 유리창을 열고 닫을 수 있습니다.

엔진 후드

엔진 후드 여는 방법

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



OJAPE033012

2. 차의 앞에서 엔진 후드를 약간 들어 올리고, 중앙 안쪽의 2차 열림 레버(1)를 왼쪽으로 밀어 올린 상태에서 후드(2)를 위로 들어 올리십시오.



OJAPE033013

3. 지지대를 분리한 후 지지대 끝단을 후드 지지대 홈에 넣어 확실히 고정시키십시오.



OJAPE033014

⚠ 경고

지지대를 잡을 때는 반드시 플라스틱 부위를 잡으십시오. 다른 부위를 잡으면 엔진 열로 인해 화상을 입을 수 있습니다.

엔진 후드 닫는 방법

1. 엔진 후드를 닫기 전에 다음 사항을 먼저 확인하십시오.
   - 엔진룸의 모든 주입구 캡이 정확하게 닫혀 있는지 확인하십시오.
   - 엔진룸에 불필요한 물건이 (예; 장갑, 공구 등) 없는지 확인하십시오.
2. 한손으로 엔진 후드를 잡고 지지대 끝단을 지지대 홈에서 분리하십시오.
3. 지지대를 엔진 후드의 고정용 후크에 끼우십시오.
4. 엔진 후드를 약 30 cm 정도의 높이까지 내린 후 손을 놓으면 닫히게 됩니다.

5. 엔진 후드가 확실히 닫혔는지 확인하십시오. 후드를 살짝 들어올렸을 때 후드가 열릴 경우에는 후드를 다시 열고 더 센 힘으로 닫으십시오.

경고

- 주행 전에 후드가 완전히 닫혔는지를 반드시 확인하십시오.
  완전히 닫지 않은 상태로 주행하면 엔진후드가 열릴 수 있어 사고가 발생 할 수 있습니다.
- 엔진룸 안에 걸레, 장갑 등 화재를 유발할 수 있는 것을 넣고 엔진 후드를 닫지 마십시오.
  화재를 유발할 수도 있습니다.
- 엔진 시동 상태에서 점검 및 작업을 해야 할 경우에는 넥타이나 손수건, 목도리, 옷소매 등이 엔진 또는 라디에이터팬에 닿지 않도록 주의하십시오. 그렇지 않을 경우 부주의로 인하여 신체의 상해나 차량에 큰 손상을 줄 수 있습니다. 시계나 팔찌, 반지 또한 몸에 착용하지 않은 상태로 작업하십시오.

후드 열림 경고



OJAPE033112

후드가 열리면 클러스터에 위와 같은 메시지가 나타납니다. 후드가 열린 상태로 주행을 하면 경고음이 작동됩니다.

연료주입구

연료 주유 방법

1. 엔진 시동을 반드시 끄십시오.
2. 연료주입구 열림 레버를 당기면 연료주입구 커버가 열립니다.



OJAPE033015

3. 연료주입구 커버를 차 앞방향으로 잡아 당겨 완전히 여십시오.
   추운 날씨에 커버 주변이 얼어서 연료주입구 커버가 열리지 않으면, 커버 주위를 가볍게 두드리거나 누르십시오.
4. 연료주입구 캡을 시계 반대방향으로 돌려 여십시오.
5. 지정된 연료를 주유하십시오.



OJAPE033016

⚠ 경고

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

연료주입구 닫는 방법

1. 연료주입구 캡을 닫으려면, 연료 주입구 캡을 시계방향으로 '딸깍' 소리가 날때까지 돌리십시오.
2. 연료주입구 커버를 닫고 가볍게 눌러 원위치 시킨 후, 확실하게 닫혔는지 확인 하십시오.

⚠ 주의

- 지정된 연료외 다른 연료(등유, 알콜, 항공유 등)와 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 불량 연료나 미검증된 연료(첨가제)등을 사용하면, 연료 탱크 오염, 연료 펌프 손상 및 연료필터의 조기 막힘 등으로 인해 엔진과 배출가스 점화장치가 손상될 수 있습니다.

- 연료 주입구 캡을 교체해야 할 때는, 품질과 성능이 적합한 부품을 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 캡을 사용하면 연료장치 또는 배기 제어 장치에 심각한 고장이 발생할 수 있습니다.

  순정부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 교체하십시오.
- 차의 외부 표면에 연료를 떨어뜨리지 마십시오. 도장표면에 연료가 떨어지면 도장이 손상될 수 있습니다.
- 연료캡을 완전히 잠그지 않을 경우 엔진 경고등()이 켜질 수 있으나 이는 차량이나 부품의 고장이 아니므로 연료캡을 "딸깍" 소리가 나도록 다시 잠그십시오. 재장착 후에도 엔진 경고등이 켜질 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경고

연료 주입구 캡을 열때는 연료에 압력이 가해져 있을 수 있으므로 항상 조심스럽게 천천히 분리하십시오. 캡에서 연료가 새거나 바람 빠지는 소리가 들리면 캡을 완전히 분리하기 전에 이런 상황이 멈출때까지 기다리십시오. 그렇지 않을 경우 연료가 분출되어 화재가 발생할 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 접촉시켜 정전기를 없애십시오.
- 주유 중 차 안에 다시 들어가지 마십시오. 정전기가 발생되는 어떠한 행동도 주유소 부근에서는 하지 마십시오. 정전기로 인해 기화된 연료에 불이 붙어 폭발할 수도 있습니다. 만약 차 안에 다시 들어 갔다 나온 경우, 주유기나 연료 주입구캡 등을 만지기 전에 주유구에서 먼 곳에 있는 금속부에 맨손을 접촉시켜 정전기를 없애십시오.
- 휴대용기를 이용할 때에는 용기를 반드시 지면에 내려 놓은 후 주유하십시오. 차량 내부 또는 위에 휴대용기를 두면 정전기로 인해 기체연료에 불이 붙을 수도 있습니다.

  주유가 완전히 끝날 때까지 휴대용기를 지면에 놓아 주십시오.
- 주유소 부근에서 휴대폰을 사용하지 마십시오. 휴대폰의 전류나 전자파로 인해 기화된 연료에 불이 붙을 수도 있습니다.

  휴대폰을 사용해야 할때는 주유소에서멀리 떨어진 장소에서 사용하십시오.
- 주유하기 전에 반드시 엔진을 끄십시오. 엔진의 전기장치에 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 부근에서 담배를 피우거나 라이터를 켜는 등 화재의 위험이 있는 행동을 삼가십시오. 자동차 연료는 인화성 물질이므로 불꽃에 의해 폭발할 수도 있습니다.
- 만약 주유 중 화재가 발생하게 되면, 차에서 멀리 떨어져 안전을 확보한 후 즉시 주유소 관리자 및 소방서에 알려 지시를 받으십시오.

선루프 (사양 적용 시)

시동이 걸린 상태이거나 차량 전원ON상태에서 선루프를 작동할 수 있습니다.
시동OFF또는ACC상태가 된 후에도 약 3분 동안 선루프를 작동할 수 있습니다.
단, 운전석이나 동승석 도어를 열면 3분 이내라도 선루프를 작동할 수 없습니다.



OJAPE033017

⚠ 경고

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

⚠ 주의

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

선블라인드



OSG2H041064

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

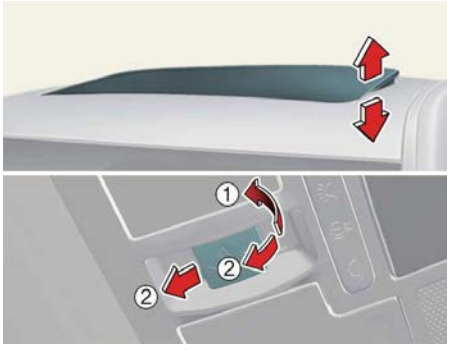
ⓘ 알아두기

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

⚠ 주의

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

틸트 열림/닫힘



OJAPE033411

(1) 틸트 열림
(2) 틸트 닫힘

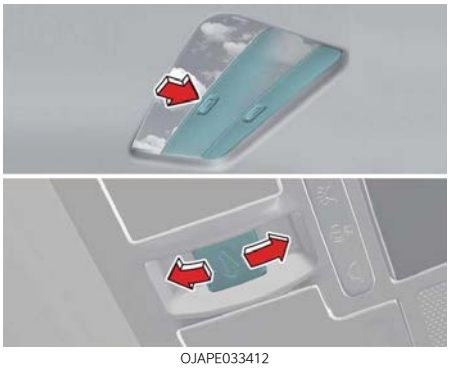
- 선루프 스위치를 위쪽으로 누르면 선루프 글라스가 틸트 상태로 열립니다.
- 선루프 글라스가 틸트 열림된 상태에서 선루프 스위치를 앞으로 누르거나 아래로 당기면 선루프 글라스가 닫힙니다.

틸트 열림/닫힘은 스위치를 누르고 있는 동안에만 작동합니다.

알아두기

슬라이드 열림과 틸트 열림은 동시에 작동할 수 없습니다. 슬라이드 열림 상태에서 틸트 열림을 할 수 없고 틸트 열림 상태에서 슬라이드 열림을 할 수 없습니다. 선루프 글라스가 완전히 닫힌 상태에서 슬라이드 열림이나 틸트 열림을 하십시오.

슬라이드 열림/닫힘



OJAPE033412

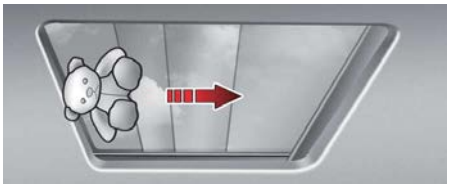
- 선루프 스위치를 뒤쪽으로 누르면 선루프 글라스와 선블라인드가 열리고 스위치를 앞쪽으로 누르면 글라스만 닫힙니다.
- 선루프 스위치를 짧게 (0.4초 미만) 누르고 있으면 수동으로 작동하며, 길게 (0.4초 이상) 누르고 있으면 자동으로 작동합니다. 작동 중 멈추려면 스위치를 어느 방향으로든 살짝 누르십시오.

- 선루프 글라스가 완전히 열리기 전에 중간 위치(1단 위치)에서 한번 멈춥니다. 완전히 열 때는 다시 한번 스위치를 뒤로 누르십시오. 이 때는 스위치를 누르는 동안에만 선루프가 작동합니다.

알아두기

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

물체 끼임 인식 기능



OSG2H041072

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

경고

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

주의

- 선루프 글라스가 완전히 열리거나 닫히면 스위치에서 손을 떼십시오. 계속 누르고 있으면 선루프 모터가 고장날 수 있습니다.
- 선루프 슬라이드 열림/닫힘, 틸트 열림/닫힘 등의 조작을 연속해서 할 경우, 모터나 선루프가 고장날 수 있습니다.
- 정기적으로 선루프 레일 부분에 쌓인 먼지를 제거하십시오.
- 선루프 글라스와 루프 판넬 사이에 쌓인 먼지에 의해 소음이 발생할 수 있습니다. 선루프를 열고 깨끗한 천을 사용하여 정기적으로 먼지를 제거하십시오.
- 영하의 기온, 혹은 선루프가 얼었거나 눈으로 덮여 있는 상태에서 선루프를 작동하지 마십시오. 선루프가 작동되지 않을 수 있으며, 강제로 작동시키면 선루프가 손상될 수 있습니다.
- 비가 내린 후나 세차 직후에 선루프 글라스를 열거나 열린 상태로 주행하면, 실내로 물이 들어올 수 있습니다.
- 선루프 글라스가 열린 상태에서 화물이 튀어나오지 않도록 하십시오. 주행 중에 갑자기 멈추게 되면 선루프가 손상될 수 있습니다.

경고

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

선루프 초기화



OJAPE033020

다음과 같은 경우에는 선루프를 초기화하십시오.

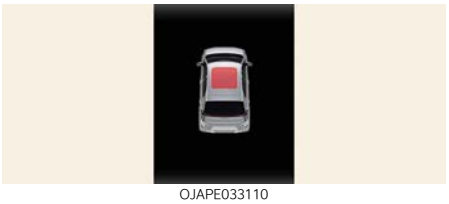
- 선루프 모터와 연결된 배터리 전원이 차단되거나 방전되었을 때 또는 관련 퓨즈를 교체하였을 때
- 선루프가 정상적으로 작동하지 않을 경우

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

주의

선루프를 초기화 하지 않으면 선루프가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

선루프 열림 경고



OJAPE033110

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 때에는 반드시 선루프 글라스를 완전히 닫으십시오. 그렇지 않으면 비나 눈이 실내에 들어올 수 있으며 도난의 위험이 있습니다.

주행 준비

스티어링 휠(조향 핸들) 74
전동식 파워 스티어링(MDPS) 74
스티어링 휠 높이 조절 74
스티어링 휠 열선 75
경음기 75
미러 77
실내 미러 77
실외 미러 83
클러스터 86
클러스터 조명 조절 87
LCD 표시창 제어 87
계측기 87
LCD 표시창 92
LCD 모드 92
LCD 표시창 경고 메시지 97
트립 컴퓨터 100
주행 정보 100
누적 정보 101
경고등 및 표시등 102
무선 소프트웨어 업데이트 109
소프트웨어 자동 다운로드 109
소프트웨어 업데이트 승인 109
조명 111
배터리 방전 방지 기능 111
전조등 각도 조절장치 111
헤드램프(전조등) 에스코트 기능 111
웰컴 기능(차폭등 및 후미등) 112
주간주행등(DRL: Daytime Running Light) 112
조명 위치 112
전조등 주행빔 및 변환빔 변환 114
방향지시 및 차선변경 114
하이빔 보조(HBA) 115
와이퍼/워셔 118
앞유리 와이퍼/워셔 118
와이퍼 작동 118
워셔액 분출(1) 118
뒷유리 와이퍼/워셔(2) 119

주행 준비

스티어링 휠(조향 핸들)

전동식 파워 스티어링(MDPS)

전동식 파워 스티어링은 엔진 시동 상태에서 전기모터의 힘을 이용하여 운전 조건에 따라 스티어링휠 조작을 보조합니다.

알아두기

MDPS는 Motor Driven Power Steering의 약자입니다.

주의

전동식 파워 스티어링을 장착한 차는 차를 정지한 상태에서 스티어링 휠을 좌우 끝까지 계속 작동하면 과부하 방지 장치가 작동하여 스티어링 휠을 조작하는 힘이 끝부분부터 점점 많이 들게 됩니다. 그러나 이것은 안전을 위한 조치로서 고장이 아니며 시간이 지남에 따라 초기 상태로 돌아가므로 운전에는 지장이 없습니다.

주의

클러스터에 경고등이 켜지지 않은 상태에서 다음과 같은 현상은 정상적인 작동입니다.

- 엔진 시동을 직후 전동식 파워 스티어링 시스템 진단을 위해 점검하는 시간 동안은 스티어링 휠이 무거워지고(약 2초) 이후 정상적인 수준으로 차의 진행 방향을 조작하는 기능이 회복됩니다.
- 전동식 파워 스티어링 시스템에 이상이 감지되면 사고를 방지하기 위해 시스템이 정지합니다.
  이 때 스티어링을 조작하는 힘이 갑자기 많이 들 수 있습니다.
- 엔진 시동ON또는OFF후에는 릴레이 접속으로 인한 소음이 발생하는데 이는 그 작동을 확인하는 정상음입니다.
- 정차할 때나 저속 주행하는 상태에서 스티어링 휠을 돌릴 때 모터의 회전에 의해 소음이 발생할 수 있는데 이는 정상적인 작동음입니다.
- 저온에서 스티어링 휠을 조작할때 스티어링 휠 조작이 무거워지거나, 소음이 발생할 수 있습니다. 온도가 올라가면 정상으로 돌아오며, 이는 고장이 아닙니다.
- 배터리가 방전되어 점프 스타트를 할 경우 핸들이 원활히 작동하지 않는 현상이 발생합니다. 이는 배터리 전압이 낮아 발생하는 일시적인 현상으로 충전이 되면 정상적으로 작동됩니다.

스티어링 휠 높이 조절

경고

주행 중에는 절대로 스티어링 휠 높이를 조절하지 마십시오. 조향 능력을 상실하게 되어 사고가 날 수 있습니다.

핸들을 움직여 이상이 없음을 확인 후 차를 운전하십시오.



OJAPE033021_2

스티어링 휠의 높이를 신체에 알맞게 조절하기 위해 사용합니다.

- 높이를 조절할 때는 조절 레버를 앞으로 당긴 상태(1)에서 스티어링 휠을 상하(2)로 움직여 위치를 결정합니다. 조절 후에는 조절 레버를 원위치(3)시킨 다음 스티어링 휠을 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오.

스티어링 휠 열선 (사양 적용 시)

시동ON또는 시동 상태에서 스티어링 휠 열선 버튼을 누르면 표시등이 켜지고 스티어링 휠이 따뜻하게 됩니다.
버튼을 다시 누르면 꺼지고 작동이 멈춥니다.
스티어링 휠 열선 버튼을 누른 후 작동 조건에서 약 30분 경과되면 자동으로 작동이 정지됩니다.
스티어링 휠 열선 버튼을 누른 후 30분 내 시동을 끈 후 다시 시동 시 스티어링 휠 열선은 'OFF'가 됩니다.


OJAPE033022

⚠ 주의

- 스티어링 휠에 보조용 핸들을 장착하지 마십시오. 내장 발열체가 손상될 수 있습니다.
- 날카로운 물체로 그립 표면을 손상시키지 마십시오. 내장 발열체가 손상될 수 있습니다.
- 스티어링 휠을 세척할 때 시너, 알코올 또는 가솔린 등의 유기용제를 사용하지 마십시오. 히터 및 스티어링 휠 표면을 손상시킬 수 있습니다.

경음기

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



OJAPE033023

⚠ 주의

경음기의 작동영역외의 부분은 경음기가 작동하지 않는 영역이므로 사용시 주의하십시오.
다음과 같이 무리한 힘을 경음기에 가할 경우 경음기가 오작동하는 문제가 발생할 수 있습니다.

- 주먹으로 경음기 작동구간을 내려치는 경우
- 끝이 뾰족한 물체로 경음기 작동구간을 누르는 경우 등

미러

실내 미러

뒷유리를 통해 들어오는 시야의 중앙이 보이도록 실내 미러를 조절하십시오.

⚠ 경고

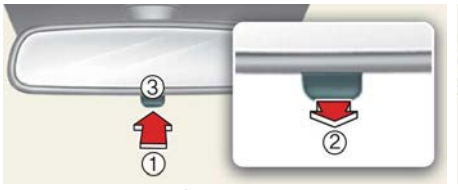
- 좌석 뒤에 좌석보다 높은 물건을 놓아두지 마십시오. 후방 시야를 방해할 수 있고 급정차나 충돌 시 앞으로 튀어나와 위험합니다.
- 실내 미러를 개조하거나 와이드 미러 등을 장착하지 마십시오. 에어백 작동, 차량 충돌 시 심하게 다칠 수 있습니다.

⚠ 주의

실내 미러를 임의로 분리(썬팅, 블랙박스 장착 등) 하거나 재장착하지 마십시오. 잘못된 장착으로 주행 시 소음, 떨림 발생 및 제품이 파손될 수 있습니다.

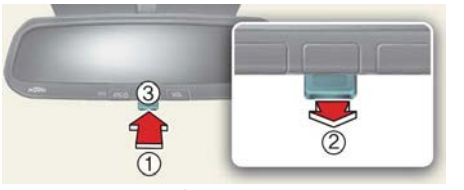
주·야 변환 실내 미러

A타입



OJAPE033024

B타입



OJAPE033025

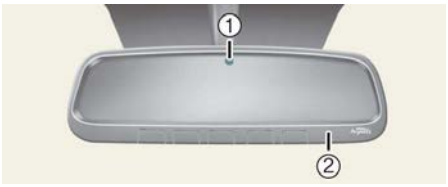
주행 전 주·야 변환 레버가 주간 위치에 있는 상태에서 실내 미러의 각도를 조절하십시오.
야간 주행 시 주·야 변환레버(3)를 운전자 방향으로 당기면 뒤 차량의 전조등 불빛으로 인한 눈부심을 줄일 수 있습니다.
야간 설정에서는 빛 비춤이 감소되어 거울의 선명도가 떨어지게 되므로 유의하십시오.
(1) 주간 (2) 야간

전자식 룸미러(ECM) (자동 밝기 조절 기능) (사양 적용 시)

야간 주행 시에 뒷차의 전조등에 의해 실내 미러에 들어오는 빛을 센서로 자동 감지하여 미러의 반사율을 자동으로 낮추어 운전자의 눈부심을 감소시키는 장치입니다.

- 시동ON상태에서 작동되며 자동 밝기 조절기능을 해제시켜 놓더라도 시동을OFF후ON하면 다시 자동 밝기 조절기능이 작동됩니다.
- 자동 밝기 조절기능이 작동 중이라 하더라도, 후진 시에는 미러를 통해 보는 후방시야를 확보하기 위하여 자동적으로 자동 밝기 조절 기능이 해제됩니다.

ECM 은 Electric Chrome Mirror의 약자입니다.



OJAPE033026

(1) 센서 (2) LED

주의

- 정상적인 자동 밝기 조절기능 동작을 위하여, 미러 앞쪽과 뒤쪽의 밝기 감지 센서를 막지 마십시오.
- 미러를 닦을 경우, 부드러운 타올이나 헝겊 등에 세척제를 묻혀서 사용하십시오.
  미러에 직접 세척제를 뿌리게 되면 세척제가 미러틀 안으로 스며들어 고장의 원인이 될 수 있습니다.

자동요금 징수 시스템 미러(ETCS) (사양 적용 시)

A타입



OJAPE033028

B타입



OJAPE033027

자동요금 징수 시스템 미러는 시동ON상태에서 작동합니다. 자동요금 징수 시스템 미러는 유료(하이패스) 도로로 진·출입 시 통행료가 자동결제 되는 장치 입니다. ETCS는 Electronic Toll Collection System의 약자입니다.

주의

- 미러를 닦을 경우, 부드러운 타올이나 헝겊 등에 세척제를 묻혀서 사용하십시오. 미러에 직접 세척제를 뿌리게 되면 세척제가 미러틀 안으로 스며들어 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 출발전 단말기 전원, 하이패스 카드 삽입여부, 전자카드 잔액 확인 후 출발하십시오.
- 하이패스 차로를 통과할 때는 반드시 30 km/h 이하로 서행 하십시오.
- 하이패스 차로를 통과할 때는 하이패스 미러 전원 스위치가 켜진 상태로 운전하십시오. 전원이 꺼진 상태로 통과하면 통행료가 결제되지 않습니다.
- 실내 미러를 임의로 분리(썬팅, 블랙박스 장착 등)하거나 재장착 할 경우 하이패스 시스템의 고장으로 보증수리를 받을 수 없습니다.
- 비정품 안테나류, 비정품 통신기기, 필름형 안테나, 행복단말기, 요일제 단말기 등의 장착은 하이패스 통신에 문제를 일으켜 하이패스 차로 통과 시 과금이 안될 수 있습니다.

- 전원 버튼(1)
  전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을 짧게 또는 길게 누르면 전원이 켜지고, 전원이 켜진 상태에서 전원 버튼을 길게 누르면 전원이 꺼집니다.

- 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.
- 볼륨 버튼(3)

  음성안내 볼륨을 조절할 수 있습니다.

  볼륨 버튼을 짧게 누르면 5단계("음량1", "음량2", "음량3", "음량4", "음량0")로 조절됩니다. 초기 볼륨은 "음량3" 입니다.
- 카드 탈거 버튼(4)

  하이패스 플러스 카드의 삽입/탈거를 위한 버튼이며 미러 왼쪽 뒷면에 있습니다.

  카드를 화살표 방향으로 삽입하되, 카드 정면이 앞 유리창을 향하도록 삽입하십시오.

  자동요금 징수 시스템 이용시 카드는 별도구매하여 사용하십시오.
- 프로그램 입력단자(5)

> **⚠ 주의**
>
> 부품 제조 시, 자동요금 징수 시스템 단말기 프로그램을 입력 및 변경하기 위해 사용하는 단자입니다. 시스템의 오작동 우려가 있으므로 운전자가 임의로 조작하지 마십시오.

- 음성안내 기능
  - 요금 결제 후 잔액 음성안내 기능
  - 최근 거래 내역 음성안내 기능
  - 등록정보 안내 기능
  - 요금 결제 시 결제 금액 음성안내 기능
- LED 표시 기능
  - 단말기 등록유무 LED 표시
  - 카드 삽입/탈거 및 이상 유·무 LED 표시
  - 요금결제 이상 유·무 LED 표시
  - 잔액 부족 시 LED 표시

> **⚠ 주의**
>
> 미운행 차량의 실내온도는 직사광선에 의해 고온이 될 수도 있으며, 동절기에는 저온상태가 됩니다. 하이패스 카드는 고온에서는 변형될 수 있으며, 저온에서는 카드 인식이 불가능할 수도 있습니다. 따라서 미 운행시에는 카드를 단말기에서 분리하여 보관하십시오.

> **⚠ 주의**
>
> ▪ LED가 빨간색일 경우 오작동 또는 정상 요금결제 상태가 아니므로 확인 후 영업소 통과 바랍니다.
>
> 1. 정상 상태 : 초록색 켜짐
> 2. 정상 요금결제 상태 : 초록색 5회 깜빡임
> 3. 비정상 상태 : 빨간색 켜짐
>
> - 미등록 단말기
> - 카드 미삽입
> - 사용할 수 없는 카드 삽입 시
> - 카드 잔액이 부족한 경우

4. 영업소 통과 시 오작동 시
(요금결제 오작동) : 빨간색 5회 깜빡임

- 차량 내 별도 하이패스 단말기 장착시 요금 결제 처리가 안될 수 있으니 주의하십시오.
- 전면 유리창에 금속성 류의 별도 특수 코팅 또는 금속성 류의 썬팅지를 사용하면 통신 장애가 발생할 수 있습니다.

⚠ 주의

- 하이패스 카드 삽입 시 카드 삽입구와 가능한 평행하게 장착하십시오. 비스듬하게 장착할 경우에는 카드 소켓의 불량 및 카드 인식 오류로 하이패스 차로 통과 시 작동이 안될 수 있습니다.
- 카드 삽입구에 하이패스 카드 외 비 표준형 카드 또는 이물질 및 금속성 물질을 삽입하지 마십시오. 카드 소켓 파손으로 하이패스 차로 통과 시 작동이 안될 수 있습니다.
- 카드 탈거 시에는 반드시 탈거 버튼(EJECT 버튼)을 눌러 탈거하십시오. 탈거 버튼을 이용하지 않고 무리하게 탈거할 경우 카드 삽입부에 손상이 발생할 수 있습니다. 또한 카드 삽입이 안될 경우 카드 변형 및 삽입부에 이물질 여부를 확인하십시오.

• 자동요금 징수 시스템(ETCS) 동작 사양

서비스항목		음성안내	LED 동작 사양	비고
정상 동작	카드 삽입된 경우 (전원 ON 시)	(음성안내 없음)	초록색 : 켜짐	
	카드 삽입 시 (선불카드)	잔액이 00000원입니다.	초록색 : 켜짐	
	카드 삽입 시 (할인선불카드)	할인선불카드입니다. 잔액이 00000원입니다.	초록색 : 켜짐	
	카드 삽입 시 (면제카드)	면제카드입니다.	초록색 : 켜짐	
	카드 삽입 시 (후불카드)	후불카드입니다.	초록색 : 켜짐	
	카드 삽입 시 (할인후불카드)	할인후불카드입니다.	초록색 : 켜짐	
	정상 결제 ((할인)선불카드)	요금 00000원이 결제되었습니다. 잔액이 00000원입니다.	초록색 : 깜빡임 [5회]	
	정상 결제 (면제카드)	통행료가 면제처리되었습니다.	초록색 : 깜빡임 [5회]	
	정상 결제 ((할인)후불카드)	요금 00000원이 결제되었습니다.	초록색 : 깜빡임 [5회]	
	폐쇄식 입구 정상처리	통행권이 정상발급 되었습니다. 안전운전하십시오. (또는) 입구 영업소를 통과하였습니다. 안전운전하십시오.	초록색 : 깜빡임 [5회]	
	통행료 면제 처리	통행료가 면제처리되었습니다. 잔액이 00000원입니다. (단, (할인)후불카드, 면제카드는 잔액 안내 없음)	초록색 : 깜빡임 [5회]	

서비스항목		음성안내		LED 동작 사양	비고
이상 동작 (전원 ON 시)	카드 오삽입의 경우	카드가 정상 삽입 되지 않았습니다. (IC 칩 접촉이 안되는 경우)		빨간색 : 켜짐	
	불량카드인 경우	카드를 확인하십시오. (IC 칩 접촉이 되도록 카드를 넣었으나, 하이패스 카드가 아닌 경우)		빨간색 : 켜짐	
	카드 미삽입된 경우	카드를 넣어 주세요.		빨간색 : 켜짐	
	카드 잔액이 부족한 경우	잔액이 부족합니다. 잔액이 00000원입니다. (단, (할인)후불카드, 면제카드는 잔액 안내 없음)		빨간색 : 켜짐	800원 미만
이상 동작 (동작 중)	카드 오삽입의 경우	카드가 정상 삽입 되지 않았습니다. (IC 칩 접촉이 안되는 경우)		빨간색 : 켜짐	
	불량카드를 삽입한 경우	카드를 확인하십시오. (IC 칩 접촉이 되도록 카드를 넣었으나, 하이패스 카드가 아닌 경우)		빨간색 : 켜짐	
	카드를 탈거할 경우	(경고음)		빨간색 : 켜짐	
이상 동작 (통신 시)	잔액부족상태 영업소 통과시	잔액이 부족합니다. 잔액이 00000원입니다. (단, (할인)후불카드, 면제카드는 잔액 안내 없음)		빨간색 : 깜빡임 [5회]	
	사용할수 없는 카드로 영업소 통과시	처리되지 않았습니다. 카드를 확인하십시오.		빨간색 : 깜빡임 [5회]	
	카드 미삽입 상태에서 영업소 통과시	카드를 넣어 주세요.		빨간색 : 깜빡임 [5회]	
	정상상태에서 영업소 통과 후 미 결제시	폐쇄식 입구 또는 개방식 면제	영업소에 문의하십시오.	빨간색 : 깜빡임 [5회]	
		폐쇄식 출구 또는 개방식 일반	영업소에 문의하십시오. 요금이 결제되지 않았습니다.	빨간색 : 깜빡임 [5회]	
	정상결제 후 요금거래내역 (영수증) 미 수신시	폐쇄식 입구 또는 개방식 면제	영업소에 문의하십시오.	빨간색 : 깜빡임 [5회]	
		폐쇄식 출구 또는 개방식 일반	영업소에 문의하십시오. 요금 0000원이 결제되었습니다. 잔액이 0000원입니다. (단 면제카드/ (할인)후불카드는 잔액 안내 없음)	빨간색 : 깜빡임 [5회]	
이상 동작 (기타)	제조번호 없는 단말기	제조번호가 없습니다. (단, 카드를 삽입할 경우 또는 단말기등록정보 조회시, 전원 ON시 안내함)		빨간색 : 켜짐	
	미등록 단말기 (등록정보)	등록되지 않은 단말기 입니다. 등록 후 사용하십시오. (단, 카드를 삽입할 경우 또는 단말기등록정보 조회시, 전원 ON시 안내함)		빨간색 : 켜짐	단말기 등록 방법 참고
버튼 동작	잔액확인	◦ (할인)선불카드 : 잔액이 0000원입니다. ◦ (할인)후불카드 : 후불카드입니다. ◦ 면제카드 : 면제카드 입니다.		정상, 이상 작동의 LED 상태를 따름	짧게 입력 시
		최근 거래요금은 0000원입니다.			길게 (1.5초) 입력 시
		(단말기 등록정보 안내 시 다음정보 안내)			짧게 입력 시
	볼륨버튼	"음량1", "음량2", "음량3", "음량4", "음량0" (해당볼륨크기로 음성안내 및 자동볼륨설정)			짧게 입력 시

서비스항목		음성안내	LED 동작 사양	비고
		(단말기 등록정보 안내 시작 또는 중지)		길게 (1.5초) 입력 시
	잔액/볼륨	"소프트웨어 버전은 0점 00 입니다." "하드웨어 버전은 H 000 입니다."	초록색, 빨간색 : 교대로 깜빡임	길게 (1.5초) 동시 입력 시
	전원버튼	(전원 ON/OFF 제어)	**OFF > ON**	짧게 또는 길게 (1.5초) 입력 시
			ON > OFF	길게 (1.5초) 입력 시

- **후불 하이패스**는 은행, 신용카드사에 전화 및 인터넷으로 신청하여 사용하십시오.
  - 후불 하이패스 카드 홈페이지
    www.excard.co.kr를 참고 바랍니다.
- 선불 하이패스 카드 구입/충전 방법
  - 선불 하이패스 카드 구입/충전은 가까운 도로공사 영업소에서 구입/충전 가능하며 자세한 내용은 www.hipluscard.co.kr 참고 바랍니다.
  - 발급수수료 5,000원(자동충전카드는 수수료 없음)
- 자동요금 징수 시스템(ETCS) 등록 방법

  자동요금 징수 시스템은 별도의 등록 절차 없이 사용할 수 있습니다. ETCS 실내 미러 뒷면에 하이패스 카드를 끼워 넣은 후 사용하시기 바랍니다.

  자동요금 징수 시스템에는(장애인, 국가유공자 등) 통행료 자동 할인 기능이 없습니다.
- 자동요금 징수 시스템(ETCS) 정보 확인방법

  등록정보를 확인할 수 있습니다. 볼륨버튼을 길게 누르면 등록 정보 안내가 시작/중지됩니다. 등록 정보 안내 시 다음 정보 안내를 들으시려면 잔액확인버튼을 짧게 누르십시오. 등록 정보 안내 순서는 다음과 같습니다.

단말기 등록정보

번호	항목	설명
1	제조번호	ETCS 실내 미러 제조회사에서 부여하는 번호
2	발행번호	ETCS 실내 미러를 등록할 때 부여하는 번호
3	차종	ETCS 실내 미러 등록 시 등록한 차량의 종류
4	차량번호	-
5	발행일	ETCS 실내 미러 등록 일자 (YYYYMMDD)
6	만료일	ETCS 실내 미러 사용 완료 일자 (YYYYMMDD)

ETCS는 Electronic Toll Collection System의 약자입니다.

⚠ 주의

- 자동요금 징수 시스템(ECM 포함)이 장착된 차량을 타인에게 매각 또는 양도하는 경우, 차량의 명의와 함께 자동요금 징수 시스템의 명의를 함께 이전하십시오. 명의변경이 불가한 경우 자동요금 징수 시스템의 등록을 말소해야 합니다. 미 이행 시 불편함을 초래할 수 있습니다.

- 자동요금 징수 시스템(ECM 포함)이 장착된 차량을 타인에게 매수 또는 양수 받은 경우, 자동 요금 징수 시스템의 등록명의를 함께 이전 받아야만 정상적으로 자동요금 징수 기능을 사용할 수 있습니다. 차량과 구비서류*를 준비하여 인근에 위치한 기아자동차 지점/대리점, 서비스센터, 서비스협력사(AUTO Q), 한국도로공사 영업소에 직접 방문하여 등록하십시오.

구비서류
- 개인일 경우 : 본인 신분증 또는 대리인 신분증
- 법인일 경우 : 사업자등록증, 방문자 신분증
- 리스, 렌탈의 경우 : 해당계약서 추가
- 외국인인 경우 : 외국인 등록증 또는 국내거소증

실외 미러

- 동승석 실외 미러는 볼록렌즈입니다. 사물이 미러에 보이는 것보다 훨씬 가깝습니다.
- 차선을 바꿀 때 따라오는 차량과의 실제거리를 알려면 실내 미러를 이용하여 확인하십시오.

⚠ 경고

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

⚠ 주의

- 미러 표면의 얼음을 긁어내지 마십시오.
  이는 유리부분의 표면을 손상시킬 수 있습니다.
- 빙결로 미러가 움직이지 않으면, 억지로 조절하거나 접지 마십시오. 얼음 제거 스프레이를 이용하거나 따듯한 장소로 이동하여 얼음을 녹이십시오.

실외 미러 조절 방법

주행전에 운전석, 동승석 실외 미러의 각도를 조절하십시오.
- 운전석 미러
  미러 조절 선택 스위치(1)의 왼쪽(L)을 눌러 선택하십시오. 미러 조절 스위치(2)▲, ▼, ◀, ▶부분을 눌러 실외 미러를 조절 하십시오.
- 동승석 미러
  미러 조절 선택 스위치(1)의 오른쪽(R)을 눌러 선택하십시오. 미러 조절 스위치(2)▲, ▼, ◀, ▶부분을 눌러 실외 미러를 조절 하십시오.

  조절 후에는 중앙 위치에 스위치를 놓아 조절 상태를 정지시켜 오작동 되는 일이 없도록 하십시오.



OJAPE033029

주의

- 미러가 움직일 수 있는 최대의 조절 각도까지 움직이면, 미러의 움직임은 멈추지만 스위치를 누르고 있는 동안, 모터는 계속해서 작동됩니다. 모터가 손상될 수 있으므로 필요 이상 스위치를 누르지 마십시오.
- 손으로 미러를 직접 조절하지 마십시오.
  관련부품이 손상될 수 있습니다.
- 미러 조절 시 미러 조절 스위치(2)▲, ▼, ◀, ▶부분을 정확히 누르십시오. 이외 부분을 누를 시 원하지 않는 방향으로 조절 되거나 오작동이 될 수 있습니다.

실외 미러 접는 방법

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

수동식 (사양 적용 시)

실외 미러를 접으려면 거울의 끝부분을 잡고 차 뒷방향으로 당겨 접으십시오. 주행 전 원래의 상태로 펴려면 실외 미러를 잡고 차량 앞쪽으로 밀어 펴십시오.



OJAPE033030

주의

실외 미러에 무리한 힘이나 순간적인 힘이 가해질 경우 파손될 수도 있습니다.

전동식 (사양 적용 시)

실외 미러를 접으려면 접이버튼을 누르십시오. 다시 펴려면, 눌러진 상태의 접이 버튼을 다시 한번 누르십시오.



OJAPE033031

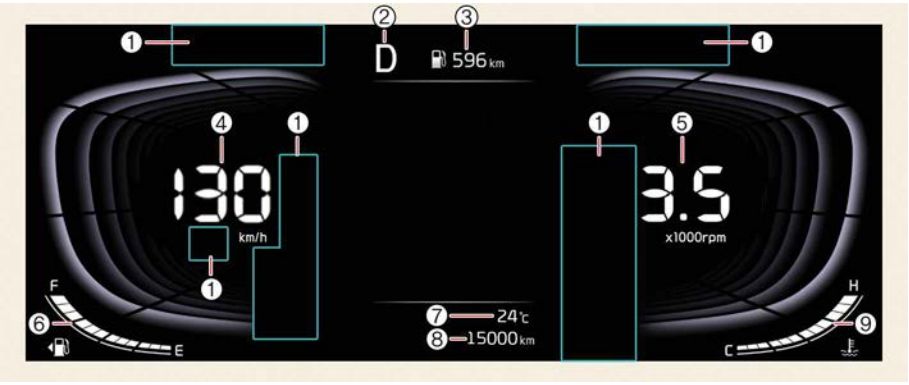
주의

- 시동이 꺼져 있어도 실외 미러를 접을 수 있으나, 과도하게 조작하면 배터리 방전을 초래할 수 있으므로 주의하십시오.

- 전동 접이식 실외 미러를 접고 펼 때는 항상 접이 버튼을 이용하여 작동하십시오.
  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 작동시키면 기어가 정확히 물려 진동이나 소음이 발생되지 않게 됩니다.
- 엔진이 정지된 상태에서 계속 작동시킬 경우, 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 미러를 닦을 때에는, 부드러운 타올이나 헝겊 등에 세척제를 묻혀서 사용하십시오. 미러에 직접 세척제를 뿌리게 되면 세척제가 미러틀 안으로 스며들어 고장의 원인이 됩니다.

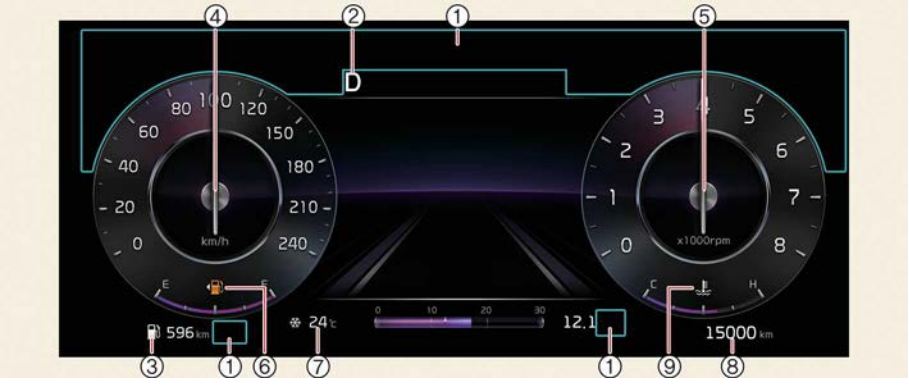
클러스터

A타입



OYB035106L

B타입



OYB035114L

위의 그림은 설명을 위한 샘플로 실제 차량에 적용된 클러스터 형상과 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 실 차량에 적용된 클러스터과 뒷장 설명 부분을 참고하십시오.

(1) 경고등 및 표시등
(2) 변속기 위치 표시등
(3) 주행 가능 거리
(4) 속도계
(5) 엔진 회전계
(6) 연료계
(7) 외기 온도계
(8) 적산거리계
(9) 냉각수 수온계

클러스터 조명 조절 (사양 적용 시)

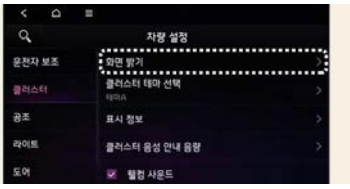
시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 라이트 > 조명밝기 조절** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 클러스터 > 화면 밝기**를 차례로 선택하십시오.
클러스터 LCD 표시창에 조명 밝기 조절 정도가 표시됩니다. 밝기의 범위 내에서 원하는 밝기로 조절하여 사용하십시오

A 타입



OJAPE033102

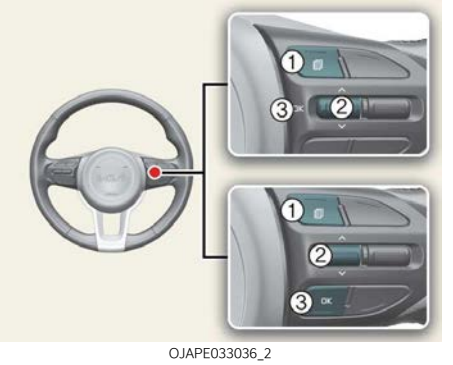
B 타입



OJAPE053066

LCD 표시창 제어

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



OJAPE033036_2

(1) 모드( )버튼 : LCD 표시창 모드 변경

(2) 이동 다이얼 , : 모드 내 항목 이동

(3) OK버튼 : 설정 항목 선택 및 초기화

계측기

속도계

차량의 주행 속도를 나타냅니다.

A타입



OYB035107L

B타입



OYB035115L

주의

어린이 보호구역과 같은 속도 제한 구역을 운행 할 때는 제한 속도(30 km/h)에 맞춰 운행하십시오.

알아두기

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

엔진 회전계

1분당 엔진 회전수(rpm)를 나타냅니다. 적정한 변속시기를 선택하는데 사용하고 엔진의 과회전 또는 과부하를 방지하십시오.

A타입



OYB035108L

B타입



OYB035116L

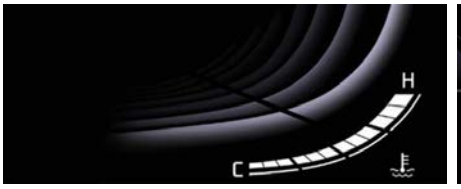
주의

회전계가 빨간색 눈금을 넘지 않도록 하십시오. 심각한 엔진 손상을 초래할 수 있습니다.

냉각수 수온계

냉각수의 온도를 나타냅니다.
수온계가 정상범위(C와 H 사이)를 벗어나지 않도록 하십시오.
* C: Cold, H: Hot

A타입



OYB035110L

B타입



OYB035118L

⚠ 주의

수온계의 표시가H부위를 나타내고 있을 경우는 엔진 오버히트의 가능성이 있습니다.
358 페이지의 "엔진 오버히트(과열 시)" 내용을 참고하십시오.

연료계

A타입



OYB035109L

B타입



OYB035117L

- 시동 ON또는 시동 상태에서 연료탱크에 남아 있는 연료의 잔량을 나타냅니다.
  연료계의 수치가 E를 가리키기 전에 연료를 보충하십시오.
  연료 부족 경고등이 켜지면 연료를 신속히 보충하십시오.

* E: Empty, F: Full

⚠ 경고

연료를 보충할 때는 반드시 엔진을 정지시키십시오.

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

◀ : 연료 주입구 위치가 차량 좌측에 있음을 나타냅니다.

⚠ 주의

- 지정된 연료외 다른 연료(등유, 알코올, 항공유 등)와 혼합하여 사용하지 마십시오. 또한 미검정된 연료(첨가제)등은 주유하지 마십시오.
  상기의 불량연료 주유 주행 시 연료 탱크의 오염, 고장, 연료 펌프의 손상 및 연료필터의 조기 막힘 등을 유발할 수 있습니다.

- 연료가 부족한 상태로 차량을 운행하지 마십시오. 연료가 부족할 경우 연료의 불완전 연소로 인하여 촉매 장치가 손상 될 수 있습니다.

적산거리계 (ODO)

주행한 총 거리를 km 단위로 나타냅니다.
트립컴퓨터 모드 전환에 관계 없이 적산거리계를 항상 표시합니다. 차량 출고 시 적산거리계가 90 km 미만은 정상입니다.



OJAPE033138

주행 가능 거리



OJAPE033144

현재 연료 탱크에 남아있는 연료로 주행 가능한 거리를 표시합니다.
- 최소 표시 범위는 1 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 도로조건, 가속이나 감속 등 차량 속도에 의해 주행 가능 거리 표시 값은 변동됩니다.

외기 온도계



OJAPE033141

클러스터에 차량 외부의 온도를 표시합니다. 표시범위는 -40℃~60℃ 입니다.

- 주행 중 운전자의 혼란을 방지하기 위하여 외기 온도 표시 장치는 일반 온도계처럼 즉시 변환되지 않을 수 있습니다.
- 온도 단위(℃ 또는℉)는 LCD 표시창 사용자 설정 메뉴 또는 인포테인먼트 시스템의 사용자 설정 메뉴에서 변경할 수 있습니다.

자세한 내용은 92 페이지의 "LCD 표시창"을 참고하십시오.

- 히터 및 에어컨 스위치 (자동) 'OFF' 버튼을 누른 상태에서 'AUTO' 버튼을 3초 동안 누르고 있으면 온도 단위가 전환됩니다.

자세한 내용은 171 페이지의 "히터 및 에어컨(자동조절식)"을 참고하십시오.

자동 변속기 위치 표시등



OJAPE033143

자동 변속기 변속 레버를 조작하면 변속 된 해당 위치를 표시하여 알려 줍니다.

LCD 표시창

LCD 모드

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

<table>
<tr><th rowspan="2"></th><th colspan="5">모드</th></tr>
<tr><th>주행 보조</th><th>트립 컴퓨터</th><th>턴 바이 턴(TBT)*</th><th>사용자 설정*1</th><th>인포메이션/통합 경고</th></tr>
<tr><td rowspan="10"></td><td rowspan="10">차로 이탈 방지 보조*
후측방 충돌 방지 보조*
스마트 크루즈 컨트롤*
차로 유지 보조*</td><td>주행 정보</td><td rowspan="10">내비게이션과 연동된 정보를 표시합니다.</td><td>운전자 보조</td><td>타이어 공기압</td></tr>
<tr><td rowspan="3">주유 후 정보</td><td rowspan="3">클러스터</td><td rowspan="4">램프 단선 경고와 같이 여러 가지 경고가 표시될 때 "통합 경고"로 바뀝니다.</td></tr>
<tr></tr>
<tr></tr>
<tr><td>누적 정보</td><td>라이트</td></tr>
<tr><td rowspan="6"></td><td>도어</td><td rowspan="6"></td></tr>
<tr><td>편의</td></tr>
<tr><td>단위 설정</td></tr>
<tr><td>설정 초기화</td></tr>
<tr><td>언어</td></tr>
</table>

: 사양 적용 시

LCD 표시창 제어 방법은 87 페이지의 "LCD 표시창 제어"를 참고하십시오.

트립 컴퓨터 모드는 100 페이지의 "트립 컴퓨터"를 참고하십시오.

트립 컴퓨터 모드

주행 거리, 연비 등 차량 주행 정보를 표시합니다.



OJAPE033113

자세한 사항은 100 페이지의 "트립 컴퓨터"의 내용을 참고하십시오.

주행 보조 모드 (사양 적용 시)



OJAPE033104

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

자세한 사항은 237 페이지의 "운전자 보조 시스템"의 각 항목의 내용을 참고하십시오.

턴바이턴(Turn By Turn) 모드 (사양 적용 시)

내비게이션과 연동된 정보를 표시합니다.



OJAPE033148

서비스 알림

서비스 알림 설정 시, 잔여 주행 거리 및 기간이 표시됩니다.



OJAPE033106

- 서비스 알림 설정 이후 누적 주행 거리 또는 경과 시간이 설정값에 도달하면 알림 메시지가 표시됩니다.
- **설정 > 편의 > 서비스 시기 알림 > 초기화** 에서 서비스 알림 시기를 초기화할 수 있습니다.

서비스 알림 설정은 94 페이지의 "사용자 설정 메뉴"의 내용을 참고하십시오.

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

알아두기

서비스 알림 설정

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

이 경우, 서비스 알림 설정값을 재입력하십시오.

인포메이션 모드

타이어 공기압 정보



OJAPE034184

타이어의 공기압 정보를 표시합니다.
자세한 사항은 360 페이지의 "타이어 공기압 감지 시스템(TPMS)"의 내용을 참고하십시오.

통합 경고 모드

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



OJAPE033107

통합 경고 모드에서 경고하는 상황은
- 운전자 보조 기능의 고장, 센서 가림 및 제한 사항
- LED 헤드램프 고장
- 타이어 공기압 경보 시스템 고장

등이며, 차량 사양에 따라 표시되는 경고 상황은 달라질 수 있습니다.
두 가지 이상의 경고 상황 발생 시 경고 내용이 순차적으로 보여집니다.
경고 상황이 해제되면 통합 경고 모드는 비활성화됩니다.

사용자 설정 메뉴 (사양 적용 시)

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



OJAPE034185

⚠ 경고

운전 중에 사용자 설정 메뉴를 작동하지 마십시오. 운전 중에 작동하면 조향 능력 상실 및 사고 발생으로 심각한 상해를 입을 수 있습니다.

ⓘ 알아두기

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

운전자 보조 (사양 적용 시)

	설명
주행 편의	• 스마트 크루즈 컨트롤 자세한 사항은 308 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤 (SCC)"의 내용을 참고하십시오.
속도 제한	• 속도 오프셋 설정(km/h) • 속도 제한 보조/속도 제한 경고/끄기 자세한 사항은 293 페이지의 "지능형 속도 제한 보조 (ISLA)"의 내용을 참고하십시오.
경고 방식	• 경고 음량 > 크게/중간/작게
운전자 주의 경고	전방 차량 출발 알림 기능을 설정할 수 있습니다. 자세한 사항은 299 페이지의 "운전자 주의 경고 (DAW)"의 내용을 참고하십시오.
주행 안전	• 전방 안전 • 전방 안전 경고 시점 > 보통/느리게 운전자 보조 시스템의 경고 시점을 2단계로 선택할 수 있습니다. • 차로 안전 자세한 사항은 265 페이지의 "차로 이탈방지 보조 (LKA)"의 내용을 참고하십시오. • 후측방 안전 자세한 사항은 276 페이지의 "후측방 충돌방지 보조 (BCA)"의 내용을 참고하십시오. • 하차 안전 자세한 사항은 285 페이지의 "안전 하차 경고 (SEW)"의 내용을 참고하십시오.

클러스터 (사양 적용 시)

	설명
테마 선택	클러스터 화면의 테마를 선택할 수 있습니다.
와이퍼/라이트 모드 표시	와이퍼/라이트 모드 표시 기능이 설정된 상태에서 와이퍼 스위치 또는 라이트 스위치를 작동하면 선택한 위치를 잠시 클러스터에 표시합니다. 해제하면 표시되지 않습니다.
도로 교통표지판 안내	도로 교통표지판 정보를 설정 및 해제할 수 있습니다.
도로 결빙 알림	도로 결빙 시 알림 화면을 설정 및 해제할 수 있습니다.
클러스터 음성 안내 음량	음량 0(음소거)/1/2/3: 음성 안내 음량을 설정합니다.
웰컴 사운드	웰컴 사운드 기능을 설정 또는 해제합니다.

라이트 (사양 적용 시)

	설명
조명밝기 조절	• 조명 밝기를 1~20단계로 조절할 수 있습니다.
원터치 방향지시등	• 끄기: 원터치 방향지시등 기능을 해제합니다.

	설명
	• 3회 깜빡임/5회 깜빡임/7회 깜빡임: 원터치 방향지시등 기능을 '3회 깜빡임/5회 깜빡임/7회 깜빡임'으로 설정합니다. 자세한 내용은 114 페이지의 "방향지시 및 차선변경"의 내용을 참고하십시오.
헤드램프 에스코트	헤드램프 에스코트 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 111 페이지의 "헤드램프(전조등) 에스코트 기능"의 내용을 참고하십시오.
하이빔 보조	하이빔 보조 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 115 페이지의 "하이빔 보조(HBA)"의 내용을 참고하십시오.

도어 (사양 적용 시)

	설명
자동 잠금	• R, N, D단 이동할 때(자동변속기 적용 시): P(주차)에서 R(후진), N(중립), D(주행)로 변속하면 자동으로 도어가 잠깁니다(시동ON상태에서만 작동). • 주행할 때: 약 15 km/h 이상 주행 시 자동으로 도어가 잠깁니다. • 끄기: 도어 자동 잠금 설정을 해제합니다. 주행 중 설정 변경 시, 변경된 내용이 즉시 작동하지 않을 수 있습니다.
잠금 자동 해제	• P단 이동할 때(자동변속기 적용 시): P(주차)로 변속하면 자동으로 도어가 잠금 해제됩니다(시동ON상태에서만 작동). • 파워 오프 시: 시동 버튼을OFF했을 때 도어가 자동으로 잠금 해제됩니다. • 끄기: 도어 자동 잠금 해제 설정을 해제합니다.
원격 창문 제어	기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

편의 (사양 적용 시)

	설명
후석 승객 알림	후석 승객 알림을 설정 또는 해제할 수 있습니다. 자세한 사항은 58 페이지의 "후석 승객 알림"의 내용을 참고하십시오.
웰컴 라이트	도어 잠금 해제 시/운전자 접근 시 중 메뉴를 선택할 수 있습니다.
웰컴 미러	도어 잠금 해제 시/운전자 접근 시 중 메뉴를 선택할 수 있습니다.
웰컴 미러/라이트	도어 잠금 해제 시/운전자 접근 시 중 메뉴를 선택할 수 있습니다.
서비스 시기 알림	• 서비스 시기 알림 사용: 서비스 알림 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다. 서비스 알림 기능이 설정되면 주행 거리 및 기간을 입력할 수 있습니다. • 알림 거리/기간 설정: '서비스 시기 알림 사용'을 선택하면 주행 거리(km) 및 기간을 설정할 수 있습니다. • 초기화: 서비스 시기 알림 기능을 초기화합니다.

단위 설정

	설명
속도계 단위	속도계 단위 km/h 또는 MPH로 변경할 수 있습니다.
온도 단위	클러스터의 외기 온도 표시 단위(°C 또는 °F)를 변경할 수 있습니다. 에어컨 작동 표시창의 외기 온도 표시 단위도 함께 변경됩니다.
연비 단위	연비 단위를 km/L 또는 L/100 km로 변경할 수 있습니다.

설정 초기화

사용자 설정 메뉴를 초기화할 수 있습니다. 초기화하면 언어/서비스 시기 알림을 제외한 모든 사용자 설정 메뉴가 초기화됩니다.

LCD 표시창 경고 메시지 (사양 적용 시)

스마트키가 실내에 없습니다

시동 버튼ACC이상의 상태에서 도어가 열리거나 닫힐 때, 실내에 스마트키가 없으면 상기 경고 메시지가 표시됩니다. 특히, 도어가 닫힐 때, 실내에 스마트키가 없으면 경고음도 울립니다
시동 버튼을OFF하거나 스마트키를 휴대하십시오.

스마트키를 인식할 수 없습니다

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

스마트키로 시동버튼을 직접 누르십시오

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

스마트키의 배터리 전압이 낮습니다

시동 버튼OFF시 실내에 있는 스마트키의 배터리가 방전되었을 경우 상기 경고 메시지가 표시됩니다.
스마트키의 배터리를 교체하십시오.

시동버튼을 한번 더 누르십시오

버튼 시동 장치에 문제가 있을 경우, 시동 버튼을 한번 더 눌러 시동 버튼 상태 전환 또는 시동이 가능하도록 알려주기 위해 상기 경고 메시지가 표시되며, 경고음이 계속 울립니다. 버튼 시동 장치가 정상적으로 작동하거나, 도난 경보 장치가 경계 상태가 되면 경고음이 중지됩니다.
시동 버튼을 누를 때마다 상기 경고 메시지가 지속적으로 표시되면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검을 의뢰 하십시오.

P단으로 이동하십시오

변속 레버를P(주차) 위치가 아닌 다른 위치에 두고 시동을 끄면 시동버튼이OFF되지 않고ACC상태가 되며, 다시 한번 시동버튼을 누르면ON상태가 됩니다. 이 때 상기 경고 메시지가 표시됩니다.
시동을 정상적으로 끄기 위해서는 변속 레버를P(주차) 위치에 두고 시동 버튼을 누르십시오.

P 또는 N단에서 시동을 거십시오

변속 레버를P(주차)또는N(중립) 위치가 아닌 다른 위치에 두고 시동 버튼을 누르면 상기 경고 메시지가 표시됩니다.
변속 레버를P(주차) 또는N(중립) 위치에 두고 시동을 거십시오.

브레이크를 밟고 시동을 거십시오

브레이크를 밟지 않고 시동 버튼을 계속 누르면 시동이 걸리지 않은 채ACC상태로 전환됩니다.
2회 이상 이 상황이 반복되면, 상기 경고 메시지가 표시됩니다.
시동을 정상적으로 걸기 위해서는 브레이크를 밟고 시동을 거십시오.

제동스위치 퓨즈를 점검하십시오

제동스위치 퓨즈가 단선되었을 때 상기 경고 메시지가 표시됩니다. 이 때에는 브레이크를 밟고 시동 버튼을 눌

러도 시동이 걸리지 않습니다.
퓨즈 교체가 어려운 경우에는 시동 버튼을 한번 눌러ACC상태가 되게 한 후, 시동 버튼을 10초 동안 누르면 시동을 걸 수 있습니다.
제동스위치 퓨즈를 교체하십시오.
자세한 내용은 415 페이지의 "퓨즈의 교체"를 참고하십시오.

핸들을 돌리면서 시동버튼을 누르십시오

시동OFF상태에서 시동 버튼을 눌러 스티어링 휠의 잠금 상태가 정상적으로 해제되지 않을 경우 상기 경고 메시지가 표시 됩니다.

핸들잠금 시스템을 점검하십시오

핸들잠금 기능에 이상이 있을 때 상기 경고 메시지가 표시됩니다.

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

블랙박스와 같은 비인가 전기 장치를 장착하여 주차 중 과다 전류에 의한 배터리 방전이 감지될 경우 표시됩니다. 외부 전기 장치를 제거해도 경고문이 지속될 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검을 의뢰하십시오.

엔진이 과열되었습니다

냉각수 온도가 과열되면 경고문이 표시됩니다. 엔진 오버히트의 가능성이 있으므로 운전을 중지하고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사로 점검을 의뢰하십시오.

연료가 부족합니다

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

도어/후드/테일게이트 열림



OJAPE033109

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

선루프 열림 (사양 적용 시)



OJAPE033110

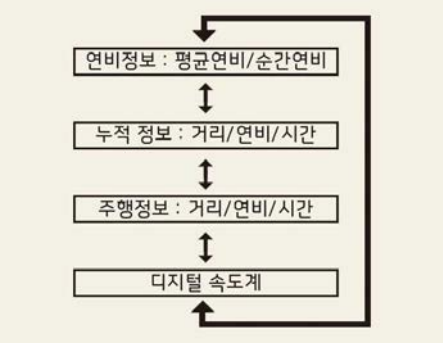
선루프가 열린 상태로 시동을 끄고 운전석 문을 열면 상기 경고 메시지가 표시됩니다.

트립 컴퓨터

개요

트립컴퓨터란 주행 거리 (구간거리계), 현재 연료로 주행할 수 있는 주행 가능 거리, 평균 속도, 주행 시간 등 주행에 관련된 각종 정보를 LCD 표시창에 표시해주는 장치입니다.

트립 모드



OJAPE033074

LCD 표시창에서 트립 컴퓨터 모드로 진입 후, 조작 버튼으로 트립 모드를 변경할 수 있습니다.
TRIP버튼을 이용하거나 이동(∧,∨) 버튼을 이용하여 트립 모드를 변경할 수 있습니다.

연비 정보



OJAPE033158

평균 연비

평균 연비 초기화(--.- km/L) 시점부터 현재까지의 주행 거리와 연료 소모량을 누적 계산하여 평균 연비를 표시합니다.

수동 초기화 방법

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

자동 초기화 방법

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

주행 정보

차량 주행 1회 동안의 주행정보를 표시합니다.



OJAPE033157

자동 초기화 방법

- 시동 OFF 후 약 3분이 지나거나 운전석 도어를 열 경우 초기화됩니다. 시동 OFF후 약 3분 이내에 시동을 다시 걸 경우 초기화되지 않습니다.

누적 정보

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



OJAPE033113

수동 초기화 방법

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

알아두기

- 실제로 차량이 주행하지 않는 상태라도 차량의 시동이 계속 켜진 상태이면 정보가 누적 계산됩니다.
- 차량은 약 300 m 이상 주행 시 정보 계산을 시작합니다.
- 연비의 표시 범위는 0.0~99.9 km/L입니다.
- 사용자 설정 메뉴에서 평균 연비 자동 초기화를 설정하면 경사가 있는 길에서 주행 또는 주차 후 평지로 진입하면 평균 연비가 초기화될 수 있으며, 연료계의 표시량이 변할 수 있습니다. 이때는 연료 탱크 내부의 연료 움직임이 급격히 변화하여, 차량은 연료가 주입된 것으로 인식해, 평균 연비를 자동으로 초기화하는 상황으로 고장이 아닙니다. 사용자 설정 메뉴에서 평균 연비 자동 초기화를 끄면 자동으로 평균 연비가 리셋 되지 않습니다.

경고등 및 표시등

에어백 경고등

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

안전벨트 미착용 경고등 및 경고음

운전석 안전벨트 착용상태와 관계없이 시동ON또는 시동을 건 경우 경고등이 6초 동안 켜집니다. 그리고 안전벨트 착용하지 않았을 경우 경고음도 함께 6초 동안 작동되며, 안전벨트가 체결될때까지 경고등이 켜집니다.
자세한 사항은 133 페이지의 "안전벨트"를 참고하십시오.

브레이크 경고등

주차 브레이크가 작동되어 있을 경우와 브레이크 액이 부족할 때 경고등이 켜집니다.
주차 브레이크를 해제한 상태에서 시동ON또는 시동되면 경고등이 약 3초간 켜진 후 꺼집니다.
또한, 주차 브레이크를 해제하지 않은 상태에서 차량이 약 10 km/h 이상으로 주행하면 경고음이 울리고 경고등이 깜빡여 주차 브레이크를 해제하지 않았음을 알려줍니다.
엔진 시동 후 주차 브레이크 작동을 해제한 상태에서도 경고등이 꺼지지 않으면 브레이크 액량을 점검하여 부족하면 보충하십시오.
보충 후에도 계속 켜질 경우는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

경고

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

주의

- 주행 전에 반드시 경고등이 꺼졌는지 확인 하십시오.
- 브레이크 경고등이 켜지는 경우 페달이 딱딱해져 제동이 힘들 수 있습니다. 이 경우에는 평상시보다 강하게 밟아 정지시켜야 합니다.

주행중 브레이크 경고등이 켜지는 경우

브레이크 계통이 이상이 있다는 신호이므로 차를 안전한 장소에 정지시키십시오.

1. 만일 브레이크 제동이 되지 않는 경우에는 브레이크 페달을 밟을 때 평상시보다 강하게 밟아 차를 안전한 장소에 정지시켜야 합니다.



OJAPE033075

2. 엔진 브레이크를 걸어 속도를 늦추고 주차 브레이크를 작동시키면서 브레이크 페달을 밟아 차를 정지시키십시오.



OJAPE033076

⚠ 경고

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

⚠ 주의

주행중 경고등이 켜진 상태에서 정지 할 경우 급제동을 하지 말고 서서히 정지 하십시오.

ABS 경고등

시동ON상태에서 약 3초간 켜졌다가 꺼집니다.
3초후에도 계속 경고등이 켜지면 ABS장치에 이상이 발생한 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.

주행중에 ABS 경고등이 켜졌을 때는



OJAPE033077

1. 안전한 장소에 차를 세우고 엔진을 정지 시키십시오.
2. 다시 엔진을 시동하여 경고등이 켜졌다가 3초 후 꺼지면 이상이 없습니다.

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

EBD 경고등

브레이크 경고등과 ABS경고등이 동시에 켜진 경우, 제동력의 전후륜 배분기능(EBD)도 작동하지 않기 때문에 급제동시 차량이 불안정하게 될 수 있습니다.

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

주의

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

ABS : Anti-Lock Brake System EBD : Electronic Brake-force Distribution

전동식 파워 스티어링 경고등

시동을ON으로 하거나 전동식 파워 스티어링 시스템이 고장일 경우 경고등이 켜집니다.

주행중 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 전자제어 장치나 배기가스 제어에 관계되는 각종 센서에 이상이 있을 때, 또는 연료공급장치(연료탱크, 연료필터 연결부, 연료라인 등)의 누유 발생시 켜집니다. 주행 중에 켜지면 가능한 빨리 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

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

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

엔진 경고등은 차량에 문제가 없더라도 시동ON상태에서 약 3초간 켜졌다가 꺼집니다.

주의

- 엔진 경고등이 켜짐 또는 깜빡이는 상태로 계속 주행하면, 운전성능과 연료소비에 영향을 주는 배기 제어 계통에 손상을 가져올 수 있습니다. 또한 배출가스 규제와 관련된 제재조치를 받을 수도 있으므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 받으십시오.
- 연료캡을 완전히 잠그지 않을 경우 엔진경고등이 켜질 수 있으나 이는 차량이나 부품의 고장이 아닙니다.

  연료캡을 "딸깍" 소리가 나도록 다시 잠그십시오.

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

충전 경고등

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

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

주의

충전 경고등이 켜지지 않더라도 드라이브 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 오일량을 점검한 후 부족하면 보충하십시오.

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

연료 부족 경고등

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

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

저압 타이어 경고등/TPMS 경고등

시동ON상태에서 약 3초간 경고등이 켜집니다. 만약 경고등이 켜지지 않거나 일정시간 (약70초) 깜빡인 후 켜지면 타이어 공기압 감지 시스템에 이상이 있는 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰 하십시오 .

타이어 공기압이 현저하게 낮아질 경우 저압타이어 경고등이 켜집니다.

자세한 사항은 360 페이지의 "타이어 공기압 감지 시스템(TPMS)"을 참고하십시오.

경고

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

전자식 파킹 브레이크 경고등 (사양 적용 시) EPB

전자식 파킹 브레이크에 이상이 생기거나 고장이 있을 시 켜집니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 정비를 의뢰하십시오.
ESC 고장으로 ESC 경고등이 켜지면 전자식 파킹 브레이크 경고등이 켜질 수 있습니다.
* 자세한 사항은 4-25 페이지의 "전자식 파킹 브레이크(EPB)"의 내용을 참고하십시오.
* EPB: Electronic Parking Brake

자동 정차 기능(AUTO HOLD) 표시등 (사양 적용 시)

자동 정차 기능의 작동 상태를 표시합니다.
흰색: AUTO HOLD 버튼을 눌러 자동 정차 기능을 작동하면 켜집니다.
초록색: 주행 중 브레이크 페달을 밟아 차량이 완전히 멈추면 자동 정차 기능이 작동되면서 표시등이 흰색에서 초록색으로 바뀝니다. 다시 차량이 출발하면 초록색에서 흰색으로 바뀝니다.
노란색: 자동 정차 기능의 고장 시 켜집니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.
자세한 사항은 4-28 페이지의 "자동 정차 기능(AUTO HOLD)"의 내용을 참고하십시오.

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.

전방 안전 경고등

시동을ON하면 약 3초 동안 켜졌다가 꺼집니다.
3초 후에도 계속 경고등이 켜져 있으면 전방 충돌방지 보조에 이상이 있는 것이므로 가까운 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스 협력사에 정비를 의뢰하십시오.
자세한 내용은 239 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (전방 카메라 단독)", 250 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)" 를 참고하십시오.

통합 경고등

통합 경고등은 차량 관련 경고가 필요한 상황이 1가지 이상 발생할 경우에 켜집니다.
통합 경고등이 경고하는 상황은
- 전방 충돌방지 보조 고장
- 전방 충돌방지 보조 레이더 가림
- 후측방 충돌 경고 고장
- 후측방 충돌 경고 레이더 가림
- 후측방 충돌방지 보조 고장
- 타이어 저압 경고
- 하이빔 보조 고장

등이며, 차량 사양에 따라 표시되는 경고 상황은 달라질 수 있습니다.
경고 상황이 해제 되면 통합 경고등은 꺼집니다.

차체 자세 제어 장치 (ESC) 작동 표시등

시동ON상태에서 표시등이 켜지고 , ESC 장치에 이상이 없으면 약 3초후 꺼집니다. 운행중 차체 자세 제어장치(ESC)가 작동할 때는 작동하는 동안 깜빡입니다.
단, ESC 작동 표시등이 꺼지지 않고 계속 켜지거나 주행 중 켜질 경우 ESC 장치에 이상이 생긴 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

차체 자세 제어 장치 (ESC) 작동 정지 표시등

시동ON상태에서 켜지고, ESC 장치에 이상이 없으면 약 3초후 꺼집니다.
버튼을 눌러 ESC를 해제시키면 표시등이 켜져 ESC 장치가 작동되지 않고 있음을 알려줍니다.
ESC : Electronic Stability Control
자세한 내용은 224 페이지의 "차체자세 제어 장치(ESC)" 설명을 참고 하십시오.

이모빌라이저 경고등

시동 스위치를ON으로 하면 약 30초동안 켜졌다가 꺼집니다.

주의

시동ON으로 했을 때 경고등이 5초동안 깜빡이면 이모빌라이저 시스템의 고장이 예상되므로, 즉시 자사 서비스센터에 문의하신후 점검 및 정비를 받으십시오.

키 확인 표시등 (스마트키 장착차량) (사양 적용 시)

키 확인 표시등은 상황에 따라 다음과 같이 켜지거나 깜빡입니다.
스마트키가 차내에 있을 경우에 시동 버튼ACC또는ON상태에서는 표시등이 수초간 켜져 시동이 가능함을 알려줍니다. 그러나, 스마트키가 차내에 없을 경우에는 시동 버튼을 누르면 표시등이 수초간 깜빡여 시동이 불가함을 알려주며 시동이 걸리지 않습니다.
시동 버튼ACC또는ON인 상태에서 도어를 열었다 닫으면, 실내에 스마트키가 있는지 확인하여, 없을 경우 경고음이 약 5초간 작동합니다.
시동 버튼ACC에서ON상태로 전환할 때, 스마트키가 차내에 없으면 표시등이 수초간 깜빡여 시동이 불가함을 알려줍니다.

비상경고등/방향지시등

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

주행빔 전조등 표시등

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

하이빔 보조 표시등

조명 스위치를AUTO모드로 한 상태에서 주행빔 위치에 두면 표시등이 켜집니다.
하이빔 보조 작동 상태에서는 마주 오는 차량 또는 전방 차량의 램프 등 주변 광원 및 조도를 인식하여 전조등을 자동으로 주행빔 또는 변환빔으로 전환합니다.
자세한 사항은 115 페이지의 "하이빔 보조(HBA)"의 내용을 참고하십시오.
HBA: High Beam Assist

조명 켜짐 표시등

차폭등, 후미등 또는 전조등이 켜져 있을 때 켜집니다.

차로 안전 표시등 (사양 적용 시)

차로 이탈방지 보조 상태에 따라 표시등 색상이 변경합니다.
• 흰색 : 버튼을 눌러 기능이 켜졌을 때 (준비 상태)

• 초록색 : 기능이 작동할 때
• 노란색 : 기능에 이상이 있을 때
가까운 자사 직영 서비스센터 및 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
자세한 내용은 265 페이지의 "차로 이탈방지 보조 (LKA)"의 내용을 참고하십시오.
LKA : Lane Keeping Assistp

주차 브레이크 경고음 (사양 적용 시)

주차 브레이크를 해제하지 않고 일정속도 이상으로 주행을 하게되면 경고음이 울립니다.
주차 브레이크를 해제하고 주행하십시오.

크루즈 표시등 CRUISE (사양 적용 시)

크루즈 **CRUISE**버튼을 누르면 크루즈 표시등이 켜져 크루즈 컨트롤을 사용할 수 있습니다. 다시 한번 누르면 크루즈 표시등이 꺼져 크루즈 컨트롤 기능이 작동되지 않습니다.
자세한 사항은 304 페이지의 "크루즈 컨트롤 (CC)"를 참고하십시오.

크루즈 설정 표시등 SET

크루즈 표시등이 켜진 상태에서 원하는 속도에 도달했을 때 **SET -**스위치를 짧게 당겨 내리면 켜집니다.
CANCEL버튼을 누르거나 크루즈 컨트롤 기능이 해제될 경우 꺼집니다.
자세한 사항은 304 페이지의 "크루즈 컨트롤 (CC)"를 참고하십시오.

부주의 운전 경고등 (사양 적용 시)

시동ON상태에서 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 내용은 299 페이지의 "운전자 주의 경고 (DAW)"의 내용을 참고하십시오.

차로 유지 보조 표시등 (사양 적용 시)

시동ON상태에서 노란색으로 켜졌다가 차로 유지 보조 작동에 이상이 없는 경우 약 3초 후 경고등이 꺼집니다.
• 흰색 깜빡임 : 차로 유지 보조 작동을 중지하면 깜빡이며 준비 상태로 변경됩니다.
• 회색 : 준비 상태가 되면 켜집니다.
• 초록색 : 차로 유지 보조가 작동 할 경우 켜집니다.
자세한 내용은 272 페이지의 "차로 유지 보조 (LFA)"의 내용을 참고하십시오.

속도 제한 표시등 (사양 적용 시)

시동ON상태에서 노란색으로 켜졌다가 지능형 속도 제한 보조에 이상이 없는 경우 약 3초 후 경고등이 꺼집니다.
• 노란색: 지능형 속도 제한 보조를 끄거나, 기능에 이상이 있거나 고장인 경우 표시등이 계속 켜짐
• 지능형 속도 제한 보조 작동 중에는 제한속도를 표시하며, 제한속도보다 빠르게 주행할 경우 제한속도가 빨간색으로 표시됨
자세한 내용은 293 페이지의 "지능형 속도 제한 보조 (ISLA)"의 내용을 참고하십시오.

무선 소프트웨어 업데이트

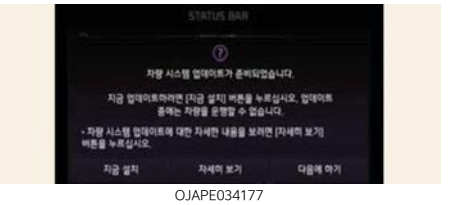
차량 내 제어기의 소프트웨어를 무선으로 업데이트하는 기능입니다. 직영 서비스센터를 방문하지 않아도 차량의 소프트웨어를 최신 상태로 유지할 수 있습니다.

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.



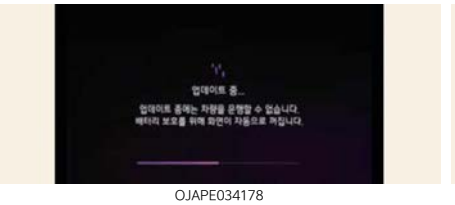
OJAPE034177

작동 방법

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

소프트웨어 업데이트 진행 및 완료

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



OJAPE034178



OJAPE034179

⚠ 주의

- 소프트웨어 업데이트가 진행될 때는 다음과 같은 제약이 생깁니다.
  - 시동을 걸고 주행할 수 없습니다. 업데이트를 위한 충분한 시간을 확보하고, 안전한 장소에 주차한 후에 업데이트를 진행하십시오.
  - 원격 시동을 포함한 원격 서비스를 사용할 수 없습니다.
  - 차량을 충전할 수 없습니다. 업데이트 완료 후 충전하십시오.
  - 후석 승객 알림 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 업데이트 시작 후 차량에서 내릴 때 뒷좌석을 반드시 확인하십시오.

◦ 업데이트 내역에 디지털키 기능이 포함되면 디지털키, 지문 인증을 통한 도어 잠금/잠금 해제 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 공지를 확인해 디지털키 기능이 업데이트되는 경우에는 도어를 잠그거나 잠금 해제할 때 스마트키의 버튼을 사용하십시오.

- 소프트웨어 업데이트 시작 전에 시동을 켜는 등 차량의 상태를 변경하면 업데이트가 자동으로 취소됩니다.
- 소프트웨어 업데이트가 시작되면 업데이트를 취소할 수 없습니다.
- 소프트웨어 업데이트 중에 12 V 배터리 충전을 위한 고전압 관련 모듈이 작동할 수 있으니 주의하십시오.
- 제어기나 소프트웨어를 임의로 교체하지 마십시오. 무선 업데이트 기능을 사용할 수 없습니다.
- 소프트웨어 업데이트 중에 후드를 열거나 12 V 배터리를 분리하지 마십시오. 업데이트가 실패할 수 있습니다.
- 차량 OBD 단자에 별도 제품을 연결하면 업데이트 기능이 작동하지 않습니다. 해당 기능은 OBD 단자에 연결된 제품을 제거하고, 차량을 재시동하면 작동 가능합니다.
- 소프트웨어 업데이트가 정상적으로 완료되지 않으면 기아 고객센터로 연락하십시오.

알아두기

- 화면은 배터리 보호를 위해 꺼집니다. 꺼진 화면을 다시 켜서 진행률을 확인하려면 시동 버튼을 누르십시오.
- 업데이트가 시작되면 자동으로 완료되고 시스템이 꺼지므로 업데이트 완료 전에 차량에서 내려도 됩니다.
- 무선 소프트웨어 업데이트 기능은 Kia APP에 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 제공될수 있습니다.
- 소프트웨어 업데이트 후에는 업데이트된 기능의 작동 사양이 변경될 수 있습니다. 자세한 사항은 기아 홈페이지의 **무선 업데이트** 페이지 또는 **고객센터 > 다운로드 센터**에서 사용 설명서를 참고하십시오.
- 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 기능 향상이나 추가를 위한 무선 업데이트가 아닌 유선 소프트웨어 업데이트를 진행할 경우, 추가 비용이 발생할 수 있습니다.

조명

배터리 방전 방지 기능 (사양 적용 시)

차량 조명을 켜 놓은채 실수로 하차 시 조명이 자동으로 꺼지는 기능입니다.

- 차폭등 및 후미등이 켜진 상태에서 차량 시동을 끄고 운전석 도어를 열게 되면 차폭등 및 후미등이 꺼져 배터리가 방전되는 것을 방지할 수 있습니다.
- 시동OFF이후 조명 스위치를 조작할 경우 운전석 도어를 열더라도 차폭등 및 후미등이 꺼지지 않습니다.
- 야간에 정차 시 시동OFF상태에서 차폭등 및 후미등을 계속 켜놓고 싶을 때, 조명 스위치를 'OFF' 시켰다가 다시 차폭등 및 후미등을 켜십시오.

⚠ 주의

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

전조등 각도 조절장치



OJAPE033041

운전자가 야간 운전 시 시야를 확보하고 피로감 줄일 수 있도록 차량 적재 조건에 따라 차량 기울기가 달라질 때 전조등 각도를 조절할 수 있는 장치입니다.

조절 장치의 숫자가 높을 수록 전조등 각도는 아래를 향하도록 되어있습니다.

운전 시에는 반대편 차량의 운전을 방해하지 않는 선에서 적절한 각도를 유지하도록 조절하십시오.

아래의 표를 참고하여 적절한 각도를 유지하십시오.

아래표와 다른 여러가지 조건 하에서 운전할 경우에는 각도조절장치를 표와 가장 근접한 조건에 맞추어 조절하십시오.

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

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, 리모컨 키(또는 스마트키)의 도어 잠금 버튼을 2회 누르거나 전조등 또는 자동 켜짐(AUTO) 위치에서 다른 위치로 돌리게 되면 즉시 꺼집니다.

그러나, 시동OFF또는ACC상태로 한 후 운전석 도어를 열지 않거나 열었다 닫지 않으면 약 5분 후에 꺼집니다.
헤드램프 에스코트 기능을 활성화/해제하려면 클러스터 **라이트 > 헤드램프 에스코트** 메뉴에서 헤드램프 에스코트 기능을 설정/해제해주십시오.

주의

운전자가 운전석 도어 외에 다른 도어로 내릴 경우에는 배터리 방전 방지기능이 작동하지 않으며 전조등 에스코트 기능이 해제되지 않으므로 배터리가 방전될 수 있습니다. 운전석 외에 다른 도어로 내릴 경우에는, 반드시 램프를 끄고 내리십시오.

웰컴 기능(차폭등 및 후미등)

조명 스위치가 차폭등 및 후미등, 전조등 또는 'AUTO' 위치에 있고 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 리모콘 또는 스마트키의 도어 잠금해제 버튼을 누르면 약 15초 동안 차폭등 및 후미등이 켜집니다. (조명 스위치 'AUTO' 위치에서는 야간에만 작동)
이 상태에서 리모콘 또는 스마트키의 도어 잠금해제 버튼을 한번 더 누르거나 도어 잠금버튼을 누르면 즉시 꺼집니다.

주간주행등(DRL: Daytime Running Light)

주간주행등(DRL)은 시동을 걸면 자동으로 켜지며, 낮에도 다른 사람들이 차량을 쉽게 볼 수 있도록 도움을 줍니다. 특히 해질 무렵이나 해뜨기 직전에 차량의 접근을 쉽게 인식할 수 있습니다.
주간주행등은 다음과 같은 경우 기능이 해제됩니다.

1. 엔진시동 상태가 아닐 때
2. 주차 브레이크를 작동시켰을 때
3. 전조등이 켜졌을 때
   - 단, 전조등 켜짐 조건은 조명 스위치 'AUTO' 위치에서 야간시 자동으로 켜지는 경우도 포함됩니다.

조명 위치

조명 스위치의 끝을 잡고 돌리면 다음과 같이 조명됩니다.



OJAPE033078

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

주의

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

차폭등 및 후미등 위치 ( )

차폭등, 후미등, 번호판등, 클러스터등이 조명됩니다.



OJAPE033086

전조등 위치 ( )

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



OJAPE033087

자동 켜짐(AUTO) 위치 (사양 적용 시)

조명은 시동ON상태에서 작동합니다.조명 스위치를 'AUTO' 위치로 선택하면, 센서가 감지하는 외부의 조도(밝기 정도)에 따라 조명이 켜지거나 꺼집니다.자동 조명 기능은 운전자를 위한 보조 기능입니다. 안전을 위한 전조등 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 터널, 지하 주차장 등 어두운 장소나 악천후 환경과 같이 전방 시야 확보가 필요한 경우, 수동으로 전조등을 켜는 것을 권장합니다.



OJAPE033079

⚠ 주의

- 센서의 상부에는 절대로 물건을 놓거나 유리 세정제로 닦지 마십시오.
- 센서 하부에 다른 장치를 추가하지 마십시오.
- 안개, 눈, 비 및 흐린 날씨에 차량의 조도는 항상 일정하지 않기 때문에 기후, 계절 주위 환경에 따라 켜지고 꺼지는 시간이 달라질 수 있습니다.
- 출고 상태와 다르게 실내 조도에 영향을 줄 수 있는 광차단 코팅 또는 썬팅을 할 경우 오작동 할 수 있습니다.

전조등 주행빔 및 변환빔 변환



OJAPE033081



OJAPE033088

전조등	스위치 위치	사용시기
변환빔	스위치를 중앙 위치에 놓는다.	마주오는 차가 있거나 앞차를 따라갈 때
주행빔	스위치를 클러스터 방향으로 밀어 놓는다. 또는 운전자 방향으로 당기고 있는다.(클러스터에 주행빔 전조등 표시등 (≡D)이 들어옵니다.)	야간 운행시 시야 확보를 원할 때 (마주오는 차 또는 앞차가 없을때에 한하여)
주행빔 깜빡임	스위치를 운전자 방향으로 2-3회 정도 당겨 올린다.	타차량의 주의를 환기 시킬 때

스위치를 운전자 방향으로 당겼다가(주행빔) 스위치에서 손을 떼면 자동으로 스위치가 중앙 위치로 원위치 됩니다.

⚠ 경고

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

방향지시 및 차선변경

차량의 이동 방향을 예고하기 위해 사용하십시오.
우측 방향을 표시하려면 조명 스위치를 위로, 좌측 방향을 표시하려면 아래로 움직이십시오.(A)
방향전환이 완료되면 자동으로 작동이 취소됩니다.
만일, 자동으로 작동이 취소되지 않으면 스위치를 중앙으로 놓으십시오.
차선변경(B)시 조명스위치가 완전히 걸리기 전까지 위, 아래로 움직이면 해당 방향지시등이 작동하나 스위치를 놓으면 스위치가 원위치(1) 되면서 방향지시 작동이 정지됩니다.



OJAPE033080

원터치 턴 램프 (사양 적용 시)

차선 변경시 조명 스위치를 살짝 움직여(B 위치) 스위치가 다시 원위치 되더라도 방향지시등은 3회/5회/ 7회 작동합니다.
이는 차선 변경 시 방향지시등 스위치를 잡고 있지 않더라도 작동되도록 도와주는 기능입니다.클러스터의사용자 설정 모드에서 작동 회수(3회, 5회 또는 7회)를 변경하거나 원터치 턴 램프 기능을 해제할 수 있습니다.

주의

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

하이빔 보조(HBA)

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



OJAPE033082

알아두기

HBA는 High Beam Assist의 약자입니다.

인식 센서

전방 카메라



OJAPE053001

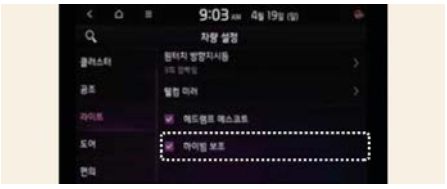
주변의 광원 및 조도를 인식하기 위해서 인식 센서로 전방 카메라가 사용됩니다.
인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하시기 바랍니다.

주의

하이빔 보조 시스템은 전방 카메라를 이용하는 시스템으로 성능을 최적으로 유지하기 위해서는 전방 카메라의 관리에 주의가 필요합니다.
전방 카메라의 자세한 주의 사항은 239 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (전방 카메라 단독)" 와 250 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"의 내용을 참고하십시오.

하이빔 보조 설정

기능 설정



OJAPE034180

시동ON상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 라이트 > 하이빔 보조**를 선택하면 하이빔 보조 시스템이 켜지고 선택을 해제할 경우 꺼집니다.

⚠ 경고

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

시스템 작동

표시 및 제어

- 설정 메뉴에서 하이빔 보조 시스템을 선택하고 다음과 같이 조작하면 작동 상태가 됩니다.
  - 조명 스위치를 AUTO(자동 켜짐) 위치로 돌리고 클러스터 방향으로 밀 경우 클러스터에 AUTO 하이빔 보조 표시등이 켜지며 하이빔 보조 시스템이 작동합니다.
  - 하이빔 보조 시스템 작동 상태에서 주행빔 전조등이 켜질 수 있는 차속은 약 30 km/h 이상이며 약 20 km/h 미만이 될 경우 주행빔 전조등이 켜지지 않습니다.
  - 주행빔 전조등으로 전환될 경우 주행빔 전조등 심벌이 켜집니다.
- 하이빔 보조 시스템 작동 중에 조명 스위치를 조작하면 다음과 같이 작동합니다.
  - 주행빔 전조등이 켜지지 않은 상태에서 조명 스위치를 당길 경우 주행빔 전조등이 켜집니다. 이후 조명 스위치를 놓을 경우 하이빔 보조 시스템이 다시 작동합니다.
  - 하이빔 보조 시스템에 의해 주행빔 전조등이 켜진 상태에서 조명 스위치를 당기면 변환빔 전조등이 켜지고 하이빔 보조 시스템이 해제됩니다.
  - 조명 스위치를 클러스터 쪽으로 밀면 상시 주행빔 전조등이 켜지고 하이빔 보조 시스템이 해제됩니다.
  - 조명 스위치를 AUTO에서 다른 위치(전조등/차폭등 및 후미등/OFF)로 돌리면 해당 등이 켜지고 하이빔 보조 시스템이 해제됩니다.
- 하이빔 보조 시스템이 작동하여 주행빔 전조등이 켜진 상태에서 다음과 같은 상황이 발생하면 변환빔 전조등 상태로 자동 전환될 수 있습니다. 다양한 운전 환경을 고려하여 상황에 맞게 시스템을 사용하십시오.
  - 다가오는 차량의 전조등을 감지할 경우
  - 앞서가는 차량의 후미등을 감지할 경우
  - 자전거 및 이륜차의 전조등 또는 후미등을 감지할 경우
  - 주행빔 전조등을 켜지 않아도 될 만큼 주위가 밝을 경우
  - 전방에 가로등이나 기타 광원이 있을 경우

하이빔 보조 이상 및 제한 사항

하이빔 보조 이상



ONQ5031157

하이빔 보조 시스템에 이상이 있으면 클러스터에 경고 메시지가 표시되고 ⚠ 경고등이 켜집니다.
자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

제한 사항

- 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프가 시야에서 사라지거나 파손된 램프로 인해 감지되지 않을 경우
- 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프가 먼지, 눈 등으로 덮여있을 경우
- 전방 차량이 전조등을 끄고 안개등을 켤 경우
- 전방에 자동차의 전조등이나 미등과 유사한 형태의 광원이 있는 경우
- 전조등을 임의로 수리 혹은 교체한 경우
- 전조등 조사각이 올바르지 않을 경우
- 좁은 커브길, 곡선로 험로 오르막/내리막 길을 주행할 경우
- 교차로 또는 굽은 도로에서 전방 차량의 일부만 인식될 경우
- 전방에 신호등, 반사표지판, 발광표지판 또는 미러가 있을 경우
- 전방에 임시로 설치된 반사체, 발광체가 있을 경우(공사 구간)
- 젖은 노경우 눈, 빙판길 등 도로 환경이 나쁠 경우
- 곡선로 등에서 전방 차량이 갑자기 나타날 경우
- 타이어 펑크나 견인 등으로 인하여 자동차가 기울어졌을 경우
- 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프가 짙은 배기가스, 연기, 안개, 눈, 길 위 물보라/눈보라, 김서림 등 공기 중 부유물 때문에 감지되지 않을 경우

⚠ 주의

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 239 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (전방 카메라 단독)"와 250 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"의 내용을 참고하십시오.

⚠ 경고

- 하이빔 보조 시스템은 조건에 따라 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 운전 중 도로 상황을 확인하면서 안전운전 하십시오.
- 하이빔 보조 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 경우 전조등을 수동으로 전환하십시오.
- 시동 또는 전방 카메라 초기화(재부팅 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

와이퍼/워셔

앞유리 와이퍼/워셔



OJAPE034413

1 : 와이퍼 속도 조절
- 1X : 와이퍼 1회 작동
- OFF : 작동 정지
- INT : 간헐 작동
- LO : 저속 작동
- HI : 고속 작동

2 : 간헐 작동 시 속도 기준 변경
3 : 워셔액 분출 및 와이퍼 일시 작동 (사양 적용 시)

와이퍼 작동

시동ON또는 시동 상태에서 위치에 따라 다음과 같이 작동됩니다.
- 1X : 와이퍼 1회 작동

  단, 스위치를 이 위치에 계속 당기고 있으면 와이퍼가 계속 작동되며, 스위치에서 손을 떼면 'OFF' 위치로 되돌아 갑니다.
- OFF : 와이퍼 작동 정지
- INT : 와이퍼가 일정한 간격을 두고 간헐적으로 작동합니다. 비의 양이 비교적 적을 때 사용하십시오.

  속도의 기준을 변경하고자 할 때는 속도조절노브를 돌려 조절할 수 있습니다.
- LO : 보통 속도로 작동
- HI : 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 감소시켜 닦임 성능을 향상시키고 블레이드의 수명을 연장시키기 위한 현상입니다.

알아두기

눈 오는 날 주행 중 와이퍼를 작동하면 쌓인 눈으로 인해 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.

워셔액 분출(1)

스위치를 운전자 방향으로 당기면 워셔액이 분출되면서 와이퍼가 수회 작동합니다. 스위치를 계속 당기고 있

으면 당기고 있는 동안 와이퍼가 작동하면서 워셔액이 분출됩니다.
스위치에서 손을 떼면 자동으로 원위치 됩니다.



OJAPE034085

뒷유리 와이퍼/워셔(2)

스위치를 운전자 반대 방향으로 밀면 뒷유리에 워셔액이 분출되면서 와이퍼가 여러 번 작동합니다.
- 워셔액이 분출된 후 손을 떼면ON위치로 되돌아가 와이퍼가 계속 작동됩니다.
- ON : 와이퍼 연속 작동
- OFF : 와이퍼 작동 정지

⚠ 주의

◦ 워셔액 탱크가 비어 있을 때는 절대로 사용하지 마십시오. 워셔 모터가 손상됩니다.
◦ 워셔액은 수시로 확인하여 부족하면 보충하십시오. (398 페이지의 "워셔액 점검" 내용을 참고하십시오.)
◦ 유리창이 건조할 때는 와이퍼를 작동시키지 마십시오.
◦ 유리창과 와이퍼 세척시 가솔린, 시너와 같은 유기용제는 사용하지 마십시오.
◦ 유리창에 왁스용 걸레나 발수 코팅제를 사용하지 마십시오.
앞유리가 오염되어 와이퍼 작동 중 소음이나 떨림이 발생하거나 와이퍼가 손상될 수 있습니다.
◦ 와이퍼에 인위적인 힘을 가하여 강제적으로 작동시키지 마십시오.
◦ 겨울철 와이퍼가 얼어 붙었을 경우, 와이퍼를 모터의 힘으로 작동시키면 와이퍼 링크가 이탈되거나 모터가 손상될 수 있습니다.

⚠ 경고

◦ 동절기에는 서리제거 장치 등으로 유리창을 따뜻하게 한 뒤에 워셔액을 사용하십시오. 그렇지 않으면 유리창에 워셔액이 얼어붙어 시야를 가리므로 대단히 위험하게 됩니다.
◦ 엔진 냉각수 또는 부동액을 워셔액으로 사용하지 마십시오. 차량 도장부분의 손상은 물론 운행도중 시야를 가려 사고를 유발할 수도 있습니다.

좌석 및 안전 장치

좌석 122
앞좌석 124
뒷좌석 128
안전벨트 133
안전벨트 구속 장치 133
안전벨트 프리텐셔너 138
안전벨트 사용 시 유의 사항 139
안전벨트의 적절한 관리 140
어린이 보조 시트 141
어린이 보조 시트의 설치 141
에어백(보조 구속 장치) 145
에어백 장치의 작동은 어떻게 되는가? 145
에어백 경고등 147
에어백 장치의 구성 및 기능 147
안전벨트 착용의 중요성 149
운전석 에어백/무릎 에어백 149
동승석 에어백 149
측면 에어백 150
충돌 시에 왜 에어백이 작동하지 않았을까요? (에어백의 작동, 비작동 조건) 152
에어백 정비 157
에어백 경고 라벨 157

좌석 및 안전 장치

좌석



OJAPE023001_3

레버/스위치의 형상 및 배열은 적용된 사양에 따라 달라질 수 있습니다.

운전석

(1) 전후 위치 조절

(2) 각도 조절

(3) 높낮이 조절*

(4) 헤드레스트 조절

동승석

(5) 전후 위치 조절

(6) 각도 조절

(7) 헤드레스트 조절

뒷좌석

(4) 헤드레스트 조절

(5) 뒷좌석 접이 레버

사양 적용 시

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

⚠ 경고

- 앞 좌석 밑에는 어떤 물건도 놓아두지 마십시오. 움직이는 물건들은 좌석 고정 장치와 간섭될 수 있으며, 좌석 밑에서 빠져 나올 수도 있습니다.
- 운전자의 발 근처에 움직이는 물건이 있으면, 브레이크 또는 가속 페달 작동시 간섭이 되어 심각한 사고를 초래할 수도 있습니다.
- 어린이 혼자 차 안에 남겨 두지 마십시오. 예기치 못한 사고가 발생할 수도 있습니다.
- 좌석 밑이나 좌석과 중앙 콘솔 박스의 틈새로 작은 물건 (라이터, 동전, 신용카드 등)이 들어가 물건을 꺼내야 할 경우, 좌석의 기계 장치의 모서리 등에 의해 손 등의 신체 상해가 발생할 수 있습니다. 물건을 꺼낼 경우 장갑을 착용하여 신체 상해를 예방하십시오.

⚠ 경고

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

⚠ 경고

- 좌석 이동 시 보이게 되는 레일 부분 또는 좌석 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 운전하는데 방해가 되지 않는 범위 내에서 스티어링 휠로 부터 가능한 멀리, 스티어링 휠과 운전자의 가슴 사이가 최소한 약 25 cm 이상 확보되도록 앉으십시오.

⚠ 경고

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

⚠ 경고

- 좌석 등받이 각도를 지나치게 기울이면 탑승자의 엉덩이가 충돌이나 급정차 시에 안전벨트의 아랫부분으로 빠져 나올 수 있습니다. 이럴 경우, 탑승자는 안전벨트에 의해 더 이상 고정되지 않고 안전벨트가 복부나 목을 조여 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.
  그러므로 주행 중에는 항상 등받이를 곧바로 세운 편안한 위치에 놓으십시오.

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

앞좌석

좌석 조절

전후 위치 조절



OJAPE023002_2

1. 조절 레버를 위로 당기십시오.
2. 좌석을 전후 원하는 위치로 조절하십시오.
3. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.
4. 조절이 끝나면 좌석을 가볍게 흔들어 확실 하게 고정되었는지 확인하십시오.

각도 조절



OJAPE023004_2

1. 등받이에 기대어 좌석 각도 조절 레버를 위로 당겨 원하는 위치로 조절하십시오.
2. 조절 레버를 놓으면 고정됩니다.

3. 조절이 끝나면 등받이를 가볍게 흔들어 고정되었는지 확인하십시오.

높낮이 조절(운전석) (사양 적용 시)



OJAPE023003_2

레버를 손으로 잡고 펌프질 하듯 위로 올리면 좌석 전체가 올라가고 반대로 아래로 내리면 좌석 전체가 내려갑니다. 원하는 위치로 조절하여 사용하십시오.

헤드레스트 조절

- 헤드레스트는 안락감과 충돌 사고시 머리와 목을 보호하도록 도와 줍니다. 원하는 위치로 조절하여 사용하십시오.
- 헤드레스트와 머리 사이 거리는 가까울수록 후방 충돌시 목을 더 잘 보호할 수 있습니다.

전후 위치 조절

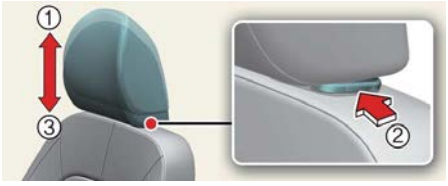
헤드레스트를 잡고 그림과 같이 화살표 방향 으로 움직여 조절하십시오.
헤드레스트를 앞방향으로 최대한 이동시키면 자동으로 헤드레스트가 뒷방향으로 이동합니다.



OJAPE023005

높낮이 조절

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



OJAPE023006L

헤드레스트의 높이는 헤드레스트의 중심부와 탑승자 귀 상단이 일치하도록 조절하십시오.

⚠ 주의

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

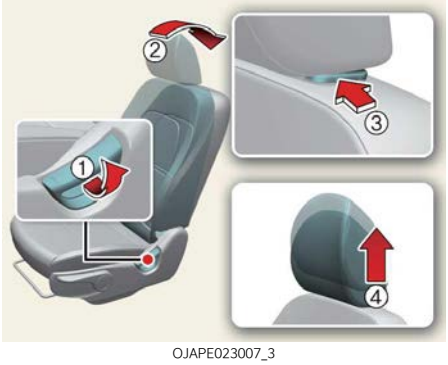
⚠ 주의

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


ODEPV032010

분리 및 장착

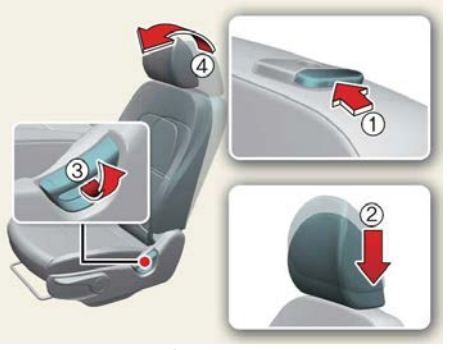
분리



OJAPE023007_3

1. 등받이 각도 조절 레버(1)로 좌석 등받이를 뒤로 젖히십시오(2).
2. 헤드레스트를 끝까지 올린 후 잠금 해제 버튼(3)을 누른 상태에서 헤드레스트를 위로 올려 분리 하십시오(4).

장착



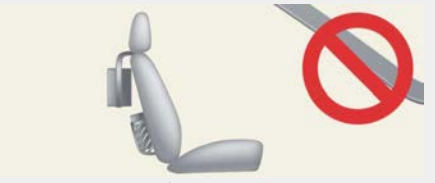
OJAPE023008_3

1. 등받이 각도 조절 레버(3)로 좌석 등받이를 뒤로 젖히십시오.
2. 헤드레스트 지지대를 등받이 홈에 장착시킨 다음, 잠금 해제 버튼(1)을 누른 상태에서 헤드레스트를 아래로 내리십시오(2).
3. 등받이 각도 조절 레버(3)로 좌석 등받이를 바로 세우십시오(4).
4. 헤드레스트를 적당한 높이로 조절하십시오.

⚠ 경고

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

⚠ 주의

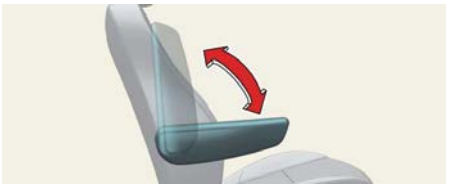


ODEPV032011

- 헤드레스트에 액세서리 등 다른 물건을 걸거나 부착하지 마십시오. 사고 시 다칠수 있습니다.
- 헤드레스트 위치 조절시 폴 가이드 사이에 손가락이 끼어 다칠 수 있습니다. 조절시 주의하십시오.

암레스트(운전석 팔걸이) (사양 적용 시)

필요시 등받이로 부터 당겨내어 사용할 수 있습니다.
사용후에는 원위치 시키십시오.



OJAPE023009

경고

운전 중에는 조작하지 마십시오.
운전자의 주의가 산만해져 사고의 위험이있습니다.

좌석 등받이 포켓 (사양 적용 시)

뒷좌석 탑승자의 편의를 위해 소책자나 지도 책을 보관할 수 있는 포켓이 있습니다.



OJAPE023010

경고

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

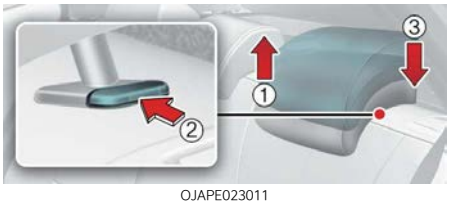
뒷좌석 (사양 적용 시)

헤드레스트 조절 (사양 적용 시)

- 헤드레스트는 안락감과 충돌 사고시 머리와 목을 보호하도록 도와 줍니다. 원하는 위치로 조절하여 사용하십시오.
- 헤드레스트와 머리 사이 거리는 가까울수록 후방 충돌시 목을 더 잘 보호할 수 있습니다.

높낮이 조절

헤드레스트의 높이는 헤드레스트의 중심부와 탑승자 귀 상단이 일치하도록 조절하십시오.



OJAPE023011

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

⚠ 주의

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



OTAMEV023018

◦ 뒷좌석 탑승시 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 다칠수 있습니다.
◦ 헤드레스트 위치 조절시 폴 가이드 사이에 손가락이 끼어 다칠 수 있습니다. 조절시 주의하십시오.

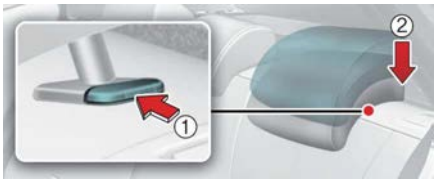
좌석 접는 방법

차량에 따라 폴딩 레버를 잡아 당겨 등받이를 앞으로 접으면 좌석 공간을 적재공간으로 넓게 사용할 수 있습니다.
다시 좌석으로 사용하고자 할 때는 등받이를 딸깍하고 걸릴 때까지 위로 올려 바로 세우십시오.
좌석으로 사용할 때는 반드시 헤드레스트와 안전벨트를 제 위치에 놓고 사용하십시오.

⚠ 경고

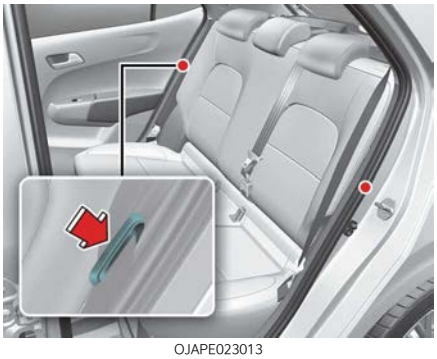
- 좌석을 접고 펼때는 항상 차량 정지상태에서 조작하십시오. 운행 중에는 좌석을 조절하지 마십시오.
- 좌석을 접을 때에는 갑자기 등받이가앞으로 내려오는 상황에 대비하여 레버를 당길 때 반드시 등받이를 잡아 천천히 앞으로 당겨 접으십시오.
- 뒷좌석에 사람이 탑승하여 있거나 화물이 적재되어 있을 경우에 등받이를접으면 상해나 손상을 입을 수 있습니다. 반드시 뒷좌석을 비운 뒤 등받이를접으십시오.
- 뒷좌석을 접어놓은 뒤 화물 공간에 탑승자가 탑승하거나 화물 적재 공간에 탑승하는것은 매우 위험합니다.
- 화물을 적재하는 경우 앞좌석 높이 이상으로 적재하지 말고, 움직일 수 있는화물은 고정시켜 앞으로 밀리지 않도록 하십시오. 그렇지 않으면 차량 탑승자가 화물에 의해 다칠 수 있습니다.
- 좌석을 접고 펼때는 항상 안전벨트에손상이 가지 않도록 주의하십시오.
- 좌석을 원위치로 돌리고 나면 항상 좌석이 고정되어 있는지 앞뒤로 흔들어 확인 하신 후 헤드레스트와 안전벨트를 제 위치에 놓고 사용하십시오.
- 좌석 조작 시 손이나 발이 끼지 않도록주의하십시오.

1. 뒷좌석을 접을 때 간섭이 생기지 않도록 앞좌석 등받이를 바로 세우십시오.
2. 잠금 해제 버튼을 누른 상태에서(1) 뒷좌석 헤드레스트를 최대한 아래로 내리십시오(2).



OJAPE023012

3. 접었을 때 양 옆의 안전벨트가 적재 화물과 간섭이 발생되지 않도록 양 옆의 홈에 위치 시키십시오.



OJAPE023013

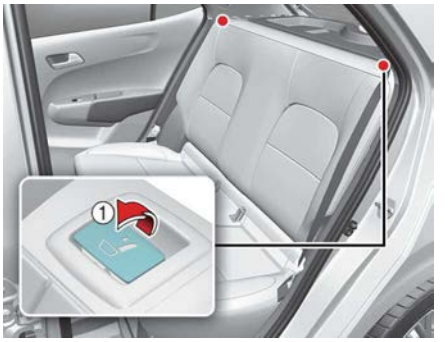
4. 좌석 접이 레버(1)를 당긴 상태에서 등받이를 앞으로 접으십시오.

A타입



OJAPE023014

B타입



OJAPE023015

A타입



OJAPE023016

B타입



OJAPE023017

5. 좌석으로 사용하고자 할 때는 접는 방법의 역순으로 하시고, 등받이를 "딸깍" 하고 완전히 걸릴 때까지 뒤로 미신 후, 안전벨트가 꼬이지 않게 하여 반드시 제 위치에 놓으십시오. 등받이를 세우고 안전벨트 사용 시 간혹 안전벨트가 부드럽게 당겨지지 않을 경우에는 힘을 주어 안전벨트를 당긴 후 놓았다가 다시 당기면 부드럽게 당겨집니다.

⚠ 주의

등받이를 세운 후에 등받이가 확실히 고정되었는지 확인하십시오.

좌석을 접은 상태에서 물건 적재

등받이를 접은 상태에서 물건을 싣고 운행할때에는 화물을 움직이지 않도록 확실히 고정시키십시오.
급출발이나 급제동 시 물건이 이탈되어 사고를 야기시킬 수 있습니다.

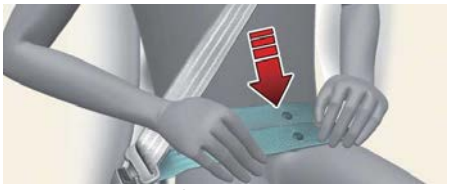
⚠ 경고

차량에 짐을 내리거나 올릴 때 엔진 시동을 끈 후 P(주차) 위치로 변속한 후 주차 브레이크를 거십시오. 그렇지 않으면 변속 레버가 움직여 차량이 움직일 수 있습니다.

안전벨트

안전벨트 구속 장치

안전벨트 사용의 중요성



ODEPV032014

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

- 탑승자가 엉덩이를 좌석에 깊게 걸치고 등을 등받이에 똑바로 기대고서 앉은 상태여야 합니다.
- 안전벨트의 골반띠 부분은 골반 부분을 지나도록 매야 합니다. 안전벨트의 어깨띠 부분은 가슴 부위를 지나도록 매야 합니다. 다리는 바른 자세를 유지하며 앉아야 합니다.
- 차량의 전 좌석에는 3점식 안전벨트가설치되어 있습니다. 자동차의 정상적인 운행 중에 3점식 안전벨트의 경우 탑승자가 안전벨트를 착용했을 때, 어느정도 움직일 수 있고 편안하게 있을 수 있도록 자동차가 정상적으로 주행하고 있는 중에는 안전벨트 잠금 장치가 작동하지 않습니다.

  그러나 급정차, 급회전, 또는 충돌과 같은 힘이 가해지면, 안전벨트에 내장된 관성 잠금 장치에 의해 안전벨트가 잠깁니다.
- 항상 어린이는 뒷좌석에 어린이 보조 시트를 이용하여 앉히십시오.
- 안전벨트를 제대로 착용하지 않으면, 사고시 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

⚠ 경고

주행 전 운전자는 모든 좌석 등받이가 올바른 위치에 있고, 모든 탑승자가 안전벨트를 착용 하였는지 반드시 확인하십시오. 사고 시 발생할 수 있는 위험성을 최소화하기 위하여 항상 안전벨트를 착용해야합니다.

⚠ 경고

- 도어를 닫을 때 안전벨트가 도어 틈 사이에 끼이지 않도록 주의하십시오. 안전벨트의 성능이 떨어져 사고 시 위험합니다.
- 차량의 모든 승객은 항상 안전벨트를 착용해야 합니다. 안전벨트와 어린이 보조 시트는 급정거 시나 차량 충돌 시에 탑승자의 심각한 부상의 위험을 줄여줍니다. 안전벨트를 착용하지 않은 승객은 전개하는 에어백에 너무 가까워질 수 있으며, 차량 내부 구조물과 충돌을 하거나 차량 밖으로 튕겨져 나갈 수 있습니다. 안전벨트를 적절하게 착용하면 이러한 위험을 크게 줄일 수 있습니다. 항상 이 사용설명서에 기재된 안전벨트 및 에어백 장치 그리고 승객 좌석에 대한 주의 내용을 준수하십시오.

⚠ 경고

- 임신 중의 여성이나 환자는 급정차, 사고 등의 경우 복부 등에 강한 힘을 받을 수 있으므로 의사와 상의하여 사용하십시오.
- 안전벨트 체결 시 다른 사람의 버클에 플레이트를 체결하지 마십시오. 안전벨트의 보호를 제대로 받지 못할뿐더러 사고 위험이 커질 수 있습니다.

⚠ 경고

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

- 벨트의 어깨띠를 팔 밑이나 등 뒤로 착용하지 마십시오.
- 안전벨트의 어깨띠가 목이나 얼굴을 지나지 않도록 하십시오.
- 벨트 하나를 두 사람 이상이 착용하지마십시오.



ODEPV032015

- 안전벨트의 골반띠는 가능한 낮게, 골반 부분까지 내려오게 착용하십시오.골반띠가 골반 부분을 편안하게 감싸도록 착용하십시오.

  사고가 났을 때 복부에 압력을 가하여 장 파열 등의 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 급정차나 급회전, 충돌 등의 힘이 가해져 안전벨트가 늘어나거나 손상될 수 있습니다.

  충돌 후에는 안전벨트 장치를 점검하십시오.

  충돌에 의해 손상된 벨트, 관성 잠금 장치, 고정 장치와 부속품은 차를 다시 주행하기 전에 교체하십시오.

  경미한 사고라도 반드시 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에서 안전벨트 장치를 점검받으십시오.

⚠ 경고

- 안전벨트에 별도 보조 장치나 장식물을 장착하면 안전벨트가 정상적으로 작동하지 않을 수 있으니 어떤 것도 장착하지 마십시오.
- 안전벨트를 주기적으로 점검하여 닳거나 손상된 부분이 없는지 검사하여야 합니다. 각 벨트를 끝까지 당겨서 심하게 닳은 부분이 없는지 확인하십시오.

  안전벨트가 부드럽게 감기는지 확인하시고, 연결 장치가 잠기고 해제될 때 방해나 지연됨이 있는지 버클과 플레이트를 점검하십시오.

  손상이 되었거나 작동이 원활하지 않을 경우 안전벨트를 빨리 교체하십시오.
- 안전벨트가 꼬이거나 짓눌린 상태에서 주행하지 마십시오. 꼬이거나 짓눌린 안전벨트를 원상태로 할 수 없다면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.
- 사고 발생 후 안전벨트를 점검하십시오. 작동이 잘 되는지, 진단기로 문제가 있는지 확인하고 문제가 있는 경우 신품으로 교체하십시오.
- 주행 중 안전벨트를 풀지 마십시오. 또한 안전벨트를 풀거나 착용하는 등 반복적인 행동을 할 경우 전방 부주의로 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 안전벨트 착용 시 단단하거나 깨지기 쉬운 물체 위로 지나가지 않도록 착용하십시오.
- 버클 안에 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오. 안전벨트 체결이 제대로 되지 않을 수도 있습니다.

⚠ 경고

안전벨트의 정상적인 착용과 탑승자의 안전을 저해하는 아래 용품들은 사용하지 마십시오.

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

- 안전벨트 스토퍼를 웨빙에 장착하게되면 리트랙터의 정상적인 작동을 방해하여 안전벨트의 성능이 저하됩니다.
- 차량 뒷좌석에 놀이방 매트를 장착하게 되면 안전벨트 미착용 및 어린이 보조 시트 미사용을 유도하게 되어 사고시 탑승자에게 상해가 발생할 수 있습니다.

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

안전벨트 미착용 경고등 및 경고음

다음과 같은 경우에 경고등과 경고음이 작동하여 안전벨트 착용의 중요성을 알려줍니다.

운전석

운전석 안전벨트 경고등 및 경고음은 아래와 같은 조건에서 작동합니다.

- 운전석 안전벨트 착용상태와 관계없이 시동 ON 또는 시동을 건 경우 경고등이 약 6초 동안 켜집니다.
- 운전석 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 이상인 경우에는 경고등이 깜빡이며, 경고음이 약 100초 동안 울립니다.

동승석



OJAPE023018

동승석 안전벨트 경고등 및 경고음은 아래와 같은 조건에서 작동합니다.

- 동승석 안전벨트 착용 여부와 관계 없이 시동 ON또는 시동을 건 경우 경고등이 약 6초 동안 작동되며, 안전벨트가 체결될때까지 경고등이 켜집니다.
- 동승석 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 이상인 경우에는 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 승객 하차후에도 약 6초 가량 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 전자기기 등으로 인해 동승석 안전벨트 경고가 작동할 수도 있습니다. 이 때는 경고를 끄기 위해서는 물건을 치워주십시오.

뒷좌석 (사양 적용 시)



OJAPE023019

뒷좌석 안전벨트 경고등 및 경고음은 아래와 같은 조건에서 작동합니다.

- 뒷좌석 안전벨트의 착용 상태와 관계없이 시동 ON을 할 경우, 경고등이 약 6초 동안 켜집니다.
- 뒷좌석 안전벨트를 착용하지 않으면 약 70초 동안 경고등이 켜집니다.
- 뒷좌석 안전벨트를 착용한 후, 주행 중 안전벨트를 풀 경우 차량의 속도가 약 20 km/h 미만인 경우에는 경고등이 약 70초 동안 켜집니다.
- 뒷좌석 안전벨트를 착용한 후, 주행 중 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 방법

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



OCV031125N

그리고 안전벨트가 확실히 채워졌는지 손으로 안전벨트를 세게 당겨 확인하시오.

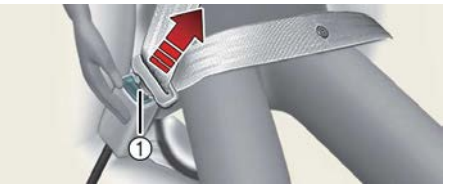
4. 골반띠는 반드시 복부 아래 골반 부분에 착용하여 사고 시 벨트 밑으로 몸이 빠져나가거나 복부에 압력이 가해지지 않도록 하십시오.
5. 안전벨트의 어깨띠를 당겨서 편안하게 길이를 조절하십시오. 벨트를 감아주는 장치는 벨트에 장력을 주어 늘어진 벨트를 자동으로 당겨 줍니다. 안전벨트의 보호 효과가 떨어질 수 있으니 안전벨트를 너무 느슨하게 착용하지 마십시오.

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



OCV031076

안전벨트 해제 방법



OCV031126N

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

벨트의 높이 조절(앞좌석) (사양 적용 시)

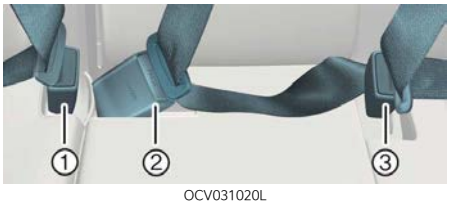


ODEPV032018

벨트의 어깨 높이를 조절할 수 있습니다. 몸에 맞게 어깨 높이를 조절하십시오.
벨트의 높이를 높이려면, 고정장치를 위로 올리십시오(1).
벨트의 높이를 낮추려면, 고정장치를 잡고 잠금 버튼을 누른 상태(2)에서 밑으로 내리십시오(3).
조절 한 후에는 잠금 버튼에서 손을 떼고 고정 홈에 맞추어 확실하게 고정시키십시오.

뒷좌석 안전벨트와 버클 체결 (사양 적용 시)

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



OCV031020L

(1) 뒷좌석 오른쪽 안전벨트 체결용 버클
(2) 뒷 중간좌석 안전벨트 체결용 버클
(3) 뒷좌석 왼쪽 안전벨트 체결용 버클

⚠ 주의

왼쪽 또는 오른쪽 안전 벨트를 중앙 안전 벨트 버클에 강제로 넣지 마십시오. 뒷좌석 중앙 안전 벨트는 중앙 안전 벨트 버클에 체결 하십시오. 그렇지 않고 부적절하게 체결 된 안전 벨트는 제대로 된 보호장치 역할을 할 수 없습니다.

뒷 좌석 중앙 (사양 적용 시)

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



OJAPE023021

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

뒷좌석 중앙 안전벨트 (사양 적용 시)

플레이트를 잡고 벨트를 당기십시오.
플레이트를 "찰칵"소리가 날 때까지 버클에 밀어 넣으십시오. 벨트가 꼬이지 않았는지 확인하십시오.



OJAPE023020

안전벨트 프리텐셔너

안전벨트 프리텐셔너는 충돌 또는 전복 시 어깨 쪽 벨트를 순간적으로 잡아당겨 앞 좌석 탑승자의 상체를 좌석에 확실히 고정시켜 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.

EFD 시스템

EFD(Emergency Fastening Device) 시스템은 정면 충돌시 운전자의 골반 쪽 벨트를 순간적으로 잡아당겨 하체를 보호하는 안전벨트의 효과를 한층 높여주는 장치입니다.

⚠ 경고

- 안전벨트 프리텐셔너는 충돌 또는 전복으로 인해 강한 충격을 받을 때 안전벨트를 순간적으로 잡아당겨 좌석에 탑승자의 몸이 밀착되도록 하므로 프리텐셔너 효과를 높이기 위해서는 반드시 안전벨트를 제대로 착용하고 바른 자세로 앉아 있어야 합니다.
- 안전벨트 프리텐셔너는 한 번만 작동하게 설계되어 있습니다. 일단 작동한 후에는 안전벨트 프리텐셔너를 반드시 교체하십시오.

⚠ 주의

- 안전벨트 프리텐셔너를 임의로 검사, 수리하거나 교체하지 마십시오. 시스템이 완전히 손상될 수 있습니다. 안전벨트 프리텐셔너의 점검 및 교환은 반드시 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에서 하십시오.

- 중앙 콘솔 부위에 카 오디오 등을 장착하거나 차량 전면부에 판금이나 도장하는 경우에 안전벨트 프리텐셔너 시스템에 영향을 미칠 수 있습니다.
  이럴 경우 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에 상담하십시오. 안전벨트 프리텐셔너가 제대로 작동하지 않으면, 에어백 경고등( )이 켜집니다. 이는 에어백과 안전벨트 프리텐셔너 장치가 같은 전기 회로를 사용하기 때문입니다.
- 만일 다음과 같은 상황이 발생하면 되도록 빨리 에어백과 함께 안전벨트 프리텐셔너의 점검을 자사 직영 서비스 센터나서비스 협력사에 의뢰하십시오.
  - 시동ON시, 에어백 경고등이 켜지지 않을 때
  - 시동ON시, 에어백 경고등이 6초간 켜진 후 꺼지지 않고 계속 켜져 있을 때
  - 주행 중에 에어백 경고등이 켜질 때
  - 시동ON시 에어백 경고등이 깜빡일 때

⚠ 경고

- 안전벨트 프리텐셔너가 작동하면 큰 소음이 발생할 수 있습니다.
  가루를 오랫동안 들이마시지 말고 손과 얼굴을 깨끗이 닦으십시오.
- 안전벨트 프리텐셔너는 작동할 때 뜨거운 열을 내므로 작동한 후 몇 분 동안은 안전벨트 프리텐셔너를 만지지마십시오. 화상을 입을 수 있습니다. 안전벨트 프리텐셔너 장치 내에는 폭발성 화학 물질이 들어 있으므로 강한충격을 주지 마십시오. 차량을 폐차하는 경우에는 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사에 상담하십시오.

로드 리미터(Load Limiter)

차량 충돌 또는 전복 시 안전벨트에 의해 가슴 부위에 과도한 하중이 가해지면 안전벨트 프리텐셔너에 내장되어 있는 로드 리미터가 작동하여 승객의 과도한 압박을 완화해 줌으로써 가슴에 받는 충격을 경감시켜 줍니다.

안전벨트 사용 시 유의 사항

큰 어린이의 안전벨트 착용

어린이가 자라게 되면, 어린이의 몸에 맞는 어린이 좌석이나 어린이 보호 시트(부스터 시트라고도 함)를 포함하여 새로운 어린이 보호 장치가 필요하게 됩니다.
어린이 보호 시트를 사용할 수 없을 만큼 큰 어린이는 차량에 장착된 안전벨트를 사용하여야 합니다. 어깨띠가 어린이 얼굴이나 목에 닿으면 어린이 보조 시트에 앉히십시오.

⚠ 경고

- 차가 주행 중일 때는, 어깨띠가 어린이의 목이나 얼굴에 절대 닿지 않도록 하십시오.
- 안전벨트가 제대로 착용되어 있지 않으면, 사고가 났을 때 어린이가 사망하거나 심하게 다칠 위험이 있습니다.
- 모든 어린이 보호 시트는 안전벨트로 고정하여 좌석에 장착할 수 있게 설계되어 있습니다.
  어린이 보호 시트가 차량의 안전벨트에 확실히 고정되어 있지 않으면, 충돌 사고가 났을 때 어린이가 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 어린이가 탑승하지 않았더라도 항상어린이 보호 시트가 안전벨트에 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오. 또는 어린이 보호 시트를 별도로 보관하여 사고나 급정차 시에 앞으로 튀어 나오지 않도록 하십시오.

임산부의 안전벨트 착용

임산부는 의사가 특별히 권해주는 대로 따르고, 가능하면 항상 안전벨트를 착용하십시오.
안전벨트의 골반띠는 되도록 복부 밑부분에 착용해야 합니다.

경고

임산부는 안전벨트의 골반띠를 태아가 있는 복부 위로 착용해서는 안됩니다. 이는 충돌 시 벨트가 태아를 누를 수 있기 때문 입니다.

안전벨트의 적절한 관리

주의

- 안전벨트는 끝이 뾰족한 물건 같이 손상을 줄 수 있는 물건에 닿지 않도록 하십시오.
- 안전벨트를 청소할 때는 내장재나 카펫 청소에 사용되는 부드러운 비누액을 사용하십시오.

경고

- 안전벨트를 표백하거나 염색하지 마십시오.
  표백이나 염색시 안전벨트가 약해져서충돌 시 끊어질 수 있습니다.
- 안전벨트를 개조하거나 추가하지 마십시오.

어린이 보조 시트

어린이 보조 시트의 설치

영아 및 유아의 차량 승차 시 승인된 어린이 보조 시트 또는 장비를 장착하여 안전하게 착석해야 합니다. 차가 운행 중일 때 어린이가 서 있거나 좌석 위에서 이동하지 않도록 하십시오.
하나의 안전벨트를 어린이와 어른이 함께 착용하거나, 하나의 안전벨트에 두 어린이를 함께 착용시키지 마십시오.
어린이 보조 시트는 반드시 뒷좌석에 설치하십시오. 어린이 보조 시트 설치 및 사용법에 대한 자세한 설명은 어린이 보조 시트 제작사에서 제공하는 취급설명서를 참조하십시오.

⚠ 경고

운전자 좌석 때문에 어린이 보조 시트 장착을 위한 충분한 공간이 확보되지 않으면 동승석쪽 뒷좌석에 어린이 보조 시트를 장착 하십시오.

⚠ 경고

- 3점식 안전벨트를 착용할 수 없는 어린이의 경우는 안전벨트를 직접 사용하지 말고 뒷좌석에 어린이 전용 보조 시트에 앉히십시오.
- 차 안이 뜨거운 날씨에 장시간 밀폐된 채로 있었다면, 안전벨트와 좌석은 열에 의해 뜨거워질 수 있습니다.

  이로 인해 어린이가 화상을 입을 수도 있으므로 어린이를 앉힐 때는, 좌석 표면과 버클이 뜨거운지 확인하시고, 뜨거우면 식힌 후에 앉히십시오.
- 주행 중 어린이를 무릎에 앉히거나 팔로 안고 있지 마십시오. 경미한 충돌 사고라 할지라도 어린이를 놓칠 수 있습니다.
- 헤드레스트가 고정되지 않은 상태에서 어린이 보조 시트을 사용하지 마십시오.

  급제동 또는 충돌 시 부상을 당할 위험이 있습니다.
- 여러 제조업체에서 어린이를 위한 어린이 보조 시트나 장비를 만들고 있습니다. 어린이 보조 시트는 국가의 안전규제를 준수하는 제품을 사용해야 합니다. 귀하가 사용하는 어린이 보조 시트의 라벨에 국가의 안전 규제를 준수하고 있다는 문구가 씌어 있는지 확인하십시오.
- 어린이 보조 시트는 어린이의 체격과 차량 좌석의 크기에 맞는 것을 골라야합니다.
- 어린이 보조 시트에 대한 취급설명서나 지시사항을 지키지 않을 경우, 사고가 났을 때 부상을 입을 가능성이 커질수 있습니다.
- 어린이를 태우고 운전하실 때에는 급출발과 급제동을 하지 않도록 주의하십시오. 머리나 목 부위의 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

⚠ 경고

- 사고가 났을 때 어린이 보조 시트, 안전벨트와 상부 부착구, 하부 부착구등 고정장치를 점검 받으십시오.
- 차량의 안전 장비(안전벨트, 상부 부착구, 하부 부착구, 좌석)의 구성품은 개조하지 마십시오.

상부 부착구를 이용할 때 (사양 적용 시)



OJAPE024071

어린이 보조 시트를 고정할 수 있는 고리 홀더가 뒷좌석 등받이 뒷편에 위치해있습니다.



OCV031116N

1. 어린이 보조 시트의 후크가 달린 끈을 그림과 같이 2열 좌석 등받이 뒤로 넘기십시오.
2. 어린이 보조 시트 후크를 상부 부착구에 확실히 고정시키십시오.

⚠ 경고

상부 부착구를 이용하여 어린이 보조 시트를 고정할 때에는 사용하지 않는 뒷좌석 안전벨트의 플레이트를 해당 버클에 모두 채우십시오.
또한, 안전벨트 띠가 어린이 보조 시트 뒤로 지나가도록 하여 늘어져 있는 안전벨트띠가 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오. 그렇지 않으면 어린이 보조 시트에 앉아 있는 어린이가 늘어져 있는 안전벨트를 잡아 당겨 몸에 압박을 당해서 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.

⚠ 경고

- 어린이 보조 시트가 확실히 고정되어있지 않으면 충돌 사고가 났을 때 어린이가 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다. 어린이 보조 시트를 장착하여 사용할 때에는 반드시 어린이 보조 시트 제작사의 지시에 따르십시오.
- 절대로 상부 부착구나 하부 부착구에 두 개 이상의 어린이 보조 시트를 설치하지 마십시오. 상부 부착구나 하부 부착구가 하중을 견디지 못하고 부러지거나 망가져서 어린이가 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 어린이 보조 시트가 단단히 고정되어 있는지 확인하려면 어린이 보조 시트를 여러 방향으로 밀거나 당겨 보십시오. 확실히 고정되어 있지 않은 어린이 보조 시트는 흔들리거나 비틀어지거나 기울어지거나 분리되어 어린이가 심하게 다치거나 사망 할 수 있습니다.

⚠ 경고

상부 부착구는 바르게 고정된 어린이 보조 시트의 하중만을 견딜 수 있도록 설계되었습니다.
절대로 상부 부착구를 성인용 안전벨트나 그 밖의 끈으로 사용하거나 차량에 다른 장치나 장비를 연결하기 위해 사용해서는안됩니다.

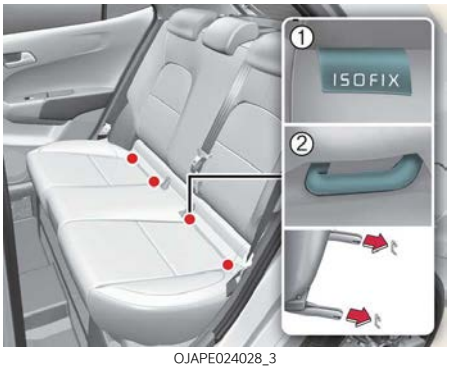
하부 부착구를 이용할 때 (사양 적용 시)



OJAPE023027

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

일부 어린이 보조 시트 제조사는 하부 부착구 호환용 어린이 보조 시트를 제조하고 있습니다.
이러한 어린이 보조 시트에는 차량 내 뒷좌석하부에 위치한 두개의 래치에 연결하는 두 개의 고정부 또는 띠 장치를 포함하고 있습니다.
이러한 어린이 보조 시트는 뒷좌석에 장착할 때 안전벨트를 사용할 필요가 없습니다.



OJAPE024028_3

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

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

보조 시트를 차량에 장착 시

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

⚠ 경고

- 하부 부착구를 이용하여 어린이 보조 시트를 고정할 때에는 사용하지 않는 뒷좌석 안전벨트의 플레이트를 해당 버클에 모두 채우십시오. 또한, 안전벨트 띠가 어린이 보조 시트 뒤로 지나가도록 하여 늘어져 있는 안전벨트 띠가 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오. 그렇지 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 주의 하십시오.

하부 부착구는 뒷좌석 쿠션 뒤에 장착되어 있습니다. 어린이 보조 시트 심볼이 새겨진 커버 윗부분을 안으로 눌러 커버를 열어 하부 부착구의 위치를 확인하십시오.
어린이 보조 시트 제조사의 취급설명서를 참조하여 올바르게 설치하십시오.

어린이 보조 시트를 설치한 후에는 반드시 올바르게 장착되어있는지 확인하십시오.
어린이를 보조 시트에 착석시키기 전에 어린이 보조 시트를 여러 방향으로 밀거나 당겨보고 보조 시트가 올바르게 장착되었는지 확인하십시오.
고정부가 어린이 보조 시트를 제 위치에서 잘 고정시키고 있는지 확인하십시오.

주의

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

경고

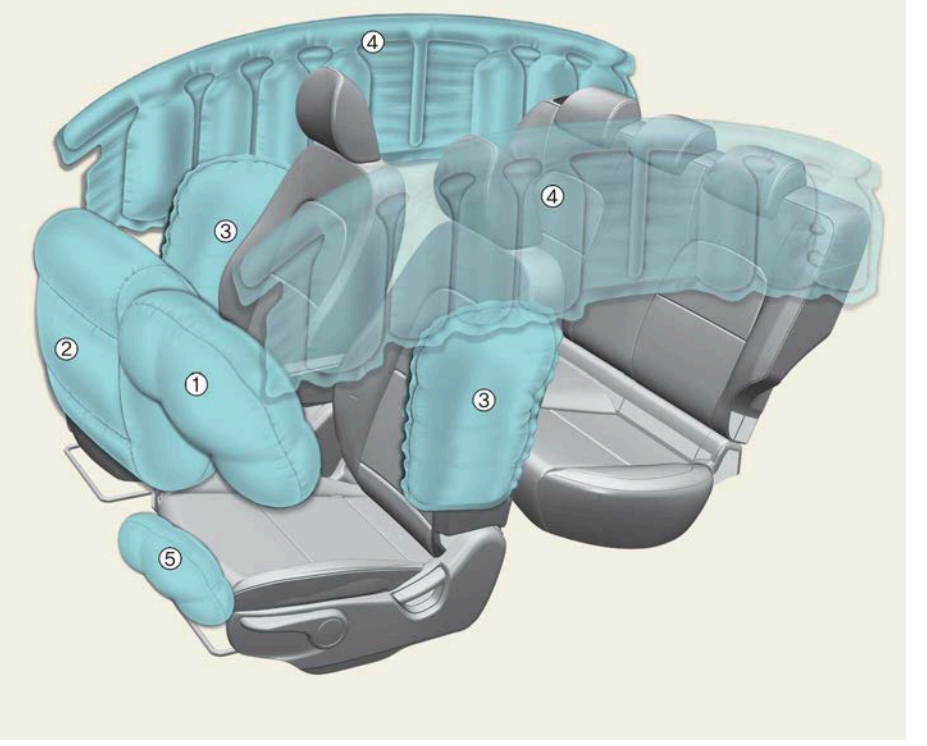
어린이 보조 시트가 올바르게 고정되지 않으면, 충돌 사고 시 어린이가 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

경고

하부 부착구는 좌측 및 우측 뒷좌석에서만 사용해야 합니다. 절대로 하부 부착구용 어린이 보조 시트를 뒷좌석 중앙에 설치하지 마십시오. 충돌 사고 시, 고정부가 손상되거나 제 역할을 수행하지 못할 수 있습니다.

에어백(보조 구속 장치)

에어백 종류



OJAPE023029

위의 그림은 실제 차량에 적용된 에어백의 형상과 다를 수 있습니다.

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

에어백 장치의 작동은 어떻게 되는가?

- 에어백은 시동ON이나 시동 상태에서만 작동합니다.
- 차량의 속도에 따라서 에어백이 작동하는 것은 아닙니다.

  일반적으로 에어백은 충돌 정도와 방향에 따라서 작동하도록 되어 있으며, 이 두 가지 요소는센서가 전기적 작동이나 에어백 작동 신호를 보낼 것인지 판단하는 중요한 요소입니다.
- 에어백은 충돌 정도, 충돌 상대물의 밀도나 강성 등의 몇 가지 요인에 따라 작동하지만 상황에 따라 그렇지 않을 수도 있습니다.

- 사고가 날 때 에어백이 팽창하는 것을 보기란 불가능합니다.
  충돌 후에 에어백이 내장부에서 나와 공기가 빠진 상태로 매달려 있는 것을 볼 가능성이 큽니다.
- 스티어링 휠에 장착된 에어백과 접촉할 경우심하게 다칠 수 있습니다.
  특히 탑승자가 스티어링 휠과 상당히 가까이 있을 때 더 위험합니다.

⚠ 경고

운전자는 차량을 제어하는데 방해가 되지 않는 범위 내에서 스티어링 휠로부터 가능한 뒤로 밀착하여 앉아야 합니다. 동승석에서는 가능한 좌석을 뒤로 이동시켜 바른 자세로 앉으십시오.

⚠ 경고

에어백이 작동될 때 부상과 사망의 위험성을 감소시키기 위하여 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 좌석을 뒤로 이동시켜 바른 자세로 앉으십시오.

에어백 작동 시 2차 피해



ODEPV032027

에어백 제어 모듈은 사고 시 발생하는 충격의 정도를 감지하여 에어백이 작동되도록 신호를 보냅니다. 이 신호에 의해 에어백 모듈에 내장 된 화약이 폭발하여 에어백을 짧은 시간 내에 부풀려 탑승자를 보호합니다. 이렇게 에어백이 작동될 때 순식간에 화약이 폭발하므로 소음, 섬광, 연기 등이 발생하며 순식간에 팽창되는 에어백 공기주머니의 천에 의해 타박상이나 찰과상, 안경 파손에 의한 부상 등이나 화약 폭발 시의 화상을 입을 수도 있습니다.

소음과 연기

에어백이 부풀어 오를 때, 큰 소음과 차량 내부에 연기처럼 보이는 가루가 남겨집니다. 이는 정상적인 것이며, 에어백이 팽창할 때 생기는 결과입니다. 에어백이 작동된 후에, 연기와 가루뿐만 아니라 가슴 부분의 안전벨트와 에어백의 압박으로 인해 숨쉬기 거북하게 느낄 수도 있습니다. 연기와 가루에 오랫동안 노출되는 것과 숨쉬기 거북함을 방지하기 위해 에어백이 터지고 난 후에는 창문이나 도어를 열어 차안을 환기하십시오. 연기와 가루는 무독성이나 피부, 눈, 코, 목 등에 자극을 줄 수 있는데 이때는 즉시 차가운 물로 닦아내고 자극이 오래가면 의사와 상의하여 치료하십시오.

⚠ 경고

에어백이 작동될 때, 스티어링 휠과 인스트루먼트 패널의 에어백 관련부품이 매우 뜨겁습니다. 부상을 방지하기 위하여 에어백이부풀어 오른 후에 에어백 내장 부분을 바로 만지지 마십시오.

어린이 보조 시트 설치 금지



ODEPV032028

에어백 팽창 시 위험하기 때문에 동승석에 뒤로 보는 어린이 보조 시트를 설치하지 마십시오. 동승석 에어백이 팽창하면 뒤로 보는 어린이 보조 시트에 끼치는 위험이나 치명적인 부상이 매우 큽니다. 또한, 동승석에 앞으로 보는 어린이 보조 시트도 장착하지 마십시오. 동승석 에어백이 팽창하면 보조 시트가 적정 위치에 있지 못하거나 적절히 구속되지 못할 때 어린이에게 심각하고 치명적인 부상을 입을 수 있습니다.

⚠ 경고

- 앞 좌석에 어린이 보조 시트를 절대로설치하지 마십시오. 에어백이 팽창할때 에어백 팽창 충격에 의해 심각한 부상이나 사망사고가 날 수 있습니다.
- 커튼 및 사이드 에어백이 장착된 경우도어 쪽에 어린이를 앉힐 때 반드시 어린이 보조 시트를 가능한 도어 쪽에 닿지 않게 안쪽으로 확실히 고정시켜 설치한 후 앉히십시오.
  커튼 및 사이드 에어백이 팽창 할 때, 팽창 충격에 의해 심각한 부상이나 사망사고가 날 수 있습니다.

에어백 경고등

에어백 장치는 충돌 센서, 에어백 제어 모듈, 에어백 공기주머니 등 3개의 요소로 구성되어 있습니다. 본 장치는 인명을 보호하는 중요한 장치로서 매우 정교하고 신뢰성이 높게 제작되어 있습니다. 이러한 장치의 어느 부분에 작은 고장이 발생하여도 에어백 경고등이 켜지도록 되어 있습니다.
시동 ON 시 약 6초 동안 표시등이 켜진 후 꺼지면 정상이나 다음과 같은 상황은 에어백 장치의 고장으로 사고 시 에어백이 정상적으로 작동되지 않을 수 있으므로 운전을 중지하시고 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

- 시동 ON 시 에어백 경고등이 켜지지 않을 때
- 시동 ON 시 에어백 경고등이 약 6초 동안 켜진후 꺼지지 않고 계속 켜져 있을 때
- 주행 중에 에어백 경고등이 켜질 때
- 시동 ON 시 에어백 경고등이 깜빡일 때

에어백 장치의 구성 및 기능

운전석, 무릎 및 동승석 에어백은 정면에서 보통이나 그 이상 강도로 충돌하였을 때, 사이드 및 커튼 에어백은 측면에서 보통 이상의 강도로 충돌하였을 때 안전벨트를 보조하는 보호 장치입니다. 가벼운 추돌이나 충돌 사고가 났을 때에는 안전벨트만으로 탑승자가 부상을 당할 위험을 줄일 수 있습니다. 그러나 심한 추돌이나 충돌 사고가 나서 안전벨트만으로 탑승자가 부상을 당할 위험을 줄일 수 없을 때, 안면이나 상체의 충격을 덜어주기 위하여 장착된 것이 에어백 장치입니다. 에어백이 작동해서 탑승자를 보호하는 효과는 탑승자가 안전벨트에 고정되어 있을 경우에 발휘하기 때문에 안전벨트의 보조 구속 장치(SRS)라고도 합니다. 에어백은 안전벨트를 대신할 수 없습니다.
SRS : Supplemental Restraint System의 약어로 "보조 구속 장치" 라는 의미입니다.

⚠ 경고

- 에어백은 안전벨트의 보조 안전 장치이므로 에어백이 장착된 차에서도 반드시 안전벨트를 착용해야 합니다.
- 안전벨트를 착용하지 않거나 좌석에앉은 자세가 바르지 않으면 사고가 났을 때 에어백에 의해 보호받을 수 없어 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.

⚠ 경고

- 사고가 났을 때, 바른 자세로 앉아 있지 않으면 순식간에 팽창하는 에어백에 의해 다칠 수 있으며 충돌 중에 발생되는 추가 충돌에 보호받을 수 없습니다.
- 또한 팽창하는 에어백에 의해 안면이나 그 밖의 신체 부위에 찰과상을 입거나 안경이 파손되면서 다칠 수 있고 화약이 폭발할 때 화상을 입을 수 있습니다.
- 에어백과 탑승자 사이에는 어떠한 물건도 놓아두지 마십시오. 팽창하는 에어백에 의해 부상을 당할 위험이 커집니다.
- 운전석, 무릎 및 동승석 에어백은 보통강도 이상으로 충돌하였을 때만, 사이드 및 커튼 에어백은 측면에서 보통 이상의 강도로 충돌하였을 때만 작동합니다. 또한, 전복 센서가 장착된 차량은 전복 센서에서 차량 전복을 감지하여 측면 에어백(사이드 및 커튼 에어백)이 작동합니다.
- 일반적으로 에어백은 측면(사이드 및커튼 에어백 미장착 차량의 경우)이나 후면 충격, 가벼운 정면 충돌이나 기둥 충돌 시에는 작동되지 않습니다. 다중 충돌 시, 뒤에 오는 충격에 대해서는 에어백에 의해 보호되지 않습니다.

⚠ 경고

- 품질이나 성능이 부적합한 좌석을 장착하거나 시트커버를 개조한 경우, 안전부품(에어백/시트벨트/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. 순정부품 좌석/시트커버는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 에어백이 장착된 부위나 충돌 센서가 장착된 부위에 망치나 단단한 물건 등으로 충격을 가하지 마십시오. 또한, 엔진룸을 점검할 때에는 반드시 시동을 끄고 하십시오.

  예상치 못한 에어백의 팽창으로 심하게 다칠 수 있습니다.

⚠ 경고

- 차량 바닥 부분이 물에 잠겨 카펫이 젖었을 때나 차가 물에 잠겼다면 차량 시동을 걸지 말고 차를 견인시켜 자사 직영 서비스 센터나 서비스 협력사에서 점검및 정비를 받으십시오.

  배선이 물에 잠겼을 때 차량 시동을 조작하면 에어백이 작동하여 사람이 아주 가까이 있을 경우 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 범퍼 가드 장착 혹은 범퍼 교체 시 충돌 성능 및 에어백 작동에 좋지 않은 영향을 끼칠 수 있습니다. 순정부품 범퍼 가드/범퍼는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

⚠ 경고

- 차량 견인 시 반드시 차량 시동을OFF 또는ACC 상태로 견인하십시오. 측면 에어백(사이드 및 커튼 에어백)이 장착된 차량의 경우 시동이ON 상태에서 차량이 기울어질 경우 전복으로 감지되면, 측면 에어백이 작동될 수 있습니다.
- 내장부품을 분해 후 재조립할 경우 내장부품의 훼손이나 변형으로 체결이 정상적으로 되지 않을 수 있습니다. 이 경우 에어백 전개 시 내장부품이 이탈되어 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.

안전벨트 착용의 중요성

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

- 안전벨트는 에어백이 팽창할 때 에어백으로부터 보다 멀리 떨어진 위치에 있도록 도와줍니다.
- 차에 있는 에어백은 충돌이 시작될 때 에어백으로부터 멀리 앉아 있어야 탑승자를 보다 효과적으로 보호합니다.
- 사고가 났을 때 탑승자와 내장재간의 충돌, 탑승자 이탈 등의 위험을 감소시켜 줍니다.
- 에어백이 작동하지 않는 가벼운 충격에서도 부상을 당할 위험을 줄여 줍니다. 사고가 났을 때차량에서 튕겨져 나오는 위험을 줄여 줍니다.

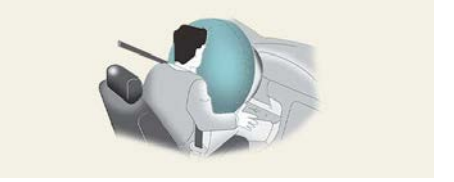
운전석 에어백/무릎 에어백

운전석 에어백은 스티어링 휠에 내장되어 있습니다.

운전석 에어백



OJAPE023030



OJAPE023031

무릎 에어백은 스티어링 휠 아래 무릎 앞쪽 패드 안에 내장되어 있습니다.

무릎 에어백 (사양 적용시)



OJAPE023032



OJAPE023033

⚠ 경고

- 운전자는 차량을 제어하는데 방해가되지 않는 범위 내에서 스티어링 휠로부터 가능한 뒤로 밀착하여 앉아야 합니다. 스티어링 휠과 너무 가까우면 에어백이 작동할 때 심각한 또는 치명적인 부상을 입을 수 있습니다.
- 에어백 부위와 운전자 사이에 어떠한물건도 놓지 마십시오. 에어백이 작동하는 속도와 힘에 의해서, 물건이 운전자 신체에 고속으로 부딪혀 신체 부상을 입거나 또는 사망할 수 있습니다.
- 스티어링 휠 커버 위에는 부착물 또는장신구 등을 부착하지 마십시오. 에어백이 작동하는 것을 방해할 수도 있습니다.

동승석 에어백

동승석 에어백은 글로브 박스 위 인스트루먼트 패널에 내장 되어 있습니다. 따라서 인스트루먼트 패널 위 어느

곳에도 물건이나 부착물을 올려 놓지 마십시오.

동승석 에어백



OJAPE023034



OJAPE023035

경고

- 동승석 에어백은 운전석 에어백보다 크고 작동하는 힘이 더 강합니다. 따라서 동승석 탑승자가 적절한 위치에서안전벨트를 착용하고 있지 않으면 심하게 다치게 하거나 사망할 수 있습니다.
  동승석 탑승자는 최대한으로 좌석을뒤로 이동시키고 제자리에 앉아 있어야합니다.
- 운전자가 위급한 상황에서 갑자기 급제동을 걸면 안전벨트를 착용하지 않은탑승자는 밖으로 튕겨져 나가거나, 에어백과 밀착될 수 있습니다. 충돌할 때의 충격으로 순식간에 팽창하는 에어백에 의해 안전벨트를 착용하지 않은 탑승자가 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.

경고

- 동승석 탑승자가 인스트루먼트 패널에 손이나발을 올려 놓거나 얼굴을 가까이 하지않도록 하십시오. 에어백이 작동할 때 강한 충격을 받을 수 있습니다.
- 동승석에 에어백을 장착한 차에서는어린이나 노약자, 임산부를 앞자리에 앉히지 마십시오. 순식간에 팽창하는 에어백에 의해 심하게 다칠 수 있습니다. 어린이 보조 시트를 앞 좌석에 장착하지 마십시오.
- 동승석 에어백을 장착한 차의 경우 에어백이 팽창하는 부위에 물건(휴대폰 거치대, 컵홀더 거치대, 카세트 홀더,향수 및 스티커, 인스트루먼트 패널 커버 등)을 놓거나 붙이지 마십시오. 또한 앞유리에 장식물이나 실내 미러에 와이드 미러를 달지 마십시오. 이러한 물건들에 의해 에어백이 팽창하는 것이 방해되거나 팽창할 때 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.

측면 에어백

사이드 에어백

사이드 에어백은 앞 좌석 바깥쪽에 내장되어 있습니다.

앞 좌석



OJAPE023036



OJAPE023037

에어백 작동 조건에 해당하면 탑승자의 측면을 보호하기 위하여 작동합니다.

- 사이드 에어백 작동 조건

◦ 측면 충돌

사이드 에어백은 측면 충돌 시에 작동하나 측면 충돌이 아니라도 충격이 측면 충돌 센서에 전달될 때는 사이드 에어백이 작동할 수 있습니다.

⚠ 경고

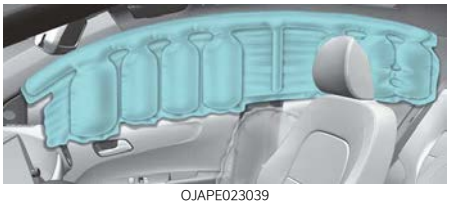
- 사이드 에어백 장착 차량의 좌석에는 어떠한 커버도 씌우지 마십시오.
  사이드 에어백이 팽창하는 것을 방해할 수 있습니다.
- 좌석 측면에 무리한 힘을 가하거나 좌석을 변형시키지 마시고, 또한 좌석에 장식물 등의 추가 부착물을 장착하지 마십시오. 그렇지 않을 경우, 예기치 못한 에어백 오작동으로 인해 상해를 입을 수 있습니다.
- 좌석 및 좌석 커버에 손상이 있을 경우 사이드 에어백 장착 차량임을 알리고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 수리 및 교체를 받으십시오.
- 사이드 에어백과 탑승자 사이에는 어떤 물건도 설치하지 마십시오. 또한, 사이드 에어백이 팽창되는 부근(도어,도어 유리창, 앞/뒤 옆의 필라트림)에도 물건을 부착 하지 마십시오.
- 사이드 에어백 라벨 등 좌석에 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 천정 끝에 내장되어 있습니다. 커튼 에어백은 작동 조건이 충족되면 앞 좌석과 뒷좌석 도어 쪽 탑승자의 머리를 보호하기 위하여 작동됩니다.



OJAPE023038


OJAPE023039

- 커튼 에어백 작동 조건
  ◦ 측면 충돌

커튼 에어백은 측면 충돌 시에 작동하나 측면 충돌이 아니라도 충격이 측면 충돌 센서에 전달될 때는 커튼 에어백이 작동 할 수 있습니다.

⚠ 경고

- 사이드 및 커튼 에어백의 최대 효과를 얻으려면 운전자 및 동승석 탑승자와 뒷좌석 도어 쪽 탑승자는 반드시 안전벨트를 단단히 착용하고 똑바로 앉아 있으십시오. 특히, 어린이는 적절한 보조 시트에 앉히십시오.
- 커튼 에어백이 장착된 뒷좌석 도어 쪽에 어린이를 앉힐 때는 반드시 어린이 보조 시트를 도어 쪽에 닿지 않게 가능한 안쪽으로 단단히 고정시켜 장착한 후 사용하십시오. 팽창하는 커튼 에어백에 충격을 받아 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.

위의 주의사항을 따르지 않을 경우 사고가 났을 때 탑승자가 다치거나 사망할 수있습니다.

사이드 및 커튼 에어백은 측면 충돌 시에 작동이 되지만, 측면 충돌이 아니어도 충격이 측면 충돌센서에 전달될 때는 사이드 및 커튼 에어백이 작동될 수 있습니다.

⚠ 경고



OJAPE023040

- 사이드 및 커튼 에어백이 장착된 좌석에 앉았을 때는 도어에 머리나 몸을 기대거나 팔을 올려놓거나 창문 밖으로 손을 내밀지 마십시오.

  또한 도어와 탑승자 사이에 어떠한 물건도 놓아 두지 마십시오.
- 에어백 장치의 어떤 부품도 임의로 분해하거나 수리하지 마십시오. 반드시 자사 직영 서비스 센터나 서비스 협력사에서 정비를 받으십시오.
- 사이드 및 커튼 에어백이 있는 위치에는 어떤 물건도 설치 하지 마십시오. 또한, 사이드 및 커튼 에어백이 팽창되는 부근(도어, 도어 유리창, 앞/뒷좌석 옆의 필라트림, 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(천정 부위 및 앞/뒷좌석 옆의 필라트림 등)에 물건을 부착하지 마십시오.

위의 주의사항을 따르지 않을 경우 사고가 났을 때 탑승자가 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.

충돌 시에 왜 에어백이 작동하지 않았을까요? (에어백의 작동, 비작동 조건)

에어백으로 보호를 받을 수 없는 사고 유형이 많이 있습니다. 이는 후면 충격, 충돌 사고 시의 2, 3차의 충격, 저속 충격 등과 같이 충돌 센서에 영향을 미치지 않는 충격이 가해질 때는 에어백이 작동되지 않을 수 있습니다.

에어백 충돌 센서



OJAPE023070

1



OJAPE023043

2



OJAPE023042

3



OJAPE023044

4



OJAPE023045

실제 차량의 센서의 위치는 위 이미지와 차이가 있을 수 있습니다.

(1) 에어백 제어 모듈
(2) 정면 충돌 센서
(3) 측면 압력 센서
(4) 측면 충돌 센서

⚠ 경고

- 정면 충돌 센서 또는 측면 충돌 센서부위에 임의의 충격을 가하지 마십시오. 각 센서에 영향을 받아 에어백이 작동할 수 있습니다.

- 특히 정면 충돌 센서의 경우, 센서의장착 각도가 변경될 때는 에어백이 작동하지 않아야 할 때 작동하거나 또는작동해야 할 때 작동하지 않을 수도 있습니다. 따라서, 센서를 임의로 만지지마십시오. 또한 엔진룸 점검할 때는 반드시 시동을 끄고 점검하십시오
- 앞쪽 범퍼나 차체의 변형으로 측면 충돌센서가 내장되어 있는 앞 도어 및 B-필라및 C-필라의 센서 각도가 달라질 때도 문제가 발생할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사의 점검을 의뢰 하십시오.

에어백의 작동 조건

정면 에어백



OJAPE023046

운전석, 무릎 및 동승석 에어백은 차량 정면의 가운데를 기준으로 일정 범위의 왼쪽에서 오른쪽까지 충격이 있을 때, 정면 충돌 센서에 충격이 전해지면 충돌 정도에 따라 에어백 제어 모듈에서 판단하여 작동합니다. 운전석, 무릎 및 동승석 에어백은 정면 충돌 센서에 충격이 전해지면 에어백이 작동될 수 있습니다.

측면 에어백



OJAPE023047



OJAPE023048

사이드 및 커튼 에어백은 측면 충돌 시, 측면 충돌 센서에 충격이 전해지면 충돌 정도에 따라 에어백 제어 모듈에서 판단하여 작동됩니다.

사이드 및 커튼 에어백은 측면 충돌시에 작동 하나 측면충돌이 아니어도 충격이 측면 충돌 센서에 전달될 때에는 측면 에어백이 작동할 수 있습니다.

즉, 사면 충돌 시, 추돌 시, 버스 또는 트럭의 범퍼 밑으로 차량의 앞부분이 들어가게 되는 충돌이나 추돌 시, 전주와의 충돌 시에도 정면 및 측면 에어백이 작동될 수 있으므로 안전 운전 하십시오.

비포장도로나 보도블럭 같은 돌출된 도로나 평지 도로에서도 돌출부에 의해 하체 충격이 전해지면 에어백이 작동할 수 있습니다. 돌출부가 있는 도로에서는 반드시 서행하십시오.

에어백의 비작동 조건

안전벨트로 탑승자를 보호할 수 있는 경미한 사고 충격



OJAPE023049

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



OJAPE023050

충돌 반력에 의해 탑승자는 좌석 등받이 쪽으로 움직이게 됩니다. 이 때 에어백이 탑승자 보호를 위한 효과를 낼 수 없기 때문에 작동하지 않을 수 있습니다.

측면 충돌 사고

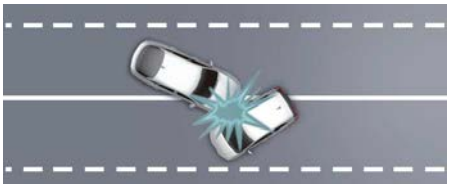


OJAPE023051

측면 충돌 시 탑승자는 충돌하는 방향으로 움직이므로 차량 앞쪽에서 팽창하는 에어백에 의해서 보호를 받을 수 없기 때문에 정면 에어백은 작동하지 않을 수 있습니다.

단, 사이드 에어백이나 커튼 에어백이 장착된차는 측면 충돌 시 충돌 심각도에 따라 측면 에어백이 작동할 수 있습니다.

사면 충돌이나 추돌 사고 (앞방향 비스듬히 충돌시)



OJAPE023052

사면 충돌이나 추돌 시, 정면 방향으로 전해지는 충격은 정면 충돌이나 추돌 시 보다 약하게 전해져 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

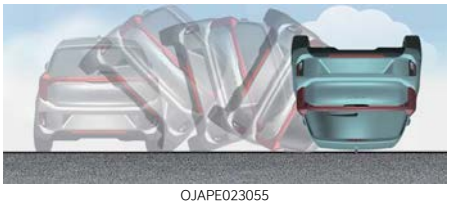
버스 또는 트럭 등과의 충돌 사고



OJAPE023053

사고 순간 운전자는 반사적으로 급제동을 합니다. 급제동 시 차체의 앞쪽이 낮아지는 현상이 발생하는데 이 상태에서 충돌이나 추돌 시 범퍼는 상대편 차량의 밑으로 들어갈 수 있습니다. 이때의 충격은 차량의 골격부분(차체 부분)에 전해지지 않기 때문에 충돌 센서가 설치 된 차체에 충격이 약하게 전해져 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

전복, 구름 등의 사고



OJAPE023055

전복이나 구름 등의 사고 시 정면 에어백은 작동하지 않습니다. 단, 측면 에어백이 장착된 차량은 측면 충돌로 차가 전복되었을 경우, 측면 에어백이 작동할 수도 있습니다.

전봇대나 나무 등과의 충돌 사고



OJAPE023054

전봇대나 나무 같은 기둥형 물체에 충돌할 경우 에어백 센서에 기준 범위의 충격량이 전해지지 않으면 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

에어백 정비

보조 구속 장치는 사용자가 정비할 수 있는 부품이 없습니다. 다음과 같은 상황에서는 장치의 점검을 받아야 합니다.

- 에어백이 작동하였다면 반드시 교체하여야 합니다. 에어백을 사용자가 분리하려 하거나 버리려고 하지 마십시오. 이는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 받으십시오.
- 에어백 경고등이 켜져 이상이 있다고 신호를 발생하면 가능한 빨리 에어백 장치를 점검 받으십시오. 그렇지 않으면, 필요로 할 때 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

⚠ 경고

- 차량 특성에 영향을 미치는 개조를 한경우에는 에어백 성능에 영향을 미칠수 있습니다.
- 스티어링 휠이나 좌석, 에어백 장치 및인스트루먼트 패널, 필라트림, 루프트림 등 주변의 어떠한 부품도 개조하지 마십시오. 개조하면 장치가 작동을 하지 않을수도 있습니다.
- 장치의 부품이나 배선을 임의로 작업하지 마십시오. 블랙박스 등의 용품 설치 시 배선이 에어백 기본 성능에 영향을 미칠 수 있으며 에어백이 의도하지않게 작동하여 탑승자가 다칠 수도 있습니다.

⚠ 경고

- 에어백(보조 구속 장치) 장치에 관한 어떠한 작업 예컨대, 분리, 장착, 수리 또는 스티어링 휠이나 에어백 장착 부위의 어떤 작업이라도 반드시 자사 직영서비스센터 또는 서비스협력사에서 이루어져야 합니다. 부적절한 에어백의 취급은 사고 시 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 차량의 용접 시에는 에어백 모듈의 각컨넥터 및 배터리의-단자를 분리하십시오. 분리하지 않을 경우, 용접 시과전압으로 인해 에어백 모듈이 손상되어 오작동과 사고를 일으킬 수 있습니다. 차량의 용접이 필요한 경우에는자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

차를 수리할 때, 폐차할 때

스티어링 휠 주위, 인스트루먼트 패널, 중앙 콘솔및 천정 부근의 수리, 카 오디오 등의 장착및 차량 전면부의 판금이나 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 취급설명서를 차내에 보관해 놓으십시오.

에어백 장치 내에는 폭발성 화학 물질이 들어 있으므로 폐차하는 경우에는 자사 직영서비스센터 또는 서비스협력사에 상담하십시오.

에어백 경고 라벨



OJAPE023056

에어백의 위험을 상기시켜 주고자 에어백 경고 라벨이 동승석 선바이저의 앞면과 뒷면에 부착되어 있습니다.
운행 전에 반드시 주의 사항을 숙지하십시오.

에어백 경고 라벨 주의 사항



ODEPV032047

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.

차량 편의 장치

실내등 161
실내등 자동 꺼짐 기능 161
맵램프 161
화물칸 룸 램프 161
선바이저 램프 162
서리제거(열선) 163
뒷유리 서리제거(열선) 163
히터 및 에어컨(수동조절식) 164
히터 및 에어컨 조절 방법 164
공조 장치용 에어필터 168
에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검 169
에어컨 냉매 라벨 169
선루프 실내 공기 순환 170
히터 및 에어컨(자동조절식) 171
전자동 조절 방법 171
수동 조절 방법 172
공조 장치용 에어필터 177
에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검 177
에어컨 냉매 라벨 178
선루프 실내 공기 순환 179
유리창 습기/성에 제거 방법 180
수동 조절식 180
자동 조절식 181
유리창 습기 방지 기능 182
다용도 보관함 183
중앙 콘솔 박스 183
글로브 박스 183
실내 편의 장치 185
컵 홀더 185
선바이저 186
파워 아웃렛 186
충전용 USB 단자 187
좌석 히터 187
좌석 통풍 188
코트 후크 189
카 매트 후크 189
화물칸 네트(그물망) 190
쇼핑백 고정 후크 190
화물칸 상단 선반 191

차량 편의 장치

화물칸 수납 정리함 192
인포테인먼트 시스템 194
안테나 194
오디오 리모컨 194
오디오/비디오 195
내비게이션 195
오디오 외부 입력 단자 196
블루투스 핸즈프리 196
음성인식 시스템 197
Kia APP 197

차량 편의 장치

실내등

주의

엔진시동이 걸리지 않은 상태에서 장시간 켜 놓으면 배터리 방전의 원인이 됩니다.
차에서 내릴 경우에는 꼭 꺼져 있는지를 확인하십시오.

경고

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

실내등 자동 꺼짐 기능 (사양 적용 시)

엔진 시동이 꺼지면 약 20분 후 실내등이 자동으로 꺼집니다.
도난 경보 장치가 장착된 차량은 차량용 키(리모콘키, 스마트키 포함)에 의해 경계 상태로 진입하면 약 5초 후에 자동으로 꺼집니다.

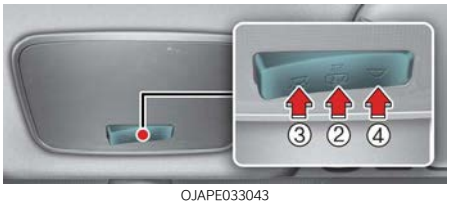
맵램프 (사양 적용 시)

A 타입



OJAPE033042

B 타입



OJAPE033043

- 렌즈(1)을 누르면 해당 램프가 켜지고, 다시 한번 누르면 꺼집니다.
- **DOOR(2)** : 도어를 열면 켜지고 닫으면 약 30초간 켜진 후 꺼집니다.
  또한, 리모컨 키(또는 스마트키)로 도어를 잠금 해제하면 약 30초간 켜진 후 꺼집니다.
  실내등이 30초 켜진 상태를 유지하는 동안, 시동을ON하거나 모든 도어를 잠그면 즉시 꺼집니다. 시동이 꺼진 상태 또는ACC위치에서 도어가 열리면 실내등이 약 10분 동안 켜진 후 꺼지나, 시동ON위치에서는 계속 켜집니다.
- **ON(3)**: 도어의 개폐와 상관없이 항상 켜집니다.
- **OFF(4)** : 도어의 개폐와 상관없이 항상 꺼집니다.

화물칸 룸 램프

테일게이트가 열리면 켜집니다.
테일게이트가 완전히 닫히지 않으면 계속 켜집니다.



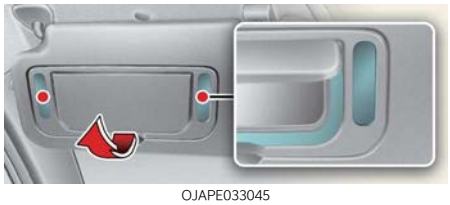
OJAPE033044

주의

테일게이트를 닫을 경우는 확실히 닫으십시오. 만일 시동이 걸리지 않은 상태에서 계속 열려 있을 경우, 램프가 계속 켜져 배터리의 방전을 일으킬 수도 있습니다.

선바이저 램프 (사양 적용 시)

선바이저 거울 커버를 열면 램프카 켜집니다.



OJAPE033045

주의

거울을 사용하신 후에는 반드시 커버를 원위치 시키십시오.
계속 램프가 켜져 있을 경우, 배터리 방전과 선바이저 손상을 초래할 수 있습니다.

서리제거(열선)

⚠ 주의

- 초보운전 등의 스티커 및 썬팅지를 뒷유리에 붙일 때 유리 열선이 손상되지 않도록 유의하십시오. 칼 또는 썬팅지 작업 용액에 의해 열선이 손상될 경우 열선이 작동되지 않거나 전기충격에 의해 뒷유리가 손상될 수 있습니다.
- 유리 부근에 날카로운 물건을 놓아 두면 차가 진동할 때 날카로운 물건에 의해 열선이 손상될 수 있습니다.
- 유리를 청소할 때는 부드러운 천을 사용하여 닦고 열선이 손상되는 휘발성 물질은 사용하지 마십시오.
- 뒷유리의 교체가 필요할 경우에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

⚠ 경고

서리가 제거되면 반드시 작동을 멈추십시오. 서리가 제거된 후에도 작동을 멈추지 않으면 고열로 인한 화재의 위험이 있습니다.

뒷유리 서리제거(열선)

엔진에 시동을 건 상태에서 버튼을 누르면 버튼내 표시등이 켜져 사용중임을 알려 주고 열선이 작동해 뒷유리의 서리가 제거됩니다. 버튼을 한번 더 누르면 작동이 멈춥니다. 뒷유리 서리 제거 버튼을 누른 후 작동 조건에서 약 20분이 경과되면 자동으로 작동이 멈춥니다.
또한 작동 중에 시동을 껐다가 시동을 다시 걸면 작동 정지 상태로 원위치 됩니다.



OJAPE033301

실외 미러 서리제거(열선) (사양 적용 시)

뒷유리 서리 제거 장치를 작동하면 동시에 실외 미러 서리 제거 장치가 함께 작동합니다.

히터 및 에어컨(수동조절식)



OJAPE033300

(1) 풍량 조절 노브
(2) 바람 방향 선택 노브
(3) 온도 조절 노브
(4) 에어컨 선택 버튼
(5) 뒷유리(열선) 서리제거 선택 버튼
(6) 내/외 공기 선택 버튼

히터 및 에어컨의 조작방법을 잘 숙지하시어 쾌적한 실내온도를 유지하십시오.

주의

엔진 시동이 걸리지 않은 시동ON상태에 서도 히터/에어컨을 작동할 수는 있지만 효과 면에서 엔진 시동 상태보다 떨어질 뿐만 아니라 배터리가 빨리 방전될 수 있으므로 반드시 엔진 시동 상태에서 작동하십시오.

경고

히터나 에어컨을 켜 놓고 차 안에서 자지마십시오. 사망할 위험이 있습니다.
밀폐된 상태에서 히터나 에어컨을 켜 놓고 장시간 운전하지 마십시오. 두통이나 졸음이 올 수 있습니다.

히터 및 에어컨 조절 방법

엔진 시동 상태에서 다음과 같이 하십시오.

1. 바람 방향 선택 노브를 돌려 원하는 위치로 바람 방향을 선택하십시오.
2. 온도 조절 노브를 돌려 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 내/외 공기 선택 노브를 돌려 실내 순환 또는 외기 유입을 선택하십시오.
4. 풍량 조절 노브를 돌려 원하는 풍량을 설정하십시오.
5. 에어컨 사용을 원하면 에어컨 선택 버튼을 누르십시오.

시동을 꺼도 버튼 설정 상태가 유지됩니다.
그러나 배터리 케이블이 분리되면 버튼의 이전 설정 상태가 지워져 초기화되므로 버튼을 눌러 다시 원하는 상태로 재설정하십시오.

바람 방향 선택



OJAPE033302

바람 방향 선택 노브를 돌려 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.



OJAPE033303

방향으로 나오는 바람은 강약의 차이는 있으나 모든 선택 모드에서 나오므로 원하지 않을 경우 개폐 레버를 이용하여 닫으십시오.

바람 방향 표시

노 브	작 동	바람 나오는 방향
	상반신, 얼굴쪽으로 바람이 나옵니다.(일반적으로 냉방을 할 때의 위치입니다.) 운전자의 냉/난방 쾌적성을 위해 발끝에서도 약간의 바람이 나옵니다.	B, D

노 브	작 동	바람 나오는 방향
	얼굴쪽과 발끝으로 바람을 원할 때 사용합니다.	B, C, D
	주로 발끝으로 바람이 나오게 할 때 사용합니다.(일반적으로 난방을 할 때의 위치입니다.)앞유리 습기 발생 예방 차원에서 (A), (D)방향에서도 약간의 바람이 나옵니다.	A, C, D
	발끝으로 바람이 나오게 함과 동시에 앞 유리 습기를 제거할 때 사용합니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우, 에어컨과 외기유입 선택이 자동으로 작동됩니다.)	A, C, D
	앞유리의 습기를 제거할 때 사용합니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우, 에어컨과 외기유입 선택이 자동으로 작동됩니다.)	A, D

송풍구 개폐 및 방향 조절

- 송풍구 개폐

  송풍구 풍향 조절 레버를 닫힘 위치로 하면 바람이 안나오고, 풍향 조절 레버를 반대로 열림 위치로 하면 해당 송풍구로 바람이 나옵니다.
- 송풍구 방향 조절

  송풍구로 나오는 바람을 상·하·좌·우 원하시는 방향으로 조절하십시오.



OJAPE033304

온도 조절

온도 조절 노브를 돌려 원하는 온도를 설정하십시오.
오른쪽(빨간색)으로 돌리면 더운 바람이 나오고, 왼쪽(파란색)으로 돌리면 찬 바람이 나옵니다.



OJAPE033305

내/외 공기 선택



OJAPE033306

실내 순환

노브를 실내 순환 으로 내/외기 버튼을 누르면 바깥 공기는 차단하고, 차 안의 공기만 순환하므로 바깥 공기가 오염되어 있을 때와 최대 냉난방을 필요로 할 때 이 위치로 하십시오.
실내 순환 위치에서 장시간 난방을 하면 앞유리에 습기가 끼게 되니 주의하십시오.

외기 유입

노브를 외기 유입으로 내/외기 버튼을 누르면 바깥 공기가 들어옵니다.
차 안을 환기할 때 누르십시오.

⚠ 경고

실내 순환 상태로 장시간 운전하지 마십시오. 유리창에 습기가 끼기 쉬우며, 탑승자가 숨을 쉬면서 배출되는 이산화탄소에 의해 차 안의 공기가 혼탁해져 두통이나 졸음이 옵니다. 평상시에는 가능한 한 외기 유입 상태에서 운전하십시오.

풍량 조절

풍량 조절 노브를 돌려 원하는 풍량을 설정하십시오.
오른쪽으로 돌리면 풍량이 많아지고 왼쪽으로 돌리면 풍량이 적어집니다.
작동을 멈추고자 할 때는 0의 위치에 두십시오.



OJAPE033307

에어컨 선택

에어컨을 작동하고자 할 때는 다음과 같이하십시오.

1. 엔진에 시동을 거십시오.
2. 풍량 조절 노브를 돌려 원하는 풍량을 설정하십시오.
3. 에어컨 선택 버튼을 눌러(버튼 내 표시등이 켜짐) 에어컨을 작동하십시오.
4. 온도 조절 노브는 왼쪽(파란색)으로 돌려 찬 바람이 나오도록 하십시오.
5. 바람 방향 선택 노브를 돌려 원하는 위치로 바람 방향을 선택하십시오.
6. 내/외 공기 선택 버튼을 눌러 실내 순환으로 하십시오. 단, 오랫동안 사용할 때는 바깥 공기가 적절히 들어올 수 있도록 조절하면서 사용하십시오.

에어컨 작동을 멈추고자 할 때는 에어컨 선택 버튼을 다시 누르면(버튼 내 표시등이 꺼짐) 꺼집니다.



OJAPE033308

- 에어컨을 사용한 후에는 차 밑바닥에서 땅으로 물이 떨어질 수 있는데 이것은 정상적인 현상입니다.
- 에어컨 사용시 내/외 공기 선택을 오랫동안 실내 순환으로 하지 말고 바깥 공기가 적절히 들어올 수 있도록 조절하면서 사용하십시오.
- 에어컨이 고장 나는 것을 예방하기 위해 에어컨을 사용하지 않는 계절이라도 1주일에 1회 5분 정도 에어컨을 작동하십시오.
- 에어컨을 작동하기 전에 창문을 열어 차 안의 더운 공기를 식힌 후 사용하면 효과적입니다.
- 여름철에 과도하게 에어컨을 작동하면 차 안팎의 온도 차에 의해 차 밖의 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 작동 하십시오. 히터나 에어컨 장치에 사용되는 공기는 앞 유리창의 앞쪽 그릴을 통하여 유입되므로 낙엽, 눈, 그밖의 이물질이 그릴을 막지 않도록 유의하십시오.
- 냉방을 할 때 바깥 공기가 들어오면서 안개처럼 보이는 공기가 일 수 있습니다. 이것은 냉방을 급속히 하는 상태에서 습기 있는 공기가 들어와 나타나는 정상적인 현상입니다.

공조 장치용 에어필터

공조 장치용 에어필터는 차량 외부에서 내부로 유입되는 먼지나 기타 오염 물질을 걸러 줍니다. 필터에 먼지나 오염 물질이 쌓이면 히터나 에어컨의 풍량이 줄어들거나 외기 유입 모드에서도 유리창에 습기가 쉽게 생길 수 있습니다. 이때는 공조 장치용 에어필터를 교체하고, 직접 교체하기 어려우면 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에 의뢰하십시오.

공조 장치용 에어필터 교체 방법은 403 페이지의 "공조 장치용 에어필터 점검" 내용을 참고하십시오.

주의

공조 장치용 에어필터는 정기 점검 교체 주기에 따라 교체하십시오. 공조 장치용 에어필터를 주기적으로 교체하지 않으면 먼지 등 이물질이 쌓여 풍량이 줄거나 냉난방 성능이 저하될 수 있으며 악취가 발생할 수 있습니다.

알아두기

히터나 에어컨의 풍량이 급격히 줄어들면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 의뢰하여 점검을 받으십시오.

에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검

냉매량이 부족하면 에어컨의 성능이 저하됩니다.
또한 충전을 지나치게 하는 것도 에어컨에 좋지 않은 영향을 주므로 이상이 발견되면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



OJAPE033046

주의

이 차량은 친환경적인 신냉매 R-1234yf가 적용되어 있습니다. 신냉매는 기존에 적용되어 있던, 구냉매 R-134a와 대비하여, 지구 온난화 현상을 크게 줄일 수 있습니다. 실제 차량에 사용된 냉매 종류와 용량을 알 수 있도록, 후드 안쪽에 사양 라벨이 부착되어 있습니다.

경고

에어컨 냉매는 약한 가연성이고 고압 상태이므로 정비 자격증을 소지한 사람에게 정비를 받으십시오.
차량을 정비할 때는 반드시 자사가 지정한 신냉매 R-1234yf와 냉동유를 주입하십시오.
자사에서 지정하지 않은 냉매와 냉동유를 사용할 경우, 냉방 성능 저하 및 차량의 에어컨 시스템에 심각한 손상을 일으킬 수 있습니다. 이에 따른 냉방 성능 저하 및 에어컨 시스템 손상 시 보증이 적용되지 않습니다.
모든 냉매는 적절한 장비로 충전해야 합니다.
냉매를 대기로 직접 방출하는 것은 개인과 환경에 해로울 수 있습니다. 이러한 경고에 주의를 기울이지 않으면 심각한 부상을 초래할 수도 있습니다.

에어컨 냉매 라벨



ONQ5031519N

차량의 실제 에어컨 냉매 라벨은 그림과 다를 수 있습니다.

에어컨 냉매 라벨의 각 기호 및 사양은 아래와 같습니다.
(1) 냉매 종류
(2) 냉매량
(3) 압축기 윤활유 분류
(4) 주의
(5) 가연성 냉매
(6) 정비 자격증이 있는 기술자에게 에어컨 시스템을 정비받아야 함

선루프 실내 공기 순환 (사양 적용 시)

차 실내 환기를 위해 선루프를 열 경우 외기 모드로 변경됩니다. 이때, 내기 모드를 선택하면 3분간 내기 모드를 유지하다가 다시 외기 모드로 변경됩니다.
선루프를 닫으면 내/외기 모드는 이전 모드로 변경됩니다.

히터 및 에어컨(자동조절식) (사양 적용 시)



OJAPE033310

(1) 온도 조절 노브
(2) 전자동 조절 버튼
(3) 작동 표시창
(4) 풍량 조절 노브
(5) 작동 정지 버튼
(6) 앞유리 서리제거 버튼
(7) 뒷유리 서리제거(열선) 버튼
(8) 바람 방향 선택 버튼
(9) 에어컨 선택 버튼
(10) 내/외기 공기 선택 버튼

히터 및 에어컨의 조작방법을 잘 숙지하시어 쾌적한 실내 온도를 유지하십시오.

⚠ 주의

엔진 시동이 걸리지 않은 시동 ON 상태에서 도 히터/에어컨을 작동할 수는 있지만 효과면에서 엔진 시동 상태보다 떨어질 뿐만 아니라 배터리가 빨리 방전될 수 있으므로 반드시 엔진 시동 상태에서 작동하십시오.

⚠ 경고

히터나 에어컨을 켜 놓고 차 안에서 자지마십시오. 사망할 위험이 있습니다. 밀폐된 상태에서 히터나 에어컨을 켜 놓고 장시간 운전하지 마십시오. 두통이나 졸음이 올 수 있습니다.

전자동 조절 방법

엔진에 시동을 건 상태에서 다음과 같이 하십시오.

1. 전자동 조절 버튼(AUTO)을 누르면 작동 표시 창내 표시등이 켜지고 설정된 온도에 따라 자동 제어됩니다.



OJAPE033311

2. 설정 온도를 바꾸고자 할 때는 온도 조절 노브로 하십시오.
3. 차 안을 쾌적한 온도로 유지하기 위해서는 계절에 관계없이 'AUTO'의 사용을 권장합니다.
   또한 통상 온도는 23℃ 쯤으로 설정하시기를 권장합니다.

다음의 해당 스위치나 버튼을 조절하면 표시창의 'AUTO' 표시가 사라지나 전자동 조절 상태는 유지되면서 해당 버튼의 선택 사항만 선택 조건대로 작동합니다.

- 풍량 조절 노브
- 에어컨 선택 버튼
- 바람 방향 선택 버튼
- 앞유리 서리 제거 버튼(다시 한 번 눌러 앞 유리 서리제거 기능이 해제되면, 표시창의 'AUTO' 표시가 다시 나타납니다.)

⚠ 주의

본 차에는 일사량 감지 센서가 인스트루먼트 패널 상단에 장착되어 있습니다.



OJAPE033047

'AUTO'를 선택하면 이 센서가 일사량을 감지하여 자동으로 차 안의 온도를 조절해 줍니다. 일사량 감지 센서 위에 물건이 놓여 있으면 센서가 차 안의 온도를 적절하게 조절하기 어려워지므로 어떠한 물건도 올려 놓지 마십시오.

수동 조절 방법

시동 스위치가ON(시동이 걸린 상태)인 상태에서 다음과 같이 하십시오.

1. 바람 방향 선택 버튼(MODE)을 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.
2. 온도 조절 노브를 돌려 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 내/외 공기 선택 버튼을 눌러 실내 순환 또는 외기 유입을 선택하십시오.
4. 풍량 조절 노브를 돌려 원하는 풍량을 설정하십시오.
5. 에어컨 사용을 원하면 에어컨 선택 버튼을 누르십시오.

시동을 꺼도 버튼 설정 상태가 유지됩니다. 그러나 배터리 케이블이 분리되면 버튼의 이전 설정 상태가 지워져 초기화되므로 버튼을 눌러 원하는 상태로 재설정하십시오.

바람 방향 선택



OJAPE033312

바람 방향 선택 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.



WYF-130



OJAPE033313

방향으로 나오는 바람은 강약의 차이는 있으나 모든 선택 모드에서 나오므로 원하지 않을 경우 개폐 레버를 이용하여 닫으십시오.

바람 방향 표시

노 브	작 동	바람 나오는 방향
	상반신, 얼굴쪽으로 바람이 나옵니다.(일반적으로 냉방을 할 때의 위치입니다.)	B, D
	얼굴쪽과 발끝으로 바람을 원할 때 사용합니다.	B, C, D
	주로 발끝으로 바람이 나오게 할 때 사용합니다.(일반적으로 난방을 할 때의 위치입니다.)앞유리 습기 발생 예방 차원에서 (A), (D)방향에서도 약간의 바람이 나옵니다.	A, C, D
	발끝으로 바람이 나오게 함과 동시에 앞 유리 습기를 제거할 때 사용합니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우, 에어컨과 외기유입 선택이 자동으로 작동됩니다.)	A, C, D
	앞유리의 습기를 제거할 때 사용합니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우, 에어컨과 외기유입 선택이 자동으로 작동됩니다.)	A, D

앞유리 서리제거

앞유리 서리제거 버튼을 누르면 버튼 내 표시등이 켜지고 표시창에 앞유리 서리 제거 표시가 나타납니다.



OJAPE033314

유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우 외기 유입이 자동으로 선택되며 바깥 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동합니다.

풍량 조절 스위치를 눌러 원하는 풍량을 설정하십시오.

앞유리 서리 제거 버튼을 한 번 더 누르면 버튼내 표시등이 꺼지고, 각 버튼이 앞유리 서리 제거를 선택하기 이전 설정 상태로 되돌아 갑니다.

송풍구 개폐 및 방향 조절

- 송풍구 개폐

  송풍구 풍향 조절 레버를 닫힘 위치로 하면 바람이 안나오고, 풍향 조절 레버를 반대로 열림 위치로 하면 해당 송풍구로 바람이 나옵니다.

• 송풍구 방향 조절
송풍구로 나오는 바람을 상·하·좌·우 원하시는 방향으로 조절하십시오.



OJAPE033304

온도 조절

온도 조절 노브를 돌려 원하는 온도를 설정하십시오. 오른쪽으로 돌리면 0.5 °C씩 증가하여 최고HIGH까지 되고, 왼쪽으로 돌리면 0.5 °C씩 감소하여 최저LOW까지 조절됩니다.



OJAPE033315

온도 표시 전환 (°C ↔ °F)

작동 표시창에 나타나는 온도 표시를 °C ↔ °F 로 전환하여 표시할 수 있습니다.온도 표시를 변환하고자 할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. A/C 버튼을 약 3초 이상 누른 후 약 5초 이내에 MODE 버튼을 약 3초 이상 누르십시오.
2. 표시창의 온도 단위가**°C > °F 또는 °F > °C** 로 전환되어 표시됩니다.

내/외 공기 선택



OJAPE033316

실내 순환(버튼내 표시등 켜짐)

버튼내 표시등이 켜지도록 내/외 공기 선택 버튼을 누르십시오.
외부 공기는 차단되고, 실내공기만 순환하므로 외부 공기가 오염되어 있을 때와 최대 냉난방을 필요로 할 때 이

위치로하십시오.
이 위치에서 장시간 난방하면 앞 유리에 습기가 끼게 되니 주의하십시오.

외기 유입(버튼내 표시등 꺼짐)

버튼내 표시등이 꺼지도록 내/외 공기 선택 버튼을 누르십시오. 외부 공기가 들어옵니다.
실내 환기시 사용하십시오.

> **경고**
> 실내 순환 상태로 장시간 사용하지 마십시오. 창문에 습기가 발생되기 쉬우며, 탑승객 호흡으로 실내공기가 혼탁해져 두통 및 졸음을 유발합니다. 평상시에는 가능한 외기 유입 상태에서 운행하십시오.

풍량 조절

풍량 조절 노브를 돌려서 원하는 풍량을 설정하십시오.
오른쪽으로 돌리면 풍량이 많아지고 왼쪽으로 돌리면 풍량이 적어집니다. 표시창에 풍량의 정도가 표시됩니다.



OJAPE033318

에어컨 선택

평상시는 전자동 조절 버튼을 누르면 전자동 상태가 되어 설정 온도에 따라 에어컨의 작동 여부도 자동 조절됩니다.
전자동 조절 상태에서LOW(최저 온도)까지 최대 냉방 온도를 선택할 수 있습니다.
단, 별도로 에어컨을 선택하고자 할 때는 에어컨 선택 버튼을 눌러 작동시키십시오.
에어컨 작동시 표시창에A/C가 표시됩니다.



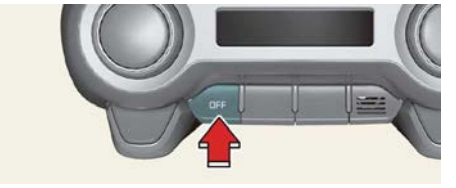
OJAPE033317

- 에어컨을 사용한 후에는 차량 하부에서 땅으로 물이 떨어질 수 있으나 이것은 정상적인 작동 현상입니다.
- 에어컨 사용시 내/외 공기 선택을 오랫동안 실내 순환으로 하지 말고 외기 유입과 적절히 조절하여 사용하십시오.
- 에어컨의 고장 발생을 예방하기 위해 에어컨을 사용하지 않는 계절이라도 1주일에 1회 5분정도 에어컨을 작동 시키십시오.
- 에어컨 작동전에 창문을 열어 실내의 더운 공기를 식힌 후 사용하면 효과적입니다.
- 여름철에 과도하게 에어컨 작동시 실내/외 온도 차에 의한 실외 유리면에 습기가 발생할 수 있습니다. 이 경우 공기방향을 위치로 변경하고, 풍량 조절을 저단으로 설정하십시오.

- 외부에 습도가 높은 상태에서 유리창을 열고 에어컨을 작동시키면 차 안 및 송풍구 주변에 물방울이 맺힐 수 있습니다. 물방울이 생기면 주변 전자장치에 손상이 갈 수 있으므로 이때 에는 유리창을 닫고 에어컨을 작동하십시오.
- 히터나 에어컨 장치에 사용된 공기는 앞 유리창의 앞쪽 그릴을 통하여 유입되므로 낙엽, 눈, 기타 이물질이 그릴을 막지 않도록 하십시오.
- 냉방할 때 외부 공기가 유입되면서 안개처럼 보이는 공기가 송풍될 수 있습니다. 이것은 급속한 냉방과 습기찬 공기 유입에 의한 정상적인 작동 현상입니다.

작동 정지

작동 정지 버튼을 누르면 바람 방향 선택과 내/외 공기 선택 기능(단, 외기 유입 상태로 전환됨)은 조절 가능하나 그외의 작동은 중지되며 해당 표시등이 꺼집니다.



OJAPE033319

공조 장치용 에어필터

공조 장치용 에어필터는 차량 외부에서 내부로 유입되는 먼지나 기타 오염 물질을 걸러 줍니다. 필터에 먼지나 오염 물질이 쌓이면 히터나 에어컨의 풍량이 줄어들거나 외기 유입 모드에서도 유리창에 습기가 쉽게 생길 수 있습니다. 이때는 공조 장치용 에어필터를 교체하고, 직접 교체하기 어려우면 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에 의뢰하십시오.

공조 장치용 에어필터 교체 방법은 403 페이지의 "공조 장치용 에어필터 점검"의 내용을 참고하십시오.

⚠ 주의

공조 장치용 에어필터는 정기 점검 교체 주기에 따라 교체하십시오. 공조 장치용 에어필터를 주기적으로 교체하지 않으면 먼지 등 이물질이 쌓여 풍량이 줄거나 냉난방 성능이 저하될 수 있으며 악취가 발생할 수 있습니다.

ⓘ 알아두기

히터나 에어컨의 풍량이 급격히 줄어들면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 의뢰하여 점검을 받으십시오.

에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검

냉매량이 부족하면 에어컨의 성능이 저하됩니다.
또한 충전을 지나치게 하는 것도 에어컨에 좋지은 영향을 주므로 이상이 발견되면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



OJAPE033046

주의

이 차량은 친환경적인 신냉매 R-1234yf가 적용되어 있습니다. 신냉매는 기존에 적용되어 있던, 구냉매 R-134a와 대비하여, 지구 온난화 현상을 크게 줄일 수 있습니다. 실제 차량에 사용된 냉매 종류와 용량을 알 수 있도록, 후드 안쪽에 사양 라벨이 부착되어 있습니다.

경고

에어컨 냉매는 약한 가연성이고 고압 상태이므로 정비 자격증을 소지한 사람에게 정비를 받으십시오.

차량을 정비할 때는 반드시 자사가 지정한 신냉매 R-1234yf와 냉동유를 주입하십시오.

자사에서 지정하지 않은 냉매와 냉동유를 사용할 경우, 냉방 성능 저하 및 차량의 에어컨 시스템에 심각한 손상을 일으킬 수 있습니다. 이에 따른 냉방 성능 저하 및 에어컨 시스템 손상 시 보증이 적용되지 않습니다.

모든 냉매는 적절한 장비로 충전해야 합니다.

냉매를 대기로 직접 방출하는 것은 개인과 환경에 해로울 수 있습니다. 이러한 경고에 주의를 기울이지 않으면 심각한 부상을 초래할 수도 있습니다.

에어컨 냉매 라벨



ONQ5031519N

차량의 실제 에어컨 냉매 라벨은 그림과 다를 수 있습니다.

에어컨 냉매 라벨의 각 기호 및 사양은 아래와 같습니다.

(1) 냉매 종류
(2) 냉매량
(3) 압축기 윤활유 분류
(4) 주의
(5) 가연성 냉매
(6) 정비 자격증이 있는 기술자에게 에어컨 시스템을 정비받아야 함

선루프 실내 공기 순환 (사양 적용 시)

차 실내 환기를 위해 선루프를 열 경우 외기 모드로 변경됩니다. 이때, 내기 모드를 선택하면 3분간 내기 모드를 유지하다가 다시 외기 모드로 변경됩니다.
선루프를 닫으면 내/외기 모드는 이전 모드로 변경됩니다.

유리창 습기/성에 제거 방법

- 유리창 습기/성에 제거 효과를 높이기 위해 바람 방향 선택을 , 위치로 선택시에어컨과 외기 유입 선택이 자동으로 작동됩니다.(유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우)

  또한, 차량에 따라 바람 방향 선택을 위치로 선택시 풍량이 저단일 경우 중간단 부근으로 자동 설정됩니다.(사양 적용시)
- 바람 방향 선택을 , 위치로 선택시 에어컨 작동이나 외기 유입을 원하지 않을 경우, 에어컨 선택 버튼이나 내/외 공기 선택 버튼을 눌러 해제시킬 수 있습니다.
- 바람 방향 선택을 , 이외의 위치로 전환시 에어컨 및 내/외 공기 선택은 이전의 상태로 복귀 됩니다.
- 겨울철 에어컨이 작동되어 추우면 온도 조절 버튼을 이용하여 따뜻한 바람이 나오도록 하셔도 됩니다.
- 매우 습한 날씨에는 에어컨을 작동시킨 상태에서 앞유리 서리제거 모드로 장시간 주행하면 외부와의 온도차로 인해 앞유리 바깥 표면에 습기가 발생할 수 있습니다. 이때에는 와이퍼를 이용하여 앞유리창의 습기를 신속히 제거 또한 공기방향을 로 변경하면 유리 바깥표면에 습기발생을 줄일 수 있습니다.
- 외부 공기 흡입구에 눈과 얼음 또는 젖은 오물(낙엽 등) 등을 제거하면 유리창의 습기 발생을 줄일 수 있습니다.
- 혹한기에 차량을 외부에 주·정차 시킨 상태에서 하절기용 워셔액을 분출시키면 앞유리 표면에 결빙의 우려가 있으므로 분출시키지 마십시오.

  동절기용 워셔액을 보충하여 사용하십시오.
- 혹한기에 주·정차된 차량의 앞유리 표면에 발생한 성에를 신속히 제거하기 위해서는 엔진회전수를 약 2000rpm 정도에서 유지하여 히터용 냉각수 온도를 급속으로 상승시킨 다음 앞유리 서리제거 위치를 선택하고 최대 온도, 최대 풍량으로 설정시키십시오.

> **경고**
>
> 실내 순환 상태로 장시간 사용하지 마십시오. 유리창에 습기가 발생되기 쉬우며, 탑승객 호흡으로 실내 공기가 혼탁해져 두통 및 졸음을 유발합니다.

수동 조절식

실내측 유리 습기 제거 방법

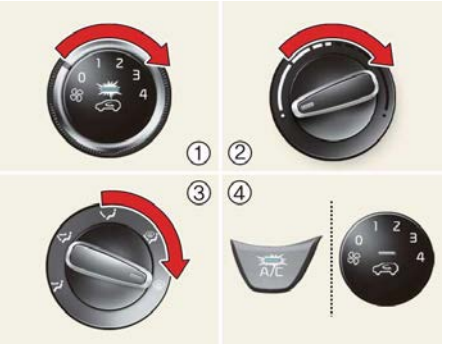


OJAPE033320

1. 풍량 조절 노브로 원하는 풍량을 설정하십시오. (신속히 제거하려면 풍량을 고단으로 설정하십시오.)
2. 온도 조절 노브로 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 앞유리 서리제거 위치에 놓으십시오.

4. 에어컨을 작동시키고 내/외기 선택 버튼을 눌러 외기 유입으로 하십시오

실외측 유리 성에 제거 방법

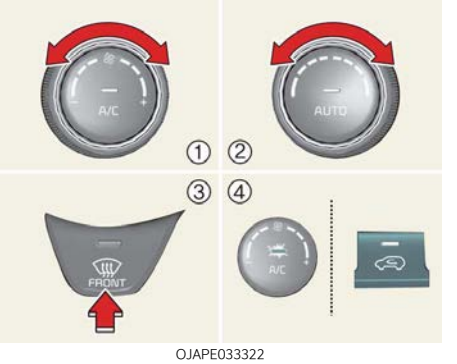


OJAPE033321

1. 풍량 조절 노브로 풍량을 고단으로 설정하십시오.
2. 온도 조절 노브로 최대 온도를 설정하십시오.
3. 앞유리 서리제거 위치에 놓으십시오.
4. 에어컨을 작동시키고 내/외기 선택 버튼을 눌러 외기 유입으로 하십시오.

자동 조절식

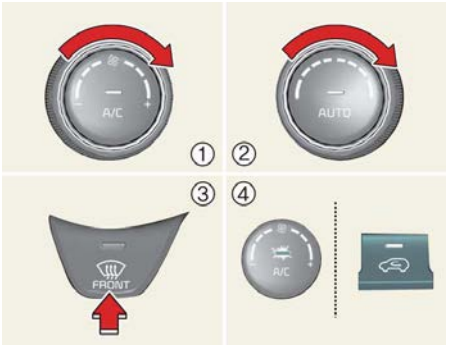
실내측 유리 습기 제거 방법



OJAPE033322

1. 풍량 조절 노브로 원하는 풍량을 설정하십시오. (신속히 제거하려면 풍량을 강한 위치에 놓으십시오.)
2. 온도 조절 노브로 원하는 온도를 설정하십시오.
3. 앞유리 서리제거 버튼을 누르십시오.
4. 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동됩니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우)
   외기 유입 및 에어컨이 자동으로 선택되지 않을 경우에는 해당 버튼을 눌러 작동시키십시오.

실외측 유리 성에 제거 방법



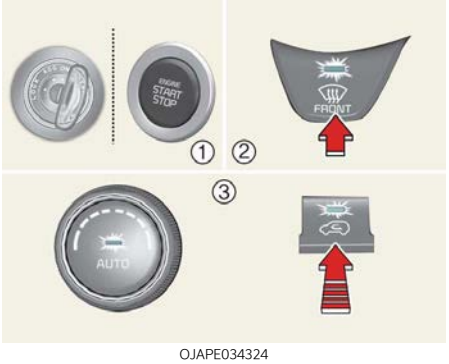
OJAPE033323

1. 풍량 조절 노브로 풍량을 고단으로 강한 바람이 나오도록 설정하십시오.
2. 온도 조절 노브로 최대 온도(HIGH)로 설정하십시오.
3. 앞유리 서리 제거 선택 버튼을 누르십시오.
4. 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동됩니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우)

유리창 습기 방지 기능

유리창 습기 발생을 최소화하기 위하여 , 위치 선택 등 일정 조건에 따라 외기 유입 및 에어컨 작동이 자동으로 선택됩니다.
이러한 유리창 습기 방지 기능을 해제하거나 다시 설정하고자 할 때에는 다음과 같이 하십시오.

자동 조절식



OJAPE034324

1. 시동을ON으로 하십시오.
2. 앞유리 서리 제거 버튼을 누르십시오.
3. 에어컨 선택 버튼을 누른 상태에서 내기 선택(실내 순환) 버튼을 3초 이내에 5회 이상누르십시오.

작동 표시창이 0.5초 간격으로 3회 깜빡이면 자동 설정 기능의 해제 또는 설정이 완료됩니다.
초기 배터리 연결시에는 자동 설정 기능으로 초기화 됩니다.

다용도 보관함

주의

- 도난을 방지하기 위하여 보관함에 값비싼 물건을 두지 마십시오.
- 운행 중에는 넣어 두었던 물건들이 움직일 수 있으므로 안전상에 이상이 있는 물건 또는 소리가 나는 물건들은 넣지 마십시오.

경고

외부온도가 높을때는 보관함에 가스라이터, 스프레이 등 인화성 물질은 보관하지마십시오.
차량이 밀폐된 상태로 직사광선을 받아 차안의 온도가 고온으로 올라가면 폭발할 수도 있습니다.

경고

- 보관함 내에 날카로운 물건이나 부적절한 크기의 물건을 보관하지 마십시오. 충돌시 돌출로 인한 인체의 상해를 유발할 수 있습니다. 주행 중에는 항상 보관함을 닫고, 닫히지 않을 정도로 많은 물건을 담지 마십시오.
- 주행 중에는 조작하지 마십시오. 운전자의 주의가 산만해져 사고가 발생할수 있습니다.

중앙 콘솔 박스 (사양 적용 시)

레버를 당기면 보관함의 커버가 열립니다.
작은 물건 등을 보관할 때 사용하십시오.

A타입



OJAPE033048

B타입



OJAPE033049

글로브 박스

글로브 박스를 열려면, 레버를 당기십시오.
닫을 때는 글로브 박스를 위로 올려 닫으십시오.



OJAPE033050

주의

글로브 박스를 사용하신 후에는 반드시 원위치 시키십시오. 계속 조명이 켜져 있을 경우, 배터리 방전과 글로브 박스가 손상될 수 있습니다.

실내 편의 장치

컵 홀더

⚠ 경고

- 차량이 움직이는 동안 컵 홀더에 액체가 담긴 컵을 두지 마십시오. 특히 뚜껑을 닫지 않은 채로 뜨거운 액체가 담긴 컵을 놓아두는 것은 더욱 위험합니다.
  갑자기 쏟아지면 화상의 위험과 더불어 운전자가 당황하여 운전 능력을 상실할 수도 있습니다.
- 주행 중에는 차량의 급정차나 충돌 시 위험을 방지하기 위하여 병이나 유리잔, 캔 등은 컵 홀더 안에 두지마십시오.
- 캔이나 병을 직사광선에 노출시키거나, 뜨거운 차 안에 놓지 마십시오.터질 수 있습니다.

⚠ 주의

앞(또는 중앙)좌석의 컵 홀더에 음료수와 같은 액체가 담긴 컵이나 캔 등을 놓아두면 급제동 시 외부 입력 단자 등 전기/전자 장치는 물론 컵 홀더나 콘솔간의 틈새로 액체가 내부 전기/전자 장치로 유입되어 전기적 장애가 발생할 수 있으므로 반드시 뚜껑을 닫아 놓으십시오.

앞

컵 또는 작은 음료수 캔을 올려 놓을 수 있습니다.
컵홀더 사용시 버튼(1)을 눌러 컵 홀더(2)를 튀어 나오게 한 후 사용하십시오.

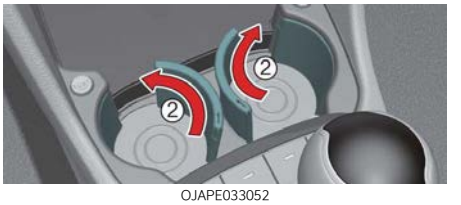


OJAPE033051

⚠ 주의

- 컵 홀더에 크기가 맞지않은 컵이나 캔 등은 올려 놓지 마십시오. 컵 홀더가 손상될 수 있습니다.
- 컵홀더 내에 음료수 및 이물질이 들어갈 경우 컵 홀더가 작동하지 않을 수 있으므로 음료수를 쏟지 않도록 주의하십시오.

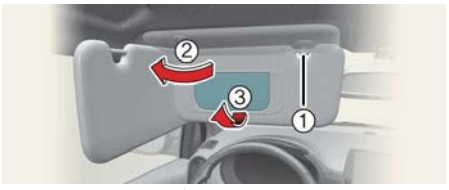
소물함으로 사용하기 위해서는 컵 홀더(2)를 화살표 방향으로 돌려 고정하십시오.



OJAPE033052

선바이저

전면 또는 측면의 유리창을 통해 들어오는 직사광선을 차단할 때 사용하십시오. 선바이저를 사용하려면 당겨 내리십시오.
측면을 차단하고자 할 때는 당겨 내린 후 브라켓트(1)에서 분리하여 측면으로 돌리십시오(2).
선바이저 안쪽의 커버(3)(사양 적용시)를 들면 거울(사양 적용시)이 있습니다.
티켓홀더(사양 적용 시)에 플라스틱 카드(신용카드) 사용 시 변형 및 파손의 우려가 있습니다.



OJAPE033053

⚠ 경고

선바이저를 사용할 때는 전방시야를 충분히 확보한 상태에서 조작하십시오. 시야가 충분히 확보되지 않은 상태에서 조작하면 불의의 사고를 당할 수 있습니다.

파워 아웃렛

엔진 시동 상태에서 소켓 커버를 열고 소켓에 맞는 12V, 15A 이하의 전기 제품 (예; 진공청소기, 소형냉장고, AV게임기 등)을 꽂아 사용하십시오.



OJAPE033054

⚠ 주의

- 파워 아웃렛은ACC이상의 상태에서 사용 가능하나 반드시 엔진 시동 상태에서 사용하시고 사용 후에는 플러그를 소켓에서 뽑아 두십시오.
  엔진이 정지된ACC또는ON상태에서 사용하거나 장시간 전기 제품을 꽂아두면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 전기용량이 12V, 15A 이하인 전기 제품만을 사용하십시오.
- 파워 아웃렛을 사용해야 할 때는 히터 및 에어컨을 되도록 사용하지 마시고, 사용한다면 1단 이하로 조절하십시오. 그렇지 않으면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 파워 아웃렛에 전자파 잡음을 과대하게 발생시키는 일부 부적합한 전기장치를 연결하여 사용할 경우, 오디오(또는 AV 등)의 잡음 유발 및 차량 전자장치의 비정상 작동을 일으킬 수 있으므로 주의하십시오.
- 사용하지 않을 때는 커버를 닫으십시오.

- 지정된 용량을 초과하는 전기 제품의 사용은 파워 아웃렛 및 차량 배선의 발열을 일으켜 전기 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 파워 아웃렛에 전기 부품이 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 야기할 수 있으니, 역전류방지 기능이 있는 전기 제품만을 사용하여 주십시오.

⚠ 경고

파워 아웃렛에 신체의 일부(손가락 등)나 전기가 통하는 물체를 끼우면 감전이나 화재의 위험이 있으므로 끼우지 마십시오.

충전용 USB 단자

앞



OJAPE033097

중앙 (사양 적용시)



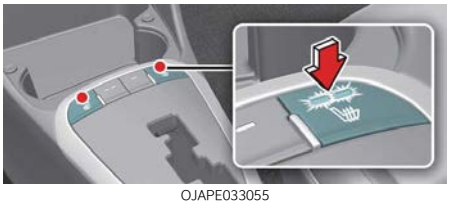
OJAPE033096

엔진 시동 상태에서 USB 충전 잭을 이용하여 소형 전자 제품을 충전할 수 있습니다.
충전 진행 상태는 소형 전자 제품의 표시장치를 참고하십시오.
사용 후에는 USB 단자에서 USB 장치를 분리하십시오.

- 급속 충전 지원이 가능하나, 전자 제품의 종류에 따라 급속 충전이 지원되지 않을 수 있습니다. 급속 충전이 가능하지 않은 전자 제품은 일반 속도로 충전됩니다.

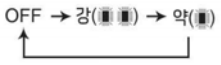
  전자 제품의 전원이 꺼져 있는 상태에서는 급속 충전이 되지 않을 수 있습니다.
- 가급적 엔진 시동이 켜진 상태에서 충전하기 바랍니다.
- USB 규격에 맞는 제품만 충전할 수 있습니다.
- 충전하고자 하는 전자 제품의 규격이 차량의 USB 단자와 맞지 않을 경우 USB 충전이 되지 않습니다.
- 전자 제품의 충전만을 지원하므로 데이터 통신은 불가합니다.
- 소형 전자 제품의 충전 상태에 따라 충전 속도가 달라질 수 있습니다.
- 배터리 충전기는 충전이 불가합니다.

좌석 히터 (사양 적용 시)



OJAPE033055

- 시동 상태에서 해당 좌석 히터 버튼을 누르면 강약조절 표시등이 켜져 사용 중임을 나타내고 해당 좌석이 따뜻하게 됩니다.
- 좌석 히터 작동(표시등 켜짐)상태에서 좌석 온도가 일정 온도 이상 높아지면 자동으로 작동을 멈추고, 온도가 내려가면 다시 작동하게 됩니다.
- 좌석 온도 조절



- 좌석 히터 작동 중 버튼을 1.5초 이상 누르면 좌석 히터를 끌 수 있습니다.
- 시동을OFF후ON하면 좌석 히터는 항상OFF상태가 됩니다.

⚠ 경고

히터 사용 중 아래의 사람은 열이 나거나 저온화상을 입을 수 있으니 주의하십시오.

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

ⓘ 알아두기

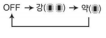
저온화상이란?

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

좌석 통풍 (사양 적용 시)



OJAPE033056

- 시동 상태에서 해당 좌석 통풍 버튼을 누르면 표시등이 켜지면서 해당 좌석에서 바람이 나옵니다.
- 좌석 통풍 조절 

- 좌석 통풍 작동 중 버튼을 1.5초 이상 누르면 좌석 통풍을 끌 수 있습니다.
- 시동OFF후ON하면 좌석 통풍은 항상OFF상태가 됩니다.
- 좌석 통풍은 실내 공기를 흡수하여 통풍의 기능 을 수행합니다. 그러므로 실내 온도에 따라 통풍 정도가 다르게 느껴집니다. 효과적인 통풍을 위해 에어컨과 함께 사용 하십시오.
- 좌석 쿠션 및 등받이 표면의 미세 통풍구를 통해 온도가 조절됩니다. 좌석 통풍 기능 작동 후 3~5분이 경과한 뒤 온도 변화를 느낄 수 있습니다.

⚠ 주의

- 요철 형태의 무거운 물건이나 날카로운 물건을 좌석에 올려 놓지 마십시오.
- 좌석을 세척할 때 시너, 벤젠, 알코올, 가솔린 등의 유기용제를 사용하지 마십시오. 좌석 통풍 시스템을 손상시킬 수 있습니다.
- 물 등의 액체를 좌석에 쏟았을 경우, 좌석 통풍을 끄고 마른 수건으로 액체를 닦아낸 다음 완전히 건조시킨 후 좌석 통풍을 사용하십시오.
- 좌석 통풍은 많은 양의 전기 동력을 필요로 합니다. 배터리가 방전되지 않도록 엔진 정지상태에서는 되도록 사용을 자제하십시오.

코트 후크

차량 뒷문 상단에 코트 후크가 있습니다.



OSG2PH042051N

⚠ 주의

무거운 옷은 걸지 마십시오. 후크가 손상될 수 있습니다.

⚠ 경고



OSG2PH042045N

코트 후크에는 옷 이외의 다른 물건(옷걸이 및 단단하거나 날카롭거나 깨지기 쉬운 물건 등)은 걸지 마십시오. 충돌 및 커튼에어백 전개 시 이 물건들은 발사체가 되어 차량 손상뿐만 아니라 탑승자의 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.

카 매트 후크 (사양 적용 시)

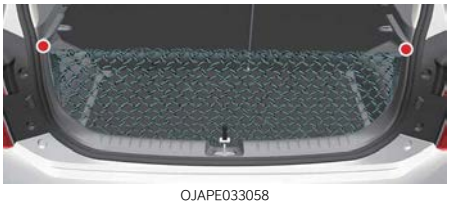
카 매트를 장착할 경우 앞 좌석 바닥에 장착된 후크에 카 매트를 고정하십시오.

경고

카 매트 장착 시 아래 사항을 반드시 준수 바랍니다. 그렇지 않으면 페달의 간섭 등으로 인해 페달 작동이 방해되어 사고가발생 될 수 있습니다.

- 카펫에 부착되어 있는 보호필름을 반드시 제거한 후에 카 매트를 장착하십시오. 보호필름을 제거하지 않으면 카 매트가 움직일 수 있습니다.
- 카 매트가 고정후크에 확실히 고정되었는지 확인
- 고정후크에 고정할 수 없는 형태의 매트 또는 사이즈가 크거나 두껍고 미끄러운 매트 류 사용금지
- 카 매트를 두 장 이상 겹쳐 사용금지
- 품질이나 성능이 부적합한 카매트를 사용할 경우에는 사고가 발생할 수 있습니다. 순정 카매트는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

화물칸 네트(그물망) (사양 적용 시)



OJAPE033058

화물 적재 공간에 물건을 싣고 운행할 때, 고리에 화물칸 네트를 설치하여 화물이 테일게이트에 손상을 주거나 흘러 내리는 것을 방지할 수 있습니다.
그물망은 별도 구입하여 사용하십시오.

주의

- 화물칸 네트(그물망) 안에 너무 부피가 크거나 많은 물건을 넣지 마십시오. 손상될 수 있습니다.
- 차량 운행중의 흔들림으로 인해 쉽게 깨질 수 있는 물건은 싣지 마십시오.

경고

화물칸 네트(그물망) 사용시 손으로 확실히 잡은 상태에서 사용하십시오. 그렇지 않으면 반발력으로 인해 얼굴등에 부상을 입을 수 있습니다.
화물칸 네트의 연결부분을 포함한 탄력이 있는 끈부분이 마모되었거나 손상되었을 때는 사용하지 마십시오.

쇼핑백 고정 후크

화물적재공간 좌, 우 양쪽에 1개씩 있습니다.
3kg 이하의 쇼핑백 손잡이를 후크에 걸어 사용하십시오. 3kg 초과의 쇼핑백을 걸 경우 후크가 파손될 수 있습니다.
깨지기 쉬운 물건이 쇼핑백에 있는 경우 비포장도 로와 같은 험로 주행시 파손될 수 있으니, 깨지기 쉬운 물건을 쇼핑백 후크에 고정시키지 마십시오.



OJAPE033059

화물칸 상단 선반 (사양 적용 시)

화물칸에 실은 화물을 외관상 가려주는 기능을 하며 상단 선반 위에 휴지같은 가벼운 물건을 놓아둘 수 있습니다.

테일게이트를 열 때 화물칸 상단 선반이 당겨 올라갈 수 있습니다. 원위치 상태로 선반을 사용하려면 홀더에 걸려있는 고리(1)를 분리하십시오.

선반을 완전히 분리하려면 홀더에서 고리(1)를 제거한 후 선반을 비스듬하게(50도 정도) 기울인 상태에서 힘을 주어 당기십시오(2). 장착은 분리의 역순입니다.



OJAPE033060_2

⚠ 주의

- 고리를 분리할 때는 반드시 선반을 손으로 잡은 상태에서 내리십시오.
- 선반을 완전히 분리한 경우 주행중에 방해가 되지 않도록 선반을 고정시켜 놓으십시오.
- 테일게이트를 열 때 화물칸 상단 선반이 당겨 올라갈 수 있습니다. 선반위에 올려진 물건들이 떨어지지 않게 안전한 곳에 옮겨 놓으십시오.
- 선반 위에서 과도한 힘을 가하거나 무거운 물건을 놓지 마십시오. 선반에 손상을 줄 수 있습니다.

⚠ 경고

- 급정거 시나 충돌 시 상단 선반위에 놓인 물건들이 앞으로 튀어 나올 우려가 있습니다.
  이 때 승객에게 치명적인 부상을 유발할 수 있는 물건 등을 놓아 두지 마십시오.
- 화물칸에는 화물만 싣도록 되어 있습니다. 절대로 승객이 탑승해서는 안됩니다.
- 화물을 실을 때는 가능한 화물칸의 앞쪽으로 실어서 차량의 균형을 유지하십시오.

화물칸 수납 정리함 (사양 적용 시)

각종 공구등 작은 물건들을 정리하여 수납할 수 있습니다.수납 정리함 상단 보드에 달린 손잡이를 잡고, 앞쪽으로 들어 보드를 올리십시오.



OJAPE033061

⚠ 주의

- 수납 정리함 내부에 쉽게 움직일 수 있거나, 작은 물건들을 수납한 경우, 차량 주행시 흔들림 등에 의해 소음이 발생할 수 있습니다.
- 차량 운행중의 흔들림으로 인해 쉽게 깨질 수 있는 물건은 수납하지 마십시오.

화물칸 용량 증대 방법



OJAPE033061



OJAPE033062



OJAPE033063

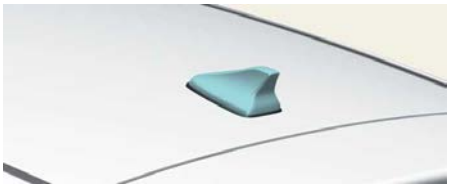
화물칸의 용량 증대가 필요할 경우 그림을 참고하여, 아래의 방법 순으로 화물칸의 용량을 늘릴 수 있습니다.

1. 수납 정리함 상단 보드에 달린 손잡이를 잡고(1), 앞쪽으로 들어 올리십시오(2).
2. 수납 정리함 양쪽 측면에 파인 홈(3)을 따라 보드를 잡아 당기면 아래의 수납공간으로 보드를 내려 공간을 넓힐 수 있습니다.
3. 홈을 따라 끝까지 보드를 밀어 넣으십시오(4).

화물칸의 용량을 원상태로 할 경우 증대방법의 역순으로 하면 됩니다.

인포테인먼트 시스템

안테나



OJAPE033065

샤크핀 안테나는 AM/FM, GPS 등과 같은 무선 신호를 송수신합니다. 차량 옵션에 따라 DMB, LTE 신호를 추가로 송수신 합니다.

알아두기

- 자동 주차장과 같은 천장이 낮은 공간이나 자동 세차기 등에 차량 출입 전 높이를 확인하여 안테나 파손에 주의하십시오.
- 루프랙에 화물 적재 시 화물이 안테나의 접촉되지 않도록 주의하십시오. 안테나 송수신 성능이 저하될 수 있습니다.

오디오 리모컨

주행중 안전하게 오디오 조작이 가능하도록 스티어링 휠에 리모컨이 장착되어 있습니다.
자세한 내용은 별도로 지급되는 인포테인먼트 시스템 간편 설명서 내에 QR 코드로 웹에 접속하여 확인하십시오.

주의

오디오 리모컨의 버튼을 동시에 2개 이상 조작하지 마십시오.

스티어링 휠 (사양 적용 시)

A타입



OJAPE033066

B타입



OJAPE033067

(1) 음량 조절((+/-)
해당 스크롤을 위로 올리면 음량이 증가하고, 아래로 내리면 음량이 감소합니다.

(2) 탐색(∧/∨)
- 짧게 누를 때
  - FM/AM, DMB 모드에서 프리셋으로 저장된 방송을 순차적으로 변경합니다.

◦ 미디어 모드에서 트랙 또는 파일을 변경합니다.

- 길게 누를 때
  - ◦ FM/AM/DMB 모드에서 방송 주파수 및 채널이 자동으로 검색됩니다.
  - ◦ 미디어 모드에서 빠른 탐색이 가능합니다.

탐색 버튼에 대한 상세 기능은 별도로 지급되는 인포테인먼트 시스템 간편 설명서 내에 QR 코드로 웹에 접속하여 확인하십시오.

(3) 모드 선택(MODE)

해당 버튼을 눌러 라디오, USB, DMB 등을 선택할 수 있습니다. 단, 오디오에 USB가 연결되어 있지 않으면 해당 모드는 선택되지 않습니다.

⚠ 주의

지상파 DMB 송출방식 변경 또는 방송정책에 따라 지상파 DMB 수신이 불가할 수 있습니다.

(4) 음소거

해당 버튼을 누르면 오디오 음이 사라집니다.

다시 한번 누르면 오디오 음이 나옵니다.

오디오/비디오 (사양 적용 시)

오디오/비디오 사용법에 대한 자세한 내용은 별도로 지급되는 인포테인먼트 시스템 간편 설명서 내에 QR 코드로 웹에 접속하여 확인하십시오.

⚠ 주의

차량에 시중 HID 타입의 전조등을 장착할 경우, 오디오 및 차량 전장품에 이상 작동이 나타날 수 있습니다.

내비게이션 (사양 적용 시)

위성으로부터 수신된 정보를 이용, 모니터 내 지도상에 현재 위치를 표시하며 목적지 및 경유지를 설정하여 목표지점까지 안내하는 장치입니다.
자세한 내용은 별도로 지급되는 인포테인먼트 시스템 간편 설명서 내에 QR 코드로 웹에 접속하여 확인하십시오.

⚠ 경고

- 운전 중에는 운전자의 안전을 위해 모니터에서는 TV나 비디오를 시청할 수 없고 차량 주행 정보만을 표시할 수 있도록 설계 되었습니다.
- 운전 중에는 절대로 TV나 비디오 시청을 하지 마십시오. 사용자(운전자)의 부주의로 인하여 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 운전 중 TV나 비디오를 시청할 목적으로 장치를 개조하거나 변경하지 마십시오.
- 창문을 닫고 차 안에서 소리를 크게 하고 있으면 외부의 소리를 들을 수 없어 매우 위험합니다. 교차로나 건널목에서는 특히 주의하십시오.

오디오 외부 입력 단자

USB 단자

MP3, USB 저장장치 등 외부 음향 기기(또는 음악/동영상 등 미디어 파일 저장장치)를 차량에 연결하여 차량 스피커를 통하여 음악을 듣거나 차량 인포테인먼트 시스템으로 재생할 수 있는 편의장치 입니다.

• USB 단자 : USB 저장 장치의 입력

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



OJAPE033068

⚠ 주의

외부 기기를 파워 아웃렛에 연결하여 사용할때 소음이 발생될 수 있습니다. 이 경우 외부 기기 자체 전원을 사용하십시오.

블루투스 핸즈프리

차량의 오디오 시스템에서 블루투스 기능을 사용하여 편리하게 통화할 수 있는 장치입니다.



OJAPE033098



OJAPE033070

(1) 통화/통화 종료 버튼
(2) 커스텀 버튼
(3) 마이크

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

⚠ 경고

- 반드시 안전한 곳에 차를 정차한 후 휴대전화를 연결하십시오. 운전중에 연결하실 경우 운전자의 주의가 산만해져 사고의 위험이 있습니다.
- 운전중에는 전화번호를 눌러서 전화걸기를 시도하거나 통화하지 마십시오.
  운전자의 주의가 산만해져 사고의 위험이 있습니다.

- 운전중 휴대전화를 사용하면 앞 차량의 속도와 뒷 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, 휴대폰, PDA)등을 물리적 케이블의 연결 없이 무선으로 연결해 주는 근거리 무선 네트워킹의 기술 규격을 말합니다.

주의

- 블루투스 핸즈프리는 블루투스 기능이 내장된 휴대폰에서만 사용 가능합니다.
- 자동차에 장착된 통화스위치를 눌러도 통화 되지 않는 기종은 휴대전화의 통화 버튼을 사용해야 하는 경우가 있습니다.
- 블루투스 휴대폰의 출시시점, 소프트웨어 버전, 이동통신사에 따라 일부 기능이 자사 핸즈프리와 호환되지 않을 수 있습니다.
- 휴대폰의 성능은 휴대폰 제조사에서 보증하므로 문제가 있을 경우 휴대폰 제조사에 문의 하시기 바랍니다.

음성인식 시스템 (사양 적용 시)

음성 인식을 통하여 다양한 인포테인먼트 기능을 명령할 수 있습니다.



OJAPE033071

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

Kia APP (사양 적용 시)



OJAPE033072

Kia APP은 최첨단 IT 시스템을 기반으로 안전 보안, 차량 진단 및 원격제어 뿐 아니라 스마트 폰 연동을 통해 더 편안하고 즐거운 드라이빙을 지원하는 커넥티드 카 서비스입니다.
Kia APP 사용법에 대한 자세한 내용은 별도로 지급되는 인포테인먼트 시스템 간편 설명서 내에 QR 코드로 웹에 접속하여 확인하십시오. 사용 전에 반드시 내용을 숙지하신 후 사용 하십시오.

주의

차량 시동 상태에서 사용하십시오.
그렇지 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

시동 스위치 200
- 시동 스위치 위치 200
- 엔진 시동 방법 201
- 엔진 정지 방법 202

시동 버튼 204
- 시동 버튼 조명 204
- 시동 버튼 204
- 엔진 시동 방법 205
- 엔진 정지 방법 208

자동변속기 209
- 자동변속기 작동 209
- 바른 운전 요령 212

제동 장치 214
- 브레이크 214
- 바른 제동 요령 215
- 주차 브레이크 215
- ABS(Anti-Lock Brake System) 222
- 차체자세 제어 장치(ESC) 224
- 섀시 통합 제어(VSM) 227
- 경사로 밀림 방지 기능 (HAC) 227
- 급제동 경보 시스템 (ESS) 228
- 급제동 브레이크 보조 시스템(BAS) 228

경제적 운행 229

안전 운행 230
- 험한 길에서의 주행 230
- 차 바퀴가 빠져 헛도는 경우 230
- 커브길 주행 시 231
- 야간 주행 231
- 악천우 시의 주행 232
- 고속도로 주행 232
- 여름철 운행 233

겨울철 운행 234
- 눈 또는 빙판길 주행 234

시동 및 주행

시동 스위치 (사양 적용 시)

시동 스위치 위치



OJAPE043001

LOCK

키는 LOCK 위치에서만 뺄 수 있습니다.

ACC

엔진을 시동시키지 않은 상태에서 일부 전기 장치를 작동할 수 있습니다.

주의

LOCK에서 ACC 위치로 시동 스위치가 돌려지지 않으면, 스티어링 휠을 오른쪽 또는 왼쪽으로 조금씩 움직이면서 시동 스위치를 돌리십시오.

ON

엔진에 시동을 걸기 전에 경고등을 점검할 수 있고, 시동을 건 후에 모든 전기장치를 사용할 수 있습니다.
엔진에 시동이 걸린 상태가 아니면, 방전이 될 수 있으므로 시동 스위치를 ON 위치에 두지 마십시오.
엔진 시동 후에 엔진 시동상태를 유지하는 위치입니다.

START

엔진 시동을 걸고자 할 때 시동 스위치를START 위치까지 돌리십시오. 시동이 걸리면 바로 키에서 손을 떼십시오.
키에서 손을 떼면 시동 스위치는 자동으로 ON위치로 되돌아갑니다.

주의

- 엔진 시동 상태에서 약 10초 이상 START위치에서 키를 잡고 있지 마십시오
- 엔진에 시동이 걸린 상태에서 다시 시동 스위치를 START로 하지 마십시오. 스타터가 손상될 수 있습니다.

⚠ 경고



OJAPE043002

- 키에는 위와 같은 열쇠고리를 사용하지 마십시오. 운전시 무의식 중에 무릎으로 열쇠고리를 밀면 열쇠고리 무게로 인해 키가ACC 위치로 되어 엔진이 정지될 위험이 있습니다.
  1. 지갑형 열쇠고리
  2. 열쇠고리에 다량의 열쇠 장착
  3. 열쇠고리에 무거운 액세서리 부착 등
- 운전중에는 열쇠고리가 무릎에 닿지않도록 올바른 자세로 좌석에 앉으십시오.
- 주행 중에는 시동 스위치를 LOCK 또는ACC위치로 돌리지 마십시오. 이는 브레이크 기능과 방향 제어 능력이 저하되어 사고가 날 수 있습니다.
- 주행 중 스티어링 휠 사이로 시동 스위치나 그 밖의 스위치를 조작하지 마십시오. 조향을 제대로 할 수 없게 되어사고가 날 수도 있습니다.
- 운전석 주변에 물건을 놓아 두지 마십시오. 물건이 움직이면서 운전에 방해를 주어 사고가 날 수 있습니다.

엔진 시동 방법

1. 엔진에 시동을 걸기 전에 우선 안전벨트를 착용하십시오.
2. 주차 브레이크를 확실히 거십시오.
3. 모든 전기 장치를 끄십시오.
4. 가속 페달과 브레이크 페달의 위치와 작동유격을 확인하십시오.
5. 브레이크 페달을 확실히 밟고 계십시오.

⚠ 경고

- 운전석 주변에 페달을 밟을 때 방해를 줄 수 있는 물건(예: 깡통, 병, 고정되지 않은 카 매트 등)이 있으면 제거하십시오.

  정지하고자 할 때 브레이크 페달이 밟히지 않아 사고가 날 수 있습니다.
- 주행 중 급제동, 코너링 등의 상황에서물건이 바닥으로 떨어지면 페달 작동에 방해가 되어 사고가 날 수 있습니다. 항상 안전하게 보관하십시오.
- 운전에 집중하지 않으면 사고로 이어질 수 있습니다. 운전에 방해 될 수 있는 행동 (오디오, 작동 등) 시 조심 하시길 바랍니다. 안전운전의 1차적인 책임은 고객에게 있으며 휴대기기 사용은 법적으로 금하고 있습니다.

자동변속기 차량

1. 변속 레버를 P(주차) 위치에 두십시오. 엔진에 시동을 거는 동안 브레이크 페달을 계속 밟고 계십시오.
   변속 레버 N(중립) 위치에서도 시동을 걸수 있으나 안전을 위하여 P(주차) 위치에서만 시동을 거십시오.
2. 시동 스위치를 START 위치까지 돌리고 엔진에 시동이 걸리면 (최대 약 10초까지) 키에서 손을 떼십시오.
   가속 페달을 밟지 말고 시동을 거십시오.
3. 출발할 때는 브레이크 페달을 계속 밟은 상태에서 엔진 회전이 적정범위(약 1000 rpm 이하)에 있는지 확인하신 후 변속 레버를 원하는 위치로 두십시오.
4. 주차 브레이크를 푼 다음, 브레이크 페달에서 발을 떼면서 차가 서서히 움직이는 것을 확인하신 후 가속 페달을 밟아 천천히 출발하십시오.
5. 엔진의 온도를 올리기 위해 정차 상태에서 공회전을 하지 마십시오. 엔진이 적당한 온도가될 때 까지는 적당한 속도로 주행 하십시오.
   (급가속 또는 급감속을 하지 마십시오.)

엔진 시동 시 유의 사항

- 겨울철에는 기온이 낮아 초기 rpm이 높을 수 있습니다.
- 엔진이 정상적으로 작동할 수 있는 온도에 이를 때까지 엔진 소음이 날 수 있으며 브레이크의 제동거리가 다소 길어질 수 있습니다.

주의

- 시동 스위치를 약 10초 이상 START에 위치시키지 마십시오. 엔진이 꺼지거나 한번에 시동되지 않을 때는 LOCK 위치에서 약 10초간 기다린 후 재시도 하십시오.
- 엔진이 시동되어 있을 때는 시동 스위치를START로 하지 마십시오. 스타터가 손상될 수 있습니다.
- 고속 공회전을 삼가십시오.
  고속 공회전을 장시간 하게 되면 배기장치가 손상될 수 있습니다.
- 차량 주행 중에 시동이 꺼지더라도 변속 레버를 P(주차)로 위치시키지 마십시오. P(주차) 위치에 놓으면 변속기가 고장날 수 있으며, 제동거리가 더 길어질 수 있습니다. 브레이크를 밟을 때는 평소보다 힘껏 밟으십시오.
  만약 교통이나 도로 조건이 허용된다면, 차량이 완전히 멈추기 전에 변속 레버를 N(중립) 위치에 두고 시동 스위치를 START 위치까지 돌려서 재시동을 시도할 수 있습니다.

경고

- 주위가 밀폐되어 환기가 잘 되지 않는공간에서 장시간 엔진 시동을 걸어 두지 마십시오. 배기가스에 의해 중독될 위험이 있습니다.
- 엔진 rpm(회전 수)이 높은 상태에서 브레이크를 해제하면 차가 갑자기 움직일 수 있으므로 엔진 rpm이 안정될 때까지 기다려 출발하십시오.
- 절대 가속 페달을 밟으면서 시동을 걸지 마십시오. 차가 갑자기 움직이게 되어 사고의 원인이 됩니다.

엔진 정지 방법

자동변속기 차량

1. 차가 정지된 상태에서 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 레버를 P(주차) 위치에 두십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크를 걸어 두십시오.
4. 시동 스위치를 LOCK 위치까지 돌려 키를 빼십시오.

엔진 정지 시 유의 사항

- 엔진이 정지하기 직전에 고속 공회전은 삼가십시오.
- 경사가 있는 곳에 주차할 경우, 자동변속기 차량은 P(주차) 위치에 두고 타이어에 고임목을 받치십시오.

⚠ 경고

급경사로에는 차를 주차하지 마십시오.
차가 움직일 수 있습니다.

시동 버튼 (사양 적용 시)

시동 버튼 조명



OJAPE043003

운전석(또는 동승석) 도어를 열면 시동 버튼 조명이켜져 야간에나 어두운 곳에서 시동 버튼을 쉽게찾을 수 있습니다.
아래의 조건에서는 조명이 꺼집니다.

- 도어를 닫은 후 일정 시간(약 30초)이 지날 경우
- 도어를 잠글 경우

시동 버튼

OFF(전원 꺼짐)

엔진 시동(START/RUN) 또는 차량 전원(ON)상태를 완전히 끄기 위해서는 차량을 멈춘 후 반드시 변속 레버를 P(주차) 위치에 두고 시동 버튼을 누르십시오. 이때, 변속 레버를 P(주차) 위치에 두지 않고 시동 버튼을 누르면 시동 버튼은 ACC 상태가 되며, 다시 누르면 ON 상태로 반복되어 시동 버튼 OFF 상태로 전환되지 않습니다.

주의

엔진 시동(START/RUN) 또는 차량 전원(ON)을 완전히 끄기 위해서는 차량 정지상태에서만 가능합니다. 단, 비상시 주행 중에 시동을 끌 필요가 있을 때에는 시동 버튼을 약 2초 이상 길게 누르거나, 버튼을 3회 이상 연속 빠르게 누르면 시동이 꺼지면서ACC상태로 전환됩니다. 이때, 차량이 멈추지 않고 주행 상태라면 변속 레버 N(중립) 위치에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼만 눌러 재시동할 수 있습니다.

ACC(액세서리 전원)

시동 버튼 OFF 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼을 누르십시오.

ON(차량 전원)

시동 버튼ACC 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼을 누르십시오.

START/RUN(엔진 시동)

시동 버튼OFF,ACC 또는ON 상태에서 변속 레버를 P(주차) 또는 N(중립) 위치에 두고 브레이크 페달을 밟은 상태로 시동 버튼을 누르면 바로 시동이 걸립니다.

주의

- 자동변속기 차량은 브레이크 페달을 밟지 않은 상태에서 시동 버튼을 누르면 시동 버튼은 **OFF > ACC > ON > OFF** 상태로 반복적으로 전환될 뿐 시동은 걸리지 않습니다.
- 엔진 정지 상태로 시동 버튼을 장시간ACC나ON 상태로 두면 배터리가 방전됩니다.

경고

- 주행 중에는 시동 버튼을 누르지 마십시오. 브레이크 기능과 방향 제어 능력이 상실되어 사고가 날 수 있습니다.
- 주행 중 스티어링 휠 사이로 시동 버튼또는 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.

엔진 시동 방법

1. 스마트키를 휴대하고 운전석에 앉으십시오.
2. 엔진 시동을 걸기 전에 우선 안전벨트를 착용하십시오.
3. 주차 브레이크가 걸려 있고, 변속 레버가 P(주차) 위치에 있는지 확인하십시오.
   N(중립) 위치에서도 시동은 걸리나, 안전을 위하여 변속 레버를 반드시 P(주차) 위치에 두고 시동을 거십시오.
4. 모든 전기 장치를 끄십시오.
5. 가속 페달과 브레이크 페달의 위치와 작동유격을 확인하십시오.

- 스마트키가 차 안에 있더라도 운전석과 멀리 떨어진 특정 위치에 있으면 시동이 걸리지 않을 수 있습니다.
- 엔진 시동을 걸고자 할 때는 반드시 스마트키가 차 안에 있어야 합니다.

경고

스마트키가 차 안에 있을 경우에는 시동 버튼을 눌러 시동을 걸 수 있습니다. 특히 차 안에 이러한 특성을 모르는 사람(어른, 어린이 포함)과 함께 스마트키를 차 안에 둘 경우에는 뜻밖의 상황이 발생할 수도 있으므로 항상 주의하십시오.

시동 OFF 상태에서(변속 레버는 P(주차) 또는N(중립)) 시동 버튼을 누른 후 약 0.5초 이내에 브레이크 페달을 밟아도 시동이 걸립니다. 안전한 시동을 위해서 가능한 브레이크를 밟은 상태에서 시동을 거십시오.



OJAPE043006

- 스마트키의 배터리가 방전되거나 전자기기에 의한 전파방해로 시동이 걸리지 않는 경우 스마트키로 시동 버튼을 직접 누르십시오.

  스마트키로 시동 버튼을 직접 눌러도 시동이 걸리지 않으면 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에 의뢰하십시오.

⚠ 경고

- 운전석 주변에 페달을 밟을 때 방해를 줄 수 있는 물건(예: 깡통, 병, 고정되지 않은 카 매트 등)이 있으면 제거하십시오.

  정지하고자 할 때 브레이크 페달이 밟히지 않아 사고가 날 수 있습니다.
- 주행 중 급제동, 코너링 등의 상황에서 물건이 바닥으로 떨어지면 페달 작동에 방해가 되면 사고가 날 수 있습니다. 항상 안전하게 보관하십시오.
- 운전에 집중하지 않으면 사고로 이어질 수 있습니다. 운전에 방해 될 수 있는 행동(오디오 작동 등)시 조심 하시길 바랍니다. 안전운전의 1차적인 책임은 고객에게 있으며 휴대기기 사용은 법적으로 금하고 있습니다.

1. 브레이크를 밟고 시동 버튼을 누르면 시동이 걸립니다. 가속 페달을 밟지 말고 시동을 거십시오.



OJAPE043007

2. 출발할 때는 브레이크 페달을 계속 밟은 상태에서 엔진 회전이 적정 범위(약 1000 rpm이하)에 있는지 확인하신 후 변속 레버를 원하는 위치로 두십시오.

   변속 레버 잠금 장치(Shift Lock)가 장착된 차량은 시동 버튼 ON 상태에서 브레이크 페달을 밟아야만 변속 레버가 P(주차)에서 R(후진) 위치로 움직입니다.
3. 주차 브레이크를 푼 다음, 브레이크 페달에서 발을 떼면서 차가 서서히 움직이는 것을 확인하신 후 가속 페달을 밟아 천천히 출발하십시오.
4. 엔진의 온도를 올리기 위해 정차 상태에서 공회전을 하지 마십시오. 엔진이 적당한 온도가 될 때 까지는 적당한 속도로 주행 하십시오.

   (급가속 또는 급감속을 하지 마십시오.)

스마트키 원격 시동 (사양 적용 시)



OJAPE043008

작동 방법

- 도어 잠금 버튼을 눌러 도어를 잠근 후 약 4초 이내에 원격 시동 버튼(Ω HOLD)을 약 2초 이상 누르십시오. 비상경고등이 깜빡여 시동이 걸렸음을 알려줍니다.
- 원격 시동 버튼(Ω HOLD)을 1회 눌러 차량의 시동을 끄십시오.

작동 조건

- 차량과 약 10 m 이내 거리인 경우

⚠ 주의

- 작동 가능 거리(약 10 m)를 벗어나면 스마트키 원격 시동이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 변속 위치가 P(주차) 위치에 있을 경우 원격으로 시동을 걸 수 있습니다.
- 후드 또는 테일게이트가 열려 있는 경우에는 원격으로 시동을 걸 수 없습니다.

ⓘ 알아두기

- 변속 위치가 P(주차) 상태일 경우에만 원격으로 시동을 걸 수 있습니다.
- 원격으로 시동이 걸린 상태에서 스마트키를 휴대하지 않고 차량에 탑승하면 클러스터에 **시동을 유지하려면 스마트키를 소지하십시오** 문구가 표시됩니다.
- 원격 시동 상태에서 약 10분 이내에 차량에 탑승하지 않으면 자동으로 시동이 꺼집니다.
- 작동 가능 거리(약 10 m)를 벗어나면 스마트키 원격 시동이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 도어가 잠겨 있더라도 후드나 테일게이트가 열려 있으면 원격으로 시동을 걸 수 없습니다.

- 제동등의 퓨즈가 고장 났을 때 시동거는 방법
  제동등 퓨즈가 고장 났을 때는 바로 시동이 걸리지 않을 수 있습니다. 이때에는 ACC 상태에서 시동 버튼을 약 10초 동안 누르면 시동이 걸립니다. 브레이크 페달을 밟지 않고도 시동을 걸 수 있으나 안전을 위하여 반드시 브레이크 페달을 밟고 시동을 거십시오.

⚠ 주의

제동등 퓨즈 고장과 같은 비상시를 제외하고는 시동 버튼은 약 10초 이상 길게 누르지 마십시오.
브레이크 페달을 밟지 않은 상태에서 시동이 걸리면 뜻밖의 매우 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.

엔진 시동 시 유의 사항

- 겨울철에는 기온이 낮아 초기 rpm이 높을 수 있습니다.
- 엔진이 정상적으로 작동할 수 있는 온도에 이를 때까지 엔진 소음이 날 수 있으며 브레이크의 제동거리가 다소 길어질 수 있습니다.

⚠ 주의

- 고속 공회전을 삼가십시오. 고속 공회전을 장시간 하게 되면 배기장치가 손상될 수 있습니다.
- 차량 주행 중에 시동이 꺼지더라도 변속 레버를 P(주차) 위치로 두지 마십시오. P(주차) 위치에 두면 변속기가 고장날 수있으며, 제동거리가 더 길어질 수 있습니다. 브레이크를 밟을 때는 평소보다 힘껏 밟으십시오. 만약 교통이나 도로조건이 허용된다면, 차가 완전히 멈추기 전에 변속 레버를 N(중립) 위치에 두고 시동 버튼을 눌러 다시 시동을 걸 수 있습니다.

⚠ 경고

- 주위가 밀폐되어 환기가 잘 되지 않는공간에서 장시간 엔진 시동을 걸어 두지 마십시오. 배기가스에 의해 중독될 위험이 있습니다.
- 엔진 rpm(회전 수)이 높은 상태에서 브레이크를 해제하면 차가 갑자기 움직일 수 있으므로 엔진 rpm이 안정될 때까지 기다려 출발하십시오.
- 절대 가속 페달을 밟으면서 시동을 걸지 마십시오. 차가 갑자기 움직이게 되어 사고의 원인이 됩니다.

시동이 걸리지 않을 때 조치 방법

1. 변속 레버가 P(주차) 또는 N(중립) 위치에 있는지 확인하십시오.
2. 스마트키의 배터리가 약하거나 고장으로 인하여 시동이 걸리지 않을 때는 스마트키로 시동 버튼을 직접 누르십시오.
3. 제동등 퓨즈가 고장 났을 때는 바로 시동이 걸리지 않습니다. 이때에는 버튼을 10초 동안 누르면 시동이 걸립니다. 브레이크 페달을 밟지 않아도 시동을 걸 수 있으나 안전을 위하여 반드시 브레이크 페달을 밟고 시동을 거십시오.
4. 시동 버튼을OFF 위치에 두고 모든 전기 장치를 끈 후 시동을 다시 거십시오.

위 조치 방법 실행 후에도 시동이 걸리지 않으면 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에 의뢰하십시오.

엔진 정지 방법

1. 차가 정지된 상태에서 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속 레버를 P(주차) 위치에 두십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크를 거십시오.
   반드시 클러스터에 브레이크 경고등이 켜져 있는지 확인 하십시오.
4. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 시동 버튼을 눌러 시동을 끄십시오.

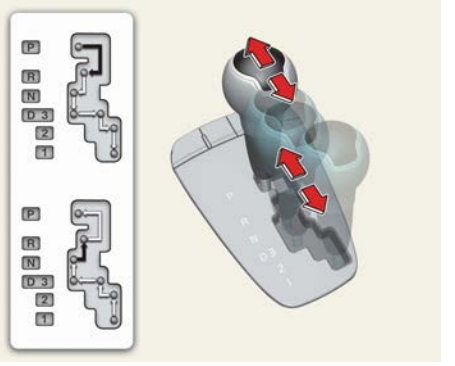
엔진을 정지할 때 유의할 사항

- 엔진이 정지하기 직전에 고속 공회전을 삼가십시오. 경사가 있는 곳에 주차할 때는 변속 레버를 P(주차) 위치로 두고 타이어에 고임목을괴십시오.
- 주정차할 때 변속 레버가 P(주차) 위치에 있지않으면 외부로부터의 충격에 의해 차가 움직일수 있으므로 주의하십시오.
- P(주차) 이외의 위치에서 시동을 끄면 ACC 상태로 전환됩니다.

⚠ 경고

급경사로에는 차량을 주차시키지 마십시오.
차량이 움직일 수 있습니다.

자동변속기



OJAPE043009

➡브레이크를 밟아야만 작동 가능(변속 레버 잠금장치 장착)
⇨변속 레버를 그대로 작동 가능
변속 레버를 움직일 때는 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 레버를 조작하십시오.

자동변속기 작동

변속 위치별 기능

자동변속기는 변속 레버의 위치, 차량속도, 가속 페달의 위치에 따라 1속~4속까지 자동으로 변속됩니다. 변속 레버의 위치는 클러스터에 표시됩니다. D, R, 3, 2, 1 위치에서는 가속 페달을 밟지 않아도 브레이크만 풀면 차가 전진하거나 후진합니다.
이 위치에서 차를 멈추고자 할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟으십시오.

⚠ 경고

미끄러지기 쉬운 도로에서 급격하게 엔진 브레이크를 조작(변속 레버를 고단에서 저단으로 내리는 것)하면 타이어가 미끄러질 위험이 있으므로 조작하지 마십시오.

P(주차)

- 주차 및 엔진 정지/시동 시 차가 움직이지 않도록 변속기가 잠기는 위치입니다.
- 주정차할 때 브레이크 페달을 밟은 채로 변속 레버를 P(주차) 위치에 두고 주차 브레이크를 거십시오.
- 주정차할 때 주차 브레이크 대신 사용하지 말고 반드시 함께 사용하십시오.

⚠ 주의

P(주차) 위치로 변속할 때는 반드시 차량이 정지한 상태에서 변속하십시오. 차량이 움직이는 상태에서 변속하면 자동변속기가 손상될 수 있습니다.

다른 사람이 차량을 움직일 수 있도록 주차시켜 놓을 때는 다음과 같이 하십시오.
비상시 주차를 제외하고는 항상 안전을 위해 P(주차) 위치에 두고 주차 브레이크를 거십시오.

1. 브레이크를 밟은 상태에서 P(주차) 위치에 두고 엔진을 끄십시오.
   스마트키 장착 차량은 P(주차) 위치에서만 시동 버튼을 OFF 상태로 전환할 수 있습니다.

2. 바퀴에 고임목을 괴십시오.
3. 주차 브레이크를 푸십시오.
4. 브레이크를 밟고 자동변속기를 N(중립) 위치로 두십시오. P(주차) 위치는 변속기가 잠기는 위치로, 차를 쉽게 움직일 수 없는 위치입니다.

R(후진)

- 차를 후진할 때 사용하십시오.
- 변속 레버를 R(후진)의 위치로 두고자 할때는 반드시 차를 멈춰야 합니다. 차가 움직이는 상태에서 R(후진) 위치로 변속하는 경우, 예기치 못한 사고가 날 수 있으니 반드시 정차한 후 사용하십시오.
- 주행 중 잠시 차를 멈출 경우, 브레이크 페달을 확실히 밟지 않으면 차가 움직일 수 있으므로 주의하십시오.

⚠ 주의

변속하려고 변속 레버를 R(후진) 위치로 둘 때나 R(후진) 위치에서 다른 위치로 전환하고자 할 때는 차를 완전히 멈춘 후 하십시오.
만약 주행 중에 R(후진)으로 변속하면 변속기가 손상될 수 있습니다.

N(중립)

- 주행 중 정차 시간이 길어질 때 사용하십시오. 바퀴와 변속기가 잠겨 있지 않습니다.
  주행 중 정차할 때는 브레이크 페달을 밟거나 주차 브레이크를 거십시오.
- N(중립) 위치에서도 엔진 시동이 걸리나, 안전을 위하여 반드시 P(주차) 위치에서 시동을 거십시오.

⚠ 경고

주행 중 변속 레버를 N(중립) 위치에 두면 엔진 브레이크가 작동하지 않을 수 있습니다.

N(중립)단 주차

1. 차량을 정차한 후 브레이크를 밟고, 엔진 시동 상태 또는 시동 스위치 ON 상태에서 변속 레버를 P(주차) 위치로 두십시오.
2. 주차 브레이크가 체결된 상태이면 주차 브레이크를 해제 하십시오.
3. 브레이크 페달을 밟고 시동 스위치를 OFF 상태로 하십시오.
   스마트키 차량의 경우 변속 레버를 P(주차)에 위치 했을 때만 시동 스위치를 OFF 상태로 전환할 수 있습니다.
4. 브레이크 페달을 밟고 변속 레버를 N(중립)위치로 이동하십시오. 차량을 밀어서 움직일 수 있는 상태가 됩니다.

⚠ 주의

- N(중립)단 주차를 제외하고는 주차 시 항상 안전을 위해 P(주차) 위치에 두고 주차 브레이크를 체결 하십시오.
- N(중립)단 주차를 할 경우 주차 장소가 평지인지 확인 후 주차하십시오.
  경사로에서는 N(중립)단 주차를 하지 마십시오. 차가 움직여서 안전 사고가 발생할 수 있습니다.

D(주행)

- 이 위치는 정상적인 전진 주행 위치입니다.
- 변속기는 1속~4속 내에서 적절한 경제성과 힘을 제공하는 속도로 자동적으로 선택하여 변속합니다.

- 출발하고자 할 때는 변속 레버의 위치가 P(주차) 위치일 때 시동을 건 후 브레이크 페달을 밟은 상태에서 D(주행) 위치로 변속하고, 브레이크 페달에서 발을 떼어 차가 서서히 움직이는 것을 확인하신 후에 가속 페달을 밟아 출발하십시오.
- 주행 중 차를 잠시 멈출 경우, 브레이크 페달을 꽉 밟지 않으면 자동변속기의 특성상차가 움직일 수 있으니 주의 하십시오.

⚠ 경고

언덕길에서 차를 멈춘 후 출발할 경우에는 변속 레버가 D(주행) 위치에 있어도 가속 페달이나 브레이크 페달을 밟지 않으면 상황(등판각)에 따라 차가 뒤로 밀려 큰 사고가 날 수 있습니다.
D(주행) 위치로 변속할 때는 차를 완전히 멈춘 후 하십시오.

2(2단 기어)

미끄러운 길이나 언덕길을 올라갈 때, 언덕길을 내려가며 엔진 브레이크를 걸고자 할 때 사용하며, 자동적으로 1단과 2단 기어로 변속됩니다.
그러나 차속이 일정속도를 초과하면 3단으로 변속되어 엔진의 오버 런닝을 방지합니다.

1(저단 기어)

1단 기어로 고정되며, 아주 가파른 언덕을 오를 때나, 어느 정도 속도가 떨어졌을때 엔진 브레이크를 걸고자 할 때 사용합니다. 그러나 차속이 일정 속도 이상을 초과하면 차속에 따라 2단, 3단으로 변속되어 엔진의 오버 런닝을 방지합니다.

⚠ 주의

자동변속기를 2단, 1단 위치에 두고 3단 이상의 무리한 속도를 내면, 자동변속기에 큰 손상을 줄 수 있습니다.

⚠ 경고

미끄러지기 쉬운 도로에서의 급격한 엔진브레이크 조작(변속 레버를 D(주행) > 2 > 1위치로 내리는 것)은 미끄러질 위험이 있으므로 사용하지 마십시오.

⚠ 주의

- 다음 변속 조작을 할 때는 안전을 위해 브레이크 페달을 밟은 상태에서 조작하는 습관을 가지십시오.
  N > D, N > R, R > P, P > R, P > D, P > 2, P > 1
- D(주행)에서 R(후진), R(후진)에서 D(주행) 및 P(주차) 위치로 변속할 때는 반드시 차가 멈추고 나서 실시하십시오.
  움직이고 있는 도중에P(주차)나R(후진)로 변속하면 변속기가 파손될 수 있습니다.

변속 레버 잠금 장치(Shift Lock)

자동변속기의 변속 레버를 P(주차) 위치에서 R(후진) 위치로 변속하고자 할 때, 운전자의 오조작을 방지하기 위하여, 브레이크 페달을 밟아야만 변속이 가능하도록 고안된 장치입니다.
P(주차) 위치에서 R(후진) 위치로 변속하고자 할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
2. 변속 레버를 다른 위치로 변속하십시오.

- 변속 레버가 P(주차) 위치에서 브레이크 페달을 반복적으로 밟고 해제되면 변속기를 잠그고 해제하는 정상적인 작동음이 들릴 수 있습니다.
- N(중립) 위치에서 D(전진) 위치로 변속 시 변속 레버 잠금 장치가 작동하지 않으므로 반드시 P(주차) 위치에서 시동을 거십시오.
- 변속 레버 잠금 장치(Shift Lock)는 브레이크 페달을 밟고, 변속 레버를 움직여야 잠금 장치가 해제되므로 해제 순서를 반드시 준수 하십시오.

바른 운전 요령

- 엔진 시동은 반드시 변속 레버를 P(주차) 위치에 놓은 후 주차 브레이크를 걸고 오른발로 브레이크 페달을 밟고 시동을 거십시오.
- 엔진 rpm(회전수)이 높을 때는 어떤 위치로도 변속하지 마십시오.
- 변속 레버를 움직일 때는 반드시 브레이크 페달을 밟고, 클러스터에 나타나는 각 위치의 표시등을 확인하면서 원하는 위치로 조작하고 레버를 고정시킨 다음 브레이크 페달에서 발을 서서히 떼십시오.
- 자동변속기 차량은 D, R, 3, 2, 1의 어느위치에서나 공회전 상태에서 가속 페달을 밟지 않아도 차가 움직이려는 경향이 있으므로 정차 중에는 반드시 브레이크를 밟고 주차 브레이크를 확실히 거십시오.
- 언덕길에서 정차할 때는 가속 페달을 이용하여 차를 정지시키려 하지 말고 브레이크를 거십시오.
- 오르막길에서 서 있을 때는 엔진의 힘을 이용하여 정차하지 말고 주차 브레이크를 걸거나 브레이크를 거십시오.
- 브레이크 페달을 밟은 상태에서 R(후진) 또는 어떠한 전진 변속 위치에서도 가속 페달을 밟지 마십시오.
- 주, 정차 중에 엔진을 지나치게 고속 회전시키지 마십시오.

⚠ 경고

- 가속 페달을 밟은 채로 P(주차) 또는 N(중립) 위치에서 다른 위치로 변속하지 마십시오. 차가 갑자기 움직여 예기치 않은 사고가 발생할 위험이 있습니다.
- 오르막길 또는 내리막길에서 반드시 전진할 때는 D(주행), 후진할 때는 R(후진) 위치로 변속한 후 클러스터에 표시된 변속 위치를 확인하고 주행하십 시오. 주행 방향과 반대로 변속한 상태에서 차량이 움직일 경우, 시동이 꺼지고 브레이크 성능에 문제가 있을 수 있어 위험합니다.
- 주행 중에는 변속 레버를 N(중립) 위치로 변속하지 마십시오. 엔진 브레이크가 작동되지 않아 위험하게 됩니다.
- 주정차시 변속 레버가 P(주차) 위치에 확실하게 변속되어 있지 않으면 외부로 부터의 충격에 의해 차량이 움직일 수 있습니다. 그러므로 잠시라도 차에서 떠나 있을 때에는 안전을 위하여 항상 P(주차)에 위치시키고 주차 브레이크를 건 다음 반드시 엔진 시동을끄십시오.
- 언덕길 또는 내리막길에서 전진할 때는 D(주행), 후진할 때는 R(후진) 위치로 반드시 조작하고 클러스터에 표시된 변속 단을 확인 후 주행하십시오.

  주행 방향과 반대 단에 놓고 주행을 하면 시동이 꺼지고 브레이크 작동이 불가능하여 위험합니다.

출발하는 경우

브레이크 페달을 밟은 채로 변속 레버를 조작하십시오.

1. 브레이크 페달에서 발을 떼어 차량이 서서히 움직이는 것을 확인한 후에 가속 페달을 천천히 밟고 출발하십시오.

변속 레버를 D, 3, 2, 1 및 R로 변속시 가속 페달을 밟지 않아도 차가 움직여 전진 또는 후진할 수 있습니다. 특히, 엔진 회전이 높은 경우(외부온도에 따라 약 1,500~2,000 rpm 이상)는 차량이 갑자기 움직일 수 있습니다.

⚠ 경고

N(중립) 또는 P(주차)에서 다른 위치로 변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟고 변속 하십시오.
가속 페달을 밟은채로 변속하면 차량이 갑자기 움직여 예기치 않은 사고가 발생할 위험이 있습니다.

통상 주행 시 급가속을 원하는 경우

D(주행) 위치에서는 다른 차량의 추월이 가능합니다. 다른 차량을 추월하고자 할 때는 가속 페달을 끝까지 밟으면 변속기는 저단 변속하여 급가속하게 됩니다. 다른 차량을 추월할때는 추돌을 방지하기 위하여 앞차와의 차간거리를 충분히 확보하십시오.

정지했다가 언덕길로 주행하고자 할 때

정지했다가 언덕길로 올라가려면, 브레이크페달을 밟고, 적재량과 언덕길의 경사도에 따라 변속 레버를 D(주행) 또는 2, 1 위치에 놓으시고 주차 브레이크를 푸십시오.
브레이크 페달에서 발을 뗀 후 가속 페달을 서서히 밟으십시오.

제동 장치

브레이크

- 브레이크를 밟을 때는 여러 번에 걸쳐 밟으십시오.

  브레이크 성능을 좋게 하는 것은 물론 뒤따르는 차에 제동상황을 미리 알려 주어 추돌사고를 방지할 수 있습니다.
- 내리막길에서 브레이크를 장시간 밟으면 브레이크 성능이 저하되므로 반드시 엔진 브레이크와 함께 사용하십시오.
- 브레이크가 걸리지 않는 차나 ABS를 장착한 차는 브레이크 페달을 펌프질하듯이 밟지 마십시오.
- 특정 주행 조건이나 날씨 상태에서 브레이크 페달을 밟을 때 일시적으로 차량에 "끽"이나 기타 소음이 발생할 수 있습니다. 이는 브레이크 작동 이상이 아니며, 정상적인 현상입니다.
- 제설제가 있는 도로에서 주행 시 제설제로 인해 브레이크의 소음이나 비정상적인 마모가 발생할 수 있습니다. 안전한 교통 환경에서 추가로 브레이크를 작동하여 브레이크 디스크와 패드에 묻은 제설제를 제거하십시오.

⚠ 경고

- 가파르거나 긴 언덕길을 내려올 때 계속적인 브레이크 사용은 브레이크 과열 및 브레이크 장치의 일시적인 고장을 야기할 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 건조시키기 위해 안전거리를 유지한 상태에서 정상적인 브레이크 작동시까지 수 회 가볍게 브레이크를 밟으십시오. 물이 고인 곳을 주행했을 때나 세차 후에는 브레이크 성능을 점검하십시오.
- 브레이크 페달 및 가속 페달의 위치를 확인 후에 운행하십시오.

  브레이크 페달 대신 가속 페달을 밟으면 사고가 일어나 심각한 부상을 당하거나 사망 할 수 있습니다.
- 미끄러지기 쉬운 노면에서는 타이어가 미끄러지기 쉬우므로 급격한 엔진 브레이크는 피해주십시오.

  차량 조향력을 잃게 되어 위험할 수 있습니다.
- 엔진이 정지된 상태에서는 브레이크 페달을 밟기 위해 많은 힘을 필요로 하고 제동 거리도 증가하므로 주행 중 엔진 시동을 끄지 마십시오.
- 브레이크 페달 밑으로 깡통, 종이 등 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.

  브레이크 페달 작동을 방해하여 위험합니다.
- 브레이크 페달 위에 발을 올려 놓고 주행하지 마십시오. 비정상적인 브레이크 온도 상승을 유발, 브레이크 패드(또는 라이닝(사양 적용 시))의 과도한 마모, 제동거리의 증가를 가져옵니다.

디스크 브레이크 마모 표시

- 브레이크 패드가 마모되어 교체할 시기가 되면 브레이크 페달을 밟을 때 브레이크에서 "끽"하는 경고음이 발생할 수 있습니다.

  이때는 가까운 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에서 브레이크 점검을 받고 패드를 교체하십시오.
- 브레이크 패드가 마모된 상태에서 계속 주행하지 마십시오.
- 브레이크 패드를 교체할 때는 왼쪽, 오른쪽 세트로 교체하십시오.

⚠ 경고

브레이크에서 고주파 경고음('끽'하는 소리)이 나면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오. 그렇지 않을 경우 브레이크가 작동되지 않아 심각한 사고가 일어날 수도 있습니다.

바른 제동 요령

- 브레이크를 2~3회에 걸쳐서 밟으면 브레이크 성능을 좋게 하는 것은 물론 뒤따르는 차에 제동 상황을 미리 알려 주어 추돌 사고를 방지할 수 있습니다.
- 차가 멈추는데 필요한 만큼의 힘으로 브레이크 페달를 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 회전 수(rpm)가 필요 이상으로 올라갈 경우에는 엔진 각 부분에 무리가 생겨 엔진이 손상될 수 있으므로 주의하십시오.

주차 브레이크 (사양 적용 시)



OJAPE043011

작동

- 차를 정지시키고 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크 레버를 끝까지 당겨 놓으십시오.
- 브레이크가 작동하지 않는 위급 상황에서 주차 브레이크를 사용할 수 있습니다. 그러나 제동거리는 정상적인 제동거리보다 더욱 길어집니다.
- 빙판길 또는 눈길과 같이 미끄러지기 쉬운 도로 상태에서는 차량이 회전할 수 있으므로 사용할 때 주의하십시오.
- 주차 브레이크를 완전히 작동시켜 놓은 다음 P(주차) 위치에 놓으십시오.

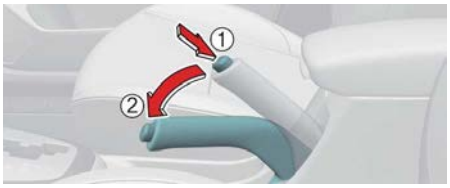
겨울철에는 주차 브레이크 관련 장치가 동결 될 수도 있습니다.

경사지가 아닌, 평탄하고 안전한 곳에 차량을 주차시킬 때는 주차 브레이크를 사용하는 대신 주차 후, 바퀴에 고임목을 괴십시오.

⚠ 경고

- 본 차량에 대한 지식이 없는 사람 또는 유아나 어린이가 주차 브레이크에 손대지 못하도록 하십시오. 주차 브레이크를 해제시킬 경우에는 주, 정차 상태에 따라 사고의 위험성이 있습니다.
- 긴급상황을 제외하고 주행 중에는 절대로 주차 브레이크를 작동하지 마십시오. 차량 시스템에 손상을 줄 뿐만 아니라, 주행 안전성이 불안해 질 수 있습니다.

작동 해제



OJAPE043012

- 주차 브레이크 레버를 약간 위로 올린 후 해제 버튼(1)을 누르면서 레버를 아래로(2) 내리십시오.
- 주차 브레이크를 해제하면 변속기의 위치에 따라 차량이 움직일 수도 있으므로 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크를 해제하십시오.
- 출발하기 전에 주차 브레이크를 완전히 해제하고 클러스터 내에 브레이크 경고등이 꺼졌는지 확인하십시오.

주의

- 주차 브레이크를 완전히 해제하였는데도 주차 브레이크 경고등이 켜져 있으면 브레이크 장치에 고장이 발생한 것이므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.
- 주차 브레이크를 작동 시킨 상태에서 운행하면 브레이크 과열, 브레이크 패드(또는 라이닝(사양 적용 시))의 과도한 마모의 원인이 될 수 있습니다.

전자식 파킹 브레이크(EPB) (사양 적용 시)

작동



OJAPE044050

- 운전 종료 후 차를 멈추고 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당기면 전자식 파킹 브레이크가 체결됩니다.
- 전자식 파킹 브레이크가 정상적으로 체결되면 클러스터에 브레이크 경고등이 켜집니다. 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 작동되었는지 클러스터의 브레이크 경고등을 반드시 확인하십시오.
- 겨울철에는 전자식 파킹 브레이크 장치가 동결될 수도 있습니다. 경사지가 아닌 평탄하고 안전한 곳에 차량을 주차할 때는 전자식 파킹 브레이크를 사용하는 대신 주차 후, 바퀴에 고임목을 괴십시오.
- 브레이크가 작동하지 않는 위급 상황에서 전자식 파킹 브레이크를 사용할 수 있습니다. 그러나 제동 거리는 정상적인 제동 거리보다 길어질 수 있습니다.

경고

본 차량에 대한 지식이 없는 사람이나 유아, 어린이가 전자식 파킹 브레이크(EPB)에 손을 대지 못하도록 하십시오. 전자식 파킹 브레이크를 해제할 경우 주정차 상태에 따라 사고 위험성이 있습니다.

EPB는 Electronic Parking Brake의 약자입니다.

작동 해제

수동 해제

브레이크를 밟고 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 눌러 해제할 수 있습니다. 단 다음의 모든 조건이 만족되는 경우에 해제가 가능합니다.



OJAPE044051

1. 시동 버튼 ON 위치일 때
2. 브레이크 페달을 밟은 상태

클러스터의 브레이크 경고등이 꺼졌는지 확인하십시오.

자동 해제

다음 조건을 모두 만족하는 경우 가속 페달을 천천히 밟으면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동 해제됩니다. 클러스터의 브레이크 경고등이 꺼졌는지 확인하고 출발하십시오.

- 시동이 걸린 상태
- 운전석 안전벨트 착용 상태
- 운전석 도어, 엔진 후드, 테일게이트 닫힘
- 변속 위치 R(후진) 또는 D(주행) 위치

⚠ 주의

- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 완전히 해제된 후에도 주차 브레이크 경고등이 켜져 있으면 브레이크 장치에 고장이 발생한 것이므로 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크가 작동된 상태에서 주행하면 브레이크 과열, 브레이크 패드의 과도한 마모의 원인이 될 수 있습니다.
- 차량 탑승자의 안전을 위해 시동이 걸리지 않은 상태에서는 전자식 파킹 브레이크 해제가 불가능합니다.
- 차체자세 제어 장치(ESC) 신호로 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 체결 상태로 전환된 후 클러스터에 경고 메시지가 나타나고 경고음이 1회 울립니다.

전자식 파킹 브레이크(EPB) 자동 작동 조건

- 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결할 때 브레이크가 과열된 상태이면 냉각 시 온도차로 생기는 체결력 손실 보상을 위해 전자식 파킹 브레이크가 자동으로 체결될 수 있습니다.
- 다른 시스템 신호에 따라서 전자식 파킹 브레이크가 체결될 수 있습니다.
- 차량이 켜져 있는 상태에서 전자식 파킹 브레이크 체결 후 시동을 끌 경우 안전을 위해 전자식 파킹 브레이크가 다시 체결될 수도 있습니다.

전자식 파킹 브레이크(EPB) 자동 체결 기능

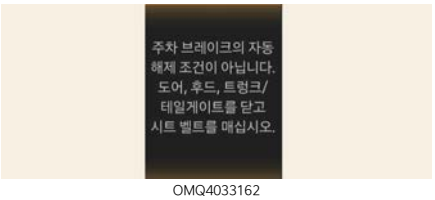
- 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 버튼을 켠 상태에서 차량이 정지한 후 시동을 끄면 자동으로 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결됩니다. 하지만 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 버튼을 끈 상태에서는 차량이 정지한 후 시동을 끄더라도 전자식 파킹 브레이크는 자동 체결되지 않습니다.

- 차체자세 제어 장치(ESC) 신호로 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 상태에서는 전자식 파킹 브레이크(EPB) 체결 상태로 전환된 후 클러스터에 경고 메시지가 나타나고 경고음이 1회 울립니다.



OMQ4033161

> **⚠ 주의**
>
> 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되어 있는 상태에서 가속 페달을 천천히 밟아 출발했을 때 자동 작동 해제 조건이 충족되지 않으면 경고음이 1회 울리고 클러스터에 경고 메시지가 나타납니다.

- 

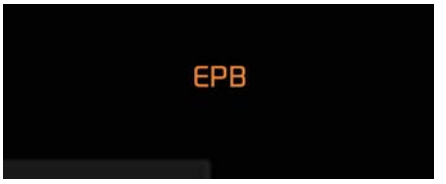
OMQ4033162

- 운전자가 안전벨트 미착용 상태이거나 운전석 도어가 열린 상태, 후드가 열린 상태 또는 테일게이트가 열린 상태에서 시스템 작동 조건 불만족으로 자동 해제가 안 될 때, 클러스터에 경고 메시지가 나타나고 경고음이 1회 울립니다.
- 차량 고장으로 인해 자동 작동 해제 조건을 파악할 수 없는 경우에도 경고음이 1회 울리고 클러스터에 경고 메시지가 나타날 수 있습니다.

  이때, 브레이크 페달을 밟고 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 눌러 주차 브레이크를 해제하고 출발할 수 있습니다.

> **⚠ 주의**
>
> ◦ 전자식 파킹 브레이크(EPB) 체결 상태에서 가속 페달을 밟아 출발하면 전자식 파킹 브레이크(EPB)에 손상이 발생할 수 있습니다.
> ◦ 가속 페달을 밟아 자동 작동 해제 기능을 사용하는 경우 가속 페달을 천천히 밟아 출발하십시오.
> ◦ 운전석에서 자리를 비울 때는 반드시 P(주차)위치로 변속하고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 작동한 후 차량 움직임이 없는지 확인하십시오. 전자식 파킹 브레이크(EPB) 체결 후 차량에 움직임이 발생하면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 다시 체결될 수 있습니다.
> ◦ 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결/해제되는 과정에서 기계적인 소리가 들릴 수 있으나 이는 정상 작동음입니다.
> ◦ 키를 타인에게 양도할 때(대리 주차 또는 대리 운전 등)에는 전자식 파킹 브레이크(EPB) 사용 방법을 알려 미숙한 사용으로 인한 사고를 예방하십시오.

- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 고장 발생 또는 작동에 연관된 차량 고장 발생 시 클러스터에 EPB 경고등이 나타납니다. 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오. 차체자세 제어 장치(ESC) 고장으로 인하여 차체자세 제어 장치(ESC) 경고등이 켜질 경우 EPB 경고등이 함께 켜질 수 있습니다.



OMV043026

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. 계속해서EPB 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. 계속해서EPB 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.

전자식 파킹 브레이크 해제 불가 시

전자식 파킹 브레이크가 정상적인 절차를 통해 해제되지 않을 경우 차량을 상차 견인하여 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.
상차 견인: 견인차량에 차량 전체를 올려 싣는 방법

자동 정차 기능(AUTO HOLD) (사양 적용 시)

브레이크 페달을 밟고 차량이 정지한 후, 브레이크 페달에서 발을 떼고 있어도 정지 상태를 유지하는 기능입니다. D(주행), R(후진) 혹은 수동 모드에서 가속 페달을 밟고 출발하면 자동으로 브레이크 상태가 해제되어 차량

출발이 가능합니다.

설정

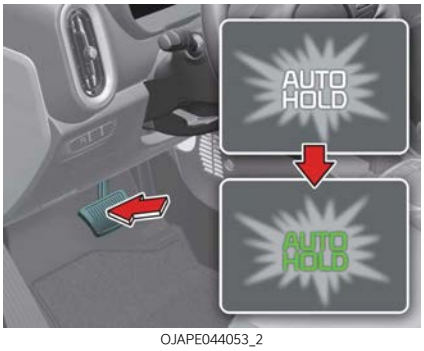
- 운전석 도어, 엔진 후드, 테일게이트가 닫혀 있고 브레이크 페달을 밟은 상태에서 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 스위치를 누르십시오.



OJAPE044052

클러스터에 흰색 AUTO HOLD 표시등이 켜지고 자동 정차 기능은 작동 대기 상태가 됩니다.

- 주행 중 브레이크 페달을 밟고 차량이 멈추면 자동 정차 기능이 작동되면서,AUTO HOLD 표시등이 흰색에서 녹색으로 바뀝니다.



OJAPE044053_2

브레이크 페달에서 발을 떼어도 차량은 정지 상태를 계속 유지합니다.
전자식 파킹 브레이크(EPB)가 작동 중일 경우에는 자동 정차 기능(AUTO HOLD)은 작동하지 않습니다.
D(주행), R(후진), 수동 모드에서 가속 페달을 천천히 밟고 출발하면 브레이크가 해제되면서 차량은 출발합니다. AUTO HOLD 표시등은 초록색에서 흰색으로 바뀌고, 자동 정차 기능(AUTO HOLD)은 작동 대기 상태가 됩니다.

자동 정차 상태에서 차량 출발 방법

- 가속 페달을 천천히 밟고 출발하면 브레이크가 해제되면서 차량은 출발합니다.
  AUTO HOLD 표시등은 초록색에서 흰색으로 바뀌고, 자동 정차 기능(AUTO HOLD)은 작동 대기 상태가 됩니다.
- 수동으로 해제를 원할 경우 브레이크 페달을 밟은 상태에서 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 스위치를 누르십시오.
  초록색 AUTO HOLD 표시등은 꺼지고 자동 정차 기능(AUTO HOLD)은 해제됩니다. 전방에 차량이 가까이 있거나 내리막길 정차 후 출발 시에는 안전을 위해 이 방법을 사용하십시오.

해제

- 자동 정차 기능(AUTO HOLD)을 사용하지 않으려면 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 스위치를 눌러 기능을 완전히 해제하십시오. AUTO HOLD 표시등이 꺼집니다.



OJAPE044054

- 차량이 자동 정차 진입 상태에서 자동 정차 기능(AUTO HOLD)을 완전히 해제하기 위해서는 브레이크 페달을 밟고 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 스위치를 눌러야 해제 가능합니다.

⚠ 주의

- 자동 정차 기능은 안전을 위해 다음과 같은 상황에서는 작동되지 않습니다.
  - 변속 위치가 P(주차) 위치에 있을 경우
  - 변속 위치가 R(후진) 위치에 있을 경우
  - 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 작동 중일 경우
- 자동 정차 상태(초록색 등)에서 다음과 같은 상황이 발생하면 안전을 위해 전자식 파킹 브레이크(EPB) 작동 상태로 전환됩니다.AUTO HOLD 표시등이 초록색에서 흰색으로 바뀌고, 빨간색 브레이크 경고등이 켜집니다.
  - 운전석 도어가 열린 경우
  - 테일게이트가 열린 경우
  - 엔진 후드가 열린 경우
  - 가파른 언덕길이나 내리막길에 정차했을 경우
  - 장기간 동안 자동 정차 기능(AUTO HOLD)이 작동한 경우
  - 차량의 움직임이 여러 번 감지될 경우
- 안전벨트, 운전석 도어, 엔진 후드, 테일게이트 등의 개폐 신호가 고장일 경우 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 및 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 오작동할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.
- 클러스터에AUTO HOLD 표시등이 황색으로 켜지면 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 고장입니다. 경고등이 켜지면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.
- 자동 정차 기능이 작동되는 과정에서 기계적인 소리가 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 기능(AUTO HOLD)을 해제하고 주행하십시오.
- 주차 등을 위해 차량을 천천히 움직여야 할 때는 자동 정차 기능(AUTO HOLD)을 해제하십시오.
- 바퀴 구동이 필요한 자동 세차기에 진입할 때에도 자동 정차 기능(AUTO HOLD)을 해제하십시오.

위의 사항을 지키지 않을 경우 차량이 갑자기 움직여 예기치 않은 사고가 날 위험이 있습니다.

클러스터 경고 메시지

주차 브레이크가 자동으로 작동되었습니다



OMQ4033161

자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 체결 상태로 전환된 후 클러스터에 경고 메세지가 나타나고 경고음이 1회 울립니다.

AUTO HOLD가 해제됩니다. 브레이크를 밟으십시오



OMQ4033163

자동 정차 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 전환이 불가할 때 클러스터에 경고 메세지가 나타나고 경고음이 울립니다. 이때는, 브레이크 페달을 밟으십시오.

주의

위 경고 문구가 나타날 경우 자동 정차 기능(AUTO HOLD)과 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 작동되지 않을 수 있으므로 브레이크 페달을 꼭 밟아 주십시오.

브레이크를 밟은 상태에서 AUTO HOLD를 해제하십시오



OMQ4034538

자동 정차 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 스위치를 눌러 자동 정차 기능을 해제하려고 할 때, 클러스터에 경고 메세지가 나타나고 경고음이 울립니다.
브레이크 페달을 밟은 상태에서 자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 스위치를 눌러 자동 정차 기능(AUTO HOLD)을 해제할 수 있습니다.

ABS(Anti-Lock Brake System)

ABS 장치는 차를 급제동하거나 미끄러운 도로에서 제동할 때, 구르던 바퀴가 잠기면서 노면 위에서 미끄러지

는 현상을 방지하여 차의 진행 방향을 조작하는 스티어링 휠의 성능을 유지시켜 주는 장치입니다. 일반적인 주행 조건에서 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.
- ABS가 장착된 차량도 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 감속하여 주행하십시오.

  ABS가 장착된 차도 과속으로 인한 사고는 방지할 수 없습니다.
- 빙판길과 같은 미끄러운 도로를 주행할 때 브레이크를 계속 밟고 있으면 ABS가 계속 작동하여 ABS 경고등이 켜지는 경우도 있습니다.

  이러한 경우에는 차를 안전한 곳에 세운 후에 엔진을 껐다가 다시 시동을 걸어 ABS 경고등이 꺼지는지 점검하십시오.
- 운행 중에 ABS 경고등이 계속 켜져 있으면 ABS 장치에 이상이 생긴 것이므로 가능한 한빨리 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

  이런 경우라도 일반적인 브레이크 기능은 작동합니다.
- ABS 경고등은 시동 ON 또는 시동 상태에서 약 3초 동안 켜집니다.

  이 시간은 자가 진단 시간인데 ABS가 정상이면 경고등이 꺼집니다. 만약 계속 켜져 있으면 ABS 장치에 이상이 생긴 것입니다. 가능한 한 빨리 가까운 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 엔진에 시동을 건 후 출발할 때 저속에서 ABS자체 진단음이 미약하게 들릴 수 있습니다.

  이것은 ABS가 정상적으로 작동하고 있음을 나타내는 것으로 이상이 아닙니다.
- 배터리가 방전되어 엔진을 점프 스타트할 때는 엔진 회전이 불안정하고 동시에 ABS 경고등이 켜지며 깜빡일 수 있습니다. 이것은 배터리의 전압이 부족해서 나타나는 현상이므로 배터리의 전압이 회복된 후 주행하십시오.
- 타이어 주위를 청소할 때는 각 휠에 장착되어있는 차속 감지 장치 및 배선 등에 손상을 입히지 않도록 주의하십시오.
- ABS는 고속도로나 상태가 좋은 도로에서 브레이크 효과를 최대로 발휘하도록 설계되었습니다. 상태가 좋지 않은 포장도로에서 ABS는 브레이크 효과가 저하될 수 있습니다. 항상 기후나 도로 상태를 고려하여 이에 적합한 속도로 안전하게 주행하십시오.

⚠ 경고

- ABS 경고등과 브레이크 경고등이 동시에 켜진 경우, 제동력의 전후륜 배분기능도 작동하지 않기 때문에 급제동시 차량이 불안정하게 될 수 있습니다.

  경고등이 켜지면 고속 주행이나 급제동을 피하고 곧바로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오
- 안전한 운전을 위해서 ABS 장치에 너무 의존하지 마십시오. 그리고 다음과같은 주행에 대해서 ABS장치는 안전을 보장할 수 없습니다.
  - 운전미숙, 잘못된 판단 또는 과속이나 안전거리 미확보 등과 같은 안전수칙을 지키지 않는 무모한 주행 등.
  - 빗길과 같은 수막으로 인한 타이어마찰력이 현저히 감소되는 상황에서의 고속주행 등.

차체자세 제어 장치(ESC)



OJAPE043013

차체자세 제어 장치(ESC)는 미끄러지기 쉬운 노면에서 구동되는 바퀴가 헛도는 것을 방지하고, 커브 주행 시 적절한 구동력과 조종력을 가능하게 합니다.
각종 센서를 통해 운전자의 조종 의도를 판단하고 4개의 바퀴에 개별적인 제동력을 적절히 배분하여 제동시 및 가속시, 또한 커브를 돌 때 차체의 자세를 제어합니다.
ESC는 Electronic Stability Control의 약자입니다.

ESC 작동

작동 가능 상태

- 차량의 엔진을 시동시키면 자동으로 ESC 작동 가능 상태가 됩니다.
- 엔진 시동 후 ESC 작동 정지 버튼( )을 눌러 ESC 작동을 정지시킨 상태 (표시등 켜짐)에서는 한번 더 ESC 작동 정지 버튼( )을 눌러 클러스터에 ESC 작동 정지 표시등( )이 꺼지면 차체자세 제어 장치가 작동 가능한 상태로 됩니다.
- 엔진 시동 후 출발 시 저속에서 미약한 ESC 자체 진단음이 들릴수 있습니다. 이것은 ESC가 정상작동되고 있음을 나타내는 것으로 이상이 아닙니다.

작동될 때

주행중 차체자세 제어 장치가 작동되는 구간에서는 ESC작동 표시등( )이 깜빡입니다.

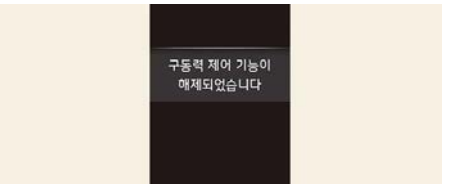
- ESC가 작동될 때는 구동력과 제동력의 영향으로 약간의 진동이 느껴질 수 있으나 이는 정상입니다.
- 진흙 길 또는 미끄러운 눈길을 빠져나오고자 가속 페달을 밟을 때,엔진 회전수(rpm)가 상승하지 않을 수도 있습니다.

ESC 작동 정지

작동 정지 상태

- 본 차량은 ESC OFF를 2단계로설정할 수 있습니다.
  차량의 엔진을 시동시키면 자동으로 ESC 작동 가능 상태가 됩니다.
- ESC 작동 정지 상태(1단계, 2단계)에서 시동을 껐다 재시동하거나, ESC 작동 정지 버튼( )을 짧게 누르면 ESC 작동 가능 상태로 복귀 됩니다.

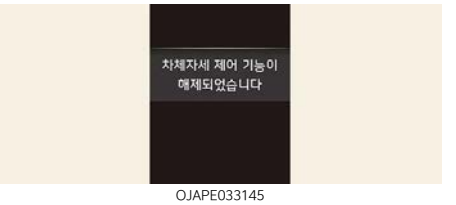
ESC OFF 1단계



OJAPE033146

엔진 시동 후 ESC 작동 정지 버튼( )을 짧게 누르면 ESC 작동이 정지되며 클러스터에 ESC 작동 정지 표시등( )이 켜지며, 부저음이 1회 울립니다 (1단계 OFF).
이때, 구동력 제어 기능이 해제되나 안전을 위한 브레이크 제어 기능은 작동합니다.
클러스터에 경고문이 표시됩니다.

ESC OFF 2단계



OJAPE033145

ESC 작동 정지 버튼( )을 약 3초 이상 누르면 클러스터에 ESC 작동 정지 표시등( )이 켜지며 부저음이 2회 울립니다 (2단계 OFF).
이 경우 구동력 제어 기능과 브레이크 제어 기능이 모두 OFF되어 차체자세제어 기능이 해제됩니다.
클러스터에 경고문이 표시됩니다.

⚠ 주의

ESC 작동 정지 버튼( )을 작동하여 ESC 기능을 해제한 후 주행 하더라도 차량 안전을 위해 ESC 기능이 작동 될 수가 있습니다. 이는 주행 안전을 위한 작동이므로 정상조건입니다.

ESC 작동 표시등



시동을 ON하면 표시등이 켜지고, ESC 장치에 이상이 없으면 약 3초 후 꺼집니다. 운행중 차체자세 제어 장치(ESC)가 작동할 때는 작동하는 동안 깜빡입니다.
단, 작동 표시등( )이 꺼지지 않고 계속 켜져 있거나 주행 중 켜질 경우 ESC 장치에 이상이 생긴 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

ESC 작동 정지 표시등



ESC 작동 정지 버튼( )을 눌러 ESC를 해제시키면 ESC 작동 정지 표시등( )이 켜져 ESC 장치가 작동되지 않고 있음을 알려줍니다.

⚠ 경고

커브길, 눈이 쌓인 도로, 동결로에서는ESC 기능에 전적으로 의존하지 말고 안전운행에 유의 하십시오.
특히 ESC 작동 표시등이 깜빡이는 경우나 노면이 미끄러지기 쉬운 상태 또는 커브길에서는 가속하지 말고 서행하십시오.

ESC OFF(작동 정지) 사용 방법

차량 검사 시

차량 검사시에는 시동ON상태에서 ESC 작동정지 버튼( )을 3초 이상 눌러 ESC 기능을 완전히 정지시킨 후 차량 검사를 실시해 주십시오. 클러스터에 ESC 작동 정지 표시등( )이 켜지며 부저음이 울립니다. 검사가 완료된 후 ESC 작동 정지 버튼( )을 다시 한번 눌러 ESC 작동 가능 상태가 되도록 하십시오.

차량 운행 시

주행 중 ESC 작동 가능 상태에서 작동 정지( )상태로 변환시키고자 할 때에는 직선 평탄로에서 정속 주행을 하며 ESC 작동 정지 버튼( )을 누르십시오.
ESC 작동 상태(표시등 깜빡임)에서는 절대로 ESC 작동 정지 버튼( )을 누르지 마십시오.
일상적인 차량 운행 시에는 가능한 ESC 작동가능 상태로 운행하십시오. ESC 기능을 정지시키면 경사로 등판이나 선회주행이 어려울 수 있습니다.
ESC 작동 상태에서 ESC 기능을 정지시키면 갑작스런 차량의 미끄러짐으로 인하여 위험한 상황이 발생할 수 있고, 경사로 등판이나 선회주행이 어려울 수 있습니다.

- 차량검사시 속도계 시험기로 속도를 측정할 때 ESC 작동을 정지시키지 않으면 ESC 기능이 작동하여 속도의 상승억제가 작용됨에 따라 속도계가 불량으로 나와 불합격 판정을 받을 수 있으므로 반드시 ESC 작동 정지 버튼( )을 눌러 ESC 작동을 정지하십시오.
- ESC 작동 가능인 상태에서 ESC 작동 정지 버튼( )을 눌러 ESC 기능이 정지되어도 ABS 및 제동 성능에는 전혀 이상이 없습니다.

⚠ 경고

ESC 작동 상태에서는 ESC 작동 정지 버튼( )을 누르지 마십시오.
미끄러운 노면을 급가속 또는 선회가속 중에 ESC 작동 정지 버튼( )을 눌러 ESC 기능을 정지시키면 갑작스런 차량의 미끄러짐으로 인하여 위험한 상황이 발생 할 수 있습니다.
주행 중 ESC 작동 가능 상태에서 작동 정지( ) 상태로 변환시키고자 할 때에는 직선 평탄로에서 정속 주행을 하며 ESC 작동 정지 버튼( )을 누르십시오.

섀시 통합 제어(VSM)

VSM은 주행 노면이 미끄럽거나 좌우 바퀴의 노면 마찰 계수가 다른 경우 제동 시 차체자세 제어 장치(ESC)와 전동식 파워 스티어링(MDPS)를 협조 제어하여 제동 안전성 및 주행 안정성을 향상시키는 시스템입니다.
VSM은 Vehicle Stability Management 의 약자입니다.

VSM 작동

VSM이 작동되는 구간에서는 ESC 작동 표시등( )이 깜빡입니다.
VSM이 작동될 때는 구동력과 제동력의 영향 및 전동식 파워 스티어링(MDPS)의 협조 제어의 영향으로 약간의 진동 및 조향 핸들의 이질감이 느껴질 수 있으나 이는 정상입니다.
다음과 같은 경우에는 VSM이 작동하지 않습니다.

- 도로의 경사도가 심한 경우
- 후진 주행하는 경우
- ESC 작동 정지 표시등( )이 켜진 경우
- 전동식 파워 스티어링 경고등(MDPS)이 켜진 경우

VSM 기능 해제

( )버튼을 눌러 ESC를 해제하면, VSM도 해제되며 클러스터에 ESC 작동 정지 표시등( )이 켜집니다.
'OFF' 상태에서 버튼을 다시 누르면ON상태로 변환되며 작동 정지 표시등( )이 꺼집니다.

시스템 이상

차체자세 제어 장치(ESC)와 전동식 파워 스티어링(MDPS)에 이상이 있을 때에는 VSM 기능도 작동되지 않습니다. ESC 작동 표시등( ) 또는 전동식 파워 스티어링 경고등(MDPS)이 계속 켜질 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력서에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.

주의

- VSM은 약 15 km/h 이상, 커브길 주행 시작동합니다.
- VSM은 마찰 계수가 다른 노면을 약 30 km/h 이상 주행 시 작동합니다.

경고

- VSM은 운전자를 위한 보조 장치입니다. 차량 안전 및 통제는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 합니다. 시스템에 의존하여 위험한 주행을 해서는 안되며, 항상 스티어링 휠을 확실하게 잡고 안전한 제동거리를 확보 및 필요시 브레이크를 밟아 속도를 줄이십시오.
- VSM 작동중에도 도로 및 주행 상태에대하여 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.

주의

- HAC 기능에 의한 브레이크 작동은 약 2초 후 자동 해제되므로 일부러 브레이크 페달을 떼고 가속 페달을 밟지 않고 있으면 갑자기 뒤로 밀려 매우 위험합니다.
- 변속 레버가 P(주차) 또는 N(중립) 위치일 때는 작동되지 않습니다.
- ESC 기능이 해제된 상태에서도 HAC 기능은 작동되나, ESC 장치에 이상이 있을 때에는 HAC 기능도 작동되지 않습니다.

급제동 경보 시스템 (ESS) (사양 적용 시)

급제동 경보 시스템은 차량 주행중에 급제동을 하거나 또는 제동중 ABS가 작동하면 브레이크 램프가 빠르게 깜빡여 후방 차량에게 위험 상황을 경고 할 수 있는 시스템입니다.
(단, 차량속도가 약 55 km/h 이상이고 제동중 차량 감속도가 약 7m/s^2 이상 또는 ABS 제어 시에만 작동 됩니다)
브레이크 램프가 깜빡이는 중에 차량 속도가 약 40 km/h 이하에서나 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 저속을 일정 시간 동안 주행 시에도 자동으로 꺼집니다. 비상경고등이 깜빡이는 중에도 비상경고등 버튼을 눌러 비상경고등을 끌 수 있습니다.

주의

비상경고등이 이미 켜져 있는 경우에는 급제동 경보 시스템은 작동하지 않습니다.

급제동 브레이크 보조 시스템(BAS)

급제동 브레이크 보조 시스템은 차량 주행 중 급제동을 해야 하는 상황에서 브레이크 페달을 순간적으로 강하게 밟았을 때 추가적인 압력을 제공하는 시스템입니다.
ABS(Anti-lock Brake System)가 개입되는 시점까지 추가적인 압력을 제공하여 ABS 제어가 진입되는 시간을 줄여주고 결과적으로 제동 거리를 줄여주는 역할을 합니다.
BAS는 Brake Assistant System의 약자입니다.

주의

운전자의 주행 습관이나 차량 속도 및 브레이크를 밟는 정도, 노면의 상태에 따라 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.

경제적 운행

연료 소모량은 주로 운전자의 운전습관에 따라 달라집니다. 차를 운전할 때 다음 사항을 준수하여 연료비 및 수리비를 절감하십시오.

- 엔진 정차 중에는 엔진을 끄십시오.
- 경제속도로 운전하십시오.
- 고속 운전을 할 때는 창문을 열고 운전하지 마십시오. 연료 소비량이 증가합니다.
- 급발진, 급가속, 급제동을 삼가십시오.
- 정차 후 가속할 때는 천천히 가속하여 연료를절약하십시오.
- 횡 바람과 역 바람이 불 때는 천천히 운전하십시오.
- 차량은 항상 정비가 잘된 상태로 유지하십시오.
- 에어컨은 필요할 때만 사용하십시오.
- 도로조건이 좋지 않은 길은 피하는게 좋습니다. 비포장도로 주행 시 하부부품이 손상될 수있으므로 항상 주의하십시오.
- 불필요한 화물을 싣지 마십시오.



OJAPE043014

- 항상 지정된 타이어 공기압을 유지하십시오.
- 급정차를 피하기 위해 앞차와의 안전거리를 유지하십시오. 연료의 절감은 물론 브레이크 패드(또는 라이닝(사양 적용시))의 과마모를 줄일 수 있습니다.
- 브레이크 페달에 발을 올리고 운전하지 마십시오. 연료소비가 높아지고 브레이크가 손상 될 수 있습니다.
- 적절한 휠 얼라이먼트는 연료를 절감시키고, 타이어가 빨리 마모되는 것을 방지합니다.
- 정기적으로 검사 및 정비를 받으십시오.
  부품수명이 증가하고 비용도 절감됩니다.

안전 운행

주행 중에는 차의 상태에 항상 주의하여 이상이 있다고 판단되면 즉시 안전한 장소에 세워 두고 점검를 하십시오. 또 원인이 불분명하거나 수리가 곤란할 때는 가까운 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에 연락하십시오.

- 차의 주행 속도는 안전 속도 이내로 하고, 주위의 차량 속도에 맞추어 차량 흐름이 원활하게 이루어질 수 있게 조절하십시오.
- 차선을 변경할 때는 미리 방향지시등을 켜고 그 차선을 주행하는 다른 차량에 방해되지 않도록 충분한 안전거리를 확보한 후 하십시오.
- 경적음은 꼭 필요할 때만 울리십시오.
- 운전자는 보행자를 세심히 배려함으로써 보다 즐겁고 안전한 운행을 하도록 하십시오.
- 주행 중에 경고등이 켜지면 즉시 안전한 장소에 세워 두고 점검하십시오.
- 급출발, 급가속, 급제동을 삼가십시오.

험한 길에서의 주행



OJAPE043015

- 험로를 주행할 때는 돌이나 나무 뿌리 등에 의하여 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 주행 하십시오.
- 비포장도로, 눈길, 빙판길, 진흙탕 길을 주행할때는 속도를 낮추고 제동 거리를 충분히 확보하십시오. 급하게 스티어링 휠을 조작하지 마십시오.
- 눈길이나 진흙탕 길, 모랫길에서는 2단 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 상태를 마련해 주십시오.

⚠ 경고

미끄러운 도로를 주행할 때 갑자기 저단으로 변속하면 사고가 날 수 있습니다. 차의 속도를 갑자기 바꾸면 타이어가 미끄러질 수 있습니다. 미끄러운 길에서 저단변속을 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 좌우로 빨리 움직이십시오.
- 이때 엔진을 갑자기 가속하지 마십시오.

  그러면 바퀴가 헛돌게 되어 더 빠지게 되고, 차가 프레임(바디)까지 묻힐 수 있습니다.

  변속 위치를 D(주행)와 R(후진) 위치에 번갈아 두면서 가속 페달을 부드럽게 밟아 빠져나오십시오.
- 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 과열 또는 손상될 수도 있습니다.
- 진흙이나 모래 등에 차 바퀴가 빠져 헛돌때 빠져나오려고 무리하게 엔진 회전수를 올리면, 타이어가 파열되거나 변속기 계통이 심각하게 손상될 수 있습니다.

경고

- 차가 움직이지 못하는 상황에서 차 바퀴가 헛돌면 타이어가 과열 및 폭발하여 주변에 있는 사람이 다칠 수 있으므로,차 바퀴가 빠지면 빠져나오기 어렵다고 판단되는 지역은 운행하지 마십시오.
- 빠져나온 직후에 차가 갑작스럽게 움직임으로 말미암아 예기치 못한 사고가 날 수 있으므로 반드시 주위가 안전한지 충분히 확인한 후 빠진 곳에서 탈출을 시도하십시오.
- 가속 페달을 밟은 상태에서는 변속기의 위치를 변경하지 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 갑작스럽게 움직임으로 말미암아 사고가나서 다른 사람이 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.

커브길 주행 시



OJAPE043016

커브길을 주행할 때는 브레이크를 밟거나 변속하지 말고, 미리 속도를 줄인 후, 가능한 한 차체를 똑바로 유지하면서 도십시오.

야간 주행



OJAPE043017

야간 운행은 주간 운행보다 훨씬 많은 위험이 도사리고 있으므로 다음의 운전 요령을 숙지하십시오.

- 야간 주행을 할 경우 마주 오는 차와 서로 교차할 때는 전조등을 하향으로 향하게 하여 상대방이 눈부시지 않도록 하십시오.

- 비가 내리면 전조등의 빛이 노면에 흡수되거나 젖은 장애물에 반사되어 앞이 잘 보이지 않게 됩니다. 항상 주의하십시오.
- 속도를 줄여 차 간격을 충분히 유지하십시오.
  가로등이 없을 때는 시야를 확보하기가 더욱 어렵습니다.
- 전조등은 수시로 닦아서 깨끗이 관리하고 전조등 각을 적절하게 조절하십시오.

악천우 시의 주행

- 비나 눈이 내릴 때는 특히 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 브레이크를 밟아 건조시키십시오.
- 안개가 끼었거나 그 밖의 기상 상태로 인하여 시계가 나쁠 때는 차의 조명을 켜고 속도를 충분히 낮추어 운행 하십시오.
- 폭우가 내릴 때는 시야를 확보하기가 더 어려워 제동 거리가 더 많이 필요하므로 천천히 운행하십시오.
- 와이퍼 상태를 항상 양호하게 관리하십시오.
  와이퍼에 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

- 운행전 점검을 하십시오.
  특히 연료, 냉각수, 엔진오일, 벨트류, 타이어공기압 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 나올때 횡풍을 받아 차체가 흔들리는 일이 있으면 침착하게 속도를 줄이고 진로를 수정하십시오.
- 고속도로에서 벗어날때는 미리 출구를 잘 확인 하시고 방향지시등을 켜십시오.
  출구를 지나쳐 버리게 되면 다음 인터체인지까지 주행하십시오. 당황하여 급제동을 하게 되면 매우 위험합니다.
- 급제동은 미끄러질 위험이 있으므로 매우 위험합니다.
- 노면이 젖어 있을 때는 타이어가 미끄러지기 쉬우므로 속도를 낮추십시오.
- 고속 주행시 브레이크 페달을 많이 사용하면 브레이크 장치가 과열되어 브레이크의 기능이 떨어지거나, 브레이크액이 기화되어 브레이크의 효과가 없게 되므로 매우 위험합니다.
  엔진브레이크와 함께 효과적으로 사용하십시오.

알아두기

엔진 브레이크(Engine Brake)란?
브레이크는 아니지만 엔진의 압축 압력을 이용하여 바퀴의 회전을 억제함으로써 제동력을 얻는 것 즉 엔진에 브레이크 작용을 하게 하는 것을 말합니다.

- 장마철이나 비가 많이 내리는 지역 등을 통과 할 때는 특별히 주의하십시오. 타이어 중앙부분(타이어 휠 허브)이 잠길 정도로 수위가 높으면 운행하지 마십시오. 물을 통과할 경우는 천천히 서행하고 물속에서는 제동성능이 제대로 발휘되지 않을 수 있으므로 적당한 제동거리를 유지하십시오. 물을 통과한 뒤에는 차를 서행하면서 브레이크를 부드럽게 몇번 밟아 브레이크를 건조시키십시오.

여름철 운행

- 여름철에는 특히 엔진상태를 항상 점검하십시오.
- 냉각수가 부족하지 않도록 주의하시고 라디에 이터에 흙, 먼지, 벌레 등 오물이 끼지 않도록 점검하십시오. 라디에이터가 불결하면 냉각효과가 떨어져 엔진 과열의 원인이 될 수 있습니다.

겨울철 운행

- 타이어 체인, 유리창 성에 제거기, 안전삼각대, 점프 케이블 등의 비상장비를 준비하십시오.
- 부동액 및 워셔액의 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 주정차 할 경우 배기가스 내 수증기가 응축되어 배기관 내부에 물이 고이게 됩니다.

  배기관 내부의 물은 소음 등을 유발할 수 있으나, 중고속으로 주행 시에 배출됩니다.
- 배터리와 케이블 상태를 점검하십시오. 날씨가 추우면 배터리 용량이 저하되어 엔진 시동이 걸리지 않을 수 있습니다.
- 엔진오일 점도 수준을 점검하십시오.
- 추운 날씨에는 여름과 달리 주의가 더욱 필요 합니다. 다음사항을 운행전 점검시에 추가로 점검하십시오.
  1. 차의 밑부분 둘레에 있는 얼음 덩어리를 부품에 손상을 주지 않도록 주의하면서 제거하십시오.
  2. 엔진을 시동하고 각종 페달이 평상시처럼 움직이는지 확인하십시오.
  3. 앞·뒤 유리의 얼음이나 눈은 제거하십시오.

     또한 와이퍼 블레이드가 유리에 얼어붙어있지 않은지 확인하십시오.
- 오버히트(과열시)는 기온이 높을 때만 발생하는 것은 아닙니다. 추운 날씨에는 냉각수 중에 부동액이 들어 있지 않을 경우나 농도가 낮을 때 엔진 내부가 동결되어 냉각수가 순환하지 않으면 오버히트가 발생하게 됩니다.
- 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.

  (393 페이지의 "냉각수 점검"의 냉각수 혼합 비율 내용을 참고하십시오.)

눈 또는 빙판길 주행

- 눈길, 빙판길을 주행할 때는 스노우 타이어 또는 규격에 맞는 타이어 체인을 장착하시고, 급발진, 급가속, 급제동을 삼가십시오.

  음지와 양지의 도로조건은 서로 다릅니다. 오르막길 보다는 내리막길에 더욱 주의 하십시오.
- 눈길이나 빙판에서는 타이어의 접지력이 약해지므로 가속 페달이나 스티어링 휠을 거칠게 조작하면 위험합니다.
- 내리막길에서 엔진 브레이크를 사용하면 방향조작에 도움이 됩니다.

  오르막길에서는 한번 멈추면 발진하기가 어려우므로 차간거리를 유지하여 서행하도록 하십시오.

⚠ 경고

사양에 따라 건조한 노면에서 최고의 주행성능을 제공하기 위해 썸머 타이어가 장착되어 있습니다. 썸머 타이어가 장착된 차량은 눈 또는 빙판길 주행 시에는 노면 접지력이 현저히 저하되므로 스노우 타이어 또는 올 시즌 타이어로 교환하거나 스노우 체인 사용을 권장합니다.

스노우 타이어 (사양 적용 시)

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 네바퀴에 모두 장착 하십시오.
스노우 타이어를 장착하고 건조한 도로를 주행하면, 원래 사양의 타이어 보다 마찰력이 작아 제동 거리가 길어질 수 있으니 주의하십시오.

또, 날씨가 맑은 경우에도 항상 조심하면서 운전하십시오.

⚠ 경고

스노우 타이어의 규격과 형태는 차량의 표준 타이어와 동등해야 합니다. 그렇지 않을 경우, 차량의 안전성과 조향 성능에 악영향을 미칠 수도 있습니다.

타이어 체인



OJAPE043020

- 래디얼 타이어는 구조상 옆면이 얇기 때문에 체인을 사용하면 손상될 우려가 있으므로 되도록이면 스노우 타이어를 장착하십시오.

  알루미늄 휠 장착 차량은 체인을 사용하면 휠이 손상될 우려가 있으므로 체인을 사용하지 마십시오.

  불가피하게 사용해야 할 때는 와이어 체인12mm 이하를 사용하십시오.

  타이어 체인은 품질이나 성능이 적합한 체인을 사용하십시오.

  품질이나 성능이 부적합한 체인을 사용하게되면 차체를 손상시킬 수 있습니다.
- 본 차량은 앞바퀴가 구동되는 전륜구동 차량입니다. 따라서 타이어 체인을 장착할 때는 반드시 앞바퀴 좌우측에 체인을 장착하십시오.
- 체인을 장착한 후에는 천천히 운행하십시오. 체인이 차체나 샤시에 닿는 소리가 들리면 즉시 차를 멈추고 체인을 조이십시오. 소리가 나지 않을 때까지 감속하고 눈이 없는 도로 주행시는 바로 체인을 풀어 체인이 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 타이어 규격에 맞는 체인을 사용하여 차체를 보호하십시오.

  본 차량에 부적합한 체인을 사용할 경우에는 차체를 손상시키므로 반드시 적절한 체인을 사용하시고 장착은 체인 제작사에서 제공하는 설명서를 참고하여 차체에 손상이가지 않도록 주의하십시오.

  눈길, 빙판길 외에는 체인의 사용을 삼가시고, 체인 장착시에는 체인 제작사에서 추천하는 규정속도 이하 또는 30 km/h 이내로 주행 하십시오.

⚠ 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 12mm 이하 사용)
- 체인 규격이 맞지 않거나 잘못 장착한 경우는 차량의 제동 라인, 서스펜션, 차체 및 바퀴 등을 훼손시킬 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

- 노상에서 타이어 체인 장착시는 교통이 복잡하지 않고 평탄한 곳에서 실시하십시오. 비상경고등 및 안전삼각대등을 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 차량이 튈 수 있으므로 삼가십시오.
- 체인 규격이 맞지 않거나 규격대로 장착하지 아니한 경우에는 차량이 훼손될 수 있으며 이로 인해, 조향성 및 안전성에 문제를 야기시킬 수 있으므로 규격에 맞는 체인을 장착하십시오.

매우 추운 날씨의 주정차 시 주차 브레이크를 작동시켜 놓으면 브레이크 장치가 얼어 붙어버릴 우려가 있으므로 주차 브레이크는 가능한 풀어 놓은 상태에서 주차하십시오. 경사없는 평지에 변속 레버를 P(주차) 위치로, 타이어에는 고임목을 받쳐 차가 움직이지 않도록 하십시오.

- 주차 시는 차의 앞부분을 바람이 부는 반대쪽으로 향하게 하십시오.
- 도어나 연료주입구가 얼어서 열리지 않을 때는 도어나 연료주입구의 주위를 두드리거나 더운 물을 부어 얼어붙은 것을 녹이십시오. 부은 물을 방치하면 또 얼게 되므로 완전히 닦아 내십시오.

운전자 보조 시스템

전방 충돌방지 보조 (FCA) (전방 카메라 단독) 239
전방 충돌방지 보조 설정 240
전방 충돌방지 보조 작동 241
전방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 243
전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전) 250
전방 충돌방지 보조 설정 252
전방 충돌방지 보조 작동 253
전방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 258
차로 이탈방지 보조 (LKA) 265
차로 이탈방지 보조 설정 266
차로 이탈방지 보조 작동 267
차로 이탈방지 보조 이상 및 제한 사항 269
차로 유지 보조 (LFA) 272
차로 유지 보조 설정 272
차로 유지 보조 작동 273
차로 유지 보조 이상 및 제한 사항 275
후측방 충돌방지 보조 (BCA) 276
후측방 충돌방지 보조 설정 277
후측방 충돌방지 보조 작동 278
후측방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 281
안전 하차 경고 (SEW) 285
안전 하차 경고 설정 286
안전 하차 경고 작동 287
안전 하차 경고 이상 및 제한 사항 288
수동 속도 제한 보조 (MSLA) 290
수동 속도 제한 보조 작동 290
지능형 속도 제한 보조 (ISLA) 293
지능형 속도 제한 보조 설정 293
지능형 속도 제한 보조 작동 294
지능형 속도 제한 보조 이상 및 제한 사항 296
운전자 주의 경고 (DAW) 299
운전자 주의 경고 설정 299
운전자 주의 경고 작동 300
운전자 주의 경고 이상 및 제한 사항 301
크루즈 컨트롤 (CC) 304
크루즈 컨트롤 작동 304
스마트 크루즈 컨트롤 (SCC) 308
스마트 크루즈 컨트롤 설정 308

운전자 보조 시스템

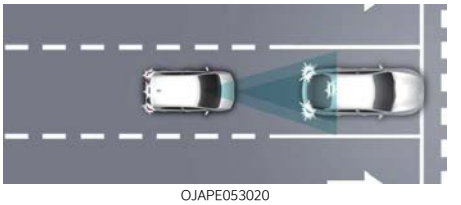
스마트 크루즈 컨트롤 작동 309
스마트 크루즈 컨트롤 이상 및 제한 사항 317
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 (NSCC) 323
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 설정 323
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 323
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 제한 사항 325
고속도로 주행 보조(HDA) 328
고속도로 주행 보조 설정 329
고속도로 주행 보조 작동 330
고속도로 주행 보조 이상 및 제한 사항 332
후방 모니터 (RVM) 334
후방 모니터 설정 334
후방 모니터 이상 및 제한 사항 336
후방 교차 충돌방지 보조 (RCCA) 337
후방 교차 충돌방지 보조 설정 338
후방 교차 충돌방지 보조 작동 338
후방 교차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 342
후방 주차 거리 경고 (PDW) 346
주차 거리 경고 설정 346
주차 거리 경고 작동 347
주차 거리 경고 이상 및 제한 사항 347
인증 정보 349

운전자 보조 시스템

알아두기

인포테인먼트 소프트웨어 버전에 따라 운전자 보조 시스템의 각 기능의 설명이 사용 설명서와 다를 수 있습니다.

전방 충돌방지 보조 (FCA) (전방 카메라 단독)



OJAPE053020

전방의 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하여 전방 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음 등으로 운전자에게 알려주고, 충돌 경감 또는 회피하도록 제동을 도와줍니다.

알아두기

FCA는 Forward Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

인식 센서

전방 카메라



OJAPE053001

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 서비스 협력사에서 전방 충돌방지 보조 점검을 받으십시오.
- 전방 카메라 렌즈 앞 유리창에 액세서리, 선팅 필름, 스티커 등을 붙이지 마십시오.
- 전방 카메라에 수분이 유입되지 않도록 주의하십시오.
- 빛이 반사되는 물질(흰색 종이나 거울 등)을 인스트루먼트 패널 위에 놓지 마십시오.
- 앞 유리창 가까이 물건을 놓거나 구조물 등을 장착하지 마십시오. 공조 장치 작동 시 습기 및 성에 제거 성능이 떨어져 운전자 보조 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.

- 트레일러, 캐리어 또는 기타 장비를 거치한 경우 전방 충돌방지 보조 작동이 제한될 수 있습니다.

전방 충돌방지 보조 설정

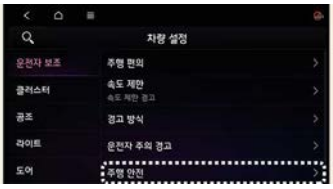
전방 안전

A 타입



OJAPE033116

B 타입



OJAPE053071

시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 주행 안전** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전을**차례로 선택하십시오.

각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- **전방 안전**: 충돌 위험 상황에 따라 충돌 경고 또는 긴급 제동이 작동합니다. 해당 메뉴를 해제할 경우 전방 안전 기능이 꺼지고 클러스터에 전방 안전 경고등()이 켜집니다.

전방 충돌방지 보조 설정 상태는 설정 메뉴에서 확인할 수 있습니다. 전방 충돌방지 보조가 켜진 상태에서 전방 안전 경고등()이 계속 켜져 있으면 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

경고

시동을 껐다가 걸면 전방 충돌방지 보조는 자동으로 켜집니다. 설정 메뉴에서 전방 안전 설정을 해제하여 기능을 끌 수 있으나, 이 경우 전방 충돌방지 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

전방 안전 경고 시점

A 타입



OJAPE033117

B 타입



OJAPE053072

전방 충돌방지 보조의 경고 시점을 변경하려면 시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 전방 안전 경고 시점** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 전방 안전 경고 시점**을 차례로 선택하십시오. 경고 시점을 보통 또는 느리게로 설정할 수 있습니다.

- **보통**: 일반적인 주행 환경에서 사용하십시오. 경고가 너무 민감하게 느껴지면 느리게로 변경하십시오.
- **느리게**: 경고를 좀 더 느리게 알려줍니다.

⚠ 주의

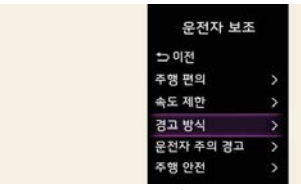
- 경고 시점을 보통으로 설정해도 전방 차량이 급제동하는 경우에는 경고가 느리게 느껴질 수 있습니다.
- 낮은 속도로 주행하거나 주변 차량이 적을 경우에만 경고 시점을 느리게로 설정하십시오.

ⓘ 알아두기

시동을 껐다가 걸어도 경고 시점 설정은 유지됩니다.

경고 방식

A 타입



OJAPE053059

B 타입



OJAPE053058

경고 방식을 시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 경고 방식** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식**에서 변경할 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 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

전방 충돌방지 보조 작동

기본 기능

전방 충돌 방지 보조의 기본 기능은 다음의 동작으로 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

충돌 경고



OJAPE053073

전방 안전 경고등 깜빡임(), 경고문, 경고음을 통해 충돌 경고를 알립니다.
충돌 경고는 대상에 따라 다음의 조건에서 작동합니다.

- 차량 및 이륜차: 자차 속도가 약 10~180 km/h
- 보행자 및 자전거 탑승자: 자차 속도가 약 10~80 km/h

긴급 제동



OJAPE053074

전방 안전 경고등 깜빡임(), 경고문, 경고음을 통해 긴급 제동을 알립니다. 제동 제어가 작동하여 전방의 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자와의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.
긴급 제동은 대상에 따라 다음의 조건에서 작동합니다.

- 차량 및 이륜차: 자차 속도가 약 10~60 km/h
- 보행자 및 자전거 탑승자: 자차 속도가 약 10~60 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



OJAPE053075

긴급 제동에 의한 정차 시 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안 유지되며 이후 제동 제어가 종료됩니다.

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 모든 상황에서 작동하지는 않으며, 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.

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

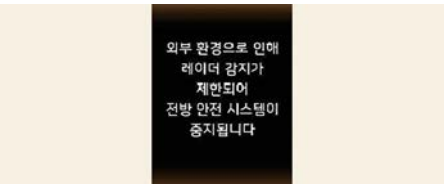
기능 이상



OJAPE053076

전방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 클러스터 등에 경고문이 표시되고 통합 경고등(⚠) 및 전방 안전 경고등(🚗)이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OJAPE053077

전방 카메라의 렌즈 앞 유리창 또는 센서에 눈, 비 등 이물질이 묻거나 안개, 폭우 등의 기상 상황으로 인식 성능이 저하되어 전방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
이때 클러스터 등에 경고문이 표시되고 통합 경고등(⚠) 및 전방 안전 경고등(🚗)이 켜지지만, 전방 충돌방지 보조 고장이 아닙니다. 이물질을 제거하면 전방 충돌방지 보조는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
이물질을 제거해도 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 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 막힘없이 트인 장소 등) 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서는 재시동하여도 가림 및 고장 상태가 유지되어서 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않거나 예기치 않은 작동이 발생할 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 인식 센서 또는 주변부가 오염되거나 파손될 경우
- 전방 카메라 주위 온도가 높거나 낮을 경우
- 전방 카메라의 렌즈 앞 유리창에 선팅 필름, 발수 코팅, 이물질(스티커, 벌레 등) 등이 있거나 유리창이 파손된 경우
- 앞 유리창에 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 차량 경우
- 전방 차량 및 이륜차에 후미등이 없거나 후미등의 형상 또는 장착 위치가 특이할 경우
- 주변이 어두울 때 전방 차량 및 이륜차의 후미등이 꺼져 있거나 밝기가 약할 경우
- 전방 차량의 후면부가 작거나 정상적으로 보이지 않을 경우(전방 차량이 비스듬하게 주행하는 경우, 차량 옆면이 보이는 경우, 전복되어 있을 경우 등)
- 전방 차량의 지상고가 낮거나 높을 경우
- 인식 대상(차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자)이 갑자기 끼어들 경우
- 전방 차량 및 이륜차를 늦게 인식할 경우
- 전방 차량 및 이륜차가 갑자기 장애물에 가려져서 인식하지 못할 경우
- 전방 차량 및 이륜차가 뒤늦게 차로를 변경하거나 급하게 속도를 줄일 경우
- 전방 차량 및 이륜차의 각도가 많이 틀어질 경우
- 전방 차량에 눈이 많이 쌓인 경우
- 자차가 차로를 이탈하거나 복귀할 경우
- 자차의 주행이 불안정할 경우
- 자차 선회 중에 전방 차량 또는 이륜차를 인식하지 못할 경우
- 자차가 지속해서 선회하는 경우
- 전방 차량 및 이륜차가 특이한 형상인 경우
- 전방 차량 및 이륜차가 언덕 또는 내리막 길에 있는 경우
- 전방의 보행자의 신체가 가려지거나 직립하지 않은 경우(눕거나 허리를 굽힌 경우 등)
- 전방의 보행자의 신체 형태를 구분하기 어려운 옷 또는 장비를 착용할 경우



OMV073002L

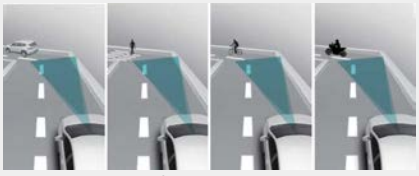
위 그림은 인식 센서가 차량 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자로 인지 가능한 이미지 예시입니다.

- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자가 빠른 속도로 이동할 경우
- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자의 키가 작은 경우
- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자가 불안정하게 움직이거나 주행 방향에 교차하여 복잡하게 움직일 경우
- 다수의 보행자 및 자전거 탑승자가 모여있을 경우
- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자가 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
  - 경사 도로, 곡선 도로 등
  - 가로수 또는 가로등이 있는 곳

  - 나무나 풀이 무성한 좁은 도로
  - 강한 전파 및 전기적 잡음에 의한 간섭이 발생하는 곳
- 차량이 불안정하게 움직이거나 심하게 흔들릴 경우
- 타이어 공기압 이상, 화물 적재 공간에 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변할 경우
- 스노우체인이나 스페어타이어 또는 규격이 다른 휠을 장착한 경우

⚠ 경고

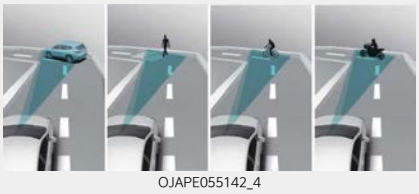
- 커브가 있는 길에서 주행할 경우



OJAPE055141_4

커브가 있는 길에서는 전방에 있는 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하지 못해 전방 충돌 방지 보조의 성능이 저하되어 경고, 제동을 도와주지 않을 수 있습니다.

커브가 있는 길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.



OJAPE055142_4

커브가 있는 길에서는 다른 차로 또는 차로 밖에 있는 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하여 전방 충돌방지 보조 작동으로 불필요하게 경고, 제동을 할 수 있습니다. 주위의 교통 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

- 경사가 있는 길에서 주행할 경우



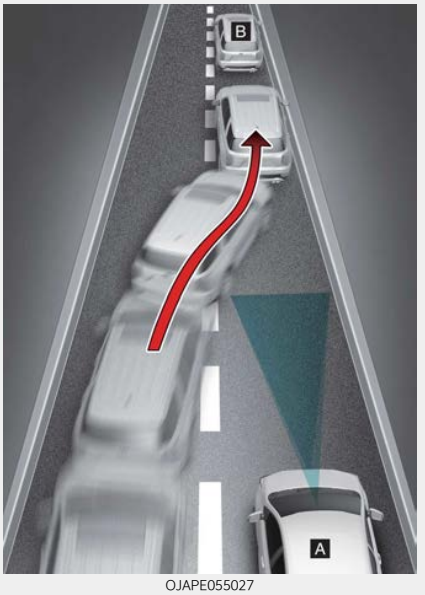
OJAPE055143_4

오르막길이나 내리막길에서는 전방에 있는 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하지 못하여 경고 또는 제동을 도와주지 않을 수 있습니다.

또한 선행 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 감속할 수 있습니다.

오르막길이나 내리막길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

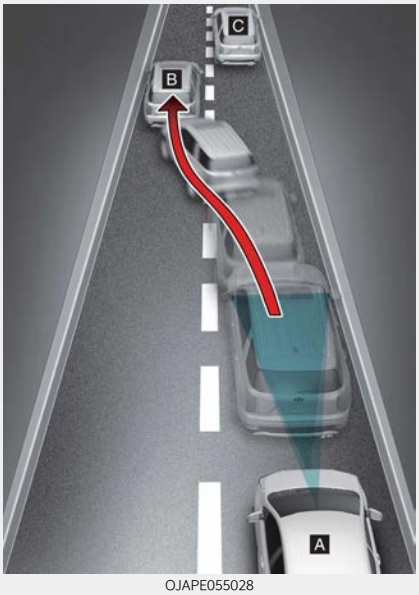
- 차로변경 시



OJAPE055027

[A]: 자차, [B]: 차로변경 차량 및 이륜차

옆 차로의 차량[B] 및 이륜차가 자차[A]와 같은 차로로 차로를 변경할 때 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 차량[B] 및 이륜차를 인식하지 못할 수 있습니다. 갑자기 끼어드는 차량 및 이륜차는 센서가 늦게 인식할 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.



OJAPE055028

[A]: 자차, [B]: 차로변경 차량,
[C]: 같은 차로 차량 및 이륜차

바로 앞에 있는 차량[B]이 옆 차로를 빠져 나갔을 때 같은 차로에 있는 앞 차량[C] 및 이륜차를 인지하지 못하여 충돌 위험이 있을 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

- 차량 인식



OJAPE053002_2

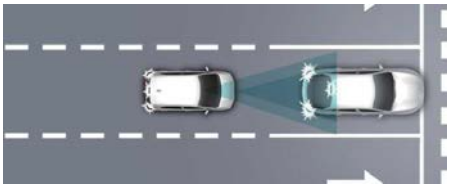
전방 차량의 차고가 높거나 적재물이 후면으로 돌출되어 있다면 위험 상황이 발생할 수 있습니다.
항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

⚠ 경고

- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 전방 충돌방지 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.
- 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자와 형상 또는 특성이 유사한 물체를 인식하는 경우 전방 충돌방지 보조가 작동할 수 있습니다.
- 보행자 및 자전거 탑승자가 끌거나 미는 카트, 자전거, 이륜차, 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.

전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전) (사양 적용 시)

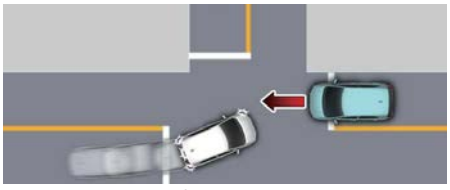
기본 기능



OJAPE055020

전방의 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하여 전방 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음 등으로 운전자에게 알려주고, 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

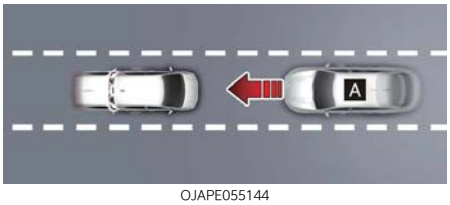
교차로 대향차 대응 기능



OJAPE055135

교차로에서 방향지시등 스위치를 내리고 좌회전할 때 맞은편 인접 차로에서 접근하는 차량 또는 이륜차와의 충돌 위험이 판단되면 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

정면 대향차 대응 기능



OJAPE055144

직진으로 주행 시 맞은편에서 직진으로 접근하는 차량 또는 이륜차와의 충돌 위험이 판단되면 충돌 속도가 줄어들도록 제동을 도와줍니다.

알아두기

- FCA는 Forward Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

인식 센서

전방 카메라



OJAPE053001

전방 레이더



OJAPE053011

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 서비스 협력사에서 전방 충돌방지 보조 점검을 받으십시오.
- 인식 센서 및 주변부에 충격이 가해지면 클러스터에 경고등 또는 경고문이 뜨지 않더라도 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사를 방문하여 점검을 받으십시오.
- 앞 유리창 가까이 물건을 놓거나 구조물 등을 장착하지 마십시오. 공조 장치 작동 시 습기 및 성에 제거 성능이 떨어져 운전자 보조 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 번호판의 위치를 임의로 변경하거나 번호판 몰딩을 부착하지 마십시오. 전방 레이더 감지 및 제어 성능에 영향이 있을 수 있습니다.
- 전방 카메라에 수분이 유입되지 않도록 주의하십시오.
- 빛이 반사되는 물질(흰색 종이나 거울 등)을 인스트루먼트 패널 위에 놓지 마십시오.
- 전방 레이더 커버에 액세서리, 번호판 몰딩, 스티커, 필름 등을 붙이지 마십시오.
- 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 커버가 위치한 범퍼 순정 부품은 품질과 성능이 검증된 부품입니다. 임의로 교체하거나 도장, 도색처리 하는 경우 기능이 정상 작동하지 않을 수 있습니다. 부품을 교체/수정할 경우 반드시 품질과 성능이 검증된 제품을 사용하십시오.
- 인식 센서 및 주변부에 임의로 액세서리, 몰딩, 스티커, 필름, 랩핑 등을 붙이거나 범퍼 도색을 하지 마십시오
- 트레일러, 캐리어 또는 기타 장비를 거치한 경우 전방 충돌방지 보조 작동이 제한될 수 있습니다.

전방 충돌방지 보조 설정

기능 설정

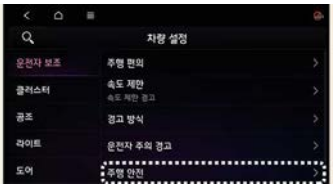
전방 안전

A 타입



OJAPE033116

B 타입



OJAPE053071

시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 주행 안전** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전을**차례로 선택하십시오.

각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- **전방 안전**: 충돌 위험 상황에 따라 충돌 경고 또는 긴급 제동이 작동합니다. 해당 메뉴를 해제할 경우 전방 안전 기능이 꺼지고 클러스터에 전방 안전 경고등()이 켜집니다.

전방 충돌방지 보조 설정 상태는 설정 메뉴에서 확인할 수 있습니다. 전방 안전 기능이 켜진 상태에서 전방 안전 경고등이 계속 켜져 있으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

경고

시동을 껐다가 걸면 전방 충돌방지 보조는 자동으로 켜집니다. 설정 메뉴에서 끄기를 선택해 기능을 끌 수 있으나, 이 경우 전방 충돌방지 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

주의

전방 안전의 설정은 '기본 기능'과 '교차로 대향차 대응 기능', '정면 대향차 대응 기능' 을 포함합니다.

알아두기

주행 안전 시스템은 전방 충돌방지 보조, 차로 이탈방지 보조, 후측방 충돌방지 보조 및 운전자 주의 경고를 의미합니다.

전방 안전 경고 시점

A 타입



OJAPE033117

B 타입



OJAPE053072

전방 충돌방지 보조의 경고 시점을 변경하려면 시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 전방 안전 경고 시점** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 전방 안전 경고 시점**을 차례로 선택하십시오. 경고 시점을 보통 또는 느리게로 설정할 수 있습니다.

- **보통**: 일반적인 주행 환경에서 사용하십시오. 경고가 너무 민감하게 느껴지면 느리게로 변경하십시오.
- **느리게**: 경고를 좀 더 느리게 알려줍니다.

⚠ 주의

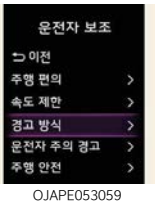
- 경고 시점을 보통으로 설정해도 전방 차량이 급제동하는 경우에는 경고가 느리게 느껴질 수 있습니다
- 낮은 속도로 주행하거나 주변 차량이 적을 경우에만 경고 시점을 느리게로 설정하십시오.

ⓘ 알아두기

시동을 껐다가 걸어도 경고 시점 설정은 유지됩니다.

경고 방식

A 타입



OJAPE053059

B 타입



OJAPE053058

경고 방식을 시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 경고 방식** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식**에서 변경할 수 있습니다.

- **경고 음량**: 경고 음량을 조절합니다.
- **주행 안전 우선**: 인포테인먼트 시스템에서 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

ⓘ 알아두기

- 시동을 껐다가 걸어도 경고 시점 및 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 기능의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

전방 충돌방지 보조 작동

기능 경고 및 제어

전방 충돌 방지 보조의 기본 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

충돌 경고



OJAPE053073

전방 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음을 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



OJAPE053074

전방 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음을 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 조건에서 작동합니다.

- 차량 및 이륜차

	주행 중인 대상	정지 중인 대상
약한 제동	약 10~200 km/h	
강한 제동	약 10~130 km/h	약 10~85 km/h

- 보행자 및 자전거 탑승자 대상: 자차 속도가 약 10~65 km/h

주의

- 전방 차량 상태 및 주변 환경에 따라 작동 가능한 속도의 범위가 줄어들 수 있습니다.
- 야간 주행 시 이륜차 인식 성능이 저하되어 전방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.

정차 및 종료



OJAPE053075

긴급 제동에 의한 정차 시 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안 유지되며 이후 제동 제어가 종료됩니다.

알아두기

충돌 경고 또는 긴급 제동 중 비상 경고등을 눌러 경고음을 끌 수 있습니다.

교차로 대향차 대응 기능

경고 및 제어

교차로 대향차 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

충돌 경고



OJAPE053079

전방 안전 경고등 점멸, 경고문, 경고음을 통해 전방 충돌 경고를 알립니다.
충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 10~30 km/h
- 대향차 속도: 약 30~70 km/h

긴급 제동



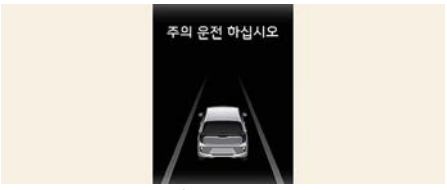
OJAPE053080

전방 안전 경고등점멸, 경고문, 경고음을 통해 긴급 제동을 알립니다. 제동 제어가 작동하여 전방 대향차 및 이륜차와의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.

긴급 제동은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 10~30 km/h
- 대향차 및 이륜차 속도: 약 30~70 km/h

정차 및 종료



OJAPE053075

긴급 제동에 의한 정차 시 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고, 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안만 유지되며 이후 제동 제어는 종료됩니다.

알아두기

충돌 경고 또는 긴급 제동 중 비상 경고등을 눌러 경고음을 끌 수 있습니다.

정면 대향차 대응 가능

정면 대향차 대응 기능은 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

충돌 경고



OJAPE053073

전방 안전 경고등점멸, 경고문, 경고음을 통해 충돌 경고를 알립니다. 충돌 경고는 전방 대상에 따라 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 30~130 km/h
- 대향차 및 이륜차 속도: 약 10 km/h 이상

긴급 제동



OJAPE053074

전방 안전 경고등점멸, 경고문, 경고음을 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



OJAPE053075

긴급 제동에 의한 정차 시 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고, 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안만 유지되며 이후 제동 제어는 종료됩니다.

⚠ 주의

- 자차, 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.

ⓘ 알아두기

충돌 경고 또는 긴급 제동 중 비상 경고등을 눌러 경고음을 끌 수 있습니다.

⚠ 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 모든 상황에서 작동하지는 않으며, 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 범위가 줄어들 수 있습니다. 또한 속도에 따라 경고만 하거나 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 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.

알아두기

- 충돌 위험으로 판단되는 상황에서 운전자에 의한 제동력이 부족할 경우 제동력을 추가하여 도와줄 수 있습니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

전방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

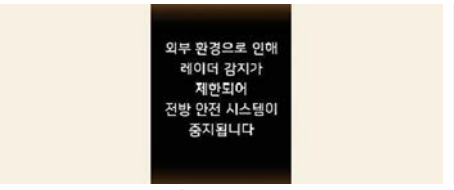
기능 이상



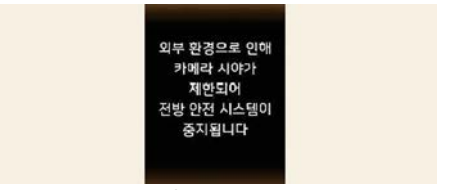
OJAPE053076

전방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 클러스터 등에 경고문이 표시되고 통합 경고등 및 전방 안전 경고등이 켜집니다.
자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OJAPE053077



OJAPE053078

전방 카메라의 렌즈 앞 유리창, 전방 레이더 커버 또는 센서에 눈, 비 등 이물질이 묻거나 안개, 폭우 등의 기상 상황으로 인식 성능이 저하되어 전방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
이때, 클러스터 등에 경고문이 표시되고 통합 경고등⚠및 전방 안전 경고등이 켜지지만, 전방 충돌방지 보조 고장이 아닙니다. 이물질을 제거하면 전방 충돌방지 보조는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
이물질을 제거해도 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서 시동을 껐다 다시 걸면 가림 및 고장 상태가 유지 되어서 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 전방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않거나 예기치 않은 작동이 발생할 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 인식 센서 또는 주변부가 오염되거나 파손될 경우
- 전방 카메라 주위 온도가 높거나 낮을 경우
- 전방 카메라의 렌즈 앞 유리창에 선팅 필름, 발수 코팅, 이물질(스티커, 벌레 등) 등이 있거나 유리창이 파손된 경우
- 앞 유리창에 습기나 성에가 있을 경우
- 워셔액을 지속해서 분사하거나 와이퍼를 작동할 경우
- 눈, 비가 많이 오거나 안개가 짙을 경우
- 역광으로 전방 카메라의 시야 확보가 어려울 경우
- 도로 면의 물기로 인해 태양광, 가로등 또는 마주 오는 차량의 불빛이 반사될 경우
- 인스트루먼트 패널 위에 물체를 올려 놓을 경우
- 다른 차량에 견인될 경우
- 주변이 너무 밝거나 어두울 경우(야간, 터널 등)
- 터널 진입 및 출입 시 등 조도 변화가 클 경우
- 주변이 어두울 때 차량의 전조등이 꺼져 있거나 밝기가 약할 경우
- 인식 대상(차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자)의 일부 형상만 영상에 포함될 경우
- 전방 차량이 버스, 대형 트럭, 특이한 형태의 짐을 실은 트럭, 트레일러 차량 등 형상이 특이하거나 특수 차량인 경우

- 전방 차량 및 이륜차에 후미등이 없거나 후미등의 형상 또는 장착 위치가 특이할 경우
- 주변이 어두울 때 전방 차량 및 이륜차의 후미등이 꺼져 있거나 밝기가 약할 경우
- 전방 차량의 후면부가 작거나 정상적으로 보이지 않을 경우(전방 차량이 비스듬하게 주행하는 경우, 차량 옆면이 보이는 경우, 전복되어 있을 경우 등)
- 전방 차량의 지상고가 낮거나 높을 경우
- 인식 대상(차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자)이 갑자기 끼어들 경우
- 전방 레이더 주위 범퍼에 충격이 가해져서 범퍼가 손상되거나 센서 위치가 틀어진 경우
- 전방 레이더 주위 온도가 높거나 낮은 경우
- 터널 및 철교 주변을 지날 경우
- 주변 차량 및 구조물이 적은 광활한 지역을 주행하는 경우(사막, 초원, 교외 등)
- 공사구간이나 철로, 기타 금속제 물체가 도로상에 있는 경우
- 가드레일, 근접 차량 등 전방 레이더에 반사가 잘되는 물체가 주변에 있을 경우
- 전방 자전거가 전방 레이더에 반사가 잘되지 않는 재질일 경우
- 전방 차량 및 이륜차를 늦게 인식할 경우
- 전방 차량 및 이륜차가 갑자기 장애물에 가려져서 인식하지 못할 경우
- 전방 차량 및 이륜차가 뒤늦게 차로를 변경하거나 급하게 속도를 줄일 경우
- 전방 차량 및 이륜차의 각도가 많이 틀어질 경우
- 전방 차량에 눈이 많이 쌓인 경우
- 자차가 차로를 이탈하거나 복귀할 경우
- 자차의 주행이 불안정할 경우
- 자차 선회 중에 전방 차량 또는 이륜차를 인식하지 못할 경우
- 자차가 지속해서 선회하는 경우
- 전방 차량 및 이륜차가 특이한 형상인 경우
- 전방 차량 및 이륜차가 언덕 또는 내리막 길에 있는 경우
- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자의 신체가 가려지거나 직립하지 않은 경우(눕거나 허리를 굽힌 경우 등)
- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자의 신체 형태를 구분하기 어려운 옷 또는 장비를 착용할 경우



OMV073002L

위 그림은 인식 센서가 차량 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자로 인지 가능한 이미지 예시입니다.

- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자가 빠른 속도로 이동할 경우
- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자의 키가 작은 경우
- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자가 불안정하게 움직이거나 주행 방향에 교차하여 복잡하게 움직일 경우
- 다수의 보행자 및 자전거 탑승자가 모여있을 경우
- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자가 주변 환경과 구분하기 어려운 경우(주변 환경과 유사한 색상의 옷 또는 유사한 형상 등)
- 교차로 주변에서 보행자, 자전거 탑승자, 교통 표지판, 구조물 등을 지날 경우
- 다음과 같은 장소에서 주행하는 경우
  - 증기, 연기 또는 그림자가 있는 곳
  - 터널 및 철교 주변
  - 주변 차량이나 구조물이 적은 지역(사막, 초원, 교외 등)

- ◦ 주차장
- ◦ 톨게이트, 공사 구간, 비포장 도로, 부분 포장 도로, 요철로, 과속 방지턱 등
- ◦ 도로상에 철로, 기타 금속제 물체가 있는 곳
- ◦ 경사 도로, 곡선 도로 등
- ◦ 가로수 또는 가로등이 있는 곳
- ◦ 나무나 풀이 무성한 좁은 도로
- ◦ 강한 전파 및 전기적 잡음에 의한 간섭이 발생하는 곳

• 차량이 불안정하게 움직이거나 심하게 흔들릴 경우
• 타이어 공기압 이상, 화물 적재 공간에 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변할 경우
• 스노우체인이나 스페어타이어 또는 규격이 다른 휠을 장착한 경우

⚠ 경고

• 커브가 있는 길에서 주행할 경우



OJAPE055141_4

커브가 있는 길에서는 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하지 못해 전방 충돌방지 보조의 성능이 저하되어 경고, 제동을 도와주지 않을 수 있습니다.

커브가 있는 길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.



OJAPE055142_4

커브가 있는 길에서는 다른 차로 또는 차로 밖에 있는 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하여 전방 충돌방지 보조 작동으로 불필요하게 경고, 제동을 할 수 있습니다. 주위의 교통 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

• 경사가 있는 길에서 주행할 경우



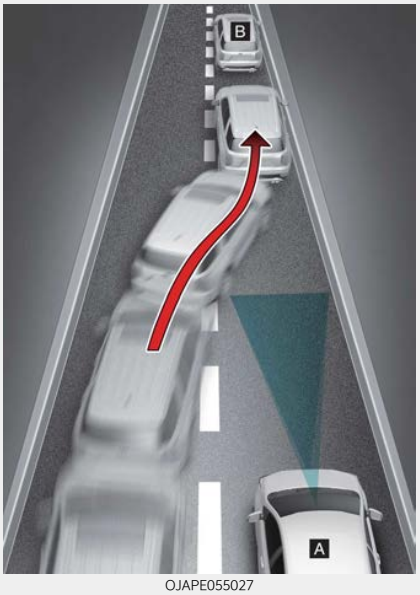
OJAPE055143_4

오르막길이나 내리막길에서는 전방에 있는 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하지 못하여 경고, 제동을 도와주지 않을 수 있습니다.

또한 선행 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자를 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 감속할 수 있습니다.

오르막길이나 내리막길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

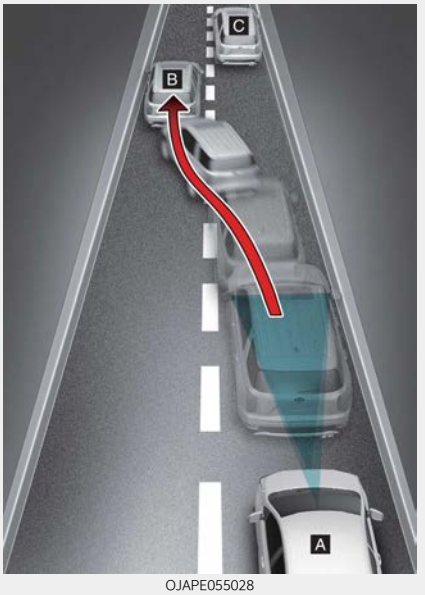
- 차로변경 시



OJAPE055027

[A] : 자차, [B] : 차로변경 차량 및 이륜차

옆 차로의 차량[B] 및 이륜차가 자차(A)와 같은 차로로 차로를 변경할 때 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 차량[B] 및 이륜차를 인식하지 못할 수 있습니다. 갑자기 끼어드는 차량 및 이륜차는 센서가 늦게 인식할 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.



OJAPE055028

[A] : 자차, [B] : 차로변경 차량, [C] : 같은 차로 차량 및 이륜차

바로 앞에 있는 차량(B)이 옆 차로를 빠져 나갔을 때 같은 차로에 있는 앞 차량[C] 및 이륜차를 인지하지 못하여 충돌 위험이 있을 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

- 차량 인식



OJAPE053130_2

전방 차량의 차고가 높거나 적재물이 후면으로 돌출되어 있다면 위험 상황이 발생할 수 있습니다.

항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

⚠ 경고

- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 전방 충돌방지 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.
- 차량, 이륜차, 보행자 및 자전거 탑승자와 형상 또는 특성이 유사한 물체를 인식하는 경우 전방 충돌방지 보조가 작동할 수 있습니다.
- 보행자 및 자전거 탑승자가 끌거나 미는 카트, 자전거, 여행가방, 유모차 등은 인식하지 않습니다.
- 강한 전자파에 의해 전방 충돌방지 보조가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 엔진 시동 중 또는 전방 카메라 초기화(재부팅 등) 중에는 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

차로 이탈방지 보조 (LKA)



OJAPE053029

전방의 차선(도로 경계 포함)을 인식하여 일정 속도 이상으로 주행 중 방향지시등을 켜지 않고 차로를 이탈할 때 경고하거나, 차로 이탈이 감지되었을 때 차로를 이탈하지 않도록 조향을 도와줍니다.

알아두기

LKA는 Lane Keeping Assist의 약자입니다.

인식 센서

전방 카메라



OJAPE053001

전방의 차선(도로 경계 포함)을 인식하기 위해 전방 카메라를 인식 센서로 사용합니다. 인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

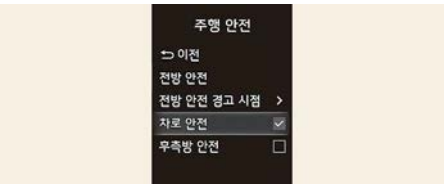
주의

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 250 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

차로 이탈방지 보조 설정

차로 안전

A 타입



OJAPE053081

B 타입



OJAPE053065

시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 주행 안전** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 주행 안전**을 차례로 선택하십시오. 기능의 사용 여부를 선택할 수 있습니다.

- **차로 안전**: 차로 안전을 선택하면 차로 이탈이 감지될 경우 차로를 이탈하지 않도록 조향을 도와줍니다.
  차로 안전을 해제하면 차로 이탈방지 보조가 꺼지고 클러스터의 표시등이 주황색으로 표시됩니다.

경고

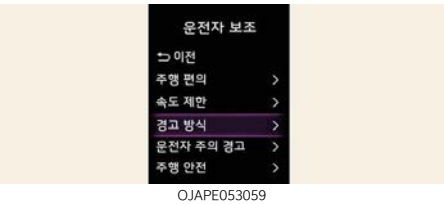
- 차량이 차로 중앙 부근을 주행할 경우에는 조향을 도와주지 않습니다.
- 차로 안전 선택을 해제하면 차로 이탈방지 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

알아두기

차로 주행 보조 버튼을 길게 눌러 차로 이탈방지 보조를 끄면, 차로 안전 설정도 끄기로 변경됩니다.

경고 방식

A 타입



OJAPE053059

B 타입



OJAPE053058

경고 방식을 시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 경고 방식** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식**에서 변경할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **주행 안전 우선:** 인포테인먼트 시스템에서 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

차로 이탈방지 보조 작동

기능 켜기 및 끄기 (차로 주행 보조 버튼)



OJAPE053018

시동ON상태에서 차로 주행 보조 버튼을 길게 눌러 차로 이탈 방지를 끄고 켤 수 있습니다. 차로 이탈방지 보조가 켜지면 클러스터의 표시등이 회색 또는 초록색으로 표시됩니다.
차로 이탈방지 보조가 꺼지면 표시등이 황색으로 점등됩니다

알아두기

- 차로 이탈방지 보조가 작동 조건을 만족 하면 클러스터의 표시등이 초록색으로 점등됩니다.
- 차로 이탈방지 보조가 작동 조건을 만족하지 않으면 클러스터의 표시등이 회색으로 점등됩니다.

기능 경고 및 제어

차로 이탈 경고 (좌측)



OJAPE033119

차로 이탈 경고 (우측)



OJAPE033120

차로 이탈방지 보조는 다음의 작동으로 경고하고 제어합니다.

- 차로 이탈 경고
- 차로 이탈방지 보조

차로 이탈 경고

클러스터에 초록색 표시등과 이탈한 방향의 차선 깜빡임 표시, 경고음을 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



OJAPE053117

일정 시간 동안 스티어링 휠을 잡지 않으면 단계적으로 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.

경고
- 차로 이탈방지 보조가 작동 중일 때 스티어링 휠을 고정하거나 일정 수준 이상으로 조작할 경우 조향을 도와주지 않을 수 있습니다.
- 차로 이탈방지 보조는 모든 상황에서 작동하지는 않습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 주행 상황에 따라 핸즈오프 경고문이 늦게 표시될 수 있습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 스티어링 휠을 약하게 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 86 페이지의 "클러스터"의 내용을 참고하십시오.
- 차선이 인식된 경우, 클러스터에 차선 색상이 회색에서 흰색으로 바뀝니다

차선이 인식되지 않은 경우


OJAPE033121

차선이 인식된 경우


OJAPE035176

- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.
- 클러스터 내에 표시되는 차선은 실제와 다를 수 있습니다.
- 차로 이탈방지 보조가 작동 중이어도 스티어링 휠을 직접 조작하여 조향을 제어할 수 있습니다.
- 차로 이탈방지 보조가 조향을 보조할 때는 스티어링 휠의 조작감이 무겁거나 가볍게 느껴질 수 있습니다.

차로 이탈방지 보조 이상 및 제한 사항

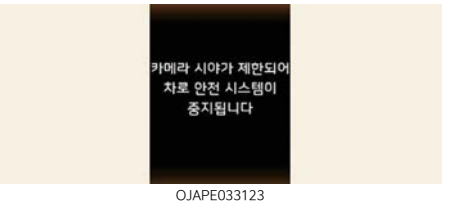
기능 이상



OJAPE053082

차로 이탈방지 보조에 이상이 있으면 클러스터 등에 경고문이 표시되고 차로 안전 경고등이 주황색으로 켜집니다. 경고 대상 기능은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인할 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OJAPE033123

전방 카메라의 렌즈 앞 유리창 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. 인식 센서 가림 경고 대상은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인할 수 있습니다.
이물질을 제거하면 차로 이탈방지 보조는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
이물질을 제거해도 차로 이탈방지 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

경고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 차로 이탈방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서는 재시동하여도 가림 및 고장 상태가 유지되어서 차로 이탈방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

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(중앙분리대, 가드레일, 소음벽, 주변 잡목 등)의 그림자 또는 차량의 그림자가 차로를 덮는 경우
- 차로 수가 변하거나 차로가 합류하는 구간을 지날 경우
- 공사 구간, 전용 차로 등 2개 이상의 차선 표시가 있는 경우
- 공사 구간 등 차로가 혼잡하거나 일부 구조물 등으로 차로를 대체하고 있는 경우
- 지그재그 차선, 횡단보도 마크 또는 노면 이정표 등의 노면 표시가 있는 경우
- 교차로 등에서 차로가 갑자기 사라지거나 보이지 않는 경우
- 차로 폭이 매우 좁거나 넓은 경우
- 차선 없이 연석만 있을 경우
- 톨게이트 요금소, 보도블록, 연석 등의 경계 구조물이 있을 경우
- 버스 전용 차로 혹은 버스 전용 차로의 좌/우측 차로로 주행하는 경우
- 전방 차량과의 거리가 너무 가깝거나 전방 차량이 차선을 가릴 경우

알아두기

전방 카메라 센서의 자세한 제한 사항은 250 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"의 제한 사항을 참고하십시오.

경고

- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 차로 이탈방지 보조에만 의존하여 위험하게 주행하지 마시고, 항상 주의를 기울여 안전 운전하십시오.
- 도로 조건 및 주위 환경에 따라 차선(도로 경계 포함) 인식이 잘 되지 않는 상황에서는 기능이 작동하지 않거나 불필요하게 작동할 수 있습니다. 항상 주의를 기울이고 안전 운전하십시오.
- 차선 인식이 잘 되지 않는 경우는 반드시 제한 사항을 확인하십시오.
- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 차로 이탈방지 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.
- 도로 제한속도를 반드시 준수하십시오. 빠른 속도로 주행할 경우 조향을 보조하지 못하여 차량이 차로를 이탈할 수 있습니다.
- 다른 기능의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 차로 이탈방지 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 차로 이탈방지 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 스티어링 휠에 물체를 붙일 경우 정상적으로 조향을 도와주지 않을 수 있습니다.
- 시동 또는 전방 카메라 초기화(재시작 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 다음과 같은 상황에서는 차로 이탈방지 보조가 작동하지 않습니다.
  - 방향지시등을 켜거나, 끈 직후 일정 시간 이내인 경우
  - 차로 이탈방지 보조가 작동한 후 또는 차로를 변경한 후 차로 중앙으로 이동하지 않고 차선에 붙어서 계속 주행할 경우
  - 차체자세 제어 장치(ESC) 또는 섀시 통합 제어(VSM) 시스템이 작동할 경우
  - 곡선도로에서 빠르게 선회할 경우
  - 차량의 속도가 약 55 km/h 미만이거나 약 210 km/h를 초과할 경우
  - 급하게 차로를 변경할 경우
  - 급제동할 경우

- 최대 허용 하중을 초과하는 화물 적재 또는 화물 적재함 한곳에 집중하여 적재한 경우 차량의 주행 안정성 저하가 발생할 수 있으며 이로 인하여 차로 이탈방지 보조의 성능 저하가 발생할 수 있습니다.

차로 유지 보조 (LFA) (사양 적용 시)

전방 차선 및 차량을 인식하여 차로 중앙을 유지하며 주행하도록 도와줍니다.

알아두기

LFA는 Lane Following Assist의 약자입니다.

인식 센서

전방 카메라



OJAPE053001

전방의 차선 및 차량을 인식하기 위해 전방 카메라를 인식 센서로 사용합니다.
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

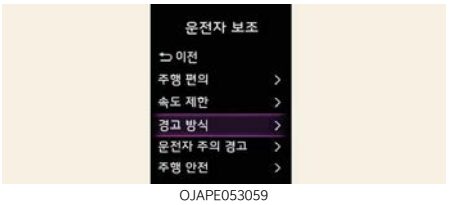
주의

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 250 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

차로 유지 보조 설정

경고 방식

A 타입



OJAPE053059

B 타입



OJAPE053058

경고 방식을 시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 경고 방식** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식**에서 변경할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **주행 안전 우선:** 인포테인먼트 시스템에서 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

차로 유지 보조 작동

기능 켜기 및 끄기



OJAPE053018

시동ON상태에서 차로 주행 보조 버튼을 누르십시오. 차로 유지 보조가 켜지고 클러스터에 표시등이 회색 또는 초록색으로 표시됩니다. 차로 유지 보조를 끄려면 차로 주행 보조 버튼을 다시 누르십시오.

기능 경고 및 제어

차로 유지 보조



OJAPE053116

양쪽 차선 또는 선행 차량을 인식하고 차량의 속도가 약 150 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



OJAPE053117

일정 시간 동안 스티어링 휠을 잡지 않으면 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.

- 1단계: 경고문
- 2단계: 경고문(빨간색 스티어링 휠) + 경고음



OJAPE053118

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 모든 상황에서 작동하지는 않습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 주행 상황에 따라 핸즈오프 경고문이 늦게 표시될 수 있습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 스티어링 휠을 약하게 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 86 페이지의 "클러스터"의 내용을 참고하십시오.
- 차선이 인식되면 클러스터에 차선 색상이 회색에서 흰색으로 바뀝니다.

차선이 인식되지 않은 경우



OJAPE033122

차선이 인식된 경우



OJAPE035176

- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.
- 클러스터 내에 표시되는 차선은 실제와 다를 수 있습니다.
- 차선이 인식되지 않으면 선행 차량의 유무와 주행 상태에 따라 조향을 제한적으로 보조할 수 있습니다.

- 차로 유지 보조가 작동 중이어도 스티어링 휠을 직접 조작하여 조향을 제어할 수 있습니다.
- 차로 유지 보조가 조향을 보조할 때는 스티어링 휠 조작이 무겁거나 가볍게 느껴질 수 있습니다.

차로 유지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상



OJAPE053118

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

제한 사항

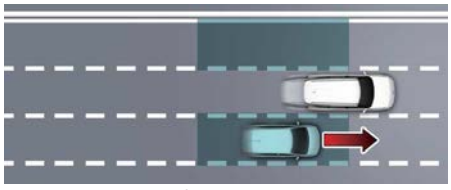
차로 유지 보조의 자세한 제한 사항은 269 페이지의 "차로 이탈방지 보조 이상 및 제한 사항"의 내용을 참고하십시오.

⚠ 경고

- 차로 유지 보조의 자세한 경고 사항은 265 페이지의 "차로 이탈방지 보조 (LKA)"의 경고 사항을 참고하십시오.
- 최대 허용 하중을 초과하는 화물 적재 또는 화물 적재함 한곳에 집중하여 적재한 경우 차량의 주행 안정성 저하가 발생할 수 있으며 이로 인하여 차로 유지 보조의 성능 저하가 발생할 수 있습니다.

후측방 충돌방지 보조 (BCA) (사양 적용 시)

일정 속도 이상으로 주행 중 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음으로 알려줍니다. 또한 전진 출차 시 충돌 위험이 높아지면 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

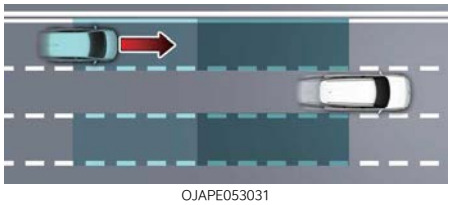


OJAPE053030

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.

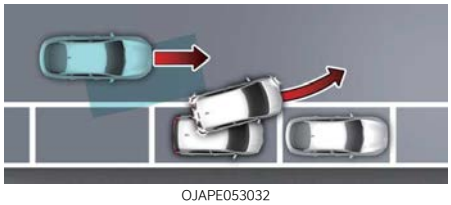


OJAPE053031

후측방에서 빠른 속도로 접근하는 차량을 인식하여 알려줍니다.

주의

위험을 알려주는 시점은 고속으로 접근하는 차량의 속도에 따라 다를 수 있습니다.



OJAPE053032

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



OJAPE053003

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

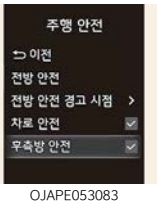
⚠ 주의

- 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, 도색처리하는 경우 후측방 충돌방지 보조가 정상 작동하지 않을 수 있습니다. 부품을 교체/수정할 경우 반드시 품질과 성능이 검증된 제품을 사용하십시오.
- 후측방 레이더 및 주변부에 임의로 랩핑, 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

A 타입



OJAPE053083

B 타입



OJAPE053063

시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 후측방 안전** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 후측방 안전**을 차례로 선택하십시오. 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- **후측방 안전**: 후측방 차량과 충돌 위험 시 경고하며, 출차 시 차량 제어로 충돌하지 않도록 도와줍니다.



OJAPE053084

후측방 안전을 설정하여 후측방 충돌방지 보조를 켜거나(**끄기** 이외의 항목으로 설정), 후측방 충돌방지 보조가 켜진 상태에서 시동을 껐다가 걸면 실외 미러 경고등이 약 3초 동안 켜지며 기능이 작동 중임을 알립니다.
후측방 충돌방지 보조가 꺼진 상태에서 시동을 껐다가 다시 걸면 클러스터에 경고문이 표시됩니다.

경고

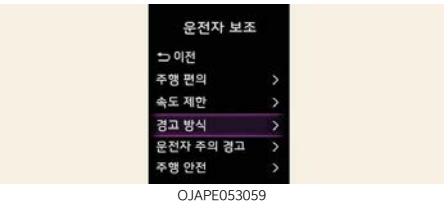
후측방 안전을 해제하면 후측방 충돌방지 보조의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

알아두기

시동을 껐다가 걸어도 후측방 충돌방지 보조 설정은 유지됩니다.

경고 방식

A 타입



OJAPE053059

B 타입



OJAPE053058

경고 방식을 시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 경고 방식** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식**에서 변경할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **주행 안전 우선:** 인포테인먼트 시스템에서 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

후측방 충돌방지 보조 작동

후측방 충돌방지 보조는 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 충돌방지 보조 (출차)

충돌 경고



OJAPE053004

후방 좌우 차로에 차량이 인식되면 사이드 미러(실외 미러)에 경고등이 표시됩니다.
차량 인식은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 20 km/h 이상
- 후측방 차량 속도: 약 10 km/h 이상

차량 인식 상태에서 후측방 차량이 있는 방향으로 차로변경을 위해 방향지시등을 켜면 충돌 경고가 작동합니다.

- 클러스터, 사이드 미러(실외 미러), 경고등, 경고음을 통해 후측방 충돌 경고를 알립니다.
- 방향지시등을 끄거나 차선과 멀어지면 충돌 경고는 취소되고 차량 인식 상태로 돌아갑니다.

충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 40 km/h 이상
- 후측방 차량 속도: 약 10 km/h 이상

경고

- 후측방 레이더의 인식 영역은 일반 도로의 표준 도로 폭에 따라 결정됩니다. 폭이 좁은 도로에서는 옆 옆 차로에서 주행 중인 차량에 대해 경고할 수 있습니다. 반대로, 폭이 넓은 도로에서는 옆 차로에서 주행 중인 차량을 인식하지 못하여 경고하지 않을 수 있습니다.
- 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)



OJAPE053085

사이드 미러(실외 미러) 경고등, 경고문, 경고음을 통해 충돌 경고를 알립니다. 후측방에서 접근하는 차량과 충돌하지 않도록 제동 제어를 도와줍니다.
충돌방지 보조(출차)는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 3 km/h 이하
- 후측방 차량 속도: 약 5 km/h 이상



OJAPE053075

충돌방지 보조에 의한 정차 시 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안 유지되며 이후 제동 제어가 종료됩니다.

⚠ 경고

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 후측방 충돌방지 보조를 설정하십시오.
- 다른 기능의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 후측방 충돌방지 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내/외부 소리로 인해 후측방 충돌방지 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 충돌 위험 상황에서 브레이크 페달을 밟으면 후측방 충돌방지 보조가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 후측방 충돌방지 보조가 작동할 때 가속 페달을 과하게 밟거나 스티어링 휠을 급격히 조작할 경우 제동 제어는 해제됩니다.
- 후측방 충돌방지 보조 작동 시 탑승자 및 차량 내 물건이 움직여 다칠 수 있으므로 항상 주의를 기울이고 반드시 전 좌석에서 안전벨트를 착용하십시오.
- 후측방 충돌방지 보조에 이상이 있어도 브레이크 페달 조작에 의한 제동 기능은 정상적으로 작동합니다.
- 후측방 충돌방지 보조는 모든 상황에서 작동하지 않으며, 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.

⚠ 경고

차체자세 제어 장치(ESC)가 다음과 같은 상태인 경우 클러스터에 경고문이 표시되어도 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다.

- 차체자세 제어 장치(ESC) 경고등이 켜진 경우
- 차체자세 제어 장치(ESC)가 다른 기능을 수행할 경우

후측방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상



OJAPE033124

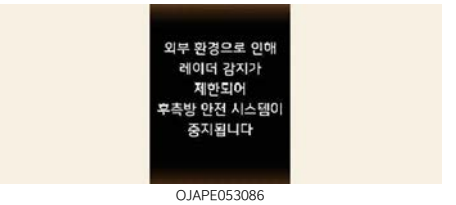
후측방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 경고 대상 기능은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인할 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



OJAPE033160

사이드 미러(실외 미러) 경고등에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

인식 센서 가림



OJAPE053086

후측방 레이더 또는 뒷범퍼 주변에 눈, 비 등 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치할 경우 인식 성능이 저하되어 후측방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
이때 클러스터 등에 경고문과 통합 경고등⚠이 표시되지만, 표시되지만, 후측방 충돌방지 보조 고장이 아닙니다. 인식 센서 가림 경고 대상(레이더)은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인할 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(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

⚠ 주의

짐칸 및 기타 장비를 사용할 때는 후측방 충돌방지 보조를 끄십시오. 후측방 충돌방지 보조를 사용하려면 짐칸 및 기타 장비를 제거하십시오.

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 폭설 또는 폭우 같은 악천우의 경우
- 후측방 레이더 주위 범퍼 표면이 눈, 비, 흙 등에 의해 오염될 경우
- 후측방 레이더 주위 온도가 높거나 낮을 경우
- 차량 또는 기둥 및 벽 등으로 후측방 레이더 주위가 가려질 경우
- 고속도로 진출입 램프구간, 톨게이트를 주행할 경우
- 도로 및 주변에 비정상적으로 금속 성분이 포함될 경우(지하철 공사구간 등)
- 고정된 물체(방음벽, 가드레일, 이중 가드레일, 중앙 분리대, 진입 방지봉, 가로등, 표지판, 터널벽 등)가 자차에 인접할 경우(이중으로 되어 있는 구조물 포함)
- 나무나 풀이 무성한 좁은 도로를 주행할 경우
- 주변 차량이나 구조물이 적은 지역(사막, 초원, 교외 등)을 주행할 경우
- 젖은 도로 위를 주행할 경우
- 후방 차량이 매우 근접하여 주행하거나 근접 상태에서 추월할 경우
- 상대 차량이 매우 빠른 속도로 추월할 경우
- 상대 차량을 추월할 경우
- 차로를 변경할 경우
- 옆 차량과 동시에 출발하여 가속할 경우
- 상대 차량이 옆 차로에서 옆옆 차로로 이동하거나 옆옆 차로에서 옆 차로로 이동할 경우
- 후측방 레이더 주위에 짐칸(트레일러 혹은 캐리어)을 장착할 경우
- 후측방 레이더 주위 범퍼가 외부 물체(스티커 혹은 자전거 거치대 등)에 의해 가려질 경우
- 후측방 레이더 주위 범퍼에 충격이 가해져서 범퍼가 손상되거나 센서 위치가 틀어질 경우
- 타이어 공기압 이상, 화물 적재 공간에 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변할 경우
- 다음과 같은 대상 물체를 인식할 경우
  - 소형 이륜 원동기 또는 자전거
  - 짐이 없는 트레일러 등 평평한 형태의 차량
  - 버스, 대형 트럭 등 대형 차량
  - 사람, 동물, 쇼핑 카트, 유모차 등 작은 크기의 이동 물체
  - 스포츠카 등 차체가 낮은 차량

다음과 같은 경우에는 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 도로 위의 요철, 구덩이, 이음매 등으로 인하여 차량이 심하게 흔들리는 경우
- 눈, 수분, 결빙 등으로 미끄러운 노면을 주행하는 경우
- 타이어 공기압이 낮거나 타이어가 파손된 경우
- 브레이크를 튜닝한 경우
- 급하게 조향할 경우

⚠ 경고

- 커브가 있는 길에서 주행할 경우



OJAPE053033

커브가 있는 길에서는 옆 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

커브가 있는 길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.



OJAPE053034

커브가 있는 길에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하여 후측방 충돌방지 보조가 잘못 작동할 수 있습니다.

커브가 있는 길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.

- 경사가 있는 길에서 주행할 경우



OJAPE053005_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



OJAPE053035

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



OJAPE053006

차로 간 높이가 다른 길(지하도 합류 구간, 입체 교차로 합류 구간 등)에서는 차량을 인식하지 못해 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

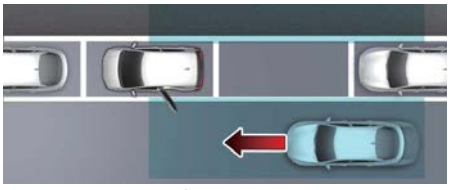
차로 간 높이가 다른 길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.

⚠ 경고

- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 후측방 충돌방지 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.
- 강한 전자파에 의해 후측방 충돌방지 보조가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 시동 또는 후측방 레이더 초기화(재시작 등) 시 약 3초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

안전 하차 경고 (SEW) (사양 적용 시)

정차 후 탑승자가 차에서 내리기 위해 도어를 열 때 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음을 통해 알려줍니다.



OJAPE053036

주의

위험을 알려주는 시점은 접근하는 차량의 속도에 따라 다를 수 있습니다.

알아두기

SEW는 Safe Exit Warning의 약자입니다.

인식 센서

후측방 레이더



OJAPE053003

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

주의

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 276 페이지의 "후측방 충돌방지 보조 (BCA)" 내용을 참고하십시오.

안전 하차 경고 설정

안전 하차 경고

A 타입



OJAPE053087

B 타입



OJAPE053067

시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 주행 안전 > 하차 안전** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 하차 안전**을 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

경고

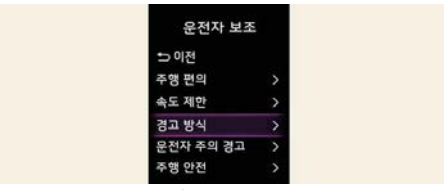
선택을 해제하면 안전 하차 경고의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

알아두기

시동을 껐다가 걸어도 안전 하차 경고 설정은 유지됩니다.

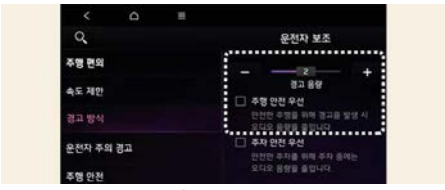
경고 방식

A 타입



OJAPE053059

B 타입



OJAPE053058

경고 방식을 시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 경고 방식** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식**에서 변경할 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 기능의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

안전 하차 경고 작동

경고

안전 하차 경고는 다음과 같이 경고합니다.

하차 시 충돌 경고



OJAPE053004



OJAPE053088

- 사이드 미러(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 하차 경고의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 안전 하차 경고는 모든 상황에서 작동하지 않을 수 있습니다.
- 안전 하차 경고는 주위 상황 및 주행 조건에 의해 경고를 늦게 하거나 하지 않을 수도 있으므로 위험 상황에 대비하여 항상 주위를 확인하십시오.
- 하차 시 발생하는 사고의 책임은 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 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

안전 하차 경고 이상 및 제한 사항

기능 이상



OJAPE033124

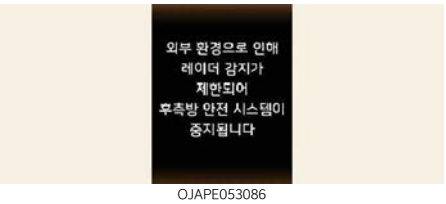
안전 하차 경고에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정시간 표시되며 통합 경고등이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



OJAPE033160

사이드 미러(실외 미러) 경고등에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정시간 표시되며 통합 경고등이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OJAPE053086

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 클러스터 등에 경고문이 표시되지만 안전 하차 경고 고장이 아닙니다. 이물질을 제거하거나 트레일러, 캐리어, 또는 기타 장비를 제거한 후 시동을 걸면 안전 하차 경고는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.
차량 후방 짐칸, 기타 장비 또는 이물질을 제거해도 안전 하차 경고가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 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(앞이 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.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 안전 하차 경고가 제대로 반응하지 않거나 예기치 않은 기능 작동이 발생할 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 나무나 풀이 무성한 곳에서 하차할 경우
- 젖은 도로에서 하차할 경우
- 상대 차량이 빠르게 또는 느리게 접근할 경우

알아두기

- 후측방 레이더 센서의 자세한 제한 사항은 276 페이지의 "후측방 충돌방지 보조 (BCA)"내용을 참고하십시오.

경고

- 강한 전자파에 의해 안전 하차 경고가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 엔진 시동 중 또는 후측방 레이더 초기화(재부팅 등) 중에는 약 3초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서 시동을 껐다 다시 걸면 가림 및 고장 상태가 유지 되어서 안전 하차 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

수동 속도 제한 보조 (MSLA)



OJAPE053089

(1) 속도 제한 표시등
(2) 설정속도

운전자가 특정 속도 이상으로 주행하는 것을 원하지 않는 경우, 속도 제한 기능을 사용할 수 있습니다. 제한속도를 초과하여 주행할 경우 차량 주행속도가 제한속도로 내려갈 때까지 일정 시간 경고 및 경고음이 발생합니다.

수동 속도 제한 보조 작동

속도 제한 설정

1. 버튼을 길게 누르십시오. 클러스터에 (속도 제한) 표시등 LIMIT 이 켜집니다.



OJAPE053007

2. +스위치를 위로 올리거나-스위치를 아래로 내려 원하는 속도를 설정하십시오.+스위치를 위로 계속 올리거나-스위치를 아래로 길게 내리고 있으면 10 km/h씩 속도가 증가하거나 감소합니다.



OJAPE053008

3. 설정한 제한속도가 클러스터에 표시됩니다. 만약, 설정한 속도 이상으로 주행하려면 가속 페달을 세게 밟아야 합니다. 주행 속도가 설정한 제한속도로 내려올 때까지 설정한 속도 표시등(1)이 깜빡이며 일정 시간 경고음이 울립니다.



OJAPE053090

알아두기

- 가속 페달을 50% 이하로 밟으면 차량은 설정한 제한속도를 초과하지 않고 제한속도 이하의 주행속도를 유지합니다.
- 차량의 사양에 따라 설정 최고 속도가 다릅니다. 설정 최고 속도 이상으로 설정속도를 증가 시킬 수 없습니다.

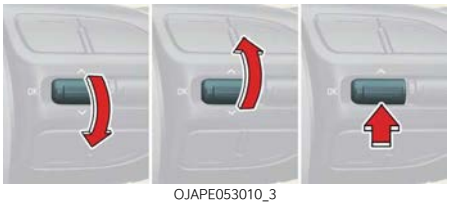
일시 해제



OJAPE053009

속도 제한 기능 작동을 일시적으로 해제할 수 있습니다.스위치를 누르십시오. 설정한 속도 표시등이 꺼지면서 일시적으로 설정된 속도가 해제됩니다. (속도 제한) 표시등 LIMIT 은 계속 켜져 있습니다.

재설정



OJAPE053010_3

속도 제한 기능이 일시 해제된 후 다시 켜려면 (+) 스위치를 올리거나, (-) 스위치를 내리거나,스위치를 누르십시오.

- (+) 스위치를 올리거나 (-) 스위치를 내리면 수동 속도 제한 보조의 속도가 현재 클러스터의 속도로 설정됩니다.스위치를 누르면 일시 해제하기 전의 설정속도로 설정됩니다.

수동 속도 제한 보조 해제

수동 속도 제한 보조 기능을 완전히 해제하고자 할 때는버튼을 누르십시오. 클러스터에 (속도 제한) 표시등 LIMIT 이 꺼지면서 기능이 해제됩니다. 수동 속도 제한 보조를 사용하지 않을 때는 반드시버튼을 눌러 해제하십시오.



OJAPE053007

⚠ 경고

- 수동 속도 제한 보조 기능을 사용하지 않을 때는 반드시 기능을 완전히 끄십시오. 오조작으로 인하여 주행속도가 설정되는 것을 방지합니다. 클러스터에 (속도 제한) 표시등 LIMIT 이 꺼지는 것을 확인하십시오.
- 속도를 설정할 때는 반드시 법규로 정해진 규정속도 이내로 설정하십시오.
- 예기치 못한 상황 발생 시 사고의 위험이 있습니다. 도로 및 주행 상태에 대하여 세심하고 지속적으로 주의를 기울이십시오.
- 수동 속도 제한 보조는 운전자를 위한 편의 기능입니다. 안전운전을 위한 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 기능에만 의존할 경우 사고가 날 수 있습니다.

지능형 속도 제한 보조 (ISLA) (사양 적용 시)

도로 표지판을 인식한 정보와 내비게이션의 도로 정보를 활용하여 제한속도 및 부가 표지판 정보를 알려 주고, 도로의 제한속도를 준수할 수 있도록 도와줍니다.

주의

지능형 속도 제한 보조의 정상적인 작동을 위해 내비게이션을 정기적으로 업데이트하십시오.
자세한 사항은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR 코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

알아두기

ISLA는 Intelligent Speed Limit Assist의 약자입니다.

인식 센서

전방 카메라



OJAPE053001

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

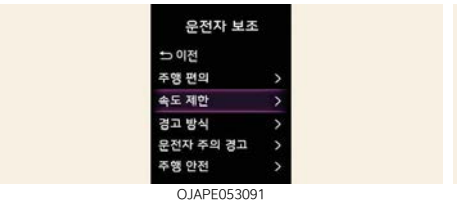
주의

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 250 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

지능형 속도 제한 보조 설정

속도 제한

A 타입



OJAPE053091

B 타입



OJAPE053092

시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 속도 제한** 또는 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, 제한속도 보다 빠르게 주행하면 경고합니다.
- **끄기**: 지능형 속도 제한 보조가 해제됩니다. 속도 제한 경고등이 표시됩니다.

경고

시동을 껐다가 걸면 속도 제한 경고는 자동으로 켜집니다. 반드시 안전한 곳에 정차한 후 지능형 속도 제한 보조를 설정하십시오.

알아두기

- 속도 제한 보조 및 경고 기능은 제한속도에 오프셋이 더해진 값을 기준으로 작동합니다. 인식된 제한속도에 맞춰 속도를 변경하거나 경고하도록 하려면 오프셋 값을 '0'으로 설정하십시오.
- 설정한 오프셋 값은 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤에는 반영되지 않습니다.

지능형 속도 제한 보조 작동

기능 경고 및 제어

지능형 속도 제한 보조는 다음과 같이 경고하고 제어합니다.

- 제한속도 표시
- 과속 경고
- 설정속도 변경
- 자동 설정속도 변경

알아두기

지능형 속도 제한 보조에 대한 경고 및 제어는 오프셋 값이 '0'일 때를 기준으로 설명되어 있습니다. 오프셋 설정과 관련된 자세한 사항은 293 페이지의 "지능형 속도 제한 보조 설정"의 내용을 참고하십시오.

제한속도 표시



OJAPE053093

클러스터에 제한속도 정보가 표시됩니다.

알아두기

- 도로의 제한속도 정보를 알 수 없는 경우에는 클러스터에 '- - -'로 표시됩니다. 표지판 인식이 어려운 조건은 297 페이지의 "제한 사항"의 내용을 참고하십시오.
- 지능형 속도 제한 보조는 제한속도 정보 외에 부가 표지판 정보를 제공합니다. 단, 부가 표지판 종류는 국가별로 다를 수 있습니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

과속 경고



OJAPE053094

표시된 제한속도보다 높은 속도로 주행할 경우 표지판이 빨간색으로 켜집니다.

설정속도 변경



OJAPE053095



OJAPE053096

설정속도 변경은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 제한속도가 30 km/h 이상인 도로

자동 설정속도 변경(내비게이션 적용 시)



OJAPE053128

수동 속도 제한 보조 또는 스마트 크루즈 컨트롤 작동 시, 운전자가 설정속도를 도로의 제한속도에 맞추면 자동 설정속도 조절 기능이 활성화 되며 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 290 페이지의 "수동 속도 제한 보조 (MSLA)"의 내용을 참고하십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 방법에 대한 자세한 사항은 308 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤 (SCC)"의 내용을 참고하십시오.

지능형 속도 제한 보조 이상 및 제한 사항

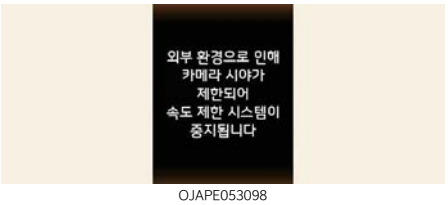
기능 이상



OJAPE053097

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



OJAPE053098

전방 카메라의 렌즈 앞 유리창에 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 제거하면 지능형 속도 제한 보조는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.

이물질을 제거해도 지능형 속도 제한 보조가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 경고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 제한 사항에 의해 지능형 속도 제한 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서는 재시동하여도 가림 및 고장 상태가 유지되어서 지능형 속도 제한 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 지능형 속도 제한 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 표지판이 오염 또는 훼손되거나 불명확할 경우
  - 비, 눈, 먼지, 모래, 기름 등 이물질로 표지판이 잘 보이지 않을 경우
  - 주변 물체에 표지판 일부가 가려지거나 그림자가 표지판을 덮을 경우
- 표지판 형상 또는 설치 방법이 표준과 다를 경우
  - 표지판 내의 문자 또는 그림이 표준과 다를 경우
  - 본선과 진출로 사이 또는 분기되는 도로 사이에 표지판이 설치된 경우
  - 표지판이 본선과 진출로 또는 분기되는 도로 사이에 설치된 경우
  - 다른 차량에 부착된 표지판일 경우
- 주행 차로와 표지판 사이의 거리가 멀 경우
- 발광형 표지판일 경우
- 도로 안내 표지판이나 간판 등에 포함된 숫자 또는 그림을 제한속도로 잘못 인식하는 경우
- 인접한 다른 도로의 표지판을 주행 중인 도로의 표지판으로 잘못 인식하는 경우
- 여러 개의 표지판이 함께 설치된 경우
- 최저 속도 제한 표지판을 최고 속도 제한 표지판으로 잘못 인식하는 경우
- 터널 진출입 또는 다리 하단 통과 시와 같이 차량 외부의 밝기가 급격하게 변할 경우
- 야간 또는 터널 구간에서 차량의 전조등을 사용하지 않거나 전조등의 밝기가 약할 경우
- 태양광, 가로등 또는 마주 오는 차의 불빛이 표지판에 반사되어 표지판 인식이 어려울 경우
- 차량의 진행 방향에서 역광이 강하게 비추는 경우
- 급커브 또는 연속 커브 구간일 경우
- 과속 방지턱, 상하 또는 좌우 급경사 구간을 주행할 경우
- 차량이 심하게 흔들릴 경우
- 내비게이션 지도 또는 GPS 정보에 오류가 있을 경우
- 내비게이션 안내 경로로 주행하지 않을 경우
- 새로 개통된 도로를 주행하는 경우
- 공사중인 도로를 주행하는 경우
- 주행 중에 내비게이션 소프트웨어가 업데이트될 경우
- 주행 중에 내비게이션이 재시작될 경우

⚠ 경고

- 지능형 속도 제한 보조는 운전자가 도로의 제한속도를 준수할 수 있도록 도와주는 보조 기능이며 정상적으로 제한속도를 표시하지 못하거나 주행속도를 조절하지 못할 수 있습니다.
- 도로교통법 시행규칙에 따라 제한속도를 준수해야 하는 의무는 운전자에게 있습니다.
- 시동 또는 전방 카메라 초기화(재시작 등)시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

전방 카메라 센서의 자세한 제한 사항은 250 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 도와 줍니다.

전방 차량 출발 알림 기능

정차 중에 전방 차량이 출발하면 알려줍니다.

알아두기

DAW는 Driver Attention Warning의 약자입니다.

인식 센서

전방 카메라



OJAPE053001

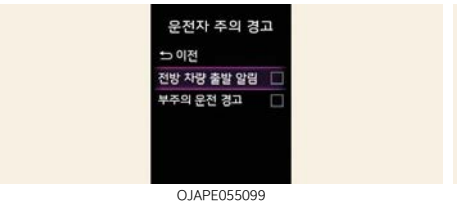
주행 중 운전 패턴 및 전방 차량 출발 등을 인식하기 위해 전방 카메라를 인식 센서로 사용합니다.
인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

주의

- 운전자 주의 경고의 성능을 최적의 상태로 유지할 수 있도록 전방 카메라 관리에 주의를 기울이십시오.
- 전방 카메라의 자세한 주의 사항은 250 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

운전자 주의 경고 설정

A 타입



OJAPE055099

B 타입



OSG2H051179

시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 운전자 주의 경고** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 운전자 주의 경고**를 차례로 선택하십시오.

- **전방 차량 출발 알림**: 정차 중에 전방 차량이 출발했을 때 알려 줍니다.
- **부주의 운전 경고**: 부주의 운전 경고를 켜고 끌 수 있습니다.

운전자 주의 경고 작동

부주의 운전 경고

운전자 주의 경고의 기본 기능은 다음과 같습니다.

- 휴식 권유

휴식 권유



OJAPE053102

운전자 주의 수준이 일정 수준 이하로 떨어지면 휴식 권유 문구가 표시되고 부주의 운전 경고등이 켜지며 경고음이 울립니다.

- 주행 시간이 약 4분 이내이거나 휴식을 권유한 후 약 4분 이내인 경우에는 휴식을 권유하지 않을 수 있습니다.

경고

반드시 안전한 곳에 정차한 후 운전자 주의 경고를 설정하십시오.

주의

- 운전자의 운전 스타일 및 습관에 따라 피곤함을 느끼지 않는 상황에서도 휴식을 권유할 수 있습니다.
- 운전자 주의 경고는 운전자를 위한 보조 기능이며 운전자의 부주의 상태를 판단하지 못할 수 있습니다.
- 운전자 주의 경고가 휴식을 권유하지 않더라도 피곤함을 느낀다면 안전한 장소에 주정차한 후 휴식을 취하십시오.

전방 차량 출발 알림



OJAPE053103

정차 중에 앞 차량이 출발하면 알림 문구가 표시되고 알림음이 울립니다.

⚠ 경고

- 안전벨트 미착용 등 다른 경고음이 우선하여 발생하는 동안에는 운전자 주의 경고의 알림음이 발생하지 않을 수 있습니다
- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 항상 주의를 기울이고 안전 운전하십시오.

⚠ 주의

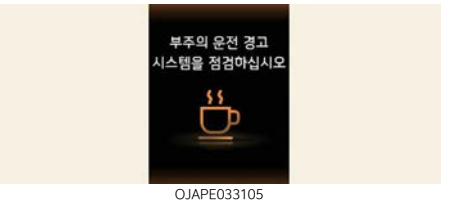
- 전방 차량 출발 알림 기능은 운전자를 위한 보조 기능이며 실제 전방 차량이 출발하더라도 알림을 제공하지 않을 수 있습니다.
- 전방 차량 출발 알림 기능이 전방 차량 출발 상황을 알려 주더라도 직접 주변 상황을 판단한 후 출발하십시오.

ⓘ 알아두기

클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

운전자 주의 경고 이상 및 제한 사항

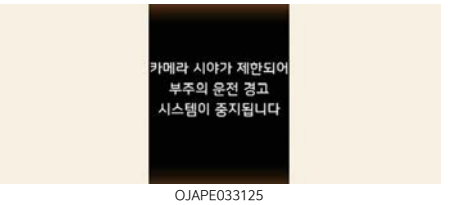
기능 이상



OJAPE033105

운전자 주의 경고에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정시간 표시되며 통합 경고등⚠및 부주의 운전 경고등이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

인식 센서 가림



OJAPE033125

전방 카메라의 렌즈 앞 유리창 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⚠및 부주의 운전 경고등이 켜지지만, 운전자 주의 경고 고장이 아닙니다. 이물질을 제거 후 주행하면 운전자 주의 경고는 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.

이물질을 제거해도 운전자 주의 경고가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경고

- 시동을 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 운전자 주의 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서는 재시동하여도 가림 및 고장 상태가 유지되어서 운전자 주의 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

작동 제한 사항

다음과 같은 상황에서는 운전자 주의 경고가 제한되거나 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 과격하게 운전할 경우
- 빈번하게 차선을 침범할 경우
- 차로 이탈방지 보조 등 다른 운전자 보조에 의해 차량이 제어될 경우
- 차선이 흐릿하거나 지워진 경우

전방 차량 출발 알림 기능

- 끼어들기 상황



OJAPE055037



OJAPE055038

A: 자차, B: 전방 차량

전방에 차량이 끼어들 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 전방 차량이 급격하게 조향할 경우



OJAPE055039

A: 자차, B: 전방 차량

전방 차량이 좌회전, 우회전, 유턴 등 급격한 조향으로 이동할 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 전방 차량이 급출발할 경우



OJAPE055040

전방 차량이 급출발할 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

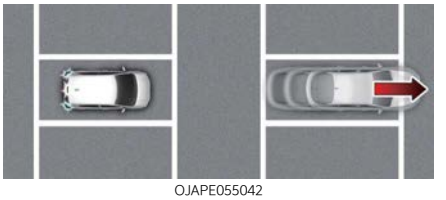
- 자차와 전방 차량 사이에 보행자, 자전거 탑승자가 있을 경우



OJAPE055043

자차와 전방 차량 사이로 보행자나 자전거 탑승자가 있을 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

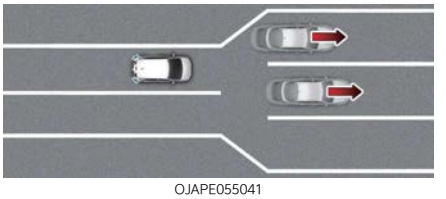
- 주차장 상황



OJAPE055042

전방에 주차 중인 차량이 자차에서 멀어지는 방향으로 주행하면 전방 차량 출발 알림이 발생할 수 있습니다.

- 전방 차량을 특정하기 어려울 경우



OJAPE055041

자차가 정차한 상황에서 전방 차로의 분기/합류로 전방 차량을 특정하기 어려울 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

경고

시동 또는 전방 카메라 초기화(재시작 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

알아두기

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 250 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

크루즈 컨트롤 (CC)

가속 페달을 밟지 않아도 차량의 속도를 일정하게 유지해주는 기능입니다. 장거리 여행 시 운전자의 피로를 줄여주기 위한 편의 기능입니다.



OJAPE053104

(1) 크루즈 표시등
(2) 설정 표시등

크루즈 컨트롤을 작동하기 위해서는 시동ON또는 엔진에 시동을 건 후 브레이크 페달을 한 번 이상 밟아야 합니다. 브레이크 페달은 크루즈 컨트롤을 취소할 수 있는 매우 중요한 부품으로 정상적으로 작동하는지 확인하기 위함입니다.

알아두기

CC는 Cruise Control의 약자입니다.

경고

안전을 위해 반드시 사용 설명서를 숙지한 후 사용하십시오.

크루즈 컨트롤 작동

주행 속도 설정



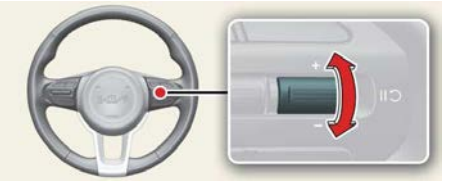
OJAPE053007

1. 주행 보조 버튼을 누르십시오.
   클러스터에 크루즈 표시등이 켜집니다.
2. 원하는 속도까지 가속 페달을 밟으십시오.
   단, 차량 속도는 약 30~180 km/h에서만 설정이 가능합니다. 클러스터에 크루즈 설정 표시등이 켜지면서 설정한 속도를 유지합니다.
3. 가속 페달에서 발을 떼십시오. 가속 페달을 밟지 않아도 설정한 속도를 유지합니다.

주의

오르막에서는 속도가 감소할 수 있으며 내리막에서는 속도가 증가할 수 있습니다 .

설정속도 증가



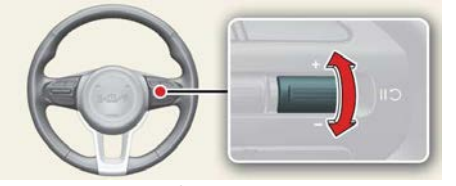
OJAPE053008

- +스위치를 위로 짧게 올릴 때마다 2.0 km/h 씩 속도가 증가합니다.
- +스위치를 길게 밀어 올리면 점차적으로 속도가 증가합니다. 원하는 속도에 맞춰지면 손을 떼십시오.
- 약 180 km/h까지 속도를 설정할 수 있습니다.

알아두기

차량의 사양에 따라 설정 최고 속도가 다릅니다. 설정 최고 속도 이상으로 설정속도를 증가 시킬 수 없습니다.

설정속도 감소



OJAPE053008

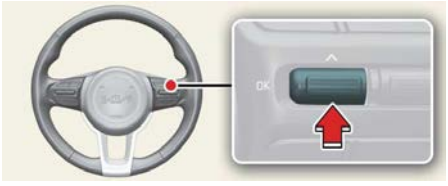
- -스위치를 아래로 짧게 내릴 때마다 2.0 km/h 씩 속도가 감소합니다.
- -스위치를 길게 당겨 내리면 점차적으로 속도가 감소합니다. 원하는 속도에 맞춰지면 손을 떼십시오.
- 약 30 km/h까지만 설정 가능합니다.

일시적인 속도 증가

크루즈 컨트롤이 작동된 상태에서 일시적으로 속도를 올리려면 가속 페달을 밟아 속도를 높이십시오. 설정된 값에 영향을 주지 않고 일시적으로 속도를 높일 수 있습니다.
설정된 속도로 돌아가려면 가속 페달에서 발을 떼십시오.
올라간 속도에서 다시 SET- 스위치를 짧게 당겨 내리면 현재 속도로 재설정됩니다.

일시 해제

수동으로



OJAPE053009

크루즈 컨트롤 작동을 일시적으로 해제할 수 있습니다.

- 브레이크 페달을 밟거나 또는 CANCEL 버튼을 누르십시오.
  클러스터의 설정속도가 사라지면서 일시적으로 크루즈 컨트롤이 해제됩니다.
  크루즈 표시등(CRUISE)은 계속 켜져 있습니다.

자동으로

다음 상황에서는 자동으로 일시 해제됩니다.

- 변속 레버를N(중립)으로 이동할 때
- 주행 속도가 설정 가능 속도보다 일정 이상 낮아지거나 일정 이상일 때
- 차체자세 제어 장치(ESC)가 작동할 때

클러스터의 설정속도가 사라지면서 일시적으로 크루즈 컨트롤이 해제됩니다.
크루즈 표시등(CRUISE)은 계속 켜져 있습니다.

주의

위의 상황 이외에 자동으로 일시 해제된 경우에는 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

재설정



OJAPE053010_3

- 다시 크루즈 컨트롤을 사용하려면+스위치를 짧게 밀어 올리십시오.+스위치를 짧게 밀어 올리면 직전에 설정되었던 속도로 다시 정속주행을 하게 됩니다. 단, 차량 속도가 약 30 km/h 미만일 경우에는 작동하지 않습니다.

주의

+스위치를 위로 올려 재설정 할 때는 해제 직전의 설정속도로 빠르게 증가하거나 감속할 수 있으므로 사전에 도로 상황을 확인하고 운전자가 이전의 설정속도를 확인 가능할 때만 사용하십시오.

기능 해제



OJAPE053007

기능을 완전히 해제하려면 주행 보조 버튼을 두번 누르십시오.
클러스터의 크루즈 표시등(CRUISE)이 꺼지면서 기능이 해제됩니다.

⚠ 경고

- 크루즈 컨트롤을 사용하지 않을 때는 반드시 기능을 완전히 끄십시오. 오조작으로 인하여 주행 속도가 설정되는 것을 방지합니다. 클러스터의 크루즈 표시등(CRUISE)이 꺼지는 것을 확인하십시오.
- 속도를 설정할 때는 반드시 법규로 정해진 규정속도 이내로 설정하십시오.
- 크루즈 컨트롤은 주행이 원활한 도로에서만 사용하십시오. 다음 상황에서는 사고가 발생할 위험이 높으므로 사용하지 마십시오.
  - 고속도로 인터체인지, 톨게이트 부근
  - 정체된 고속도로
  - 비, 눈, 얼음 등으로 미끄러워진 도로
  - 급커브길
  - 경사가 급한 내리막길이나 오르막길
  - 기상 상태가 좋지 않거나 시야 확보가 어려울 때(안개, 눈, 비, 모래바람 등)
  - 바람이 많이 부는 도로
- 예기치 못한 상황 발생 시 사고의 위험이 있습니다.
  도로 및 주행 상태에 대하여 세심하고 지속적인 주의를 기울이십시오.
- 크루즈 컨트롤은 운전자를 위한 편의 기능입니다. 차량 안전 및 통제는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 합니다. 크루즈 컨트롤에만 의존하면 사고가 날 수 있습니다.
- 차량을 견인할 때 크루즈 컨트롤을 사용하지 마십시오.

스마트 크루즈 컨트롤 (SCC) (사양 적용 시)

기본 기능

전방의 차량을 인식하여 거리를 유지하고, 운전자가 설정한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

추월 가속 보조

운전자의 추월 의지가 판단되면 가속하여 추월을 도와줍니다.

알아두기

SCC는 Smart Cruise Control의 약자입니다.

인식 센서

전방 카메라



OJAPE053001

전방 레이더



OJAPE053011

전방의 차량을 인식하기 위해 전방 카메라와 전방 레이더를 인식 센서로 사용합니다. 인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

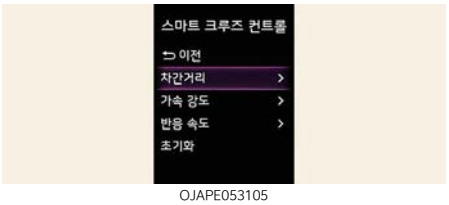
주의

- 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 250 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오

스마트 크루즈 컨트롤 설정

스마트 크루즈 컨트롤

A 타입



OJAPE053105

B 타입



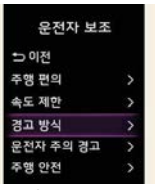
OJAPE053106

시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 스마트 크루즈 컨트롤** 또는 인포테인먼트 시스템의

설정 > 차량 > 운전자 보조 > 스마트 크루즈 컨트롤을 차례로 선택하십시오. **차간거리, 가속 강도, 반응 속도**를 개별적으로 설정할 수 있습니다.

경고 방식

A 타입



OJAPE053059

B 타입



OJAPE053058

경고 방식을 시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 경고 방식** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식**에서 변경할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **주행 안전 우선:** 인포테인먼트 시스템에서 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

스마트 크루즈 컨트롤 작동

작동 조건

기본 기능

다음의 조건이 모두 만족되면 스마트 크루즈 컨트롤을 켤 수 있습니다.

- 기어가 'D'(주행)에 위치
- 작동 속도 범위 내로 주행 중
  - 전방에 차가 없을 경우: 10-150 km/h
  - 전방에 차가 있을 경우: 0-150 km/h
- 차체자세 제어(ESC) 장치, ABS 장치 켜짐

다음과 같은 경우 스마트 크루즈 컨트롤을 켤 수 없습니다.

- 운전석 도어가 열려 있는 경우
- 엔진이 고RPM으로 작동 중인 경우
- 주차 브레이크가 체결된 경우
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결된 경우
- 차체 자세 제어(ESC) 장치, ABS 장치가 작동 중인 경우
- 전방 충돌방지 보조의 제동 제어가 작동 중인 경우

알아두기

정차 상태에서 전방에 차량이 있는 경우에는 스마트 크루즈 컨트롤을 켜려면 브레이크 페 달을 밟아야 합니다.

추월 가속 보조

스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 운전석 방향의 방향지시등을 작동시키면 추월 가속 보조 기능이 작동합니다.
다음의 조건이 모두 만족되면 추월 가속 보조 기능이 작동합니다.

- 60 km/h 이상으로 주행 중
- 전방에 차량이 있는 경우

다음과 같은 경우 추월 가속 보조 기능은 작동하지 않습니다.

- 비상 경고등이 켜져 있는 경우
- 차간거리 유지를 위한 감속 제어 중인 경우

주의

- 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 설정

스마트 크루즈 컨트롤 켜기



OJAPE053007

스마트 크루즈 컨트롤을 켜려면 주행 보조 버튼을 짧게 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

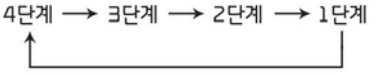
- 차량의 속도가 30 km/h 이하일 때 주행 보조 버튼을 누르면 스마트 크루즈 컨트롤의 속도가 30 km/h로 설정됩니다.
- 운전자가 낮은 단수로 기어를 변경하는 경우 주행속도가 설정속도에 이르지 못할 수 있습니다.
- 주행 보조 버튼을 길게 누르면 수동 속도 제한 보조가 켜집니다. 수동 속도 제한 보조에 대한 자세한 내용은 290 페이지의 "수동 속도 제한 보조 (MSLA)"의 내용을 참고하십시오.

차간거리 설정



OJAPE053013

차간거리를 변경하려면 차간거리 버튼을 반복하여 누르십시오.
가장 가까운 차간거리는 1 단계 입니다.



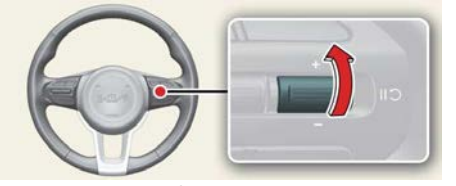
OSG2H041479

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 증가



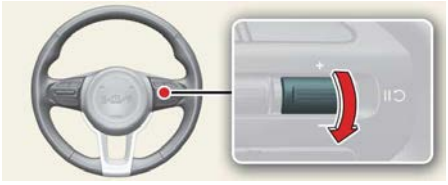
OJAPE053014

+스위치를 짧게 올리십시오. 설정속도가 1 km/h 단위로 증가합니다.
- 설정속도를 빠르게 높이려면+스위치를 길게 올리십시오. 설정속도가 10의 배수로 증가합니다.
- 최대 150 km/h까지 설정할 수 있습니다.

경고

+스위치를 길게 올려 설정속도를 빠르게 변경하면 주행속도가 빠르게 증가할 수 있습니다. 속도 설정 시 주의하십시오.

설정속도 감소



OJAPE053015

-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 해제



OJAPE053016_2

스마트 크루즈 컨트롤을 일시 해제하려면 스위치를 누르거나 브레이크 페달을 밟으십시오.

일시 해제 후 다시 켜기



OJAPE053010_3

스마트 크루즈 컨트롤이 일시 해제된 후 다시 켜려면 다음과 같이 조작하십시오.
- 스위치를 누르면 해제 이전 설정속도로 기능이 다시 작동합니다.
- +/-스위치를 올리거나 내리면 설정속도가 현재 주행 속도로 변경되며 기능이 다시 작동합니다
- 운전자가 가속페달을 밟은 상태에서 현재 속도가 설정속도보다 낮은 경우, +/- 스위치를 올리거나 내리면 기능이 바로 작동하며 현재 주행 속도를 기준으로 설정속도가 바로 조절됩니다.

경고

스위치를 눌러 스마트 크루즈 컨트롤을 다시 켜면 주행속도가 빠르게 증가하거나 감소하여 위험한 상황이 발생할 수 있습니다. 이전 설정속도를 확인한 후에 스위치를 누르십시오.

스마트 크루즈 컨트롤 끄기



OJAPE053007

스마트 크루즈 컨트롤을 끄려면 주행 보조 버튼을 짧게 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 86 페이지의 "클러스터"의 내용을 참고하십시오.



OJAPE053107



OJAPE053129

스마트 크루즈 컨트롤의 상태에 따라 클러스터에 표시되는 항목은 다음과 같습니다.

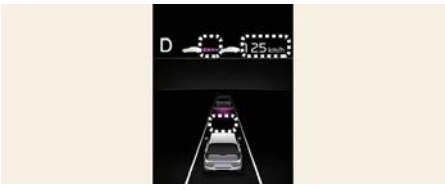
- 작동 상태
  (1) 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계
  (2) 설정속도
  (3) 전방 차량 유무 및 목표 차간거리
- 일시 해제 상태
  (1) 자차 (회색)
  (2) 이전 설정속도(회색)

알아두기

- 전방 차량은 자차와 전방 차량과의 실제 거리를 반영하여 표시됩니다.
- 목표 차간거리는 차량의 속도와 설정된 차간거리 단계에 따라 달라집니다. 속도가 낮은 경우 차간거리 단계를 변경하더라도 목표 차간거리의 변경량이 적을 수 있습니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

• 클러스터 내에 표시되는 주변 대상물은 실제와 다를 수 있습니다.

일시적 가속



OJAPE053108

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.

자동 일시 해제



OJAPE053109

다음과 같은 상황에서는 스마트 크루즈 컨트롤이 자동으로 일시 해제됩니다.

- 약 160 km/h 이상으로 가속할 경우
- 일정시간 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.

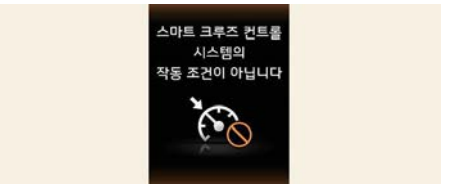
알아두기

- 정차 상태에서 스마트 크루즈 컨트롤이 자동으로 일시 해제되면 전자식 파킹 브레이크가 체결될 수 있습니다.
- 차량의 속도를 10 km/h 미만으로 감속할 경우에 자동으로 일시 해제되지 않습니다.

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



OJAPE053110

스마트 크루즈 컨트롤이 작동할 수 있는 조건이 아닐 때 시스템을 사용하기 위해 주행 보조 버튼이나+또는-스위치, 스위치를 누르면 경고문과 경고음을 통해 스마트 크루즈 컨트롤 작동 조건이 아님을 알립니다.

정차 후 다시 출발 안내



OMQ4053147

스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에는 전방 차량이 정차하면 따라서 정차합니다. 일정 시간 내에 전방 차량이 출발하면 자동으로 출발합니다.정차 후 일정 시간이 지나면 클러스터에 위 그림과 같이 안내문이 표시됩니다. 다시 출발하려면 가속 페달을 밟거나,+또는-스위치를 위아래로 누르거나 스위치를 누르십시오.

전방 상황 주의 알림



OJAPE053111

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



OJAPE053073

스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 전방 차량과의 충돌 위험이 높을 경우 경고문과 경고음을 통해 전방 충돌 경고를 알립니다. 즉시 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.

⚠ 경고

다음과 같은 상황에서는 스마트 크루즈 컨트롤이 전방 충돌 경고를 알리지 않을 수 있습니다. 위험 상황에 대비해 항상 주의를 기울이십시오.

- 차간거리가 가깝고 전방 차량의 속도가 자차 속도보다 빠르거나 비슷할 경우
- 전방 차량의 속도가 현저히 느리거나 정차한 경우
- 스마트 크루즈 컨트롤을 켜고 바로 가속 페달을 밟을 경우
- 전방 충돌 방지 보조 (FCA) 기능이 꺼져 있을 경우

⚠ 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.
- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때, 스마트 크루즈 컨트롤을 사용하면 제어 안전성이 떨어질 수 있으며 트레일러 무게에 의해 잦은 변속 및 높은 RPM으로 주행할 수 있습니다. 항상 주의하여 운전하십시오
- 차량이 견인될 때는 스마트 크루즈 컨트롤을 끄십시오.
- 강한 전자파에 의해 스마트 크루즈 컨트롤이 해제될 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 전방의 물체를 감지하지 못해 충돌이 발생할 수 있으므로 주의를 기울이십시오.

- 전방의 차량이 차로를 자주 변경할 경우 스마트 크루즈 컨트롤의 반응 속도가 느려질 수 있으며, 옆 차로의 차량에 반응할 수도 있습니다. 전방을 주시하여 위험한 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오.
- 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않더라도 위험 상황을 대비해 항상 주의를 기울이십시오.
- 안전벨트 미착용 등 다른 경고음이 우선하여 발생하는 동안에는 스마트 크루즈 컨트롤 경고음이 발생하지 않을 수 있습니다.
- 라디오 등 차량 내부 소리나 외부 여건에 따라 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 항상 도로 상황에 주의를 기울이십시오.
- 차량 제조사는 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중 운전자의 도로교통법 위반 행위나 사고에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 속도를 설정할 때는 반드시 법규로 정해진 규정속도 이내로 설정하십시오

알아두기

- 시동 또는 인식 센서 초기화(재시작 등) 시 일정 시간 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤에 의해 브레이크 제어 시 소리가 날 수 있습니다.

스마트 크루즈 컨트롤 이상 및 제한 사항

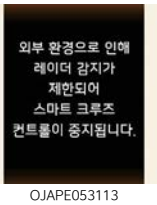
기능 이상



OJAPE053112

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 확인할 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OJAPE053113

전방 레이더 커버 또는 센서에 눈, 비 등 이물질이 묻으면 인식 성능이 저하되어 스마트 크루즈 컨트롤이 일시적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 이때 클러스터에 경고문이 표시되지만(일정 시간 후 꺼짐), 스마트 크루즈 컨트롤 고장이 아닙니다. 인식 센서 가림 경고 대상은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인할 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 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 스마트 크루즈 컨트롤이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 스마트 크루즈 컨트롤 및 동일 센서를 사용하는 기능이 정상적으로 작동하지 않거나 예기치 않은 작동이 발생할 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 인식 센서 또는 주변부가 오염되거나 파손된 경우
- 워셔액을 지속해서 분사하거나 와이퍼를 작동할 경우
- 전방 카메라의 렌즈 앞 유리창에 선팅 필름, 발수 코팅, 이물질(스티커, 벌레 등) 등이 있거나 유리창이 파손된 경우
- 앞유리에 습기나 성에가 있을 경우
- 역광으로 전방 카메라의 시야 확보가 어려울 경우
- 도로 면의 물기로 인해 태양광, 가로등 또는 마주 오는 차량의 불빛이 반사될 경우
- 전방 카메라 주위 온도가 높거나 낮을 경우
- 인스트루먼트 패널 위에 물체를 올려놓을 경우
- 주변이 너무 밝거나 어두울 경우
- 야간 또는 어두운 장소, 터널 등 주변 조도가 낮을 경우
- 터널 진입 및 출입 시 등 조도 변화가 클 경우
- 주변이 어두울 때 차량의 전조등이 꺼져 있거나 밝기가 약할 경우
- 눈, 비가 많이 오거나 안개가 짙을 경우
- 차량의 일부 형상만 영상에 포함될 경우
- 전방 차량의 후미등이 없거나 비대칭 형상 또는 장착 위치가 특이할 경우
- 주변이 어두울 때 전방 차량의 후미등이 꺼져 있을 경우
- 전방 차량의 후면부가 작거나 정상적으로 보이지 않을 경우(전방 차량이 비스듬하게 주행하는 경우, 차량 옆면이 보이는 경우, 전복되어 있을 경우 등)
- 전방 차량의 지상고가 낮거나 높을 경우
- 다른 차량에 견인될 경우
- 차량이 갑자기 끼어들 경우
- 가드레일, 근접 차량 등 전방 레이더에 반사가 잘되는 물체가 주변에 있을 경우
- 전방 레이더 주위 범퍼에 충격이 가해져서 범퍼가 손상되거나 센서 위치가 틀어진 경우
- 전방 레이더 주위 온도가 높거나 낮은 경우
- 전방 차량이 전방 레이더에 반사가 잘 되지 않는 재질인 경우
- 고속도로 인터체인지, 톨게이트 부근
- 비, 눈, 얼음 등으로 미끄러워진 도로
- 급커브가 있는 길
- 전방 차량을 늦게 인식할 경우
- 전방 차량이 갑자기 장애물에 가려져서 인식하지 못할 경우
- 전방의 차량이 뒤늦게 차로를 변경하거나 급하게 속도를 줄일 경우
- 전방의 차량 각도가 많이 틀어질 경우

- 전방 차량의 속도가 매우 느리거나 빠를 경우
- 전방 차량이 있을 때 저속으로 급하게 차로를 변경할 경우
- 전방의 차량에 눈이 많이 쌓인 경우
- 주행이 불안정할 경우
- 선회 중에 다른 차량을 인식하지 못할 경우
- 지속해서 선회할 경우
- 차량이 불안정하게 움직이거나 심하게 흔들릴 경우
- 타이어 공기압 이상, 화물 적재 공간에 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 방지턱 등
  - 도로상에 철로, 기타 금속제 물체가 있는 곳
  - 경사가 있는 길, 곡선 도로 등
  - 가로수 또는 가로등이 있는 곳
  - 나무나 풀이 무성한 좁은 도로
  - 강한 전파 및 전기적 잡음에 의한 간섭이 발생하는 곳
- 커브가 있는 길에서 주행할 경우



OJAPE055021

커브가 있는 길에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 차량의 속도가 설정속도까지 빠르게 가속될 수 있습니다. 또한 선행 차량을 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 줄어들 수 있습니다.

커브가 있는 길에서는 적당한 속도로 설정하십시오. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.



OJAPE055023

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

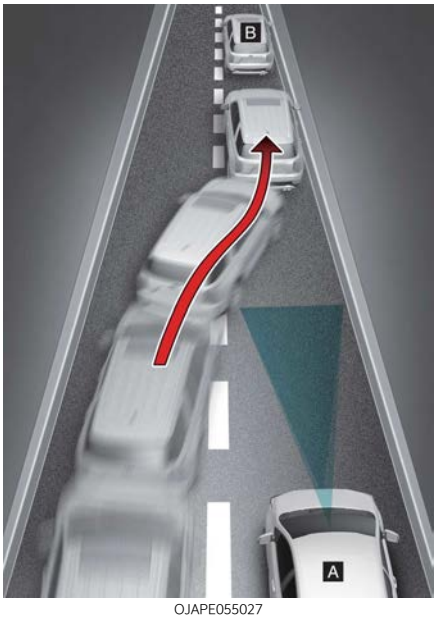


OJAPE053017

오르막길이나 내리막길에서는 전방에 있는 차량을 인식하지 못해 설정속도까지 빠르게 가속될 수 있습니다. 또한 선행 차량을 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 줄어들 수 있습니다.

오르막길이나 내리막길에서는 적당한 속도로 설정하십시오. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

- 차로 변경 시



A: 자차, B: 차로 변경 차량

OJAPE055027

옆 차로의 차량(B)이 자차(A)와 같은 차로로 차로를 변경할 때는 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 차량(B)을 인식하지 못할 수 있습니다.

갑자기 끼어드는 차량은 센서가 늦게 인식할 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

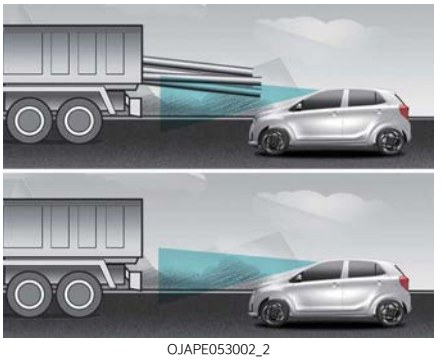
- 인식 제한 상황



OJAPE053044

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) 이내에 있는 차량
- 정지 차량
- 후면부가 작은 차량(트레일러 등)
- 오토바이, 자전거, 경운기, 원동기 장치 자전거 등
- 특수 차량
- 동물, 보행자



OJAPE053002_2

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.



OJAPE053045

- 전방 차량이 빠져 나가면 전방 상황을 인지하지 못해 충돌할 수 있습니다. 주의를 기울이십시오.



OJAPE053046

- 전방 차량을 감지하여 차간거리를 유지하는 중에 보행자가 나타나면 인명 사고가 발생할 수 있습니다. 주의를 기울이십시오.



OJAPE053047

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 (NSCC) (사양 적용 시)

전용도로 주행 시 스마트 크루즈 컨트롤이 내비게이션의 도로 정보를 이용하여 도로 상황에 맞춰 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

알아두기

- NSCC는 Navigation-based Smart Cruise Control의 약자입니다.
- 전용도로는 고속도로/도시 고속도로/자동차 전용도로를 의미합니다.

고속도로 안전구간 자동감속

내비게이션의 안전구간 정보를 이용하여 제한속도 이상으로 주행하는 경우 일시적으로 감속하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

고속도로 곡선구간 자동감속

내비게이션의 곡선구간 정보를 이용하여 제한속도 이상으로 주행하는 경우 일시적으로 감속하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 설정

고속도로 주행속도 자동 조절



OJAPE053114

시동ON상태에서 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 설정 할 수 없습니다.

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동

작동 조건

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤은 다음의 조건에서 작동할 수 있습니다.

- 인포테인먼트 시스템의 **설정**에서 **고속도로 주행속도 자동 조절** 설정
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중
- 전용도로 주행 중

알아두기

스마트 크루즈 컨트롤 작동 방법은 308 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤 (SCC)"의 내용을 참고하십시오.

작동 상태 표시

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 작동 상태는 다음과 같이 표시됩니다.



OJAPE053115

작동 대기

작동 조건을 모두 만족하면 NAV 표시등이 초록색으로 켜집니다.

작동 중

속도 제어 중에는 NAV 표시등이 초록색으로 깜빡입니다.

일시 해제 및 운전자 개입

스마트 크루즈 컨트롤이 일시 해제나 경로 재탐색 등으로 제어를 할수 없을 경우에는 NAV 표시등이 회색으로 표시됩니다.
운전자가 가속 페달을 밟으면 NAV 표시등이 흰색으로 깜빡입니다.

경고



OJAPE053075

다음과 같은 경우에 클러스터에 경고문이 표시됩니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 안전한 속도까지 감속할 수 없을 경우

알아두기

클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

고속도로 안전구간 자동감속

전용도로 본선에서 제한속도를 초과한 설정속도로 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하는 경우, 안전구간의 제한속도에 맞추어 자동으로 감속합니다. 안전구간을 통과한 후에는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도로 주행합니다.

알아두기

- 감속 시작 시점은 차량의 주행속도와 제한속도에 따라 다릅니다. 주행속도가 높을수록 감속 시작 시점이 빨라집니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능은 내비게이션이 안내하는 카메라에 대해서만 작동합니다. 내비게이션 카메라 안내 설정 방법은 인포테인먼트 시스템 매뉴얼을 참고하십시오.
- 구간 과속 단속 구간에서 차량의 평균속도가 제한속도를 초과할 경우 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤에 의해 제한속도보다 낮은 속도로 주행할 수 있습니다.
- 이동식 과속 단속 구간의 경우 운전자의 안전을 위해 과속 단속 안내 시점이 지난 후에도 일정 구간 동안 제한속도로 유지될 수 있습니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능이 작동하여 감속 중에도 차량속도가 제한속도보다 높을 경우 경고음이 울릴 수 있습니다.
- 후면 과속 카메라에 대해서 제어하지 않을 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

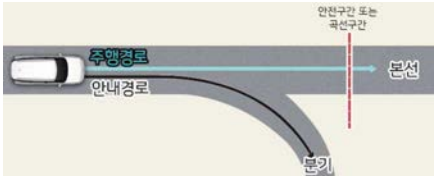
감속 시작 시점은 차량의 주행속도와 도로의 곡률에 따라 다릅니다. 주행속도가 높을수록 감속 시작 시점이 빨라집니다.

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 제한 사항

다음과 같은 경우에는 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 주의를 기울여 운전하십시오.

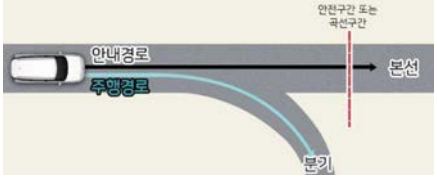
- 내비게이션이 정상적으로 작동하지 않을 경우
- 인포테인먼트 시스템의 작동 오류로 지도 정보가 수신되지 않을 경우
- 과속 단속 지점 및 구간 정보가 업데이트되지 않았을 경우
- 실시간으로 제공되는 GPS 정보 또는 지도 정보에 오류가 있을 경우
- 주행 중 경로를 재탐색할 경우
- 터널 등에서 GPS 신호가 수신되지 않을 경우
- 본선이 두 개 이상으로 분리 후 합류되는 경우
- 내비게이션 안내 경로로 주행하지 않을 경우
- 구간단속 구간 내에서 진출로로 주행할 경우
- 목적지를 재설정하여 경로를 재탐색(실시간 도로 교통 정보에 따른 재탐색 포함)하거나 목적지가 취소될 경우
- 전용도로 상의 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
- 주행 중에 내비게이션 소프트웨어가 업데이트될 경우
- 주행 중에 내비게이션이 재시작될 경우
- 일부 구간의 제한속도가 변경될 경우
- 도로 시설 공사 구간을 주행할 경우
- 통제된 도로를 주행할 경우

- 눈, 비가 많이 오거나 안개가 짙을 경우
- 급커브 도로를 주행할 경우
- 안내 경로(분기)와 주행 경로(본선)에 차이가 발생하면 주행 경로를 전용도로 본선으로 판단하기 전까지는 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 작동하지 않습니다.



OMV053053

- 안내 경로가 아닌 전용도로 본선을 유지하여 주행 경로가 전용도로 본선이라고 판단되면 고속도로 안전구간 자동감속 또는 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 작동합니다. 안전구간, 곡선구간과의 거리, 현재 차량 속도에 따라 감속이 충분하지 않거나 급감속할 수 있습니다.
- 안내 경로(본선)와 주행 경로(분기)에 차이가 발생하면 전용도로 본선의 안전구간 또는 곡선구간 정보에 의해 고속도로 안전구간 자동감속 또는 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 일시적으로 작동할 수 있습니다.



OMV053054

- 전용도로 진출입로(IC/JC/휴게소)로 진입하여 경로 이탈로 판단되면 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능은 작동하지 않습니다.
- 안내 경로가 없는 경우에는 전용도로 본선을 유지하는 기준으로 안전구간 또는 곡선구간 정보에 의해 고속도로 안전구간 자동감속 또는 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 작동합니다. 전용도로에서 이탈하더라도 전용도로 본선의 안전구간 또는 곡선구간 정보에 의해 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 일시적으로 작동할 수 있습니다.



OMV053055

⚠ 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.

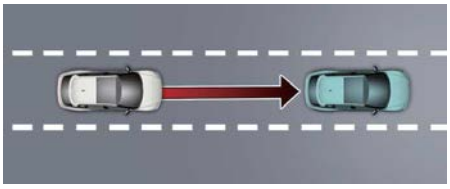
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤은 내비게이션이 제공하는 도로 정보를 이용하여 작동합니다. 내비게이션이 제공하는 제한속도 정보는 실제 도로의 제한속도 정보와 차이가 있을 수 있으므로 표지판 등을 통해 실제 주행 도로 또는 주행 차로 상의 제한속도를 확인하십시오.
- 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속, 설정속도 자동변경 기능은 전용도로 본선 주행 중 국도 이하의 일반 도로, 전용도로의 휴게소, 진출입로(IC)나 분기점(JC) 등으로 진입하여 도로 종류가 바뀌면 자동으로 꺼집니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 전방 차량 유무 및 전방 차량의 주행 상태에 따라 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 트레일러 등을 견인하면, 차량의 감속이 충분하지 않을 수 있습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.
- 전용도로 본선 내의 톨게이트를 통과할 때는 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 1차로 기준으로 작동합니다. 다른 차로로 주행하면 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 부자연스럽게 작동할 수 있습니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 가속 페달을 밟아 가속하면 기능에 의해 감속되지 않습니다. 단, 가속 페달 밟음 정도가 부족한 경우 차량이 감속될 수 있습니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 가속 페달을 밟아 가속한 후 발을 떼면 차량을 안전한 속도로 감속하기 위해 급감속이 일어날 수 있습니다. 상황에 따라 감속이 충분하지 않을 수도 있습니다.
- 곡선 도로의 곡률이 너무 크거나 작으면 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하지 않을 수 있습니다.

ⓘ 알아두기

- 내비게이션 안내 시점과 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 시작 및 종료 시점이 다를 수 있습니다.
- 클러스터와 내비게이션에 표시되는 속도가 다를 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도보다 낮은 속도로 주행 중에도 전방에 과속 단속 카메라, 곡선구간이 있으면 가속이 제한될 수 있습니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤은 작동 영역을 벗어나도 일정 시간 동안 작동이 유지될 수 있습니다.
- 노면이 고르지 않거나 차로 폭이 좁은 경우 등 주변 환경에 의해 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 감속이 충분하지 않게 느껴질 수 있습니다.

고속도로 주행 보조(HDA) (사양 적용 시)

고속도로 주행 보조



OCV052070

전방의 차량 및 차선을 인식하여 작동 가능한 도로에서 전방 차량과의 거리와 설정속도를 유지하며 차로 중앙을 주행하도록 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



OJAPE053001

전방 레이더



OJAPE053011

인식 센서의 위치는 그림을 참고하십시오.

주의

전방 카메라, 전방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 250 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"의 주의 사항을 참고하십시오.

고속도로 주행 보조 설정

고속도로 주행 보조



OJAPE053114

경고 방식을 시동ON상태에서 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.

알아두기

- 기능에 이상이 발생하면 설정할 수 없습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 기능 설정은 유지됩니다.

경고

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 기능을 설정하십시오.
- 트레일러 모드가 지원되는 일부 차량의 경우, 트레일러가 연결되면 운전자 보조 기능이 제한될 수 있습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

경고 방식



OJAPE053058

경고 방식을 시동ON상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식**에서 변경할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.
- **주행 안전 우선:** 인포테인먼트 시스템에서 설정하면 안전한 주행을 위해 경고음 발생 시 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

고속도로 주행 보조 작동

고속도로 주행 보조

작동 상태 표시

작동 상태



ODL3053029

대기 상태



ODL3053030

고속도로 주행 보조의 상태를 보기 위해서는 클러스터를 주행 보조 뷰로 설정하십시오. 클러스터를 주행 보조 뷰로 설정하는 방법은 87 페이지의 "LCD 표시창 제어"의 내용을 참고하십시오.
고속도로 주행 보조의 상태에 따라 클러스터에 표시되는 항목은 다음과 같습니다.

(1) 고속도로 주행 보조 표시등, 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계

고속도로 주행 보조 표시등**HDA**

- 초록색: 작동 상태
- 회색: 대기 상태
- 흰색 점멸: 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 272 페이지의 "차로 유지 보조 (LFA)"의 내용을 참고하십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤의 상세 내용 및 제한 사항은 308 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤 (SCC)"의 내용을 참고하십시오.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

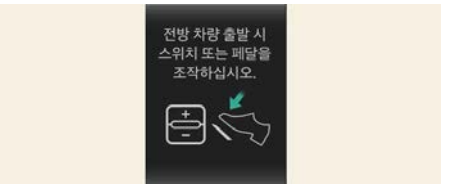
작동 방법

고속도로 주행 보조는 다음과 같이 작동합니다.

- 작동 가능한 도로 주행 시 주행 보조 버튼을 눌러 고속도로 주행 보조를 켜면 작동합니다.

• 스마트 크루즈 컨트롤과 차로 유지 보조가 켜진 상태로 작동 가능한 도로로 진입한 경우 자동으로 작동합니다.

정차 후 재출발



OMQ4053147

고속도로 주행 보조 작동 중에는 앞 차량이 정차하면 따라서 정차합니다. 정차 후 약 30초 내에 앞 차량이 출발하면 자동으로 출발합니다.

정차 후 약 30초가 지나면 클러스터에 위 그림과 같이 안내문이 표시됩니다. 다시 출발하려면 가속 페달을 밟거나,+또는-스위치를 올리거나 또는 내리거나,스위치를 누르십시오.

핸즈오프 경고



OJAPE053117

일정 시간 동안 스티어링 휠을 잡지 않으면 단계적으로 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.

• 1단계: 경고문

• 2단계: 경고문(빨간색 스티어링 휠) + 경고음



OMQ4053112

계속해서 스티어링 휠을 잡지 않으면, 고속도로 주행 보조와 차로 유지 보조가 동시에 꺼집니다.

주행속도 제한



OJAPE034183

핸즈오프에 의해 고속도로 주행 보조가 꺼지면 주행속도가 제한됩니다. 주행속도 제한 기능이 작동하는 중에는 지속해서 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.

대기 상태

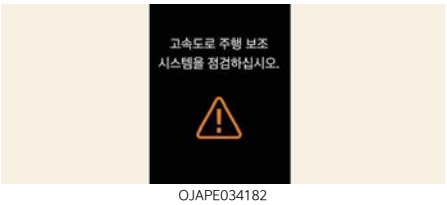
스마트 크루즈 컨트롤이 일시적으로 해제되면 고속도로 주행 보조는 대기 상태가 됩니다. 차로 유지 보조는 정상적으로 작동합니다.

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 주행 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상



OJAPE034182

고속도로 주행 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

경고

- 모든 상황에서 운전자의 조작이 우선합니다.
- 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 고속도로 주행 보조는 주행을 보조하는 편의 기능입니다. 완전한 자율 주행 기능이 아니므로 사고가 발생하면 그 책임은 운전자에게 있습니다. 항상 교통 상황을 확인하고 필요한 경우 직접 적절한 조치를 취하십시오.

- 운전자는 항상 전방 및 주변 상황을 주시하며 안전하게 운전해야 하고, 도로교통법을 준수해야 합니다. 차량 제조사는 운전자의 도로교통법 위반 행위나 사고에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 고속도로 주행 보조는 모든 교통 상황을 판단할 수는 없습니다. 자동차, 모터사이클, 자전거, 보행자, 가드레일과 톨게이트와 같은 불특정 물체 및 구조물 등 주변의 충돌 가능한 대상이 감지되지 않을 수 있으므로 기능 한계를 유의하여 사용하십시오.
- 다음과 같은 경우에 고속도로 주행 보조는 자동으로 꺼집니다. 주의하여 운전하십시오.
  - IC, JC, 휴게소 진입 등 작동 가능한 도로를 벗어날 경우
  - 부팅, 업데이트 등으로 인해 내비게이션이 정상적으로 작동하지 않을 경우
- 고속도로 주행 보조는 도로 조건(내비게이션 정보) 및 주위 환경에 따라 의도하지 않게 작동하거나 꺼질 수 있습니다.
- 차로 유지 보조 기능은 전방 카메라의 차선 인식 오류나 핸즈오프 경고 등에 의해 일시 해제될 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 고속도로 주행 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 곡선구간에서 적정 속도 이상으로 과속할 경우 편향하여 주행하거나 차로를 이탈할 수 있습니다.
- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 고속도로 주행 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안정성이 떨어질 수 있습니다.
- 핸즈오프 경고는 스티어링 휠을 잡은 상태 또는 도로 조건 등에 의해 경고가 빠르거나 늦을 수 있습니다.
- 안전을 위해 반드시 사용 설명서를 숙지한 후 사용하십시오.
- 시동 또는 인식 센서나 내비게이션의 초기화(재시작 등) 시 고속도로 주행 보조가 작동하지 않습니다.

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 고속도로 주행 보조 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 내비게이션이 업데이트되지 않아 지도 정보가 실제 도로와 다를 경우
- 실시간으로 제공되는 GPS 데이터 또는 지도 데이터의 오차로 지도 정보가 실제 도로와 다를 경우
- 인포테인먼트 시스템에서 여러 기능이 동시에 수행되어 과부하가 발생할 경우
- 터널 등에서 GPS 신호가 수신되지 않을 경우
- 설정된 경로로 주행하지 않거나, 목적지를 재설정하여 경로를 재탐색(실시간 도로 교통 정보에 따른 재탐색 포함)하거나, 목적지를 취소할 경우
- 휴게소 또는 졸음쉼터에 진입할 경우
- 인포테인먼트 시스템에서 Android Auto나 CarPlay와 같은 스마트폰 연동 기능을 작동할 경우
- 상하부 구분 도로 또는 서로 다른 인접한 도로 등에서 정확한 현재 위치 판단에 오류가 발생할 경우
- 트레일러, 캐리어 또는 기타 장비를 거치한 경우

알아두기

전방 카메라, 전방 레이더, 전측방 레이더 및 후측방 레이더 센서의 자세한 제한 사항은 250 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"의 제한 사항을 참고하십시오.

후방 모니터 (RVM)

후방 모니터는 차량의 후방 상황을 모니터로 확인하여 쉽고 안전하게 주차 또는 주행할 수 있도록 도와줍니다.

알아두기

- RVM은 Rear View Monitor의 약자입니다.
- 디스플레이 오디오가 적용된 경우에는 후방 모니터 기능이 오너스 매뉴얼과 다를 수 있습니다. 이 경우 후방 모니터의 설정 및 작동방법은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에 있는 QR코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

인식 센서

광각-후방 카메라



OJAPE033038

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

후방 모니터 설정

경고 방식



OJAPE053061

경고 방식을 시동ON상태에서 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식**에서 설정할 수 있습니다.

- **주차 안전 우선:** 안전한 주차를 위하여 후방 모니터 작동 중에는 오디오 음량을 줄입니다.

알아두기

- **경고 방식**을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

카메라 설정



OJAPE053124

후방 모니터 작동 중에 화면의 설정 버튼을 누르거나, 시동ON상태에서 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)에서N(중립)/D(주행) 위치로 변속해도 후방 영상을 유지합니다.
- **후방 주차 가이드라인**: 후방 주차 가이드라인이 선택되어 있는 경우, 후방 모니터 영상 내 후방 주차 가이드라인이 표시됩니다.

화면 설정

- 화면 설정에서 카메라 영상의 밝기(주간/야간)와 대비를 설정할 수 있습니다.

알아두기

- 차량 사양에 따라 화면 설정 메뉴가 없을 수도 있습니다.
- 후방 주차 가이드의 가로 선은 차량으로부터 약 0.5 m, 1 m, 2.3 m 거리를 나타냅니다.

후방 뷰 기능

작동 조건

후방 뷰 모니터는 다음의 각 경우에 켜집니다.

- R(후진) 위치로 변속

해제 조건

후방 뷰 모니터는 다음의 각 경우에 꺼집니다.

- P(주차) 위치로 변속
- 후방 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(2)을 누름
- N(중립) 또는D(주행) 위치인 상태이고, 차량 속도가 약 10 km/h보다 빠르게 주행

알아두기

R(후진)에서는 영상이 꺼지지 않습니다.

후방 모니터 유지 기능

후방 모니터 유지 기능은R(후진)에서N(중립) 또는D(주행) 위치로 변속 시 차량 후방 영상을 모니터로 지속적으로 표시하여 주차를 보다 안전하게 할 수 있도록 도와줍니다.

작동 조건

후방 모니터 유지 기능이 설정되어 있으면 다음의 경우 후방 모니터 화면이 유지됩니다.
- R(후진)에서N(중립) 또는D(주행) 위치로 변속하고,
- 차량 속도가 약 10 km/h 보다 느리게 주행

해제 조건

후방 모니터 유지 기능은 다음의 각 경우에 꺼집니다.
- P(주차) 위치로 변속
- 후방 모니터 화면의 뒤로 가기 버튼을 누름
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(2)을 누름
- 차량 속도가 약 10 km/h보다 빠르게 주행

알아두기

모든 뷰는R(후진) 위치에서는 영상이 꺼지지 않습니다.

후방 모니터 이상 및 제한 사항

기능 이상

후방 모니터에 이상이 발생하면 화면의 영상이 녹색, 파란색, 또는 검정색으로 표시될 수 있습니다.
화면이 깜빡이거나 카메라 영상이 정상적으로 표시되지 않는 등 후방 모니터가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
아래 상황에서는 정상적이지 않은 화면이 표시될 수 있습니다.
- 테일게이트가 열릴 경우

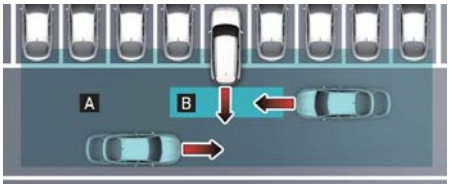
작동 제한 사항

겨울철에 장기간 정차하거나 실내 주차장에 주차하면 배기가스로 인해 영상이 일시적으로 흐리게 보일 수 있습니다.

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 가이드 라인이 실제 거리와 다를 수 있습니다. 안전을 위해 주변을 직접 확인하십시오.
- 카메라의 렌즈 표면을 깨끗하게 유지하십시오. 렌즈 표면에 이물질이 묻으면 카메라의 기능이 저하되어 후방 모니터가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
  단, 강한 염기성 용제 또는 휘발유, 아세톤 등의 휘발성 유기 용제는 카메라 렌즈를 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 테일게이트가 열린 상태에서의 주행은 비정상 운행이므로 안전에 주의하십시오.

후방 교차 충돌방지 보조 (RCCA) (사양 적용 시)



OMV053066

A: 후방 교차 충돌 경고 영역
B: 후방 교차 충돌방지 보조 영역

후진 중 후측방에서 다가오는 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음을 통해 알려주고 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

주의

접근하는 차량의 속도에 따라 위험을 경고하는 시점이 다를 수 있습니다.

알아두기

RCCA는 Rear Cross-Traffic Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

인식 센서

후측방 레이더



OJAPE053003

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

주의

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 276 페이지의 "후측방 충돌방지 보조 (BCA)"의 주의 사항을 참고하십시오.

후방 교차 충돌방지 보조 설정

후방 교차 안전

A 타입



OJAPE053120

B 타입



OJAPE053121

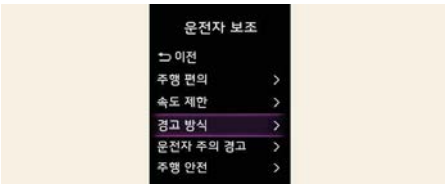
시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 주차 안전 > 후방 교차 안전** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 주차 안전 > 후방 교차 안전**을 차례로 선택하십시오. 후방 교차 충돌방지 보조가 켜집니다.

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

A 타입



OJAPE053059

B 타입



OJAPE053060

경고 방식을 시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 경고 방식** 또는 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 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



OJAPE053004



OJAPE053122



OJAPE053125

사이드 미러(실외 미러) 경고등, 경고문, 경고음을 통해 충돌 경고를 알립니다.
인포테인먼트 시스템 화면의 후방 영상에도 경고가 표시됩니다.
다음의 조건을 모두 만족할 경우 작동합니다.

- R(후진)인 상태에서 약 8 km/h 이하로 주행 중
- 후측방 차량과의 거리가 약 25 m 이내
- 후측방 차량의 속도가 약 5 km/h 이상

알아두기

- 작동 조건이 만족된 경우에는 정차 상태에서도 후측방에서 차량이 접근하면 경고가 발생합니다.
- 클러스터 사양 또는 테마에 따라 클러스터에 표시되는 이미지나 색상이 다를 수 있습니다.

긴급 제동



OJAPE053004



OJAPE053123



OJAPE053125

사이드 미러(실외 미러) 경고등, 경고문, 경고음을 통해 충돌 경고를 알립니다.
인포테인먼트 시스템 화면의 후방 영상에도 경고가 표시됩니다.
긴급 제동이 작동하면 후측방에서 접근하는 차량과의 충돌을 방지하기 위해 제동 제어를 도와줍니다.
긴급 제동은 다음의 조건에서 작동합니다.

- R(후진) 상태에서 약 8 km/h 이하로 주행 중
- 후측방 차량과의 거리가 약 1.5 m 이내
- 후측방 차량의 속도가 약 5 km/h 이상

경고

후측방 차량의 상태가 다음과 같을 경우 제동 제어가 해제됩니다.

- 감지 범위에서 벗어날 경우
- 자차 뒤를 지나갈 경우
- 진행 방향이 자차를 향하지 않을 경우
- 접근 속도가 느려질 경우
- 운전자가 강하게 브레이크 페달을 밟을 경우

정차 및 종료



OJAPE053075

긴급 제동에 의한 정차 시 클러스터 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안 유지되며 이후 제동 제어가 종료됩니다.
- 후방 교차 충돌방지 보조에 의한 제동 제어 중 운전자가 충분한 힘으로 브레이크 페달을 밟으면 제동 제어가 해제됩니다.

⚠ 경고

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 후방 교차 충돌방지 보조를 설정하십시오.
- 다른 기능의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 후방 교차 충돌방지 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 후방 교차 충돌방지 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 후방 교차 충돌방지 보조 작동 시 탑승자 및 차량 내 물건이 움직여 다칠 수 있으므로 항상 주의를 기울이고 반드시 전 좌석에서 안전벨트를 착용하십시오.
- 충돌 위험 상황에서 운전자가 브레이크 페달을 밟으면 후방 교차 충돌방지 보조가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 후방 교차 충돌방지 보조에 이상이 있어도 브레이크 페달 조작에 의한 제동 기능은 정상적으로 작동합니다.
- 후방 교차 충돌방지 보조가 작동할 때 가속 페달을 과하게 밟으면 제동 제어가 해제됩니다.
- 후방 교차 충돌방지 보조는 모든 상황에서 작동하지 않으며, 작동하더라도 충돌을 회피하지 못할 수 있습니다.
- 후방 교차 충돌방지 보조는 주위 상황 및 주행 조건에 의해 경고를 늦게 하거나 하지 않을 수도 있으므로 위험 상황에 대비하여 항상 주위를 확인하십시오.
- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 안전 기능에만 의존하여 위험하게 주행하지 마시고, 항상 주변 상황을 직접 확인하고 안전 운전하십시오.
- 절대 사람이나 사물을 대상으로 기능을 시험하지 마십시오. 심각한 부상이나 사망에 이를 수 있습니다.

⚠ 경고

차체자세 제어 장치(ESC)가 다음과 같은 상태인 경우 클러스터에 경고문이 표시되어도 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다.

- 차체자세 제어 장치(ESC) 경고등이 켜진 경우
- 차체자세 제어 장치(ESC)가 다른 기능을 수행할 경우

ⓘ 알아두기

- 제동 제어가 작동하면 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 확인하십시오.

- 제동 제어는R(후진) 위치로 변속한 후에 좌·우 접근에 대해 1회씩만 작동합니다.

후방 교차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상



OJAPE053126

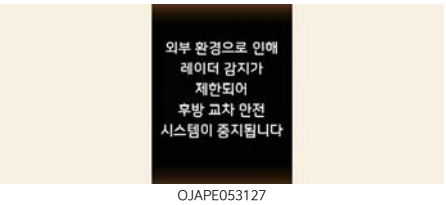
후방 교차 충돌방지 보조에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 경고 대상 기능은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인할 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.



OJAPE033160

사이드 미러(실외 미러) 경고등에 이상이 있으면 클러스터에 경고문이 일정 시간 표시되며 통합 경고등⚠이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



OJAPE053127

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. 인식 센서 가림 경고 대상은 클러스터 표시창 중 유틸리티 정보 뷰의 서비스 메시지에서 확인할 수 있습니다. 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.

- 나무나 풀이 무성한 곳에서 출차할 경우
- 노면이 젖은 도로에서 출차할 경우
- 상대 차량이 빠르게 또는 느리게 접근할 경우

다음과 같은 경우에는 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

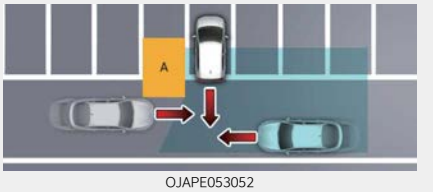
- 도로의 요철, 구덩이, 이음매 등으로 인하여 차량이 심하게 흔들릴 경우
- 눈, 고인 물, 결빙 등으로 인하여 노면이 미끄러운 도로에서 출차할 경우
- 타이어 공기압이 낮거나 타이어가 파손될 경우
- 브레이크를 튜닝할 경우

ⓘ 알아두기

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 276 페이지의 "후측방 충돌방지 보조 (BCA)"의 주의 사항을 참고하십시오.

⚠ 경고

- 주변 차량이나 구조물이 있을 경우



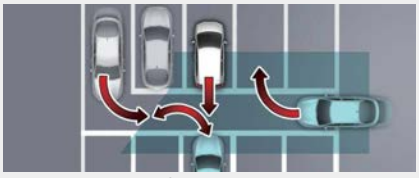
A: 기둥

OJAPE053052

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



OJAPE053053

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



OJAPE053054

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



OJAPE053055

오르막길이나 내리막길, 또는 그 근처에서는 후측방에서 접근하는 차량을 인식하지 못해 후방 교차 충돌방지 보조가 경고하지 않거나 제동을 도와주지 않을 수 있습니다.

항상 주변 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

- 구조물이 있는 곳으로 주차할 경우



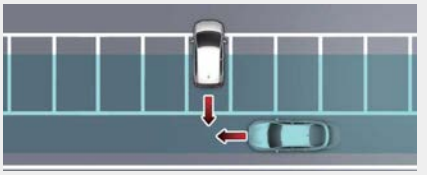
A: 기둥, B: 벽

OJAPE053056

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



OJAPE053057

후진 주차를 할 경우 주차공간 후측방 영역에서 주행하는 차량을 인식하면 후방 교차 충돌방지 보조가 작동하여 불필요하게 경고하거나 제동할 수 있습니다.

항상 주변 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

⚠ 경고

- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 후방 교차 충돌방지 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.
- 강한 전자파에 의해 후방 교차 충돌방지 보조가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 시동 또는 후측방 레이더 초기화(재시작 등) 시 약 3초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 가림 및 고장 상태에서 시동을 껐다 다시 걸면 가림 및 고장 상태가 유지 되어서 후방 교차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

후방 주차 거리 경고 (PDW)

주차 거리 경고는 차량이 후진할 때 차량의 후방 초음파센서에서 일정 거리 이내에 있는 사람, 동물 또는 물체를 감지하여 표시등 또는 경고음으로 알려줍니다.

알아두기

PDW는 Parking Distance Warning의 약자입니다.

인식 센서

후방 초음파센서



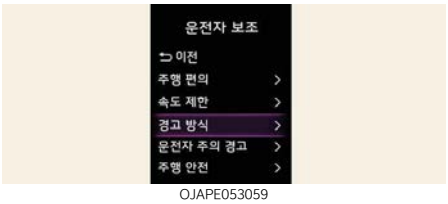
OJAPE053062

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

주차 거리 경고 설정

경고 방식

A 타입



OJAPE053059

B 타입



OJAPE053060

경고 방식을 시동ON상태에서 클러스터의 **사용자 설정 > 운전자 보조 > 경고 방식** 또는 인포테인먼트 시스템의 **설정 > 차량 > 운전자 보조 > 경고 방식**에서 설정할 수 있습니다.

- **경고 음량:** 경고 음량을 조절합니다.

알아두기

- 경고 방식을 변경하면 다른 운전자 보조 기능의 경고 방식도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 경고 방식 설정은 유지됩니다.
- 차량 사양에 따라 설정 메뉴가 없을 수 있습니다.

주차 거리 경고 작동

후방 주차 거리 경고

후방 주차 거리 경고 기능은 다음의 조건에서 작동합니다.
- R(후진)로 변속
- 차량 속도가 10 km/h 미만

경고 표시 및 경고음

장애물과의 거리	후진 시 장애물 거리별 표시등	경고음
60~100 cm		삐---삐---
30~60 cm		삐-삐-삐-
30 cm 이내		삐(연속음)

- 각 초음파센서가 사람, 동물 또는 물체를 감지하면 인포테인먼트 시스템 화면에 거리별 표시등이 표시되고, 경고음이 울립니다.
- 둘 이상의 영역을 동시에 경고하는 경우 더 가까운 물체가 있는 영역의 경고음이 울립니다.
- 표시등 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

주차 거리 경고 이상 및 제한 사항

기능 이상

주차 거리 경고가 정상적으로 작동할 때는 시동을 건 후R(후진)로 변속할 때 "삐"하는 확인음이 한 번 울립니다.
다음과 같은 현상이 나타나면 초음파센서가 손상되었는지, 외부 물체에 의해 가려졌는지 등을 먼저 확인하십시오. 기능에 이상이 있는 것으로 판단되면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 확인음이 울리지 않음
- 기능 이상이 의심되는 방향의 경고가 클러스터에 표시됨

작동 제한 사항

다음과 같은 경우에는 주차 거리 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 초음파센서 표면에 눈이나 물방울이 얼었을 경우(녹으면 정상 작동함)
- 초음파센서 표면에 눈이나 물방울 등의 이물질이 묻어 있을 경우(이물질이 제거되면 정상 작동함)
- 폭염이나 혹한 시
- 초음파센서 및 주변부를 임의로 분리한 경우
- 초음파센서 표면을 힘주어 세게 누르거나 딱딱한 물체로 충격을 가한 경우
- 초음파센서 표면을 날카로운 물체로 긁어 손상된 경우
- 초음파센서 표면에 직접적인 고압세차를 할 경우

다음과 같은 경우에는 주차 거리 경고가 오작동할 수 있습니다.

- 폭우가 내리거나 물보라가 치는 경우
- 초음파센서가 눈에 덮인 경우
- 다른 차량의 주차 거리 경고 기능에 영향을 받을 경우
- 초음파센서 표면 위로 물이 흐를 경우
- 요철길, 자갈길, 언덕길, 풀숲에서 작동하는 경우
- 초음파를 발생하는 물체가 가까이 있는 경우
- 번호판을 규정 위치와 다른 곳에 장착한 경우
- 범퍼 높이 변경 등 초음파센서의 장착 상태가 차량 출고 시와 달라진 경우
- 초음파센서 주변에 장식물을 붙인 경우

다음과 같은 물체를 경고하지 않을 수 있습니다.

- 뾰족한 물체나 로프 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

⚠ 경고

- 주차 거리 경고가 장착되어 있더라도 주의를 기울여 운전하고 전방 및 후방을 직접 확인하십시오. 주위 환경이나 여러 가지 조건에 의해 경고 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 주차 거리 경고의 고장에 따른 차량의 사고, 손상 등은 보증되지 않습니다.
- 도로에 있는 물체나 보행자, 특히 어린이를 피하기 위해 차량을 움직일 때는 최대한 주의를 기울이십시오. 초음파센서가 감지할 수 있는 범위 및 대상이 한정되어 경고할 수 없는 경우가 있습니다.
- 주차 거리 경고는 차량의 속도나 사람, 동물 또는 물체의 형상에 따라 순차적으로 경고하지 않을 수도 있습니다.
- 주차 거리 경고가 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

인증 정보

전방 레이더 (사양 적용 시)

대한민국



OSG2H053305L

기자재의 명칭 : 특정소출력 무선기기
모델명: MRR-35
인증번호: R-C-MHE-MRR-35

후측방 레이더 (사양 적용 시)

대한민국



OMV053101

1. 상호: Aptiv Services Deutschland GmbH
2. 기기명칭 및 모델명
   - 기기명칭 특정소출력 무선기기 (차량 충돌방지용 레이더 무선기기)
   - 모델명: 2H5TR
3. 제조자 및 제조국가
   - 제조자: Aptiv Services Deutschland GmbH
   - 제조국가: 독일, 싱가포르, 중국, 멕시코

비상시 응급 조치

주행 중 경고 352
비상경고등 352
주행 중 고장이 나면 353
교차로/건널목에서 시동이 꺼진 경우 353
주행 중 펑크가 나면 353
주행 중 시동이 꺼진 경우 353
브레이크 제동력이 좋지 않을 경우 353
노상에서 주행 중 고장이 난 경우 354
안전삼각대(고장 자동차 정지표지판) 354
엔진시동이 안걸릴 때 355
시동모터가 회전하지 않을때 355
비상 시동 356
배터리 방전 시 점프 스타트 요령 356
밀기 시동 357
엔진 오버히트(과열 시) 358
타이어 공기압 감지 시스템(TPMS) 360
시스템 개요 360
초기화 방법 360
저압 타이어를 감지하였을 경우 361
타이어 공기압 감지 시스템에 이상이 있을 경우 362
상황별 경고등 상태 362
타이어 펑크 시의 조치 364
타이어 임시 수리 장치(TMK) 364
차량 견인 371
견인 트럭으로 견인 시 371
탈부착 견인 후크(앞) 372
견인차가 아닌 일반차량으로의 견인시 373
사고 및 차량 화재 시 응급조치 376
사고 발생 시 376
차량 화재 시 376
폭설 시 행동요령 378

비상시 응급 조치

주행 중 경고

비상경고등



OJAPE063001

차량의 고장, 예기치 못한 상황 등의 비상 시 경고 등을 작동시켜 주위 차량에게 비상상황을 알려 사고를 방지하기 위해 사용합니다.
비상경고등은 시동상태와 상관없이 작동하며, 모든 방향지시등이 일제히 깜빡입니다.
비상경고등이 깜빡이는 동안 방향지시등은 작동하지 않습니다.

주의

배터리의 방전과 다른 차량 운전자의 혼돈을 방지하기 위하여 필요 시에만 사용하십시오.

주행 중 고장이 나면

교차로/건널목에서 시동이 꺼진 경우

교차로나 건널목의 한 가운데에서 시동이 꺼졌을 때는 변속레버를N(중립)에 위치시킨 후 주위의 가까운 사람들에게 도움을 받아 차를 밀어내어 안전한 장소까지 이동시키십시오.



OJAPE063002

⚠ 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 이동시키십시오. 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 차량을 정차하고 타이어 임시 수리 장치를 이용하여 타이어를 수리한 후 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 조치를 받으십시오. 타이어 임시 수리 장치 이용 방법은 364 페이지의 "타이어 펑크 시의 조치"를 참고하십시오.
- 주차 브레이크를 확실히 걸고 동시에 펑크난 타이어의 대각에 고임목을 괴십시오.

주행 중 시동이 꺼진 경우

- 적절한 조치를 하여 차를 안전한 곳으로 이동시키십시오. 브레이크 작동 상태가 나빠지므로 평상시보다 브레이크 페달을 세게 밟으십시오.
- 파워 스티어링 장치가 작동하지 않아 스티어링휠(조향 핸들)조작이 상당히 무거우므로 평소보다 세게 조작하십시오.

브레이크 제동력이 좋지 않을 경우

- 브레이크 제동력이 좋지 않을 때는 브레이크 페달을 완전히 밟고, 엔진 브레이크(기어 저단변속)와 주차 브레이크를 함께 사용하여 속도를 줄여 안전한 장소에 정차하십시오.
- 정차 후 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.

⚠ 경고

브레이크 효과가 떨어지고 있는 상태에서의 주행은 위험하므로 절대로 운전하지 마십시오.

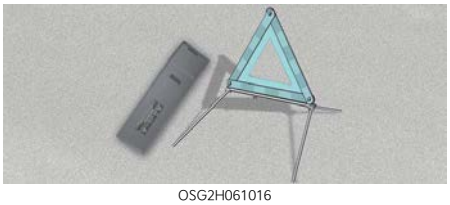
노상에서 주행 중 고장이 난 경우

- 운전 중 노상에서 고장이 발생했을 때는 도로변에 차를 정지시키고 비상경고등을 켜서 제2의 사고를 방지하십시오.
- 고속도로나 자동차 전용 도로에서는 차량 후방에 고장차량을 확인할 수 있는 안전삼각대(고장 자동차 정지 표지판)를 설치하도록 되어있습니다.

> **⚠ 경고**
> 터널에서의 정차는 매우 위험하므로 터널을 벗어나서 정차하십시오.

- 고장부위를 점검하여 수리 가능할 때는 타 차량통행에 주의하여 작업하십시오.
  수리 불가능 시는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.

안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)



OSG2H061016

사용 방법

- 차량 출고시 본 취급설명서와 함께 키트 박스에 넣어져 지급된 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 항상 즉시 사용할 수 있는 위치(테일게이트 내 또는 고객이 원하는 위치)에 보관하십시오.
- 도로 교통법에서 규정하고 있는 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)는 주행전에 반드시 휴대 여부 및 위치를 확인하십시오.

설치방법

케이스에서 안전삼각대를 꺼내 좌/우 날개를 올려 삼각형으로 맞추어 서로 교차되게 연결홈에 고정시키십시오.
안전삼각대(고장 자동차 정지표지판) 하단에 위치한 네 개의 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 설치하고자 할 경우 통행 차량에 주의하여 안전하게 설치하십시오.

엔진시동이 안걸릴 때

시동모터가 회전하지 않을때

배터리의 방전 상태, 배터리 단자의 연결 상태를 점검하십시오.
변속레버가P(주차) 또는N(중립) 위치에서만 시동이 걸리므로 다른 위치에 있지 않은지 점검하십시오.
시동모터는 회전하나 시동이 걸리지 않을때 연료량을 점검하십시오.
계속해서 시동이 걸리지 않을 때는 긴급 봉사반을 불러 응급조치를 받으십시오. (취급설명서 뒷부분의 "서비스 이용안내"를 참고하십시오.)

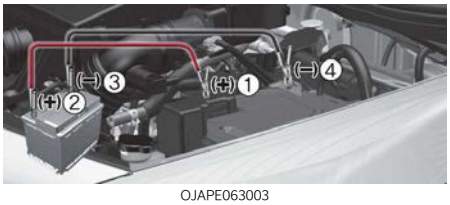
비상 시동

배터리 방전 시 점프 스타트 요령

⚠ 경고

- 점프 스타트 중에 점프 케이블의 양극(+)과 음극(-)이 서로 닿지 않도록 하십시오. 서로 닿을 경우, 불꽃이 튀어 위험합니다.
- 배터리가 작동되는 동안에는 불꽃에 의해 폭발할 수 있는 가스가 발생되므로 배터리로 부터 불꽃을 멀리 하십시오.
- 방전된 배터리가 얼었거나 배터리액의 양이 적으면 점프 스타트 시 배터리의 파열 및 폭발의 위험이 있습니다.
- 엔진룸 점프 스타트 단자로 점프 스타트가 불가하여 보조 배터리와 방전된 배터리를 점프 케이블로 연결할 때는 방전된 배터리의 음극(-) 단자를 직접 연결하지 마시고 배터리로부터 멀리 떨어진 견고한 금속에 접지 하십시오. 직접 연결시 폭발의 위험이 있습니다.
- 배터리에는 부식력이 강한 묽은 황산액이 있으므로 배터리액이 신체나 옷,차체에 묻지 않도록 주의하고, 신체나 눈에 묻었으면 즉시 그 부위를 깨끗한 물로 약 15분 정도 씻어낸 후 전문의사의 진단을 받으십시오.
- 보조 배터리는 반드시 12V로 하십시오. 전압이 일치하지 않을 경우, 배터리 파열 및 폭발의 위험이 있습니다.

점프 케이블의 연결 순서



OJAPE063003

배터리가 방전된 경우에는 타차량의 배터리나 보조 배터리를 점프 케이블로 연결하여 시동을 걸 수 있습니다.
점프 스타트는 잘못하면 대단히 위험하므로 전문가에게 의뢰하십시오.

1. 보조 배터리가 12V인지 확인하십시오.
2. 방전된 차량의 모든 전기장치를 끄십시오.
3. 엔진 후드를 열고 엔진룸의 동승석 측 서비스커버를 탈거 하십시오.
4. 동승석 측 엔진룸 퓨즈박스 커버를 탈거 하십시오.
5. 엔진룸 퓨즈 박스 안에 있는 (+) 충전단자캡과 차체측의 (-) 충전단자 캡을 여십시오.
6. 방전 배터리의 양극(+)(1)과 보조 배터리의 양극(+)(2)을 점프 케이블로 연결하십시오.
7. 점프케이블의 (-)측 집게를 보조배터리의 (-) 단자에 연결하고(3), 점프케이블의 또 다른(-)측 집게를 차량의 (-) 충전단자에 연결하십시오(4).

   엔진이 시동될 때 움직이는 부품의 근처나 배터리의 단자에 절대 연결하지 마십시오.

   또한, 정확한 배터리 극이나 정확한 접지를 제외하고는 점프 케이블을 어떠한 곳에도 닿지 않도록 하고, 연결할 때 배터리에 무리하게 힘을 가하지 마십시오.
8. 타 차량의 배터리에 연결할 경우는 타 차량의 시동을 먼저 걸어 몇 분 기다리십시오.
9. 방전된 차량의 시동을 거십시오.

10. 엔진 시동이 되면 음극(-)에 연결된 점프 케이블을 먼저 분리한 다음, 양극(+)끼리 연결된 점프 케이블을 분리 하십시오.

배터리 방전 원인이 명백하지 않을 때에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

밀기 시동

주의

자동 변속기 장착 차량은 밀어서 시동을 걸 수 없습니다.

엔진 오버히트(과열 시)



OJAPE063004

오버히트는 기온이 높을 때만 발생하는 것은 아닙니다.
냉각수가 부족할 경우, 한랭시 냉각수 중에 부동액이 들어있지 않을 경우나, 엔진 내부가 동결되어 냉각수가 순환하지 않을 경우에도 오버히트가 발생할 수 있습니다.
냉각수는 품질과 성능을 만족하는 부동액과 물을 적정 비율로 혼합하여 사용하십시오. 냉각수의 비율이 너무 높거나 낮으면 냉각 효과가 없습니다. 순정 부동액은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부동액입니다.
냉각수 수온계가 장시간 빨간색 눈금을 가리키면 엔진 오버히트가 발생되며 엔진의 출력이 떨어지고 엔진이 너무 뜨거워 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.
   변속레버를P(주차) 위치로 변속한 후에 주차 브레이크를 거십시오.
2. 에어컨을 끄십시오.
3. 냉각수나 뜨거운 증기가 냉각수 탱크에서 흘러나오면, 엔진을 정지시키고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.
   냉각수가 흘러나오지 않으면, 엔진이 시동 걸린 상태에서 후드를 열어 엔진 내부에 통풍이 잘되도록 엔진을 식히십시오. 엔진 시동이 걸릴 때 수온계가 떨어지지 않으면 엔진을 정지시키고 냉각되도록 충분한 시간을 기다리십시오.
4. 엔진을 충분히 냉각시킨 다음, 엔진 냉각수의 양을 점검하여 부족하면 누수 여부를 확인하십시오. (라디에이터 호스의 연결부위, 히터호스의 연결부위, 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 품질과 성능을 만족하는 부동액과 물을 적정 비율로 혼합하여 사용하십시오. 냉각수의 비율이 너무 높거나 낮으면 냉각 효과가 없습니다. 순정 부동액은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부동액입니다.
     (393 페이지의 "냉각수 점검"의 냉각수 혼합 비율 내용을 참고하십시오.)

- 엔진 오버히트가 자주 있으면 냉각 장치 전체를 점검 정비 하십시오.

주의

- 냉각수 부족으로 엔진이 과열되었을 때 급하게 차가운 냉각수를 넣으면 엔진에 균열이 생길 수 있으므로 천천히 조금씩 보충하십시오.
- 오버히트가 발생하면 차를 안전하게 정차한 후에 냉각팬이 멈출 때 까지 엔진시동을 끄지 마십시오. 수온이 급상승하여 엔진이 고착될 수 있습니다.

경고

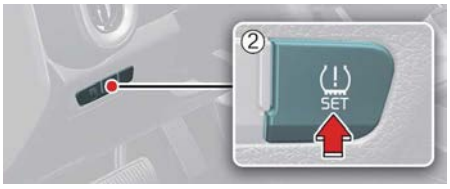
- 후드를 열 때 뜨거운 수증기 또는 물이 뿜어져 나오거나 후드가 뜨거울 수 있으므로 주의하십시오.
- 엔 진 작 동 중 손 이 나 옷이 냉각팬이나 구동벨트에 닿지 않도록 주의하십시오.
- 엔진과 라디에이터가 뜨거울때는 라디에이터 캡을 분리하지 마십시오. 엔진과 라디에이터가 과열되었을 때 라디에이터 캡을 열면 냉각수가 분출되어 상해를 입을 수 있습니다.

타이어 공기압 감지 시스템(TPMS)

타이어 공기압 감지 시스템(TPMS)은 일정기준 이하로 타이어의 공기압이 떨어지면 운전자에게 알려주는 장치입니다.
TPMS - Tire Pressure Monitoring System



OJAPE063005



OJAPE063006

(1) 저압타이어 경고등
(2) TPMS SET 버튼

시스템 개요

타이어 공기압 감지 시스템(TPMS)은 타이어의 휠 속도 센서를 통해 주행 중 타이어 반경과 진동의 변화를 감지하고 이를 이용하여 타이어의 저압을 판단합니다.
시스템이 제대로 작동하기 위해서는 정확한 절차에 맞게 초기화를 실시하고 현재의 타이어 공기압을 저장해야 합니다.
타이어 공기압 감지 시스템(TPMS) 초기화 이후 1개 또는 그 이상의 타이어에서 저장된 공기압 대비 저압이 발생하면 시스템은 클러스터의 경고등(1)을 통해 운전자에게 알립니다.
또한 고장이 발생하여 시스템이 정상 작동을 하지 않을 경우에도 경고등(1)을 통해 운전자에게 알립니다.
경고등 관련 상세 내용은 362 페이지의 "상황별 경고등 상태"를 참고하십시오.

초기화 방법

아래의 절차에 따라 TPMS를 초기화 할 수 있습니다.

1. 모든 타이어의 공기압을 추천 공기압에 맞추십시오.
   차량의 추천 공기압은 33 페이지의 "타이어 및 휠"의 추천 공기압 또는 운전석 도어 측 공기압 라벨을 참고하십시오.
2. 시동을 건 후 차량이 완전히 멈춘 상태에서 운전석 좌측의 TPMS SET(2) 버튼을 3초 이상 누르십시오.
3. 클러스터의 경고등(1)이 4초간 깜빡인 후 꺼지는 것을 확인하십시오.
4. 클러스터에서 아래 메시지를 확인하십시오.



OJAPE063027

경고등(1)이 깜빡이지 않거나 위의 메시지가 확인되지 않으면 2)번 과정부터 반복하십시오.
TPMS가 제대로 작동할 수 있도록 다음과 같은 경우에 반드시 시스템을 초기화 하십시오.
TPMS 초기화 필요 상황

- 타이어나 휠을 수리 또는 교환한 경우
- 타이어나 휠의 위치를 교체한 경우
- 타이어 공기압을 조정한 경우
- 저압 경고등이 켜진 경우
- 서스펜션이나 ABS를 교체한 경우

주의

- 타이어 공기압을 조정하지 않고 초기화를 하는 경우 잘못된 경보가 발생하거나 심각하게 낮은 공기압에서도 경고를 하지 않을 수도 있습니다. 초기화 시 모든 타이어의 공기압이 추천 공기압에 맞게 조정되었는지 확인하십시오.
- 초기화가 요구되는 상황에서 초기화를 하지 않은 경우 잘못된 경보가 발생하거나 심각하게 낮은 공기압에서도 경고를 발생하지 않을 수도 있습니다.
- 주행 중 SET 버튼(2)을 누르면 초기화가 이루어지지 않습니다. 반드시 정차 중 SET 버튼(2)을 3초 이상 누르십시오.
- 타이어 공기압을 조정할 경우 타이어가 차가운 상태에서 하십시오. 차가운 타이어는 3시간 이내에 주행한 적이 없거나, 1.6 km 이내로 운전한 차의 타이어를 말합니다.

저압 타이어를 감지하였을 경우

저압이 발생한 타이어가 감지되면 클러스터에 경고등()이 켜지고, 경고 문구를 10초간 확인 할 수 있습니다.



OJAPE034184

경고등이 켜지면 속도를 낮추고, 급커브나 급제동은 자제하여 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사를 방문하십시오.
모든 타이어의 상태와 공기압을 확인한 후 TPMS 초기화 방법에 맞게 조작하거나, 교체 또는 수리 등 필요한 조치를 취하십시오.
자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사가 너무 멀리 있거나, 공기압을 조정할 수 없는 상태일 때는 타이어 임시 수리 장치를 사용하여 공기압을 조정하십시오.
본 차량의 추천 공기압은 33 페이지의 "타이어 및 휠"의 추천 공기압 또는 운전석 도어 측 공기압 라벨을 참고하십시오.

주의

- 공기압 측정시 장기간 주행된 상태에서는 타이어 내부 온도가 올라가 공기압이 상승된 상태이므로 3시간 내 1.6 km 이하 주행 된 상태의 타이어 공기압 측정 및 조정을 권고합니다.
- 안전한 주행을 위해, 타이어 공기압 감지시스템(TPMS)에만 의존하지 마십시오.
  정확한 타이어 공기압을 유지하는 것은 운전자의 책임이며, 모든 타이어는 추천 공기압이 유지될 수 있도록 정기적으로 점검하시기 바랍니다.
- 초기화가 요구되는 상황에서 초기화를 하지 않은 경우 저압 타이어 경고등()이 켜질 수 있습니다.

- 적정 공기압으로 맞춰 놓아도 날씨가 추워지면 저압 타이어 경고등( )이 켜질수 있습니다. 이는 온도에 비례하여 공기압이 낮아지는 것이므로 TPMS 기능에 이상이 있는 것은 아닙니다. 타이어 상태를 점검한 후 추천공기압에 맞도록 타이어 공기압을 조정하십시오.
- 다음과 같은 상황에서 시스템 성능이 저하될 수 있습니다.
  - 시스템 초기화를 잘못하였을 경우
  - 정규 타이어를 장착하지 않은 경우 (정규 타이어의 장착을 권장합니다.)
  - 눈길 또는 미끄러운 노면 및 비포장 노면 등 험로를 주행하는 경우
  - 급커브나 급가속, 급감속을 반복하는 경우
  - 지나치게 서행하거나 과속하여 주행하는 경우
  - 차량이 과적재된 경우
  - 스노우 체인이 장착된 경우

⚠ 경고

- 저압 타이어로 계속 운전하면 타이어가 과열되어 파손될 수 있습니다. 또한 타이어 수명, 차량 조작능력, 브레이크 제동력, 연비가 떨어지며, 차량을 불안정하게 할 수 있습니다. 반드시 자사 직영서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하여 적정 공기압을 유지하십시오.
- 외부요인으로 인한 갑작스런 타이어 손상은 즉시 감지되지 않습니다. 차량이 불안정하면 곧바로 가속 페달에서 발을 떼고 천천히 안전한 장소로 이동하여 차량을 점검하십시오.

타이어 공기압 감지 시스템에 이상이 있을 경우

타이어 공기압 감지 시스템(TPMS)에 이상이 있을 경우, 클러스터에서 경고등( )이 약70초간 깜빡인 후 켜집니다. 고장이 지속될 경우 매 시동마다 동일하게 경고등이 작동 합니다.
TPMS 초기화를 시도한 후에도 경고등이 꺼지지 않거나 꺼진 후 다시 켜지는 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검을 의뢰하십시오.

⚠ 경고

타이어 공기압 감지 시스템(TPMS)에 이상이 있을 경우 타이어 저압을 감지할 수 없습니다.
반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

상황별 경고등 상태

상황	경고등 상태
저압	 켜짐
시스템 고장	 깜빡인(약70초) 후 켜짐

상황	경고등 상태
초기화	 깜빡인(4초) 후 꺼짐

타이어 펑크 시의 조치

타이어 임시 수리 장치(TMK)

타이어 임시 수리 장치를 사용하기 전 본 설명서를 충분히 숙지하십시오.



(1) 컴프레서
(2) 실런트(봉합제)

OJAPE063007

주행중 타이어 펑크시 타이어 임시 수리 장치를 이용하여 수리한 후 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 받으십시오.
타이어 임시 수리 장치는 못이나 날카로운 물체로 인한 트레드 부(바닥면) 펑크로 타이어 공기압이 충분하지 않은 경우에만 사용하십시오.



OJAPE063008

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 교환 및 수리시 에는 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 직영서비스센터 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 타이어 공기압 감지시스템(TPMS) 경고등이 켜지면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사를 방문하여 점검 받으십시오.
- 타이어를 적절히 봉합 한 후 최고 80 km/h 이내로 200 km내 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 타이어를 교환하십시오.
- 비정상적이고 갑작스런 운전은 반드시 피하시고 특히 무거운 짐이 있거나 트레일러 사용 시 더욱 유의하십시오.

⚠ 경고

타이어 임시 수리 장치는 트레드부만 봉합 가능합니다.
타이어가 심각하게 손상된 경우에는 타이어 임시 수리 장치를 사용하지 마십시오.

타이어 측면 손상은 봉합할 수 없으며 사용 시 심각한 사고를 유발할 수 있으니 유의 하고 가까운 자사 직영 서비스센터를 이용하십시오.



OMV063014

트레드부 : 타이어가 노면과 접촉하는 두꺼운 고무층 부분

타이어 임시 수리 장치 구성



OJAPE063009

(1) 속도제한 표시 라벨
(2) 실런트(봉합제) 및 실런트 용기
(3) 실런트 주입 호스
(4) 차량 파워 아웃렛 연결 커넥터 및 케이블
(5) 실런트 용기 장착부

(6) 컴프레서
(7) ON/OFF 전원 스위치
(8) 타이어 압력 게이지
(9) 타이어 압력 조절 스크류 캡
커넥터와 케이블, 연결 호스는 컴프레서에 연결되어 있습니다.

타이어 임시 수리 장치 사용법

주의



OJAPE063010

타이어 임시 수리 장치를 사용 전 실런트 보틀에 부착되어 있는 설명서를 주의 깊게 읽으십시오. 실런트 보틀의 속도 제한 표시 라벨을 떼어 내어 잘보이는 장소에 부착하여 차량 운행시 속도를 지켜주십시오.

봉합제 채우기

아래의 진행과정을 엄격히 따르십시오.

1. 실런트 용기를 흔드십시오.



OJAPE063011

2. 실런트의 고무캡을 분리하고 알루미늄 포일을 제거하십시오.



OJAPE063029

3. 컴프레서 장착부의 뚜껑을 제거하고 실런트 용기를 연결하여 고정하십시오.



OJAPE063012

4. **⚠ 경고**
   - 어린이 손에 닿지 않도록 보관하십시오.
   - 눈에 들어가거나 먹지 않도록 주의하십시오.

5. 손상된 타이어의 휠 공기 주입구 캡을 풀어실런트 주입 호스(3)를 휠 공기 주입구에 연결하여 고정하십시오.



OJAPE063013

6. 컴프레서 'OFF' 상태를 확인하십시오.

⚠ 주의



OJAPE063014

실런트(봉합제) 주입 호스와 타이어 공기주입 밸브가 완전히 연결되지 않은 상태에서 주입 시 실런트가 역류되어 밸브가 막힐 수 있습니다.

7. 케이블과 커넥터(4)를 이용하여 파워 아웃렛에 연결하십시오.



OJAPE063016

⚠ 주의

다른 차종의 타이어 임시 수리 장치를 파워 아웃렛 또는 배터리 터미널에 연결하지 마십시오. 차량의 정격출력(W)과 맞지 않는 타이어 임시 수리 장치를 사용하는 경우 화재, 또는 차량 및 타이어 임시 수리 장치의 회로 손상이 발생할 수 있습니다.

8. 차량 엔진 시동 스위치ON하십시오.
9. 실런트 주입을 위해 컴프레서 스위치(7)를 눌러 약 5~7분 정도 작동하여 적정 타이어 공기압(33 페이지의 "타이어 및 휠"의 추천 공기압 참고)이 되도록 실런트를 주입하십시오. 타이어 공기압은 나중에 다시 확인 및 재조정 하십시오.

⚠ 경고

타이어 공기압이 29 psi(200 kPa) 이하일경우 차량을 주행하지 마십시오. 타이어의 결함에 의해 사고가 발생할 수 있습니다.

10. 컴프레서를 'OFF' 하십시오.
11. 실런트 보틀 커넥트와 타이어 밸브로부터 호스를 분리하십시오.

사용 후 타이어 임시 수리 장치를 차내 제자리에 두십시오.

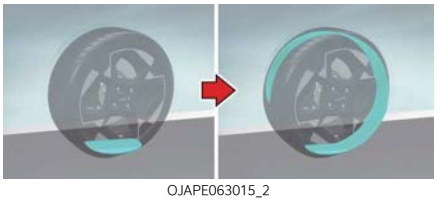
⚠ 경고

장비 과열 및 손상을 일으킬 수 있으니 컴프레서를 10분이상 작동하지 마십시오.

봉합제 분배

타이어에 봉합제가 평평하게 분배되기 위해 봉합제 주입 후 즉시 운행 속도를 20 km/h 이상으로 주행거리 7~10 km 또는 10분 정도 운행하십시오.

1. 실런트를 타이어에 주입 후 차량을 주행하면 타이어 내부에 실런트가 도포됩니다.
2. 차량 주행 중 진동에 의해 실런트가 펑크부위에 도포됩니다.



OJAPE063015_2

3. 실런트는 진동 및 미세한 타이어의 발열에 의해 펑크부위를 막아 타이어 공기압을 유지합니다.

⚠ 주의

안전을 위해 운행 속도를 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 압력 조절

1. 봉합제 주입 후 약 7~10 km 또는 10분 정도 운행 후 안전한 장소에 주차하십시오.

2. 컴프레서와 타이어 연결 호스(3)를 타이어 밸브에 바로 연결하십시오.



OJAPE063013

3. 케이블과 커넥터를 이용해 컴프레서와 차량 파워 아웃렛을 연결하십시오.
4. 타이어 공기압을 규정 공기압(33 페이지의 "타이어 및 휠"의 추천 공기압 참고)으로 조정하십시오.
   시동 스위치ON상태에서 아래와 같이 진행하십시오.
   - 타이어 공기압 높이기 : 컴프레서 전원'ON', 포지션 'I'로 하여 공기압을 규정 공기압으로 조정하십시오.
   - 타이어 공기압 줄이기 : 타이어 압력 조절 스크류 캡(9)를 돌려 적정 타이어 공기압으로 조정하십시오.
   - 현재의 타이어 공기압을 알아보기 위해서 잠시 컴프레서 스위치를 'OFF' 하십시오.

⚠ 주의

공기압이 일정하게 유지되지 않을 경우 봉합제 배분 후의 운행 조건과 같은 상태로 한번 더 운행하십시오. 이 후 다시 타이어 압력 조절 과정을 진행하십시오.

타이어 임시 수리 장치는 6 mm 이상의 타이어 손상에서는 유용하지 않습니다. 이 경우 자사 직영 서비스 센터를 이용하십시오.

⚠ 경고

타이어 공기압은 규정 공기압(33 페이지의 "타이어 및 휠"의 추천 공기압 참고)이 되어야 합니다. 그렇지 않을 경우 운행을 멈추고 자사 서비스를 이용하거나 견인하십시오.

타이어 임시 수리 장치의 안전한 사용법

- 도로를 피해 안전한 곳에서 타이어 임시 수리 장치를 사용하십시오. 도로 안전을 위해 다른 사람이 알 수 있도록 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 설치 하십시오.
- 견고하고 평탄한 곳에서 사용하고 차량이 움직이지 않도록 유의하십시오. 주차 브레이크를 작동시키십시오.
- 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 점검 의뢰 하십시오.
- 타이어 임시 수리 장치를 사용하기전 봉합제 위의 설명서를 반드시 숙지 하십시오.
- 시동 상태에서 사용하십시오. 그렇지 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 최대 10분이상 작동하지 마십시오. 과열될 수 있습니다.
- 주변 기온이 -30°C이하일 때는 사용하지 마십시오.
- 봉합제는 표기되어 있는 유효기간 이후에는 사용하지 마십시오. 별도 구입 후 사용하십시오.
- 어린이를 피해 보관하십시오.

⚠ 경고

- 수리한 후 타이어와 휠을 재 장착할 경우 휠 너트 토크는 11~13kgf·m로 체결하십시오.
- 실런트 용기와 주입 호스(3)는 재사용이 불가하니 사용 후 별도로 구입하시기 바랍니다.

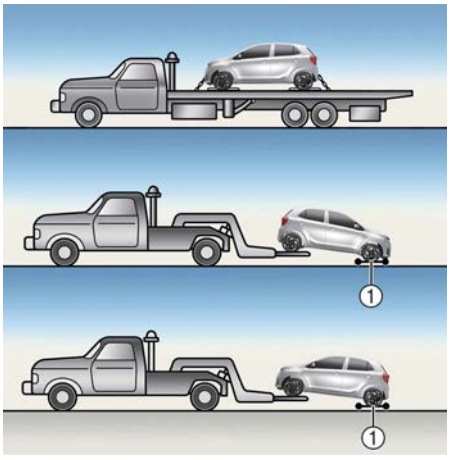
⚠ 주의

- 품질이나 성능이 부적합한 타이어 임시수리장치(실런트(봉합제)포함)를 사용하지 마십시오. 품질성능이 부적합한 실런트(봉합제)가 타이어 공기압 감지센서 고장을 유발할 수 있습니다. 순정부품 실런트(봉합제)는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 실런트(봉합제)를 사용하여 펑크난 타이어를 수리 했을 시, 타이어 공기압 감지 센서와 휠에 묻은 실런트(봉합제)를 제거해야 합니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

봉합제와 예비 부품은 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사를 통해 이용할 수 있습니다.
사용 후 폐기시에는 적절하게 처리하십시오.
(봉합제 빈 통은 가정에서 처리할수 있고 봉합제 잔여물은 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사를 이용하십시오.)

차량 견인

견인 트럭으로 견인 시



(1) 돌리

OJAPE063017_3

만일 견인이 필요하다면 되도록 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 또는 견인 전문 업체를 이용하십시오.
견인하는 가장 좋은 방법은 견인 차량에 차량을 실어 운반하는 상차 견인이며 상차 견인이 불가할 경우에는 앞 또는 뒷바퀴를 지그에 올리고 나머지 타이어를 지면에 닿지 않도록 돌리(1)를 사용하여 견인하십시오.

경고

사이드 및 커튼 에어백 장착 차량
차량 견인 시 반드시 차량 시동을 끄고 견인하십시오. 차량 시동을 켠 상태에서 차량이 기울어질 경우 전복으로 감지되어 사이드 및 커튼 에어백이 전개될 수 있습니다.(전복 센서 적용 시)

알아두기

바퀴를 땅에 대고 견인 시 N단을 이용해 차량을 N(중립) 위치로 유지하십시오. N단 유지 방법은 210 페이지의 "N(중립)"의 내용을 참고하십시오.

상차 견인이 불가할 때



OJAPE065019

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.



OJAPE063018

- 구동 바퀴를 땅에 대고 역방향으로 차량을 견인하면 차량이 손상될 수 있습니다.



OJAPE063019

차량 견인 전 견인 후크 등을 이용한 짧은 거리 이동 시 주의사항

견인 트럭으로 상차하거나 차량의 위치 조절이 필요한 경우에만 약 10 m 이내의 매우 짧은 거리를 약 5 km/h 이하의 속도로 이동하십시오.
이 때, 차량은 N(중립) 위치이며 주차 브레이크가 해제되어야 합니다. 변속 레버 및 주차 브레이크 조작이 불가능한 경우에는 돌리나 타이어 스케이트 등을 사용하여 차량의 모든 바퀴가 들어 올려진 상태로 이동하십시오.

탈부착 견인 후크(앞) (사양 적용 시)

1. 공구 박스내에 있는 견인 후크를 준비 하십시오.



OJAPE063020

2. 범퍼의 홀 커버 아래쪽을 눌러 분리하십시오.



OJAPE063021_2

3. 견인 후크를 홀에 넣어 오른쪽으로 끝까지 돌려 체결하십시오.
4. 분리는 체결의 역순으로 하십시오.

⚠ 주의

가능한 직영서비스센터 혹은 견인전문업체 견인트럭을 사용할 것을 권장합니다.
견인트럭 사용이 불가하여, 견인 후크 사용 시 매뉴얼을 준수하여 사용하십시오. 그렇지 않을 경우, 차량 및 관련 부품이 파손될 수 있습니다.

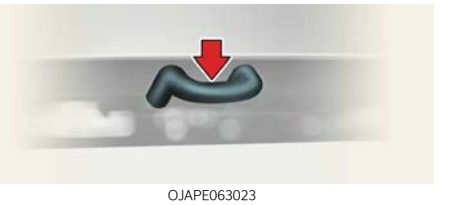
견인차가 아닌 일반차량으로의 견인시

앞



OJAPE063022

뒤



OJAPE063023

1. 견인 후크에 로프를 단단히 고정 시키십시오.

⚠ 주의

차량 다른 부위에 연결하여 견인 할 경우 차체손상 및 변형의 우려가 있으므로 반드시 차량후방의 견인 후크에 연결하십시오.

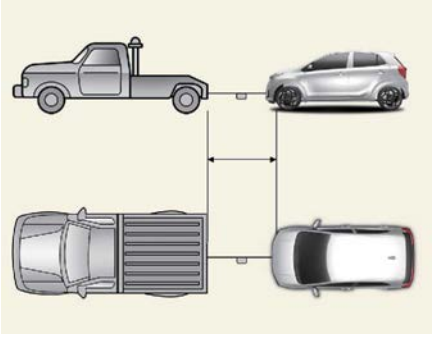
⚠ 경고

- 견인 후크는 일시적인 거리를 견인할 때 사용하고자 하는 것으로 상시 견인의 목적은 없습니다. 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 심하게 다치거나 차량이 손상될 수 있습니다.

- 출발 및 주행 시 견인 로프 또는 체인을 팽팽하게 유지한 상태로 서서히 점진적으로 가속 및 감속하십시오. 견인고리 및 차량이 파손될 수 있습니다.

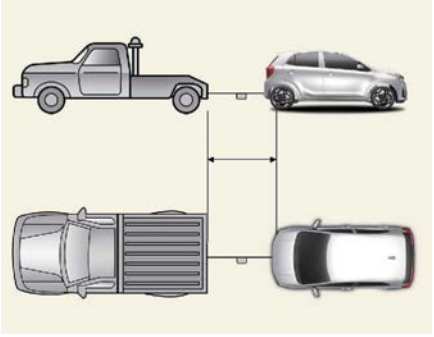
2. 로프는 5m 이내로 하고 중앙에 흰천(약 30cm 너비)을 묶어 식별이 가능하도록 하십시오.

앞



OJAPE063024

뒤



OJAPE063025

3. 변속 레버를N(중립) 위치에 놓으십시오.
4. 스티어링 휠이 잠기지 않도록 시동을ACC위치에 놓으십시오.
5. 주차 브레이크를 해제하십시오.
6. 견인 중에는 로프가 느슨해지지 않도록 하고, 강한 충격이나 횡방향으로의 힘이 가해지지 않도록 주의하십시오.
7. 견인할 때 운전자 상호간에 연락을 하면서 스티어링 휠을 잡고 견인차량과 같은 방향으로 조향을 하십시오.

   견인 시 피 견인 차량의 운전자는 조향 및 브레이크 조작을 위해 반드시 탑승해야 합니다. 운전자 외 인원은 탑승하지 마십시오.

견인 시 유의 사항

- 견인하는 차량보다 무거운 차량의 견인은 피하십시오.
- 브레이크 제동 성능이 평소보다 약하기 때문에 제동시에는 브레이크 페달을 평소보다 세게 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 정지하여 브레이크 온도를 식히십시오.
- 자동변속기 차량은 위급시 짧은 거리(견인속도 : 15 km/h 이내, 견인거리 1.5 km 이내)를 제외하고는 일반차량으로의 견인을 하지 마십시오. 변속기가 파손될 수 있습니다.

⚠ 주의

자동 변속기 차량은 자동 변속기 오일이 누유가 없을때만 일반 차량으로의 견인이 가능합니다. 오일 누유가 없는지 확인하십시오. 오일 누유가 발생한 상태에서 일반차량으로의 견인은 변속기가 파손될 수 있습니다.

⚠ 경고

- 견인이 잘 이루어지지 않는다면 무리하게 견인을 계속하려고 하지 마시고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 또는 견인 전문 업체를 이용하십시오.
- 가능한 차량 앞쪽으로 똑바로 향하여견인하십시오.
- 견인할 때 차량으로부터 멀리 떨어져계십시오.
- 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 발생 할 수 있습니다.

  자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 또는 견인 전문 업체에 의뢰하십시오.

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



OJAPE064055

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 감속운전을 하십시오.
- 차량방치 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	F4U	91.9	97.5	95.3	88.9	91.5	99.1	98.9	94.3
MBC	표준FM	95.9	92.5	96.5	95.9	93.9	94.3	92.7	96.3
SBS (지역민방)		107.7	95.7	99.3	99.9	101.1	90.1	105.1	106.1
교통방송		95.1	102.9	103.9	94.9	97.3	102.5	105.9	105.5

[NSC(국가안전보장회의) 권장 대국민 행동 요령]

정기 점검

엔진부의 명칭 382

점검 정비 383

운전자 의무 준수 사항 383

점검 정비 시 주의 사항 383

엔진룸 점검 시 주의 사항 385

일상 점검 386

정기 점검 387

통상조건 388

가혹조건 389

엔진 오일 점검 391

엔진 오일량 점검 및 보충 391

엔진 오일 및 필터 교체 392

냉각수 점검 393

냉각수량 점검 및 보충 393

냉각수 교체 394

브레이크 액 점검 395

브레이크 액량 점검 및 보충 395

자동변속기 오일 점검 396

4속 자동변속기 오일량 점검 및 보충 396

워셔액 점검 398

워셔액 점검 및 보충 398

벨트 점검 399

구동 벨트 399

주차 브레이크 점검 400

주차 브레이크(기계식) 작동 상태 점검 400

에어클리너 점검 401

필터의 점검 401

필터의 교체 401

공조 장치용 에어필터 점검 403

필터의 점검 403

필터의 교체 403

와이퍼 블레이드 점검 404

블레이드의 점검 404

와이퍼 블레이드 교체 방법 405

배터리 점검 407

배터리 관리 요령 407

배터리 초기화 항목 408

정기 점검

타이어 및 휠 점검 410
- 타이어 관리 410
- 공기압 관리 410
- 타이어의 위치 교환 410
- 휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스 410
- 타이어의 교체 411
- 휠의 교체 412
- 타이어 측면 표시 412
- 저편평비 타이어 414

퓨즈의 교체 415
- 실내 퓨즈 416
- 엔진룸 퓨즈/릴레이 417
- 퓨즈/릴레이 라벨 418

전구의 교체 421
- 전구교체시 주의사항 421
- 전구의 위치 (전방) 422
- 전구의 위치 (후방) 423
- 전구의 위치 (측면) 424
- LED 타입 램프의 전구 교체 424
- 할로겐 전구 교체시 주의사항 426
- 전조등(변환빔/주행빔)의 전구 교체 427
- 주간주행등/차폭등의 전구 교체 427
- 방향지시등(전방)의 전구 교체 427
- 보조방향지시등의 전구 교체 428
- 제동등/차폭등 및 후미등의 전구 교체 428
- 방향지시등(후방)의 전구 교체 429
- 후퇴등의 전구 교체 430
- 보조제동등의 전구 교체 430
- 번호등의 전구 교체 430
- 맵램프의 전구 교체 431
- 룸램프의 전구 교체 431
- 화물칸 램프의 전구 교체 432

차체 손질 433
- 외장 손질 433
- 내장품 손질 436

배출가스 허용기준 438
- 유해 배출가스 438
- 운행차 배출가스 허용기준 438

배출가스 저감을 위한 차량관리 439

정기 점검

배출가스 제어장치의 관리 및 정비 440
점화 플러그 440
에어클리너 440
촉매 변환 장치 440

정기 점검

엔진부의 명칭

스마트스트림 G 1.0



OJAPE073001

본 도안은 설명을 위한 샘플로, 엔진 또는 차량에 따라 위치 및 형상이 다를 수 있습니다.

(1) 냉각수 보조 탱크
(2) 엔진 오일 주입구
(3) 브레이크 액 탱크
(4) 에어클리너
(5) 퓨즈 박스
(6) 배터리 단자 (-)
(7) 배터리 단자 (+)
(8) 엔진 오일 레벨게이지
(9) 라디에이터 캡
(10) 워셔액 주입구
(11) 자동변속기 오일 레벨게이지

점검 정비

자동차는 시간이 경과하고 주행거리가 증가함에 따라 그 기능이 노화됩니다.
자사에서 추천하는 정기 점검 주기표에 따라 점검 정비하여 차량의 수명을 연장하고 주행중의 갑작스런 고장으로 인한 사고의 위험에서 벗어나십시오.
(379 페이지의 "정기 점검" 참조)
점검 정비를 할 때는 품질과 성능이 적합한 부품을 사용하시고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 하십시오. 순정부품은 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. 순정부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
또한, 자동차 관리법에 따라 자동차 소유자는 자동차 신규등록일로 부터 해당 기간이 경과되면 반드시 점검 및 검사를 받아야 합니다.

운전자 의무 준수 사항

⚠ 주의

- 잘못된 점검 정비는 고장의 원인이 됩니다. 본 취급설명서에 기재된 점검 정비 방법은 비교적 운전자가 손쉽게 할 수 있는 항목이지만 운전자의 잘못된 점검 정비로 인한 고장은 보증수리를 받을 수 없음에 유념하십시오.

  기재된 점검 정비 방법이 어렵다면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 정비를 의뢰하십시오.
- 물 또는 왁스 등 액체성 물질로 엔진룸을 청소할 경우 차량의 전기계통에 이상을 초래하여 정상적인 차량운행이 불가능할 수 있으므로 액체성 물질로 엔진룸을 청소하지 마십시오.

⚠ 경고

점검 정비를 할때는 반드시 세심한 주의를 기울여 안전사고가 일어나지 않도록 하십시오.

점검 정비 시 주의 사항

- 경사가 없는 평탄한 장소에서 실시하십시오.
- 시동OFF또는ACC상태에서 자동변속기 장착차량은P(주차)에 위치시킨 후 주차 브레이크를 작동시켜 놓으십시오.
- 엔진 시동 상태에서 점검을 해야 할 때가 아니면 반드시 엔진 시동을 끄십시오.
- 점검 정비는 환기가 잘 되는 장소에서 실시하십시오.
- 차량 밑에서 작업할 때는 반드시 리프터를 사용하십시오.
- 배터리의-단자를 분리하고 점검 정비하십시오.

⚠ 주의

- 배터리, 점화 케이블, 전기 배선에는 전류가 흐르고 있다는 것에 유념하여 퓨즈, 메인퓨즈가 단선되지 않도록 하십시오.
- 엔진룸을 점검 할 때 엔진룸 내의 부품 위에 무거운 물건을 올려 놓거나 무리한 힘 또는 충격을 가하지 마십시오.

⚠ 경고

- 인공 심장 등 인공 장기 사용자는 차량 점검 전 전자제어 장치가 의료 장치에 미치는 영향에 대해서 의료 장치 제조사에 확인하십시오. 전자제어 장치의 고압 전류에 의해 이상 작동할 수 있습니다.
- 차량을 점검할 때는 반드시 차량을 멈추고 시동을 꺼 전원을 차단 후에 실시하십시오.
- 잭으로 차량을 받친 상태에서 차량 밑으로 들어가지 마십시오.
  잭에서 차량이 미끄러지면 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 배터리 근처에서는 불꽃을 멀리 하십시오. 화재의 위험이 있습니다.
- 배터리의-단자를 연결할 때는 주의하십시오.-단자에+케이블을 연결하거나+단자에-케이블을 연결하지 마십시오. 화재의 위험이 있습니다.
- 브레이크액이 통과하는 브레이크 부품이 탈거되거나 교체되었다면 브레이크 부품 내 공기가 잔존하여 제동 성능이 저하될 수 있으므로 브레이크 계통 공기를 올바르게 빼기 위해 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검, 정비를 의뢰하십시오.
- 배터리, 점화 케이블, 전기 배선을 만질 때는 미리 배터리의-단자를 분리하십시오.
  전류가 흐르고 있어 감전될 수 있습니다.

⚠ 주의

- 연료 계통(연료 라인 및 연료 분사장치) 정비 시에는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 실시하십시오.
- 점검 정비를 할 때 엔진 커버를 임의로 탈거한 상태에서 주행하지 마십시오.

⚠ 경고

- 엔진룸을 점검할 때는 반드시 엔진을 정지시키고 엔진이 식은 후에 실시하십시오. 그렇지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.
- 엔진을 시동시키고 밀폐된 장소에서 점검 정비할 경우 배기가스에 중독될 수 있으니 반드시 환기하십시오.
- 잭으로 차량을 받친 상태에서 차량 밑으로 들어가지 마십시오.
  잭으로 부터 차량이 미끄러지면 심각한 부상을 당할 수 있습니다.
- 연료장치나 배터리 근처에서는 불꽃을 멀리 하십시오. 화재의 위험이 있습니다.
- 엔진 시동상태에서 작업을 해야 할 경우에는 옷자락, 시계, 반지 등은 제거하여 위험을 사전에 방지 하십시오. 구동벨트, 냉각팬에 손, 옷자락, 머리카락, 공구 등이 닿지 않도록 하십시오.
- 배터리의-단자를 연결할 때는 주의 하십시오.-단자에+케이블을 연결하거나+단자에-케이블을 연결하지 마십시오.
  화재의 위험이 있습니다.
- 엔진룸 점검시 주변에 화기를 가까이하지 마십시오.
  연료와 워셔액, 각종 오일류 증발가스 인화로 화재 위험이 있습니다.
- 배터리, 점화 케이블, 전기 배선을 다룰 때는 미리 배터리의-단자를 분리하십시오. 전류가 흐르고 있어 감전될 수 있습니다.
- 냉각팬이 전기적으로 제어되는 차량은 엔진이 작동하지 않은 상태에서도 냉각팬이 작동할 수 있습니다.
  냉각팬의 작동은 심각한 부상의 원인이 될 수 있으므로 엔진 시동 상태에서 점검 정비해야 하는 예외적인 경우를 제외하고 반드시 시동을 끄십시오.
  배터리-단자를 분리하지 않으면 냉각팬이 작동할 수도 있으니 주의하십시오.

엔진룸 점검 시 주의 사항 (사양 적용 시)

피에조 인젝터의 경우 최대 200 V 의 고전압에 의해 작동하므로 다음의 안전사고 발생 위험이 있습니다.
- 인젝터 및 인젝터 배선의 직접적인 접촉에 의한 감전사고 또는 근육/신경계 이상
- 인젝터 작동부 주변 전자기파에 의한 인공심장 박동기 오작동

시동을 건 상태에서 엔진룸 점검 시 위의 안전사고에 유념하여 다음의 주의 사항을 준수하십시오
- 엔진 작동 도중 인젝터, 인젝터 배선, 엔진 컴퓨터를 만지지 마십시오.
- 엔진 작동 도중 인젝터 커넥터를 탈거하지 마십시오.

⚠ 경고

인공 심장 등 인공 장기 사용자는 엔진이 작동 중일 경우 엔진에 가까이 접근하지 마십시오. 인젝터 등 전자제어 장치의 고 압 전류에 의해 이상 작동이 발생할 수 있습니다.

일상 점검

일상 점검이란 자동차를 운행하는 사람이 매일 차량을 운행하기 전에 행하는 점검을 말하며 이는 안전 운행에 필요한 최소한의 점검이고 운전자의 의무이기도 합니다. 반드시 실시하십시오.

점검항목		점검내용
이상 유무 확인		• 전일 운전시 이상이 있던 부분은 정상인가
엔진룸을 열고	엔진	• 시동이 용이하고 연료, 냉각수가 충분한가 • 누수, 누유는 없는가 • 구동벨트의 장력은 적당하고 손상된 곳은 없는가
	기타	• 브레이크액, 워셔액 등은 충분하고 누유는 없는가
차의 외관에서	엔진	• 배기가스의 색깔은 깨끗하고 유독가스 매연의 배출이 없는가
	연료주입구	• 주입구 주변에 연료에 의한 오염은 없는가
	완충스프링	• 스프링의 연결부위에 손상, 균열이 없는가
	변속기	• 누유는 없는가
	바퀴	• 타이어의 공기압은 적당한가 • 타이어의 이상마모 또는 손상은 없는가 • 휠너트(또는 볼트)의 조임은 충분하고 손상은 없는가
	램프	• 깜빡임이 확실하고 파손되지 않았는가
	등록번호표	• 차량번호판이 파손되지 않았는가
운전석에 앉아서	엔진	• 연료는 충분하고 시동은 용이한가
	스티어링휠	• 흔들림, 유동이 없는가 • 조작이 용이한가
	브레이크	• 페달의 유격과 잔류간극이 적당한가 • 브레이크의 작동이 양호한가
	변속기	• 변속 레버의 조작이 용이한가, 심한 진동은 없는가
	실외미러/실내미러	• 비침 상태가 양호한가
	경음기	• 작동이 양호한가
	와이퍼	• 작동이 양호하고 워셔액은 충분한가
	각종계기 및 스위치	• 작동이 양호한가

정기 점검

일반적으로 통상 조건의 점검 주기를 따르십시오.
만약 다음과 같은 조건에서 사용했다면 가혹 조건의 점검 주기를 따르십시오.

- 짧은 거리를 반복적으로 주행
- 모래, 먼지가 많은 지역 주행
- 과다한 공회전 사용
- 교통 체증이 심한 구역 주행
- 잦은 험로(모랫길, 자갈길, 눈길, 비포장도로) 주행
- 산길, 오르막길, 내리막길 주행
- 경찰차, 택시, 상용차, 견인차 등으로 사용
- 잦은 고속 주행 및 급가감속
- 정지와 출발의 잦은 반복
- 소금, 부식 물질 위 또는 한랭 지역 주행
- 견인용, 캠핑용으로 사용 또는 지붕 위 짐칸 탑재 주행
- 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.

통상조건

통상 조건 점검 주기는 주행거리에 따른 주기를 기본으로 하였으나, 일부 부품은 주행거리와 함께 시간 경과에 따라서 점검 또는 교체해야 하는 경우도 있습니다.
주행 거리/시간 병기 항목은 차량의 주행 거리와 경과 시간 중 먼저 도래하는 시점에 해당 부품의 점검이나 교체를 해야 하므로 주의하십시오.

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

점검항목 (매 아래 주행거리마다 점검 및 필요시 교체)												
주행거리 (km)	일일 점검	1만	2만	3만	4만	6만	8만	10만	12만	14만	16만
엔진 오일 및 오일필터 [1]	-	매 15,000 km 또는 12개월마다 교체									
구동벨트(알터네이터, 워터펌프, 에어컨 벨트류) 장력, 마모 상태	-	최초 90,000 km 또는 72개월 점검이후 매 30,000 km 또는 24개월 마다 점검									
연료량 점검(연료 부족 경고등이 켜졌을 때 즉시 주유) [2]	○	-									
연료 탱크 에어필터 점검 [3]	-			○							
연료라인 및 연결부 누유 점검	○	-									
연료호스, 연료 주입구 캡 점검	○	-									
증발가스 호스 점검	○	-									
각 진공호스 점검	-	매 15,000 km마다 점검									
에어클리너 필터 점검/교체	-	○			●						
점화플러그 교체	-	매 150,000 km마다 교체									
캐니스터 점검 가솔린 엔진	-					○					
시동 불능 시(재시동 3회 이내 제한) 점검 [4]	○	-									
냉각수량 점검 및 교체	○	최초교체 : 200,000 km 또는 10년, 최초 교체후 매 40,000 km 또는 매 2년마다 교체									
각종 오일 누유, 냉각장치의 누수 여부 점검	○	-									
배터리 상태 점검	○	-									
자동변속기 오일 점검	-	무점검·무교체									
브레이크 액 점검	○	매 50,000 km마다 교체									
타이어 공기압, 마모상태 점검	○	-									
타이어 위치 교체	-	매 10,000 km 또는 12개월마다 교체									

점검항목 (매 아래 주행거리마다 점검 및 필요시 교체)											
주행거리 (km)	일일점검	1만	2만	3만	4만	6만	8만	10만	12만	14만	16만
브레이크 호스 및 라인의 누유, 파손 여부 점검	-		○								
브레이크 패드 및 디스크 점검	-	○									
조향계통 각 연결부, 기어박스, 부트 손상 여부 점검	-	○									
드라이브 샤프트와 부트 점검	-		○								
휠 너트의 조임 상태 점검	-	○									
배기 파이프(머플러) 청소 및 조임 상태 점검	-	○									
브레이크 페달 유격 점검	-	상태에 따라 수시 점검 및 조정									
현가 장치 (볼트 및 너트 조임 토크) 점검	-	○									
로워암 볼 조인트 청소/점검	-	○									
도어 체커, 각 잠금장치, 각 힌지부 윤활 점검	-	○									
앞 바퀴 정렬 상태 점검	○	상태에 따라 수시 점검 및 조정									
공조장치용 에어 필터 교체	-	매 15,000 km마다 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 변화시켜 심각한 엔진 고장을 유발할 수 있습니다.
2. 검증되지 않은 연료(첨가제 등)은 주유하지 마십시오.
3. 연료 탱크 에어필터의 오염시 주유가 안될 수 있으니 반드시 점검하십시오.
4. 과도한 재시동시 촉매장치 등 배출가스 관련 부품에 치명적인 손상을 초래할 수 있습니다

가솔린 엔진 연료 필터의 수명은 차량 수명과 동일하여 교체 및 점검이 필요하지 않습니다. 단, 사용한 연료의 품질과 운전 습관에 따라 필터의 수명이 단축될 수 있습니다. 이로 인해 엔진 출력 저하, 엔진 부조, 시동 지연 등의 문제가 발생하면 즉시 필터를 교체하십시오.

연료 관련 항목의 점검 및 교체 주기는 국내석유사업법에 명시된 휘발유 품질 기준을 만족시키는 연료 기준입니다.

가혹조건

●: 교체, ○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

점검내용	점검방법	점검주기	운행조건
엔진오일 및 오일필터	●	매 7,500 km 또는 6개월	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
에어클리너 필터	●	상태에 따라 수시 점검 또는 필요시 교체	2, 5
점화플러그	○	상태에 따라 수시 점검	1, 3, 4, 6, 7, 9, 11
브레이크 디스크 및 패드	○	상태에 따라 수시 점검	2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

점검내용	점검 방법	점검주기	운행조건
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
자동변속기 오일	●	매 100,000 km 교체	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11

다음과 같은 가혹 조건하에서 차량을 사용했을 경우에는 정기 점검주기를 좀더 앞당겨 자주 점검, 교체 해주십시오.

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 오일은 엔진의 윤활, 냉각 및 각종 유압 부품을 작동시키는 역할을 합니다. 운전 중 엔진 오일의 소모는 정상적인 현상으로 정기적인 엔진 오일양 확인 및 보충이 필요합니다.
또한 오일 성능 악화를 방지하기 위해 오일 교체 주기 내에 오일양 확인 및 보충을 하십시오.
다음의 안내를 따라 엔진 오일을 점검하십시오.

엔진 오일량 점검 및 보충



OJAPE073002

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.



OJAPE073003

5. 오일양이 레벨 게이지의 F-L선 사이에 있는지 확인하십시오.
6. 오일양이 L선 이하일 경우 오일 주입구를 열고 오일을 F선까지 반드시 보충하십시오.
7. 보충 후에는 오일양이 규정량에 속하는지 레벨 게이지로 다시 확인하십시오.
8. 엔진 오일 주입구를 닫고 레벨 게이지를 꽂으십시오.

⚠ 주의

- 엔진 오일을 보충하거나 교체할 때 차체나 엔진룸에 오일을 흘리지 말고, 묻을 경우 즉시 닦으십시오.
- 신차 길들이기 중에는 오일 소모량이 늘어날 수 있으며, 약 6,000 km 이상 주행 후 안정됩니다.
- 운전 성향, 기후 조건, 교통 상황, 오일 품질 등도 오일 소모에 영향을 줄 수 있으므로, 정기적으로 오일양을 점검한 후 필요하면 보충하십시오.

⚠ 경고

- 엔진 오일에 지속적으로 접촉되면 피부암이 발생할 수 있습니다. 엔진 오일이 피부에 묻으면 비누를 사용해 깨끗이 씻으십시오.
- 엔진 오일이 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오.

엔진 오일 및 필터 교체

엔진 오일은 시간이 지나면서 엔진 오일의 윤활, 방청, 냉각, 세정 효과는 감소합니다. 정기 점검 주기표를 따라 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에서 엔진 오일과 필터를 교체하십시오.

- 엔진 오일 교체 주기를 초과할 경우 엔진 오일 성능이 저하되며 엔진 상태에 영향을 줄 수 있으므로, 교체 주기를 준수하십시오.
- 엔진을 최적의 상태로 관리하기 위해서는 자사 추천 엔진 오일 및 필터를 사용하십시오. 추천 엔진 오일을 사용하지 않을 경우 가혹 조건 주기로 교체하십시오.
- 오일 교체 주기는 오일 열화 방지 목적으로 설정된 것이므로 오일 소모량과는 관련이 없으며 정기적으로 점검한 후 보충하십시오.

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. 순정부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 오일을 보충할 때 주입구로 먼지 등이 들어가지 않도록 주의하십시오. 이물질이 유입되면 엔진이 고장 날 수 있습니다.
- 엔진 오일 첨가제를 사용하지 마십시오. 엔진 오일 첨가제는 엔진 오일의 특성을 변화시켜 심각한 엔진 고장을 유발할 수 있습니다.

냉각수 점검

냉각수량 점검 및 보충

냉각수의 양은 매일 점검하여 필요시 보충하십시오.
냉각수의 양은 엔진이 차가울 때 냉각수 보조 탱크 옆면에 표시되어 있는 최대선(F)과 최소선(L)사이에 있어야 합니다.
최소선(L)에 가까우면 지정된 부동액 사양을 냉각수 혼합비율에 맞추어 최대선(F)까지 채우고 최대선(F)을 초과하지 않도록 보충하십시오.



OJAPE073004

⚠ 경고



OJAPE073005

엔진 작동중에 라디에이터 캡을 열지 마십시오. 분출되는 뜨거운 냉각수에 의해 상해를 입을 수 있습니다.
엔진 시동을 끄고 엔진이 식을 때 까지 기다리십시오. 이때에도 두꺼운 헝겊으로 캡을 감싸 천천히 조심스럽게 여십시오.

냉각수 혼합 비율

부동액의 혼합비율은 50%가 되어야 합니다. (부동액 50%, 물 50%)
차량 출고시 부동액 혼합비율은 45% 입니다.

⚠ 주의

- 냉각수 부동액 농도가 60%를 초과하거나 35% 미만일 경우, 엔진 내부의 부식 및 오버 히트 가능성이 있습니다.
- 냉각수 보충시나 후에는 부동액의 혼합 비율을 점검하십시오.
- 엔진 라디에이터 캡 또는 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.
- 보조탱크에 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 주입구를 닫고 냉각수의 누수가 없는지 확인 하십시오.

주의

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 LLC등의 혼용을 피하십시오.
- 알코올계 또는 메탄올계의 냉각수를 그대로 또는 규격의 냉각수와 섞어서도 사용하지 마십시오.
- 엔진 부품은 알루미늄으로 구성되어 있어 동결과 부식을 방지하기 위하여 인산염계 에틸렌글리콜 성분의 냉각수로 보호되어야 합니다.
- 보충 후 냉각수 보조 탱크 및 라디에이터 캡은 확실히 닫으십시오.

  보충 후에도 냉각수의 감소가 현저할 때는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

냉각수 교체

냉각수는 시간이 지남에 따라 부동성능, 방청성능이 저하됩니다. 이러한 냉각수를 계속 사용하면 동파나 녹이 발생합니다. 정기 점검 주기표에 따라 냉각수를 교체하십시오.

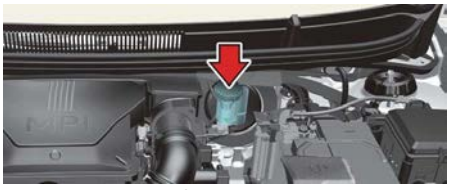
경고

엔진이 작동하지 않은 상태에서도 냉각팬이 작동할 수 있습니다. 냉각팬 작동은 심각한 부상의 원인이 될 수 있으므로 주의 바랍니다. 배터리 "-" 단자를 분리하지 않으면 냉각팬이 작동할 수도 있으니 주의하십시오.

브레이크 액 점검

브레이크 액량 점검 및 보충

정상적인 조건하에서 브레이크 액은 급격히 소모되지 않습니다. 그러나 브레이크 패드와 라이닝이 마모되고 주행거리가 축적됨에 따라 천천히 줄어듭니다. 주기적으로 브레이크 액 탱크의 액량이MIN과MAX사이에 있는지 점검하십시오.



OJAPE073006

수준이MIN이하이면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

브레이크 액을 보충할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 품질과 성능이 적합한 부품을 사용해야 하며 평탄한 장소에서 보충하십시오. 순정 브레이크 액은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
2. 탱크 주위를 깨끗이 닦아내고 캡을 여십시오.
3. 깔대기를 이용하여 규정오일을 천천히 넣으십시오. 이용 전 이물질 혼합을 방지하기 위해 깔대기 청결상태를 확인하십시오. (보충시 넘치지 않도록 주의!)
4. 차량의 도장 또는 플라스틱 부분에 묻을 경우 손상될 우려가 있으므로 주의하십시오.
5. 주의해서 캡을 장착하십시오.

⚠ 경고

브레이크 액 보충시 취급에 주의하십시오.
눈에 들어가지 않도록 하십시오.
만약 눈에 들어가면 즉시 흐르는 깨끗한 물로 닦아내시고, 가능한 빨리 의사에게 검사를 받으십시오.

⚠ 주의

- 브레이크 액을 보충한 후 브레이크 액이 밖으로 흐르지 않도록 뚜껑을 정확히 닫으십시오. 브레이크 액이 밖으로 흘러나오면 즉시 닦아내십시오.
  그렇지 않으면 플라스틱 부품의 손상을 가져옵니다.
- 페인트가 손상되므로 브레이크 액이 차량의 도장부분에 묻지 않도록 하십시오.
- 브레이크액은 서늘하고 그늘진 곳에 보관해야 하며, 공기중에 오랜 시간 노출되었던 브레이크 액은 품질을 보증할 수 없으므로 사용하지 마십시오.
- 다른 종류의 액을 넣지 마십시오.
  예를 들어 미네랄 성분의 오일 몇 방울, 엔진오일 등과 같은 것들이 브레이크 시 스템에 들어가면, 브레이크 장치 부품에 손상을 줄 수 있습니다.

자동변속기 오일 점검

4속 자동변속기 오일량 점검 및 보충

자동변속기 오일량은 정기적으로 점검되어야 합니다.
정기 점검 주기표에 따라 점검하십시오.

⚠ 주의

- 오일의 수준이 낮으면, 변속 불량의 원인이 됩니다. 오일 과보충은 거품, 오일의 소모와 변속기의 고장을 초래합니다.
- 자사에서 추천하지 않은 자동변속기 오일을 사용하면, 차량 상태에서 변속감이 나빠지고 내구성 저하 등의 품질문제가 우려되는 바, 필히 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 순정유로 보충 및 교체 하십시오. 그렇지 않으면 자동변속기의 품질보증이 불가능합니다.

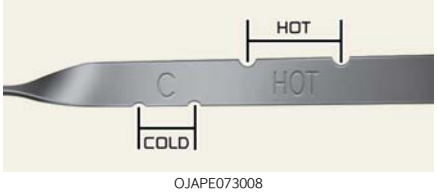
차를 수평한 장소에 세우고 주차브레이크를 작동시킨 후 다음방법으로 점검하십시오.

1. 변속레버를N(중립) 위치로 하고 엔진을 공회전 시키십시오.



OJAPE073007

2. **변속기를 충분히 따뜻하게 한 후(일반적인 주행 상태로 10분간 주행한 상태) 오일 온도가 70~80℃ 정도에서 변속레버를 P > R > N > D > N > R > P의 순서로 이동시킨 다음 변속레버를N(중립) 또는P(주차) 위치에 놓으십시오.**
3. 오일 레벨 게이지를 뽑아 끝 부분을 깨끗이 닦아낸 후 오일 량을 측정하여 오일이 게이지의 "HOT"범위에 있는지 점검하십시오. 오일량이 적거나 많으면 보충 또는 배출시켜 오일량을 규정된 범위로 맞추십시오.



OJAPE073008

4. 저온(20~30℃)의 오일 상태에서 오일량 점검이나 교체가 필요한 경우에는오일 레벨 게이지의 "COLD"범위에 오일량을 맞춘 후, 위의 2와 같은 방법으로 오일을 따뜻하게 만든 후 재 확인 하십시오.

⚠ 경고

자동변속기 오일은 엔진이 정상 작동온도일때 점검하는 것이므로 라디에이터, 라디에이터 호스, 배기장치 등에 화상을 입지 않도록 주의하십시오.

- 오일량 점검시 높은 오일온도 (약 75℃)에서 점검하십시오. 낮은 오일온도(약 25℃)에서 점검을 하면 수치가 불확실할 수 있습니다.
  (최초 엔진시동 후 약 3~4 km 주행을 하면 점검 온도에 근접합니다.)
- 자동변속기의 오일량 점검 및 보충 후에는 게이지를 확실히 꽂으십시오.
- 오일 점검시 오일에서 이상한 냄새가 나거나 심하게 변색이 되었으면 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.
- 교체한 오일은 반드시 규정된 방법으로 처리하십시오. 일반적인 폐기는 법적으로 금지되어 있습니다.

⚠ 주의

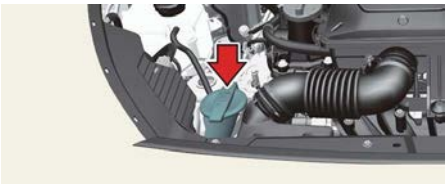
오일 레벨게이지를 닦을 때에는 반드시 깨끗한 헝겊으로 닦으십시오. 이물질이 혼입되면 자동변속기가 고장날 수 있습니다.

자동변속기 오일에는 타 오일(엔진 오일, 부동액 등)과 구별하기 위하여 붉은 염료가 추가되어 있고, 붉은 염료는 영구적인 것이 아니므로 초기에 는 오일 색깔이 투명한 빨간색이고 주행거리가 증가함에 따라 오일 색깔은 점점 검붉은색으로 변하여 연한 갈색을 나타내는 경향이 있습니다. 따라서 오일 색깔로 교체 시기를 판단해서는 안되고, 정기 점검 주기에 따라 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하여 자동변속기 오일을 보충 또는 교체하십시오.

워셔액 점검

워셔액 점검 및 보충

워셔액의 양을 점검하여 부족시 보충하십시오.
워셔액 보충시에는 가급적 순정 워셔액 사용을 권장합니다.
추운 날씨에는 외부온도에 따라 빙결될 수 있으므로 반드시 겨울용 워셔액을 사용하십시오.



OJAPE073009

주의

- 워셔액이 없을 때 워셔모터를 작동하면 모터가 파손됩니다.
- 워셔액 보충시 캡을 연 후 넘치지 않도록 주의해야 합니다.
- 워셔액 보충시 일반 수돗물을 사용하게 되면 워셔액 탱크 및 차량의 부식이 발생할 수 있습니다.

경고

- 엔진 냉각수 또는 부동액을 워셔액으로 사용하지 마십시오. 엔진 냉각수가 유리에 뿌려지면 시야를 가려 위험하고 차체와 도장에 손상을 줍니다
- 워셔액에는 알코올 성분이 함유되어 있어 인화성이 강하므로 화염 또는 불꽃을 멀리하십시오. 화재의 위험이 있습니다.
  또한 워셔액에는 유독성이 있으므로 마시지 않도록 주의 하십시오.

벨트 점검

구동 벨트

정기 점검 주기표의 점검 및 교체 시기에 따라 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 교체를 의뢰하십시오.

⚠ 주의

벨트가 낡았거나 손상되었으면 벨트를 반드시 교체하십시오.
그대로 주행하면 오버히트나 배터리 방전 또는 조향핸들 무거움 등을 초래할 수 있습니다.

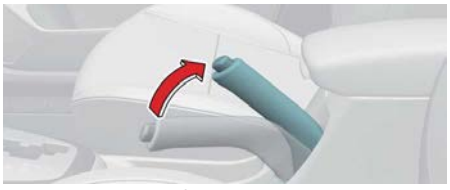
⚠ 경고

- 벨트 점검 작업 시 시동을OFF상태에서 실시 하십시오.
- 구동벨트로부터 옷자락, 머리카락, 넥타이 등을 멀리하십시오. 위험합니다.

주차 브레이크 점검

주차 브레이크(기계식) 작동 상태 점검

정기 점검 주기에 따라 반드시 안전한 상태에서 주차 브레이크 점검을 실시하십시오.



OJAPE073010

- 전후방에 차량이 없는 상태에서 주차 브레이크 레버를 당겨 가파른 언덕길에서 제동이 되는지 점검하십시오.
- 평탄하고 안전한 장소에 주차시킨 후, 주차 브레이크가 완전히 해제된 상태에서 주차 브레이크 레버를 20 kg 의 힘으로 당겼을 때 5~7회 "딸깍" 거리는지 확인하십시오.

  주차 브레이크 점검값이 정상범위에서 벗어나거나 언덕길에서 제동이 되지 않을 때는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

⚠ 주의

주차 브레이크가 작동된 상태에서 주행하면 브레이크 패드(또는 라이닝(사양 적용시))의 과다한 마모의 원인이 됩니다.

에어클리너 점검

필터의 점검

에어클리너 필터의 상태 불량은 엔진수명의 단축, 매연의 과다발생, 엔진 출력의 저하 등에 직접적인 영향을 주는 부품입니다.
정기 점검 주기에 따라 점검, 교체하십시오.
특히, 비포장 도로나 먼지가 많은 도로에서 주행하면 먼지가 더욱 많이 흡입되므로 철저하게 관리하시고, 통상 조건보다 더 자주 필터를 교체하십시오.
(정기 점검 주기표-가혹 조건참조)



OJAPE073012

필터의 교체

1. 에어클리너 커버의 클립을 푸십시오.



OJAPE076013

2. 에어클리너 커버를 분리하십시오.



OJAPE073011

3. 에어클리너 필터를 교체하십시오.
4. 분리의 역순으로 장착하십시오.

⚠ 주의

- 에어클리너 필터를 분리한 상태로 주행하지 마십시오. 이는 과도한 엔진 마모를 초래합니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 에어클리너 필터를 사용할 경우에는 엔진 내부 및 센서에 손상을 줄 수 있습니다. 순정부품 에어클리너 필터는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

- 미량의 먼지가 계속 엔진에 흡입될 경우 먼지가 연마제 역할로 엔진 수명이 단축될 수 있습니다. 필터, 고무패킹 손상여부를 확인하고 커버는 확실히 체결하십시오.
- 에어클리너 필터 분리시 에어플로우 센서에 충격을 가하거나 공기 흡입구에 먼지나 오염물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.

공조 장치용 에어필터 점검

필터의 점검

공조 장치용 에어필터는 매 15,000 km 마다 정기 적으로 교체하고 대기오염이 심한 도시지역이나 먼지가 많은 비포장도로 등을 장기간 운행하는 경우에는 수시로 점검하여 조기에 교체하십시오. 직접 교체하고자 할 때에는 다음과 같은 방법으로 교체하고 이때 다른 부품에 손상이 가지 않도록 주의하십시오.

필터의 교체

1. 글로브 박스를 열고 글로브 박스의 양쪽을 누르면서 아래로 내려 글로브 박스를 분리하십시오.



OJAPE073014

2. 공조 장치용 에어필터 받침대 커버의 오른쪽 끝을 잡아당겨 빼내십시오.



OJAPE073015

3. 공조 장치용 에어필터를 교체하십시오.
4. 조립은 분해의 역순입니다.



OJAPE073016

⚠ 주의

공조 장치용 에어필터 교체 시 받침대 및 필터의 방향을 정확히 맞추어 장착하십시오.
그렇지 않으면, 소음이 발생하고 필터의 성능이 떨어질 수 있습니다.

와이퍼 블레이드 점검

블레이드의 점검

이물질에 의한 앞 유리 또는 와이퍼 블레이드의 오염은 앞 유리 와이퍼의 효율성을 저하시키고, 마찰음이 생길 수도 있습니다. 오염의 공통적인 원인으로는 벌레, 수액, 일부 상업용 자동 세차기에 의한 왁스 코팅 칠 등입니다.
만약 와이퍼 블레이드로 앞 유리가 잘 닦이지 않으면, 앞 유리와 블레이드 고무 표면을 깨끗한 물과 깨끗한 수건 등을 이용하여 잘 닦아 내십시오.
별도의 유막 제거제로 앞 유리에 묻은 발수 코팅제, 왁스, 유분 등을 주기적으로 닦아내면 보다 깨끗한 앞 유리 청소가 가능합니다.



ONQ5061120N

주의

- 앞 유리 세척 시 비눗물 및 합성세제를 이용하면 와이퍼 블레이드가 경화되거나, 와이퍼 작동 시 마찰이 심해 와이퍼의 떨림 및 소음이 발생 할 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 추운 날씨에 앞 유리와 블레이드가 빙결 된 상태로 와이퍼를 작동시키면 블레이드가 손상 될 수 있으므로 반드시 빙결 상태를 녹인 후 사용하십시오.
- 와이퍼 블레이드의 손상을 방지하기 위하여 휘발유, 등유, 페인트, 시너 또는 기타 솔벤트 류의 액체 등을 앞 유리에 사용하지 마십시오.
- 시중에 판매되는 유막제거제는 연마제성분을 포함하고 있습니다. 제품에 표시된 주의 사항을 확인 후 사용하십시오.
- 왁스 또는 발수 코팅이 완전히 제거되면 유리표면에 물방울이 맺히지 않고 고르게 퍼지게 됩니다.

와이퍼 블레이드를 더욱 오래 사용하기 위해서는 먼지가 많은 지역 또는 비포장 지역을 운행 했거나, 장기간 운행을 하지 않은 경우에는 반드시 깨끗한 물로 앞 유리와 와이퍼 블레이드를 닦으십시오. 또한 와이퍼를 장기간 미 작동 시 와이퍼 블레이드의 변형으로 인해 심한 떨림 및 소음이 발생할 수 있으므로 정기적 (2회/주)으로 와이퍼를 작동시키십시오.
앞 유리와 블레이드의 오염물질을 제거 한 후에도 다음과 같은 현상이 발생되면 안전운행을 위하여 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 전문 상담을 하십시오.

- 선이 남거나 깨끗하지 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

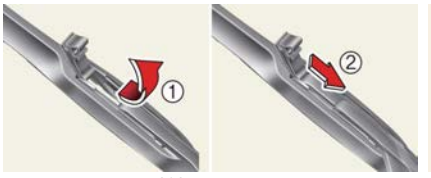
와이퍼 블레이드 교체 방법

• A타입

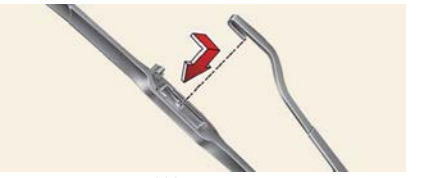
1. 와이퍼 암을 세우십시오.

> **주의**
> ◦ 와이퍼 블레이드가 분리된 상태에서 와이퍼 암이 유리창에 닿지 않도록 주의 하십시오. 유리창이 파손될 수 있습니다.
> ◦ 차량 별로 와이퍼 블레이드 사양이 다르므로 교체시 주의하십시오. 와이퍼가 오작동하거나 작동하지 않을 수 있습니다.

2. 잠금쇠를 세우고(1) 블레이드를 아래로 내려(2) 분리하십시오.
3. 새 와이퍼 블레이드를 장착하십시오.



OSG2H051241_2

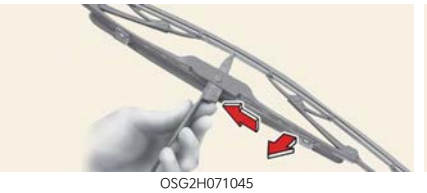

OSG2H051242

• B타입

1. 와이퍼 암을 세운 다음 와이퍼 암과 와이퍼 블레이드가 T자가 되도록 하십시오.


OSG2H071044

2. 잠금쇠를 세우고 블레이드를 아래로 내려 분리하십시오.
3. 새 와이퍼 블레이드를 장착하십시오.


OSG2H071045

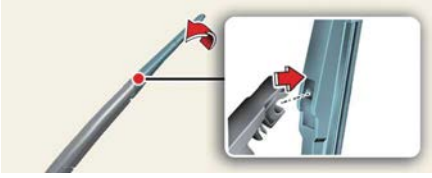

OSG2H071046

> **주의**
> ◦ 추운 날씨에 와이퍼 블레이드가 얼어붙은 상태에서 와이퍼를 작동시키거나 혹은 와 셔액이 없이 와이퍼를 계속 작동하면 약 10초동안 와이퍼가 작동하지 않을 수가 있습니다. 이것은 고장이 아니라 와이퍼모터 내부의 과부하 차단 회로 작동으로 인한 와이퍼 보호 기능입니다.

◦ 앞유리창을 닦을 때는 와이퍼 블레이드를 밖으로 젖혀 놓은 후 호스 등을 사용하여 물을 뿌린 다음 깨끗한 헝겊으로 닦아 내야 하며 또한 앞유리창 및 와이퍼 블레이드에 왁스 또는 유분이 묻은 경우에는 와이퍼 작동시 앞유리창이 잘 닦이지 않게 되므로 헝겊으로 잘 닦아야 합니다.

뒷유리 와이퍼 블레이드

1. 와이퍼 암을 세운 다음 와이퍼 블레이드를 당겨 분리하십시오.

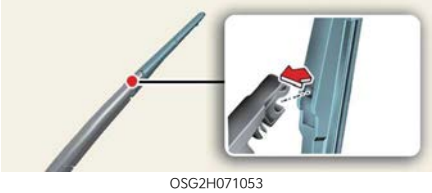


OSG2H071054

⚠ 주의

와이퍼 블레이드를 분리할 때 와이퍼 암을 뒷쪽으로 과도하게 힘을 주어 당기면 연결 부위가 파손될 우려가 있으므로 주의하십시오.

2. 새 와이퍼 블레이드의 가운데 부분을 와이퍼 암의 가운데 홈에 "딸깍" 소리가 날 때까지 확실히 끼워 넣으십시오.
3. 와이퍼 블레이드를 살짝 당겨 확실히 고정되었는지 확인하십시오.



OSG2H071053

배터리 점검

배터리 관리 요령

- 배터리는 수시로 점검하고, 항상 청결하게 유지 하십시오. 오염된 채로 방치하면 배터리의 수명이 단축됩니다.
- 배터리를 재충전하거나 점검을 실시하기 전에, 엔진을 끄고 모든 전기장치를 끄십시오.



OJAPE073017

최상의 배터리 성능을 위해서는,
- 배터리 장착 상태를 확실히 하십시오.
- 배터리 윗부분을 깨끗하고 건조된 상태로 유지하십시오.
- 단자와 연결부가 깨끗하고 꽉 조여진 상태로 유지하시고, 석유 젤리 또는 단자 그리스로 코팅하십시오.
- 전해액이 흐른 경우 수용액이나 베이킹 소다 등으로 즉시 닦아 내십시오.
- 만일 차가 오랜 동안 사용되지 않을 경우, 배터리 단자를 분리하십시오.

⚠ 주의

배터리를 취급할 때는 다음 사항에 주의하십시오.
- 배터리 단자를 분리할 때는 반드시-측부터 분리하시고, 장착할 때는-측을 최후에 연결하십시오.
- 배터리의 효율은 저온에서 현저히 저하됩니다. 한랭시 차를 장시간 사용하지 않을 때는 가급적 실내에 주차하십시오.
- 배터리의+단자와-단자를 역으로 접속하지 마십시오. 극성을 역으로 연결하면 과대 전류가 흘러 알터네이터의 다이오드와 차체 배선이 손상됩니다.
- 배터리의 장착이 불완전하면 주행중의 진동으로 케이스와 극판을 손상시킵니다. 배터리 코드의 단자와 접속부 둘레에 그리스를 도포하면 산의 침투를 방지할 수 있습니다.
- 배터리는 항상 완전 충전상태로 유지 하십시오. 특히 한랭 시 비중이 낮으면 동결되어 배터리 케이스의 파손을 발생시킬 우려가 있습니다.
- 배터리를 기울이지 마십시오.
- 차량에 임의로 전기장치(램프류, 블랙박스, 전기기기 등)를 장착하여 사용할 경우 배터리가 방전될 수 있으니 절대 장착하지 마십시오.

⚠ 경고

반드시 규정된 전압의 배터리를 사용하십시오. 그렇지 않으면 화재의 위험이 있습니다.

배터리를 다룰 때에는 항상 다음의 지시사항을 주의깊게 숙지하십시오.

담뱃불과 모든 기타 화염 또는 불꽃을 멀리 하십시오. 배터리 셀에는 인화성이 높은 수소가스가 항상 있고, 이는 불 붙으면 폭발할 수도 있습니다.

배터리 내부에는 점화율이 매우 높은 수소가 항상 존재하여 불꽃이 점화되면 폭발할 수 있습니다.

배터리는 부식성이 높은 유황성산을 함유하고 있으므로 어린이들 손에 닿지 않도록 하십시오. 배터리 산이 피부나 눈, 옷, 페인트 부분에 닿지 않도록 하십시오.

전해액이 눈에 들어가면 적어도 15분 동안 흐르는 깨끗한 물로 닦아내고 즉시 의료 조치를 받으십시오. 또한 피부에 닿으면 닿은 부분을 깨끗이 씻어 내십시오. 아프거나 화상을 입은 감각이 들면 즉시 의료 조치를 받으십시오.
배터리 가까이에서 작업을 하거나 충전할 경우에는 눈보호개를 착용하십시오. 밀폐된 공간에서 작업을 할때에는 항상 환기를 시키십시오.
잘못된 배터리 처리는 환경과 사람의 건강을 해칠 수 있습니다. 분리수거가 이루어질 수 있도록 처리하십시오.

경고

- 플라스틱으로 된 배터리 케이스를 들때 케이스에 과도한 압력은 인체에 손상을 줄 수 있는 배터리 산이 누출 될 수 있습니다. 배터리 캐리어를 이용하거나 양손을 모두 사용하여 배터리를 들어올리십시오.
- 배터리 케이블이 연결된 상태에서 배터리를 충전하지 마십시오.
- 전기점화장치는 고전압에서 이루어집니다. 엔진이 구동중이거나 키가 시동 스위치에 꽂힌 상태에서는 이 부품을 만지지 마십시오.

경고

AGM 배터리

- 배터리 교체시 자사의 정품 AGM 배터리만 사용하여야 합니다. 자사의 정품 배터리가 사용되지 않을 시 배터리 수명이 조기 종료 될 수 있습니다.
- AGM 배터리를 일반 충전기로 충전하면 배터리가 손상 되거나 폭발할 수 있습니다.
- 배터리 윗면의 마개를 열거나 빼지 마십시오. 마개를 빼거나 열 경우 내부 전해액이 누출되어 인체에 손상을 입을 수 있습니다.

AGM : Absorbent Glass Matt

배터리 초기화 항목

아래의 경우 배터리 초기화 항목을 재셋팅하십시오.

- 배터리 점검 또는 교체를 위하여 배터리 단자를 탈거한 후에 다시 연결한 경우
- 배터리가 방전되었다가 충전된 경우
- 퓨즈를 교체한 경우
- 메모리 퓨즈를 분리/장착한 경우

파워 윈도우

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결시 초기화하십시오.
62 페이지의 "B타입 - 원터치 자동 열림 또는 닫힘"의 초기화 방법을 참고하십시오.

선루프 (사양 적용 시)

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 선루프를 초기화 하십시오.
72 페이지의 "선루프 초기화"를 참고하십시오.

트립 컴퓨터 (사양 적용 시)

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 트립컴퓨터의 설정 항목들이 초기화 됩니다.
92 페이지의 "트립 컴퓨터 모드"와 100 페이지의 "트립 컴퓨터"의 설정 방법을 참고하십시오.

히터 및 에어컨

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 히터 및 에어컨의 이전 설정 항목들이 초기화됩니다.
171 페이지의 "히터 및 에어컨(자동조절식)"의 설정 방법을 참고하십시오.

시계

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 시간이 정확하지 않게 됩니다.

오디오 (사양 적용 시)

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 이미 지정해둔 주파수 등이 초기화 상태로 바뀌게 됩니다.
별도로 지급되는 오디오 설명서를 참고하여 재설정하십시오.

타이어 및 휠 점검

타이어 관리

적절한 타이어 상태 유지 및 안전 그리고 연비 향상을 위해 차량 성능에 맞도록 추천 공기압이 유지될 수 있게 수시로 점검하십시오. 규정된 타이어 공기압은 수명 연장, 연료 절감, 안전운전, 조향의 편리성을 도모합니다.

공기압 관리

모든 타이어 공기압(예비 타이어 포함)은 타이어가 차가운 상태에서 점검되어야 합니다. 차가운 타이어란 3시간 이내에 주행한 적이 없거나, 1.6 km 이내로 주행한 차의 타이어를 말합니다.

주행 직후의 타이어는 주행으로 발생한 열로 인하여 규정된 공기압을 초과합니다. 반드시 식었을 때 점검하십시오.

본 차량의 추천 공기압은 33 페이지의 "타이어 및 휠"을 참고하십시오.

⚠ 경고

공기압이 높거나 낮으면 타이어 수명이 감소하고 차량의 조향 성능에 영향을 주며 갑작스러운 타이어 사고가 일어날 수 있으므로 타이어 관리에 신경을 써야 합니다. 주행한 타이어는 일반적으로 냉각 상태에서 초기 적용 공기압 대비 4~6 psi 정도 높게 나옵니다.

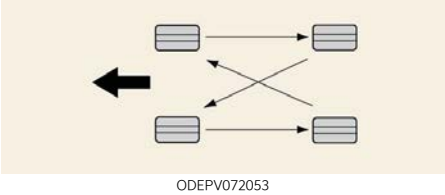
이런 상태에서 추천 공기압으로 맞추기 위해 공기압을 조정하지 마십시오. 타이어가 낮은 공기압 상태가 됩니다. 낮은 공기압은 타이어의 과다 마모, 조향 성능 저하, 연비 저하, 과열에 의한 타이어 사고 등을 초래할 수 있습니다.

또한 낮은 공기압은 타이어 비드부의 안착성을 저하시킵니다. 공기압이 극도로 낮으면 휠 변형 및 타이어 반제품간 박리현상의 발생 가능성이 높습니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사를 통하여 타이어 공기압을 점검하고 추천 공기압을 유지하십시오. 높은 공기압은 승차감 저하, 조향 성능 저하, 타이어 트레드 중앙부의 과도한 마모, 제동거리 증가, 타이어 진동음 증가, 거친 도로에서의 타이어 손상 등의 위험성이 높아집니다.

타이어의 위치 교환

타이어의 편마모를 방지하기 위하여 정기 점검 주기표에 따라 위치를 교환하십시오.

위치 교체를 할 때 타이어의 이상마모 및 손상을 점검하십시오. 이상마모는 보통 부적절한 타이어공기압, 휠 얼라인먼트의 이상, 휠의 불균형과 급제동 등으로 발생됩니다. 위치교환 후에는 일정거리를 주행한 후에 휠 너트(또는 휠 볼트)의 조임 상태를 점검하십시오.



ODEPV072053

휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스

차량에 장착된 휠은 차량 성능 및 타이어 수명이 적절히 유지할 수 있도록 균형이 잡혀져 있습니다. 정기적으로 휠 얼라인먼트와 타이어 밸런스를 점검하십시오. 타이어의 편마모와 같은 이상 마모 및 차량 쏠림 현상이 발생

했을 경우 또는 포장도로 주행시 차량에 진동이 발생하면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사를 통하여 휠얼라인먼트와 타이어 밸런스를 점검하십시오.

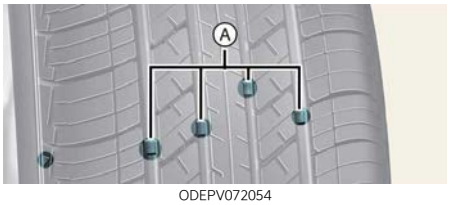
⚠ 주의

부적절한 밸런스 웨이트(balance weight) 는 알루미늄 휠을 손상시키며 타이어 비드부의 안착성을 저하시켜 타이어 내의 누설 현상을 일으킬 수 있으니 적절한 밸런스 웨이트를 사용하십시오.

타이어의 교체

- 타이어가 균일하게 마모되면 트레드부에 이어진 타이어 마모한도 표시밴드(1)가 나타납니다.

  이것은 타이어 트레드부가 마모 한계에 다다랐다는 것을 의미합니다. 이때 타이어를 교체하십시오. 편마모 등 이상마모 현상이 나타난 타이어는 마모한도 표시밴드가 모든 트레드부에 나타나기 전이라도 교체하십시오.
- 타이어 교체 후에는 타이어의 균형을 맞추십시오.
- 타이어 교체 후 일정거리를 주행하고 휠 너트(또는 휠 볼트)의 조임 상태를 점검하십시오.
- 타이어 접지면에 남은 홈의 깊이가 일반도로 1.6 mm 이하, 고속도로 2.4 mm 이하일 경우 타이어를 교체하십시오.



ODEPV072054

A: 마모한도 표시밴드

⚠ 경고

완전 마모 또는 잘못 조립된 타이어를 장착하여 주행하는 것은 매우 위험합니다. 완전 마모된 타이어는 브레이크 성능을 감소시키고 조향의 정확성 및 구동력을 저하시킵니다. 완전 마모된 타이어가 파열되기 전에 반드시 타이어를 교체하십시오.

⚠ 경고

- 차량 출고 시 제공된 타이어 및 휠과 다른 사이즈 또는 타입의 타이어와 휠을 사용하지 마십시오. 차량의 안전주행에 영향을 미칠뿐 아니라 조향력의 상실 및 전복에 따른 심각한 사고를 유발할 수 있습니다. 반드시 모든 타이어와 휠은 동일 사이즈, 동일 타입, 동일 트레드, 동일 제조사, 동일 부하 용량의 타이어를 사용하십시오. 불가피하게 비포장 도로에서 이종 타이어를 장착해서 운행하게 될지라도 고속도로에서 운전을 해서는 안됩니다.
- 타이어 또는 휠 교체 시에는 최소한 전륜 두 개 또는 후륜 두 개를 동시에 교체하는 것을 권장합니다. 다른 타이어 또는 휠로 일부만 교체하는 경우 차량의 조향 성능 및 승차감에 심각하게 영향을 줄 수 있습니다.
- ABS 시스템은 휠 회전 속도를 비교하여 작동하며, 타이어의 사이즈는 휠 속도에 영향을 미칠 수 있습니다. 타이어를 교체할 경우 4개 타이어 모두 출고 시와 동일한 규격의 타이어를 사용하십시오. 다른 사이즈의 타이어를 혼용하여 사용할 경우 ABS, ESC(사양 적용시) 시스템이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 타이어를 교체하거나 위치를 교체할 경우에는 반드시 브레이크 디스크/패드를 함께 점검하십시오.

휠의 교체

휠을 교체하고자 할 때에는 출고 시 휠과 동일한 규격의 휠을 장착해야 합니다.

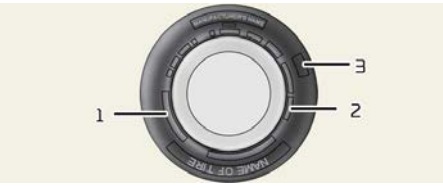
주의

다른 규격의 휠을 사용하면, 휠 및 베어링 수명, 브레이크 및 차체와 타이어의 간격, 스노우 체인 간격, 속도계 및 거리계의 정밀도, 전조등 각도 및 범퍼 높이에 좋지 않은 영향을 줄 수 있습니다.

타이어 측면 표시

타이어의 형식(1)

타이어의 옆면에는 타이어 형식이 표기되어 있습니다. 차량의 타이어를 교체할 때 다음과 같은 정보를 반드시 확인하십시오.



ODEPV072055

타이어 크기 표시

예 : P215/55R17 93V

(해당 숫자들은 오직 예로서 제시된 것으로 크기 표시는 실제 차량과는 다를 수 있으므로 반드시 본 취급설명서 33 페이지의 "타이어 및 휠"을 참고하십시오.)

P: 승용차용 타입의 타이어라는 뜻 ('P'자가 각인된 타이어는 승용차 및 소형 상용차에 사용되어지나 모든 승용차 또는 소형 상용차용 타이어가 이 표시를 갖고 있는 것은 아닙니다)

215 : 타이어 폭 (밀리미터 단위)

55 : 편평비 (타이어 높이/타이어 폭×100)

R: 래디얼 타이어 (타이어 구조)

17 : 림경(인치 단위)

93 : 부하 지수 (타이어가 지지할 수 있는 최대 하중과 관련된 숫자 코드)

V: 속도 등급 (타이어 속도등급 항목 참조)

휠 크기 표시

예 : 6.5J×17

(해당 숫자들은 오직 예로서 제시된 것으로 크기 표시는 실제 차량과는 다를 수 있으므로 반드시 본 취급설명서 33 페이지의 "타이어 및 휠"을 참고하십시오.)

6.5 : 림폭 (인치 단위)

J: 림 형상

17 : 림경 (인치 단위)

타이어 속도 등급

아래 표는 현재 승용차 및 소형 승용차에 사용되는 속도 등급을 나타냅니다. 속도 등급은 타이어 크기 표시의 일부로 이 표시는 타이어의 최대 안전 운행 속도를 의미합니다.

속도 등급	최대 속도
S	180 km/h
T	190 km/h
H	210 km/h
V	240 km/h
Z	240 km/h 이상

타이어 제조일(2)

타이어의 경우 제조일 기준으로 6년이 경과되면 자연적으로 노화되기 때문에 사용하지 않았더라도 임시 타이어를 포함하여 새 타이어로 교체해야 합니다. 이 때 제조일을 확인하기 위하여 타이어의 옆면에 DOT라는 표시를 양쪽면 중 한면에 삽입하도록 되어 있으며 이 표시는 영문 및 숫자로 구성되어 마지막 네 자리를 통해 제조일을 확인할 수 있습니다.

표시 형식

예 : DOT XXXX XXXX

표시 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 년도를 의미합니다. 예를 들어, DOT XXXX XXXX 0226로 표기되어 있다면 2026년도 2 주차에 생산된 제품이란 뜻입니다.

⚠ 경고

6년이 경과된 타이어의 경우 타이어를 이루는 반제품 간의 박리현상을 유발하여 차량의 손상 및 치명적인 사고를 유발할 수 있으므로 반드시 제조 시기를 확인하신 후 제때에 교체하십시오.

규격 타이어 품질 등급(3)

해당 타이어의 등급들은 승용차 타이어의 옆면에 표시되어 있습니다.

마모 등급 (TREAD WEAR)

트레드 마모 등급은 특정 조건의 도로에서 측정한 타이어 마모 비율을 기준으로 한 상대적인 비율입니다. 예를 들어, 마모 등급 150인 타이어는 마모 등급 100인 타이어보다 지정 조건의 도로에서 1.5배 덜 마모된다는 것을 의미합니다.

타이어의 상대적인 성능은 실제적인 주행 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 따라서 성능은 주행 습관이나 정비 상태 그리고 도로 상태와 기후에 따라 기준치와는 차이가 있을 수 있습니다.

마찰 등급 (TRACTION) - AA, A, B, C

마찰 등급은 최상급부터 최하급까지 AA, A, B, C로 분류됩니다. 이 등급들은 아스팔트 또는 콘크리트 표면과 같은 포장 도로에서 지정 조건 하에서 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 조건 하에서 시험했을 때, 열을 분산시키는 능력을 나타냅니다. 고온 발열 상태에서 지속적인 주행은 타이어의 소재가 변질되고 타이어의 수명을 감소시키며 과도한 온도 상승은 갑작스러운 타이어의 파열을 초래할 수 있습니다. 온도 등급 A와 B는 법으로 규제된 최소한의 수준보다 실내 실험실에서 시험했을 때, 해당 타이어의 내구 성능이 더 높다는 것을 의미합니다.

⚠ 경고

타이어에 대한 온도 등급은 적정 공기압과 하중을 유지시킨 상태에서 평가되었습니다. 과속 주행 시나 낮은 공기압 또는 과도한 하중상태에서 주행 시 타이어의 과열을 가져오며 갑작스러운 타이어 파열을 초래할 수 있습니다. 이것은 차량의 통제를 어렵게 하여 심하게 다치거나 사망 사고가 날 수 있습니다.

저편평비 타이어 (사양 적용 시)

저편평비 타이어는 타이어의 편평비가 '50' 이하 인 타이어를 의미하며, 스포티한 디자인을 위해 제공되고 있습니다.
저편평비 타이어는 핸들링 및 제동성능에 최적화되어 승차감 및 주행소음은 일반적인 타이어에 비해 나쁠 수 있습니다.

⚠ 주의

- 저편평비 타이어는 타이어 측면 높이가 낮아서 타이어와 휠이 일반적인 타이어보다 쉽게 손상될 수 있으므로 아래와 같은 사항에 주의 하십시오.
  - 오프로드 및 험로 주행 시, 타이어와 휠이 손상될 수 있으므로 주의가 필요하며, 주행 후에는 타이어 손상을 점검하십시오.
  - 패인 노면, 과속방지턱, 맨홀, 연석 등을 통과할 때에는, 속도를 낮추고 타이어 손상에 주의 하십시오.
  - 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.
- 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 교체 하십시오.
- 오프로드, 험로, 패인도로, 맨홀, 연석에 의한 타이어 손상은 보증범위에 포함되지 않으므로 각별히 주의 하십시오.
- 장착된 타이어의 사양은 타이어 측면에 표시된 정보를 확인하십시오.

퓨즈의 교체

차량의 전기장치는 전기 과부하를 방지하기 위해 퓨즈가 설치되어 있으므로 전기 장치가 작동되지 않으면 우선 퓨즈 단선 여부를 점검하십시오.
만일, 퓨즈가 단선되면 그 퓨즈가 보호하고 있는 모든 전기장치는 작동되지 않습니다.
반드시 규정된 용량의 퓨즈만을 사용하십시오.
퓨즈는 실내 및 엔진룸 내에 2개의 퓨즈박스에 분할 설치되어 있으므로 각 박스의 퓨즈 라벨을 확인하여 작동하지 않는 장치의 퓨즈 위치를 확인하십시오.

블레이드 타입



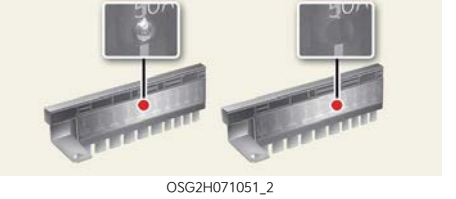
OSG2H071049

카트리지 타입



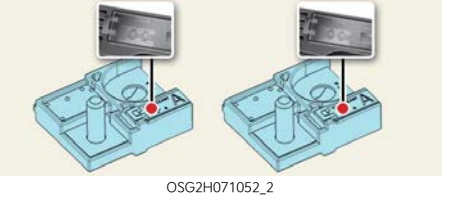
OSG2H071050

멀티 타입



OSG2H071051_2

BFT 타입



OSG2H071052_2

- 좌측: 정상
- 우측: 단선

주의

- 퓨즈를 제거하기 위해 드라이버나 금속물체를 이용하지 마십시오. 합선 등으로 인해 전기 장치에 큰 손상을 입힐 수 있습니다.
- 퓨즈 교체 후에도 계속 퓨즈가 단선되면 전기장치의 다른 과부하가 있으니 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.
- 규정용량의퓨즈를사용치않거나 철사 구리선 또는 은박지 등을 사용하면 전기장치에 과부하가 발생하여 관련 전기장치가 손상되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 퓨즈 및 릴레이 교체는 시동을OFF하고 모든 전기장치의 스위치를 끈 후, 배터리(-)단자를 분리한 상태에서 안전한 장소에서 교체하십시오.
- 퓨즈 및 릴레이 교체시 확실하게 꽂혀 있는지 확인하십시오.

  불완전하게 꽂혀 있을 경우 접촉불량으로 인해 차량 내부의 전기장치 및 배선이 손상되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 볼트 및 너트로 체결되어 있는 퓨즈, 릴레이 및 터미널을 임의로 분해/조립하지 마십시오. 불완전한 체결 및 잘못된 조립 토크는 화재의 원인이 될 수 있으므로, 자사 직영 서비스센터 및 서비스 협력사에 정비를 의뢰하십시오.
- 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 교체시 전기 배선 손상의 원인 및 화재의 위험이 있습니다.

알아두기

퓨즈라벨 표기정보

차량 전장품 사양 적용에 따라 퓨즈 라벨에 표기되어 있는 전장품이 미 장착될 수 있습니다.

실내 퓨즈

손잡이를 잡아 당겨 커버를 분리하십시오.

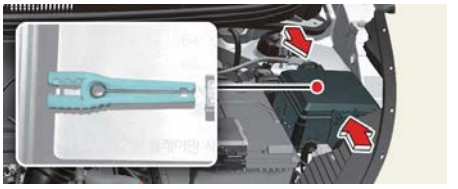


OJAPE075018

시동OFF상태에서 모든 전기장치 스위치를 끈후, 엔진룸 내 퓨즈/릴레이 패널에 있는 퓨즈 교체용 클립(퓨즈 뽑개)으로 끊어진 퓨즈를 제거하고 같은 용량의 예비 퓨즈를 손으로 단단히 삽입하십시오.

- 예비 퓨즈가 없을시 오디오 퓨즈와 같은 차량 작동을 위해서 필요하지 않은 회로에서 같은 용량의 퓨즈를 사용하십시오.
- 전조등이나 다른 전기장치가 작동하지 않고 실내 퓨즈가 양호하면 엔진룸 퓨즈 또는 메인 퓨즈를 점검한 후 단선되었으면 교체하십시오.

- 블레이드 타입의 퓨즈일 경우 엔진룸 퓨즈박스에 설치된 퓨즈 교체용 클립(퓨즈 뽑개)으로 단선된 퓨즈를 제거하고 같은 용량의 예비퓨즈를 손으로 단단히 삽입하십시오.
- 전조등, 방향지시등, 외부 차폭등 및 후미등, 실내 스위치 조명 등이 작동 불량일 경우 전구에 이상이 없다면 가까운 자사 서비스센터 및 서비스협력사에 의뢰하십시오.



OJAPE073020

메모리 퓨즈(션트 커넥터)

1개월 이상 장시간 차량을 주차시켜 놓을 경우, 배터리의 자가 방전을 방지하기 위하여 장기간 주차하기 전에는 다음과 같이 하십시오.

1. 엔진을 끄십시오.
2. 전조등과 차폭등 및 후미등을 끄십시오.
3. 실내 퓨즈 패널 커버를 여시고, 션트 커넥터를 당겨 놓으십시오.



OJAPE075019

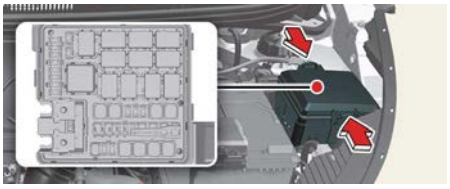
실내등 퓨즈를 당겨 놓으면, 오디오 및 시계 등 일부 전기 장치가 작동하지 않습니다.
실내등 퓨즈를 눌러 재 장착한 후에는 오디오, 시계등을 다시 재설정해야 합니다.
실내등 퓨즈를 당겨 놓아도, 인위적인 전기 장치의 사용, 예를 들어 엔진시동이 안된 상태에서 전조등 작동이나 다른 전기 장치의 사용으로 인한 배터리의 방전 가능성은 여전히 존재합니다.

⚠ 주의

차량을 운행하고자 할 경우에는 반드시 실내 등 퓨즈를 장착한 상태에서 운행하십시오.

엔진룸 퓨즈/릴레이

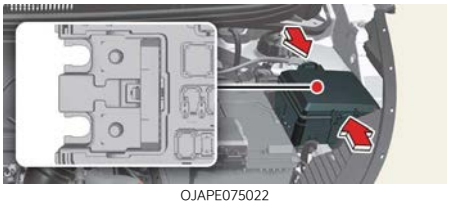
잠금쇠를 누른 후 커버를 분리하십시오.
작동하지 않는 전기장치의 퓨즈를 점검하여 단선되었으면 교체하십시오.



OJAPE075021

멀티 퓨즈

멀티퓨즈가 너트로 고정되어 있을 경우는 임의 분해/조립하지 마십시오. 불완전 체결 및 잘못된 조립 토크는 화재의 원인이 될 수 있으므로, 자사 직영 서비스 센터 및 서비스 협력사에 정비를 의뢰하십시오.



OJAPE075022

경고

엔진룸 퓨즈 박스 커버를 닫을 시 락킹음 확인을 통해 커버 닫힘을 확인 하십시오. 엔진룸 퓨즈 박스 커버가 정상체결 되지 않으면 수분 유입으로 인한 전자장치의 비정상 작동이 발생할 수 있습니다.

주의

배터리 캡의 닫힘 상태를 확인하십시오. 배터리 캡이 정상체결 되지 않으면 수분 유입으로 인한 전자장치의 비정상 작동이 발생할 수 있습니다.

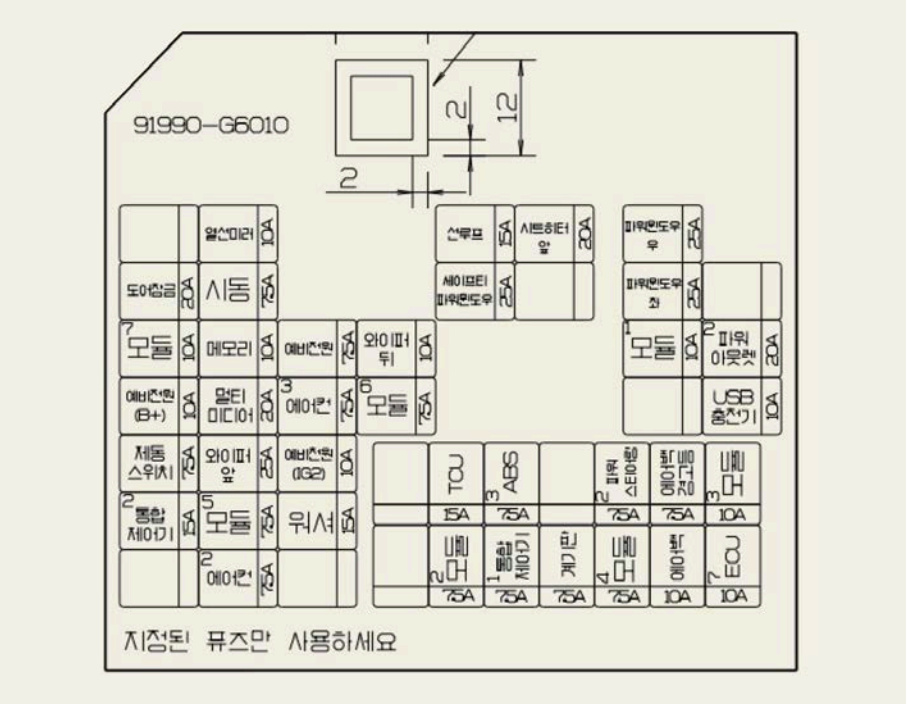
퓨즈/릴레이 라벨

실내



OJAPE073023

운전석 퓨즈 박스 라벨



OJAPE073053

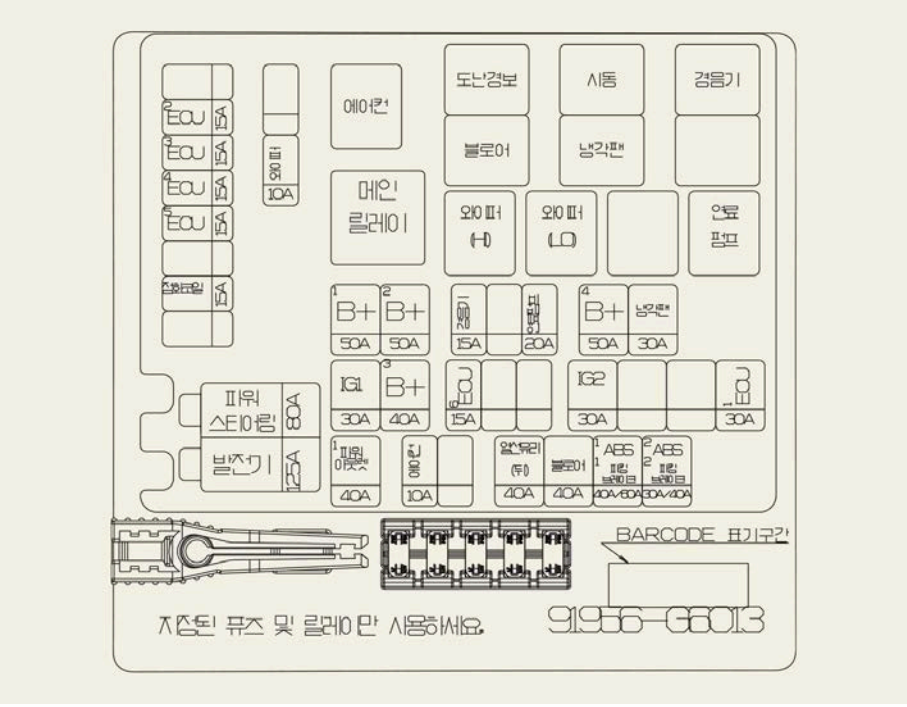
사양에 따라 퓨즈/릴레이 라벨이 실제 장착된 라벨과 상이할 수 있으니 박스 커버 안쪽에 부착되어 있는 퓨즈/릴레이 라벨을 참조하십시오.

엔진룸(퓨즈/릴레이 박스)



OJAPE073024

엔진룸(퓨즈/릴레이 박스) 라벨



OJAPE074148

사양에 따라 퓨즈/릴레이 라벨이 실제 장착된 라벨과 상이할 수 있으니 박스 커버 안쪽에 부착되어 있는 퓨즈/릴레이 라벨을 참조하십시오.

전구의 교체

전구교체시 주의사항

비상시를 대비하여 아래 규격의 전구를 준비하십시오.
(35 페이지의 "전구의 용량" 참고)
램프류 교체는 반드시 시동OFF상태에서 주차 브레이크를 작동시킨 후 배터리의-단자를 분리한 상태에서 안전한 곳에서 교체하십시오.
정상 작동하는 램프에 전원이 공급된 상태에서 전구를 분리하거나 램프 커넥터를 탈거시 퓨즈박스의 전자장치가 해당 램프를 고장 상태로 인식할 수 있습니다. 따라서, 퓨즈 박스에 기록되는 고장 기록 코드(DTC)에 해당 램프에 대한 고장 기록이 남아있을 수 있습니다.
품질이나 성능이 부적합한 전구를 사용할 경우에는 램프 및 주변 부품에 손상을 줄 수 있습니다. 순정부품 전구는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

⚠ 주의

- 각종 전구 교체시 적절한 공구와 알맞은 규격의 전구가 준비되지 않거나 교체 방법에 대하여 충분히 이해되지 않는다면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오. 특히 차량 앞쪽의 전조등, 차폭등 및 방향 지시등을 교체하기 위해 차량 본체를 임의로 분해 또는 조립시 차량에 손상을 줄 수도 있습니다.
- 반드시 전조등 본체 전체를 탈거/장착 후에는 상하좌우 각도(전조등 에이밍)를 조절하여야 합니다. 가까운 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.
- 전구 교체 후 재장착시 소켓을 홀에 맞추어 시계방향으로 확실하게 장착하십시오.
  그렇지 않을 경우 전구의 단선, 물유입 등 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 차량에 장착된 전구 외 부가적으로 전구나 LED를 장착하지 마십시오. 추가로 장착할 경우 차량의 전구 오작동 및 깜빡임이 발생할 수 있으며, 퓨즈박스나 배선 관련 장치가 손상될 수 있습니다.

- 전자 제어 장치 안정화에 의한 램프류 이상 작동
  정상 작동하는 램프에서 순간 깜빡임 현상이 발생할 수 있습니다. 이 현상은 차량 전자 제어 장치의 안정화 기능에 의한 것으로 깜빡임 후 램프가 다시 켜질 경우 차량에 이상이 있는 것이 아닙니다.
  하지만, 깜빡임 후 램프가 꺼지거나 깜빡임이 반복될 경우에는 차량 전자 제어 장치의 오류일 수 있으니 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사를 방문하시기 바랍니다.
- 반드시 규정된 용량의 전구를 사용하십시오.

⚠ 경고

전구 교체시 규격에 맞지않는 용량의 전구를 사용할 경우, 퓨즈 단선 또는 이상 작동 및 기타 배선 관련 장치의 손상 및 화재의 위험을 초래할 수 있습니다.

- 램프류는 세차 혹은 우천 주행 등의 물기가 있는 조건에서 렌즈 내면에 습기가 발생할 수 있으며, 이는 램프 내/외부의 온도차에 의한 자연현상이며 기능상의 문제는 없습니다. 램프 내부에 습기가 발생했을 때, 전조등을 켠 후 주행 시 제거되며, 램프의 크기/위치/환경조건에 따라 습기가 제거되는 수준은 상이할 수 있습니다.
  습기가 지속적으로 제거되지 않는 경우에는 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사에서 점검 받으시기 바랍니다.

- 헤드램프 흡습제 (사양 적용 시)

  본 차량은 습기로 인한 전조등 내부의 흐려짐 현상을 완화하고자 전조등 내부에 소모성 흡습제가 적용되어 있습니다.

  습기로 인해 전조등 내부 흐려짐 현상이 장기간 유지될 경우 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사에 점검 받으시기 바랍니다.

⚠ 경고

- 전구가 단선되거나 손상되면 즉시 규격에 맞는(용량 및 색깔) 새것으로 교체하고, 못쓰게 된 전구는 안전하게 처리하십시오.
- 전구를 점검·교체하기 이전에 차량이 갑자기 움직이거나 전기 충격으로 인한 감전 사고의 위험을 방지하기 위해 주차 브레이크를 확실히 작동시키고 시동을OFF상태로 하십시오.
- 전구 표면이 뜨거우면 화상의 위험이 있으므로 반드시 장갑 등을 착용하십시오.

⚠ 주의

일반 전구 사양을 HID 타입으로 개조하면 이상 동작 및 기타 배선 관련 장치의 손상을 초래할 수 있습니다.

전구의 위치 (전방)

전조등 - A타입



OJAPE073028

전조등 - B타입



OJAPE073029

주간주행등

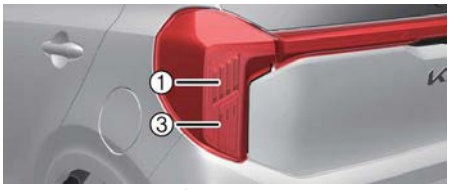


OJAPE073030

(1) 전조등(주행빔/변환빔) (벌브타입)
(2) 전조등(주행빔/변환빔) (LED 타입)
(3) 차폭등/주간주행등(벌브 타입)
(4) 차폭등/주간주행등(LED 타입)
(5) 방향지시등 (벌브 타입)
(6) 방향지시등 (LED 타입)
(7) 차폭등 (LED 타입)

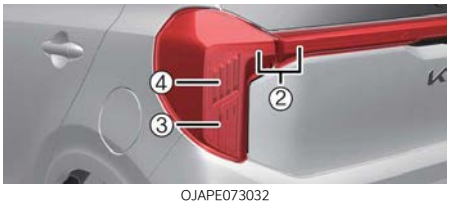
전구의 위치 (후방)

리어 콤비네이션 램프 - A타입



OJAPE073031

리어 콤비네이션 램프 - B타입



OJAPE073032

후퇴등/번호등/보조제동등



OJAPE073033

(1) 제동등/차폭등 및 후미등 (벌브 타입)
(2) 차폭등 및 후미등 (LED 타입)
(3) 방향지시등 (벌브 타입)
(4) 제동등 (LED 타입)
(5) 후퇴등 (벌브 타입)
(6) 보조제동등 (벌브 타입)
(7) 번호등 (벌브 타입)

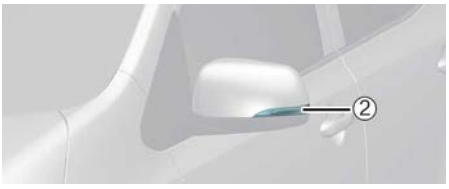
전구의 위치 (측면)

보조방향지시등 - A타입



OJAPE073037

보조방향지시등 - B타입



OJAPE073041

(1) 보조방향지시등 (벌브 타입)
(2) 보조방향지시등 (LED 타입)

⚠ 주의

테일게이트를 열고 닫거나 물건을 넣고 꺼낼 때에 모서리 등 날카로운 부분에 신체 또는 물 건이 부딪힐 경우 다치거나 손상될 수 있으니 테일게이트 개폐 시 주의하십시오. 특히 어린 이는 얼굴, 머리 등이트 주변부 등에 부딪히는 경우 다칠 수 있으니 항상 주의를 기 울여 주시기 바랍니다.

LED 타입 램프의 전구 교체

LED 램프 점검 및 교체 시, 관련 부품 손상을 초래할 수 있습니다. 숙련된 기술자에게 점검 및 수리를 받으십시오.
LED 램프가 켜지지 않을 때는 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 의뢰하십시오. LED 램프는 일체형으로 구성되어 있어서 램프 교체 시, 램프 전체를 교체해야 합니다.

전구 교체 시 주의 사항

- 비상시를 대비하여 35 페이지의 "전구의 용량"의 내용을 참고하여 규격의 맞는 전구를 준비하십시오.
- 램프를 교체할 때는 반드시 차량의 시동을 끄고 주차 브레이크를 건 후 12V 배터리의 (-) 단자를 분리하고 안전한 곳에서 교체하십시오.
- 정상 작동하는 램프에 전원이 공급된 상태에서 전구를 분리하거나 램프 커넥터를 분리 시 퓨즈 박스의 전자장치가 해당 램프를 고장 상태로 인식할 수 있습니다. 따라서 퓨즈 박스에 기록되는 고장 기록 코드(DTC)에 해당 램프에 대한 고장 기록이 남아 있을 수 있습니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 전구를 사용하면 램프 및 주변 부품에 손상을 줄 수 있습니다. 순정 부품 전구는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

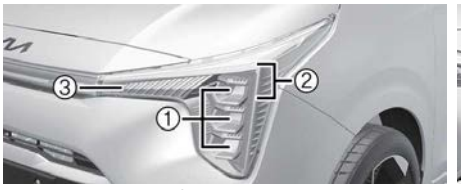
⚠ 주의

- 각종 전구 교체 시 적절한 공구와 알맞은 규격의 전구가 준비되지 않거나 교체 방법이 충분히 이해되지 않는다면 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 의뢰하십시오. 특히 차량 앞 쪽의 주행빔 전조등/변환빔 전조등, 앞면안개등, 차폭등 및 앞면방향지시등을 교체하기 위해 차량 본체를 임의로 분해 또는 조립 시 차량에 손상을 줄 수 있습니다.
- 주행빔 전조등/변환빔 전조등 본체 전체를 탈거/장착 후에는 상하좌우 각도(주행빔 전조등/변환빔 전조등 조사각)를 반드시 조절하십시오. 전조등 각도 조절은 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 의뢰하십시오.
- 전구 교체 후 재장착 시 소켓을 홀에 맞추어 시계 방향으로 확실하게 장착하십시오. 그러지 않을 경우 전구의 단선, 물 유입 등 고장의 원인이 될 수 있습니다.

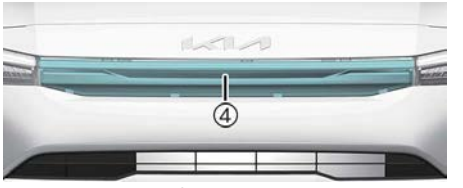
- 차량에 장착된 전구 외 부가적으로 전구나 LED를 장착하지 마십시오. 추가로 장착할 경우 차량의 전구 오작동, 깜빡임 또는 꺼짐이 발생할 수 있으며 퓨즈 박스나 배선 관련 장치가 손상될 수 있습니다.

전조등, 방향지시등, 차폭등, 주간주행등, 앞면안개등(LED 타입)

전조등, 방향지시등, 차폭등, 주간주행등, 앞면안개등이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.



OJAPE076029L



OJAPE076030L

(1) 전조등(주행빔/변환빔) (LED 타입)
(2) 차폭등/주간주행등(LED 타입)
(3) 방향지시등 (LED 타입)
(4) 차폭등 (LED 타입)

알아두기

전조등 어셈블리를 교체한 후에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 전조등 조사각 조절을 의뢰하십시오.

보조방향지시등(LED 타입)

보조방향지시등이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.



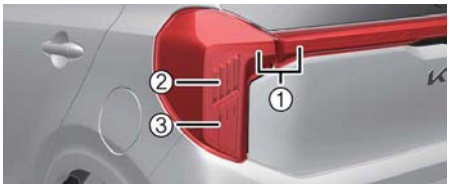
OJAPE076041L

(1) 보조방향지시등(LED 타입)

후미등, 제동등, 뒷면방향지시등, 보조제동등, 번호등, 후퇴등(LED 타입)

후미등, 제동등, 뒷면방향지시등, 보조제동등, 번호등, 후퇴등이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

리어 콤비네이션 램프(A타입)



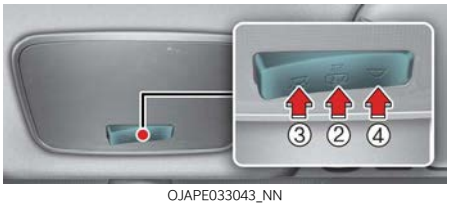
OJAPE076032L

(1) 차폭등 및 후미등 (LED 타입)
(2) 제동등 (LED 타입)

실내등 전구(LED 타입)

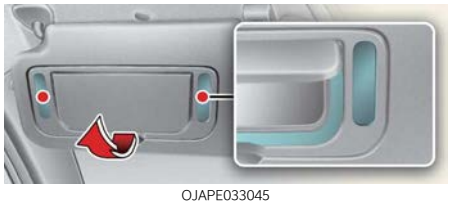
맵램프, 룸램프, 퍼스널램프, 선바이저 램프, 글러브박스 램프, 화물칸 램프, 테일게이트 비상 램프, 실내 무드 조명이 켜지지 않는 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

맵램프



OJAPE033043_NN

선바이저램프



OJAPE033045

할로겐 전구 교체시 주의사항

- 전구가 식은 다음 교체하십시오.
- 전구의 유리부분을 손으로 잡지 마십시오.
- 항상 조심스럽게 다루시고 긁힘과 마찰을 피하십시오.
- 전구가 켜진 상태라면 액체가 닿지 않도록 하십시오.
- 전구는 전조등에 장착되었을 때만 작동해야 합니다.
- 전구 교체 시 보안경을 착용하십시오.



OJAPE073025

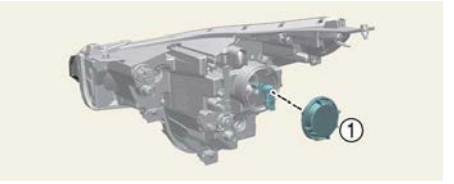
주의

전구에 오일 찌꺼기가 묻은 상태에서 전조등을 켜면 전구의 과열 및 파열을 야기할 수 있으므로 오일 찌꺼기가 묻지 않도록 주의하십시오.

⚠ 경고

할로겐 전구는 압력이 가해진 가스가 주입되어 있어 깨질 경우, 유리 조각들이 날릴 수 있습니다.

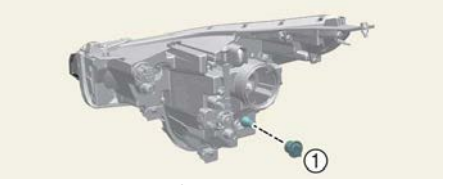
전조등(변환빔/주행빔)의 전구 교체



OJAPE073034

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을OFF상태로 하십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 엔진 후드를 열고 전조등 뒤편에 있는 커버를 시계반대방향으로 분리하십시오.
4. 전구를 고정시키고 있는 철사 와이어를 약간 누르면서 위로 올려 분리하십시오.
5. 전구를 빼낸 후, 새 전구로 교체한 다음 분리의 역순으로 장착하십시오.

주간주행등/차폭등의 전구 교체



OJAPE073036

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을OFF상태로 하십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 엔진 후드를 열고 주간주행등/차폭등 어셈블리를 시계반대방향으로 분리하십시오.
4. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
5. 새 전구로 교체한 다음 분리의 역순으로 장착하십시오.

방향지시등(전방)의 전구 교체

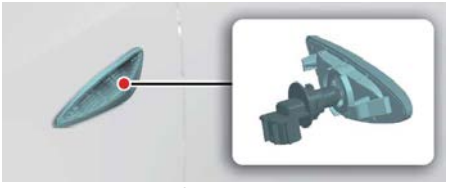


OJAPE073035

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을OFF상태로 하십시오.
2. 조명을 끄십시오.

3. 엔진 후드를 열고 방향지시등 어셈블리를 시계반대방향으로 분리하십시오.
4. 전구를 시계반대방향으로 돌려 빼낸 후, 새 전구로 교체한 다음 분리의 역순으로 장착하십시오.

보조방향지시등의 전구 교체



OJAPE073044

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을OFF상태로 하십시오.
2. 차량으로부터 렌즈를 앞 방향으로 잡아당겨 분리하십시오.
3. 전구 커넥터를 분리 하십시오.
4. 소켓을 시계 반대 방향으로 돌려 본체로부터 분리하십시오.
5. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
6. 새 전구로 교체하신 후 분리의 역순으로 장착하십시오.

제동등/차폭등 및 후미등의 전구 교체

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을OFF상태로 하십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 테일게이트를 여십시오.
4. 램프 본체의 고정용 나사를 분리하십시오.



OJAPE073039

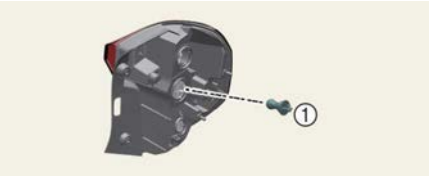
5. 램프 본체를 뒤쪽으로 당겨 차체로 부터 분리하십시오.



OJAPE073040

6. 커넥터를 분리하십시오.

제동등/차폭등 및 후미등

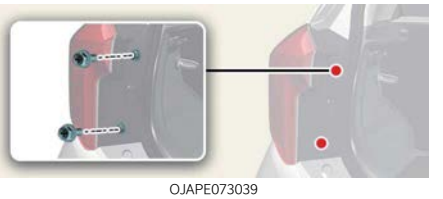


OJAPE074048

7. 제동등/차폭등 및 후미등의 소켓을 시계반대방향으로 돌려 분리하십시오.
8. 새 전구로 교체하신 후 분리의 역순으로 장착하십시오.

방향지시등(후방)의 전구 교체

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을OFF상태로 하십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 테일게이트를 여십시오.
4. 램프 본체의 고정용 나사를 분리하십시오.



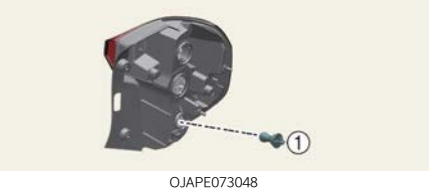
OJAPE073039

5. 램프 본체를 뒤쪽으로 당겨 차체로 부터 분리하십시오.



OJAPE073040

6. 커넥터를 분리하십시오.
7. 방향지시등의 소켓을 시계반대방향으로 돌려 분리하십시오.



OJAPE073048

8. 새 전구로 교체하신 후 분리의 역순으로 장착하십시오.

후퇴등의 전구 교체



OJAPE073051

벌브 타입의 후퇴등(1)이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을 OFF 상태로 하십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 드라이버(-)를 이용하여 후퇴등 본체를 분리하십시오.
4. 벌브 소켓을 시계반대방향으로 돌려 분리 하십시오.
5. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
6. 새 전구로 교체하신 후 후퇴등 본체를 장착 하십시오.

보조제동등의 전구 교체



OJAPE073042

벌브 타입의 보조제동등(1)이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을 OFF 상태로 하십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 드라이버(-)를 이용하여 보조제동등 본체를 분리하십시오.
4. 벌브 소켓을 시계반대방향으로 돌려 분리 하십시오.
5. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
6. 새 전구로 교체하신 후 보조제동등 본체를 장착 하십시오.

번호등의 전구 교체

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을OFF상태로 하십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 드라이버(-)를 이용하여 번호등 본체를 분리하십시오.
4. 벌브 소켓을 시계반대방향으로 돌려 분리하십시오.
5. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
6. 새 전구로 교체하신 후 번호등 본체를 장착하십시오.



OJAPE073043

⚠ 주의

드라이버를 끼워 램프를 분리할 때 램프 및 주변 부품이 손상되지 않도록 조심하십시오.

맵램프의 전구 교체

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을OFF상태로 하십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 드라이버(-)를 이용하여 커버를 분리하십시오.
4. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
5. 새 전구로 교체하신 후 커버를 장착하십시오.



OJAPE073045

⚠ 주의

드라이버를 끼워 커버를 분리할 때 커버가 손상되지 않도록 조심하십시오.

룸램프의 전구 교체

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을OFF상태로 하십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 드라이버(-)를 이용하여 커버를 분리하십시오.
4. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
5. 새 전구로 교체하신 후 커버를 장착하십시오.



OJAPE073046

주의

드라이버를 끼워 커버를 분리할 때 커버가 손상되지 않도록 조심하십시오.

화물칸 램프의 전구 교체

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을OFF상태로 하십시오.
2. 새 전구로 교체하신 후 커버를 장착하십시오
3. 램프 본체의 커버를 분리하십시오.
4. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
5. 새 전구로 교체하신 후 커버를 장착하십시오.
6. 램프 본체를 장착하십시오.



OJAPE073047

주의

드라이버를 끼워 램프를 분리할 때 램프 및 주변 부품이 손상되지 않도록 조심하십시오.

차체 손질

다음과 같은 장소에서의 사용이나 주차는 도장면을 부식시키고 차체 부품의 녹 등을 일으킵니다.
주차나 보관장소에 주의하시고 세차 등의 손질을 적절히 하십시오.
- 추운 날씨에 빙결방지제(염화칼슘 등)를 뿌린 도로를 주행하였을 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

스테인레스 간판, 전면 유리 건물 등 주위에 주차를 하면 외부 구조물에서 반사되는 태양 반사광에 의해 차량의 플라스틱 외장 부품(범퍼, 스포일러, 가니쉬, 램프류, 실외 미러 등)이 손상될 수 있습니다. 플라스틱 외장 부품의 손상을 방지하기 위해 반사광이 발생할 수 있는 지역을 피해 주차하거나 주차 커버를 사용하십시오. (차량에 따라 스포일러 등 적용되는 외장 부품의 종류는 다를 수 있습니다.)

외장 손질

외장손질의 일반적인 주의사항

화학 세제나 광택제를 사용할 때는, 내장되어 있는 사용 설명서를 반드시 숙지하십시오.



OJAPE073027

표면 점검

세차

- 표면에 녹이 발생하거나, 부식되는 것을 방지하기 위하여, 최소 한달에 한 번씩은 미지근한 물이나 찬 물로 깨끗이 세척하십시오. 비포장 도로를 주행하는 경우에는, 매 주행후에 세척하십시오. 소금, 먼지, 진흙, 또는 다른 이물질이 퇴적되지 않도록 깨끗이 제거하십시오.

  도어와 로커 판넬 아래 모서리에 있는 배출 구멍을 깨끗이 유지하십시오.

- 곤충, 타르, 수액, 새의 오물, 산업 오염물이나 이와 유사한 퇴적물 등은 즉시 제거하지 않으면 차의 표면을 손상시킬 수 있습니다.

  보통 물로는 빨리 씻어내도 완전히 닦이지 않으므로 도장 표면에 안전하고 부드러운 세제를 사용하십시오. 세척 후에는 미지근하거나 찬 물로 깨끗이 헹구십시오. 비누가루가 표면에 말라 붙지 않도록 하십시오.
- 세차시에는 도어나 창문 등을 닫아 주십시오. 또한 안테나는 세차시 손상이 가지 않도록 하십시오.
- 차의 더러움이 심할 때는 자동차 전용 세척세제를 사용하여 세차하십시오. 가정용 중성세제를 사용하면 고무 제품의 변색을 일으킬 수 있습니다. 또한 부드러운 스펀지나 헝겊으로 닦으시고 먼지 입자로 인한 긁힘을 최소화하기 위하여 스펀지를 자주 헹궈주면서 세척 하십시오. 물은 미지근한 수돗물 또는 이와 같은 보통의 물을 사용하십시오. 세차 후는 차체의 물기를 완전히 닦아내십시오.
- 범퍼나 차량 내·외부의 합성수지 부품이 더러워졌을 때는 부드러운 브러시나 스펀지를 사용하여 손상이 가지 않도록 주의하면서 닦아내십시오. 브레이크액, 엔진오일, 그리스, 배터리액에 오염된 경우 알코올로 닦아내십시오.

  딱딱한 브러시나 수세미를 사용하면 손상이 갈 수 있습니다.
- 차 안·밖의 합성수지(플라스틱) 부품에 엔진오일, 방향제 등이 묻으면 변색이나 얼룩이 생기므로 즉시 깨끗이 닦아 내십시오.
- 강력 세제나 뜨거운 물 등을 사용하지 마십시오. 그리고 차체가 따뜻할 때 직사광선 아래에서 차를 닦지 마십시오.
- 차체의 먼지나 오물을 마른 걸레로 닦아내면, 표면에 자국이 남습니다. 철제면이나 마찰 세제, 알칼리성이 강한 강력 세제, 부식세제 등은 크롬 처리된 표면이나 산화피막 처리된 알루미늄 부품에는 사용하지 마십시오. 보호 코팅을 손상 시켜, 변색되거나 도장면이 매우 손상될 수 있습니다.

고압세차

고압세차 시 다음의 주의사항을 따르지 않을 경우 차량에 손상을 입힐 수 있습니다.

- 고압세차 노즐을 창문, 조명 시스템 (전조등, 차폭등 및 후미등 등), 카메라, 센서, 범퍼, 고무류(타이어, 웨더스트립 등), 부드러운 소재부위 및 차량 하부에 가까이 해서 세차를 하지 마십시오.
- 너무 가까운 거리에서 고압세차를 할 경우 위 언급한 부위에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 어느 특정부위를 집중적으로 오랫동안 고압세차를 하지 마십시오. 이럴 경우 차량에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 충분한 거리를 확보하고 짧은 시간 동안이라도 노즐의 물줄기로 한곳을 집중 분사시 키면 차량 표면에 손상을 입힐 수 있습니다. 고압세차 시에는 항상 노즐의 물줄기를 한곳에 집중 분사하지 마십시오.

주의

- 자동세차기에서의 세차는 차체의 잔긁힘을 만들어 도장면이 손상될 수도 있습니다.
- 램프세척 및 손질시 휘발유나 아세톤 또는 휘발성유기용제(초강력세정제) 등의 화학용제 사용은 램프를 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 타이어 알루미늄 휠 부분 세척시, 산성계 세제를 사용하지 마십시오. 휠 도장면이 손상될 수 있습니다.
- 세차시 도어 실링부(도어와 차체 틈새, 유리창과 외장 틈새) 및 위쪽 유리부를 통해 실내로 물이 유입될 수 있습니다. 고압 세척기 사용시 특히 주의하십시오.
- 자동 세차 후 앞유리 표면 왁스는 완전히 제거하십시오. 와이퍼 작동시 떨림 및 소음의 원인이 될 수 있습니다.

왁스칠

- 왁스칠은 세차후 차량 표면에 물방울이 맺히지 않은 상태에서 차를 충분히 말린 후 실시하십시오. 또한, 차체온도가 낮을때 그늘에서 차체에만 실시하십시오.

  햇빛을 받아서 차체가 뜨거울때 왁스를 칠하면 얼룩이 집니다.

- 양질의 액체 또는 풀모양의 왁스를 사용하십시오. 유리나 플라스틱(합성수지) 부분에는 왁스칠을 하지 마시고, 연마제가 섞인 왁스나 헝겊을 사용하면 광택이 나빠지고 도장면이 손상되므로 주의하십시오.
- 오일, 타르 또는 이와 유사한 물질 등을 자국 제거기로 제거하면 표면의 왁스도 함께 제거됩니다. 차량의 다른 부분은 아직 왁스칠이 필요치 않더라도, 이런 부위에 다시 왁스칠을 하십시오.

⚠ 주의

앞유리에 왁스가 묻으면 와이퍼의 손상원인이 될 수 있으므로 주의 하십시오.

표면 손상의 정비

차체 표면에 깊게 파인 자국이나 돌멩이 자국 등은 신속히 수리하십시오. 노출된 금속 표면은 빨리 녹슬어 차의 표면을 크게 손상 시킬 수 있습니다.
차량이 손상되어 금속 표면처리나 교체가 필요할 경우, 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 정비를 의뢰하십시오.

광택나는 금속 관리

- 도로의 타르나 곤충 자국을 제거하려면, 뾰족한 물건을 사용하지 말고 타르 제거기를 사용하십시오.
- 광택나는 금속 표면을 부식으로부터 보호하기 위해서는, 왁스나 크롬 방부제를 바르고 광택이 날 때까지 문지르십시오.
- 겨울철이나 해변지역에서는 광택나는 금속위에 두꺼운 왁스 코팅을 하거나 부식 방지처리 를 하십시오. 필요한 경우, 방부식성 석유 젤리나 다른 보호 컴파운드로 코팅하십시오.

하체 점검

얼음이나 눈 제거, 또는 먼지제거에 사용된 부식성 물질이 하체에 쌓일 수 있습니다. 만일 이런 물질들이 제거되지 않은 경우, 방청처리를 했다 하더라도 연료계, 프레임, 플로어 판넬, 배기 장치 등에 녹이 발생하여 빠르게 번질 수 있습니다.
차량의 하체와 휠의 열린 부분을 한달에 한번씩, 비포장 도로 주행후, 겨울철 끝 무렵, 미지근하거나 차가운 물로 깨끗이 닦으십시오.
진흙이나 오물이 잘 보이지 않으므로 특별히 주의해서 닦으십시오.
도로 오물을 깨끗이 닦아 내지 않고 적시기만 하는 것은 더 좋지 않습니다. 도어, 로커 판넬 그리고 배출구멍이 있는 프레임 멤버 등은 오물로 막혀서는 안됩니다. 이런 곳에 물이 고이면 녹이 슬 수 있습니다.

⚠ 주의

- 엔진룸내를 물로 닦으면(또는 고압세차)엔진룸내 있는 전기회로 또는 에어덕트로 물이 유입되어 정상적인 차량운행이 불가능할 수 있습니다.
- 차를 세척한 뒤, 서행하면서 브레이크를 밟아 브레이크 작동상태를 점검하십시오.

알루미늄 휠 점검

알루미늄 휠은 투명한 보호처리제로 코팅 되어 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 낮아질때 까지 기다리십시오. 그리고 부드러운 비누나 중성세제 만을 사용하시고 물로 깨끗이 헹구십시오. 염분이 많은 지역이나 염화칼슘이 도포된 지역을 주행한 경우에는 휠을 깨끗이 청소하여 부식되지 않도록 하십시오.
- 고속 세차 브러시로 바퀴를 닦지 않도록 하십시오.

- 스팀 클리너 등으로 세척하지 마십시오.
- 수시로 왁스를 바르십시오.

주의

알루미늄 휠 세척 시 알카리성, 산성계 세제 및 타이어 광택제를 사용하지 마십시오. 휠도장면이 손상되어 부식 및 얼룩이 발생할 수 있습니다.

내장품 손질

내장품 손질의 일반적인 주의사항

- 내장품 표면에 화학 물질(손 세정제, 종이 방향제, 선 크림 등)이 묻지 않게 하십시오.
  화학 물질이 묻었을 경우, 실내 부품이 손상될 수 있으므로 즉시 제거하십시오.
- 내장품을 세척할 때는 아세톤, 벤젠, 락카용제, 에나멜 및 표백제, 휘발유 또는 시너 등의 유류물질 등을 절대로 사용하지 마십시오. 변색되거나 손상될 수 있습니다.
- 액상 방향제를 실내에 사용할 때 클러스터부위, 인스트루먼트 패널, 가죽 및 플라스틱부분에는 절대 부착하지 마십시오. 만약, 액상 방향제가 유출되어 클러스터 부위, 인스트루먼트 패널 및 공기통풍구 등에 묻으면 액상 방향제 고유의 성분에 의해 손상될 수가 있습니다. 이때에는 신속하게 깨끗한 물로 세척하십시오
- 인스트루먼트 패널에 전장품, 방향제, 스티커 등을 부착하지 마십시오. 특히 양면 테이프를 사용한 부착물의 경우 테이프에 함유된 화학성분에 의해 인스트루먼트 패널의 표면부가 손상될 수 있습니다. 인스트루먼트 패널에 전장품, 방향제, 스티커 등을 부착하지 마십시오. 특히 양면 테이프를 사용한 부착물의 경우 테이프에 함유된 화학성분에 의해 인스트루먼트 패널의 표면부가 손상될 수 있습니다.
- 엠블렘, 도어 인너 핸들, 가니쉬, 풀 핸들, 스위치 베젤 등과 같은 도장 처리된 부품은 화학 용액이나 강한 세제로 닦지 마십시오.
  선팅제거제 등과 같은 화학 용액이 묻었을 경우에는 표면이 벗겨지거나 변색이 될 수 있으니 주의하며 묻었을 경우 즉시 제거하고 세척하십시오.

실내 장식품과 내장 트림의 청소

- 먼지 털이 빗자루나 진공 청소기를 사용하면, 비닐의 먼지나 오물이 제거됩니다. 내장재 혹은 카펫용으로 추천된 부드러운 비누액을 사용하여 청소하십시오. 묻은 지 얼마안된 얼룩은 섬유 얼룩 제거제로 빨리 청소하십시오. 묻은지 얼마 안된 얼룩을 빨리 제거하지 않으면, 섬유가 더러워지고 변색될 수 있습니다. 또한, 재질에 맞게 적절히 다루어 지지 않으면, 보온 성능도 저하될 수 있습니다.
- 기름이 묻은 곳은 알코올을 이용하여 닦아내십시오.

경고

실내등은 청소하기 전에, 실내등이 꺼졌는지 확인하여 화상을 입거나 전기 충격을 받지 않도록 주의하십시오.

천 시트 사용시 주의 사항 (사양 적용 시)

천 시트는 재질 특성상 진공 청소기를 사용하여 정기적으로 청소하는 것을 권장합니다.
음료 얼룩 등으로 오염이 많이 발생한 경우 적합한 인테리어용 세정제를 이용하시기 바랍니다. 이때 표면이 손상되지 않도록 적절한 세기로 부드러운 스펀지나 극세사 천을 이용하여 봉제선까지 넓은 범위로 닦아 내십시오. 표면에 올풀림, 긁힘 등이 발생할 수 있으니 의류의 벨크로(찍찍이)와 날카로운 물체와 마찰에 주의하시기 바랍니다.

가죽 시트 관리 (사양 적용 시)

- 진공청소기를 사용하여 주기적으로 시트 표면에 있는 먼지와 모래를 제거하여 주십시오. 가죽의 마모나 표면의 파손을 예방하여 품질을 유지할 수 있습니다.
- 가죽 시트 커버링은 마른 천이나 부드러운 헝겊을 이용하여 자주 닦아주는 것이 좋습니다.
- 적합한 가죽 보호제를 사용할 경우 커버링의 마모를 예방할 수 있고 컬러를 유지하는데 도움이 됩니다. 가죽 코팅제나 보호제는 반드시 사용설명서를 참고하여 주시고 전문가와 상담 후 사용하십시오.
- 밝은 색 가죽(베이지, 크림베이지)은 오염에 취약하고 선명하게 보이므로 자주 청소해주는 것이 좋습니다.
- 젖은 수건으로 자주 청소하는 것은 표면의 균열을 발생시키므로 삼가하여 주십시오.

가죽 제품의 청소 방법 (사양 적용 시)

- 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(썬크림, 파운데이션 등)에 의한 오염
  - 헝겊에 클렌징 크림 또는 가죽 클리너를 일정량 묻혀 오염 부위를 문질러 주십시오. 젖은 천으로 클렌징 크림 또는 가죽 클리너를 닦아내고 마른 천으로 물기를 제거합니다.
- 음료(커피, 탄산음료 외)
  - 마른 천에 중성세제를 소량 묻혀 가볍게 닦아 내고 오염물이 묻어 나오지 않을 때까지 닦아 주십시오.
- 기름(오일)
  - 오염 즉시 흡수성 천으로 기름을 제거하고 가죽 전용 얼룩 제거제를 사용하여 닦아냅니다.
- 껌
  - 껌이 묻었을 경우 얼음을 이용하여 딱딱하게 굳힌 후 조금씩 떼어내십시오.

⚠ 주의

가죽제품(스티어링 휠, 시트 등) 청소 시에는 중성 세제 또는 알코올이 소량 함유된 세척제를 사용하십시오. 강한 산성/알카리성 및 알코올이 다량 함유된 세척제를 사용할 경우, 변색 및 표면 벗겨짐 등의 손상이 발생할 수 있습니다.

안전 벨트의 청소

내장재 또는 카펫용으로 추천된 부드러운 비누액을 사용하여 안전벨트를 청소하십시오.
표백처리를 하거나 재염색을 하지 마십시오.

내부 창문의 청소

⚠ 주의

뒷유리 내부를 심하게 닦거나 긁어 내지 마십시오. 유리의 서리제거 장치(열선)등이 손상될 수 있습니다.

배출가스 허용기준

유해 배출가스

유해 배출 가스란 엔진내부에서 연료가 연소되는 과정에서 발생되는 배출가스로, 이중 인체에 해로운 영향을 끼치는 일산화탄소, 탄화수소, 질소산화물, 매연 등은 법적규제치를 두어 관리·규제하고 있습니다.
허용기준 초과시는 개선명령 및 과태료 부과등 법적인 제재를 받게 됩니다.

운행차 배출가스 허용기준

<table>
<tr><th>사용연료</th><th colspan="2">차종</th><th>일산화탄소</th><th>탄화수소</th><th>매연</th><th>공기과잉률</th></tr>
<tr><td rowspan="4">휘발유,
가스</td><td colspan="2">경자동차</td><td>1.0% 이하</td><td>150ppm
이하</td><td>-</td><td rowspan="4">1±0.1이내.
다만, 기화기식 연료공급장치 부착자동차는 1±0.15이내,
촉매 미부착 자동차는 1±0.20이내</td></tr>
<tr><td colspan="2">승용자동차</td><td>1.0% 이하</td><td>120ppm
이하</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">승합·화물·
특수자동차</td><td>소형</td><td>1.2% 이하</td><td>220ppm
이하</td><td>-</td></tr>
<tr><td>중형·대형</td><td>2.5% 이하</td><td>400ppm
이하</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="4">경 유</td><td colspan="2">경자동차 및 승용자동차</td><td>-</td><td>-</td><td rowspan="3">10%
이하</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">승합·화물·
특수자동차</td><td rowspan="3">소형·중
형·대형</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">-</td><td rowspan="2">-</td><td rowspan="2"></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 적용 됩니다.
3. 희박연소(Lean Burn) 방식을 적용한 자동차는 공기과잉률 기준 미적용됩니다.
4. 상기 기준은 수시점검 및 정기검사에 한하며, 정밀검사 시에는 대기환경보전법 시행규칙 제 78조 및 별표 21의 규정이 적용됩니다.

자동차의 종류 (운행차 기준)

- 운행차배출허용기준의 차종 구분은 자동차관리법 제3조 1항 및 같은 법 시행규칙 제2조에 따름.

1. 경자동차 : 배기량 1000cc 미만의 길이 3.6m, 너비 1.6m, 높이 2.0m 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) : 승차정원이 15인 이하인것으로, 길이 4.7m, 너비 1.7m, 높이 2.0m 이하
화물자동차(소형) : 최대적재량이 1톤이하인것으로, 총중량이 3.5톤 이하
특수자동차(소형) : 총중량이 3.5톤 이하
비고 : 엔진후드 안쪽에 부착된 배출가스표지판의 차종 구분은 제작차 기준으로 차량에 따라 운행차 기준과 상이할 수 있습니다.
자세한 사항은 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 문의하십시오.

배출가스 저감을 위한 차량관리

유해 배출가스는 차량의 정비상태, 특히 엔진 상태의 양호 여부에 직접적인 영향을 받으므로, 차량의 생산 또는 검사과정에서 완전하게 조정되었다 하더라도 운행정도에 따라 엔진의 상태가 변화되어 유해 가스 배출량이 증가될 수 있습니다.

이를 예방하기 위해 필수적으로 이행되어야 할 사항은 다음과 같습니다.

- 자사에서 안내하는 차량 점검 사항을 철저히 이행하십시오.
- 배출가스 제어장치와 관련된 점검정비는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 실시하고 절대로 임의 조정하지 마십시오.
- 연료가 전혀 없을 때까지 주행하지 마십시오.
- 엔진 점검 정비시 또는 배출가스 측정시 약 15분정도 엔진 시동을 걸어 엔진이 정상가동 온도(80~95°C)로 가열된 상태에서 점검 및 측정하십시오.
- 밀어 시동걸기, 언덕길에서 내려오며 시동걸기를 하지 마십시오.
- 외기가 높을때 가능한 장시간의 저속 엔진 가동을 삼가십시오.

배출가스 제어장치의 관리 및 정비

배출가스 제어 관련 부품중에서 특히 다음의 항목들은 반드시 정기 점검 주기표에 따라 점검 및 교체를 하십시오.

점화 플러그

점화플러그가 불량하면 불완전연소로 인한 엔진 부조, 유해 배출가스 증가 등이 생기므로 정기 점검 주기표에 따라 점검 또는 교체하십시오.

- 점화 플러그의 인슐레이터 오염방지를 위해 부품 조립 시 반드시 점화 코일의 부트 하단 내외부와 점화 플러그 인슐레이터의 오염물질을 부드러운 천으로 닦으십시오.

주의

점화플러그는 반드시 지정된 형식을 사용하십시오. 다른 형식의 점화플러그를 사용할 경우, 차량의 성능저하 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 (사양 적용 시)

다음 사항을 꼭 지키십시오.

- 정상적으로 판매되는 연료만 사용하십시오.
- 엔진을 항상 최상의 상태로 유지하십시오.
- 시동이 걸리지 않거나 시동성능이 좋지 않은 경우 등 엔진 오작동의 가능성이 있다고 판단되면 차량 운행을 하지 마십시오.
- 엔진의 갑작스런 출력저하, 비정상적인 소음 유발, 엔진시동의 어려움 및 배기장치계에 이상 소음이 발생될 때는 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.
- 연료가 없을 때까지 주행하지 마십시오.
- 연료가 부족한 상태로 차량을 운행하지 마십시오. 연료가 부족할 경우 연료의 불완전 연소로 인하여 촉매장치가 손상될 수 있습니다.
- 엔진을 10분 이상 빠르게 공회전하거나, 정상 공회전을 20분 이상 하지 마십시오.
- 차량 주행중에 절대로 시동을 끄지 마십시오.
- 밀어 시동 걸기, 언덕길에서 내려오며 시동걸기를 하지 마십시오.
- 차량의 무리한 고속 주행을 하지 마십시오.
- 촉매 장치를 탈거한 상태로 운행하거나 성능이 다된 촉매장치로 운행하지 말고 철저한 정기점검 및 교체를 하십시오.
- 엔진이나 배기제어 시스템의 어떤 부품도 개조 하거나 함부로 변경하지 마십시오.

주의

촉매 변환 장치 주의사항이 지켜지지 않으면 촉매장치 및 차량이 손상될 수 있습니다.

⚠ 경고

◦ 차량을 잔디, 낙엽, 종이, 카펫, 오일 등 가연성 물질 위에 주차 또는 정차시키지 마십시오. 특정 조건하에서 뜨거운 배기가스나 배기관에 의해 발화 될 수도 있기 때문에 화재의 위험이 있습니다.

◦ 엔진 작동 중 또는 시동을 끈 직후에는 촉매장치나 그 밖의 배기장치는 고온이므로 사람의 신체가 촉매/배기장치에 닿지 않게 하십시오. 화상위험이 있습니다.

또한 배기장치 주변의 방열판을 제거하거나 언더실링이나 방청코팅을 하지마십시오. 특정 조건에서 화재의 위험이 있습니다.

◦ 머플러(촉매변환장치 포함)의 탈거 및 소음 과다발생은 정비 명령 및 고발의 대상이 되고, 배기관의 고열, 고압으로 인한 화재 및 사고의 위험이 있습니다.

반드시 정상적인 배기음이 나도록 하십시오.

약어집

ABS
Anti-lock Brake System

ACC
Accessory

ACU
Air bag Control Unit

ALR
Automatic Locking Retractor

BAS
Brake Assistant System

BCA
Blind-Spot Collision-Avoidance Assist

BCW
Blind-Spot Collision Warning

BVM
Blind-Spot View Monitor

CC
Cruise Control

CD
Charge Depleting

CRS
Child Restraint System

CS
Charge Sustaining

CSC
Crosswind Stability Control

DAW
Driver Attention Warning

DBC
Downhill Brake Control

DCM
Digital Center Mirror

DCT
Dual Clutch Transmission

DPF
Diesel Particulate Filter

DRL
Daytime Running Light

DRVM
Driving Rear View Monitor

EBD
Electronic Brake force Distribution

ECM
Electronic Chromic Mirror

ELR
Emergency Locking Retractor

EPB
Electronic Parking Brake

EPS
Electric Power Steering

ESC
Electronic Stability Control

ESS
Emergency Stop Signal

ETCS
Electronic Toll Collection System

FAW
Forward Attention Warning

FCA
Forward Collision-Avoidance Assist

HAC
Hill-start Assist Control

HBA
High Beam Assist

HDA
Highway Driving Assist

HID
High-Intensity Discharge

HMSL
High Mounted Stop Lamp

HUD

Head-Up Display

IC/JC

Interchange/Junction

ICCB

In-Cable Control Box

ISG

Idle Stop and Go

ISLA

Intelligent Speed Limit Assist

LATCH

Lower Anchors and Tether for Children

LFA

Lane Following Assist

LKA

Lane Keeping Assist

MCB

Multi-Collision Brake

MDPS

Motor Driven Power Steering

MIL

Malfunction Indicator Lamp

MSLA

Manual Speed Limit Assist

NFC

Near Field Communication

NSCC

Navigation-based Smart Cruise Control

ODS

Occupant Detection System

PCA-R

Reverse Parking Collision-Avoidance Assist

PCA-F/R

Forward/Reverse Parking Collision-Avoidance Assist

PCA-F/S/R

Forward/Side/Reverse Parking Collision-Avoidance Assist

PDW-R

Reverse Parking Distance Warning

PDW-F/R

Forward/Reverse Parking Distance Warning

PDW-F/S/R

Forward/Side/Reverse Parking Distance Warning

RCCA

Rear Cross-Traffic Collision-Avoidance Assist

RCCW

Rear Cross-Traffic Collision Warning

RSPA

Remote Smart Parking Assist

RVM

Rear View Monitor

SBW

Shift-by-wire

SCC

Smart Cruise Control

SCR

Selective Catalytic Reduction

SEA

Safe Exit Assist

SEW

Safe Exit Warning

SRS

Supplemental Restraint System

SRSCM

SRS Control Module

SVM

Surround View Monitor

TBT

Turn By Turn

TCI

Turbo Charger Intercooler

TCS

Traction Control System

TIN

Tire Identification Number

T-GDI

Turbocharger Gasoline Direct Injection

TMK

Tire Mobility Kit

TPMS

Tire Pressure Monitoring System

TSA

Trailer Stability Assist

UWB

Ultra Wide Band

VIN

Vehicle Identification Number

VESS

Virtual Engine Sound System

VOCs

Volatile Organic Compounds

VSM

Vehicle Stability Management

색인

A

ABS(Anti-Lock Brake System) 222

ACC 200

E

ESC(차체 자세 제어 장치) 224

ESS(제동 경보 시스템) 228

ETCS (자동요금 징수 시스템 미러) 78

H

HAC(경사로 밀림 방지 기능) 227

K

Kia APP 197

L

LCD 모드

사용자 설정 메뉴 94

서비스 알림 93

주행 보조 모드 92

턴바이턴 모드 93

통합 경고 모드 94

트립 컴퓨터 모드 92

LCD 표시창 경고 메시지 97

LOCK 200

S

Shift Lock 212

U

USB 단자 196

V

VSM 227

시스템 이상 227

VSM 기능 해제 227

VSM 작동 227

가

겨울철 운행 234

냉각수 234

눈 또는 빙판길 주행 234

오버히트 234

타이어 체인 234

견인차가 아닌 일반차량으로의 견인시

견인 시 유의 사항 374

경고등 및 표시등 102

도어 열림 경고등 106

부주의 운전 경고등 108

브레이크 경고등 102

비상경고등/방향지시등 107

안전벨트 미착용 경고등 및 경고음 102

에어백 경고등 102

엔진 경고등 104

엔진 오일 압력 경고등 105

연료 부족 경고등 105

이모빌라이저 경고등 107

자동 정차 기능(AUTO HOLD) 표시등 106

저압타이어 경고등 105

전동 파워 스티어링 경고등 104

전방 안전 경고등 106

전자식 파킹 브레이크 경고등 106

전조등 상향 표시등 107

조명 켜짐 표시등 107

주차 브레이크 경고음 108

차로 안전 표시등 107

차체 자세 제어 장치 (ESC) 작동 정지 표시등 107

차체 자세 제어 장치 (ESC) 작동 표시등 106

충전 경고등 105

크루즈 설정 표시등 108

크루즈 표시등 108

키 확인 표시등 107

통합 경고등 106

ABS 경고등 103

EBD 경고등 104

경사로 밀림 방지 기능(HAC) 227

경제적 운행 229

경제속도 229

고속도로 주행

엔진 브레이크 232

고속도로 주행 보조 (HDA) 328

고속도로 주행 보조 설정 329

고속도로 주행 보조 이상 및 제한 사항 332

고속도로 주행 보조 작동 330

공조 장치용 에어필터 점검 403

필터의 교체 403

필터의 점검 403
과열 시
냉각수가 부족할 경우 358
오버히트 358
Knocking 358
그림 목차 12
내관도 I 16
내관도 II 17
엔진룸 18
외관도 I 12
외관도 II 14
그물망 190
글로브 박스 183
급제동 경보 시스템(ESS) 228

나

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 (NSCC) 323
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 설정 323
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 323
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 제한 사항 325
냉각수 점검 393
냉각수 교체 394
냉각수량 점검 및 보충 393
노상에서 주행 중 고장이 난 경우
고장 자동차 정지표지판 354
눈 또는 빙판길 주행
스노우 타이어 234
타이어 체인 235

다

다용도 보관함
글로브 박스 183
중앙 콘솔 박스 183
도난 경보 장치 53
도어 55
어린이 보호용 잠금 장치 57
중앙 도어 잠금 스위치 56
차 밖에서의 잠금/해제 55
차 안에서의 잠금/잠금해제 55
차속감응 자동 도어 잠금 장치 56
충돌감지 자동 도어 잠금해제 장치 56
동승석 에어백 149
뒷유리 서리제거
실외 미러 서리제거 163
뒷좌석
좌석 접는 방법 129
헤드레스트 조절 128

라

룸램프 161
리모컨 키 48
건전지 교체 방법 47
도어 잠금 48
도어 잠금 해제 48
테일게이트 열림 48

마

맵램프 161
무릎 에어백 149
무선 도어 잠금 장치
건전지 교체 방법 47
도어 잠금 48
도어 잠금 해제 48
리모컨 키를 사용할 때 주의할 사항 48
테일게이트 열림 48
무선 소프트웨어 업데이트 109
소프트웨어 업데이트 승인 109
소프트웨어 자동 다운로드 109

바

바른 운전 요령 212
급가속을 원하는 경우 213
정지했다가 언덕길로 주행하고자 할 때 213
배출가스 저감을 위한 차량관리 439
배출가스 제어장치의 관리 및 정비 440
에어클리너 440
점화 플러그 440
촉매 변환 장치 440
배출가스 허용기준 438
운행차 배출가스 허용기준 438
유해 배출가스 438, 438
배터리 방전 시
점프 스타트 356
점프 케이블의 연결 순서 356
배터리 점검 407
배터리 관리 요령 407
배터리 초기화 항목 408
벨트 점검 399

구동 벨트 399
변속 위치
1 (저단 기어) 211
2 (2단 기어) 211
D (주행) 210
N (중립) 210
N(중립) 주차 210
P (주차) 209
R (후진) 210
변속레버 잠금 장치(Shift Lock) 211
브레이크 액 점검 395
브레이크 액량 점검 및 보충 395
비상 시동
밀기 시동 357
배터리 방전 시 356
비상시 응급 조치 351
과열 시 358
비상 시동 356
엔진시동이 안걸릴 때 355
주행 중 경고 352
주행 중 고장이 나면 353
차량 견인 371
타이어 공기압 감지 시스템 360
타이어 펑크 시의 조치 364

사

사고 및 차량 화재 시 응급조치 376
사고 발생 시 376
소화기 비치 376
소화기 사용 376
차량 화재 시 376
서리제거 163
뒷유리 서리제거 163
선루프 69
선바이저 186
소화기 사용 376
수동 속도 제한 보조 (MSLA) 290
수동 속도 제한 보조 작동 290
스마트 크루즈 컨트롤 (SCC) 308
기능 설정 309
스마트 크루즈 컨트롤 설정 308
스마트 크루즈 컨트롤 이상 및 제한 사항 317
스마트키 50
도어 잠금 50
도어 잠금 해제 51
비상키 46
스마트키 리마인더 51
스마트키 사용 시 주의 사항 51
엔진 시동 50
테일게이트 열림 51
스티어링 휠 74
경음기 75
스티어링 휠 높이 조절 74
스티어링 휠 열선 75
시동 버튼 204
시동 버튼 조명 204
엔진 시동 방법 205
엔진 정지 방법 208
시동 스위치 200
ACC 200
LOCK 200
ON 200
START 200
실내 미러 77
자동요금 징수 시스템 미러(ETCS) 78
전자 감응식 실내 미러(ECM) 77
주·야 변환 실내 미러 77
실내 순환 167
실내 편의 장치
선바이저 186
쇼핑백 고정 후크 190
좌석 히터 187
컵 홀더 185
파워 아웃렛 186
화물 고정 장치(그물망) 190
화물칸 상단 선반 191
화물칸 수납 정리함 192
실내등 161
룸램프 161
맵램프 161
선바이저 램프 162
실내등 자동 꺼짐 기능 161
화물칸 룸 램프 161
실외 미러 83
실외 미러 접는 방법 84
실외 미러 조절 방법 83

아

악천우 시의 주행
비나 눈이 내릴 때 232

안전 운행 230
고속도로 주행 232
악천우 시의 주행 232
야간 주행 231
여름철 운행 233
차 바퀴가 빠져 헛도는 경우 230
커브길 주행 시 231
험한 길에서의 주행 230
안전 주의 사항 20
1일 1회 일상 점검 실시 20
각종 시트커버류 작업 시 유의 27
교차로나 철도 건널목을 건널 때 27
규격타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검 20
급경사 길 주차 금지 27
기타 주의사항 28
도어/테일게이트/유리창을 열고 닫을 때 조심 25
밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지 27
신차 길들이기 29
안전벨트 착용 22
어린이는 적정 보호장구 착용과 함께 뒷좌석에 탑승 26
에어백 관련 주의사항 23
엔진룸을 열고 20
올바른 운전자세 21
운전석 주변은 항상 깨끗이 21
운전석에 앉아서 21
음주/과로 운전 금지 24
인화성/폭발성/휘발성 물질 차내 방치 금지 24
자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 이용 28
정차 또는 주차 중 휴대전화 사용 요령 25
좌석, 스티어링 휠, 미러 조정은 출발 전에 21
주/정차 시 배기관 주변 화재 및 화상 위험 26
주위 안전 확인 26
주행 시 도어/테일게이트는 잠금 상태로 26
주행 중 엔진 정지 금지 25
차량 개조 금지 27
차량 내 가죽 제품의 특성 28
창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말 것 24
편의장비 추가 장착 시 임의 배선 사용 금지 27
안전 하차 경고 (SEW)
기능 설정 286
기능 이상 및 제한 사항 288
기능 작동 287
안전벨트 133
안전벨트 구속 장치 133
안전벨트 사용 시 유의 사항 139
안전벨트 프리텐셔너 138
안전벨트의 적절한 관리 140
안전벨트 구속 장치 133
뒷좌석 안전벨트와 버클 체결 137
미착용 경고등 및 경고음 135
벨트의 높이 조절(앞좌석) 137
안전벨트 사용의 중요성 133
안전벨트 착용 방법 136
안전벨트 해제 방법 137
안전벨트 사용 시 유의 사항 139
임산부의 안전벨트 착용 140
큰 어린이의 안전벨트 착용 139
안전벨트 프리텐셔너 138
로드 리미터(Load Limiter) 139
EFD 시스템 138
안테나 194
앞좌석
암레스트(운전석 팔걸이) 127
좌석 등받이 포켓 128
좌석 조절 124
헤드레스트 조절 125
어린이 보조 시트 141
어린이 보조 시트의 설치 141
어린이 보조 시트의 설치 141
상부 부착구를 이용할 때 142
하부 부착구를 이용할 때 143
에어백 경고 라벨 157
에어백 충돌 센서 153
에어백(보조 구속 장치) 145
동승석 에어백 149
무릎 에어백 149
사이드 에어백 150
에어백 경고 라벨 157
에어백 경고등 147
에어백 정비 157
에어백의 비작동 조건 155
에어백의 작동 조건 154
운전석 에어백 149
충돌 센서 153
커튼 에어백 151
에어컨 냉매 라벨 169
에어컨 시스템 36
에어클리너 점검 401
필터의 교체 401
필터의 점검 401
엔진 번호 41

엔진 시동 방법 201
스마트키가 차 안에 있을 때 205
시동이 걸리지 않을 때 207
엔진 시동 시 202
엔진 오일 점검 391
엔진 오일 및 필터 교체 392
엔진 오일량 점검 및 보충 391
엔진 정지 방법 202
엔진부의 명칭 382
엔진시동이 안걸릴 때
시동모터가 회전하지 않을때 355
연료주입구 67
연료 주유 방법 67
연료주입구 닫는 방법 67
오디오 리모컨 194
와이퍼 118
뒷유리 와이퍼 119
앞유리 와이퍼 118
와이퍼 작동 118
와이퍼 블레이드 점검 404
블레이드의 점검 404
와이퍼 블레이드 교체 방법 405
운전자 주의 경고 (DAW) 299
운전자 주의 경고 설정 299
운전자 주의 경고 이상 및 제한 사항 301
운전자 주의 경고 작동 300
워셔액 점검 398
워셔액 점검 및 보충 398
원터치 턴 램프 114
유리창 61
수동식 64
유리창 열림/닫힘 스위치 61
유리창 열림/닫힘 잠금 버튼 63
유리창 습기/성에 제거 방법 180
이모빌라이저 시스템 49
인포테인먼트 시스템 194
블루투스 핸즈프리 196
안테나 194
오디오 리모컨 194
음성인식 시스템 197
Kia APP 197
USB 단자 196
일상 점검 386

자

자기 인증 라벨 39
자동 정차 기능 (Auto Hold)
LCD 표시 창 경고 메시지 222
자동 정차 기능 (Auto Hold) 설정 및 해제 219
자동변속기 209
바른 운전 요령 212
변속 위치 209
자동변속기 작동 209
자동변속기 오일 점검 396
4속 자동변속기 오일량 점검 및 보충 396
자동변속기 작동
변속 위치 209
변속레버 잠금 장치(Shift Lock) 211
작동 해제
주차 브레이크 해제 216
전구의 교체 421
룸램프의 전구 교체 (벌브 타입) 431
맵램프의 전구 교체 (벌브 타입) 431
방향지시등(전방)의 전구 교체 (벌브 타입) 427
방향지시등(후방)의 전구 교체 (벌브 타입) 429
번호등의 전구 교체 (벌브 타입) 430
보조방향지시등의 전구 교체 (벌브 타입) 428
보조제동등의 전구 교체 (벌브 타입) 430
전구교체시 주의사항 421
전구의 위치 (전방) 422
전구의 위치 (측면) 424
전구의 위치 (후방) 423
전조등(변환빔/주행빔)의 전구 교체 (벌브 타입) 427
제동등/차폭등 및 후미등의 전구 교체 (벌브 타입) 428
차폭등의 전구 교체 (벌브타입) 427
화물칸 램프의 전구 교체 (벌브 타입) 432
후퇴등의 전구 교체 (벌브 타입) 430
전구의 용량 35
전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전) 250
기능 설정 252
기능 이상 및 제한 사항 258
기능 작동 253
전방 충돌방지 보조 (FCA) (전방 카메라 단독)
인식 센서 239
전방 안전 경고 시점 240, 253
전방 충돌방지 보조 설정 240
전방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 243
전방 충돌방지 보조 작동 241

전자식 파킹 브레이크 (EPB) 작동 및 해제 216
전조등 111
점검 정비 383
운전자 의무 준수 사항 383
점검 정비 시 주의 사항 383
정기 점검 387
가혹조건 389
통상조건 388
제동 장치 214
바른 제동요령 215
브레이크 214
자동 정차 기능 (Auto Hold) 219
전자식 파킹 브레이크 (EPB) 216
주차 브레이크 215
차체 자세 제어 장치(ESC) 224
ABS(Anti-Lock Brake System) 222
조명 111
배터리 방전 방지 기능 111
자동 켜짐 113
전조등 113
전조등 각도 조절장치 111
주간주행등 (DRL: Daytime Running Light) 112
차폭등 및 후미등 112
하이빔 보조 (HBA) 115
좌석 122
뒷좌석 128
앞좌석 124
좌석 히터 187
주차 브레이크 점검 400
주차 브레이크(기계식) 작동 상태 점검 400
주차 브레이크 해제 216
주차 브레이크의 작동 215
주행 가능 거리 90
주행 중 경고
비상경고등 352
주행 중 고장이 나면
노상에서 주행 중 고장이 난 경우 354
브레이크 제동력이 좋지 않을 경우 353
시동이 꺼진 경우 353
안전삼각대 354
주행 중 시동이 꺼진 경우 353
주행 중 펑크가 나면 353
지능형 속도 제한 보조 (ISLA) 293
지능형 속도 제한 보조 설정 293
지능형 속도 제한 보조 이상 및 제한 사항 296
지능형 속도 제한 보조 작동 294

차

차 안에서의 잠금/잠금해제
중앙 도어 잠금 스위치 56
차대번호(VIN) 38
차량 견인
견인 트럭으로 견인 시 371
견인 후크 372
견인차가 아닌 일반차량으로의 견인시 373
차량 제원 32
차로 유지 보조 (LFA) 272
차로 유지 보조 설정 272
차로 유지 보조 이상 및 제한 사항 275
차로 유지 보조 작동 273
차로 이탈방지 보조 (LKA) 265
차로 이탈방지 보조 설정 266
차로 이탈방지 보조 이상 및 제한 사항 269
차로 이탈방지 보조 작동 267
차체 손질 433
내장품 손질 436
외장 손질 433
차체 자세 제어 장치(ESC)
차량 검사 시 226
차량 운행 시 226
ESC 작동 224
ESC 작동 정지 224
차폭등 및 후미등 112
추천 오일 및 용량 37
추천오일 및 용량
온도에 따른 엔진 오일 SAE 점도 분류표 37

카

컵 홀더 185
크루즈 컨트롤 (CC) 304
기능 해제 307
설정속도 감소 305
일시 해제 306
일시적인 속도 증가 305
재설정 306
주행 속도 설정 304
클러스터 86
경고등 및 표시등 102

냉각수 수온계 88
속도계 87
엔진 회전계 88
연료계 89
외기 온도계 91
자동 변속기 위치 표시등 91
적산거리계 (ODO) 90
주행 가능 거리 90
클러스터 조명 조절 87
트립 컴퓨터 (B 타입) 100
LCD 표시창 경고 메시지 97
LCD 표시창 제어 87
키 45
키 사용 방법 45

타

타이어 공기압 감지 시스템
상황별 경고등 상태 362
저압 타이어를 감지하였을 경우 361
저압타이어 경고등 360
초기화 방법 360
타이어 공기압 감지 시스템에 이상이 있을 경우 362
TPMS 360
TPMS SET 버튼 360
타이어 공기압 라벨 40
타이어 및 휠 33
타이어 및 휠 점검 410
공기압 관리 410
저편평비 타이어 414
타이어 관리 410
타이어 측면 표시 412
타이어의 교체 411
타이어의 위치 교환 410
휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스 410
휠의 교체 412
타이어 에너지 소비 효율 등급 34
타이어 임시 수리 장치
실런트 364
컴프레서 364
타이어 임시 수리 장치 사용법 366
타이어 임시 수리 장치의 안전한 사용법 369
타이어 임시 수리 장치 사용법
타이어 압력 조절 368
타이어 체인 235
체인 규격 235
체인 장착시 235
추운 날씨의 주·정차 시 236
SAE 235
타이어 펑크 시의 조치
타이어 임시 수리 장치 364
테일게이트 59
테일게이트 닫는 방법 59
테일게이트 여는 방법 59
트립 컴퓨터 (일반 타입) 100

파

파워 아웃렛 186
표시등
하이빔 보조 표시등 107
퓨즈의 교체 415
실내 퓨즈 416
엔진룸 퓨즈/릴레이 417
퓨즈/릴레이 라벨 418

하

하이빔 보조 (HBA) 115
하이빔 보조 표시등 107
험한 길에서의 주행
눈길이나 진흙탕 길, 모랫길에서 230
미끄러운 도로를 주행할 때 230
얼음이나 눈, 모래에 빠졌을 때 230
험로를 주행할 때 230
화물칸 상단 선반 191
화물칸 수납 정리함 192
후드 65
후드 닫는 방법 65
후드 여는 방법 65
후드 열림 경고 66
후방 교차 충돌방지 보조 (RCCA) 337
후방 교차 충돌방지 보조 설정 338
후방 교차 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 342
후방 교차 충돌방지 보조 작동 338
후방 모니터 (RVM) 334
후방 모니터 설정 334
후방 모니터 이상 및 제한 사항 336
후방 주차 거리 경고 (PDW) 346
주차 거리 경고 작동 347
후방 주차 거리 경고 설정 346
후방 주차 거리 경고 이상 및 제한 사항 347

후석 승객 알림 58
후측방 충돌방지 보조 (BCA) 276
후측방 충돌방지 보조 설정 277
후측방 충돌방지 보조 이상 및 제한 사항 281
후측방 충돌방지 보조 작동 278
히터(수동조절식) 164
조절 방법 164
히터(자동조절식) 171
에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검 177
전자동 조절 방법 171