기아 가족이 되신 것을 진심으로 환영합니다.

본 사용 설명서에는 차량을 보다 안전하고 쾌적하게 운행할 수 있도록 올바른 사용 방법을 설명하였습니다.

본 사용 설명서에 기재된 이외의 방법으로 차량을 운행할 경우 안전을 보증할 수 없습니다.

만약 차량 사용 방법 미숙지로 오조작하는 경우 고장 및 사고의 원인이 될 수 있으므로 차량을 운행하기 전에 반드시 숙지하십시오.

차량을 최적의 성능으로 유지하려면 자사에서 추천하는 차량 점검 주기에 따라 점검정비를 하십시오.

차량의 올바른 운행을 위해 다음 사항을 참조하십시오.

1. 본 사용 설명서에 수록된 사양 및 제원은 설계 변경에 따라 사전 통보 없이 변경될 수도 있으므로 양해하시기 바랍니다.
2. 사용 설명서가 손상되지 않도록 사용이 편리한 곳에 보관하시고 필요시에 참고하십시오.

   또한 차량을 타인에게 양도할 때는 본 사용 설명서를 차량과 함께 양도하십시오.
3. 운행 중에 차량의 이상이나 고장이 발생한 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 문의하시기 바랍니다.
4. 차량 개조는 차량의 성능과 안전 및 내구성에 악영향을 줄 수 있으므로 개조하지 마십시오.
5. 품질이나 성능이 부적합한 부품(특히 변속기 오일 등)을 사용하거나, 불량 연료를 사용했을 때는 차량에 손상을 줄 수 있습니다. 순정부품(순정오일)은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품(오일)입니다.

© 2022 기아 주식회사

본 책자 내용의 일부 혹은 전체를 사전 서면동의 없이 무단으로 인쇄, 복사, 기록 등의 방법을 이용하여, 어떠한 형태로도 복제, 재생, 배포하는 것을 금합니다.

자동차 제작자 등(부품 제작자 등): 기아 주식회사

주소: 서울특별시 서초구 헌릉로 12(양재동)

연락처: 080-500-2000

제작결함 안내(제50조 관련)

귀하의 자동차 또는 자동차 부품에 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 자동차 부품에 제작결함의 가능성이 있다고 판단되는 경우 제작결함조사를 실시하여 해당 제작사에게 제작결함시정(recall) 등의 조치를 취할 것입니다.

교통안전공단 자동차안전연구원의 자동차 또는 자동차부품 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.

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

사고기록정보는 사고 상황을 좀 더 잘 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, 주의표시

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

⚠ 경 고

사람이 다치거나 사망의 우려가 있는 경우의 경고 표시입니다.

⚠ 주 의

차량이 고장나거나 손상될 우려가 있는 경우의 주의 표시입니다.

✻ 알아두기

안전을 위해 반드시 지켜야 하는 금지 표시입니다.

* 차량 용어 또는 추가 설명이 필요한 정보 표시입니다.

선택 또는 미장착 사양 표시 □□□□□□ (사양 적용 시)

본 사용 설명서에서는 모든 트림 모델 및 선택 사양을 포함하여 설명하고 있습니다.

따라서 고객님 차량에 장착되지 않은 사양이 설명될 수 있습니다.

내용 찾기 방법 설명

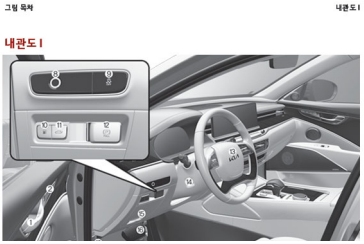
내용으로 찾을 때

목차를 활용하세요.



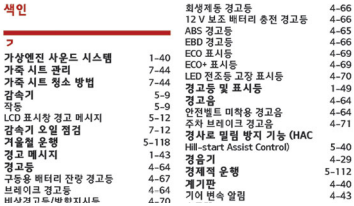
명칭을 모를 때

그림 목차(내관도 I)를 활용하세요.



명칭으로 찾을 때

색인(명칭) 목차를 활용하세요.



목차

그림 목차 / 안전 주의 사항 ①

안전 장치 ②

편의 장치 ③

시동 및 주행 ④

비상시 응급 조치 ⑤

정기 점검 ⑥

차량 정보 ⑦

약어집 Ⓐ

색인 Ⓘ

그림 목차 / 안전 주의 사항 1

그림 목차 1-3
• 외관도 I 1-3
• 외관도 II 1-4
• 내관도 I 1-5
• 내관도 II 1-7
• 엔진룸 1-9
안전 주의 사항 1-10
• 1 일 1 회 일상 점검 실시 1-10
• 엔진룸을 열고 1-10
• 규격타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검 1-10
• 운전석에 앉아서 1-11
• 올바른 운전 자세 1-11
• 좌석 , 스티어링 휠 , 미러 조정은 출발전에 1-11
• 운전석 주변은 항상 깨끗이 1-11
• 안전벨트 착용 1-12
• 에어백 관련 주의사항 1-13
• 주 · 정차 중 차내 수면 금지 1-14
• 음주 · 과로 운전 금지 1-14
• 인화성 · 폭발성 물질 차내 방치 금지 1-14
• 창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말것 1-14
• 도어 / 트렁크 / 유리창을 열고 닫을 때 조심 1-15
• 주행 중 엔진 정지 금지 1-16
• 정차 또는 주차 중 휴대전화 사용 요령 1-16
• 어린이는 적정 보호장치 착용과 함께 뒷좌석에 1-16
• 차 안에 어린이 , 노약자 , 동물만 남겨두면 위험 1-16
• 주위 안전 확인 1-16
• 주행 시 도어 · 트렁크는 잠금 상태로 1-17
• 주 · 정차 시 배기관 주변 화재 및 화상위험 1-17
• 밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지 1-17
• 교차로나 철도 건널목을 건널 때 1-17

1 그림 목차 / 안전 주의 사항

- 편의장비 추가 장착 시 임의배선 사용 금지 1-17
- 차량 개조 금지 1-18
- 각종 시트커버류 작업 시 유의 1-18
- 시트 가죽 제품의 특성 1-18
- 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 이용 1-19
- 기타 주의사항 1-19
- 신차 길들이기 1-20

그림 목차/안전 주의 사항

그림 목차

외관도 I



ORJ011001

* 본 도안은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

1. 엔진 후드 3-67
2. 헤드램프 3-178, 6-43
3. 휠/타이어 6-27, 7-2
4. 실외 미러 3-80
5. 선루프 3-71
6. 앞유리 와이퍼 3-188, 6-21
7. 유리창 3-62
8. 전방 초음파센서 3-140, 3-152

외관도 II

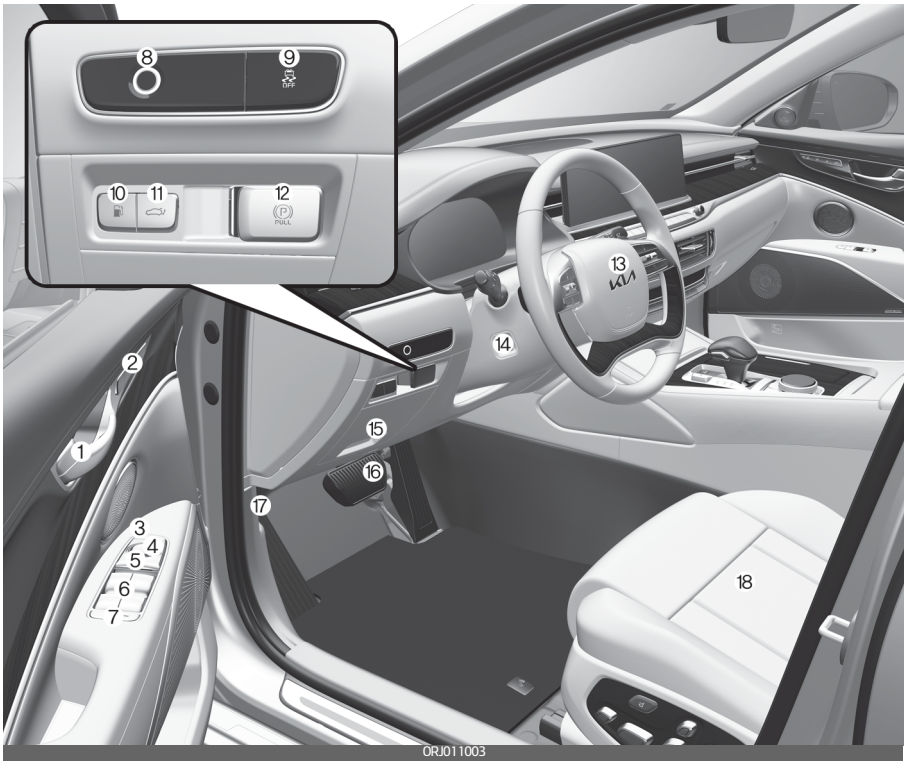


ORJ011002

* 본 도안은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

1. 도어	3-12
2. 연료 주입구	3-69
3. 리어콤비램프	6-43
4. 리어센터램프	6-43
5. 후진등	6-43
6. 보조제동등	6-43
7. 파워 트렁크	3-51
8. 안테나	3-232
9. 후방 카메라	3-131
10.후방 초음파센서	3-140, 3-145, 3-152

내관도 I

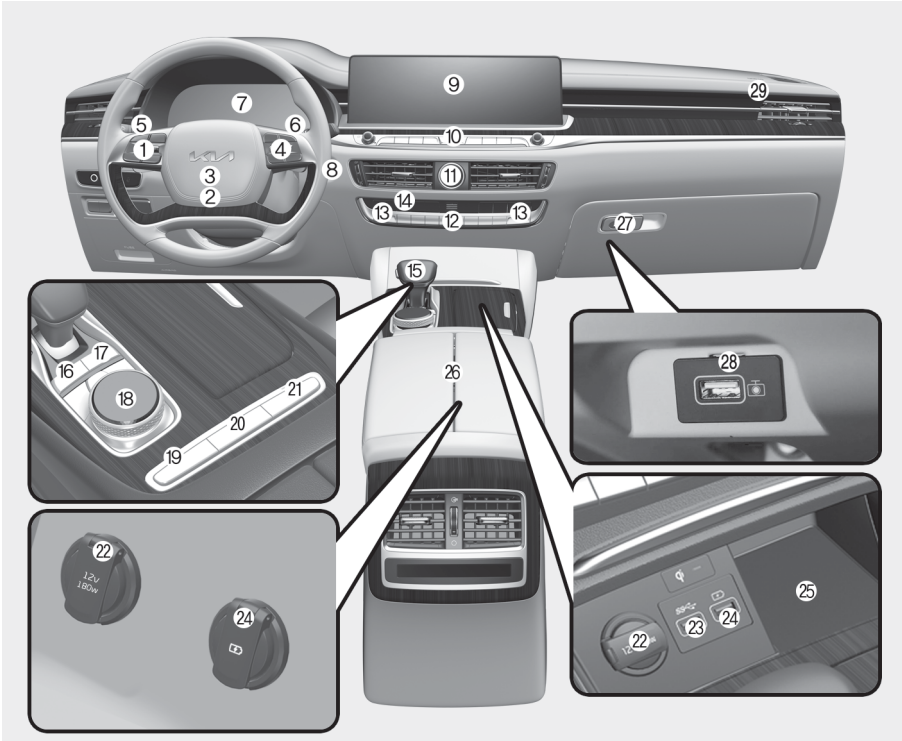


* 본 도안은 실제 차량과 다를 수 있습니다.
(스위치의 모양 및 배열은 사양 적용에 따라 달라질 수 있습니다.)

1. 도어 열림 레버 3-42
2. 운전자세 메모리 시스템 2-23
3. 실외 미러 접이 버튼 3-81
4. 실외 미러 조절 스위치 3-80
5. 중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼 3-43
6. 유리창 열림/닫힘 스위치 3-62
7. 유리창 열림/닫힘 잠금 버튼 3-65
8. 지문 인증 시스템 3-35
9. 차체 자세 제어 작동 정지(ESC OFF) 버튼 4-45
10. 연료주입구 열림 버튼 3-69
11. 파워 트렁크 열림/닫힘 버튼 3-51
12. 전자식 파킹 브레이크 (EPB) 작동 스위치 4-35

13.스티어링 휠(조향핸들) 3-75
14.스티어링 휠 높이 조절 스위치 3-76
15.실내퓨즈 6-34
16.브레이크 페달 4-33
17.엔진후드 열림 레버 3-67
18.좌석 2-3

내관도 II



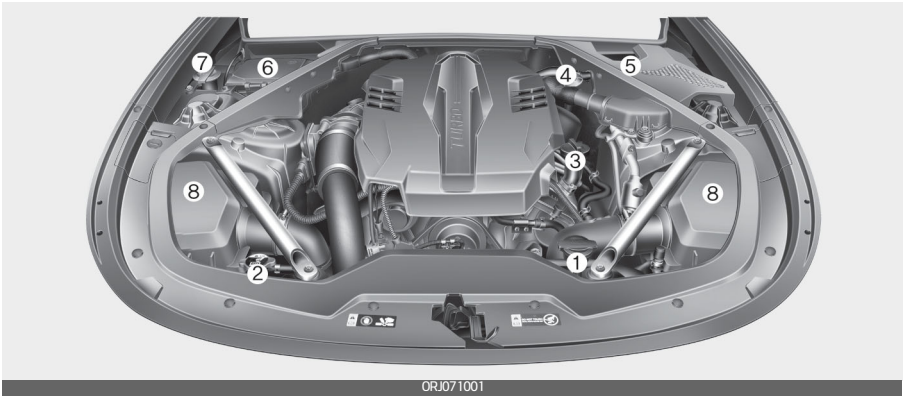
* 본 도안은 실제 차량과 다를 수 있습니다.
(스위치의 모양 및 배열은 사양 적용에 따라 달라질 수 있습니다.)

1. 오디오 리모컨 3-232
2. 운전석 에어백 2-49
3. 경음기 3-78
4. 주행 보조 버튼 4-112
5. 조명 스위치 3-178
6. 와이퍼/와셔 스위치 3-188
7. 계기판 3-89
8. 시동 버튼 4-6
9. 인포테인먼트시스템 별도 매뉴얼 참고
10. 비상 경고등 버튼 5-3
11. 시계 3-227
12. 히터 및 에어컨 3-198

13.앞 좌석 히터버튼/앞 좌석 통풍버튼 3-222, 3-224
14.스티어링 휠 히터 작동/정지 버튼 3-77
15.변속 레버 4-11
16.주행모드 통합제어 시스템 4-53
17.자동 정차 기능(AUTO HOLD) 작동 버튼 4-39
18.필기 인식 통합 컨트롤러 별도 매뉴얼 참고
19.주차/뷰 버튼 3-132
20.리어 커튼 작동 버튼 3-230
21.주차 안전 버튼 3-141
22.다용도 소켓 3-220
23.USB 단자 3-234
24.충전용 USB 단자 3-221
25.휴대폰 무선 충전 시스템 3-225
26.중앙 콘솔 박스 3-217
27.글로브박스 3-218
28.빌트인 캠 전용 USB 단자 3-126
29.동승석 에어백 2-51

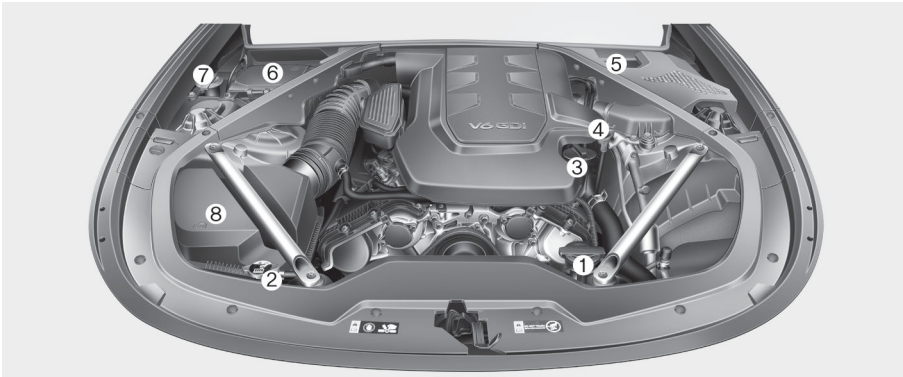
엔진룸

(가솔린) 3.3 T-GDi



ORJ071001

(가솔린) 3.3 / 3.8 GDi



ORJ071003

* 본 도안은 설명을 위한 샘플로, 엔진 또는 차량에 따라 위치 및 형상이 다를 수 있습니다.
* 본 차량의 배터리는 화물칸 내에 있습니다.

1. 냉각수 보조 탱크 6-13
2. 라디에이터 캡 6-13
3. 엔진 오일 주입구 6-11
4. 엔진 오일 레벨게이지 6-11
5. 브레이크 액 탱크 6-15
6. 퓨즈 박스 6-35
7. 와셔액 탱크 6-17
8. 에어클리너 6-18

* 추천 오일 및 용량(각종 오일류의 용량 및 추천사양) 7-5

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.
  (6-6 페이지의 "일상 점검"의 내용을 참고하십시오.
- 차량 외관의 이상 유무를 확인하십시오.

엔진룸을 열고

브레이크액 점검

브레이크 리저버 탱크 내의 브레이크 액 양이 규정범위 내에 있는지 확인하십시오.

부족하면 보충하고, 급격히 감소되었다면 자사 직영서비스센터에서 점검을 받으십시오.

냉각수 누수 점검

라디에이터와 호스에서 냉각수가 새지 않는지 점검하십시오.

벨트류 점검

정기 점검 주기표의 점검 및 교체시기에 따라 자사 직영 서비스센터에서 점검 및 교체를 받으십시오.

냉각수량 점검

엔진이 차가울 때 냉각수 보조탱크의 냉각수 양이 최대선과 최소선 사이에 있는지 점검하고 부족하면 부동액과 물을 혼합하여 보충하십시오.

규격타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검

- 타이어는 본 차량에 적합한 규격의 타이어를 사용하시고, 적정 공기압을 유지하십시오.
  추가로 지급되는 타이어가 있는 경우 해당 타이어의 공기압도 수시로 점검하십시오.
- 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 주행 시 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 반복되는 변형으로 타이어가 단시간에 파열됩니다.

운전석에 앉아서

계기판 점검

계기판 각종 정보의 이상 유·무 및 연료가 적정한지 점검합니다.

페달류 점검

페달을 가볍게 밟아서 평상 사용 시 보다 페달 밟힘량이 과다하게 늘어나거나 줄어들면 즉시 자사 직영 서비스센터에서 점검 및 수리를 받으십시오.

올바른 운전 자세

올바른 운전자세가 되도록 운전석과 스티어링 휠 조절하십시오.

바람직한 운전자세는 좌석에 깊숙히 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 출발전에

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

⚠ 경 고

- 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.
- 바닥 매트는 페달의 움직임을 방해하지 않는 것으로 너무 두껍지 않으면서 바닥에 고정되는 제품이어야 합니다.
  특히 카펫 위의 비닐을 제거하지 않은 상태로 바닥 매트를 장착할 시, 카펫에 매트 면이 고정되지 않아 매트 고정부링이 파손되어, 매트 유동 및 운전석의 경우 의도치 않은 가속/제동 페달 작동이 우려되므로, 반드시 비닐을 제거한 후 매트를 장착해주십시오.
- 실내에는 화물을 좌석높이 이상으로 적재하지 마십시오.

안전벨트 착용

탑승자를 보호하는 안전벨트 착용


OSP2029006

모든 좌석의 탑승자들은 가까운 거리라도 주행전에 반드시 안전벨트를 착용하십시오.

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

탑승자 전원 안전벨트를 착용하십시오.

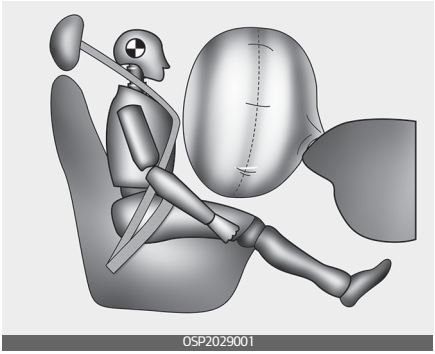
- 안전벨트를 착용할 수 없는 어린이는 안전벨트를 직접 사용하지 말고 뒷좌석에 어린이 보조좌석을 이용하여 앉히십시오.
- 주행 중 어린이를 무릎에 앉히거나 팔로 안고 있지 마십시오. 경미한 충돌 사고라 할지라도 어린이를 놓칠 수 있습니다.
- 임신 중의 여성이나 환자는 급정차, 충돌 사고 등의 경우 복부 등에 강한 힘을 받을 수 있으므로 의사와 상의하여 사용하십시오.

기타 주의 사항

1. 벨트의 어깨띠를 팔 밑으로 하거나 등 뒤로 하지 마십시오.
2. 안전벨트의 어깨띠가 목이나 얼굴을 지나지 않도록 하십시오.
3. 한 개의 벨트를 두 사람 이상 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.

에어백 관련 주의사항

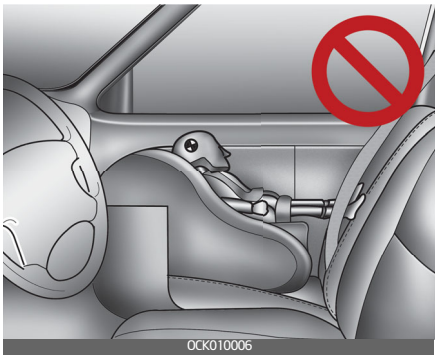
에어백은 보조 안전장치입니다.

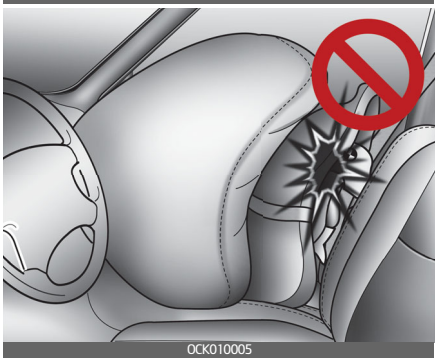

OSP2029001

에어백은 안전벨트에 의한 충격보호기능을 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 한 좌석을 뒤로 이동시켜 앉으십시오.

유아/어린이의 에어백 관련 주의사항


OCK010006


OCK010005

차량운행 상태에서 탑승한 아이들을 안전하게 보호하기 위해서는 아래의 사항을 지키십시오.

- 아이들은 항상 뒷좌석에 앉히십시오.
  * 동승석 에어백이 장착된 차량은 동승석에 유아용 보호장치를 설치하지 마십시오. 특히 차량 진행방향의 반대방향으로 설치 시 에어백 작동에 의해 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.(그림 참고)
- 아이를 안고 타지 마십시오.
  특히 에어백이 장착된 차량에서 동승석 탑승시 아이를 안고 탑승하면 더욱 위험합니다.
- 유아 탑승 시에는 반드시 뒷좌석에 유아용 보호장치를 장착하여 앉히십시오.

⚠ 경 고

어린이나 유아 및 임산부, 노약자는 동승석 에어백이 장착된 차량의 동승석에는 절대 앉히지 마십시오. 또한 유아용 보조 시트도 장착하여 운행하지 마십시오. 사고시 에어백 팽창충격으로 안면부상 및 사망사고가 날 수 있습니다.

주·정차 중 차내 수면 금지

⚠ 경 고

장시간 주·정차할 때에는 반드시 시동을 끄십시오.

무의식 중 변속레버를 움직이거나 가속페달을 밟아 예기치 못한 사고가 발생할 수도 있으며, 가속 페달을 계속 밟고 있을 경우 오버히트(과열), 엔진 및 배기관의 이상과열로 화재가 발생할 수 있습니다.

질식사의 위험이 있으므로 장시간 주차 및 정차 중에 창문을 닫은 채로 차 안에 계시거나 수면을 취하지 마십시오. 특히 시동을 걸고 에어컨이나 히터를 켠 상태로 밀폐된 차 안에 오래 있을 경우 질식사의 위험성이 매우 높아집니다.

음주·과로 운전 금지

장시간 운전 할 경우에는 안전을 위해 최소한 2시간마다 휴식을 취하십시오.

휴식을 취하지 않고 계속 운전하면 졸음이 오게되어 사고가 날 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 음주 운전은 절대로 하지 마십시오. 음주는 운전자의 판단, 시력과 근육 조절을 저하시키고, 소량일지라도 운전자의 반사신경, 인식, 판단에 영향을 미칩니다. 그렇기 때문에, 운전자 뿐만 아니라 승객, 상대차량 탑승자의 생명을 위협할 수 있습니다.
- 약물을 복용하고 운전하는 것은 복용한 약물의 종류와 양에 따라 음주운전보다도 위험할 수 있으므로 약물 복용 후에는 차량을 운전하지 마십시오.

인화성·폭발성 물질 차내 방치 금지

- 가연성 물질을 싣지 마십시오.
- 여름철과 같이 차안의 온도가 급상승하는 경우에는 밀폐된 차안에 가스라이터 등 인화성·폭발성 물질을 두지 마십시오. 폭발할 수 있습니다.

창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말것

창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 마십시오.

대단히 위험합니다. 특히, 어린이와 함께 탈 경우는 항상 주의하십시오.

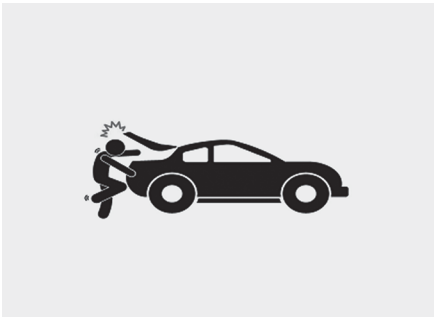
도어/트렁크/유리창을 열고 닫을 때 조심

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



OJF028015

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



OJF028016

- 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 닫힘 기능(사양 적용 시)을 작동하지 않고 첫 번째 걸리는 높이에서 계속 당겨 유리창을 올리는 상태에서는 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다.



OJF028017

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

주행 중 엔진 정지 금지

주행 중에는 시동을 끄지 마십시오.

브레이크의 성능이 저하될 수 있으며, 파워 스티어링 장치가 작동하지 않아 스티어링 휠 조작력이 많이 무거워 질 수 있습니다.

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 떨어져서 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.

⚠ 경 고

주행 중에 휴대전화의 사용은 법으로 금지되어 있습니다.

주행 중에 운전자가 휴대전화를 사용하는 것은 매우 위험합니다.

휴대전화는 반드시 차량을 안전한 곳에 주/정차 시킨 후 사용하십시오.

어린이는 적정 보호장치 착용과 함께 뒷좌석에

⚠ 경 고

어린이는 보호자와 함께 뒷좌석에 태워 안전벨트나 적절한 보호장구를 착용하게 하시고, 실내에서는 뒷도어를 열 수 없도록 어린이 보호용 잠금 장치를 작동시키십시오. 만약 적절한 보호장구를 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

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

주행 시 도어·트렁크는 잠금 상태로

- 주행 시에는 반드시 도어를 잠금 상태로 하십시오. 주행 중 무심코 안쪽 도어 핸들을 만지다보면 도어가 열려 대단히 위험할 수 있습니다.
- 트렁크를 열어놓은 상태로 주행하지 마십시오. 배기가스가 차안으로 유입되는 등 대단히 위험합니다.
- 배기 가스가 차내로 유입된다고 생각되면, 창문을 다 연 상태로 주행하시고, 즉시 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

주·정차 시 배기관 주변 화재 및 화상위험

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

밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지

- 밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 장시간 차량 점검을 하면 배기가스에 의해 중독될 위험이 있습니다.
- 점검시 배기관 뒤에 연소되기 쉬운 물질을 놓지 않도록 하십시오. 차량점검 시에 장시간 엔진 시동을 걸면 고온의 배기가스가 나오므로 배기관 뒤에 연소되기 쉬운 물질을 놓지 않도록 하십시오.

교차로나 철도 건널목을 건널 때

교차로나 건널목의 한 가운데서 시동이 꺼졌을 때는 기어 변속을 중립(N)으로 바꾼 후 주위의 가까운 사람들에게 도움을 받아 밀어서 안전한 장소까지 이동 하십시오.

* N : 기어 변속을 N(중립)단으로 이동.
기어 변속에 대한 자세한 내용은 4-11 페이지의 "자동변속기 (전자식 변속레버)" 의 내용을 참고하십시오.

편의장비 추가 장착 시 임의배선 사용 금지

- 차량에 임의로 배선을 사용 시에는 차량의 성능 저하 및 손상을 유발하여 위험을 초래할 수도 있습니다.
- 특히, 인포테인먼트 시스템 또는 도난경보 장치, 원격 시동 장치, 카폰이나 무전기, 블랙박스, 하이패스 등의 용품 장착 시 임의로 배선을 사용 시에는 차량의 손상 또는 화재가 날 수 있으며 실내 잡음, 이음 발생의 원인이 될 수 있습니다.

차량 개조 금지

- 본 차량은 어떤 식으로도 개조해서는 안됩니다. 차량 개조는 법령으로 금지되어 있으며, 차량의 성능, 내구성, 안전성에 영향을 줄 수 있을 뿐만 아니라 개조로 인한 문제 발생 시 보증수리를 받을 수 없습니다.
- 출고시 차량에 설치되지 않은 비인가 전기 장치(램프류, 블랙박스, 전기기기, 통신기기, 진단기기 등)를 임의로 장착하는 개조를 할 경우 차량의 이상 작동, 배선손상, 배터리 방전, 커넥터 손상, 화재 등을 초래할 수 있어 차량 안전에 문제가 생길 수 있으니 주의바랍니다.

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.

⚠ 경 고

사이드 에어백 장착 차량의 경우, 시트커버를 교체하거나 비닐커버 등을 장착하지 마십시오.

에어백 작동을 저해하여 심각한 상해를 야기할 수 있습니다.

시트 가죽 제품의 특성

- 차량 시트의 가죽은 천연가죽과 인조가죽으로 구성이 됩니다. 천연가죽은 동물의 표피를 별도의 처리과정을 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 접촉부를 평면 대신 곡면으로 만들고 측면 지지부를 높게 하여 승차 및 주행시 안락함과 안정감을 높여줍니다.
- 사용에 따라 생기는 주름은 자연스러운 현상이며 제품 결함에 의한 불량이 아닙니다.

⚠ 주 의

- 사용에 따른 시트 커버링 원단의 자연스러운 생활 주름이나 마모는 보증수리 대상에서 제외됩니다.
- 금속성 액세서리가 붙어있는 허리띠, 지퍼 혹은 뒷주머니 열쇠 뭉치에 의해 시트 원단이 손상될 수 있습니다.
- 수분에 의하여 가죽의 특성이 변할 수 있으므로 젖지 않도록 주의 하십시오.
- 청바지를 포함하여 탈색이 되는 옷은 시트 커버링 원단 표면을 오염시킬 수 있으므로 주의 하십시오.

자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 이용

차량에 이상이 있거나 차량관리를 위한 점검이 필요한 경우 자사 직영서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 받으십시오.

위험하지 않은 간단한 점검 및 정비 이외에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

기타 주의사항

- 온도가 낮은 겨울철에 시동을 걸 때나, 여름철에 에어컨 등을 가동시킬 때는 평상시 보다 엔진 회전수(rpm)가 높아, 이때 차량을 움직일 경우에는 평상시 보다 차량이 빠르게 움직일 수 있으므로 특히 주의하십시오.
- 임의로 원격 시동 장치 등 전기, 전자장치를 장착하거나 무단으로 차량을 정비, 개조할 경우에는 차량의 작동에 문제가 생겨 예기치 못한 위험한 상황이 생길 수 있습니다.
- 차내에서 전파를 사용하는 전화나 무전기를 사용할 경우에는 승객의 건강을 해칠 수도 있으며, 차량의 전자 제어 장치에 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 작동시켜 놓으십시오.
- 차량내에는 고가의 소지품이나 귀중품을 넣어두지 마시고, 차량을 떠날때는 항상 모든 도어와 트렁크를 잠그십시오.
- 차량 언더코팅을 위해 배기계 탈부착시 차량 출고상태와 동일하게 조립되지 않을 경우 진동이 증가할 수 있습니다. 언더코딩후 진동흡입기 정렬상태를 반드시 확인하십시오.
- 운전경력이 많은 운전자의 경우라도, 수시로 차량을 바꿔가며 운전을 할 때는 차량간의 페달 위치를 잘못 인식하여 페달을 오조작할 수 있으므로 반드시 사전에 가속 페달과 브레이크 페달의 위치를 오른발로 확인하십시오.
- 차가 눈이나 진흙, 모래 등에 빠져 움직이지 못할 경우 차를 탈출시키기 위해 과도하게 가속 페달을 밟으면 바퀴가 헛돌아 변속기를 손상을 줄 수 있습니다. 이때에는 견인 등의 다른 방법으로 조치하십시오.
- 변속기 오일 교체 및 보충은 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 하십시오.
  품질이나 성능이 부적합한 오일의 사용은 변속기 고장 및 성능의 저하 등을 초래할 수 있으며 이로 인한 변속기의 품질은 보증이 불가능합니다. 순정오일은 품질과 성능을 자사가 보증하는 오일입니다.
- 유리창에 썬팅을 할 경우(특히 금속성 썬팅지) 자동 요금 징수 시스템(ETCS) 통신불량 및 라디오 수신불량을 초래할 수 있으며, 과도한 차안 조도의 변화로 인해 전조등 자동 켜짐 장치가 오작동할 수 있습니다. 또한 썬팅작업시 작업 용액이 전기, 전자기기에 흘러 들어 기기 오작동 및 작동불량이 생길 수 있습니다.
- 과도한 썬팅을 할 경우, 야간 주행이나 우천 주행 시 시인성이 저하되어 예기치 못한 위험을 초래할 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

- 구입 후 1년 이내의 신차의 경우 실내에 인체에 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 주차시 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.

신차 길들이기

- 최초 1,000km 전까지의 주행은 차량의 수명과 성능을 좌우하므로 이 기간 동안은 과속, 급가속, 급제동 등을 삼가십시오.
- 속도에 알맞게 변속하십시오.
- 엔진 회전수를 4,000 rpm 이내로 주행하십시오.
- 장시간 엔진을 공회전시키지 마십시오.
- 연비, 엔진 성능은 길들이기 상태에 따라 달라질 수 있고 약 6,000 km 주행 후 안정됩니다.
  특히, 길들이기 중에는 오일 소모량이 늘어날 수 있습니다.

안전 장치 2

좌석 2-3
• 앞좌석 2-6
• 뒷좌석 2-15
운전자세 메모리 시스템 2-23
• 설정 방법 2-23
• 승하차 편의 기능 2-25
• 운전자세 메모리 시스템 초기화 2-26
스마트 자세 제어 2-27
안전벨트 2-28
• 안전벨트 구속 장치 2-28
• 프리텐셔너 안전벨트 2-34
• 프리세이프 시트벨트 (PSB) 2-36
• 안전벨트 사용 시 유의 사항 2-37
• 안전벨트의 적절한 관리 2-38
어린이 보조좌석 2-38
• 어린이 보호용 장치의 장착 2-38
에어백 (보조 구속 장치) 2-44
• 에어백 장치의 작동은 어떻게 되는가 ? 2-45
• 에어백 경고등 2-47
• 에어백 장치의 구성 및 기능 2-47
• 안전벨트 착용의 중요성 2-49
• 운전석 에어백 / 무릎 에어백 2-49
• 동승석 에어백 2-51
• 승객 구분 시스템 (ODS) 2-52
• 사이드 에어백 2-58
• 커튼 에어백 2-59
• 충돌 시에 왜 에어백이 작동하지 않았을까요 ?
(에어백의 작동 , 비작동 조건) 2-60
• 에어백 정비 2-65

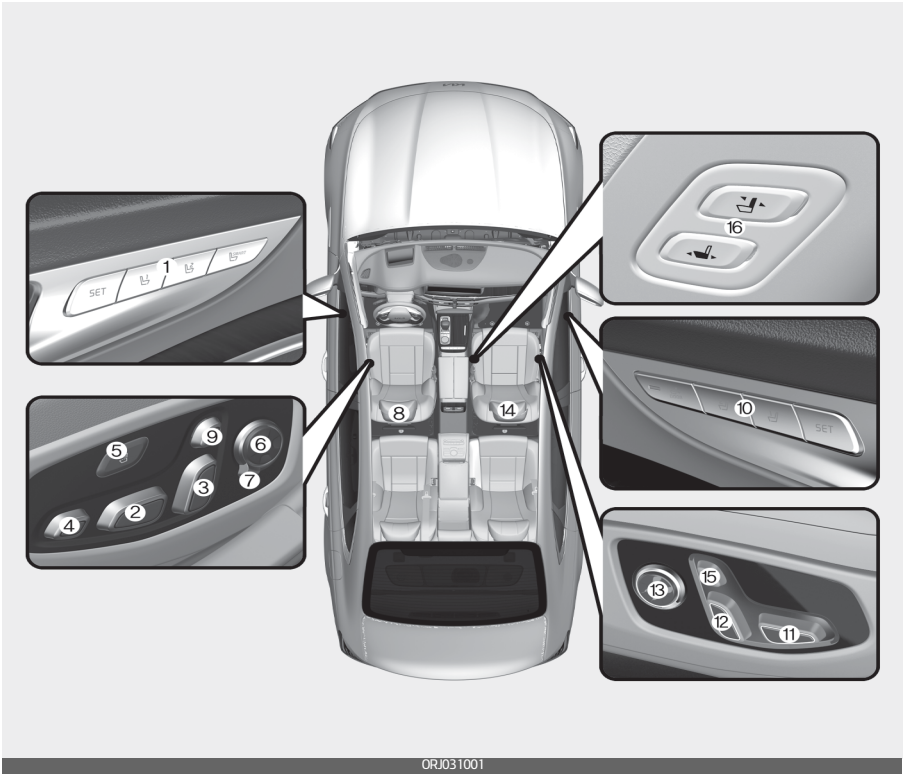
2 안전 장치

• 에어백 경고 라벨 2-66

안전 장치

좌석

앞좌석



ORJ031001

운전석

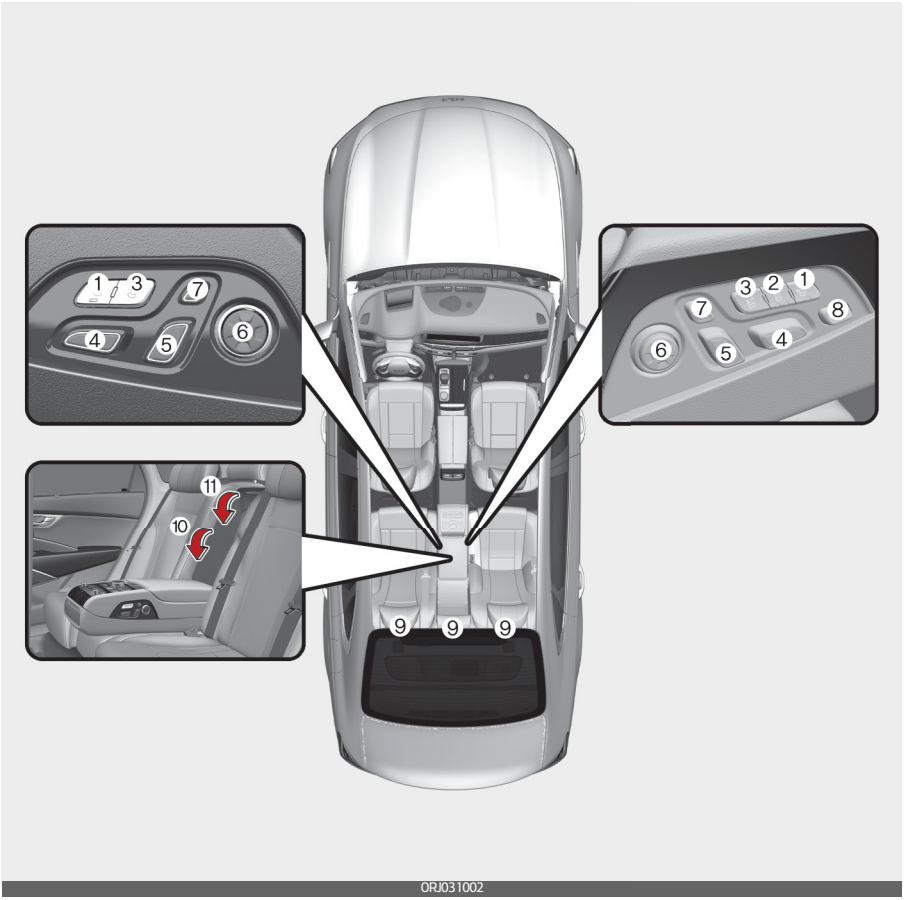
1. 운전자세 메모리 시스템
2. 전·후 위치 조절/쿠션 각도 조절/쿠션 높이 조절
3. 등받이 각도 조절
4. 쿠션 길이/쿠션 서포트 조절 (운전석)
5. 컴포트 스트레칭 조절 (운전석)
6. 허리지지대 조절
7. 시트 볼스터 조절
8. 헤드레스트 조절(수동식)
9. 헤드레스트 조절(전동식)

동승석

10. 운전자세 메모리 시스템
11. 전·후 위치 조절/쿠션 각도 조절/쿠션 높이 조절
12. 등받이 각도 조절
13. 허리지지대 조절
14. 헤드레스트 조절(수동식)
15. 헤드레스트 조절(전동식)
16. 동승석 위치 조절

좌석의 전·후, 각도, 높낮이 등을 조절하여 올바른 운전 자세가 되도록 하십시오.

뒷좌석



ORJ031002

뒷좌석

1. 릴렉스 모드 조절
2. 컴포트 스트레칭 조절
3. 릴렉스 모드 리턴 조절
4. 전·후 위치 조절
5. 등받이 각도 조절
6. 허리지지대 조절
7. 헤드레스트 조절(전동식)
8. 동승석 위치 조절
9. 헤드레스트 조절(수동식)
10. 암레스트 조절
11. 긴 화물(스키 등) 적재

⚠ 경 고

- 앞 좌석 밑에는 어떤 물건도 놓아두지 마십시오.
  물건이 움직이면서 좌석 고정 장치와 부딪칠 수 있습니다. 또한 물건이 좌석 밑에서 빠져나올 수 있습니다.
- 운전자의 발 근처에 물건이 있으면, 브레이크 또는 가속 페달을 밟을 때 물건이 움직이면서 방해를 주어 심각한 사고가 날 수 있습니다.
- 좌석 밑이나 좌석과 중앙 콘솔 박스의 틈새로 작은 물건(라이터,동전,신용카드 등)이 들어가 물건을 꺼내야 할 때, 좌석의 기계 장치의 모서리 등에 의해 손 등의 신체 상해가 발생할 수 있습니다. 물건을 꺼낼 때 장갑을 착용하여 신체 상해를 예방하십시오.
- 어린이 혼자 차 안에 남겨 두지 마십시오. 예기치 못한 사고가 날 수 있습니다.
- 주행 중에는 절대로 좌석을 조절하지 마십시오.
- 조절 후에는 좌석이 확실히 고정되어 있는지 확인하십시오.
- 좌석을 조절할 때는 뒷좌석 탑승자에 유의하십시오.
- 좌석각도를 조절할 때는 등받이 조절에 방해되는 물건을 제거하십시오.
  물건에 방해를 받으면 등받이가 잠기지 않아, 급정차나 충돌 사고 시 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 좌석을 조절할 때 레일 부분이나 좌석 고정 장치에 부딪혀 다치지 않도록 조심하십시오. 특히 어린이나 유아들이 다치지 않도록 주의하십시오. 항상 등받이를 똑바로 세우고 정상적으로 고정된 상태에서 주행하십시오.
- 심하게 다치거나 사망할 수 있는 에어백에 의한 사고를 당하지 않기 위해서는 차를 운전하는데 방해가 되지 않는 범위 내에서 운전자의 가슴이 스티어링 휠로부터 가능한 멀리, 최소한 25cm 이상 떨어지도록 앉으십시오.
- 라이터를 바닥이나 좌석 사이에 놓지 마십시오. 좌석을 움직일 때 가스가 분출된다면 화재의 위험이 있습니다.
- 방석을 사용할 때 탑승자와 좌석과의 마찰력이 줄어들어 충돌이나 급정차 시 엉덩이가 안전벨트의 아랫부분으로 미끄러질 수 있습니다. 이럴 때 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.


ODEEV058002NR

- 좌석 등받이를 지나치게 뒤로 젖히고 앉으면 탑승자의 몸이 충돌이나 급정차 시에 안전벨트의 아래로 빠져나갈 수 있습니다. 이럴 때, 탑승자는 안전벨트에 복부나 목이 조여 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
  그러므로 주행 중에는 항상 등받이를 바로 세우고 앉으십시오.

앞좌석

좌석 조절(전동식)

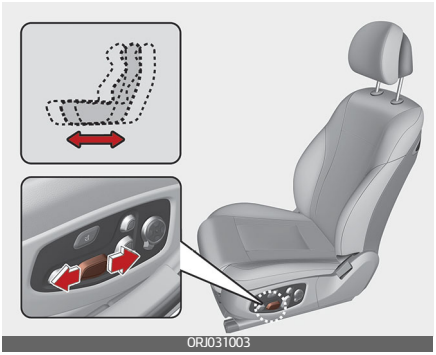
조절 스위치를 사용하여 좌석을 조절할 수 있습니다. 주행 전에 좌석 위치를 조절해서 스티어링 휠과 각종 페달, 그리고 스위치를 쉽게 조작할 수 있도록 하십시오.

조절 스위치 조작 시 필요 이상의 힘을 스위치에 가하면 다른 부위까지 좌석이 움직여 질 수 있습니다. 적당한 힘을 가하여 조절하십시오.

⚠ 주 의

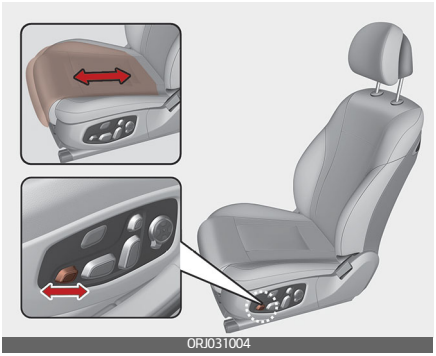
- 전동식 좌석 조절 장치는 시동 「OFF」 상태에서도 작동합니다. 어린이를 실내에 혼자 둔다면 예기치 못한 사고로 다칠 수 있습니다.
- 조절장치는 모터로 작동됩니다. 조절이 끝나면 스위치에서 손을 떼십시오. 과도한 조작은 모터의 전기 장치에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 전동식 좌석 조절장치는 많은 양의 전기동력을 필요로 합니다. 배터리가 방전되지 않도록 엔진 정지상태에서는 되도록 사용을 자제하십시오.
- 동시에 두 개 이상의 스위치를 조작하지 마십시오. 모터 및 전기장치가 손상될 수 있습니다.

전·후 위치 조절


ORJ031003

1. 조절 스위치를 앞·뒤로 당겨 조절하십시오.
2. 조절이 끝나면 스위치에서 손을 떼십시오.

쿠션 길이 조절(운전석)(사양 적용 시)

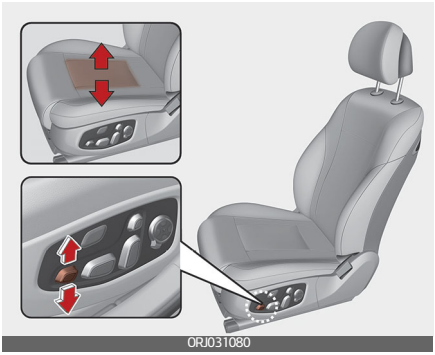

ORJ031004

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

⚠ 주 의

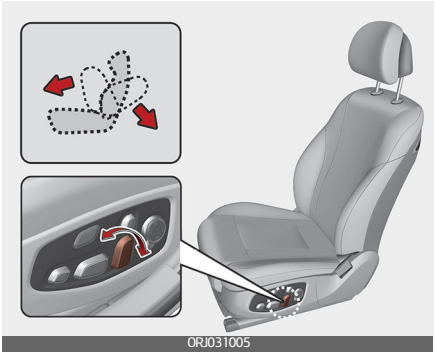
옷자락이나 신체 등이 쿠션 사이에 끼지 않도록 주의하십시오.

운전석 쿠션 서포트 조절(운전석) (사양 적용 시)


ORJ031080

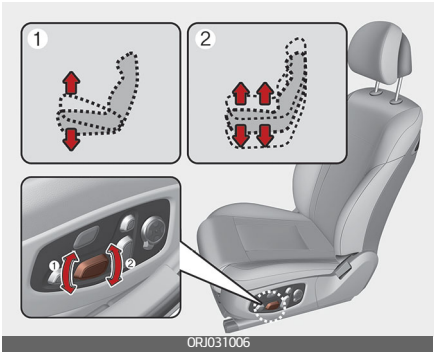
조절 스위치를 위로 올리면 쿠션 지지 부분이 위로 올라오고, 아래로 누르면 쿠션 지지 부분이 아래로 내려갑니다.

각도 조절


ORJ031005

1. 각도 조절 스위치 윗부분을 앞으로 움직이면 등받이가 앞으로 숙여지고, 뒤로 움직이면 등받이가 뒤로 젖혀집니다.
2. 조절이 끝나면 스위치에서 손을 떼십시오.

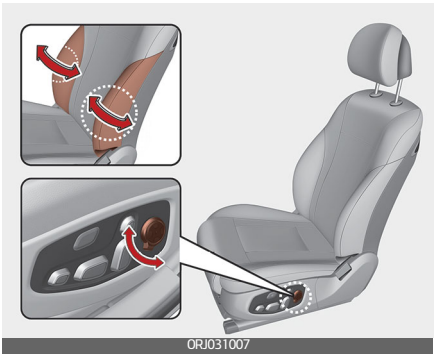
높낮이 조절



ORJ031006

1. 높낮이 조절 스위치의 앞쪽(1)을 올리거나 내리면 좌석의 앞부분이 올라가거나 내려오고, 뒤쪽(2)을 올리거나 내리면 좌석 전체가 올라가거나 내려옵니다.
2. 조절이 끝나면 스위치에서 손을 떼십시오.

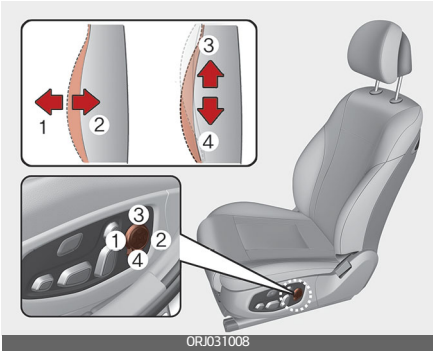
시트 볼스터 조절(운전석)


ORJ031007

1. 시트 볼스터 조절 스위치를 앞(시계방향)으로 당기면 시트볼스터가 높아집니다.
2. 시트 볼스터 조절 스위치를 뒤로(반시계방향) 밀면 시트 볼스터가 낮아집니다.

3. 기본 상태에서 볼스터 높이를 최대로 조절하기 위해서는 스위치를 8초간 작동하면 됩니다. 이후에는 스위치를 계속 작동하더라도 높이의 변화가 없으니 스위치에서 손을 떼십시오. 몸에 맞게 조절하여 사용하십시오.

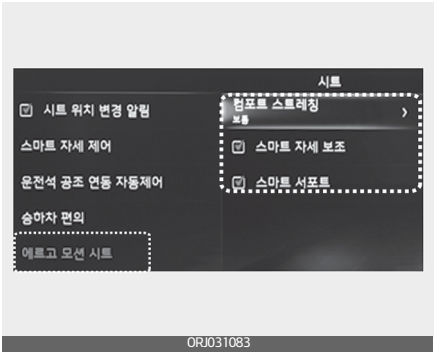
허리지지대 조절



ORJ031008

1. 허리 받침대 조절 스위치의 앞부분(1)을 누르면 운전석 등받이 허리 지지부분이 앞으로 튀어 나오고, 스위치의 뒷부분(2)을 누르면 허리 지지부분이 뒤로 들어갑니다.
2. 허리 지지부분의 상·하 위치를 변경하고자 할때는 상단(3)이나 하단(4)을 눌러 필요한 위치로 조절하십시오.
3. 조절이 끝나면 스위치에서 손을 떼십시오.

에르고 모션 시트 설정(운전석) (사양 적용 시)



ORJ031083

인포테인먼트 시스템의 '설정 → 차량 → 시트 → 에르고 모션 시트'를 차례로 선택하십시오. 운전자를 위한 보조 기능을 선택하거나 설정할 수 있습니다.

⚠ 경 고

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

컴포트 스트레칭

운전자의 골반과 허리의 피로를 완화하기 위해 시트를 움직일 수 있습니다.


ORJ031082

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

- 골반 스트레칭: 쿠션 부분이 움직여 골반의 좌우 운동을 도와줍니다.
- 허리 스트레칭: 허리 지지 부분이 움직여 허리의 전후 운동을 도와줍니다.
- 전신 스트레칭: 쿠션 및 허리 지지 부분이 순차적으로 움직여 피로 완화를 위한 전신 운동을 합니다.
- 꺼짐: 컴포트 스트레칭 기능을 종료합니다.

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

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

스마트 자세 보조

주행 후 1시간이 지나면 스마트 자세 보조 기능이 자동으로 켜져 운전석의 허리와 골반 부분을 조절하여 운전자의 자세를 보조합니다.

기능을 켜려면 인포테인먼트 시스템의 '설정 → 차량 → 시트 → 에르고 모션 시트 → 스마트 자세 보조'를 차례로 선택하십시오.

스마트 서포트

통합 주행 모드에서 스포츠 모드를 선택하면 시트 볼스터의 지지가 높아지고, 쿠션 지지 부분이 아래로 내려갑니다. 이 상태로 고속 주행하면 시트 볼스터의 지지가 더 높아집니다.

기능을 켜려면 인포테인먼트 시스템의 '설정 → 차량 → 시트 → 에르고 모션 시트 → 스마트 서포트'를 차례로 선택하십시오.

동승석 위치조절



뒷좌석 탑승자의 편의 향상을 위하여 운전석이나 뒷좌석에서 동승석의 전,후 위치 및 각도 조절을 할 수 있습니다.

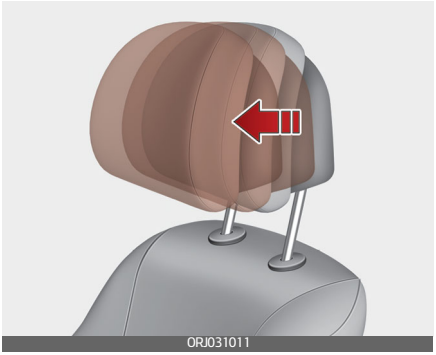
1. 동승석 전,후 위치
   버튼(1)을 누르면 앞으로 이동하고 버튼(2)을 누르면 뒤로 이동합니다.
2. 동승석 각도 조절
   버튼(3)을 누르면 앞으로 접히고 버튼(4)을 누르면 뒤로 펼쳐집니다.

단, 동승석에 승객이 있을때는 임의로 사용하지 마십시오.

헤드레스트 조절(수동 타입)

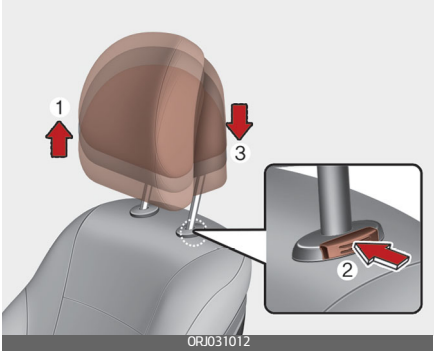
- 헤드레스트는 안락감과 충돌 사고시 머리와 목을 보호하도록 도와 줍니다. 원하는 위치로 조절하여 사용하십시오.
- 헤드레스트와 머리사이 거리는 가까울수록 후방 충돌시 목을 더 잘 보호할 수 있습니다.

전·후 위치 조절



헤드레스트를 앞·뒤로 조절하려면 헤드레스트를 잡고 그림과 같이 화살표 방향으로 움직여 원하는 위치로 조절하십시오. 헤드레스트와 머리사이는 주먹 하나 사이가 될 수 있도록 조절하십시오.

높낮이 조절



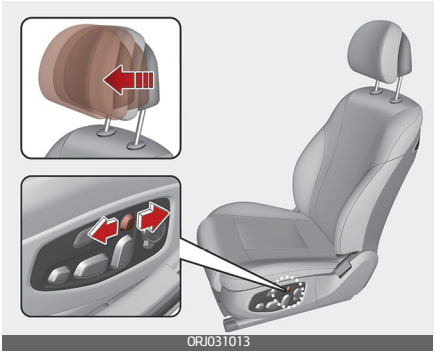
헤드레스트의 높이는 헤드레스트의 중심부와 탑승자 귀 상단이 일치하도록 조절하십시오.

- 높일 때는 헤드레스트를 잡고 잠기는 위치까지 위로 당겨 올리십시오(1).
- 내릴 때는 잠금해제 버튼(2)를 누른 상태에서 헤드레스트를 위에서 누르십시오(3).

헤드레스트 조절(전동 타입)(사양 적용 시)

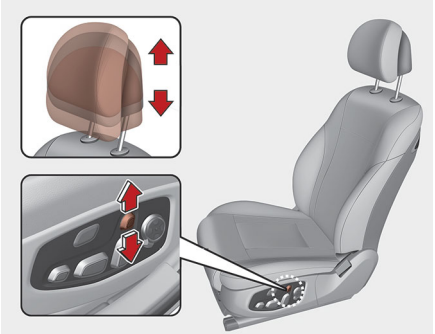
- 헤드레스트는 안락감을 제공하며 충돌사고시 머리와 목을 보호하도록 도와줍니다.
  원하는 위치로 조절하여 사용하십시오.
- 헤드레스트와 머리사이 거리는 가까울수록 후방 충돌시 목을 더 잘 보호할수 있습니다.

전·후 위치 조절



스위치를 이용하여 헤드레스트의 전·후 위치를 조절할 수 있습니다 스위치를 앞으로 당기면 헤드레스트가 앞 방향으로 이동하고 뒤로 당기면 뒷방향으로 이동합니다.

높낮이 조절 (사양 적용 시)


ORJ031014

- 헤드레스트의 높이는 헤드레스트의 중심부와 탑승자 귀 상단이 일치하도록 조절하십시오.
- 스위치를 이용하여 헤드레스트의 높이를 조절할 수 있습니다 스위치를 위로 올리면 올라가고 내리면 아래로 내려갑니다.
- 시트의 높이 각도에 따라 헤드레스트의 높낮이 조절이 불가능할 때가 있습니다.

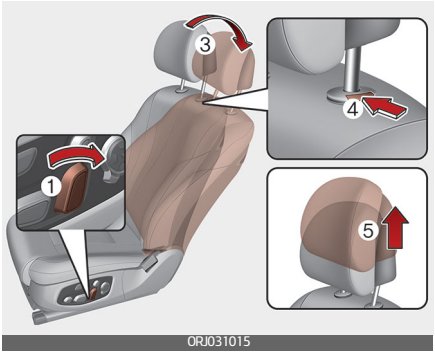
⚠ 주 의


ODEEV058008NR

- 수동식 헤드레스트는 헤드레스트와 시트의 높이가 상단에 있고, 시트가 앞쪽으로 이동된 상태에서 시트 등받이를 앞으로 젖힐 때 선바이저 등 주변 부품과 닿을수 있으니 주의하십시오.
- 전동식 헤드레스트는 주변 부품과 닿는 것을 방지하기 위하여 자동으로 헤드레스트 높낮이가 조절됩니다.

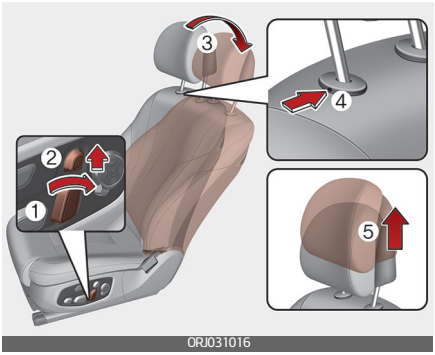
분리할 때

A타입(수동식)



ORJ031015

B 타입 (전동식)

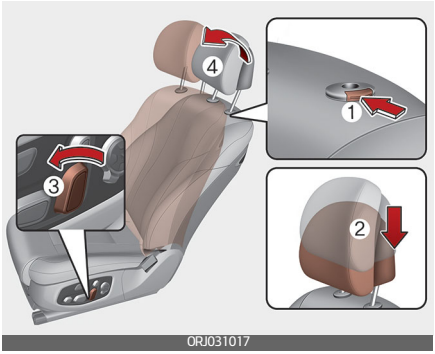


ORJ031016

1. 등받이 각도 조절레버(1)로 좌석 등받이를 뒤로 젖히십시오(3).
2. A타입(수동식) : 헤드레스트를 끝까지 올린 후 잠금해제 버튼(4)을 누른상태에서 헤드레스트를 위로 올려 분리 하십시오(5).
   B타입(전동식) : 헤드레스트 높낮이 조절 스위치(2)로 헤드레스트를 끝까지 위로 올린 후 헤드레스트조절 홀(4)에 뾰족한 공구를 넣으십시오. 공구를 넣은 후 헤드레스트를 끝까지 위로 올려 분리하십시오(5).

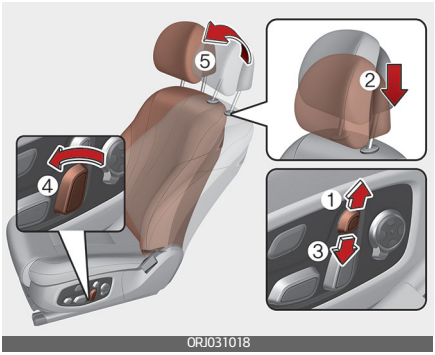
장착할 때

A타입(수동식)



ORJ031017

B 타입 (전동식)



ORJ031018

- A타입(수동식)
  1. 헤드레스트 폴을 등받이 홈에 장착하십시오.
  2. 잠금 해제 버튼(1)을 누른 상태에서 헤드레스트를 내려 위치를 조절하십시오(2).
  3. 등받이 각도 조절 스위치(3)로 좌석 등받이를 바로 세우십시오(4).

- B타입(전동식)
  1. 헤드레스트 높이 조절 스위치를 끝까지 올린 후(1) 헤드레스트 폴을 등받이 홈에 장착시킨 다음(2) 높이 조절 스위치로 헤드레스트를 최하단으로 내리십시오(3).
  2. 헤드레스트 조절 스위치를 위 아래로 (1,3) 3회 작동하여 헤드레스트가 확실히 체결되었는지 확인하십시오.
  3. 시트 등받이 각도 조절 스위치(4)로 좌석 등받이를 바로 세우십시오(5).
  4. 헤드레스트를 적당한 높이로 조절하십시오.

⚠ 주 의



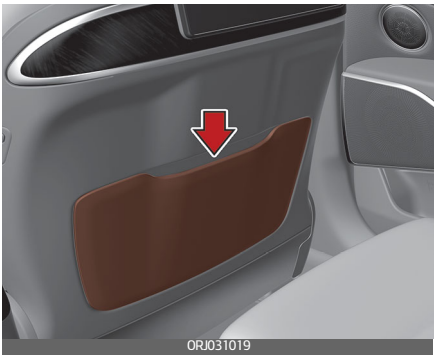
OSKEV039071NR

- 헤드레스트에 악세서리 등 다른 물건을 걸거나 부착하지 마십시오. 사고 시 다칠 수 있습니다.
- 헤드레스트 위치 조절시 폴가이드 사이에 손가락이 끼어 다칠 수 있습니다. 조절시 주의하십시오.

⚠ 경 고

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

좌석 등받이 포켓



ORJ031019

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

⚠ 경 고

- 포켓에 날카로운 물건을 수납하면 급정차나 사고 시 뒷좌석 승객이 심각한 부상을 입을 수 있으므로 주의하십시오.
- 동승석 등받이에 매달리지 마십시오. 승객 구분 시스템 (ODS: Occupant Detection System)이 오작동 할 수 있습니다.

뒷좌석

스위치 작동 제한 기능



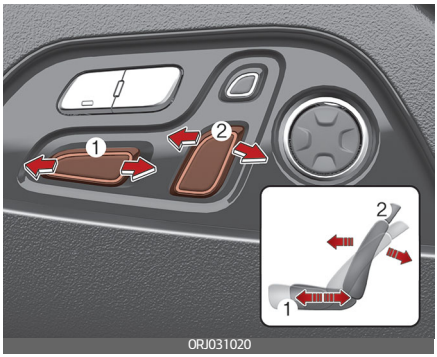
LOCK 버튼 (1) 을 누르면 표시등이 켜지고, 스위치 작동을 제한합니다.

다시 누르면 표시등이 꺼지고, 스위치 작동 제한이 해제됩니다.

⚠ 주 의

어린이가 뒷좌석에 탑승하면 LOCK 버튼을 눌러 스위치 작동을 제한하십시오.

전·후 위치 및 등받이 각도 조절(좌.우 시트) (사양 적용 시)



조절 스위치 (1),(2) 스위치가 연동해서 작동하며 등받이 각도 조절과 전·후 위치가 동시에 이루어집니다.

⚠ 주 의

- 전동식 좌석 조절 장치는 「OFF」 상태에서도 작동합니다. 어린이를 실내에 혼자 두면 예기치 못한 사고로 다칠 수 있습니다.
- 좌석을 앞뒤의 끝까지 이동한 후에 계속해서 스위치를 누르지 마십시오. 관련부품이 손상될 수 있습니다.
- 엔진 시동이 걸리지 않은 상태에서도 전·후 위치 조절은 가능하나, 배터리 방전을 방지하기 위해 시동 상태에서 조절하십시오.

허리지지대 조절(좌.우 시트)(사양 적용 시)



1. 허리지지대 조절 스위치를 조절하십시오.
2. 허리 받침대 조절 스위치의 앞부분(1)을 누르면 등받이 허리 지지부분이 앞으로 튀어 나오고 스위치의 뒷부분(2)을 누르면 허리 지지부분이 뒤로 들어갑니다.
3. 허리 지지부분의 상·하 위치를 변경하고자 할때는 상단(3)이나 하단(4)을 눌러 필요한 위치로 조절하십시오.
4. 조절이 끝나면 스위치에서 손을 떼십시오.

⚠ 경 고

- 좌석을 이동할 때에 손이나 물건이 끼이지 않도록 주의하십시오.
- 안전벨트를 착용한 채로 좌석을 앞쪽으로 이동할 때, 복부에 압박이 가해질 수 있습니다. 좌석을 조절한 후 안전벨트를 착용 하십시오.

VIP석 편의 기능(동승석 뒷좌석)(사양 적용 시)



VIP석 편의를 위해 뒷좌석 승객이 해당 스위치를 조작하여 VIP석 및 동승석 좌석을 조절할 수 있는 기능입니다.

단, 동승석 승객이 탑승하고 있거나 동승석 도어가 열린 상태에서는 편의 기능이 작동하지 않습니다.

⚠ 주 의

VIP석 편의 기능 버튼은 아래의 상황에서 작동하지 않습니다.

- 시동이 꺼져(OFF)있을 때
- 동승석에 사람이 탑승 했을 때
- 동승석이 무거운 물건이 놓여져 있을 때
- 동승석의 도어가 열려있을 때
- 동승석 시트벨트가 채워져 있을 때

FRONT 버튼을 눌러(표시등 켜짐) 시트 조절 스위치를 사용하면 동승석 시트의 전·후 조절(1), 각도조절(2), 헤드레스트 높낮이조절(3)을 할 수 있습니다. 버튼을 다시 누르면(꺼짐) 뒷좌석 조절을 할 수 있습니다.

시트 모드 조절 (좌.우 시트)



릴렉스 모드

스위치(1)을 누르면 아래와 같이 동승석 시트가 움직이고 뒷좌석 시트가 움직입니다.

- 동승석
  1. 시트 앞으로 이동, 시트 등받이 앞으로 이동, 헤드레스트 아래로 이동
  2. 시트 쿠션 아래로 이동
  3. 시트 전체 높이 아래로 이동
     작동이 완료되면 "삐"소리가 1회 작동되며 완료됨을 알려줍니다
- 뒷좌석
  1. 헤드레스트 아래로 이동
  2. 시트 앞으로 이동, 시트 쿠션 위로 이동, 허리지지대 하단 돌출 작동이 완료되면 "삐"소리가 1회 작동되며 완료됨을 알려줍니다.

⚠ 주 의

릴렉스 모드 버튼은 아래의 상황에서 작동하지 않습니다.

- 동승석에 사람이 앉아 있을 때
- 동승석에 무거운 물건이 놓여져 있을 때
- 동승석의 도어가 열려있을 때
- 동승석 안전벨트가 채워져 있을 때
- 시동이 꺼져(OFF)있을 때

⚠ 주 의

- 릴렉스 모드 동작 중에 릴렉스 모드 버튼을 다시 한번 누를 때 좌석의 이동이 멈춥니다.
- 릴렉스 모드 동작 중에 시트 조절 버튼을 수동으로 조작할 때 좌석의 자동 이동이 멈추며 수동 조절 됩니다.

⚠ 주 의

릴렉스 모드 사용 시 시트 등받이가 접히면서 동승석에 놓인 물건이 파손 될 수 있으니, 동승석 쿠션에 물건을 절대 올려놓지 마십시오.

릴렉스 모드 리턴

스위치 (2) 을 누르면 아래와 같이 뒷좌석 시트가 움직이고 동승석 시트가 움직입니다 .

- 뒷좌석
  1. 시트 최후방으로 이동, 시트 쿠션 최하단으로 이동, 허리지지대 뒤로 이동
  2. 헤드레스트 아래로 이동
- 동승석
  1. 시트 뒤로 이동, 시트 등받이 뒤로 이동, 시트 쿠션 아래로 이동
  2. 헤드레스트 최하단으로 이동, 시트 전체 높이 위로 이동

⚠ 주 의

리턴 모드 버튼은 아래의 상황에서 작동하지 않습니다.

- 동승석에 사람이 앉아 있을 때
- 동승석에 무거운 물건이 놓여져 있을 때
- 동승석의 도어가 열려있을 때
- 동승석 안전벨트가 채워져 있을 때
- 시동 『OFF』 상태일 때

⚠ 주 의

- 리턴모드 동작 중에 리턴모드 버튼을 다시 한번 누를 때 좌석의 이동이 멈춥니다.
- 리턴모드 동작 중에 시트 조절 버튼을 수동으로 조작할 때 좌석의 자동 이동이 멈추며 수동 조절 됩니다.

뒷좌석 컴포트 스트레칭 (동승석 뒷좌석) (사양 적용 시)



허리의 피로를 완화하기 위해 시트를 움직일 수 있습니다.

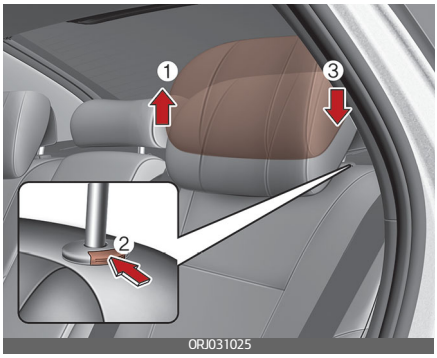
시동 상태에서 컴포트 스트레칭 버튼 (1) 을 누르면 강약 조절 표시등이 켜져 사용중임을 나타내며 기능이 작동 됩니다.

헤드레스트 조절

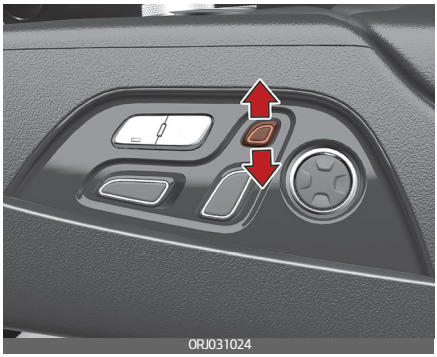
- 헤드레스트는 안락감을 제공하며 충돌사고시 머리와 목을 보호하도록 도와줍니다.
  원하는 위치로 조절하여 사용하십시오.
- 헤드레스트와 머리 사이 거리는 가까울수록 후방 충돌시 목을 더 잘 보호할 수 있습니다.

높낮이 조절

A타입(수동식)

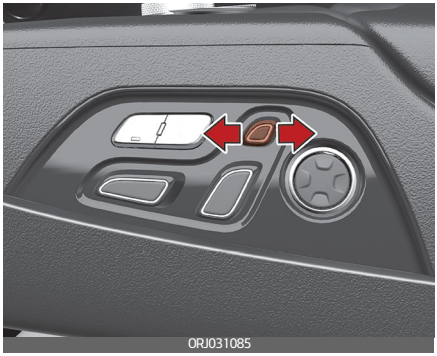


B타입(전동식) (좌.우 시트)



- 수동식 (사양 적용 시)
  헤드레스트를 높이려면 헤드레스트를 잡고 잠기는 위치까지 위로 당겨 올리십시오(1). 헤드레스트를 낮추려면, 잠금해제 버튼을 누른 상태에서(2) 헤드레스트를 위에서 누르십시오(3).
- 전동식(좌·우시트) (사양 적용 시)
  스위치를 이용하여 헤드레스트의 높이를 조절할 수 있습니다. 스위치를 위로 올리면 올라가고 내리면 아래로 내려갑니다.
  가운데 시트의 헤드레스트는 수동식으로 조절됩니다.

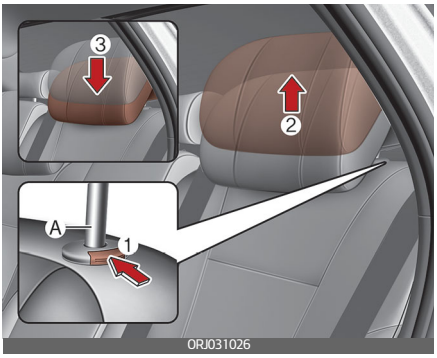
전·후 위치 조절



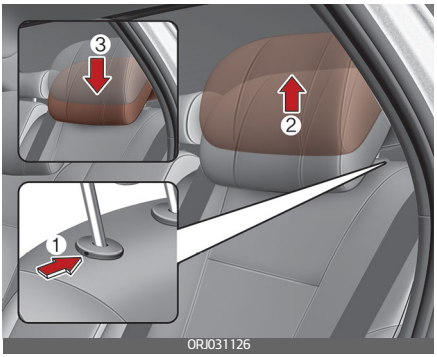
- 전동식(좌·우시트) (사양 적용 시)
  스위치를 이용하여 헤드레스트의 전·후 위치를 조절할 수 있습니다. 스위치를 앞으로 당기면 헤드레스트가 앞 방향으로 이동하고 뒤로 당기면 뒷 방향으로 이동합니다.

분리 및 장착

A타입(수동식)



B 타입 (전동식)



- 분리할 때
  1. 뒷 좌석 전·후위치 조절 스위치를 이용하여 뒷 좌석을 최전방으로 이동하십시오.
  2. 헤드레스트를 끝까지 위로 올리십시오.
  3. A타입(수동식) :잠금해제 버튼(1)를 누른 상태에서 헤드레스트를 위로 당겨 분리하십시오.(2)
     B타입(전동식) : 헤드레스트 높낮이 조절 스위치로 헤드레스트를 끝까지 위로 올린 후 헤드레스트조절 홀(1)에 뾰족한 공구를 넣으십시오. 공구를 넣은 후 헤드레스트를 끝까지 위로 올려 분리하십시오(2)
- 장착할 때
  1. 뒷 좌석 전·후위치 조절 스위치를 이용하여 뒷 좌석을 최전방으로 이동하십시오.
  2. 헤드레스트 폴을 홈에 장착시킵니다.(3)
  3. A타입(수동식) : 잠금해제 버튼(1)를 누른 상태에서 헤드레스트를 내려 조절하십시오.
     B타입(전동식) :
     헤드레스트 높이 조절 스위치를 끝까지 올린 후 헤드레스트 폴을 등받이 홈에 장착시킨 다음 높이 조절 스위치로 헤드레스트를 최하단으로 내리십시오(3).헤드레스트 조절 스위치를 위 아래로 3회 작동하여 헤드레스트가 확실히 체결되었는지 확인하십시오.

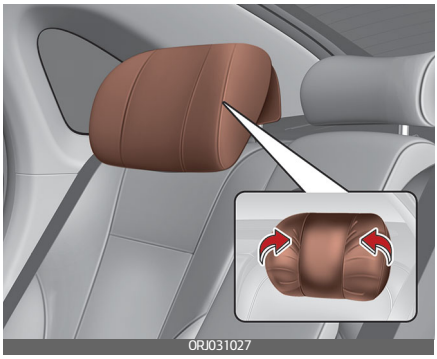
⚠ 주 의

- 뒷좌석을 사용하지 않을 때에는 후방 시야를 가릴 수 있으므로 뒷좌석 헤드레스트의 높이를 최대한 낮추십시오.
- 헤드레스트 위치 조절시 폴가이드(A) 사이에 손가락이 끼어 다칠 수 있습니다. 조절시 주의하십시오.

⚠ 주 의

헤드레스트 탈거 시 커넥터 파손 등 차량 기능상의 문제 유발 가능성이 있으므로 주의하십시오.

윙아웃 헤드레스트 (사양 적용 시)


ORJ031027

헤드레스트의 좌·우를 손으로 잡고 안쪽으로 당겨 사용할 수 있으며 탑승자의 머리 지지를 위한 편의 장치 입니다.

사용하지 않을 때는 정상적인 상태로 바르게 장착하십시오.

암레스트 조절



ORJ031028

암레스트 상단손잡이 안쪽(1)에 손을 넣어 레버를 누르고 암레스트를 당겨 내리십시오. 암레스트에 컵 홀더와 사물함이 있습니다. 사용후에는 커버를 확실히 닫으십시오.

⚠ 주 의

- 암레스트를 내릴 때, 중앙 쿠션부에 물건이 있으면 파손의 위험이 있으니 주의하십시오.
- 컵 홀더가 앞으로 나온 상태에서 암레스트를 위로 올리지 마십시오.

⚠ 주 의

암레스트 잠금이 제대로 되지 않으면 급정지시 암레스트가 떨어져 상해를 입을 수 있습니다.

암레스트 상단을 무리하여 잡아당길 시 고정 장치에 손상이 갈 수 있습니다.

긴 화물(스키 등) 적재



트렁크에 넣을 수 없을 정도로 긴 화물을 실을 수 있도록 좌석 중앙에 트렁크 연결 판넬이 있습니다.

뒷좌석의 암레스트를 내리고 뚜껑 손잡이를 아래로 내려 당기면 열립니다.

⚠ 경 고

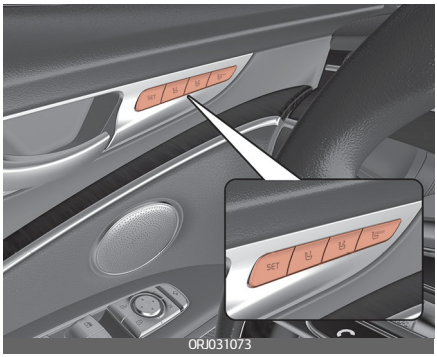
- 긴 화물을 싣거나 내릴 때에는 엔진을 끄고 주차 브레이크를 작동시켜 화물이 변속레버를 밀어서 차량이 움직이게 되는 것을 방지하십시오.
- 긴 화물 적재 시에는 화물에 의해 좌석이나 차 안이 손상되지 않도록 주의하고 차 운전 시에는 주위 탑승자가 다치거나 차가 손상되지 않게 화물을 확실히 고정시키십시오. 급출발이나 급제동 시 화물이 움직여 탑승자가 상해를 입을 수 있고 차가 손상될 수 있으니 주의하십시오.
- 암레스트와 긴화물 적재 연결 판넬이 동시에 아래로 내려져 있을 때, 연결 판넬을 먼저 닫고 암레스트를 닫으십시오. 그렇지 않을 때 암레스트와 연결 판넬 노브의 간섭으로 인해 파손 될 수 있습니다.

컵 홀더 및 사물함

자세한 내용은 3-218 페이지의 "실내 편의 장치", 3-217 페이지의 "다용도 보관함"을 참고 하십시오.

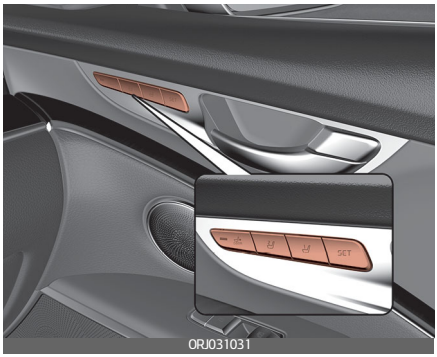
운전자세 메모리 시스템

운전석



ORJ031073

동승석



ORJ031031

운전자세 메모리 시스템은 간단한 버튼 조작으로 시트, 스티어링 휠, 실외 미러, 헤드업 디스플레이(HUD)를 제어하여 기억된 운전위치까지 자동으로 조절하는 장치입니다.

- 운전석
  - 시트 / 스티어링 휠 / 실외 미러 : 위치
  - 헤드업 디스플레이(HUD) (사양 적용시) : 위치
- 동승석 (사양 적용시) : 시트 위치

탑승자의 승·하차, 주행 상태에 따른 운전위치 조절 또는 잦은 운전자의 교대시에 편리하게 사용하실 수 있습니다.

운전자세 메모리 시스템에 이상이 있을 때는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.

설정 방법

1. 시동 ON상태에서 차량을 3km/h 미만으로 정차하여 주십시오.
2. 좌석, 스티어링 휠, 실외 미러, 헤드업 디스플레이(HUD)의 위치를 운전자에 맞게 조절하십시오.
3. 「SET」 버튼을 누르면 "삐" 소리와 함께 계기판 표시창에 "설정을 저장하려면 버튼을 누르십시오" 라는 메세지가 표시됩니다.
   4초 이내에 설정시키고자 하는 버튼(1번 또는 2번)을 누르십시오. 정상적으로 설정이 저장되면 "삐" 소리가 2회 울립니다.



ORJ041649



ORJ041650

4. 계기판 표시창에 “운전자 1(또는2) 설정 저장되었습니다” 라는 메시지가 표시됩니다.
   운 전 위 치 설 정 은 2 개 까 지 만 가 능 하 며 , 「SET」 버튼을 누른 후 약 4초 이내에 「1」 번 또는 「2」 번 버튼을 눌러야 해당버튼에 운전 위치가 설정 저장됩니다.

작동 방법

1. 시동 ON상태에서 차량을 3km/h 미만으로 정차하여 주십시오.
2. 운전 위치를 설정한 1번 또는 2번 버튼을 누르면, 해당버튼에 설정된 위치로 조절됩니다.
   정상적인 재생일 때는 “삐” 소리가 1회 울립니다.



ORJ041651



ORJ041652

3. 계기판 표시창에 “운전자 1(또는2) 설정으로 변경됩니다” 라는 메시지가 표시됩니다.
   - 1번 위치가 재생되는 중간에 「SET」 또는 「1」 번 버튼을 누르면 일시정지 되며, 2번 버튼을 누르면 「2」 번 위치가 재생됩니다.
   - 2번 위치가 재생되는 중간에 「SET」 또는 「2」 번 버튼을 누르면 일시정지 되며, 「1」 번 버튼을 누르면 1번 위치가 재생됩니다.
   - 재생되는 중간에 좌석, 스티어링 휠 또는 실외 미러의 조절 스위치를 누르면 해당되는 설정은 재생되지 않고 스위치를 누른 상태대로 조절됩니다.

승하차 편의 기능

운전석 이지 억세스

운전석의 승하차 편의를 위하여, 3km/h 미만으로 정차후 시동을 끄고, 운전석 도어를 열면 운전석은 인포테인먼트 시스템에서 설정한 거리만큼 뒤로 이동하며, 뒷좌석과의 거리가 좁을 때 하차 시 운전석이 뒤로 움직이지 않을 수 있습니다.

그리고 스티어링 휠은 최상단으로 이동합니다. 이때 스티어링 휠은 정기적으로 최상단, 최전방으로 이동하여 스티어링 휠의 위치를 스스로 점검하여 맞춥니다. 또한 시트 볼스터 조절 적용 시 승/하차에 따라서 볼스터가 자동으로 조절됩니다.

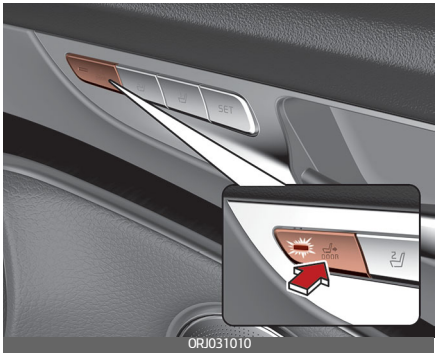
- 승차 시 : 이전 사용 조건으로 자동 조절됩니다.
- 하차 시 : 기본 조건으로 자동 조절됩니다.

시동 스위치를 「ACC」 이상의 상태로 하거나 「OFF」 상태에서 스마트키를 소지한 채 운전석 도어를 닫으면 운전석과 스티어링 휠은 다시 원위치로 이동합니다.

단, 운전자가 직접 운전석 및 스티어링 휠의 작동을 해제하거나 설정할 수 있습니다.

자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에있는 QR코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

승하차 편의 기능 선택 스위치(동승석)



좌석 도어에 있는 DOOR 스위치가 켜져 있을 때 도어를 열면 좌석은 후방으로 이동합니다.
(단, 좌석이 최후방 구간에 있으면 동작하지 않습니다.) 그 상태에서 도어를 닫으면 좌석이 다시 원위치 됩니다.

스위치는 켜고(ON) 끌(OFF) 수 있습니다.

운전자세 메모리 시스템 초기화

운전자세 메모리 시스템 기능이 정상적으로 작동하지 않을 때 다음과 같이 초기화 하십시오.

초기화 방법

1. 차량 3km/h미만 정차 상태에서 운적석 도어를 여십시오.
2. 운전석 전·후 위치 및 각도 조절 스위치를 이용하여 좌석을 최대한 앞으로 당기고 등받이도 최대한 앞으로 젖히십시오.
3. 「SET」 버튼과 운전석 전방 이동 스위치를 동시에 2초정도 누르십시오.

초기화 진행

1. 경보음이 작동하며 초기화 진행이 시작됩니다.
2. 좌석 및 등받이가 뒤쪽으로 자동 이동합니다. 동작중 경보음이 계속 작동합니다.
3. 다시 좌석 및 등받이가 정중앙으로 이동하고 경보음이 울리며 초기화가 완료됩니다.

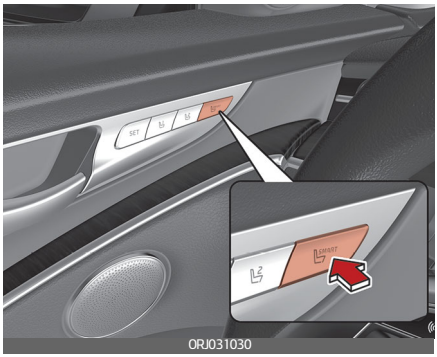
단, 다음과 같은 때는 초기화 진행이 정지되며 경보음이 멈춥니다.

- 운전자세 메모리 시스템 버튼을 눌렀을 때
- 운전석 조절 스위치를 눌렀을 때
- 차량이 3km/h 이상의 속도로 움직일 때
- 운전석 도어를 닫았을 때

⚠ 주 의

- 초기화 진행중에 운전석 작동 및 경보음 이 멈추면 다시 한번 초기화를 시작하십시오.
- 초기화 진행전 운전석 주변에는 어떠한 장애물도 없도록 하십시오.
- 초기화 완료 이후 운전자 자세에 맞춰 시트 조정 및 운전 위치 기억하십시오.

스마트 자세 제어



운전석 스마트 자세 제어는 인포테인먼트 시스템을 통해 입력된 운전자의 신체 사이즈에 따라, 운전과 가장 적합한 올바른 승차 자세를 자동으로 설정 해주는 장치입니다.

이 기능은 운전석, 스티어링 휠, 실외 미러, 헤드업 디스플레이(HUD)를 제어합니다.

- 좌석 / 스티어링 휠 / 실외 미러 : 위치
- 헤드업 디스플레이(HUD) (사양 적용시) : 위치

스마트 자세 제어에 이상이 있을 때는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.



1. 시동 ON상태에서 차량 3km/h미만 정차해 주십시오.
2. 도어에 있는 「SMART」 버튼을 누르거나 인포테인먼트 시스템 화면에서 '설정 → 차량 → 편의 → 스마트 자세 제어' 메뉴를 선택하여 운전자의 신체 정보를 입력하십시오.
3. 신체정보 입력 화면 하단에 있는 메뉴를 선택하십시오.
   - 추천 자세 이동 메뉴 선택 시
     좌석, 스티어링 휠, 실외 미러, 헤드업 디스플레이(HUD)가 자동으로 조정됩니다.
   - 자세 분석 메뉴 선택 시
     자동 조정 없이, 현재 설정되어있는 좌석에 대한 정보가 표시됩니다.
4. 저장 버튼을 선택하여 운전자1이나, 운전자2에 저장하십시오.

신체정보 입력 기준표

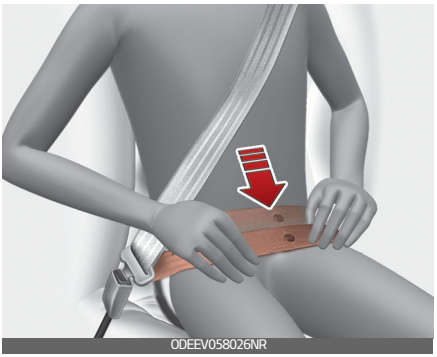
신장	앉은키	몸무게
147cm 이하 ~198cm 이상 (5cm, 12개)	큼/표준/작음 (3개)	49kg 이상 ~119kg 이하 (10kg, 9개)

자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서에있는 QR코드로 웹 매뉴얼에 접속하여 확인하십시오.

안전벨트

안전벨트 구속 장치

안전벨트를 적절히 사용하면, 사고나 급정차 시에 심각한 부상이나 사망의 위험을 줄여 줍니다. 안전벨트는 다음과 같은 상황에서 최대의 효과를 발휘합니다.



- 탑승자가 기대거나 구부리지 않고 좌석에 깊게 걸쳐 앉아, 등을 등받이에 기대어 똑바로 앉은 상태여야 합니다.
- 안전벨트의 골반띠 부분이 부드럽게 골반 부분을 지나도록 해야 합니다.
- 안전벨트의 어깨띠 부분은 가슴 부위를 지나도록 해야 합니다.
- 무릎은 곧게 뻗어야 합니다.
- 탑승자가 안전벨트를 착용했을 때, 어느 정도 움직일 수 있고 편안하게 있을 수 있도록 안전벨트를 감아주는 장치인 관성 잠금 장치가 자동차의 정상적인 운행 중에는 작동하지 않습니다. 그러나 급정차, 급회전, 또는 충돌과 같은 힘이 가해지면, 안전벨트에 내장된 관성 잠금 장치에 의해 안전벨트가 잠깁니다.
- 안전벨트를 제대로 착용하지 않으면 사고 시 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

3점식 안전벨트

⚠ 경 고

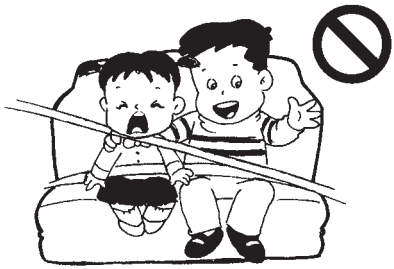
- 안전벨트가 도어 틈 사이에 끼이지 않도록 주의하십시오. 안전벨트의 성능이 떨어져 사고 시 위험합니다.
- 모든 좌석의 탑승자들은 사고시 발생할 수 있는 모든 위험성을 최소화하기 위하여 항상 안전벨트를 착용해야 합니다.
- 임신 중의 여성이나 환자는 급정차, 사고 등의 상황에서 복부 등에 강한 힘을 받을 수 있으므로 주의하십시오.
- 안전벨트 체결 시 다른 사람의 버클에 플레이트를 체결하지 마십시오. 안전벨트의 보호를 제대로 받지 못 할뿐더러 사고 위험이 커질 수 있습니다.
- 주행 전 운전자는 모든 좌석등받이가 올바른 위치에 있고, 모든 탑승자가 안전벨트를 착용 하였는지 반드시 확인하십시오. 사고 시 발생할 수 있는 위험성을 최소화하기 위하여 항상 안전벨트를 착용해야 합니다.

항상 어린이는 뒷좌석에 어린이 보조좌석을 이용하여 앉히십시오.

⚠ 경 고

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

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



0S2107002F

- 안전벨트의 골반띠는 가능한 낮게 해서, 골반부분까지 내려오게 하십시오. 골반띠가 골반부분을 편안하게 감싸주도록 하십시오. 골반띠를 허리부분에 착용하지 마십시오.
  사고 시 복부에 압력을 가하여 장파열 등 심각한 상해를 초래할 수 있습니다.
- 안전벨트에 별도 보조장치나 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.
  3점식 안전벨트가 부드럽게 감기는지 확인하시고, 연결 장치가 잠기고 해제될 때 방해나 지연됨이 있는지 버클과 플레이트를 점검하십시오.
  손상이 되었거나 작동이 원활 하지 않을 때 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.
  경미한 사고라도 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 주행 중 안전벨트를 풀지 마십시오. 또한 안전벨트를 풀거나 착용하는 등 반복적인 행동을 할 때 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.

⚠ 경 고

안전벨트의 정상적인 착용과 탑승자의 안전을 저해하는 아래 용품들은 사용하지마십시오.

- 차단 클립을 버클에 삽입하게 되면 안전벨트가 착용된 것으로 인식하여 안전벨트 미착용 경고등 및 경고음이 작동되지 않습니다.
- 안전벨트 스토퍼를 웨빙에 장착하게 되면 리트랙터의 정상적인 작동을 방해하여 안전벨트의 성능이 저하됩니다.
- 차량 뒷좌석에 놀이방 매트를 장착하게 되면 안전벨트 미착용 및 어린이 보조좌석 미사용을 유도하게 되어 사고 시 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 때에 경고음이 울리고 경고등이 깜빡여 안전벨트 착용의 중요성을 알려줍니다.



운전석

운전석 안전벨트 경고등 및 경고음은 아래와 같은 조건에서 작동합니다.

- 운전석 안전벨트 착용상태와 관계없이 시동 ON 또는 시동을 걸면 경고등이 6초 동안 켜집니다. 그리고 안전벨트 착용하지 않았을 때 경고음도 함께 6초 동안 작동되며, 안전벨트가 체결될때까지 경고등이 켜집니다.
- 운전석 안전벨트를 착용하지 않은 상태에서 시속 9km/h이상으로 주행할 때 경고등이 계속 켜집니다.
- 운전석 안전벨트를 착용하지 않은 상태에서 시속 20km/h이상으로주행할 때, 경고등이 깜빡이며, 경고음이 100초 동안 울립니다.
- 안전벨트를 착용한 후 주행 중 안전벨트를 풀 때, 차량의 속도가 20km/h 미만인 때 경고등이 켜지며, 차량의 속도가 20km/h 이상인 때는 경고등과 경고음이 작동합니다.

동승석

동승석 안전벨트 경고등 및 경고음은 아래와 같은 조건에서 작동합니다.

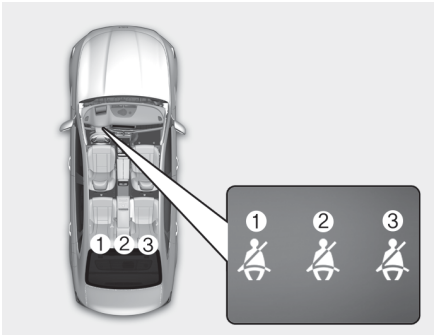
- 동승석 안전벨트 착용유무와 관계 없이 시동 「ON」 또는 시동을 걸면 경고등이 6초 동안 작동되며, 안전벨트가 체결될때까지 경고등이 켜집니다.
- 동승석 안전벨트를 착용하지 않은 상태에서 시속 9km/h이상으로 주행할 때 경고등이 계속 켜집니다.
- 동승석 안전벨트를 착용하지 않은 상태에서 시속 20km/h이상으로주행할 때, 경고등이 깜빡이며, 경고음이 100초 동안 울립니다.
- 안전벨트를 착용한 후 주행 중 안전벨트를 풀 때, 차량의 속도가 20km/h 미만인 때 경고등이 켜지며, 차량의 속도가 20km/h 이상인 때는 경고등과 경고음이 작동합니다.

동승석 미탑승 시, 초기 6초 동안 켜진 후, 안전벨트 미착용 경고등이 꺼집니다.

⚠ 경 고

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

뒷좌석

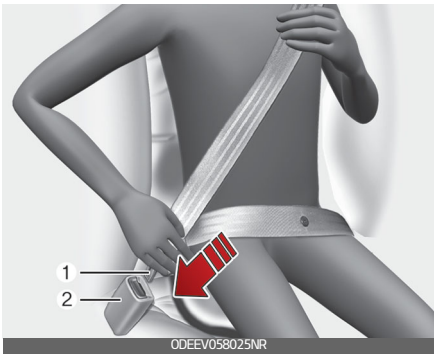


ORJ031033

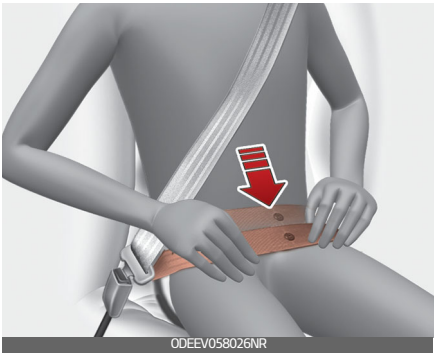
뒷좌석 안전벨트 경고등 및 경고음은 아래와 같은 조건에서 작동합니다.

- 시동 「ON」을 할 때 안전벨트 착용 여부와 상관없이 경고등이 약 6초 동안 켜집니다.
- 안전벨트를 착용하지 않으면, 경고등이 약 70초 동안 켜집니다.
- 주행 중에 뒷좌석 안전벨트를 풀면 다음의 조건에 따라 경고등과 경고음이 작동합니다.
  - 주행 속도 20km/h 미만 : 약 70초 동안 경고등 켜짐
  - 주행 속도 20km/h 이상 : 약 35초 동안 경고음이 들리고 경고등이 깜빡임
- 안전벨트를 착용하면 경고등이 꺼집니다.

착용 방법



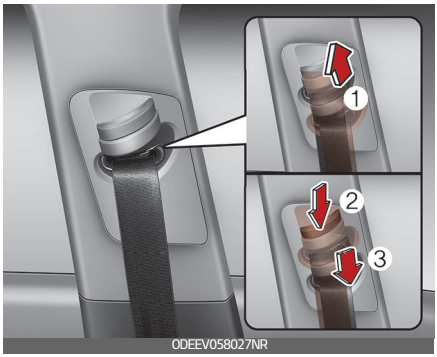
1. 플레이트를 잡으십시오.
2. 천천히 벨트를 당기십시오.
3. 플레이트(1)를 "찰칵" 소리가 날 때까지 버클(2)에 밀어 넣으십시오.
   그리고, 안전벨트가 완전히 체결되었는지 손으로 안전벨트를 세게 당겨 확인하십시오.



4. 골반띠는 반드시 복부 아래 골반부분에 착용하여 사고 시 벨트 밑으로 몸이 빠져 나가지 않고 복부에 압력이 가해지지 않도록 하십시오. 안전벨트의 어깨띠 부분을 당겨서 편안하게 길이를 조절하십시오. 벨트를 감아주는 장치는 벨트에 장력을 주어 늘어진 벨트를 자동으로 당겨주고, 벨트에 장력을 유지해 줍니다. 안전을 위하여, 안전벨트를 너무 느슨하게 하지 마십시오.

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

벨트의 높이 조절(앞 좌석)



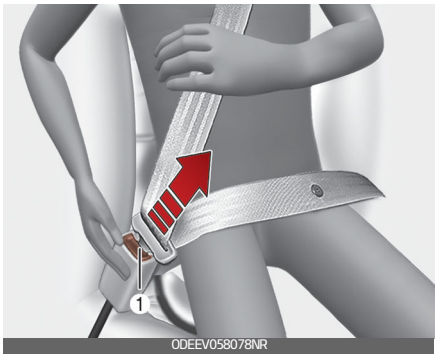
벨트의 어깨 높이를 조절할 수 있습니다. 몸에 맞게 어깨 높이를 조절하십시오.

고정장치의 위치를 높이려면, 잠금장치(2)를 누른 상태에서 고정장치를 위로 올리십시오(1).

벨트의 높이를 낮추려면, 고정장치를 잡고 잠금 장치를 누른 상태(2)에서 밑으로 당겨 내리십시오(3).

조절 한 후에는 잠금 버튼에서 손을 떼고 고정 홈에 맞추어 확실하게 고정시키십시오.

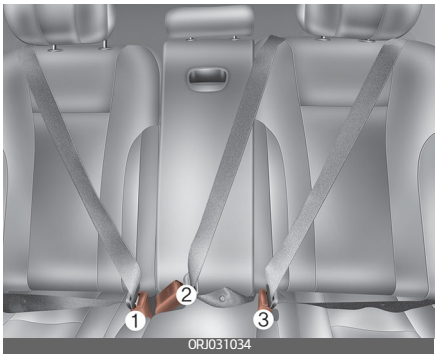
해제 방법



버클에 있는 해제 버튼(1)을 누른 상태에서 플레이트를 당겨 내십시오.

플레이트가 유리창에 부딪히지 않도록 플레이트를 잡고 천천히 안전벨트가 감기도록 하십시오.

뒷 좌석 안전벨트와 버클 체결



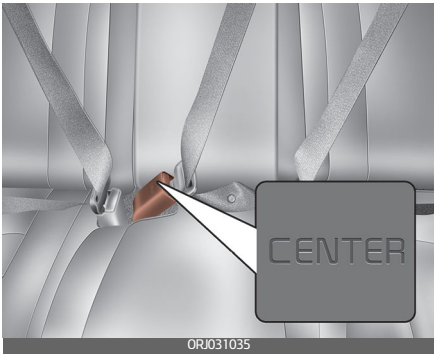
뒷 좌석의 안전벨트는 각 좌석 쿠션에 위치한 버클에 체결을 해야 정상적인 체결이 됩니다.

1. 뒷 좌석 오른쪽 안전벨트 체결용 버클,
2. 뒷 중간좌석 안전벨트 체결용 버클,
3. 뒷 좌석 왼쪽 안전벨트 체결용 버클

⚠ 주 의

왼쪽 또는 오른쪽 안전벨트를 중앙 안전벨트 버클에 강제로 넣지 마십시오. 뒷좌석 중앙 안전벨트는 중앙 안전벨트 버클에 체결하십시오. 그렇지 않고 부적절하게 체결 된 안전벨트는 제대로된 보호장치 역할을 할 수 없습니다.

뒷 좌석 중앙



ORJ031035

뒷 좌석 중앙 3점식 안전벨트를 착용할때는 반드시 "CENTER"라는 문자가 새겨진 버클에 체결하십시오.

⚠ 경 고

뒷좌석 중앙 안전벨트를 사용할 때 안전벨트가 부착된 뒷좌석 등받이가 안전하게 고정되었는지 확인하십시오.

등받이가 안전하게 고정되지 않으면, 갑작스런 제동 및 특히 충돌시 탑승자 등받이가 움직이면서 앞으로 이동하여 위험합니다.

프리텐셔너 안전벨트



OSP2031073

- 리트랙터 프리텐셔너(1)
  리트랙터 프리텐셔너는 정면 충돌시 어깨 쪽 벨트를 순간적으로 잡아당겨 앞 좌석 탑승자의 상체를 좌석에 확실히 고정시켜 안전벨트와 에어백의 효과를 한층 높여주는 장치입니다.
  리트랙터 프리텐셔너는 에어백이 작동될 때 함께 작동됩니다.
- EFD 시스템(2)
  EFD(Emergency Fastening Device) 시스템은 정면 충돌시 앞 좌석 탑승자의 골반 쪽 벨트를 순간적으로 잡아당겨 하체를 보호하는 안전벨트의 효과를 한층 높여주는 장치입니다.
- 프리텐셔너 안전벨트(리트랙터 프리텐셔너, EFD 시스템)는 앞 좌석에 장착되며, 탑승자가 없어도 조건에 해당되면 작동됩니다.

⚠ 경 고

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

⚠ 주 의

- 프리텐셔너 안전벨트를 임의로 검사, 수리 또는 교체하지 마십시오. 시스템이 완전히 손상될 수 있습니다. 프리텐셔너 안전벨트의 점검 및 교체는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 실시하십시오.
- 중앙 콘솔 부위에 카 오디오 등의 장착 및 차량 전면부의 차체 수리를 할 때는 프리텐셔너 안전벨트 시스템에 영향을 미칠 우려가 있습니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 상담하십시오.
- 만일 프리텐셔너 안전벨트가 제대로 작동하지 않으면, 에어백 경고등() 이 켜집니다. 만일 다음과 같은 상황이 발생되면 가급적 빨리 에어백과 함께 프리텐셔너 안전벨트의 점검을 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.
  - 시동 「ON」 시, 에어백 경고등이 켜지지 않을 때
  - 시동 「ON」 시, 에어백 경고등이 6초간 켜진 후 꺼지지 않고 계속 켜져 있을 때
  - 주행 중에 에어백 경고등이 켜질 때
  - 시동 「ON」 시, 에어백 경고등이 깜빡일 때

⚠ 경 고

- 프리텐셔너 안전벨트가 작동하면, 큰 소음과 함께 연기처럼 보이는 미세한 가루가 발생합니다. 이 가루는 무독성 가스 입자이나 피부에 자극을 유발할 수도 있습니다. 사고 이후 방출된 가루를 오랫동안 들이 마시지 말고 손과 얼굴을 깨끗이 닦아 내십시오.
- 프리텐셔너 안전벨트는 작동할 때 뜨거운 열을 내므로 작동한 후 몇 분 동안은 프리텐셔너 안전벨트를 만지지 마십시오. 화상을 입을 수 있습니다.
  프리텐셔너 안전벨트 장치 내에는 폭발성 화학 물질이 들어 있으므로 강한 충격을 주지 마십시오. 차량을 폐차 할 때는 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사에 상담하십시오.

로드 리미터(Load Limiter)

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

프리세이프 시트벨트(PSB) (사양 적용 시)


ORJ031086

프리세이프 시트벨트는 충돌 및 위험상황 직전에 안전벨트를 잡아당겨 초기 탑승자의 보호 성능을 확보하는 장치로 프리텐셔너와 로드 리미터 및 에어백 등의 보호 장치 효과를 한층 높여주는 장치입니다.

* PSB는 Pre-safe Seat Belt의 약자입니다.

⚠ 주 의

프리세이프 시트벨트는 보조 장치입니다. 운전시에는 항상 주위 상황에 주의하시고 전방의 장애물등을 확인하여 안전운전 하십시오.

안전벨트를 착용하지 않으면 프리세이프 시트벨트는 작동하지 않습니다.(단, 복원 보조기능은 안전벨트를 착용한 상태에서 해제하면 작동합니다.)



ORJ038072

프리세이프 시트벨트(PSB)가 정상적으로 작동하지 않으면 프리세이프 LCD 경고창이 뜹니다.

만일 다음과 같은 상황이 발생되면 가급적 빨리 프리세이프 시트벨트의 점검을 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사에 의뢰 하십시오.

- 주행 중에 프리세이프 시트벨트 LCD 경고창이 뜰 때(PSB LCD 경고창이 사라지면 마스터 심볼(삼각형) 경고등이 켜집니다.)

주요 기능

충돌 직전 작동 기능

충돌 직전 안전벨트를 강한 힘으로 되감아 보다 안전한 자세로 유지시켜 주는 기능으로 아래 조건 시 작동합니다.

- 긴급 제동에 의한 위험 상황 판단 시
- 차량 제어 상실에 의한 위험 상황 판단 시
- 차량거리 감지센서에 의한 충돌 위험도가 극도로 높은 상황 판단시 (사양 적용 시)

주행 보조 기능

급제동, 급선회 할 때 안전벨트를 되감아 운전자 및 탑승자의 전방 및 측면 쏠림을 방지해 주행 안전성을 항상시키는 기능으로 아래 조건시 작동합니다.

- 급 제동에 의한 전방 상체 쏠림 시
- 급 선회에 의한 좌우 상체 쏠림 시
- 미끄러운 빙판길

느슨함 제거 기능

안전벨트가 몸에 완전히 밀착되지 않고 느슨한 상태로 있을 때 충돌 시 안전벨트의 기능 저하를 유발합니다. 이를 방지하고자 안전벨트를 착용 후 차속이 15km/h 이상이 되면 안전벨트를 살짝 당겨 안전벨트의 느슨함을 제거하는 기능입니다.

⚠ 경 고

안전벨트 작동 시 놀라거나 고장으로 오인하지 마시고 차량 전방 및 주위 상황에 주의하여 안전운전 하십시오.

복원 보조 기능

안전벨트 내구력 저하에 따른 늘어짐을 방지하고자 안전벨트 해제 후 약 3초 후에 모터로 안전벨트를 되감아 들이는 기능입니다. 단 해제 후 늘어짐 없이 원위치로 복원될 때는 본 기능은 작동하지 않습니다.

안전벨트 사용 시 유의 사항

큰 어린이의 안전벨트 착용

어린이가 자라면서, 신체 크기에 적합한 커다란 어린이 좌석이나 어린이 보호 시트(부스터 시트라고도 함)를 포함하여 새로운 어린이 보호 장치가 필요하게 됩니다. 어린이 보호 시트를 사용이 어려울 만큼 크게 자란 어린이는 차량에 장착된 안전벨트를 사용하여야 합니다.

만일 어깨띠 부분이 어린이의 목이나 얼굴에 닿으면, 어린이를 좌석 중간쪽으로 앉히십시오. 어깨띠가 여전히 얼굴이나 목에 닿으면, 다시 어린이 보호 시트에 앉히십시오.

⚠ 경 고

- 차가 주행 중일 때는, 어깨띠가 어린이의 목이나 얼굴 부분에 절대 닿지 않도록 하십시오.
- 만일 안전벨트가 제대로 착용되지 않고 조절되지 않았으면, 사고 시 어린이가 사망하거나 심하게 다칠 위험이 있습니다.
- 모든 어린이 보호 시트는 안전벨트로 고정하여 좌석에 장착할 수 있게 설계되어 있습니다. 어린이 보호 시트가 차량의 안전벨트에 의해 확실히 고정되어 있지 않으면, 충돌 사고 시 어린이가 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 어린이가 탑승하지 않더라도 항상 어린이 보호 시트가 안전벨트에 의해 확실히 고정되어 있는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 별도로 보관하여 사고 시 또는 급정차 시에 앞으로 튀어 나오지 않도록 하십시오.

임산부의 안전벨트 착용

임산부는 의사가 특별히 권해주는 대로 따르고, 가능하면 항상 안전벨트를 착용하십시오.

안전벨트의 골반띠는 편안하고 가급적 복부 밑 부분으로 착용되어야 합니다.

⚠ 경 고

임산부는 안전벨트의 골반띠를 태아가 위치한 복부 위로 착용해서는 안됩니다. 이는 충돌 시 벨트가 태아를 누를 수 있기 때문입니다.

안전벨트의 적절한 관리

⚠ 주 의

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

⚠ 경 고

- 안전벨트를 표백하거나, 염색하지 마십시오. 안전벨트가 약해져서 충돌 시 끊어질 수 있습니다.
- 안전벨트를 개조하거나 추가하지 마십시오.
- 도어를 닫을 때, 안전벨트가 끼이지 않도록 하십시오.

어린이 보조좌석

어린이 보호용 장치의 장착

영아 및 유아의 차량 승차 시 승인된 어린이 보조좌석 또는 장비를 장착하여 안전하게 착석해야 합니다. 차가 운행중 일 때 어린이가 서 있거나 좌석 위에서 이동하지 않도록 하십시오. 어린이와 어른이 함께 안전벨트를 착용하거나, 하나의 안전벨트에 두 어린이를 동시에 착용시키지 마십시오.

어린이 보조좌석은 반드시 뒷좌석에 설치하십시오.

어린이 보조좌석 장착 및 사용법에 대한 자세한 설명은 어린이 보조 좌석 제작사에서 제공하는 사용 설명서를 참고하십시오.

⚠ 경 고

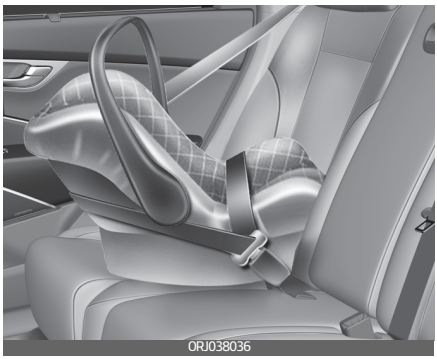
운전자 좌석 때문에 어린이 보조좌석 장착을 위한 충분한 공간이 확보되지 않으면 동승석쪽 뒷좌석에 어린이 보조좌석을 장착 하십시오.

⚠ 경 고

- 3점식 안전벨트를 착용할 수 없는 어린이는 안전벨트를 직접 사용하지 말고 뒷좌석에 어린이 전용 보조 시트에 앉히십시오.
- 차가 뜨거운 날씨에 장시간 밀폐된 채로 있었다면, 안전벨트와 좌석은 열에 의해 뜨거워질 수 있습니다.
  이로 인해 어린이가 화상을 입을 수도 있으므로 어린이를 앉힐 때는, 좌석 표면과 버클이 뜨거운지 확인하시고, 뜨거우면 식힌 후에 앉히십시오.
- 주행 중 어린이를 무릎에 앉히거나 팔로 안고 있지 마십시오. 경미한 충돌 사고여도 어린이에게 부상의 위험이 있습니다.
- 헤드레스트가 고정되지 않은 상태에서 어린이 보호 시트를 사용하지 마십시오. 급제동 또는 충돌 시 부상을 당할 위험이 있습니다.
- 여러 제조업체에서 어린이를 위한 어린이 보호 시트 또는 장비를 만들고 있습니다. 사용 가능한 어린이 보호 시트는 항상 국가의 안전 법규를 만족시켜야 합니다. 귀하가 사용하는 어린이 보호 시트의 라벨에 이런 안전 규제를 만족한다는 문구가 쓰여있는지 확인하십시오.
- 어린이 보호 시트는 어린이의 체격과 차량 좌석의 크기에 맞는 것을 골라야 합니다.
- 어린이 보호 시트에 대한 본 사용 설명서나, 어린이 보호 시트에서 제공된 지시 사항을 준수하지 않으면, 사고의 가능성과 사고 시 부상 정도가 커질 수 있습니다.
- 어린이를 태우고 운전하실 때에는 급출발과 급제동을 하지 않도록 주의하십시오. 머리나 목 부위의 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 사고가 났을 때 어린이 보조좌석, 안전벨트와 상부 부착구, 하부 부착구 등 고정장치를 점검 받으십시오.
- 차량의 안전 장비(안전벨트, 상부 부착구, 하부 부착구, 좌석)의 구성품은 개조하지 마십시오.

ALR(Automatic Locking Retractor) 3점식 안전벨트를 이용할 때

ALR 기능은 어린이 보조 좌석을 장착한 후 어린이 보조 좌석이 움직이지 않도록 안전벨트를 확실히 고정시켜줍니다.


ORJ038036


ORJ038037


OCK030080

어린이 보조 좌석을 뒷좌석 좌·우에 장착하려면 다음과 같이 장착 하십시오.

1. 어린이 보조 좌석을 장착합니다.
   (어린이 보조 좌석 사용 방법은 해당 제품구입시 지원되는 사용 설명서를 참고하십시오.)
2. 플레이트를 잡고 안전벨트 어깨띠를 천천히 당긴 후 어린이 보조 좌석을 통과시켜 연결하십시오.
   이때, 안전벨트가 꼬이지 않도록 주의하십시오.


ODEEV058042NR

3. 3점식 안전벨트의 플레이트를 버클에 끼워 넣습니다. 이때 "딸깍" 소리가 나도록 확실히 잠그십시오.


ODEEV058043NR

4. 안전벨트의 어깨띠를 끝까지 당기십시오.
   ALR 모드로 전환됩니다.

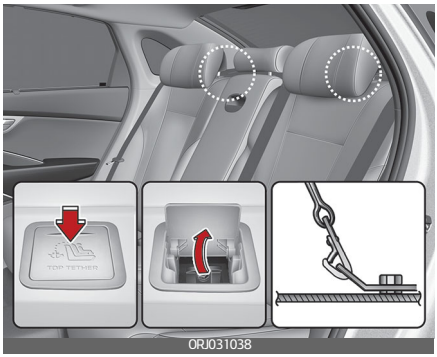

ODEEV058044NR

5. 안전벨트가 느슨해 지지 않도록 어깨띠를 천천히 감아 넣으십시오. 어깨띠가 감아 들어가면서 소리가 들리면 ALR 모드로 전환이 끝납니다.
   만약, 소리가 들리지 않으면 4번, 5번 절차를 다시 하십시오.
6. 어린이 보조좌석을 흔들어 제위치에 확실히 장착되었는지 확인하십시오.
   만약 어린이 보조 좌석이 많이 흔들린다면 4번에서 6번 절차를 다시하십시오.

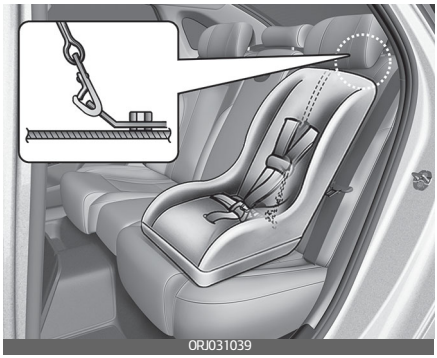
해제 방법

1. 버클의 버튼을 눌러 안전벨트를 빼냅니다.
2. 안전벨트가 완전히 감겨 들어 가도록 감습니다. 자동적으로 ALR 모드가 해제됩니다.

상부 부착구를 이용할 때



어린이 보조좌석을 고정할 수 있는 상부 부착구(후크 고정용)가 뒷좌석 선반에 위치해 있습니다.



1. 뒷 좌석 선반의 상부 부착구 커버를 여십시오.
2. 어린이 보조 좌석의 벨트를 뒷 좌석 등받이 뒤로 넘기십시오.
3. 어린이 보조 좌석 벨트의 고리를 상부 부착구에 확실히 고정시키십시오.

⚠ 경 고

상부 부착구 또는 하부 부착구를 이용하여 어린이 보조좌석을 고정할 때에는 사용하지 않는 뒷좌석 안전벨트의 플레이트를 해당 버클에 모두 채우십시오.

또한, 안전벨트 띠가 어린이 보조좌석 뒤로 지나가도록 하여 늘어져 있는 안전벨트 띠가 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오.

그렇지 않으면 어린이가 늘어져 있는 안전벨트를 잡아 당길 수 있고, 이는 어린이 보조좌석 내에 탑승한 어린이가 압박당하여 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 어린이 보조좌석이 확실하게 고정되지 않으면 충돌 사고 시 어린이가 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다. 반드시 어린이 보조좌석을 사용, 장착할 때에는 어린이 보조좌석 제작사의 지시에 따르십시오.
- 절대로 한 개의 상부 부착구 또는 하부 부착구에 두 개 이상의 어린이 보조좌석을 설치하지 마십시오. 상부 부착구 또는 하부 부착구에 부하가 증가하여 부러지거나 망가져, 결국 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

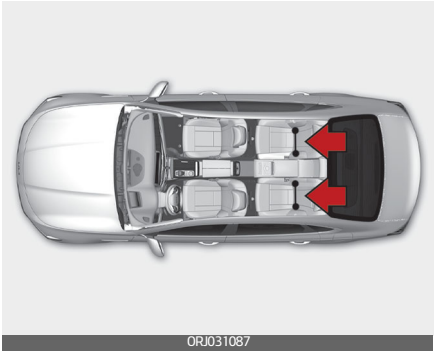
⚠ 경 고

어린이 보조좌석이 확실하게 장착 되어 있는지 확인하기 위해 어린이 보조좌석을 여러 방향으로 밀거나 당겨보십시오. 확실하게 고정되지 않은 어린이 보조좌석은 흔들리거나, 비틀어 지거나, 기울어지거나, 분리되어 어린이가 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.

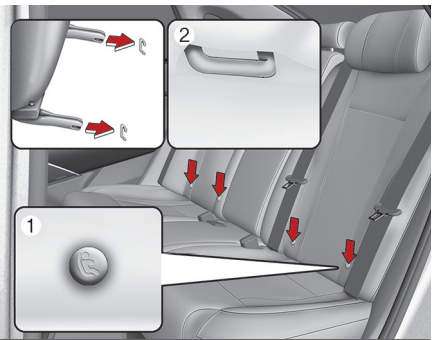
⚠ 경 고

상부 부착구는 올바르게 고정된 어린이 보조좌석에 의한 부하만을 견딜 수 있도록 설계되었습니다. 절대로 상부 부착구를 성인용 안전벨트 또는 다른 끈으로 사용하거나 차량에 다른 장치나 장비를 연결하기 위해 사용해서는 안됩니다.

하부 부착구(ISO FIX)를 이용할 때



ORJ031087



ORJ031040

1. 어린이 보조좌석 부착구 심볼
2. 어린이 보조좌석 연결용 하부 부착구

일부 어린이 보조좌석 제조사는 하부 부착구 호환용 어린이 보조좌석을 제조하고 있습니다.

이러한 어린이 보조좌석에는 차량 내 뒷좌석 하부에 위치한 두 개의 부착구에 연결하는 각각의 고정부 또는 띠 장치를 포함하고 있습니다.

이러한 어린이 보조좌석은 뒷좌석에 장착할 때 안전벨트를 사용할 필요가 없습니다.

어린이 보조좌석 심볼이 뒷좌석 등받이에 위치하여 어린이 보조좌석용 하부 부착구의 위치를 나타냅니다.

뒷좌석 중앙부에는 하부 부착구가 없습니다.

* ISO FIX(International Standards Organization FIX) : 국제규격 유아용 시트고정장치

⚠ 경 고

- 하부 부착구를 이용하여 어린이 보조좌석을 고정시킬 때에는 뒷좌석의 사용하지 않는 모든 안전벨트의 플레이트를 해당 버클 내로 완전히 체결하십시오. 또한, 안전벨트 띠가 어린이 보조좌석 뒤로 지나가도록 하여 늘어져 있는 안전벨트 띠가 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오. 그렇지 않으면 어린이가 늘어져 있는 안전벨트를 잡아 당길 수 있고, 이는 어린이 보조좌석 내에 탑승한 어린이가 압박당하여 심각한 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.
- 하부 부착구 사용 시 주위에 물체가 없도록 주의하십시오. 또한 안전벨트가 끼지 않도록 주의 하십시오.

하부 부착구는 뒷좌석 쿠션 뒤에 장착되어 있습니다. 부착구 심벌 부위를 확인하십시오.

어린이 보조좌석 제조사의 사용 설명서를 참고하여 올바르게 설치하십시오.

어린이 보조좌석을 설치한 후에는 반드시 올바르게 장착되어있는지 확인하십시오.

어린이를 보조좌석에 착석시키기 전에 어린이 보조좌석을 여러 방향으로 밀거나 당겨보고 보조좌석이 올바르게 장착되었는지 확인하십시오.

고정부가 어린이 보조좌석을 제 위치에서 잘 고정시키고 있는지 확인하십시오.

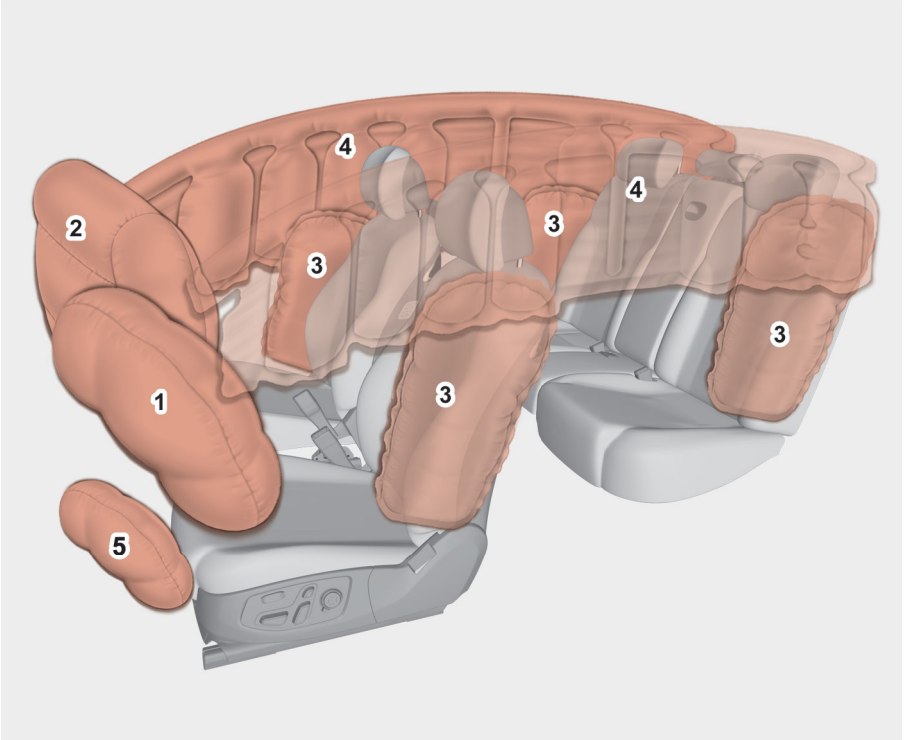
⚠ 경 고

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

⚠ 주 의

어린이 보조좌석을 설치할 때, 뒷좌석 안전벨트 띠부분이 보조좌석 및 하부 부착구에 의해 긁히거나 집히지 않도록 하십시오.

에어백(보조 구속 장치)



ORJ031041

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

- 에어백 종류
  1. 운전석 에어백
  2. 동승석 에어백
  3. 사이드 에어백
  4. 커튼 에어백
  5. 운전석 무릎에어백

에어백 장치의 작동은 어떻게 되는가?

- 에어백은 시동 「ON」 이나 시동 상태에서만 작동합니다.
- 일반적으로 에어백은 충돌 정도와 방향 등에 따라서 작동하도록 되어 있으며, 이 두 가지 요소는 센서가 전기적 작동이나 에어백 작동 신호를 보낼 것인지 판단하는 중요한 요소입니다.
- 에어백은 충돌 정도, 방향 및 충돌 상대물의 밀도나 강성 등에 따라 작동하지만, 에어백이 모든 충돌에 작동하는 것은 아닙니다. 2-60 페이지의 "충돌 시에 왜 에어백이 작동하지 않았을까요?(에어백의 작동, 비작동 조건)"를 참고하십시오.
- 사고가 날 때 에어백이 팽창하는 것을 보는 것은 불가능합니다.
  충돌 후에 에어백이 내장부에서 나와 공기가 빠진 상태로 매달려 있는 것을 볼 가능성이 큽니다.
- 스티어링 휠에 장착된 에어백과 접촉하면 심하게 다칠 수 있습니다.
  특히 탑승자가 스티어링 휠과 상당히 가까이 있을 때 더 위험합니다.

⚠ 경 고

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 25cm 이상 떨어지도록 앉으시고, 동승석에서는 가능한 좌석을 뒤로 이동시켜 바른 자세로 앉으십시오.

에어백 작동 시 2차 피해



OSKEV039063K

에어백 제어 모듈은 사고 시 발생하는 충격의 정도를 감지하여 에어백이 작동되도록 신호를 보냅니다. 이 신호에 의해 에어백 모듈에 내장된 화약이 폭발하여 에어백을 짧은 시간 내에 부풀려 탑승자를 보호합니다. 이렇게 에어백이 작동될 때 순식간에 화약이 폭발하므로 소음, 섬광, 연기 등이 발생하며 순식간에 팽창되는 에어백 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.

⚠ 경 고

에어백이 작동될 때, 스티어링 휠과 크래쉬 패드의 에어백 관련부품이 매우 뜨겁습니다. 부상을 방지하기 위하여 에어백이 부풀어 오른 후에 에어백 내장 부분을 바로 만지지 마십시오.

어린이 보조좌석 설치 금지



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

⚠ 경 고

- 앞 좌석에 어린이 보조좌석을 절대로 설치하지 마십시오. 에어백이 팽창할 때 에어백 팽창 충격에 의해 심각한 부상이나 사망사고가 날 수 있습니다.
- 커튼 및 뒷좌석 사이드 에어백이 장착될 때 뒷좌석 도어쪽에 어린이를 앉힐 때 반드시 어린이 보조좌석을 가능한 도어쪽에 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 6초간 표시등이 켜진 후 꺼지면 정상이나 다음과 같은 상황은 에어백 장치의 고장으로 사고 시 에어백이 정상적으로 작동되지 않을 수 있으므로 운행을 중지하시고 즉시 자사 직영서비스 센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

- 시동 「ON」 시 에어백 경고등이 켜지지 않을 때
- 시동 「ON」 시 에어백 경고등이 6초간 켜진 후 꺼지지 않고 계속 켜져 있을 때
- 주행 중에 에어백 경고등이 켜질 때
- 시동 「ON」 시 에어백 경고등이 깜박일 때

에어백 장치의 구성 및 기능

정면 에어백과 측면 에어백은 각각의 작동 조건을 만족하였을때 안전벨트를 보조하여 승객을 보호하기 위한 보조 장치입니다.

가벼운 추돌이나 충돌 사고가 났을 때에는 안전벨트만으로 탑승자가 부상을 당할 위험을 줄일 수 있습니다. 그러나 심한 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 때 발휘하기 때문에 안전벨트의 보조 구속 장치(SRS)라고도 합니다. 에어백은 안전벨트를 대신할 수 없습니다.

* SRS : Supplemental Restraint System의 약어로 "보조 구속 장치" 라는 의미입니다.

어드밴스드 에어백 (Advanced Air Bag)

본 차량은 운전석 및 동승석에 어드밴스드 에어백과 3점식 안전벨트가 장착되어 있습니다.

어드밴스드 에어백은 충돌의 심각성에 따라 두 단계로 에어백 전개를 제어합니다. 충돌의 심각성이 높아질수록 단계가 높아집니다. 안전벨트를 올바르게 착용하지 않으면 에어백이 전개되더라도 사고 시 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

또한, 승객 구분 시스템이 장착되어 있어, 동승석에 탑승자가 있는지 판단하고 특정 조건에서는 동승석 에어백을 작동하지 않습니다.

✻ 알아두기

에어백은 정면 충돌시 프리텐셔너 안전벨트와 함께 작동되어 향상된 탑승자 보호 기능을 제공합니다

⚠ 경 고

어드밴스드 에어백이 장착되어 있더라도 다음 사항을 항상 주의하십시오.

- 어린이는 에어백 전개 시 심각한 상해를 입거나 사망할 수 있습니다.
- 어린이는 동승석보다 뒷좌석이 더 안전합니다.
- 동승석에 어린이 보조좌석을 절대로 설치하지 마십시오.
- 항상 안전벨트를 사용하시고, 어린이 보조좌석은 뒷좌석에 설치하여 사용하십시오.

⚠ 경 고

- 에어백은 안전벨트의 보조 안전 장치이므로 에어백이 장착된 차에서도 반드시 안전벨트를 착용해야 합니다.
- 안전벨트를 착용하지 않거나 좌석에 앉은 자세가 바르지 않으면 사고가 났을 때 에어백에 의해 보호받을 수 없어 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 사고가 났을 때, 바른 자세로 앉아 있지 않으면 순식간에 팽창하는 에어백에 의해 다칠 수 있으며, 에어백과 안전벨트에 의한 보호 효과가 저하됩니다.
- 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.
- 에어백이 장착되어있는 부위에는 접착제를 사용하는 라벨이나 덮개를 부착하지 마십시오.
- 호주머니 속에 무겁고, 날카롭거나 부러질만한 물건을 두지 마십시오.
- 정면 에어백과 측면 에어백은 각각의 작동 조건을 만족하였을때 안전벨트를 보조하여 승객을 보호하기 위해 작동합니다.
  일반적으로 에어백은 측면(사이드 및 커튼 에어백 미장착 차량일 때)이나 후면 충격, 전복, 가벼운 정면 충돌이나 기둥 충돌 시에는 작동되지 않습니다.
  다중 충돌 시, 뒤에 오는 충격에 대해서는 에어백에 의해 보호되지 않습니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 좌석을 장착하거나 시트 커버를 개조한 경우, 안전부품(에어백/안전벨트/승원감지센서 등)의 성능이 감소되어 예상치 못한 부상을 입을 수 있으며 전선 단선/단락에 의한 화재위험 및 전자 부품 손상에 의한 경고가 발생 될 수 있습니다. 순정 부품 좌석/시트 커버는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 충돌 센서가 장착된 부위에 망치나 단단한 물건 등으로 인위로 충격을 가하지 마십시오. 예상치 못한 에어백의 오작동으로, 다칠 수 있습니다. 또한 엔진룸을 점검할 때에는 반드시 시동을 끄고 하십시오. 에어백 센서 관련 점검은 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

- 차가 물에 잠겼다면 (카펫이 젖었거나 차량 바닥 부분에 물이 차 올랐을 때 등) 시동 키를 시동 스위치에 꽂거나 시동 버튼을 누르지 마십시오. 해당 상황이 발생하면 부품 손상이 우려되므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.
  배선이 물에 잠겼을 때 시동스위치를 조작하면 에어백이 작동하여 사람이 아주 가까이 있을 때 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.
- 내장부품을 분해 후 재 조립 할 때 내장부품의 훼손이나 변형으로 체결이 정상적으로 되지 않을 수 있습니다. 이 때 에어백 전개 시 내장부품이 이탈되어 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.
- 앞좌석에 앉아 있는 사람의 손이나 신체의 다른 부분이 창문 밖으로 노출하지 않도록 하십시오.

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 차량 내장재 간의 충돌, 탑승자 이탈 등의 위험을 감소시켜 줍니다
- 에어백이 작동하지 않는 가벼운 충격에서도 부상을 당할 위험을 줄여 줍니다. 사고가 났을 때 차량에서 튕겨져 나오는 위험을 줄여 줍니다.

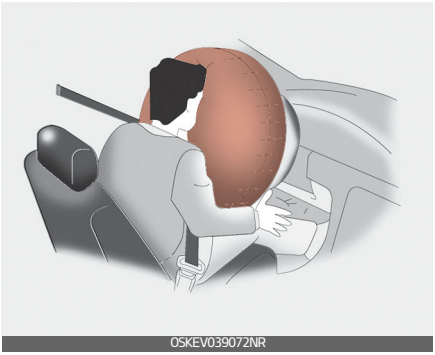
운전석 에어백/무릎 에어백

운전석 에어백은 스티어링 휠에 내장되어 있습니다.

운전석 에어백



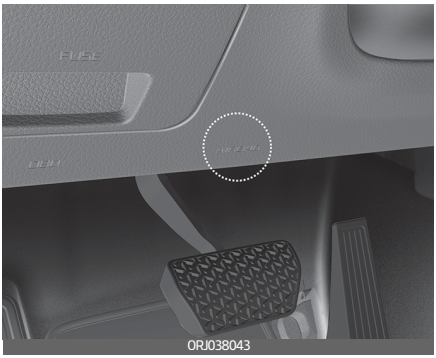
ORJ031042



OSKEV039072NR

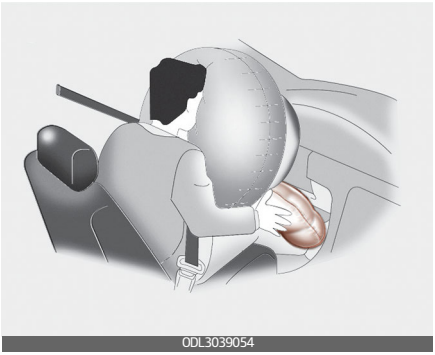
무릎 에어백은 운전석 밑에 로어 크래쉬 패드 패널안에 장착되어 있습니다.

무릎 에어백



ORJ038043

무릎 에어백



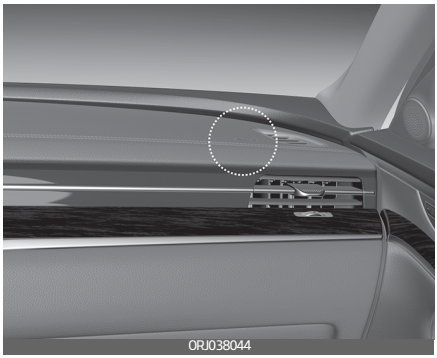
ODL3039054

⚠ 경 고

- 운전자는 차량을 제어하는데 방해가 되지 않는 범위 내에서 스티어링 휠로부터 가능한 뒤로 밀착하여 앉아야 합니다. 동승석에서는 가능한 좌석을 뒤로 이동시켜 바른 자세로 앉으십시오.
  스티어링 휠로 부터 25cm 보다 멀리 앉을 수 없으면, 페달을 조작 가능하면서 스티어링 휠로 부터 착좌 거리를 증가할 수 있는 적절한 장비를 사용하십시오. 가슴과 스티어링 휠/대쉬보드 사이에 적어도 10인치 이상 거리를 유지 하십시오. 그렇지 않으면 에어백의 효과를 감소시키고 충돌시 상해의 위험을 증가시킵니다.
- 에어백 부위와 운전자 사이에 어떠한 물건도 놓지 마십시오.
  에어백이 작동하는 속도와 힘에 의해서, 물건이 운전자 신체에 고속으로 부딪혀 신체 부상을 입거나 또는 사망할 수 있습니다.
- 스티어링 휠 커버 위에는 부착물 또는 장신구 등을 부착하지 마십시오. 에어백이 작동하는 것을 방해할 수도 있습니다.
- 혼 패드나 계기판을 청소할 때는 부드러운 천으로 물을 적셔 사용하십시오.
  용제 또는 세제는 에어백 커버를 손상시키거나 재료의 강성 또는 강도를 변경시켜 에어백이 적절히 전개되지 않을 수 있습니다.

동승석 에어백

동승석 에어백



동승석 에어백



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

⚠ 경 고

- 동승석 에어백은 운전석 에어백보다 크고 작동하는 힘이 더 강합니다. 따라서 동승석 탑승자가 적절한 위치에서 안전벨트를 착용하고 있지 않으면 심하게 다치게 하거나 사망할 수 있습니다.
  동승석 탑승자는 최대한으로 좌석을 뒤로 이동시키고 제자리에 앉아 있어야 합니다.
- 운전자가 위급한 상황에서 갑자기 급제동을 걸면 안전벨트를 착용하지 않은 탑승자는 밖으로 튕겨져 나가거나, 에어백과 밀착될 수 있습니다. 충돌할 때의 충격으로 순식간에 팽창하는 에어백에 의해 안전벨트를 착용하지 않은 탑승자가 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 동승석 탑승자가 크래쉬패드에 손이나 발을 올려 놓거나 얼굴을 가까이 하지 않도록 하십시오. 에어백이 작동할 때 강한 충격을 받을 수 있습니다.
- 동승석에 에어백을 장착한 차에서는 어린이나 노약자, 임산부를 앞자리에 앉히지 마십시오.
  순식간에 팽창하는 에어백에 의해 심하게 다칠 수 있습니다. 어린이 보조좌석을 앞 좌석에 장착하지 마십시오.
- 동승석 에어백을 장착한 차는 에어백이 팽창하는 부위에 물건(휴대폰 거치대, 컵홀더 거치대, 카세트 홀더, 향수 및 스티커, 크래쉬패드 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.

승객 구분 시스템(ODS) (사양 적용 시)

동승석 시트에 장착된 승객 구분 센서는, 동승석 승객을 어린이 보조좌석와 성인으로 구분하여 에어백 제어 장치(ACU)에 승객 정보를 보내며, 에어백 제어 장치(ACU)는 승객 정보와 충돌 신호를 이용하여 동승석 에어백 전개 여부를 결정합니다.

- 승객 구분 시스템(ODS)은 동승자가 올바른 자세로 차량에 탑승하면 이를 감지하여 동승석 에어백을 정상적으로 작동시켜 필요한 때에 팽창시킵니다.
- 어린이 보조좌석이 동승석에 설치되면 이를 감지하고 동승석 에어백이 작동하지 않습니다.
- 체구가 작은 어른이 올바르지 않은 자세로 앉아있는 때 동승석 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

* ODS : Occupant Detection System

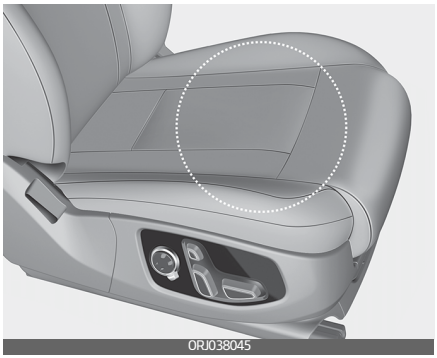
* ACU : Airbag Control Unit

✻ 알아두기

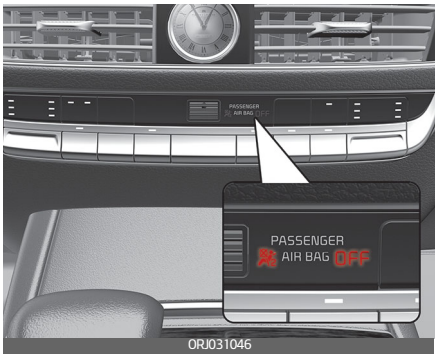
시동 ON 후 PASSENGER AIR BAG "OFF" 표시등은 약 4초 동안 켜집니다. 동승석에 탑승자가 앉으면, 수초 후에 승객 구분 센서가 동승석 탑승자를 감지합니다.

승객 구분 시스템 (ODS)의 주요 구성품

동승석 승객 구분 센서



동승석 에어백 작동 표시등



- 동승석 시트 쿠션에 장착되어있는 승객 구분 센서
- 동승석 에어백 시스템의 작동 여부를 결정하는 에어백 제어 장치
- 동승석 에어백 작동 여부를 나타내는 PASSENGER AIR BAG "OFF" 표시등

승객 구분 시스템 (ODS) 사용방법



안전 벨트를 매고, 바른자세로 앉으십시오.

동승석 탑승자가 올바른 자세를 유지하도록한 후 시동을 걸면 시스템이 동승석 탑승자를 감지한 후 동승석 에어백이 정상적으로 작동합니다. 승객 탑승 후 표시등이 켜져 있을 때 시동 「OFF」 후 동승석 승객이 정자세로 유지토록 한 후 재시동 하여 PASSENGER AIR BAG "OFF" 표시등이 꺼지는지 확인하십시오.

PASSENGER AIR BAG "OFF" 표시등이 계속 켜져 있을 때, 동승석 탑승자를 뒷자리에 탑승하도록 하십시오.

동승석에는 어린이 보조좌석을 절대로 설치하지 마십시오. 불가피하게 어린이 보조좌석을 설치할 때는 앞 보기로 설치 후 시트는 최대한 뒤로 위치하도록 하십시오.

어린이 보조좌석을 설치한 후 PASSENGER AIR BAG "OFF" 표시등이 꺼져있으면 동승석 에어백이 작동하는 조건이 되므로 즉시 어린이 보조좌석을 뒷좌석에 설치하십시오.

⚠ 경 고

동승석에 성인 탑승 후 PASSENGER AIR BAG "OFF" 표시등이 켜져 있을 때 충돌 시 동승석 에어백이 팽창되지 않을 수 있습니다. 또한 어린이 보조좌석 설치 후 PASSENGER AIR BAG "OFF" 표시등이 꺼져 있을 때는 충돌 시 동승석 에어백이 작동하는 조건이 됩니다.

위와 같은 상황이 발생될 때 동승석 탑승자나 어린이 보조좌석을 즉시 뒷좌석으로 탑승 및 이동시키고 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스 협력사를 방문하여 점검 및 수리를 받으십시오.

동승석 승객 구분 시스템의 작동 조건

승객 구분 시스템(ODS)은 다음 표의 1번부터 4번 조건에 따라 동승석 에어백을 작동 또는 미작동 시킵니다.

승객 구분 시스템 작동 조건	표시등/경고등		장치
	PASSENGER AIR BAG "OFF" 표시등	에어백 경고등	동승석 에어백
1. 성인*1	꺼짐	꺼짐	작동
2. 어린이 보조 좌석에 앉힌 12개월 어린이*2*3 또는 유아*4	켜짐	꺼짐	미작동
3. 공석	켜짐	꺼짐	미작동
4. 시스템 오류	꺼짐	켜짐	작동

*1. 승객 구분 시스템은 성인의 체격 조건에 해당하는 사람을 성인으로 판단합니다. 체형이 작은 성인이 동승석에 앉았을 때 시스템은 그 사람의 체형 및 자세에 기초하여 그 사람을 어린이로 인식할 수 있습니다.

*2. 절대로 동승석에 어린이 보조 좌석을 설치하지 마십시오.

*3. 12개월 이상에서 12살 이하 어린이가 동승석에 앉을 때 PASSENGER AIR BAG "OFF" 표시등이 켜지거나 꺼질 수 있습니다. 이것은 정상적인 조건입니다.

*4. 어린이를 동승석에 앉히지 마십시오. 성장한 어린이가 동승석에 앉았을 때 시스템은 그 사람의 체형 및 자세에 기초하여 성인으로 인식 할 수 있습니다.

⚠ 경 고

탑승자가 동승석에 바르지 않게 앉아 있거나 물건을 올려 놓거나 좌석 아래에 물건을 놓으면 승객 구분 시스템(ODS) 작동에 방해가 될 수 있습니다. 운전자와 모든 탑승자는 에어백과 안전벨트에 의한 최대의 효과를 얻기 위해서는, 항상 바른 자세로 앉고 안전벨트를 올바른 방법으로 착용해야 합니다.

⚠ 주 의

- 시트 표면을 덮는 차량용 쿠션은 사용하지 마십시오. 품질과 성능을 만족하는 동승석 시트 히터를 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 동승석 시트 히터 사용 시 정상 작동되지 않을 수 있습니다.
  순정부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 시트가 다량의 음료수 또는 물에 젖어 있는 상태에서 동승석에 어린이 보조 좌석을 설치하지 마십시오.
- 승객 구분 시스템을 임의로 변경 또는 개조시에는 정상 작동하지 않아 충돌 사고 발생 시 심각한 상해가 발생할 수 있습니다 .
- 수리 등의 목적으로 동승석 시트 탈/부착 후, 공석 및 승객 착석시에는 PASSENGER AIR BAG "OFF" 표시등 및 에어백 경고등이 정상 작동하는지 반드시 확인하십시오.
- 스팀이나 세제를 이용하여 내부 세차 후에는 반드시 충분히 시트를 건조시킨 후, PASSENGER AIR BAG "OFF" 표시등 및 에어백 경고등 정상 작동 여부를 확인하십시오.
- 동승석 시트나 승객 구분 시스템은 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사를 방문하여 점검 및 수리하십시오.

⚠ 경 고

승객 구분 시스템(ODS) 오류 혹은 오작동이 발생할 수 있으므로 심각한 부상 혹은 사망의 위험을 줄이기 위하여 아래의 내용을 준수하십시오.


ODEEV058055NR

- 물건을 올려 놓으면 승객 구분 시스템(ODS) 성능에 영향을 줄 수 있습니다. 무거운 물건을 동승석에 올려두지 마십시오.


ODEEV058056NR

- 뒷좌석 착석 시, 다리를 동승석 위에 올려 놓지 마십시오. 에어백이 전개되면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.


ODEEV058057NR

- 동승석에 앉을 때, 엉덩이를 앞으로 치우쳐 앉지 마십시오.


ODEEV058002NR

- 동승석 등받이를 지나치게 뒤로 젖히지 마십시오.


ODEEV058059NR

- 동승석 착석시, 다리를 크래쉬패드 위에 올려놓지 마십시오. 에어백이 전개되면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.


ODEEV058060NR

- 동승석 착석 시, 어느 한쪽으로 치우쳐서 앉지 마십시오.


OSKEV039074NR

- 스키복이나 엉덩이 보호대 등과 같은 두꺼운 옷을 입고 동승석에 앉지 마십시오.


ODEEV058061NR

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


ODL3039048

- 노트북이나 DVD 등 전자 장비나 다량의 물통 등 전도성 물체를 동승석 시트 위에 올려 놓지 마십시오.
- 인버터 충전기(inverter charger)를 사용하는 전자기기 (노트북, 위성라디오 등)를 사용하지 마십시오.


ODL3039049

- 동승석에 실수로 다량의 음료수 또는 물을 쏟았을 시, 에어백 경고등이 켜지거나 오작동을 일으킬 수 있으니 시트를 완전히 말리고 운행하십시오.
- 날카로운 물건을 동승석 시트에 두지 마십시오. 좌석표면 및 승객 구분 시스템(ODS)이 손상될 수 있습니다.

- 시트 커버링이나 시트 교체 시, 품질과 성능을 만족하는 부품을 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 부품 사용 시 승객 구분시스템이 정상 작동하지 않을 수 있습니다. 승객 구분시스템은 자사에서 공급하는 순정부품만을 기준으로 개발되어 있습니다. 이를 임의 변경 또는 개조 시에는 정상 작동하지 않아 충돌 사고 발생 시 심각한 상해가 발생할 수 있습니다. 순정부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

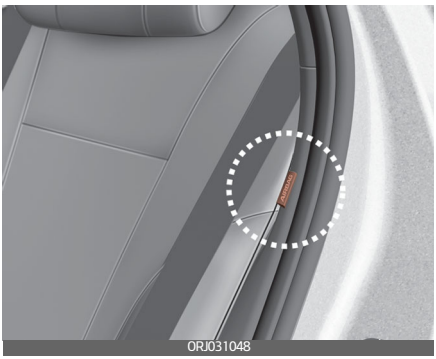
사이드 에어백

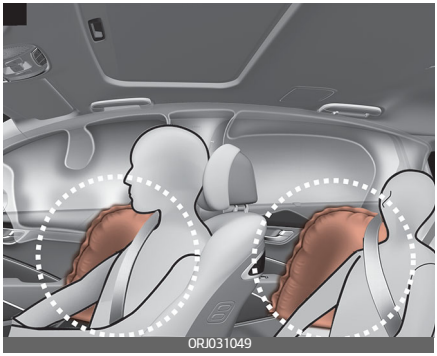
사이드 에어백은 앞·뒷좌석 바깥쪽에 내장되어 있습니다.

앞 좌석



뒷좌석





사이드 에어백 작동 조건에 해당하면 승객의 측면을 보호하기 위하여 작동됩니다.

- 사이드 에어백 작동 조건
  - 측면 충돌
  - 전복 사고

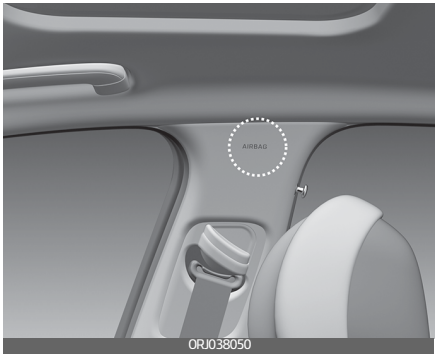
⚠ 경 고

- 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 때, 예기치 못한 에어백 오작동으로 인해 상해를 입을 수 있습니다.
- 좌석 및 좌석 커버에 손상이 있을 때 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 사이드 에어백 장착 차량임을 알리고 수리 및 교체를 받으십시오.
- 사이드 에어백과 탑승자 사이에는 어떤 물건도 설치하지 마십시오. 또한, 사이드 에어백이 팽창되는 부근(도어, 도어 유리창, 앞/뒤 옆의 필라트림)에 도물건을 부착 하지 마십시오.

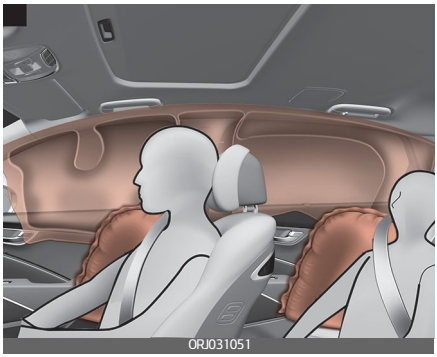
- 사이드 에어백 라벨 등 좌석에 부착된 라벨의 벌어진 틈 사이로 어떤 물건도 넣지 마십시오. 만일 에어백이 작동될 정도의 심각한 충돌일 때 상해를 입을 수 있습니다.

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.



ORJ038050


ORJ031051

- 커튼 에어백 작동 조건
  - 측면 충돌
  - 전복 사고

⚠ 경 고

- 커튼 에어백의 최대 효과를 얻으려면 운전자 및 동승석 탑승자와 뒷좌석 도어 쪽 탑승자는 반드시 안전벨트를 단단히 착용하고 똑바로 앉아 있으십시오.
  특히, 어린이는 적절한 보조 좌석에 앉히십시오.
- 커튼 에어백이 장착된 뒷좌석 도어 쪽에 어린이를 앉힐 때는 반드시 어린이 보조좌석을 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 때 사고가 났을 때 탑승자가 다치거나 사망할 수 있습니다.

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

또한, 전복 센서가 장착된 차량은 전복 사고 시에 작동하나, 전복 사고가 아니어도 전복 센서에서 전복 상황으로 인식할 때는 측면(사이드 및 커튼 에어백)에어백이 작동될 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 측면(사이드 및 커튼 에어백)이 장착된 좌석에 앉았을 때는 도어에 머리나 몸을 기대거나 팔을 올려놓거나 창문 밖으로 손을 내밀지 마십시오. 또한 도어와 탑승자 사이에 어떠한 물건도 놓아두지 마십시오. 측면 에어백이 전개할 때 심각한 부상이나 사망의 위험이 있습니다.
- 에어백 장치의 어떤 부품도 임의로 분해하거나 수리하지 마십시오. 반드시 자사 직영 서비스 센터나 서비스 협력사에서 정비를 받으십시오.
- 도어와 탑승자 사이에 어떠한 물건도 놓아 두지 마십시오. 에어백이 팽창하는 부위(헤드라이닝, 사이드 필라트림 등)에도 어떠한 물건도 두지 마십시오. 에어백이 전개할 때 발사체가 되어 심각한 부상이나 사망을 일으킬 수 있습니다.
- 코트 후크에는 경량의 옷 이외의 다른 물건(옷걸이 및 단단하거나 날카롭거나 깨지기 쉬운 물건 등)은 걸지 마십시오. 에어백 전개시 물건이 신체에 고속으로 부딪혀 부상을 입거나 사망의 위험이 있습니다.
- 펜, 도어 키, 핸즈프리 스피커 등을 선바이저에 거치하지 마십시오. 측면 커튼 에어백이 팽창하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

위의 주의사항을 따르지 않을 때 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 많습니다. 후면 충격, 충돌 사고 시의 2, 3차 충격, 저속 충격 등과 같이 충돌 센서에 영향을 미치지 않는 충격이 가해질 때는 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

에어백 충돌 센서



ORJ031052


ORJ031053

1


ORJ031054

2


ORJ031055

3


ORJ031056

4


ORJ031057

5

* 위 그림은 실제 적용된 차량의 센서의 위치와 다를 수 있습니다.

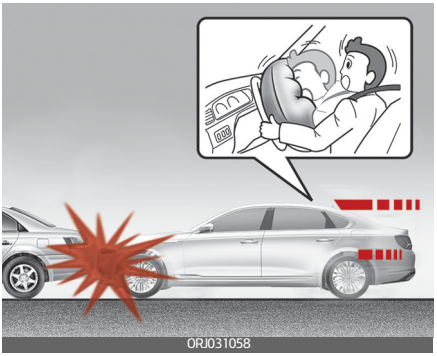
1. 에어백 제어 모듈/전복 센서
   (사양 적용 시)
2. 정면 충돌 센서
   엔진룸 내 앞쪽 하단부에 위치합니다.
3. 측면 충돌 센서 (사양 적용 시)
   앞 도어에 내장되어 있습니다.
4. 측면 충돌 센서 (사양 적용 시)
   B-필라에 내장되어 있습니다.
5. 측면 충돌센서 (사양 적용 시)
   C-필라에 내장되어 있습니다.

⚠ 경 고

- 정면 충돌 센서 또는 측면 충돌 센서 부위에 임의의 충격을 가하지 마십시오. 각 센서에 영향을 받아 에어백이 작동할 수 있습니다.
- 특히 정면 충돌 센서의 때, 센서의 장착 각도가 변경될 때는 에어백이 작동하지 않아야 할 때 작동하거나 또는 작동해야 할 때 작동하지 않을 수도 있습니다. 따라서, 센서를 임의로 만지지 마십시오.
  또한 엔진룸 점검할 때는 반드시 시동을 끄고 점검하십시오.
- 앞쪽 범퍼나 차체의 변형, 측면 충돌 센서가 내장되어 있는 B/C-필라와 센서의 각도가 달라질 때도 문제가 발생할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검을 의뢰하십시오.

에어백의 작동 조건

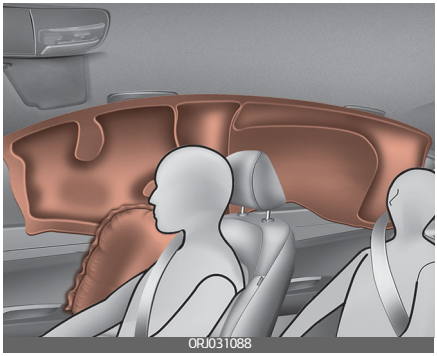
정면 에어백



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


ORJ031059


ORJ031088

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

또한, 전복 사고시 전복 센서가 전복상황을 감지하면 측면 에어백이 작동합니다.

사이드 및 커튼 에어백은 측면 충돌 또는 전복 사고 시에 작동하나 측면 충돌 또는 전복 사고가 아니라도 충격이 측면 충돌 센서에 전달될 때 또는 전복센서에 전복 상황으로 인식할 때는 측면 에어백이 작동할 수 있습니다.

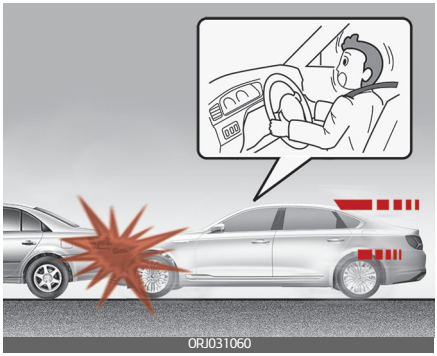
즉, 사면 충돌이나 추돌 시, 버스나 트럭의 범퍼 밑으로 차량 앞부분이 들어가게 되는 충돌이나 추돌 시, 전봇대와 충돌 시 또는 전복 사고 시에도 에어백이 작동할 수 있으므로 안전운전하십시오.

비포장도로나 보도블럭 같은 돌출된 도로나 평지 도로에서도 돌출부에 의해 하체 충격이 전해지면 에어백이 작동할 수 있습니다.

돌출부가 있는 도로에서는 반드시 서행하십시오

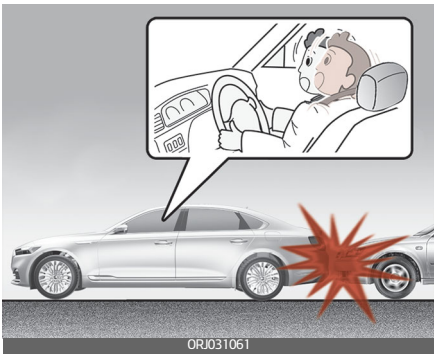
에어백의 비작동 조건

안전벨트로 탑승자를 보호할 수 있는 경미한 사고 충격


ORJ031060

에어백이 작동해도 탑승자 보호에 적절한 도움이 되지 않고 오히려 에어백 작동으로 인한 심한 2차 피해(가벼운 찰과상, 안경 파손, 화상등)가 예상될 때 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

후방 추돌이나 충돌 사고



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

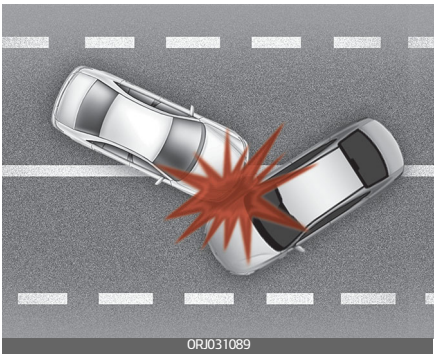
측면 충돌 사고



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

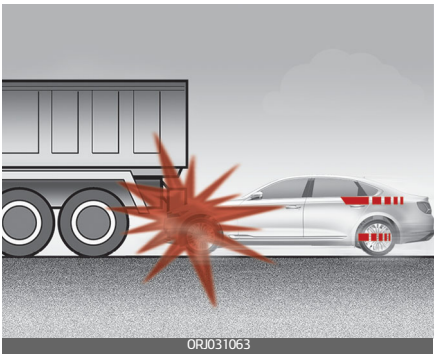
단, 사이드 에어백이나 커튼 에어백이 장착된 차는 측면 충돌 시 충돌 심각도에 따라 측면 에어백이 작동할 수 있습니다.

사면 충돌이나 추돌 사고(앞방향 비스듬히 충돌시)



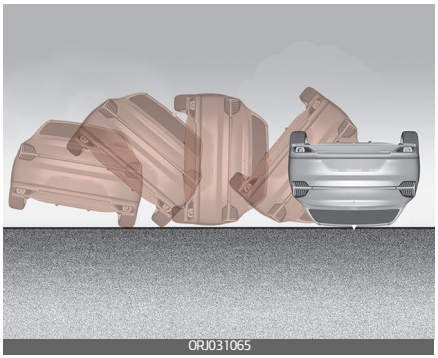
사면 충돌이나 추돌 시, 정면 방향으로 전해지는 충격은 정면 충돌이나 추돌 시 보다 약하게 전해져 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

버스 또는 트럭 등과의 충돌 사고



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 설치된 차체에 충격이 약하게 전해져 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

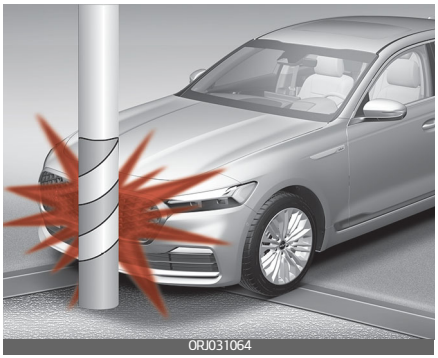
전복, 구름 등의 사고



전복이나 구름 등의 사고 시 정면 에어백은 작동되지 않습니다.

단, 측면 에어백(사이드 및 커튼 에어백)이 장착된 차량은 차가 전복되었을 때, 측면 에어백이 작동할 수도 있으며, 에어백 제어 모듈내의 전복 센서 감지를 통하여 에어백이 작동할 수 있습니다.

전봇대나 나무 등과의 충돌 사고



전봇대나 나무 같은 기둥형 물체에 충돌할 때 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 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.
- 에어백 경고등이 켜져 이상 신호를 발생하면 가능한 빨리 에어백 장치를 점검 받으십시오.
  그렇지 않으면, 필요로 할 때 에어백이 작동하지 않을 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 차량 특성에 영향을 미치는 개조를 한 때는 에어백 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 스티어링 휠이나 좌석, 에어백 장치 및 크래쉬패드, 필라 트림, 루프 트림 등 주변의 어떠한 부품도 개조하지 마십시오. 개조하면 장치가 작동을 하지 않을 수도 있습니다.
- 장치의 부품이나 배선을 임의로 작업하지 마십시오. 블랙박스 등의 용품 설치시 배선이 에어백 기본 성능에 영향을 미칠 수 있으며 에어백이 의도하지 않게 작동하여 탑승자가 다칠 수도 있습니다. 또한 그러한 작업으로 인해 충돌 상황에서 에어백이 작동하지 않게 될 수도 있습니다.

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

차를 수리할 때, 폐차할 때

- 스티어링 휠 주위, 크래쉬패드, 중앙 콘솔 및 천정 부근의 수리, 카 오디오 등의 장착 및 차량 전면부의 판금이나 도장을 하는 때는 에어백 장치에 영향을 미칠 수 있으므로 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 상담하십시오.
- 수리를 위해 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 차를 인도할 때는 에어백 장착 차량인 것을 설명하고 사용 설명서를 차내에 보관해 놓으십시오.
- 에어백 장치 내에는 폭발성 화학 물질이 들어 있으므로 폐차하는 때는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 상담하십시오.

에어백 경고 라벨



에어백의 위험을 상기시켜 주고자 에어백 경고 라벨이 부착되어 있습니다.

에어백 경고 라벨은 동승석 선바이저 양쪽면에 부착되어 있습니다.

운행전에 반드시 주의 사항을 숙지하십시오.

에어백 경고 라벨 주의 사항



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 장치를 사용하십시오.

편의 장치 3

스마트키 3-11
• 스마트키 사용 방법 3-11
• 스마트키 사용 시 주의 사항 3-15
• 건전지 교체 방법 3-16
• 비상 키 분리 방법 3-17
• 키를 타인에게 양도해야 할 때
(대리 주차 시 또는 대리 운전 시) 3-18
이모빌라이저 시스템 3-18
기아 디지털 키 3-19
• 기아 디지털 키 애플리케이션 3-19
• 디지털 키 (스마트폰) 3-20
• 디지털 키 (카드) 3-29
지문 인증 시스템 3-35
• 지문 인증 시스템 설정 3-35
• 지문 인증 시스템 작동 3-36
• 중고차 구입 3-39
• 원격 시동 전환 3-39
도난 경보 장치 3-39
• 경계 상태 3-39
• 경보 상태 3-40
• 경보 보류 3-40
• 경계 및 경보 상태 해제 3-40
도어 3-41
• 차 밖에서의 잠금 / 해제 3-41
• 차 안에서의 잠금 / 해제 3-42
• 파워도어 시스템 3-44
• 충돌 감지 자동 도어 잠금 해제 장치 3-44
• 차속 감응 자동 도어 잠금 장치 3-44
• 자동 도어 잠금 / 잠금 해제 기능 3-45

3 편의 장치

• 어린이 보호용 잠금 장치 3-45
안전 하차 경고 (SEW) 3-46
• 인식센서 (후측방 레이더) 3-46
• 안전 하차 경고 설정 3-47
• 안전 하차 경고 작동 3-48
• 안전 하차 경고 이상 및 제한 사항 3-49
파워 트렁크 3-51
• 파워 트렁크 열림 / 닫힘 3-52
• 물체 끼임 인식 기능 3-54
• 파워 트렁크 기능 설정 3-54
• 파워 트렁크 열림 비작동 조건 3-54
• 파워 트렁크 재설정 방법 3-55
• 비상시 트렁크 잠금 해제 장치 3-57
스마트 트렁크 3-58
• 스마트 트렁크 시스템 3-58
• 스마트 트렁크 작동 방법 3-58
• 스마트 트렁크 기능 중지 방법 3-60
• 스마트 트렁크 감지 영역 3-61
유리창 열림 / 닫힘 장치 3-62
• 유리창 열림 / 닫힘 스위치 3-62
• 전동식 3-63
• 외부 공기 유입 방지 제어 기능 3-66
엔진 후드 3-67
• 엔진 후드 여는 방법 3-67
• 엔진 후드 닫는 방법 3-68
• 후드 열림 경고 3-68
연료 주입구 3-69
• 연료주입구 여는 방법 3-69
• 연료주입구 닫는 방법 3-69

편의 장치 3

• 비상 시 연료 주입구 잠금 해제 장치 3-71
선루프 3-71
• 선블라인드 3-72
• 틸트 열림 / 닫힘 3-72
• 슬라이드 열림 / 닫힘 3-73
• 물체 끼임 인식 기능 3-73
• 선루프 초기화 3-74
• 선루프 열림 경고 3-75
스티어링 휠 (조향 핸들) 3-75
• 전동 파워 스티어링 (MDPS) 3-75
• 스티어링 휠 높이 조절 3-76
• 스티어링 휠 히터 3-77
• 경음기 3-78
미러 3-79
• 실내 미러 3-79
• 실외 미러 3-80
• 후진 연동 자동하향 아웃사이드 미러 3-82
하이패스 자동결제 시스템 (ETCS) 3-84
• 하이패스 자동결제 시스템 (ETCS) 등록 방법 3-88
• 하이패스 자동결제 시스템 (ETCS) 등록정보 확인 방법 3-88
계기판 3-89
• 계측기 3-90
LCD 표시 창 3-95
• LCD 표시창 제어 3-95
• LCD 모드 3-96
• 사용자 설정 모드 3-99
LCD 표시창 경고 메시지 3-100
• 스마트키가 실내에 없습니다 3-100
• 스마트키를 인식할 수 없습니다 3-100

3 편의 장치

- 스마트키로 시동버튼을 직접 누르십시오 3-100
- 스마트키의 배터리 전압이 낮습니다 3-100
- 잠시 후 시동이 꺼집니다 디지털 키를 무선 충전기에 올려놓으십시오 3-101
- 디지털 키 시스템을 점검하십시오 3-101
- 스마트 키 또는 디지털 키를 인식할 수 없습니다 3-101
- 인증되었습니다 . 시동을 걸 수 있습니다 3-101
- 지문 인증이 제한되었습니다 . ____ 분 후에 다시 시도하십시오 3-101
- 시동을 유지하려면 지문을 인증하십시오 3-102
- 디지털 키를 무선 충전기에 올려놓거나 지문을 인증하십시오..... 3-102
- 디지털 키를 이용해 차량의 전원이나 시동을 켜 놓은 상태입니다..... 3-102
- 지문을 이용해 차량의 전원이나 시동을 켜 놓은 상태입니다..... 3-102
- 등록된 디지털 키를 무선 충전기 위에 올려놓고 시동 버튼을 누르십시오..... 3-102
- 지문을 인증한 후 시동 버튼을 누르십시오 3-102
- 디지털 키 또는 지문을 인증한 후 시동 버튼을 누르십시오..... 3-103
- 디지털 키가 등록되어 있습니다..... 3-103
- 생체 인증 정보가 등록되어 있습니다 3-103
- 디지털 키와 생체 인증 정보가 등록되어 있습니다..... 3-103
- 시동버튼을 한번 더 누르십시오..... 3-103
- 엔진 정지 상태에서 전기 장치 사용 시 배터리가 소모될 수 있습니다..... 3-103
- P 버튼을 누르십시오..... 3-104
- 차량 전원이 켜져 있습니다 시동 버튼을 누르고 P 단으로 이동한 후에 전원을 끄십시오..... 3-104

편의 장치 3

• P 또는 N 단에서 엔진 시동을 거십시오 3-104
• 브레이크를 밟은 상태에서 시동을 거십시오 3-104
• 제동스위치 퓨즈를 점검하십시오.....3-104
• 와셔액을 보충 하십시오 3-104
• 전자식 변속 시스템을 점검하십시오.....3-105
• 타이어 공기압 경보 시스템을 점검하십시오 3-105
• 전자제어 서스펜션을 점검하십시오 3-105
• 핸들진동기능을 점검하십시오.....3-105
• 변속레버를 점검하십시오 3-105
• 전방 충돌방지 보조 시스템을 점검하십시오 3-105
• 차로 이탈방지 보조 시스템을 점검하십시오 3-105
• 변속기 온도가 높아 파워가 제한됩니다.....3-105
• 후측방 충돌방지 보조 시스템을 점검하십시오 3-106
• 운전자 주의 경고 시스템을 점검하십시오 3-106
• 하이빔 보조 시스템을 점검하십시오.....3-106
• 스마트 크루즈 컨트롤 시스템을 점검하십시오 3-106
• 프리액티브시트벨트를 점검하십시오 3-106
• 연료가부족합니다.....3-106
• 엔진이 과열되었습니다 3-106
• 방향지시등을 점검하십시오.....3-107
• 헤드램프 냉각팬을 점검하십시오.....3-107
• 헤드램프 LED 를 점검하십시오 3-107
• 휴대폰이 무선 충전기에 있습니다.....3-107
• 유리창 열림 3-107
• 도어 / 후드 / 트렁크 열림 3-107
• 선루프 열림 3-108
• 라이트 모드 3-108
• 와이퍼 모드 3-108
• 관성 주행 안내.....3-108
트립 컴퓨터 3-109

3 편의 장치

• 개요 3-109
• 트립 모드 3-109
경고등 및 표시등 3-112
헤드업 디스플레이 (HUD) 3-120
• 헤드업 디스플레이 ON/OFF 3-121
• 헤드업 디스플레이 표시정보 3-122
• 헤드업 디스플레이 설정메뉴 3-122
빌트인 캠 (BUILT-IN CAM) 3-123
• 설정 방법 3-123
• 기능 작동 3-125
• 빌트인 캠 스마트폰 애플리케이션 3-127
• 빌트인 캠 소프트웨어 업데이트 3-128
• 빌트인 캠 (Built-in Cam) 화면 구성 3-129
후방 모니터 (RVM) 3-131
• 인식 센서 (후방 카메라) 3-131
• 기능 설정 3-132
• 기능 작동 3-132
• 기능 이상 및 제한 사항 3-134
서라운드 뷰 모니터 (SVM) 3-135
• 인식 센서 (전방위 - 전방 / 좌측방 / 우측방 / 후방) 3-135
• 기능 설정 3-136
• 기능 작동 3-137
• 기능 이상 및 제한 사항 3-139
전방 / 후방 주차 거리 경고 (PDW) 3-140
• 인식 센서 (전방 초음파센서 , 후방 초음파센서) 3-140
• 기능 설정 3-141
• 기능 작동 3-141
• 경고음 및 표시등 유형 3-142
• 기능 이상 및 제한 사항 3-144

편의 장치 3

후방 주차 충돌방지 보조 (PCA) 3-145
• 인식 센서 (후방 카메라 / 후방 초음파센서) 3-145
• 후방 주차 충돌방지 보조 설정 3-146
• 후방 주차 충돌방지 보조 작동 3-147
• 기능 이상 및 제한 사항 3-148
원격 스마트 주차 보조 (RSPA) 3-152
• 인식 센서 (전방 / 전측방 / 후측방 / 후방 초음파센서) ... 3-153
• 기능 설정 3-154
• 기능 작동 3-155
• 원격 전 / 후진 3-156
• 스마트 주차 , 원격 스마트 주차 3-160
• 스마트 출차 3-167
• 기능 이상 및 제한 사항 3-171
조명 3-176
• 배터리 방전 방지 기능
(차량 조명을 켜 놓은채 실수로 하차시 조명 자동 꺼짐) . 3-176
• 전조등 각도 자동 조절 장치 3-177
• 헤드램프 (전조등) 에스코트 기능 3-177
• 주간 주행등 (DRL) 3-177
• 후진 가이드 램프 3-177
• 조명 위치 3-178
• 전조등 상향 , 하향 변환 3-179
• 방향 지시 및 차선 변경 3-180
• 하이빔 보조 (HBA) 3-181
• 지능형 헤드램프 3-184
• 통신 불량에 의한 램프류 이상 작동 3-187
와이퍼 / 워셔 3-188
• 앞유리 와이퍼 / 와셔 3-188
• 와이퍼 작동 3-188

3 편의 장치

• 앞유리 와이퍼 모드 표시 3-190
• 와셔액 분출 3-190
실내등 3-192
• 실내등 자동 꺼짐 기능 3-192
• 맵램프 3-192
• 룸램프 3-193
• 뒷좌석 화장거울 램프 3-193
• 트렁크 룸 램프 3-193
• 글로브 박스 램프 3-194
• 선바이저 램프 3-194
웰컴 시스템 3-195
• 웰컴라이트 (퍼들램프 , 도어 핸들 램프) 3-195
• 다이나믹 웰컴 라이트 3-195
• 실내 조명 (룸 램프) 3-196
서리 제거 (열선) 3-196
• 뒷유리 서리 제거 (열선) 3-197
히터 및 에어컨 (자동 조절식) 3-198
• 전자동 조절 방법 3-199
• 수동 조절 방법 3-200
• 공기 청정 시스템 3-207
• 공조 장치용 에어필터 3-208
• 에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검 3-208
• 에어컨 냉매 라벨 3-209
• 자동환기 3-210
• 선루프 실내 공기 순환 3-210
• 와셔액 분출시 실내 공기 순환 3-210
• 지능형 자동환기 3-211
• 외부 공기 유입 방지 제어 기능 3-211
• 인포테인먼트 시스템 공조 설정 3-212

편의 장치 3

• 운전석 자동 쾌적 제어 3-213
유리창 습기 / 성에 제거 방법 3-213
• 자동 조절식 3-214
• 유리창 습기 방지 기능 해제 / 설정 방법 3-215
다용도 보관함 3-217
• 중앙 콘솔 박스 3-217
• 뒷좌석 콘솔 박스 3-217
• 글로브 박스 3-218
실내 편의 장치 3-218
• 컵홀더 3-218
• 선바이저 3-219
• 뒷좌석 화장거울 3-220
• 다용도 소켓 3-220
• 충전용 USB 단자 3-221
• 좌석 히터 3-222
• 좌석 통풍 3-224
• 휴대폰 무선충전시스템 3-225
• 아날로그 시계 3-227
• 코트 후크 3-227
• 카 매트 후크 3-228
• 트렁크 쇼핑백 후크 3-229
• 후석 도어 매뉴얼 커튼 3-229
• 리어 커튼 스위치 3-230
• 화물 고정 장치 (그물망) 3-231
인포테인먼트 시스템 3-232
• 안테나 3-232
• 오디오 리모컨 3-232
• 오디오 / 비디오 / 내비게이션 3-233
• 렉시콘 (Lexicon) 프리미엄 사운드 시스템 3-234

3 편의 장치

• USB 단자 3-234
• 블루투스 핸즈프리 3-235
• 음성인식 시스템 3-236
• Kia Connect 3-236

편의 장치

스마트키

스마트키 사용 방법

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

⚠ 경 고

스마트키를 차 안에 두거나, 시동이 걸린 상태에서 어린이만 차 안에 남겨두면 위험합니다. 어린이가 각종 스위치를 조작하거나 차를 움직여 심각한 신체 상해나 사망을 초래할 수 있습니다.

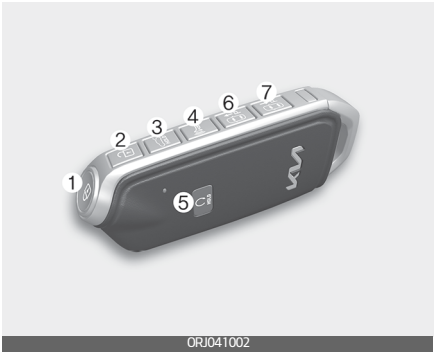
스마트키 사용 차량이라면 엔진 시동을 끈 후에도 키를 절대로 차 안에 두지 마십시오.

A타입



ORJ041001

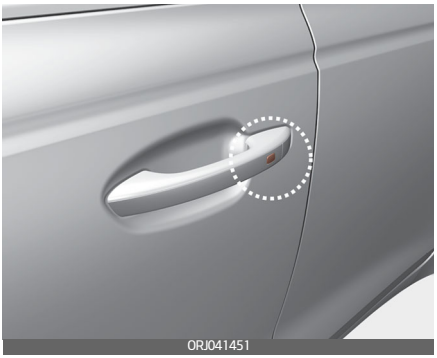
B 타입



ORJ041002

1. 도어 잠금
2. 도어 잠금 해제
3. 트렁크 잠금 해제
4. 비상경보(알람)
5. 원격 시동 (사양 적용 시)
6. 원격 스마트 주차 보조 전진 (사양 적용 시)
7. 원격 스마트 주차 보조 후진 (사양 적용 시)

1. 도어 잠금



1. 모든 도어를 닫으십시오.
2. 스마트키를 휴대하고 다음 방법 중의 하나로 도어를 잠글 수 있습니다.
   - 스마트키의 도어 잠금 버튼(1)을 누르십시오.
   - 앞좌석 도어의 바깥 손잡이에 있는 음각 부분으로 된 도어 잠금 센서부를 터치하십시오.
3. 도어가 잠금 상태가 됩니다.
   모든 도어(엔진 후드 및 트렁크 포함)가 잠금 상태일 때 1회 비상 경고등이 깜빡이고 알림음이 울립니다.
   인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 '편의 → 웰컴 미러/라이트 → 도어 잠금 해제 시'를 선택하면 실외 미러도 동시에 접힙니다.

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

도어의 바깥 손잡이를 잡아당겨 잠금 상태를 확인 할 수 있습니다.

다음과 같은 때에 도어 잠금 센서부를 터치하여 도어 잠금을 시도하면 경고음이 약 3초간 울리면서 도어 잠금이 되지 않습니다.

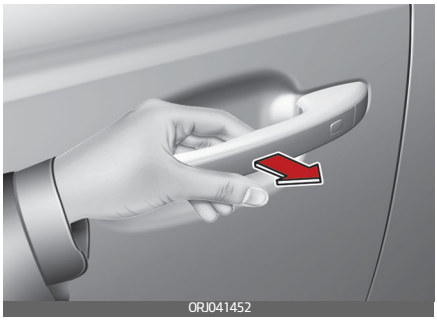
- 스마트키를 차 안에 둔 상태에서 도어를 잠글 때
- 시동 「ACC」 또는 「ON」 상태에서 도어를 잠글 때
- 1개 이상의 도어가 열린 상태에서 도어를 잠글 때

⚠ 주 의

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

도어 잠금 센서부를 터치하지 않으면 도어가 잠기지 않으므로 주의하십시오.

2. 도어 잠금 해제



1. 스마트키를 휴대하고 다음 방법 중의 하나로 도어 잠금을 해제할 수 있습니다.
   - 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼(2)을 누르십시오.
   - 도어 핸들 포켓안에 손을 넣어 바깥 손잡이 안쪽에 위치한 도어 잠금 해제 센서부를 터치하십시오.
2. 모든 도어가 잠금 해제 상태가 됩니다. 도어가 잠금 해제 상태일 때 2회 비상 경고등이 깜빡이고 알림음이 울립니다.
   - 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 '편의 →웰컴 미러/라이트 → 도어 잠금 해제 시'를 선택하면 실외 미러도 동시에 펴집니다.
   - 도어 잠금/잠금 해제 장치는 스마트키가 도어의 바깥 손잡이와 70~100 cm 이내의 거리에 있어야 감지되어 작동합니다.
   - 잠금 해제 후 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠금 상태가 됩니다.

도어 잠금/잠금 해제 방지 기능 설정하기

세차나 폭우 시 도어 손잡이 센서 인식으로 도어가 잠금 또는 잠금 해제될 수 있습니다.

위와 같은 상황을 방지하려면 스마트 키의 도어 잠금 버튼(1)을 누른 상태에서 도어 잠금 해제 버튼(2)을 약 4초 이상 길게 누르십시오. 비상 경고등이 4회 깜빡입니다.

도어 잠금/잠금 방지 기능이 설정되면 스마트 키를 휴대해도 도어 핸들 센서를 이용한 도어 잠금/잠금 해제를 할 수 없습니다.

설정을 해제하려면 스마트 키의 도어 잠금 버튼(1) 또는 도어 잠금 해제 버튼(2)을 누르십시오.

✻ 알아두기

다음과 같은 때는 도어 핸들 센서 인식으로 도어 잠금/잠금 해제가 안 될 수 있습니다.

- 장갑을 착용 했을 때
- 갑작스럽게 도어에 접근하여 센서를 터치할 때

스마트키 리마인더

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

3. 트렁크 잠금 해제

1. 스마트키의 트렁크 잠금 해제 버튼(3)을 누르거나, 스마트키를 휴대하고 트렁크 바깥쪽 열림 버튼을 누르십시오.
2. 트렁크가 열립니다. 비상 경고등이 2회 깜빡여 트렁크가 열렸음을 알려줍니다.
   - 트렁크 열림 장치는 스마트키가 트렁크와 70~100 cm 이내의 거리에 있어야 감지되어 작동합니다.
   - 트렁크를 열었다 닫으면 트렁크는 잠기고 비상 경고등이 1회 깜빡입니다.
   - 트렁크 안에 스마트키를 두고 트렁크를 닫으면 약 5초 동안 경고음이 울립니다. 이때는 트렁크가 잠기지 않으므로 트렁크 바깥쪽에 있는 열림 버튼을 눌러 트렁크를 다시 여십시오.

4. 비상경보(알람)

스마트키의 비상경보(알람) 버튼(4)을 길게(1초 이상) 누르면 비상 경고등 및 경고음이 약 30초간 작동하며, 멈추려면 스마트키 버튼 중 하나를 누르십시오.

5. 스마트키 원격 시동 (사양 적용 시)

스마트키의 원격 시동 버튼(5)을 이용하여 원격으로 시동을 걸 수 있습니다. 차량과 10 m 이내에서 도어 잠금 버튼을 눌러 도어를 잠근 후 4초 이내에 원격 시동 버튼을 2초 이상 누르면 시동이 걸리며, 비상등이 깜빡여 시동이 걸렸음을 알려줍니다. 원격 시동을 끄려면 원격 시동 버튼을 1회 누르면 시동이 꺼집니다.

원격 시동 상태에서 차량에 등록된 스마트키를 휴대하지 않고 차량에 탑승하면 시동이 꺼집니다.

스마트키 원격 시동으로 시동을 건 후 10분 이내에 차량에 탑승하지 않으면 자동으로 시동이 꺼집니다.

⚠ 주 의

- 작동 가능 거리(약 10 m)를 벗어난 거리에서는 스마트키 원격 시동이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 변속 위치가 「P」(주차)에 있으면 원격으로 시동을 걸 수 있습니다.
- 엔진 후드 또는 트렁크가 열려 있으면 원격으로 시동을 걸 수 없습니다.
- 장시간 엔진을 공회전하지 마십시오.

6. 7. 원격 스마트 주차 보조 시스템 (사양 적용 시)

원격 스마트 주차 보조는 차량 센서를 이용하여 차량 주변 물체를 감지하고, 스티어링 휠(핸들)/변속/제동 제어를 통해 차량 속도를 제어하여 운전자의 차량 입·출차를 도와주는 편의 장치입니다.

운전자는 스마트키의 원격 스마트 주차 보조 전진/후진 버튼을 사용하여 원격으로 전진 또는 후진 주행할 수 있습니다.

자세한 내용은 3-152 페이지의 "원격 스마트 주차 보조 (RSPA) (사양 적용 시)" 의 내용을 참고하십시오.

엔진 시동

스마트키를 휴대하거나 차 안에 둔 상태에서 시동을 걸 수 있습니다.

자세한 내용은 4-8 페이지의 "엔진 시동 방법"의 내용을 참고하십시오.

⚠ 경 고

스마트키가 차 안에 있을 때 시동 버튼을 눌러 시동을 걸 수 있습니다.
따라서 이러한 차량 시스템을 모르는 사람이나 어린이를 혼자 차 안에 남겨 두면 예기치 못한 사고가 일어날 수 있으므로 주의하십시오.

차를 벗어날 때는 반드시 스마트키를 휴대하십시오.

스마트키 사용 시 주의 사항

⚠ 주 의

- 스마트키를 사용할 때 다음 사항을 주의하십시오.
  1. 스마트키로 하는 도어 잠금/잠금 해제는 모든 도어가 닫힌 상태에서만 가능합니다.
  2. 차에서 벗어날 때는 스마트키를 항상 휴대하십시오. (차량 근처에 스마트키를 방치하면 차량 배터리가 방전될 수 있음)
- 스마트키를 분실 했을 때는 차의 시동을 걸 수 없습니다. 스마트키는 그 내부에 입력된 정보가 차와 일치해야만 시동이 걸리게 설계되었습니다. 따라서 스마트키를 분실하면 차를 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사로 견인한 다음 해당 조치를 받으십시오.
- 스마트키는 완전 방수가 되지 않기 때문에 내부에 습기(음료수, 수분 등) 유입이나 가열 등 부적절한 취급 시 내부회로 손상으로 오작동할 수 있으며, 이때는 보증수리를 받을 수 없습니다.
- 다음과 같은 상황에서는 스마트키에서 나오는 주파수대와 다른 주파수가 혼선되어 스마트키 기능(엔진 시동, 도어 잠금/잠금 해제 기능)이 작동하지 않거나 스마트키의 작동 거리가 변할 수 있습니다.
  이때는 비상 키를 사용하여 도어를 잠금/잠금 해제하십시오. 또한 스마트키를 휴대하거나 차 안에 둔 상태에서도 시동이 걸리지 않으면 스마트키로 시동 버튼을 직접 눌러 시동을 거십시오. 그래도 시동이 걸리지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 문의하신 후 점검 및 정비를 받으십시오.
  - 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑, 공항, 항구 근처 등에 있을 때
  - 이동 전자 시스템(무전기, 휴대폰, 휴대용 유·무선 충전기, 전열장치, 전자담배) 및 전파 차단 물질(동전, 금속제품)과 함께 스마트키를 지녔을 때

- 근처에 있는 다른 차에서 스마트키를 작동하고 있을 때
- 다용도 소켓에 외부 기기를 연결하고 스마트키를 외부 기기 근처에 놓을 때

- 차 내 일부 영역에서 스마트키가 인식이 되지 않을 수 있습니다. 이때는 스마트키를 다른 곳으로 옮겨 시동 걸기를 시도하거나 스마트키로 시동 버튼을 직접 눌러 시동을 거십시오.
- 스마트키에 문제가 있을 때는 비상 키를 이용하여 도어를 여닫고 시동을 걸 때는 반드시 스마트키로 시동 버튼을 직접 누르십시오. 가능한 한 빨리 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 스마트키 방전 및 문제가 있을 때 또는 차량이 방전됐을 때 차량을 잠그기 위해서는 실내에서 도어 잠금 스위치를 이용하여 모든 도어를 잠그십시오.
- 스마트키는 한 차에 2개만 입력이 가능합니다. 만약 키 1개를 분실 했을 때는 차의 도난 방지 및 만일을 대비하여 나머지 키를 가지고 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 조치를 받으십시오.
- 스마트키에 임의로 액세서리를 달거나 주머니와 가방 등에 보관하면 버튼(열림, 닫힘 등)이 눌릴 가능성이 있으므로 주의하십시오.
- 일정 시간 동안 스마트 키의 움직임이 없으면 스마트 키 작동을 위한 감지 기능이 일시 중지될 수 있습니다. 이때 스마트 키를 들어올리면 다시 감지 기능이 작동합니다.

건전지 교체 방법

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

1. (-) 드라이버를 구멍에 넣어 시계 방향으로 회전해서 스마트키를 분리하십시오.



ORJ041453

2. 규격(CR2032 X 1개)에 맞는 건전지를 구입하여 조립하십시오.
   단, 극성에 주의하여 조립하십시오.
3. 조립은 분해의 역순으로 하십시오.

건전지를 교체한 후에는 반드시 스마트키가 정상적으로 작동되는지 확인하십시오.

⚠ 경 고

스마트 키는 리튬 배터리를 포함하고 있습니다.

만약 이 리튬 배터리를 삼켰다면 2시간 안에 심각한 혹은 치명적인 신체의 손상이 발생 될 수 있습니다.

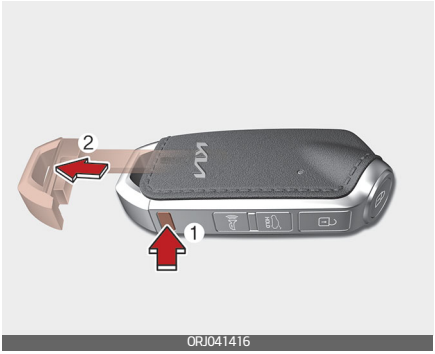
배터리를 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

만약 배터리를 삼켰거나 몸속에 들어갔다고 판단 된다면 즉시 의사의 진료를 받으십시오.

⚠ 주 의

- 스마트키 내부의 회로는 정전기 등에 약하므로 건전지 교체에 자신이 없다면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검 및 교체를 받으십시오.
- 건전지 크기나 두께가 다른 비규격품을 사용하면 건전지의 접촉 불량으로 스마트키 버튼이 간헐적으로 작동하지 않을 수 있으므로 규격품을 구입해서 사용하십시오.
- 스마트키는 완전 방수가 되지 않기 때문에 내부에 습기(음료수, 수분 등)가 유입되면 오작동의 원인이 되며, 이는 보증수리의 대상에서 제외되므로 주의하십시오.
- 부적절한 건전지 폐기는 환경과 사람의 건강을 해칠 수 있습니다. 분리하여 처리하십시오.
- 건전지를 삼키거나 신체의 일부에 집어 넣으면 신체에 위험을 초래할 수 있습니다. 사용한 건전지도 위험할 수 있으므로 건전지를 교체한 후에는 즉시 폐기하십시오.
- 일반적인 전자장치/신용카드 등과 겹쳐서 사용 시 영향을 받아 미작동될 우려가 있기에 사용 시 스마트키와 장비가 겹치지 않도록 주의하십시오.

비상 키 분리 방법



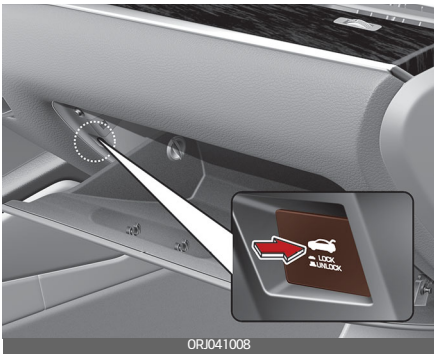
ORJ041416

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

- 비상 키를 뺄 때
  키 고정 버튼(1)을 누른 상태에서 비상 키(2)를 잡아당겨 분리하십시오.
- 비상 키를 사용 후 넣을 때
  키 고정 버튼(1)을 누른 상태에서 비상 키(2)를 넣은 후 "딸깍"하고 걸릴 때까지 그대로 넣으십시오.

키를 타인에게 양도해야 할 때 (대리 주차 시 또는 대리 운전 시)

트렁크와 글로브 박스 내부를 타인이 열지 못하도록 다음과 같이 할 수 있습니다.



1. 비상 키로 글로브 박스를 잠금 해제한 후 여십시오. 비상 키 빼는 방법은 3-17 페이지의 "비상 키 분리 방법"의 내용을 참고하십시오.
2. 글로브 박스 내 트렁크 자동 열림/닫힘 제어 버튼을 눌러 「LOCK」(눌려진 상태)로 하십시오.
   차안에 있는 트렁크 열림 버튼 및 스마트키의 트렁크 열림 버튼으로 트렁크를 열 수 없습니다.
3. 글로브 박스를 닫은 후 비상 키를 사용하여 글로브 박스를 잠금시켜 주십시오.
4. 분리된 비상 키는 휴대하고 타인에게 비상 키가 빠진 스마트키를 주십시오.
   비상 키가 빠진 전자 스마트키로는 도어 열림/닫힘 및 엔진시동만 가능하므로 트렁크 및 글로브 박스를 열 수 없습니다.

이모빌라이저 시스템

이모빌라이저 시스템은 등록된 키 외에는 시동이 걸리지 않는 차량 도난방지 시스템입니다.

차량에 입력되어 있는 암호와 키에 입력된 암호가 일치해야만 시동이 걸리므로 복제 키를 사용하면 시동이 걸리지 않습니다.

⚠ 주 의

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

⚠ 주 의

- 키나 시동 버튼 근처에 금속성의 액세서리를 장착하지 마십시오. 이러한 제품들은 시동을 걸 때 시동 버튼 내부로 전달되는 전파 값을 변형해 시동이 걸리지 않을 수도 있습니다.
- 키가 추가로 필요하거나 분실 했을 때 새로 등록이 가능합니다. 새로 등록할 때는 등록 장비를 이용해야 하므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사로 문의 하십시오.
- 이모빌라이저 시스템이 장착된 차량에는 시중의 무선 시동 장치를 장착하지 마십시오. 장착 시 차량 시스템 고장의 원인이 될 수 있으며 차량 도난 방지 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

기아 디지털 키

기아 디지털 키 애플리케이션

기아 디지털 키 서비스를 이용하시려면 스마트폰에 디지털 키 애플리케이션을 설치해야 합니다.

Google Play 스토어에서 '기아 디지털 키' 애플리케이션을 설치하십시오.

디지털 키 애플리케이션 사용법에 대한 상세한 내용은 디지털 키 애플리케이션 내 '메뉴 → App 정보 → 사용 가이드'를 참고하시고, 사용 전에 내용을 숙지한 후 사용하십시오.

* 기아 디지털 키는 안드로이드 스마트폰에서만 지원합니다.

기아 디지털 키 웹 사이트에서 호환 가능한 스마트폰을 반드시 확인 후 사용하십시오.

⚠ 주 의

중고차 구입 시

차량에 디지털 키 장치(스마트폰 키, 카드 키) 중 어느 하나라도 등록이 되어 있으면 차량의 도어 잠금 해제 후 엔진 시동을 「ON」 했을 때 계기판에 "디지털 키가 등록되어 있습니다." 문구가 1회 표시됩니다. 중고차를 구입하면 해당 문구를 반드시 확인하고, 이전 사용자가 등록한 스마트폰 키와 카드 키를 삭제하여 주십시오. 또한 기아 디지털 키 고객센터 및 웹 사이트를 통해 중고 차량 구입 사실을 알려 주시기 바랍니다. 카드 키를 함께 양도 받았다면 카드 키 작동 여부를 확인하시기 바랍니다. 카드 키가 작동하지 않으면 우선 카드 키를 삭제 후 스마트폰 키 등록 이후에 재등록하십시오.

⚠ 주 의

디지털 키 관련 차량 정비 시

디지털 키 관련 차량 정비를 할 때는 정비 종류에 따라 등록되어 있는 스마트폰 키/카드 키가 삭제될 수 있습니다.

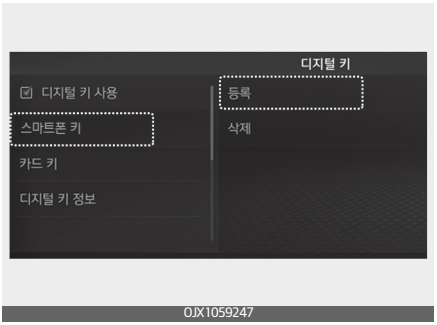
삭제되었다면 소유자의 스마트폰 디지털 키 애플리케이션에서도 키 삭제 후 재등록이 필요합니다.

디지털 키 호환 스마트폰

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

디지털 키(스마트폰)

디지털 키(스마트폰) 등록



1. 스마트키를 휴대하고 차량의 시동 버튼을 눌러 차량 전원을 「ON」 하십시오. 디지털 키(스마트폰) 등록이 완료될 때까지 스마트키를 차량 실내에 두십시오.
2. 등록하려는 차량 주 사용자의 스마트폰에서 [기아 디지털 키] 애플리케이션을 열고 주 사용자로 등록 할 차량을 선택 후 애플리케이션에서 디지털 키(스마트폰) 등록 화면을 활성화 하십시오.
3. 실내 인증 패드(무선 충전기)에 스마트폰의 뒷면이 아래로 가도록 거치하십시오.

4. 차량 내 설정 메뉴에서 다음의 절차에 따라 디지털 키(스마트폰)를 등록하십시오.
   * 인포테인먼트 전체 메뉴 화면에서 '설정 → 차량 → 디지털 키 → 스마트폰 키'하위 메뉴로 이동하여 '등록'을 누르십시오.

✻ 알아두기

차량에 등록된 디지털 키(스마트폰)가 있을 때

차량에 이미 등록된 디지털 키(스마트폰 키)가 있다면 '등록'이 비활성화되어 있습니다. 3-21 페이지의 "디지털 키(스마트폰) 삭제"를 참고하여 삭제를 진행한 후 등록을 시도하시기 바랍니다.

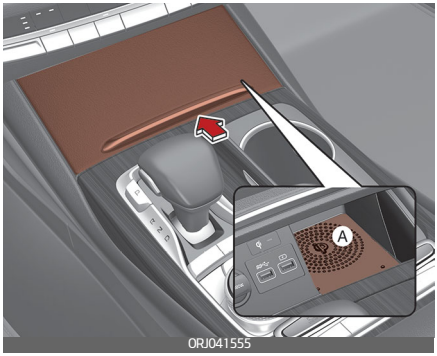
✻ 알아두기

스마트폰에 등록된 디지털 키(스마트폰)가 있을 때

소유자의 스마트폰에서 해당 차량의 디지털 키(스마트폰)가 등록되어 있는 상태에서는 본 기능을 수행할 수 없습니다. 애플리케이션에서 디지털 키(스마트폰) 삭제 후 진행하십시오.

* 상세한 사용 방법은 [기아 디지털 키] 애플리케이션의 '사용 가이드'메뉴를 참고하십시오.

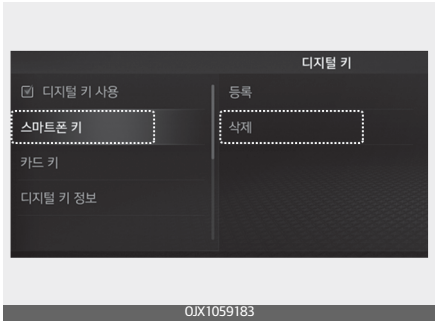
5. 등록이 완료 되면, 차량의 인포테인먼트 화면에 등록 완료 상태가 표시됩니다.
6. 스마트폰을 실내 인증 패드(무선 충전기)에서 분리하고, 스마트폰 화면의 안내에 따라 등록을 종료하십시오.



A: 실내 인증 패드(무선 충전기)

디지털 키(스마트폰) 등록 시 모든 도어를 닫은 후 스마트폰을 거치한 상태에서 디지털 키(스마트폰) 등록을 진행하십시오.

디지털 키(스마트폰) 삭제



1. 스마트키를 휴대하고 차량의 시동 버튼을 눌러 차량 전원을 ON 하십시오. 디지털 키(스마트폰) 삭제가 완료될 때까지 스마트키를 차량 실내에 두십시오.
2. 차량 내 설정 메뉴에서 다음의 절차에 따라 디지털 키(스마트폰)를 삭제하십시오.
   * 인포테인먼트 전체 메뉴 화면에서 '설정 → 차량 → 디지털 키 → 스마트폰 키'하위 메뉴로 이동하여 '삭제'를 누르십시오.

✻ 알아두기

등록된 디지털 키(스마트폰 키)가 없다면 '삭제'가 비활성화되어 있습니다.

3. 차량에서 디지털 키(스마트폰)가 삭제되면, 인포테인먼트 화면에 삭제 완료 상태가 표시됩니다.
4. 스마트폰에서 '디지털 키(스마트폰) 초기화'메뉴에 진입하여, 디지털 키(스마트폰) 정보를 초기화할 차량을 선택하여 해당 차량의 디지털 키(스마트폰) 정보를 삭제하십시오.
   - [기아 디지털 키] 애플리케이션 '메뉴 → 설정 → 디지털 키 초기화'를 누른 후, 디지털 키(스마트폰) 정보를 삭제하고자 하는 차량을 선택하여 삭제를 진행하십시오.

* 디지털 키(스마트폰) 관련 차량 정비를 할 때는 정비 종류에 따라 등록되어 있는 디지털 키(스마트폰)/카드 키가 삭제될 수 있습니다.
  삭제 됐을 때는 소유자의 스마트폰 [기아 디지털 키] 애플리케이션에서도 키 삭제 후 재등록이 필요합니다.

* 상세한 사용 방법은 [기아 디지털 키] 애플리케이션의 '사용 가이드'메뉴를 참고하십시오.

⚠ 주 의

- 등록 중 실내 인증 패드에서 스마트폰을 떼면 등록이 취소됩니다.
- 등록 중 인포테인먼트 화면을 변경하면 등록이 취소됩니다.
- 등록 중 차량 전원을 끄면 등록이 취소됩니다.
- 등록 중 차량 기어를 변경하면 등록이 취소됩니다.
- 차량 소유자의 스마트폰이 아니거나, 카드 키로 등록을 시도하면 등록이 취소됩니다.
- 스마트폰의 NFC 기능이 꺼져있으면 등록이 시작되지 않습니다.
- 스마트폰의 화면이 잠금 상태 이거나, 화면이 꺼지면 등록이 취소됩니다.
- 등록 시 실내에 스마트키가 없으면 등록이 시작되지 않습니다.
- 모든 도어를 닫은 후 스마트폰을 거치한 상태에서 디지털 키(스마트폰) 등록을 진행하십시오.

주 이용 차량 설정 방법

[기아 디지털 키] 애플리케이션에서는 여러 대의 차량의 디지털 키(스마트폰)를 관리할 수 있습니다. 보유한 디지털 키(스마트폰)들 중 차량과의 통신을 통해 키 기능을 사용하고자 하는 차량을 '주 이용차량'으로 설정하십시오.

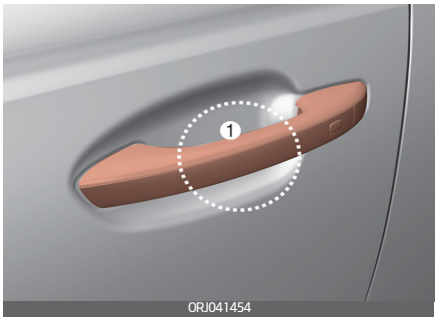
* 상세한 사용 방법은 [기아 디지털 키] 애플리케이션의 '사용 가이드'메뉴를 참고하십시오.

디지털 키(스마트폰) NFC 기능 사용 방법

디지털 키(스마트폰) NFC(Near Field Communication) 기능은 스마트폰의 NFC 설정을 카드 기능 작동 가능 상태로 설정 후 사용하십시오. 또한 반드시 스마트폰 화면이 잠금 해제된 상태에서 사용하십시오.

* 스마트폰의 NFC 모드 변경 방법 및 카드 기능 작동 가능 상태는 스마트폰 제조사의 고객센터를 통해 확인하실 수 있습니다.

NFC 도어 잠금/잠금 해제



(1): 도어 핸들 인증 패드

등록된 스마트폰의 NFC 안테나를 운전석 또는 동승석 도어 핸들 인증 패드 중앙에 2초 이상 접촉하면 도어가 잠금 또는 잠금 해제됩니다.

도어 잠금 해제 후, 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠금 상태가 됩니다.

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

- 스마트키를 차 안에 둔 상태에서 도어를 잠글 때
- 시동 「ACC」 또는 「ON」 상태에서 도어를 잠글 때
- 1개 이상의 도어 또는 엔진 후드, 트렁크가 열린 상태에서 도어를 잠글 때

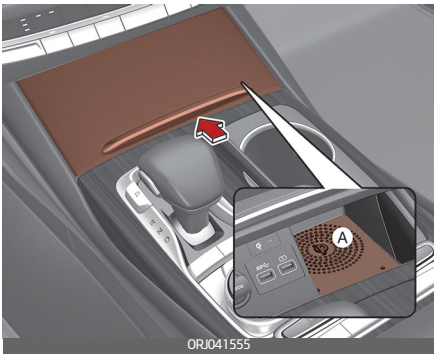
디지털 키(스마트폰)가 작동이 되지 않으면 스마트폰을 도어 핸들 인증 패드로부터 10 cm 이상 이탈한 후 다시 접촉하십시오.

디지털 키 리마인더

디지털 키로 도어 잠금 해제 또는 시동을 건 이후에 차 안의 중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼으로 도어를 잠글 때는 도어는 잠기지 않고 다시 해제됩니다.

NFC 차량 시동

1. 등록된 스마트폰의 NFC 안테나를 실내 인증 패드(무선 충전기) 중앙에 올린 후 브레이크를 밟고 시동 버튼을 눌러 시동을 거십시오.
2. 차량 시동 후, 디지털 키(스마트폰) 정보를 자동으로 업데이트합니다. (약 5~20초 소요) 업데이트 이후에는 스마트폰 무선 충전 모드로 자동 전환됩니다. 시동 후 스마트폰을 실내 인증 패드(무선 충전기)에서 분리해도 됩니다.



A: 실내 인증 패드(무선 충전기)

✻ 알아두기

차량 배터리 전원 단자를 분리하고 재연결 후 또는 배터리 방전으로 재충전한 후 디지털 키(스마트폰) 사용 시 보안 정보 원격 갱신으로 인해 작동 시간이 길어질 수 있습니다. NFC로 도어 잠금/잠금 해제 시 차량의 잠금/잠금 해제가 작동할 때까지 도어 핸들에 스마트폰 접촉을 유지해 주십시오.

스마트폰의 모바일 데이터 연결이 원활하지 않으면 보안 정보 원격 갱신이 실패할 수 있습니다. 이때는 카드 키를 사용하여 도어 잠금/잠금 해제 또는 시동을 거십시오. 스마트폰의 모바일 데이터 연결이 원활한 장소에서 스마트폰을 실내 인증 패드(무선 충전기) 위에 올려둔 뒤 시동을 걸거나, 도어 핸들 인증 패드에 접촉하여 도어 잠금/잠금 해제를 하면 자동으로 보안 정보 원격 갱신을 합니다. 시동이 걸리지 않더라도, 보안 정보 원격 갱신이 완료되고, 무선 충전기가 충전 모드로 바뀔 때까지 기다려 주십시오.

⚠ 주 의

등록된 스마트폰 또는 카드 키가 실내 인증 패드(무선 충전기)에 올려져 있으면 시동을 걸 수 있습니다. 따라서 이러한 차량 시스템을 모르는 사람이나 어린이를 혼자 차 안에 남겨 두면 예기치 못한 사고가 일어날 수 있으므로 주의하십시오. 또한 차량 도난의 우려가 있으므로 차를 벗어날 때는 반드시 디지털 키가 등록되어 있는 스마트폰, 카드 키를 휴대하십시오.

기본적인 차량 버튼 시동 방법은 4-6 페이지의 "시동 및 주행"의 시동 버튼의 내용을 참고하십시오.

디지털 키(스마트폰) 원격 제어 사용 방법

디지털 키(스마트폰) 원격 제어 기능은 반드시 스마트폰의 블루투스 설정을 활성화 후 사용하십시오.

디지털 키(스마트폰) 원격 제어 연결

1. 스마트폰의 [기아 디지털 키] 애플리케이션을 열고, 애플리케이션에 저장된 차량 목록 중 원격 제어를 하고자 하는 차량을 '주 이용 차량'으로 선택하십시오.
2. [기아 디지털 키] 애플리케이션을 열고 원격 제어를 하고자 하는 차량에 약 10 m 거리에 접근하고, 연결 버튼을 눌러 차량과 스마트폰을 연결하십시오. 연결이 완료되면 원격 제어 버튼이 활성화됩니다.

디지털 키 원격 제어 실행

도어 잠금/잠금 해제, 비상경보(알람)/비상경보 해제, 원격 시동/원격 시동 해제, 트렁크 열림을 눌러 원격 제어를 실행하십시오. 원격 제어 명령을 실행한 버튼의 아이콘이 강조되거나 사운드/진동 등으로 기능 실행 여부를 알 수 있습니다. 다음과 같은 때에 [기아 디지털 키] 애플리케이션의 원격 제어 '도어 잠금'을 눌러 도어 잠금을 시도하면 도어 잠금이 되지 않습니다.

- 시동 「ACC」 또는 「ON」 상태에서 도어를 잠글 때
- 1개 이상의 도어가 열린 상태에서 도어를 잠글 때

스마트폰과 차량이 블루투스 연결된 상태에서 5분 이상 원격 제어 명령을 수신하지 못 할 때는 자동으로 원격 제어 연결을 해제합니다.

⚠ 주 의

- 차량 유리창에 금속성 선팅지를 사용하여 선팅하면 디지털 키(스마트폰) 시스템의 블루투스 연결 불량 및 성능 저하를 초래할 수 있습니다.
- 동시에 여러 사용자가 디지털 키(스마트폰) 원격 제어 기능을 사용하면 차량과의 통신이 원활하지 않을 수 있습니다. 필요한 사용자만 블루투스 연결 후 사용하십시오.
- 디지털 키(스마트폰) 원격 제어 사용 시, 운전자(원격 제어 사용자)는 필히 차량의 도어 잠김 상태(비상등 깜빡임, 도어 잠금 경고음 1회)를 확인하고 차량에서 이탈해야 합니다.

- 디지털 키(스마트폰) 원격 제어는 원격 제어 가능 거리에 진입하면 연결 및 제어가 가능합니다. 제어 가능 거리를 벗어나면 원격 제어 연결이 해제되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
- 원격 제어를 위해 스마트폰과 차량 간 블루투스가 연결된 상태에서 스마트폰이 차량으로부터 멀어지면 원격 제어가 실행되지 않을 수 있습니다.
- 블루투스를 통한 원격 제어 사용 시 스마트폰 모바일 데이터 사용이 원활하지 않은 곳, 블루투스 기기가 많아 블루투스 연결이 원활하지 않은 곳, 차량과 스마트폰 사이에 장애물(특히 금속, 콘크리트 등)이 있는 곳은 통신이 느려지거나, 작동 범위가 감소할 수 있습니다. 특히 스마트폰을 손으로 감싸거나, 간섭을 일으키는 다른 전자 장치를 주변에 두지 마십시오. 작동 시 성능 저하의 원인이 될 수 있습니다.
- 원격 제어가 원활하지 않을 때는 NFC 기능을 사용하여 도어 잠금/잠금 해제를 하십시오.

디지털 키(스마트폰) 원격 시동

- 차량의 변속 위치가 「P」(주차)에 있고 차량의 모든 도어, 트렁크, 후드가 닫힌 상태에서 [기아 디지털 키] 애플리케이션에서 '도어 잠금'을 눌러 도어를 잠근 후 4초 이내에 '원격 시동'을 누르면 시동이 걸리며, 비상등이 깜빡여 시동이 걸렸음을 알려줍니다.
- 원격 시동을 끄려면 '원격 시동 해제'를 누르십시오.
- 원격 시동 상태에서 차량에 탑승 시 등록된 디지털 키(스마트폰)를 실내 인증 패드(무선 충전기)에 올려놓지 않으면 시동이 꺼집니다.

차량 정보 표시(애플리케이션)

스마트폰 [기아 디지털 키] 애플리케이션은 차량과의 통신을 통해 차량의 주행 또는 도어 상태 등의 정보를 수신하여 표시합니다.

- 정보 확인 방법: 열람 할 차량의 대표 이미지 우측 상단의 '더보기→차량 상세 정보'를 누르면 차량 정보 표시 페이지로 전환됨
- 표시 콘텐츠: 누적 주행 거리, 최근 주행 연비, 연료 잔량, 주행 가능 거리, 타이어 공기압, 도어 열림/잠금 정보, 정보 업데이트 시점

* 표시되는 차량 정보는 업데이트 시점에 따라 실제 차량의 상태와 정확하게 일치하지 않을 수 있습니다.

* 상세한 사용 방법은 [기아 디지털 키] 애플리케이션의 '사용 가이드'메뉴를 참고하십시오.

사용자 스마트폰 변경/애플리케이션 삭제

사용하는 스마트폰 기기 변경 또는 애플리케이션을 삭제 했을 때는 디지털 키(스마트폰) 기능의 재사용을 위해 다음 내용을 참고하십시오.

스마트폰 기기 변경

사용자의 기존 기기에 발급되었던 디지털 키(스마트폰)는 신규 기기에 동일하게 발급되지 않습니다. 다음의 절차를 참고하여 디지털 키(스마트폰)가 재사용되도록 하십시오.

1. 변경된 기기에서 [기아 디지털 키] 애플리케이션을 설치하고 계정에 로그인하십시오.
2. 기존 본인 소유 차량의 디지털 키(스마트폰)는 해당 차량에서 등록 절차를 재수행하여 키 재발급을 받으십시오.
3. 기존 타인으로부터 공유 받은 디지털 키(스마트폰)는 해당 차량의 소유자로부터 디지털 키를 다시 공유 받으십시오.

스마트폰 초기화/애플리케이션 삭제 후 재설치/애플리케이션 데이터 삭제

사용자의 스마트폰 기기가 변경되지 않으면 다음의 절차를 참고하여 디지털 키(스마트폰)가 재사용되도록 하십시오.

1. [기아 디지털 키] 애플리케이션을 재설치하고 계정 로그인
2. 사용자 PIN 번호 확인 이후 기존 발급되었던 소유/공유 권한의 디지털 키(스마트폰) 재발급
3. 별도 재등록 또는 추가 절차 없이 사용 가능

⚠ 주 의

- 디지털 키 권한이 등록된 스마트폰 및 카드 키는 차량에 방치하지 마시고 항상 휴대하십시오.
- 주 사용자로 등록된 스마트폰 또는 카드 키를 분실 했을 때는 반드시 차량 내 디지털 키 메뉴에서 분실한 스마트폰 및 카드 키를 삭제하십시오. 자세한 내용은 3-30 페이지의 "디지털 키(카드) 삭제"의 내용을 참고하십시오.
- 스마트폰 또는 카드 키가 차량에 등록되면 차량이 시동될 때 계기판에서 디지털 키가 등록되어 있음을 알리는 문구가 표출됩니다. ("디지털 키 장치가 차량에 등록되어 있습니다.")
- 중고차를 구입했을 때는 반드시 디지털 키 등록 여부를 확인하시고 차량의 디지털 키 설정 메뉴에서 이전 사용자가 등록한 디지털 키 정보를 삭제하십시오. (스마트키 소지 필요)
- 주행 중 디지털 키 카드를 실내 인증 패드(무선 충전기) 위에 방치하면 카드 고장의 원인이 됩니다.

- 시동을 건 이후에는 반드시 카드를 인증 패드에서 제거하십시오.
- [기아 디지털 키] 애플리케이션은 스마트폰의 NFC 및 블루투스 통신이 원활하지 않은 환경에서는 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 블루투스를 통한 원격 제어 사용 시 스마트폰 모바일 데이터 사용이 원활하지 않은 곳, 블루투스 기기가 많아 블루투스 연결이 원활하지 않은 곳, 차량과 스마트폰 사이에 장애물(특히 금속, 콘크리트 등)이 있는 곳은 통신이 느려지거나, 작동 범위가 감소할 수 있습니다. 특히 스마트폰을 손으로 감싸거나, 간섭을 일으키는 다른 전자 장치를 주변에 두지 마십시오. 작동 시 성능 저하의 원인이 될 수 있습니다.
- 원격 제어가 원활하지 않으면 NFC 기능을 사용하여 도어 잠금/잠금 해제를 하십시오.
- 스마트폰 [기아 디지털 키] 애플리케이션의 원격 제어 버튼이 임의로 눌려 오작동 되지 않도록 주의하십시오.
- 스마트폰이 방전되거나 문제가 있을 때 또는 차량이 방전이 되었을 때 디지털 키를 사용할 수 없으면 차량을 잠그기 위해서는 실내에서 도어 잠금 버튼을 이용하여 모든 도어를 잠그십시오.

⚠ 주 의

- 다음과 같은 조건에서는 스마트폰의 [기아 디지털 키] 애플리케이션/카드 키가 작동하지 않습니다.
  - 스마트폰에서 [기아 디지털 키] 애플리케이션이 삭제 됐을 때(애플리케이션 재설치 필요)
  - 애플리케이션의 기아 디지털 키 계정 로그인 정보가 만료 됐을 때(재로그인 필요)
  - 등록된 스마트폰 이외 다른 스마트폰에서 동일한 계정으로 로그인 했을 때
  - 스마트폰 루팅(탈옥), 애플리케이션에 대한 해킹 시도 등이 탐지 됐을 때
  - 스마트폰 배터리 또는 차량 배터리가 방전 됐을 때
  - 스마트폰의 화면이 꺼지거나 화면 잠금이 되어 있을 때
  - 스마트폰 설정에서 NFC 또는 블루투스 기능이 꺼져 있을 때
  - 스마트폰 모바일 데이터 사용이 꺼져있거나 비행기 모드 활성화 또는 폰 배터리 방전 됐을 때
  - 스마트폰 후면에 신용카드 등을 겹쳐 사용하거나 금속 재질 또는 두꺼운 커버를 장착 했을 때
  - 카드 키를 다른 카드들과 겹쳐 사용하거나 지갑 또는 홀더 등에 삽입한 채 사용 했을 때
  - 무선통신을 사용하는 커버 또는 금속 물질을 사용한 커버 등을 스마트폰에 장착 했을 때 디지털 키 NFC 기능에 장애가 있을 수 있습니다.
    디지털 키 작동에 문제가 있으면 스마트폰 커버를 제거하고 사용 하십시오.

- 다른 차량이나 물건, 신체 등에 가려 전파 방해를 받을 때

• 스마트폰 단말이 변경 되면 [기아 디지털 키] 애플리케이션 또는 기아 홈페이지 내 회원 마이 페이지에서 등록 장치 변경 후 사용 가능합니다.

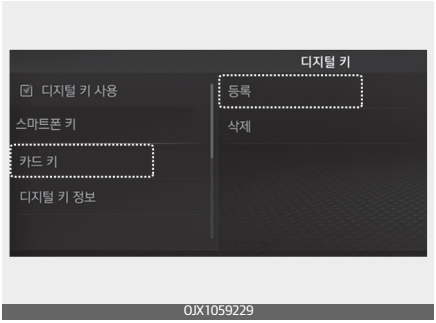
✻ 알아두기

• 차량 주 사용자가 스마트폰 단말을 변경 했을 때는 반드시 차량에서 등록된 디지털 키(스마트폰)를 삭제 후 재등록하십시오.

• 차량 공유 사용자는 스마트폰 단말 변경 또는 스마트폰을 초기화 했을 때는 차량 주 사용자로부터 키를 다시 공유받으십시오.

디지털 키(카드)

디지털 키(카드) 등록



0JX1059229

1. 먼저 차량의 주 사용자의 스마트폰으로 [기아 디지털 키] 애플리케이션 설치 및 스마트폰 키 등록을 완료하십시오.
   (3-20 페이지의 "디지털 키(스마트폰) 등록"의 내용을 참고하십시오.)
2. [기아 디지털 키] 애플리케이션에서 해당 차량의 '카드 키 등록'을 실행한 후, 애플리케이션의 설명에 따라 디지털 키(카드)를 인증하십시오.
   • 방법 1. NFC로 인증 할 때는 '선택'을 누른 후, 반드시 운전석/동승석 외부 도어 핸들에 스마트폰을 터치하십시오.
   • 방법 2. 블루투스로 인증 할 때는 디지털 키 원격 제어가 연결된 상태에서 '인증'을 누르십시오.

   인증이 완료되면 5분 이내에 다음의 절차에 따라 차량에서 카드 키를 등록하십시오.
3. 스마트키를 소지한 후 차량에 탑승하십시오.
4. 등록하려는 카드 키를 실내 인증 패드(무선 충전기)에 거치하십시오.

5. 차량 전원을 「ON」 한 후, 차량 설정 메뉴에서 카드 키 등록을 실행하십시오.
   * 인포테인먼트 전체 메뉴 화면에서 '설정→차량→디지털 키→카드 키'하위 메뉴로 이동하여 '등록'을 누르십시오.

✻ 알아두기

이미 등록된 디지털 키(카드)가 있다면 '등록'이 비활성화되어 있습니다. 3-30 페이지의 "디지털 키(카드) 삭제"를 참고하여 삭제를 진행한 후 등록을 시도하시기 바랍니다.

6. 등록이 완료되면 차량의 인포테인먼트 화면에 등록 완료 상태가 표시됩니다.

⚠ 주 의

- 디지털 키(카드) 등록 시 디지털 키(스마트폰)를 통하여 사전 인증이 1회 필요합니다. 인증 후 5분 이내에 등록을 완료하십시오.
- 디지털 키(카드) 등록 시 스마트키를 소지하십시오.
- 차량에 등록한 디지털 키(카드)는 다른 차량에서 등록이 불가능합니다.
- 디지털 키(카드)를 사용하고 있는 중에 신규 디지털 키(카드)를 등록하면 이전에 사용하고 있던 디지털 키(카드)는 재등록 불가능합니다.

디지털 키(카드) 삭제



OJX1059230

디지털 키(카드) 삭제를 위해서는 스마트키가 필요합니다. 반드시 스마트키를 소지하여 주십시오.

1. 스마트키를 소지한 후 차량에 탑승하십시오.
2. 시동을 「ON」 한 후에 차량 설정 메뉴에서 카드 키 삭제를 실행하십시오.
   * 인포테인먼트 전체 메뉴 화면에서 '설정 → 차량 → 디지털 키 → 카드 키'하위 메뉴로 이동하여 '삭제'를 누르십시오.

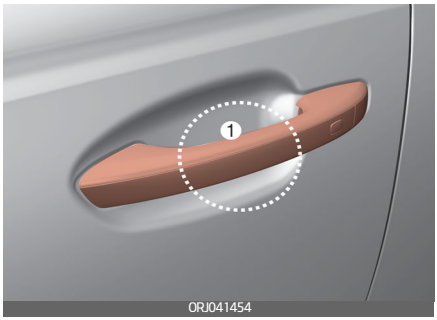
✻ 알아두기

등록되어 있는 디지털 키(카드)가 없다면 '삭제'가 비활성화되어 있습니다.

⚠ 주 의

- 디지털 키(카드) 삭제 시 스마트키를 소지하여야 합니다.
- 신규 디지털 키(카드)를 등록하기 전까지는 삭제한 디지털 키(카드)는 재등록 가능합니다.
- 디지털 키(카드)를 사용하고 있는 중에 신규 디지털 키(카드)를 등록하면 이전에 사용하고 있던 디지털 키(카드)는 사용 불가능합니다.

도어 잠금/잠금 해제



(1): 도어 핸들 인증 패드

등록된 디지털 키(카드)의 NFC 안테나를 운전석 또는 동승석 도어 핸들 인증 패드의 중앙에 2초간 접촉하면 도어가 잠금 또는 해제됩니다.

작동이 안 되는 조건

디지털 키(카드)를 도어 핸들 인증 패드의 중앙에 정확히 접촉하지 않으면 작동이 안 될 수 있습니다. 또한 NFC 통신이 가능한 카드(교통카드/신용카드) 또는 스마트폰과 겹쳐서 사용하면 작동하지 않습니다.

다음과 같은 때에 카드 키를 도어 핸들 인증 패드 중앙에 터치하여 도어 잠금을 시도하면 경고음이 약 3초간 울리면서 도어 잠금이 되지 않습니다.

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

디지털 키(카드)로 도어 잠금/잠금 해제가 안 되면 카드를 도어 핸들 인증 패드로부터 10 cm 이상 멀리한 후 다시 접촉하십시오. 디지털 키(카드)는 충격에 의해 파손될 수 있습니다. 파손이 되면 작동하지 않으며 새로운 디지털 키(카드)를 구입하여 등록하십시오. 카드 키를 고온에 장시간 방치 하면 열 충격에 의해 손상될 수 있으니, 직사광선 아래 혹은 고온에 노출되지 않도록 주의하십시오.

디지털 키 리마인더

디지털 키로 도어 잠금 해제 또는 시동을 건 이후에 차 안의 중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼으로 도어를 잠그면 도어는 잠기지 않고 다시 해제됩니다.

시동 방법

등록된 디지털 키(카드)를 실내 인증 패드(무선 충전기) 중앙에 올려놓은 후 브레이크를 밟고 시동 버튼을 눌러 시동을 거십시오.

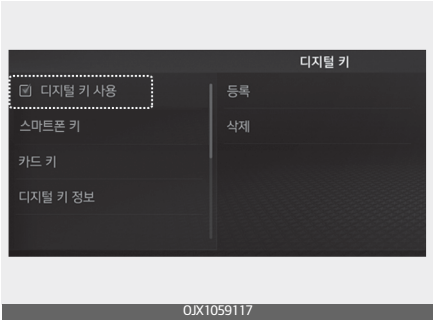
⚠ 주 의

- 디지털 키(카드)를 실내 인증 패드(무선 충전기)의 중앙에 정확히 올려놓지 않으면 카드가 인식되지 않을 수 있습니다. 시동이 걸리지 않을 때는 카드의 거치 위치를 조정 후 다시 시도하십시오.
- NFC 통신이 가능한 카드(교통카드/신용카드) 또는 스마트폰과 겹쳐서 사용하면 카드가 인식되지 않습니다.

- 디지털 키(카드)는 충격에 의해 파손될 수 있습니다. 파손이 되면 작동하지 않으며 새로운 디지털 키(카드)를 구매하여 등록하여야 합니다.

기본적인 차량 버튼 시동 방법은 4-6 페이지의 "시동 및 주행"의 시동 버튼 내용을 참고하십시오.

디지털 키 사용/사용 해제



OJX1059117

디지털 키(스마트폰, 카드) 기능 사용을 원하지 않으면 기능 차량의 디지털 키 기능을 일시적으로 중지할 수 있습니다. 스마트키를 소지 후, 차량의 디지털 키 메뉴에서 설정을 변경하십시오.

* 인포테인먼트 전체 메뉴 화면에서 '설정 → 차량 → 디지털 키 → 디지털 키 사용' 체크 해제

✻ 알아두기

스마트키를 소지하지 않으면 '디지털 키 사용' 체크 해제를 할 수 없습니다. 다만, '디지털 키 사용'에 다시 체크할 때에는, 스마트키를 소지할 필요가 없습니다.

⚠ 주 의

'디지털 키 사용'에 체크를 해제하면 디지털 키(스마트폰, 카드)를 통한 도어 잠금/잠금 해제, 시동이 불가능합니다. 다시 '디지털 키 사용'에 체크하면 기존 등록되어 있는 디지털 키(스마트폰, 카드)를 사용할 수 있습니다. 디지털 키(스마트폰, 카드) 기능 중지 시 등록된 디지털 키(스마트폰, 카드)는 삭제되지 않습니다.

프로필 및 차량 설정 개인화

차량에 등록된 디지털 키(스마트폰)를 프로필과 연동하면 디지털 키(스마트폰)로 NFC 도어 잠금/잠금 해제 했을 때 또는 원격 잠금 해제 했을 때 차량이 자동으로 디지털 키(스마트폰)와 연동된 프로필로 작동하게 됩니다. 운전자 1, 운전자 2, 총 2명에 대해서 프로필 연결 및 개인화를 할 수 있습니다.

프로필 연동 방법

1. 인포테인먼트 시스템 전체 화면 메뉴에서 '설정→사용자 프로필→디지털 키 연동(스마트폰)'을 선택합니다.
2. "스마트폰을 충전 패널에 올리면 연동이 시작됩니다. NFC 기능을 켜주십시오." 안내문에 따라 디지털 키(스마트폰)가 등록된 스마트폰을 화면 잠금 해제 상태로 무선 충전기 위에 올립니다.
3. "연동 진행 중입니다. 화면 전환 시 디지털 키 연동이 취소됩니다" 안내문이 표시되면서 프로필 연동을 진행합니다.
4. "'연결'버튼 선택 시 '#전화번호'의 디지털 키와 사용자 프로필이 연동됩니다." 안내문에 따라 '연결'버튼을 누릅니다.
5. "디지털 키 연동이 완료되었습니다" 안내문과 함께 프로필 연동 완료됩니다.

프로필 연동 해제 방법

1. 인포테인먼트 개인화 설정 화면에서 디지털 키 항목을 선택합니다. 프로필 연동이 되어 있는 상태에서만 해제가 가능합니다
2. "디지털 키 연동이 해제되었습니다" 안내문과 함께 프로필 연동 해제가 완료됩니다.

✻ 알아두기

운전자 1과 운전자 2에 동일한 스마트폰으로 디지털 키 프로필 연동을 할 수 없습니다. 최근에 연동한 프로필로 개인화 기능이 작동하며, 이전에 연동된 프로필은 자동 해제됩니다.

프로필 연동/연동 해제 시 주의 사항

디지털 키(스마트폰)의 프로필 연동/연동 해제 시 다음 사항을 주의하십시오.

- 프로필 연동은 디지털 키(스마트폰) 사용 상태에서 가능합니다. '설정 → 차량 → 디지털 키 → 디지털 키 사용'체크 후 사용하십시오. 프로필 연동 정보는 디지털 키 "사용 해제" 시에도 유지됩니다.
- 프로필 연동은 [기아 디지털 키] 애플리케이션이 설치된 스마트폰에서만 가능합니다. (카드 연동 불가)
- 프로필 연동은 스마트폰과 차량에 디지털 키(스마트폰)가 등록된 상태에서 가능합니다. 다른 차량의 디지털 키(스마트폰)가 등록된 스마트폰은 프로필 연동이 불가능합니다.
- 프로필 연동이 완료되기 전 스마트폰을 무선 충전기에서 떼면 정상적으로 완료되지 않습니다.
- 프로필 연동 해제 시 스마트폰을 무선 충전기 위에 올려놓지 않아도 됩니다.
- 프로필 연동된 스마트폰의 디지털 키(스마트폰)가 삭제 되면, 디지털 키(스마트폰) 재등록 후 다시 프로필 연동하여 개인화 기능을 사용할 수 있습니다.

차량 설정 개인화 작동 방법

다음과 같은 조건에서 디지털 키(스마트폰) 개인화 기능이 작동합니다.

- 프로필 연동된 스마트폰으로 운전석 도어 핸들에 접촉하여 도어 잠금/잠금 해제 시(동승석 도어 잠금/잠금 해제 시 개인화 미 작동)
- 프로필 연동된 스마트폰으로 [기아 디지털 키] 애플리케이션에서 원격 도어 잠금 해제 시

디지털 키(스마트폰)에 의해 설정된 프로필은 인포테인먼트 시스템 초기 화면에서 수동으로 선택하여 변경 가능합니다.

디지털 키(스마트폰) 개인화 작동 시 주의 사항

도어 잠금 해제 장치에 따라 작동하는 프로필은 다음 표와 같습니다.

구분	개인화 작동
초기값	게스트
프로필 연동된 디지털 키(스마트폰)	연동된 프로필
프로필 연동 안 된 디지털 키(스마트폰)	최근 작동한 프로필
카드 키	
스마트키	

- 디지털 키(스마트폰)를 이용한 개인화 기능은 인포테인먼트 시스템 프로필 메뉴에서 디지털 키(스마트폰) 연동 설정 후 사용할 수 있습니다.
- 차량 전원이 「OFF」이거나 원격 시동 상태에서만 개인화 기능이 작동합니다. 원격 시동이 아닌 차량 전원 「ON」 상태에서는 디지털 키(스마트폰)에 의한 개인화 작동을 하지 않습니다.

디지털 키(스마트폰) 차량 개인화 기능

차량에서 설정할 수 있는 개인화 기능은 다음 표와 같습니다.

시스템		개인화 작동
인포테인먼트 설정 메뉴	내비게이션	내비게이션 선호 음량
		최근 목적지
	사용자 프리셋	마이 메뉴 목록 설정, 라디오 프리셋
	폰 커넥티비티	블루투스 우선 연결
		카플레이/안드로이드 오토 연결 On/Off
	빌트인 캠	빌트인 캠 메뉴 내 주행/주차 녹화 설정 및 충격 감지 민감도
공조	조작 상태	다음의 기능들의 최신 조작 상태: 온도, 전자동(AUTO), 바람 방향, 풍량, 에어컨, 내/외 공기, 운전석 기준 동일 제어(SYNC), 앞유리 서리 제거, 작동 정지(OFF)

개인화 설정은 각 시스템 상세 설명 및 인포테인먼트 웹매뉴얼을 참고하십시오.

⚠ 주 의

차량에서 내릴 때는 디지털 키를 차 안에 남겨두지 마십시오. 디지털 키가 차 안에 있으면 차량 시스템을 잘 모르는 사람이나 어린이들에 의해 차 안에서 중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼이 눌려 도어가 잠길 수 있고 스마트키를 소지하지 않은 다른 사람이 외부에서 도어를 열 수 없어 위험한 상황이 발생할 수 있습니다. 하차 시에는 항상 디지털 키 소지를 확인하십시오.

지문 인증 시스템

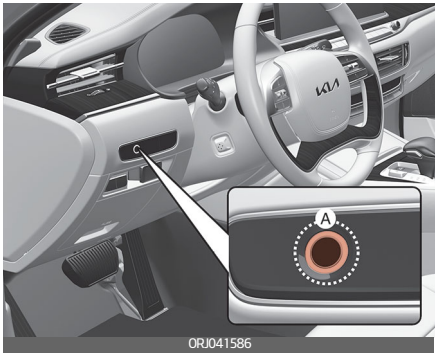
지문 인증 시스템은 등록된 지문으로 사용자를 인식하여 스마트 키 없이 엔진 시동을 걸거나 비밀번호를 누르지 않고 전자 결제를 하는 등 운전자에게 편의를 제공하는 시스템입니다.

지문 인증 시스템 설정

지문 등록 및 삭제는 인포테인먼트 시스템을 통해 할 수 있습니다.

지문 인증 시스템을 사용하기 위해 다음과 같이 우선 운전자 프로필에 지문을 등록해야 합니다.

지문 등록



[A]: 지문 인식 센서

1. 스마트 키를 이용하여 차량 전원을 'ON' 한 후 스마트 키 2개를 차량 안에 두십시오.
2. 인포테인먼트 시스템의 설정 → 사용자 프로필 → 운전자 1 → 지문인식 → 지문 등록/삭제 → 등록을 선택하십시오.
3. 안내문에 따라 지문 인식 센서(A)에 차량 시동, 기아 페이 등 편의 기능에 사용할 손가락을 올려놓으십시오.
4. 안내문에 따라 진행률이 100%가 될 때까지 지문의 여러 부위가 골고루 등록되도록 지문 인식 센서 위에 손가락을 올려놓으십시오.
5. 지문 스캔이 끝나면 '등록 진행중입니다.' 안내문이 표시되면서 지문 등록을 진행합니다.
6. 차량에서 지문이 등록되면 인포테인먼트 시스템 화면에 등록 완료 상태를 표시합니다.

지문 삭제

1. 인포테인먼트 시스템의 설정 → 사용자 프로필 → 운전자 1 → 지문인식 → 지문 등록/삭제 → 삭제를 선택하십시오.
2. '운전자 1 지문을 모두 삭제하시겠습니까?' 안내문에 따라 등록된 지문을 삭제하십시오.
3. 차량에서 지문이 삭제되면 인포테인먼트 시스템 화면에 삭제 완료 상태를 표시합니다.

✻ 알아두기

- 인포테인먼트 시스템에 지문이 등록되어 있지 않으면 센서는 작동하지 않습니다.
- 운전자 1, 운전자 2 총 2명에 대해서 각 운전자 당 1개의 지문을 등록할 수 있습니다.
- 반드시 스마트 키 2개를 휴대하고 지문을 등록하십시오.
- 지문 등록 시, 지문 센서 위 필름 및 이물질을 제거하고 등록을 진행해 주십시오.
- 지문 전자 결제 등 일부 기능은 기아 Kia Connect 서비스에 가입 했을 때 사용할 수 있습니다.
- 지문 등록 중에 다음과 같은 때 등록이 취소됩니다.
  - 인포테인먼트 시스템 화면을 변경할 때
  - 시동 버튼을 사용할 때
  - 차량 기어를 변경하고 주행할 때
- 지문을 삭제하려면 스마트 키 1개를 휴대해야 합니다.

⚠ 주 의

복제한 지문으로 시동이 걸릴 수 있으니 다른 사람이 지문을 복제하도록 협조하지 마십시오.

지문 인증 시스템 작동

터치 제어

차량 시동, 프로필 잠금 해제, 발레 모드 해제, 기아 페이(전자 결제)와 같은 편의 기능을 지문을 인식하여 사용할 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템 화면에 지문 모양이 표시될 때, 안내문에 따라 차량 내 지문 인식 센서에 손가락을 올려 지문 인증을 하면 비밀번호를 입력하지 않아도 연동된 편의 기능이 작동합니다.

지문 인증 시스템이 작동을 안 하면, 손가락을 지문 인증 센서로부터 떨어뜨린 뒤 다시 접촉하십시오.

지문 연동 편의 기능은 인포테인먼트 시스템의 설정 → 사용자 프로필 → 운전자 1 → 지문인식에서 설정 또는 해제할 수 있습니다.

지문 연동 편의 기능 항목	특 징
지문인식 시동	스마트 키 없이 지문으로 시동
프로필 잠금 해제	비밀번호 입력 없이 지문으로 기능 사용
발레 모드 해제	
기아 페이 (전자 결제)	

기본적인 프로필 연동 방법, 발레 모드 설정 및 해제 방법, 기아 페이(전자 결제) 방법은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

✻ 알아두기

운전자 1과 운전자 2에 동일한 지문으로 프로필 연동을 할 수 없습니다. 최근에 연동한 프로필로 개인화 기능이 작동하며 이전에 연동된 프로필은 자동 해제됩니다.

차량 시동



지문 인식 센서(1)에 손가락을 올려 지문 인증을 성공한 후 30초 안에 시동 버튼(2)을 눌러 시동을 거십시오.

항 목	링 조명 색상	계기판 표시 (시동 기능에 한함)
지문 인증 대기	하얀색	-
지문 인증 성공	파란색	"인증되었습니다. 시동을 걸 수 있습니다"
지문 인증 실패	노란색	-
누적 실패로 인한 지문 인증 제한	빨간색	"지문 인증이 제한되었습니다. X 분 후 다시 시도하십시오" * 누적 5회 실패시 마다 1분/3분/5분동안 제한

기본적인 차량 버튼 시동 방법은 4-6 페이지의 "시동 버튼"내용을 참고 하십시오.

✻ 알아두기

시동을 걸지 않고 차량에 장 시간 탑승해 있으면 지문 센서가 꺼져 있을 수 있습니다.
이때 브레이크 페달을 밟아 지문 센서에 불이 들어오면 지문 인증을 다시 시도할 수 있습니다.

⚠ 주 의

- 다음과 같은 때 지문 인증 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 등록되지 않은 지문으로 지문 인증을 할 때
  - 지문 인식 센서 중앙에 정확하게 접촉하지 않을 때
  - 지문 인식 센서 또는 손가락에 물기가 있거나 이물질이 묻었을 때
  - 지문 센서 위 필름을 제거하지 않을 때
  - 등록한 지문에 상처가 나거나 지문이 물에 불은 때
  - 손이 건조할 때
  - 지문 인식 센서에 손가락을 너무 빨리 대었다가 뗄 때
- 인증을 5회 실패하면 지문 인증이 제한됩니다. 잠시 후 다시 시도하거나 기능에 관련된 다른 인증 수단(스마트 키 또는 인포테인먼트 시스템 화면에서 비밀번호 입력)을 이용하십시오.
- 지문 인식 센서의 고장으로 인하여 시동이 걸리지 않을 때는 가까운 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에서 점검 받으십시오.
- 스마트 지문 인증 시스템 또는 연관된 부품 고장으로 서비스 센터 방문하여 부품 수리 시, 등록된 지문이 모두 삭제될 수 있습니다. 스마트 키를 휴대하고 방문하십시오.
- 차량이 방전되면 지문 센서를 사용할 수 없습니다.
- 프로필 1, 2 모두 지문 시동 사용자 설정을 해제하면 시동이 꺼진 상태에서 지문 인식 센서에 손을 대어도 작동하지 않습니다.
- 지문 인증 시 센서에 손가락을 살짝 대주세요. 지문 인식 센서를 과도하게 세게 누르면 지문 인증이 잘 되지 않습니다.
- 지문 인증 중 시동 버튼을 사용하면 정상적으로 인증이 되지 않습니다.

⚠ 경 고

차량에 어린이 지문을 등록하지 마십시오.
어린이 지문을 등록하고 혼자 차 안에 남겨 두면 예기치 못한 사고가 일어날 수 있으므로 주의하십시오.

중고차 구입

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

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

원격 시동 전환

지문인식 시동 기능이 체크되어 있고 원격 시동 상태에서 기아 디지털 키 앱 또는 기아 Kia Connect 서비스 앱으로 도어를 잠금 해제하고 차량에 탑승 했을 때, 차량 실내 지문 인식 센서가 지문을 인식하지 않으면 시동이 꺼집니다.

기본적인 기아 디지털 키 원격 시동 방법은 3-19 페이지의 "기아 디지털 키"내용을 참고 하십시오.

기아 Kia Connect 서비스 원격 시동 방법은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

도난 경보 장치

도난 경보 장치는 시동이 꺼진 상태에서 스마트키, 도어 잠금 센서부로 도어를 잠그면 작동하는 장치로 스마트키(또는 도어 잠금센서부)를 사용하지 않고 임의로 도어(또는 트렁크) 또는 엔진 후드를 열면 비상 경고등이 깜빡이고 경고음이 울립니다.

경계 상태

스마트키가 차 안에 있지 않은 상태에서 엔진 후드와 모든 도어(트렁크 포함)를 닫은 후 스마트키 또는 도어 잠금 센서부를 이용하여 도어를 잠그십시오.

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

- 스마트키의 도어 잠금 버튼()을 눌러 잠금을 할 때 비상 경고등이 깜빡이지 않거나 경고음이 울리지 않으면 차가 경계 상태로 들어가지 못한 것입니다. 열린 도어가 없는지 확인 후 닫으면 비상 경고등이 깜빡이면서 자동으로 경계 상태에 들어갑니다.
- 스마트키가 감지되는 거리에서 도어의 바깥 손잡이에 있는 도어 잠금 센서부를 터치하여 잠금을 할 때 비상 경고등이 깜빡이지 않거나 확인음이 울리지 않으면 차가 경계 상태로 들어가지 못한 것입니다. 열린 도어가 없는지 확인 후 열린 도어를 닫고 다시 도어 잠금을 시도하십시오.

- 스마트키로 도어를 잠금 했을 때는 반드시 스마트키로 도어를 잠금 해제하십시오. 스마트키 또는 도어 잠금 센서부가 아닌 비상 키로 도어를 잠그면 도어만 잠길 뿐 도난 경보 장치가 작동하지 않습니다.

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

경보 상태

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

경보 보류

다음과 같은 상황에서는 경보가 울리지 않고 경보를 보류합니다.

- 스마트키의 트렁크 잠금 해제 버튼(HOLD)을 눌러 트렁크를 잠금 해제할 때
- 스마트키가 감지되는 거리에서 트렁크 열림 버튼을 눌러 트렁크를 잠금 해제할 때

트렁크가 열려 있더라도 도어나 후드 쪽은 경계 상태가 계속 유지되며, 트렁크를 닫으면 트렁크도 경계 상태가 됩니다.

경계 및 경보 상태 해제

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

- 비상 키로 모든 도어를 잠금 해제시 차량에 따라 비상 경고등이 2회 작동하거나 작동 없이 해제됩니다.
- 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼(🔓)을 눌러 모든 도어를 잠금 해제하면 비상 경고등이 2회 작동하며 해제됩니다.
- 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼(🔓) 또는 스마트키가 감지된 상태에서 도어 잠금 센서부로 도어를 잠금 해제하면 비상 경고등과 경보음(사양 적용 시)이 2회 작동하며 해제됩니다.
- 스마트키로 시동을 걸면 바로 또는 약 3초 후 해제됩니다.
- 스마트키로 바로 시동이 걸리지 않을 때는 시동 「ON」 상태에 두고 약 30초 기다리면 경보 상태가 해제됩니다.
- 스마트키를 사용하여 트렁크 열림 버튼(HOLD)을 누르면 경계 상태가 열린 동안 해제됩니다.

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

⚠ 주 의

키를 분실했을 때는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.

도어

차 밖에서의 잠금/해제

도어를 열 때 잠금 해제 후 도어의 바깥 손잡이를 당기십시오. 도어를 닫을 때 도어를 손으로 밀어 닫으십시오.

⚠ 경 고

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

⚠ 주 의

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

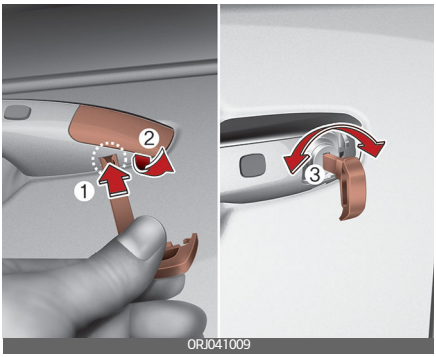
스마트키/디지털 키

스마트키의 도어 잠금/해제 버튼을 눌러 도어를 잠금/해제할 수 있습니다. 또한 스마트키/디지털 키를 이용하여 다음과 같은 방법으로 도어를 잠금/해제할 수 있습니다.

- 스마트키 또는 디지털 키가 감지된 상태에서 앞좌석 도어의 바깥 손잡이에 있는 도어 핸들 포켓 안에 손을 넣어 바깥 손잡이 안쪽에 위치한 도어 잠금 해제 센서부를 터치하여 도어를 잠금/잠금 해제 할 수 있습니다.
- 도어를 열 때는 잠금 해제한 다음 도어의 바깥 손잡이를 당기십시오.
- 도어를 닫을 때는 완전히 닫으십시오.
- 키 또는 잠금 스위치로 「잠금」과 「잠금 해제」를 교대로 연속 조작하면 보호 회로가 작동되어 일시적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 차에서 내릴 때는 주차 브레이크를 건 후 엔진 시동을 끄십시오. 또 유리창을 닫고 모든 도어를 잠근 뒤에 차를 떠나십시오.

자세한 내용은 3-11 페이지의 "스마트키 사용 방법", 3-23 페이지의 "디지털 키(스마트폰) NFC 기능 사용 방법"의 내용을 참고하십시오.

비상 키



비상시 커버(2) 탈거 후 비상 키(1)를 이용하여 운전석 도어를 잠그거나 열 수 있습니다(3).

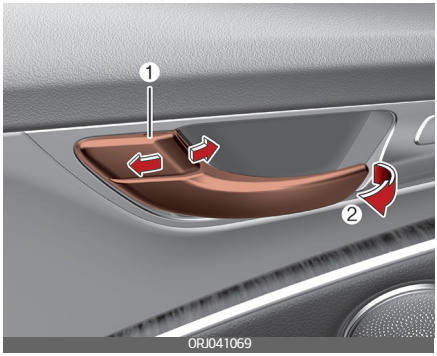
- 운전석 도어를 잠그면 운전석 도어만 잠기고, 잠금 해제하면 운전석 도어만 잠금 해제됩니다.
- 키 홈이 얼어 열리지 않을 때는 가볍게 두드리거나 간접적(손의 체온 등)으로 따뜻하게 하여 주십시오.

⚠ 주 의

커버 탈거 시 커버를 분실하거나 흠집이 생기지 않도록 주의하십시오.

차 안에서의 잠금/해제

도어 핸들을 사용할 때



- 도어를 잠글 때
  도어 잠금 스위치(1)를 앞으로 밀어 「잠금」 위치에 놓으십시오.
- 도어를 열 때
  도어 잠금 스위치(1)를 당겨 「해제」 위치에 놓은 후 도어 핸들(2)을 당기십시오.
- 운전석 도어는 도어 잠금 스위치(1)가 「잠금」 위치에 있어도 도어 핸들(2)만 잡아 당기면 도어 잠금 스위치(1)가 해제되면서 도어가 열립니다.
- 스마트키가 차 안에 있을 때 앞 좌석 도어를 열고 도어 잠금 스위치나 중앙 도어 잠금 버튼으로 잠금하면 다시 해제되며 잠금되지 않습니다.
- **차가 움직일 때는 항상 도어를 잠가 주행 중에 도어가 열리지 않도록 하십시오. 도어를 잠가 두면 차가 정차 중이거나 서행할 때 타인이 도어를 열고 들어오는 것을 방지할 수 있습니다.**

⚠ 주 의

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

⚠ 경 고

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

중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 사용할 때

운전석



동승석

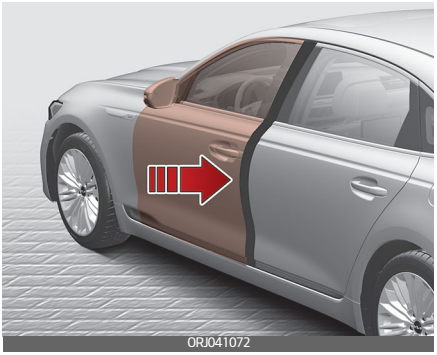


- 도어 잠금
  운전석 또는 동승석에 있는 잠금 버튼(1)을 누르면 모든 도어가 잠깁니다.
  단, 스마트키가 차 안에 있고 도어가 열려 있을 때 중앙 도어 잠금 버튼으로 잠그면 다시 해제되어 잠금되지 않습니다.
- 도어 잠금 해제
  운전석 또는 동승석에 있는 잠금 해제 버튼(2)을 누르면 모든 도어가 잠금 해제됩니다.

⚠ 경 고

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

파워도어 시스템(사양 적용 시)



차량 승·하차 시 도어가 완전히 닫히지 않으면 도어 클로징 내부 센서가 이를 감지, 모터가 자동 작동하여 도어를 완전히 자동으로 닫아줍니다.

⚠ 주 의

승·하차 시 옷자락등이 문 사이에 끼이지 않도록 주의하십시오.

⚠ 경 고

문이 살짝 열려있으면 자동으로 닫히니 손가락을 넣지 마십시오.

파워 도어 클로징 초기화 방법

배터리가 방전 후 충전되었거나 분리 후 다시 연결될 때, 관련 퓨즈를 교체하거나 분리 후 재장착했을 때, 파워도어 시스템 위치 확인을 위하여 다음과 같이 초기화 하십시오.

1. 1단 잠금 상태(도어가 완전히 닫히지 않는 상태)까지 도어를 닫으십시오.
2. 도어를 열면 초기화 완료 됩니다.

위와 같은 초기화 과정을 거친 후에도 파워도어 시스템이 제대로 작동하지 않으면 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

충돌 감지 자동 도어 잠금 해제 장치

도어가 잠긴 상황에서 시동 「ON」 상태에서 충돌 센서에 충돌 감지 시 도어 잠금 장치가 자동으로 해제됩니다. 단, 도어 잠금 해제 장치 또는 배터리에 문제가 있으면 도어가 잠금 해제되지 않습니다.

차속 감응 자동 도어 잠금 장치

차량이 약 15 km/h 이상 주행하면 자동으로 모든 도어가 잠기게 됩니다. 이때, 강제로 도어 잠금 버튼이나 잠금/잠금 해제 버튼으로 도어 잠금 상태를 해제하지 마십시오.

시동을 끄면 자동으로 도어가 잠금 해제됩니다.

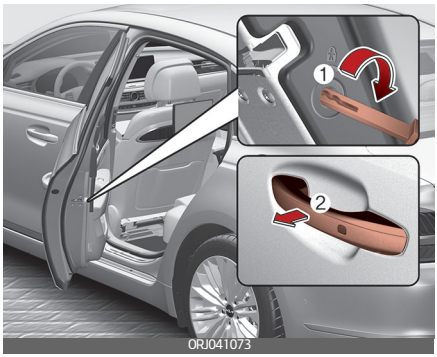
자동 도어 잠금/잠금 해제 기능

인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 '도어 → 자동 잠금 또는 잠금 자동 해제'를 선택하면 자동 잠금 및 자동 잠금 해제의 여러 기능을 설정할 수 있습니다.

- 도어 자동 잠금
  - R/N/D단으로 이동할 때: 변속 연동 도어 자동 잠금 (시동 「ON」 일 때만 작동)
  - 주행할 때: 속도 연동 도어 자동 잠금
- 도어 자동 잠금 해제
  - P단 이동할 때: 변속 연동 도어 자동 잠금 해제 (시동 「ON」 일 때만 작동)
  - 시동을 끌 때: 시동 「OFF」 연동 도어 자동 잠금 해제

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.

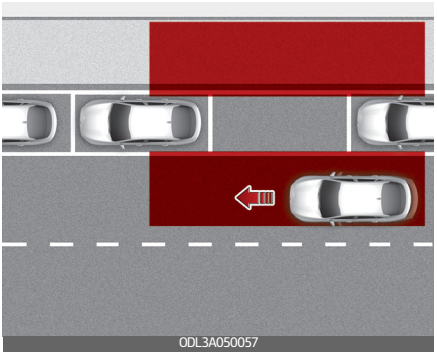


1. 뒷도어를 여십시오.
2. 잠금레버 홀(1)에 키를 꽂아 잠금 위치로 돌리 십시오.
3. 뒷도어를 닫으십시오.

뒷도어를 열때는 차밖에서 손잡이(2)를 당겨 여십시오.

어린이 보호용 잠금 장치를 열림의 위치로 하기 전까지는 도어가 잠금해제된 상태라도 차 안의 도어핸들로 뒷도어를 열 수 없습니다.

안전 하차 경고 (SEW)



정차 후 탑승자가 차에서 내리기 위해 도어를 열 때 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음을 통해 알려줍니다.

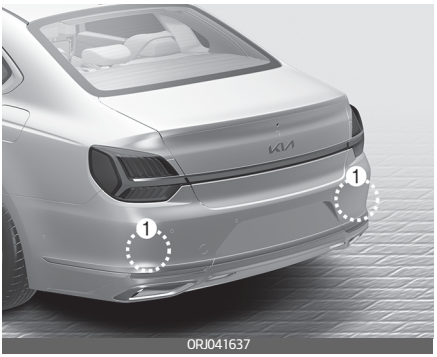
⚠ 주 의

위험을 알려주는 시점은 접근하는 차량의 속도에 따라 다를 수 있습니다.

✻ 알아두기

SEW는 Safe Exit Warning의 약자입니다.

인식센서 (후측방 레이더)



[1]: 후측방 레이더

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

⚠ 주 의

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 4-87 페이지의 "후측방 충돌방지 보조 (BCA)" 의 주의 사항을 참고하십시오.

안전 하차 경고 설정

기능 설정

안전 하차 경고



OHM040882

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 '설정 → 운전자 보조 → 후측방 안전 → 안전 하차 경고'를 차례로 선택하십시오. 안전 하차 경고가 켜집니다.

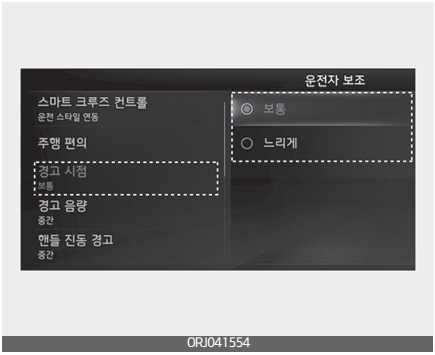
⚠ 경 고

선택을 해제하면 안전 하차 경고의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

✻ 알아두기

시동을 껐다가 걸어도 안전 하차 경고 설정은 유지됩니다.

경고 시점



ORJ041554

안전 하차 경고의 경고 시점을 변경하려면 시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 '설정 → 운전자 보조 → 경고 시점'을 차례로 선택하십시오. 경고 시점을 '보통' 또는 '느리게'로 설정할 수 있습니다.

- 보통: 일반적인 주행 환경에서 사용하십시오.
- 느리게: 경고를 좀 더 느리게 알려줍니다.

✻ 알아두기

경고 시점을 변경하면 다른 운전자 보조 기능의 경고 시점도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.

경고 음량



ORJ041191

안전 하차 경고의 경고 음량을 변경하려면 시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 '설정 → 운전자 보조 → 경고 음량'을 차례로 선택하십시오. 경고 음량을 '크게', '중간', '작게' 또는 '끄기'로 설정할 수 있습니다.

✻ 알아두기

- 경고 음량을 변경하면 다른 운전자 보조 기능의 경고 음량도 같이 변경될 수 있습니다.
- '끄기'를 선택해도 안전 하차 경고의 경고음은 꺼지지 않고 '작게'로 설정했을 때의 음량으로 울립니다.

⚠ 주 의

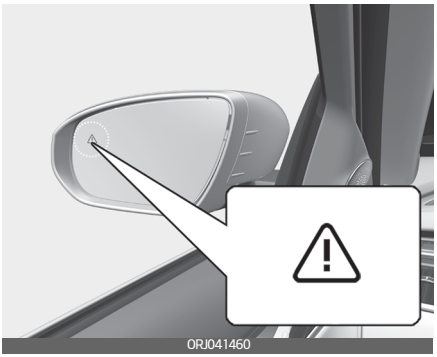
- 경고 시점 및 경고 음량 설정은 안전 하차 경고의 모든 기능에 적용됩니다.
- 경고 시점을 '보통'으로 설정해도 후측방에서 차량이 빠른 속도로 접근할 때는 경고가 느리게 느껴질 수 있습니다.
- 주변 차량이 적을 때만 경고 시점을 '느리게'로 설정하십시오.

안전 하차 경고 작동

경고

안전 하차 경고는 다음의 동작으로 경고합니다.

- 하차 시 충돌 경고



ORJ041460



ORJ041455

- 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

⚠ 경 고

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 안전 하차 경고를 설정하십시오.
- 다른 기능의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 안전 하차 경고의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 안전 경고의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 안전 하차 경고는 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.
- 후측방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 안전 하차 경고가 작동하지 않습니다.
  - 후측방 충돌방지 보조의 경고문이 표시됐을 때
  - 후측방 충돌방지 보조의 인식 센서 및 센서 주변이 오염되거나 가려졌을 때
  - 후측방 충돌방지 보조가 경고를 못하거나 잘못된 경고를 했을 때

✻ 알아두기

- 안전 하차 경고는 시동이 꺼진 후에도 약 3분 동안 작동합니다. 도어를 잠그면 안전 하차 경고는 바로 해제됩니다.
- 계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

안전 하차 경고 이상 및 제한 사항

기능 이상



ORJ041461

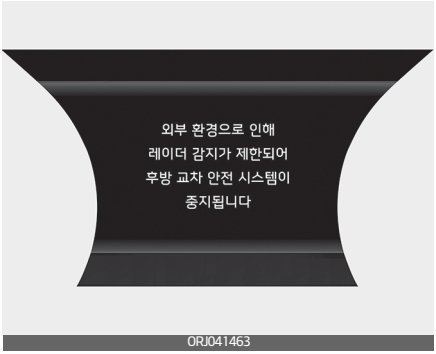
후측방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 일정시간 표시되며 통합 경고등(⚠) 이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.



ORJ041462

사이드 미러(실외 미러) 경고등에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 일정시간 표시되며 통합 경고등(⚠) 이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



ORJ041463

후측방 레이더 또는 뒷범퍼 주변에 눈, 비 등의 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치하면 인식 성능이 저하되어 안전 하차 경고가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.

이때 계기판 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 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경 고

- 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 않으면(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 안전 하차 경고가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

⚠ 주 의

짐칸 및 기타 장비를 사용할 때는 안전 하차 경고를 끄십시오. 안전 하차 경고를 사용하려면 짐칸 및 기타 장비를 제거하십시오.

제한 사항

다음과 같은 때는 안전 하차 경고가 제대로 반응하지 않거나 예기치 않은 기능 작동이 발생할 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 나무나 풀이 무성한 곳에서 하차할 때
- 젖은 도로에서 하차할 때
- 상대 차량이 빠르게 또는 느리게 접근할 때

⚠ 주 의

후측방 레이더 센서의 자세한 제한 사항은 4-87 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)" 의 제한 사항을 참고하십시오.

⚠ 경 고

- 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.

파워 트렁크

트렁크 열림 버튼으로 파워 트렁크를 자동으로 열고 닫을 수 있습니다.

* 파워 트렁크는 시동 「ON」 상태에서 변속 위치가 「P」 (주차)에 놓였을 때 작동합니다. 단, 시동 「OFF」 상태에서는 변속 위치와 무관하게 작동 가능합니다.

⚠ 경 고

차안에 어린이나 애완동물만 남겨두고 차량을 떠나지 마십시오. 파워 트렁크를 작동할 우려가 있으며 파워 트렁크 주변에 사람이나 물건이 있으면 신체 상해 또는 차량 손상을 초래할 수 있습니다.

⚠ 주 의

파워 트렁크는 가급적 수동으로 작동하지 마십시오. 파워 트렁크가 정상적으로 작동하지 않아 수동으로 작동해야 할 때는 무리한 힘을 가하지 마십시오. 파워 트렁크 장치가 손상될 수 있습니다.

파워 트렁크 열림/닫힘

스마트키


ORJ041464

스마트키의 트렁크 잠금 해제 버튼을 길게 (약 1초 이상) 누르면 비상 경고등 및 경고음이 작동하며 파워 트렁크가 열립니다.

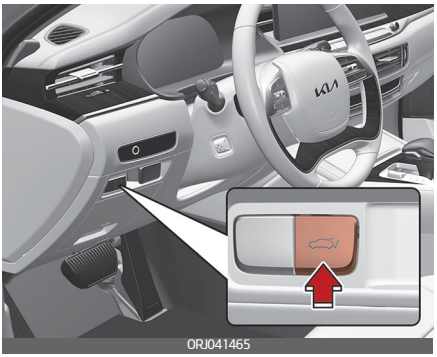
파워 트렁크 열림 중에 버튼을 짧게 누르면 열림이 멈춥니다.

파워 트렁크를 닫고자 할 때는 파워 트렁크가 완전히 닫힐 때까지 스마트 키의 트렁크 잠금 해제 버튼을 계속 누르십시오.

파워 트렁크를 닫는 도중에 누르고 있는 버튼에서 손을 떼면 닫힘이 멈춥니다.

- 파워 트렁크 잠금 해제 장치는 스마트 키가 파워 트렁크와 70~100 cm 이내의 거리에 있어야 감지되어 작동합니다.

파워 트렁크 열림/닫힘 버튼(실내)


ORJ041465

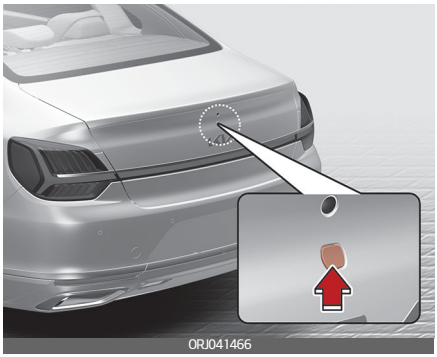
파워 트렁크 열림/닫힘 버튼을 누르면 비상 경고등 및 경고음이 작동하며 파워트렁크가 열립니다.

파워 트렁크 열림 중에 버튼을 짧게 누르면 열림이 멈춥니다.

파워 트렁크를 닫고자 할 때는 파워 트렁크가 완전히 닫힐 때까지 버튼을 계속 누르십시오.

파워 트렁크를 닫는 도중에 누르고 있는 버튼에서 손을 떼면 닫힘이 멈춥니다.

파워 트렁크 열림 버튼(트렁크 바깥 쪽)

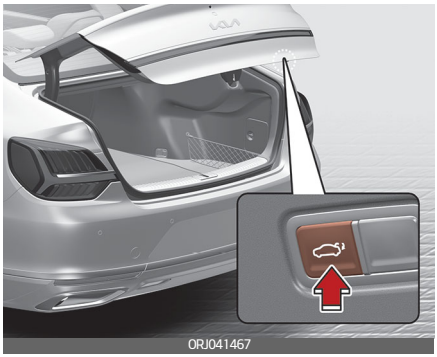


파워 트렁크가 닫힌 상태에서 파워 트렁크 열림 버튼을 누르면 비상 경고등 및 경고음이 작동하며 파워 트렁크가 열립니다. 차량이 잠금상태 일 때는 스마트키를 소지하고 버튼을 눌러야 파워 트렁크가 자동으로 열립니다.

⚠ 주 의

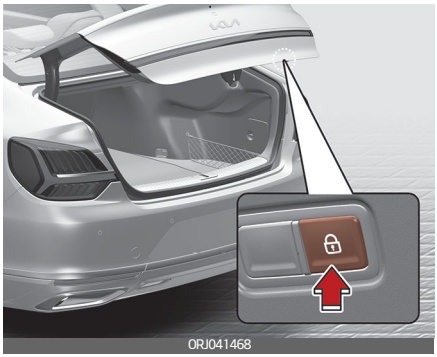
- 파워 트렁크 열림 버튼은 플라스틱으로 되어 있으므로 키, 드라이버, 송곳 등 날카로운 물건으로 누르거나 찌르지 마십시오.
- 고압 세차 시에, 물 분사 압력에 의하여 외부에 노출되어 있는 트렁크 열림 버튼이 눌려서 트렁크가 열릴 수 있으니 주의하십시오.

파워 트렁크 닫힘 버튼(트렁크 안 쪽)



파워 트렁크 닫힘 버튼을 누르면 비상 경고등 및 경고음이 작동하며 파워 트렁크가 닫힙니다.

파워 트렁크 잠금 버튼(트렁크 안 쪽)



- 파워 트렁크가 열린 상태에서 스마트 키를 휴대하고 잠금 버튼을 누르면 파워 트렁크가 자동으로 닫히고 잠깁니다.
- 작동 조건은 다음과 같습니다.
  - 모든 도어가 닫혀 있으며 시동이 'OFF' 상태에서 스마트키가 차량 외부에 있을 때

물체 끼임 인식 기능

파워 트렁크가 열리거나 닫히는 중에 일정한 힘이 감지되면 자동으로 작동을 멈추거나 완전히 열리게 됩니다.

그러나 감지된 저항이 일정한 힘 이하일 때 또는 파워 트렁크가 거의 잠기는 위치에서는 이러한 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 또한 파워 트렁크에 강한 충격이 가해지면 장애물이 놓여 있지 않더라도 물체 끼임 인식 기능이 작동할 수 있습니다.

파워 트렁크가 1회 작동하는 동안 물체 끼임 인식 기능이 여러 번 감지되면서 열림과 닫힘이 연속적으로 반복되어 작동이 멈출 수도 있습니다. 이런 때는 수동으로 닫은 후에 자동으로 파워 트렁크를 작동해 이상이 없는지 확인하십시오.

⚠ 경 고

- 파워 트렁크 작동 중에 고의로 물체 끼임 방지 기능을 확인하고자 신체의 일부 또는 물건을 이동 경로 상에 두지 마십시오.
- 안전을 위해 파워 트렁크를 열 때는 반드시 주위에 손이나 머리 등 신체 일부 또는 물체 등이 없는지 확인 후 작동하십시오.
- 파워 트렁크 이동 경로상에 물건이나 신체 일부를 두지 마십시오. 물건이나 차량이 손상될 수 있으며 신체가 끼이게 되면 심각한 부상의 우려가 있습니다.

파워 트렁크 기능 설정

열림 높이 설정

인포테인먼트 시스템

인포테인먼트 시스템의 '설정 → 차량 → 도어 → 파워트렁크 열림 높이 → 완전열림/절반 열림' 메뉴에서 트렁크 열림 높이를 설정할 수 있습니다.

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

파워 트렁크 열림 비작동 조건

차량이 약 3 km/h 이상의 속도로 움직일 때 파워 트렁크를 자동으로 열 수 없습니다.

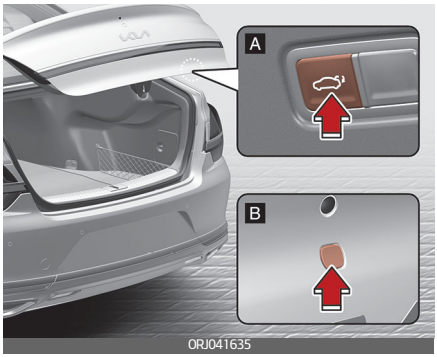
⚠ 경 고

파워 트렁크가 확실히 닫히지 않은 상태로 약 3 km/h 이상의 속도로 운전하면 경보음이 10회 울립니다. 즉시 안전한 곳으로 이동하여 파워 트렁크를 확실히 닫으십시오. 계기판의 트렁크 열림 경고등이 해제 되었는지 확인하십시오.

⚠ 주 의

- 엔진 시동이 걸리지 않은 상태에서도 파워 트렁크는 작동합니다. 이러한 상태에서 10회 이상 과도하게 조작하면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 배터리 방전을 방지하기 위하여 파워 트렁크를 장시간 열어 두지 마십시오.
- 파워 트렁크가 작동하는 중에 파워 트렁크에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 트렁크가 손상될 수 있습니다.
- 파워 트렁크를 5회 이상 연속으로 열고 닫으면 구동 모터에 무리가 갈 수 있습니다. 이때는 버튼을 누르면 경보음이 3회 발생하며 파워 트렁크가 작동하지 않습니다. 1분 정도 방치한 후 작동하십시오.
- 파워 트렁크와 관련된 부품을 임의로 개조 또는 수리하지 마십시오. 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.
- 타이어 교환 또는 차량 점검 시 잭을 사용하여 차량의 한쪽 바퀴를 들어 올렸을 때, 경사지 또는 보도 블록 등 불균형한 길 위로 차량을 기울어지게 주차시켰을 때에는 파워 트렁크가 오작동할 수 있으므로 작동하지 마십시오.
- 파워 트렁크에 무거운 물체(자전거 거치대 등)를 장착 후 작동하지 마십시오. 파워 트렁크가 손상될 수 있습니다.

파워 트렁크 재설정 방법



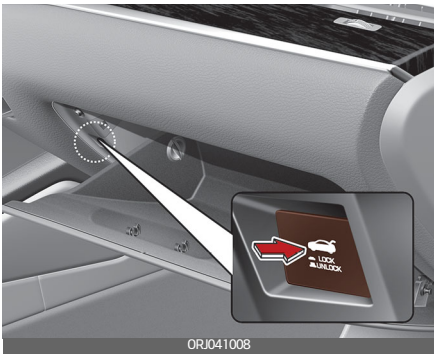
배터리가 방전 후 충전되었거나 분리 후 다시 연결 됐을 때, 관련 퓨즈를 교체하거나 분리 후 재장착했을 때는 파워 트렁크의 잠김 위치 확인을 위하여 다음과 같이 재설정 하십시오.

1. 변속 위치를 「P」(주차)에 놓으십시오.
2. 파워 트렁크 안쪽에 있는 버튼(A)을 누른 상태에서 동시에 바깥쪽 버튼(B)을 3초 이상 누르십시오. (부저 소리 확인)
3. 파워 트렁크를 손으로 천천히 끝까지 닫으십시오.

위와 같은 재설정 과정을 거친 후에도 파워 트렁크가 제대로 작동하지 않으면 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

파워 트렁크가 정상적으로 작동하지 않을 때에는 변속 위치가 「P」(주차)에 있는지 다시 확인 후 재설정 과정을 진행하십시오.

자동 열림/닫힘 제어 버튼(글로브 박스 내 위치)



- 자동 열림/닫힘 제어 버튼을 「UNLOCK」(버튼이 튀어나온 상태)하면 실내, 트렁크 및 스마트키에 있는 파워 트렁크 열림/닫힘 버튼을 이용하여 트렁크를 열고 닫을 수 있습니다.
- 트렁크 자동 열림/닫힘 제어버튼이 LOCK(버튼이 눌려진 상태)이 되면, 스마트 트렁크는 작동하지 않습니다.

⚠ 주 의

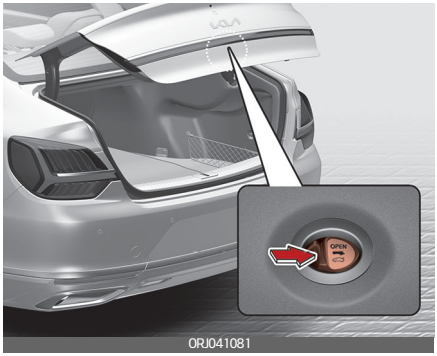
자동 세차장 이용시에는 트렁크를 완전히 닫은 후 반드시 자동 열림/닫힘 제어 버튼을 LOCK(버튼이 눌려진 상태) 위치에 놓으십시오.

⚠ 경 고

- 차량 외부에서 임의로 자동 열림/닫힘 장치를 작동하는 것을 방지하기 위하여 자동 열림/닫힘 장치를 사용하지 않을 때에는 반드시 자동 열림/닫힘 제어 버튼을 LOCK (버튼이 눌려진 상태) 위치에 놓으십시오.
- 파워 트렁크는 자동 열림/닫힘 제어 버튼이 LOCK(버튼이 눌려진 상태)된 상태에서 수동으로 작동할 때 트렁크가 첫 번째 잠기는 위치까지 닫히면 자동으로 완전히 잠기므로 얼굴, 머리 등이 부딪히거나 손, 발 등이 끼이지 않도록 항상 주의하십시오.
- 트렁크를 작동시킬 때에는 반드시 주위에 사람이나 물건 등이 없는지 확인하고, 파워 트렁크가 완전히 작동을 멈춘 후에 화물칸의 화물을 적재하거나 내리십시오.

비상시 트렁크 잠금 해제 장치

트렁크 내부 잠금 해제 장치



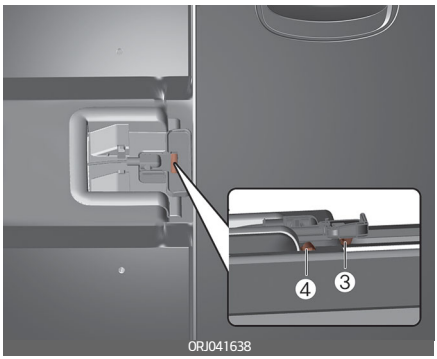
트렁크 룸에 갇혔을 때는 트렁크 내부에 있는 야광 레버를 화살표 방향으로 밀면 트렁크를 열 수 있습니다.

배터리 방전 또는 차량 고장 시 트렁크를 수동으로 여는 방법

배터리 방전 또는 차량의 고장으로 인하여 트렁크 바깥쪽의 트렁크 열림 버튼과 스마트 키의 트렁크 잠금 해제 버튼, 운전석 쪽 트렁크 열림 버튼을 이용한 트렁크 잠금 해제가 불가능할 때 다음과 같은 방법으로 트렁크를 여십시오.



1. 뒷좌석 암레스트(1)를 내리고, 뒷좌석 중앙에 있는 커버(2)를 여십시오.
2. 뒷좌석 등받이 뒷면에 있는 비상 레버를 끝까지 잡아 당기십시오.



3. 비상 레버를 끝까지 잡아당긴 상태에서 뒷면에 있는 걸림 후크(3)를 걸림턱(4)에 끼우십시오.
4. 트렁크를 수동으로 들어 올려 여십시오.
5. 트렁크를 닫으려면 끼워 놓았던 비상 레버를 뺀 후 트렁크를 수동으로 닫으십시오.

⚠ 경 고

- 비상시에 대비하여 트렁크 잠금 해제 장치의 위치 및 사용법을 주지하십시오.
- 어린이에게 화물칸 안에서 놀면 위험하다는 사실을 숙지 시키십시오. 또한 화물칸에 사람이나 동물을 태우지 마십시오.

⚠ 경 고

트렁크 잠금 해제 장치는 비상시에만 사용하십시오.

특히, 주행 중 트렁크가 열리면 매우 위험하니 주의해서 사용하십시오.

⚠ 경 고

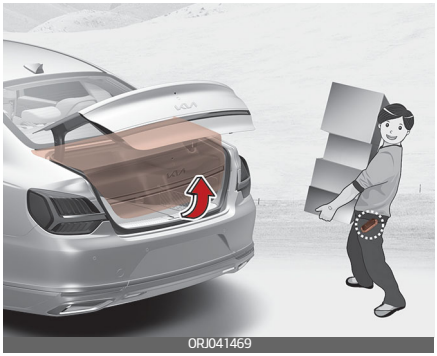


ORJ041082

트렁크는 반드시 차량 뒤쪽 및 위쪽의 최소 여유 공간을 확보한 후 트렁크를 열거나 닫으십시오. 그림과 같이 최소공간이 확보 되지 않은 상태에서 트렁크를 작동하면 트렁크가 주변의 물체 (벽, 천정, 인접 차량 등)에 부딪혀 차량 손상이 발생하거나 주위 사람에게 상해를 입힐 수 있습니다.

스마트 트렁크

스마트 트렁크 시스템



ORJ041469

스마트키 차량에서 간단한 설정으로 트렁크를 자동으로 열리도록 하는 장치로 양손에 짐을 휴대 했을 때 편리하게 이용할 수 있습니다.

스마트 트렁크 작동 방법

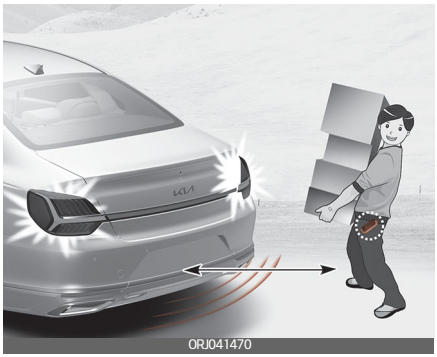
모든 도어가 닫혀 있고, 잠긴 상태에서 다음 조건을 모두 만족하면 트렁크가 자동으로 열립니다.

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

1. 기능 설정

시동 「ON」 상태에서 인포테인먼트 시스템의 '설정 → 차량 → 도어 → 스마트 트렁크'를 선택하면 스마트 트렁크 기능이 켜집니다. 이 기능을 원하지 않으면 스마트 트렁크 기능을 해제하시기 바랍니다.

2. 감지, 경보



스마트키를 휴대하고 트렁크 후방 감지 영역 약 50~100 cm 이내 접근하면 약 3초간 비상 경고등 및 경고음이 작동됩니다.

- 1단계(웰컴 경보)
  스마트키를 휴대하고 트렁크에 접근 시 비상 경고등 및 경고음 1회 작동
- 2단계(감지 경보)
  최초 경보 후 약 3초 동안 약1초마다 비상 경고등 및 경고음 각 1회 작동
- 3단계(열림 경보)
  트렁크 열림 준비가 끝나면 비상 경고등 및 비상 경고음 2회 작동

⚠ 경 고

- 트렁크를 열려는 의도가 아니라면 차량 후방 감지 영역에 접근하지 마십시오. 의도하지 않게 차량의 트렁크 감지 영역에 접근하여 비상 경고등 및 경고음 작동 시 감지 영역 밖으로 벗어 나십시오.
- 스마트 트렁크 감지 영역 내에서 불필요 하게 서 있으면 트렁크가 자동으로 열립니다.

3. 자동 열림



트렁크 열림 준비가 끝나면 비상 경고등 및 비상 경고음이 2회 작동하며 트렁크가 위쪽으로 서서히 열립니다.

⚠ 경 고

- 주행 전에 트렁크가 확실히 잠겼는지 확인 하십시오.
- 트렁크는 열릴 때 위로 올라 갑니다. 트렁크가 자동으로 열릴 때 얼굴, 머리, 차량, 벽 등에 부딪히거나 손, 발 등이 끼이지 않도록 항상 주의하십시오.
- 경사로에 차량 주차 후 기능 사용 시 차량 내 화물 적재 공간 안의 물건이 튀어나올 우려가 있으며, 이는 사용자에게 부상을 입힐 수 있습니다.
- 세차 시 스마트 트렁크 기능을 해제하지 않으면 트렁크가 자동으로 열릴 수 있습니다. 반드시 기능 해제 후 세차 하시기 바랍니다.
- 어린이가 스마트키를 휴대하면 스마트 트렁크를 작동할 우려가 있습니다.
  트렁크 주변 사람이나 물건이 있으면 신체 상해 또는 차량 손상을 초래할 수 있습니다.

⚠ 주 의

- 스마트 트렁크 기능을 설정하면 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 후 기능이 작동합니다.
- 단, 도어 잠금 이후 약 15초 내에 운전석/동승석 핸들로부터 1.5 m 이내 서있을 때는 작동하지 않습니다. (웰컴라이트 적용 시)
- 도어가 잠기지 않았거나 열려 있으면 작동하지 않습니다.
- 모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 약 15초 내에 트렁크 감지 영역에 스마트키를 방치하면 약 10분 후 기능이 자동으로 해제됩니다.
- 차량의 실내에 스마트키가 있으면 기능이 작동하지 않습니다.

스마트 트렁크 기능 중지 방법



ORJ041556

감지 및 경보 중 아래 버튼을 짧게 누르면 스마트 트렁크 기능이 즉시 중지됩니다.
1. 트렁크 잠금 해제 버튼
2. 비상경보 버튼

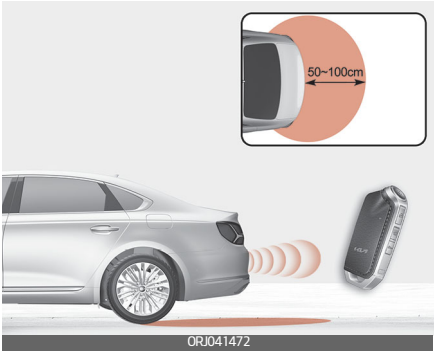
⚠ 주 의

- 비상시에 대비하여 스마트 트렁크 기능 중지 방법을 숙지하십시오.
- 감지 및 경보 상태가 아닐 때 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼을 누르면 스마트 트렁크 기능이 일시적으로 중지됩니다. 이후, 약 30초 이내에 도어를 열지 않으면 스마트 트렁크 기능이 재작동합니다.
- 스마트키의 트렁크 잠금 해제 버튼을 길게 누르면 트렁크가 열립니다.
- 스마트키의 비상경보 버튼을 길게 누르면 비상경보(알람) 가 작동됩니다.
- 감지 및 경보 상태가 아니면 도어 잠금 버튼, 비상경보 버튼 또는 트렁크 잠금 해제 버튼을 눌러도 기능이 중지 되지 않습니다.

⚠ 주 의

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

스마트 트렁크 감지 영역



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

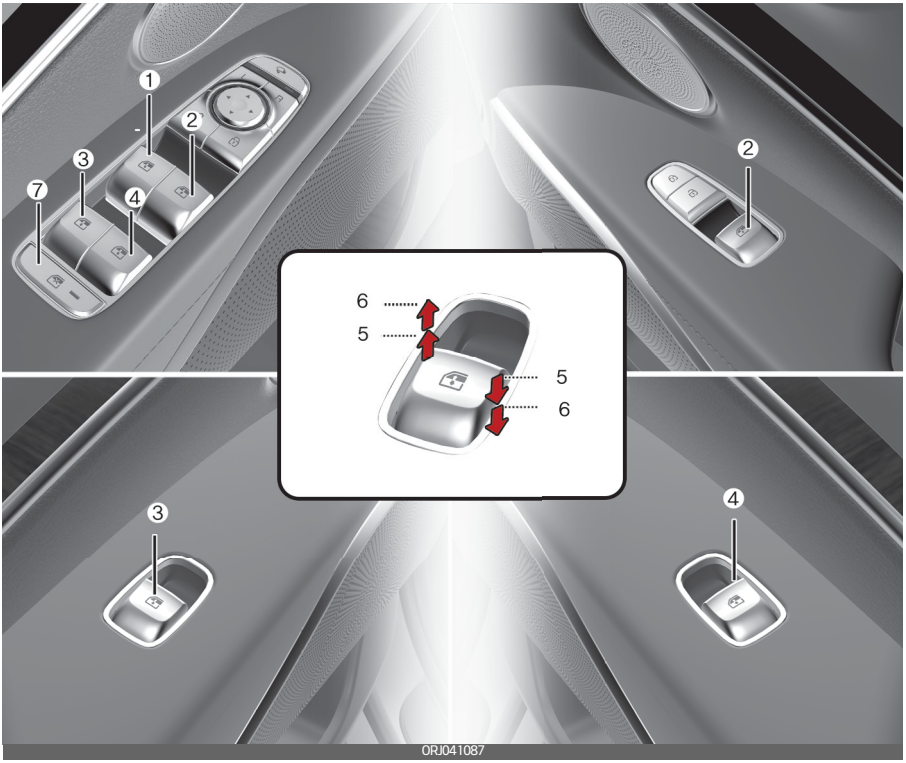
⚠ 주 의

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

유리창 열림/닫힘 장치

유리창 열림/닫힘 스위치

앞/뒤

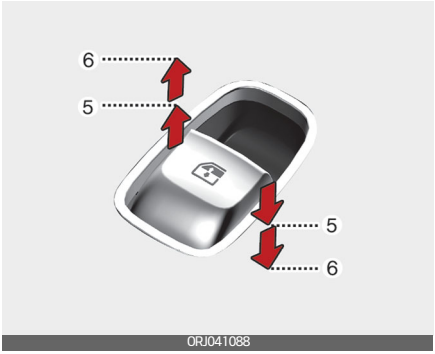


1. 운전석 유리창 열림/닫힘 스위치
2. 동승석 유리창 열림/닫힘 스위치
3. 뒷좌석(좌측) 유리창 열림/닫힘 스위치
4. 뒷좌석(우측) 유리창 열림/닫힘 스위치
5. 유리창 열림/닫힘
6. 원터치 자동 유리창
7. 유리창 열림/닫힘 잠금 버튼

전동식

- 전동식 유리창은 시동 「ON」 또는 시동 상태에서만 작동됩니다.
- 시동 「OFF」 또는 「ACC」 상태가 된 후에라도 약 3분 동안은 유리창을 여닫을 수 있습니다. 단, 운전석이나 동승석 도어를 열면 3분 이내라도 유리창을 여닫을 수 없습니다.
- 주행 중 어느 한쪽의 유리창이 열려서 진동이나 파동이 느껴지면, 반대편 유리창도 조금 열어서 그러한 현상을 줄일 수 있습니다.

유리창 열림/닫힘



해당 유리창 열림/닫힘 스위치를 첫번째 걸리는 위치(5)까지 누르거나 당기면 해당 유리창이 열리거나 닫힙니다.

원터치 자동 열림 또는 닫힘

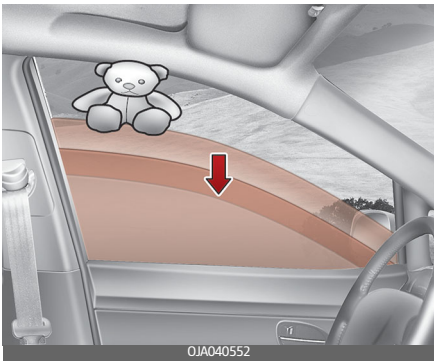
유리창 열림/닫힘 스위치를 한번만 강하게 두번째 걸리는 위치(6)까지 당겨주거나 눌러 주면 스위치에서 손을 떼어도 유리창이 완전히 닫히거나 열리게 됩니다.

유리창이 자동으로 열리거나 닫히는 중에 원하는 위치에서 멈추게 하려면 스위치를 살짝 당기거나 누르면 그 상태에서 유리창의 작동이 멈춥니다.

단, 원터치 자동 닫힘 기능이 정상적으로 작동하지 않을 때는 원터치 자동 유리창을 다음과 같이 초기화하십시오.

1. 시동 「ON」 또는 시동 상태로 하십시오.
2. 각 유리창 열림/닫힘 스위치를 당겨 유리창이 완전히 닫히고 난 후 약 1초 정도 계속 당기십시오.

물체 끼임 인식 기능



- 유리창이 원터치 기능(6)으로 닫히는 중에 일정한 힘이 감지되면 자동으로 작동을 멈추고, 일정 위치만큼 다시 열립니다. 그러나 유리창에서 감지된 저항이 일정한 힘 이하이거나 스위치를 첫번째 걸리는 위치에서 계속 당겨 수동으로 닫을 때는(원터치 기능으로 작동하지 않았을 때) 끼임 인식 기능이 작동되지 않습니다.
- 두번째 걸리는 위치에서 계속 당겨 올릴 때 일정한 힘이 감지되면 자동으로 작동을 멈추거나 또는 일정 위치만큼 다시 열립니다. 그러나 5초 이내에 다시 두번째 걸리는 위치에서 계속 당기면 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다.
  따라서 유리창을 여닫을 때는 항상 얼굴, 팔, 손 또는 기타 장애물이 없는지 반드시 확인한 후에 사용하십시오.

⚠ 주 의

겨울철 바깥 기온이 너무 낮은 때에 창문 또는 도어가 결빙되거나, 원터치 자동 닫힘 작동 중 차량 진동 발생 시(요철 통과 등) 유리창이 올라가는 데 장애를 받을 수 있습니다. 이를 자동 닫힘 중 물체 끼임으로 인식할 수 있으므로 가능한 한 수동 닫힘으로 유리창을 닫으십시오.

⚠ 경 고

- 원터치 자동 유리창의 작동이 아닌 첫번째 걸리는 위치에서 계속 당겨 유리창을 올리는 상태에서는 물체 끼임 인식 기능이 작동되지 않습니다. 따라서 앞/뒤 유리창 여닫을 때는 항상 얼굴, 팔, 손 또는 기타 장애물이 없는지 반드시 확인한 후에 사용하십시오.
- 물체 끼임 인식 기능이 작동할 때라도 약 4 mm 이하의 물체가 창문 위쪽에서 낄 때나 유리창에 일정한 저항이 가해지지 않을 때는 아래로 내려가는 기능이 작동하지 않습니다. 유리창을 닫을 때는 장애물 여부를 반드시 사전에 확인하십시오.

유리창 열림/닫힘 잠금 버튼


ORJ041089

운전석 도어에 있는 유리창 열림/닫힘 잠금 버튼을 눌러 잠금 상태로 하면 뒷좌석의 유리창 열림/닫힘 스위치 작동을 잠금시킬 수 있습니다. 해당 도어의 유리창 열림/닫힘 스위치 작동은 다음과 같습니다.

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

⚠ 주 의

- 전동식 유리창 열림/닫힘 장치의 손상을 방지하기 위하여, 두개의 유리창을 동시에 작동하지 마십시오. 퓨즈의 수명이 단축되고 유리창 열림/닫힘 장치가 손상될 수 있습니다.
- 메인(운전석 도어) 스위치와 서브(동승석 또는 뒷좌석 도어) 스위치의 작동을 반대방향으로 동시에 작동하면 고장을 유발할 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 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.

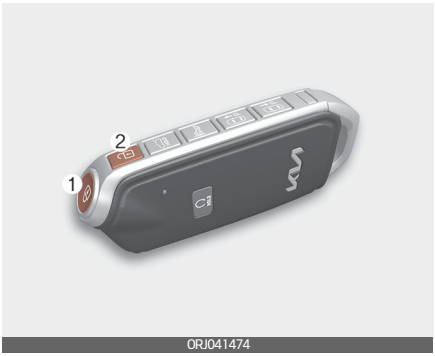
원격 유리창 닫힘/열림 기능 (리모트 윈도우 컨트롤)

A 타입



ORJ041473

B 타입



ORJ041474

- 시동 「OFF」 상태에서 도어 잠금 버튼(1)을 길게 (3초 이상) 누르면, 도어가 잠긴 뒤 유리창이 올라가기 시작합니다. 유리창은 사용자가 누르는 만큼 올라가며, 버튼에서 손을 떼면 멈춥니다.
- 시동 「OFF」 상태에서 도어 잠금 해제 버튼(2)을 길게 (3초 이상) 누르면, 도어가 잠금 해제 된 후 유리창이 내려가기 시작합니다. 유리창은 사용자가 누르는 만큼 내려가며, 버튼에서 손을 떼면 멈춥니다.

⚠ 주 의

- 원격 유리창 닫힘/열림 기능으로 유리창을 닫거나 여는 동안 작동 거리가 변하면 유리창 작동이 멈출 수 있습니다. 반드시 차와 가까운 유리창이 보이는 위치에서 조작 하십시오.
- 유리창이 올라가는 도중에 일정한 힘에 의해 막히면 작동을 멈춥니다. 이 외의 다른 유리창은 계속 올라가므로, 반드시 전체 유리창이 다 닫힌 것을 확인하십시오.
- 원격 유리창 열림 기능 사용 시 도어가 잠금 해제되므로 주의하여 사용 하십시오.

외부 공기 유입 방지 제어 기능

터널 및 그 외 외부 공기 차단이 필요한 곳을 통과할 때 오염된 공기의 실내 유입을 막기 위해 내비게이션 지도 정보와 속도를 기반으로, 유리창을 닫고 실내 순환 모드로 자동 전환합니다.

터널 구간과 그 외 외부 공기 차단이 필요한 지역에 들어가기 전 유리창이 닫히며, 해당 구간을 통과하면 유리창은 원래 위치로 열립니다. 단, 열리기 전에 유리창 스위치를 조작하면 유리창은 원래의 위치로 열리지 않습니다.

작동조건

1. 도로 조건: 터널 구간 및 그 외 외부 공기 차단 필요 지역
2. 차량 상태: 히터 및 에어컨 시스템의 외기 유입 모드가 선택되어 있거나 유리창이 1개 이상 열려 있는 경우
3. 설정 방법: 인포테인먼트 화면에서 '설정 → 차량 → 공조 → 외부 공기 차단 → 터널 구간/기타 차단 구간' 메뉴를 선택하여 기능을 설정/해제 가능

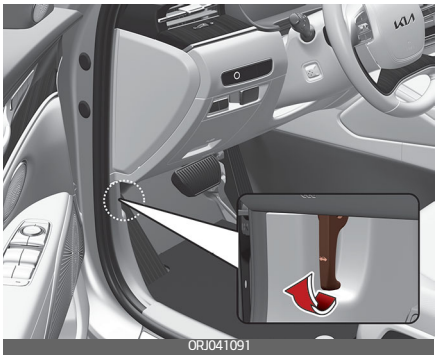
⚠ 주 의

- GPS의 오차와 차량 속도의 오차로 인해 기능의 작동 시점은 조금씩 달라질 수 있습니다.
- GPS가 정확히 작동하지 않으면 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 유리창이 닫힐 때, 사용자의 신체가 끼일 수 있으니 주의하십시오.
- 300 m 이내의 짧은 터널이면 차량의 속도, 교통정보를 종합하여 터널 통과 시간이 오래 걸리는 경우 작동합니다.
- 지도에 없는 터널이면 해당 기능이 작동하지 않습니다.
- 연속된 터널이 있으면 기능을 다시 동작하지 않습니다.
- 기능 동작 후 터널 안에서 유리창을 연 다음, 다음 터널에 진입하는 경우에는 유리창이 다시 안 닫힐 수 있습니다.

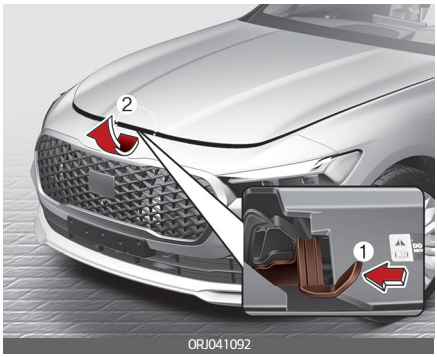
엔진 후드

엔진 후드 여는 방법

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


ORJ041091

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

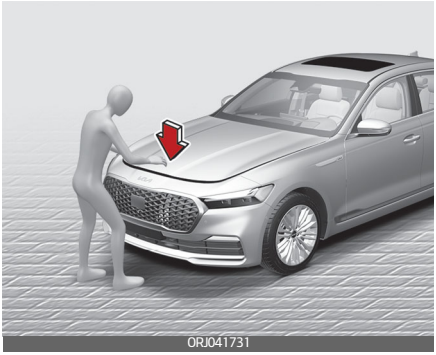


ORJ041092

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


ORJ041730

엔진 후드 닫는 방법


ORJ041731

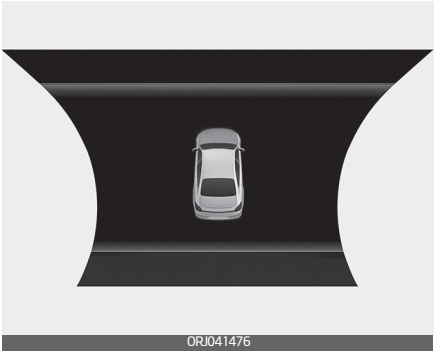
1. 엔진 후드를 닫기 전에 다음 사항을 먼저 확인 하십시오.
   - 엔진룸의 모든 주입구 캡이 제 위치에 잘 닫혀져 있어야 합니다.
   - 엔진룸에 불필요한 물건(예: 장갑, 공구 등) 들이 없어야 합니다.
2. 엔진 후드를 내린 후 아래로 눌러 닫으십시오.
3. 엔진 후드가 확실히 닫혔는지 확인하십시오. 만약 살짝 들어 올렸을 때 들리면 후드를 다시 열고 더 센 힘으로 닫으십시오.

⚠ 경 고

- 주행 전에 후드가 완전히 닫혔는지를 반드시 확인하십시오.
  완전히 닫지 않은 상태로 주행하면 엔진 후드가 열릴 수 있어 사고가 발생 할 수 있습니다.
- 경사가 없는 장소에서 시동을 끄고 변속 위치를 「P」(주차) 위치로 하고 주차 브레이크를 걸어 놓은 상태에서 후드를 여십시오.
- 엔진룸 안에 걸레, 장갑 등 화재를 유발할 수 있는 것을 넣고 엔진 후드를 닫지 마십시오. 화재를 유발할 수도 있습니다.
- 엔진 시동 상태에서 점검 및 작업을 해야 할 때는 넥타이나 손수건, 목도리, 옷소매 등이 엔진 또는 라디에이터 팬에 닿지 않도록 주의하십시오. 그렇지 않으면 부주의로 인하여 신체의 상해나 차량에 큰 손상을 줄 수 있습니다. 시계나 팔찌, 반지 또한 몸에 착용하지 않은 상태로 작업하십시오.

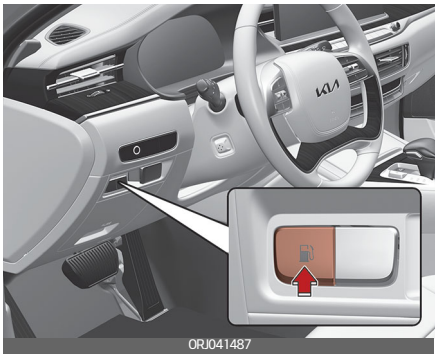
후드 열림 경고

후드가 열리면 계기판에 메시지가 나타납니다. 후드가 열린 상태로 차량의 속도가 약 3 km/h 이상으로 주행을 하면 경고음이 작동됩니다.

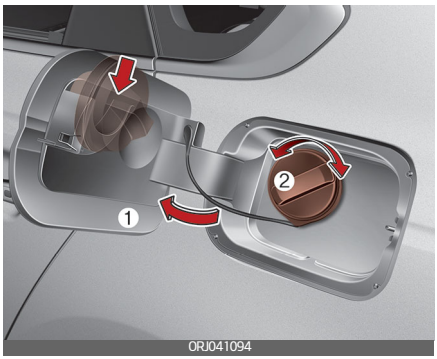

ORJ041476

연료 주입구

연료주입구 여는 방법


ORJ041487

1. 엔진 시동을 반드시 끄십시오.
2. 연료주입구 열림 버튼을 누르십시오.



ORJ041094

3. 연료주입구 커버(1)가 열립니다.
   추운 날씨에 커버 주변이 얼어서 연료 주입구 커버(1)가 열리지 않으면, 커버 주위를 가볍게 두드리거나 누르십시오.
4. 연료주입구 캡(2)을 시계 반대방향으로 돌려 여십시오.
5. 지정된 연료를 주유하십시오.

연료주입구 닫는 방법

1. 연료주입구 캡(2)을 닫으려면, 연료 주입구 캡을 시계 방향으로 '딸깍' 소리가 날때까지 돌리십시오.
2. 연료주입구 커버(1)를 닫고 가볍게 눌러 원위치 시킨 후, 확실하게 닫혔는지 확인 하십시오.

⚠ 경 고

주유할 때는 사용 연료의 종류를 반드시 확인한 후 연료를 주입하십시오.

만약 휘발유 차량에 경유를 주입하거나 경유 차량에 휘발유를 주입하면 연료 계통에 영향을 주어 차량에 심각한 손상을 줄 수 있습니다.

⚠ 주 의

- 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.
- 차량의 외부 표면에 연료를 떨어뜨리지 마십시오. 도장표면에 연료가 떨어지면 도장이 손상될 수 있습니다.

- 연료캡을 완전히 잠그지 않으면 엔진 경고등()이 켜질 수 있으나 이는 차량이나 부품의 고장이 아니므로 연료캡을 "딸깍" 소리가 나도록 다시 잠그십시오.
  재장착 후에도 엔진 경고등이 켜지면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경 고

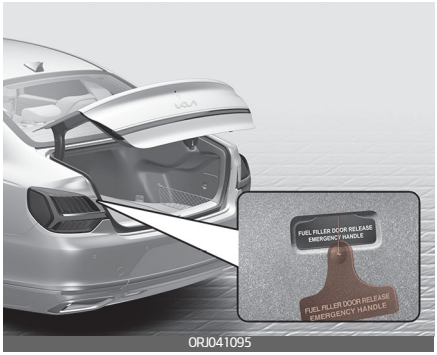
연료 주입구 캡을 열때는 연료에 압력이 가해져 있을 수 있으므로 항상 조심스럽게 천천히 분리하십시오. 캡에서 연료가 새거나 바람 빠지는 소리가 들리면 캡을 완전히 분리하기 전에 이런 상황이 멈출 때까지 기다리십시오. 그렇지 않으면 연료가 분출되어 심각한 상해를 입을 수 있습니다.

자동차 연료는 인화성 물질로서 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.

주유할 때는 반드시 다음 사항에 유의하십시오.

- 연료 주유기 또는 연료 주입구 캡 등을 만지거나 열 때, 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 들어갔다 나왔을 때는, 주유기나 연료 주입구 캡 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 사용하지마십시오 휴대폰의 전류나 전자파로 인해 기화된 연료에 불이 붙을 수도 있습니다. 휴대폰을 사용해야 할 때는 주유소에서 멀리 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 발생하면, 차에서 멀리 떨어져 안전을 확보한 후 즉시 주유소 관리자 및 소방서에 알려 지시를 받으십시오.

비상 시 연료 주입구 잠금 해제 장치



ORJ041095

배터리의 방전 및 차량의 전기 배선 이상으로 인해 연료 주입구 커버가 열리지 않을 때는, 트렁크를 열고 비상용 고리를 가볍게 당기면 연료 주입구 커버가 열립니다.

선루프 (사양 적용 시)


ORJ051257

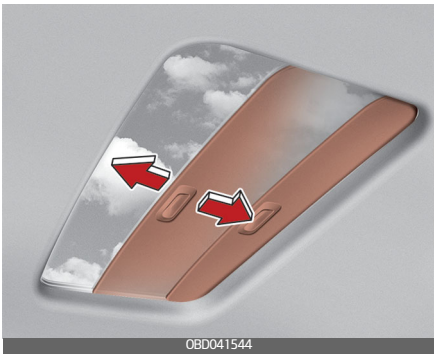
시동이 걸린 상태이거나 차량 전원 「ON」 상태에서 선루프 스위치를 이용하여 선루프를 작동할 수 있습니다.

시동 「OFF」 또는 「ACC」 상태가 된 후에도 약 3분 동안 선루프를 작동할 수 있습니다. 단, 운전석이나 동승석 도어를 열면 3분 이내라도 선루프를 작동할 수 없습니다.

⚠ 경 고

- 선루프 조작은 반드시 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.

선블라인드



선루프 글라스를 통해 들어오는 직사광선을 차단할 때 사용하십시오.

손으로 선블라인드를 열거나 닫으십시오.

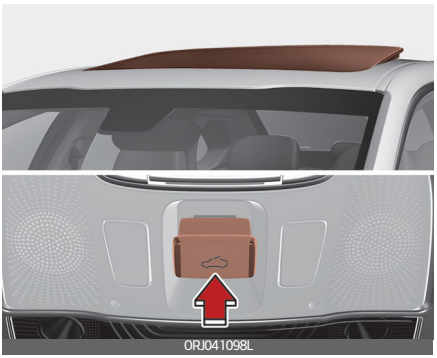
✻ 알아두기

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

⚠ 주 의

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

틸트 열림/닫힘



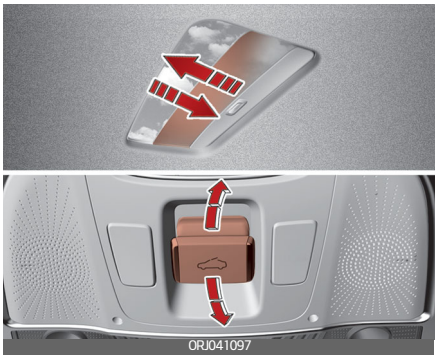
- 선루프 스위치를 위쪽으로 누르면 선루프 글라스가 틸트 상태로 열립니다.
- 선루프 글라스가 틸트 열림 된 상태에서 선루프 스위치를 앞으로 누르면 선루프 글라스가 닫힙니다.

틸트 열림/닫힘은 스위치를 누르고 있는 동안에만 작동합니다.

✻ 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



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

✻ 알아두기

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

물체 끼임 인식 기능



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

⚠ 경 고

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

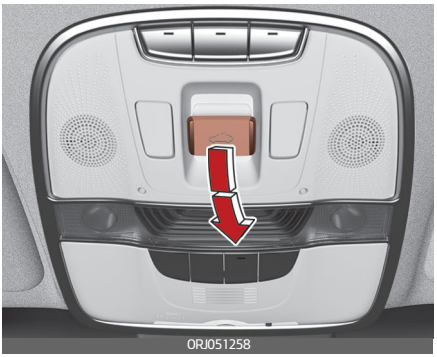
⚠ 주 의

- 선루프 글라스가 완전히 열리거나 닫히면 스위치에서 손을 떼십시오. 계속 누르고 있으면 선루프 모터가 고장 날 수 있습니다.
- 선루프 슬라이드 열림/닫힘, 틸트 열림/닫힘 등의 조작을 연속해서 하면 모터나 선루프가 고장 날 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 작동하면 선루프가 손상될 수 있습니다.
- 비가 내린 후나 세차 직후에 선루프 글라스를 열거나 열린 상태로 주행하면, 실내로 물이 들어올 수 있습니다.
- 선루프 글라스가 열린 상태에서 화물이 튀어나오지 않도록 하십시오. 주행 중에 갑자기 멈추게 되면 선루프가 손상될 수 있습니다.

⚠ 경 고

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

선루프 초기화



다음 경우에는 선루프를 초기화하십시오.

- 선루프 모터와 연결된 배터리 전원이 차단되거나 방전되었을 때 또는 관련 퓨즈를 교체하였을 때
- 선루프가 정상적으로 작동하지 않을 때
  1. 시동을 걸거나 차량 전원을 「ON」 상태로 두십시오.
  2. 선루프 스위치로 선루프 글라스를 완전히 닫은 후 손을 떼십시오.
  3. 선루프 글라스가 닫힌 상태에서 스위치를 앞쪽으로 눌러 글라스가 살짝 한 번 움직일 때까지 계속 눌렀다 손을 떼십시오.
  4. 선루프 글라스가 열렸다가 완전히 닫힐 때까지 다시 한 번 선루프 스위치를 앞쪽으로 계속 누르십시오.
     슬라이드 열림/닫힘이 끝나기 전에는 스위치에서 손을 떼지 마십시오. 도중에 손을 떼면, 처음부터 다시 초기화를 진행하십시오.

⚠ 주 의

선루프를 초기화하지 않으면 선루프가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

선루프 열림 경고


ORJ041553

선루프 글라스가 완전히 닫히지 않은 상태에서 시동을 끄면 계기판에 경고문이 표시되고, 경고음이 수 초 동안 울립니다.

차에서 떠날 때는 반드시 글라스를 완전히 닫으십시오.

⚠ 주 의

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

스티어링 휠(조향 핸들)

전동 파워 스티어링(MDPS)

전동 파워 스티어링은 엔진 시동 상태에서 전기 모터의 힘을 이용하여 운전 조건에 따라 스티어링 휠 조작을 보조합니다.

⚠ 주 의

- 전동 파워 스티어링 시스템이 작동하지 않거나 이상이 발생하면 계기판의 경고등이 켜지거나 깜빡입니다. 이때 차량을 조향하는 것은 가능하지만 더 많은 힘이 들게 됩니다.
  즉시 차량을 안전 지대로 이동한 후 가까운 당사 서비스센터 및 서비스협력사를 통해 점검 및 정비를 받으시기 바랍니다.
- 전동 파워 스티어링 휠을 장착한 차는 차를 정지한 상태에서 스티어링 휠을 좌·우 끝까지 계속 작동하면 과부하 방지 장치가 작동하여 스티어링 휠을 조작하는 힘이 끝부분부터 점점 많이 들게 됩니다. 그러나 이것은 안전을 위한 조치로서 고장이 아니며 시간이 지남에 따라 초기 상태로 돌아가므로 운전에는 지장이 없습니다.
- 배터리 전압이 낮으면 스티어링 휠 조작력이 무거워 질 수 있습니다.
  이는 일시적인 현상으로 배터리 충전 후 조작력은 정상 상태로 복귀됩니다.

* MDPS 는 Motor Driven Power Steering 의 약자입니다.

⚠ 주 의

계기판에 경고등이 켜지지 않은 상태에서 다음과 같은 현상은 정상입니다.

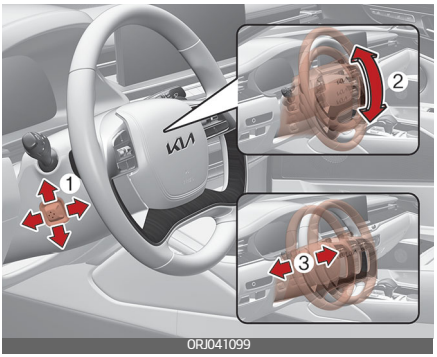
- 엔진 시동 직후 전동 파워 스티어링 휠 시스템 진단을 위해 점검하는 시간 동안은 스티어링 휠이 무거워지고 약 2초 이후 정상 작동합니다.
- 엔진 시동 「ON」 또는 「OFF」 후에는 릴레이 작동 소음이 발생할 수 있는데 이는 정상적인 작동음입니다.
- 정차 중이거나 저속 주행 중인 상태에서 스티어링 휠을 돌릴 때 모터의 회전에 의해 소음이 발생할 수 있는데 이는 정상적인 작동음입니다.
- 저온에서 스티어링 휠을 조작할 때 소음이 발생할 수 있는데 온도가 상승하면 정상 상태로 줄어들며 이는 고장이 아닙니다.

스티어링 휠 높이 조절

⚠ 경 고

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

전동식

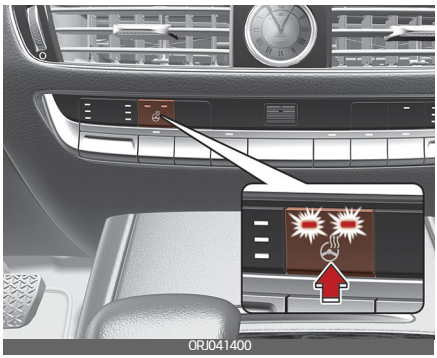


조절 스위치(1)를 이용하여 스티어링 휠의 높낮이(2)와 전후(3) 위치를 조절하십시오. 반드시 운행 전에 조절하십시오.

⚠ 주 의

배터리 방전을 방지하기 위해 시동이 꺼진 상태에서 무리하게 이용하지 마십시오.

스티어링 휠 히터



시동 상태에서 스티어링 휠 히터 버튼을 누르면 표시등이 켜지면서 핸들의 온도가 올라갑니다.

날씨와 운전자의 신체 상태에 따라 강약을 조절하여 사용하십시오.

- 스티어링 휠 열선 조절



스티어링 휠 히터 자동 제어 장치

- 스티어링 휠 히터 2단(강) 사용 시
  - 사용 후 30분이 지나면 자동으로 1단(약)으로 낮아지며 버튼을 조작하지 않으면 시동을 끌 때까지 1단(약) 상태를 유지합니다. 스티어링 휠 히터를 끄려면 버튼을 눌러 끄십시오.
  - 사용 후 30분이 되기 전에 사용자가 1단(약)으로 조절하면 자동 제어 장치는 작동하지 않습니다.
- 스티어링 휠 히터 1단(약) 사용 시
  - 스티어링 휠 히터 자동 제어 장치는 작동하지 않습니다.
- 운전석 자동쾌적 제어 기능 설정 시
  - 시동을 켜면, 스티어링 휠 열선이 차량의 내외 기온에 따라 자동으로 제어되며, 이후에 사용자가 버튼으로 조작하면 버튼 단수에 따라서 작동합니다.

운전석 자동쾌적 제어

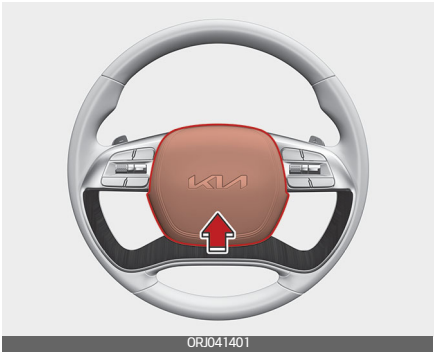
인포테인먼트 시스템 '설정 → 차량 설정 → 공조 → 스마트 열선/통풍 → 운전석 공조 연동 자동 제어 → 핸들 열선'에서 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다. 시동을 걸면 스티어링 휠 히터 기능이 차량의 내/외기 온도 및 공조 설정 온도에 따라 자동으로 제어됩니다.

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

⚠ 주 의

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

경음기



ORJ041401

경음기의 작동 영역을 누르면 경적음이 납니다.

과도한 힘으로 경음기를 누르지 마십시오.

⚠ 주 의

경음기의 작동 영역 외의 부분은 경음기가 작동하지 않는 영역이므로 사용 시 주의하십시오. 다음과 같이 무리한 힘을 경음기에 가할 때는 경음기가 오작동하는 문제가 발생할 수 있습니다.

- 주먹으로 경음기 작동 구간을 내려칠 때
- 끝이 뾰족한 물체로 경음기 작동 구간을 누를 때 등

미러

실내 미러

뒷유리를 통해 들어오는 시야의 중앙이 보이도록 실내 미러를 조절하십시오.

⚠ 경 고

- 좌석 뒤에 좌석보다 높은 물건을 놓아 두지 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.

⚠ 주 의

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

전자식 룸 미러(ECM)(자동 밝기 조절 기능)



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

자동 밝기 조절 기능은 시동이 걸린 상태에서 항상 작동합니다. 단, 후진할 때는 미러를 통해 보는 후방 시야 확보를 위해 자동 밝기 조절 기능이 해제됩니다.

* ECM은 Electronic Chromic Mirror의 약자입니다.

⚠ 주 의

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

실외 미러



- 실외 미러는 볼록거울입니다. 사물이 미러에 보이는 것보다 훨씬 가까우므로 주/정차시 또는 차선 변경시 안전을 위해 충분한 거리를 확보 하십시오.
- 차선을 바꿀 때 따라오는 차량의 실제 거리를 알려면 실내 미러를 이용하거나 직접 관찰하십시오.

⚠ 경 고

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

⚠ 주 의

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

실외 미러 조절 방법



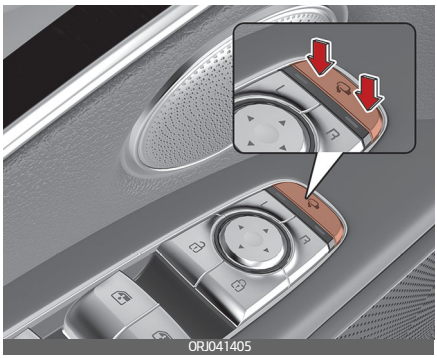
시동 버튼 「ACC」 이상 위치에 있어야 합니다.

- 운전석 미러
  미러 조절 선택 버튼(1) 왼쪽(L)버튼을 눌러 선택하십시오. 미러 조절 스위치(2) '▶' 부분을 눌러 실외 미러를 조절하십시오.
- 동승석 미러
  미러 조절 선택 버튼(1) 오른쪽(R)버튼을 눌러 선택하십시오. 미러 조절 스위치(2) '▶' 부분을 눌러 실외 미러를 조절하십시오.

⚠ 주 의

- 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 조절되거나 오작동이 될 수 있습니다.

실외 미러 접는 방법



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

실외 미러 접이 버튼을 누르면 미러가 접히거나 펴집니다.

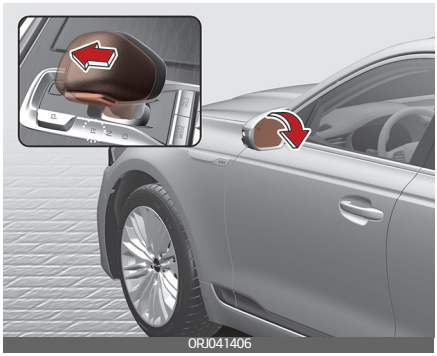
- 인포테인먼트 시스템 '설정 → 차량 → 편의 → 웰컴 미러/라이트 → 도어 잠금 해제 시' 기능이 설정되었을 때
  - 스마트 키로 도어 잠금 시 미러가 자동으로 접힙니다.
  - 스마트 키로 도어 잠금 해제 시 미러가 자동으로 펼쳐집니다.
  - 앞좌석 도어 바깥 손잡이에 있는 잠금/잠금 해제 센서부로 도어 잠금 또는 잠금 해제 시 미러가 자동으로 접히거나 펼쳐집니다.
- 인포테인먼트 시스템 '설정 → 차량 → 편의 → 웰컴 미러/라이트 → 도어 잠금 해제 시 → 켜짐/꺼짐', '설정 → 차량 → 편의 → 웰컴 미러/라이트 → 운전자 접근 시 → 켜짐/꺼짐' 두가지 기능을 설정했을 때, 도어가 모두 닫히고 잠긴 상태에서 스마트 키를 휴대하고 차량에 접근하면 미러가 자동으로 펴집니다.
  인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.
- 실외 미러 접이 버튼을 사용하여 실외 미러를 접었을 때는, 설정에서 실외 미러 자동 펼침 기능이 설정 되었더라도 차량 파손을 방지하기 위해 미러가 펴지지 않습니다.
- 운전자의 안전을 위해서 차속 15km/h 이상에서는 실외 미러 접이 버튼을 눌러도 실외 미러가 접히지 않습니다. 15km/h 이상의 속도에서는 실외 미러 접힘 기능은 작동하지 않지만, 펼침 기능은 정상 작동합니다.

⚠ 주 의

- 전동 접이식 실외 미러를 접고 펼 때는 항상 접이 버튼을 이용하여 작동하십시오. 만일 손으로 접고 펴면 모터의 고장 원인이 될 수 있으며 주행 중 실외 미러에서 진동이나 소음이 발생할 수 있습니다.
- 진동이나 소음은 기어가 정확히 물리지 않아 발생되는 것으로 실외 미러 접이 버튼을 이용하여 다시 작동하면 기어가 정확히 물려 진동이나 소음이 발생되지 않게 됩니다.
- 엔진이 정지된 상태에서 계속 작동하면, 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.

후진 연동 자동하향 아웃사이드 미러





차량을 후진 하기 전에 아웃사이드 미러가 펴져 있고, 아웃사이드 미러 조절 선택 버튼(1) 중 하나가 선택되어 눌러져 있는지 확인하시기 바랍니다.

그 이후에 차량의 변속레버를 「R」(후진)으로 선택 시 아웃사이드 미러 각도가 5도 정도 하향 조절됩니다.

아웃사이드 미러 조절 선택 버튼(1) 중 하나를 누르지 않으면 자동으로 기울어지는 기능이 해제되어 아웃사이드 미러가 움직이지 않습니다.

자동으로 각도가 하향 변경된 아웃사이드 미러는 아웃사이드 미러 조절 선택 버튼(1) 위치 변경 또는 변속레버가 후진(R) 위치에서 다른 위치로 변경 되면 자동으로 원위치됩니다.

⚠ 주 의

- 자동 조절 기능 작동 중에 아웃사이드 미러 조절 선택 버튼(1)을 과도하게 조작하면 제대로 작동되지 않을 수 있으므로 주의하십시오.
- 아웃사이드 미러의 위치가 최 외곽(좌/우, 하단)일 때 후진 연동 자동하향 아웃사이드 미러 기능이 정상 작동 되지 않을 수 있습니다.

사용자 설정 모드

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

차량이 출고될 때 후진 시 아웃사이드 미러가 하향되는 각도는 운전자 시야 확보를 위해 좌•우가 서로 다를 수 있습니다.

1. 변속단을 「P」(주차)에 두십시오. 차량이 정지한 상태이며 미러의 작동이 멈추었는지 확인하십시오.
2. 조절을 원하는 아웃사이드 미러 선택을 위해 아웃사이드 미러 조절 선택 버튼(1) L(왼쪽) 또는 R(오른쪽) 중 하나를 누르십시오.
3. 브레이크 페달을 밟고 변속 레버를 「R」(후진)에 두십시오.
4. 미러 하향 작동 완료 후 스위치 「▼, ▲, ◀, ▶」 부분을 눌러 아웃사이드 미러를 원하는 각도로 조절하십시오.
5. 변속 레버를 「R」(후진)이 아닌 다른 변속 위치로 변경하거나 아웃사이드 미러 조절 선택 버튼(1)을 중립 위치(L,R 스위치가 눌려있지 않음)로 변경하여 미러 자동 복귀를 완료하면 조절한 아웃사이드 미러 각도가 자동으로 저장됩니다.
6. 반대편 미러도 동일한 방법으로 설정하십시오.

사용자 설정 모드 초기화 방법

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

1. 변속단을 「P」(주차)에 두십시오. 차량이 정지한 상태이며 미러의 작동이 멈추었는지 확인하십시오.
2. 조절을 원하는 아웃사이드 미러 선택을 위해 아웃사이드미러 조절 선택 버튼(1) L(왼쪽) 또는 R(오른쪽) 중 하나를 누르십시오.
3. 브레이크 페달을 밟고 변속 레버를 「R」(후진)에 두십시오.
4. 미러 하향 작동 완료 후 스위치 「▲」 부분을 눌러 미러의 위치를 후진 연동 작동 시작 전(「P」(주차), 「N」(중립), 「D」(주행) 위치) 위치보다 상향으로 조절하십시오. (주행 상태 미러 위치보다 상향으로 조절)
5. 변속레버를 「R」(후진)이 아닌 다른 변속 위치로 변경하거나 아웃사이드 미러 조절 선택 버튼(1)을 중립 위치(L,R 스위치가 눌려있지 않음)로 변경하면 초기화됩니다(다음 작동 시부터 초기화 위치 적용).
6. 반대편 미러도 동일한 방법으로 초기화하십시오.

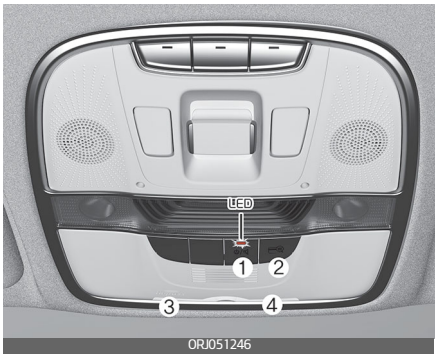
⚠ 주 의

사용자 설정 모드 각도 변경 또는 초기화할 때는 위의 방법을 순서대로 조작하기를 권장합니다.

각 단계 완료 전 다음 단계 수행 시 '변경 각도 저장' 또는 '초기화'가 정상적으로 이루어지지 않을 수 있습니다.

하이패스 자동결제 시스템(ETCS)

하이패스 자동결제 시스템(ETCS)은 유료도로로 진출입 시 통행료가 자동 결제되는 장치입니다.



하이패스 자동결제 시스템(ETCS)은 시동이 걸려있는 상태에서만 작동합니다.

* ETCS는 Electronic Toll Collection System의 약자입니다.

⚠ 주 의

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

- 하이패스 시스템 부품을 임의로 분리하거나 재장착 하면 하이패스 시스템의 고장으로 보증수리를 받을 수 없습니다. (틴팅, 블랙박스 장착 등)
- 비정품 안테나류, 비정품 통신기기, 필름형 안테나, 행복단말기, 요일제 단말기 등의 장착은 하이패스 통신에 문제를 일으켜 하이패스 차로 통과 시 과금이 안 될 수 있습니다.
- 하이패스 카드 삽입 시 카드 삽입구와 가능한 평행하게 장착하십시오. 비스듬하게 장착하면 카드 소켓의 불량 및 카드 인식 오류로 하이패스 차로 통과 시 작동이 안 될 수 있습니다.
- 카드 삽입구에 하이패스 카드 외 비 표준형 카드 또는 이물질 및 금속성 물질을(SD 메모리, 손상된 카드 등) 삽입하지 마십시오. 카드 소켓 파손으로 하이패스 차로 통과 시 작동이 안 될 수 있습니다.
- 카드 탈거 시에는 반드시 탈거 버튼(3) (EJECT 버튼)을 눌러 탈거하십시오. 탈거 버튼을 이용하지 않고 무리하게 탈거하면 카드 삽입부에 손상이 발생할 수 있습니다. 또한 카드 삽입이 안 될 때는 카드 변형 및 삽입부에 이물질 여부를 확인하십시오.

- **하이패스 자동결제 시스템(ETCS) 전원/볼륨 조절 버튼(1)**
  전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을 짧게 또는 길게 누르면 전원이 켜지고, 전원이 켜진 상태에서 전원 버튼을 길게 누르면 전원이 꺼집니다. 전원이 켜진 상태에서 버튼을 짧게 누르면 5단계("음량1", "음량2", "음량3", "음량4", "음량0") 로 음량이 조절됩니다. 초기 볼륨은 "음량3" 입니다.
  * 전원이 꺼진 상태에서 하이패스 카드 삽입 시에도 전원이 켜집니다.
- **잔액 확인 버튼(2)**
  전원이 켜진 상태에서 잔액 확인 버튼을 짧게 누르면 카드 잔액 안내 음성이 나오고, 길게 누르면 최근 거래 요금 안내 음성이 나옵니다.
- **카드 탈거 버튼(3)**
  하이패스 카드의 탈거를 위한 버튼입니다. 카드 삽입 시에는 카드 앞면이 위로 향하도록 삽입하십시오. 하이패스 시스템 이용 시 카드는 별도 구매하여 사용하십시오.
- **프로그램 입력단자(4)**

⚠ 주 의

부품 제조 시 하이패스 시스템 단말기 프로그램을 입력 및 변경하기 위해 사용하는 단자입니다. 시스템의 오작동 우려가 있으므로 운전자가 임의로 조작하지 마십시오.

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

⚠ 주 의

- 주차 되어있는 차량의 실내온도는 직사광선에 의해 고온이 될 수도 있으며, 동절기에는 저온상태가 됩니다. 하이패스 카드는 고온에서는 변형될 수 있으며, 저온에서는 카드 인식이 불가능할 수도 있습니다. 따라서 차량을 주차할 때는 카드를 단말기에서 분리하여 보관하십시오. 운전 중에는 차량의 실내 온도를 적정온도로 유지하여 하이패스를 사용하십시오.
- 한국도로공사 하이패스 카드 표준에 맞지 않는 사이즈의 카드일 때는, 카드 탈거 시 비정상적으로 토출(카드 튕겨짐 등) 될 수 있습니다. 이는 하이패스 시스템의 문제가 아닌 하이패스 카드의 문제이므로 카드 교체 후 사용하시기 바랍니다.
- LED가 빨간색일 때는 오작동 또는 정상 요금 결제 상태가 아니므로 확인 후 영업소 통과 바랍니다.
  1. 정상 상태 : 초록색 켜짐
  2. 정상 요금 결제 상태 : 초록색 5회 깜빡임
  3. 비정상 상태 : 빨간색 켜짐
     - 미등록 단말기
     - 카드 미삽입/오삽입
     - 사용할 수 없는 카드 삽입 시
     - 카드 잔액이 부족할 때
  4. 영업소 통과 시 오작동 시 (요금 결제 오작동) : 빨간색 5회 깜빡임
- 차량 내 별도 하이패스 단말기 장착 시 요금 결제 처리가 안 될 수 있으니 주의하십시오.
- 전면 유리창에 금속성 류의 별도 특수 코팅 또는 금속성 류의 틴팅지를 사용하면 통신장애가 발생할 수 있습니다.
- 하이패스 자동결제 시스템(ETCS)이 고장나서 정상 작동하지 않을 때는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

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

하이패스 자동결제 시스템(ETCS) 등록 방법

하이패스 자동결제 시스템(ETCS)은 별도의 등록 절차 없이 사용할 수 있습니다. 사용 전 오버헤드 콘솔 위치에 하이패스 카드를 삽입 후 사용하시기 바랍니다.

* 하이패스 자동결제 시스템(ETCS)에는 (장애인, 국가유공자 등) 통행료 자동 할인 기능이 없습니다.

하이패스 자동결제 시스템(ETCS) 등록 정보 확인 방법

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

단말기 등록정보

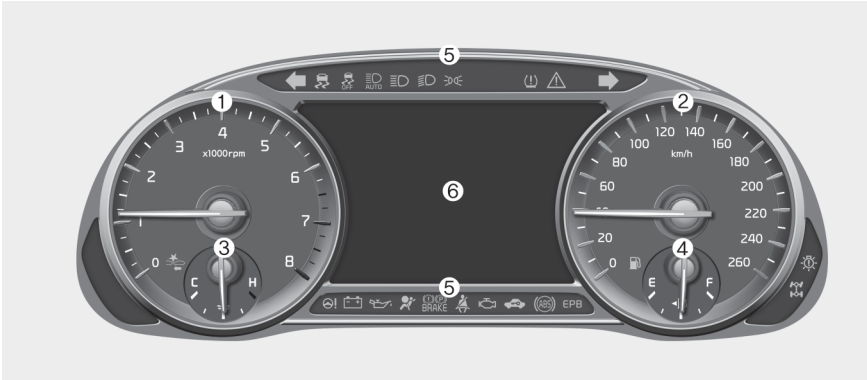
번호	항 목	설 명
1	제조번호	ETCS 단말기 제조회사에서 부여하는 번호
2	발행번호	ETCS 단말기를 등록할 때 부여하는 번호
3	차종	ETCS 단말기 등록 시 등록한 차량의 차종
4	차량번호	-
5	발행일	ETCS 단말기 발행일자 (YYYYMMDD)
6	만료일	ETCS 단말기 만료일자 (YYYYMMDD)

⚠ 주 의

- 하이패스 자동결제 시스템(ETCS)이 장착된 차량을 타인에게 매각 또는 양도할 때는, 차량의 명의와 함께 하이패스 자동결제 시스템(ETCS)의 명의를 함께 이전하십시오. 명의 변경이 불가 할 때는 하이패스 자동결제 시스템(ETCS)의 등록을 말소해야 합니다. 미 이행 시 불편을 초래할 수 있습니다.
- 하이패스 자동결제 시스템(ETCS)이 장착된 차량을 타인에게 매수 또는 양수받았을 때는, 하이패스 자동결제 시스템(ETCS)의 등록명의를 함께 이전 받아야만 정상적으로 하이패스 기능을 사용할 수 있습니다. 차량과 구비서류를 준비하여 인근에 위치한 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 직접 방문하여 등록하십시오.

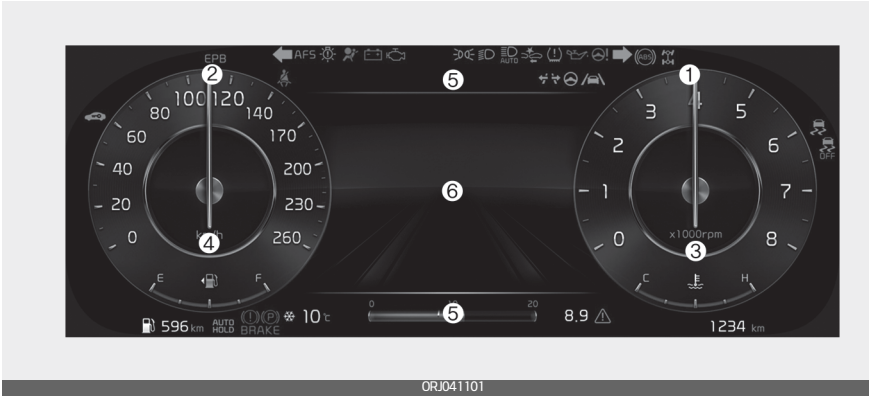
계기판

A타입



ORJ041177

B 타입



ORJ041101

* 예시된 계기판 형상과 LCD화면의 내용은 실제 차량의 형상 및 내용과 상이 할 수 있습니다.

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

계측기

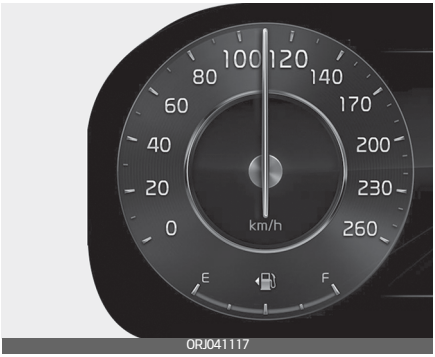
속도계

A타입



ORJ041116

B 타입



ORJ041117

차량의 주행 속도를 나타냅니다.

⚠ 주 의

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

✻ 알아두기

속도계 표시 정보

계기판 속도계와 내비게이션에서 표시하는 속도는 차이가 발생할 수 있습니다

엔진 회전계

A타입



ORJ048118

B타입



ORJ041119

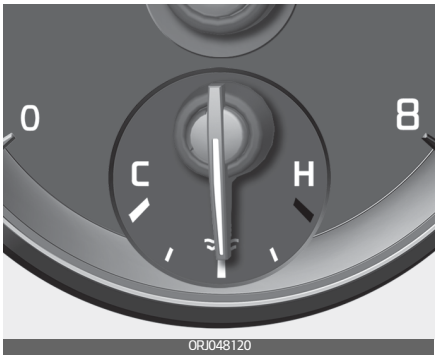
1분당 엔진 회전수(rpm)를 나타냅니다. 적정한 변속시기를 선택하는데 사용하고 엔진의 과회전 또는 과부하를 방지하십시오.

⚠ 주 의

회전계의 바늘이 빨간색 눈금을 넘지 않도록하십시오. 심각한 엔진 손상을 초래할 수 있습니다.

냉각수 수온계

A타입



ORJ048120

B타입



ORJ041123

냉각수의 온도를 나타냅니다.

수온계가 정상범위(C와 H 사이)를 벗어나지 않도록 하십시오.

* C : Cold, H : Hot

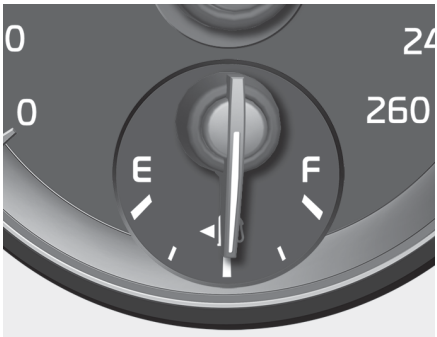
⚠ 주 의

수온계의 표시가 「H」 부위를 나타내고 있을 때는 엔진 오버히트의 가능성이 있습니다.

자세한 내용은 5-8 페이지의 "엔진 오버히트(과열 시)"를 참고 하십시오.

연료계

A타입



ORJ048122

B타입



ORJ041121

- 시동 「ON」 또는 시동 상태에서 연료탱크에 남아 있는 연료의 잔량을 나타냅니다.

연료계의 바늘 또는 표시계가 「E」를 가리키기 전에 연료를 보충하십시오. 연료 부족 경고등이 켜지면 연료를 신속히 보충하십시오.

⚠ 경 고

- 연료를 보충 할 때는 주유 중 스파크로 인한 화재예방 및 대기환경 오염 예방을 위해 반드시 엔진을 정지 시키십시오.

- 고속도로나 자동차 전용도로를 주행할 때는 주행전에 연료계를 살펴 연료의 양이 충분한지 미리 확인하십시오.
- 경사진 곳에서는 연료탱크 내 액체 연료의 움직임으로 인해 연료의 잔량이 정확히 표시되지 않을 수 있으므로 주의하십시오.
- 차량의 연료 주입구는 계기판의 주유 표시(⛽) 옆에 붙는 삼각형(◀ 또는 ▶)에 따라 위치를 확인할 수 있습니다.

* ◀ ⛽ : 연료 주입구 위치가 차량 좌측에 있음을 나타냅니다.

* ▶ ⛽ : 연료 주입구 위치는 차량 우측에 있음을 나타냅니다.

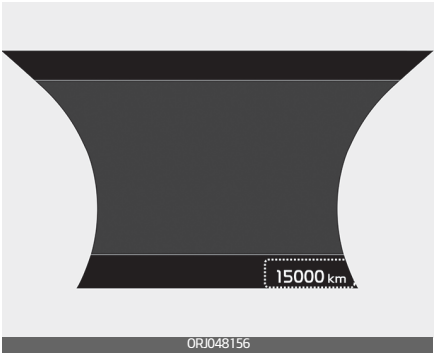
* E : Empty, F : Full

⚠ 주 의

- 불량연료 주유 주행 시 연료 탱크의 오염, 고장, 연료 펌프의 손상 및 연료필터의 조기 막힘 등을 유발할 수 있습니다.
- 연료가 완전히 떨어질 때까지 주행하면 촉매장치, 연료장치 등에 이상이 발생될 수 있으므로 항상 연료의 양이 충분한지 확인하십시오.

적산거리계(ODO)

A타입



B타입

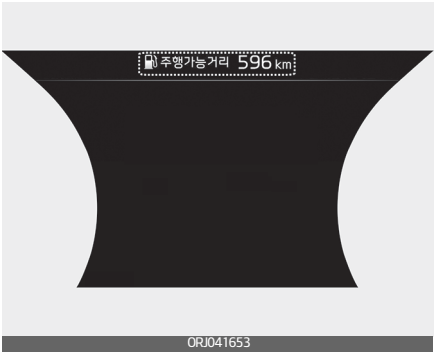


주행한 총 거리를 km 단위로 나타냅니다.

트립컴퓨터 모드 전환에 관계 없이 적산거리계를 항상 표시합니다. 차량 출고 시 적산거리계가 90km 미만은 정상입니다.

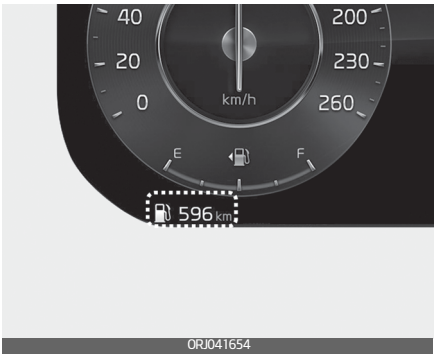
주행 가능 거리

A타입



ORJ041653

B 타입



ORJ041654

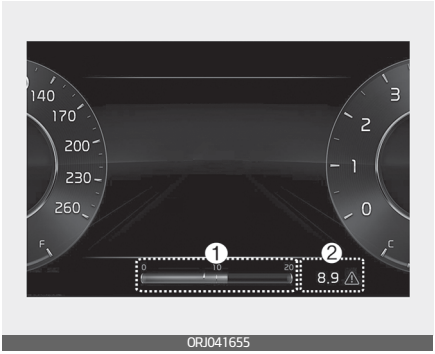
현재 연료 탱크에 남아있는 연료로 주행 가능한 거리를 표시합니다.

- 최소 표시 범위는 1 km이며, 주행 가능 거리가 1 km 미만이면 "---"로 표시됩니다.
- 약 6리터 이상 주유 시 주유 인식이 가능합니다.
- 차량이 기울어진 상태에서 연료를 주입하거나 배터리 케이블을 했을 때는 연료량을 비정상적으로 인식할 수 있습니다.
- 배터리 전압이 낮을 때 실제 연료량보다 많게 인식할 수 있습니다.
- 표시 범위: 1~9999 km

⚠ 주 의

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

연비 정보 (B타입 계기판)



ORJ041655

순간 연비(1)와 평균 연비(2)가 표시됩니다.

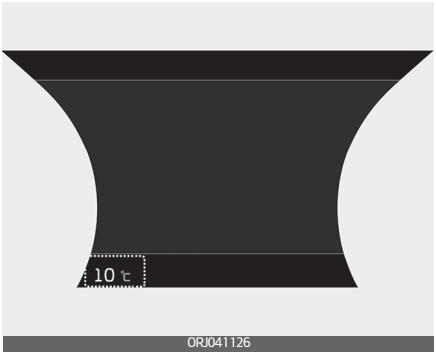
평균 연비를 특정 시점에 자동으로 초기화되도록 설정하려면 인포테인먼트 시스템의 설정 → 평균 연비 표시를 차례로 선택한 후 자동 초기화 시점을 선택하십시오.

A타입 계기판은 트립 컴퓨터에서 연비 정보를 확인할 수 있습니다.

* 자세한 내용은 3-109 페이지의 "트립 컴퓨터"을 참고하십시오.

외기 온도계

A타입



ORJ041126

B 타입



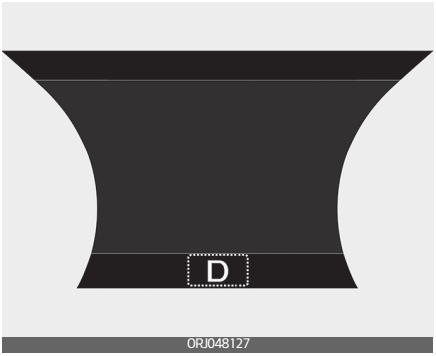
ORJ041128

계기판에 차량 외부의 온도를 표시합니다. 표시범위는 -40 ~ 60℃, (-40 ~ 140℉) 입니다.

- 주행 중 운전자의 혼란을 방지하기 위하여 외기 온도 표시 장치는 일반 온도계처럼 즉시 변환되지 않을 수 있습니다.
- 온도 단위 (℃ 또는 ℉)는 인포테인먼트 시스템 '설정 →차량 → 단위 설정 → 온도 단위 ' 에서 설정 하거나 에어컨의 「OFF」 버튼을 누른 상태에서 「AUTO」 버튼을 3초 이상 누르고 있으면 변경됩니다.

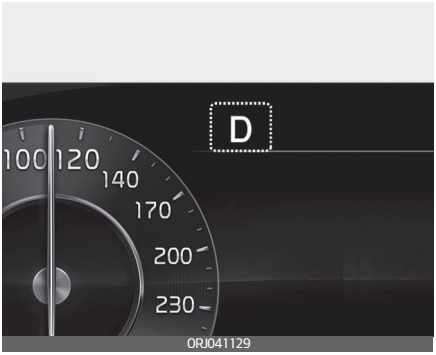
자동변속기 위치 표시등

A타입



ORJ048127

B타입



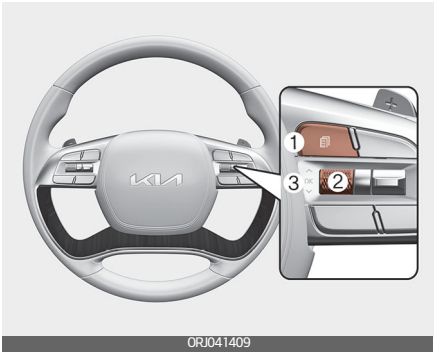
ORJ041129

자동변속기 변속 레버를 조작하면 변속된 해당 위치를 표시하여 알려줍니다.

LCD 표시 창

LCD 표시창 제어

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



ORJ041409

1. 모드 「」 버튼: LCD 표시창 모드 변경
2. 이동 다이얼 「∧,∨」: 모드 내 항목 이동
3. 「OK」 버튼: 설정 항목 선택 및 초기화

LCD 모드

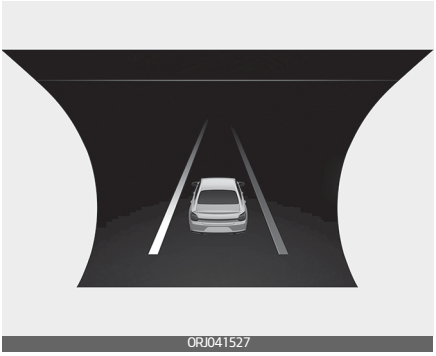
	(모드)				
	주행 보조	트립 컴퓨터	턴 바이 턴	인포메이션	통합 경고
(상·하)	• 차로 이탈 경고 차로 이탈방지 보조 스마트 크루즈 컨트롤 차로 유지 보조 고속도로 주행 보조 • 운전자주의경고	• 주행 정보 • 주유 후 정보 • 누적 정보 • 디지털 속도계	내비게이션과 연동된 정보를 표시합니다.	• 구동력 배분 • 타이어 공기압	램프 단선 경고나 타이어 공기압과 같이 여러 가지 경고 정보가 표시됩니다.

* LCD 표시창 제어 방법은 3-95 페이지의 "LCD 표시 창"의 내용을 참고하십시오.

* 트립 컴퓨터 모드는 3-109 페이지의 "트립 컴퓨터"의 내용을 참고하십시오.

주행 보조 모드 (사양 적용 시)

- 차로 이탈 경고/차로 이탈방지 보조/차로 유지 보조 등 작동 상태



ORJ041527

주행 보조 모드에서는 다음의 기능 작동상태를 표시합니다.

- 차로 이탈 경고
  차로 이탈방지 보조
  스마트 크루즈 컨트롤
  차로 유지 보조
  고속도로 주행 보조
- 운전자 주의 경고

* 자세한 내용은 4-81 페이지의 "차로 이탈방지 보조 (LKA)", 4-138 페이지의 "차로 유지 보조 (LFA)"의 각 항목을 참고하십시오.

트립 컴퓨터 모드

주행가능거리, 평균연비, 순간연비 등 차량 주행정보를 표시합니다.



ORJ041130

* 자세한 내용은 3-109 페이지의 "트립 컴퓨터"를 참고하십시오.

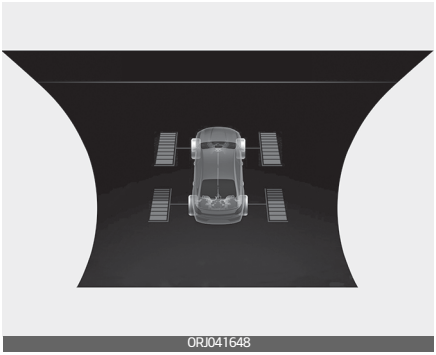
턴바이턴(Turn By Turn) 모드



ORJ041131

내비게이션과 연동된 정보를 표시합니다.

인포메이션



ORJ041648

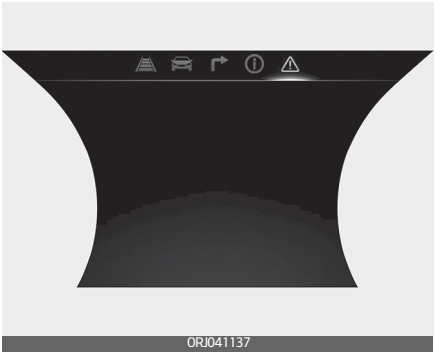


ORJ041491

- 구동력 배분 정보 : 4륜 구동 시 전륜/후륜 구동력 배분 정보를 표시합니다.
- 타이어 공기압 정보 : 각 타이어의 공기압 수치 및 저압 상태 정보를 표시합니다.

통합 경고 모드

통합 경고 모드는 차량 관련 경고가 필요한 상황이 한가지 이상 발생할 때만 활성화 되는 모드로, 정상적인 차량 또는 주행 상태일 때는 표시되지 않습니다.



ORJ041137

통합 경고 모드에서 경고하는 상황은

- 전방 충돌방지 보조 고장
- 전방 충돌방지 보조 레이더 가림
- 후측방 충돌 경고 고장
- 후측방 충돌방지보조 고장
- 후측방 충돌 경고 레이더 가림
- LED 헤드램프 고장
- 램프 단선
- 하이빔 보조 고장
- 스마트 크루즈 컨트롤 고장
- 스마트 크루즈 컨트롤 레이더 가림

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

2가지 이상의 경고 상황 발생시 경고 내용이 순차적으로 보여집니다.

경고 상황이 해제 되면 통합 경고 모드는 비활성화됩니다.

- 서비스 알림 모드
  서비스 알림 설정 시, 잔여 주행거리 및 기간이 표시됩니다.



ORJ041136

  - 잔여 주행거리 1,500 km 또는 잔여 기간 30일 시점부터는 시동 「ON」 시마다 서비스 알림 정보가 LCD 표시창에 자동으로 수 초 동안 표시됩니다.
  - 서비스 알림 설정 이후 누적 주행 거리 또는 경과 시간이 설정값에 도달하면 알림 메시지가 표시됩니다.
  - 서비스알림 모드에서 「OK」 버튼을 1초 이상 누를 때, 초기 설정 값으로 환원됩니다.
  - 인포테인먼트 시스템 "계기판 → 서비스 시기 알림"을 선택하면 서비스 알림 시기를 설정할 수 있습니다

✻ 알아두기

서비스 알림 설정

배터리 케이블 분리, 또는 배터리 방전 시, 서비스 알림 설정 값(주행거리, 경과 시간)이 임의로 변경될 수 있습니다. 이 때, 서비스 알림 설정 값을 재입력하십시오.

사용자 설정 모드


ORJ041410

차량에서 표시할 항목이나 안내할 항목을 설정할 수 있습니다. 인포테인먼트 시스템 화면 내에 "설정 →차량" 메뉴를 선택한 후에 해당 항목들을 설정하십시오.

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

⚠ 경 고

운전 중에 설정모드를 작동하지 마십시오. 운전 중에 작동하게 되면 조향 상실 및 사고 발생으로 심각한 상해를 입을 수 있습니다.

✻ 알아두기

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

안전을 위해 사용이 제한됩니다 주차(P) 상태인 경우에만 사용이 가능합니다.

주행 중에 설정을 선택하면 해당 문구가 인포테인먼트 시스템 화면에 표시됩니다. 안전을 위해 차량은 P(주차) 위치로 변경하여 차량을 주차한 후에 사용자 설정을 변경하십시오.

LCD 표시창 경고 메시지 (사양 적용 시)

스마트키가 실내에 없습니다

시동 버튼 「ACC」 이상의 상태에서 도어가 열리거나 닫힐 때, 실내에 스마트키가 없으면 상기 경고 메시지가 표시됩니다. 특히, 도어가 닫힐 때, 실내에 스마트키가 없으면 경고음도 울립니다.

시동 버튼을 「OFF」 하거나 스마트키를 휴대하십시오.

스마트키를 인식할 수 없습니다

시동 버튼을 눌렀을 때 실내에 스마트키가 없거나 인식할 수 없을 때 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 버튼 「OFF」 시 실내에 있는 스마트키의 배터리가 방전되었을 때 상기 경고 메시지가 표시됩니다.

스마트키의 배터리를 교체하십시오.

잠시 후 시동이 꺼집니다 디지털 키를 무선 충전기에 올려놓으십시오

원격 시동 상태에서 디지털 키 장치로 도어를 잠금 해제 하여 도어가 열리면 최대 약 30초 동안 표시됩니다.

주행 가능한 시동 상태로 전환하기 위해서 위 경고 메시지가 표시되는 동안 디지털 키를 무선 충전기 위에 올려 놓으십시오.

단, 원격 스마트 주차 보조 시스템(RSPA) 동작 중 또는 동작 후에는 디지털 키로 주행 가능한 시동 상태로 전환할 수 없습니다.

디지털 키 시스템을 점검하십시오

디지털 키 시스템에 이상이 있으면 경고 메시지가 표시됩니다. 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

자세한 내용은 3-19 페이지의 "기아 디지털 키"을 참고하십시오.

스마트 키 또는 디지털 키를 인식할 수 없습니다

시동 버튼을 눌렀을 때 차 안에서 스마트 키를 휴대하지 않았거나 인식할 수 없을 때, 무선 충전기 위에 차량에 등록된 디지털 키를 올려놓지 않으면 표시창에 경고 메시지가 약 10초 동안 표시됩니다.이 때, 키 확인 표시 등이 약 10초 동안 깜빡입니다.

인증되었습니다. 시동을 걸 수 있습니다

시동이 걸려 있지 않은 상태에서 지문 인식 센서에 손가락을 대고 지문 인증이 정상적으로 이루어지면 이 안내문이 4초 동안 표시됩니다. 이때 브레이크 페달을 밟고 시동 버튼을 누르면 시동이 걸립니다. 단, 지문 인증을 성공한 후 키 확인 표시등()이 켜져 있을 때 30초 안에 시동 버튼을 누를 때만 시동을 걸 수 있습니다. 키 확인 표시등()이 꺼진 이후에는 다시 지문 인식 센서에 지문 인증을 해야 합니다.

지문 인증이 제한되었습니다. ____ 분 후에 다시 시도하십시오

시동이 걸려 있지 않은 상태에서 지문 인증을 누적 5회 이상 실패하면 이 경고문이 4초 동안 표시됩니다. 경고문에 표시된 시간 동안에는 지문 인식 센서에 손가락을 대어도 지문 인증이 작동하지 않고 시동 버튼을 눌러도 시동이 걸리지 않습니다. 경고문에 표시된 시간이 지난 후 다시 지문 인증을 시도하십시오.

하지만, 스마트 키를 휴대하고 시동 버튼을 누르거나 디지털 키를 무선 충전기에 올려놓고 시동 버튼을 누르면 시동을 걸 수 있습니다.

지문 인증이 잘 되지 않을 때 3-36 페이지의 "지문 인증 시스템 작동"을 참고하십시오.

시동을 유지하려면 지문을 인증하십시오

운전자 1 또는 운전자 2의 지문인식 시동을 설정하면 원격 시동 상태에서 [기아 디지털 키] 애플리케이션으로 도어를 잠금 해제하여 도어를 열면 이 경고문이 최대 30초 동안 표시됩니다.

시동을 걸려면 경고문이 표시됐을 때 지문 인식 센서에 지문을 인증하여 주십시오.

디지털 키를 무선 충전기에 올려놓거나 지문을 인증하십시오

운전자 1 또는 운전자 2의 지문인식 시동을 설정하면 원격 시동 상태에서 디지털 키 또는 [기아 디지털 키] 애플리케이션으로 도어를 잠금 해제하여 도어를 열면 이 경고문이 최대 30초 동안 표시됩니다.

시동을 걸려면 경고문이 표시됐을 때 등록된 디지털 키를 무선 충전기 위에 올려놓거나 지문 인식 센서에 지문을 인증하여 주십시오.

디지털 키를 이용해 차량의 전원이나 시동을 켜 놓은 상태입니다

디지털 키로 시동을 'ON' 한 후 운전석 안전벨트를 착용하지 않은 상태에서 운전석 도어가 열리면 이 경고문이 최대 10초 동안 표시됩니다. 경고문 표시 이후 도어가 닫힐 때 경고음도 울립니다. 디지털 키로 시동을 걸었기 때문에 시동을 끌 때 주변에 스마트 키 또는 디지털 키가 없으면 다시 시동을 걸기 어려울 수 있으니 주의하십시오.

지문을 이용해 차량의 전원이나 시동을 켜 놓은 상태입니다

지문으로 시동을 'ON' 한 후 운전석 안전벨트를 착용하지 않은 상태에서 운전석 도어가 열리면 이 경고문이 최대 10초 동안 표시됩니다. 경고문 표시 이후 도어가 닫힐 때 경고음도 울립니다. 지문으로 시동을 걸었기 때문에 시동을 끌 때 주변에 스마트 키, 디지털 키 또는 차량에 지문을 등록한 사용자가 없으면 다시 시동을 걸기 어려울 수 있으니 주의하십시오.

등록된 디지털 키를 무선 충전기 위에 올려놓고 시동 버튼을 누르십시오

표시창에 " 스마트 키 혹은 디지털 키를 인식할 수 없습니다 " 라는 경고 메시지가 표시되어 있는 동안 1번 더 시동 버튼을 누르면 표시창에 "스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오" 경고 메시지가 약 6초 동안 표시된 후 위의 경고 메시지가 약 4초 동안 표시됩니다 . 또한 키 확인 표시등이 약 10 초 동안 다시 깜빡입니다 .

지문을 인증한 후 시동 버튼을 누르십시오

차량에 지문이 등록되어 있고 지문인식 시동이 설정되어 있는 차량에서 시동 버튼을 눌렀을 때 차 안에서 스마트 키가 차 안에 스마트 키가 인식되지 않거나 등록된 지문으로 지문 인증을 하지 않으면 이 경고문이 표시됩니다. 표시창에 '스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오' 경고문을 4초 동안 표시한 후 이 경고문이 6초 동안 표시됩니다. 또한 키 확인 표시등 ()이 10초 동안 다시 깜빡입니다.

디지털 키 또는 지문을 인증한 후 시동 버튼을 누르십시오

디지털 키 및 지문이 등록되어 있고 지문 인식 시동이 설정되어 있는 차량에서 시동 버튼을 눌렀을 때 차 안에 스마트 키가 없거나 인식되지 않거나 무선 충전기 위에 등록된 디지털 키를 올려놓지 않거나 등록된 지문으로 지문 인증을 하지 않으면 이 경고문이 표시됩니다.

표시창에 '스마트 키로 시동 버튼을 직접 누르십시오' 경고문을 4초 동안 표시한 후 이 경고문이 6초 동안 표시됩니다. 또한 키 확인 표시등 ()이 10초 동안 다시 깜빡입니다.

디지털 키가 등록되어 있습니다

차량에 스마트폰 키 또는 카드 키가 등록되어 있을 때 차량 전원을 켜면 위의 경고 메시지가 표시창에 약 10초 동안 표시됩니다. 스마트폰 키와 카드 키가 모두 삭제되어 있는 경우 경고 메시지가 표시되지 않습니다.

생체 인증 정보가 등록되어 있습니다

차량에 지문이 등록되어 있고 지문 시동이 설정되어 있으면 시동을 걸거나 차량 전원이 켜질 때 이 경고문이 4초 동안 표시됩니다.

디지털 키와 생체 인증 정보가 등록되어 있습니다

디지털 키 및 지문이 등록되어 있고 지문 인식 시동이 설정되어 있으면 시동을 걸거나 차량 전원이 켜질 때 이 경고문이 4초 동안 표시됩니다.

시동버튼을 한번 더 누르십시오

버튼 시동 장치에 문제가 있을 때, 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.

엔진 정지 상태에서 전기 장치 사용 시 배터리가 소모될 수 있습니다

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

P 버튼을 누르십시오

「P」(주차) 위치가 아닌 다른 위치에서 시동을 끄려고 하면, 운전자에게 「P」(주차) 단에서 시동 버튼을 눌러야 시동 버튼이 「OFF」 된다는 것을 알려주기 위해 표시창에 경고문을 수초 동안 표시합니다.

차량 전원이 켜져 있습니다 시동 버튼을 누르고 P단으로 이동한 후에 전원을 끄십시오

「N」 단에서 시동을 끄면, 시동이 꺼지지 않고 시동 버튼 「ACC」 상태가 됩니다.

「P」 단에서 시동 버튼을 눌러야 시동이 꺼진다는 것을 알려주기 위해 경고문을 표시합니다.

아래와 같은 방법으로 시동을 끄십시오.

1. 시동 버튼을 한번 누르십시오. 시동 버튼 「ON」 상태로 전환합니다.
2. P 버튼을 눌러 「P」 단으로 변속하십시오.
3. 시동 버튼을 한번 더 누르십시오. 시동이 꺼집니다.

P 또는 N단에서 엔진 시동을 거십시오

변속단을 「P(주차)」 또는 「N(중립)」 위치가 아닌 다른 위치에 두고 시동 버튼을 누르면 상기 경고 메시지가 표시됩니다.

변속단을 「P(주차)」 또는 「N(중립)」 위치에 두고 시동을 거십시오.

브레이크를 밟은 상태에서 시동을 거십시오

브레이크를 밟지 않고 시동 버튼을 계속 누르면 시동이 걸리지 않은 채 「ACC」 상태로 전환됩니다.

2회 이상 이 상황이 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 눌러도 시동이 걸리지 않습니다.

퓨즈 교체가 어려울 때는 시동 버튼을 한 번 눌러 「ACC」 상태가 되게 한 후, 시동 버튼을 10초 동안 누르면 시동을 걸 수 있습니다.

제동스위치 퓨즈를 교체하십시오.

* 자세한 내용은 6-34 페이지의 "퓨즈의 교체"를 참고하십시오.

와셔액을 보충 하십시오

와셔액이 부족할 때 상기 경고 메시지가 표시됩니다.

와셔액을 보충 하십시오.

전자식 변속 시스템을 점검하십시오

「P」(주차)단 변속 기능을 포함하여 변속기와 변속 레버의 변속이 정상적으로 작동하지 않을 때 표시창에 경고문이 표시됩니다.

빠른 시일내에 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

타이어 공기압 경보 시스템을 점검하십시오

타이어 공기압 경보 시스템(TPMS)이 정상적으로 작동하지 않을 때 표시창에 경고문이 표시됩니다.

빠른 시일내에 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

전자제어 서스펜션을 점검하십시오 (사양 적용 시)

프리뷰 전자제어 서스펜션에 이상이 있을 때 경고문이 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

* 자세한 내용은 4-51 페이지의 "프리뷰 전자제어 서스펜션 (사양 적용 시)"을 참고하십시오.

핸들진동기능을 점검하십시오

핸들의 진동기능에 이상이 있을 때 경고문이 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

변속레버를 점검하십시오

변속레버의 주요 기능에 문제가 생겼을 때 표시창에 경고문이 표시됩니다.

자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

전방 충돌방지 보조 시스템을 점검하십시오

전방 충돌방지 보조에 이상이 있을 때 경고문이 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

* 자세한 내용은 4-57 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"를 참고하십시오.

차로 이탈방지 보조 시스템을 점검하십시오

차로 이탈방지 보조에 이상이 있을 때 경고문이 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

* 자세한 내용은 4-81 페이지의 "차로 이탈방지 보조 (LKA)"을 참고하십시오.

변속기 온도가 높아 파워가 제한됩니다

자동변속기 오일 온도가 높으면 표시창에 경고문을 표시합니다. 정속 주행을 하거나 시동을 걸어 놓고 안전한 곳에 정차하십시오. 온도가 내려가면 경고문을 표시하지 않습니다.

후측방 충돌방지 보조 시스템을 점검하십시오

후측방 충돌방지 보조에 이상이 있을 때 경고문이 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

* 자세한 내용은 4-87 페이지의 "후측방 충돌방지 보조 (BCA)"을 참고하십시오.

운전자 주의 경고 시스템을 점검하십시오

운전자 주의 경고에 이상이 있을 때 경고문이 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

* 자세한 내용은 4-103 페이지의 "운전자 주의 경고 (DAW)"을 참고하십시오.

하이빔 보조 시스템을 점검하십시오

하이빔 보조에 이상이 있을 때 경고문이 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

* 자세한 내용은 3-181 페이지의 "하이빔 보조 (HBA)"을 참고하십시오.

스마트 크루즈 컨트롤 시스템을 점검하십시오

스마트 크루즈 컨트롤에 이상이 있을 때 경고문이 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

* 자세한 내용은 4-112 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤 (SCC)"을 참고하십시오.

프리액티브시트벨트를 점검하십시오 (사양 적용 시)

프리액티브 시트벨트에 이상이 있을 때 상기 경고 메시지가 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

* 자세한 내용은 2-36 페이지의 "프리세이프 시트벨트(PSB) (사양 적용 시)"을 참고하십시오.

연료가부족합니다

연료가 부족하면 경고문을 표시합니다.

연료가 완전히 소모된 상태로 운전하면 엔진 및 연료 장치에 고장을 일으킬 수 있으므로, 경고등이 켜지면 즉시 연료를 보충하십시오.

⚠ 주 의

연료 부족으로 시동이 걸리지 않을 때 무리하게 시동을 걸지 마십시오.
엔진 및 연료장치가 손상될 수 있습니다.

엔진이 과열되었습니다

냉각수 온도가 적정 범위를 넘을 때 경고문을 표시합니다. 엔진 오버히트의 가능성이 있으므로 운전을 중지하고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검을 의뢰하십시오.

방향지시등을 점검하십시오

방향지시등에 이상이 있을 때 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

헤드램프 냉각팬을 점검하십시오

전조등 (LED 타입) 냉각팬에 이상이 있을 때 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

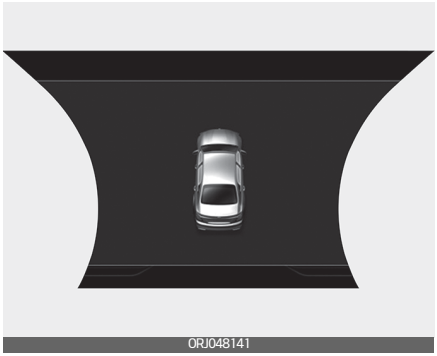
헤드램프 LED를 점검하십시오

전조등 (LED 타입)에 이상이 있을 때 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

휴대폰이 무선 충전기에 있습니다

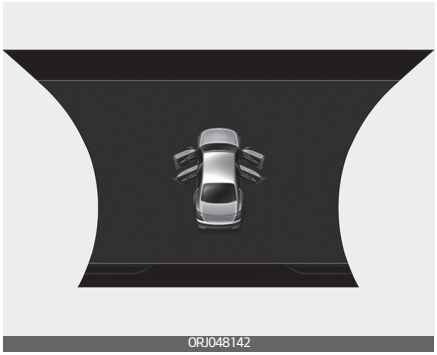
차량의 시동을 끄고(ACC/OFF) 충전패드에 휴대폰이 방치되어 차량 안에 두고 내릴 때 경고 문구가 계기판에 표시됩니다.

유리창 열림 (사양 적용 시)


ORJ048141

시동 「OFF」 시 창문이 열려 있으면 해당 창문의 위치가 6초간 표시됩니다. 창문을 닫으십시오.

도어/후드/트렁크 열림


ORJ048142

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

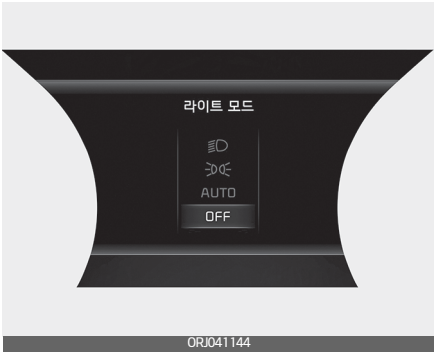
선루프 열림 (사양 적용 시)



ORJ048143

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

라이트 모드



ORJ041144

전조등 스위치를 작동시 해당 모드를 표시합니다.

와이퍼 모드



ORJ041145

와이퍼 스위치를 작동시 해당 모드를 표시합니다.

관성 주행 안내



ORJ041656

가속 페달을 밟고 주행 중 전방에 감속이 필요할 때 가속 페달에서 미리 발을 뗄 수 있도록 클러스터에 '관성 주행' 문구를 표시해 주는 기능입니다.

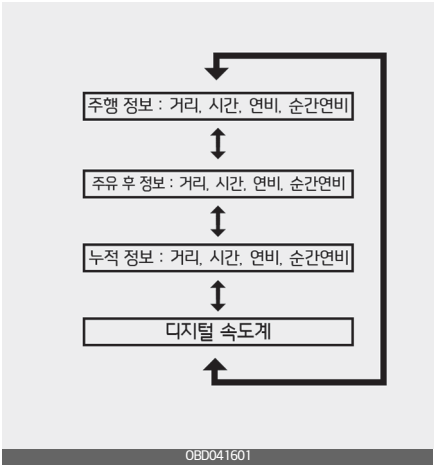
트립 컴퓨터

개요

트립컴퓨터란 주행 거리 (구간거리계), 주행 시간, 연비, 순간연비 등 주행에 관련된 각종 정보를 LCD 표시창에 표시해주는 장치입니다.

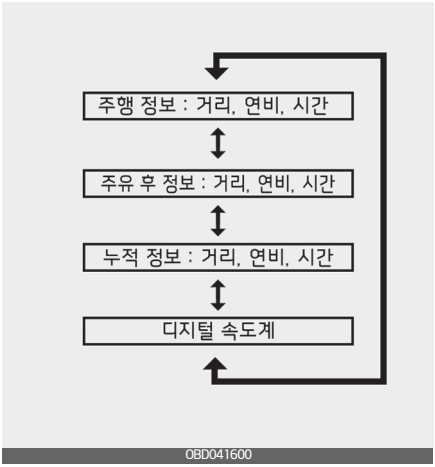
트립 모드

A 타입



OBD041601

B 타입



OBD041600

LCD 디스플레이에서 트립 컴퓨터 모드 진입 후, 조작 버튼으로 트립 모드를 변경할 수 있습니다.

트립 컴퓨터 모드에서 이동(∧∨) 버튼을 이용하여 트립 모드를 변경할 수 있습니다.

주행정보

차량 주행 1회 동안의 주행정보를 표시합니다.

A타입



ORJ041224

B타입



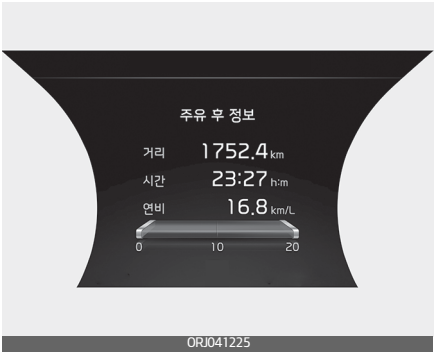
ORJ041148

- 주행 연비는 시동 ON 이후 약 300 m 이상 주행 조건을 만족해야 계산을 시작합니다.
- 시동 「OFF」 후 약 3분이 지나거나 운전석 도어를 열 때 초기화됩니다. 즉, 시동을 끄더라도 약 3분 이내에 시동을 다시 걸 때 초기화되지 않습니다.
- 주행정보가 표시된 상태에서 「OK」 버튼을 약 1초 이상 누르면 초기화됩니다.
- 실제 차량이 주행하지 않더라도 엔진이 계속 시동 상태이면 정보가 누적 계산됩니다.

주유 후 정보

주유 시점부터 다음 주유시까지의 누적 정보를 표시합니다.

A타입



ORJ041225

B타입



ORJ041536

- 주유 후 연비는 시동 ON 이후 약 300 m 이상 주행 조건을 만족해야 계산을 시작합니다.
- 주유 후 정보가 표시된 상태에서 「OK」 버튼을 약 1초 이상 누르면 초기화됩니다.
- 실제 차량이 주행하지 않더라도 엔진이 계속 시동 상태이면 정보가 누적 계산됩니다.

누적 정보

초기화 시점부터 현재까지의 누적 정보를 표시합니다.

A타입



ORJ041130

B타입

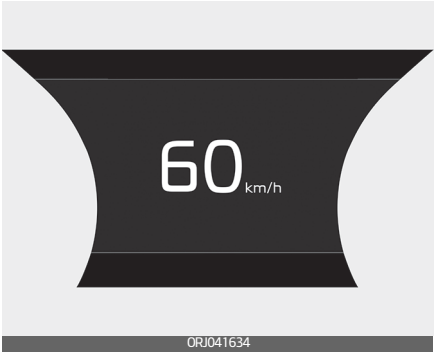


ORJ041535

- 시동 ON 이후 누적 연비는 약 300 m 이상 주행 조건을 만족해야 계산을 시작합니다.
- 누적 정보가 표시된 상태에서 「OK」 버튼을 약 1초 이상 누르면 초기화됩니다.
- 실제 차량이 주행하지 않더라도 엔진이 계속 시동 상태이면 정보가 누적 계산됩니다.

디지털 속도계

현재 주행 중인 속도를 보여줍니다.



ORJ041634

✻ 알아두기

계기판 속도계와 디지털 속도계에서 표시하는 속도는 차이가 있을 수 있습니다.

경고등 및 표시등

에어백 경고등

시동 「ON」 상태에서 경고등이 약 6초간 켜진 후 에어백 장치(충돌 센서, 전복 센서, 에어백 제어 모듈, 에어백 모듈 및 프리텐셔너 안전벨트)에 이상이 없으면 꺼집니다.

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 안전벨트를 착용하지 않은 상태에서 시동 「ON」 되거나, 시동 「ON」 상태에서 안전벨트를 풀면 6초간 경고음이 울리고 계속 경고등은 켜지고, 시속 20km/h 이상이면 경고등이 깜빡이면서 경고음도 함께 작동되어 안전벨트 착용의 중요성을 알려줍니다. 이 때, 운전석 안전벨트를 착용하면 경고음과 경고등은 즉시 중지됩니다.

브레이크 경고등 (O)(P) BRAKE

주차 브레이크가 작동되어 있을 때와 브레이크 액이 부족할 때 경고등이 켜집니다.

주차 브레이크를 해제한 상태에서 시동 「ON」 또는 시동되면 경고등이 약 3초간 켜진 후 꺼집니다.

또한, 주차 브레이크를 해제하지 않은 상태에서 차량이 약 10km/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 때는 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경 고

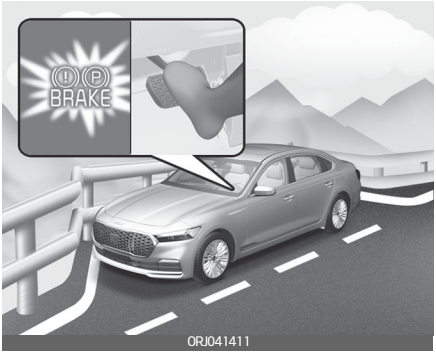
브레이크액이 부족할 때는 브레이크가 제대로 작동되지 않을 우려가 있으므로 그대로 주행해서는 안됩니다.

⚠ 주 의

- 주행 전에 반드시 경고등이 꺼졌는지 확인하십시오.
- 브레이크 경고등 켜질 시에는 페달이 딱딱해져 제동이 힘들 수 있습니다. 이 때는 평상시보다 강하게 밟아 정지시켜야 합니다.

주행중 브레이크 경고등이 켜지는 때

브레이크 계통이 이상이 있다는 신호이므로 차를 안전한 장소에 정지시키십시오.



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



2. 브레이크에 문제가 생겼을 때, 주차 브레이크 스위치를 당긴 채로 브레이크 페달을 밟아 차를 멈추십시오.

⚠ 경 고

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

⚠ 주 의

주행중 경고등이 켜진 상태에서 정지할 때 급제동을 하지 말고 서서히 정지 하십시오.

자동 정차 기능 (AUTO HOLD) 표시등(AUTO HOLD)

버튼을 눌러 자동 정차 기능을 작동시키면 흰색 표시등이 켜집니다. 주행 중 브레이크 페달을 밟고 차량이 멈추면 자동 정차 기능이 작동되면서 표시등이 흰색에서 초록색으로 바뀝니다. 다시 차량이 출발하면 초록색에서 흰색으로 바뀝니다.

기능 고장 시 계기판에 AUTO HOLD 등이 노란색으로 켜집니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

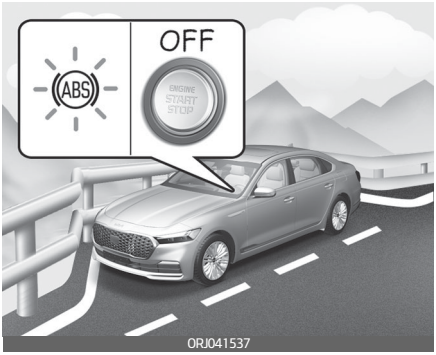
* 자세한 내용은 4-39 페이지의 "자동 정차 기능(Auto Hold)"을 참고하십시오.

ABS 경고등 (ABS)

시동 「ON」 상태에서 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



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

경고등이 꺼지지 않을 때 또는 주행 후 다시 경고등이 켜지는 때는 ABS 장치의 고장이므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

EBD 경고등(사양 적용시) (P) BRAKE (ABS)

브레이크 경고등과 ABS경고등이 동시에 켜진 때, 제동력의 전·후륜 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.

⚠ 주 의

ABS 또는 EBD 경고등 켜졌을 시 속도계 또는 적산거리계가 작동하지 않을 수 있습니다.
가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.

* EBD: Electric Brake Distribution

전동식 파워스티어링(MDPS) 경고등 !

시동을 「ON」 으로 하거나 전동식 파워스티어링(MDPS) 시스템이 고장일 때 경고등이 켜집니다.

주행중 경고등이 켜질 때 전동식 파워스티어링(MDPS) 시스템에 문제가 예상되므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

전동식 파워스티어링(MDPS) 경고등은 차량에 문제가 없더라도 시동 「ON」 상태에서 약 3초간 켜졌다가 꺼집니다.

엔진 경고등

엔진의 정상적인 작동을 제어하는 엔진 전자제어 장치나 배기가스 제어에 관계되는 각종 센서에 이상이 있을 때, 또는 연료 공급장치(연료 탱크, 연료필터 연결부, 연료라인 등)의 누유 발생시 켜집니다. 주행 중에 켜지면 가능한 빨리 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

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

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

⚠ 주 의

- 엔진 경고등이 켜짐 또는 깜빡이는 상태로 계속 주행하면, 운전성능과 연료 소비에 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 때 엔진 경고등이 켜질 수 있으나 이는 차량이나 부품의 고장이 아닙니다.
  연료캡을 "딸깍" 소리가 나도록 다시 잠그십시오.
  재 장착 후에도 엔진 경고등이 켜졌을 때 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

충전 경고등

배터리가 방전되었거나 팬 벨트가 끊어졌을 때, 충전장치가 고장났을 때 경고등이 켜집니다.

경고등이 켜진 채로 주행하면 오버히트나 배터리 방전을 일으킵니다. 경고등이 켜졌을 때는 배터리 충전 상태를 확인하고 팬 벨트나 충전계통을 점검하십시오.

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

⚠ 주 의

충전 경고등이 켜지지 않더라도 팬 벨트의 장력이 부족할 때는 충전량이 부족하여 배터리의 전력 소모 증대로 시동이 걸리지 않는 때가 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 때 엔진 및 연료 장치에 고장을 일으킬 수 있으므로, 경고등이 켜졌을 시 즉시 연료를 보충하십시오.

저압타이어 경고등

시동 「ON」 상태에서 약 3초간 경고등이 켜집니다. 만약 경고등이 켜지지 않거나 일정시간(약1분) 깜빡인 후 켜지면 타이어 공기압 감지 시스템에 이상이 있는 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰 하십시오.

타이어 공기압이 현저하게 낮아질 때 저압타이어 경고등이 켜집니다.

* 자세한 사항은 5-10 페이지의 "타이어 공기압 감지 시스템(TPMS)"을 참고하십시오.

⚠ 주 의

예비타이어의 휠에는 타이어 공기압 감지 센서가 장착되어 있지 않습니다. 펑크나 공기압 등의 문제로 교체하였을 때는 트렁크에 보관된 타이어의 공기압 감지 센서로 인해 깜빡이거나 켜질 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하여 타이어 공기압 감지 센서가 장착된 본래의 타이어휠로 교체하십시오.

⚠ 경 고

- 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 때 타이어가 파손될 수 있습니다. 항상 적절한 공기압이 유지될 수 있도록 점검하십시오.

통합 경고등 ⚠ (사양 적용 시)

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

통합 경고등이 경고하는 상황은
- 전방 충돌방지 보조 고장
- 전방 충돌방지 보조 레이더 가림
- 후측방 충돌 경고 고장
- 후측방 충돌방지보조 고장
- 후측방 충돌 경고 레이더 가림
- LED 헤드램프 고장
- 램프 단선
- 하이빔 보조 고장
- 스마트 크루즈 컨트롤 고장
- 스마트 크루즈 컨트롤 레이더 가림

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

경고 상황이 해제 되면 통합 경고등은 꺼집니다.

전자식 파킹 브레이크 (EPB) 경고등 EPB

전자식 파킹 브레이크 고장 시 켜집니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 정비를 의뢰 하십시오.

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

* 자세한 내용은 4-35 페이지의 "전자식 파킹 브레이크(EPB)"을 참고하십시오.

* EPB : Electronic Parking Brake

전방 안전 경고등

시동을 「ON」 하면 약 3초 동안 켜졌다가 꺼집니다.

3초 후에도 계속 경고등이 켜져 있으면 전방 충돌방지 보조에 이상이 있는 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

* 자세한 내용은 4-57 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"을 참고하십시오.

* FCA : Forward Collision-Avoidance Assist

차체 자세 제어 장치(ESC) 작동 표시등

시동 「ON」 상태에서 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 때 ESC 장치에 이상이 생긴 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

차체 자세 제어 장치(ESC) 작동 정지 표시등 OFF

시동 「ON」 상태에서 켜지고, ESC 장치에 이상이 없으면 약 3초후 꺼집니다.

「OFF」 버튼을 눌러 ESC를 해제시키면 OFF 표시등이 켜져 ESC 장치가 작동되지 않고 있음을 알려줍니다.

* ESC : Electronic Stability Control

* 자세한 내용은 4-45 페이지의 "차체자세 제어 장치(ESC)" 설명을 참고하십시오.

4륜구동 경고등 (사양 적용 시)

4륜구동 장치에 이상이 발생하면 경고등이 켜집니다.

⚠ 주 의

주행 중에 4륜구동 경고등 ()이 켜지면 즉시 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

* 자세한 내용은 4-30 페이지의 "4륜 구동 장치(AWD) (사양 적용 시)"를 참고하십시오.

키 확인 표시등

키 확인 표시등은 상황에 따라 다음과 같이 켜지거나 깜빡입니다.

- 스마트키가 차내에 있을 때 시동 버튼 「ACC」 또는 「ON」 상태에서는 표시등이 수초간 켜져 시동이 가능함을 알려줍니다.
  그러나, 스마트키가 차내에 없을 때는 시동 버튼을 누르면 표시등이 수초간 깜빡여 시동이 불가함을 알려주며 시동이 걸리지 않습니다.
- 시동 버튼 「ACC」 또는 「ON」 인 상태에서 도어를 열었다 닫으면, 실내에 스마트키가 있는지 확인하여, 없을 때 경보음이 약 5초간 작동합니다.
- 시동 버튼 「ACC」 에서 「ON」 상태로 전환할 때, 스마트키가 차내에 없으면 표시등이 수초간 깜빡여 시동이 불가함을 알려줍니다.

비상 경고등/방향 지시등

비상경고등 버튼을 누르면 모든 방향지시등이 깜빡입니다.

방향지시 및 비상경고등의 깜빡임회수가 정상보다 빠르거나 느릴 때에는 전구나 배선 불량일 수 있으므로 점검하십시오.

전조등 하향 표시등

전조등이 켜졌을 때 켜집니다.

전조등 상향 표시등

전조등이 켜진 상태에서 조명 스위치를 상향 위치에 두면 켜집니다.

또는 조명 스위치를 운전자 방향으로 당기면 전조등(상향)이 켜지면서 표시등이 켜집니다.

하이빔 보조 표시등 (사양 적용 시)

조명 스위치를 「AUTO」 모드로 한 상태에서 상향위치에 두면 표시등이 켜집니다.

하이빔 보조 작동 상태에서는 마주오는 차량 또는 선행차량을 감지하여 자동으로 상향 및 하향으로 전환됩니다.

* 자세한 내용은 3-181 페이지의 "하이빔 보조 (HBA)", 3-184 페이지의 "지능형 헤드램프 (사양 적용 시)"를 참고하십시오.

* HBA : High Beam Assist

지능형 헤드램프 경고등 AFS (사양 적용 시)

지능형 헤드램프 경고등은 시동을 「ON」 하면 켜지고 약 3초 후 꺼집니다.

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

* 자세한 내용은 3-184 페이지의 "지능형 헤드램프 (사양 적용 시)"를 참고하십시오.

조명 켜짐 표시등

미등 또는 전조등이 켜져 있을 때 켜집니다.

LED전조등 고장 표시등

LED전조등에 이상이 있으면 표시등이 켜지며 관련부품에 이상이 있으면 표시등이 깜빡입니다.

표시등이 켜져 있거나 깜빡이는 상태로 계속 주행하게 되면 LED 전조등 수명이 단축될 수 있으므로 즉시 가까운 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

차로 안전 표시등

차로 안전 버튼을 누르면 차로 안전 표시등이 회색(준비 상태)으로 켜지며, 작동하면 초록색으로 계기판에 켜집니다.

차로 이탈방지 보조에 이상이 있으면 표시등이 노란색으로 켜집니다.

노란색으로 켜질 때 자사 직영 서비스센터 및 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

* 자세한 내용은 4-81 페이지의 "차로 이탈방지 보조 (LKA)"을 참고하십시오.

* LKA : Lane Keeping Assist

시동 OFF 잊음 경고음 (사양 적용 시)

시동 「ACC」 상태에서 운전석 도어를 열게되면 경고음이 울려 시동이 「OFF」 되지 않았음을 알려줍니다.

시동을 「OFF」 하면 운전석 도어가 열려 있어도 경고음은 멈춥니다.

주차 브레이크 경고음 (사양 적용 시)

주차 브레이크를 해제하지 않고 일정속도 이상으로 주행을 하게되면 경고음이 울립니다.

주차 브레이크를 해제하고 주행하십시오.

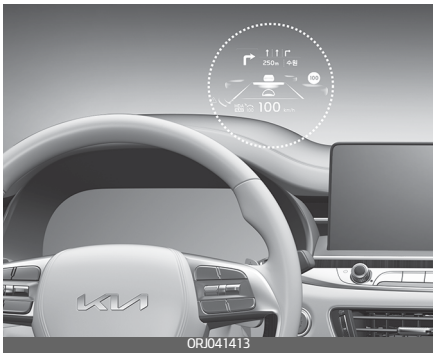
도로 결빙 경고등 (사양 적용 시)

외기 온도가 약 4℃ 미만일 때 외기 온도 표시 및 결빙 경고등이 깜빡인 후 켜집니다. 이때, 경고음도 1회 울립니다.

결빙 경고등이 켜지면 도로가 미끄러울 수 있으니 안전 운전하십시오.

인포테인먼트 시스템 '설정 → 차량 → 계기판 → 표시 정보 → 도로 결빙 알림'을 선택하거나 선택을 해제하면 도로 결빙 알림을 켜거나 끌 수 있습니다.

헤드업 디스플레이(HUD) (사양 적용 시)



운전자 전면 유리창에 계기판 및 내비게이션의 주요정보를 표시하여 운전자의 시선을 분산시키지 않고 정보를 제공하는 편의장치입니다.

- 다음과 같은 조건에서는 헤드업 디스플레이 영상이 잘 보이지 않을 수 있으므로 주의가 필요합니다.
  - 운전석 좌석에 앉은 위치가 바르지 않을 때
  - 편광 필터로 된 선글라스 착용할 때
  - 헤드업 디스플레이 커버 위에 물체 있을 때
  - 노면이 젖은 상태일 때
  - 차량 내부에 부적절한 조명을 사용하거나 외부에서 빛이 들어오는 경우
  - 운전자의 시력(안경 미착용 등)에 맞지 않은 안경 착용할 때
- 헤드업 디스플레이 영상이 정상적으로 보이지 않을 경우 계기판 설정 메뉴에서 영상 위치를 조절하거나 밝기를 조절하여 사용하십시오.

- 헤드업 디스플레이 시스템의 점검, 정비시 영상 보정 및 전용 윈드쉴드를 사용해야 하므로 자사 직영 서비스센터로만 문의 하십시오.
  서비스센터 현황은 "보증수리안내편"을 참고바랍니다.

⚠ 경 고

- 차량 전방 유리에 썬팅 필름을 부착하지 마십시오. 썬팅 필름으로 인하여 영상이 잘 보이지 않을 수 있습니다.
  아울러, 스티커나 액세서리 등을 앞 유리 및 크래쉬패드 부분에 부착하지 마십시오.
  안전운전에 방해가 될 수 있습니다.
- 후측방 경보 시스템은 보조 장치로 헤드업 디스플레이에 표시되는 경보에만 의지하여 차선 변경시 위험성이 높습니다. 차선 변경 시 반드시 주위를 확인하십시오

* HUD는 Head Up Display의 약자입니다.

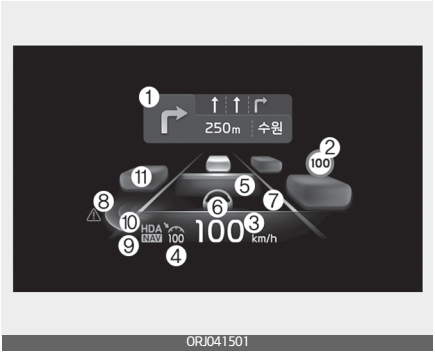
헤드업 디스플레이 ON/OFF



ORJ041587

시동 「ON」 상태에서 인포테인먼트 시스템 화면의 사용자 설정 모드에서 헤드업 디스플레이 ON/OFF 할 수 있습니다.

헤드업 디스플레이 표시정보



ORJ041501

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

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

헤드업 디스플레이 설정메뉴

인포테인먼트 시스템 화면의 설정 메뉴에서 헤드업 디스플레이를 선택하면 헤드업 디스플레이 관련된 설정을 변경할 수 있습니다. (인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.)

1. 표시 높이
2. 표시 회전
3. 표시 밝기
4. 표시 정보

✻ 알아두기

본 제품에 탑재된 GPL, LGPL, MPL 및 그 외 오픈 소스 라이선스를 사용하여 개발된 소스 코드를 얻으려면, http://www.mobis.co.kr/opensource/list.do 를 방문해주세요.

소스 코드를 비롯하여 해당하는 모든 라이선스 고지사항 항목을 다운로드 할 수 있습니다.

본 제품을 구매하신 후 3년 내에MOBIS OSSrequest@mobis.co.kr로 e-mail을 보내 본 제품에 탑재된 소프트웨어의 오픈 소스 코드를 요청하실 경우, 매체 비용, 운반비 등 제공에 필요한 최소한의 비용을 받고 CD-ROM, 기타 저장 매체에 담아 제공해 드립니다.

빌트인 캠 (BUILT-IN CAM) (사양 적용 시)

차량에 장착된 빌트인 캠 카메라로 차량 전 후방의 영상을 저장하는 장치입니다.

✻ 알아두기

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

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

설정 방법



ORJ041708



ORJ041709

인포테인먼트 시스템 홈 화면에서 빌트인 캠을 선택한 후, '빌트인 캠 설정 → '녹화'를 차례로 선택하십시오. 주행 및 주차 시 녹화 방법을 선택할 수 있습니다.

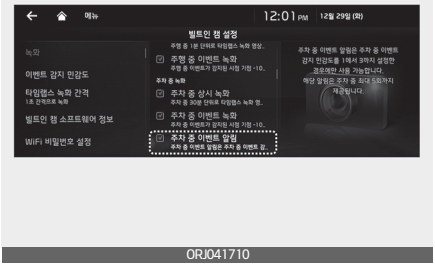
'이벤트 녹화'의 경우 녹화 여부의 기준이 되는 '이벤트 감지 민감도'를 설정할 수 있습니다.

✻ 알아두기

차량 출고 후 최초 한번은 인포테인먼트 시스템에서 운전자1 또는 운전자2 프로필을 선택하여 사용자 초기 설정을 완료할 경우에는 게스트 프로필을 포함한 모든 프로필의 주행 및 주차 중 상시 녹화, 이벤트 녹화 기능이 자동으로 활성화됩니다.

단, 운전자1 또는 운전자2 프로필을 설정하기 전에 게스트 프로필에서 이미 녹화 설정을 한 경우에는 기존 설정 상태가 유지됩니다.

주차 중 이벤트 알림 서비스



ORJ041710

차량을 잠근 후 도난 경보 장치가 작동 중인 상태에서 주차 중 이벤트 영상이 저장되면 기아 Kia Connect 앱 메시지를 통해 충격 감지를 알립니다.

주차 후 최대 5회 까지만 서비스가 제공됩니다.

주차 충격 감지 민감도가 보통(3단계), 둔감(2단계), 매우 둔감(1단계)일 때만 작동합니다.

서비스를 사용하려면 인포테인먼트 시스템 홈 화면에서 빌트인 캠을 선택한 후, '빌트인 캠 설정 → 녹화→ 주차 중 이벤트 알림'을 선택하십시오.

✻ 알아두기

주차 중 이벤트 알림 서비스는 기아 Kia Connect 서비스에 가입한 경우에만 사용할 수 있습니다.

✻ 알아두기

빌트인 캠 설정은 사용자 프로필과 연동되어 있습니다.

- 디지털 키를 사용하거나 인포테인먼트 시스템 화면에서 운전자를 변경하는 경우 빌트인 캠의 설정이 각 운전자의 프로필 설정에 따라 변경됩니다.
- 운전자에 따라 변경되는 설정은 주행/주차 중 상시 및 이벤트 녹화, 이벤트 감지 민감도, 타임랩스 녹화 간격 등이 있습니다. 단, 저장된 영상은 운전자에 따라 변경되지 않습니다.

기능 작동

작동 조건

- 시동 「ON」 상태에서 주행 중 상시 녹화나 주행 중 이벤트 녹화 기능을 설정한 경우
- 시동 「OFF」 상태에서 빌트인 캠 주차 보조 배터리가 장착되어 있고, 주차 중 상시 녹화 또는 주차 중 이벤트 녹화 기능을 설정한 경우(보조 배터리의 충전량이나 설정 시간만큼 작동)

해제 조건

- 시동 「OFF」 상태에서 빌트인 캠 보조 배터리 충전량이 부족한 경우(정품 보조 배터리 이외 작동 불가)
- 빌트인 캠 보조 배터리가 장착되어 있으나 주차 중 녹화 기능이 설정되어 있지 않은 경우
- 주차 중 녹화 기능이 설정되어 있지만 녹화 설정 시간을 초과하거나 보조 배터리 충전량에 따라 일정 시간 녹화한 후 종료된 경우

✻ 알아두기

정품 보조 배터리를 장착해야만 빌트인 캠 주차 중 녹화 기능을 사용할 수 있습니다.

빌트인 캠 수동 녹화



빌트인 캠 수동 녹화 버튼을 이용하여 운전자가 원하는 시점의 전후 상황을 영상으로 저장할 수 있습니다.

시동 「ON」 상태에서 빌트인 캠 수동 녹화 버튼을 누르면 빌트인 캠 설정과 관계없이 작동합니다. 시동 「OFF」 상태에서는 주차 중 녹화 기능이 작동하는 동안만 녹화됩니다.

- 이벤트 녹화: 버튼을 짧게 누를 경우 이벤트 영상이 녹화됩니다.
- 타임랩스 녹화: 버튼을 길게 누를 경우 타임랩스 녹화가 시작되고 다시 길게 누를 경우 녹화가 종료됩니다.
  - 타임랩스 녹화 기능은 시동 「ON」 일 때만 사용할 수 있습니다. 녹화 중에 시동을 끄면 타임랩스 녹화가 종료됩니다.
  - 타임랩스 녹화/정지는 인포테인먼트 시스템 화면에서 빌트인 캠을 선택 후 타임랩스 화면에서도 조작할 수 있습니다.

✻ 알아두기

타임랩스(Timelapse)란?

긴 시간 동안 변화하는 영상을 일정한 시간 간격으로 한 장씩 촬영하고 압축하여 고속으로 재생시키는 기능입니다.

인포테인먼트 시스템 화면에서 '빌트인 캠 → 빌트인 캠 설정 → 타임랩스 녹화 간격(1초/2초/5초)'를 선택할 수 있습니다. 설정한 녹화 간격에 따라 최대 20분/40분/100분 동안 촬영된 영상을 저장합니다.

빌트인 캠 수동 녹화 버튼 표시등

표시등을 통해 빌트인 캠 작동 상태를 알 수 있습니다.

빌트인 캠 작동 상태	버튼 표시등
상시 저장	켜짐
수동 버튼 이벤트 녹화 중	깜빡임(1초 주기)
충격 감지 이벤트 녹화 중	깜빡임(1초 주기)
타임랩스 녹화 중	깜빡임(2초 주기)

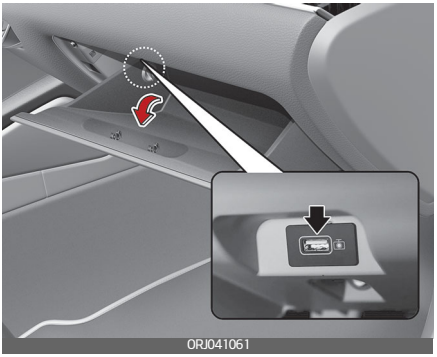
인포테인먼트 시스템 화면에서 빌트인 캠 메뉴에 진입하면 녹화 기능이 작동하지 않고 표시등은 꺼집니다. 단, 시동 「ON」 상태에서 타임랩스 녹화 기능은 인포테인먼트 시스템 화면과 무관하게 작동합니다.

빌트인 캠 카메라 표시등

전방에 있는 표시등을 통해 빌트인 캠 작동 상태를 알 수 있습니다.

빌트인 캠 작동 상태	버튼 표시등
주행 중 상시나 이벤트 저장을 설정할 경우	깜빡임(2초 주기)
주행 중 상시나 이벤트 저장을 설정하지 않을 경우	꺼짐
주행 중 상시나 이벤트 저장을 설정할 경우	깜빡임(2초 주기)
주행 중 상시나 이벤트 저장을 설정하지 않을 경우	꺼짐

빌트인 캠 전용 USB 단자


ORJ041061

글로브 박스 내부 상단에 위치한 USB 단자를 이용하여 아래 기능을 수행합니다.

- USB 메모리를 삽입하여 저장된 영상을 다운로드 할 수 있고 빌트인 캠의 소프트웨어를 업데이트할 수 있습니다.

- Wi-Fi 동글 또는 USB 케이블을 사용해 빌트인 캠 전용 USB 단자와 스마트 폰을 연결하여 빌트인 캠 스마트폰 애플리케이션으로 저장된 영상 확인, 다운로드, 기능 설정 등이 가능합니다.(Wi-Fi 동글은 USB로 연결할 수 있는 크기가 작은 무선랜 어댑터입니다.)

✻ 알아두기

빌트인 캠 전용 USB 단자는 휴대폰을 충전할 수 없습니다.

빌트인 캠 스마트폰 애플리케이션

애플리케이션을 이용하여 빌트인 캠에 저장된 영상을 재생, 다운로드, 편집, 공유할 수 있습니다.

스마트폰 애플리케이션 설치하기

서비스를 이용하려면 스마트폰에 빌트인 캠 애플리케이션을 설치해야 합니다.

사용하는 스마트폰에 따라 Google Play나 App Store에서 '기아 빌트인 캠' 애플리케이션을 설치하십시오.

빌트인 캠 애플리케이션 사용법에 대한 상세한 내용은 빌트인 캠 애플리케이션'설정 → 도움말'을 참고하십시오.

사용하기 전에 내용을 숙지하십시오.

스마트폰 연결하기

빌트인 캠 전용 USB 단자에 Wi-Fi 동글 또는 USB 케이블을 이용하여 스마트폰과 연결이 가능합니다.

✻ 알아두기

Android 스마트폰에서는 Wi-Fi 동글 및 USB 케이블을 통한 연결을 지원하고, iOS 스마트폰에서는 Wi-Fi 동글을 통한 연결을 지원합니다.



ORJ041711

인포테인먼트 시스템 홈 화면에서 빌트인 캠 선택 후, 휴대폰 연결을 선택하여 스마트폰 연결이 가능한 상태로 만드십시오.

Wi-Fi 동글을 통한 연결

1. 빌트인 캠 전용 USB 단자에 Wi-Fi 동글을 연결하십시오.
2. 스마트폰 Wi-Fi 설정 화면에서 연결할 네트워크 이름(SSID)을 목록에서 선택하여 연결하십시오.

✻ 알아두기

네트워크 이름(SSID)은 인포테인먼트 시스템 화면에서 안내되는 내용을 확인하십시오.

지원되는 Wi-Fi 동글 모델을 확인하려면 인포테인먼트 시스템 홈 화면에서 빌트인 캠 선택 후 '휴대폰 연결 → Wi-Fi 동글 지원 모델'을 참고하십시오. 단, Wi-Fi 동글 제품은 별도 구매가 필요하며, 제품에 대한 품질 보증은 지원하지 않습니다.

USB 케이블을 통한 연결

1. USB 케이블을 사용하여 스마트폰을 빌트인 캠 전용 USB 단자에 연결하십시오.
2. 스마트폰의 설정에서 'USB 테더링'의 사용 상태를 변경하십시오.

✻ 알아두기

스마트폰 기종이나 OS 버전에 따라 USB 케이블 연결 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

빌트인 캠 소프트웨어 업데이트

기아멤버스 홈페이지(http://members.kia.com)에 접속하여 '차량관리 → 네비게이션/빌트인 캠 업데이트 →빌트인 캠 업데이트' 메뉴에서 원하는 차량을 검색하여 업데이트 파일을 USB 메모리에 다운로드하십시오.

차량의 빌트인 캠 전용 USB 단자에 다운로드 받은 SUB 메모리를 연결합니다. 인포테인먼트 시스템 홈화면에서 빌트인 캠을 선택 후, '빌트인 캠 설정 → 빌트인 캠 소프트웨어 정보 → 업데이트'를 선택하여 업데이트를 진행하십시오.

⚠ 주 의

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

빌트인 캠 (Built-in Cam) 화면 구성



ORJ041712



ORJ041713

1. 메뉴: 빌트인 캠 기본 설정(영상 삭제, 보관함에 복사, USB 메모리에 저장, 실시간 영상, 빌트인 캠 설정 메뉴)
2. 저장 영상 목록: 상시 및 이벤트 녹화 영상 확인
3. 녹화 영상 썸네일 목록
4. 녹화 날짜
5. 녹화 시간
6. 카테고리 별 상태 확인(Wi-Fi(와이파이) 동글 및 USB 메모리 연결 상태 표시, 전후방 카메라 상태 표시, 보조 배터리 상태 표시)
7. 삭제, 보관함 복사, USB 메모리 다운로드
8. 전체 화면/전체 화면 취소
9. 재생 제어, 전후방 선택
10. 재생바: 재생 시간(위치) 확인, 터치하여 원하는 위치로 이동

✻ 알아두기

전체보기 화면에서 두 손가락으로 화면을 누른 후 손가락을 떼지 않은 채로 펼치거나 오므려 화면을 확대/축소할 수 있습니다.

⚠ 주 의

- USB 메모리에 영상을 다운로드하는 중에 연결을 해제하면 USB 메모리의 파일이 손상될 수 있습니다.
- 모든 상황이나 충격을 감지하여 영상을 녹화하지는 않습니다.
- 이벤트(충격 감지) 녹화 기능이 설정되어 있을 때 차량 내부에서 차량 조작이나 기구 사용 등으로 충격이 발생하면
- 영상 녹화 기능이 실행될 수 있습니다.
- 주차 중 녹화 기능을 사용하기 위해서는 전용 보조 배터리 장착이 필요합니다.
- 전방의 빌트인 캠 카메라와 후방 카메라의 렌즈나 전면 유리창 오염 시 영상이 제대로 촬영되지 않을 수 있습니다. 항상 깨끗하게 유지해 주시기 바랍니다.
- USB 메모리는 FAT16/FAT32/NTFS/exFAT 형식으로 포맷된 파일 시스템을 지원하며, 일부 USB 메모리 제품은 경우에 따라 정상적으로 인식되지 않을 수 있습니다.
- 메모리 저장 공간이 부족하면 오래된 파일부터 삭제합니다. 장시간 주행이나 빈번한 충격 감지 및 수동 버튼 조작으로 영상을 저장할 경우 최근에 저장된 파일도 자동 삭제될 수 있으므로 중요한 영상은 즉시 다운로드하거나 보관함으로 옮기십시오.

- 시스템 부팅 중에는 영상이 저장되지 않습니다. 중요한 영상은 백업하여 별도 보관하십시오.
- 소프트웨어 업데이트를 하거나 수리를 받을 경우 지정된 영상이 삭제될 수 있습니다. 소프트웨어 업데이트 또는 차량을 수리하기 전에 영상을 백업하십시오.
- 유리창의 선팅 상태가 과도하게 짙은 영상의 화질이 떨어질 수 있습니다.
- 빌트인 캠 애플리케이션은 스마트폰 기종이나 OS 버전에 따라 정상적으로 작동이 되지 않을 수 있습니다.
- 차량을 중고로 팔거나 대여하는 등 타인에게 차량을 인도할 경우 저장 영상을 삭제하여 개인 정보가 유출되지 않도록 주의하십시오.
- 빌트인 캠 앱의 Wi-Fi(와이파이) 비밀번호가 타인에게 유출되지 않도록 주의하십시오. 타인이 저장된 영상을 확인, 다운로드, 삭제하거나 시스템 설정을 변경할 수 있습니다.
- 차량의 시간을 변경하는 경우 저장 파일의 순서가 뒤바뀔 수 있습니다. 차량의 시간을 변경하기 전에 저장된 파일 순서에 문제가 없는지 확인하십시오.
- 영상 파일을 컴퓨터로 다운로드하여 재생 시 동영상 플레이어에 따라 일부 재생 시간 차이가 발생할 수 있습니다.
- 전방 및 후방 카메라, 보조 배터리 커넥터를 강제로 떼어내면 시스템 고장이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 계기판에 '영상 기록 시스템을 점검하십시오'라는 경고문이 표시되면 가까운 자사 직영 서비스 센터에서 점검을 받으십시오.

* 알아두기

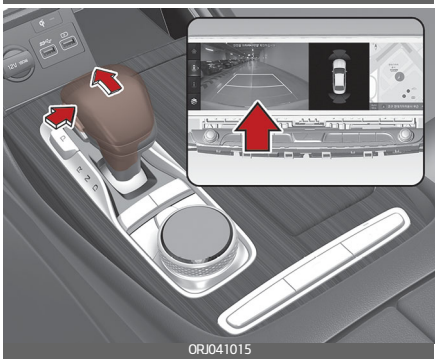
빌트인 캠 시스템에는 GPL, LGPL 및 그 외 오픈소스 라이선스가 적용된 소프트웨어를 포함하고 있습니다.

이와 관련한 소스코드를 포함하여 모든 라이선스 고지 사항은 홈페이지(http://yuracorp.co.kr)를 통해 제공받으실 수 있습니다.

이 제품을 구매한 후 3년 내에 이메일(opensource@kia.com)로 이 제품에 탑재된 소프트웨어의 오픈소스 코드를 요청하면 저장 매체 비용, 운반비 등 제공에 필요한 최소한의 비용을 받고 CD-ROM 등의 저장 매체에 담아 보내드립니다.

후방 모니터 (RVM)


ORJ041728


ORJ041015

후방 모니터는 차량 후방 영상을 차 안에서 모니터로 확인하여 쉽고 안전하게 주차할 수 있도록 도와주는 주차 안전 기능입니다.

* RVM은 Rear View Monitor의 약자입니다.

인식 센서 (후방 카메라)



ORJ041014

[1] : 후방 카메라

인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하시기 바랍니다.

기능 설정

카메라 설정



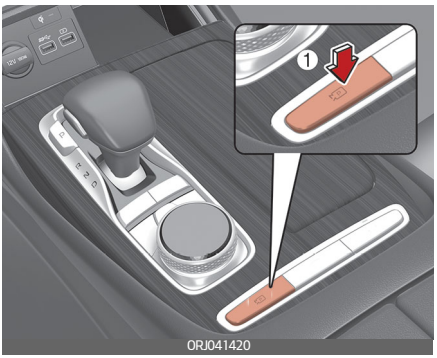
ORJ041566

- 후방 모니터 작동 상태에서 화면 내 설정 버튼 (⚙) 을 누르거나, 시동 「ON」 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 '운전자 보조 → 주차 안전 → 카메라 설정'을 선택을 하면 후방 모니터의 표시 정보를 변경할 수 있습니다.
- 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 '설정 → 디스플레이 → 후방 카메라 유지'를 설정 해제하면 해당 기능을 끌 수 있습니다. 설정을 유지하면 기능은 켜집니다.

기능 작동

조작계

주차/뷰 버튼



ORJ041420

주차/뷰 (P) 버튼을 눌러 후방 모니터를 작동하거나 해제할 수 있습니다.

후방 뷰

작동 조건

- 「R」 (후진)단으로 변속할 경우 영상이 켜집니다.
- 「P」 (주차)단에서 주차/뷰 버튼을 누를 경우 영상이 켜집니다.
- 후방 탑 뷰 화면 내 뷰 버튼(■)을 터치하면 후방 뷰 영상이 표시됩니다.

해제 조건

- 「R」 (후진)단에서는 영상이 해제되지 않습니다.
- 「P」 (주차)단에서 영상이 표시되고 있는 경우, 주차/뷰 버튼(1) 을 누르면 영상이 꺼집니다.
- 「R」 (후진)단에서 「P」 (주차)단으로 변속할 경우 영상이 꺼집니다.

후방 카메라 유지 기능

R단에서 N/D단으로 변속 시 차량 후방 영상을 모니터로 지속 표시하여 주차를 보다 안전하게 할 수 있도록 도와주는 기능입니다.

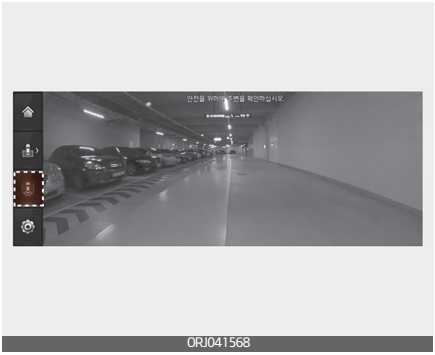
작동 조건

「R」(후진)단에서 「N」(중립)단 또는 「D」(주행)단으로 변속할 경우 영상이 켜집니다.

해제 조건

- 차량 속도가 10 km/h 초과할 경우 영상이 꺼집니다.
- 주차/뷰 버튼(1) 누를 경우 영상이 꺼집니다.
- 「P」(주차)단으로 변속할 경우 영상이 꺼집니다.

주행 중 후방 뷰

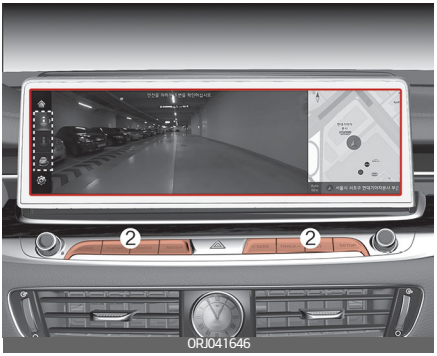


후방 모니터의 주행 중 후방 뷰는 주행 중에 차량 후방 영상을 인포테인먼트 시스템을 통해 표시하여 안전하게 주행할 수 있도록 도와주는 기능입니다.

작동 조건

「D」(주행) 또는 「N」(중립) 변속 위치에서 주차/뷰 버튼(1) 누르면 영상이 켜집니다.

해제 조건

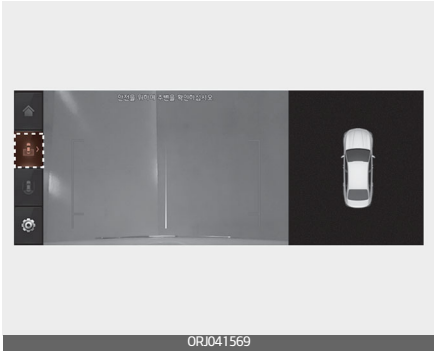


- 주차/뷰 버튼(1)을 다시 누르면 영상이 꺼집니다.
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(2) 누르면 영상이 꺼집니다.
- 「P」(주차)단으로 변속할 경우 영상이 꺼집니다.

기능 작동

후진할 때 후방 뷰로 전환합니다.

후방 탑 뷰



화면 내 아이콘( )을 터치하면 차량을 위에서 내려다 보는 영상이 화면에 표시되고, 주차할 때 후방 차량과의 거리를 보여주는 기능입니다.

기능 이상 및 제한 사항

기능 이상

후방 모니터가 정상적으로 작동하지 않거나, 화면이 깜빡이거나 카메라 영상이 정상적으로 표시되지 않는 경우 가까운 자사 직영 서비스 센터나 서비스 협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

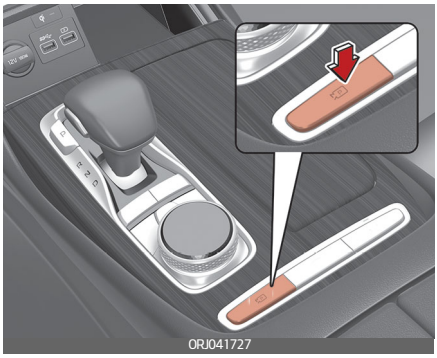
제한 사항

겨울철에 장기간 정차하거나 실내 주차장에 주차 할 때 일시적으로 배기가스로 인해 영상이 흐리게 보일 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 후방 모니터는 영상에 나타나지 않는 사각지역이 있으므로 안전을 위해 실외, 실내 미러를 통해 후방을 확인 하는 등 운전자가 직접 후방 상황을 확인하십시오.
- 후방 사용되는 카메라는 광각 렌즈를 사용합니다. 영상의 왜곡을 보정해 사용하기에 실제 사물과의 거리와 차이가 있을 수 있습니다. 안전을 위해 운전자가 직접 주변을 확인하십시오.
- 카메라 렌즈 표면에 이물질이 묻으면 후방 모니터가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 카메라의 렌즈 표면을 깨끗하게 유지하십시오.
  단, 강한 염기성, 휘발성 유기 용제 (휘발유, 아세톤 등) 와 같은 화학 용제 사용은 렌즈를 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.

서라운드 뷰 모니터 (SVM) (사양 적용 시)


ORJ041727

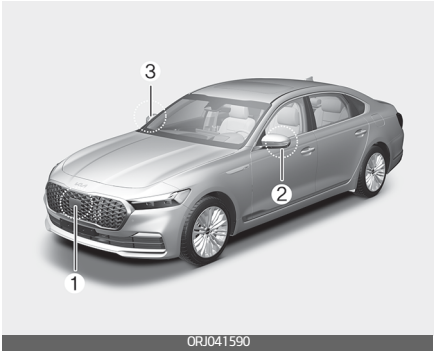

ORJ041573

서라운드 뷰 모니터는 차량에 장착된 카메라를 이용하며, 차량 주변의 영상을 인포테인먼트 시스템을 통해 표시하여 안전하게 주차할 수 있도록 도와주는 주차 안전 기능입니다.

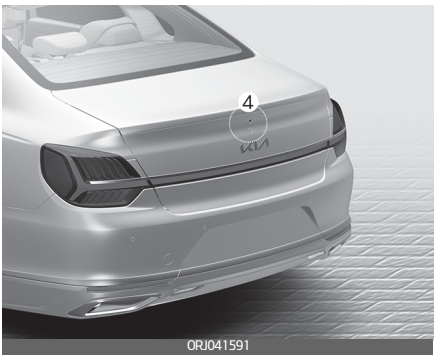
- 서라운드 뷰 모니터의 주차 보조 뷰 기능은 여러가지 뷰모드로 주차 상황에서 운전자가 차량 주변을 확인하는 것을 도와주는 기능입니다.
- 주행 중 후방 뷰 기능은 운전자가 차량 후방 영상을 확인하여 안전하게 주행할 수 있도록 도와주는 기능입니다.

* SVM은 Surround View Monitor의 약자입니다.

인식 센서 (전방위-전방/좌측방/우측방/후방)



ORJ041590



ORJ041591

[1] : 전방위-전방 카메라,
[2], [3] : 전방위-좌/우측방 카메라(실외 미러 하단)
[4] : 전방위-후방 카메라

인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하시기 바랍니다.

기능 설정

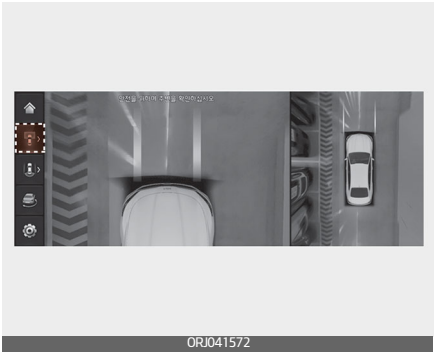
카메라 설정



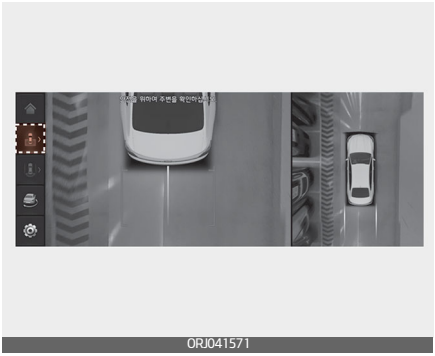
ORJ041570

- 서라운드 뷰 모니터 작동 상태에서 화면 내 설정 버튼(⚙)을 누르거나, 시동 「ON」 상태에서 설정 메뉴의 '운전자 보조 → 주차 안전 → 카메라 설정'을 선택하여 서라운드 뷰 모니터의 표시 정보와 화면 설정을 변경할 수 있습니다.
- 설정 변경 가능한 표시 정보는 다음과 같습니다.
  - 탑 뷰 주차 가이드
  - 후방 뷰 주차 가이드
  - 주차 거리 경고

탑 뷰 주차 가이드



ORJ041572



ORJ041571

- 탑 뷰 주차 가이드 항목이 체크되어 있는 경우, 서라운드 뷰 모니터 화면 우측의 탑 뷰에는 탑 뷰 주차 가이드가 표시됩니다.
- 탑 뷰 주차 가이드 항목은 전방 탑 뷰, 후방 탑 뷰의 가이드라인 표시와도 연동됩니다.

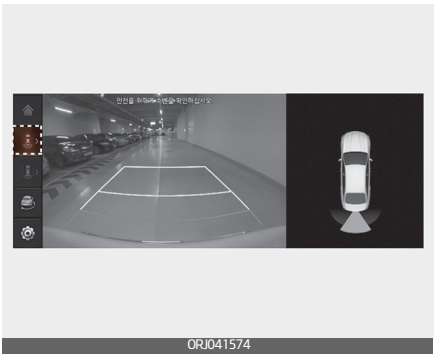
후방 뷰 주차 가이드



ORJ041573

- 후방 뷰 주차 가이드 항목이 체크되어 있는 경우, 후방 뷰에는 후방 뷰 주차 가이드라인이 표시됩니다.
- 후방 뷰 주차 가이드의 가로 가이드라인은 차량으로부터 0.5 m, 1 m, 2.3 m 거리를 나타냅니다.

주차 거리 경고



ORJ041574

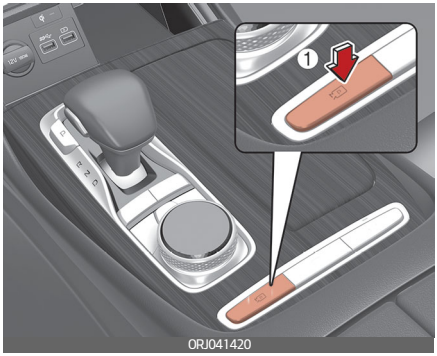
- 주차 거리 경고 항목이 체크되어 있는 경우, 서라운드 뷰 모니터 화면 우측의 탑 뷰에 주차 거리 경고 이미지를 표시합니다.
- 주차 거리 경고가 경고하는 경우에만 경고 이미지가 표시됩니다.

서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐

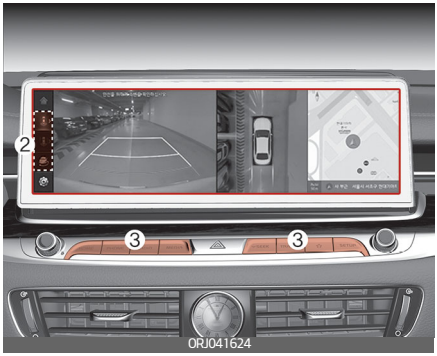
시동 「ON」 상태에서 설정 메뉴의 '운전자 보조 → 주차 안전 → 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐'을 선택하여 서라운드 뷰 모니터의 자동 켜짐 설정을 변경할 수 있습니다.

기능 작동

조작계



ORJ041420



ORJ041624

- 주차/뷰 (P) 버튼(1)을 눌러 서라운드 뷰 모니터를 작동하거나 해제할 수 있습니다.
- 서라운드 뷰 모니터의 뷰 전환 버튼(2)을 눌러 여러가지 뷰 모드로 전환 가능합니다.
- 인포테인먼트 시스템의 버튼(3)을 눌러 「R」(후진)단 외 서라운드 뷰 모니터를 해제할 수 있습니다.

전방 뷰

「N」(중립)단 혹은 「D」(주행)단에서 전방 영상을 표시하여, 안전한 주차를 도와줍니다. 전방 뷰에는 탑 뷰/전방 뷰/사이드 뷰/3D 뷰가 있습니다.

작동 조건

- 아래 조건에서 전방 뷰 기능이 작동합니다.
  - 「R」(후진)단에서 「N」(중립)/ 「D」(주행)단 위치로 변속할 경우 전방 뷰 모드 중 마지막으로 사용한 뷰모드로 변경됩니다.
  - 인포테인먼트 시스템 화면이 표시 중일 때, 「N」(중립)/ 「D」(주행)단이며 15km/h 이하인 경우 주차/뷰 버튼을 짧게 누르면 전방 뷰가 표시됩니다.
- 아래 조건에서는 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐 기능이 작동합니다.
  - 설정 메뉴의 '운전자 보조 → 주차 안전 → 서라운드 뷰 모니터 자동 켜짐'을 선택되어 있는 경우, 「D」(주행)단에서 주행 중 전방 주차 거리 경고가 경고하면 전방 주차 보조 뷰 화면이 표시됩니다.

해제 조건

- 주차/뷰 버튼(1)을 다시 누를 경우 영상이 꺼집니다.
- 「D」(주행)단에서 서라운드 뷰 모니터 작동 상태에서 15 km/h 이상으로 주행하면 서라운드 뷰 화면은 꺼지고, 인포테인먼트 시스템 화면으로 전환합니다.
- 다시 15 km/h 이하로 감속해도 서라운드 뷰 화면으로 전환하지 않습니다.
- 인포테인먼트 시스템 작동 버튼(3)을 누를 경우, 인포테인먼트 시스템 화면으로 전환합니다.
- 「P」(주차)단으로 변속할 경우 영상이 꺼집니다.

후방 뷰

「R」(후진)단 혹은 「P」(주차)단에서 후방 영상을 표시하여, 안전한 주차를 도와줍니다. 후방 뷰에는 탑 뷰/후방 뷰/사이드 뷰/3D 뷰가 있습니다.

작동 조건

- 「R」(후진)단으로 변속할 경우 영상이 켜집니다.
- 「P」(주차)단에서 주차/뷰(P) 버튼(1)을 누를 경우 영상이 켜집니다.

해제 조건

- 「R」(후진)단에서는 영상이 해제되지 않습니다.
- 「R」(후진)단에서 「P」(주차)단으로 변속할 경우 영상이 꺼집니다.
- 「P」(주차)단에서 영상이 표시되고 있는 경우, 주차/뷰(P) 버튼(1)을 누를 경우 영상이 꺼집니다.

주행 중 후방 뷰

서라운드 뷰 모니터의 주행 중 후방 뷰 기능은 주행 중에 차량 후방 영상을 인포테인먼트 시스템을 통해 표시하여 안전하게 주행할 수 있도록 도와주는 기능입니다.

작동 조건

- 시동이 켜진 상태에서 작동합니다.
- 15 km/h 이상 속도로 주행할 때 주차/뷰(P) 버튼(1)을 누를 경우 주행 중 후방 뷰가 표시됩니다.
- 15 km/h 이하 속도로 주행할 때 서라운드 뷰 모니터 화면의 주행 중 후방 뷰 () 버튼(2)을 누를 경우 주행 중 후방 뷰 화면으로 변경됩니다.

해제 조건

- 주차/뷰 버튼 (1)을 다시 누를 경우 인포테인먼트 시스템 화면으로 전환합니다.
- 서라운드 뷰 모니터의 다른 뷰 버튼을 누를 경우 해당 뷰 모드로 변경됩니다. (15 km/h 이하 속도로 주행할 때)
- 인포테인먼트 시스템의 전용 버튼(3)을 누를 경우 인포테인먼트 시스템 화면으로 전환합니다.
- 「P」 (주차)단으로 변속할 경우 영상이 꺼집니다.

기능 이상 및 제한 사항

기능 이상

서라운드 뷰 모니터가 정상적으로 작동하지 않거나, 일부 화면이 깜빡이거나 카메라 영상이 정상적으로 표시되지 않는 경우 가까운 자사 직영 서비스 센터나 서비스 협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

제한 사항

- 겨울철에 장기간 정차하거나 실내 주차장에 주차할 때 일시적으로 배기가스로 인해 후방 영상이 흐리게 보일 수 있습니다.
- 아래 상황에서는 정상적이지 않은 화면이 표시될 수 있으며, 인포테인먼트 시스템 내 좌측 상단에 경고 아이콘이 표시됩니다.
  - 트렁크가 열릴 경우
  - 운전석/동승석 도어가 열릴 경우
  - 실외 미러가 접힐 경우

⚠ 경 고

- 서라운드 뷰 모니터는 전방, 좌측방, 우측방, 후방에 있는 4개 카메라의 영상을 합성하여 보여주기 때문에 서라운드 뷰 화면 및 주차 가이드라인이 실제 차량의 위치와 다를 수 있으므로 안전을 위해 모든 방향을 직접 확인하십시오.
- 서라운드 뷰 모니터에 사용되는 카메라는 광각 렌즈를 사용합니다. 영상의 왜곡을 보정해 사용하기에 실제 사물과의 거리와 차이가 있을 수 있습니다. 안전을 위해 운전자가 직접 주변을 확인하십시오.
- 서라운드 뷰 모니터는 평지를 기준으로 설계되었습니다. 그러므로 연석, 과속방지턱 등과 같이 높낮이 차이가 있는 도로에서는 화면 연결부위가 부자연스러워 보일 수 있습니다.
- 카메라 렌즈 표면에 이물질이 묻으면 서라운드 뷰 모니터가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 카메라의 렌즈 표면을 깨끗하게 유지하십시오.

⚠ 주 의

- 주행 중 후방 뷰가 켜져 있으면, 주행 중에는 속도와 상관없이 기능을 유지합니다.
- 주행 중 후방 뷰가 켜져 있을 때 후진하면 후방 뷰 화면으로 전환합니다.

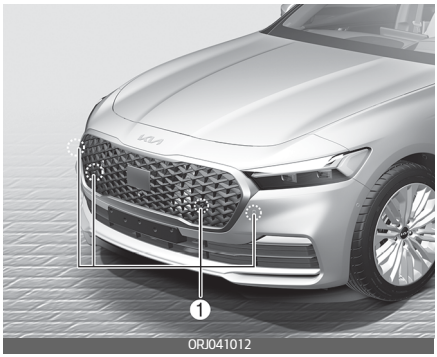
전방/후방 주차 거리 경고 (PDW)

전방/후방 주차 거리 경고는 차량이 전진 또는 후진할 때 차량 전/후방 초음파센서로부터 일정 거리 이내에 있는 사람, 동물 또는 물체와의 거리를 감지하여 표시등 또는 경고음으로 운전자에게 알려주는 주차 안전 기능입니다.

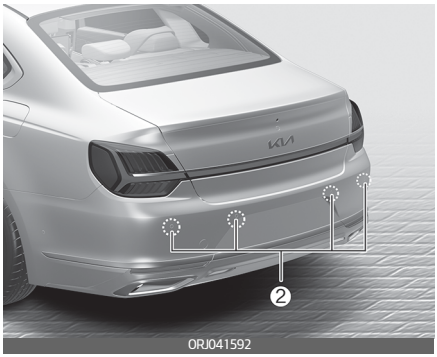
* PDW는 Parking Distance Warning의 약자 입니다.

인식 센서 (전방 초음파센서, 후방 초음파센서)

전방 센서



후방 센서

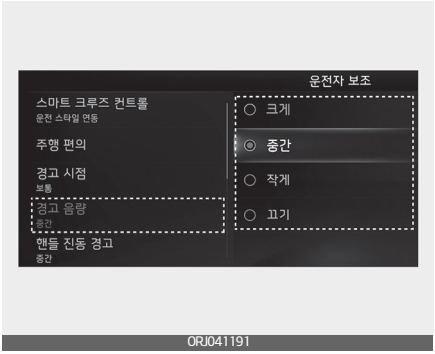


[1] : 전방 초음파센서, [2] : 후방 초음파센서

인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하시기 바랍니다.

기능 설정

경고 음량



ORJ041191

경고 음량은 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 '운전자 보조 → 경고 음량 → 크게/중간/작게/끄기'을 선택하면 전/후방 주차 거리 경고의 경고 음량을 변경할 수 있습니다.

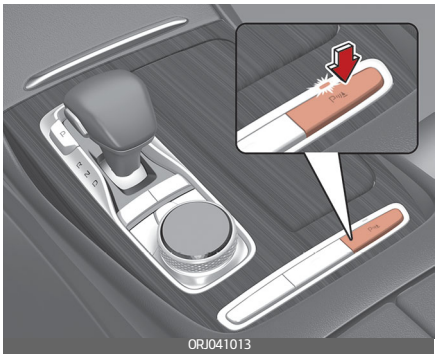
단, 전방/후방 주차 거리 경고는 '끄기' 선택 시에도 경고음을 '작게' 송출합니다.

자동 켜짐 설정

전방 주차 거리 경고는 자동 켜짐 기능을 사용할 수 있습니다. 필요 시 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 '운전자 보조 → 주차 안전 → 주차 거리 경고 자동 켜짐'을 설정하십시오.

기능 작동

조작계


ORJ041013

- 주차 거리 경고는 주차 안전 (P) 버튼으로 켜거나 끌 수 있습니다.
- 전방/후방 주차 거리 경고가 꺼져있는 상태(버튼의 인디케이터가 꺼져 있음)에서도 후진(「R」 단 이동)하면 자동으로 기능이 켜집니다.
- 전방/후방 주차 거리 경고가 켜지면 버튼 인디케이터가 켜지며, 차량 속도가 30 km/h 초과하여 주행하면 기능이 꺼집니다. 이때, 버튼 인디케이터도 꺼집니다.
- 「R」 단에서는 안전한 주차를 위해 버튼을 눌러도 경고 기능이 꺼지지 않습니다.

경고음 및 표시등 유형

장애물과의 거리		장애물 위치별 표시등		경고음
		전진 시	후진 시	
60~100cm	전방		-	삐---삐---
60~120cm	후방	-		
30~60cm	전방			삐-삐-삐-
	후방	-		
30cm	전방			삐(연속음)
	후방	-		

전방 주차 거리 경고

- 전방 주차 거리 경고 기능은 다음의 세 가지 방법으로 작동합니다.
  - 후진 R 단을 넣어 후방 주차 거리 경고가 켜진 상태에서 전진 D 단에 놓은 경우
  - 전진 D 단이고 주차 안전 버튼 인디케이터가 켜져 있는 경우
  - '주차 거리 경고 자동 켜짐'을 설정한 상태에서 전진 D 단에 놓은 경우
- 전방 주차 거리 경고 기능은 차량 전진 속도가 10km/h 이하로 주행할 때 전방에 있는 사람, 동물 또는 물체에 대해 경고합니다.
- 전방 주차 거리 경고 기능은 주차 안전 버튼 인디케이터가 켜져 있어도 차량의 전진 속도가 10km/h를 초과하면 작동하지 않으며, 주차 안전 버튼 인디케이터가 켜진 상태에서 다시 차량의 전진 속도가 10km/h 이하로 감속하면 작동합니다.
- '주차 거리 경고 자동 켜짐'을 설정하면 버튼의 인디케이터는 켜진 상태를 유지합니다.
- '주차 거리 경고 자동 켜짐'을 해제하고 차량의 전진 속도가 30km/h를 초과하면 주차 안전 버튼의 인디케이터가 꺼지고 이후 차량의 전진 속도가 10km/h로 감속해도 전방 주차 거리 경고를 하지 않습니다.
- 각 초음파센서가 사람, 동물 또는 물체를 감지하면 계기판 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 표시등이 표출되고, 경고음을 출력합니다.
- 동시에 감지되는 사람, 동물 또는 물체가 2개 이상일 때, 경고음은 가장 가까운 사람, 동물 또는 물체의 거리를 기준으로 출력합니다.
- 표시등 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

후방 주차 거리 경고

- 후방 주차 거리 경고 기능은 후진 R 단에서 작동합니다.
- 후방 주차 거리 경고는 차량 속도가 10km/h 이하로 후진할 때 후방에 있는 사람, 동물 또는 물체에 대해 경고합니다.
- 전/후방 주차 거리 경고 시스템은 차량 속도가 10km/h 이하로 후진할 때 후방뿐만 아니라 전측방 초음파센서도 작동합니다. 이때, 전측방 초음파센서는 사람, 동물 또는 물체가 센서로부터 60cm 안에 있어야 감지할 수 있습니다.
- 각 초음파센서가 사람, 동물 또는 물체를 감지하면 계기판 또는 인포테인먼트 시스템 화면에 표시등이 표출되고, 경고음을 출력합니다.
- 동시에 감지되는 사람, 동물 또는 물체가 2개 이상일 때, 경고음은 가장 가까운 사람, 동물 또는 물체의 거리를 기준으로 출력합니다.
- 표시등 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

기능 이상 및 제한 사항

기능 이상

시동을 건 후 「R」 단으로 이동할 때 "삐" 하는 확인음이 한번 울려 기능이 정상적으로 작동됨을 알려줍니다.

하지만 아래와 같은 현상들이 나타났을 때에는 초음파센서가 손상되었는지 또는 가림이 있는지 확인한 후 시스템에 고장이 있는 것으로 판단되면 가까운 자사 직영 서비스 센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

- 경고음이 울리지 않음
- 경고음 반복 작동
- 계기판 표시창 내 시스템 이상 경고 표시



ORJ041657

⚠ 경 고

- 주차 거리 경고가 장착된 차량도 운전을 신중히 하고 후방의 장애물을 직접 확인 하십시오. 이 기능은 주위 환경에 의해 감지 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 주차 거리 경고가 고장에 따른 차량의 사고, 손상 등은 보증하지 않습니다.
- 도로에 있는 물체와 보행자, 특히 어린이를 피하기 위해 차를 움직이는 경우에는 최대한 주의를 기울이십시오. 초음파센서의 감지 가능한 범위 및 물체는 한정되어 있어 장애물을 감지할 수 없는 경우가 있습니다.
- 다음과 같은 경우에는 정상적인 작동이 안될 수도 있습니다.
  - 초음파센서의 표면에 눈이나 물방울이 얼었을 경우(녹으면 정상 작동함)
  - 초음파센서의 표면에 눈이나 물방울 등의 이물질이 붙어 있을 경우(이물질이 제거되면 정상 작동함)
  - 폭염이나 혹한 시
  - 초음파센서 및 주변부를 임의로 탈거한 경우
  - 초음파센서 표면을 힘주어 세게 누르거나 딱딱한 물체로 충격을 가한 경우
  - 초음파센서 표면을 날카로운 물체로 긁어 센서가 손상된 경우
  - 초음파센서 표면에 직접적인 고압세차를 할 경우
- 다음과 같은 경우에는 오작동할 수 있습니다.
  - 폭우가 내리거나 물보라가 치는 경우
  - 초음파센서가 눈에 덮인 경우
  - 다른 차량의 주차 거리 경고의 영향을 받을 경우

  - 초음파센서 표면 위로 물이 흐를 경우
  - 요철길, 자갈길, 언덕길, 풀숲에서 작동하는 경우
  - 초음파를 발생하는 물체가 가까이 있는 경우
  - 번호판을 정규 위치와 다른 곳에 장착한 경우
  - 차량 출고 시와 달리 범퍼의 높이 등 초음파센서의 장착 상태가 변한 경우
  - 초음파센서 주변에 장식물을 추가로 붙인 경우
- 다음과 같은 물체를 감지하지 않을 수 있습니다.
  - 사각 기둥의 모서리 등과 같이 폭이 좁은 물체
  - 뾰족한 물체나 로프와 같이 가는 물체
  - 직경이 14cm, 길이 100cm 보다 작은 물체
  - 면이나 스펀지, 눈 등과 같이 초음파를 흡수하기 쉬운 물체
  - 초음파센서로부터 매우 가까운 거리의 사람, 동물 또는 물체
- 주차 거리 경고 표시등은 사람, 동물 또는 물체가 센서와 센서 사이에 위치하는 경우 표시 영역이 다르게 나타날 수 있습니다.
- 주차 거리 경고는 차량의 속도나 사람, 동물 또는 물체의 형상에 따라 순차적으로 경고하지 않을 수도 있습니다.
- 수리가 필요할 경우 자사 직영 서비스 센터나 서비스 협력사에서 시스템 점검을 받으십시오.

후방 주차 충돌방지 보조 (PCA) (사양 적용 시)

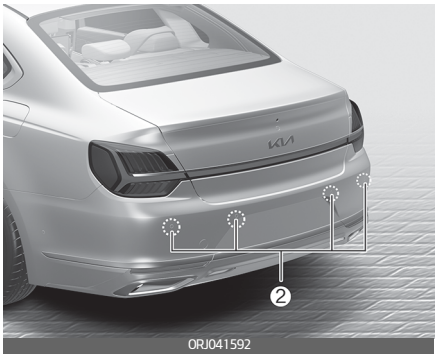
후방 주차 충돌방지 보조는 차량이 후진 중일 때 보행자 및 물체와의 충돌 위험을 줄이기 위해 운전자에게 경고하거나 브레이크 제어를 하는 주차 안전 기능입니다.

* PCA는 Reverse Parking Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

3

인식 센서 (후방 카메라/후방 초음파센서)





[1] : 후방 카메라, [2] : 후방 초음파센서

인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하시기 바랍니다.

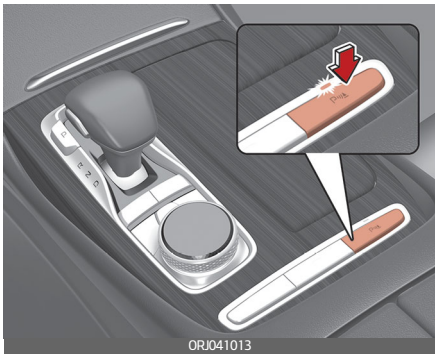
후방 주차 충돌방지 보조 설정

주차 안전

시동 「ON」 상태에서 인포테인먼트 시스템의 '설정 → 차량 → 운전자 보조 → 주차 안전'을 차례로 선택하십시오. 후방 주차 충돌방지 보조를 켜거나 끌 수 있습니다.

- 후방 충돌방지 보조: 보행자나 물체와 충돌 위험이 높은 경우 경고하거나 제동을 도와줍니다.
- 후방 충돌 경고: 보행자나 물체와 충돌 위험이 높은 경우 경고하지만 제동을 도와주지 않습니다. 직접 브레이크 페달을 조작해야 합니다.
- 끄기: 후방 주차 충돌방지 보조가 꺼집니다.

기능 켜기 및 끄기



ORJ041013

주차 안전 (P) 버튼을 2초 이상 누르면 설정되어 있는 후방 충돌방지 보조 또는 후방 충돌 경고를 켜거나 끌 수 있습니다.

경고 시점



ORJ041554

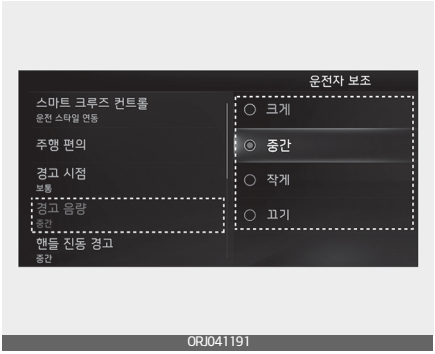
후방 주차 충돌방지 보조의 경고 시점을 변경하려면 시동 「ON」 상태에서 인포테인먼트 시스템의 '설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 시점'을 차례로 선택하십시오. 경고시점을 보통 또는 느리게로 설정할 수 있습니다.

- 보통: 일반적인 주행 환경에서 사용하십시오. 경고가 너무 민감하게 느껴지면 느리게로 변경하십시오.
- 느리게: 경고를 좀 더 느리게 알려줍니다.

✻ 알아두기

경고 시점을 변경하면 다른 운전자 보조 기능의 경고 시점도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.

경고 음량



ORJ041191

후방 주차 충돌방지 보조의 경고 음량을 변경하려면 시동 「ON」 상태에서 인포테인먼트 시스템의 '설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 음량'을 차례로 선택하십시오. 경고 음량을 크게, 중간, 작게 또는 끄기로 변경할 수 있습니다.

✻ 알아두기

- 경고 음량을 변경하면 다른 운전자 보조 기능의 경고 음량도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 끄기를 선택해도 후방 주차 충돌방지 보조의 경고음은 꺼지지 않고 작게로 설정했을 때의 음량으로 울립니다.

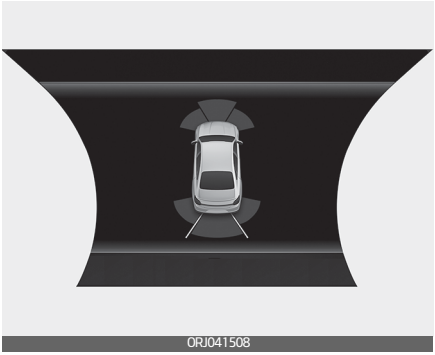
후방 주차 충돌방지 보조 작동

작동 조건

인포테인먼트 시스템의 주차 안전 설정 메뉴에서 후방 충돌방지 보조 또는 후방 충돌 경고를 선택한 후, 다음의 조건을 만족시키면 후방 주차 충돌방지 보조가 작동합니다.

- 트렁크가 닫힘
- 「R」(후진)로 변속
- 차량의 속도가 10km/h 이하
- 후방 카메라, 후방 초음파센서와 같은 후방 주차 충돌방지 보조 구성 부품이 정상 상태

작동 상태가 되면 계기판 화면에서 차량 이미지 뒤쪽에 실선을 표시합니다.



ORJ041508

✻ 알아두기

후방 주차 충돌방지 보조는 「R」(후진)로 변속 후 1회만 작동합니다. 다른 기어 단에서 「R」(후진)로 변속하면 다시 활성화됩니다.

후방 충돌방지 보조

- 차량 후방의 보행자나 물체와 충돌 위험을 감지할 경우 경고음이 울리고 계기판에 경고를 표시합니다. 후방 모니터가 작동 중이면 인포테인먼트 시스템 화면에도 경고를 표시합니다.
- 차량 후방의 보행자 또는 물체와의 충돌이 임박한 경우, 후방 주차 충돌방지 보조는 약 5분간 제동을 보조합니다. 운전자는 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 살피십시오.
- 다음의 상황에서 브레이크 제어를 해제합니다.
  - 「P」(주차)단 또는 「D」(주행)단으로 변속한 경우
  - 운전자가 충분한 힘으로 브레이크 페달을 밟은 경우
  - 브레이크 제어가 약 5분 동안 유지된 경우, 단 브레이크 제어 해제와 동시에 전자식 파킹 브레이크 (EPB)가 체결 됩니다.
- 다음의 상황에서 경고를 해제합니다.
  - 「P」(주차)단, 「N」(중립)단 또는 「D」(주행)단으로 변속한 경우

후방 충돌 경고

- 차량 후방의 보행자나 물체와 충돌 위험을 감지할 경우 경고음이 울리고 계기판에 경고를 표시합니다. 후방 모니터가 작동 중이면 인포테인먼트 시스템 화면에도 경고가 표시됩니다.
- '후방 충돌 경고'가 선택된 경우에는 브레이크 제어가 작동하지 않습니다.
- 다음의 상황에서 경고를 해제합니다.
  - 「P」(주차)단, 「N」(중립)단 또는 「D」(주행)단으로 변속한 경우

기능 이상 및 제한 사항

기능 이상



ORJ041227

후방 주차 충돌방지 보조 또는 연관 기능 및 부품에 이상이 있으면 계기판에 경고문을 표시하고 자동으로 해제합니다. 자사 직영 서비스 센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

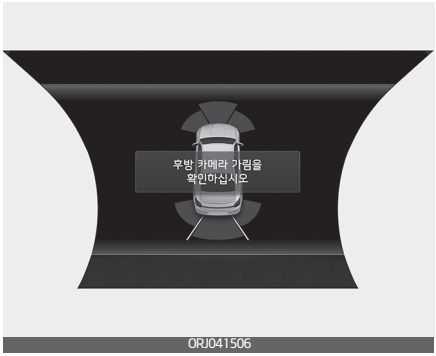

ORJ041728

후방 카메라는 차량 후방의 보행자를 감지하는 센서입니다. 후방 카메라 렌즈에 눈, 비, 이물질 등이 묻으면 후방 주차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 카메라 렌즈를 깨끗하게 유지하십시오.


ORJ041729

후방 초음파센서는 뒷범퍼 내부에 장착되어 후방 물체를 감지하는 센서입니다. 후방 초음파센서에 눈, 비, 이물질 등이 묻으면 후방 주차 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 뒷범퍼를 깨끗하게 유지하십시오.

후방 카메라



ORJ041506

후방 초음파센서



ORJ041226

다음과 같은 경우 계기판에 경고문을 표시합니다.

- 후방 카메라 또는 후방 초음파센서가 눈, 먼지 또는 외부 물체에 의해 가려진 경우
- 폭설 또는 폭우 같은 악천후의 경우

이러한 경우 후방 주차 충돌방지 보조가 자동으로 꺼지거나 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 후방 카메라와 후방 초음파센서가 깨끗한지 확인하십시오.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 보행자나 물체가 있더라도 후방 주차 충돌방지 보조가 브레이크 제어 또는 경고를 못할 수 있습니다.

- 차량 후방 범퍼에 비인가 장비 또는 액세서리가 설치된 경우
- 사고나 다른 원인으로 차량의 상태가 불안정한 경우
- 범퍼 높이 또는 후방 초음파센서 장착 위치가 달라진 경우
- 후방 카메라 또는 후방 초음파센서가 파손된 경우
- 후방 카메라 또는 후방 초음파센서가 눈, 먼지 등 이물질로 오염된 경우
- 역광이나 폭우, 안개, 눈 등의 악천후로 인하여 후방 영상이 잘 보이지 않는 경우
- 주변이 너무 밝거나 너무 어두운 경우
- 차량 외부의 기온이 높거나 낮은 경우
- 바람이 강하게 불거나(20km/h 이상) 뒷범퍼에 수직으로 부는 경우
- 차량 경적 소리, 시끄러운 오토바이 엔진 소리, 트럭 에어 브레이크 소리 등 과도한 소음을 발생하는 물체가 차량 주변에 있는 경우
- 유사한 주파수를 사용하는 초음파센서가 근처에 있는 경우
- 차량과 보행자 사이에 지면의 높이 차이가 있는 경우
- 후방 카메라 영상에서 보행자와 배경을 구분하기 어려운 경우
- 보행자가 차량 후방 가장자리에 있는 경우
- 보행자가 똑바로 서 있지 않은 경우
- 보행자가 인식하기에 너무 크거나 작은 경우
- 보행자가 인식하기 어려운 복장을 하고 있는 경우
- 보행자가 초음파를 잘 반사하지 않는 옷을 입고 있는 경우
- 물체의 크기, 두께, 높이, 형상으로 인하여 초음파가 잘 반사되지 않는 경우 (폭이 좁은 장애물, 원형 기둥, 작은 기둥, 사각 기둥의 모서리, 덤불, 카트, 벽의 가장자리 등)
- 보행자 또는 물체가 빠르게 이동하는 경우
- 보행자나 물체가 차량의 후방에 매우 가까이 있는 경우
- 보행자나 물체 뒤에 벽과 같이 큰 물체가 있는 경우
- 물체의 위치가 차량의 후방 중앙이 아닌 경우

다음과 같은 경우에는 보행자나 물체가 없는 경우에도 후방 주차 충돌방지 보조가 불필요한 브레이크 제어 또는 경고를 할 수 있습니다.

- 차량 후방 범퍼에 비인가 장비 또는 액세서리가 설치된 경우
- 사고나 다른 원인으로 차량의 상태가 불안정한 경우
- 범퍼 높이 또는 후방 초음파센서 장착 위치가 달라진 경우
- 차고높이 변화가 심하게 생긴 경우(타이어 공기압 이상, 화물칸의 과다 적재 등)

- 후방 카메라 또는 후방 초음파센서가 눈, 먼지 등 이물질로 오염된 경우
- 도로 위의 패턴을 보행자로 오인식한 경우
- 지면에 그림자가 있거나 빛이 반사된 경우
- 보행자 또는 물체가 차량의 경로 근처에 있는 경우
- 차량 경적 소리, 시끄러운 오토바이 엔진 소리, 트럭 에어 브레이크 소리 등 과도한 소음을 발생하는 물체가 차량 주변에 있는 경우
- 좁은 통로나 주차공간으로 차량이 후진하는 경우
- 차량이 비포장 도로, 자갈, 도로 턱, 경사로 등 고르지 않은 노면으로 후진하는 경우
- 차량 후방에 짐칸(트레일러 또는 캐리어)을 장착한 경우
- 유사한 주파수를 사용하는 후방 초음파센서가 근처에 있는 경우

⚠ 경 고

- 안전운전을 위한 브레이크 페달 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 운전 중에는 경고가 없더라도 항상 주위를 살피십시오.
- 차량을 움직이기 전 주변에 보행자나 물체가 없는지 확인하십시오.
- 특정 조건에서는 후방 주차 충돌방지 보조의 성능이 달라질 수 있습니다. 차량 속도가 4km/h를 초과하는 경우, 보행자 충돌방지 보조 기능만 제공할 수 있습니다. 차량을 후진하는 경우 항상 주변을 살피고 주의를 기울이십시오.
- 일부 물체는 크기, 형상, 재질, 물체와의 거리로 인해 화면에 보이지 않거나 후방 초음파센서가 감지하지 못할 수 있습니다.
  이러한 물체로 인해 센서 성능이 제한될 수 있다는 점에 유의하십시오.
- 후방 주차 충돌방지 보조는 주위 환경 및 주행 조건에 따라서 제대로 작동하지 않거나, 불필요하게 작동할 수도 있으므로 항상 주위를 확인하십시오.
- 후방 주차 충돌방지 보조에만 의존하는 경우, 차량이 손상을 입거나 보행자나 물체와 충돌할 수 있습니다.
- 항상 후방 카메라와 후방 초음파센서를 깨끗하게 유지하십시오.
- 후방 카메라 렌즈를 청소할 때는 산성 세제나 알칼리성 세제를 사용하지 마십시오. 순한 비누나 중성 세제만 사용하고 물로 깨끗이 씻어주십시오.
- 후방 카메라와 후방 초음파센서 또는 그 주변부에 직접적으로 고압세차로 물을 분사하지 마십시오. 고압수로부터 충격을 받으면 센서가 오작동할 수 있습니다.
- 후방 카메라나 후방 초음파센서 주변을 외부 물체(스티커 또는 범퍼 가드 등)로 가리거나 범퍼에 페인트를 칠하지 마십시오. 성능이 저하될 수 있습니다.
- 후방 카메라 또는 후방 초음파센서 부품을 임의로 탈거하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 후방 카메라 또는 후방 초음파센서에 충격이 가해지지 않도록 하십시오. 충격으로 인해 후방 카메라 또는 센서가 정상 위치를 벗어나면 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

- 충돌방지 위해 급제동 및 이로 인한 브레이크 작동음이 발생할 수 있습니다.
- 안전벨트 미착용 등 다른 경고음이 우선하여 발생하는 동안에는 후방 주차 충돌 방지 보조의 경고음이 발생하지 않을 수 있습니다.
- 범퍼가 파손되었거나 교체 또는 수리된 경우, 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 강한 전자파에 의해 후방 주차 충돌방지 보조가 꺼질 수 있습니다.
- 과도한 음향기기 소리는 경고음을 들리지 않게 할 수 있습니다.
- 차체자세 제어 (ESC) 장치 상태에 따라 브레이크 제어가 작동하지 않을 수 있습니다. 아래의 경우 충돌 경고만 합니다.
  - 차체자세 제어 (ESC) 장치 경고등이 켜진 경우
  - 차체자세 제어 (ESC) 장치가 다른 기능을 수행하는 경우

✻ 알아두기

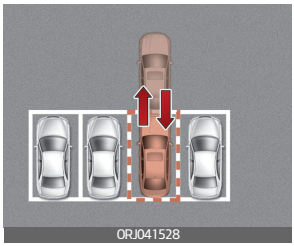
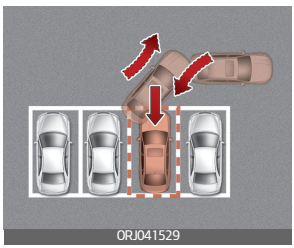
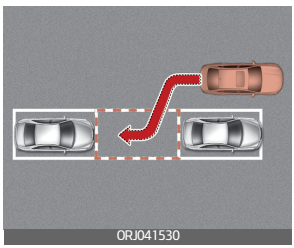
다음의 상황에서 후방 주차 충돌방지 보조는 보행자나 물체를 감지합니다.

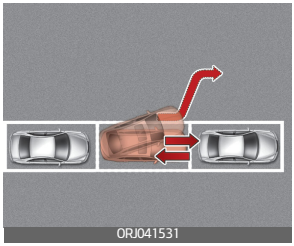
- 보행자가 차량 뒤에 서 있는 경우
- 차량과 같은 큰 물체가 자차 후방 중앙에 정지한 상태로 있는 경우

원격 스마트 주차 보조 (RSPA) (사양 적용 시)

원격 스마트 주차 보조는 차량 센서를 이용하여 주차공간을 탐색하고 스티어링 휠, 차량 속도와 변속을 자동으로 제어하여 주차 및 출차를 도와주는 주차 편의 기능입니다.

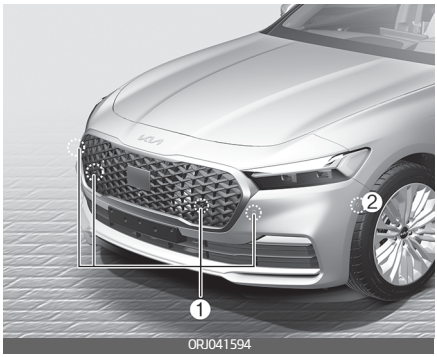
* RSPA는 Remote Smart Parking Assist의 약자입니다.

구분	제공 기능
원격 전/후진	원격 전/후진  ORJ041528
스마트 주차, 원격 스마트 주차	직각 후진 주차  ORJ041529 평행 후진 주차  ORJ041530

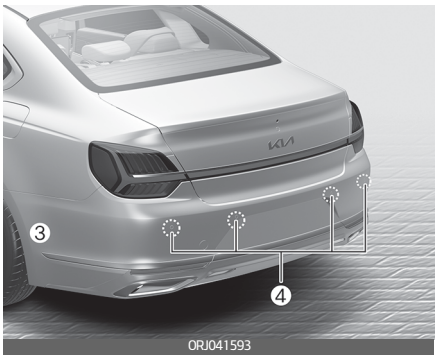
구분	제공 기능
스마트 출차	평행 전진 출차  ORJ041531

- 원격 전/후진 기능, 원격 스마트 주차 기능은 운전자가 차량 밖에서 스마트 키를 이용하여 작동할 수 있습니다.
- 스마트 주차 기능, 스마트 출차 기능은 운전자가 차량 안에서 기능을 작동할 수 있습니다.
- 스마트 주차와 원격 스마트 주차 기능은 직각 후진 주차와 평행 후진 주차를 도와줍니다.
- 스마트 출차 기능은 평행 전진 출차를 도와줍니다.
- 원격 스마트 주차 보조가 작동하면 주차 거리 경고와 서라운드 뷰가 함께 작동 합니다. 자세한 내용은 3-135 페이지의 "서라운드 뷰 모니터 (SVM) (사양 적용 시)" 와 3-140 페이지의 "전방/후방 주차 거리 경고 (PDW)"를 참고하십시오.

인식 센서 (전방/전측방/후측방/후방 초음파센서)



ORJ041594



ORJ041593

[1]: 전방 초음파센서, [2]: 전측방 초음파센서, [3]: 후측방 초음파센서, [4]: 후방 초음파센서

인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하시기 바랍니다.

⚠ 경 고

- 초음파센서 및 주변부를 임의로 탈거하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 수리가 필요할 경우 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스 협력사에서 기능 점검을 받으십시오.
- 차량 출고 시와 달리 범퍼의 높이 등 초음파센서의 장착 상태를 변경하지 마십시오. 또한, 초음파 센서의 감지 영역에 장식물을 붙이지 마십시오.
- 초음파센서가 이상이 있을 경우에는 센서 표면에 눈 또는 물방울 등이 묻었는지를 확인하고, 오염되어 있을 때는 부드러운 헝겊으로 닦으십시오.
- 초음파센서 표면을 힘주어 세게 누르거나 딱딱한 물체로 충격을 가하거나 날카로운 물체로 긁으면 센서 표면이 손상되니 이런 행동을 삼가십시오.
- 고압세차를 할 때 초음파센서 표면에 분사하지 마십시오.

기능 설정

경고 음량



ORJ041191

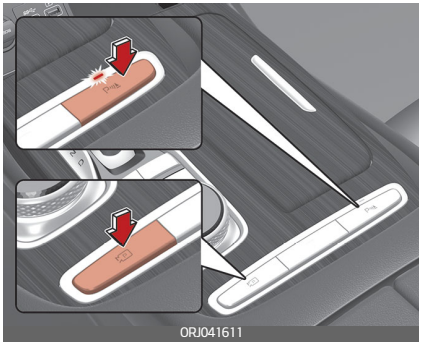
시동 「ON」 상태에서 설정 메뉴의 '운전자 보조 → 경고 음량'을 선택하면 원격 스마트 주차 보조의 경고 음량을 '크게', '중간', '작게', '끄기'로 변경할 수 있습니다.

단, '끄기'를 선택 하더라도 원격 스마트 주차 보조의 경고음은 꺼지지 않고 '작게' 제공합니다.

경고 음량 설정을 변경하면, 다른 운전자 보조 기능의 경고 및 안내 음량도 같이 변경될 수 있습니다. 경고 음량에 대해 충분히 확인한 후에 변경하십시오.

기능 작동

원격 스마트 주차 보조 조작계

주차/뷰 버튼	스마트 키 원격 시동 및 전진/후진 버튼
 ORJ041611	 ORJ041577

버튼 위치	명칭	모양	용도 및 설명
실내	주차/뷰 버튼		• 운전자가 주차/뷰 버튼을 길게 누르면 원격 스마트 주차 보조가 켜지며, 이때 주차 거리 경고도 자동으로 켜집니다. 단, 상황에 따라 원격 스마트 주차 보조의 작동 기능이 다르므로 자세한 내용은 각 기능 설명을 참고하십시오. • 스마트 주차 기능, 스마트 출차 기능 사용 시 운전자가 주차/뷰 버튼을 누르고 있는 동안 원격 스마트 주차 보조가 주차 및 출차를 도와줍니다.
	주차 안전 버튼		• 원격 스마트 주차 보조 작동 중 주차 안전 버튼을 누를 경우 원격 스마트 주차 보조 작동을 종료합니다.
스마트 키	원격 시동 버튼		• 차량 시동이 꺼진 상태에서 스마트 키로 도어 잠금 후 원격 시동 버튼을 길게 누르면 원격 시동이 걸립니다. • 원격 전/후진 작동 중 원격 시동 버튼을 누르면 원격 스마트 주차 보조 작동을 종료합니다.
	전진 버튼		• 원격 전/후진 기능 사용 시에는 스마트 키 전진 또는 후진버튼을 누르고 있는 동안 버튼의 방향대로 차량이 이동합니다. • 원격 스마트 주차 기능 사용 시에는 스마트 키 전진 또는 후진 버튼의 방향과 관계없이 버튼을 누르고 있는 동안 주차를 도와줍니다.
	후진 버튼		

원격 전/후진

작동 순서

원격 전/후진 기능 작동 순서는 다음과 같습니다.
1. 원격 전/후진 준비
2. 원격 전/후진

1. 원격 전/후진 준비

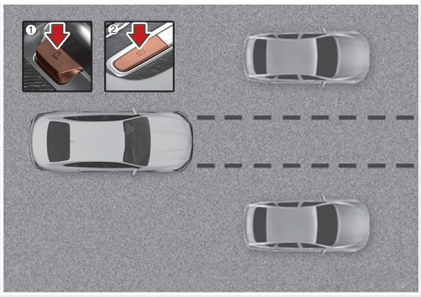
원격 전/후진 기능 작동을 위한 방법은 2가지가 있습니다.



ORJ041578

방법 (1). 시동이 꺼진 상태에서 기능 사용
1. 운전자는 차량으로부터 일정 범위 내에서 스마트 키의 도어 잠금 버튼을 눌러 차량의 도어를 잠그십시오.
2. 운전자는 도어 잠금 버튼( ) 입력 후 약 4초 안에 원격 시동 버튼(HOLD)을 길게 눌러 차량의 원격 시동을 거십시오.

• 원격 시동에 대한 자세한 내용은 3-14 페이지의 "5. 스마트키 원격 시동 (사양 적용 시)" 을 참고하십시오.



ORJ041579

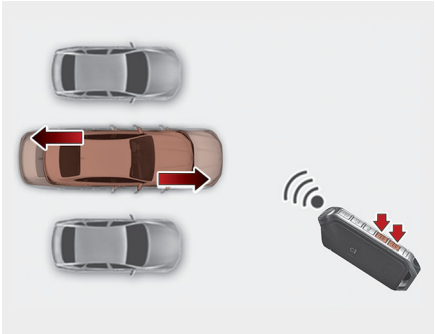


ORJ041714

방법 (2). 시동이 켜진 상태에서 기능 사용
1. 운전자가 원격 전/후진 기능을 사용하고자 하는 공간 앞에 차량을 정렬하고 「P」(주차)단으로 변속하십시오.
2. 운전자가 주차/뷰(P) 버튼을 길게 누르면 원격 스마트 주차 보조가 켜지면서 인포테인먼트 시스템 화면에 원격 전/후진 기능 안내문을 표시합니다.
3. 운전자는 스마트 키를 휴대하고 차에서 내려 모든 도어 및 트렁크를 닫으십시오.

• 원격 전/후진 기능을 사용하기 위해 운전자는 인포테인먼트 시스템 화면에서 「동의」를 선택하여 인포테인먼트 시스템이 정상적으로 작동하고 있어야 합니다.

- 운전자가 시동이 켜진 상태에서 차량 속도 5km/h 이상 주행한 이후 방법(2)의 원격 전/후진 기능을 사용할 수 있습니다.
- 원격 스마트 주차 보조에 의한 직각 주차 기능 완료 후에 운전자가 원격 스마트 주차 보조를 다시 켰을 경우 방법(2)의 원격 전/후진 기능을 사용할 수 있습니다.


ORJ041580

2. 원격 전/후진

1. 운전자가 스마트 키의 전진(P) 또는 후진(P) 버튼 중 하나를 누르고 있으면 원격 스마트 주차 보조가 스티어링 휠, 변속 및 차량 속도를 자동으로 제어합니다. 이때 차량의 이동 방향은 스마트 키의 전진 또는 후진 버튼의 방향과 같습니다.
2. 원격 전/후진 기능 제어 중 운전자가 스마트 키의 전진/후진 버튼에서 손을 떼면 차량은 멈추고 제어는 일시적으로 중지됩니다. 운전자가 다시 버튼을 누르고 있으면 원격 스마트 주차 보조가 원격 전/후진 기능 작동을 다시 시작합니다.
3. 운전자가 원하는 위치에 차량이 도달하면 스마트 키 전진(P) 또는 후진(P) 버튼에서 손을 뗍니다.
4. 운전자가 스마트 키를 휴대하고 차량에 탑승하면 원격 스마트 주차 보조는 원격 전/후진 기능 완료 안내문을 인포테인먼트 시스템 화면에 표시합니다. 이때 차량 시동은 켜진 상태를 유지합니다. 또는 운전자가 차량 밖에서 스마트 키 원격 시동(HOLD) 버튼을 누르면 원격 스마트 주차 보조는 원격 전/후진 기능 완료 안내문을 인포테인먼트 시스템 화면에 표시한 후 차량 시동을 끕니다.

- 원격 전/후진 기능을 작동할 때 모든 스마트 키는 차량 밖에 있어야 합니다.
- 운전자가 차량으로부터 약 4m 범위 안에서 스마트 키를 조작할 경우에만 원격 전/후진 기능을 제어합니다. 스마트 키 전진 또는 후진 버튼을 누르고 있어도 차량이 이동을 하지 않으면 차량과의 거리를 확인하고 스마트 키의 전진 또는 후진 버튼을 다시 누르십시오.
- 스마트 키의 감지 거리는 주변 환경(송전탑, 방송국과 같이 전파의 영향이 강한 지역 등)에 따라 달라질 수 있습니다.
- 방법 (1)로 원격 전진하는 경우 출차 상황으로 판단하여 주변 사람, 동물 또는 물체를 확인한(약 4m 이동) 후 전방 상황에 따라 스티어링 휠 제어를 합니다.
- 방법 (2)로 원격 전진하는 경우 주차 상황으로 판단하여 전방 상황에 따라 스티어링 휠 제어를 하여 주차공간 진입 및 차량 정렬을 보조합니다.
- 원격 후진하는 경우, 방법 (1), (2) 모두 스티어링 휠을 정렬한 후 차량이 직진으로만 이동합니다.
- 원격 전/후진 기능을 완료하면 자동으로 「P」(주차)단으로 변속하고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결합니다.

⚠ 경 고

- 원격 전/후진 기능을 사용하기 전에 차량 내 모든 탑승자가 내렸는지 확인하십시오.
- 좁은 공간에 진입하여 차량이 방전되거나 원격 스마트 주차 보조가 고장 나면 원격 전/후진 기능이 작동을 할 수 없으므로 운전자가 차에 탑승 가능한 공간에 주차하시기 바랍니다.
  주차공간에 따라 원격 전/후진 기능으로 진입한 공간에서 원격 전/후진 기능으로 출차를 못할 수도 있으므로 주의하십시오.
- 주차 후 주위 차량의 이동 등으로 인해 주차 환경이 변하여 원격 전/후진 기능으로 이동하지 못할 수 있습니다.
- 운전자는 원격 전/후진 기능 종료 및 해제 후 차량을 떠나기 전에 창문, 선루프 등을 닫고 차량 시동이 꺼졌는지 확인 후 도어를 잠그십시오.

원격 전/후진 기능 작동 상태 표시

작동 상태	스마트 키 LED	비상 경고등
제어 중	초록색 LED 계속 깜빡임	-
일시 중지	빨간색 LED 계속 깜빡임	깜빡임
해제	빨간색 LED 4초 켜진 후 꺼짐	3회 깜빡인 후 꺼짐
완료	초록색 LED 4초 켜진 후 꺼짐	1회 깜빡인 후 꺼짐

* 비상 경고등 상태 표시는 각 국가별 법규에 따라 적용되지 않을 수 있습니다.

* 스마트 키가 차량 주변의 작동 범위(약 4m) 밖에 있을 경우 스마트 키 LED를 정상적으로 표시할 수 없습니다. 작동 범위 내에서 사용하십시오.

원격 전/후진 기능 작동 중 종료 방법

- 방법 (2)의 원격 전/후진 기능 안내 화면을 인포테인먼트 시스템에 표시 중 운전자가 주차/뷰(P) 버튼을 누르면 원격 스마트 주차 보조는 원격 전/후진 기능을 종료합니다.
- 방법 (2)의 원격 전/후진 안내 화면을 인포테인먼트 시스템에 표시 중 운전자가 「P」(주차)단 외 다른 단으로 변속하면 원격 스마트 주차 보조는 원격 전/후진 기능을 종료합니다.
- 운전자가 주차 안전(P) 버튼을 누르거나 인포테인먼트 시스템 안내 화면의 「취소」를 선택하면 원격 스마트 주차 보조는 원격 전/후진 기능을 종료합니다.

- 원격 전/후진 기능 제어 중에 운전자가 스마트 키의 원격 시동(HOLD) 버튼을 누르면 원격 전/후진 기능을 종료합니다. 이때 차량의 시동은 꺼집니다.
- 원격 전/후진 기능 제어 중에 운전자가 스마트 키를 휴대하고 차에 탑승하면 원격 전/후진 기능을 종료합니다. 이때 차량의 시동은 켜진 상태를 유지합니다.

원격 전/후진 기능 작동 중 일시 중지 조건

- 차량 이동 방향에 사람, 동물 또는 물체를 감지할 경우
- 도어나 트렁크를 열 경우
- 스마트 키 전진(P) 및 후진(P) 버튼에서 손을 뗄 경우
- 스마트 키의 버튼 여러 개를 동시에 누를 경우
- 차량으로부터 약 4m 이상 벗어나 스마트 키를 조작할 경우
- 작동 중인 스마트 키 외에 다른 스마트 키 버튼을 눌렀을 경우 (시동 버튼 제외)
- 후진 제어 중에 후측방 충돌방지 보조 또는 후방 교차 충돌방지 보조가 작동할 경우
- 스마트 키를 누르고 있는 상태에서 원격 전/후진 기능으로 차량이 7m 이동할 경우 (1회 최대 이동 거리)

원격 전/후진 기능이 일시적으로 중지하면 원격 스마트 주차 보조는 차량을 멈춥니다. 일시 중지 조건이 없어지면 원격 전/후진 기능이 다시 작동합니다.

원격 전/후진 기능 작동 중 해제 조건

- 스티어링 휠이 조작되는 경우
- 변속이 조작되는 경우
- 차량 이동 중 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 조작 되는 경우
- 엔진 후드가 열릴 경우
- 모든 도어가 닫힌 상태에서 가속 페달 또는 브레이크 페달을 밟을 경우
- 운전석 도어가 열린 상태에서 브레이크 페달을 밟았을 때 스마트 키가 차량 밖에 있을 경우
- 급가속이 발생할 경우
- 차량 밀림이 발생할 경우
- 바퀴가 장애물에 걸려 이동할 수 없을 경우
- 원격 전/후진 기능 제어 후 약 3분 50초가 지날 경우
- 도로의 경사도가 작동 가능한 범위를 초과할 경우
- 일시 중지된 상태를 1분 이상 지속할 경우
- 원격 전/후진 작동 이후 차량의 총 이동 거리가 14m 초과할 경우
- 스티어링 휠, 변속, 제동, 구동 제어가 정상적으로 작동하지 않을 경우
- 스마트 키 고장 또는 배터리가 부족할 경우
- 타이어가 미끄러져 ABS/TCS/ESC 시스템이 작동할 경우
- 도난 경보 장치의 경고음이 울릴 경우

원격 전/후진 기능이 해제되면 원격 스마트 주차 보조는 차량을 멈추고 「P」(주차)단으로 변속 후 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결하고 시동을 끕니다.

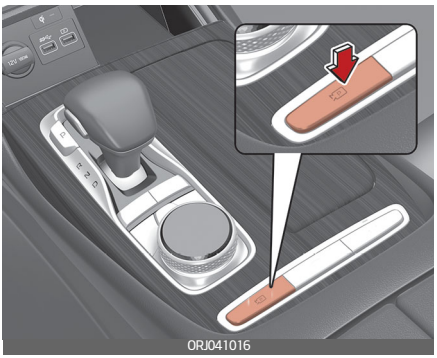
스마트 주차, 원격 스마트 주차

작동 순서

주차 기능 작동 순서는 다음과 같습니다.

1. 주차 준비
2. 주차 공간 탐색
3. 주차유형 / 기능선택
4. 스마트 주차
5. 원격 스마트 주차

- 주차 기능은 스마트 주차 기능과 원격 스마트 주차 기능이 있습니다.


ORJ041016

주차 준비

1. 운전자는 차량 시동을 걸고 브레이크 페달을 밟은 상태에서 「D」(주행)단 또는 「N」(중립)단으로 변속하십시오.
2. 운전자가 주차/뷰(P) 버튼을 길게 누르면 원격 스마트 주차 보조가 켜집니다.

- 주차 기능을 사용하기 위해 운전자는 인포테인먼트 시스템 화면에서 「동의」를 선택하여 인포테인먼트 시스템이 정상적으로 작동하고 있어야 합니다.
- 운전자가 시동이 켜진 상태에서 차량 속도 5km/h 이상 주행한 이후 「N」(중립)단에서 주차 기능을 사용할 수 있습니다.



ORJ041715

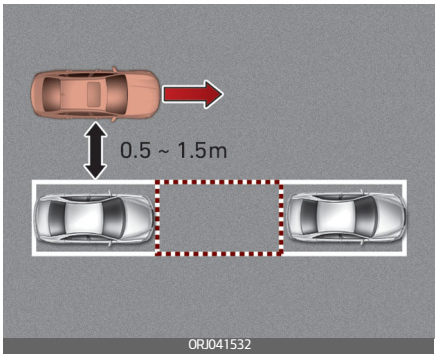
주차 공간 탐색

1. 운전자는 차량 주행 시 주차된 차량과 약 1m 정도 일정한 간격을 유지하면서 직진으로 천천히 운전하십시오.
2. 원격 스마트 주차 보조가 주차 공간 탐색을 완료하면 알림음과 함께 주차 공간 탐색 완료 안내문을 인포테인먼트 시스템 화면에 표시합니다.
3. 원격 스마트 주차 보조는 탐색한 주차 공간을 인포테인먼트 시스템 화면에 표시하며, 서라운드 뷰 모니터의 탑 뷰 화면에 탐색한 주차 공간 위치를 표시합니다.

- 원격 스마트 주차 보조는 주차된 차량이 있는 경우에만 주차 공간 탐색이 가능하며, 주행 후 생긴 빈자리 또는 아직 주행하지 않은 차량 앞쪽의 빈 공간은 주차 공간으로 탐색할 수 없습니다.
- 운전자가 주차 공간 탐색 중 차량 속도 20 km/h를 초과할 경우 원격 스마트 주차 보조는 인포테인먼트 시스템 화면에 속도를 줄이라는 안내문을 표시합니다. 운전자가 주차 공간 탐색 중 차량 속도 30 km/h를 초과하면 주차 기능을 해제합니다.

- 원격 스마트 주차 보조는 주차 공간 이외에도 차량이 움직일 수 있는 공간이 충분할 경우에만 주차 공간 탐색을 완료합니다.
- 원격 스마트 주차 보조가 주차 공간 탐색 완료 알림음을 발생하더라도, 주변 환경이 주차 기능을 작동하기 어렵다고 판단할 경우 주차 공간 탐색 완료를 취소할 수 있습니다.

⚠ 주 의



ORJ041532

- 운전자는 차량 주행 시 주차된 차량과 0.5m 미만으로 접근하거나, 1.5m 이상 떨어지면 원격 스마트 주차 보조는 주차 공간 탐색을 정상적으로 못 할 수 있습니다.
- 운전자는 차량 주행 시 주차된 차량과 일정한 간격을 유지하지 않을 경우 원격 스마트 주차 보조의 주차 공간 탐색 성능이 저하될 수 있습니다.
- 원격 스마트 주차 보조가 사선 주차 공간을 주차 공간으로 탐색하더라도 정상적으로 주차 기능을 제공하지 않습니다.
- 초음파센서의 성능이 정상적이지 않거나 주위 환경의 영향으로 주차 공간이 있음에도 탐색을 못할 수 있으며, 주차하기에 좁은 공간 또는 부적합한 주차 공간을 탐색할 수 있습니다.



ORJ041716

주차유형 / 기능 선택

1. 주차 유형 선택 - 직각(좌측/우측), 평행(좌측/우측) 운전자가 브레이크 페달을 밟아 정차한 상태에서 원격 스마트 주차 보조가 인포테인먼트 시스템 화면에 표시한 주차 공간 탐색 결과를 터치하거나 중앙 집중키를 조작하여 원하는 주차유형을 선택하십시오.
- 원격 스마트 주차 보조가 탐색한 주차 유형을 인포테인먼트 시스템 화면에 표시하는 동안 운전자가 정차를 하지 않고 계속 차량을 주행할 경우 원격 스마트 주차 보조는 주차 공간 탐색 과정으로 돌아갑니다.
- 운전자가 주차유형 선택 전 주차/뷰 버튼을 눌렀다 떼서 주차 기능을 종료한 경우, 정차 상태에서 주차/뷰 버튼을 다시 길게 누르면 주차 유형 선택 단계로 갑니다.

⚠ 경 고

원격 스마트 주차 보조가 안내한 주차 유형 선택 전 운전자는 주차 공간을 확인하십시오. 원격 스마트 주차 보조가 탐색한 주차 공간이 좁거나 주차에 부적합한 공간일 경우 주차 유형을 선택하지 말고 다른 주차 공간 탐색을 위해 차량을 이동하십시오.



ORJ041717

2. 주차 기능 - 스마트 주차, 원격 스마트 주차 운전자가 주차유형을 선택하면 원격 스마트 주차 보조는 인포테인먼트 시스템 화면에 원격 스마트 주차 기능과 스마트 주차 기능 조작 안내를 표시합니다. 운전자는 안내에 따라 원격 스마트 주차 보조를 조작하십시오.

- 주차 기능 안내 중 운전자는 브레이크 페달에서 발을 떼지 마십시오. 차량이 움직이면 원격 스마트 주차 보조가 주차 기능을 해제합니다.
- 운전자가 인포테인먼트 시스템 화면의 주차 기능을 터치하면 원격 스마트 주차 보조는 각 주차 기능 작동에 대한 상세 절차를 인포테인먼트 시스템 화면에 표시합니다.



ORJ041718

원격 스마트 주차 보조가 원격 스마트 주차 기능을 작동할 수 없는 경우 스마트 주차 안내문만을 인포테인먼트 시스템 화면에 표시합니다.



ORJ041519

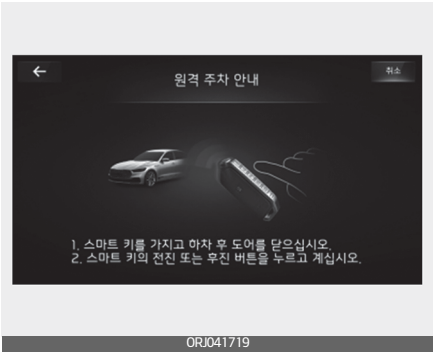


ORJ041520

스마트 주차

1. 운전자가 주차/뷰(P) 버튼을 누르고 있으면 원격 스마트 주차 보조가 스티어링 휠, 차량 속도와 변속을 자동으로 제어합니다.
2. 스마트 주차 기능 작동 중에 운전자가 주차/뷰 버튼에서 손을 떼면 차량은 멈추고 제어는 일시적으로 중지합니다. 운전자가 다시 주차/뷰 버튼을 누르고 있으면 원격 스마트 주차 보조가 스마트 주차 기능 작동을 다시 시작합니다.
3. 차량이 목표한 주차 위치에 도달하면 원격 스마트 주차 보조가 주차 완료 안내문을 인포테인먼트 시스템 화면에 표시하며, 자동으로 「P」(주차)단으로 변속하고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결합니다.

- 도어가 열려 있거나 안전벨트를 푼 상태에서 스마트 주차 기능은 작동하지 않습니다.
- 원격 스마트 주차 보조는 서라운드 뷰 모니터 화면에 주차 위치 표시를 표시하며, 스마트 주차 기능으로 차량이 주차 공간에 처음 진입할 때까지만 표시합니다.
- 스마트 주차 기능 제어 중 운전자는 브레이크 페달을 밟아 차량의 속도를 조절할 수 있습니다. 단, 운전자가 가속 페달을 밟아도 차량은 가속하지 않습니다.
- 원격 스마트 주차 보조는 주차 환경에 따라 스토퍼에 부딪히며 주차 기능을 완료할 수 있습니다.
- 차량 정렬 상태 및 위치 변경이 필요하면 운전자가 주차를 완료하십시오.



ORJ041719

원격 스마트 주차

1. 운전자는 기어를 「P」(주차)단에 놓고 스마트 키를 가지고 하차 후 모든 도어를 닫으십시오.
2. 스마트 키의 전진(P) 및 후진(P) 버튼 중 하나를 누르고 있으면 원격 스마트 주차 보조가 스티어링 휠, 차량 속도와 변속을 자동으로 제어합니다.
3. 원격 스마트 주차 기능 작동 중 운전자가 스마트 키의 전진 또는 후진 버튼에서 손을 떼면 차량은 멈추고 제어는 일시적으로 중지합니다. 운전자가 다시 스마트 키 전진 또는 후진 버튼을 누르고 있으면 원격 스마트 주차 보조가 원격 스마트 주차 기능 작동을 다시 시작합니다.
4. 차량이 목표한 주차 위치에 도달하면 원격 스마트 주차 보조는 주차 완료 안내문을 인포테인먼트 시스템 화면에 표시하며, 자동으로 「P」(주차)단으로 변속하고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결하고 차량 시동을 끕니다.

- 원격 스마트 주차 기능을 작동할 때 모든 스마트 키는 차량 밖에 있어야 합니다.
- 운전자가 차량으로부터 약 4 m 범위 안에서 스마트 키를 조작할 경우에만 원격 스마트 주차 기능을 제어합니다. 스마트 키의 전진 또는 후진 버튼을 누르고 있어도 차량 이동을 하지 않으면 차량과의 거리를 확인하고 스마트 키의 전진 또는 후진 버튼을 다시 누르십시오.
- 스마트 키의 감지 거리는 주변 환경(송전탑, 방송국과 같이 전파의 영향이 강한 지역 등)에 따라 달라질 수 있습니다.
- 원격 스마트 주차 보조는 서라운드 뷰 모니터 화면에 주차 위치 표시를 표시하며, 원격 스마트 주차 기능으로 차량이 주차 공간에 처음 진입할 때까지만 표시합니다.
- 원격 스마트 주차 보조는 주차 환경에 따라 스토퍼에 부딪히며 주차 기능을 완료할 수 있습니다.
- 차량 정렬 상태 및 위치 변경이 필요하면 운전자가 직접 주차를 완료하십시오.

⚠ 경 고

- 원격 스마트 주차 기능을 사용할 경우 차량 내 모든 탑승자가 내렸는지 확인하십시오.
- 운전자는 원격 스마트 주차 기능 종료 및 해제 후 차량을 떠나기 전에 창문, 선루프 등을 닫고 시동이 꺼졌는지 확인 후 도어를 잠그십시오.

차 기능 작동 상태 표시

- 스마트 주차 기능

작동 상태	방향 지시등
제어 중	첫 번째 후진 완료 시까지 주차 방향의 방향지시등 깜빡임

- 원격 스마트 주차 기능

작동 상태	스마트 키 LED	비상 경고등	방향 지시등
제어 중	초록색 LED 깜빡임	-	첫 번째 후진 완료 시까지 주차 방향으로 방향 지시등 깜빡임
일시 중지	빨간색 LED 깜빡임	깜빡임	-
해제	빨간색 LED 4초 켜진 후 꺼짐	3회 깜빡인 후 꺼짐	-
완료	초록색 LED 4초 켜진 후 꺼짐	1회 깜빡인 후 꺼짐	-

* 비상 경고등 상태 표시는 각 국가별 법규에 따라 적용되지 않을 수 있습니다.

* 스마트 키가 차량 주변의 작동 범위(약 4m) 밖에 있을 경우 스마트 키 LED를 정상적으로 표시할 수 없습니다. 작동 범위 내에서 사용하십시오.

주차 기능 작동 중 종료 방법

- 아래 단계에서 운전자가 주차/뷰(P) 버튼을 눌렀다 떼면 원격 스마트 주차 보조는 주차 기능을 종료합니다.
  - 주차 공간 탐색
  - 주차유형 선택
- 아래 단계에서 운전자가 「R」(후진)단으로 변속하면 원격 스마트 주차 보조는 주차 기능을 종료합니다.
  - 주차 공간 탐색
  - 주차유형 선택
  - 주차 기능 선택
- 운전자가 주차 안전(P) 버튼을 누르거나 인포테인먼트 시스템 안내 화면의 「취소」를 선택하면 원격 스마트 주차 보조는 주차 기능을 종료합니다.
- 스마트 주차 기능 작동 중
  - 운전자가 브레이크 페달을 밟아 정차한 상태에서 변속하면 원격 스마트 주차 보조는 스마트 주차 기능을 종료합니다. 이때 전자식 파킹 브레이크(EPB)는 체결하지 않습니다.
- 원격 스마트 주차 기능 작동 중
  - 운전자가 스마트 키의 원격 시동(HOLD) 버튼을 누르면 원격 스마트 주차 보조는 원격 스마트 주차 기능을 종료합니다.
  - 운전자가 스마트 키를 휴대하고 차에 탑승하면 원격 스마트 주차 보조는 원격 스마트 주차 기능을 종료합니다. 이때 시동은 켜진 상태를 유지합니다.

주차 기능 작동 중 일시 중지 조건

- 스마트 주차
  - 차량 이동 방향에 사람, 동물 또는 물체를 감지할 경우
  - 도어나 트렁크를 열 경우
  - 운전자가 안전벨트를 풀 경우
  - 후진 제어 중에 후측방 충돌방지 보조 또는 후방 교차 충돌방지 보조가 작동할 경우
  - 운전자가 주차/뷰(P) 버튼에서 손을 뗄 경우
  - 운전자가 브레이크 페달을 밟아 차량을 정차할 경우
- 원격 스마트 주차
  - 차량 이동 방향에 사람, 동물 또는 물체를 감지할 경우
  - 도어나 트렁크를 열 경우
  - 스마트 키 전진(P) 및 후진(P) 버튼에서 손을 뗄 경우
  - 스마트 키의 버튼 여러 개를 동시에 누를 경우
  - 차량으로부터 약 4 m 이상 벗어나 스마트 키를 조작할 경우
  - 작동 중인 스마트 키 외에 다른 스마트 키 버튼을 눌렀을 경우 (시동 버튼 제외)
  - 후진 제어 중에 후측방 충돌방지 보조 또는 후방 교차 충돌방지 보조가 작동할 경우

주차 기능이 일시적으로 중지하면 원격 스마트 주차 보조는 차량을 멈춥니다. 일시 중지 조건이 없어지면 주차 기능이 다시 작동합니다.

주차 기능 작동 중 해제 조건

- 스마트 주차
  - 스티어링 휠이 조작되는 경우
  - 차량 이동 중 변속이 조작되는 경우
  - 차량 이동 중 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 조작되는 경우
  - 엔진 후드가 열릴 경우
  - 운전자가 안전벨트를 푼 상태에서 도어를 열 경우
  - 급가속이 발생할 경우
  - 차량 밀림이 발생할 경우
  - 바퀴가 장애물에 걸려 이동할 수 없을 경우
  - 차량 앞뒤에 사람, 동물 또는 물체가 가까이 있을 경우
  - 스마트 주차 기능 제어 후 약 3분 50초가 지날 경우
  - 도로의 경사도가 작동 가능한 범위를 초과할 경우
  - 일시 중지된 상태를 1분 이상 지속할 경우
  - 스티어링 휠, 변속, 제동, 구동 제어가 정상적으로 작동하지 않을 경우
  - 타이어가 미끄러져 ABS/TCS/ESC 기능이 작동할 경우

스마트 주차 기능이 해제되면 원격 스마트 주차 보조는 차량을 멈추고 「P」(주차)단으로 변속하고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결합니다.

- 원격 스마트 주차
  - 스티어링 휠이 조작되는 경우
  - 변속이 조작되는 경우
  - 차량 이동 중 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 조작되는 경우
  - 엔진 후드가 열릴 경우
  - 모든 도어가 닫힌 상태에서 가속 페달 또는 브레이크 페달을 밟을 경우
  - 운전석 도어가 열린 상태에서 브레이크 페달을 밟았을 때 스마트 키가 차량 밖에 있을 경우
  - 급가속이 발생할 경우
  - 차량 밀림이 발생할 경우
  - 바퀴가 장애물에 걸려 이동할 수 없을 경우
  - 차량 앞뒤에 사람, 동물 또는 물체가 가까이 있을 경우
  - 원격 스마트 주차 기능 제어 후 약 3분 50초가 지날 경우
  - 도로의 경사도가 작동 가능한 범위를 초과할 경우
  - 일시 중지된 상태를 1분 이상 지속할 경우
  - 스티어링 휠, 변속, 제동, 구동 제어가 정상적으로 작동하지 않을 경우
  - 스마트 키 고장 또는 배터리가 부족할 경우
  - 타이어가 미끄러져 ABS/TCS/ESC 기능이 작동할 경우
  - 도난 경보 장치의 경고음이 울릴 경우

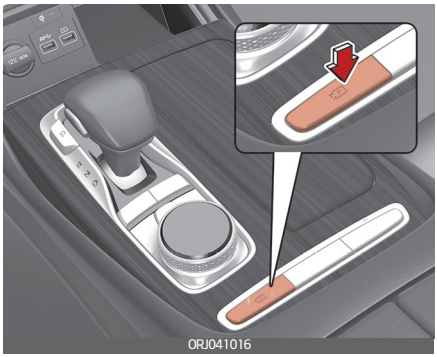
원격 스마트 주차 기능이 해제되면 원격 스마트 주차 보조는 차량을 멈추고 「P」(주차)단으로 변속 후 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결하고 시동을 끕니다.

스마트 출차

작동 순서

스마트 출차 기능 작동 순서는 다음과 같습니다.

1. 출차 준비
2. 출차 공간 탐색
3. 출차 방향 선택
4. 스마트 출차


ORJ041016

출차 준비

1. 운전자는 차량 시동을 걸고 브레이크 페달을 밟은 상태에서 「P」(주차)단 또는 「N」(중립)단으로 변속하십시오.
2. 운전자가 주차/뷰(P) 버튼을 길게 누르면 원격 스마트 주차 보조가 켜집니다.

- 스마트 출차 기능을 사용하기 위해 운전자는 인포테인먼트 시스템 화면에서 「동의」를 선택하여 인포테인먼트 시스템이 정상적으로 작동하고 있어야 합니다.
- 운전자가 시동이 켜진 상태에서 차량 속도 5km/h 미만으로 주행한 경우 「N」(중립)단에서 스마트 출차 기능을 사용할 수 있습니다.

- 원격 스마트 주차 보조에 의한 평행 주차 기능 완료 후에 운전자가 원격 스마트 주차 보조를 다시 켰을 경우 스마트 출차 기능이 작동합니다.



ORJ041720

출차 공간 탐색

1. 원격 스마트 주차 보조는 운전자가 브레이크 페달을 밟아 정차한 상태에서 차량 센서로 주변을 감지하여 평행 출차 가능한 공간을 탐색합니다.
2. 원격 스마트 주차 보조가 출차 공간 탐색을 완료하면 알림음과 함께 출차 공간 탐색 완료 안내문을 인포테인먼트 시스템 화면에 표시합니다.

⚠ 경 고

- 원격 스마트 주차 보조가 출차 공간 탐색 중 출차 방향에 충돌 위험이 있는 사람, 동물 또는 물체를 감지할 경우에는 안전을 위해 스마트 출차 기능을 해제할 수 있습니다.
- 원격 스마트 주차 보조가 출차 공간 탐색을 완료했더라도 차량 센서의 사각지대인 측면에 사람, 동물 또는 물체가 있을 수 있습니다. 운전자는 반드시 출차 방향의 공간을 확인하십시오.

⚠ 주 의

초음파센서의 성능이 정상적이지 않거나 주위 환경의 영향으로 출차 공간이 있음에도 탐색을 못할 수 있으며, 출차하기에 알맞지 않은 공간을 출차 공간으로 탐색할 수 있습니다. 자세한 내용은 원격 스마트 주차 보조 제한 사항을 참고하십시오.



ORJ041721

출차 방향 선택

1. 원격 스마트 주차 보조는 운전자가 브레이크 페달을 밟아 정차한 상태에서 인포테인먼트 시스템 화면에 평행 출차 가능한 방향을 표시합니다.
2. 운전자는 인포테인먼스 시스템 화면의 출차 방향을 터치하거나 중앙 집중키를 조작하여 원하는 출차 방향을 선택하십시오.

⚠ 경 고

원격 스마트 주차 보조가 안내한 출차 방향 선택 전 운전자는 출차 공간을 확인하십시오. 원격 스마트 주차 보조가 탐색한 출차 공간이 좁거나 부적합한 공간 (주변 차량이 직각 주차 된 경우 등)일 경우 스마트 출차 기능을 사용하지 마십시오.



ORJ041722

스마트 출차

1. 운전자가 주차/뷰 버튼을 누르고 있으면 원격 스마트 주차 보조가 스티어링 휠, 차량 속도와 변속을 자동으로 제어합니다.
2. 스마트 출차 기능 제어 중에 운전자가 주차/뷰 버튼에서 손을 떼면 차량은 멈추고 스마트 출차제어는 일시적으로 중지합니다. 운전자가 다시 주차/뷰 버튼을 누르고 있으면 원격 스마트 주차 보조가 스마트 출차 기능 작동을 다시 시작합니다.
3. 차량이 목표한 출차 위치에 도달하면 원격 스마트 주차 보조는 출차 완료 안내문을 인포테인먼트 시스템 화면에 표시합니다.

- 도어가 열려 있거나 안전벨트를 푼 상태에서 스마트 출차 기능은 작동하지 않습니다.
- 스마트 출차 기능 제어 중 운전자는 브레이크 페달을 밟아 차량의 속도를 조절할 수 있습니다. 단, 운전자가 가속 페달을 밟아도 차량은 가속하지 않습니다.
- 운전자가 브레이크 페달을 밟고 있는 상태에서 스마트 출차 기능을 완료하면 원격 스마트 주차 보조 는 「D」(주행)단을 유지합니다.
- 운전자가 가속 페달을 밟고 있는 상태에서 출차 기능을 완료하면 운전자는 가속 페달에서 발을 완전히 떼고 다시 밟아야 가속 페달 조작이 가능합니다.
- 스마트 출차 기능 완료 후 약 4초 안에 운전자의 조작(브레이크 페달, 가속 페달)이 없을 경우, 원격 스마트 주차 보조는 안전을 위해 「P」(주차)단으로 변속하고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결합니다.
- 스마트 출차 기능 완료 후에 운전자는 주위 도로 상황을 판단하여 차량을 안전하게 주행하십시오.

스마트 출차 기능 작동 상태 표시

작동 상태	방향 지시등
제어 중	출차 완료 또는 해제 시까지 출차 방향의 방향지시등 깜빡임

스마트 출차 기능 작동 중 종료 방법

- 아래 단계에서 운전자가 주차/뷰(P) 버튼을 누르면 원격 스마트 주차 보조는 스마트 출차 기능을 종료합니다.
  - 출차 공간 탐색
  - 출차 방향 선택
- 아래 단계에서 「R」(후진)단으로 변속하면 원격 스마트 주차 보조는 스마트 출차 기능을 종료합니다.
  - 출차 공간 탐색
  - 출차 방향 선택

- 운전자가 주차 안전(P) 버튼을 누르거나 인포테인먼트 시스템 안내 화면의 「취소」를 선택하면 원격 스마트 주차 보조는 스마트 출차 기능을 종료합니다.
- 운전자가 스마트 출차 기능 작동 중에 브레이크 페달을 밟아 정차한 상태에서 변속하면 원격 스마트 주차 보조는 스마트 출차 기능을 종료합니다. 이때 전자식 파킹 브레이크(EPB)는 체결하지 않습니다.

스마트 출차 기능 작동 중 일시 중지 조건

- 차량 이동 방향에 사람, 동물 또는 물체를 감지할 경우
- 도어나 트렁크를 열 경우
- 운전자가 안전벨트를 풀 경우
- 후진 제어 중에 후측방 충돌방지 보조 또는 후방 교차 충돌방지 보조가 작동할 경우
- 운전자가 주차/뷰(P) 버튼에서 손을 뗄 경우
- 운전자가 브레이크 페달을 밟아 차량을 정차할 경우

스마트 출차 기능이 일시적으로 중지하면 원격 스마트 주차 보조는 차량을 멈춥니다. 일시 중지 조건이 없어지면 스마트 출차 기능이 다시 작동합니다

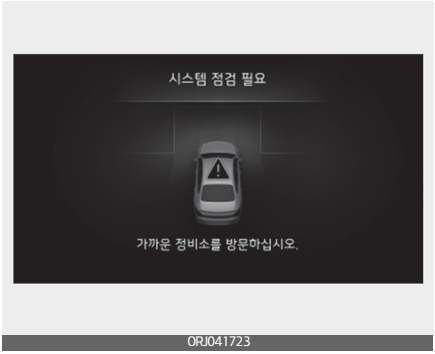
스마트 출차 기능 작동 중 해제 조건

- 스마트 출차
  - 스티어링 휠이 조작된 경우
  - 차량 이동 중 변속이 조작되는 경우
  - 차량 이동 중 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 조작되는 경우
  - 엔진 후드가 열릴 경우
  - 운전자가 안전벨트를 푼 상태에서 도어를 열 경우
  - 급가속이 발생할 경우
  - 차량 밀림이 발생할 경우
  - 바퀴가 장애물에 걸려 이동할 수 없을 경우
  - 차량 앞뒤에 사람, 동물 또는 물체가 가까이 있을 경우
  - 스마트 출차 기능 제어 후 약 3분 50초가 지날 경우
  - 도로의 경사도가 작동 가능한 범위를 초과할 경우
  - 일시 중지된 상태를 1분 이상 지속할 경우
  - 스티어링 휠, 변속, 제동, 구동 제어가 정상적으로 작동하지 않을 경우
  - 타이어가 미끄러져 ABS/TCS/ESC 기능이 작동할 경우

스마트 출차 기능이 해제되면 원격 스마트 주차 보조는 차량을 멈추고 「P」(주차)단으로 변속하고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 체결합니다.

기능 이상 및 제한 사항

기능 이상



ORJ041723

점검

원격 스마트 주차 보조에 이상이 있을 때 인포테인먼트 시스템 화면에 경고문을 표시합니다.

이때 운전자는 원격 스마트 주차 보조를 사용하지 마시고, 가까운 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에서 기능 점검을 받으십시오.



ORJ041724

해제

원격 스마트 주차 보조가 작동할 때 안내 순서에 상관없이 기능을 해제할 수 있으며, 상황에 따라 다른 해제 안내문을 표시합니다.

운전자는 항상 안전과 관련된 사항을 확인하고 주의를 기울여 원격 스마트 주차 보조를 사용하십시오.



ORJ041725

기능 작동 대기

운전자가 주차/뷰(P) 버튼을 길게 눌렀을 때 원격 스마트 주차 보조는 인포테인먼트 시스템 화면에 미작동 안내문을 표시합니다.

이때 원격 스마트 주차 보조는 작동 준비 중입니다.

잠시 후 운전자는 다시 주차/뷰(P) 버튼을 길게 눌러 정상 작동하는지 확인하십시오.

스마트 키의 배터리가 부족한 경우에도 미작동 안내문을 인포테인먼트 시스템 화면에 표시합니다. 스마트 키 배터리를 교체하십시오.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 원격 스마트 주차 보조의 성능 저하, 충돌 위험이 있으므로 필요에 따라 운전자는 직접 주차 또는 출차 하십시오.

- 스티어링 휠에 액세서리를 붙일 경우
- 스노우 체인이나 스페어 타이어 또는 규격이 다른 휠을 장착한 경우
- 타이어 공기압이 기준 공기압보다 낮거나 높은 경우
- 차량보다 길거나 넓은 짐을 적재하거나, 트레일러를 연결한 경우
- 휠 얼라인먼트가 틀어진 경우
- 차량이 한쪽으로 심하게 기운 경우
- 차량에 트레일러 히치가 장착된 경우
- 번호판을 정규 위치와 다른 곳에 장착한 경우
- 원격 스마트 주차 보조가 작동할 때 초음파센서 장착 위치보다 위 또는 아래에 사람, 동물 또는 물체가 있을 경우
- 주차공간이 곡선 또는 사선주차일 경우
- 주차공간에 사람, 동물 또는 물체(자전거/오토바이/쇼핑 카트/쓰레기통/작은 기둥 등)가 있을 경우
- 주차공간 주변에 원형 기둥, 작은 기둥이 있거나 기둥 주변에 구조물(소화전 등)이 있을 경우
- 노면이 평평하지 않은 경우 (연석, 과속방지턱, 둔덕 등)
- 노면이 미끄러운 경우
- 주차공간이 트럭 등 적재함의 높이가 높거나 큰 차량 주변에 있을 경우
- 경사로에 주차하는 경우
- 강풍이 부는 경우
- 요철길, 자갈길, 언덕길, 풀숲 등에서 작동하는 경우

- 폭염이나 혹한 시 초음파 센서의 성능이 저하되는 경우
- 초음파 센서 표면에 눈이나 물방울 등의 이물질이 있을 경우
- 초음파를 발생하는 물체가 가까이 있는 경우
- 초음파 센서 부근에서 송신 기능을 가진 무선장치가 작동하는 경우
- 다른 차량의 주차 거리 경고의 영향을 받을 경우
- 차량 사고에 의한 범퍼 파손으로 센서 장착이 불량하거나 위치가 변경된 경우
- 초음파 센서가 다음과 같은 물체를 감지할 수 없을 경우
  - 뾰족한 물체나 로프 등과 같이 가는 물체
  - 사각 기둥의 모서리 등과 같이 폭이 좁은 물체
  - 직경 14 cm, 길이 100 cm 보다 작은 물체
  - 면이나 스펀지, 눈 등과 같이 초음파를 흡수하기 쉬운 물체
  - 초음파센서로부터 매우 가까운 거리의 사람, 동물 또는 물체

다음과 같은 조건에서 원격 스마트 주차 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있으므로 운전자는 주의하십시오.

- 경사로 주차


ORJ041521

경사로 주차 시, 운전자가 차량을 직접 수동으로 주차하십시오.

- 기타 평평하지 않은 곳에서의 주차


ORJ041522

차량이 미끄러지거나 자갈 등 노면 상태에 따라 차량 이동이 불가능할 경우 원격 스마트 주차 보조를 해제합니다.

- 트럭 주변에서의 주차


ORJ041523

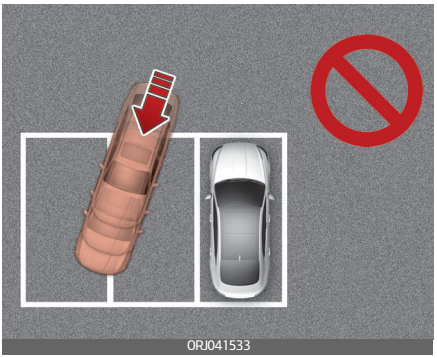
트럭 등 적재함 높이가 높은 대형 차량 주변에서 원격 스마트 주차 보조를 사용하면 접촉 사고가 발생할 수 있으므로 사용하지 마십시오.

- 원형, 사각 및 작은 기둥 주변 주차 조건


ORJ041524

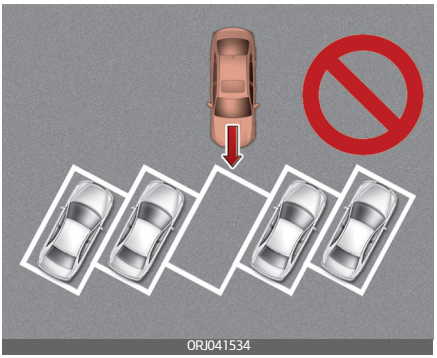
차량 주변의 폭이 좁은 장애물, 원형 기둥, 작은 기둥, 사각 기둥 모서리 또는 기둥 주변 구조물(소화전 등)을 초음파 센서가 감지하지 못하는 경우 원격 스마트 주차 보조의 성능 저하 또는 장애물과 충돌이 발생할 수 있습니다. 운전자가 차량을 직접 수동으로 주차하십시오.

- 한쪽에만 차량이 있는 주차 조건


ORJ041533

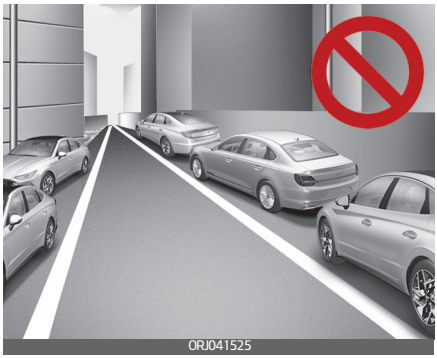
운전자가 한쪽에만 차량이 있는 주차 환경에서 원격 스마트 주차 보조를 작동할 경우, 원격 스마트 주차 보조는 주차 된 차량을 피해 주차하는 중에 주차선을 넘어서 주차할 수 있습니다.

- 사선주차 환경


ORJ041534

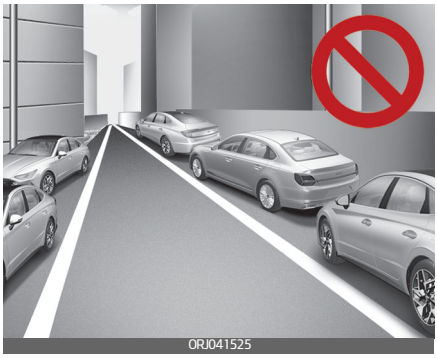
원격 스마트 주차 보조는 사선 주차공간으로 주차 보조를 하지 않습니다. 만약 주차공간에 진입하더라도 기능은 정상 작동할 수 없으므로 기능을 사용하지 마십시오.

- 벽 근접 출차 조건


ORJ041525

벽이나 도로턱에 근접하여 협소한 공간에 주차된 차량의 경우 원격 스마트 주차 보조가 정상적으로 작동을 못할 수 있습니다. 운전자가 직접 주변 사람, 동물 또는 물체를 확인하여 출차하십시오.

- 좁은 주차 환경(주택가 양방향 주차 환경 등)


ORJ041525

주차 시 필요한 최소 공간(차량 회전 반경)보다 좁은 주택가 등의 협소한 길에서는 안전을 위해 공간 탐색을 하지 않습니다.

- 적설 지역에서의 주차


ORJ041526

적설량에 따라 초음파센서의 감지 성능이 저하될 수 있으며, 주차 및 출차공간 탐색 또는 원격 주차 보조 작동 중 차량 미끄럼이 발생할 경우 원격 스마트 주차 보조가 해제될 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 원격 스마트 주차 보조를 사용할 때 안전한 주차 및 출차에 대한 책임은 운전자에게 있습니다.
- 원격 스마트 주차 보조를 사용할 경우 안전을 위해 차량 진행 방향 밖에서 조작하십시오.
- 원격 스마트 주차 보조를 사용할 때 사람, 동물 또는 물체가 센서의 사각지대에 가까이 있거나 경우 충돌할 수 있으므로 주의하십시오.
- 원격 스마트 주차 보조 작동 중 사람, 동물 또는 물체가 갑자기 차량에 접근할 경우 충돌이 발생할 수 있습니다.
- 음주한 상태에서 원격 스마트 주차 보조를 사용하지 마십시오.
- 어린이, 다른 사람이 스마트 키를 사용하지 않도록 주의하십시오.

- 원격 스마트 주차 보조를 장시간 연속으로 사용할 경우 성능 저하가 발생할 수 있습니다.
- 차량 쏠림이 발생한 차량(휠 얼라이먼트 조정이 필요한 차량)은 원격 스마트 주차 보조가 정상 작동하지 않습니다. 가까운 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.
- 원격 스마트 주차 보조 또는 운전자 조작에 의해 제동할 경우 브레이크 작동음이 발생할 수 있습니다.
- 원격 스마트 주차 보조는 사람, 동물 또는 물체와의 충돌 방지를 위해 급제동을 할 수 있습니다.
- 차량이 안전하게 움직일 수 있는 넓은 주차공간에서만 사용하십시오.

⚠ 주 의

- 원격 스마트 주차 보조 작동 중 주차 거리 경고 시스템의 3차 경고음(연속음)이 울리면 사람, 동물 또는 물체가 차량과 가까이 있음을 의미합니다. 이 때 원격 스마트 주차 보조는 일시 정지하며 차량은 정차합니다.
- 제동 상태에 따라 제동등이 켜진 상태로 차량이 이동할 수 있습니다.
- 추운 곳에서 장시간 주/정차된 차량의 엔진이 높은 RPM을 유지할 경우 성능 저하가 발생할 수 있습니다.

조명

배터리 방전 방지 기능 (차량 조명을 켜 놓은채 실수로 하차시 조명 자동 꺼짐)

- 미등이 켜진 상태에서 차량 시동을 끄고(시동 「OFF」 상태) 운전석 도어를 열면 자동으로 미등이 꺼져 배터리가 방전되는 것을 방지할 수 있습니다.
  단, 차량 시동을 끄고(시동 「OFF」 상태) 조명 스위치를 조작하면 운전석 도어를 열더라도 미등이 꺼지지 않습니다.
- 야간에 정차 시 시동 「OFF」 상태에서 미등을 계속 켜놓고 싶을 때는 조명 스위치를 껐다가 다시 미등을 켜십시오.

⚠ 주 의

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

전조등 각도 자동 조절 장치

야간 운전자의 안정적인 시야 확보 및 피로감을 감소시키기 위하여 승객이 탑승한 후나 차량 하중(1인, 2인, 3인, 기타 하중 조건 탑승 및 적재 시)에 따라 전조등 각도가 자동으로 조절되는 장치입니다.

또한 여러가지 조건하에서도 일정한 각도의 조명을 제공할 수 있습니다.

⚠ 주 의

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

헤드램프(전조등) 에스코트 기능

밤길에 운전자의 시야를 확보하기 위하여 전조등이 켜진 상태에서 시동 「OFF」 한 후 운전석 도어를 열고 닫으면 미등 및 전조등은 즉시 꺼지지 않고 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, 시동 「OFF」 또는 「ACC」 상태로 한 후 운전석 도어를 열지 않거나 열었다 닫지 않으면 약 5분 후에 꺼집니다.

⚠ 주 의

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.

주간 주행등(DRL: Daytime Running Light)

엔진 시동시 주간주행등(DRL)이 자동으로 켜져 해질 무렵이나 해뜨기 직전, 낮시간에 다른 사람들이 차량을 쉽게 볼 수 있도록 하여 사고 예방에 도움을 줍니다.

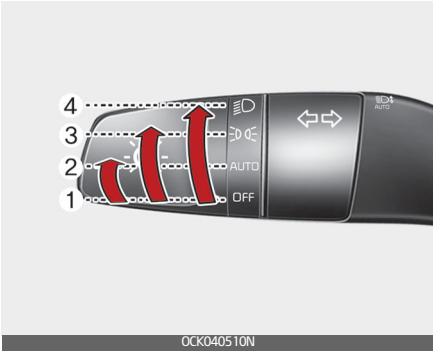
주간주행등은 다음과 같은 경우 기능이 해제됩니다.

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

후진 가이드 램프

기어가 「R」 (후진)에 있으면 후퇴등이 켜지면서 차량 뒤의 후진 가이드 램프가 바닥을 비춥니다. 야간에 주변 차량에게 후진하고 있음을 알려줍니다.

조명 위치



OCK040510N

조명 스위치의 끝을 잡고 돌리면 다음과 같이 조명됩니다.

1. OFF(작동 정지) 위치
2. AUTO(자동 켜짐) 위치
3. 미등 위치
4. 전조등 위치

⚠ 주 의

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

미등 위치



OCK040511N

미등, 차폭등, 번호판등, 계기판등이 조명됩니다.

전조등 위치

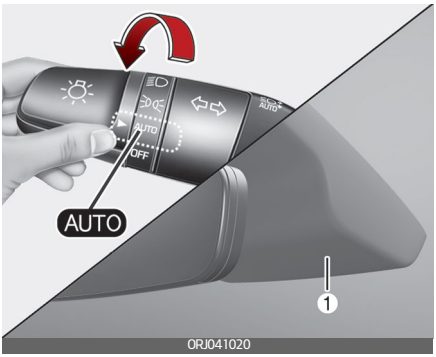


OCK040512N

시동 「ON」 또는 시동 상태에서 작동됩니다.

미등 위치의 조명과 전조등이 켜집니다.

자동 켜짐(AUTO) 위치



시동 「ON」 상태에서 작동됩니다.

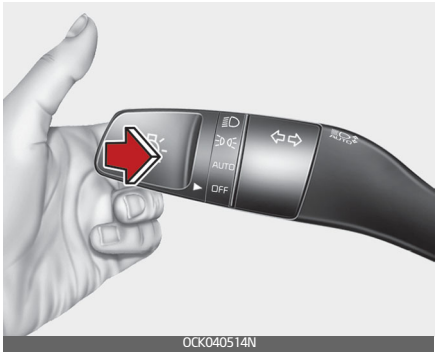
조명 스위치를 AUTO 위치로 선택하면, 센서(1)가 감지하는 외부의 조도(밝기 정도)에 따라 조명이 켜지거나 꺼집니다.

⚠ 주 의

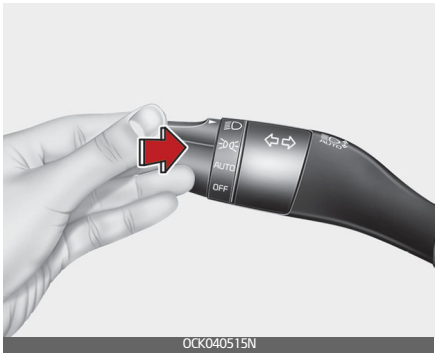
- 센서 하부에 다른 장치를 추가하지 마십시오.
- 안개, 눈, 비 및 흐린 날씨에는 반드시 수동으로 전환하여 사용하십시오.
- 실차 조도는 항상 일정하지 않기 때문에 기후, 계절 주위환경에 따라 켜지고 꺼지는 시간이 달라질 수 있습니다.
- 이 장치는 일출, 일몰시에 제한적으로만 사용하며 일반적인 조명의 켜짐 및 꺼짐 작동은 수동으로 조작 하십시오.
- 출고 상태와 다르게 실내 조도에 영향을 줄 수 있는 광차단 코팅 또는 썬팅을 할 경우 오작동 할 수 있습니다.
- 센서 주변에 다른 장치를 추가하는 경우에는 오작동 할 수 있으므로 주의하십시오.

전조등 상향, 하향 변환

상향 깜박임



상향



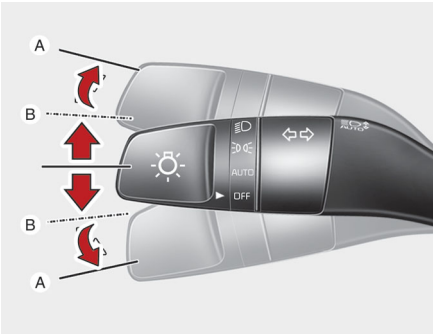
전조등	스위치 위치	사용 시기
하향	스위치를 중앙 위치에 놓는다.	마주오는 차가 있거나 앞차를 따라갈 때
상향	스위치를 계기판 방향으로 밀어 놓는다. 또는 운전자 방향으로 당기고 있는다. (계기판에 상향표시등(≡D)이 들어옵니다.)	야간 운전시 시야 확보 원할 때 (마주오는 차 또는 앞차가 없을때에 한하여)
상향 점멸	스위치를 운전자 방향으로 2-3회 정도 당겨 올린다.	타차량의 주의를 환기 시킬 때

* 스위치를 운전자 방향으로 당겼다가(상향) 스위치에서 손을 떼면 자동으로 스위치가 중앙 위치(하향)로 원위치 됩니다.

⚠ 경 고

상향등 사용은 다른 운전자의 시야를 방해합니다. 다른 차량이 있을 경우 사용하지 마십시오.

방향 지시 및 차선 변경



OCK040516N

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 되면서 방향지시 작동이 정지됩니다.

원터치 턴 램프

차선 변경시 조명 스위치를 살짝 움직여(B 위치) 스위치가 다시 원위치 되더라도 방향지시등은 3회(또는 5회, 7회) 작동합니다.

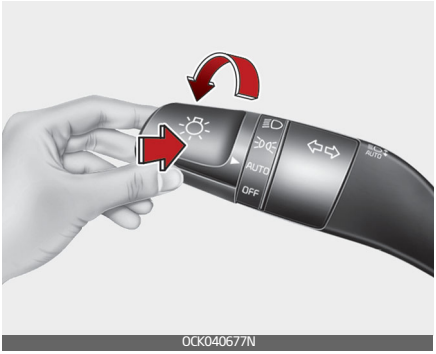
이는 차선 변경 시 방향지시등 스위치를 잡고 있지 않더라도 작동되도록 도와주는 기능입니다.

인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 '라이트 → 원터치 방향지시등' 을 선택하면 7회/5회/3회 깜빡임을 설정하거나 기능을 해제할 수 있습니다.

⚠ 주 의

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

하이빔 보조 (HBA)



OCK040677N

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

✻ 알아두기

HBA는 High Beam Assist의 약자입니다.

인식 센서 (전방 카메라)



ORJ051024

[1]: 전방 카메라

주행 중 주변의 광원 및 조도를 인식하기 위해 전방 카메라를 인식 센서로 사용합니다.

인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하십시오.

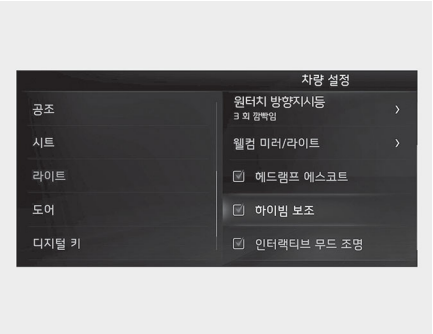
⚠ 주 의

하이빔 보조는 전방 카메라를 이용하는 기능으로 그 성능을 최적으로 유지하기 위해서는 전방 카메라의 관리에 주의가 필요합니다.

전방 카메라 센서의 자세한 주의 사항은 4장 '전방 충돌방지 보조 (FCA)'의 주의 사항을 참고하십시오.

하이빔 보조 설정

기능 설정



ORJ041732

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

⚠ 경 고

하이빔 보조를 설정할 때에는 반드시 안전한 곳에 정차한 후 조작하십시오.

하이빔 보조 작동

기능 표시 및 제어

- 설정 메뉴에서 하이빔 보조를 선택하고 아래와 같이 조작하면 작동 상태가 됩니다.
  - 조명 스위치를 AUTO(자동 켜짐) 위치로 돌리고 계기판 방향으로 밀면 계기판에 하이빔 보조 표시등(AUTO) 이 켜집니다.
  - 하이빔 보조 작동 상태에서 차속이 40 km/h (25 mph) 이상이면 상향등이 켜질 수 있습니다. 속도를 줄여 25 km/h (15 mph) 미만으로 주행하면 상향등이 켜지지 않습니다. 상향등이 켜지면 계기판에 전조등 상향 표시등()이 켜집니다.
- 하이빔 보조 작동 중에 조명 스위치를 조작하면 아래와 같이 작동합니다.
  - 상향등이 켜지지 않은 상태에서 조명 스위치를 당길 경우 상향등이 켜집니다. 이후 조명 스위치를 놓을 경우 하이빔 보조가 다시 작동합니다.
  - 하이빔 보조에 의해 상향등이 켜진 상태에서 조명 스위치를 당기면 하향등이 켜지고 하이빔 보조가 해제됩니다.
  - 조명 스위치를 계기판 쪽으로 밀면 상시 상향등이 켜지고 하이빔 보조가 해제됩니다.
  - 조명 스위치를 AUTO에서 다른 위치(하향등/미등/OFF)로 돌리면 해당 등이 켜지고 하이빔 보조가 해제됩니다.

- 하이빔 보조가 작동하여 상향등이 켜진 상태에서 다음과 같은 상황이 발생하면 하향등 상태로 자동 전환될 수 있습니다. 다양한 운전 환경을 고려하여 상황에 맞게 기능을 사용하십시오.
  - 다가오는 차량의 전조등을 감지할 경우
  - 앞서가는 차량의 후미등을 감지할 경우
  - 자전거 및 이륜차의 전조등 또는 후미등을 감지할 경우
  - 상향등을 켜지 않아도 될 만큼 주위가 밝을 경우
  - 전방에 가로등이나 기타 광원이 있을 경우

✻ 알아두기

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

하이빔 보조 이상 및 제한 사항

기능 이상



ORJ048151

하이빔 보조에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 일정시간 표시되며 통합 경고등(⚠)이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

제한 사항

- 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프가 파손되었거나 감지 영역을 벗어나 있는 경우
- 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프가 먼지, 눈 등으로 덮여 있거나 물이 묻었을 경우
- 마주 오는 차량 또는 선행 차량이 전조등을 끄고 안개등을 켰을 경우
- 전방에 자동차의 전조등이나 미등과 유사한 형태의 광원이 있는 경우
- 전조등을 임의로 수리 또는 교체한 경우
- 전조등 에이밍이 올바르지 않을 경우
- 좁은 커브길, 곡선로, 험로, 오르막길 또는 내리막길을 주행할 경우
- 교차로 또는 굽은 도로에서 전방 차량의 일부만 인식될 경우

- 전방에 신호등, 반사 표지판, 발광 표지판 또는 도로 반사경이 있을 경우
- 전방에 임시로 설치된 반사체, 발광체가 있을 경우 (공사 구간)
- 젖은 노면, 눈길, 빙판길 등 도로환경이 나쁠 경우
- 곡선로 등에서 전방 차량이 갑자기 나타날 경우
- 타이어 펑크, 견인 등으로 자동차가 기울어 졌을 경우
- 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프가 짙은 배기가스, 연기, 안개, 눈, 길 위 물보라/눈보라, 김 서림 등 공기 중 장애물 때문에 감지되지 않을 경우

✻ 알아두기

전방 카메라 센서의 자세한 제한 사항은 4장 '전방 충돌방지 보조 (FCA)'의 제한 사항을 참고하십시오.

⚠ 경 고

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

지능형 헤드램프 (사양 적용 시)

지능형 헤드램프는 밤에 운전할 때 전조등의 상향등이 켜져 운전자의 시야 확보를 해줍니다. 또한, 앞 유리창에 장착된 전방 카메라를 이용하여 마주 오는 차량 또는 선행 차량이 감지되면 자동으로 해당 상 향등의 LED가 부분적으로 꺼집니다.

또한, 고속으로 주행 중에 마주 오는 차량 또는 선행 차량을 감지하면 운전석측 상향등은 꺼지며 동승석측 상향등만으로 지능형 헤드램프가 작동됩니다.

시스템 설정

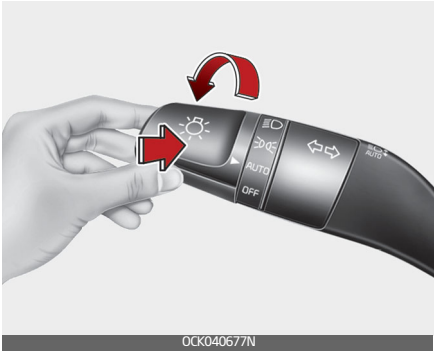


ORJ041581

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 '설정 → 차량 설정 → 라이트 → 지능형 헤드램프'에서 원하는 속도를 선택하면 기능이 켜집니다.

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

작동 조건



OCK040677N

1. 조명 스위치를 AUTO(자동 켜짐) 위치로 돌리십시오.
2. 조명 스위치를 계기판 방향으로 밀면 계기판에 하이빔 보조 표시등(AUTO)이 켜집니다.
3. 인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 선택한 속도 조건에 따라 지능형 헤드램프의 초기 설정은 40 km/h 이상 작동으로 되어 있습니다.

전방 카메라 감지 제한 경고



ORJ041584

전방 카메라가 이물질로 오염되어 작동 중이던 지능형 헤드램프 시스템이 일시적으로 중지되면 계기판에 경고문을 표시합니다(일정 시간 후 꺼짐). 이 경우 시스템 고장이 아닙니다. 주변에 묻은 이물질을 제거하면 시스템은 다시 정상적으로 작동합니다. 단, 시동을 건 직후에 전방 카메라 전면이 오염되었거나 감지되는 물체가 없는 경우에는 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

위의 경고가 발생하지 않더라도 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.

시스템 이상 및 제한 사항



ORJ041585

지능형 헤드램프 시스템에 이상이 있으면 계기판에 경고문을 표시(일정 시간 후 꺼짐)하고 AFS(지능형 헤드램프) 경고등 및 통합 경고등이 켜집니다. 경고등이 계속 켜질 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

제한 사항

다음과 같이 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프 인식이 어렵거나 제한적인 경우에는 정상적인 작동을 못할 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

마주 오는 차량 또는 앞 차량의 램프가 불량한 경우

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

외부 환경에 의해 영향을 받는 경우

- 전방에 자동차의 전조등이나 미등과 유사한 형태의 램프가 있는 경우
- 전조등을 임의로 수리 혹은 교체한 경우
- 헤드램프 에이밍이 올바르지 않을 경우
- 좁은 커브길, 곡선로, 험로, 오르막/내리막 길을 주행할 경우
- 교차로 또는 굽은 도로에서 전방 차량의 일부만 인식될 경우
- 전방에 신호등, 반사 표지판, 발광 표지판 또는 도로 반사경이 있을 경우
- 전방에 임시로 설치된 반사체, 발광체가 있을 경우(공사 구간)
- 젖은 노면, 눈길, 빙판길 등 도로 환경이 나쁠 경우
- 곡선로 등에서 전방 차량이 갑자기 나타날 경우
- 견인 등으로 자동차가 기울어 졌을 경우
- 가로등이 많거나 주변이 밝은 경우

전방 카메라 시계가 불량한 경우

- 마주 오는 차량 또는 선행 차량의 램프가 짙은 배기가스, 연기, 안개, 눈, 길 위 물보라/눈보라, 김 서림 등 다른 공기 중 장애물 때문에 감지되지 않을 경우
- 차량의 앞 유리창이 얼음, 먼지, 스티커, 김 서림, 안개, 다른 장애물에 의해 덮였거나 오염 또는 손상되었을 경우
- 안개, 폭우, 폭설, 성에 등 기타 이유로 전방 시계가 불량한 경우

⚠ 주 의

- 전방 카메라를 임의로 분리하지 마십시오. 조립 시 보정이 필요할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에서 시스템 점검을 받으십시오.
- 차량 앞 유리창 또는 전방 카메라를 교체하여 다시 장착하는 경우 보정이 필요할 수 있으므로 서비스센터 또는 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.
- 전방 카메라 장착부에 물기가 들어가지 않도록 주의하시고, 부품을 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 흰 종이나 거울 등 빛을 반사하는 물체를 크래쉬 패드 위에 놓지 마십시오. 햇빛 반사로 지능형 헤드램프 시스템이 불필요하게 작동할 수 있습니다.

⚠ 경 고

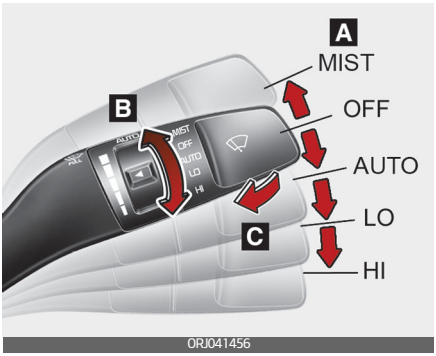
- 지능형 헤드램프 시스템은 조건에 따라 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 또한, 운전자가 선택하여 사용하는 시스템이므로 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 운전 중 도로 상황을 확인하면서 주행하십시오.
- 지능형 헤드램프 시스템이 정상적으로 작동하지 않을 경우 전조등을 수동으로 상향에서 하향으로 전환하거나 기능을 끄고 주행하십시오.

통신 불량에 의한 램프류 이상 작동

미등 스위치를 'ON' 하였을 경우 해당 램프가 켜지지 않으나, 헤드램프 스위치를 ON 하였을 경우 헤드램프 및 미등 등이 켜지는 현상이 발생할 수 있습니다. 이 현상은 차량 전자 제어 장치나 통신 계통의 고장에 의한 것일 수 있으므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검을 의뢰하십시오.

와이퍼/워셔

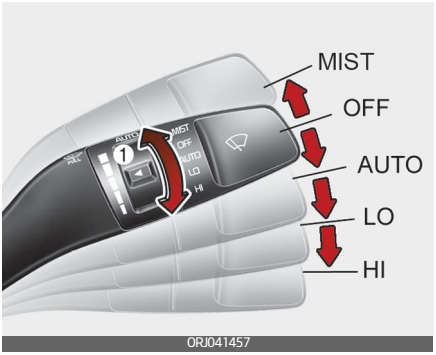
앞유리 와이퍼/와셔



ORJ041456

- A : 와이퍼 속도 조절
  - MIST : 와이퍼 1회 작동
  - OFF : 작동 정지
  - AUTO : 자동 조절
  - LO : 저속 작동
  - HI : 고속 작동
- B : 간헐 작동 또는 자동 조절 시 속도 기준 변경
- C : 와셔액 분출 및 와이퍼 일시 작동

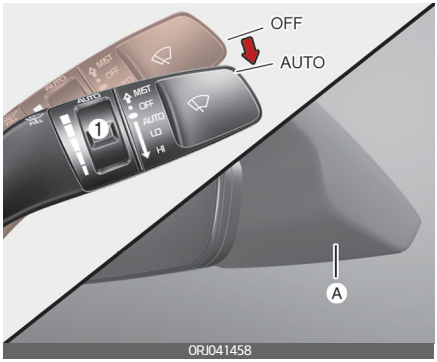
와이퍼 작동



ORJ041457

시동 「ON」 또는 시동 상태에서 위치에 따라 다음과 같이 작동됩니다.

- MIST : 와이퍼 1회 작동
  단, 스위치를 이 위치에 계속 당기고 있으면 와이퍼가 계속 작동되며, 스위치에서 손을 떼면 OFF 위치로 되돌아 갑니다.
- OFF : 와이퍼 작동 정지



- AUTO :
  차내 중앙 앞 유리 상단에 설치된 센서에서 비의 양을 감지하여 비의 양이 많아지면 와이퍼 작동 속도가 빨라지고, 비의 양이 적어지면 느려지다가 비가 멈추면 작동도 멈춥니다. 와이퍼 속도 조절을 변경하고자 할 때는 속도조절 노브(1)를 돌려 조절할 수 있습니다. 위쪽으로 돌리면 속도가 빨라지고 아래쪽으로 돌리면 속도가 느려집니다. 시동이 「ON」 상태에서 와이퍼 스위치를 AUTO 위치로 돌리면 시스템 확인을 위하여 와이퍼가 1회 작동합니다. 와이퍼의 작동이 필요하지 않을 때는 항상 스위치를 OFF 위치에 두어 와이퍼를 정지시키십시오.
- LO : 보통 속도로 작동
- HI : 빠른 속도로 작동

⚠ 주 의

- 세차 시에는 와이퍼 와셔 스위치를 OFF 위치에 두어 와이퍼를 정지시키십시오. AUTO 위치에 두고 세차 시에는 센서에 의해 자동으로 와이퍼가 작동되므로 와이퍼가 손상될 수 있습니다.
- 차내 중앙 앞 유리 상단에 설치된 센서 커버를 강제로 떼어내지 마십시오. 관련 부품이 손상될 수 있습니다.
- 겨울철 시동시, 앞 유리가 결빙되었을 경우 AUTO 위치에 두지 마시고, 반드시 OFF 위치에 두십시오. 와이퍼가 작동되면 블레이드가 손상될 수 있습니다.
- 전면 유리 썬팅 작업시 앞 유리 중앙 상단에 설치된 센서에 수분이 유입되지 않도록 주의하십시오. 관련 부품이 손상될 수 있습니다.

⚠ 경 고

시동이 「ON」인 상태에서 와이퍼 스위치가 「AUTO」 위치에 있을 때는 다음의 경우에 와이퍼의 자동 작동으로 손이나 몸의 일부가 다치지 않도록 주의하십시오.

- 동승석쪽 앞 상단(센서부분) 외부 유리에 손이 닿았을 경우
- 동승석쪽 앞 상단(센서부분) 외부유리를 젖은수건 등으로 닦을 경우
- 앞 유리에 진동을 가한 경우
- 센서(앞 유리 중앙 상단부 내면에 위치)에 진동을 가한 경우

- 와이퍼 시스템을 구성하는 부품에 이상이 발생하여 와이퍼가 제대로 작동되지 않을 경우에는 「LO」 속도로 고정됩니다. 이때에는 즉시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.
- 시동 「OFF」 후 자동으로 와이퍼의 정지 위치가 변할 수 있습니다. 만약 시동 「OFF」 후 와이퍼가 위로 약간 움직였다면, 이는 고장이 아니며 와이퍼 블레이드의 변형을 감소시켜 닦임 성능을 향상시키고 블레이드의 수명을 연장시키기 위한 현상입니다.

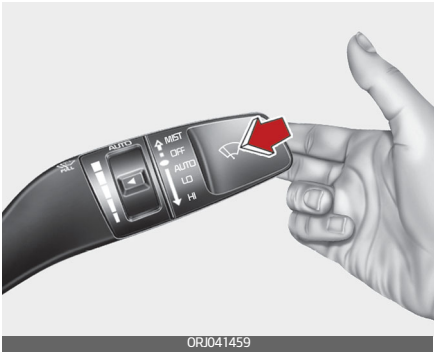
앞유리 와이퍼 모드 표시



ORJ048152

계기판 사용자설정의 부가기능에서 와이퍼/라이트 모드를 선택하면 계기판에 앞유리 와이퍼모드 작동시 작동되고 있는 모드가 표시됩니다.

와셔액 분출



ORJ041459

스위치를 운전자 방향으로 당기면 와셔액이 분출되면서 와이퍼가 수회 작동합니다. 스위치를 계속 당기고 있으면 당기고 있는 동안 와이퍼가 작동하면서 와셔액이 분출됩니다.

스위치에서 손을 떼면 자동으로 원위치 됩니다.

⚠ 주 의

- 와셔액 탱크가 비어 있을 때는 절대로 사용하지 마십시오. 와셔 모터가 손상됩니다.
- 와셔액은 수시로 확인하여 부족하면 보충하십시오.
  (자세한 내용은 6-17 페이지의 "와셔액 점검"을 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.

⚠ 경 고

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

실내등

⚠ 주 의

엔진 시동이 걸리지 않은 상태에서 장시간 켜놓으면 배터리 방전의 원인이 됩니다.

차에서 내릴 경우에는 꼭 꺼져 있는지를 확인하십시오.

⚠ 경 고

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 20분 후 실내등이 자동으로 꺼집니다.

도난 경보 장치가 장착된 차량은 차량용 키(리모콘키, 스마트키 포함)에 의해 경계 상태로 진입하면 약 5초후에 자동으로 꺼집니다.

맵램프



- : 버튼을 누르면 버튼 아래의 맵램프가 켜지고 다시 한번 누르면 꺼집니다.
- : 버튼을 누르면 앞좌석의 램프가 전부 켜지고 다시 한번 누르면 꺼집니다. (해당 기능은 빌트인 캠 사양 미적용 시 제공되는 기능입니다.)
- : 버튼을 누르면 앞좌석과 뒷좌석 램프가 켜지고 다시 한번 누르면 꺼집니다.
- : 도어를 열면 앞좌석과 뒷좌석 램프가 켜지고 닫으면 약 30초간 켜진 후 꺼집니다.
  또한 스마트 키로 도어를 잠금 해제하면 앞좌석과 뒷좌석 램프가 약 30초간 켜진 후 꺼집니다. 실내등이 30초 켜진 상태를 유지하는 동안, 시동을 「ON」 하거나 모든 도어를 잠그면 서서히 꺼집니다. 시동 「OFF」 또는 「ACC」 상태에서 도어가 열리면 실내등이 최대 20분 동안 켜진 후 꺼집니다.

룸램프


ORJ048025

- : 버튼을 누르면 뒷좌석 램프가 어둡게 켜지고 다시 한번 누르면 꺼집니다.
- : 버튼을 누르면 버튼 아래의 맵 램프가 켜지고 다시 한번 누르면 꺼집니다.
- : 버튼을 누르면 뒷좌석의 램프가 전부 켜지고 다시 한번 누르면 꺼집니다.

뒷좌석 화장거울 램프

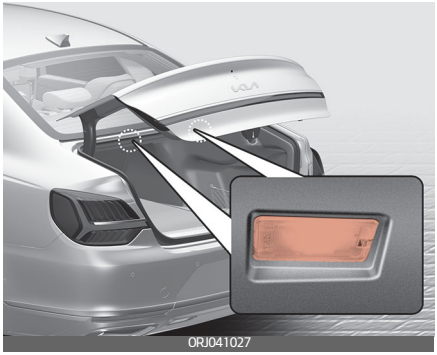

ORJ041026

뒷좌석 천장에 있는 화장거울 커버를 누르면 커버가 열리면서 램프가 자동으로 켜집니다.

⚠ 주 의

거울을 사용하신 후에는 커버를 확실히 원위치 시키십시오. 그렇지 않을 경우 계속 램프가 켜져 있어 배터리 방전과 화장거울 손상을 초래할 수 있습니다.

트렁크 룸 램프


ORJ041027

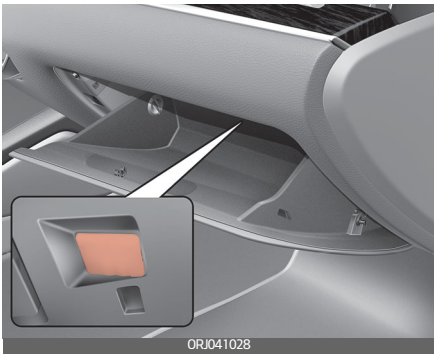
트렁크가 열리면 켜집니다.

트렁크가 완전히 닫히지 않으면 계속 켜져 있습니다.

⚠ 주 의

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

글로브 박스 램프


ORJ041028

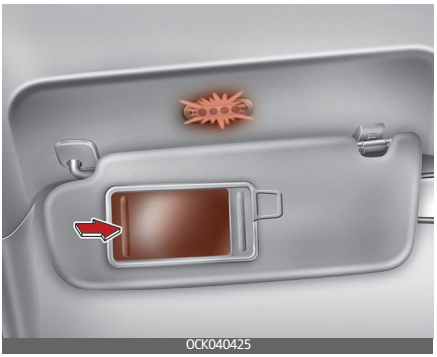
글로브 박스를 열면 램프가 켜집니다.

⚠ 주 의

글로브 박스를 사용하신 후에는 반드시 원위치 시키십시오.

계속 램프가 켜져 있을 경우, 배터리 방전과 글로브 박스 손상을 초래할 수 있습니다.

선바이저 램프

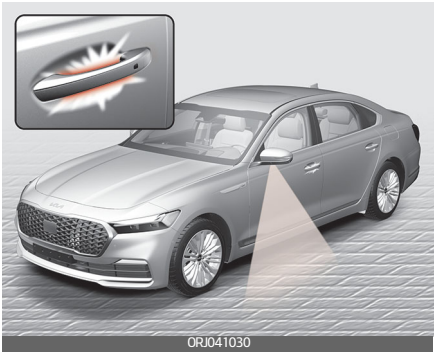

OCK040425

⚠ 주 의

거울을 사용하신 후에는 반드시 커버를 원위치 시키십시오.

계속 램프가 켜져 있을 경우, 배터리 방전과 선바이저 손상을 초래할 수 있습니다.

웰컴 시스템(사양 적용 시)


ORJ041030

차량 주위를 조명하여 야간 안전성 향상을 위한 장치입니다.

인포테인먼트 시스템의 '설정 → 차량 설정 → 편의 → 웰컴 미러/라이트' 에서 기능을 설정할 수 있습니다.

웰컴라이트(퍼들램프, 도어 핸들 램프) (사양 적용 시)

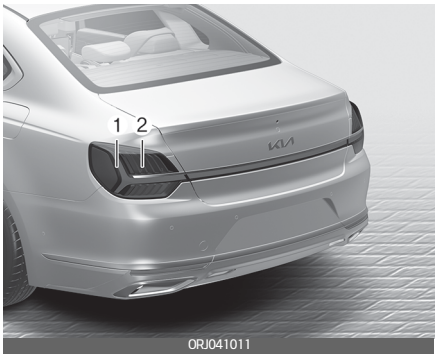
모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 아래 조건 중 하나를 만족하면 퍼들램프 및 도어 핸들 램프가 켜집니다.

- 스마트키 차량 (스마트키 소지)
  운전석/동승석 핸들에 1m 이내 접근 시 퍼들램프 및 도어 핸들 램프가 약 15초 동안 켜집니다.

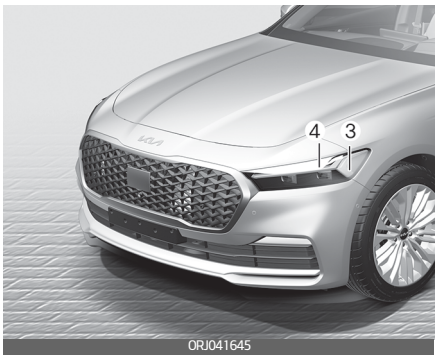
* 실외 미러 접이 버튼이 「AUTO」 위치에 있으면 실외 미러도 동시에 펼쳐집니다.

자세한 내용은 3-80 페이지의 "실외 미러"를 참고하십시오.

다이나믹 웰컴 라이트



ORJ041011



ORJ041645

다음 조건을 모두 만족하면 헤드램프(3,4), 리어콤비램프(1,2) 미등/후미등이 정해진 순서로 작동합니다.

- 시동 「OFF」 상태에서 도어가 닫혀있고 잠긴 상태일 때
- 조명 스위치가 AUTO/미등/전조등에 위치한 상태에서 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼을 눌렀을 때

다음 조건 중 하나를 만족하면 다이나믹 웰컴 라이트가 해제됩니다.

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

실내 조명(룸 램프)

모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 맵 램프 버튼이 DOOR 위치일 때 아래 조건 중 하나를 만족하면 약 30초 동안 룸 램프가 켜집니다.

- 스마트키 차량 (스마트키 소지)
  - 스마트키 도어 잠금해제 버튼 누를 시
  - 도어 바깥 손잡이 버튼 누를 시

이때, 스마트키의 도어 잠금 버튼을 누르면 즉시 꺼집니다.

서리 제거(열선)

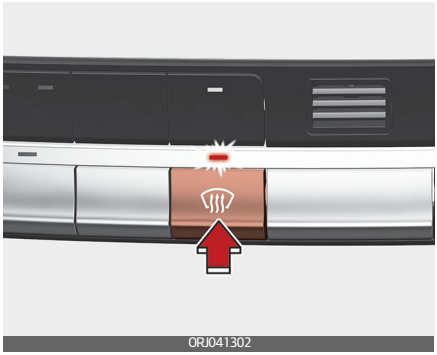
⚠ 주 의

- 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.

⚠ 경 고

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

뒷유리 서리 제거(열선)


ORJ041302

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.

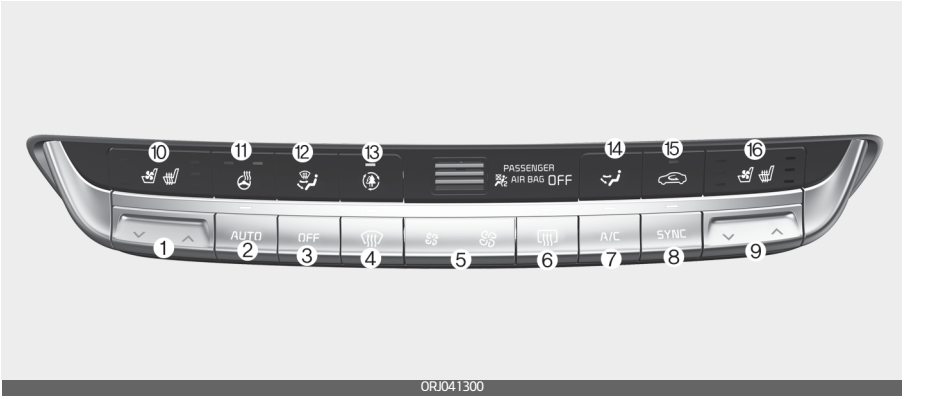
또한 작동 중에 시동을 껐다가 시동을 다시 걸면 작동 정지 상태로 원위치 됩니다.

실외 미러 서리 제거(열선)

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

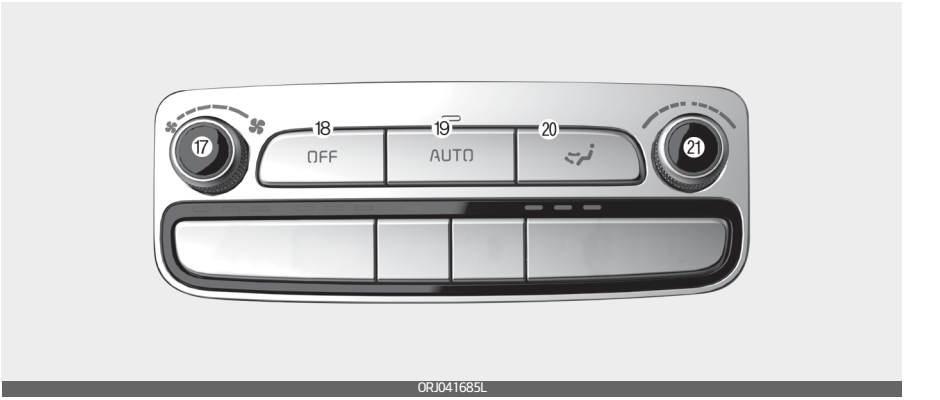
히터 및 에어컨(자동 조절식)(사양 적용 시)

앞 좌석



ORJ041300

뒷 좌석



ORJ041685L

1. 운전석 온도 조절 버튼
2. 전자동 조절 버튼
3. 작동 정지 버튼
4. 앞유리 서리제거 버튼
5. 풍량 조절 버튼
6. 뒷유리(열선) 서리제거 선택 버튼
7. 에어컨 선택 버튼
8. 좌/우/후석 온도/풍량/바람방향 통합 제어 버튼
9. 동승석 온도 조절 버튼
10. 운전석 시트열선/통풍시트 버튼
11. 스티어링 휠 열선 버튼
12. 운전석 바람 방향 선택 버튼
13. 공기 청정 버튼
14. 동승석 바람 방향 선택 버튼
15. 내/외기 공기 선택 버튼
16. 조수석 시트열선/통풍시트 버튼
17. 뒷좌석 풍량 조절 노브
18. 뒷좌석 작동 정지 버튼
19. 뒷좌석 전자동 선택 버튼
20. 뒷좌석 바람 방향 선택 버튼
21. 뒷좌석 온도 조절 노브

히터 및 에어컨의 조작방법을 잘 숙지하시어 쾌적한 실내 온도를 유지하십시오.

⚠ 주 의

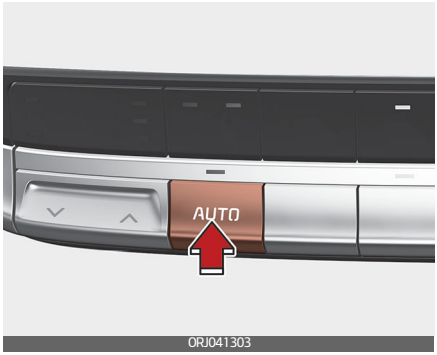
엔진 시동이 걸리지 않은 시동 「ON」 상태에서도 히터/에어컨을 작동할 수는 있지만 효과면에서 엔진 시동 상태보다 떨어질 뿐만 아니라 배터리가 빨리 방전될 수 있으므로 반드시 엔진 시동 상태에서 작동하십시오.

⚠ 경 고

히터나 에어컨을 켜 놓고 차 안에서 잠이 드는 경우에는 사망할 위험이 있습니다.

밀폐된 상태에서 히터나 에어컨을 켜 놓고 장시간 운전하지 마십시오. 두통이나 졸음이 올 수 있습니다.

전자동 조절 방법



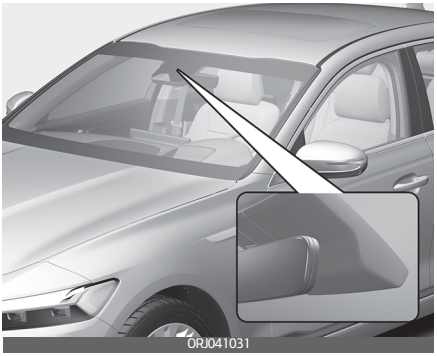
ORJ041303

엔진에 시동을 건 상태에서 다음과 같이 하십시오.

1. 전자동 조절 버튼(AUTO)을 누르면 작동 표시창내 표시등이 켜지고 설정된 온도에 따라 자동 제어됩니다.
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 버튼을 조절하면 표시창의 「AUTO」 표시가 사라지나 전자동 조절 상태는 유지되면서 해당 버튼의 선택 사항만 선택 조건대로 작동합니다.

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


ORJ041031

⚠ 주 의

차내 중앙 앞 유리 상단에 일사량 감지센서가 장착되어 있습니다. 「AUTO」를 선택하면 이 센서가 일사량을 감지하여 자동으로 차 안의 온도를 조절해 줍니다. 일사량 감지센서 위에 물건이 놓여 있으면 센서가 일사량을 감지하지 어려워지므로 어떠한 물건도 올려 놓지 마십시오.

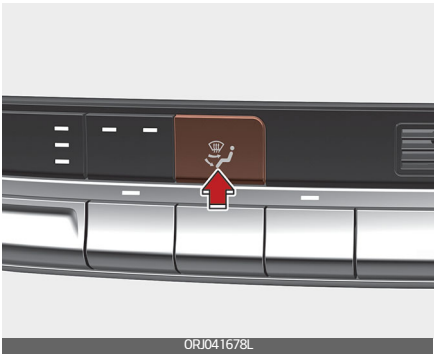
수동 조절 방법

시동 버튼 「ON」(시동이 걸린 상태)인 상태에 서 다음과 같이 하십시오.

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

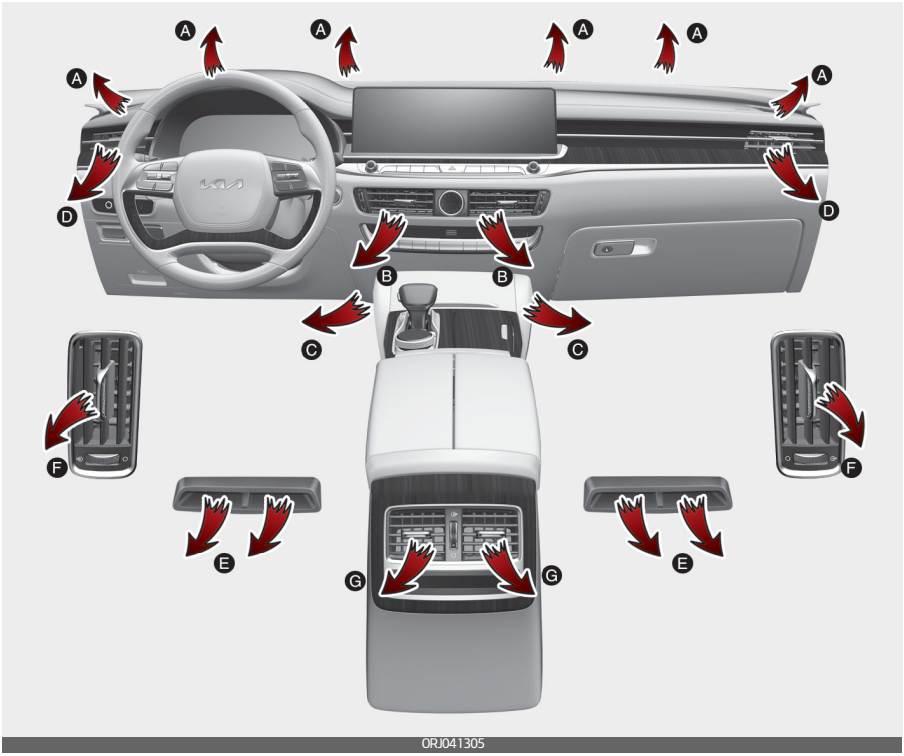
시동을 꺼도 버튼 설정 상태가 유지됩니다. 그러나 배터리 케이블이 분리되면 버튼의 이전 설정 상태가 지워져 초기화되므로 버튼을 눌러 원하는 상태로 재설정하십시오.

바람 방향 선택


ORJ041678L

바람 방향 선택 「」 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.


WCK-200



ORJ041305

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

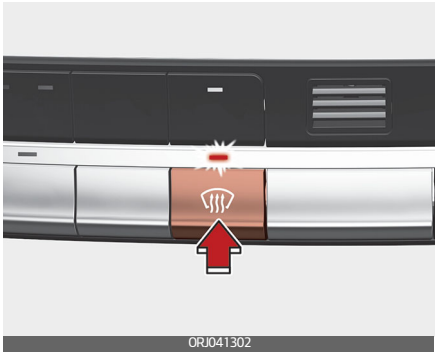
* 2열 송풍구 : Ⓕ

- 2열 송풍구 바람은 앞 좌석 히터 및 에어컨 조절장치에 의해 조절되며 콘솔 내부에 설치된 통로를 통하여 송풍됩니다.
- 2열 송풍구 바람은 거리 관계로 앞 좌석보다 송풍속도 및 온도가 약하게 전달될 수 있습니다.

바람 방향 표시

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

앞유리 서리 제거

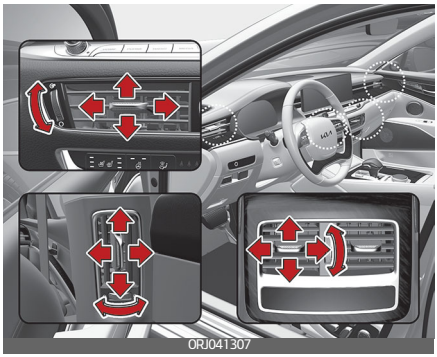

ORJ041302

앞유리 서리제거 버튼을 누르면 버튼 내 표시등이 켜지고 표시창에 앞유리 서리 제거 표시가 나타납니다. 유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우 외기 유입이 자동으로 선택되며 바깥 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동합니다.

풍량 조절 버튼을 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

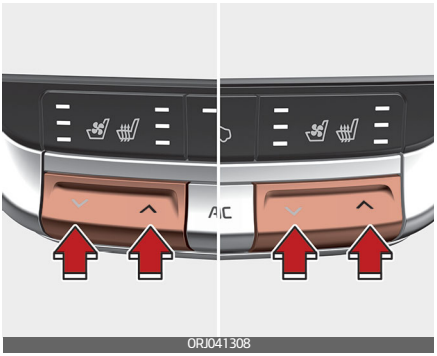

ORJ041307

- 송풍구 개폐
  송풍구 개폐 레버를 닫힘(◯) 위치로 두면 바람이 안 나오고, 개폐 레버를 열림(⦿) 위치로 두면 해당 송풍구로 바람이 나옵니다.
- 송풍구 방향 조절
  송풍구로 나오는 바람을 상·하·좌·우 원하시는 방향으로 조절하십시오.

온도 조절

앞좌석

앞좌석



ORJ041308

온도 조절 버튼을 조작하여 원하는 온도를 설정하십시오. 상승 화살표를 누르면 0.5℃ 씩 증가하여 최고 HIGH 온도까지 되고, 하강 화살표를 누르면 0.5℃씩 감소하여 최저 LOW 까지 조절됩니다.

뒷좌석

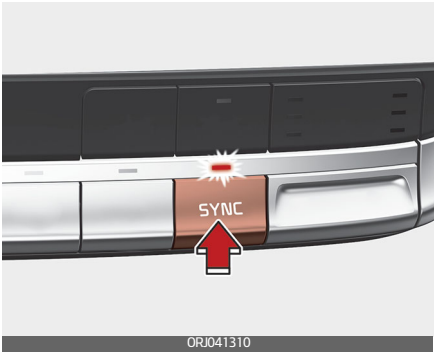


ORJ041686L

온도 조절 노브를 이용하여 원하는 온도를 설정하십시오.

뒷좌석 온도 조절은 SYNC와 무관하게 독립 제어 됩니다.

좌·우 온도 통합 조절 (사양 적용 시)



ORJ041310

- 좌·우 온도를 동일하게 조절 할 때
  「SYNC」 버튼을 눌러 버튼의 표시등이 켜지면 운전석 및 동승석의 온도 독립 조절 기능이 해제됩니다.
  이때, 동승석의 온도가 운전석의 온도와 동일하게 전환됩니다.
- 좌·우 온도를 다르게 조절 할 때
  - 「SYNC」 버튼을 눌러 버튼의 표시등이 꺼지면 운전석 및 동승석의 온도 독립 조절기능이 작동합니다.
  - 동승석 온도 조절 버튼을 누르면 온도 독립 조절 기능이 작동합니다.
  - 온도 독립 조절 기능이 작동하는 경우 운전석 및 동승석의 온도조절 버튼을 이용하여 온도 조절을 하면 해당 좌석의 온도만 조절됩니다.

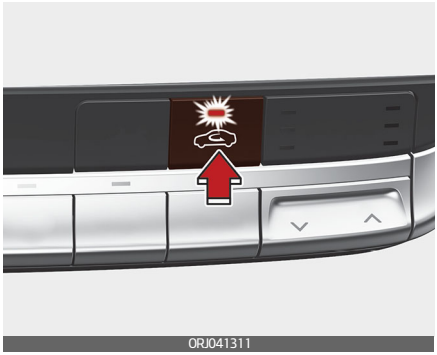
온도 표시 전환(℃↔℉)(사양 적용 시)

작동 표시창에 나타나는 온도 표시를 ℃ ↔ ℉로 전환하여 표시할 수 있습니다.

온도 표시를 변환하고자 할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 「OFF」 버튼을 누른 상태에서 「AUTO」 버튼을 3초이상 누르십시오.
2. 표시창의 온도 단위가 ℃ → ℉ 또는 ℉ → ℃로 전환되어 표시됩니다.

내/외 공기 선택



ORJ041311

실내 순환



바깥 공기가 오염되어 있을 때와 최대 냉난방을 필요로 할 때 이 버튼을 누르십시오. 이 버튼을 누르고 장시간 난방을 하면 바깥 공기는 차단되고, 차 안의 공기만 순환되므로 유리창에 습기가 발생할 수 있습니다.

실외 순환

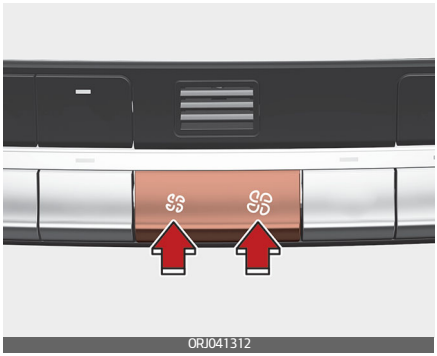


실내 순환 버튼의 표시등이 켜진 상태에서 버튼을 눌러 표시등이 꺼지면 바깥 공기가 들어옵니다. 차 안을 환기할때 누르십시오.

⚠ 경 고

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

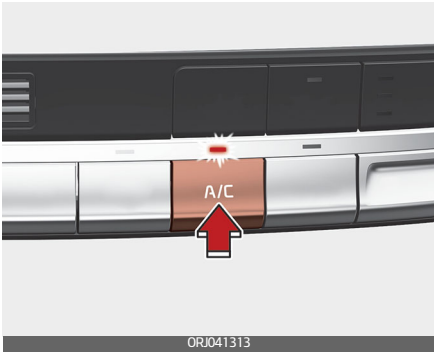


ORJ041312

풍량 조절 버튼을 눌러 원하는 풍량을 설정하십시오.

「」 부분을 누르면 풍량이 많아지고 「」 부분을 누르면 풍량이 적어집니다. 표시창에 풍량의 정도가 표시됩니다.

에어컨 선택



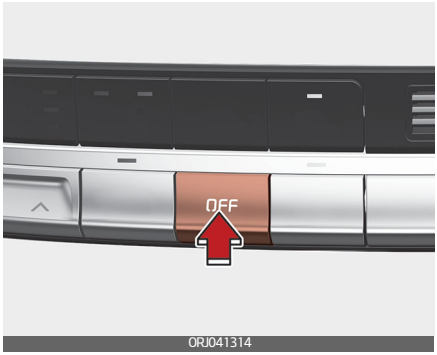
평상시는 전자동 조절 버튼을 누르면 전자동 상태가 되어 설정 온도에 따라 에어컨의 작동여부도 자동 조절됩니다.

전자동 조절 상태에서 「LOW」(최저 온도)까지 최대 냉방 온도를 선택할 수 있습니다.

단, 별도로 에어컨을 선택하고자 할 때는 에어컨 선택 버튼을 눌러 작동시키십시오.

- 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 낄수 있습니다. 이 경우 바람 방향을 위치로 변경하고, 풍량 조절을 저단으로 설정하십시오.
- 외부 습도가 높은 상태에서 유리창을 열고 에어컨을 작동하면 차 안과 송풍구 주변에 물방울이 맺힐 수 있습니다. 물방울에 의해 주변 전자 장치가 손상을 입을 수 있으니, 이때에는 유리창을 닫고 에어컨을 작동 하십시오.
- 히터나 에어컨 장치에 사용되는 공기는 앞 유리창의 앞쪽 그릴을 통하여 유입되므로 낙엽, 눈, 그 밖의 이물질이 그릴을 막지 않도록 유의하십시오.
- 냉방을 할 때 바깥 공기가 들어오면서 안개처럼 보이는 공기가 일 수 있습니다. 이것은 냉방을 급속히 하는 상태에서 습기 있는 공기가 들어와 나타나는 정상적인 현상입니다.

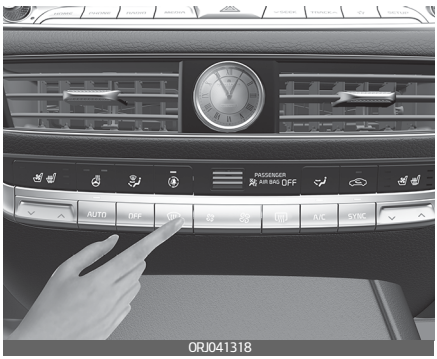
작동 정지



ORJ041314

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.

버튼 근접 조명 기능

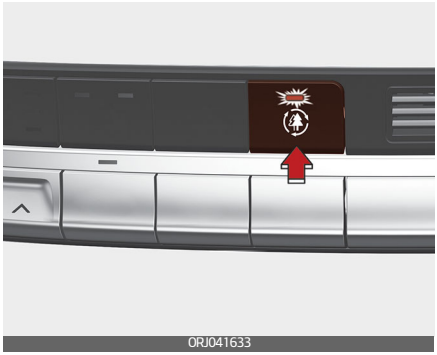


ORJ041318

야간 주행 중 손이 히터 및 에어컨에 근접 시 버튼 밝기를 증대하여 보다 쉽게 버튼을 인식할 수 있도록 하는 기능입니다. 내비게이션 화면에서 근접 인식 기능을 설정 및 해제할 수 있습니다.

* 일부 장갑 착용 시 기능이 미작동 될 수 있습니다.

공기 청정 시스템


ORJ041633

공기 청정 시스템을 선택하면 차량 내 장착된 미세먼지 센서를 이용하여 실내 미세먼지 농도를 감지하고 작동 상태 표시창에 실내 공기 상태를 표시합니다. 필요하면 오염된 외부 공기를 차단하고 실내 공기를 공조 장치용 에어필터에 순환 시킴으로써 미세먼지 등을 걸러 쾌적한 실내 공기를 제공합니다.

공조 장치용 에어필터

글로브 박스 뒤쪽에 장착된 공조 장치용 에어필터는 차 바깥에서 들어오는 먼지나 꽃가루 등을 걸러 줍니다.

공조 장치용 에어필터는 오랫동안 사용할 경우 막힐 수 있는데, 이전과 비교해 히터나 에어컨의 풍량이 급격히 줄거나 외기 유입 상태에서 유리창에 습기가 쉽게 낄 때에는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에 의뢰하여 공조 장치용 에어필터를 교체하십시오.

공조 장치용 에어필터는 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 순정 부품으로 매 15,000km 주행할 때마다 교체하십시오. 혼잡하거나 먼지가 많은 도로를 운전할 때는 정해진 교체 주기보다 더 자주 교체하십시오.

자세한 내용은 6-20 페이지의 "공조 장치용 에어필터 점검"을 참고하십시오.

⚠ 주 의

공조 장치용 에어필터를 주기적으로 교체하지 않으면 먼지 등 이물질이 쌓여 풍량이 줄거나 냉·난방 성능이 저하 될 수 있으며 악취가 발생할 수 있습니다.

에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검

냉매량이 부족하면 에어컨의 성능이 저하됩니다.

또한 충전을 지나치게 하는 것도 에어컨에 좋지 않은 영향을 주므로 이상이 발견되면 자사 직영 서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경 고



에어컨 냉매는 가연성이고 고압 상태이므로 정비 자격증을 소지한 사람에게 정비를 받으십시오. (SAE J2845 참고)

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 냉방성능 저하 및 에어컨 시스템 손상시 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 수 있습니다.

에어컨 냉매 라벨



OKA4040574N

* 차량의 실제 에어컨 냉매 라벨은 그림과 다를 수 있습니다.

에어컨 냉매 라벨의 각 기호 및 사양은 아래와 같습니다.

1. 냉매의 분류
2. 냉매량
3. 압축기 윤활유 분류
4. 주의
5. 가연성 냉매
6. 정비 자격증이 있는 기술자에게 에어컨 시스템을 정비 받아야 함



ORJ041032

⚠ 주 의

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.

⚠ 경 고

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

자사에서 지정하지 않은 냉매와 냉동유를 사용할 경우, 냉방성능 저하 및 차량의 에어컨 시스템에 심각한 손상을 일으킬 수 있습니다.

지정하지 않은 냉매와 냉동유 사용에 따른 냉방성능 저하 또는 에어컨 시스템 손상시 보증이 적용되지 않습니다.

자동환기 (사양 적용 시)

차 실내의 환기를 위해, 히터 및 에어컨을 작동 할 때 저온에서 내기 모드를 30분 이상 유지 할 경우 외기 모드로 자동 전환됩니다.

자동 환기 해제/설정 방법 (사양 적용 시)

자동 환기 기능 해제 및 설정 할 때는 히터 및 에어컨 작동 상태에서 버튼을 눌러 모드 선택 후 "A/C" 버튼을 누른 상태에서 내기 버튼 ()을 3초 이내 5회 이상 누르십시오.

자동 환기 기능이 해제 될 때는 내기 버튼 내표 시등이 0.5초 간격으로 3회 깜빡이고 자동 환기 기능(자동 외기전환)이 작동하지 않습니다.

자동 환기 기능이 설정 될 때는 내기 버튼 내 표시등이 0.25초 간격으로 6회 깜빡이고 자동환기 기능(자동 외기전환)이 작동합니다.

배터리가 방전되었거나 분리되었으면 자동 환기 기능이 재설정되므로 필요에 따라 변경하여 사용하십시오.

선루프 실내 공기 순환 (사양 적용 시)

차 실내 환기를 위해, 선루프를 열 경우 외기 모드로 변경 됩니다. 이때, 내기 모드를 선택하면 3분간 내기 모드를 유지하다가 다시 외기 모드로 변경됩니다.

선루프를 닫으면 내/외기 모드는 이전 모드로 변경됩니다.

와셔액 분출시 실내 공기 순환 (사양 적용 시)

앞 유리 와셔액이 분출될 때 냄새가 들어오는 것을 막기 위해 외부 온도에 따라 실내 순환 모드 및 에어컨이 자동으로 작동됩니다.

기능 작동 중에 내기 선택 버튼을 조작하면 일정 시간 이후 다시 작동합니다. (추운 날씨나 시동 「OFF」 등 일부 조건에서 작동을 하지 않을 수 있습니다.)

* 인포테인먼트 시스템 화면에서 '공조 → 외부 공기 차단' 메뉴를 선택하여 '워셔액 연동' 기능을 설정/해제할 수 있습니다.

기능 설정

1. 시동을 거십시오.
2. 운전석 바람 방향 선택 버튼을 눌러 바람 방향을 발끝 () 으로 향하게 하십시오.
3. 에어컨 버튼을 누른 상태에서 내기 선택 버튼을 2초 이내 4회 이상 누르십시오.
4. 기능이 설정되면 내기 선택 버튼 내 표시등이 6회 깜빡입니다.

기능 해제

1. 시동을 거십시오.
2. 운전석 바람 방향 선택 버튼을 눌러 바람 방향을 발끝 () 으로 향하게 하십시오.
3. 에어컨 버튼을 누른 상태에서 내기 선택 버튼을 2초 이내 4회 이상 누르십시오.
4. 기능이 해제되면 내기 선택 버튼 내 표시등이 3회 깜빡입니다.

지능형 자동환기 (사양 적용 시)

공조 장치가 꺼져 있는 상황에서 차량 내 습기 등이 증가하면 자동으로 공기를 실외로 배출하여 쾌적한 실내 공기를 유지합니다.

인포테인먼트 시스템 '설정 → 차량 설정 → 자동 환기' 메뉴를 선택하여 기능을 설정 및 해제할 수 있습니다.

⚠ 주 의

- 지능형 자동환기(SMART VENTILATION) 작동 중 공조버튼을 누르면 작동은 멈춥니다.
- 저속 주행시 미작동 할 수 있습니다.
- 우천시는 공조 ON 후 주행하는 것이 안전합니다.

외부 공기 유입 방지 제어 기능

- 터널 및 그 외 외부 공기 차단이 필요한 곳을 통과할 때 오염된 공기의 실내 유입을 막기 위해 내비게이션 지도 정보와 속도를 기반으로, 유리창을 닫고 실내 순환 모드로 자동 전환합니다.
- 터널 구간과 그 외 외부 공기 차단이 필요한 지역에 들어가기 전 유리창을 닫고, 해당 구간을 통과하면 유리창은 원래 위치로 열립니다.
  단, 열리기 전에 유리창 스위치를 조작하면 유리창은 원래의 위치로 열리지 않습니다.
- 인포테인먼트 시스템의 '설정 → 차량 → 공조 → 외부 공기 차단 → 터널 구간/기타 차단 구간' 에서 기능을 선택하거나 해제할 수 있습니다.

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

작동 조건

- 도로 조건: 터널 구간 및 그 외 외부 공기 차단 필요 지역
- 차량 상태: 히터 및 에어컨 시스템의 외기 유입 모드가 선택되어 있거나 유리창이 1개 이상 열려 있는 경우

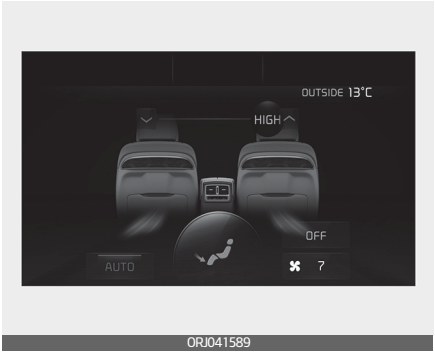
⚠ 주 의

- GPS의 오차와 차량 속도의 오차로 인해 기능의 동작 시점은 조금씩 달라질 수 있습니다.
- 유리창이 닫힐 때, 사용자의 신체가 끼이는 경우, 반전 기능이 있지만 끼일 수 있습니다.
- 연속된 터널이 있는 경우에는 기능을 다시 동작 시키지 않습니다.
- 터널 연동 자동 제어 기능 동작 후 터널 안에서 유리창을 연 다음, 다음 터널에 진입하는 경우에는 유리창을 다시 안 닫을 수 있습니다.
- 터널 진입 시 실내 순환 모드로 작동됨에 따라 김서림이 생길 수 있으니 이 때는 앞 유리창 서리제거 버튼을 눌러 제거하십시오.
- 터널을 나온 뒤에는 다시 유리창을 내리지 않으나, 공조의 경우에는 실내 공기 상태에 따라서 다시 외기로 전환될 수 있습니다.
- 300m 이내의 짧은 터널에 대해서는 작동 하지 않습니다. 다만, 터널의 길이와 차량의 속도, 교통정보를 종합하여 터널 통과 시간이 오래 걸리는 경우에는 작동합니다.
- GPS가 정확히 작동하지 않는 경우 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

인포테인먼트 시스템 공조 설정

각 기능별 인포테인먼트 시스템 공조 설정에 대한 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

뒷좌석 공조 조절



ORJ041589

뒷좌석의 온도, 풍량, 바람 방향을 제어할 수 있습니다.

1. 공조 설정 화면에서 [후석 공조 조절]을 누르십시오.
2. 온도, 풍량, 바람 방향을 설정하십시오.

전석 공조 조절

후석에서 전석 공조 조절을 할 수 있습니다.



ORJ041588

1. 공조 화면에서 [전석 공조 조절]을 누르십시오.
2. 온도, 풍량, 바람 방향을 설정하십시오.

운전석 자동 쾌적 제어

차량 내 공조부하에 따라 운전석 시트열선/운전석통풍시트/스티어링 휠 열선 구동단수가 자동으로 제어됩니다. 초기 자동제어 셋팅이 OFF로 되어 있으므로 사용을 원하시면 인포테인먼트 시스템 화면에서 '설정 → 차량 설정 → 공조 → 스마트 열선/통풍 → 운전석 공조 연동 자동제어' 메뉴를 선택하여 기능을 설정하십시오. (인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.) 사용자가 버튼 조작을 하면 버튼 단수에 따라 작동합니다. (운전석 시트열선/통풍 및 스티어링휠 기능이 모두 적용된 차량만 기능이 적용 됩니다.)

유리창 습기/성에 제거 방법

- 유리창 습기/성에 제거 효과를 높이기 위해 바람 방향 선택을 , 위치로 선택시 에어컨과 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 해제시키수 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 바깥 표면에 습기발생을 줄일 수 있습니다.
- 외부 공기 흡입구에 눈과 얼음 또는 젖은 오물(낙엽 등) 등을 제거하면 유리창의 습기 발생을 줄일 수 있습니다.

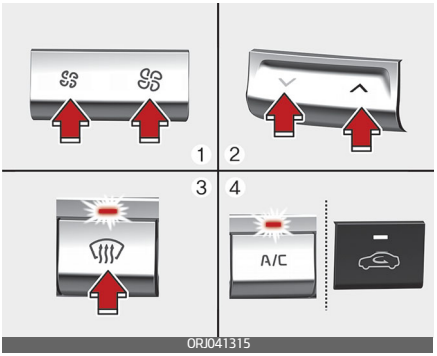
- 혹한기에 차량을 외부에 주·정차 시킨 상태에서 하절기용 와셔액을 분출시키면 앞유리 표면에 결빙의 우려가 있으므로 분출시키지 마십시오. 동절기용 와셔액을 보충하여 사용하십시오.
- 혹한기에 주·정차된 차량의 앞유리 표면에 발생한 성에를 신속히 제거하기 위해서는 엔진 회전수를 약 2000rpm 정도에서 유지하여 히터용 냉각수 온도를 급속으로 상승시킨 다음 앞유리 서리제거 위치를 선택하고 최대 온도, 최대 풍량으로 설정시키십시오.

⚠ 경 고

실내 순환 상태로 장시간 사용하지 마십시오. 유리창에 습기가 발생되기 쉬우며, 탑승객 호흡으로 실내공기가 혼탁해져 두통 및 졸음을 유발합니다.

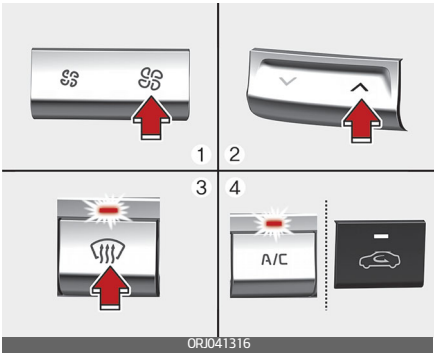
자동 조절식 (사양 적용 시)

실내측 유리 습기 제거 방법



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

실외측 유리 성에 제거 방법



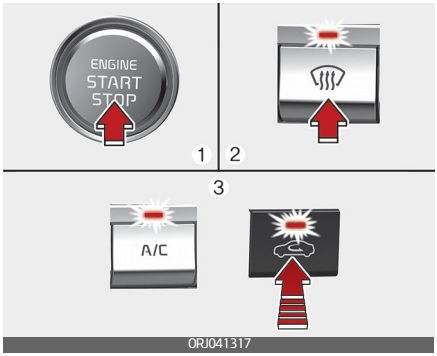
1. 풍량 조절 버튼으로 풍량을 고단으로 강한 바람이 나오도록 설정하십시오.
2. 온도 조절 버튼으로 최대 온도(HIGH)로 설정하십시오.
3. 앞유리 서리 제거 선택 버튼을 누르십시오.
4. 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동됩니다.
   (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우)

유리창 습기 방지 기능 해제/설정 방법

유리창 습기 발생을 최소화하기 위하여 , 위치 선택 등 일정 조건에 따라 외기 유입 및 에어컨 작동이 자동으로 선택됩니다.

이러한 유리창 습기 방지 기능을 해제하거나 다시 설정하고자 할 때에는 다음과 같이 하십시오.

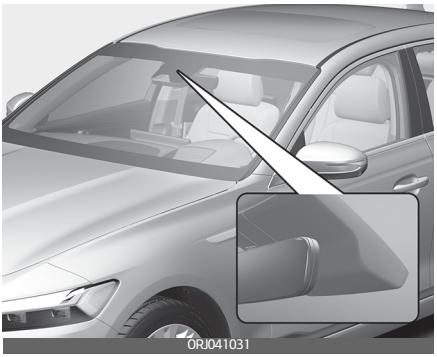
자동 조절식



1. 시동 버튼을 「ON」으로 하십시오.
2. 앞유리 서리 제거 버튼을 누르십시오.
3. 에어컨 선택 버튼을 누른 상태에서 내/외공기 선택(실내 순환) 버튼을 3초 이내에 5회 이상 누르십시오.

내/외 공기 선택(실내 순환) 버튼내의 표시등이 0.5초 간격으로 3회 깜빡이면 자동 설정 기능의 해제 또는 설정이 완료됩니다. 초기 배터리 연결 시에는 자동 설정 기능으로 초기화 됩니다.

자동 김서림 제거 장치 (사양 적용 시)



히터나 에어컨 작동 상태일 때, 차량 앞유리의 습기가 감지되면 자동으로 습기를 제거하여 운전자의 시야를 확보함으로써 안전운전을 가능하게 하는 장치입니다.

AUTO 습기가 감지되어 자동 김서림 제거 장치가 작동하면 공조정보화면에 켜져서 자동 김서림 제거 장치가 작동중임을 나타냅니다.

차량 앞 유리 쪽의 습도가 높아질수록 자동 김서림 제거 장치는 높은 단계까지 작동 됩니다. 예를 들어, 1단계인 외기 모드 변환만으로 습도 조절이 되지 않을 경우 2단계인 에어컨 작동 및 앞유리 송풍을 작동시켜 습도 조절을 합니다.

1단계 - 외기 모드 변환

2단계 - 에어컨 작동

3단계 - 앞 유리 송풍

4단계 - 앞 유리 송풍량 증대

자동 김서림 제거 장치 해제/설정 방법

자동 김서림 제거 장치 해제 및 설정 할 때는 시동 버튼 「ON」 상태에서 앞 유리 서리제거 버튼 「(FRONT)」 을 3초 동안 누르십시오.

자동 김서림 제거 장치가 해제될 때는 앞유리 서리제거 버튼의 표시등이 0.5초 간격으로 3회 깜빡이고 작동표시창에 「ADS OFF」 문구가 표시 됩니다.

자동 김서림 제거 장치가 설정될 때는 앞유리 서리제거 버튼의 표시등이 0.25초 간격으로 6회 깜빡이고 작동표시창에 「ADS OFF」 문구가 표시되지 않습니다.

내비게이션 공조 화면에서 자동 김서림 제거 기능을 설정 및 해제할 수 있습니다.

배터리가 방전되었거나 분리되었으면 자동 김서림 제거 장치가 재설정되므로 필요에 따라 변경하여 사용하십시오.

⚠ 주 의

- 자동김서림 제거 장치가 작동 중에 내기 변환 버튼을 누르거나, A/C OFF, 풍향을 변경하면 자동 김서림 제거장치가 작동하지 않으므로 안전한 시야 확보를 위하여 자동 김서림 제거 장치가 작동 중에는 해당 버튼을 누르지 마십시오.
- 차 안 운전석 쪽 유리 상면에 있는 센서 커버를 강제로 떼어내지 마십시오. 관련 부품이 손상될 수 있습니다.

다용도 보관함

⚠ 주 의

- 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.

⚠ 경 고

외부온도가 높을때는 보관함에 가스라이터, 스프레이 등 인화성 물질은 보관하지 마십시오.

차량이 밀폐된 상태로 직사광선을 받아 차안의 온도가 고온으로 올라가면 폭발할 수도 있습니다.

⚠ 경 고

- 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 발생할 수 있습니다.

중앙 콘솔 박스



버튼을 누르면 보관함의 커버가 열립니다.

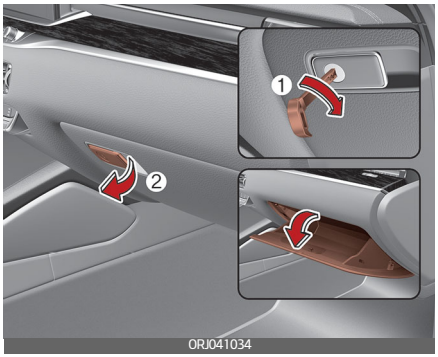
작은 물건 등을 보관할 때 사용하십시오.

뒷좌석 콘솔 박스



레버를 누르면 보관함의 커버가 열립니다.

글로브 박스



키(1)를 이용하여 글로브 박스를 잠금 또는 잠금 해제할 수 있습니다. 글로브 박스를 열려면, 레버 (2)를 당기십시오.

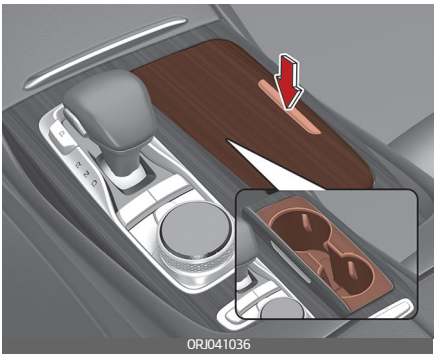
닫을 때는 글로브 박스를 위로 올려 닫으십시오.

⚠ 주 의

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

실내 편의 장치

컵홀더



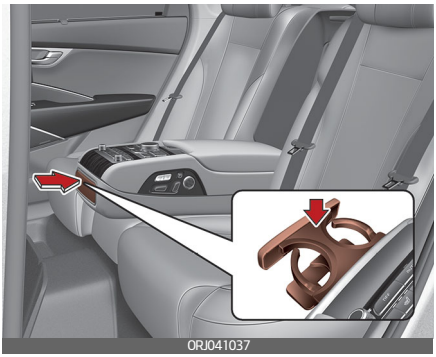
⚠ 경 고

- 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 두지 마십시오.
- 캔이나 병을 직사광선에 노출시키거나, 뜨거운 차 안에 놓지 마십시오. 터질 수 있습니다.

⚠ 주 의

- 앞(또는 중앙) 좌석의 컵 홀더에 음료수와 같은 액체가 담긴 컵이나 캔 등을 놓아 두면 급제동 시 전기 장치에 액체가 유입되어 전기적 장애가 발생할 수 있으므로 반드시 뚜껑을 닫아 놓으십시오.
- 휴대폰 무선충전시에는 반드시 트레이 커버를 닫고 사용하십시오.
  급제동에 의해서 컵 홀더에 보관된 액체류가 유입될 수 있습니다.

뒷좌석 컵홀더

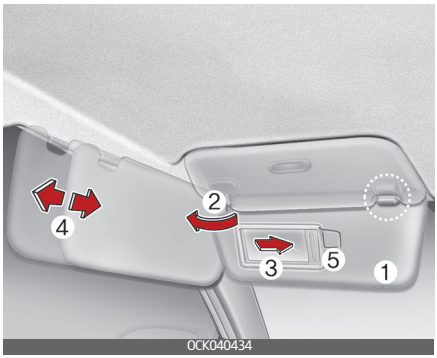


컵 또는 작은 음료수 캔을 올려 놓을 수 있습니다.

⚠ 주 의

컵 홀더에 크기가 맞지않은 컵이나 캔 등은 올려 놓지 마십시오. 컵 홀더가 손상 될 수 있습니다.

선바이저



전면 또는 측면의 유리창을 통해 들어오는 직사광선을 차단할 때 사용하십시오. 선바이저를 사용하려면 아래로 내리십시오.

측면을 차단하고자 할때는 아래로 내린 후 선바이저 홀더(1)에서 분리하여 측면으로 돌리십시오(2).

선바이저 안쪽의 커버(3)를 밀면 거울이 있습니다.

차량에 따라 선바이저(4)를 앞,뒤로 움직일 수 있습니다. 운전석 선바이저 안쪽에는 고속도로 통행권 등을 끼울 수 있는 티켓 홀더(5)가 있습니다.

⚠ 주 의

램프가 있는 거울을 사용하신 후에는 커버를 확실히 닫고 선바이저를 원위치 시키십시오.

그렇지 않을 경우 계속 램프가 켜져 있어 배터리 방전과 선바이저 손상을 초래할 수 있습니다.

⚠ 주 의

- 티켓 홀더 사용시 많은 양의 티켓을 꽂아 두지 마십시오. 티켓 홀더가 변형되 수 있습니다.
- 바깥쪽 티켓 홀더에 플라스틱 카드(신용 카드 등)를 꽂아 보관하지 마십시오. 플라스틱 카드가 변형될 수 있습니다.

뒷좌석 화장거울


ORJ041026

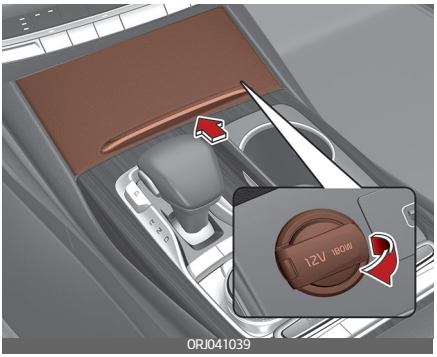
뒷좌석 승객을 위한 것으로 실내등과 함께 장착되어 있습니다. 커버를 눌러 열고 닫을때는 밀어 올려서 닫으십시오.

⚠ 주 의

거울을 사용하신 후에는 커버를 확실히 원위치 시키십시오. 그렇지 않을 경우 계속 램프가 켜져 있어 배터리 방전과 화장거울 손상을 초래할 수 있습니다.

다용도 소켓

A타입



ORJ041039

B 타입



ORJ041040

엔진 시동 상태에서 소켓 커버를 열고 소켓에 맞는 12V, 20A 이하의 전기 제품 (예; 진공청소기, 소형냉장고, AV게임기 등)을 꽂아 사용하십시오.

⚠ 주 의

- 다용도 소켓은 「ACC」 이상의 상태에서 사용 가능하나 반드시 엔진 시동 상태에서 사용하시고 사용 후에는 플러그를 소켓에서 뽑아 두십시오.
  엔진이 정지된 「ACC」 또는 「ON」 상태에서 사용하거나 장시간 전기 제품을 꽂아 두면 배터리가 방전될 수 있습니다.

- 전기용량이 12V, 20A 이하인 전기 제품만을 사용하십시오.
- 다용도 소켓을 사용해야 할 때는 히터 및 에어컨을 되도록 사용하지 마시고, 사용한다면 1단 이하로 조절하십시오. 그렇지 않으면 배터리가 방전될 수 있습니다.

⚠ 경 고

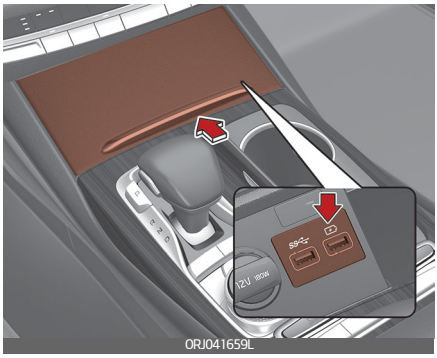
다용도 소켓에 신체의 일부(손가락 등)나 전기가 통하는 물체를 끼우면 감전이나 화재의 위험이 있으므로 끼우지 마십시오.

⚠ 주 의

- 사용하지 않을 때는 커버를 닫으십시오.
- 다용도 소켓에 전자파 잡음을 과대하게 발생시키는 일부 부적합한 전기장치를 연결하여 사용할 경우, 오디오(또는 AV등)의 잡음 유발 및 차량 전자장치의 비정상 작동을 일으킬 수 있으므로 주의하십시오.
- 지정된 용량을 초과하는 전기 제품의 사용은 다용도 소켓 및 차량 배선의 발열을 일으켜 전기 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 다용도 소켓에 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.

충전용 USB 단자

앞 좌석



중앙 콘솔



뒷 좌석



엔진 시동상태에서 USB 충전 잭을 이용하여 소형 전자제품을 충전할 수 있습니다.

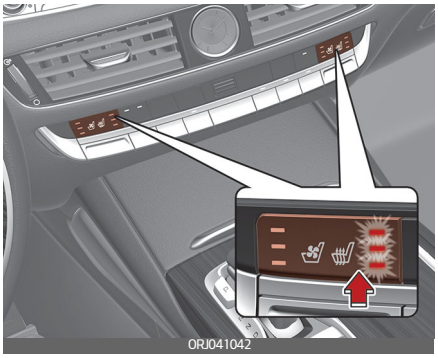
충전 진행 상태는 소형 전자제품의 표시 장치를 참고하십시오.

사용 후에는 소켓에서 USB를 분리하십시오.

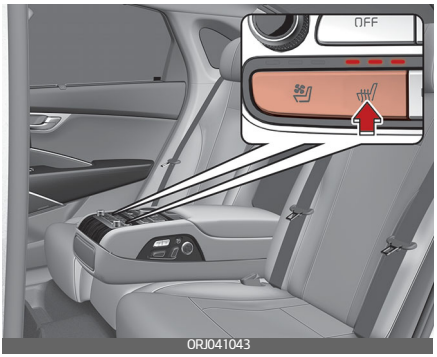
- 앞좌석과 중앙 콘솔 충전 단자의 경우, 일부 고속 충전이 지원되는 스마트폰 및 태블릿 기기의 고속 충전(Quick Charge 2.0)을 할 수 있습니다. 해당하는 기기의 목록은 다음 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. (https://www.qualcomm.com/documents/quick-charge-device-list) 고속 충전 기능이 지원되지 않는 스마트폰 및 태블릿 기기는 일반 충전으로 충전됩니다.
- 정격 출력 : 고속 충전 지원 기기 - 9.0 V, 1.67 A 일반 충전 지원 기기 - 5.0 V, 2.1 A
- 엔진 시동이 켜진 상태에서 충전하시기 바랍니다.
- USB 규격에 맞는 제품만 충전할 수 있습니다.
- 충전하고자 하는 전자제품의 규격이 차량의 소켓과 맞지 않을 경우 USB 충전이 되지 않습니다.
- 전자제품의 충전만을 지원하므로 데이터 통신은 불가합니다.
- 소형 전자제품의 충전 상태에 따라 충전 속도가 달라질 수 있습니다.
- 배터리 충전기는 충전이 불가합니다.

좌석 히터

앞 좌석



뒷좌석 (사양 적용 시)

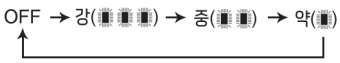


- 시동 상태에서 해당 좌석 히터 버튼을 누르면 강약조절 표시등이 켜져 사용중임을 나타내고 해당 좌석이 따뜻하게 됩니다.
- 좌석 히터 작동(표시등 켜짐)상태에서 좌석 온도가 일정 온도 이상 높아지면 자동으로 작동을 멈추고, 온도가 내려가면 다시 작동하게 됩니다.

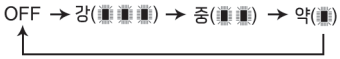
수동조절

좌석 히터 버튼을 누르면 아래와 같이 온도 조절이 됩니다.

- 앞 좌석



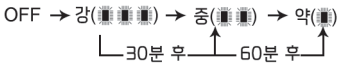
- 뒷좌석 (사양 적용 시)



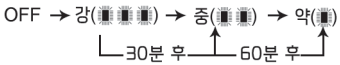
자동조절

저온 화상 방지를 위하여 좌석 히터를 수동으로 킨 다음부터는 자동으로 좌석 온도가 조절 됩니다.

- 앞 좌석



- 뒷좌석 (사양 적용 시)



다시 고온으로 사용하고자 하면, 버튼 조절을 통하여 설정은 가능하지만 수동 조작 후에는 자동 제어 장치에 따라 자동으로 좌석온도 조절이 됩니다.

- 좌석 히터 작동 중 버튼을 1.5초 이상 누르면 좌석 히터를 끌 수 있습니다.
- 시동을 「OFF」 후 「ON」 하면 좌석 히터는 항상 「OFF」 상태가 됩니다.
- 인포테인먼트 시스템 화면에서 '설정 → 차량 설정 → 공조 → 스마트 열선/통풍 → 운전석 공조 연동 자동제어' 기능을 설정한 경우, 시동을 켜면, 좌석히터온도가 차량의 내외 기온에 따라 자동으로 제어되며, 이후에 사용자가 버튼으로 조작을 하면 버튼 단수에 따라서 작동합니다.

⚠ 경 고

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

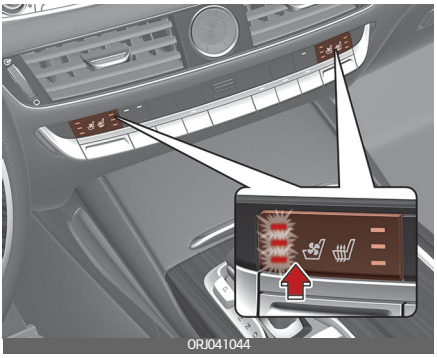
✻ 알아두기

저온화상이란?

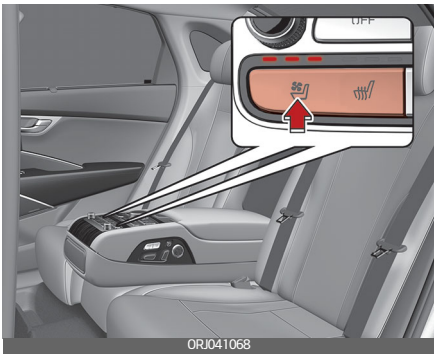
피부가 40~50℃ 정도의 비교적 낮은 온도에 장시간 노출되었을 때 열에 의하여 화상을 입는 것을 말하며 통증이나 열을 그다지 느끼지 못하는 사이에 일어나므로 주의해야 합니다.

좌석 통풍

앞좌석



뒷좌석 (사양 적용 시)



- 시동 상태에서 해당 좌석 통풍 버튼(파란색)을 누르면 표시등이 켜지면서 좌석에 바람이 나옵니다.

좌석 통풍 조절

OFF → 강(▮▮▮) → 중(▮▮) → 약(▮)

- 좌석 통풍 작동 중 버튼을 1.5초 이상 누르면 좌석 통풍를 끌 수 있습니다.
- 시동 「OFF」 후 「ON」 하면 좌석 통풍은 항상 「OFF」 상태가 됩니다.
- 좌석 통풍은 실내 공기를 흡수하여 통풍의 기능을 수행합니다. 그러므로 실내 온도에 따라 통풍 정도가 다르게 느껴집니다. 효과적인 통풍을 위해 에어컨과 함께 사용 하십시오.
- 좌석 및 등받이 표면의 미세 통풍구를 통해 온도가 조절됩니다. 좌석 통풍 버튼 작동 후 3~5분이 경과한 뒤 온도 변화를 느낄 수 있습니다.
- 인포테인먼트 시스템 화면에서 '설정 → 차량 설정 → 공조 → 스마트 열선/통풍 → 운전석 공조 연동 자동제어'기능을 설정한 경우, 시동을 켜면, 좌석 통풍조절이 차량의 내외 기온에 따라 자동으로 제어되며, 이후에 사용자가 버튼으로 조작을 하면 버튼 단수에 따라서 작동합니다.

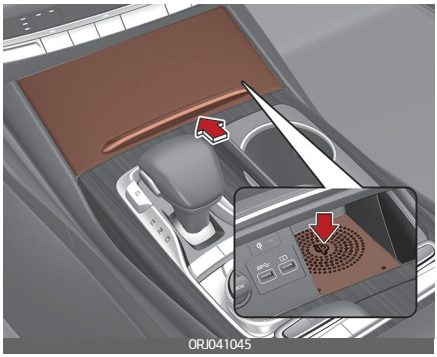
⚠ 주 의

- 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.

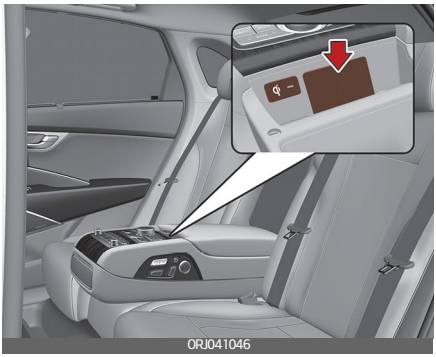
- 물 등의 액체를 좌석에 쏟았을 경우, 좌석 통풍을 끄고 마른 수건으로 액체를 닦아 낸 다음 완전히 건조 시킨 후 좌석 통풍을 사용하십시오.
- 좌석 통풍은 많은 양의 전기동력을 필요로 합니다. 배터리가 방전되지 않도록 엔진 정지상태에서는 되도록 사용을 자제하십시오.

휴대폰 무선충전시스템

앞좌석



뒷좌석 (사양 적용 시)



중앙 콘솔 앞쪽 또는 후석에 휴대폰 무선충전을 위한 시스템이 적용되어 있습니다.

휴대폰 충전하기

무선충전 시스템은 Qi(Qi)를 지원하는 휴대폰 한대를 대상으로 무선으로 충전합니다.

Qi를 지원하는 휴대폰을 확인하는 방법은 별도 액세서리 커버 또는 휴대폰 제조사 홈페이지에서 확인이 가능합니다.

무선 충전이 지원되는 휴대폰을 충전 패드 위에 올려 놓으면 충전이 시작됩니다.

1. 시동 「ON」 상태에서 인포테인먼트 시스템에서 무선 충전 시스템을 선택하여 기능을 켜십시오. (인포테인먼트 시스템은 업데이트로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.)
2. 차량의 도어를 모두 닫고 시동 「ACC」 이상 상태로 두십시오.
3. 휴대폰 이외의 물건들은 치우십시오. 충전 패드 위에 물건이 있으면 휴대폰이 충전되지 않을 수 있습니다.
4. 무선 충전이 지원되는 휴대폰을 무선 충전 패드 중앙에 표기가 있는 위치에 두십시오.
5. 충전이 시작되면 표시등에 주황색 등이 켜집니다. 충전이 끝나면 주황색 등이 초록색으로 바뀝니다.

- 충전에 이상이 있을 경우 표시등의 주황색등이 10초 동안 깜빡 거린 후 꺼집니다. 이럴때는 휴대폰을 들었다가 다시 충전을 시도하거나, 충전 상태를 확인하시기 바랍니다.

- 엔진에 시동을 끈 후 충전 패드에 휴대폰이 놓여있는 상태에서 운전석 또는 동승석 도어를 열면 계기판에 “휴대폰이 무선 충전기에 있습니다”라는 경고문 및 경고음(음성안내 적용차량)으로 알려줍니다. 휴대폰을 챙긴 후 차에서 내리십시오.
- 일부 제조사의 휴대폰은 위 알림이 작동하지 않을 수 있습니다. 휴대폰의 특성으로 차량 무선 충전 시스템의 고장이 아닙니다.
- 일부 휴대폰에서 정상적으로 충전이 끝났는데도 무선충전 시스템 표시등이 초록색으로 바뀌지 않는 경우가 있습니다.
- 무선충전 기능을 내장하지 않은 휴대폰은 별도 액세서리 구입이 필요합니다.
- 무선충전 기능이 없는 휴대폰 또는 금속성 물질을 충전 패드 위에 올려 놓으면 미세한 소음이 발생할 수 있습니다. 이 소음은 충전패드 위의 물체를 판별하는 과정 중에 발생하는 작동음으로 휴대폰 및 차량에 영향을 미치지 않습니다.

⚠ 주 의

- 휴대폰 충전시 반드시 트레이 커버를 닫으십시오.
- 트레이에 충전 외 목적으로 휴대폰을 둘 경우에도 트레이 커버를 닫으십시오. 트레이 커버를 닫지 않고 주행 중 휴대폰을 볼 경우 사고 가능성이 높아지고 상해 위험이 있습니다.
- 휴대폰이 커서 트레이 커버가 닫히지 않을 경우 무선 충전기를 사용하지 마십시오.
- 트레이 커버가 고장나서 닫히지 않을 경우 수리를 받기 전에 무선 충전기를 사용하지 마십시오.
- 실내 온도가 높을 경우 일부 휴대폰은 자체 보호 기능에 의해 무선충전 속도가 느려지거나 충전이 중단될 수 있습니다. 실내 온도가 높을 경우 일정 시간 동안 무선 충전 기능을 사용하지 말고, 충분히 실내 온도가 떨어진 후 사용하십시오.
- 충전 중 무선충전 시스템 내부의 온도가 특정 온도 이상이 되면 휴대폰 보호를 위해 충전 기능을 중단하였다가 일정 온도 이하로 떨어지면 충전 기능이 다시 작동합니다.
- 무선충전기 표준(Qi)인증을 받지 않은 휴대폰은 충전이 안될 수 있습니다.
- 휴대폰을 중앙에 위치시키십시오. 가장자리에서는 충전이 되지 않을 수 있으며, 가장자리에서 충전이 되는 경우에는 열이 많이 발생할 수 있습니다.
- 휴대폰에 두꺼운 액세서리 커버를 사용할 경우 충전이 안될 수 있습니다.
- 스마트키 감지 기능(도어 열림, 도어 닫힘 등) 작동 중에는 일시적으로 충전이 중단될 수 있습니다.

- 일부 휴대폰은 자체 보호 기능에 의해 무선충전 속도가 느려지거나 충전이 중단될 수 있습니다.
- 휴대폰이 무선충전 패드에 완전히 밀착되지 않으면 충전이 중단됩니다.
- 차량 전원 「OFF」 되면 충전이 중단됩니다.
- 신용카드, 전화카드, 통장, 승차권 등 자성을 이용한 제품은 무선충전 중에 정보가 훼손될 수도 있습니다.

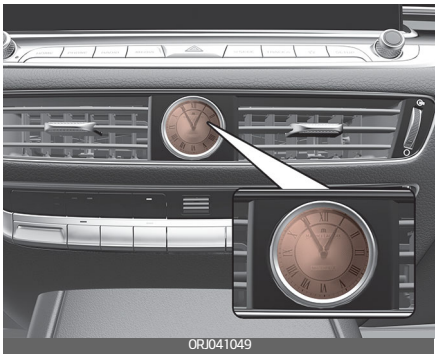
⚠ 경 고

무선충전시스템과 휴대폰 사이에 동전 및 기타 금속성 물질이 존재할 경우 충전이 중단될 수도 있으며, 금속성 물질이 충전 과정에서 뜨거워질 수 있습니다.

⚠ 경 고

휴대폰 케이스(커버) 장착 상태로 충전 시 열이 많이 발생 할 수 있습니다.

아날로그 시계


ORJ041049

인포테인먼트 시스템을 이용하여 시간을 설정할 수 있습니다.

자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

⚠ 경 고

운전중에는 조작하지 마십시오.
주의력이 떨어져 사고가 발생할 수도 있습니다.

코트 후크 (사양 적용 시)

A타입


ORJ041047

B 타입



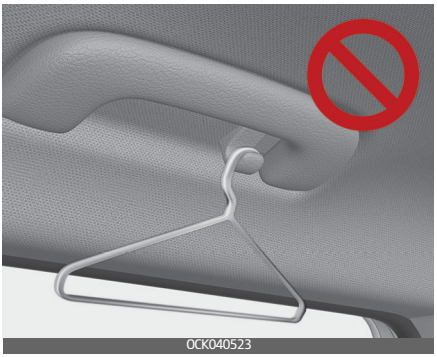
ORJ041048

차량 뒷문 상단에 코트용 후크가 있습니다.

⚠ 주 의

무거운 옷은 걸지 마십시오. 후크가 손상될 수 있습니다.

⚠ 경 고



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)

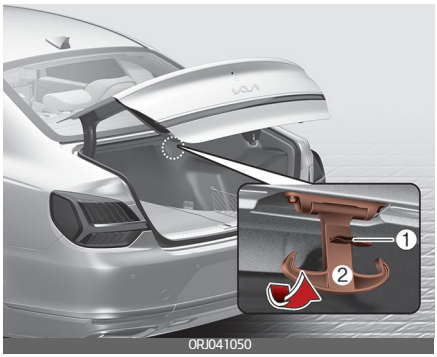
카 매트를 장착할 경우 앞 좌석 바닥에 장착된 후크에 카 매트를 고정하십시오.

⚠ 경 고

카 매트 장착 시 아래 사항을 반드시 준수바랍니다. 그렇지 않으면 페달의 간섭 등으로 인해 페달 작동이 방해되어 사고가 발생할 수 있습니다.

- 카펫에 부착되어 있는 보호필름을 반드시 제거 후 카 매트를 장착하십시오(보호필름 미 제거 시 카 매트 유격이 발생할 수 있습니다).
- 카 매트가 고정후크에 확실히 고정되었는지 확인
- 고정후크에 고정할 수 없는 형태의 매트 또는 사이즈가 크거나 두껍고 미끄러운 매트류 사용금지
- 카 매트를 두 장 이상 겹쳐 사용금지
- 품질이나 성능이 부적합한 카 매트를 사용하면 사고가 발생할 수 있습니다. 순정 카 매트는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

트렁크 쇼핑백 후크



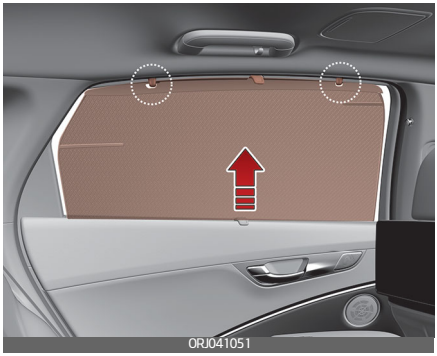
스트랩(1)을 당겨 펼친 후 후크(2)에 쇼핑백 등을 걸어 사용하십시오.

사용 후에는 반드시 원위치로 하십시오.

⚠ 주 의

최대 하중 10kg을 넘는 물건은 걸지 마십시오. 후크가 손상될 수 있습니다.

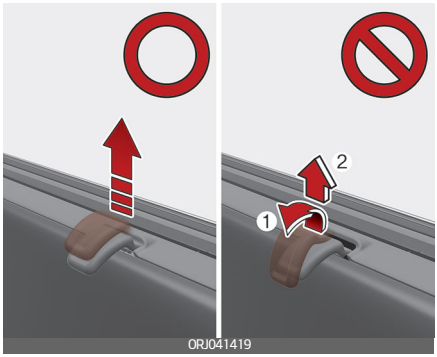
후석 도어 매뉴얼 커튼 (사양 적용 시)



뒷좌석 유리를 통해 들어오는 외부 광선을 차단하고자 할 때 아래와 같이 사용하십시오.

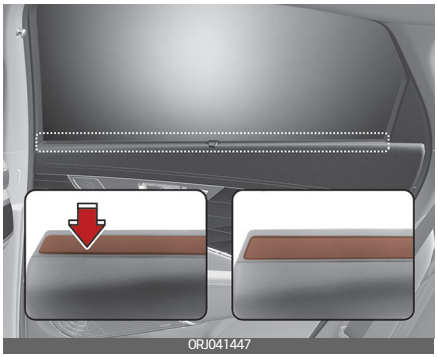
1. 커튼 고리(1)를 잡고 올리십시오.
2. 장착된 양쪽 후크에 커튼을 거십시오.

⚠ 주 의



- 플랩을 열려면 손잡이를 수직방향으로 당기십시오. 경사 방향으로 손잡이를 꺾고(1), 위로 올리면(2) 플랩이 완전히 열리지 않을 수 있습니다. 플랩을 닫으려면 자연스럽게 손잡이를 내려놓으십시오.
- 플랩이 끼었을 경우 플랩을 딸각 소리가 날 때까지 열면 고정이 됩니다.
  단, 과하게 오픈시 고장의 원인이 됩니다.

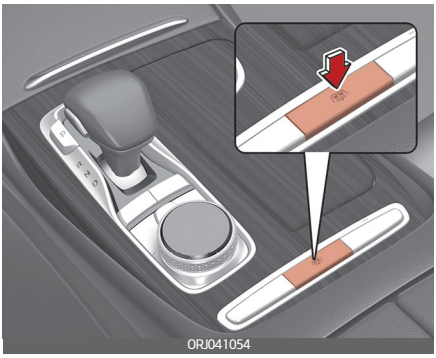
⚠ 주 의



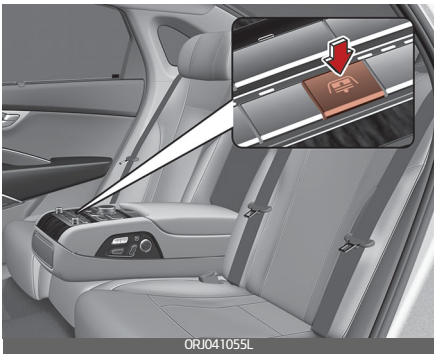
- 플랩이 빠졌을 경우, 아랫방향으로 눌러 주면 원래 위치로 복귀 됩니다.

리어 커튼 스위치 (사양 적용 시)

앞좌석



뒷좌석





버튼을 누르면 올라가고 다시 한번 누르면 내려갑니다. 변속레버를 「R」(후진)으로 선택하면 커튼이 완전히 내려가 차량 뒷쪽을 쉽게 확인할 수 있습니다.

단, 「R」(후진)에서 「P」(주차)로 변속하면 커튼은 다시 올라갑니다.

또한 「R」로 선택하여 자동으로 커튼이 내려간 뒤 「D」(주행) 위치에서 시속 20km/h 이상이 되면 자동으로 커튼이 올라갑니다.

⚠ 주 의

리어커튼을 손으로 잡아 당기거나 내리지 마십시오.

관련부품이 손상될 수 있습니다.

⚠ 주 의

뒷좌석 선반 위에 물건을 올려놓은 상태에서 뒷면 유리 커튼을 작동하면 커튼이 파손될 수 있으니 주의하십시오.

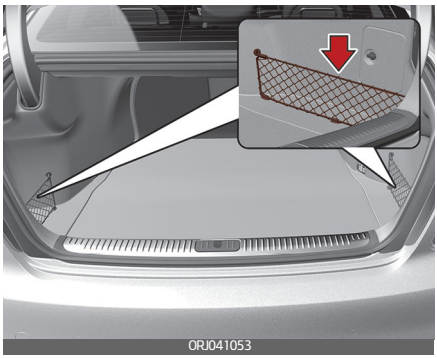
화물 고정 장치(그물망)(사양 적용 시)

전체 그물망

전체 그물망



사이드그물망



화물 적재 공간에 물건을 싣고 운전할 때, 고리에 그물망을 설치하여 화물이 트렁크에 손상을 주거나 흘러 내리는 것을 방지할 수 있습니다.

사이드 그물망

트렁크에 소물을 수납 할 때 사용 할 수 있습니다.

긴 물건을 적재할 경우 그물망을 아래로 내려 사용하십시오.

⚠ 주 의

- 화물 고정 장치(그물망) 안에 너무 부피가 크거나 많은 물건을 넣지 마십시오. 손상될 수 있습니다.
- 차량 운전 중의 흔들림으로 인해 쉽게 깨질 수 있는 물건은 싣지 마십시오

⚠ 경 고

화물 고정 장치(그물망) 사용시 손으로 확실히 잡은 상태에서 사용하십시오. 그렇지 않으면 반발력으로 인해 얼굴등에 부상을 입을 수 있습니다.

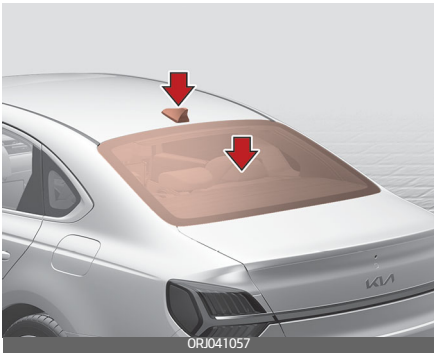
화물 고정 장치의 연결부분을 포함한 탄력이 있는 끈부분이 마모되었거나 손상되었을 때는 사용하지 마십시오.

인포테인먼트 시스템

⚠ 경 고

창문을 닫고 차 안에서 소리를 크게 하고 있으면 외부의 소리를 들을 수 없어 매우 위험합니다. 교차로나 건널목에서는 특히 주의 하십시오.

안테나


ORJ041057

뒷유리 안쪽에 안테나가 장착되어 있습니다.

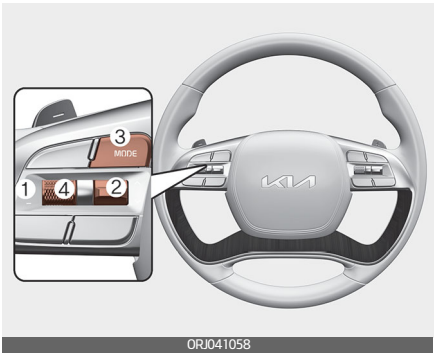
오디오 전원 버튼을 「ON」 하면 안테나가 전파를 수신합니다.

루프 안테나는 인포테인먼트 시스템 작동을 위한 GPS 신호를 수신합니다.

⚠ 주 의

- 안테나가 장착되어 있는 뒷유리창 청소시는 부드러운 천으로 안테나가 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 초보운전 등의 스티커를 뒷유리에 부착할 때 안테나선이 손상되지 않도록 하십시오.
- 뒷유리창 부근에 날카로운 물건을 놓아 두지 마십시오. 차의 진동으로 안테나선이 손상될 수 있습니다.
- 차량 출고 후 뒷유리창에 썬팅을 할 경우에는 안테나 수신 성능이 떨어질 우려가 있으므로 주의 하십시오. 특히 니켈, 카드뮴과 같은 금속성류(반사필름류)의 썬팅지는 사용하지 마십시오.

오디오 리모컨



ORJ041058

주행중 안전하게 오디오 조작이 가능하도록 스티어링 휠에 리모컨이 장착되어 있습니다.

자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

⚠ 주 의

오디오 리모컨의 버튼을 동시에 2개 이상 조작하지 마십시오.

스티어링 휠

1. 음량 조절(🔊 +/🔊 −)

해당 스크롤을 위로 올리면 음량이 증가하고, 아래로 내리면 음량이 감소합니다.

2. 탐색(∧/∨)

- 짧게 누를 때
  - FM/AM 모드에서 프리셋 라디오 방송국을 선택합니다.
  - DMB 모드에서 채널을 선택합니다
  - MEDIA 모드에서는 트랙, 파일 또는 챕터를 탐색합니다.
- 길게 누를 때
  - FM/AM/DMB 모드에서 방송 주파수 및 채널이 자동으로 검색됩니다.
  - 미디어 모드에서 빠른 탐색이 가능합니다.

자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

3. 모드 선택(MODE)

- 짧게 누를 때
  - 해당 버튼을 눌러 라디오, USB, DMB 등을 선택할 수 있습니다. 단, USB가 연결되어있지 않으면 해당 모드는 선택되지 않습니다.
- 길게 누를 때
  - AV를 끄고 켤 수 있습니다.
    단, 내비게이션 모드 중에 음성 안내는 정상적으로 작동합니다.

4. 음소거(🔇)

해당 버튼을 누르면 오디오 음이 사라집니다.

다시 한번 누르면 오디오 음이 나옵니다.

오디오/비디오/내비게이션

- 오디오/비디오 사용법에 대한 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.
- 내비게이션은 위성으로부터 수신된 정보를 이용, 모니터 내 지도상에 현재 위치를 표시하며 목적지 및 경유지를 설정하여 목표지점까지 안내하는 장치입니다.

내비게이션 장치 사용법에 대한 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

⚠ 주 의

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

⚠ 경 고

- 운전 중에는 운전자의 안전을 위해 모니터에서는 TV나 비디오를 시청할 수 없고 차량 주행 정보만을 표시할 수 있도록 설계 되었습니다.
- 운전 중에는 절대로 TV, 비디오 시청을 하지 마십시오. 사용자(운전자)의 부주의로 인하여 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 운전 중에는 TV나 비디오를 시청할 목적으로 장치를 개조하거나 변경하지 마십시오.

렉시콘(Lexicon) 프리미엄 사운드 시스템 (사양 적용 시)

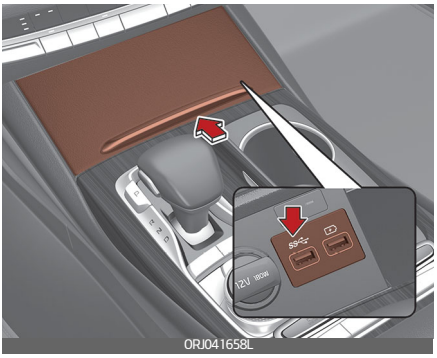
⚠ 경 고

렉시콘 프리미엄 사운드 시스템에 적용되는 스테인레스 재질의 도어 스피커 그릴은 차량이 뜨거운 날씨에 장시간 노출되면 스피커 그릴 표면이 뜨거워질 수 있습니다.

화상의 위험이 있으므로 신체에 닿지 않도록 주의 하십시오.

USB 단자

앞좌석



뒷좌석(사양 적용시)

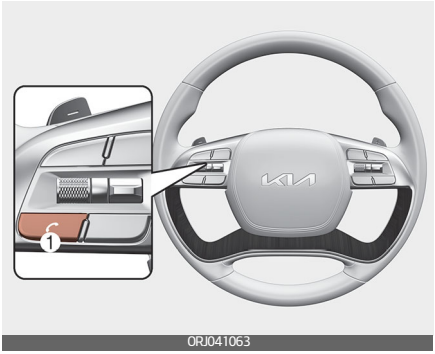


USB 저장 장치 등 외부 음향 기기(또는 음악 파일 저장 장치)를 차량에 연결하여 차량 스피커를 통해 음악을 듣거나 차량 오디오로 재생할 수 있는 편의 장치입니다.

* USB 단자: USB 저장 장치의 입력

USB 단자 사용법에 대한 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

블루투스 핸즈프리



ORJ041063



ORJ041064

차량의 인포테인먼트 시스템에서 블루투스 기능이 내장된 휴대 전화을 사용하여 손으로 들고 통화하는 번거로움이 없이 편리하게 전화기능을 사용할 수 있는 장치입니다.

1. 통화 버튼/통화 종료 버튼
2. 마이크

자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

⚠ 경 고

- 반드시 안전한 곳에 차를 정차한 후 휴대전화를 연결하십시오.
  운전 중에 연결하실 경우 운전자의 주의가 산만해져 사고의 위험이 있습니다.
- 운전 중에는 전화번호를 눌러 전화걸기를 시도하거나 통화하지 마십시오.
  운전자의 주의가 산만해져 사고의 위험이 있습니다.
- 운전 중 휴대전화를 사용하면 앞 차량의 속도와 뒷 차량 유무 확인, 돌발 상황 대처, 스티어링 휠 조작을 제대로 할 수 없어 교통사고 발생 위험이 높습니다.

⚠ 주 의

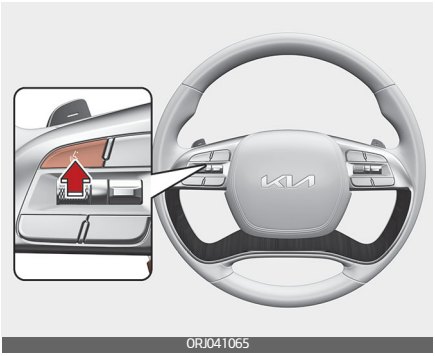
- 블루투스 핸즈프리는 블루투스 기능이 내장된 휴대 전화에서만 사용 가능합니다.
- 자동차에 장착된 통화 버튼을 눌러 통화되지 않는 기종은 휴대전화의 통화버튼을 사용해야 하는 경우가 있습니다.
- 블루투스 휴대 전화의 출시시점, 소프트웨어 버전, 이동통신사에 따라 일부 기능이 당사 핸즈프리와 호환되지 않을 수 있습니다.
- 휴대 전화의 성능은 휴대 전화 제조사에서 보증하므로 문제가 있을 경우 휴대 전화 제조사에 문의 하시기 바랍니다.

✻ 알아두기

블루투스(Bluetooth)

가정이나 사무실 내에 있는 다양한 정보 통신 기기(컴퓨터, 프린터, 휴대폰, PDA) 등을 물리적 케이블의 연결 없이 무선으로 연결해 주는 근거리 무선 네트워킹의 기술 규격을 말합니다.

음성인식 시스템



음성 인식을 통하여 다양한 인포테인먼트 기능을 명령할 수 있습니다.

자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하십시오.

Kia Connect



Kia Connect는 최첨단 IT 시스템을 기반으로 안전 보안, 차량 진단 및 원격제어 뿐 아니라 스마트 폰 연동을 통해 더 편안하고 즐거운 드라이빙을 지원하는 커넥티드카 서비스입니다.

Kia Connect 사용법에 대한 자세한 내용은 인포테인먼트 시스템 또는 간편 설명서의 웹 매뉴얼을 참고하시고, 사용 전에 반드시 내용을 숙지하신 후 사용하십시오.

⚠ 주 의

차량 시동 상태에서 사용하십시오.
그렇지 않을 경우, 차량 배터리가 방전될 수 있습니다.

⚠ 경 고

별도의 조작이 필요할 경우, 운전 중에는 사용하지 마십시오.
운전 중 조작할 경우 운전자의 주의가 산만해져 사고의 위험이 있습니다.

시동 및 주행 4

시동 버튼 4-6
• 시동 버튼 조명 4-6
• 시동 버튼 4-6
• 엔진 시동 방법 4-8
• 시동이 걸리지 않을 때 조치 방법 4-10
• 엔진 정지 방법 4-11
자동변속기 (전자식 변속레버) 4-11
• 자동변속기 작동 4-12
• LCD 표시창 경고문 4-18
중립 주행 기능 4-22
• 중립 주행 기능 설정 4-22
• 중립 주행 작동 조건 4-23
• 중립 주행 해제 조건 4-23
전방 예측 변속 기능 4-24
• 전방 예측 변속 작동 조건 4-24
• 전방 예측 변속 해제 조건 4-24
• 전방 예측 변속 기능 4-24
• 전방 예측 변속 작동 시 표시 기능 4-27
• 관성 주행 표시 기능 4-28
4 륜 구동 장치 (AWD) 4-30
• 전자식 4 륜구동 4-30
• 4 륜구동 차량의 운전 요령 4-30
• 타이어 관련 유의 사항 4-31
• 견인 관련 유의 사항 4-32
• 정비 관련 유의 사항 4-32
• 기타 유의 사항 4-33
제동 장치 4-33
• 브레이크 4-33
• 바른 제동요령 4-35

4 시동 및 주행

• 전자식 파킹 브레이크 (EPB) 4-35
• 자동 정차 기능 (Auto Hold) 4-39
• ABS(Anti-Lock Brake System) 4-43
• 차체자세 제어 장치 (ESC) 4-45
• 섀시 통합제어 시스템 (VSM) 4-48
• 경사로 밀림 방지 기능 (HAC) 4-49
• 다중 충돌방지 자동 제동 시스템 (MCB) 4-50
• 급제동 경고 시스템 (ESS) 4-51
• 프리뷰 전자제어 서스펜션 4-51
• 급제동 브레이크 보조 시스템 (BAS) 4-52

주행모드 통합제어 시스템 4-53

• 드라이브 모드 (DRIVE MODE) 4-53
• 주행모드 표시 4-55
• SMART(스마트) 모드 작동 시 발생할 수 있는 주행 특성 .. 4-56
• SMART(스마트) 모드 작동 제한 4-57

전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전) 4-57

• 기본 기능 4-57
• 교차로 대향차 대응 기능 4-58
• 교차 차량 대응 기능 4-58
• 추월시 대향차 대응 기능 4-58
• 측방 접근차 대응 기능 4-58
• 회피 조향 보조 기능 (조향력 보조 상황) 4-59
• 인식 센서 (전방 카메라 / 전방 레이더 / 전측방 레이더 / 후측방 레이더) 4-59
• 기능 설정 4-60
• 기능 작동 4-63
• 기능 이상 및 제한 사항 4-73

차로 이탈방지 보조 (LKA) 4-81

• 인식 센서 (전방 카메라) 4-81
• 기능 설정 4-82

시동 및 주행 4

• 기능 켜기 및 끄기 4-82
• 기능 작동 4-83
• 기능 이상 및 제한 사항 4-85
후측방 충돌방지 보조 (BCA) 4-87
• 인식 센서 (전방 카메라 / 후측방 레이더) 4-89
• 기능 설정 4-90
• 기능 작동 4-92
• 기능 이상 및 제한 사항 4-95
수동 속도 제한 보조 (MSLA) 4-100
• 기능 설정 4-100
• 일시 해제 4-101
• 재설정 4-102
• 기능 해제 4-102
운전자 주의 경고 (DAW) 4-103
• 기본 기능 4-103
• 전방 차량 출발 알림 기능 4-103
• 인식 센서 (전방 카메라) 4-103
• 기능 설정 4-104
• 기능 작동 4-105
• 기능 이상 및 제한 사항 4-108
• 전방 차량 출발 알림 기능 4-108
후측방 모니터 (BVM) 4-110
• 인식 센서 (전방위 - 좌 / 우측방 카메라) 4-111
• 기능 설정 4-111
• 기능 작동 4-111
• 기능 이상 및 제한 사항 4-112
스마트 크루즈 컨트롤 (SCC) 4-112
• 기본기능 4-112
• 추월 가속 보조 4-112

4 시동 및 주행

• 운전 스타일 연동 4-112
• 인식 센서 (전방 카메라 / 전방 레이더) 4-113
• 기능 설정 4-113
• 기능 작동 4-118
내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 (NSCC) 4-130
• 고속도로 안전구간 자동감속 4-130
• 고속도로 곡선구간 자동감속 4-130
• 고속도로 진출입로 자동감속 4-130
• 설정속도 자동 변경 4-130
• 기능 설정 4-131
• 기능 작동 4-131
• 고속도로 안전구간 자동감속 4-133
• 고속도로 곡선구간 자동감속 4-133
• 제한 사항 4-135
차로 유지 보조 (LFA) 4-138
• 인식센서 (전방 카메라) 4-138
• 기능 설정 4-139
• 기능 작동 4-140
• 기능 이상 및 제한 사항 4-142
고속도로 주행 보조 (HDA) 4-142
• 기본 기능 4-142
• 고속도로 차로변경 보조 기능 4-142
• 인식 센서 (전방 카메라 / 전방 레이더 / 전측방 레이더 / 후측방 레이더) 4-143
• 기능 설정 4-144
• 고속도로 차로변경 보조 4-144
• 주행속도 제한 4-147
• 차로 내 편향 주행 4-147
• 기능 이상 및 제한 사항 4-152
후방 교차 충돌방지 보조 (RCCA) 4-154

시동 및 주행 4

• 인식 센서 (후측방 레이더) 4-155
• 기능 설정 4-155
• 기능 작동 4-157
• 기능 이상 및 제한 사항.....4-161
인증 정보.....4-166
• 전방 레이더 4-166
• 전측방 및 후측방레이더 4-166
경제적 운행.....4-167
안전 운행.....4-168
• 험한 길에서의 주행.....4-168
• 차 바퀴가 빠져 헛도는 경우 4-169
• 커브길 주행 시.....4-170
• 야간 주행 4-170
• 악천후 시의 주행.....4-170
• 고속도로 주행.....4-171
• 여름철 운행 4-172
겨울철 운행.....4-173
• 눈 또는 빙판길 주행.....4-174
터보 장착 차량 운행.....4-177
• 터보차저 장착 차량 점검 사항 4-178

시동 및 주행

시동 버튼

시동 버튼 조명



운전석(또는 동승석) 도어를 열면 시동 버튼 조명이 켜져 야간에나 어두운 곳에서 시동 버튼을 쉽게 찾을 수 있습니다.

아래의 조건에서는 조명이 꺼집니다.

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

시동 버튼

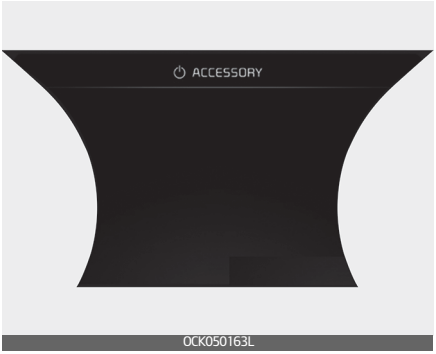
OFF(전원 꺼짐)

엔진 시동 OFF 또는 차량 전원을 OFF 하기 위해서는 변속 레버를 「P」(주차) 위치로 이동시키고 브레이크를 밟은 상태로 시동 버튼을 누르십시오. 만일, 변속 레버를 「P」(주차) 이외의 위치에서 시동 버튼을 눌렀을 경우 차량전원이 완전히 꺼지지 않고, 「ACC」 또는 「ON」 상태로 반복됩니다.

⚠ 주 의

엔진 시동(START/RUN) 또는 차량 전원(ON)을 완전히 끄기 위해서는 차량 정지 상태에서만 가능합니다. 단, 비상시 주행 중에 시동을 끌 필요가 있을 때에는 시동 버튼을 2초 이상 길게 누르거나, 버튼을 3회 이상 연속 빠르게 누르면 시동이 꺼지면서 「ACC」 상태로 전환됩니다. 이때, 차량이 멈추지 않고 주행 상태라면 변속레버 「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.

클러스터 표시창에 ACC 상태 문구 표시됩니다.

ON(차량 전원)

시동 버튼 「ACC」 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼을 누르십시오.

클러스터 표시창에 별도 문구가 표시되지 않으나, 클러스터 동작 조명 ON 상태가 되어 구분 가능합니다.

START/RUN(엔진 시동)

시동 버튼 「OFF」, 「ACC」 또는 「ON」 상태에서 변속레버를 「P」(주차) 또는 「N」(중립) 위치에 두고 브레이크 페달을 밟은 상태로 시동 버튼을 누르면 바로 시동이 걸립니다.

⚠ 주 의

- 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 장시간 「ACC」 나 「ON」 상태로 두면 배터리가 방전됩니다.

⚠ 경 고

- 주행 중에는 시동 버튼을 누르지 마십시오. 브레이크의 성능이 저하될 수 있으며, 파워 스티어링 장치가 작동하지 않아 스티어링 휠 조작력이 많이 무거워 질 수 있습니다.
- 주행 중 스티어링 휠 사이로 시동 버튼 또는 각종 스위치를 조작하지 마십시오. 손이나 팔로 차량을 제어할 수 없게 되어 심각한 부상이나 사망에 이르게 할 수 있는 사고가 날 수 있습니다.
- 운전석 주변에 움직일 수 있는 것은 놓지 마십시오. 운전을 방해할 뿐만 아니라 사고가 날 수 있습니다.

엔진 시동 방법

1. 스마트키를 휴대하고 운전석에 앉으십시오.
2. 엔진 시동을 걸기 전에 우선 안전벨트를 착용하십시오.
3. 주차 브레이크가 걸려 있고, 변속레버가 「P」(주차) 위치에 있는지 확인하십시오.
   「N」(중립) 위치에서도 시동은 걸리나, 안전을 위하여 변속레버를 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.

⚠ 경 고

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(변속레버는 「P」(주차) 또는 「N」(중립) 시동 버튼을 누른 후 0.5초 이내에 브레이크 페달을 밟아도 시동이 걸립니다. 안전한 시동을 위해서 가능한 브레이크를 밟은 상태에서 시동을 거십시오.

스마트키



ORJ051003

- 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 서비스 협력사에 의뢰하십시오.

⚠ 경 고

- 운전석 주변에 페달을 밟을 때 방해를 줄 수 있는 물건(예:깡통, 병, 고정되지 않은 바닥 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 방해될 수 있는 행동 (오디오 작동 등) 시 조심하시기 바랍니다. 안전운전의 1차적인 책임은 고객에게 있으며 휴대기기 사용은 법적으로 금하고 있습니다.

가솔린 차량



ORJ051004

6. 브레이크를 밟고 시동 버튼을 누르면 시동이 걸립니다. 가속 페달을 밟지 말고 시동을 거십시오.
7. 출발할 때는 브레이크 페달을 계속 밟은 상태에서 엔진 회전이 적정범위(1000rpm 이하)에 있는지 확인하신 후 변속레버를 원하는 위치로 두십시오.
   * **변속레버 잠금 장치(Shift Lock)가 장착된 차량은 시동 버튼 「ON」 상태에서 브레이크 페달을 밟아야만 변속레버가 「P」(주차)에서 「R」(후진) 위치로 움직입니다.**
8. 주차 브레이크를 푼 다음, 브레이크 페달에서 발을 떼면서 차가 서서히 움직이는 것을 확인하신 후 가속 페달을 밟아 천천히 출발하십시오.
   - 전자식 파킹 브레이크
     「P」(주차) 단에서 주차 브레이크가 체결되어 있을 경우 브레이크 페달을 밟고 자동변속기 레버를 「P」(주차)에서 R/D/수동 모드로 변속하면 주차 브레이크가 자동으로 해제됩니다.
     수동으로 해제할 경우에는 브레이크 페달을 밟고 전자식 파킹 브레이크 스위치를 눌러 주차 브레이크를 해제한 후 출발하십시오.
9. 엔진의 온도를 올리기 위해 정차 상태에서 공회전을 하지 마십시오. 엔진이 적당한 온도가 될 때 까지는 적당한 속도로 주행하십시오. (급가속 또는 급감속을 하지 마십시오.)
   변속레버 잠금 장치(Shift Lock)가 장착된 차량은 시동 버튼 「ON」 상태에서 브레이크 페달을 밟아야만 변속레버가 「P」(주차)에서 「R」(후진) 위치로 움직여 집니다.
10. 주차 브레이크를 해제시킨 다음, 브레이크 페달에서 발을 떼어 차량이 서서히 움직이는 것을 확인하신 후에 가속 페달을 밟아 천천히 출발하십시오.
11. 엔진의 온도를 올리기 위해 정차 상태에서 공회전을 하지 마십시오. 엔진이 적정한 온도가 될때까지는 적당한 속도로 주행하십시오.
    (급가속 또는 급감속을 하지 마십시오.)

정지등(제동등)의 퓨즈가 고장났을 때 시동 거는 방법(자동변속기 차량)

정지등(제동등) 퓨즈가 고장났을 때는 바로 시동이 걸리지 않을 수 있습니다. 이때에는 「ACC」 상태에서 시동 버튼을 10초 동안 누르면 시동이 걸립니다. 브레이크 페달을 밟지 않고도 시동을 걸 수 있으나 안전을 위하여 반드시 브레이크 페달을 밟고 시동을 거십시오.

⚠ 주 의

정지등(제동등) 퓨즈 고장과 같은 비상시를 제외하고는 시동 버튼은 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.

⚠ 주 의

고속 공회전을 삼가십시오.

10분 이상 고속으로 공회전하면 배기장치가 손상될 수 있습니다.

⚠ 주 의

차량 주행 중에 시동이 꺼지더라도 변속레버를 「P」(주차)로 위치로 두지 마십시오.

「P」(주차) 위치에 두면 변속기가 고장날 수 있으며, 제동거리가 더 길어질 수 있습니다. 브레이크를 밟을 때는 평소보다 힘껏 밟으십시오.

만약 교통이나 도로조건이 허용된다면, 차가 완전히 멈추기 전에 변속레버를 「N」(중립) 위치에 두고 시동버튼을 눌러 다시 시동을 걸 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 주위가 밀폐되어 환기가 잘 되지 않는 공간에서 장시간 엔진 시동을 걸어 두지 마십시오. 배기가스에 의해 중독될 위험이 있습니다.
- 엔진 rpm(회전수)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



ORJ051003

1. 변속레버가 「P」(주차) 또는 「N」(중립) 위치에 있는지 확인하십시오.
2. 스마트키의 배터리가 약하거나 고장으로 인하여 시동이 걸리지 않을 때는 스마트키로 시동 버튼을 직접 누르십시오.
3. 정지등(제동등) 퓨즈가 고장 났을 때는 바로 시동이 걸리지 않습니다. 이때에는 버튼을 약 10초 동안 누르면 시동이 걸립니다. 브레이크 페달을 밟지 않아도 시동을 걸 수 있으나 안전을 위하여 반드시 브레이크 페달을 밟고 시동을 거십시오.

4. 시동버튼을 「OFF」 위치에 두고 모든 전기장치를 끈 후 시동을 다시 거십시오.

* 위 조치 방법 실행 후에도 시동이 걸리지 않으면 자사 직영 서비스 센터나 서비스 협력사에 의뢰하십시오.

엔진 정지 방법

1. 차가 정지된 상태에서 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속레버를 「P」(주차) 위치에 두십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크를 거십시오.
   반드시 계기판에 브레이크 경고등이 켜져 있는지 확인하십시오.
4. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 시동버튼을 눌러 시동을 끄십시오.

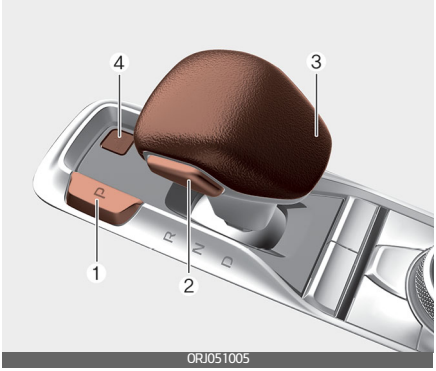
* 엔진을 정지할 때 유의할 사항

- 엔진이 정지하기 직전에 고속 공회전을 삼가십시오. 경사가 있는 곳에 주차할 때는 변속레버를 「P」(주차) 위치로 두고 타이어에 고임목을 괴십시오.
- 주·정차할 때 변속레버가 「P」(주차) 위치에 있지 않으면 외부로부터의 충격에 의해 차가 움직일 수 있으므로 주의하십시오.
- 「P」(주차) 이외의 위치에서 시동을 끄면 「ACC」 상태로 전환됩니다.

⚠ 경 고

급경사로에는 차량을 주차시키지 마십시오. 차량이 움직일 수 있습니다.

자동변속기(전자식 변속레버)



[1] : P단 버튼, [2] : UNLOCK 버튼,
[3] : 변속레버, [4] : P RELEASE 버튼

* 변속레버를 움직일 때는 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 「UNLOCK」 버튼을 누르고 레버를 조작하십시오.

자동변속기 작동

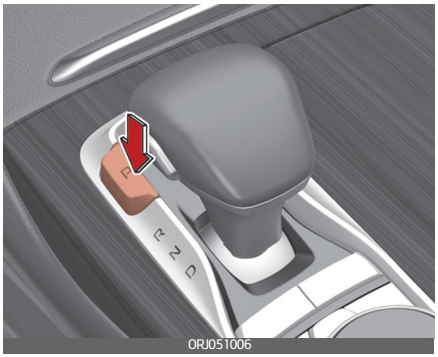
변속 위치별 기능

자동변속기는 변속레버의 위치, 차량속도, 가속 페달의 위치에 따라 1~8속까지 자동으로 변속됩니다. 변속레버의 위치는 계기판에 표시됩니다. 「D」, 「R」 및 수동 변속 모드 위치에서는 가속 페달을 밟지 않아도 브레이크만 풀면 차가 전진하거나 후진합니다. 이 위치에서 차를 멈추고자 할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟으십시오.

⚠ 경 고

미끄러지기 쉬운 도로에서 급격하게 엔진 브레이크를 조작(변속레버를 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.

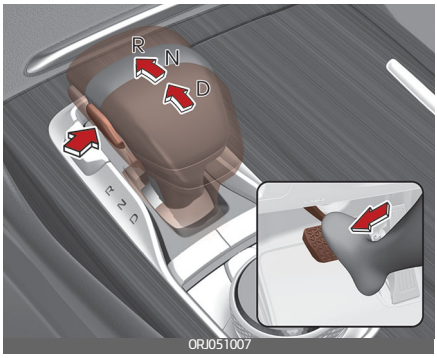
- 「R」, 「N」, 「D」 및 수동 변속 모드에서 「P」 단으로 변속하기 위해서는 차량이 정지된 상태에서 「P」 버튼을 누르십시오.
- 「D」, 「R」 및 수동 변속 모드에서 시동 「OFF」를 한 경우 자동으로 「P」 단으로 변속됩니다.
- 주·정차할 때 브레이크 페달을 밟은 채로 「P」 버튼을 누르고 주차 브레이크를 거십시오.
- 주·정차할 때 주차 브레이크 대신 「P」 단 만을 사용하지 말고 반드시 주차 브레이크와 함께 사용하십시오.

⚠ 주 의

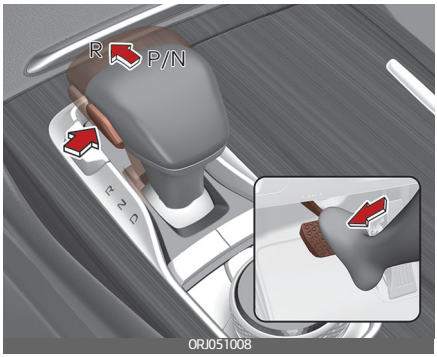
「P」 단으로 변속할 때는 반드시 차량이 정지한 상태에서 변속하십시오. 차량이 움직이는 상태에서 변속하면 자동변속기가 손상될 수 있습니다.

R (후진)

「D」 단에서 「R」 단 변속



「P」, 「N」 단에서 「R」 단 변속



차를 후진할 때 사용하십시오.

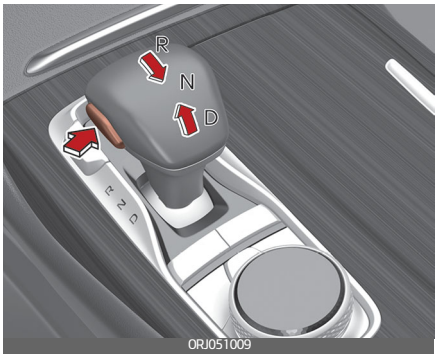
- 「R」 단으로 변속하기 위해서는 브레이크 페달을 밟고 변속레버의 「UNLOCK」 버튼을 누른 상태에서 변속레버를 앞으로 이동하십시오.
  (「D」 단에서는 앞으로 2칸 이동, 「P」 또는 「N」 단에서는 앞으로 1칸 이동)
- 변속 레버를 「R」 (후진)의 위치로 두고자 할 때는 반드시 차를 멈춰야 합니다. 차가 움직이는 상태에서 「R」 (후진)로 변속하는 경우, 예기치 못한 사고가 날 수 있으니 반드시 정차한 후 사용하십시오.
- 주행 중 잠시 차를 멈출 경우, 브레이크 페달을 확실히 밟지 않으면 차가 움직일 수 있으므로 주의하십시오.

⚠ 주 의

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)로 변속하면 변속기가 손상될 수 있습니다.

N (중립)

「R」, 「D」 단에서 「N」 단 변속



주행 중 정차 시간이 길어질 때 사용하십시오.

바퀴와 변속기가 잠겨 있지 않습니다. 주행 중 정차할 때는 브레이크 페달을 밟거나 주차 브레이크를 거십시오.

- 「R」 단 또는 「D」 단에서만 「N」 (중립)단 변속이 가능합니다. 「P」 단 일 경우에는 안전을 위해 「N」 (중립)단으로 바로 변속이 되지 않습니다.

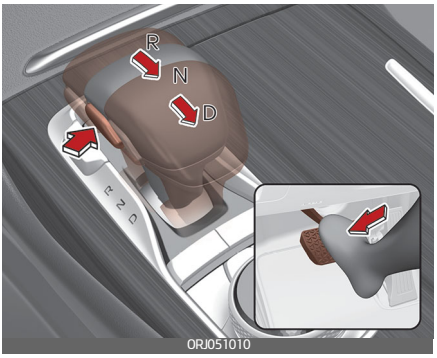
- 「N」(중립)단에서 시동 「OFF」를 한 경우에는 「N」(중립)단으로 유지되며 시동 「ACC」 상태로 됩니다.(이때, 변속기를 「N」 단으로 유지하기 위한 정상적인 작동음이 발생할 수 있습니다.) 시동 버튼을 한번 더 눌러 시동 「ON」 상태로 한 뒤 「P」 버튼을 누른 후 시동 「OFF」 하십시오.
  (자세한 내용은 4-6 페이지의 "시동 버튼"을 참고하십시오.)
- 「N」(중립)단에서 시동이 「ACC」인 경우 운전석 도어를 열면, 자동으로 「P」(주차)단으로 변속됩니다.
- 「N」(중립) 위치에서도 엔진 시동이 걸리나, 안전을 위하여 반드시 「P」(주차) 위치에서 시동을 거십시오.

⚠ 경 고

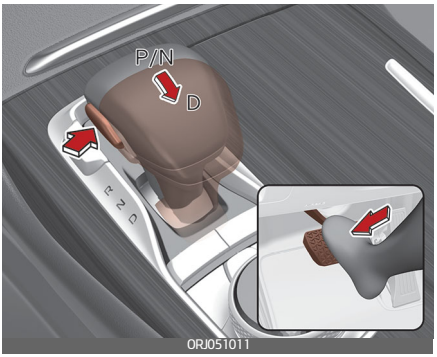
주행 중 변속 레버를 「N」(중립) 위치에 두면 엔진 브레이크가 작동하지 않을 수 있습니다.

D (주행)

「R」 단에서 「D」 단 변속



「P」, 「N」 단에서 「D」 단 변속



이 위치는 정상적인 전진 주행 위치입니다.

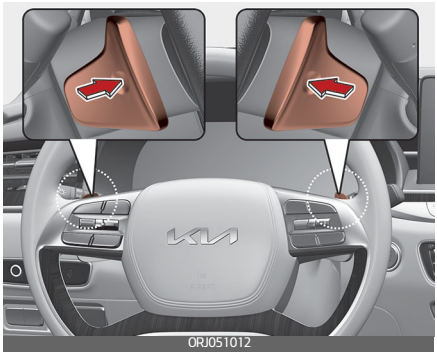
- 「D」 단으로 변속하기 위해서는 브레이크 페달을 밟고 변속레버의 「UNLOCK」 버튼을 누른 상태에서 변속레버를 뒤로 이동하십시오. (「R」 단에서는 뒤로 2칸 이동, 「P」 또는 「N」 단에서는 뒤로 1칸 이동)
- 전자식 변속레버는 일반 변속레버와 달리 차량 정차 중에 「N」 단에서 「D」 단으로 변속하기 위해서는 브레이크 페달을 밟아야 변속되오니 주의하십시오.

- 변속기는 1~8속 내에서 적절한 경제성과 힘을 제공하는 속도로 자동적으로 선택하여 변속합니다.
- 출발하고자 할 때는 변속 레버의 위치가 「P」(주차)일 때 시동을 건 후 브레이크 페달을 밟은 상태에서 「D」 단으로 변속하십시오.
  「D」(주행)로 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 자동 변속기의 특성상 차가 움직일 수 있으니 주의하십시오.

⚠ 경 고

언덕길에서 차를 멈춘 후 출발할 경우에는 변속레버가 「D」(주행)의 위치에 있어도 가속 페달이나 브레이크 페달을 밟지 않으면 상황(등판각)에 따라 차가 뒤로 밀려 큰 사고가 날 수 있습니다. 「D」(주행)로 변속할 때는 차를 완전히 멈춘 후 하십시오.

패들 쉬프트(수동 변속 모드)



패들 쉬프트는 운전대에서 손을 떼지 않고 변속할 수 있는 변속장치입니다.

변속레버가 「D」(주행)에서만 작동하며 변속레버 위치에 따라 다음과 같이 작동합니다.

변속레버 D(주행) 위치

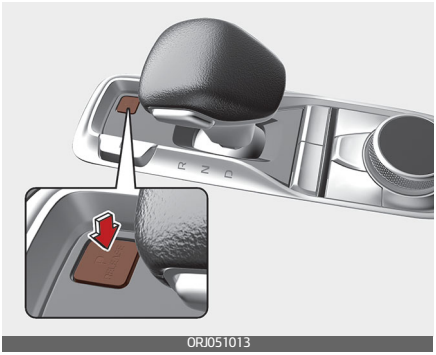
- 자동 주행 모드에서 「+」(UP) 또는 「-」(DOWN) 측을 한 번 당기면 한 단 상승 또는 하강하면서 수동변속모드로 진입합니다. 이후 「+」 또는 「-」 패들을 당길 때마다 한 단씩 수동 변속이 일어납니다.
- 다음과 같은 경우에는 수동변속 모드에서 자동변속 모드로 전환됩니다.
  - 패들 쉬프트 「+」(UP)를 1초 이상 길게 당길 경우
  - 7 km/h 이하로 차속이 내려가는 경우
  - 6초 이상 가속 페달을 유지한 상태로 정속 주행 하는 경우

  단, 스포츠 모드, 커스텀 모드 (엔진/변속기 스포츠 셋팅) 선택 시 제외
  - 변속레버를 「D」 단 방향으로 당겼다 놓는 경우

⚠ 주 의

- 레버의 「+」, 「-」 측을 동시에 당기거나 「+」 측을 당긴 상태에서 「-」 측을 당기면 변속되지 않습니다.
- 급격한 엔진브레이크 및 급가속은 고장의 원인이 됩니다. 도로상태 및 주행속도에 따라 적절한 변속을 하십시오.

N(중립) 단 주차



ORJ051013

다른 사람이 차량을 움직일 수 있도록 주차시켜 놓을 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 시동 「ON」 또는 엔진시동 상태에서 주차 브레이크를 해제하십시오.
   만약 AUTO HOLD 기능이 작동되어 있으면, 「AUTO HOLD」 스위치를 눌러 기능을 해제하십시오.
2. 브레이크 페달을 밟고 변속레버의 「P」 버튼을 누른 후 시동 「OFF」 상태로 하십시오.
3. 브레이크 페달을 밟고 변속레버 앞쪽에 위치한 「P RELEASE」 버튼을 누르면 「N」(중립)단으로 변속됩니다.

- 「P RELEASE」 버튼을 눌러 「N」(중립)단 주차에 진입하거나, 「N」(중립)단 주차 상태에서 「P」 버튼을 눌러 「P」(주차)단에 진입할 때에는 변속기를 잠그고 해제하는 정상적인 작동음이 들릴 수 있습니다.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결된 상태에서 「N」(중립)단 주차를 할 경우 자동으로 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 해제되지 않습니다. 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 해제하고 「N」(중립)단 주차를 하십시오.

- 「N」 (중립)단 주차를 제외하고 항상 안전을 위해 「P」 (주차)단 위치에 두고 주차 브레이크를 거십시오.
- 「N」 (중립)단 주차를 할 경우 주차 장소가 평지인 곳인지 확인 후 주차하십시오. 경사로에서는 차가 움직여서 안전사고가 발생할 수 있습니다.
- 바퀴 구동이 필요한 자동세차기 이용 시 변속레버를 「N」 (중립)단으로 변속하십시오.

⚠ 주 의

비상시 주차를 제외하고는 항상 안전을 위해 「P」 (주차) 위치에 두고 주차 브레이크를 거십시오.

변속레버 잠금 장치(Shift Lock)

자동변속기의 변속레버를 「R」 단 또는 「D」 단으로 변속하고자 할 때, 운전자의 오조작을 방지하기 위하여, 브레이크 페달을 밟고 「UNLOCK」 버튼을 눌러야만 변속이 가능하도록 고안된 장치입니다.

「R」 단 또는 「D」 단으로 변속하고자 할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
2. 시동을 「ON」 상태로 하십시오.
3. 브레이크 페달을 밟고 있는 상태에서 「UNLOCK」 버튼을 누른 후 「R」 단 또는 「D」 단으로 변속하십시오.

- 「N」 (중립) 위치에서 「D」 (전진) 위치로 변속시는 변속레버 잠금 장치가 작동하지 않습니다.
- 변속레버 잠금 장치(Shift Lock)는 브레이크 페달을 밟고, 「UNLOCK」 버튼을 누른 후 변속레버를 움직여야 잠금장치가 해제되므로 해제 순서를 반드시 준수하십시오.

배터리 방전시 조치방법

배터리가 방전되었을 경우에는 전자식 변속레버는 변속이 되지 않습니다.

비상시에 「N」 단으로 변속하고자 할 때는 반드시 평지에서 다음사항을 따르십시오.

배터리 점프 후 「P RELEASE」 버튼 이용

1. 타차량의 배터리나 보조 배터리를 점프 케이블을 이용하여 엔진룸 점프 스타트 단자에 연결하십시오.
   (자세한 5-6 페이지의 "배터리 방전 시 점프 스타트 요령"을 참고하십시오)
2. 시동 「ON」 상태에서 주차 브레이크를 해제하십시오.
3. 시동 「OFF」 상태로 하십시오.
4. 브레이크 페달을 밟고 변속레버 앞쪽에 위치한 「P RELEASE」 버튼을 누르면 변속레버가 「N」 (중립) 상태로 변경됩니다.
   시동 「OFF」 후 20초 동안만 「N」 단 ↔ 「P」 단 변속이 가능합니다.

LCD 표시창 경고문

전자식 변속 시스템을 점검하십시오



OCK050143

「P」 단 변속 기능을 포함하여 변속기와 변속레버의 변속이 정상적으로 작동하지 않을 때 표시창에 경고문이 표시됩니다.

가급적 빠른 시일내에 자사 서비스 센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

변속 레버를 점검하십시오



ORJ041475

변속레버의 주요 기능에 문제가 생겼을 때 표시창에 경고문이 표시됩니다.

가급적 빠른 시일내에 자사 서비스 센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

변속 조건이 아닙니다 감속 후에 변속하십시오



ORJ041477

엔진 회전속도(RPM)가 높거나 차량 속도가 높아 변속 조건이 맞지 않을 때 표시창에 경고문이 표시됩니다.

엔진 회전속도(RPM)와 차량 속도를 낮추어 조작하면 변속이 됩니다.

브레이크를 밟은 상태에서 변속하십시오

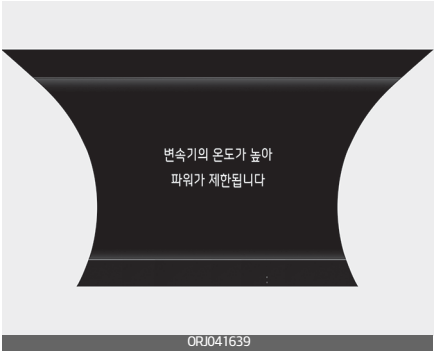


ORJ041478

변속시 브레이크를 밟지 않았을 때 표시창에 경고문이 표시됩니다.

브레이크를 밟고 변속하십시오.

변속기 온도가 높아 파워가 제한됩니다.



ORJ041639

자동변속기 오일 온도가 높으면 표시창에 경고문을 표시합니다. 정속 주행을 하거나 시동을 걸어 놓고 안전한 곳에 정차하십시오. 온도가 내려가면 경고문을 표시하지 않습니다.

정차 후에 P단으로 이동하십시오



ORJ041479

「P」 단 변속시 차량 속도가 높을 때 표시창에 경고문이 표시됩니다.

차량을 정차 후에 「P」 단으로 변속하십시오.

브레이크를 밟은 상태에서 P RELEASE 버튼을 누르십시오



ORJ041480

「N」 (중립)단 주차를 할 때 브레이크를 밟지 않고 「P RELEASE」 버튼을 눌렀을 때 표시창에 경고문이 표시됩니다.

브레이크를 밟고 「P RELEASE」 버튼을 누르십시오.

P RELEASE 버튼을 점검하십시오



「P RELEASE」 버튼이 계속 눌려져 있거나 고장났을 때 표시창에 경고문이 표시됩니다.

「P RELEASE」 버튼 위에 물건이 놓여져 있는지 확인하고, 지속적으로 경고문이 표시될 경우 자사 직영 서비스 센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

UNLOCK 버튼을 누르고 나서 변속하십시오



「UNLOCK」 버튼을 누르지 않았을 때 표시창에 경고문이 표시됩니다.

「UNLOCK」 버튼을 누르고 변속하십시오.

올바른 운전 요령

- 엔진 시동은 반드시 변속레버를 「P」(주차) 위치에 놓은 후 주차 브레이크를 작동시켜 놓고 오른발로 브레이크 페달을 밟고 시동을 거십시오.
- 엔진 rpm(회전수)이 높을 때는 어떤 위치로도 변속하지 마십시오.
- 변속레버를 움직일 때는 반드시 브레이크 페달을 밟고, 계기판에 나타나는 각 위치의 표시등을 확인하면서 원하는 위치로 조작하고 레버를 고정시킨 다음 브레이크 페달에서 발을 서서히 떼십시오.
- 자동변속기 차량은 「D」, 「R」, 수동변속 모드의 어느 위치에서나 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 회전 시키지 마십시오.

⚠ 경 고

- 오르막길 또는 내리막길에서 반드시 전진할 때는 「D」(주행), 후진할 때는 「R」(후진)단으로 변속한 후 계기판에 표시된 변속단을 확인하고 주행하십시오. 주행 방향과 반대로 변속한 상태에서 차량이 움직일 경우, 시동이 꺼지고 브레이크 성능에 문제가 있을 수 있어 위험합니다.
- 가속 페달을 밟은 채로 「P」(주차) 또는 「N」(중립) 위치에서 다른 위치로 변속하지 마십시오. 차가 갑자기 움직여 예기치 않은 사고가 발생할 위험이 있습니다.
- 주행 중에는 변속레버를 「N」(중립) 위치로 변속하지 마십시오. 엔진 브레이크가 작동되지 않아 위험합니다.
- 주·정차시 변속레버가 「P」(주차) 위치에 확실하게 변속되어 있지 않으면 외부로부터의 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 시동을 끄십시오.
- 언덕길에서 후진 시, 반드시 변속레버를 「R」(후진) 위치에 놓으십시오. 그렇지 않을 경우 시동이 꺼질 수 있어 매우 위험합니다.

출발하는 경우

1. 브레이크 페달을 밟은 채로 변속레버를 조작하십시오.
2. 브레이크 페달에서 발을 떼어 차량이 서서히 움직이는 것을 확인한 후에 가속 페달을 천천히 밟고 출발하십시오.

변속레버를 「D」, 「R」, 수동 변속 모드로 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.

⚠ 경 고

「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 급가속하게됩니다. 다른 차량을 추월할 때는 충돌을 방지하기 위하여 앞차와의 차간 거리를 충분히 확보하십시오.

정지했다가 언덕길로 주행하고자 할 때

정지했다가 언덕길로 올라가려면, 브레이크페달을 밟고, 적재량과 언덕길의 경사도에 따라 변속레버를 「D」(주행) 또는 수동 변속 모드의 「1단」 위치에 놓으시고 주차 브레이크를 푸십시오.

브레이크 페달에서 발을 뗀 후 가속 페달을 서서히 밟으십시오.

- 급한 오르막길에서 정차 후, 출발시 차량이 뒤로 밀릴 수 있습니다.

중립 주행 기능

타력 주행시 변속기를 자동으로 중립화하여 타행거리를 늘림으로써 실도로 연비를 향상시키는 기능입니다.

차종에 따라 중립 주행은 코스팅모드로 표현될 수 있습니다.

중립 주행 기능 설정

내비게이션 「설정 → 차량 → 드라이브 모드 → 중립주행」에서 중립 주행을 활성화하면 중립 주행 기능이 작동합니다. (자세한 내용은 별도 지급되는 "고급형 5세대 내비게이션" 사용 설명서 내에 QR 코드로 웹에 접속하여 확인하십시오.)

⚠ 주 의

- 중립 주행 기능 작동 상태에서 추월 가속 등을 위해 가속 페달을 빠르게 밟을 경우 변속기 내부 클러치 체결 후에 가속감이 발생하므로 중립 주행 비작동 상태 대비 가속 지연감이 발생할 수 있습니다.
- 중립 주행 기능 작동중에는 엔진브레이크가 걸리지 않으므로 경우에 따라서는 중립 주행 기능을 끄고 주행하는 것이 바람직할 수도 있습니다.
- 주행중 중립 주행 활성화 또는 비활성화를 위해 내비게이션 화면을 조작하는 행동은 운전자의 주의가 분산되어 위험할 수 있습니다.

중립 주행 작동 조건

다음과 같은 조건에서 가속 페달을 밟았다가 놓으면 중립 주행 기능이 작동합니다.

- 드라이브 모드가 ECO 모드일 경우
- SMART 모드에서 운전자 가속 성향이 SMART ECO일 때
- 변속레버가 「D」(주행) 위치에 있을 경우
- 스마트 크루즈 컨트롤 버튼이 OFF 상태일 경우
- 가속 페달 및 브레이크 페달을 밟지 않을 경우
- 차량 속도가 50~160 km/h 범위 내에 있을 경우
- 도로 경사도가 -5~+5% 범위 내에 있을 경우
- SMART 모드에서 앞차와의 차간 거리와 상대 속도가 일정 범위 이내인 경우 (스마트 크루즈 장착 차량)

* 스마트 크루즈용 전방 레이더가 정상적으로 동작할 수 없는 경우 차간 거리와 상대 속도 연동 조건은 자동으로 무시됩니다.

* 중립 주행 기능은 시동이 걸린 후에 엔진과 변속기 워밍업 및 엔진 센서류의 자기진단이 완료된 후에 작동합니다.

* 주행 상황에 따라 위 조건이 만족되더라도 중립 주행 작동이 일시적으로 지연될 수 있습니다.

중립 주행 해제 조건

중립 주행 기능 작동 중 다음과 같은 조건이 만족되면 중립 주행 기능이 자동 해제됩니다.

- 드라이브 모드가 COMFORT 또는 SPORT 모드일 경우
- SMART 모드에서 운전자 가속 성향이 SMART COMFORT 또는 SMART SPORT일 때
- 스티어링 휠의 패들 쉬프트를 사용할 경우
- 스마트 크루즈 컨트롤 버튼이 ON 상태일 경우(CRUISE 표시등 켜짐)
- 가속 페달 또는 브레이크 페달을 밟을 경우
- 차량 속도가 50~160 km/h 범위를 벗어날 경우
- 도로 경사도가 -5% 미만 또는 +5%를 초과하는 경우
- SMART 모드에서 앞차와의 차간 거리가 너무 가깝거나 상대 속도가 순간적으로 변화한 경우 (스마트 크루즈 장착 차량)
- SMART 모드에서 차선 변경이 예측된 경우 (방향지시등 작동 또는 스티어링 휠 조향에 의한 LKA 경고 발생)

* 빈번한 가속 또는 감속이 반복되는 주행 조건에서는 중립 주행 기능을 끄고 주행하는 것이 좋습니다.
드라이브 모드를 COMFORT 또는 SPORT 모드로 변경하거나 내비게이션 화면에서 중립 주행 모드를 해제하십시오.

전방 예측 변속 기능

차량의 내비게이션 및 전방 레이더 신호와 연계하여, 전방의 주행 상황에 가장 적합하도록 조기에 예측 변속하는 기능입니다.

전방 예측 변속 작동 조건

주행 중 다음과 같은 조건에서 전방 예측 변속 기능이 작동합니다.

- 드라이브 모드가 'SMART' 모드일 때
- 변속 레버가 「D」(주행) 위치에 있을 때
- 스마트 크루즈 컨트롤이 미 작동 상태일 때
- 엔진, 변속기 고장이 없을 때
- 전방 레이더 센서 및 관련 제어기 고장이 없을 때
- 도로 이벤트 : 전방에 커브길, 고속도로 진입, 과속 방지턱, 과속 카메라, 내리막길, 톨게이트,회전 교차로가 감지될 때
- 차량 이벤트 : 전방에 차량이 감지되어 전방차 접근 변속 기능 작동이 감지될 때

전방 예측 변속 해제 조건

전방 예측 변속 기능 작동 중 다음의 조건이 어느 하나라도 만족되면 중립 전방 예측 변속 기능이 해제됩니다.

- 드라이브 모드가 'SMART' 모드 이외일 때
- 변속단이 「D」(주행) 위치 이외일 때
- 변속기의 패들 쉬프트를 작동시킬 때
- 스마트 크루즈 컨트롤이 작동될 때
- 엔진, 변속기 고장이 발생할 때
- 전방 레이더 센서 및 관련 제어기 고장이 발생할 때
- 작동 조건인 전방의 도로 및 차량 이벤트가 종료될 때

전방 예측 변속 기능

커브길 진입 예측 변속:

전방의 커브길에 진입하기 전에 미리 하향 변속하여 자동으로 엔진 브레이크를 작동시키거나 코너 탈출 시의 재 가속 성능을 보조합니다.

- 커브가 심하지 않거나 부드럽게 코너링 운전하는 경우는 예측 변속 기능이 작동하지 않습니다.
- 커브길 주행 조건 이외에도 고속도로 램프구간이나 교차로 좌/우회전 조건에서도 커브가 급하거나 차량의 진입 속도가 빠른 경우에는 예측 변속 기능이 작동할 수 있습니다.

내리막길 타력 속도 유지 변속:

내리막길을 타력으로 주행하는 경우 차량 속도를 유지하기 위해 자동으로 엔진브레이크가 작동됩니다.

- 내리막 경사도가 작거나 또는 내리막 구간이 짧은 경우 예측 변속 기능이 작동하지 않습니다.
- 내리막 구간이 끝나면 자동으로 기능이 종료됩니다.
- 전방 예측 변속 기능 작동 중에 브레이크 또는 가속 페달을 밟는 경우 기능이 일시적으로 중단됩니다.
- 전방의 경사도가 심할 경우, 속도 유지를 위해 엔진 브레이크가 과도하게 작용할 수 있습니다.

⚠ 주 의

내리막길 타력 속도 유지 변속은 내리막길 주행 시의 안전을 보조하는 기능이므로 속도를 추가로 감소시키거나 증대시키고자 할 때는 브레이크 또는 가속 페달을 조작하여야 합니다.

전방차 접근 변속:

앞 차의 속도가 자차보다 느릴 경우 차량의 감속을 보조하기 위해 자동으로 엔진브레이크가 작동됩니다.

- 적정 차간 거리에 도달하여 앞 차와 속도가 같아지면 기능이 자동으로 중단됩니다.
- 전방 예측 변속 기능 작동 중에 브레이크 또는 가속 페달을 밟는 경우 기능이 일시적으로 중단됩니다.
- 앞차와의 속도 차이가 심할 경우 차간 거리 확보를 위해 엔진브레이크가 과도하게 작용할 수 있습니다.
- 전방 예측 변속 기능은 차량의 속도가 낮을 경우 작동하지 않습니다.

⚠ 주 의

전방 예측 변속 기능은 앞 차와의 상대 속도를 감지하여 감속을 보조하는 편의 기능이며 충돌을 예방하는 기능이 아니므로 앞 차가 빠르게 감속하는 경우에 운전자는 반드시 브레이크를 사용하여야 합니다.

고속도로 진입(IC/JC)시 가속 예측 제어:

고속도로의 본선에 합류하는 경우 합류점에서 주행 모드를 SMART SPORT 모드로 일시적으로 자동 전환하여 차량의 가속이 쉽도록 도와줍니다.

이때 클러스터의'SMART' 표시 색상이 빨간색으로 변경됩니다.

이후, 고속도로 합류가 끝나면 주행 모드는 원래의 모드인 SMART ECO 또는 SMART COMFORT로 복귀합니다.

- 전방 예측 변속 기능은 고속도로 본선 정체 시나 완만한 속도로 본선에 합류하는 경우에는 작동하지 않고 합류점에서 본선 진입을 위해 충분히 가속하는 조건에서만 작동합니다.
- 고속도로 램프 진입 전에 SMART ECO 모드인 경우 자동으로 SMART COMFORT 모드로 전환됩니다. 이 때 클러스터의 'SMART' 표시 색상이 초록색에서 흰색으로 변경됩니다.
- 전방 예측 변속 기능은 고속화 도로 또는 고속 도로에 진입하는 경우에만 작동합니다.
- 전방 예측 변속 기능 작동 시의 가속 성능은 드라이브 모드 버튼으로 SPORT 모드를 선택했을 때와 동일합니다.

과속 카메라 통과 예측 변속:

과속 카메라를 통과하기 전에 차량의 속도가 제한 속도보다 높은 경우 타력 주행 상태에서 엔진 브레이크 또는 코스팅 모드(중립 주행)을 통해 제한 속도를 자동으로 변경하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

- 전방 예측 변속 기능은 과속카메라 위치에 도달하기 최대 700m 전부터 작동합니다.
- 전방 예측 변속 기능은 차량의 속도가 낮을 경우 작동하지 않습니다.
- 전방 예측 변속 기능 작동 중에 브레이크 또는 가속 페달을 밟는 경우 기능이 일시적으로 중단됩니다.
- 제한 속도 대비 주행 속도가 빠른 경우 엔진브레이크에 의해 엔진 회전수가 과도하게 상승할 수 있습니다.

과속 방지턱 통과 예측 변속:

전방의 과속 방지턱에 도달하기 전에 엔진 토크를 일시적으로 상승시키거나 미리 현재보다 낮은 단으로 변속하여 과속 방지턱 통과 후의 재 가속 성능을 보조합니다.

- 전방 예측 변속 기능이 작동하는 동안 가속 시에 일시적인 부스팅 감을 느낄 수 있으나 이것은 정상적인 작동 결과입니다.
- 내비게이션 지도에 과속 방지턱 정보가 반영되지 않은 경우 전방 예측 변속 기능은 작동하지 않습니다.
- 아파트 경내 도로와 같이 국가에서 관리하는 도로가 아닌 경우 공식적인 과속 방지턱 정보가 없으므로 전방 예측 변속 기능은 작동하지 않습니다.

톨게이트 통과 예측 변속:

고속도로 주행 중 톨게이트를 통과하기 전에 코스팅 모드(중립 주행) 기능을 조기에 해제하여 톨게이트 통과 이후의 재가속 시 가속감 향상을 돕습니다.

* 본 기능은 하이패스 및 유인 톨게이트 차선 모두 동일하게 작동합니다.

회전교차로 통과 예측 변속:

회전교차로 진입전에 현재보다 낮은 단으로 미리 변속하여 회전 교차로 통과 후의 재 가속 성능을 보조합니다.

전방 예측 변속 작동 시 표시 기능

- 전방 예측 변속의 작동을 위해 전방의 상황이 감지된 경우, 클러스터 중앙부에는 감지된 상황의 아이콘이 총 6개 켜집니다.
- 전방 예측 변속 기능의 표시창은 스티어링 휠의 조작 스위치를 통해 선택할 수 있습니다.
- 아이콘 켜짐과 함께 아이콘 상단부에는 예측 변속을 위해 감지된 상황이 문구로 표시됩니다.
- 다수의 상황이 동시에 감지된 경우, 여러 아이콘이 동시에 켜질 수 있으며, 이 경우 문구는 가장 중요한 기능 1개만 표시됩니다.

- 작동 대기 중일 때



ORJ041234

- 전방 코너링 기능을 인식될 때



ORJ041231

• 다수의 기능이 동시에 인식될 때



ORJ041235

• 작동 조건이 아닐때



ORJ041232

• 주행 모드가 스마트가 아닐때



ORJ041233

전방 예측 변속기능은 다음 기능에 대해 표시됩니다.

-  : 커브길 진입
-  : 내리막길 진입
-  : 전방차 접근
-  : 고속도로 합류
-  : 과속 카메라 감지
-  : 기타 상황 감지

* 기타 상황 감지에는 과속 방지턱, 톨게이트, 회전 교차로 감지 등이 포함됩니다.

⚠ 주 의

전방 예측 변속의 작동 상태를 확인하기 위해 주행 중에 클러스터 화면에 집중할 경우, 전방 주시 부주의로 위험할 수 있습니다.

관성 주행 표시 기능



가속 페달을 밟고 주행 중 전방에 감속이 필요할 때 가속 페달에서 미리 발을 뗄 수 있도록 클러스터에 '관성 주행' 문구를 표시해 주는 기능입니다.

이 표시가 켜졌을 때 가속 페달에서 발을 떼고 타력 주행을 하면 연료 소모가 절감되며, 전방 예측 변속 기능이 더욱 원활하게 작동됩니다.

- 관성 주행 표시는 내비게이션 목적지가 설정된 경우에만 작동합니다.
  (단, 과속 카메라 도달 전의 관성 주행 표시는 목적지 설정과 무관하게 작동합니다.)

⚠ 주 의

내비게이션의 안내 경로를 무시하고 다른 길로 주행할 경우, 실제 도로 위치와는 다르게 내비게이션 안내 경로상의 이벤트에 따라 관성 주행 표시가 켜질수 있습니다.

⚠ 경 고

전방 예측 변속 기술은 운전자의 편의를 돕기 위한 보조 기능이며, 전방 예측 변속 기능의 작동 여부와 상관없이 운전자는 항상 전방 및 주변 상황을 주시하며 안전하게 운전해야 하고, 도로 교통법을 준수해야 합니다.

제한 사항

- 내비게이션 목적지를 선택한 경우 내비게이션의 안내 경로상의 도로 상황에 따라 작동하므로 안내 경로를 벗어나서 주행할 경우에는 실제 도로와 다른 전방 예측 변속이 작동될 수 있습니다. (단,새로운 경로 탐색이 완료되면 예측 변속 기능도 다시 정상으로 작동합니다). 또한 실시간 도로 상황을 반영하여 안내하는 경로가 변경 될 경우에도 일시적으로 실제 도로와 다른 전방 예측 변속 기능이 작동 될 수 있습니다.
- 내비게이션 목적지를 선택하지 않은 경우에는 가장 확률이 높은 경로 기준으로 전방 예측 변속 기능이 작동합니다. 따라서 갈림길 등을 주행하는 경우 내비게이션의 경로가 재 탐색될 때 까지 일시적으로 실제 주행 도로의 상황과 일치하지 않을 수도 있습니다.
- Android auto나 Apple Carplay와 같은 스마트폰 연동 기능을 통해 스마트 폰의 내비게이션 앱을 사용하고 있는 경우에는 차량에 탑재된 내비게이션의 목적지를 설정하지 않은 상태와 동일하게 작동됩니다.
- 다음과 같은 경우에는 전방 예측 변속 제어기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 내비게이션 업데이트 등 내비게이션 시스템 부팅이 완료되지 않았을 때
  - 실시간 GPS 정보 또는 지도 정보에 오류가 있거나 지도 업데이트가 되지 않았을 때
  - 과속 단속 지점 정보가 업데이트 되지 않았을 때
  - 지도 정보가 정상적으로 수신되지 않을 때
  - 차량 시동 또는 센서 초기화(재부팅 등)될 때
  - 전방 레이더 센서에 오류가 발생할 때

✻ 알아두기

클러스터 사양에 따라 이미지 또는 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

4륜 구동 장치(AWD) (사양 적용 시)

AWD는 All Wheel Drive의 약자로 전·후륜이 구동되어 일반주행 및 동절기 눈길 주행시 차량의 구동력을 극대화하여 주행성을 향상시키는 장치입니다.

⚠ 주 의

AWD는 비포장로 주행이 가능하나 험로의 경우 지상고가 낮아 차체손상이 발생가능하니 비포장 험로는 주행하지 마십시오.

전자식 4륜구동

전자식 4륜구동이란 필요에 따라 엔진동력을 전·후륜으로 전자 제어 배분하는 장치입니다.

전자식 4륜구동의 장점

1. 차량의 직진 안전성 향상
2. 차량의 선회 성능 향상
3. 눈길, 빗길, 모래길 등 험로에서의 운전성 확보

4륜구동 차량의 운전 요령

4륜구동 차량의 특징을 잘 이해하고, 각 도로 조건에 맞게 사용하십시오. 또한 위험하다고 판단되는 길은 주행하지 마십시오.

주행 전에

- 반드시 안전벨트를 착용하십시오.
- 운전자세를 평상시보다 스티어링 휠과 가깝게 하고 곧은 자세를 유지하십시오. 스티어링 휠이나 페달을 손쉽게 조작할 수 있도록 여유있는 위치로 조정하십시오.
- 비포장 험로의 경우 차량 지상고가 낮아 차체손상이 발생할 수 있으니 위험한 지역은 피하십시오.
- 4륜구동차는 만능이 아닙니다. 일반차량과 마찬가지로 조향, 브레이크 조작을 신중히하여 안전운전 하도록 하십시오.
- 비포장 도로 주행시는 스티어링 휠을 안쪽에서 잡지 마십시오. 스티어링 휠이 갑자기 당겨질 수 있어서, 손을 다칠 수 있습니다.
  비포장 도로 주행 시에는 항상 스티어링 휠의 바깥쪽을 확실하게 잡으십시오.

⚠ 경 고

4륜 구동 경고등 ()이 켜지면 4륜구동 기능이 작동하지 않으므로 즉시 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.

눈길, 빙판길을 주행할 때

- 가속 페달을 서서히 밟아 부드럽게 출발하십시오.
- 타이어 체인이나 스노우 타이어를 사용하십시오.
- 차간 거리를 충분히 유지하고, 브레이크 사용시는 엔진 브레이크를 사용하십시오.
- 운전 중 급가속, 급브레이크, 과도한 스티어링 휠 조작을 하면 차량의 미끄러짐 등이 발생하므로 위험합니다.

급경사로 올라갈 때

- 돌, 모래 및 요철부위가 적은 곳을 선택해서 주행하십시오.
- 언덕길을 오르기 전에 주행이 가능한지를 직접 확인하십시오.

급경사로 내려갈 때

- 엔진 브레이크를 사용해 천천히 내려오십시오.
- 언덕길을 내려올 때 전방에 장애물 등이 없는가를 직접 확인하십시오.
- 언덕길을 내려올 때 도중에 변속하지 마십시오.
- 언덕길 상태에 따라 변속 기어를 미리 선택하십시오.

⚠ 주 의

빗길/눈길/세차 등 수분과다 상태에서 선회 주행시 전륜 하부에서 '삐삐빅~'소음이 발생할 수 있으나 이는 수분에 의한 부트 비빔 소음으로 정상적인 현상이며 차량의 고장이 아닙니다.

타이어 관련 유의 사항

4륜구동 차량의 타이어에 세심한 주의를 하십시오.

4륜구동 시에는 모든 타이어에 구동력이 걸리므로 타이어의 마모정도에 따라 차량 성능이 크게 영향을 받습니다.

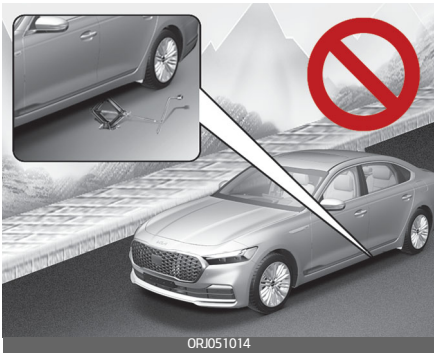
- 타이어와 휠을 교체할 경우 4륜 모두 동일하게 교체하십시오.
- 타이어의 공기압을 정기적으로 점검하십시오.

⚠ 경 고

차량 출고 시 제공된 타이어 및 휠과 다른 사이즈, 다른 타입의 타이어와 휠을 사용하지마십시오. 차량의 안전주행에 영향을 미칠뿐만 아니라 조향력의 상실 및 전복에 따른 심각한 사고가 날 수 있습니다. 타이어 교체 시, 반드시 모든 타이어와 휠은 동일 사이즈, 동일 타입, 동일 트레드, 동일 제조사, 동일 부하 용량으로 사용하십시오.

불가피하게 비포장 도로에서 다른 종류의 타이어를 장착해서 운전하게 될지라도 고속으로 운전을 해서는 안됩니다.

단, 타이어 펑크 등 긴급상황이 발생하였을 때는 한시적으로 제공된 타이어 임시 수리 장치(TMK)를 이용하여 수리한 후 자사 직영서비스센터나 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.


ORJ051014

- 4륜구동 차량을 잭으로 들어올린 상태에서 엔진 시동이 걸려 타이어가 회전되지 않게 하십시오.
  접지된 타이어가 회전하면 잭에서 차량이 튕겨져 나갈 수 있습니다.
- 타이어에 체인을 장착할 때는 반드시 뒷바퀴(후륜)에 체인을 장착하십시오.

⚠ 주 의

타이어 체인은 반드시 모비스 순정용품(오토삭 직물형 체인)을 사용하십시오. 규정 제품 이외의 체인은 차체를 손상시킬 수 있습니다.

견인 관련 유의 사항



OCK057162

4륜구동 차량은 타이어가 지면에 닿은 채로 견인하지 마십시오. 반드시 4륜을 들어올려서 견인하거나 돌리(바퀴달린 수레)를 사용하여 견인하십시오.

차량 견인에 관한 자세한 내용은 5-20 페이지의 "차량 견인"을 참고하십시오.

⚠ 주 의

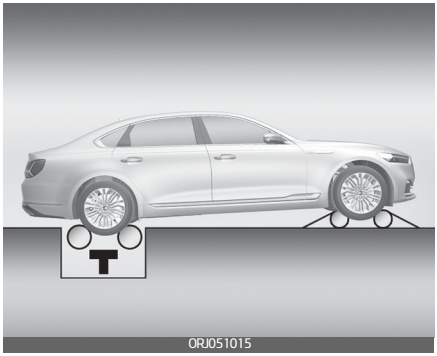
4륜구동 차량은 보통의 견인 트럭으로 견인할 수 없습니다. 반드시 4륜을 들어 올려 견인하십시오.

정비 관련 유의 사항

- 차량을 리프트를 사용하여 들어올린 상태에서 점검할 경우에 전륜 또는 후륜 어느 한쪽만 구동시키지 마십시오.
- 차량을 리프트를 사용하여 들어올린 상태에서 차량을 구동시켜야 할 경우에는 반드시 주차 브레이크를 해제하십시오.
  4륜구동 계통에 고장이 발생할 수 있습니다.

기타 유의 사항

차량 정기검사 항목 중 "속도계 허용오차 기준초과 검사"를 할 경우, 상시 4륜구동 차량은 4륜구동(AWD)용 롤 테스터(Roll Tester)에서 실시해야 합니다. 2륜구동(2WD)용 롤 테스터(Roll Tester)에서 일반 2륜구동 차량 검사방법으로 실시할 경우, 트랜스퍼 내부 부품 손상 및 차량 이탈로 인한 안전사고 위험이 있으므로 주의하십시오.

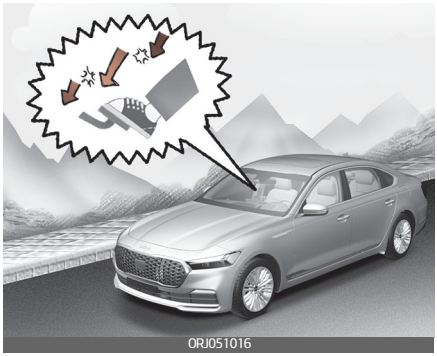

ORJ051015

단, 불가피하게 2륜구동용 롤 테스터(Roll Tester)에서 검사시에는 다음의 절차에 유의하시어 실시하십시오.

1. 타이어 규정 공기압 여부를 확인하십시오.
2. 후륜을 속도계 검사 롤 테스터(Roll Tester) 위에 위치시키십시오.
3. 주차 브레이크를 해제하십시오.
4. 전륜을 간이식 프리 롤(Free Roll) 장치 위에 올리십시오.
5. 검사 중 차량 이탈 및 안전사고 방지를 위해 차량 전방으로부터 벗어난 상태에서 검사를 실시하십시오.

제동 장치

브레이크


ORJ051016

- 브레이크를 밟을 때는 여러 번에 걸쳐 밟으십시오.
  브레이크 성능을 좋게 하는 것은 물론 뒤따르는 차에 제동상황을 미리 알려주어 충돌사고를 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 타이어의 비정상적인 마모가 발생할 수 있습니다. 안전한 교통 환경에서 추가로 브레이크를 작동하여 브레이크 디스크와 패드에 묻은 제설제를 제거하십시오.

⚠ 경 고

- 가파르거나 긴 언덕길을 내려올 때 계속적인 브레이크 사용은 브레이크 과열 및 브레이크 장치의 일시적인 고장을 야기할 수 있으므로 저단기어(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 수회 가볍게 브레이크를 밟으십시오. 물이 고인 곳을 주행했을 때나 세차 후에는 브레이크 성능을 점검하십시오.
- 브레이크 페달 및 가속 페달의 위치를 확인 후 에 운행하십시오.
  브레이크 페달 대신 가속 페달을 밟으면 사고가 일어나 심각한 부상을 당하거나 사망할 수 있습니다.
- 미끄러지기 쉬운 노면에서는 타이어가 미끄러지기 쉬우므로 급격한 엔진 브레이크는 피해 주십시오.
  차량 조향력을 잃게 되어 위험할 수 있습니다.
- 엔진이 정지된 상태에서는 브레이크 페달을 밟기위해 많은 힘을 필요로 하고 제동거리도 증가하므로 주행 중 엔진 시동을 끄지 마십시오.
- 브레이크 페달 밑으로 깡통, 종이 등 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오. 브레이크 페달 작동을 방해하여 위험합니다.
- 브레이크 페달 위에 발을 올려 놓고 주행하지 마십시오. 비정상적인 브레이크 온도 상승을 유발, 브레이크 패드(또는 라이닝(사양 적용시))의 과도한 마모, 제동거리의 증가를 가져옵니다.

디스크 브레이크 마모 표시

- 브레이크 패드가 마모되어 교체할 시기가 되면 브레이크 패드에 부착된 접촉식 마모 인디케이터가 브레이크 디스크와 접촉하여 브레이크 페달을 밟을 때 브레이크에서 "끽"하는 경고음이 발생합니다.
  이때는 가까운 자사 직영 서비스 센터나 서비스 협력사에서 브레이크 점검을 받고 패드를 교체하십시오.
- 브레이크 패드가 마모된 상태에서 계속 주행하지 마십시오.
- 브레이크 패드를 교체할 때는 왼쪽, 오른쪽 세트로 교체하십시오.

⚠ 경 고

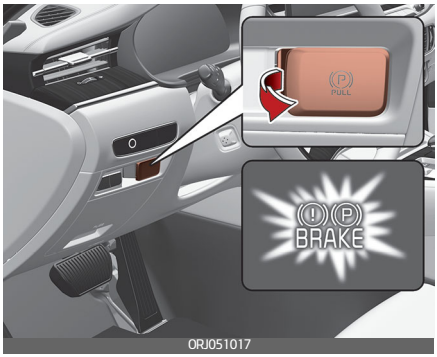
브레이크패드가 마모되어 경고음('끽'하는 소리)이 나면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검을 의뢰하십시오.
그렇지 않을 경우 제동력이 저하되어 심각한 사고가 일어나거나 부품의 영구적인 손상이 발생할 수 있습니다.

바른 제동요령

- 브레이크를 2~3회에 걸쳐서 밟으면 브레이크 성능을 좋게 하는 것은 물론 뒤따르는 차에 제동 상황을 미리 알려 주어 충돌 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 회전수(rpm)가 필요 이상으로 올라갈 경우에는 엔진 각 부분에 무리가 생겨 엔진이 손상될 수 있으므로 주의하십시오.
- 트랙 주행이나 레이싱 이벤트 등 비정상적인 주행조건은 브레이크 부품의 손상이나 비정상적 마모를 유발할 수 있습니다. 비정상적 주행 조건에 의한 부품의 고장은 보증수리 범위에서 제외됩니다.

전자식 파킹 브레이크(EPB)

작동



수동 작동

1. 차를 정지시키고 브레이크 페달을 밟은 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당기면 체결됩니다.
2. 계기판에 브레이크 경고등이 켜집니다. 브레이크 경고등이 켜졌는지 반드시 확인하십시오.

자동 작동

- 다른 시스템 신호에 따라서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 가 체결될 수 있습니다.
- 엔진이 켜져 있는 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 체결 후 시동을 끈 후에도 안전을 위해 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 다시 체결될 수도 있습니다.



ORJ041483

- 자동 정차 기능(Auto Hold) 작동 버튼을 켠 상태에서 차량이 정지한 후 시동을 끄면 자동으로 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결됩니다. 하지만, 시동을 끄고 1초 이내에 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 누르면 전자식 파킹 브레이크(EPB) 자동 체결 기능은 작동하지 않습니다.

긴급 작동

- 주행 중 브레이크 페달에 문제가 생겼을 때 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 계기판에 브레이크 경고등이 켜지고 경고음이 울립니다.
- 제동거리는 정상적인 제동거리보다 길어 질 수 있습니다.

* EPB는 Electronic Parking Brake 의 약자입니다.

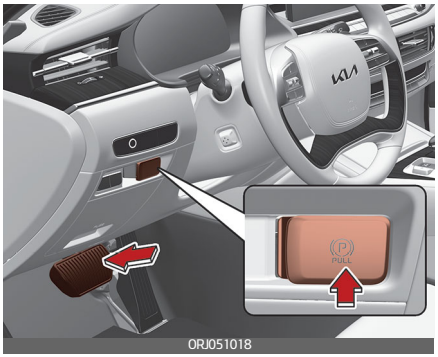
⚠ 경 고

주행 중 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 작동하면 매우 위험한 상황이 발생할 수 있으므로 반드시 비상시에만 사용하십시오.

⚠ 주 의

전자식 파킹 브레이크(EPB)로 비상 제동을 하고 난 후, 관련 장치에 소음이 나거나 탄냄새가 계속 발생하면 시스템에 손상이 있을 수 있으니 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에 점검을 받으십시오.

해제



ORJ051018

수동 해제

전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 눌러 해제할 수 있습니다. 단 아래의 모든 조건이 만족되는 경우에 해제가 가능합니다.

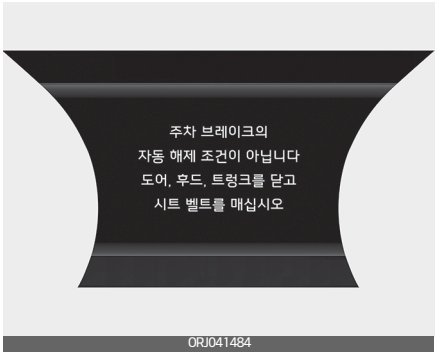
1. 시동 「ON」 위치 일 때
2. 브레이크 페달을 밟은 상태

계기판의 브레이크 경고등이 꺼졌는지 확인하십시오.

자동 해제

- 「P」(주차) 위치에서 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되어 있고 엔진이 켜진 경우 브레이크 페달을 충분히 밟은 상태에서 변속 위치를 「P」(주차)에서 「R」(후진)/ 「D」(주행)로 변속하면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 해제됩니다. 계기판의 브레이크 경고등이 꺼졌는지 확인한 후 브레이크 페달에서 발을 떼고 출발하십시오.
- 「N」(중립) 위치에서 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되어 있고 엔진이 켜진 경우 브레이크 페달을 충분히 밟은 상태에서 변속 위치를 「N」(중립)에서 「R」(후진)/ 「D」(주행) 위치로 변속하면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 자동으로 해제됩니다. 계기판의 브레이크 경고등이 꺼졌는지 확인한 후 브레이크 페달에서 발을 떼고 출발하십시오.
- 아래의 모든 조건이 만족된 경우 가속 페달을 천천히 밟아 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 자동으로 해제시킬 수 있습니다.
  1. 엔진이 켜져 있는 상태
  2. 운전석 안전벨트를 착용한 상태
  3. 운전석 도어, 엔진 후드 및 트렁크가 닫힌 상태
  4. 변속레버가 「R」/ 「D」 또는 수동 변속 모드에 있는 경우

계기판의 브레이크 경고등이 꺼졌는지 확인하십시오.



- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되어 있는 상태에서 가속 페달을 천천히 밟아 출발했을 때 자동 작동 해제 조건이 충족되지 않으면 경고음이 1회 울리고 LCD 표시창에 경고 문구가 뜹니다.
- 운전자가 안전벨트 미착용 상태이거나 운전석 도어가 열린 상태, 「D」 위치에서 엔진 후드가 열린 상태 또는 「R」 위치에서 트렁크가 열린 상태에서 시스템 작동 조건 불만족으로 자동해제가 안될 때 LCD 표시창에 경고문구가 뜨고 경고음이 1회 울립니다.
- 차량 고장으로 인해 자동 작동 해제 조건을 파악할 수 없는 경우에도 경고음이 1회 울리고 LCD 표시창에 경고 문구가 뜰 수 있습니다.
  이때, 브레이크 페달을 밟고 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 눌러 주차 브레이크를 해제하고 출발할 수 있습니다.

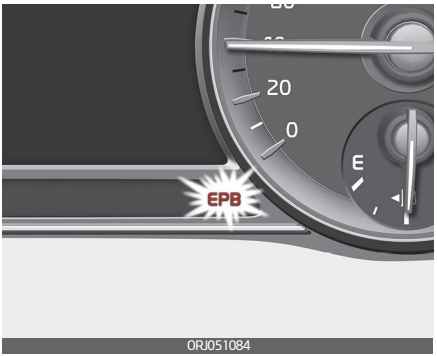
⚠ 경 고

- 본 차량에 대한 지식이 없는 사람이나 유아, 어린이 및 애완동물이 전자식 파킹 브레이크(EPB)에 손을 대지 못하도록 하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치 주변에는 어떠한 물체도 두지 마십시오. 해당 물체로 인해 의도치 않은 동작이 발생될 수 있습니다.

⚠ 주 의

- 운전석을 비울 때는 반드시 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 작동하고 변속레버를 「P」(주차)에 놓고 차량 움직임이 없는지 확인하십시오. 필요한 경우에는 바퀴에 고임목을 괴십시오.
- 겨울철에는 전자식 파킹 브레이크(EPB) 관련 장치가 동결되어 해제되지 않을 수 있습니다. 경사로가 아닌 평탄하고 안전한 곳에서 변속레버를 「P」(주차)에 놓고 전자식 파킹 브레이크(EPB)를 사용하는 대신 바퀴에 고임목을 괴어 차량을 주 · 정차 하십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 작동된 상태에서 주행하면 브레이크 과열, 주차 브레이크 라이닝의 과도한 마모의 원인이 될 수 있으며, 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 손상될 수 있습니다.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결/해제되는 과정에서 기계적인 작동음이 들릴 수 있으나 이는 정상 작동음입니다.
- 키를 타인에게 양도할 때(대리주차 또는 대리운전 등)에는 전자식 파킹 브레이크(EPB) 사용 방법을 숙지시켜 미숙한 사용으로 인한 사고를 예방하십시오.
- 배터리가 부족한 경우에는 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결/해제되지 않을 수 있습니다. 배터리가 방전된 경우에는 보조 배터리를 연결하십시오.

파킹 브레이크 이상



ORJ051084

전자식 파킹 브레이크(EPB)에 이상이 있으면 계기판에 「EPB」 경고등이 켜집니다. 가까운 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오. 차체자세 제어 장치 고장으로 인하여 차체자세 제어 장치 경고등이 켜질 경우, 「EPB」 경고등이 켜질 수 있습니다.

전자식 파킹 브레이크(EPB)가 정상적인 절차를 통해 해제되지 않을 경우 차량을 상차 견인하여 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 주 의

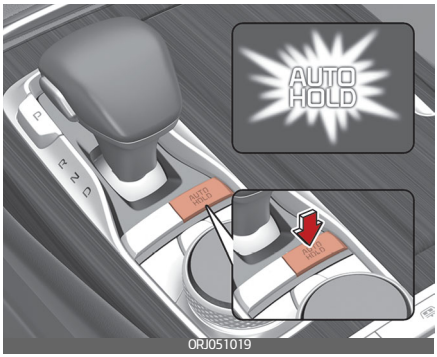
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 비정상적으로 작동하였을 경우(과도한 조작, 지속적 작동)에는 「EPB」 경고등이 켜질 수 있습니다.
  시동을 끄고 잠시 대기 후 다시 시동을 걸면 경고등이 꺼지면서 정상적인 작동 상태로 들어갑니다. 계속해서 EPB 경고등이 켜지면 자사 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.
- 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 당겼을 때 브레이크 경고등이 켜지지 않거나 깜빡이면 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되지 않은 상태입니다.
  「EPB」 경고등이 켜진 상태에서 브레이크 경고등이 깜빡이는 경우 전자식 파킹 브레이크(EPB) 스위치를 한번 눌렀다가 당긴 후 스위치를 원위치에서 다시 당겨보십시오. 계속해서 「EPB」 경고등이 켜지면 자사 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

자동 정차 기능(Auto Hold)

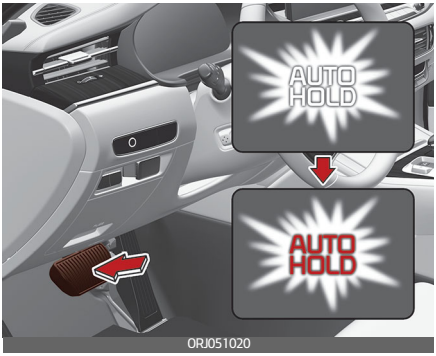
변속레버 「D」, 「N」 단 혹은 수동 모드(자동변속기)에서 브레이크 페달을 밟고 차량이 정지한 후, 브레이크 페달에서 발을 떼고 있어도 정지 상태를 계속 유지하는 기능입니다.

「D」 단 혹은 수동 모드 (자동변속기)에서 가속 페달을 밟고 출발하면 자동으로 브레이크 상태가 해제되어 차량 출발이 가능합니다.

설정



1. 운전석 도어, 엔진 후드가 닫혀 있는 상태에서 운전석 안전벨트 체결 또는 브레이크 페달을 밟은 상태에서 자동 정차 기능(Auto Hold) 작동 스위치를 누르십시오.
   계기판에 흰색 「AUTO HOLD」 표시등이 켜지고 자동 정차 기능은 작동 대기 상태가 됩니다.



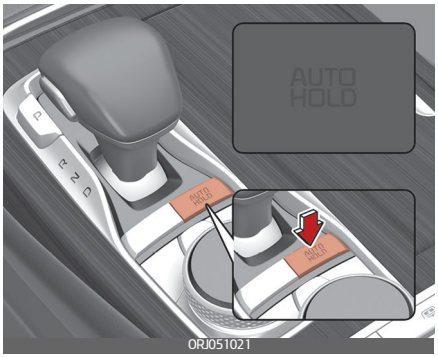
ORJ051020

2. 주행 중 브레이크 페달을 밟고 차량이 멈추면 자동 정차 기능이 작동되면서, 「AUTO HOLD」 표시등이 흰색에서 초록색으로 바뀝니다.
3. 브레이크 페달에서 발을 떼어도 차량은 정지 상태를 계속 유지합니다.
4. 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 작동 중일 경우에는 자동 정차 기능(Auto Hold)은 작동하지 않습니다.

자동 정차 상태에서 차량 출발 방법

1. D단, 수동 모드 (자동변속기)에서 가속 페달을 천천히 밟고 출발하면 브레이크 상태가 해제되면서 차량은 출발합니다. 「AUTO HOLD」 표시등은 초록색에서 흰색으로 바뀌고, 자동 정차 기능(Auto Hold)은 작동 대기 상태가 됩니다.
2. 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



ORJ051021

자동 정차 기능(Auto Hold)을 사용하지 않으려면 「AUTO HOLD」 스위치를 눌러 기능을 완전히 해제하십시오. 「AUTO HOLD」 표시등이 꺼집니다. 차량이 자동 정차 진입 상태에서 자동 정차 기능(Auto Hold)을 완전히 해제하기 위해서는 브레이크 페달을 밟고 「AUTO HOLD」 스위치를 눌러야 해제 가능합니다.

⚠ 주 의

- 자동 정차 기능은 안전을 위해 다음과 같은 상황에서는 작동되지 않습니다.
  - 운전석 안전벨트 해제와 운전석 도어 열림이 동시에 발생한 경우
  - 엔진 후드가 열린 경우
  - 변속기 레버가 「P」 (주차), 「R」 (후진) 위치에 있는 경우
  - 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 작동 중일 경우

- 자동 정차 상태(초록색등)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 안전벨트 해제와 운전석 도어 열림이 동시에 발생한 경우
  - 「D」(주행) 단에서 엔진 후드가 열린 경우
  - 가파른 언덕길이나 내리막길에 정차했을 경우
  - 10분 이상 정차 했을 경우
  - 차량의 움직임이 여러번 감지될 경우
- 안전벨트, 운전석 도어, 엔진 후드 등의 개폐신호가 고장일 경우 자동 정차 기능(Auto Hold) 및 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 오작동 할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 의뢰하십시오.
- 계기판에 「AUTO HOLD」 표시등이 노란색으로 켜지면 자동 정차 기능(Auto Hold) 고장입니다. 경고등이 켜지면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 의뢰하십시오.
- 자동 정차 기능이 작동되는 과정에서 기계적인 작동음이 들릴 수 있으나 이는 정상 작동음입니다.

⚠ 경 고

- 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.
- 바퀴구동이 필요한 자동세차기에 진입할 때에도 자동 정차 기능(Auto Hold)을 해제하십시오.

위의 사항을 지키지 않을 경우 차량이 갑자기 움직여 예기치 않은 사고가 날 위험이 있습니다.

LCD 표시창 경고문

주차 브레이크가 자동으로 작동되었습니다



ORJ041483

자동 정차 기능(Auto Hold) 작동 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 체결 상태로 전환된 후 LCD 표시창에 경고 문구가 뜨고 경고음이 1회 울립니다.

AUTO HOLD가 해제됩니다 브레이크를 밟으십시오



OCK057079

자동 정차 상태에서 전자식 파킹 브레이크(EPB) 전환이 불가할 때 LCD 표시창에 경고 문구가 뜨고 경고음이 울립니다. 이때, 브레이크 페달을 밟으십시오.

⚠ 주 의

위 경고 문구가 뜰 경우 자동 정차 기능(Auto Hold)과 전자식 파킹 브레이크(EPB) 가 작동이 안될 수 있으므로 브레이크 페달을 꼭 밟아 주십시오.

브레이크를 밟은 상태에서 AUTO HOLD를 해제하십시오



ORJ041486

자동 정차 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 「AUTO HOLD」 스위치를 눌러 자동 정차 기능을 해제하려고 할 때, LCD 표시창에 경고 문구가 뜨고 경고음이 울립니다.

브레이크 페달을 밟고 「AUTO HOLD」 스위치를 눌러 자동 정차 기능(Auto Hold)을 해제할 수 있습니다.

AUTO HOLD 작동조건이 아닙니다 도어, 후드, 트렁크를 닫고 시트벨트를 매십시오



자동 정차 기능(Auto Hold)을 사용하기 위해 「AUTO HOLD」 스위치를 누를 때, 운전석 도어, 엔진 후드가 열려 있거나 운전석 안전벨트가 체결되어 있지 않을 경우 LCD 표시창에 경고 문구가 뜨고 경고음이 울립니다.

운전석 도어, 엔진 후드가 닫혀 있는 상태에서 운전석 안전벨트 체결 또는 브레이크 페달을 밟은 상태에서 「AUTO HOLD」 스위치를 누르십시오.

ABS(Anti-Lock Brake System)

ABS 장치는 차를 급제동하거나 미끄러운 도로에서 제동할 때, 구르던 바퀴가 잠기면서 노면 위에서 미끄러지는 현상을 방지하여 차의 진행 방향을 조작하는 스티어링 휠의 성능을 유지시켜 주는 장치입니다. 일반적인 주행조건에서 ABS의 제동력은 보통의 브레이크 장치와 같습니다.

ABS가 장착된 차로 운전할 때는 도로조건이나 교통 상태에 따라 다음과 같이 운전하십시오.

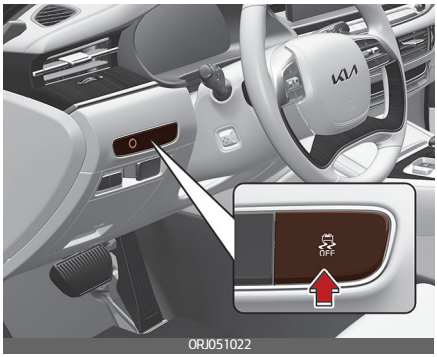
- 급제동할 때는 차가 완전히 멈출 때까지 브레이크 페달을 힘껏 밟으십시오. 이때 절대로 브레이크 페달에서 발을 떼거나 브레이크 페달을 펌프질하듯이 밟지 마십시오.
- ABS를 장착한 차는 급제동할 때에도 스티어링휠로 차의 진행 방향을 조작할 수 있습니다.
- ABS가 작동할 때 브레이크 페달을 통해 전달되는 다소의 진동과 소음은 정상적인 현상입니다.
- ABS가 장착된 차는 젖은 도로나 빙판길 또는 다져진 눈길에서 일반 브레이크를 장착한 차보다 더 빨리 멈출 수 있습니다. 그렇다 해도 고속으로 주행하지 마십시오.
- ABS가 장착된 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 한 빨리 자사 직영 서비스 센터나 서비스 협력사에 정비를 의뢰하십시오.
  이런 경우라도 일반적인 브레이크 기능은 작동합니다.
- ABS 경고등은 시동 「ON」 또는 시동 상태에서 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 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.
- 엔진에 시동을 건 후 출발할 때 저속에서 ABS 자체 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 장착되어 있는 차속 감지 장치 및 배선 등에 손상을 입히지 않도록 주의하십시오.
- ABS는 고속도로나 상태가 좋은 도로에서 브레이크 효과를 최대로 발휘하도록 설계되었습니다. 상태가 좋지 않은 포장도로에서 ABS는 브레이크 효과가 저하될 수 있습니다. 항상 기후나 도로 상태를 고려하여 이에 적합한 속도로 안전하게 주행하십시오.

⚠ 경 고

- ABS 경고등과 브레이크 경고등이 동시에 켜진 경우, 제동력의 전·후륜 배분기능도 작동하지 않기 때문에 급제동시 차량이 불안정하게 될 수 있습니다.
  경고등이 켜지면 고속주행이나 급제동을 피하고 곧바로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.
- 안전한 운전을 위해서 ABS 장치에 너무 의존하지 마십시오. 그리고 다음과 같은 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 타이어 마찰력이 현저히 감소되는 상황에서의 고속주행 등.

차체자세 제어 장치(ESC)



차체 자세 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 계기판에 ESC 작동 정지 표시등()이 꺼지면 차체 자세 제어 장치가 작동 가능한 상태로 됩니다.
- 엔진 시동 후 출발 시 저속에서 미약한 ESC 자체 진단음이 들릴 수 있습니다. 이것은 ESC가 정상 작동되고 있음을 나타내는 것으로 이상이 아닙니다.

작동될 때

주행중 차체 자세 제어 장치가 작동되는 구간에서는 ESC작동 표시등()이 깜박입니다.

- 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

OFF

•본 차량은 ESC OFF를 2단계로 설정할 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 「OFF」을 짧게 누르면 ESC 작동 가능 상태로 복귀됩니다.

ESC OFF 1단계



ORJ041488

엔진 시동 후 ESC 작동 정지 버튼 「OFF」을 짧게 누르면 ESC 작동이 정지되며 계기판에 ESC 작동 정지 표시등(OFF)이 켜지며, 부저음이 1회 울립니다.(1단계 OFF).
이때, 구동력 제어 기능이 해제되나 안전을 위한 브레이크 제어 기능은 작동합니다.

LCD 표시창에 경고문이 표시됩니다.

ESC OFF 2단계



ORJ041489

ESC 작동 정지 버튼 「OFF」을 3초 이상 누르면 계기판에 ESC 작동 정지 표시등(OFF)이 켜지며 부저음이 2회 울립니다.(2단계 OFF).

이 경우 구동력 제어 기능과 브레이크 제어 기능이 모두 OFF되어 차체자세제어 기능이 해제됩니다.

LCD 표시창에 경고문이 표시됩니다.

⚠ 주 의

ESC 작동 정지 버튼 「OFF」을 작동하여 ESC 기능을 해제한 후 주행하더라도 차량안전을 위해 ESC 기능이 작동될 수가 있습니다. 이는 주행 안전을 위한 작동이므로 정상조건입니다

ESC 작동 표시등



시동을 「ON」 하면 표시등이 켜지고, ESC 장치에 이상이 없으면 약 3초 후 꺼집니다. 운행중 차체 자세 제어장치(ESC)가 작동할 때는 작동하는 동안 깜박입니다.

단, 작동 표시등 「」 이 꺼지지 않고 계속 켜져 있거나 주행 중 켜질 경우 ESC 장치에 이상이 생긴 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에서 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.

⚠ 경 고

커브길, 눈이 쌓인 도로, 동결로에서는 ESC 기능에 전적으로 의존하지 말고 안전 운행에 유의하십시오.
특히 ESC 작동 표시등이 깜박이는 경우나 노면이 미끄러지기 쉬운 상태 또는 커브길에서는 가속하지 말고 서행하십시오.

ESC OFF(작동 정지) 사용 방법

차량 검사 시

차량 검사시에는 시동 「ON」 상태에서 ESC 작동 정지 버튼 「」 을 3초 이상 눌러 ESC 기능을 완전히 정지시킨 후 차량 검사를 실시해 주십시오. 계기판에 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 깜박임)에서는 절대로 ESC 작동 정지 버튼 「」 을 누르지 마십시오.

일상적인 차량 운행 시에는 가능한 ESC 작동 가능 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 선회 주행이 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 「OFF」을 눌러 ESC 작동을 정지하십시오.
- ESC 작동 가능인 상태에서 ESC 작동 정지 버튼 「OFF」을 눌러 ESC 기능이 정지되어도 ABS 및 제동성능에는 전혀 이상이 없습니다.

⚠ 경 고

ESC 작동 상태에서는 ESC 작동 정지 버튼 「OFF」을 누르지 마십시오.

미끄러운 노면을 급가속 또는 선회가속 중에 ESC 작동 정지 버튼 「OFF」을 눌러 ESC 기능을 정지시키면 갑작스런 차량의 미끄러짐으로 인하여 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.

주행 중 ESC 작동 가능 상태에서 작동 정지(OFF) 상태로 변환시키고자 할 때에는 직선 평탄로에서 정속 주행을 하며 ESC 작동 정지 버튼 「OFF」을 누르십시오.

섀시 통합제어 시스템(VSM)

VSM은 주행 노면이 미끄럽거나 좌,우 바퀴의 노면 마찰 계수가 다른 경우 제동 시 차체 자세 제어장치(ESC)와 전동 파워 스티어링(MDPS)를 협조 제어하여 제동 안전성 및 주행 안정성을 향상시키는 시스템입니다.

* VSM은 Vehicle Stability Management의 약자입니다.

VSM 작동

VSM이 작동되는 구간에서는 ESC 작동 표시등(OFF)이 깜빡입니다.

VSM이 작동될 때는 구동력과 제동력의 영향 및 전동 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(OFF)이 켜진 경우
- 전동 파워 스티어링 경고등(!)이 켜진 경우

VSM 기능 해제

「OFF」 버튼을 눌러 ESC를 해제하면, VSM도 해제되며 계기판에 ESC 작동 정지 표시등(OFF)이 켜집니다. 「OFF」 상태에서 버튼을 다시 누르면 「ON」 상태로 변환되며 작동 정지 표시등(OFF)이 꺼집니다.

시스템 이상

차체 자세 제어 장치(ESC)와 전동 파워 스티어링(MDPS)에 이상이 있을 때에는 VSM 기능도 작동되지 않습니다. ESC 작동 표시등() 또는 전동 파워 스티어링 경고등()이 계속 켜질 경우 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력서에 점검 및 정비를 의뢰하십시오.

⚠ 경 고

- 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 필요 시 브레이크를 밟아 속도를 줄이십시오.
- VSM 작동중에도 도로 및 주행 상태에 대하여 세심하고 지속적인 주의를 기울이십시오.
- 차량 출고 시 제공된 타이어 및 휠과 다른 사이즈 또는 다른 타입의 타이어와 휠을 사용하지 마십시오. 시스템 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

경사로 밀림 방지 기능(HAC: Hill-start Assist Control)

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.

⚠ 주 의

- HAC 기능에 의한 브레이크 작동은 2초 후 자동 해제되므로 일부러 브레이크 페달을 떼고 가속 페달을 밟지 않고 있으면 갑자기 뒤로 밀려 매우 위험합니다.
- 변속레버가 「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.

다중 충돌방지 자동 제동 시스템(MCB)

다중 충돌방지 자동 제동 시스템은 차량이 충돌하여 에어백 또는 프리텐셔너가 전개할 때 추가 사고 위험을 줄이기 위해 자동으로 브레이크를 작동합니다.

* MCB는 Multi-Collision Brake의 약자입니다.

시스템 작동 조건

- 다중 충돌방지 자동 제동 시스템은 에어백 또는 프리텐셔너 작동 시점부터 짧은 시간 동안 브레이크 페달과 가속 페달의 눌림을 모니터링하며 다음과 같은 조건에서 시스템이 작동합니다.
  - 충돌 시 자차의 속도가 약 180 km/h 이하인 경우
  - 브레이크 페달과 가속 페달이 거의 밟히지 않았을 때
- 다중 충돌방지 자동 제동 시스템이 작동하는 중에 브레이크 페달을 일정량 이상 밟으면 브레이크 페달에 의한 제동력이 시스템에 의한 자동 제동력보다 우선합니다. 이때 브레이크 페달에서 발을 뗄 경우 시스템에 의한 자동 제동을 유지합니다.

시스템 해제 조건

다음과 같은 상황에서 다중 충돌방지 자동 제동 시스템이 해제됩니다.

- 가속 페달을 일정량 이상 밟을 경우
- 차량이 정지한 경우
- 차체자세 제어 장치 또는 전기장치의 고장 등 시스템이 정상 작동할 수 없는 경우
- 시스템에 의한 자동 제동 시작 후 10초 이상 지났을 경우

⚠ 경 고

- 다중 충돌방지 자동 제동 시스템은 충돌 후 차량의 속도를 줄여주는 시스템으로 두 번째 충돌을 자동으로 피할 수 없습니다. 첫 번째 충돌 후 충돌 위치에서 벗어나고자 한다면 가속 페달을 밟아 위험 상황에서 벗어날 수 있습니다.
- 다중 충돌방지 자동 제동 시스템이 작동하여 차량이 정지하면 다중 충돌방지 자동 제동 시스템이 해제되므로 브레이크의 제동 상태가 유지되지 않습니다. 상황에 따라 브레이크 페달 또는 가속 페달을 밟아 2차 사고를 방지하십시오.

급제동 경고 시스템(ESS : Emergency Stop Signal)

급제동 경고 시스템은 차량 주행중에 급제동을 하거나 또는 제동중 ABS가 작동하면 브레이크 램프가 빠르게 깜빡여 후방 차량에게 위험 상황을 경고할 수 있는 시스템입니다.

(단, 차량속도가 55 km/h 이상이고 제동중 차량 감속도가 7m/s² 이상 또는 ABS 제어시에만 작동됩니다.)

브레이크 램프가 깜빡이는 중에 차량속도가 40 km/h 이하에서나 급제동 상황이 해제되거나 ABS 작동이 중단되면 브레이크 램프 깜빡임은 중단되고 비상경고등이 자동으로 켜집니다.

차량 정지 후 10 km/h 이상으로 주행하면 비상경고등은 자동으로 꺼지며 저속을 일정 시간 동안 주행시에도 자동으로 꺼집니다. 비상경고등이 깜빡이는 중에도 비상경고등 버튼을 눌러 비상경고등을 끌 수 있습니다.

⚠ 주 의

비상경고등이 이미 켜져 있는 경우에는 급제동 경고시스템은 작동하지 않습니다.

프리뷰 전자제어 서스펜션 (사양 적용 시)

프리뷰 전자제어 서스펜션은 전방 카메라와 내비게이션과 같은 차량의 각종 센서를 이용하여 노면 형상 및 주행 상황을 인지하고 차량에 자동으로 조정하는 지능입니다.

인식 센서



[1] : 전방 카메라

전방 카메라는 전방의 노면 형상을 감지하는 센서입니다. 앞 유리창 또는 센서에 눈, 비 또는 이물질이 묻으면 센서의 감지 성능이 저하되어 카메라 정보 이용이 제한됩니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.

내비게이션

전방의 과속방지턱 위치 정보를 감지하는 센서입니다. 주행 중 경로를 재탐색 할 경우, 터널 등에서 GPS 신호가 수신되지 않을 경우 등에는 내비게이션 정보 이용이 제한됩니다.

⚠ 주 의

- 실내 미러 주위 전방 카메라가 장착된 앞 유리창에 선팅 필름, 스티커액세서리 등을 붙이지 마 십시오. 선팅 필름, 스티커, 액세서리 등을 부착하기 위해 전방 카메라를 임의로 탈거한 후 조립할 때는 보정이 필요할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검을 의뢰하십시오.

- 차량 앞 유리창 또는 전방 카메라를 교체할 때는 보정이 필요할 수 있으므로 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검을 의뢰하십시오.
- 반사되는 물질(흰색종이나 거울 등)을 크래쉬 패드 위에 놓지 마십시오. 햇빛 반사로 전방카메라 감지 성능이 저하될 수 있습니다.

기능 이상



ORJ041490

전자제어 서스펜션 점검 경고문이 표시되면 전자제어 서스펜션에 이상이 있는 것이므로, 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검을 의뢰하십시오.

⚠ 주 의

배터리가 과전압 또는 저전압인 경우 전자제어 서스펜션 보호를 위해 작동을 중지하고 일시적으로 경고문을 표시할 수 있습니다.

제한 사항

프리뷰 전자제어 서스펜션은 차량의 움직임에 따라 주행 중 상시 작동하며, 프리뷰 기능은 전방 감지 센서의 전방 카메라와 내비게이션으로 과속방지턱과 같은 노면 형상을 인지하는 경우에 작동합니다. 따라서 전방 카메라 및 내비게이션 센서의 감지 성능을 넘어서는 주행 상황의 경우 프리뷰 기능은 제한되고, 차량의 움직임에 따라 제어하는 일반적인 전자제어 서스펜션 기능만 작동합니다.

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 제동거리를 줄여주는 역할을 합니다.

* BAS는 Brake Assistant System의 약자입니다.

시스템 작동 조건

다음 조건을 모두 만족할 때 시스템이 작동합니다.

- 차량 속도가 30 km/h 이상이고, ABS 제어가 개입되지 않았을 때
- 일정 조건 이상 강하게 브레이크를 밟았을 때
- 노면의 마찰력이 일정 수준 이상일 때

시스템 해제 조건

다음 조건 중 어느 하나에 해당되면 시스템이 해제됩니다.

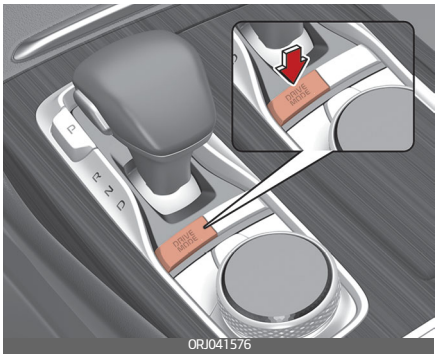
- 차량 속도가 약 10 km/h 미만일 때
- 일정 조건을 벗어나게 브레이크를 밟았을 때
- 노면의 마찰력이 일정 수준 이하일 때

⚠ 주 의

운전자의 주행 습관이나 브레이크를 밟는 정도 및 노면의 상태에 따라 시스템이 작동하지 않을 수 있습니다.

주행모드 통합제어 시스템

드라이브 모드(DRIVE MODE)



운전자의 취향이나 도로 여건에 따라 드라이브 모드를 선택할 수 있습니다.

클러스터 화면에 아래와 같이 표시됩니다.

- COMFORT(컴포트) 모드 :
  부드러운 주행과 안락한 승차감
- ECO(에코) 모드 :
  친환경 경제 운전에 최적화된 주행
- SPORT(스포츠) 모드 :
  스포티한 주행과 견고한 승차감
- SMART(스마트) 모드 :
  운전자의 주행 성향(마일드↔다이나믹)에 따라 ECO↔COMFORT↔SPORT 모드가 자동으로 전환되는 지능형 주행
  내비게이션 및 레이더와 연동하여 전방의 도로 또는 교통 흐름에 따라 변속 및 동력 특성이 자동으로 변경되는 지능형 주행
- CUSTOM(커스텀) 모드 :
  운전자가 직접 선택한 개별 시스템 모드에 따른 주행

- 「DRIVE MODE」(드라이브 모드)버튼을 누를 때 마다 아래와 같이 전환됩니다.
  COMFORT(컴포트) ↔ SPORT(스포츠 모드) ↔ ECO(에코) ↔ CUSTOM(커스텀 모드)
  SMART(스마트 모드)는 「DRIVE MODE」(드라이브 모드)버튼을 길게 누르면 선택 됩니다.
- COMFORT(컴포트)모드 상태에서 시동을 껐다가 다시 시동을 걸면 COMFORT(컴포트) 모드부터 작동합니다.
  ECO(에코)모드 상태에서 시동을 껐다가 다시 시동을 걸면 ECO(에코)모드부터 작동합니다.
  SMART(스마트)모드 상태에서 시동을 껐다가 다시 시동을 걸면 SMART(스마트) 모드부터 작동합니다.
  (단, SPORT(스포츠), CUSTOM(커스텀) 모드는 기억되지 않고 재 시동 시 COMFORT(컴포트 모드로 작동합니다.)

ECO(에코) 모드

ECO ECO(에코)는 차량의 엔진 및 변속기 제어를 통해 연비를 향상시키는 장치입니다.

연비개선효과는 개개인의 운전 습관에 따라 차이가 날 수 있습니다.

- 「DRIVE MODE」(드라이브 모드)버튼을 눌러 ECO(에코) 시스템이 작동하면 계기판에 초록색 ECO 표시등(ECO)이 켜집니다.

ECO(에코) 작동 시 발생할 수 있는 차량 주행 특성

엔진 및 변속기의 작동이 연비 우선형으로 제어되므로 급가속 등 연비 악화 주행을 COMFORT(컴포트)모드 대비 억제합니다.

SPORT(스포츠) 모드

SPORT SPORT(스포츠)모드는 핸들링, 엔진 및 변속기가 스포티한 주행에 적절한 제어를 제공하는 모드입니다.

- 「DRIVE MODE」(드라이브 모드) 버튼을 눌러 SPORT(스포츠) 모드를 선택하면 계기판에 빨간색 SPORT 표시등(SPORT)이 켜집니다.
- SPORT(스포츠) 모드를 작동시킨 후, 다시 시동을 걸면 COMFORT(컴포트)모드로 돌아갑니다. 필요 할 경우 다시 SPORT(스포츠) 모드를 선택하십시오.
- SPORT(스포츠) 모드에 진입하면 아래와 같이 변속패턴이 제어됩니다.
  - 가속 후 엑셀 페달을 뗄 경우, 일정시간 현재 단수 및 RPM 유지
  - 가속 시 변속 시점을 늦춤

⚠ 주 의

SPORT(스포츠) 모드에서는 연비가 안 좋아질 수 있습니다.

CUSTOM(커스텀) 모드

CUSTOM 운전자가 엔진/변속기, 스티어링, 서스펜션, 사륜구동에 대해 드라이브 모드를 내비게이션 화면에서 직접 선택 설정 할 수 있습니다.

주행모드 설정 방법 및 자세한 내용은 별도 지급되는 "고급형 5세대 내비게이션" 사용 설명서 내에 QR 코드로 웹에 접속하여 확인하십시오.

SMART(스마트) 모드

SMART SMART(스마트) 모드는 운전자의 가속페달, 핸들링 조작 등을 감지하여 운전자의 주행 성향(마일드 ↔ 다이나믹)에 따라 ECO, COMFORT, SPORT 모드 중에서 현재의 운전 상황에 가장 적절한 주행 모드를 자동으로 제어하는 지능형 모드입니다.

- 「DRIVE MODE」(드라이브 모드) 버튼을 길게 눌러 SMART(스마트) 모드를 선택하면 계기판에 SMART 표시등(SMART)이 켜집니다.
- SMART 표시등은 운전 성향에 따라서 켜진 색깔이 변경되며 마일드 운전 판정인 경우 초록색, 평균적 운전 판정인 경우 백색, 급 가속 또는 급 선회 판정인 경우 빨간색으로 켜집니다.
- SMART(스마트)모드 상태에서 시동을 껐다가 다시 시동을 걸면 SMART(스마트)모드부터 작동합니다.
- SMART(스마트) 모드에 진입하면 아래와 같이 변속 패턴, 엔진 토크, 승차감 특성 등이 운전 성향에 따라 자동으로 제어됩니다.

운전성향	스마트 주행모드	변속패턴	엔진 토크	승차감
부드러움	SMART ECO	연비형	연비형	부드러움
평균적	SMART COMFORT	표준형	표준형	
다이나믹	SMART SPORT	가속/급회전형	응답형	단단함

⚠ 주 의

- SMART(스마트) 모드를 선택하고 부드러운 운전 성향으로 주행할 경우 자동으로 SMART ECO(스마트 에코) 모드가 작동하여 일반적으로 엔진과 변속기는 연비가 향상되는 방향으로 제어되지만, SMART ECO(스마트 에코) 모드 상태에서도 차량의 주행 환경 (오르막길, 내리막길, 가속이나 감속 등 차량 속도)에 따라 연비 효과는 달라질 수 있습니다.
- SMART(스마트) 모드 선택 상태에서 급가속, 급 선회 등에 의한 과도한 SMART SPORT(스마트 스포츠) 모드의 사용은 차량의 연비를 악화시킬 수 있습니다.

주행모드 표시

SMART(스마트) 모드 표시

스티어링 휠의 트립 컴퓨터 버튼을 이용하여 드라이브 모드 화면을 표시할 수 있습니다.

운전자가 「DRIVE MODE」(드라이브 모드) 버튼으로 선택한 주행 모드 상태와 SMART(스마트) 모드가 자동으로 전환한 주행 보드 상태를 표시합니다.

- 변속 레버 하단부의 「DRIVE MODE」(드라이브 모드)버튼으로 선택한 주행 모드를 COMFORT, ECO, 또는 SPORT로 표시하고, 「DRIVE MODE」(드라이브 모드) 버튼을 SMART(스마트) 모드로 선택한 경우에는 SMART(스마트) 모드가 자동으로 전환하고 있는 실시간 주행 모드를 표시합니다.

- 트립 컴퓨터 모드가 드라이브 모드로 선택된 상태에서 SMART(스마트) 모드가 작동하면 운전자의 주행 패턴에 따라 자동으로 전환된 주행 모드가 클러스터 중앙부에 SMART ECO(스마트 에코), SMART COMFORT(스마트 컴포트), SMART SPORT(스마트 스포츠)로 표시되고, 하단부에는 운전자의 실시간 주행 성향이 운전 성향 게이지로 표시됩니다.
- SMART(스마트) 모드 상태에서 부드럽게 운전하면 운전 성향 게이지가 좌측의 초록색 방향으로 채워지면서 주행 모드는 SMART ECO(스마트 에코)로 자동 전환되고, 가속 운전을 하면 운전 성향 게이지가 우측 빨간색 방향으로 채워지면서 주행 모드는 SMART COMFORT(스마트 컴포트) 또는 가속의 정도에 따라 SMART SPORT(스마트 스포츠)로 자동 전환됩니다.
- SMART(스마트) 모드 상태에서 오토 크루즈 컨트롤을 작동하거나 변속 레버를 수동 모드로 전환할 경우 SMART(스마트) 모드가 일시 정지되며 드라이브 모드는 OFF로 표시됩니다. 이 때 운전 성향 게이지는 어두운 색으로 비활성화 됩니다.
- 트립 컴퓨터가 드라이브 모드로 선택되어 있지 않은 경우, SMART(스마트) 모드의 작동 상태는 클러스터 하단부 'SMART'문자색 (ECO는 초록색, COMFORT은 흰색, SPORT는 빨간색)으로 표시됩니다.

SMART(스마트) 모드 작동 시 발생할 수 있는 주행 특성

- 가속 페달을 부드럽게 조작할 경우, 마일드 주행으로 인식하여 일정 시간 경과 후에 자동적으로 SMART ECO(스마트 에코) 모드로 전환됩니다.
- SMART ECO(스마트 에코) 모드 상태에서 가속 페달을 빠르게 또는 많이 밟는 경우 가속 주행으로 인식하여 SMART COMFORT(스마트 컴포트) 모드로 전환됩니다.
- SMART ECO(스마트 에코) 모드 상태에서 운전 성향이 변하지 않더라도 일정 수준의 언덕길을 주행하면 도로의 구배도를 자동 감지하여 SMART COMFORT(스마트 컴포트)모드로 전환되며 언덕길을 벗어나면 다시 SMART ECO(스마트 에코) 모드로 복귀합니다.
- 급 가속 또는 급 핸들링을 반복적으로 조작하는 경우 스포티 주행으로 인식하여 SMART SPORT(스마트 스포츠) 모드로 전환됩니다.
  이 경우 SMART COMFORT(스마트 컴포트)모드 대비 낮은 변속 단으로 주행하므로 가속 응답이 향상되고 엔진 브레이크는 다소 크게 작동됩니다.
- SMART SPORT(스마트 스포츠) 모드 진입 시 가속 페달에서 발을 떼더라도 일정 시간 동안 낮은 변속 단을 지속 유지하므로 엔진 브레이크감이 다소 느껴질 수 있으나, 이는 재 가속을 대비하는 시간 동안 발생하는 것으로서 정상적인 현상입니다.

- 매우 가혹한 가속 주행이 검출된 경우에만 SMART SPORT(스마트 스포츠) 모드가 작동하므로 일반 주행 조건은 대부분 SMART ECO(스마트 에코)와 SMART COMFORT(스마트 컴포트) 모드를 유지합니다.
- 운전자의 주행 성향은 인공 지능 알고리즘을 통해 빠르게 인식되므로 운전자가 바뀔 경우 달라진 운전자의 주행 성향에 따라 주행 모드 역시 자동으로 전환됩니다.

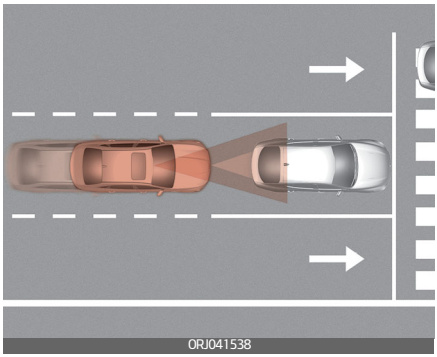
SMART(스마트) 모드 작동 제한

SMART(스마트) 모드 작동 중 다음과 같은 상황이 발생될 경우 SMART(스마트) 모드의 작동이 일시 중단됩니다. (작동 중단 시 OFF로 표시됩니다.)

- 변속 레버를 수동 모드로 사용할 경우:
  운전자가 변속 레버를 수동 모드로 전환해서 사용할 경우, 운전자 의지를 반영하여 SMART(스마트) 모드는 중단됩니다.
- 변속기 오일 온도가 지나치게 높거나 낮을 경우:
  SMART(스마트) 모드 제어 시스템은 대부분의 일반 운전 조건에서 작동하지만 통상적으로 변속기가 정상적인 작동을 할 수 있는 오일 온도 범위를 벗어날 경우 일시적으로 작동이 제한될 수 있습니다.

전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)

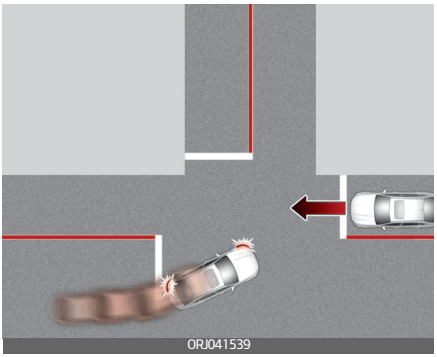
기본 기능



전방의 차량, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하여 전방 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음 등으로 운전자에게 알려주고, 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

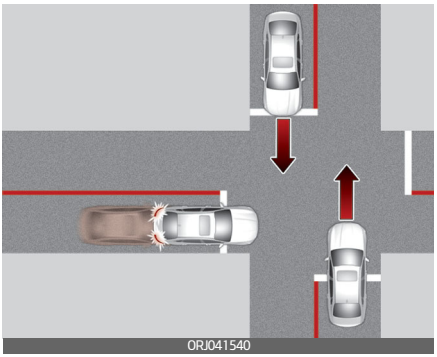
고속 주행 시에도 좌우 인접 차로 및 전방의 차량을 인식하여 운전자가 차로 변경을 하여도 충돌을 피하기 어렵다고 판단되면 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

교차로 대향차 대응 기능



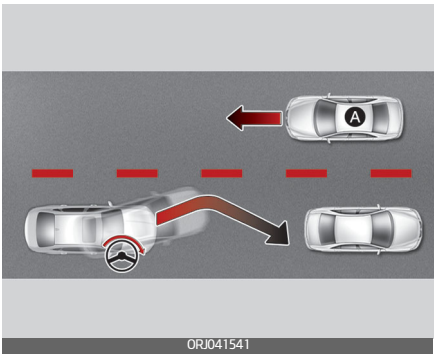
교차로에서 방향지시등 스위치를 내리고 좌회전할 때 맞은편 인접 차로에서 접근하는 차량과의 충돌 위험이 판단되면 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

교차 차량 대응 기능



교차로 직진 시 좌우 방향에서 접근하는 차량과의 충돌 위험이 판단되면 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

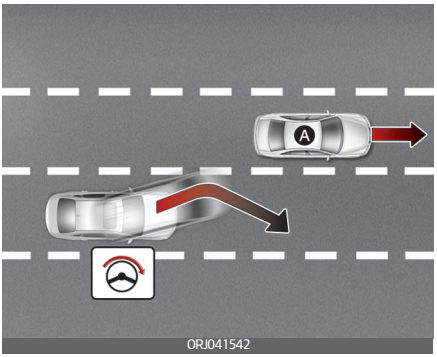
추월시 대향차 대응 기능



[A] : 대향차

차로변경 시 맞은편에서 접근하는 차량과의 충돌 위험이 판단되면 충돌하지 않도록 조향을 도와줍니다.

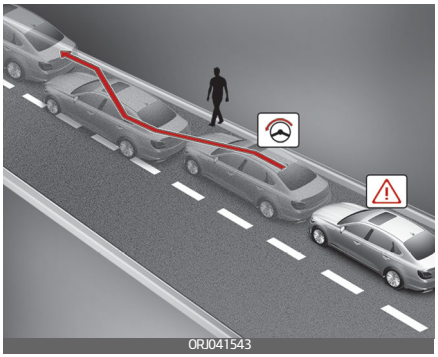
측방 접근차 대응 기능



[A] : 측방 접근차량

차로변경 시 옆 차로의 선행 차량과의 충돌 위험이 판단되면 충돌하지 않도록 조향을 도와줍니다.

회피 조향 보조 기능(조향력 보조 상황)


ORJ041543

- 운전자 조향 보조(조향력 보조)
  차로 내 전방의 차량, 보행자 및 자전거 탑승자와의 충돌 위험이 판단되어 경고가 발생할 경우 운전자가 충돌을 피하기 위해 스티어링 휠을 조작하면 조향을 도와줍니다.
- 회피 조향 보조
  차로 내 전방의 보행자 및 자전거 탑승자와의 충돌 위험이 판단되어 경고가 발생하고 주행 중인 차로 내에 피할 수 있는 공간이 있을 경우 충돌을 피할 수 있도록 조향을 도와줍니다.

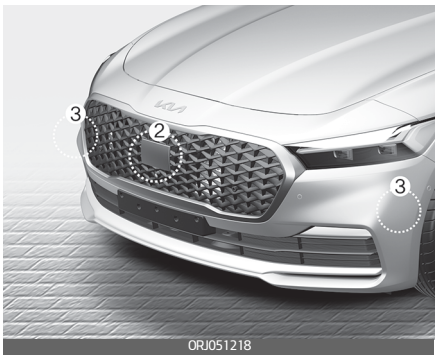
✻ 알아두기

FCA는 Forward Collision-Avoidance의 약자입니다.

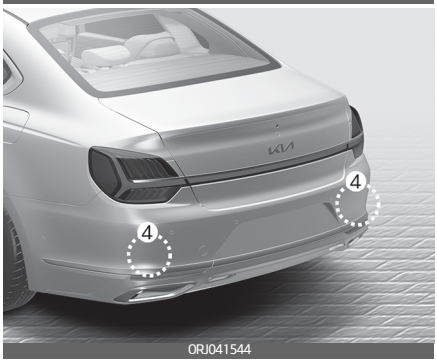
인식 센서 (전방 카메라/전방 레이더/전측방 레이더/후측방 레이더)



ORJ051024



ORJ051218



ORJ041544

[1]: 전방 카메라, [2]: 전방 레이더,
[3]: 전측방 레이더, [4]: 후측방 레이더

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

⚠ 주 의

- 인식 센서 및 주변부를 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 인식 센서 교체 및 탈거 후 재 장착할 때는 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 기능 점검을 받으십시오.
- 전방 카메라 렌즈 앞 유리창에 액세서리, 선팅 필름 및 스티커 등을 붙이지 마십시오.
- 전방 카메라에 수분이 유입되지 않도록 주의하십시오.
- 빛이 반사되는 물질(흰색 종이나 거울 등)을 크래쉬 패드 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.
- 레이더 및 주변부에 충격이 가해지면 계기판에 경고등 또는 경고문이 뜨지 않더라도 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사를 방문하여 점검을 받으십시오.
- 전방 레이더 커버 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.
- 전측방 레이더, 후측방 레이더 및 주변부에 임의로 액세서리, 번호판 몰딩, 스티커, 필름 등을 붙이거나 범퍼 도색을 하지 마십시오.
- 범퍼를 교체하거나 전측방 레이더, 후측방 레이더 센서 주변에 페인트 작업 또는 수리를 하면 성능이 저하될 수 있습니다.
- 트레일러, 캐리어 또는 기타 장비를 거치한 경우 기능 성능이 저하되거나, 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

기능 설정

설정

전방 안전



ORJ041618

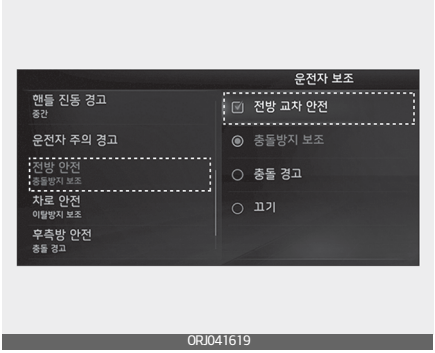
시동 'ON'상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 전방 안전을 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- 충돌방지 보조: 충돌 위험 상황에 따라 경고음이 울리고 스티어링 휠이 진동합니다. 제동 또는 조향을 도와줍니다.

- 충돌 경고: 충돌 위험 상황에 따라 경고음이 울리고 스티어링 휠이 진동합니다. 제동 또는 조향을 도와주지 않으므로 운전자가 직접 브레이크 페달 또는 스티어링 휠을 조작해야 합니다.
- 끄기: 기능이 꺼지고 계기판에 전방 안전 경고등()이 켜집니다.

기능 설정 상태는 설정 메뉴에서 확인할 수 있습니다. 기능이 켜진 상태에서전방 안전 경고등()이 계속 켜져 있으면 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

전방 교차 안전



ORJ041619

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 전방 안전 → 전방 교차 안전을 차례로 선택하십시오. 교차 차량 대응 기능이 켜집니다.

⚠ 경 고

시동을 껐다가 걸면 전방 충돌방지 보조는 자동으로 켜집니다. 설정 메뉴에서 끄기를 선택해 기능을 끌 수 있으나, 이 경우 기능의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

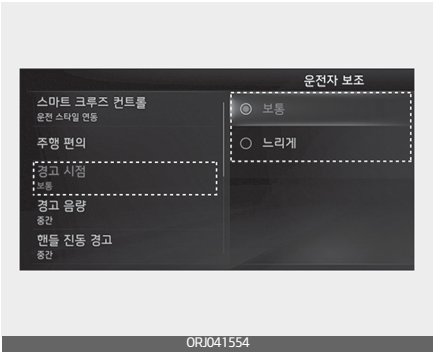
⚠ 주 의

- '충돌 경고'를 선택하면 제동 또는 조향을 도와주지 않습니다.
- 전방 안전의 설정은 '기본 기능'과 '교차로 대향차 대응 기능', '추월시 대향차 대응 기능', '측방 접근차 대응 기능' 및 '회피 조향 보조 기능'을 포함합니다.
- 전방 안전의 설정을 '끄기'로 선택하면 '전방 교차 안전'을 선택했더라도 교차 차량 대응 기능이 작동 하지 않습니다.
- 스티어링 휠 진동 경고는 설정 메뉴에서 켜거나 끌 수 있습니다.

✻ 알아두기

차체 자세 제어(ESC) OFF 버튼을 길게 눌러 기능을 끌 경우, 전방 충돌방지 보조도 꺼지며 전방 안전 경고등()이 켜집니다.

경고 시점



ORJ041554

전방 충돌방지 보조의 경고 시점을 변경하려면 시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 시점을 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.

경고 음량



ORJ041191

전방 충돌방지 보조의 경고 음량을 변경하려면 시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 음량을 차례로 선택하십시오. 경고 음량을 크게, 중간, 작게 또는 끄기로 설정할 수 있습니다.

⚠ 주 의

- 경고 시점 및 경고 음량 설정은 전방 충돌방지 보조의 모든 기능에 적용됩니다.
- 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 및 경고 음량 설정은 유지됩니다.
- 끄기를 선택해도 전방 충돌방지 보조의 경고음은 꺼지지 않고 작게로 설정했을 때의 음량으로 울립니다.
- 경고 시점을 변경하면 다른 운전자 보조 기능의 경고 시점도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.

✻ 알아두기

인포테인먼트 시스템 업데이트에 따라 기능 설정 방법이 일부 조정될 수 있으니 자세한 설정 방법은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서 내에 QR 코드로 접속하여 확인하십시오.

기능 작동

기본 기능

경고 및 제어

전방 충돌 방지 보조의 기본 기능은 다음의 동작으로 경고하고 제어합니다.

- 전방 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

전방 충돌 경고



ORJ041178

경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 전방 충돌 경고를 알립니다. 설정 메뉴에서 충돌방지 보조를 선택한 경우 전방 충돌 경고가 발생했을 때 제동 제어가 작동할 수 있습니다.

전방 충돌 경고는 대상에 따라 다음의 조건에서 작동합니다.

- 차량: 자차 속도가 약 10~200 km/h
- 보행자 및 자전거 탑승자: 자차 속도가 약 10~85 km/h

긴급 제동



ORJ041179

경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 제동을 알립니다. 제동 제어가 작동하여 전방의 차량, 보행자 및 자전거 탑승자와의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.

긴급 제동은 대상에 따라 다음의 조건에서 작동합니다.

- 차량 : 자차 속도가 약 10~85 km/h 또는 운전자의 차로 변경으로도 충돌 회피가 어렵다고 판단되면 약 10~100 km/h인 경우에도 작동합니다. (전방 차량 상태 및 주변 환경에 따라 작동 가능한 속도의 범위가 줄어들 수 있습니다.)
- 보행자 및 자전거 탑승자: 자차 속도가 약 10~65 km/h

정차 및 종료



ORJ041494

긴급 제동에 의한 정차 시 계기판 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안 유지되며 이후 제동 제어가 종료됩니다.

교차로 대향차 대응 기능

경고 및 제어

교차로 대향차 대응 기능은 다음의 동작으로 경고하고 제어합니다.

- 전방 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

전방 충돌 경고



ORJ041180

경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 전방 충돌 경고를 알립니다. 설정 메뉴에서 충돌방지 보조를 선택한 경우 전방 충돌 경고가 발생했을 때 제동 제어가 작동할 수 있습니다.

전방 충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 10~30 km/h
- 대향차 속도: 약 30~70 km/h

긴급 제동



ORJ041186

경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 제동을 알립니다. 제동 제어가 작동하여 전방 대향차와의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.

긴급 제동은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 10~30 km/h
- 대향차 속도: 약 30~70 km/h

정차 및 종료



ORJ041494

긴급 제동에 의한 정차 시 계기판 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고, 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안만 유지되며 이후 제동 제어는 종료됩니다.

교차 차량 대응 기능

경고 및 제어

교차 차량 대응 기능은 다음의 동작으로 경고하고 제어합니다.

- 전방 교차 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

전방 교차 충돌 경고



ORJ041182



ORJ041181

경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 전방 교차 충돌 경고를 알립니다. 설정 메뉴에서 충돌방지 보조와 전방 교차 안전을 선택한 경우 전방 교차 충돌 경고가 발생했을 때 제동 제어가 작동할 수 있습니다.

전방 교차 충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 10~30 km/h
- 교차 차량 속도: 약 10~60 km/h

긴급 제동



ORJ041689



ORJ041183

경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 제동을 알립니다. 제동 제어가 작동하여 전방 교차 차량과의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.

긴급 제동은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 10~30 km/h
- 교차 차량 속도: 약 10~20 km/h

정차 및 종료



ORJ041494

긴급 제동에 의한 정차 시 계기판 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고, 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안만 유지되며 이후 제동 제어는 종료됩니다.

⚠ 주 의

교차 차량과의 충돌 각도가 일정 각도를 벗어날 경우 교차 차량 대응 기능의 경고 및 제어가 늦거나 작동하지 않을 수 있습니다.

추월시 대향차 대응 기능

경고 및 제어

추월시 대향차 대응 기능은 다음의 두 단계로 경고하고 제어합니다.

- 전방 충돌 경고
- 긴급 조향

전방 충돌 경고



ORJ041180

경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 전방 충돌 경고를 합니다.

전방 충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 40~145 km/h
- 대향차 속도: 약 10 km/h 이상
- 자차와 대향차의 상대 속도: 약 200 km/h 이하

긴급 조향



ORJ041188

경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 조향을 알립니다. 조향 제어가 작동하여 전방 대향차와의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.

긴급 조향은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 40~145 km/h
- 대향차 속도: 약 10 km/h 이상
- 자차와 대향차의 상대 속도: 약 200 km/h 이하

측방 접근차 대응 기능

경고 및 제어

측방 접근차 대응 기능은 다음의 동작으로 경고하고 제어합니다.

- 전방 충돌 경고
- 긴급 조향

전방 충돌 경고



ORJ041180



ORJ041185

경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 전방 충돌 경고를 알립니다.

전방 충돌 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 40~145 km/h

긴급 조향



ORJ041188K



ORJ041187K

경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 조향을 알립니다. 조향 제어가 작동하여 측방 차량과의 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.

긴급 조향은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 40~145 km/h
- 측방 차량 속도: 주행 중

⚠ 경 고

측방 상대차량이 정지되어 있는 경우 작동하지 않습니다.

회피 조향 보조 기능

경고 및 제어

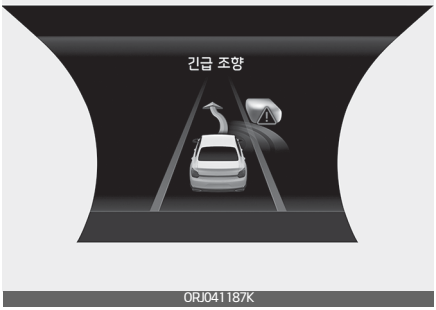
회피 조향 보조 기능은 다음의 동작으로 경고하고 제어합니다.

- 긴급 조향

긴급 조향 (운전자 조향 보조)



ORJ041188K



ORJ041187K

경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 조향을 알립니다. 전방의 차량, 보행자 및 자전거 탑승자와 충돌 위험이 있는 경우, 운전자가 충돌을 피하기 위해 스티어링 휠을 조작하면 조향을 도와줍니다.

긴급 조향은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 40~85 km/h

긴급 조향 (회피 조향 보조)



ORJ041188K



ORJ041187K

경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 조향을 알립니다. 전방의 보행자 및 자전거 탑승자와의 충돌 위험이 높고 긴급 제동이 작동할 수 있는 속도를 초과한 경우, 주행 중인 차로에 피할 수 있는 공간이 있으면 조향 제어가 작동하여 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.

긴급 조향은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 65~75 km/h

⚠ 주 의

- 긴급 조향이 작동 중일 때 스티어링 휠이 자동으로 회전할 수 있습니다.
- 위험 상황이 사라졌다고 판단되면 긴급 조향이 종료됩니다. 필요에 따라 스티어링 휠을 조작하십시오.
- 회피 조향 보조 기능이 작동 중일 때 스티어링 휠을 고정하거나 기능이 제어하는 방향과 반대로 조작할 경우 긴급 조향이 작동하지 않거나 중지될 수 있습니다.
- 충돌을 피하기 위해 회피 조향 보조 기능이 조향 제어를 보조했을 때 다른 도로이용자(주변 차량, 보행자 또는 자전거 탑승자 등)와의 충돌이 예상되면 작동을 중지합니다.
- 주행 중인 차로에 피할 수 있는 공간이 부족할 경우 회피 조향 보조 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

✻ 알아두기

경고 표시는 4-63 페이지의 "기본 기능"을 참고하십시오.

⚠ 경 고

- 반드시 안전한 곳에 정차한 후 전방 충돌방지 보조를 설정하십시오.
- 전방 충돌방지 보조가 충돌방지 보조 또는 충돌 경고로 설정된 상태에서 차체 자세 제어(ESC) OFF 버튼을 길게 눌러 기능을 끄면 전방 충돌방지 보조도 함께 꺼집니다(경고등 켜짐). 이 때 전방 안전 경고등이 켜지지만 고장이 아닙니다. 이 경우 설정 메뉴에서 전방 충돌방지 보조를 설정할 수 없습니다. 차체 자세 제어(ESC) OFF 버튼을 눌러 기능을 다시 켜면 전방 충돌방지 보조도 이전 상태로 다시 켜집니다. 전방 충돌방지 보조는 모든 상황에서 작동하지는 않으며, 작동하더라도 충돌을 회피하지 못할 수 있습니다.
- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 기능에만 의존하여 위험하게 주행하지 마시고, 항상 안전거리를 확보하고 안전 운전 하십시오.
- 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 보조는 주위 상황 및 주행 조건에 의해 경고를 늦게 하거나 하지 않을 수 있으므로 위험 상황에 대비하여 항상 주위를 확인하십시오.
- 전방 충돌방지 보조 작동 시 탑승자 및 차량 내 물건이 움직여 다칠 수 있으므로 항상 주의를 기울이고 반드시 전 좌석에서 안전벨트를 착용하십시오.

- 다른 기능의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 전방 충돌방지 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 전방 충돌방지 보조 의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 도로 조건 및 주위 환경에 따라 기능이 해제 또는 작동하지 않거나 불필요하게 작동할 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 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.

⚠ 주 의

- 전방의 차량, 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 차량의 상태, 주행 방향, 속도 및 주변 환경에 따라 위험도를 판단하여 특정 조건에서만 작동합니다.
- 추월 시 대향차 기능, 측방 접근차 대응 기능 및 회피 조향 보조 기능은 작동 시 다른 주변 차량과의 충돌이 예상되면 조향 제어는 하지 않고 경고만 합니다.

✻ 알아두기

- 충돌 위험으로 판단되는 상황에서 운전자에 의한 제동력이 부족할 경우 제동력을 추가하여 도와 줄 수 있습니다.
- 계기판의 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

기능 이상 및 제한 사항

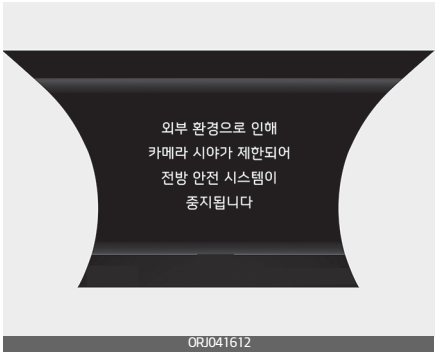
기능 이상



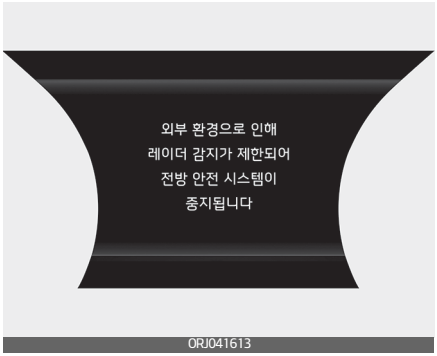
ORJ041189

전방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 계기판 등에 경고문이 표시되고 경고등(⚠) 및 전방 안전 경고등(🚗)이 켜집니다.

인식 센서 가림



ORJ041612



ORJ041613

전방 카메라의 렌즈 앞 유리창, 전방 레이더 커버, 범퍼 또는 센서에 눈, 비 또는 이물질이 묻으면 인식 성능이 저하되어 전방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동되지 않을 수 있습니다.

이때 계기판 등에 경고문이 표시되고 통합 경고등(⚠) 및 전방 안전 경고등(🚗)이 켜지지만, 기능 고장이 아닙니다. 이물질을 제거하면 기능은 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.

차량 후방 짐칸, 기타 장비 또는 이물질을 제거해도 기능이 정상 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 경 고

- 인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 전방 충돌 방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 시동을 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 기능이 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 유리에 습기나 성에가 있을 경우
- 와셔액을 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
- 크래쉬 패드 위에 물체를 올려 놓을 경우 등
- 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, 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 차량에 후미등이 없거나 후미등의 형상 또는 장착 위치가 특이할 경우
- 주변이 어두울 때 전방 차량의 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, 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 차량을 늦게 인식할 경우

- 전방 차량이 갑자기 장애물에 가려져서 인식하지 못할 경우
- 전방 차량이 뒤늦게 차로를 변경하거나 급하게 속도를 줄일 경우
- 전방 차량의 각도가 많이 틀어질 경우
- 전방 차량의 속도가 느리거나, 빠를 경우
- 전방 차량이 충돌을 피하기 위해 자차의 반대 방향으로 조향할 경우
- 전방 차량이 있을 때 자차가 저속으로 급하게 차로를 변경할 경우
- 전방 차량에 눈이 많이 쌓인 경우
- 자차가 차로를 이탈하거나 복귀할 경우
- 자차의 주행이 불안정한 경우
- 자차가 선회 중에 전방 차량을 인식하지 못할 경우
- 자차가 지속적으로 선회하는 경우
- 전방 차량이 특이한 형상인 경우
- 전방 차량이 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



위 그림은 인식 센서가 차량, 보행자 및 자전거 탑승자로 인지 가능한 이미지 예시입니다.

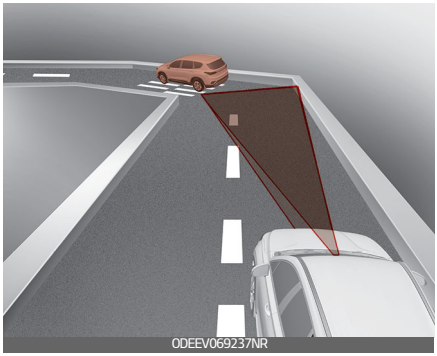
- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자가 빠른 속도로 이동할 경우
- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자의 키가 작은 경우
- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자가 불안정하게 움직이거나 주행 방향에 교차하여 복잡하게 움직일 경우
- 다수의 보행자 및 자전거 탑승자가 모여있을 경우
- 전방의 보행자 및 자전거 탑승자가 주변 환경과 구분하기 어려운 경우(주변 환경과 유사한 색상의 옷 또는 유사한 형상 등)
- 교차로 주변에서 보행자, 자전거 탑승자, 교통 표지판, 구조물 등을 지날 경우
- 다음과 같은 장소에서 주행하는 경우
  - 증기, 연기 또는 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
- 자차의 거동이 불안정할 경우
- 차량이 불안정하게 움직이거나 심하게 흔들릴 경우
- 타이어 공기압 이상, 화물칸의 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변할 경우

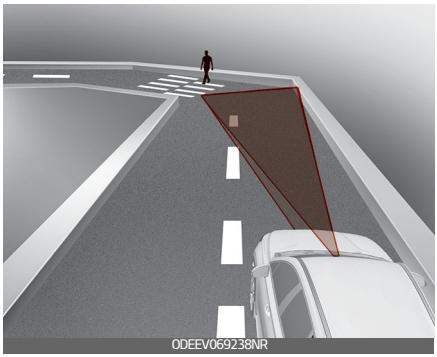
교차 차량 대응 기능, 추월시 대향차 대응 기능
측방 접근차 대응 기능, 회피 조향 보조 기능

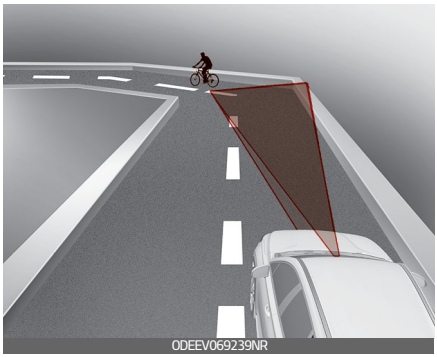
- 전측방 레이더, 후측방 레이더 주위 온도가 높거나 낮을 경우
- 후측방 레이더 주위에 짐칸(트레일러, 캐리어 등)을 장착할 경우
- 전측방 레이더, 후측방 레이더 주위 범퍼 표면이 눈, 비 및 흙 등에 의해 오염될 경우
- 전측방 레이더, 후측방 레이더 주위 범퍼가 외부 물체(스티커, 자전거 거치대 등)에 의해 가려질 경우
- 전측방 레이더, 후측방 레이더 주위 범퍼에 충격이 가해져서 범퍼가 손상되거나 센서 위치가 틀어질 경우
- 차량 또는 기둥 및 벽 등으로 전측방 레이더, 후측방 레이더 주위가 가려질 경우
- 고속도로 진출입 램프구간을 주행할 경우
- 가드레일, 벽 등이 이중으로 되어있는 도로를 주행할 경우
- 후방 차량이 매우 근접하여 주행하거나 근접 상태에서 추월할 경우
- 상대 차량이 매우 빠른 속도로 추월할 경우
- 상대 차량을 추월할 경우
- 옆 차량과 동시에 출발하여 가속할 경우
- 상대 차량이 옆차로에서 옆옆 차로로 이동하거나 옆옆 차로에서 옆차로로 이동할 경우
- 다음과 같은 대상 물체를 인식할 경우
  - 소형 이륜 원동기 또는 자전거
  - 짐이 없는 트레일러 등 평평한 형태의 차량
  - 버스, 대형 트럭 등 대형 차량
  - 사람, 동물, 쇼핑 카트, 유모차 등 작은 크기의 이동 물체
  - 스포츠카 등 차체가 낮은 차량
- 비, 눈, 먼지, 모래, 기름 및 물웅덩이 등 이물질로 차로가 잘 보이지 않을 경우
- 젖은 노면이나 차로와 도로의 색상 구분이 충분치 못할 경우
- 차로 또는 근처에 차선 외의 흔적이 있거나 차선과 유사한 표시가 있을 경우
- 중앙분리대, 가드레일, 소음벽 및 주변 잡목 등 도로 주변 물체의 그림자가 차로를 덮을 경우
- 차로 수가 변하거나 차로가 합류하는 구간을 지날 경우
- 공사 구간, 전용 차로 등 2개 이상의 차선 표시가 있을 경우
- 공사 구간 등 차선이 복잡하거나 일부 구조물 등으로 차선을 대체하고 있을 경우
- 지그재그 차선, 횡단보도 마크 및 노면 이정표 등의 노면 표시가 있을 경우
- 교차로 등에서 차로가 갑자기 사라지거나 보이지 않을 경우
- 차로 폭이 매우 좁거나 넓을 경우
- 차선 없이 연석만 있을 경우
- 버스 전용 차로 혹은 버스 전용 차로의 좌/우측 차로로 주행할 경우
- 전방 차량과의 거리가 너무 짧거나 전방 차량이 차선을 가릴 경우

⚠ 경 고

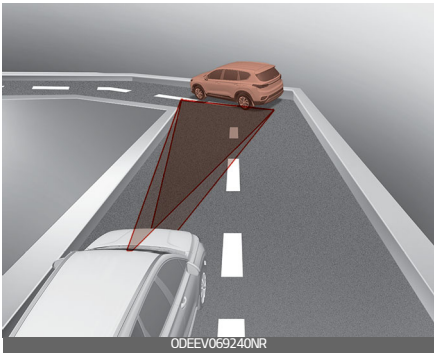
- **커브 길**

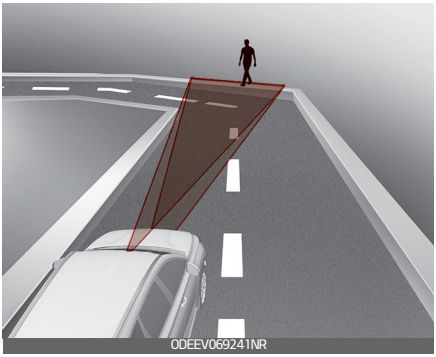

ODEEV069237NR

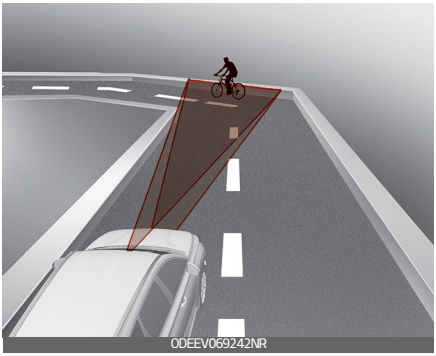

ODEEV069238NR


ODEEV069239NR

커브 길에서는 전방에 있는 차량, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하지 못해 전방 충돌방지 보조의 성능이 저하되어 경고, 제동 또는 조향을 도와주지 않을 수 있습니다.
커브 길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하시고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

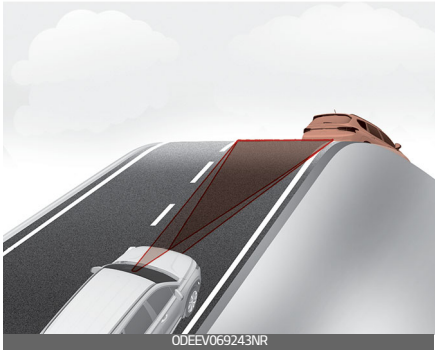






커브 길에서는 다른 차로 또는 차로 밖에 있는 차량, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하여 전방 충돌방지 보조 작동으로 불필요하게 경고, 제동 또는 조향을 할 수 있습니다. 주위의 교통 상황을 확인하시고 주의하여 운전하십시오.

- 경사가 있는 길



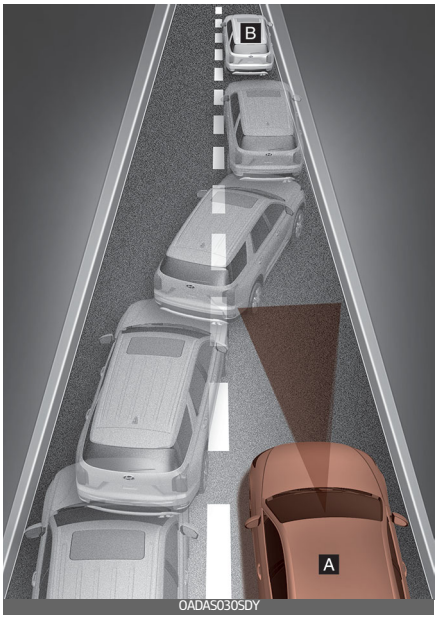




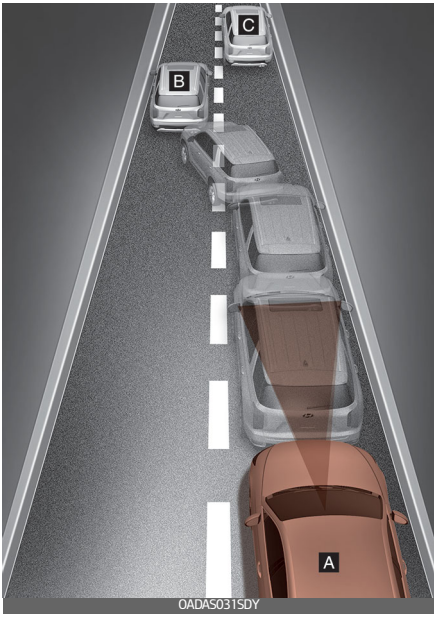
오르막길이나 내리막길에서는 전방에 있는 차량, 보행자 및 자전거 탑승자를 인식하지 못하여 경고, 제동 또는 조향을 도와주지 않을 수 있습니다.

또한 선행 차량, 보행자 및 자전거 탑승자를 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 감속할 수 있습니다.
오르막길이나 내리막길에서는 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하시고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

• 차로변경 시

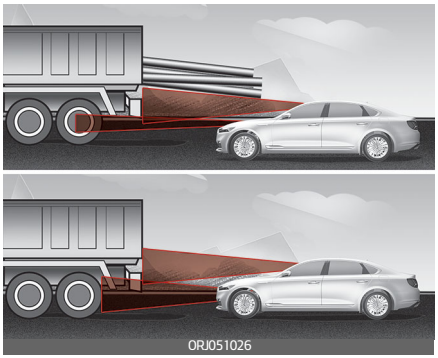


[A] : 자차, [B] : 차로 변경 차량
옆 차로의 차량(B)이 자차(A)와 같은 차로로 차로를 변경할 때 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 차량(B)을 인식하지 못할 수 있습니다. 갑자기 끼어드는 차량은 센서가 늦게 인식할 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하시고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.



[A] : 자차, [B] : 차로 변경 차량,
[C] : 같은 차로 차량
바로 앞에 있는 차량(B)이 옆 차로를 빠져 나갔을 때 같은 차로에 있는 앞 차량(C)을 인지하지 못하여 충돌 위험이 있을 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하시고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

- 차량 인식



전방 차량의 차고가 높거나 적재물이 후면으로 돌출되어 있다면 위험 상황이 발생할 수 있습니다.
항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하시고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하거나 스티어링 휠을 조작하십시오.

⚠ 경 고

- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 전방 충돌방지 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.
- 차량, 보행자 및 자전거 탑승자와 형상 또는 특성이 유사한 물체를 인식하는 경우 전방 충돌방지 보조가 작동할 수 있습니다.
- 보행자 및 자전거 탑승자가 끌거나 미는 카트, 자전거, 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.

차로 이탈방지 보조(LKA)

일정 속도 이상으로 주행 중 전방의 차선(도로 경계 포함)을 인식하여 방향지시등을 켜지 않고 차로를 이탈할 때 경고하거나, 차로 이탈이 감지되었을 때 차로를 이탈하지 않도록 조향을 도와줍니다.

✻ 알아두기

LKA는 Lane Keeping Assist 의 약자입니다.

인식 센서(전방 카메라)



전방의 차선(도로 경계 포함)을 인식하기 위해 전방 카메라를 인식 센서로 사용합니다.

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

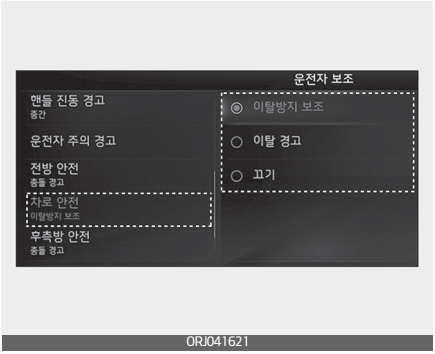
⚠ 주 의

전방 카메라의 자세한 주의 사항은 4-57 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"를 참고하십시오.

기능 설정

설정

차로 안전



ORJ041621

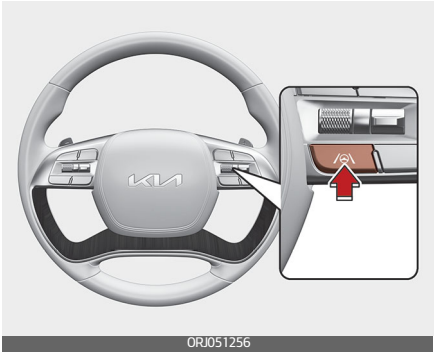
시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 차로 안전을 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 선택하실 수 있습니다.

- 이탈방지 보조: 차로 이탈이 감지될 경우 차로를 이탈하지 않도록 조향을 도와줍니다.
- 이탈 경고: 차로를 이탈할 경우 경고음이 울리고 스티어링 휠이 진동합니다. 조향을 도와주지 않으므로 운전자가 직접 스티어링 휠을 조작해야 합니다.
- 끄기: 기능이 꺼지고 계기판의 표시등(/)이 꺼집니다.

⚠ 경 고

- 이탈 경고를 선택한 경우에는 조향을 도와주지 않습니다.
- 차량이 차로 중앙 부근을 주행할 경우에는 조향을 도와주지 않습니다.
- 끄기를 선택한 경우 기능의 도움을 받을 수 없으니 항상 주의하여 운전하십시오.

기능 켜기 및 끄기



ORJ051256

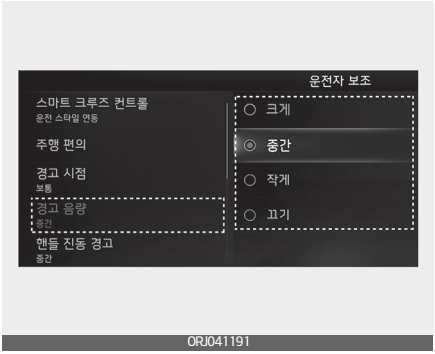
시동 'ON' 상태에서 차로 주행 보조 버튼(/)을 길게 누르세요. 차로 이탈방지 보조가 켜지고 계기판의 표시등(/)이 회색으로 표시됩니다.

차로 이탈방지 보조를 끄려면 차로 주행 보조 버튼(/)을 길게 누르십시오.

✻ 알아두기

- 차로 주행 보조 버튼(/)을 눌러 차로 이탈방지 보조를 끄면, 차로 안전 설정도 끄기로 변경됩니다.
- 시동을 껐다가 걸어도 기능 설정은 유지 됩니다.

경고 음량



ORJ041191

차로 이탈방지 보조의 경고 음량을 변경하려면 시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 음량을 차례로 선택하십시오. 경고 음량을 크게, 중간, 작게 또는 끄기로 변경할 수 있습니다.

단, '끄기'를 선택하더라도 핸즈오프 경고 및 스티어링 휠 진동은 꺼지지 않고 작동됩니다.

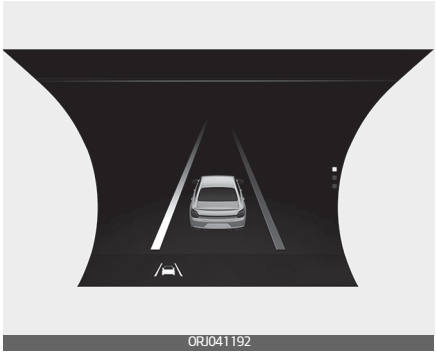
✻ 알아두기

경고 음량 설정을 변경하면, 다른 운전자 보조 기능의 경고 음량도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.

기능 작동

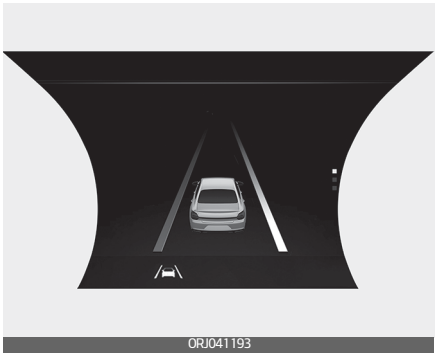
경고 및 제어

차로 이탈 경고 (좌측)



ORJ041192

차로 이탈 경고 (우측)



ORJ041193

차로 이탈방지 보조는 '차로 이탈 경고', '차로 이탈방지 보조'로 경고 및 제어를 합니다.

차로 이탈 경고

계기판에 초록색 /표시등과 이탈한 방향의 차선 깜빡임 표시, 경고음, 스티어링 휠을 통하여 차로 이탈 경고를 알립니다.

차로 이탈 경고는 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 60~200 km/h

차로 이탈방지 보조

- 계기판에 초록색 「/」 작동등이 깜빡이고, 차로를 벗어나지 않도록 조향을 도와줍니다.
- 자차 속도: 약 60~200 km/h

핸즈오프 경고



일정 시간 동안 스티어링 휠을 잡지 않으면 단계적으로 핸즈 오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.

⚠ 경 고

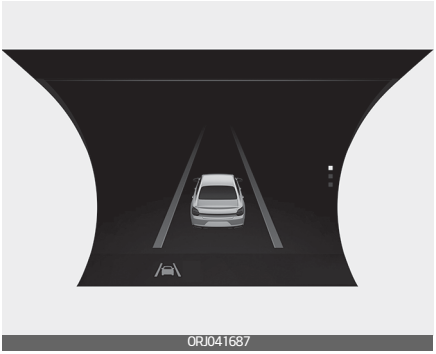
- 차로 이탈방지 보조 기능 작동 중일 때 스티어링 휠을 고정하거나 일정 수준 이상으로 조작할 경우 조향을 도와주지 않을 수 있습니다.
- 차로 이탈방지 보조는 모든 상황에서 작동하지는 않습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 주행 상황에 따라 핸즈오프 경고문이 늦게 표시될 수 있습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하시기 바랍니다.
- 스티어링 휠을 약하게 잡으면 잡지 않은 것으로 판단하여 핸즈오프 경고문이 표시될 수 있습니다.
- 스티어링 휠에 물체를 붙일 경우 핸즈오프 경고문이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

✻ 알아두기

- 계기판 설정과 관련된 자세한 내용은 3-89 페이지의 "계기판"을 참고하십시오.
- 차선이 인식된 경우, 계기판에 차선 색상이 회색에서 흰색으로 바뀌고, 차로 이탈방지 보조가 작동 가능한 경우 초록색 「/」 작동등이 표시됩니다.

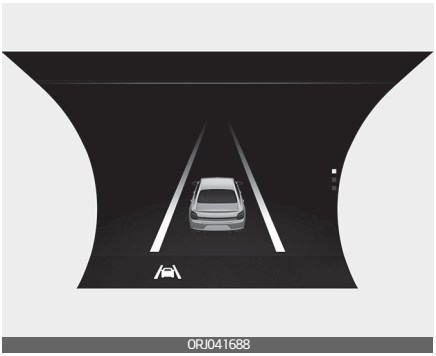
- 차선이 인식되고, 차로변경 보조가 켜진 경우 계기판의 차선 색상은 초록색으로 표시될 수 있습니다.

차선이 인식되지 않은 경우



ORJ041687

차선이 인식된 경우



ORJ041688

- 계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.
- 차로 이탈방지 보조가 작동 중이어도 스티어링 휠을 직접 조작하여 조향을 제어할 수 있습니다.
- 차로 이탈방지 보조가 조향을 보조할 때는 스티어링 휠이 무겁거나 가볍게 느껴질 수 있습니다.

기능 이상 및 제한 사항

기능 이상



ORJ041230

차로 이탈방지 보조에 이상이 있으면 계기판 등에 경고문이 표시되고 차로 안전 경고등()이 노란색으로 켜집니다.

자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 기능이 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
  - 중앙분리대, 가드레일, 소음벽, 주변 잡목 등 도로 주변 물체의 그림자가 차로를 덮는 경우
- 차로수가 변하거나 차로가 합류 하는 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, 보도블럭, 연석 등의 경계 구조물이 있을 경우
- 버스 전용 차로 혹은 버스 전용 차로의 좌/우측 차로로 주행하는 경우
- 전방 차량과의 거리가 너무 짧거나 전방 차량이 차선을 가릴 경우

전방 카메라의 자세한 주의 사항은 4-57 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"를 참고하십시오.

⚠ 경 고

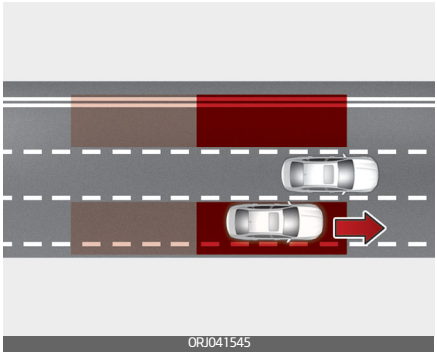
- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 기능에만 의존하여 위험하게 주행하지 마시고, 항상 주의를 기울여 안전 운전 하십시오.
- 도로 조건 및 주위 환경에 따라 차선(도로 경계 포함) 인식이 잘 되지 않는 상황에서는 기능이 작동하지 않거나 불필요하게 작동할 수 있으므로 운전에 주의하십시오.
- 차선 인식이 잘 되지 않는 경우는 반드시 제한 사항을 확인하십시오.
- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 차로 이탈방지 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.
- 도로 제한 속도를 반드시 준수하십시오. 빠른 속도로 주행할 경우 조향을 보조하지 못하여 차량이 차로를 이탈할 수 있습니다.
- 다른 기능의 경고문이 표시되거나 경고음이 울리는 동안에는 차로 이탈방지 보조의 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않을 수 있습니다.
- 차량 내부 및 외부 소리로 인해 차로 이탈방지 보조의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 스티어링 휠에 물체를 붙일 경우 정상적으로 조향을 도와주지 않을 수 있습니다.
- 시동 또는 전방 카메라 초기화(재부팅 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

- 다음과 같은 상황에서는 차로 이탈방지 보조가 작동하지 않습니다.
  - 방향지시등이나 비상 경고등을 켜거나 끌 경우
  - 차로 이탈방지 보조가 작동한 후 또는 차로를 변경한 후 차로 중앙으로 이동하지 않고 차선에 붙어서 계속 주행할 경우
  - 차체자세 제어 (ESC) 장치 또는 샤시 통합 제어 (VSM) 시스템이 작동할 경우
  - 곡선도로에서 빠르게 선회할 경우
  - 차량의 속도가 55 km/h미만이거나 210 km/h를 초과할 경우
  - 급하게 차로를 변경할 경우
  - 급제동할 경우

후측방 충돌방지 보조 (BCA)

일정 속도 이상으로 주행 중 후측방의 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문과 경고음 등으로 알려줍니다.

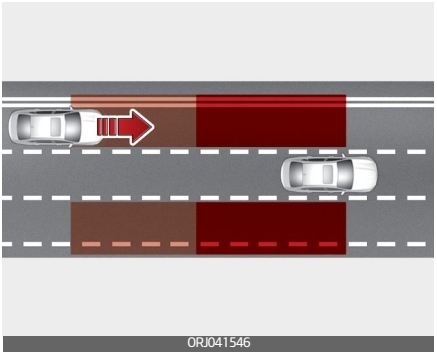
또한 차로변경 또는 전진 출차 시 충돌 위험이 높아지면 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.



사각 지대에 위치한 차량을 인식하여 알려줍니다.

⚠ 주 의

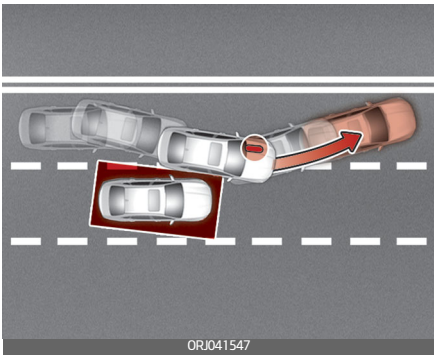
경고 영역은 자차의 속도에 따라 변경됩니다. 단, 사각 지대에 차량이 있더라도 자차가 빠른 속도로 추월할 경우 경고를 하지 않습니다.


ORJ041546

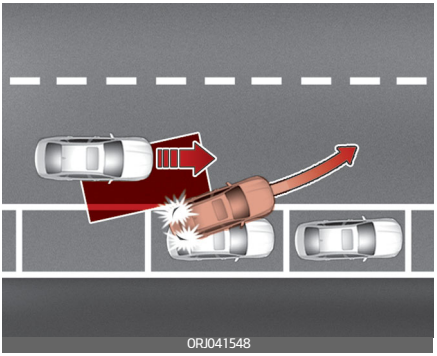
후측방에서 빠른 속도로 접근하는 차량을 인식하여 알려줍니다.

⚠ 주 의

위험을 알려주는 시점은 고속으로 접근하는 차량의 속도에 따라 다를 수 있습니다.


ORJ041547

전방의 차선을 인식하여 차로변경 시 후측방에서 접근하는 차량과의 충돌 위험이 판단되면 차량을 편제동 제어하여 충돌을 피할 수 있도록 도와줍니다.


ORJ041548

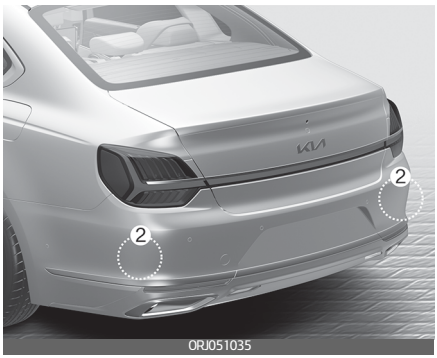
전진 출차 시 후측방에서 다가오는 차량과의 충돌 위험이 판단되면 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.

✻ 알아두기

BCA는 Blind-Spot Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

인식 센서 (전방 카메라/후측방 레이더)





[1]: 전방 카메라, [2]: 후측방 레이더

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

⚠ 주 의

- 후측방 레이더 및 주변부를 임의로 분리하거나 충격을 가하지 마십시오.
- 후측방 레이더 및 주변부에 충격이 가해지면 계기판에 경고문이 표시되지 않더라도 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.
- 후측방 레이더를 교체하거나 분리 후 다시 장착할 때는 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 주 의

- 후측방 레이더가 있는 뒷범퍼 순정부품은 성능이 검증된 부품입니다. 임의로 교체하거나 도장, 도색 처리하는 경우 후측방 충돌 방지 보조가 정상작동하지 않을 수 있습니다. 부품을 교체/수정할 경우 반드시 품질과 성능이 검증된 제품을 사용하십시오.
- 후측방 레이더 및 주변부에 임의로 랩핑, 액세서리, 몰딩 및 스티커 등을 붙이거나 범퍼 도색을 하지 마십시오.
- 뒷범퍼를 교체하거나 후측방 레이더 주변에 페인트 작업 및 수리를 하면 기능 성능이 저하될 수 있습니다.
- 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치할 경우 성능이 저하되거나 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

전방 카메라의 자세한 주의 사항은 4-57 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"를 참고하십시오.

기능 설정

설정

후측방 안전



ORJ041622

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 후측방 안전을 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- 충돌방지 보조: 충돌 위험 상황에 따라 경고음이 울리고 스티어링 휠이 진동합니다. 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.
- 충돌 경고: 충돌 위험 상황에 따라 경고음이 울리고 스티어링 휠이 진동합니다. 제동을 도와주지 않으므로 직접 차량을 조작해야 합니다.
- 끄기: 기능이 꺼집니다.



ORJ041198

후측방 충돌방지 보조를 켜거나(끄기 이외의 항목으로 설정), 기능이 켜진 상태에서 시동을 껐다가 걸면 실외 미러 경고등이 약 3초 동안 켜지며 기능이 작동 중임을 알립니다.

후측방 충돌방지 보조가 꺼진 상태에서 시동을 껐다가 걸면 계기판에 경고문이 표시됩니다.

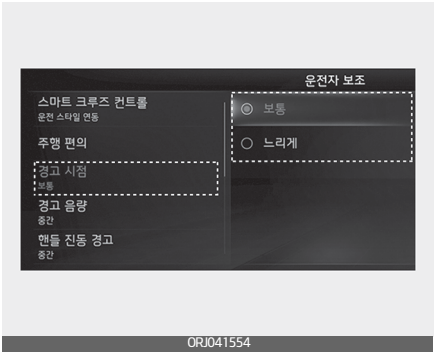
⚠ 경 고

끄기를 선택하면 기능의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

✻ 알아두기

시동을 껐다가 걸어도 기능 설정은 유지됩니다.

경고 시점



ORJ041554

후측방 충돌방지 보조의 경고 시점을 변경하려면 시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 시점을 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.

✻ 알아두기

경고 시점을 변경하면 다른 운전자 보조 기능의 경고 시점도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.

경고 음량



ORJ041191

후측방 충돌방지 보조의 경고 음량을 변경하려면 시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 →경고 음량을 차례로 선택하십시오. 경고 음량을 크게, 중간, 작게 또는 끄기로 설정할 수 있습니다.

✻ 알아두기

- 경고 음량을 변경하면 다른 운전자 보조 기능의 경고 음량도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 끄기를 선택해도 스티어링 휠 진동은 꺼지지 않습니다.

⚠ 주 의

- 경고 시점 및 경고 음량 설정은 후측방 충돌방지 보조 모든 기능에 적용됩니다.
- 경고 시점을 보통으로 설정해도 후측방 차량이 빠른 속도로 접근할 경우에는 경고가 느리게 느껴질 수 있습니다.
- 낮은 속도로 주행하거나 주변 차량이 적을 경우에만 경고 시점을 느리게로 설정하십시오.

✻ 알아두기

인포테인먼트 시스템 업데이트에 따라 기능 설정 방법이 일부 조정될 수 있으니 자세한 설정 방법은 인포테인먼트시스템 간편 설명서 내에 QR 코드로 접속하여 확인하십시오.

기능 작동

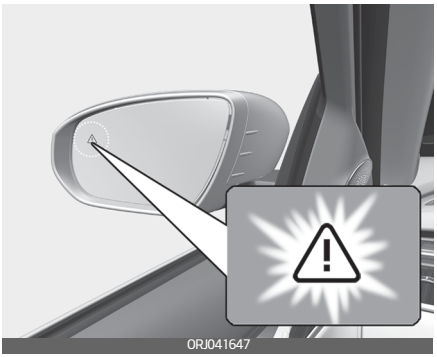
경고 및 제어

후측방 충돌방지 보조는 다음의 동작으로 경고하고 제어합니다.

- 차량 인식
- 충돌 경고
- 충돌방지 보조

차량 인식

1차 경고 (좌/우 대칭)



실외 미러와 헤드업 디스플레이(사양 적용 시)에 경고등이 표시됩니다.

차량 인식은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 20 km/h 이상
- 후측방 차량 속도: 10 km/h 이상

충돌 경고

- 차량 인식 상태에서 후측방 차량이 있는 방향으로 차로 변경을 위해 방향지시등을 켜면 충돌 경고가 작동합니다.
- 실외 미러 및 헤드업 디스플레이(사양 적용 시) 경고등, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 후측방 충돌 경고를 알립니다.
- 방향지시등을 끄거나 차선과 멀어지면 충돌 경고는 취소되고 차량 인식 상태로 돌아갑니다.

✻ 알아두기

후측방 안전 설정에서 충돌 경고를 선택했다면 차량 인식 상태에서 후측방 차량이 있는 방향의 차선에 접근해도 충돌 경고가 작동합니다.

⚠ 경 고

- 후측방 레이더의 인식 영역은 일반 도로의 표준 도로 폭에 따라 결정됩니다. 폭이 좁은 도로에서는 옆 옆 차로에서 주행 중인 차량에 대해 경고할 수 있습니다. 반대로, 폭이 넓은 도로에서는 옆 차로에서 주행 중인 차량을 인식하지 못하여 경고하지 않을 수 있습니다.
- 비상등을 작동시킨 경우 방향지시등에 의한 충돌 경고는 작동하지 않습니다.

✻ 알아두기

- 운전석 위치가 왼쪽이면 좌회전할 때, 운전석 위치가 오른쪽이면 우회전할 때 충돌 경고가 발생할 수 있습니다. 항상 옆 차량과의 거리를 유지하십시오.
- 계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

충돌방지 보조 (주행 상황)



사이드 미러 (실외 미러) 및 헤드업 디스플레이(사양 적용 시) 경고등, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 충돌 경고를 알립니다. 후측방에서 접근하는 차량과 충돌하지 않도록 제동 제어를 도와줍니다.

충돌방지 보조는 다음의 조건에서 작동됩니다.

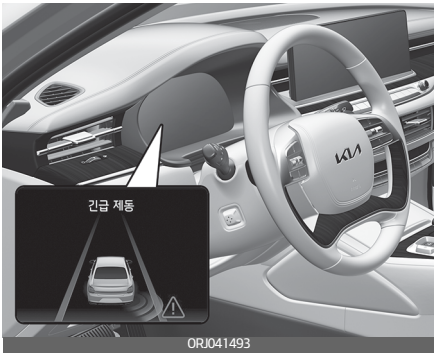
- 자차 속도: 60~200 km/h
- 양쪽 차선이 인식되는 도로 주행중

⚠ 경 고

- 충돌방지 보조는 다음의 상황에서 해제됩니다.
  - 옆 차로로 일정 거리 이상 진입할 경우
  - 충돌 위험 방향을 벗어날 경우
  - 스티어링 휠을 급격히 조작할 경우
  - 브레이크 페달을 밟을 경우
  - 전방 충돌방지 보조가 작동할 경우

후측방 충돌방지 보조가 작동한 후 또는 차로를 변경한 후에는 반드시 차로 중앙으로 이동하십시오. 차로 중앙으로 이동하지 않고 차선에 붙어서 계속 주행하면 기능이 작동하지 않습니다.

충돌방지 보조 (출차 상황)



- 사이드 미러 (실외 미러) 경고등이 깜빡이고 계기판 등에 경고문이 표시됩니다. 또한 헤드업 디스플레이(사양 적용 시)에 경고등이 깜빡이고 동시에 경고음이 울리며, 스티어링 휠이 진동하여 운전자에게 알립니다.
- 자차의 속도가 3 km/h 이하일 경우와 후측방에서 다가오는 차량의 속도가 5 km/h 이상일 경우 작동합니다.
- 제동 제어를 보조하여 후측방에서 다가오는 차량과의 충돌방지를 도와줍니다.



- 충돌방지 보조에 의한 정차 시 계기판 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 확인하십시오.
- 정차는 약 2초 동안 유지되며 이후 제동 제어가 종료됩니다.

⚠ 경 고

- 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.
- 충돌 위험 상황에서 브레이크 페달을 밟으면 후측방 충돌방지 보조가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 후측방 충돌방지 보조가 작동할 때 가속 페달을 과하게 밟거나 스티어링 휠을 급격히 조작할 경우 제동 제어는 해제됩니다.
- 후측방 충돌방지 보조 작동 시 탑승자 및 차량 내 물건이 움직여 다칠 수 있으므로 항상 주의를 기울이고 반드시 전 좌석에서 안전 벨트를 착용하십시오.
- 후측방 충돌방지 보조에 이상이 있어도 브레이크 페달 조작에 의한 제동 기능은 정상적으로 작동합니다.
- 후측방 충돌방지 보조는 모든 상황에서 작동하지 않으며, 작동하더라도 충돌을 회피하지 못할 수 있습니다.
- 후측방 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. 기능에만 의존하여 위험하게 주행하지 마시고, 항상 주변 상황을 직접 확인하고 안전 운전 하십시오.
- 절대 사람이나 사물을 대상으로 기능을 시험하지 마십시오. 심각한 부상이나 사망에 이를 수 있습니다.
- 차체 자세 제어(ESC) 장치가 다음과 같은 상태인 경우 계기판에 경고문이 표시되어도 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 차체자세 제어(ESC) 장치 경고등이 켜진 경우
  - 차체자세 제어(ESC) 장치가 다른 기능을 수행할 경우

기능 이상 및 제한 사항

기능 이상



ORJ041199

후측방 충돌방지 보조에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 일정시간 표시되며 통합 경고등 (⚠) 이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.



ORJ041200

사이드 미러 (실외 미러) 경고등에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 일정시간 표시되며 통합 경고등 (⚠) 이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

인식 센서 가림



ORJ041201

후측방 레이더 또는 뒷범퍼 주변에 눈, 비 등의 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치할 경우 인식 성능이 저하되어 후측방 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동되지 않을 수 있습니다.

이때 계기판 등에 경고문이 표시되지만, 기능 고장이 아닙니다. 이물질이나 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 제거한 후 시동을 걸면 기능은 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.

차량 후방 짐칸, 기타 장비 또는 이물질을 제거해도 기능이 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 경 고

- 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) 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

⚠ 주 의

짐칸 및 기타 장비를 사용할 때는 후측방 충돌방지 보조를 끄십시오. 후측방 충돌방지 보조를 사용하려면 짐칸 및 기타 장비를 제거하십시오.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 폭설 또는 폭우 같은 악천후의 경우
- 후측방 레이더 주위 범퍼 표면이 눈, 비, 흙 등에 의해 오염될 경우
- 후측방 레이더 주위 온도가 높거나 낮을 경우
- 차량 또는 기둥 및 벽 등으로 후측방 레이더 주위가 가려질 경우
- 고속도로 진출입 램프구간, 톨게이트를 주행할 경우
- 도로 및 주변에 비정상적으로 금속 성분이 포함될 경우 (지하철 공사구간 등)
- 고정된 물체(방음벽, 가드레일, 이중 가드레일, 중앙 분리대, 진입 방지봉, 가로등, 표지판, 터널벽 등)가 자차에 인접할 경우(이중으로 되어있는 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, 화물칸의 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변할 경우
- 다음과 같은 대상 물체를 인식할 경우
  - 소형 이륜 원동기 혹은 자전거
  - 짐이 없는 트레일러 등 평평한 형태의 차량
  - 버스, 대형 트럭 등 대형 차량
  - 사람, 동물, 쇼핑 카트, 유모차, 여행 가방 등 크기가 작은 이동 물체
  - 스포츠카와 같이 차체가 낮은 차량

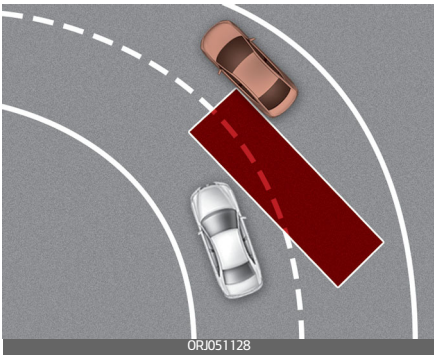
다음과 같은 경우에는 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 도로 위의 요철, 포트 홀, 이음매 등으로 인하여 차량이 심하게 흔들리는 경우
- 눈길, 고인 물, 결빙 노면 등 미끄러운 노면을 주행하는 경우
- 타이어 공기압이 낮거나 타이어가 파손된 경우
- 브레이크를 튜닝한 경우
- 급하게 차로 변경을 할 경우

⚠ 주 의

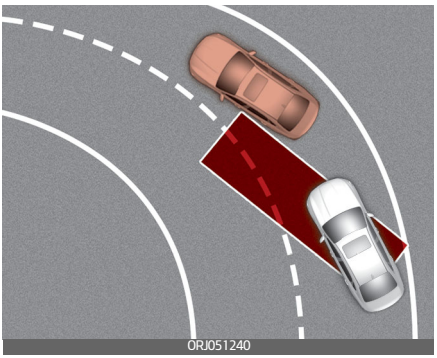
전방 카메라의 자세한 주의 사항은 4-57 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"와 4-81 페이지의 "차로 이탈방지 보조 (LKA)"를 참고하십시오.

⚠ 경 고

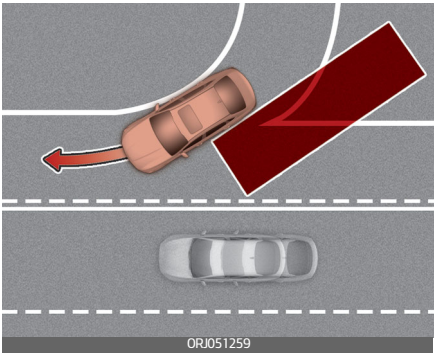


- 커브 길에서 주행할 경우

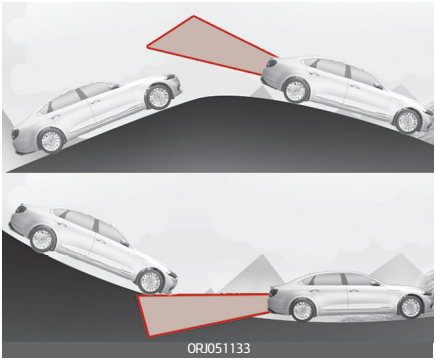
  커브 길에서는 옆 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
  커브 길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.



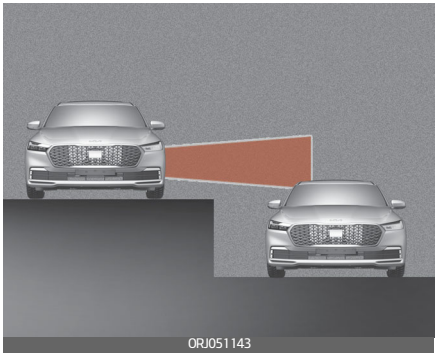
- 커브 길에서 주행할 경우
  커브 길에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하여 후측방 충돌방지 보조가 잘못 작동할 수 있습니다.
  커브 길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.



- 진출입 구간에서 주행할 경우
  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.


ORJ051133

- 경사가 있는 길에서 주행할 경우
  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.

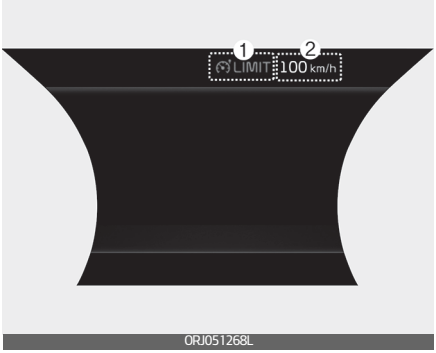

ORJ051143

- 차로 간 높이가 다른 길에서 주행할 경우
  차로 간 높이가 다른 길(지하도 합류 구간, 입체 교차로 합류 구간 등)에서는 차량을 인식하지 못해 후측방 충돌방지 보조가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
  차로 간 높이가 다른 길에서는 주변 차로의 도로 상황 및 주행 상태를 직접 확인하십시오.

⚠ 경 고

- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 후측방 충돌방지 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.
- 강한 전자파에 의해 후측방 충돌방지 보조가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 시동 시 또는 전방 카메라, 후측방 레이더 초기화(재부팅 등) 시 약 15초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

수동 속도 제한 보조 (MSLA)



1. 속도 제한 표시등 (LIMIT)
2. 설정 속도

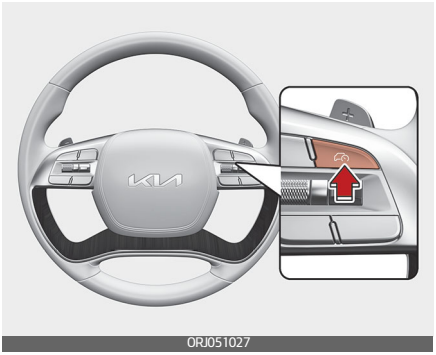
운전자가 특정 속도 이상으로 주행하는 것을 원하지 않는 경우, 속도 제한 기능을 작동시킬 수 있습니다. 제한 속도를 초과하여 주행할 경우 차량 주행속도가 제한 속도로 복귀할 때까지 경고등 및 경고음이 발생합니다.

✻ 알아두기

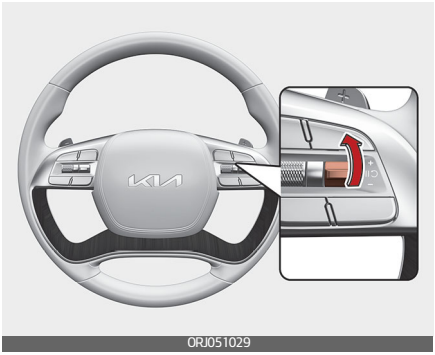
MSLA는 Manual Speed Limit Assist의 약자입니다.

기능 설정

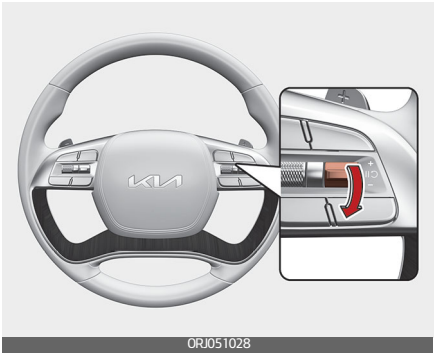
1. 주행 보조 버튼을 길게 누르십시오. 계기판에 속도 제한 표시등(LIMIT)이 켜집니다.



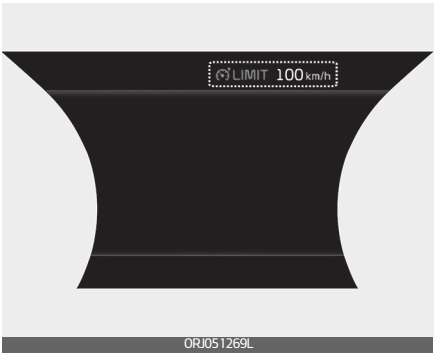
2. 스위치를 상단으로 (+ 방향)또는 하단으로 (- 방향) 당겨 내려 원하는 속도를 설정하십시오.
   스위치를 상단으로 (+ 방향) 또는 하단으로 (- 방향) 당겨 내리고 멈추고 있으면 주행속도가 증가하거나 감소합니다.



ORJ051029



ORJ051028



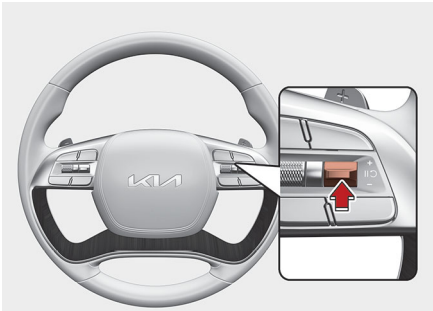
ORJ051269L

3. 설정한 속도 제한이 계기판에 표시됩니다.
   설정된 속도 이상으로 주행하려면 딸각거리는 소리와 함께 킥다운 장치가 작동할 때까지 가속 페달을 세게 밟아야 합니다.
   그러면 주행속도가 제한속도로 복귀할 때까지 속도제한 설정 표시등과 경고음이 발생합니다.

⚠ 주 의

- 가속페달을 50% 이하로 밟으면 차량은 설정된 제한속도를 초과하지 않고 제한속도 이하의 주행속도를 유지합니다.
- 가속 페달을 세게 밟을 때 킥다운 장치에서 딸각거리는 소리가 들리는 것은 정상적인 현상입니다.

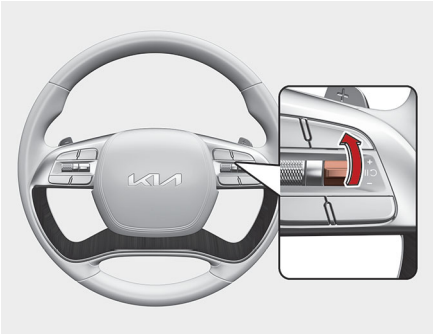
일시 해제



ORJ041623

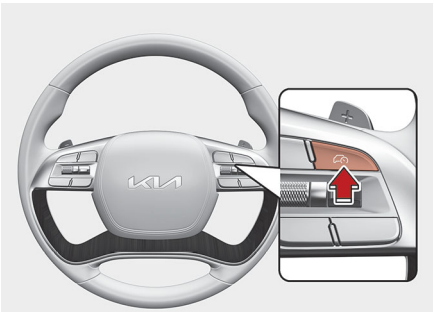
속도 제한 설정을 일시적으로 해제할 수 있습니다. 「 」 스위치를 누르십시오. 설정된 제한 속도는 일시적으로 해제될 것입니다. 그러나 속도 제한 기능을 완전히 해제하는 것은 아닙니다.

재설정


ORJ051029

다시 속도 제한 기능을 사용하고자 할 때는 「+」 스위치를 밀어 올리거나, 「-」 방향으로 당겨 내려 원하는 속도가 될 때 까지 조작하여 설정 하십시오.

기능 해제


ORJ051027

기능을 완전히 해제하고자 할 때는 주행 보조 버튼을 누르십시오.

계기판의 속도 제한 표시등(**LIMIT**)이 꺼지면서 기능이 해제됩니다. 속도 제한 기능을 사용하지 않을 때는 반드시 주행 보조 버튼을 눌러 기능을 해제하십시오.

⚠ 경 고

- 속도 제한 기능을 사용하지 않을 때는 반드시 기능을 완전히 끄십시오. 오조작으로 인하여 주행속도가 설정되는 것을 방지합니다. 계기판의 속도 제한 표시등(**LIMIT**)이 꺼지는 것을 확인하십시오.
- 속도를 설정할 때는 반드시 법규로 정해진 규정속도 이내로 설정하십시오.
- 예기치 못한 상황 발생시 사고의 위험이 있습니다. 도로 및 주행 상태에 대하여 세심하고 지속적인 주의를 기울이십시오.
- 속도 제한 기능은 운전자를 위한 편의 장치입니다. 차량의 통제에 대해서는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 하며 기능에만 의존할 경우 사고가 날 수 있습니다.

운전자 주의 경고 (DAW)

기본 기능

주행 중 운전 패턴, 주행 시간 등을 판단하여 운전자의 주의 수준을 알려주고, 일정 수준 이하로 떨어지면 휴식을 권유하여 안전하게 주행할 수 있도록 도와줍니다.

전방 차량 출발 알림 기능

정차 중에 전방 차량이 출발하면 알려줍니다.

✻ 알아두기

DAW는 Driver Attention Warning의 약자입니다.

인식 센서 (전방 카메라)



주행 중 운전 패턴 및 전방 차량 출발 등을 인식하기 위해 전방 카메라를 인식 센서로 사용합니다.

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

⚠ 주 의

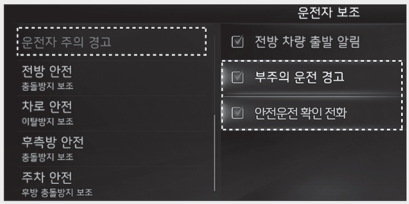
운전자 주의 경고의 성능을 최적의 상태로 유지할 수 있도록 전방 카메라 관리에 주의하십시오.

전방 카메라의 자세한 주의 사항은 4-57 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"를 참고하십시오.

기능 설정

설정

운전자 주의 경고

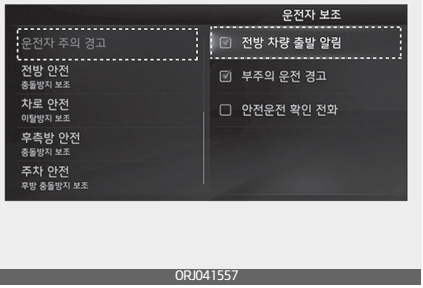


ORJ041202

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 운전자 주의 경고를 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- 부주의 운전 경고: 주행 중 운전 패턴, 주행 시간 등을 판단하여 운전자의 주의 수준을 알려주고, 일정 수준 이하로 떨어지면 휴식을 권유하여 안전하게 주행할 수 있도록 도와줍니다.
- 안전운전 확인 전화: 운전자의 주의 수준이 일정 수준 이하로 떨어지면 휴식을 권유하기 위하여 기아 커넥트 센터에서 확인 전화를 겁니다.

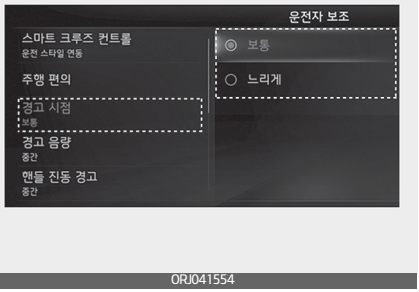
전방 차량 출발 알림



ORJ041557

전방 차량 출발 알림: 정차 중에 전방 차량이 출발했을 때 알려줍니다.

경고 시점



ORJ041554

운전자 주의 경고의 경고 시점을 설정하려면 시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 시점을 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.

✻ 알아두기

경고 시점을 변경하면 다른 운전자 보조의 경고 시점도 같이 변경 될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.

시동을 껐다가 걸어도 경고 시점 설정은 유지됩니다.

✻ 알아두기

인포테인먼트 시스템 업데이트에 따라 기능 설정 방법이 일부 조정될 수 있으니 자세한 설정 방법은 인포테인먼트시스템 간편설명서내에 QR 코드로 접속하여 확인하십시오.

기능 작동

기본 기능

표시 및 경고

운전자 주의 경고의 기본 기능은 다음과 같습니다.

- 운전자 주의 수준
- 휴식 권유

운전자 주의 수준

기능 꺼짐



ORJ041203

작동 대기 중



ORJ041204K

운전자 주의 수준 좋음



ORJ041206K

운전자 주의 수준 나쁨



ORJ041205K

계기판에 운전자 주의 수준이 5단계로 표시됩니다. 운전자가 부주의 운전을 하거나 휴식 없이 장시간 운전할 경우 단계가 감소합니다.

운전자 주의 수준 알림은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 자차 속도: 약 0~210 km/h

✻ 알아두기

- 설정 메뉴에서 부주의 운전 경고를 선택 해제하면 '시스템 꺼짐'이 표시됩니다.
- 자차 속도가 작동 범위를 벗어나면 '작동 대기 중'이 표시됩니다.

휴식 권유



ORJ041207

- 운전자 주의 수준이 1단계 미만으로 떨어지면 휴식 권유 문구가 표시되고 경고음이 울립니다.
- 주행 시간이 10분 이내이거나 휴식을 권유한 후 10분 이내인 경우에는 휴식을 권유하지 않습니다.

⚠ 경 고

반드시 안전한 곳에 정차한 후 운전자 주의 경고를 설정하십시오.

⚠ 주 의

- 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.

✻ 알아두기

- 계기판 설정과 관련된 자세한 내용은 3-89 페이지의 "계기판"을 참고하십시오.
- 다음의 상황에서 운전자 주의 경고가 초기화됩니다.
  - 시동을 끈 경우
  - 운전자가 안전벨트를 풀고 도어를 연 경우
  - 10분 이상 정차한 경우

전방 차량 출발 알림



정차 중에 앞 차량이 출발하면 알림 문구가 표시되고 알림음이 울립니다.

⚠ 경 고

- 안전벨트 미착용 등 다른 경고음이 우선하여 발생하는 동안에는 운전자 주의 경고 기능의 알림음이 발생하지 않을 수 있습니다.
- 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 항상 주의를 기울이고 안전 운전하십시오.

⚠ 주 의

- 전방 차량 출발 알림 기능은 운전자를 위한 보조 기능이며 실제 전방 차량이 출발하더라도 알림을 제공하지 않을 수 있습니다.
- 전방 차량 출발 알림 기능이 전방 차량 출발 상황을 알려주더라도 직접 주변 상황을 판단한 후 출발하십시오.

✻ 알아두기

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

기능 이상 및 제한 사항

기능 이상



ORJ041223

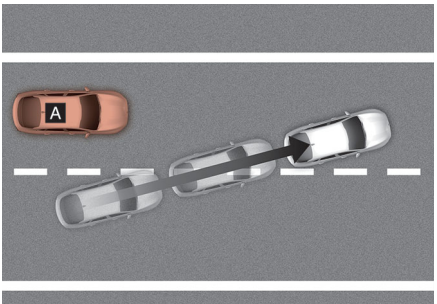
운전자 주의 경고 시스템에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 일정시간 표시되며 통합 경고등(⚠)이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

제한 사항

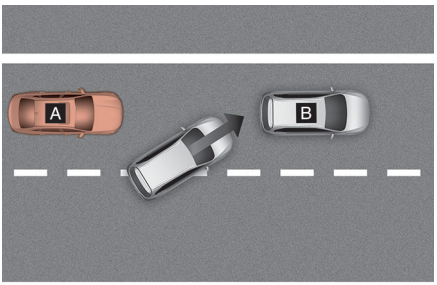
다음과 같은 상황에서는 운전자 주의 경고가 제한되거나 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 과격하게 운전할 경우
- 빈번하게 차선을 침범할 경우
- 차로 이탈방지 보조 등 다른 운전자 보조 기능에 의해 차량이 제어될 경우

전방 차량 출발 알림 기능



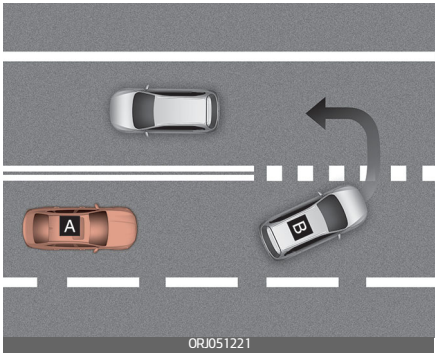
ORJ051219



ORJ051220

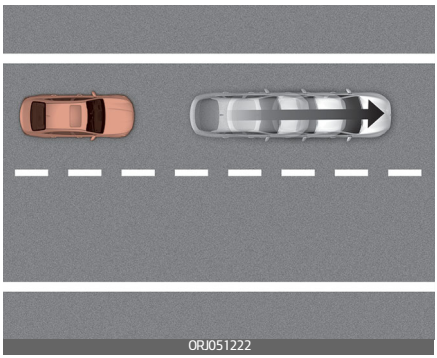
[A] : 자차, [B] : 전방 차량

- 끼어들기 상황
  전방에 차량이 끼어들 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

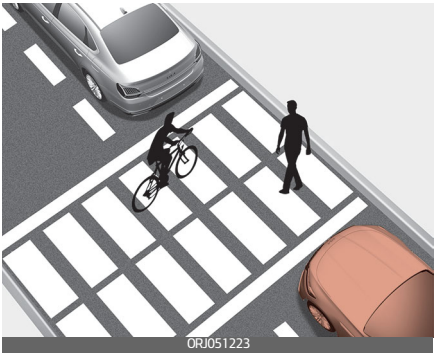


[A] : 자차, [B] : 전방 차량

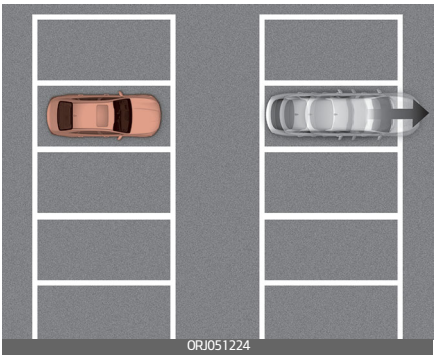
- 전방 차량이 급격하게 조향할 경우
  전방 차량이 좌회전, 우회전, 유턴 등 급격한 조향으로 이동할 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.



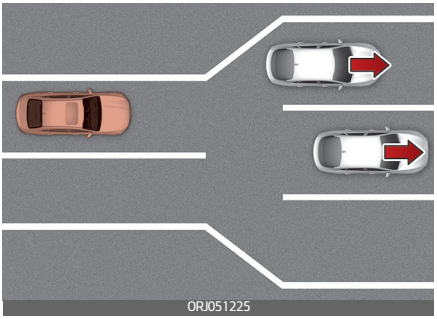
- 전방 차량이 급출발할 경우
  전방 차량이 급출발할 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.



- 자차와 전방 차량 사이에 보행자, 자전거 탑승자가 있을 경우
  자차와 전방 차량 사이로 보행자나 자전거 탑승자가 있을 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.



- 주차장 상황
  전방에 주차 중인 차량이 자차에서 멀어지는 방향으로 주행하면 전방 차량 출발 알림이 발생할 수 있습니다.


ORJ051225

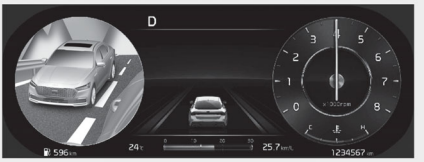
- 전방 차량을 특정하기 어려울 경우
  자차가 정차한 상황에서 전방 차로의 분기/합류로 전방 차량을 특정하기 어려울 경우 전방 차량 출발 알림이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

✻ 알아두기

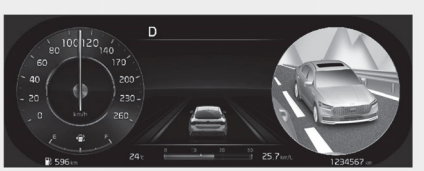
전방 카메라의 자세한 주의 사항은 4-57 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"를 참고하십시오.

후측방 모니터 (BVM) (사양 적용 시)

좌측


ORJ041641

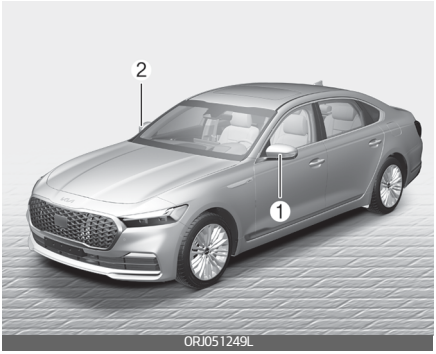
우측


ORJ041640

후측방 모니터는 차량에 장착된 카메라를 이용하며, 운전자가 방향지시등을 켜는 쪽의 후측방 영상을 계기판에 표시하여 안전한 운전을 도와주는 주행 안전 기능입니다.

* BVM은 Blind-Spot View Monitor의 약자입니다.

인식 센서 (전방위-좌/우측방 카메라)



[1], [2]: 전방위 좌측방 카메라/전방위 우측방 카메라(실외 미러 하단)

인식 센서의 상세 위치는 그림을 참고하시기 바랍니다.

기능 설정

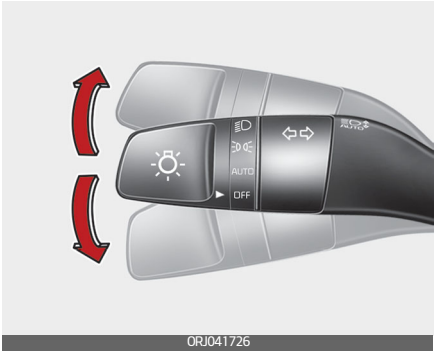
후측방 영상표시 설정

인포테인먼트 시스템의 설정 메뉴에서 후측방 모니터 사용 여부를 선택할 수 있습니다. (운전자 보조 → 후측방 안전 → 후측방 영상 표시) 또는 (계기판 → 표시정보 → 후측방 영상 표시)

기능 작동

조작계

방향지시 스위치



방향지시등 스위치를 조작하여 방향지시등을 켜고 끄면, 후측방 모니터도 켜지고 꺼집니다.

후측방 모니터

작동 조건

아래 조건에서 후측방 모니터가 작동합니다.

- 좌측/우측 방향지시등이 켜지면 해당 방향의 영상을 계기판에 표시합니다.

해제 조건

- 작동 중인 방향지시등이 꺼질 경우, 계기판에 표시되는 영상이 꺼집니다.
- 비상 경고등이 켜질 경우, 방향지시등의 상태와 무관하게 기능이 꺼집니다.
- 계기판에 다른 중요한 정보를 표시하는 경우, 기능이 꺼질 수 있습니다.

기능 이상 및 제한 사항

기능 이상

후측방 모니터가 정상적으로 작동하지 않거나, 일부 화면이 깜빡이거나 카메라 영상이 정상적으로 표시되지 않는 경우 가까운 자사 직영 서비스 센터나 서비스 협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 경 고

- 후측방 모니터에 사용되는 카메라는 광각 렌즈를 사용합니다. 영상의 왜곡을 보정해 사용하기에 실제 사물과의 거리와 차이가 있을 수 있습니다. 안전을 위해 좌/우 시야를 직접 확인하십시오.
- 렌즈 표면에 이물질이 묻으면 카메라의 기능이 저하되어 후측방 영상이 정상적으로 보이지 않을 수 있습니다.항상 카메라의 렌즈 표면을 깨끗하게 유지하십시오.

스마트 크루즈 컨트롤 (SCC)

기본기능

전방의 차량을 인식하여 거리를 유지하고, 운전자가 설정한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

추월 가속 보조

운전자의 추월 의지가 판단되면 가속하여 추월을 도와줍니다.

운전 스타일 연동

스마트 크루즈 컨트롤 작동 시 평소 학습한 운전자의 주행 성향(차간거리, 가속 강도, 반응 속도)을 반영합니다.

✻ 알아두기

SCC는 Smart Cruise Control의 약자입니다.

인식 센서 (전방 카메라/전방 레이더)



ORJ051024



ORJ051218

[1]: 전방 카메라, [2]: 전방 레이더,
[3]: 전측방 레이더

전방의 차량을 인식하기 위해 전방 카메라와 전방 레이더를 인식 센서로 사용합니다. 인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

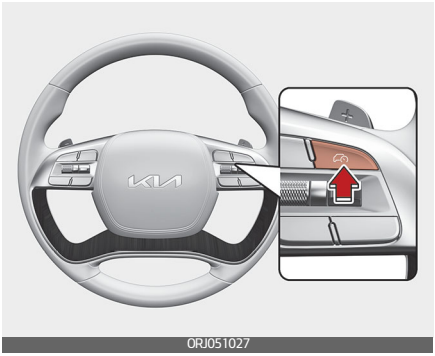
⚠ 주 의

- 스마트 크루즈 컨트롤의 성능을 최적의 상태로 유지할 수 있도록 전방 카메라 및 전방 레이더 관리에 주의하십시오.
- 전방 카메라 및 전방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 4-57 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"를 참고하십시오.

기능 설정

설정

기능 켜기


ORJ051027

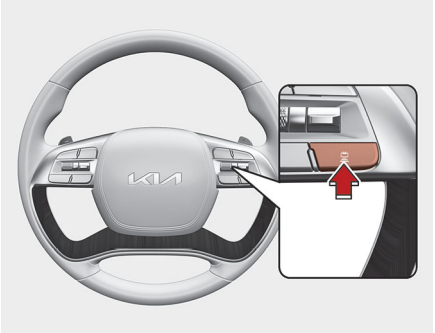
스마트 크루즈 컨트롤을 켜려면 주행 보조 버튼을 누르십시오. 현재 계기판의 속도로 스마트 크루즈 컨트롤의 속도가 설정됩니다.

- 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

자차의 속도가 0~30 km/h 이내인 상황에서 주행 보조 버튼을 누르면 스마트 크루즈 컨트롤의 속도가 30 km/h 로 설정됩니다.

차간거리 설정



ORJ051031

차간거리를 변경하려면 차간거리 버튼을 반복하여 누르십시오.

4단계 → 3단계 → 2단계 → 1단계

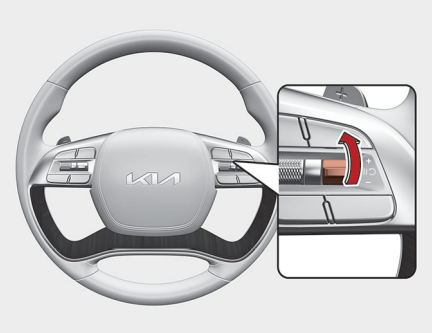
예를 들어, 차량의 속도가 90 km/h이면 다음과 같이 차간거리가 유지됩니다.

- 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 차간거리단계로 작동합니다.

설정속도 증가



ORJ051029

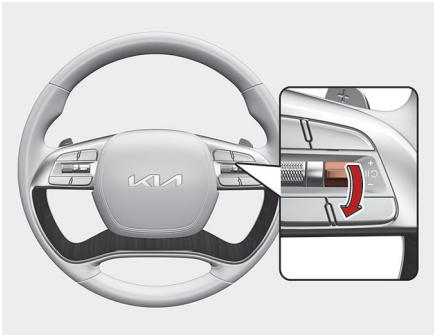
+ 스위치를 짧게 올리십시오. 설정속도가 1 km/h 단위로 증가합니다.

- 설정속도를 빠르게 높이려면 + 스위치를 길게 올리십시오. 설정속도가 10의 배수로 증가합니다. 최대 200 km/h까지 설정할 수 있습니다.

⚠ 경 고

+ 스위치를 길게 올려 설정속도를 빠르게 변경하면 주행속도가 빠르게 증가할 수 있습니다. 속도 설정 시 주의하십시오.

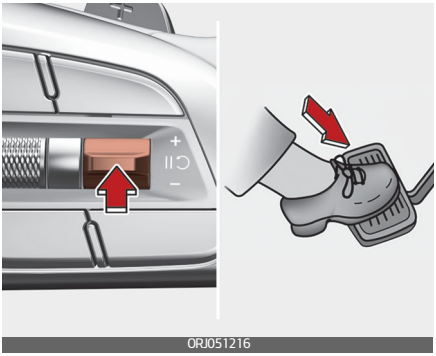
설정속도 감소



ORJ051028

- 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.

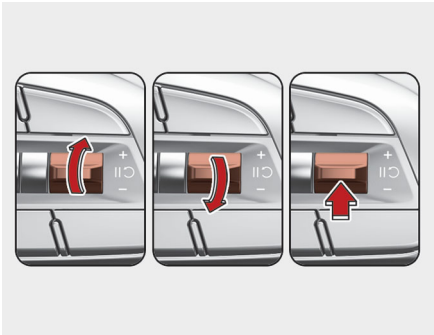
일시 해제



ORJ051216

스마트 크루즈 컨트롤을 일시 해제하려면 ||↻ 스위치를 누르거나 브레이크 페달을 밟으십시오.

일시 해제 후 다시 켜기



ORJ051217

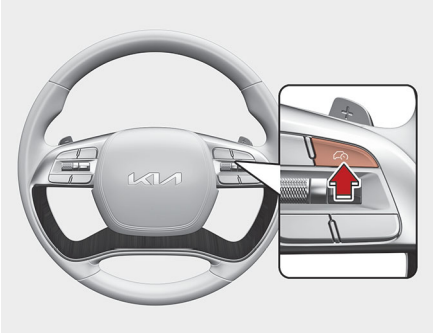
스마트 크루즈 컨트롤이 일시 해제 된 후 다시 켜려면 + 스위치를 올리거나, - 스위치를 내리거나, 스위치 ||↻를 누르십시오.

- + 스위치를 올리거나 – 스위치를 내리면 현재 계기판의 속도로 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도가 설정됩니다. 스위치를 누르면 일시 해제하기 전의 설정속도로 설정됩니다.

⚠ 경 고

||↻ 스위치를 눌러 스마트 크루즈 컨트롤을 다시 켜면 주행속도가 빠르게 증가하거나 감소하여 위험한 상황이 발생할 수 있습니다. 이전 설정 속도를 확인한 후에 스위치를 누르십시오.

기능 끄기



스마트 크루즈 컨트롤을 끄려면 주행 보조 버튼을 누르십시오.

✻ 알아두기

수동 속도 제한 보조가 적용된 경우에는 주행 보조 버튼을 길게 누르면 스마트 크루즈 컨트롤이 꺼지면서 수동 속도 제한 보조가 켜집니다.

드라이브 모드 연동

- 스마트 크루즈 컨트롤은 드라이브 모드, 액티브 에코에서 설정된 모드와 연동되어 가속하는 정도가 변경됩니다.
- 드라이브 모드 적용 시
  드라이브 모드 설정을 변경하면 스마트 크루즈 컨트롤의 가속하는 정도가 아래와 같이 변경됩니다.

드라이브 모드	스마트 크루즈 컨트롤
COMFORT	보통
ECO	느리게
SPORT	빠르게
SMART	보통

- 액티브 에코 적용 시
  액티브 에코 설정을 변경하면 스마트 크루즈 컨트롤의 가속하는 정도가 아래와 같이 변경됩니다.

액티브 에코	스마트 크루즈 컨트롤
OFF	보통
ON	느리게

✻ 알아두기

- 드라이브 모드에 대한 자세한 내용은 4-53 페이지의 "주행모드 통합제어 시스템"을 참고하십시오.
- 일부 드라이브 모드에서는 스마트 크루즈 컨트롤 작동 조건을 만족하지 않아 기능이 해제되거나 켜지지 않을 수 있습니다.
- 드라이브 모드나 액티브 에코가 적용되지 않은 차량의 스마트 크루즈 컨트롤은 가속하는 정도가 '보통'으로 작동됩니다.

운전 스타일 연동



ORJ041558

- 시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 스마트 크루즈 컨트롤 → 운전 스타일 연동을 차례로 선택하십시오. 스마트 크루즈 컨트롤이 운전자의 주행 성향(차간거리, 가속 강도, 반응속도)과 연동됩니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤이 드라이브 모드 연동으로 작동 중일 때 차간거리 버튼「」을 길게 누르면 운전 스타일 연동으로 전환됩니다. 다시 차간거리 버튼「」을 길게 누르면 드라이브 모드 연동으로 전환됩니다.

✻ 알아두기

- 운전 스타일 연동을 지원하는 경우에만 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 스마트 크루즈 컨트롤 메뉴에서 드라이브 모드 연동 또는 운전 스타일 연동을 선택할 수 있습니다.
- 드라이브 모드 연동을 선택하면 스마트 크루즈 컨트롤은 드라이브 모드와 연동됩니다.

운전 스타일 설정



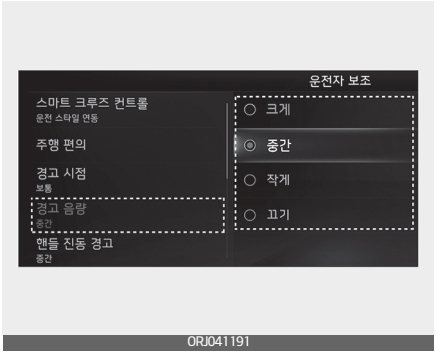
ORJ041559

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 스마트 크루즈 컨트롤 → 운전 스타일 설정을 차례로 선택하십시오. 운전자의 주행 성향(차간거리, 가속 강도, 반응 속도)을 확인하고 개별적으로 설정할 수 있습니다.

✻ 알아두기

- '운전 스타일 연동'이 선택된 경우에만 '운전 스타일 설정' 이 표시됩니다.
- 운전자의 주행 성향은 운전자가 직접 주행하는 상황에서 지속적으로 학습하여 반영됩니다.

경고 음량



ORJ041191

스마트 크루즈 컨트롤의 충돌 경고 음량을 변경하려면 시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 음량을 차례로 선택하십시오. 경고 음량을 크게, 중간, 작게 또는 끄기로 설정할 수 있습니다.

단, '끄기'를 선택하더라도 스마트 컨트롤 크루즈의 충돌 경고음은 꺼지지 않습니다.

✻ 알아두기

- 시동을 껐다가 걸어도 경고 음량 설정은 유지됩니다.
- 경고 음량 설정을 변경하면 다른 운전자 보조 기능의 경고 음량도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.

✻ 알아두기

인포테인먼트 시스템 업데이트에 따라 기능 설정 방법이 일부 조정될 수 있으니 자세한 설정 방법은 인포테인먼트시스템 간편 설명서 내에 QR 코드로 접속하여 확인하십시오.

기능 작동

작동 조건

다음의 조건이 모두 만족되어야 스마트 크루즈 컨트롤을 켤 수 있습니다.

기본 기능

- 기어가 'D'(주행)에 위치
- 운전석 도어 닫힘
- 전자식 파킹 브레이크(EPB)가 체결되지 않음
- 작동 속도 범위 내의 속도
  - 전방의 차량이 없을 때: 10~200 km/h
  - 전방의 차량이 있을 때: 0~200 km/h
- 차체자세 제어 (ESC) 장치, ABS 장치 켜짐
- 차체자세 제어 (ESC) 장치, ABS 장치가 작동하지 않음
- 엔진이 고RPM 영역이 아님
- 전방 충돌방지 보조의 제동 제어가 작동하지 않음
- 원격 스마트 주차 보조의 제동 제어가 작동하지 않음
- 차로 유지 보조 /고속도로 주행 보조의 핸즈오프 경고가 발생하지 않음

✻ 알아두기

정차 상태에서 전방에 차량이 있는 경우에는 스마트 크루즈 컨트롤을 켜려면 브레이크 페달을 밟아야 합니다.

추월 가속 보조

스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 방향지시등 스위치를 운전석 쪽으로 당기면 추월 가속 보조 기능이 작동합니다.

추월 가속 보조 기능은 다음의 조건에서 작동합니다.

- 60 km/h 이상으로 주행 중
- 비상등 꺼짐
- 전방에 차량 있음
- 차간거리 유지를 위한 감속 불필요

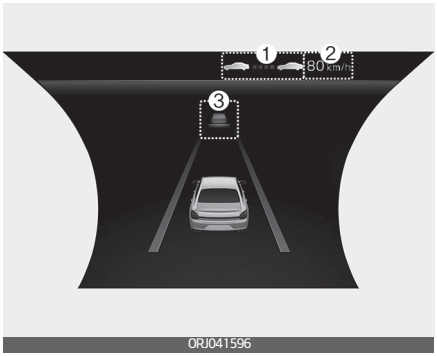
⚠ 경 고

- 전방에 차량이 있을 때 방향지시등 스위치를 운전석 쪽으로 당기면 일시적으로 가속합니다. 위험 상황을 대비해 항상 주의를 기울이십시오.
- 국가별 주행 방향(좌측통행 또는 우측통행)과 관계없이 작동 조건을 만족시키면 추월 가속 보조 기능이 작동합니다. 주행 방향이 다른 국가에서 사용할 경우 위험 상황을 대비해 항상 주의를 기울이십시오.

표시 및 제어

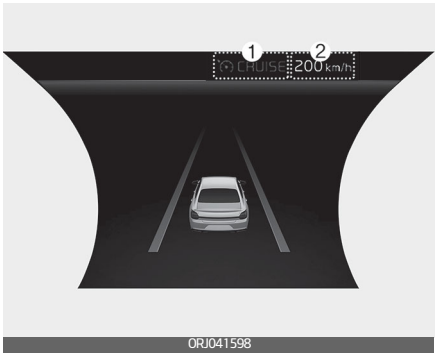
기본 기능

작동 상태



ORJ041596

일시 해제 상태



ORJ041598

스마트 크루즈 컨트롤의 상태 표시를 보려면 계기판을 주행 보조 모드로 설정하십시오. 계기판을 주행 보조 모드로 설정하기 위한 자세한 내용은 3-89 페이지의 "계기판"을 참고하십시오.

기능 상태에 따라 계기판에 표시되는 항목은 다음과 같습니다.

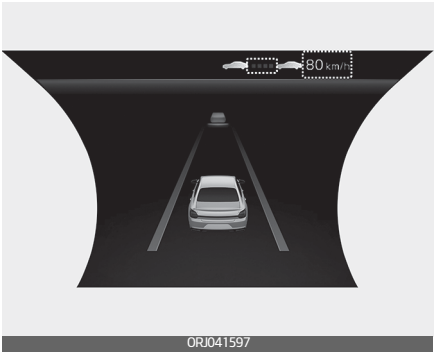
작동 상태
①: 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계
②: 설정속도
③: 전방 차량 유무 및 목표 차간거리

일시 해제 상태
①: CRUISE 표시등
②: 이전 설정속도 (흐리게)

✻ 알아두기

- 전방 차량은 자차와 전방 차량과의 실제 거리를 반영하여 표시됩니다.
- 목표 차간거리는 차량의 속도과 설정된 차간거리 단계에 따라 달라집니다. 속도가 낮은 경우 차간거리 단계를 변경하더라도 목표 차간거리의 변경량이 적을 수 있습니다.
- 계기판 사양 및 테마에 따라 이미지 또는 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

일시적인 가속



ORJ041597

스마트 크루즈 컨트롤이 켜진 상태에서 가속 페달을 밟으면 설정 속도를 변경하지 않고 일시적으로 가속할 수 있습니다. 가속하는 동안에는 계기판의 설정속도, 차간거리 단계 및 목표 차간거리가 깜빡입니다. 단, 가속 페달 밟음 정도가 부족한 경우 차량이 감속될 수 있습니다.

⚠ 경 고

가속 페달로 일시적으로 가속할 때는 전방에 차량이 있어도 속도와 차간거리가 자동으로 조절되지 않으므로 주의하십시오.

운전 스타일 연동



ORJ041497

운전 스타일 연동이 작동하면 계기판에 '운전 스타일 연동 SCC' 문구가 2초 동안 표시되고, 운전자의 주행 성향이 반영된 차간거리 단계 및 목표 차간거리가 표시됩니다.

자동 일시 해제



ORJ041498

아래와 같은 상황에서는 스마트 크루즈 컨트롤이 자동으로 일시 해제됩니다.

- 210 km/h 이상으로 가속할 경우
- 일정시간 이상 정차할 경우
- 가속 페달을 일정 시간 이상 지속해서 밟을 경우
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 조건에 해당하지 않는 경우

스마트 크루즈 컨트롤이 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.

⚠ 경 고

기능이 해제되면 전방 차량과의 간격이 유지되지 않습니다. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 차량속도를 직접 조절하십시오.

기능 비작동 알림



ORJ041499

스마트 크루즈 컨트롤이 작동할 수 있는 조건이 아닐 때 기능을 사용하기 위해 각인 이미지 버튼이나 + 또는 - 스위치, RES 스위치를 누르면 경고문과 경고음을 통해 작동 조건이 아님을 알립니다.

정차 후 다시 출발 안내



ORJ041208

스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에는 전방 차량이 정차하면 따라서 정차합니다. 일정 시간 내에 전방 차량이 출발하면 자동으로 출발합니다.정차 후 일정 시간이 지나면 계기판에 위 그림과 같이 안내문이 표시됩니다. 다시 출발하려면 가속 페달을 밟거나, + 또는 - 스위치를 위아래로 누르거나 RES 스위치를 누르십시오.

전방 상황 주의 알림



ORJ041209

스마트 크루즈 컨트롤이 전방 차량과 거리를 유지하며 일정 속도 이하로 주행하는 중에 전방 차량이 사라지면 경고문과 경고음을 통해 전방 상황 주의를 알립니다.

⚠ 경 고

전방 상황 주의 알림이 발생하면 새롭게 나타난 전방의 차량이나 물체와 충돌할 수 있습니다. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.

전방 충돌 경고



ORJ041210

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.

⚠ 경 고

다음과 같은 상황에서는 스마트 크루즈 컨트롤이 전방 충돌 경고를 알리지 않을 수 있습니다. 위험 상황에 대비해 항상 주의를 기울이십시오.

- 차간거리가 가깝고 전방 차량의 속도가 자차속도 보다 빠르거나 비슷할 경우
- 전방 차량의 속도가 현저히 느리거나 정차한 경우
- 스마트 크루즈 컨트롤을 켜고 바로 가속 페달을 밟을 경우

⚠ 경 고

- 스마트 크루즈 컨트롤은 운전자를 위한 주행 편의 기능입니다. 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다. 기능에만 의존하지 마시고, 항상 주의를 기울이고 안전운전 하십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤은 예기치 못한 상황이나 복잡한 교통상황을 인지할 수 없습니다. 항상 도로 및 교통상황에 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 매우 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.
- 오르막에서는 속도가 감소하고 내리막에서는 속도가 증가할 수 있습니다.
- 옆 차로의 차량이 끼어드는 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오.
- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 스마트 크루즈 컨트롤을 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.

- 차량이 견인될 때는 스마트 크루즈 컨트롤을 끄십시오.
- 강한 전자파에 의해 스마트 크루즈 컨트롤이 해제될 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 전방의 물체를 감지하지 못해 충돌이 발생할 수 있으므로 주의를 기울이십시오.
- 전방의 차량이 차로를 자주 변경할 경우 반응속도가 느려질 수 있으며 옆 차로의 차량에 반응할 수도 있습니다. 전방을 주시하여 위험한 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오.
- 경고문이 표시되지 않거나 경고음이 울리지 않더라도 위험 상황을 대비해 항상 주의를 기울이십시오.
- 안전벨트 미착용 등 다른 경고음이 우선하여 발생하는 동안에는 스마트 크루즈 컨트롤 경고음이 발생하지 않을 수 있습니다.
- 라디오 등 차량 내부 소리나 외부 여건에 따라 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 항상 도로 상황에 주의를 기울이십시오.
- 차량 제조사는 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중 운전자의 도로교통법 위반 행위나 사고에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 속도를 설정할 때는 반드시 법규로 정해진 규정속도 이내로 설정하십시오.
- 운전자의 주행 성향이 변하면 이전에 반영된 차간거리, 가속 강도, 반응 속도가 변할 수 있습니다. 항상 주의를 기울이십시오.

⚠ 주 의

- 운전 스타일 연동의 차간거리, 가속 강도, 반응 속도는 충분히 주행해야 실제 운전자의 주행 성향이 반영됩니다.
- 운전 스타일 연동은 주행 안전에 영향이 있는 주행 성향 또는 주행 상황은 반영하지 않을 수 있습니다.
- 눈길, 빗길, 안개, 급경사 구간 등의 특수한 주행 환경에서 주행하는 경우 운전 스타일 연동은 운전자의 주행 성향과 다르게 작동할 수 있습니다.

✻ 알아두기

- 시동 또는 인식 센서 초기화(재부팅 등) 시 일정 시간 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤에 의해 브레이크 제어 시 소리가 날 수 있습니다.
- 안전하지 않은 주행 성향(급가속 등)은 운전 스타일 연동에 반영되지 않을 수 있습니다.
- 운전 스타일 연동은 운전자의 차간거리, 가속 강도, 반응속도 외 다른 주행 성향을 반영하지 않습니다.

기능 이상 및 제한 사항

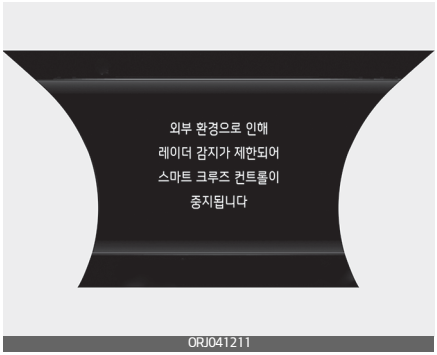
기능 이상



ORJ041500

스마트 크루즈 컨트롤에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 표시되고(일정 시간 후 꺼짐) 통합 경고등(⚠)이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

인식 센서 가림



ORJ041211

전방 레이더 커버 또는 센서에 눈, 비 등 이물질이 묻으면 인식 성능이 저하되어 스마트 크루즈 컨트롤이 일시적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 이때 계기판에 경고문이 표시되지만(일정 시간 후 꺼짐), 기능 고장이 아닙니다. 이물질을 제거하면 기능은 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.

⚠ 경 고

인식 센서 경고문이 표시되지 않거나 경고등이 켜지지 않더라도 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

⚠ 주 의

시동을 껐다가 건 직후에 인식 센서가 오염되었거나 차량 주변에 물체가 존재하지 않는 경우(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

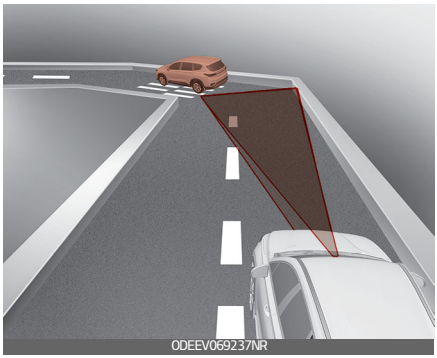
제한 사항

다음과 같은 경우에는 스마트 크루즈 컨트롤이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

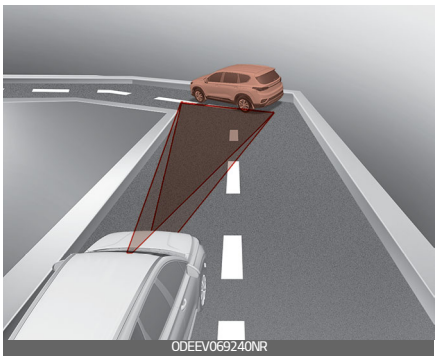
- 인식 센서 또는 주변부가 오염되거나 파손된 경우
- 와셔액을 지속해서 분사하거나 와이퍼를 작동할 경우
- 전방 카메라의 렌즈 앞 유리창에 선팅 필름, 발수 코팅, 파손, 이물질(스티커, 벌레 등) 등이 있거나 유리창이 파손된 경우
- 앞 유리에 습기나 성에가 있을 경우
- 역광으로 전방 카메라의 시야 확보가 어려울 경우
- 도로 면의 물기로 인해 태양광, 가로등 또는 마주 오는 차량의 불빛이 반사될 경우
- 전방 카메라 주위 온도가 높거나 낮을 경우
- 크래쉬 패드 위에 물체를 올려 놓을 경우
- 주변이 너무 밝거나 어두울 경우
- 야간 또는 어두운 장소, 터널 등 주변 조도가 낮을 경우
- 터널 진입 및 출입 시 등 조도 변화가 클 경우
- 주변이 어두울 때 차량의 전조등이 꺼져 있거나 밝기가 약할 경우
- 눈, 비가 많이 오거나 안개가 짙을 경우
- 차량의 일부 형상만 영상에 포함될 경우
- 전방 차량의 후미등이 없거나 비대칭 형상 또는 장착 위치가 특이할 경우
- 주변이 어두울 때 전방 차량의 후미등이 꺼져 있을 경우
- 전방 차량의 후면부가 작거나 정상적으로 보이지 않을 경우(전방 차량이 비스듬하게 주행하는 경우, 차량 옆면이 보이는 경우, 전복되어 있을 경우 등)
- 전방 차량의 지상고가 낮거나 높을 경우
- 다른 차량에 견인될 경우
- 차량이 갑자기 끼어들 경우
- 가드레일, 근접 차량 등 전방 레이더에 반사가 잘되는 물체가 주변에 있을 경우
- 전방 레이더 주위 범퍼에 충격이 가해져서 범퍼가 손상되거나 센서 위치가 틀어진 경우
- 전방 레이더 주위 온도가 높거나 낮은 경우
- 전방 차량이 전방 레이더에 반사가 잘되지 않는 재질인 경우
- 고속도로 인터체인지, 톨게이트 부근
- 비, 눈, 얼음 등으로 미끄러워진 도로
- 급커브길
- 전방 차량을 늦게 인식할 경우
- 전방의 차량이 갑자기 장애물에 가려져서 인식하지 못할 경우
- 전방의 차량이 뒤늦게 차로를 변경하거나 급하게 속도를 줄일 경우
- 전방의 차량 각도가 많이 틀어질 경우
- 전방의 차량 속도가 매우 느리거나 빠를 경우
- 전방 차량이 있을 때 저속으로 급하게 차로를 변경할 경우
- 전방의 차량에 눈이 많이 쌓인 경우
- 주행이 불안정한 경우
- 선회 중에 다른 차량을 인식하지 못할 경우
- 지속해서 선회할 경우
- 타이어 공기압 이상, 화물칸의 과다 적재 등으로 차고가 심하게 변할 경우

- 다음과 같은 장소에서 주행하는 경우
  - 증기, 연기 또는 그림자가 있는 곳
  - 터널 및 철교 주변
  - 주변 차량이나 구조물이 적은 지역 (사막, 초원, 교외 등)
  - 고속도로 인터체인지, 톨게이트 부근
  - 주차장
  - 공사 구간, 비포장 도로, 부분 포장 도로, 요철로, 과속 방지 턱 등
  - 도로상에 철로, 기타 금속제 물체가 있는 곳
  - 경사 도로, 곡선 도로 등
  - 가로수 또는 가로등이 있는 곳
  - 나무나 풀이 무성한 좁은 도로
  - 강한 전파 및 전기적 잡음에 의한 간섭이 발생하는 곳

- 커브 길 주행 시

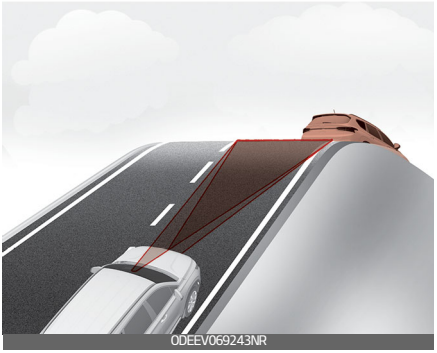


커브 길에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 차량의 속도가 설정 속도까지 빠르게 가속될 수 있습니다. 또한 선행 차량을 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 감속될 수 있습니다.
커브 길에서는 적당한 속도로 설정하십시오. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.



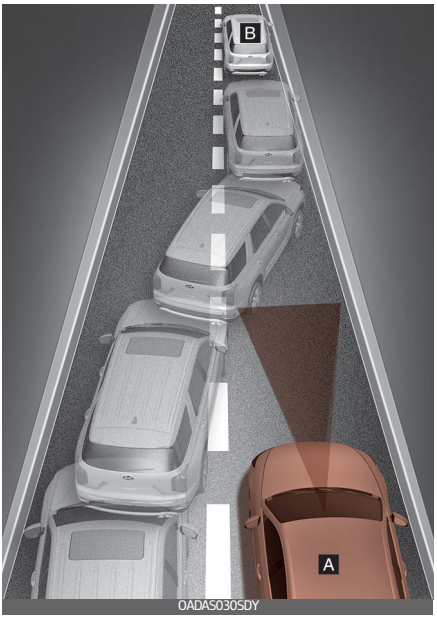
다른 차로에 있는 차량이 감지되어 속도에 영향을 줄 수 있습니다. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

• 경사 도로 주행 시



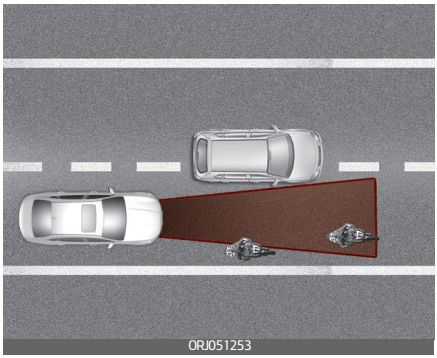
오르막길이나 내리막길에서는 전방에 있는 차량을 인식하지 못해 설정속도까지 빠르게 가속될 수 있습니다. 또한 선행 차량을 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 감속될 수 있습니다.
오르막길이나 내리막길에서는 적당한 속도로 설정하십시오. 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

• 차로변경 시



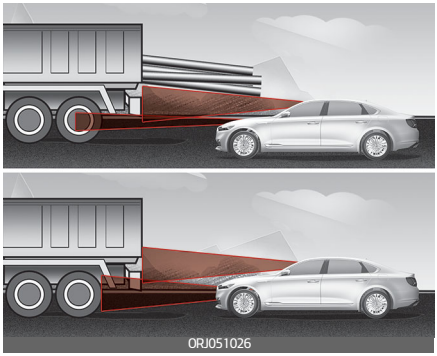
[A] : 자차, [B] : 차로 변경 차량
옆 차로의 차량(B)이 자차(A)와 같은 차로로 차로를 변경할 때는 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 차량(B)을 인식하지 못할 수 있습니다. 갑자기 끼어드는 차량은 센서가 늦게 인식할 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

- 인식 제한 상황


ORJ051253

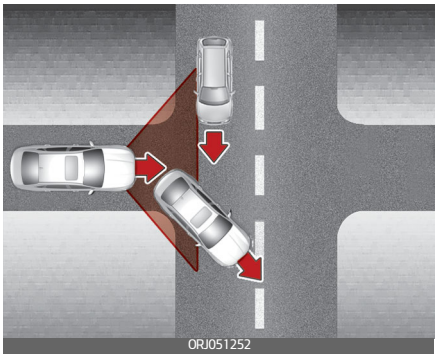
다음과 같은 대상은 인식하지 못할 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

- 차로의 한쪽으로 치우쳐서 주행하는 차량
- 속도가 매우 낮거나 급격하게 감속하는 차량
- 차고가 높거나 적재물이 후면으로 돌출되어 있는 차량
- 화물 과다 적재로 인해 전면부가 들린 차량
- 마주 오는 차량
- 자차 근접 거리 (약 2 m) 이내 존재하는 차량
- 정지 차량
- 후면부가 작은 차량(트레일러 등)
- 오토바이, 자전거, 경운기, 원동기 장치 자전거 등
- 특수 차량
- 동물, 보행자

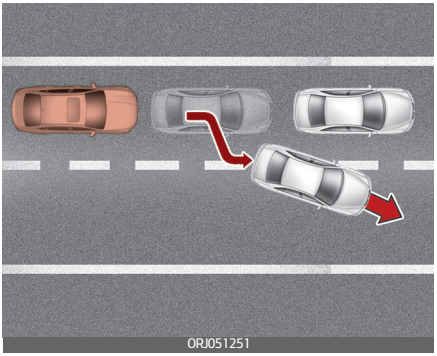

ORJ051026

다음과 같은 경우에는 선행 차량을 인식하지 못할 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오. 필요하면 직접 속도를 조절하십시오.

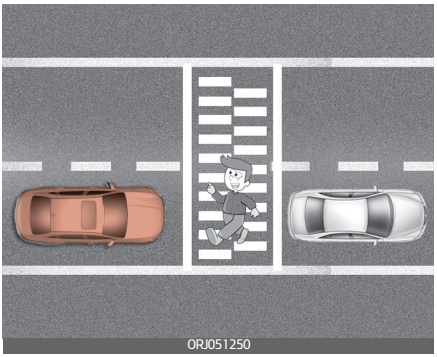
- 스티어링 휠을 조작 중일 경우
- 차로 폭이 좁거나 굴곡이 심한 도로를 주행할 경우


ORJ051252

- 교차로에서 전방 차량이 사라지면 가속될 수 있습니다. 항상 전방 도로 상황 및 주행 상태를 확인하고 주의하여 운전하십시오.


ORJ051251

- 전방 차량이 빠져 나가면 전방 상황을 인지하지 못해 충돌할 수 있습니다. 주의를 기울이십시오.


ORJ051250

- 전방 차량을 감지하여 차간거리를 유지하는 중에 보행자가 나타나면 인명사고가 발생할 수 있습니다. 주의를 기울이십시오.

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 (NSCC)

전용도로 주행 시 스마트 크루즈 컨트롤이 내비게이션의 도로 정보를 이용하여 도로 상황에 맞춰 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

✻ 알아두기

- NSCC는 Navigation-based Smart Cruise Control의 약자입니다.
- 전용도로는 고속도로/도시 고속도로/자동차 전용도로를 의미합니다.

고속도로 안전구간 자동감속

내비게이션의 안전 구간 정보를 이용하여 제한속도 이상으로 주행하는 경우 일시적으로 감속하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

고속도로 곡선구간 자동감속

내비게이션의 곡선구간 정보를 이용하여 주행속도가 높을 경우 일시적으로 감속하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

고속도로 진출입로 자동감속

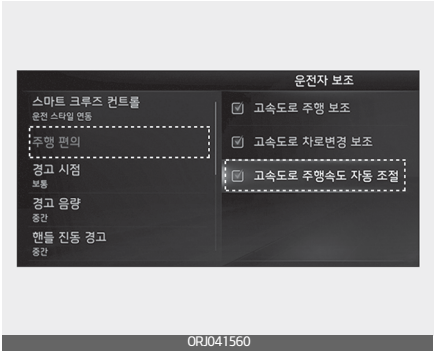
내비게이션의 진출입로 정보를 이용하여 주행속도가 높을 경우 일시적으로 감속하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

설정속도 자동 변경

내비게이션의 제한속도 정보를 이용하여 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도를 자동으로 변경하여 안전한 속도로 주행하도록 도와줍니다.

기능 설정

설정



ORJ041560

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 주행 편의 → 고속도로 주행속도 자동 조절 메뉴를 차례로 선택하십시오. 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 켜집니다.

✻ 알아두기

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤에 이상이 발생한 경우 설정 메뉴에서 기능을 설정할 수 없습니다.

✻ 알아두기

인포테인먼트 시스템 업데이트에 따라 기능 설정 방법이 일부 조정될 수 있으니 자세한 설정 방법은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서 내에 QR 코드로 접속하여 확인하십시오.

기능 작동

작동 조건

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤은 다음의 조건에서 작동 대기 상태가 됩니다.

- 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중
- 전용도로 주행 중

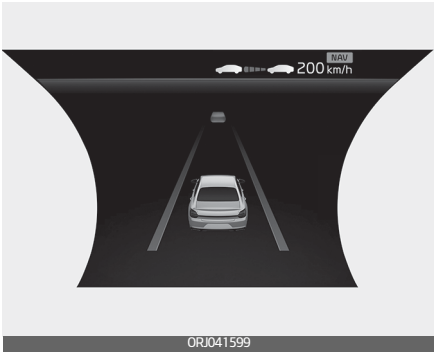
✻ 알아두기

스마트 크루즈 컨트롤 기능 작동 방법은 4-112 페이지의 "스마트 크루즈 컨트롤 (SCC)"을 참고하십시오.

표시 및 제어

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 작동 상태는 다음과 같이 표시됩니다.

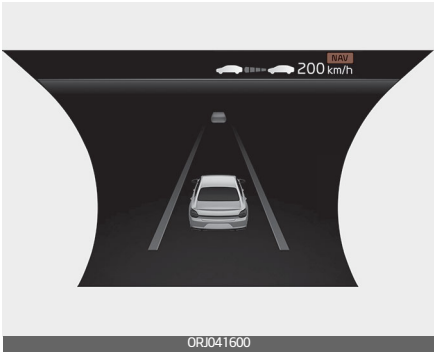
- 작동 대기



ORJ041599

기능의 작동 조건을 모두 만족하면 NAV 표시등이 흰색으로 켜집니다.

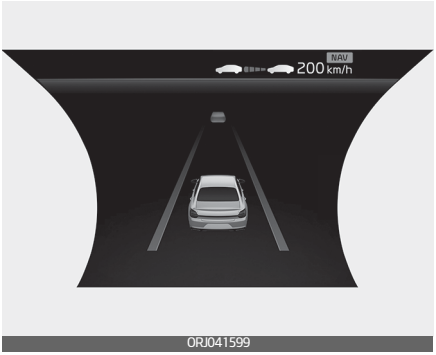
- 작동 중



ORJ041600

내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하면 NAV 표시등이 초록색으로 켜집니다. 설정속도 자동 변경 기능이 작동하면 NAV 표시등과 설정속도가 초록색으로 켜지고 알림음이 울립니다.

⚠ 경 고



ORJ041599

다음과 같은 경우에 계기판에 경고문이 표시됩니다.

- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 안전한 속도까지 감속할 수 없을 경우
- 전방의 진출로가 매우 짧을 경우
- 예상 주행 경로를 판단할 수 없을 경우

✻ 알아두기

- 내비게이션 기반 스마트 크루즈의 자동감속 및 자동 변경 기능은 동일한 NAV 표시등으로 표시됩니다.
- 계기판 사양 및 테마에 따라 이미지 또는 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

고속도로 안전구간 자동감속

전용도로 본선에서 제한속도 이상으로 주행하는 경우 안전구간의 제한속도에 따라 자동으로 감속합니다. 안전구간을 통과한 후에는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도로 주행합니다.

✻ 알아두기

- 감속 시작 시점은 차량의 주행속도와 제한 속도에 따라 다릅니다. 주행속도가 높을수록 감속 시작 시점이 빨라집니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능은 내비게이션이 안내하는 카메라에 대해서만 작동합니다.(내비게이션 카메라 안내 설정 방법은 인포테인먼트 시스템 매뉴얼을 참고하십시오.)
- 구간 과속단속 구간에서 차량의 평균 속도가 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 제한 속도로 유지될 수 있습니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능이 작동하여 감속중에도 차량속도가 제한속도보다 높을 경우 경고음이 울릴 수 있습니다.

고속도로 곡선구간 자동감속

- 전용도로 본선에 곡선구간이 있는 경우 안전한 속도로 곡선구간을 주행하도록 곡률에 따라 자동으로 감속합니다. 곡선구간을 통과한 후에는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도로 주행합니다.

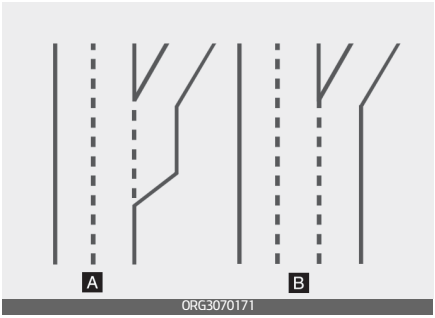
✻ 알아두기

감속 시작 시점은 차량의 주행속도와 도로의 곡률에 따라 다릅니다. 주행속도가 높을수록 감속 시작 시점이 빨라집니다.

고속도로 진출입로 자동감속

차량의 전방에 진출입로가 있는 경우 안전한 속도로 진출입로를 주행하도록 곡률에 따라 자동으로 감속합니다. 진출입로를 통과한 후에는 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도로 주행합니다.

내비게이션에서 분기 형태의 진출입로로 경로를 안내하고 마지막 차로로 주행하는 경우, 진출입로 진입 전에 자동으로 감속합니다. 분리 형태의 진출입로라면 진입 전에 자동으로 감속하지 않습니다.



[A]: 분기, [B]: 분리

✻ 알아두기

감속 시작 시점은 차량의 주행속도와 진출입로의 곡률에 따라 달라집니다.주행속도가 높을수록 감속 시작 시점이 빨라집니다.

설정 속도 자동변경

설정속도 자동 변경 기능은 전용도로 본선에서 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도가 도로의 제한속도와 일치하면 작동합니다. 설정속도 자동 변경 기능이 작동하면 주행 도로의 제한속도가 변경되었을 때 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도가 자동으로 변경됩니다.

- 전용도로 본선 이외의 도로를 주행하여 설정속도 자동 변경 기능이 대기 상태가 된 경우, 설정속도 조작 없이 전용도로 본선을 다시 주행하면 기능이 다시 작동합니다.
- 브레이크 페달을 밟거나 ||↻ 스위치를 눌러 설정속도 자동 변경 기능이 대기 상태가 된 경우 ||↻ 스위치를 누르면 기능이 다시 작동합니다.

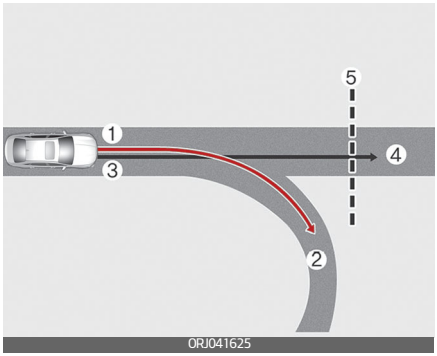
✻ 알아두기

- 설정속도를 제한속도와 다르게 설정하면 설정속도 자동 변경 기능은 작동 대기 상태가 됩니다.
- 전용도로의 진출입로(IC)/분기점(JC)에서는 설정속도 자동 변경 기능이 작동하지 않습니다.
- 설정속도 자동변경 기능은 전용도로 본선의 제한속도에 대해서만 작동합니다.
  과속단속과 관련된 제한속도에 대해서는 작동하지 않습니다.
- 제한속도가 변경되는 지점에서는 설정속도가 자동으로 변경되어 차량이 자동으로 가속 또는 감속할 수 있습니다.
- 제한속도가 과속 단속 카메라의 제한속도보다 높을 경우 경고음이 울릴 수 있습니다.
- 자동으로 변경될 수 있는 최고 속도는 140 km/h 입니다.
- 내비게이션에 제한속도가 반영되지 않은 신규 도로에서는 설정속도 자동 변경 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 차량의 속도 단위를 해당 국가 도로의 속도 단위가 아닌 단위로 설정하면 설정속도 자동 변경 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 주의를 기울여 운전하십시오.

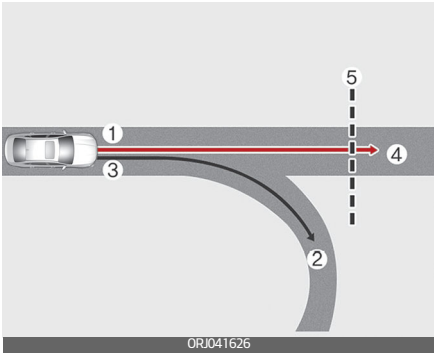
- 내비게이션이 정상적으로 작동하지 않을 경우
- 인포테인먼트 시스템의 작동 오류로 지도 정보가 수신되지 않을 경우
- 과속 단속 지점 및 구간 정보가 업데이트되지 않았을 경우
- 실시간으로 제공되는 GPS 정보 또는 지도 정보에 오류가 있을 경우
- 주행 중 경로를 재탐색 할 경우
- 터널 등에서 GPS 신호가 수신되지 않을 경우
- 본선이 두 개 이상으로 분리 후 합류되는 경우
- 내비게이션 안내 경로로 주행하지 않을 경우
- 목적지를 재설정하여 경로를 재탐색 (TPEG 재탐색 포함)하거나 목적지가 취소될 경우
- 전용도로 상의 휴게소 또는 졸음쉼터에 진입할 경우
- 인포테인먼트 시스템에서 Android Auto나 Car Play와 같은 스마트폰 연동 기능을 작동할 경우
- 상하부 구분 도로 또는 서로 다른 인접한 도로 등에서 정확한 현재 위치 판단에 오류가 발생할 경우
- 주행 중에 내비게이션 소프트웨어가 업데이트 될 경우
- 주행 중에 내비게이션이 재부팅될 경우
- 일부 구간의 제한속도가 변경될 경우
- 도로 시설 공사 구간을 주행할 경우
- 통제된 도로를 주행할 경우
- 매우 급격한 곡률의 도로를 주행할 경우
- 눈, 비가 많이 오거나 안개가 짙을 경우
- 매우 급격한 곡률의 도로를 주행할 경우
- 전용도로 내의 교차로, 회전 교차로, 직선 형태의 진출입로, 휴게소 및 졸음쉼터 진출입로를 주행할 경우
- 지도 정보가 없는 도로를 주행할 경우
- 분기점 또는 합류점이 짧은 구간이 연속적으로 존재할 경우
- 분기점 또는 합류점 이외의 구간에서 차로가 생기고 없어질 경우
- 차량 주변의 물체를 감지하는 센서의 성능이 한계 상황인 경우
- 차선 도색이 일반적이지 않거나, 불량한 경우



[1] : 안내 경로 [2] : 분기 [3] : 주행 경로 [4] : 본선 [5] : 안전구간 또는 곡선구간

- 안내 경로(분기)와 주행 경로(본선)에 차이가 발생하면 주행 경로를 전용도로 본선으로 판단하기 이전까지는 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 작동하지 않습니다.
- 안내 경로가 아닌 전용도로 본선을 유지하여 주행 경로가 전용도로 본선이라고 판단되면 고속도로 안전구간 자동감속 또는 고속도로 곡선구간 자동

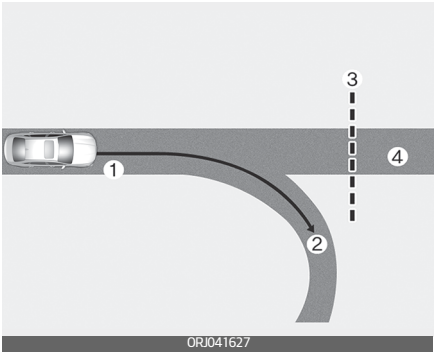
감속 기능이 작동합니다. 안전구간, 곡선구간과의 거리, 현재 차량속도에 따라 감속이 충분하지 않거나 급감속할 수 있습니다.



ORJ041626

[1] : 안내 경로 [2] : 분기 [3] : 주행 경로
[4] : 본선 [5] : 안전구간 또는 곡선구간

- 안내 경로(본선)와 주행 경로(분기)의 차이가 발생하면 전용도로 본선의 안전구간 또는 곡선구간 정보에 의해 고속도로 안전 구간 자동 감속 또는 고속도로 곡선 구간 자동 감속 기능이 일시적으로 작동할 수 있습니다.
- 전용도로 진출입로(IC)나 분기점(JC)으로 진입하여 경로 이탈이라고 판단 되면 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능은 작동하지 않습니다.



ORJ041627

[1] : 안내 경로 [2] : 분기
[3] : 안전구간 또는 곡선구간 [4] : 본선

안내 경로가 없는 경우에는 전용도로 본선을 유지하는 기준으로 안전구간 또는 곡선구간 정보에 의해 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 작동합니다. 전용도로에서 이탈하더라도 전용도로 본선의 안전구간 또는 곡선구간, 정보에 의해 고속도로 안전구간 자동감속, 고속도로 곡선구간 자동감속 기능이 일시적으로 작동할 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤은 운전자의 편의를 돕기 위한 기능이며, 기능의 작동 여부와 상관없이 운전자는 항상 전방 및 주변 상황을 주시하며 안전하게 운전해야 하고, 도로교통법을 준수해야 합니다. 차량 제조사는 운전자의 도로교통법 위반행위나 사고에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤은 내비게이션이 제공하는 도로정보를 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 자동 변경 기능은 전용도로 본선 주행 중 국도 이하의 일반도로 , 전용도로의 휴게소, 진출입로(IC)나 분기점(JC)등으로 진입하여 도로 종류가 바뀌면 자동으로 꺼집니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 전방 차량 유무 및 전방 차량의 주행 상태에 따라 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 경우, 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤을 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.
- 전방 차량 유무 및 전방 차량의 주행 상태에 따라 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하지 않을 수 있습니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 가속 페달을 밟아 가속하면 기능에 의해 감속되지 않습니다. 단, 가속 페달 밟음 정도가 부족한 경우 차량이 감속 될 수 있습니다.
- 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에 가속 페달을 밟아 가속한 후 발을 떼면 차량을 안전한 속도로 감속시키기 위해 급감속이 일어날 수 있습니다. 상황에 따라 감속이 충분하지 않을 수도 있습니다.
- 곡선 도로의 곡률이 너무 크거나 작으면 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤이 작동하지 않을 수 있습니다.
- 고속도로 진출입로 자동감속 기능은 전용도로 본선 주행 중 국도 이하의 일반 도로, 휴게소 등으로 진입하면 자동으로 꺼집니다. 항상 주의를 기울이십시오.
- 일반 도로와 접하는 전용도로 진출로 종점에서는 고속도로 진출입로 자동감속 기능이 꺼져 가속할 수 있습니다.

✻ 알아두기

- 내비게이션 안내 경로가 진출로를 포함하는 경우, 진출로 진입 전의 본선 차로를 주행할 때 안전한 감속을 위해 고속도로 진출입로 자동감속 기능이 미리 작동할 수 있습니다.
- 내비게이션 안내 시점과 내비게이션 기반 스마트 크루즈의 시작 및 종료 시점이 다를 수 있습니다.
- 계기판과 내비게이션에 표시되는 속도가 다를 수 있습니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤의 설정속도보다 낮은 속도로 주행 중이어도 전방에 과속 단속 카메라, 곡선구간이 있으면 가속이 제한될 수 있습니다.
- IC, JC, 휴게소 진입 등 전용도로 본선을 벗어나도 일정 시간 동안 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤 작동이 유지될 수 있습니다.
- 노면이 고르지 않거나 차로 폭이 좁은 경우 등 주변 환경에 의해 내비게이션 기반 스마트 크루즈 컨트롤의 감속이 충분하지 않게 느껴질 수 있습니다.

차로 유지 보조 (LFA)

전방 차선 및 차량을 인식하여 차로 중앙을 유지하며 주행하도록 도와줍니다.

✻ 알아두기

LFA는 Lane Following Assist의 약자입니다.

인식센서(전방 카메라)



전방의 차선 및 차량을 인식하기 위해 전방 카메라를 인식 센서로 사용합니다.

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

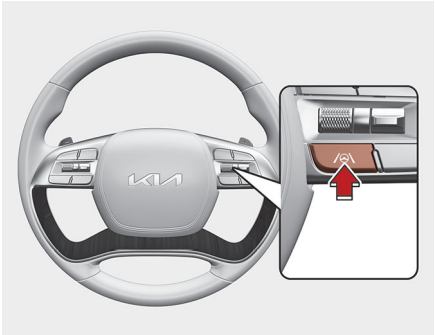
⚠ 주 의

전방 카메라의 자세한 주의 사항은 4-57 페이지의 "전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전)"를 참고하십시오.

기능 설정

설정

기능 켜기 및 끄기

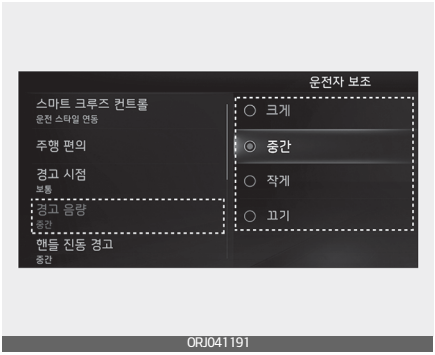


ORJ051256

시동 'ON' 상태에서 차로 주행 보조 버튼을 누르십시오. 차로 유지 보조 기능이 켜지고 계기판에 표시등 (🚗)이 회색 또는 초록색 표시됩니다. 차로 유지 보조 기능을 끄려면 차로 주행 보조 버튼을 다시 누르십시오.

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 주행 편의 를 선택하거나 선택을 해제하면 차로 유지 보조 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

경고 음량



ORJ041191

경고 음량을 변경하려면 시동 'ON' 상태에서 계기판 또는 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 음량 을 차례로 선택하십시오. 경고 음량을 크게, 중간, 작게 또는 끄기로 설정할 수 있습니다.

✻ 알아두기

- 경고 음량을 변경하면 다른 운전자 보조의 경고 음량도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 끄기를 선택해도 경고음은 꺼지지 않고 작게 설정했을 때의 음량으로 울립니다.

인포테인먼트 시스템 업데이트에 따라 기능 설정 방법이 일부 조정될 수 있으니 자세한 설정 방법은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서 내에 QR 코드로 접속하여 확인하십시오.

기능 작동

경고 및 제어

차로 유지 보조



ORJ041601

양쪽 차선 또는 선행 차량을 인식하고 차량의 속도가 200 km/h 이하인 경우 차로 중앙을 유지하며 주행하도록 조향을 도와줍니다.계기판 등에 표시등 (⛐)이 초록색으로 표시됩니다.

✻ 알아두기

조향을 보조 하지 않을 때는 표시등 (⛐)이 흰색으로 깜빡인 후 초록색으로 바뀝니다.

핸즈오프경고



ORJ041194

일정 시간 동안 스티어링 휠을 잡지 않으면 단계적으로 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.

1단계: 경고문
2단계: 경고문 (빨간색 스티어링 휠) + 경고음



ORJ041214

계속해서 스티어링 휠을 잡지 않을 경우, 차로 유지 보조가 자동으로 꺼집니다.

⚠ 경 고

- 차로 유지 보조 작동 중 스티어링 휠을 고정하거나 일정 수준 이상 으로 조작할 경우 조향을 보조하지 않을 수 있습니다.
- 차로 유지 보조는 모든 상황에서 작동하지는 않습니다. 따라서, 주행 중 반드시 스티어링 휠을 잡고 주행하십시오.
- 주행 상황에 따라 핸즈오프 경고문이 늦게 표시될 수 있습니다. 항상 스티어링 휠을 잡고 주행하시기 바랍니다.
- 스티어링 휠을 약하게 잡으면 잡지 않은 것으로 판단하여 핸즈오프 경고문이 표시될 수 있습니다.
- 스티어링 휠에 물체를 붙일 경우 핸즈오프 경고문이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

✻ 알아두기

- 계기판 설정과 관련된 자세한 내용은 3-89 페이지의 "계기판"을 참고하십시오.
- 차선이 인식되면 계기판에 차선 색상이 회색에서 흰색으로 바뀝니다.

차선이 인식되지 않은 경우



ORJ041195

차선이 인식된 경우



ORJ041614

- 계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 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 휠이 무겁거나 가볍게 느껴질 수 있습니다.

기능 이상 및 제한 사항

기능 이상



ORJ041215

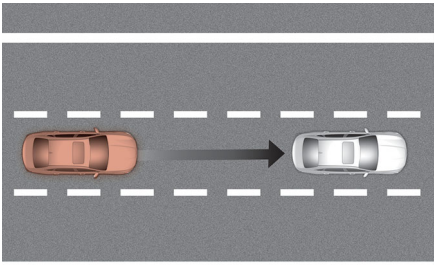
차로 유지 보조에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 일정시간 표시되며 통합 경고등 (⚠)이 켜집니다. 자사 직영 서비스 센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

제한 사항

차로 유지 보조의 자세한 제한 사항은 4-81 페이지의 "차로 이탈방지 보조 (LKA)"의 내용을 참고하십시오.

고속도로 주행 보조 (HDA)

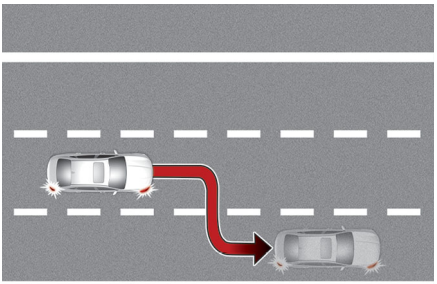
기본 기능



ORJ051227

전방의 차량 및 차선을 인식하여 작동 가능한 도로에서 전방 차량과의 거리와 운전자가 설정한 속도를 유지하며, 차로 중앙을 주행하도록 도와줍니다.

고속도로 차로변경 보조 기능



ORJ051244

차로를 변경할 방향으로 방향지시등을 움직이면 차로변경이 가능한지 판단하고 안전하게 차로를 변경하도록 도와줍니다.

✻ 알아두기

- HDA는 Highway Driving Assist의 약자입니다.
- 작동 가능한 도로는 고속도로/도시고속도로/자동차전용도로의 본선입니다. 진출입로(IC)/분기점(JC)에서는 작동하지 않습니다.

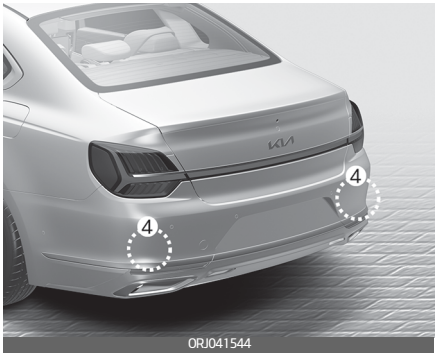
인식 센서 (전방 카메라/전방 레이더/전측방 레이더/후측방 레이더)



ORJ051024



ORJ051218



ORJ041544

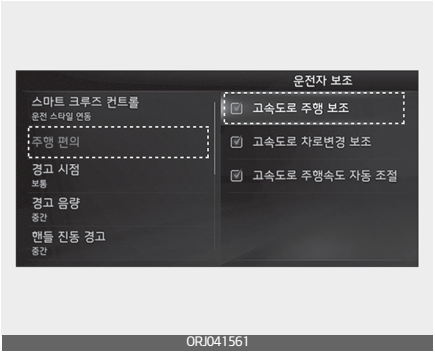
[1]: 전방 카메라, [2]: 전방 레이더, [3]: 전측방 레이더, [4]: 후측방 레이더

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

⚠ 주 의

전방 카메라, 전방 레이더, 전측방 레이더 및 후측방 레이더의 자세한 주의 사항은 4-57 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA) (센서퓨전)"를 참고하십시오.

기능 설정



ORJ041561

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 주행 편의를 차례로 선택하십시오. 각 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

- 고속도로 주행 보조를 선택하면 전방 차량과의 거리와 설정속도를 유지하며 차로 중앙을 주행하도록 도와줍니다.

고속도로 차로변경 보조

고속도로 차로변경 보조를 선택하면 안전하게 차로를 변경하도록 도와줍니다.

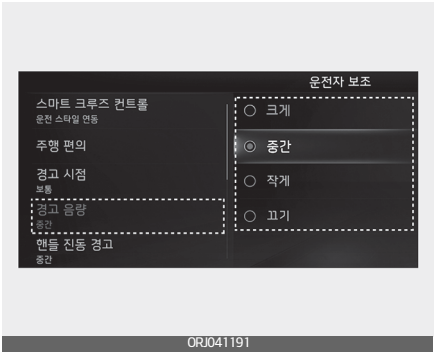
✻ 알아두기

- 고속도로 주행 보조가 선택되어 있어야 고속도로 차로변경 보조 기능을 설정할 수 있습니다.
- 기능에 이상이 발생하면 설정할 수 없습니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.
- 시동을 껐다가 걸어도 기능 설정은 유지됩니다.

⚠ 경 고

반드시 안전한 곳에 정차한 후 기능을 설정하십시오.

경고 음량



ORJ041191

핸즈오프경고 음량을 변경하려면 시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 음량을 차례로 선택하십시오.

경고 음량을 크게, 중간, 작게 또는 끄기로 설정할 수 있습니다.

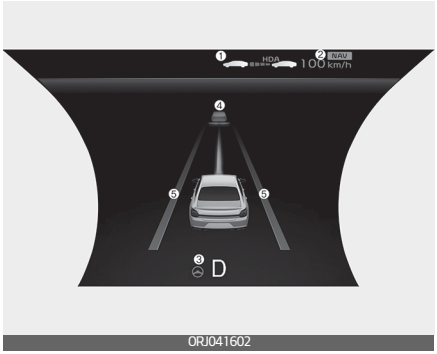
✻ 알아두기

- 경고 음량을 변경하면 다른 운전자 보조 기능의 경고 음량도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 끄기를 선택해도 핸즈오프 경고음은 꺼지지 않고 작게로 설정했을 때의 음량으로 울립니다.

기능 작동

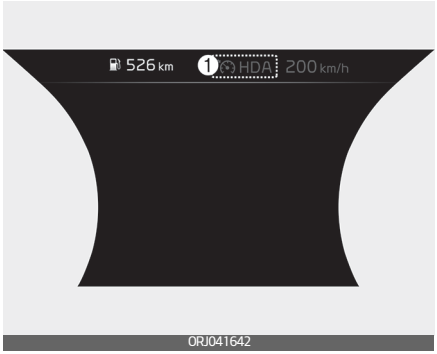
표시 및 제어

작동 상태



ORJ041602

대기 상태



ORJ041642

고속도로 주행 보조의 상태를 보기 위해서는 계기판을 주행 보조 모드로 설정하십시오. 계기판을 주행 보조 모드로 설정하는 방법은 3-89 페이지의 "계기판"을 참고하십시오.

기능의 상태에 따라 계기판에 표시되는 항목은 다음과 같습니다.

1. 고속도로 주행 보조 표시등, 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계
   ※고속도로 주행 보조 표시등
   - 초록색 : 작동 상태
   - 회색 : 대기 상태
   - 흰색 깜빡임 : 가속 페달을 밟은 상태
2. 설정 속도
3. 차로 유지 보조 표시등
4. 전방 차량 유무 및 설정된 차간거리 단계
5. 차선 인식 여부

* 차로 유지 보조의 상세 내용 및 제한 사항은 「차로 유지 보조(LFA)」 내용을 참고하십시오.

* 스마트 크루즈 컨트롤의 상세 내용 및 제한사항은 「스마트 크루즈 컨트롤(SCC)」 내용을 참고하십시오.

작동 상태

고속도로 주행 보조는 다음의 방법으로 작동시킵니다.

- 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.

✻ 알아두기

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

- 정차 후 재출발



ORJ041208

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 계기판에 위 그림과 같이 안내문이 표시됩니다. 다시 출발하려면 가속 페달을 밟거나, +/- 스위치를 올리거나 내리거나, ||↻ 스위치를 누르십시오.

- 핸즈오프 경고



ORJ041194

운전자가 스티어링 휠을 일정 시간 동안에 잡지 않으면, 단계적으로 핸즈오프 경고문이 표시되고 경고음이 울립니다.
1단계: 경고문
2단계: 경고문(빨간색 스티어링 휠) + 경고음



ORJ041218

계속해서 스티어링 휠을 잡지 않으면, 고속도로 주행 보조와 차로 유지 보조가 동시에 꺼집니다.

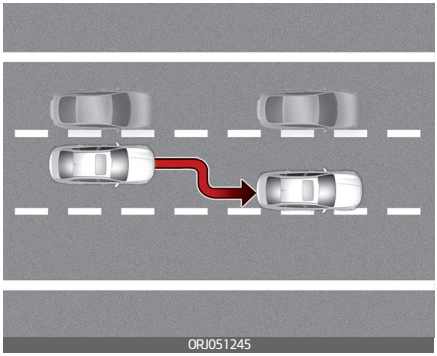
주행속도 제한



ORJ041603

핸즈오프에 의해 고속도로 주행 보조가 꺼지면 주행속도가 제한됩니다. 주행속도 제한 기능이 작동하는 중에는 지속해서 경고문이 표시되고, 경고음이 울립니다.

차로 내 편향 주행


ORJ051245

주행속도가 60 km/h 이상인 경우, 옆 차로에 근접 차량이 있으면 차로 내에서 반대 방향으로 편향하여 주행하도록 도와줍니다. 옆 차로 모두에 근접 차량이 있으면 편향하여 주행하지 않습니다.

대기 상태

스마트 크루즈 컨트롤이 일시적으로 해제되면 고속도로 주행 보조는 대기 상태가 됩니다. 차로 유지 보조는 정상적으로 작동합니다.

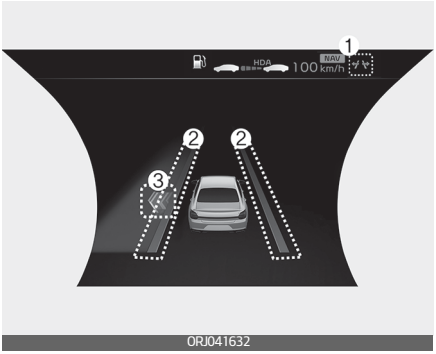
✻ 알아두기

- 주행속도 제한 기능은 주행속도를 60 km/h 이하로 제한합니다. 앞 차량을 따라 감속은 하지만 가속하지 않습니다.
- 다음과 같은 경우에는 주행속도 제한 기능이 해제됩니다.
  - 다시 스티어링 휠을 잡을 경우
  - 차로 주행 보조 버튼을 눌러 차로 유지 보조를 켤 경우
  - +, -, RES 스위치 또는 버튼, 가속 페달, 브레이크 페달을 조작할 경우

고속도로 차로변경 보조 기능

표시 및 제어

작동 및 작동 가능한 상태



ORJ041632

대기 및 취소 상태



ORJ041604

고속도로 차로변경 보조 기능의 상태 표시를 보려면 계기판을 주행 보조 모드로 설정하십시오. 계기판을 주행 보조 모드로 설정하기 위한 자세한 내용은 3-89 페이지의 "계기판"을참고하십시오.

기능의 상태에 따라 계기판에 표시되는 항목은 다음과 같습니다.

① 고속도로 차로변경 보조 표시등

- 초록색 「」으로켜짐:작동가능한상태
- 초록색 「」으로 깜박임: 작동 상태

- 회색 「」으로 켜짐: 대기 상태
- 흰색 「」으로 깜박임: 취소 상태(일정 시간만 표시)

② 차선
- 위 ① 번의 고속도로 차로변경 보조 표시등과 동일하게 표시됩니다. 단, 대기 상태인 경우 차선 인지 여부가 표시 됩니다.

③ 초록색 화살표 및 음영
- 고속도로 차로변경 보조 기능이 작동 중인 상태에서 표시됩니다.

④ 안내문
- 방향지시등을 켰지만 기능이 작동하지 않을 경우
- 작동 중에 기능이 취소될 경우

고속도로 차로변경 보조 기능을 켜려면 다음 중 하나의 방법을 사용하십시오.
- 해당 스위치 또는 버튼을 조작하여 고속도로 주행 보조 기능을 켜십시오. 고속도로 차로변경 보조 기능이 함께 켜집니다.
- 계기판에 고속도로 차로변경 보조 기능의 사용 여부를 묻는 안내문이 표시될 때 OK를 누르십시오.



ORJ041616

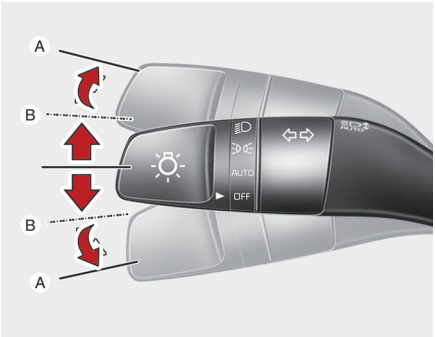
작동 가능한 상태
다음의 조건이 모두 만족되면 고속도로 차로변경 보조 기능은 작동 가능한 상태가 됩니다.
- 고속도로 주행 보조 기능 작동
- 차로 유지 보조 기능 작동
- 시동이 걸린 이후 후방 차량이 한 번 이상 인식됨
- 주행속도가 60 km/h 이상
- 핸즈오프 경고문이 표시되지 않음
- 비상 경고등 꺼짐

* 알아두기
- '고속도로 차로변경 보조 기능이 켜져 있을 때(표시등 켜짐)는 방향지시등 또는 비상 경고등이 켜져도 차로 유지 보조 기능이 일시 중지되지 않습니다.
- 다음과 같은 도로 구간에 진입하거나 주행하면 고속도로 차로변경 보조 기능은 자동으로 꺼집니다.
  - 편도 1차로인 도로 구간
  - 전방에 교차로 또는 횡단보도가 있는 도로 구간
  - 물리적인 중앙 분리 구조물(가드레일 등)이 없는 도로 구간
  - 전방에 보행자 또는 자전거가 있는 도로
- 작동 가능한 상태에서 주행 속도가 55 km/h 이하가 되면 대기 상태로 변경됩니다.
- 계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

⚠ 경 고

고속도로 차로변경 보조 기능이 작동 중에 꺼지면 조향 보조가 일시 중지됩니다. 주의하여 운전하십시오.

작동 상태



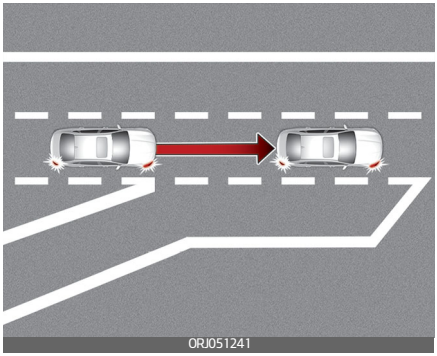
OCK040516N

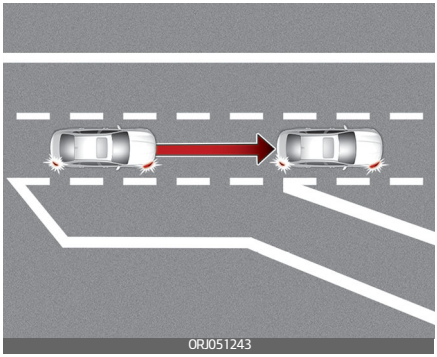
작동 가능한 상태에서 운전자가 방향지시등 스위치를 A 또는 B에 위치시키고, 아래 조건이 모두 만족되면 작동 상태가 됩니다.

- 스티어링 휠 잡은 상태임
- 차로변경 방향의 차로에 충돌 위험 없음
- 차로변경 방향의 차로에 단일 점선 차선이 있음
- 전방 충돌방지 보조 및 후측방 충돌방지 보조의 경고 없음
- 차로 중앙 주행 중임(편향되지 않은 상태)
- 주행 중인 도로 또는 차로변경 방향의 차로가 작동 가능한 도로임

✻ 알아두기

- 방향지시등 스위치를 A에 위치시키는 경우
  방향지시등 스위치를 A에 위치시키면 차로변경 보조기능을 수행합니다. 이후에 방향지시등이 중립으로 위치시키면 차선을 밟기 전에는 취소되고 차선을 밟은 이후에는 취소되지 않고 차로 변경을 완료하고 방향지시등이 꺼집니다.
- 방향지시등 스위치를 B에 위치시키는 경우
  방향지시등 스위치를 B에 위치시키면 차로변경 보조기능을 수행합니다. 이후에는 방향지시등이 꺼져도 계속해서 차로변경을 도와줍니다.
  작동 상태에서는 방향지시등 스위치를 잡고 있지 않아도 내부 및 외부의 방향지시등이 깜빡입니다. 차로변경이 완료되면 자동으로 꺼집니다.
- 본선의 진입로 또는 진출로는 고속도로 차로변경 보조 기능이 작동 가능한 도로가 아닙니다.


ORJ051241


ORJ051243

대기 상태

작동 가능한 상태의 조건이 만족되지 않거나, 다음과 같은 도로에 진입하거나 주행하면 고속도로 차로변경 보조 기능은 대기 상태가 됩니다.

- 작동 가능한 도로 본선에 위치한 톨게이트 지점을 기준으로 전후방 일정 거리 내의 도로 구간
- 전방의 작동 가능한 도로가 진출입로(IC)/분기점(JC) 없이 종료되는 도로 구간
- 급커브인 도로 구간
- 차로 폭이 좁은 도로 구간

취소 상태

운전자가 아래와 같이 기능을 취소할 수 있습니다.

- 방향지시등 스위치를 A 위치로 이동하여 차로변경 보조 작동 중 차선을 밟기 전에 중립으로 위치시킬 경우
- 차로변경 방향과 반대 방향의 방향지시등을 켜는 경우
- 스티어링 휠을 급격하게 조작할 경우

⚠ 경 고

- 작동 상태에서 아래 조건 중에 한 가지라도 만족되면 자동으로 취소됩니다. 주의하여 운전하십시오.
  - 고속도로 주행 보조가 꺼질 경우
  - 스마트 크루즈 컨트롤 또는 차로 유지 보조가 꺼지거나, 일시적으로 해제될 경우
  - 핸즈오프 경고문이 표시될 경우
  - 비상 경고등이 켜질 경우
  - 전방 충돌방지 보조 및 후측방 충돌방지 보조의 경고가 있을 경우
  - 경고문이 표시되지 않더라도 차량 및 도로 구조물 등과의 충돌 위험이 판단될 경우
  - 차로변경 방향의 전방에서 도로 분기로 인한 도로 구조물과의 충돌 위험이 판단될 경우
  - 차로변경 방향의 차로가 없어질 경우
  - 차로변경 방향의 차선이 인식되지 않을 경우
  - 외부 방향지시등이 고장날 경우

- 고속도로 차로변경 보조 기능이 꺼질 경우(편도 1차로가 될경우, 전방에 교차로/횡단보도가 있을 경우, 물리적인 중앙 분리 구조물(가드레일 등)이 없는 도로에 진입할 경우, 주행 차로 상에 보행자 또는 자전거가 있을 경우)
- 주행 속도가 55 km/h이하가 될 경우

• 기능이 취소되면 주행 상황에 따라 기존 차로의 중앙으로 돌아오거나 조향 보조가 중지될 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.
• 교차로, 횡단보도 등 보행자 또는 자전거가 있는 도로에서는 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

기능 이상 및 제한 사항

기능 이상



ORJ041217



ORJ041229

고속도로 주행 보조나 고속도로 차로변경 보조 기능에 이상이 있으면 계기판에 경고문을 표시 (일정 시간 후 꺼짐) 하고 경고등 「⚠」이 켜집니다.

경고가 표시되면 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.

⚠ 경 고

- 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, 불특정 물체 및 구조물 등 주변의 충돌 가능한 대상이 감지되지 않을 수 있으므로 기능 한계를 유의하여 사용하십시오.
- 다음과 같은 경우에 고속도로 주행 보조 기능은 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 보조 기능은 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 보조 기능의 경고음이 들리지 않을 수 있습니다. 차량 내부 음량을 적절하게 조절하고 항상 주의를 기울이십시오.
- 곡선구간에서 적정 속도 이상으로 과속할 경우 편향하여 주행하거나 차로를 이탈할 수 있습니다.
- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 고속도로 주행 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.
- 핸즈오프 경고는 스티어링 휠을 잡은 상태 또는 도로 조건 등에 의해 경고가 빠르게 혹은 늦게 발생할 수 있습니다.
- 안전을 위해 반드시 사용 설명서를 숙지한 후 사용하십시오.
- 엔진 시동 중 또는 인식 센서나 내비게이션의 초기화(재부팅 등) 중에는 고속도로 주행 보조 기능이 작동하지 않습니다.

제한 사항

다음과 같은 경우에는 고속도로 주행 보조 및 고속도로 차로변경 보조 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 내비게이션이 업데이트되지 않아 지도 정보가 실제 도로와 다를 경우
- 실시간으로 제공되는 GPS 데이터 또는 지도 데이터의 오차로 지도 정보가 실제 도로와 다를 경우

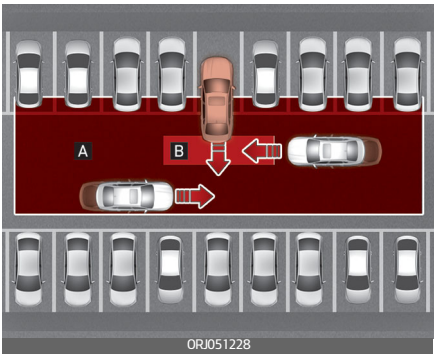
- 인포테인먼트 시스템에서 여러 기능이 동시에 수행되어 과부하가 발생할 경우
- 터널 등에서 GPS 신호가 수신되지 않을 경우
- 설정된 경로로 주행하지 않거나, 목적지를 재설정하여 경로를 재탐색(TPEG 재탐색 포함)하거나, 목적지를 취소할 경우
- 휴게소 또는 졸음쉼터에 진입할 경우
- 인포테인먼트 시스템에서 Android Auto나 CarPlay와 같은 스마트폰 연동 기능을 작동할 경우
- 상하부 구분 도로 또는 서로 다른 인접한 도로 등에서 정확한 현재 위치 판단에 오류가 발생할 경우
- 흰색 단일 점선 차선 및 도로 경계를 인식하지 못할 경우
- 일부 차로가 임시로 통제될 경우
- 도로 중앙에 중앙 분리대와 같은 물리적인 분리 구조물이 없을 경우
- 변경하려는 차로가 버스 전용 차로 또는 가변 차로일 경우

✻ 알아두기

전방 카메라, 전방 레이더 센서, 전측방 레이더 및 후측방 레이더의 자세한 주의 사항은 4-57 페이지의 "전방 충돌방지 보조(FCA) (센서퓨전)"를 참고하십시오.

후방 교차 충돌방지 보조 (RCCA)

후진 중 후측방에서 다가오는 차량을 인식하여 충돌 위험이 판단되면 경고문 표시와 경고음 등으로 운전자에게 알려주고, 충돌하지 않도록 제동을 도와줍니다.



[A] : 후방 교차 충돌 경고 (RCCW) 영역,
[B] : 후방 교차 충돌방지 보조 (RCCA) 영역

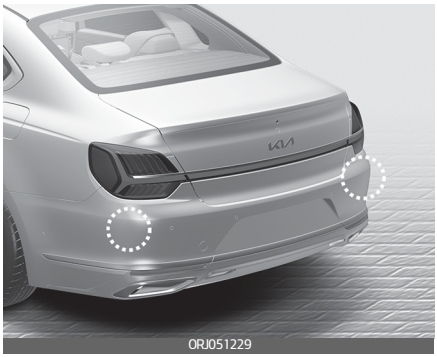
⚠ 주 의

접근하는 차량의 속도에 따라 위험을 경고하는 시점이 다를 수 있습니다.

✻ 알아두기

- RCCW는 Rear Cross-Traffic Collision Warning의 약자입니다.
- RCCA는 Rear Cross-Traffic Collision-Avoidance Assist의 약자입니다.

인식 센서 (후측방 레이더)


ORJ051229

인식 센서의 위치는 위 그림을 참고하십시오.

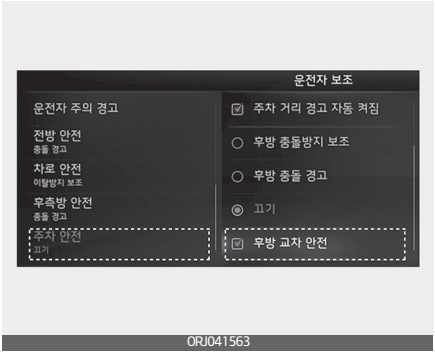
⚠ 주 의

후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 4-87 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)" 주의사항을 참고하십시오.

기능 설정

설정

후방 교차 안전



ORJ041563

시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 주차 안전 → 후방 교차 안전을 차례로 선택하십시오. 기능이 켜집니다.

⚠ 경 고

시동을 껐다가 걸면 후방 교차 충돌방지 보조는 자동으로 켜집니다. 설정 메뉴에서 선택을 해제해 기능을 끌 수 있으나, 이 경우 기능의 도움을 받을 수 없습니다. 항상 주의하여 운전하십시오.

✻ 알아두기

후방 교차 충돌방지 보조의 설정은 '후방 교차 충돌 경고' 및 '후방 교차 충돌방지 보조'를 포함합니다.

✻ 알아두기

시동을 껐다가 걸어도 경고 시점 및 경고 음량 설정은 유지됩니다.

경고 시점



ORJ041554

후방 교차 충돌방지 보조의 경고 시점을 변경하려면 시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 시점을 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.

✻ 알아두기

경고 시점을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 시점도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.

경고 음량



ORJ041191

후방 교차 충돌방지 보조의 경고 음량을 변경하려면 시동 'ON' 상태에서 인포테인먼트 시스템의 설정 → 차량 → 운전자 보조 → 경고 음량을 차례로 선택하십시오. 경고 음량을 크게, 중간, 작게 또는 끄기로 설정할 수 있습니다.

✻ 알아두기

- 경고 음량을 변경하면 다른 운전자 보조 시스템의 경고 음량도 같이 변경될 수 있습니다. 고려하여 변경하십시오.
- 끄기를 선택해도 스티어링 휠 진동은 꺼지지 않습니다.

⚠ 주 의

- 경고 시점 및 경고 음량 설정은 후방 교차 충돌방지 보조의 모든 기능에 적용됩니다.
- 경고 시점을 보통으로 설정해도 후측방에서 차량이 빠른 속도로 접근할 경우에는 경고가 느리게 느껴질 수 있습니다.
- 낮은 속도로 주행하거나 주변 차량이 적을 경우에만 경고 시점을 느리게로 설정하십시오.

✻ 알아두기

인포테인먼트 시스템 업데이트에 따라 기능 설정 방법이 일부 조정될 수 있으니 자세한 설정 방법은 인포테인먼트 시스템 간편 설명서 내에 QR 코드로 접속하여 확인하십시오.

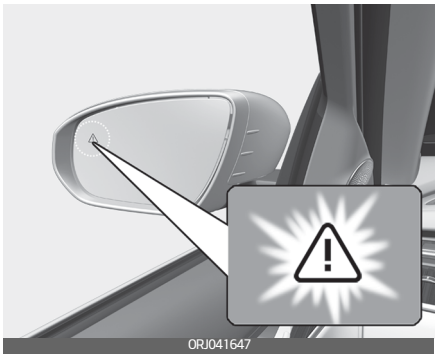
기능 작동

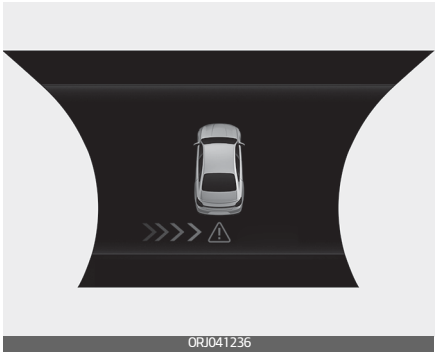
경고 및 제어

후방 교차 충돌방지 보조는 다음의 동작으로 경고하고 제어합니다.

- 충돌 경고
- 긴급 제동
- 정차 및 종료

충돌 경고


ORJ041647


ORJ041236


ORJ041564

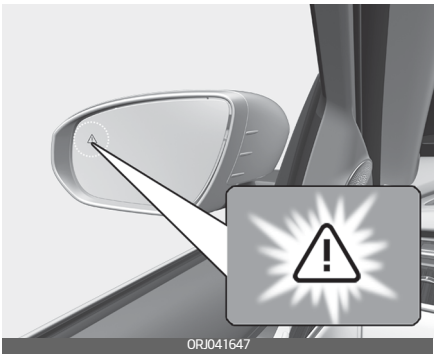
- 실외 미러 경고등, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 후방 교차 충돌 경고를 알립니다. 인포테인먼트 시스템 화면의 후방 영상에도 경고가 표시됩니다. (사양 적용 시)
- 아래의 조건을 모두 만족할 경우 작동합니다.
  - 'R'(후진)인 상태에서 8 km/h 이하로 주행 중
  - 후측방 차량과의 거리가 약 25 m 이내
  - 후측방 차량의 속도가 5 km/h 이상

✻ 알아두기

- 작동 조건이 만족된 경우에는 정차 상태에서도 후측방에서 차량이 접근하면 경고가 발생합니다.
- 계기판 사양 또는 테마에 따라 이미지나 색상이 다르게 표시될 수 있습니다.

긴급 제동

(좌/우 대칭)


ORJ041647



ORJ041220K


ORJ041564

- 실외 미러 경고등, 경고문, 경고음, 스티어링 휠 진동을 통해 긴급 제동을 알립니다. 인포테인먼트 시스템 화면의 후방 영상에도 경고가 표시됩니다(사양 적용 시). 긴급 제동이 작동하면 후측방에서 접근하는 차량과의 충돌을 방지하기 위해 제동 제어를 도와줍니다.
- 긴급 제동은 다음의 조건에서 작동합니다.
  - 'R'(후진) 상태에서 8 km/h 이하로 주행 중
  - 후측방 차량과의 거리가 1.5 m 이내
  - 후측방 차량의 속도가 5 km/h 이상
- 제동 제어를 보조하여 후측방에서 다가오는 차량과의 충돌방지를 도와줍니다.

⚠ 경 고

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 브레이크를 밟을 경우

정차 및 종료



ORJ041221

긴급 제동에 의한 정차 시 계기판 등에 경고문이 표시됩니다. 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 확인하십시오.

- 정차는 약 2초 동안 유지되며 이후 제동 제어가 종료됩니다.
- 기능에 의한 제동 제어 중 운전자가 충분한 힘으로 브레이크 페달을 밟으면 제동 제어가 해제됩니다.

⚠ 경 고

- 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.

- 충돌 위험 상황에서 운전자가 브레이크 페달을 밟으면 후방 교차 충돌방지 보조가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 후방 교차 충돌방지 보조 작동 시 탑승자 및 차량 내 물건이 움직여 다칠 수 있으므로 항상 주의를 기울이고 반드시 전 좌석에서 안전벨트를 착용하십시오.
- 후방 교차 충돌방지 보조에 이상이 있어도 브레이크 페달 조작에 의한 제동 기능은 정상적으로 작동합니다.

⚠ 경 고

- 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. 기능에만 의존하여 위험하게 주행하지 마시고, 항상 주변 상황을 직접 확인하고 안전 운전 하십시오.
- 절대 사람이나 사물을 대상으로 기능을 시험하지 마십시오. 심각한 부상이나 사망에 이를 수 있습니다.

⚠ 주 의

차체 자세 제어(ESC) 장치가 다음과 같은 상태인 경우 계기판에 경고문이 표시되어도 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다.

- 차체자세 제어 (ESC) 장치 경고등이 켜진 경우
- 차체자세 제어 (ESC) 장치가 다른 기능을 수행할 경우

✻ 알아두기

- 제동 제어가 작동하면 안전을 위해 즉시 브레이크 페달을 밟고 주변 상황을 확인하십시오.
- 제동 제어는 'R'(후진)로 변속한 후에 좌우 접근에 대해 1회씩 만 작동합니다.

기능 이상 및 제한 사항

기능 이상



ORJ041629

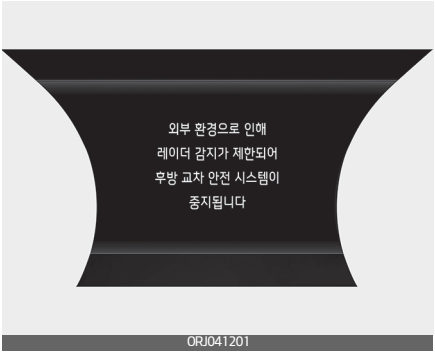
후방 교차 충돌방지 보조에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 표시되며 통합 경고등 (⚠)이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.



ORJ041200

사이드 미러 (실외 미러) 경고등에 이상이 있으면 계기판에 경고문이 표시되며 통합 경고등 (⚠)이 켜집니다. 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

인식 센서 가림



ORJ041201

후측방 레이더 주변 뒷범퍼 또는 센서에 눈, 비 등 이물질이 묻거나, 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 거치하면 인식 성능이 저하되어 후방 교차 충돌방지 보조가 일시적으로 제한되거나 작동하지 않을 수 있습니다.

이때 계기판 등에 경고문이 표시되지만, 기능 고장이 아닙니다. 이물질이나 트레일러, 캐리어 및 기타 장비를 제거한 후 시동을 걸면 기능은 다시 정상적으로 작동합니다. 항상 깨끗하게 유지하십시오.

차량 후방 짐칸, 기타 장비 또는 이물질을 제거해도 기능이 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 경 고

- 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(앞이 막힘 없이 트인 장소 등) 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

⚠ 주 의

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 기능이 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

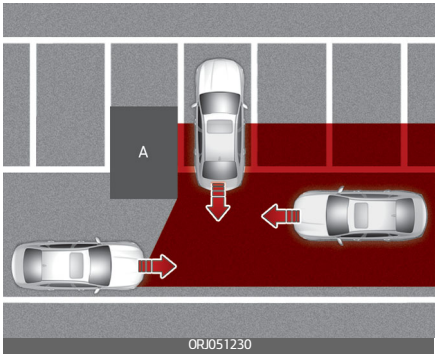
다음과 같은 경우에는 제동 제어가 작동하지 않을 수 있습니다. 주의하여 운전하십시오.

- 도로의 요철, 파트 홀, 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
- 스마트 주차 보조 기능이 작동 중일 경우

⚠ 주 의

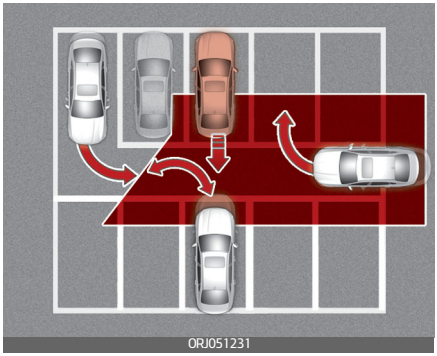
후측방 레이더 센서의 자세한 주의 사항은 4-87 페이지의 "후측방 충돌방지 보조(BCA)"주의사항을 참고하십시오..

⚠ 경 고

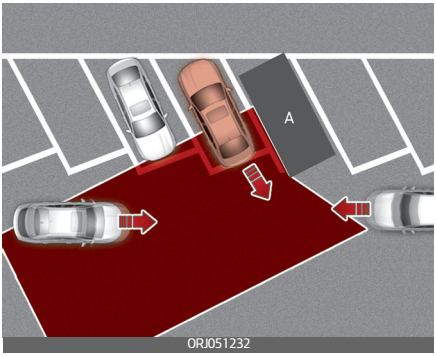


[A] : 기둥

- 주변 차량이나 구조물이 있을 경우
  주변에 차량이나 구조물이 있으면 후측방에서 접근하는 차량을 인식하지 못해 후방 교차 충돌방지 보조가 경고하지 않거나 제동을 도와주지 않을 수 있습니다.
  항상 주변 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

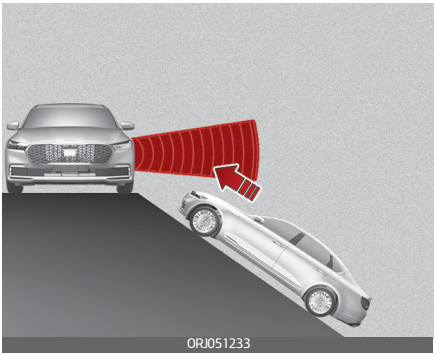


- 복잡한 주차 환경에서 출차할 경우
  주변에서 다른 차량(옆으로 빠져나가는 차량, 후측방 영역에서 주차 또는 출차하려는 차량, 회전하며 접근하는 차량 등)을 인식하면 후방 교차 충돌방지 보조가 작동하여 불필요하게 경고하거나 제동할 수 있습니다.
  항상 주변 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

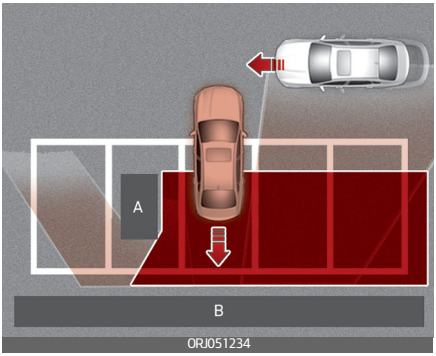


[A] : 차량

- 자차가 사선으로 출차할 경우
  사선으로 주차된 상태에서 후진으로 출차할 경우 후측방에서 접근하는 차량을 인식하지 못해 후방 교차 충돌방지 보조가 경고하지 않거나 제동을 도와주지 않을 수 있습니다.
  항상 주변 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

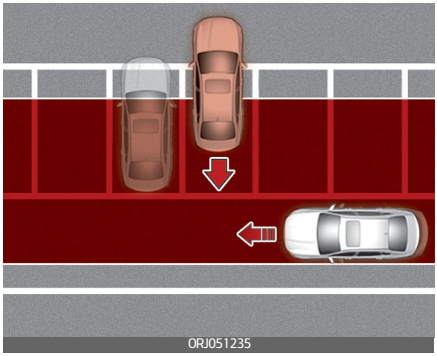


- 경사로나 경사로 근처에서 출차할 경우
  오르막길이나 내리막길, 또는 그 근처에서는 후측방에서 접근하는 차량을 인식하지 못해 후방 교차 충돌방지 보조가 경고하지 않거나 제동을 도와주지 않을 수 있습니다.
  항상 주변 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.



[A] : 기둥, [B] : 벽

- 구조물이 있는 곳으로 주차할 경우
  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
  후진 주차를 할 경우 주차 공간 후측방 영역에서 주행하는 차량을 인식하면 후방 교차 충돌방지 보조가 작동하여 불필요하게 경고하거나 제동할 수 있습니다.
  항상 주변 상황을 확인하고 주의하여 운전하십시오.

⚠ 경 고

- 다른 차량이나 트레일러를 견인할 때는 후방 교차 충돌방지 보조를 사용하지 마십시오. 제어 안전성이 떨어질 수 있습니다.
- 강한 전자파에 의해 후방 교차 충돌방지 보조가 순간적으로 해제될 수 있습니다.
- 시동 시 또는 후측방 레이더 초기화(재부팅 등) 시 약 3초 동안 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

인증 정보

전방 레이더

대한민국



- 기자재의 명칭 : 특정소출력 무선기기 (차량 충돌방지용 레이더 무선기기)
- 모델명 : LRR-20
- 인증번호 : MSIP-CMM-MF3-LRR-20
- 상호 : 주식회사 만도
- 제조년월일 : 2019. XX. YY
- 제조자 : 주식회사 만도
- 제조국 : 대한민국

전측방 및 후측방레이더

대한민국



- 상호 : Aptiv Services Deutschland GmbH
- 기기명칭 및 모델명
  - 기기명칭: 특정소출력 무선기기(차량 충돌방지용 레이다 무선기기)
  - 모델명: H5TR
- 제조자 및 제조국가
  - 제조자 : Aptiv Services Deutschland GmbH
  - 제조국가 : 독일, 싱가포르, 헝가리, 중국

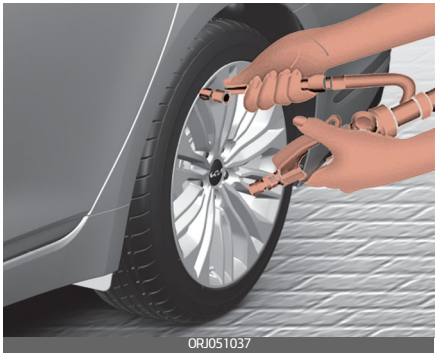
경제적 운행

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.


ORJ051036

- 급발진, 급가속, 급제동을 삼가십시오.
- 정차 후 가속할 때는 천천히 가속하여 연료를 절약하십시오.
- 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 수 있으므로 항상 주의하십시오.
- 불필요한 화물을 싣지 마십시오.


ORJ051037

- 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 손상될 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 서비스 협력사에 연락하십시오.

- 차의 주행 속도는 안전 속도 이내로 하고, 주위의 차량 속도에 맞추어 차량 흐름이 원활하게 이루어질 수 있게 조절하십시오.
- 차로를 변경할 때는 미리 방향 지시등을 켜고 그 차로를 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


ORJ051038

- 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 주행할 때는 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.

⚠ 경 고

미끄러운 도로를 주행할 때 갑자기 저단으로 변속하면 사고가 날 수 있습니다. 차의 속도를 갑자기 바꾸면 타이어가 미끄러질 수 있습니다. 미끄러운 길에서 저단 변속을 할 때는 주의하십시오.

차 바퀴가 빠져 헛도는 경우

- 물 웅덩이나 진흙, 모래, 눈 등에 차 바퀴가 빠져 헛도는 경우, 보다 잘 빠져나올 수 있게 스티어링 휠을 좌우로 빨리 움직이십시오.
- 이때 엔진을 갑자기 가속하지 마십시오. 그러면 바퀴가 헛돌게 되어 더 빠지게 되고, 차가 프레임(바디)까지 묻힐 수 있습니다.
  변속기를 자동 변속기가 장착된 차는 「D」(주행)와 「R」(후진) 위치, 수동 변속기가 장착된 차는 「1단」과 「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.

⚠ 주 의

- 진흙이나 모래 등에서 빠져나오기 위해 무리하게 차를 움직이면 엔진이나 변속기, 타이어가 과열·손상될 수도 있습니다.
- 진흙이나 모래 등에 차 바퀴가 빠져 헛돌때 빠져나오려고 무리하게 엔진 회전수를 올리면, 타이어가 파열되거나 변속기 계통이 심각하게 손상될 수 있습니다.

⚠ 경 고

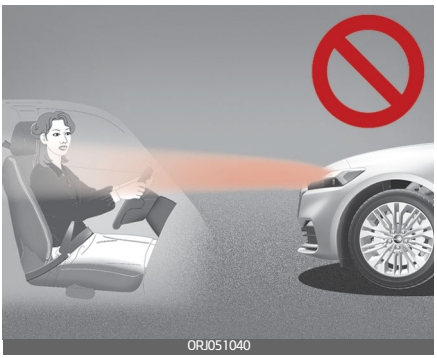
- 차가 움직이지 못하는 상황에서 차 바퀴가 헛돌면 타이어가 과열·폭발하여 주변에 있는 사람이 다칠 수 있으므로, 차 바퀴가 빠지면 빠져나오기 어렵다고 판단되는 지역은 운행하지 마십시오.
- 빠져나온 직후에 차가 갑작스럽게 움직임으로 말미암아 예기치 못한 사고가 날 수 있으므로 반드시 주위가 안전한지 충분히 확인한 후 빠진 곳에서 탈출을 시도하십시오.
- 가속 페달을 밟은 상태에서는 변속기의 위치를 변경하지 마십시오. 위험합니다.
- 물 웅덩이나 진흙, 모래, 눈 등에 차 바퀴가 빠져 헛도는 경우, 빠져나오기 위해 바퀴 밑에 물건을 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 사고가 나서 다른 사람이 심하게 다치거나 사망할 수 있습니다.

커브길 주행 시



커브길을 주행할 때는 브레이크를 밟거나 기어를 변속하지 말고, 미리 속도를 줄인 후, 가능한 한 차체를 똑바로 유지하면서 도십시오.

야간 주행



야간 운행은 주간 운행보다 훨씬 많은 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.

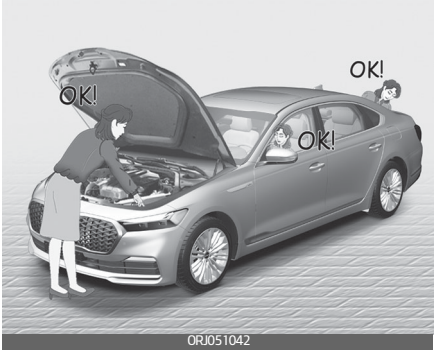
악천후 시의 주행



- 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



ORJ051042

- 운행전 점검을 하십시오.
  특히 연료, 냉각수, 엔진오일, 벨트류, 타이어 공기압 등을 점검하십시오.
- 안전벨트는 반드시 착용하십시오.
- 고속도로 진입 시는 방향지시등을 켜고 가속차선에서 충분히 가속한 후 본선 차량의 속도에 맞춰 진입하십시오.



ORJ051043

- 차간 거리를 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.



ORJ051044

- 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.

엔진 브레이크는 미끄러운 도로를 주행하다 급하게 풋 브레이크를 밟게 되면 접지면의 적은 마찰과 관성으로 인해서 자동차의 컨트롤이 어려워 지게 되는데 이런 위험한 상황을 미리 예방하기 위해서 사용하는 방법입니다.

자동차의 기어를 이용하여 속도를 줄이는 방법으로 엔진과 변속기에 의해 작동하는 감속을 말합니다.

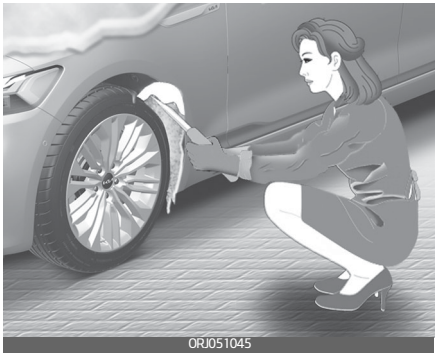
- 장마철이나 비가 많이 내리는 지역 등을 통과할 때는 특별히 주의하십시오. 타이어 중앙부분(타이어 휠 허브)이 잠길 정도로 수위가 높으면 운행하지 마십시오. 물을 통과할 경우는 천천히 서행하고 물속에서는 제동성능이 제대로 발휘되지 않을 수 있으므로 적당한 제동거리를 유지하십시오. 물을 통과한 뒤에는 차를 서행하면서 브레이크를 부드럽게 몇번 밟아 브레이크를 건조시키십시오.

여름철 운행

- 여름철에는 특히 엔진상태를 항상 점검하십시오
- 냉각수가 부족하지 않도록 주의하시고 라디에이터에 흙, 먼지, 벌레 등 오물이 끼지 않도록 점검하십시오.
  라디에이터가 불결하면 냉각효과가 떨어져 엔진 과열의 원인이 될 수 있습니다.

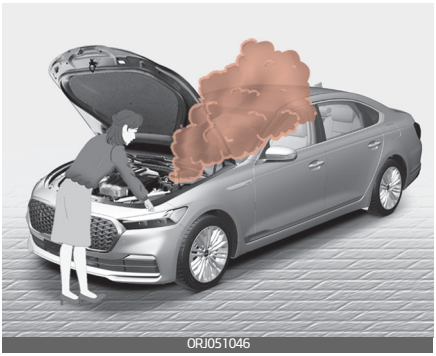
겨울철 운행

- 타이어 체인, 유리창 성에 제거기, 안전 삼각대, 점프 케이블 등의 비상장비를 준비하십시오.
- 부동액 및 와셔액의 농도를 점검하십시오.
- 엔진 시동 후에는 적당한 워밍업을 한 후 운행하십시오. 추운 날씨에 엔진이 냉각된 채로 운행하면 엔진에 큰 무리가 갑니다.
- 추운 날씨에 엔진 시동을 건 상태로 장시간 주정차 할 경우 배기가스내 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.


ORJ051045

- 추운 날씨에는 여름과 달리 주의가 더욱 필요합니다. 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 얼어붙어 있지 않은지 확인하십시오.


ORJ051046

- 오버히트(과열시)는 기온이 높을 때만 발생하는 것은 아닙니다. 추운 날씨에는 냉각수 중에 부동액이 들어있지 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.
  (6-13 페이지의 "냉각수 점검"의 혼합 비율 참조)

눈 또는 빙판길 주행

- 눈길, 빙판길을 주행할 때는 스노우 타이어 또 는 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 엔진브레이크를 사용하면 방향 조작에 도움이 됩니다.
  오르막길에서는 한번 멈추면 발진하기가 어려우므로 차간거리를 유지하여 서행하도록 하십시오.

⚠ 경 고

사양에 따라 건조한 노면에서 최고의 주행 성능을 제공하기 위해 썸머 타이어가 장착되어 있습니다. 썸머 타이어가 장착된 차량은 눈 또는 빙판길 주행 시 노면 접지력이 현저히 저하되므로 차량의 표준 타이어와 같은 규격의 스노우 타이어 또는 올시즌 타이어로 교체하거나 스노우 체인 사용을 권장합니다.

스노우 타이어

차에 스노우 타이어를 장착할 경우, 동일 사이즈의 타이어인지를 확인하고 차량마다 타이어가 견딜 수 있는 중량이 다르므로 규격에 맞는 타이어인지를 확인하십시오. 모든 기상조건에 서 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.

⚠ 경 고

스노우 타이어의 규격과 형태는 차량의 표준 타이어와 동등해야 합니다. 그렇지 않을 경우, 차량의 안전성과 조향성능에 악영향을 미칠 수도 있습니다.

타이어체인



ORJ051264L

래디얼 타이어는 구조상 옆면이 얇기 때문에 금속제 체인을 사용하면 손상될 우려가 있으므로 되도록이면 스노우 타이어를 장착하십시오.

알루미늄 휠 장착 차량은 금속제 체인을 사용하면 휠이 손상될 우려가 있으므로 금속제 체인을 사용하지 마십시오.

단, 불가피하게 체인을 사용해야 하는 경우는 반드시 모비스 순정용품(오토삭 직물형 체인)을 사용하시고 사용 방법을 숙지하신 후 체인을 장착하십시오.

- 본 차량은 뒷바퀴가 구동되는 후륜 구동 차량입니다. 따라서 타이어 체인을 장착할 때는 반드시 뒷바퀴에 장착하십시오.
- 체인을 장착한 후에는 천천히 운행하십시오. 체인이 차체나 샤시에 닿는 소리가 들리면 즉시 차를 멈추고 체인을 다시 씌우십시오. 소리가 나지 않을 때까지 감속하고 눈이 없는 도로 주행시는 바로 체인을 벗겨 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 손상이 가지 않도록 주의하십시오.
  눈길, 빙판길 외에는 체인의 사용을 삼가시고, 체인 장착시에는 체인 제작사에서 추천하는 규정속도 이하 또는 30km/h 이내로 주행하십시오.

⚠ 주 의

- 일반 금속제 체인 장착 시 체인과 서스펜션 부품인 너클과의 간섭으로 체인 연결고리가 손상될 수도 있으니 반드시 직물형 체인을 사용하십시오.
- 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 0.5~1km 정도 주행한 후에는 차체 손상 여부 및 안전을 위하여 체인의 장착 상태를 확인해야 하며, 느슨할 경우에는 타이어 안쪽으로 더 씌어주십시오.
- 본 차량은 후륜 또는 AWD 차량으로 타이어 체인을 장착할 때는 반드시 뒷바퀴에 장착하십시오.

⚠ 경 고

- 노상에서 타이어 체인 장착시는 교통이 복잡하지 않고 평탄한 곳에서 실시하십시오. 비상경고등 및 비상용 삼각판 등을 이용하여 후방 차량에 충분히 주의를 주고 안전한 상태에서 실시하십시오.
- 체인을 장착하면 차량의 조향성능에 악영향을 미칠 수 있습니다.
  체인 제작사가 추천하는 규정속도 이하 또는 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.



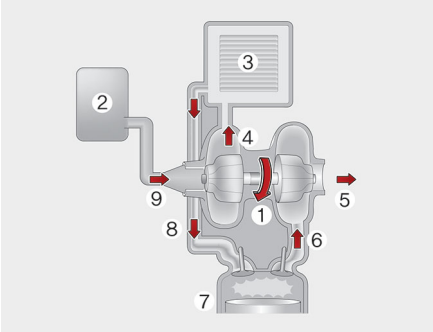
ORJ051049

매우 추운 날씨의 주·정차 시 주차 브레이크를 작동시켜 놓으면 브레이크 장치가 얼어 붙어버릴 우려가 있으므로 주차 브레이크는 가능한 풀어 놓은 상태에서 주차하십시오. 경사없는 평지에 변속레버를 「P」(주차) 위치로, 타이어에는 고임목을 받쳐 차가 움직이지 않도록 하십시오.


ORJ051048

- 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.

터보 장착 차량 운행(사양 적용 시)



OSP2059063

1. 컴프레서
2. 에어클리너
3. 인터쿨러
4. 압축공기
5. 터빈
6. 가스 배출
7. 실린더
8. 압축냉각공기
9. 흡입공기

- TCI(Turbo Charger Intercooler)/T-GDI (Turocharger Gasoline Direct Injection) 엔진은 터보차저와 인터쿨러를 함께 가져 일반 엔진보다 고출력, 고성능을 발휘함은 물론 일반 Turbo 엔진보다도 높은 성능을 이끌어낼 수 있는 장치입니다.
  * Turbo Charger(터보차저) : 엔진의 흡입공기를 터빈으로 압축시켜 강제로 높은 밀도의 흡기를 공급하는 장치
  * Intercooler(인터쿨러) : 흡입된 고온의 공기를 냉각시켜 충진효율(실린더에 공급되는 흡기의 밀도)을 향상시키는 흡기 냉각 장치

또한, 초고속으로 회전하여 고열을 발생하게 되고 이때 그 윤활과 냉각시 엔진 오일을 이용하게 되므로 정해진 주기에 교체하지 못할 경우에는 터보차저의 축을 지지하는 베어링부의 고착 및 이상음 발생의 원인이 되므로 반드시 교체주기에 따라 엔진 오일을 교체하십시오.

- 터보차저는 정상 작동시 분당 5만 ~20만회 이상으로 회전하므로 터보차저의 베어링 부위가 매우 고온상태로 됩니다. 따라서 터보차저 취급방법을 반드시 지키십시오.
- 엔진 시동을 건 직후는 오일 공급 부족 등으로 터보차저 베어링 부위가 원활하게 작동하지 않으므로 공회전 상태로 고속 회전시키지 마십시오.
- 엔진 시동을 건 직후 바로 출발하거나 급가속 등으로 엔진을 고속 회전시키면 터보차저의 베어링 부위가 원활하게 작동하지 않아 베어링이 파손될 우려가 있으므로 주의하십시오.
- 고속 주행 또는 언덕길을 주행한 직후는 터보 차저가 고속으로 회전하고 있는 상태이므로 엔진을 곧바로 정지시키면 엔진 오일이 터보 차저에 공급되지 않아 터보차저 베어링 부위가 고착될 우려가 있습니다.

터보차저 장착 차량 점검 사항

- 터보차저는 비교적 간단한 기구이나 정밀한 부품입니다. 윤활유 공급, 엔진 오일 점검 등 일반 엔진에서 발생되는 문제점을 먼저 점검하십시오.
  윤활유 공급 부족, 이물질의 유입, 엔진 오일이 오염되면 압축기 날개의 손상을 초래하여 터보차저의 고장을 유발시킬 수 있습니다.
- 엔진 오일은 지정된 것만을 사용하고 지정된 교체주기에 맞춰 반드시 교체하십시오.

비상시 응급 조치 5

주행 중 경고 5-3
• 비상 경고등 5-3
주행 중 고장이 나면 5-3
• 교차로 / 건널목에서 시동이 꺼진 경우 5-3
• 주행 중 펑크가 나면 5-4
• 주행 중 시동이 꺼진 경우 5-4
• 브레이크 제동력이 좋지 않을 경우 5-4
• 노상에서 주행 중 고장이 난 경우 5-5
• 안전삼각대 (고장 자동차 정지표지판) 5-5
엔진시동이 안걸릴 때 5-6
• 시동모터가 회전하지 않을 때 5-6
• 시동모터는 회전하나 시동이 걸리지 않을 때 5-6
비상 시동 5-6
• 배터리 방전 시 점프 스타트 요령 5-6
• 밀기 시동 5-8
엔진 오버히트 (과열 시) 5-8
타이어 공기압 감지 시스템 (TPMS) 5-10
• 저압 타이어를 감지하였을 때 5-10
• 타이어 공기압 감지 시스템에 이상이 있을 경우 5-11
• 타이어를 교체할 때 5-12
타이어 펑크 시의 조치 5-13
• 타이어 임시 수리 장치 (TMK) 5-13
차량 견인 5-20
• 견인 트럭으로 견인 시 5-20
• 탈부착 견인 후크 5-21
• 견인차가 아닌 일반차량으로의 견인 시 5-22
• 견인 시 유의 사항 5-23
사고 및 차량 화재 시 응급조치 5-24

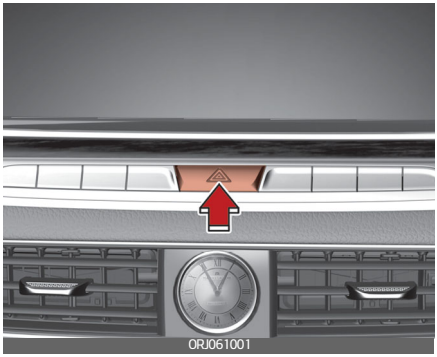
5 비상시 응급 조치

• 사고 발생 시 5-24
• 차량 화재 시 5-24
폭설 시 행동요령 5-25

비상시 응급 조치

주행 중 경고

비상 경고등



차량의 고장, 예기치 못한 상황 등의 비상시 경고등을 작동시켜 주위 차량에게 비상상황을 알려 사고를 방지하기 위해 사용합니다.

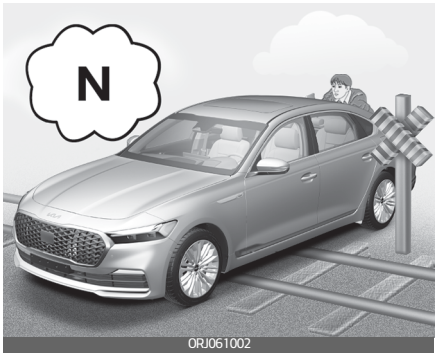
비상경고등은 시동 상태와 상관 없이 작동하며, 모든 방향지시등이 일제히 깜빡입니다.

⚠ 주 의

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 변속레버를 「N」(중립)에 위치시킨 후 주위의 가까운 사람들에게 도움을 받아 차를 밀어내어 안전한 장소까지 이동시키십시오.

⚠ 경 고

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 서비스 협력사에서 조치를 받으십시오. 타이어 임시 수리 장치 이용 방법은 5-13 페이지의 "타이어 펑크 시의 조치"를 참고하십시오.
- **주차 브레이크를 확실히 걸고 동시에 펑크난 타이어의 대각에 고임목을 괴십시오.**

주행 중 시동이 꺼진 경우


OBH068022

- 적절한 조치를 하여 차를 안전한 곳으로 이동시키십시오. 브레이크 작동 상태가 나빠지므로 평상시보다 브레이크 페달을 세게 밟으십시오.
- 파워 스티어링 장치가 작동하지 않아 스티어링 휠 조작력이 많이 무거워지므로 평소 보다 세게 조작하십시오.

브레이크 제동력이 좋지 않을 경우

- 브레이크 제동력이 좋지 않을 때는 브레이크 페달을 완전히 밟고, 엔진 브레이크(기어 저단 변속)와 주차 브레이크를 함께 사용하여 속도를 줄여 안전한 장소에 정차하십시오.
- 정차 후 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.

⚠ 경 고

브레이크 효과가 떨어지고 있는 상태에서의 주행은 위험하므로 절대로 운전하지 마십시오.

노상에서 주행 중 고장이 난 경우

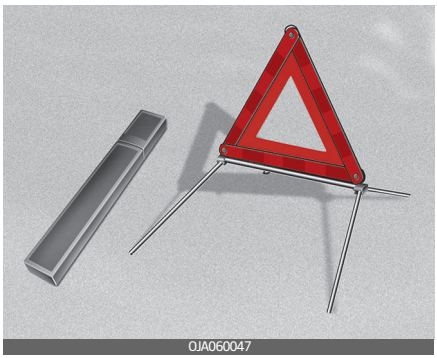
- 운전 중 노상에서 고장이 발생했을 때는 도로변에 차를 정지시키고 비상경고등을 켜서 제2의 사고를 방지하십시오.
- 고속도로나 자동차 전용 도로에서는 차량 후방에 고장차량을 확인할 수 있는 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 설치하도록 되어 있습니다.

⚠ 경 고

터널에서의 정차는 매우 위험하므로 터널을 벗어나서 정차하십시오.

- 고장부위를 점검하여 수리 가능할 때는 타 차량 통행에 주의하여 작업하십시오.
  수리 불가능 시는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 연락하십시오.

안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)



OJA060047

사용 방법

- 차량 출고시 본 사용 설명서와 함께 키트 박스에 넣어져 지급된 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 항상 즉시 사용할 수 있는 위치(트렁크 내 또는 고객이 원하는 위치)에 보관하십시오.
- 도로 교통법에서 규정하고 있는 안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)는 주행전에 반드시 휴대 여부 및 위치를 확인하십시오.

설치 방법

케이스에서 안전 삼각대를 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.

⚠ 주 의

안전삼각대(고장 자동차 정지표지판)를 설치 하고자 할 경우 통행 차량에 주의하여 안전하게 설치하십시오.

엔진시동이 안걸릴 때

시동모터가 회전하지 않을 때

배터리의 방전 상태, 배터리 단자의 연결 상태를 점검하십시오.

변속레버가 「P」(주차) 또는 「N」(중립) 위치에서만 시동이 걸리므로 다른 위치에 있지 않은지 점검하십시오.

시동모터는 회전하나 시동이 걸리지 않을 때

연료량을 점검하십시오.

계속해서 시동이 걸리지 않을 때는 긴급 봉사반을 불러 응급조치를 받으십시오.(책자 뒷부분의 「보증수리안내」 편을 참고하십시오.)

비상 시동

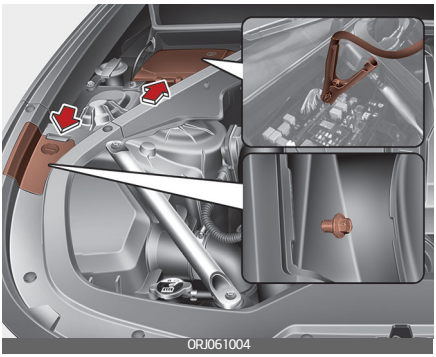
배터리 방전 시 점프 스타트 요령

⚠ 경 고

- 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 전문의 사의 진단을 받으십시오.
- 보조 배터리는 반드시 12V로 하십시오. 전압이 일치하지 않을 경우, 배터리 파열 및 폭발의 위험이 있습니다.

* 차량의 배터리는 트렁크 하단에 있지만 점프 스타트시에는 엔진룸에 있는 점프스타트 단자를 이용하십시오.
엔진룸 점프 단자로 점프 스타트 불가시 트렁크룸내 배터리 단자를 이용하십시오.

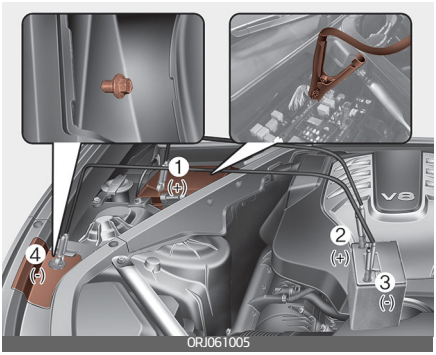
점프 케이블의 연결 순서



배터리가 방전된 경우에는 타차량의 배터리나 보조 배터리를 점프 케이블로 연결하여 시동을 걸 수 있습니다.

점프 스타트는 잘못하면 대단히 위험하므로 전문가에게 의뢰하십시오.

1. 보조배터리가12V인지 확인하십시오.
2. 방전된 차량의 모든 전기장치를 끄십시오.
3. 엔진 후드를 열고 엔진룸의 동승석 측 서비스 커버를 탈거하십시오.
4. 동승석 측 엔진룸 퓨즈 박스 커버를 탈거하십시오.



5. 점프케이블의 측(+) 집게를 차량의 양극(+)충전단자에 연결하고 (1), 점프케이블의 또다른 측 집게를 보조배터리의 단자에 연결하십시오 (2).
6. 점프케이블의 측 집게를 보조배터리의 단자에 연결하고 (3), 점프 케이블의 또 다른 측 집게를 차량의 음극(-) 충전단자에 연결하십시오(4). 정확한 충전단자 극이나 정확한 접지를 제외하고는 점프케이블을 어떤 곳에도 닿지 않도록 주의하십시오.
7. 타차량의 배터리에 연결할 경우는 타차량의 시동을먼저 걸어 몇 분 기다리십시오.
8. 방전된 차량의 시동을 거십시오.
9. 엔진 시동이 되면 음극(-) 충전단자(4)에 연결된 점프 케이블을 먼저 분리한 다음 양극(+) 충전단자(1)끼리 연결된 점프 케이블을 분리하십시오.

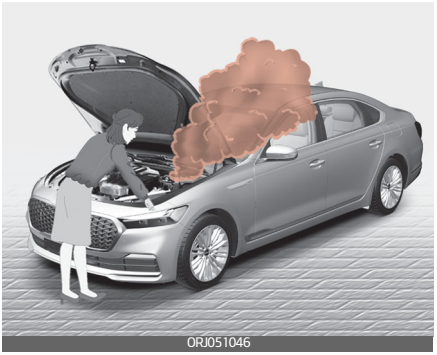
* **배터리 방전 원인이 명백하지 않을 때에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에서 점검을 받으십시오.**

밀기 시동

⚠ 주 의

자동변속기 장착 차량은 밀어서 시동을 걸 수 없습니다.

엔진 오버히트(과열 시)



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 순정 부동액과 물을 적정 비율로 혼합하여 사용하십시오.

냉각수의 비율은 너무 높거나 낮아도 냉각 성능이 떨어져 오버히트의 가능성이 있습니다.

냉각수 수온계가 장시간 빨간색 눈금을 가리키면 엔진 오버히트가 발생되며 엔진의 출력이 떨어지고 엔진이 너무 뜨거워 노킹(Knocking) 현상이 발생합니다.

이럴 경우 다음과 같이 조치하십시오.

✻ 알아두기

노킹(Knocking) 현상이란?

작은 해머로 엔진의 실린더 벽을 빠르게 두드리는 듯한 소리가 발생하는 현상.

1. 비상경고등을 켜고 도로 가장자리로 안전하게 정차하십시오.
   변속레버를 「P」 (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 잘 되도록 엔진을 식히십시오. 엔진 시동이 걸릴 때수온계가 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 부동액과 물을 적정비율로 혼합하여 사용하십시오. 부동액의 비율이 너무 높거나 낮을 경우는 냉각 성능이 떨어져 오버히트의 가능성이 있습니다.**
  (6-13 페이지의 "냉각수 점검"**의 혼합 비율 참조)**
- **엔진 오버히트가 자주 있으면 냉각 장치 전체를 점검 정비하십시오.**

⚠ 주 의

- 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.

⚠ 경 고

- 후드를 열 때 뜨거운 수증기 또는 물이 뿜어져 나오거나 후드가 뜨거울 수 있으므로 주의하십시오.
- 엔진 작동중 손이나 옷이 냉각팬이나 구동벨트에 닿지 않도록 주의하십시오.
- 엔진과 라디에이터가 뜨거울 때는 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 각 휠에 장착되어있는 센서를 통해 일정기준 이하로 타이어의 공기압이 떨어지면 운전자에게 알려주는 장치입니다.

* TPMS - Tire Pressure Monitoring System

저압 타이어 경고등



저압 타이어 위치 표시등



1. 저압 타이어 경고등(켜졌을 때)/ TPMS 경고등(깜빡인 후 켜졌을 때)
2. 개별 저압 타이어 위치 표시

저압 타이어를 감지하였을 때

공기압이 현저하게 낮아진 타이어를 감지하였을 때 계기판에 저압 타이어 경고등과 개별 저압 타이어 위치 표시가 표현됩니다. 저압 타이어 위치 표시는 해당 저압 타이어 위치를 나타내줍니다.

경고등이 켜지면 즉시 속도를 낮추고, 급커브는 자제하십시오.

그리고 타이어 상태를 점검 한 후, 타이어 임시 수리 장치를 이용하거나 가까이에 있는 타이어 공기압 조정장치를 이용하여 타이어 공기압을 조정하십시오.

만일 타이어 공기압 조정 후에도 경고등이 켜지면 자사 직영서비스센터 또는 서비스 협력사에 방문하여 점검을 받으십시오.

본 차량의 추천 공기압은 7-2 페이지의 "타이어 및 휠"의 공기압 제원을 참고하십시오.

⚠ 주 의

- 타이어 공기압을 조정할 때에는 타이어가 차가운 상태에서 하십시오. 차가운 타이어는 3시간 이내에 주행한 적이 없거나, 1.6 km 이내로 운전한 차의 타이어를 말합니다.
- 공기압 보충 시, 공기압 주입장치의 성능 오차로 타이어 저압 경고등 해제 조건을 충족 시키지 못할 수 있습니다. 타이어 내부 공기압이 추천공기압보다 높아지게 되면 저압 경고등은 꺼집니다.

- 적정 공기압으로 맞춰 놓아도 날씨가 추워지면 저압 타이어 경고등이 켜질 수 있습니다. 이는 온도에 비례하여 공기압이 낮아지는 것이므로 TPMS 기능에 이상이 있는 것은 아닙니다. 타이어 상태를 점검한 후 추천공기압에 맞도록 조정하십시오.
- 외기온도가 급격히 올라가거나 내려가는 상태에서 주행할 경우, 타이어 공기압을 사전에 체크하여 추천공기압에 맞게 조정한 후 운전하십시오.
- 모든 타이어는 추천 공기압이 유지될 수 있도록 정기적으로 점검해야 합니다.

⚠ 경 고

- 안전한 주행을 위해, 타이어 공기압 감지 시스템에만 의존하지 마십시오. 정기적으로 타이어 공기압을 점검하십시오.
- 저압 타이어로 계속 운전하면 타이어가 과열되어 파손될 수 있습니다. 또한 타이어 수명, 차량 조작능력, 브레이크 제동력, 연비가 떨어지며, 차체를 불안정하게 할 수 있습니다.
  반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하여 적정 공기압을 유지하십시오.

타이어 공기압 감지 시스템에 이상이 있을 경우



타이어 공기압 감지 시스템에 이상이 있을 경우, 계기판에 ((!))경고등이 깜빡인 후 켜집니다. 즉 시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오. 1개 이상의 타이어에서 저압이 감지되어 표시된 상태에서 시스템 고장 발생시 저압경고등은 일정시간 깜박인 후 켜지고, 위치 표시는 사라집니다. 이 경우 타이어 저압 여부에 대한 경보가 불가합니다.

즉시 자사 직영 서비스 센터나 서비스협력사에 점검을 의뢰하십시오.

⚠ 주 의

- 타이어 공기압 감지 시스템의 정상적인 작동을 방해하는 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑 근처를 주행할 경우 TPMS 경고등이 켜질 수 있습니다.
- 스노우 체인이 차량에 장착되었을 때에도 타이어 공기압 감지 시스템의 정상적인 작동을 방해하여 TPMS 경고등이 일정시간 깜빡인 후 켜질 수 있습니다.
- 차량에 소비자가 별도 구매한 전장품(노트북, 휴대폰, 충전기, 오디오/내비게이션, 원격시동장치, 무선 통신 장치 등)을 장착, 사용할 경우 TPMS 경고등이 일정시간 깜빡인 후 켜질 수 있습니다.
- 타이어 공기압 감지 센서에 이상이 있을 때 타이어 공기압 감지 시스템을 장착한 다른 차량 가까이 주행하면 일시적으로 TPMS 경고등이 켜지지 않을 수 있습니다.

타이어를 교체할 때

각 타이어 휠에는 타이어 공기압 감지 센서가 장착되어 있습니다.

타이어 공기압 감지 센서가 장착된 타이어로 교체 후 몇 분간 운전하면 TPMS 경고등은 꺼집니다.

계속해서 TPMS 경고등이 꺼지지 않으면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

⚠ 주 의

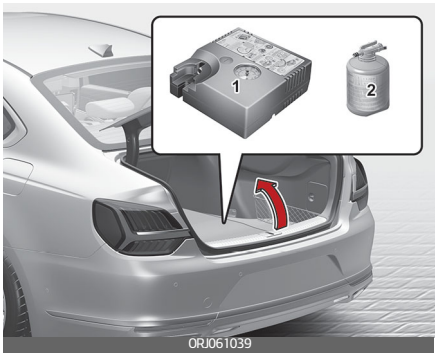
- 타이어 공기압 감지 시스템이 장착된 차량에는 어떠한 타이어 방수제도 사용하지 마십시오. 타이어 공기압 감지 센서가 손상될 수 있습니다.
- 못이나 도로 파편에 의한 갑작스런 타이어 손상은 감지되지 않습니다.
- 타이어 공기압 감지 시스템의 부품을 임의로 조정하거나 교체하지 마십시오. 타이어 공기압 감지 시스템의 정상적인 작동을 방해합니다.
- 정확히 저압 타이어를 감지 하기 위해서는 각 휠에 타이어 공기압 감지 센서가 장착되어 있어야 하며, 그 이외의 위치에 타이어 공기압 감지 센서가 있으면 경고등이 켜질 수 있습니다.
- 타이어를 교체할 때 타이어 공기압 감지 센서가 분실 또는 손상되지 않도록 주의하십시오.

⚠ 경 고

- 외부요인으로 인한 갑작스런 타이어 손상은 즉시 감지되지 않습니다. 차체가 불안정하면 곧바로 가속페달에서 발을 떼고 천천히 안전한 장소로 이동하여 차량을 점검하십시오.
- 타이어 공기압 감지 시스템의 작동을 방해하는 어떠한 개조, 변형도 하지 마십시오.
- 시중에서 판매하는 휠에는 타이어 공기압 감지 센서가 없습니다. 안전을 위해 타이어 공기압 감지 센서가 장착된 품질과 성능을 만족하는 휠을 사용하십시오. 순정부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.

타이어 펑크 시의 조치

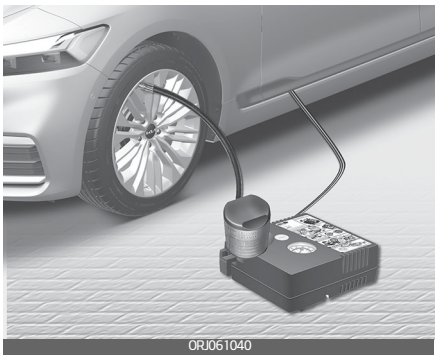
타이어 임시 수리 장치(TMK)



ORJ061039

타이어 임시 수리 장치를 사용하기 전 본 설명서를 충분히 숙지하십시오.
1. 컴프레서
2. 실런트(봉합제)

주행중 타이어 펑크시 타이어 임시 수리 장치를 이용하여 수리한 후 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 받으십시오.

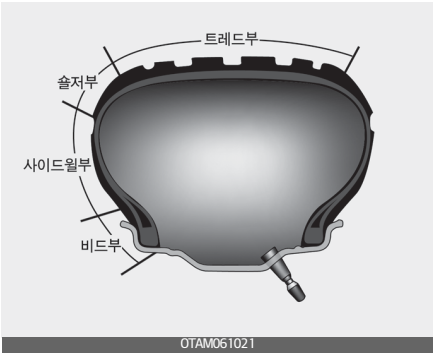

ORJ061040

타이어 임시 수리 장치는 못이나 날카로운 물체로 인한 트레드 부(바닥면) 펑크로 타이어 공기압이 충분하지 않은 경우에만 사용하십시오.

타이어 임시 수리 장치의 실런트(봉합제)는 영구적으로 사용할 수 없고 실런트(봉합제) 한 병당 한개의 타이어에만 사용하도록 되어있습니다.

⚠ 주 의

- 실런트 사용 후, 타이어 교체 및 수리시에는 타이어 내부(타이어 공기압 감지 센서와 휠 포함)에 붙은 실런트를 반드시 제거하십시오. 실런트가 제거되지 않으면 소음 및 진동이 발생할 수 있고, 타이어 공기압 감지 센서가 손상을 입을 수 있습니다.
  실런트 제거를 위해서 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사를 방문하시기 바랍니다.
- 품질과 성능이 적합한 실런트를 사용하십시오. 품질이나 성능이 부적합한 실런트를 사용하면 타이어 공기압 감지 센서가 손상될 수 있습니다. 순정부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 타이어 임시 수리 장치 사용 후에 타이어 공기압 감지시스템(TPMS) 경고등이 점등되면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사를 방문하여 점검 받으십시오.
- 타이어를 적절히 봉합한 후 최고 80 km/h 이내로 200 km 내 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 타이어를 교체하십시오.
- 비정상적이고 갑작스런 운전은 반드시 피하시고 특히 무거운 짐이 있거나 트레일러 사용 시 더욱 유의하십시오.



트레드부 : 타이어가 노면과 접촉하는 두꺼운 고무층 부분

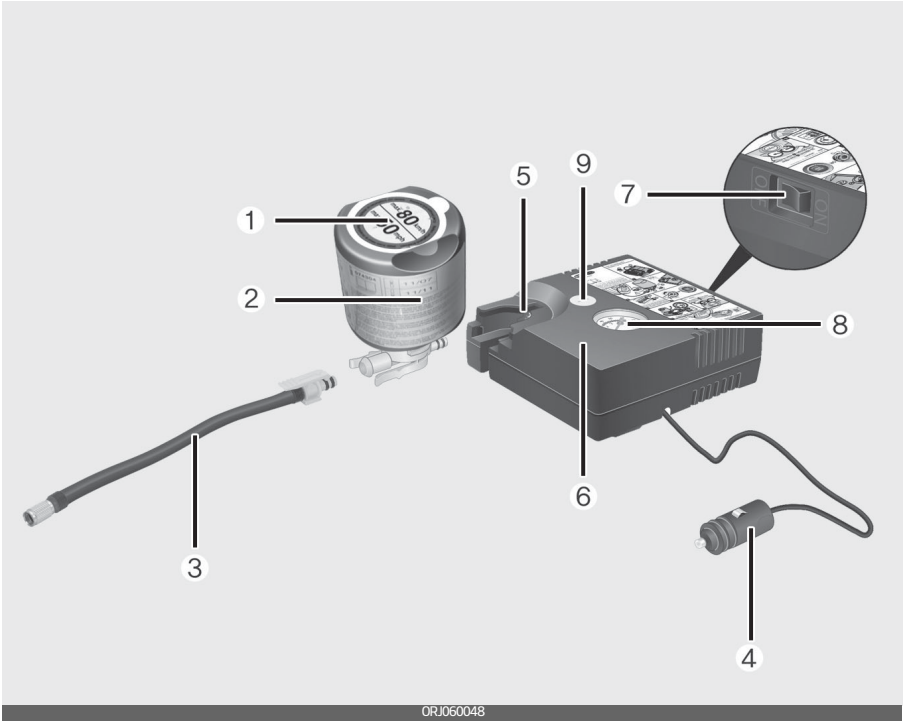
⚠ 경 고

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 유의하고 가까운 자사 직영 서비스센터를 이용하십시오.

타이어 임시 수리 장치 구성

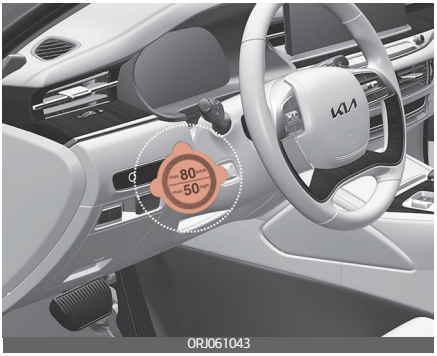


1. 속도제한 표시 라벨
2. 실런트(봉합제) 및 실런트 용기
3. 실런트 주입 호스
4. 차량 파워 아웃렛 연결 커넥터 및 케이블
5. 실런트 용기 장착부
6. 컴프레서
7. ON/OFF 전원 스위치
8. 타이어 압력 게이지
9. 타이어 압력 조절 버튼

* 커넥터와 케이블, 연결 호스는 컴프레서 안에 들어있습니다.

타이어 임시 수리 장치 사용법

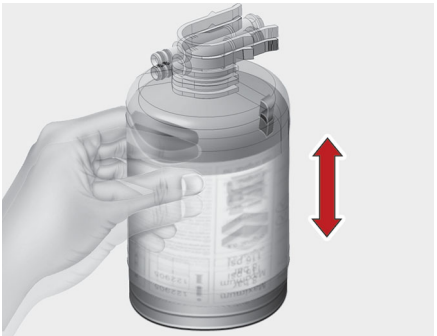
⚠ 주 의



ORJ061043

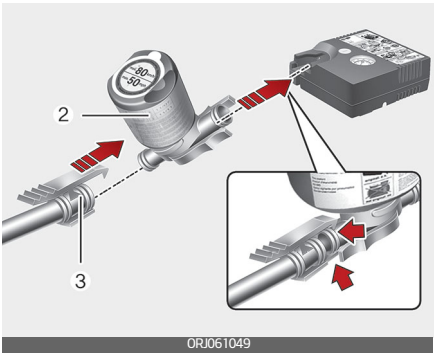
타이어 임시 수리 장치를 사용하기 전에 실런트 용기에 부착되어 있는 설명서를 주의 깊게 읽으십시오. 실런트 용기의 속도 제한 표시 라벨을 떼어 내어 잘보이는 장소에 부착하여 차량 운행시 속도를 지켜주십시오.

봉합제 채우기


ORJ061050

다음의 진행과정을 엄격히 따르십시오.

1. 실런트 용기를 흔드십시오.



ORJ061049

2. 실런트 주입 호스(3)를 실런트 용기(2)에 연결하여 고정하십시오.
3. 2번 완료 후 실런트 용기를 컴프레서 연결 부위에 연결 후 고정시키십시오.

⚠ 경 고

- 어린이 손에 닿지 않도록 보관하십시오.
- 눈에 들어가거나 먹지 않도록 주의하십시오.

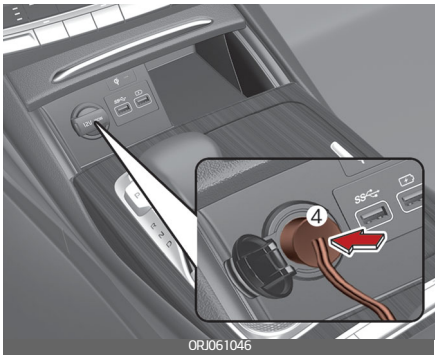


4. 손상된 타이어의 휠 공기 주입구 캡을 풀어 실런트 주입 호스(3)를 휠 공기 주입구에 연결하여 고정하십시오.

⚠ 주 의

실런트 주입호스를 휠 공기 주입구에 정확히 연결하여 고정하십시오. 불완전 체결시 실런트가 역류하여 연결부위에 막힘 현상이 발생할 수 있습니다.

5. 컴프레서의 전원이 꺼져있는 상태에서 차량 파워 아웃렛 연결 커넥터 및 케이블(4)을 차량의 파워 아웃렛에 연결하십시오.



6. 차량 엔진 시동 스위치 「ON」 하십시오.

7. 실런트 주입을 위해 컴프레서 스위치(7)를 눌러 전원을 켜십시오. 약 5~7분 정도 작동하여 실런트를 주입하십시오. 타이어 공기압이 적정한지 확인하십시오. (규정 타이어 공기압은 7-2 페이지의 "타이어 및 휠"의 공기압 제원을 참고하십시오.) 타이어 공기압은 필요할 경우 재 조정하십시오.

⚠ 경 고

타이어 공기압이 29psi(200kPa)이하일 경우 차량을 주행하지 마십시오. 타이어의 결함에 의해 사고가 발생할 수 있습니다.

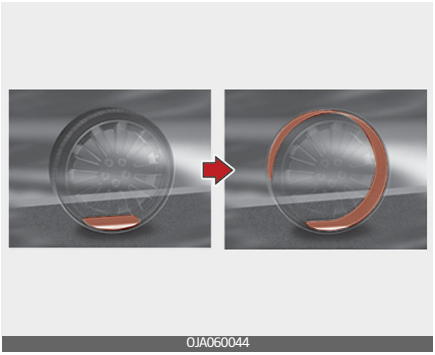
8. 타이어 규정 공기압에 도달하면 컴프레서 스위치(7)를 끄십시오.
9. 타이어 밸브와 실런트(봉합제)에 연결된 호스를 분리하십시오.

사용 후 타이어 임시 수리 장치를 차내 제자리에 두십시오.

⚠ 경 고

장비 과열 및 손상을 일으킬 수 있으니 컴프레서를 10분이상 작동하지 마십시오.

실런트(봉합제) 도포


OJA060044

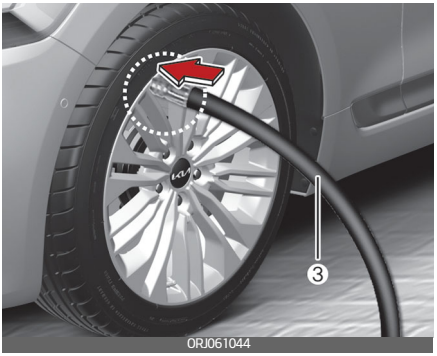
1. 타이어에 실런트(봉합제)가 평평하게 도포되도록 실런트 주입 후 즉시 차량 속도 20 km/h 이상으로 주행거리 7~10 km 또는 10분 정도 운행하십시오.
2. 실런트(봉합제)를 타이어에 주입 후 차량을 주행하면 타이어 내부에 실런트가 도포되며 차량 주행 중 진동에 의해 펑크 부위에 실런트가 도포됩니다.
3. 실런트(봉합제)는 주행중 발생하는 차량의 진동과 미세한 타이어의 발열에 의해 펑크 부위를 막아 타이어 공기압을 유지하게 해 줍니다.

⚠ 주 의

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



ORJ061044

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.
3. 차량 파워 아웃렛 연결 커넥터 및 케이블(4)을 차량의 파워 아웃렛에 연결하십시오.
4. 타이어 공기압을 규정 공기압(7-2 페이지의 "타이어 및 휠" 참고)으로 조정하십시오. 시동 스위치 「ON」 상태에서 아래와 같이 진행하십시오.
   - 타이어 공기압 높이기 : 컴프레서 전원 스위치(7)를 켜 공기압을 규정 공기압으로 조정하십시오.
   - 타이어 공기압 줄이기 : 타이어 압력 조절 버튼(9)을 눌러 적정 타이어 공기압으로 조정하십시오.
   - 현재의 타이어 공기압을 알아보기 위해서 잠시 컴프레서 스위치(7)를 끄십시오.

⚠ 주 의

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 4mm 이상의 타이어 손상에서는 유용하지 않습니다. 이 경우 자사 직영 서비스센터를 이용하십시오.

⚠ 경 고

타이어 공기압은 규정 공기압(7-2 페이지의 "타이어 및 휠" 참고)이 되어야 합니다. 그렇지 않을 경우 운행을 멈추고 자사 서비스를 이용하거나 견인하십시오.

타이어 임시 수리 장치의 안전한 사용법

- 도로를 피해 안전한 곳에서 타이어 임시 수리 장치를 사용하십시오. 도로 안전을 위해 다른 사람이 알 수 있도록 고장 자동차 정지표지판 (안전삼각대)을 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 의뢰하십시오.
- 타이어 임시 수리 장치를 사용하기전 봉합제 위의 사용 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℃이하일 때는 사용하지 마십시오.
- 봉합제는 표기되어 있는 유효기간 이후에는 사용하지 마십시오. 별도 구입 후 사용하십시오.
- 어린이를 피해 보관하십시오.

⚠ 경 고

- 수리한 후 타이어와 휠을 재 장착할 경우 휠 너트 토크는 11~13kgf·m로 체결하십시오.
- 실런트 용기(2)와 실런트 주입 호스(3)는 재사용이 불가하니 사용 후 별도로 구입하시기 바랍니다.

봉합제와 예비 부품은 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사를 통해 이용할 수 있습니다.

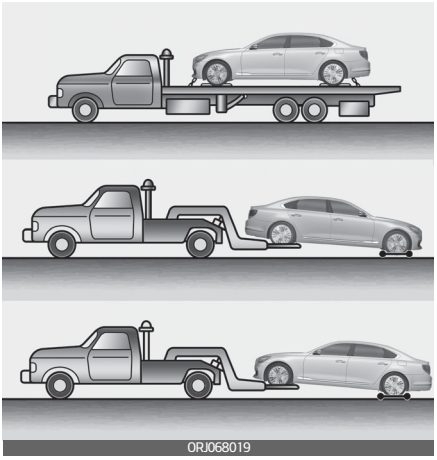
사용 후 폐기시에는 적절하게 처리하십시오.

(봉합제 빈 통은 가정에서 처리할수 있고 봉합제 잔여물은 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사를 이용하십시오.)

차량 견인

견인 트럭으로 견인 시

상차 견인 타입/타이어 구속 견인 타입

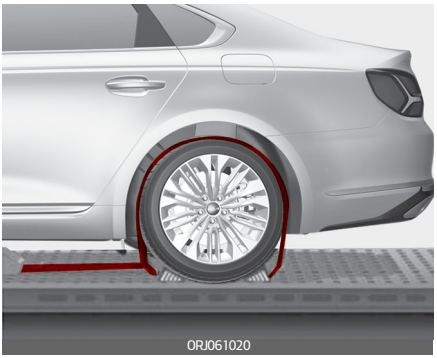


만일 견인이 필요하다면 되도록 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사 또는 견인 전문 업체를 이용하십시오.

견인하는 가장 좋은 방법은 견인차량을 이용하여 차량 전체를 들어올리는 상차 견인으로 견인하는 것이며, 만약 두 바퀴를 이용하여 견인 시에는 구동되는 바퀴인 뒷바퀴를 들어 올려 타이어 구속방식으로 견인할 수도 있습니다.

견인시 「N」 단 주차 모드를 이용해 변속 레버를 N단으로 유지하십시오. N단 주차 방법은 4-16 페이지의 "N (중립) 단 주차" 내용을 참고하십시오.

상차 견인 시



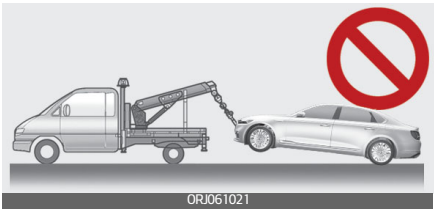
상차 견인 시 소프트 벨트로 타이어를 감싸서 차량을 확실하게 고정하십시오.

⚠ 주 의

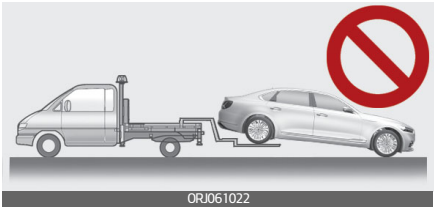
상차 견인시 연결 고리를 차체 또는 샤시에 연결하지 마십시오. 손상을 줄 수 있습니다.

⚠ 주 의

- 4륜구동 차량은 보통의 견인 트럭으로 견인할 수 없습니다. 반드시 4륜을 들어올려 견인하십시오.
- 서스펜션 구속 방식으로 견인하면 범퍼와 하부 부품이 손상될 수 있습니다.



- 구동되는 앞바퀴를 땅에 대고 차량 뒷부분을 들어올려 견인하면 변속장치가 손상될 수 있습니다.


ORJ061022

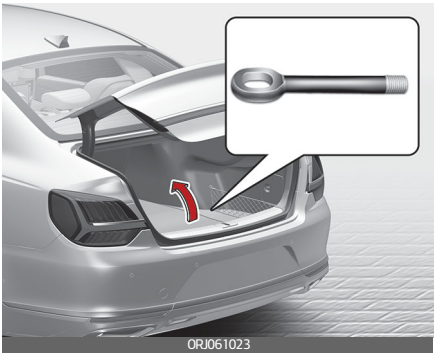
- 견인할 때 범퍼 및 하부부품 손상에 주의 하십시오.

측면 에어백 장착 차량

차량 견인 시 반드시 시동을 끄고 견인하십시오.

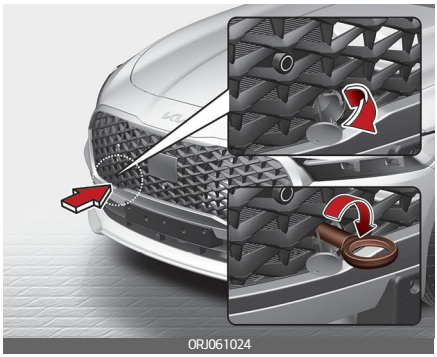
시동 「ON」 상태에서 차량이 기울어질 경우, 전복으로 감지되어 측면 에어백이 전개될 수 있습니다.

탈부착 견인 후크

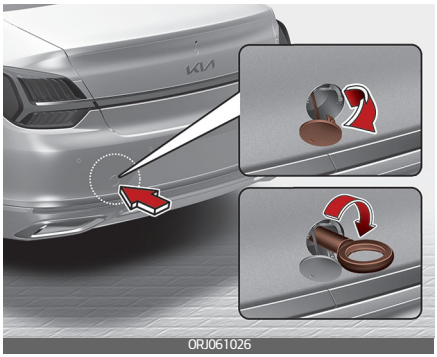

ORJ061023

1. 트렁크 내 공구박스에 있는 견인 후크를 준비하십시오.

앞


ORJ061024

뒤


ORJ061026

2. 범퍼의 홀 커버 화살표 부분을 눌러 분리하십시오.

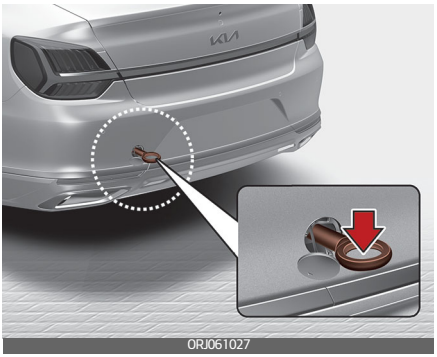
⚠ 주 의

가능한 직영서비스센터 혹은 견인전문업체 견인트럭을 사용할 것을 권장합니다.

견인트럭 사용이 불가하여, 견인 후크 사용 시 사용 설명서를 준수하여 사용하십시오. 그렇지 않을 경우, 차량 및 관련 부품이 파손될 수 있습니다.

3. 견인 후크를 홀에 넣어 오른쪽으로 끝까지 돌려 체결하십시오.
4. 분리는 체결의 역순으로 하십시오.

견인차가 아닌 일반차량으로의 견인 시


ORJ061027

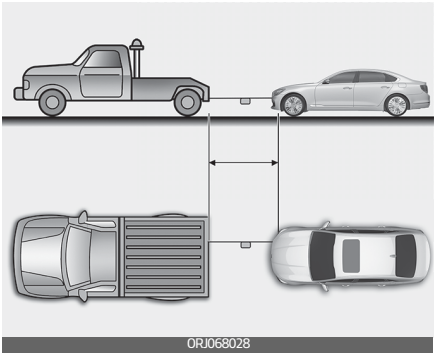
1. 견인 후크에 로프를 단단히 고정시키십시오.

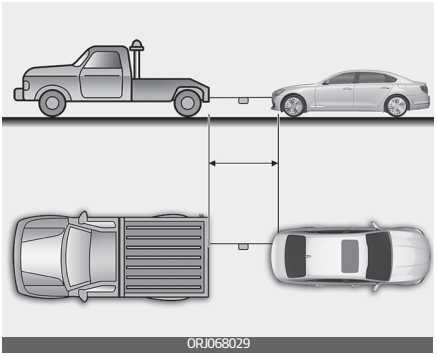
⚠ 주 의

차량 다른 부위에 연결하여 견인 할 경우 차체손상 및 변형의 우려가 있으므로 반드시 차량후방의 견인 후크에 연결하십시오.

⚠ 경 고

- 견인 후크는 일시적인 짧은 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. 견인 고리 및 차량이 파손될 수 있습니다.


ORJ068028


ORJ068029

2. 로프는 5m 이내로 하고 중앙에 흰천(약 30cm 너비)을 묶어 식별이 가능하도록 하십시오.
3. 변속 레버를 「N」(중립) 위치에 놓으십시오.
4. 스티어링 휠이 잠기지 않도록 시동을 「ACC」 위치에 놓으십시오.
5. 주차 브레이크를 해제하십시오.

6. 견인 중에는 로프가 느슨해지지 않도록 하고, 강한 충격이나 횡방향으로의 힘이 가해지지 않도록 주의하십시오. 견인시 피견인차량에 운전자는 조향 및 브레이크 조작을 위해 반드시 탑승해야 합니다. 운전자 외 인원은 탑승하지 마십시오.
7. 견인할 때 운전자 상호간에 연락을 하면서 스티어링 휠을 잡고 견인차량과 같은 방향으로 조향을 하십시오.

견인 시 유의 사항

- 견인하는 차량보다 무거운 차량의 견인은 피하십시오.
- 브레이크 제동 성능이 평소보다 약하기 때문에 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.

⚠ 주 의

자동변속기 차량은 자동변속기 오일이 누유가 없을때만 일반 차량으로의 견인이 가능합니다. 오일 누유가 없는지 확인하십시오. 오일 누유가 발생한 상태에서 일반차량으로의 견인은 변속기가 파손될 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 견인이 잘 이루어지지 않는다면 무리하게 견인을 계속하려고 하지 마시고 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사 또는 견인 전문 업체를 이용하십시오.
- 가능한 차량 앞쪽으로 똑바로 향하여 견인하십시오.
- 견인할 때 차량으로부터 멀리 떨어져 계십시오.

⚠ 경 고

바퀴가 진흙, 모래 또는 차량 자체의 힘으로는 빠져 나올 수 없는 상태일 경우 비상견인 고리를 이용하여 차량을 견인하지 마십시오.

견인 고리에 과도한 하중이 가해져 견인 고리, 로프 또는 체인이 파손되어 심각한 차량 손상이나 부상이 발생할 수 있습니다.

사고 및 차량 화재 시 응급조치

사고 발생 시

사고 발생 시 인명 안전을 고려해 다음 조치를 취하십시오.

1. 후속 사고를 방지하기 위해 다른 차량에 방해가 되지 않는 안전한 장소(도로 옆, 공터 등)에 차를 세우십시오.
2. 부상자가 발생했을 경우 응급처치를 하고 경찰서 및 119에 연락하여 도움을 요청하십시오.
3. 경찰관 및 119 구급대원 등이 도착한 후에는 지시에 따르십시오.
4. 경미한 사고라도 반드시 의사의 진단을 받으십시오.

⚠ 경 고

사고가 발생했을 때는 사고차로부터 연료가 유출될 수 있습니다. 이때는 인화, 폭발 등을 방지하기 위해 엔진을 정지 시키고 현장에서는 담뱃불 등의 화기를 멀리하십시오.

차량 화재 시



즉시 안전한 장소에 정차하여 엔진을 정지 시킨 후 소화기 등으로 진화하십시오. 진화 등의 응급조치를 할 수 없는 상황이라면 사람들의 접근을 막고 소방서 및 경찰서에 연락하여 필요한 조치를 취하십시오.

안전을 위해 항상 소화기를 차 안에 비치하십시오.

소화기는 인근 소방기구 판매업소에서 구매하실 수 있습니다.

* 평상시에 소화기의 장착 위치 및 사용법을 미리 확인하여 화재 발생시 신속한 조치를 취하십시오. 소화기가 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 관리 요령에 따라 정기적으로 점검하십시오.
  소화기 관리 요령 및 주의 사항은 소화기에 부착된 안내문을 참고하십시오.

* 소화기 사용방법

1. 바람을 등지고 안전핀을 제거하십시오.
2. 노즐을 화재의 근원으로 향하게 하십시오.
3. 레버를 움켜 쥐고 빗자루로 쓸듯이 방사하십시오.

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
	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 6

엔진룸의 명칭 **6-3**
점검 정비 **6-4**
• 운전자 의무 준수 사항 6-4
• 점검 정비 시 주의 사항 6-4
일상 점검 **6-6**
정기 점검 **6-7**
엔진 오일 점검 (가솔린 엔진) **6-11**
• 엔진 오일량 점검 및 보충 6-11
• 엔진 오일 및 필터 교체 6-12
냉각수 점검 **6-13**
• 냉각수량 점검 및 보충 6-13
• 냉각수 교체 6-15
브레이크액 점검 **6-15**
• 브레이크 액량 점검 및 보충 6-15
자동변속기 오일 점검 **6-16**
와셔액 점검 **6-17**
• 와셔액 점검 및 보충 6-17
벨트 점검 **6-18**
• 구동 벨트 6-18
에어 클리너 점검 **6-18**
• 필터의 점검 6-18
• 필터의 교체 6-19
공조 장치용 에어필터 점검 **6-20**
• 필터의 점검 6-20
• 필터의 교체 6-20
와이퍼 블레이드 점검 **6-21**
• 블레이드 점검 6-21

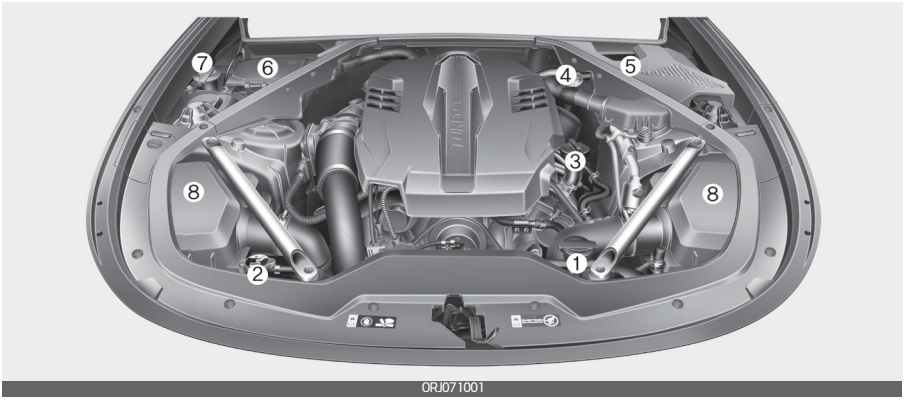
6 정기 점검

• 와이퍼 블레이드 교체 방법 6-22
배터리 점검 6-23
• 배터리 교체 방법 6-23
• 배터리 관리 요령 6-24
• 배터리 초기화 항목 6-26
타이어 및 휠 점검 6-27
• 타이어 관리 6-27
• 공기압 관리 6-27
• 타이어의 위치 교환 6-28
• 휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스 6-28
• 타이어의 교체 6-29
• 휠의 교체 6-30
• 타이어 측면 표시 6-30
• 저편평비 타이어 6-33
퓨즈의 교체 6-34
• 실내 퓨즈 6-35
• 엔진룸 퓨즈 / 릴레이 6-36
• 퓨즈 / 릴레이 라벨 6-37
전구의 교체 6-41
• 전구교체시 주의사항 6-41
• 전구의 위치 6-43
차체 손질 6-47
• 외장 손질 6-48
• 내장품 손질 6-51
배출 가스 허용 기준 6-54
배출 가스 저감을 위한 차량관리 6-55
배출 가스 제어 장치의 관리 및 정비 6-56

정기 점검

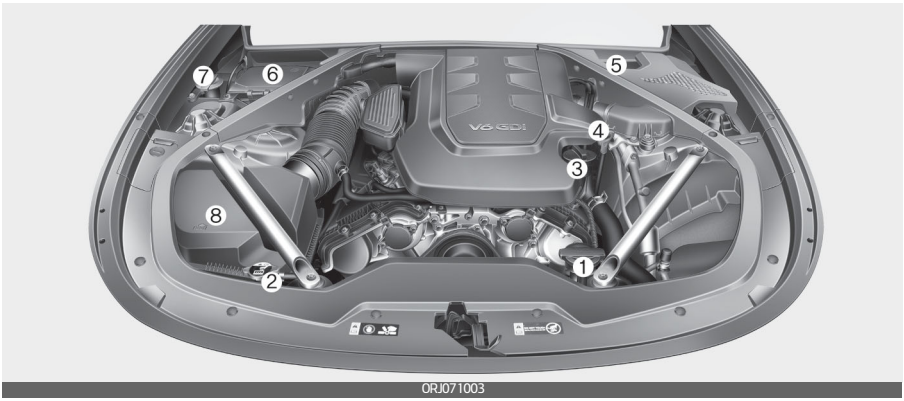
엔진룸의 명칭

(가솔린) 3.3 T-GDi



ORJ071001

(가솔린) 3.3/3.8 GDi



ORJ071003

* 본 도안은 설명을 위한 샘플로, 엔진 또는 차량에 따라 위치 및 형상이 다를 수 있습니다.

* 본 차량의 배터리는 화물칸 내에 있습니다.

1. 냉각수 보조 탱크
2. 라디에이터 캡
3. 엔진 오일 주입구
4. 엔진 오일 레벨게이지
5. 브레이크 액 탱크
6. 퓨즈 박스
7. 와셔액 탱크
8. 에어클리너

점검 정비

자동차는 시간이 경과하고 주행거리가 증가함에 따라 그 기능이 노화됩니다.

당사에서 추천하는 정기 점검 주기표에 따라 점검 정비하여 차량의 수명을 연장하고 주행중의 갑작스런 고장으로 인한 사고의 위험에서 벗어나십시오.

(6-7 페이지의 "정기 점검"의 정기 점검 주기표를 참고하십시오.)

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. 자세한 사항은 보증서를 참고하십시오.

또한, 자동차 관리법에 따라 자동차 소유자는 자동차 신규등록일로 부터 해당 기간이 경과되면 반드시 점검 및 검사를 받아야 합니다.

운전자 의무 준수 사항

⚠ 주 의

- 잘못된 점검 정비는 고장의 원인이 됩니다. 본 사용 설명서에 기재된 점검 정비 방법은 비교적 운전자가 손쉽게 할 수 있는 항목이지만 운전자의 잘못된 점검 정비로 인한 고장은 보증수리를 받을 수 없음에 유념하십시오.
  기재된 점검 정비 방법이 어렵다면 자사 직영 서비스센터 또는 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.

⚠ 경 고

점검 정비를 할때는 반드시 세심한 주의를 기울여 안전사고가 일어나지 않도록 하십시오.

점검 정비 시 주의 사항

- 경사가 없는 평탄한 장소에서 실시하십시오.
- 시동 「OFF」 또는 「ACC」 상태에서 자동변속기 장착차량은 「P」(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.

⚠ 주 의

- 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.

⚠ 주 의

- 연료 계통(연료 라인 및 연료 분사장치) 정비 시에는 반드시 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사에서 실시하십시오.
- 점검 정비를 할 때 엔진 커버를 임의로 탈거한 상태에서 주행하지 마십시오

⚠ 경 고

- 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.

⚠ 경 고

- 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 가까이 하지 마십시오.
  연료와 와셔액, 각종 오일류 증발가스 인화로 화재 위험이 있습니다.

⚠ 경 고

- 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.

일상 점검

일상 점검이란 자동차를 운행하는 사람이 매일 차량을 운행하기 전에 행하는 점검을 말하며 이는 안전 운행에 필요한 최소한의 점검이고 운전자의 의무이기도 합니다. 반드시 실시하십시오.

점검 항목		점검 내용
이상 유무 확인		• 전일 운전시 이상이 있던 부분은 정상인가
엔진룸을 열고	엔진	• 시동이 용이하고 연료, 냉각수가 충분한가 • 누수, 누유는 없는가 • 구동벨트의 장력은 적당하고 손상된 곳은 없는가
	변속기	• 누유는 없는가
	기타	• 브레이크액, 와셔액 등은 충분하고 누유는 없는가
차의 외관에서	엔진	• 배기가스의 색깔은 깨끗하고 유독가스 매연의 배출이 없는가
	완충스프링	• 스프링의 연결부위에 손상, 균열이 없는가
	바퀴	• 타이어의 공기압은 적당한가 • 타이어의 이상마모 또는 손상은 없는가 • 휠너트(또는 볼트)의 조임은 충분하고 손상은 없는가
	램프	• 깜빡임이 확실하고 파손되지 않았는가
	등록번호표	• 차량 번호판이 파손되지 않았는가
운전석에 앉아서	엔진	• 연료는 충분하고 시동은 용이한가
	스티어링휠	• 흔들림, 유동이 없는가 • 조작이 용이한가
	브레이크	• 페달의 유격과 잔류간극이 적당한가 • 브레이크의 작동이 양호한가 • 주차 브레이크의 작동량은 적당한가
	변속기	• 변속레버의 조작이 용이한가, 심한 진동은 없는가
	실외미러/ 실내미러	• 비침 상태가 양호한가
	경음기	• 작동이 양호한가
	와이퍼	• 작동이 양호하고 와셔액은 충분한가
	각종계기 및 스위치	• 작동이 양호한가

정기 점검

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 주행거리와 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 당사 추천 엔진 오일의 성능이 유지되는 기간을 감안하여 설정한 것이므로, 당사 추천 오일을 사용하지 않을 경우 가혹 조건 주기로 교체하십시오.

●: 교체

○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

점검 항목(매 다음 주행 거리마다 점검 및 필요시 교체)													
주행 거리 (km)		일 일 점검	1 만	2 만	3 만	4 만	6 만	8 만	10 만	12 만	14 만	16 만
엔진 오일 및 오일필터	(가솔린) 3.3 T-GDi	-	매 10,000km 또는 12개월 마다 교체									
	(가솔린) 3.3 / 3.8 GDi	-	매 15,000km 또는 12개월 마다 교체									
밸브 간극 점검 조정[*1]	(가솔린) 3.3 T-GDi	-	매 90,000km 또는 72개월 마다 점검 및 조정									
	(가솔린) 3.3 / 3.8 GDi	-	매 90,000km 또는 72개월 마다 점검 및 조정									
구동벨트(알터네이터, 워터펌프, 에어컨 벨트류) 장력, 마모 상태	가솔린 엔진	-	최초 90,000km 또는 72개월 점검 이후 매 30,000km 또는 24개월 마다 점검									
연료량 점검(연료부족 경고등 켜짐시 즉시 주유)[*2]	가솔린 엔진	○	-									
연료 탱크 에어필터 점검[*3]	가솔린 엔진	-			○							
연료라인 및 연결부 누유 점검		○	-									
연료호스, 연료 주입구 캡 점검		○	-									
증발가스 호스 점검		○	-									
각 진공호스 점검	가솔린 엔진	-	매 15,000km마다 점검									
에어클리너 필터 점검/교체		-	○			●						
점화 플러그 교체	(가솔린) 3.3 T-GDi	-						●				
	(가솔린) 3.3 / 3.8 GDi	-										●
캐니스터 점검	가솔린 엔진	-					○					
시동 불능 시(재시동 3회 이내 제한) 점검[*4]		○	-									
냉각수량 점검 및 교체		○	최초교체 : 200,000km 또는 10년, 최초 교체후 매 40,000km 또는 매2년 마다 교체									
각종 오일 누유, 냉각장치의 누수 여부 점검		○	-									
자동변속기 오일 점검		-	무점검·무교체									
브레이크 액 점검		○	매 50,000km마다 교체									
타이어 공기압, 마모상태 점검		○	-									
타이어 위치 교환		-	●									
브레이크 호스 및 라인의 누유, 파손 여부 점검		-		○								
브레이크 패드 및 디스크 점검		-	○									

점검 항목(매 다음 주행 거리마다 점검 및 필요시 교체)											
주행 거리 (km)	일일 점검	1만	2만	3만	4만	6만	8만	10만	12만	14만	16만
조향계통 각 연결부, 기어박스, 부트 손상 여부 점검	-	○									
드라이브 샤프트와 부트 점검	-		○								
프로펠러 샤프트와 러버커플링 점검	-	매 20,000 km마다 점검									
디퍼런셜 오일 (리어) 점검*5	-					○					
디퍼런셜 오일 (프런트) (AWD 차량) 점검*5	-					○					
트랜스퍼 케이스 오일 (AWD 차량) 점검	-	무점검·무교체									
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	-	○									
주차 브레이크 (풋 타입) 행정 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 12개월 마다 점검									
에어컨 냉매 점검	-										
엔진 연소실 내 카본 퇴적 유무 점검*6	-		○								

*1. 밸브 이음 발생 또는 엔진 진동 발생시 조정하십시오.
*2. 검증되지 않은 연료 및 첨가제, 연비보조제 등은 주유하지 마십시오.
*3. 연료 탱크 에어필터의 오염 시 주유가 안 될 수 있으니 반드시 점검하십시오.
*4. 과도한 재시동시 촉매장치 등 배출가스 관련 부품에 치명적인 손상을 초래할 수 있습니다.
*5. 교체주기와는 별도로 디퍼런셜이 물에 잠긴 경우는 즉시 오일을 교체하십시오.
*6. 엔진 연소실 내 카본이 퇴적되면 소음(노킹, 둔탁한 소음 등)이 발생할 수 있습니다. 필요 시 세척하십시오.

※ 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.

가혹 조건

●: 교체
○: 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

점검 내용			점검 방법	점검 및 교체 주기	운행조건
엔진 오일 및 오일필터	가솔린 엔진	(가솔린) 3.3 T-GDi	●	매 5,000km 또는 6개월	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
		(가솔린) 3.3 / 3.8 GDi	●	매 7,500km 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
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
프로펠러 샤프트와 러버 커플링			○	상태에 따라 수시 점검	2, 4, 5, 6, 7, 8, 10
공조 장치용 에어필터			●	상태에 따라 수시 점검 또는 필요시 교체	2
자동변속기 오일			●	매 100,000km 교체	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11
디퍼런셜 오일 (리어)			●	매 120,000km 교체	5, 6, 7, 8
디퍼런셜 오일 (프런트) (AWD 차량)			●	매 120,000km 교체	5, 6, 7, 8

* 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)

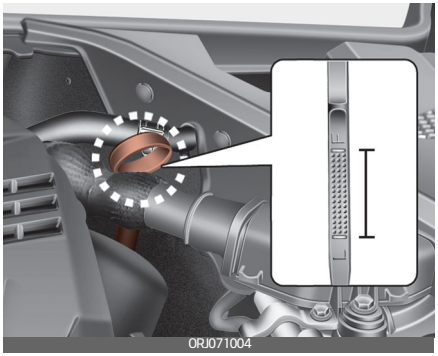
엔진 오일 점검(가솔린 엔진)

엔진 오일량 점검 및 보충

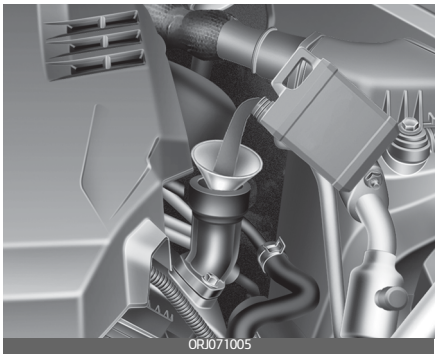
엔진 오일은 엔진의 윤활, 냉각 및 각종 유압 부품을 작동시키는 역할을 합니다. 운전 중 엔진 오일의 소모는 정상적인 현상으로 정기적인 엔진 오일양 확인 및 보충이 필요합니다. 또한 오일 성능 악화를 방지하기 위해 오일 교체 주기 내에 오일양 확인 및 보충을 하십시오.

다음의 안내를 따라 엔진 오일을 점검하십시오.

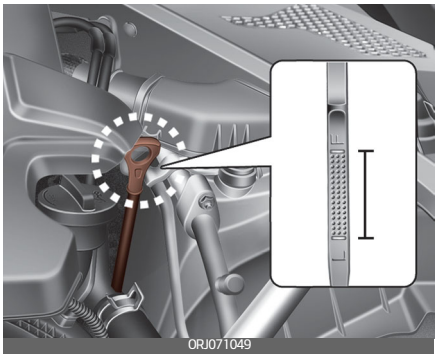
(가솔린) 3.3 T-GDi



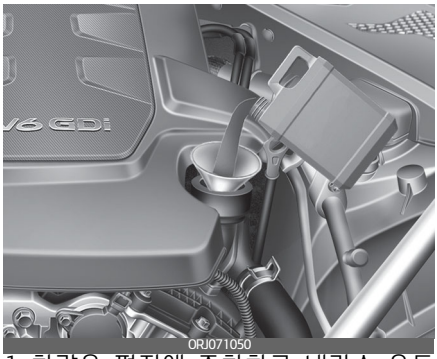
(가솔린) 3.3 T-GDi



(가솔린) 3.3 / 3.8 GDi



(가솔린) 3.3 / 3.8 GDi



1. 차량을 평지에 주차하고 냉각수 온도가 일정한 정상 온도에 도달할 때까지 엔진을 예열하십시오.
2. 시동을 끄고 엔진 후드를 여십시오. 엔진 오일 주입구 캡을 열고 레벨 게이지를 뽑아 오일 팬의 유면이 안정될 때까지(약 15분) 기다리십시오.
3. 엔진 오일 레벨 게이지를 깨끗한 헝겊으로 닦으십시오.
4. 엔진 오일 레벨 게이지를 다시 꽂은 후 뽑으십시오.
5. 오일양이 레벨 게이지의 F-L선 사이에 있는지 확인하십시오.

6. 오일양이 L선 이하일 경우 오일 주입구를 열고 오일을 F선까지 반드시 보충하십시오.
7. 보충 후에는 오일양이 규정량에 속하는지 레벨 게이지로 다시 확인하십시오.
8. 엔진 오일 주입구를 닫고 레벨 게이지를 꽂으십시오.

⚠ 주 의

- 엔진 오일을 보충하거나 교체할 때 차체나 엔진룸에 오일을 흘리지 말고, 묻을 경우 즉시 닦으십시오 .
- 신차 길들이기 중에는 오일 소모량이 늘어날 수 있으며, 약 6,000km 이상 주행 후 안정됩니다.
- 운전 성향, 기후 조건, 교통 상황, 오일 품질 등도 오일 소모에 영향을 줄 수 있으므로, 정기적으로 오일양을 점검한 후 필요하면 보충하십시오.

⚠ 경 고

- 엔진 오일에 지속적으로 접촉되면 피부암이 발생할 수 있습니다. 엔진 오일이 피부에 묻으면 비누를 사용해 깨끗이 씻으십시오.
- 엔진 오일이 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오.

엔진 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 당사 추천 엔진 오일 및 필터를 사용하십시오. 추천 엔진 오일을 사용하지 않을 경우 가혹 조건 주기로 교체하십시오.
- 오일 교체 주기는 오일 열화 방지 목적으로 설정된 것이므로 오일 소모량과는 관련이 없으며 정기적으로 점검한 후 보충하십시오.

⚠ 경 고

주행 직후의 엔진 오일은 매우 뜨거워 교체 중 화상을 입을 수 있습니다. 시간이 흘러 엔진 오일이 식으면 교체하십시오.

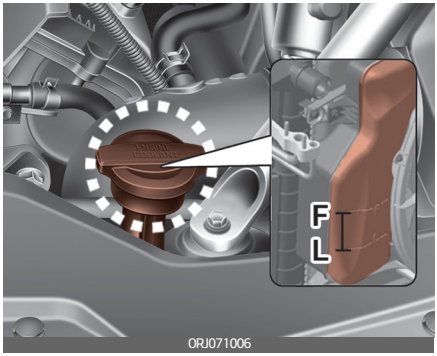
⚠ 주 의

- 폐오일이나 사용한 오일 필터는 법률상 일반적으로 폐기할 수 없습니다. 반드시 자사 직영 서비스센터나 서비스 협력사에서 교체하여 폐기물이 문제없이 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.

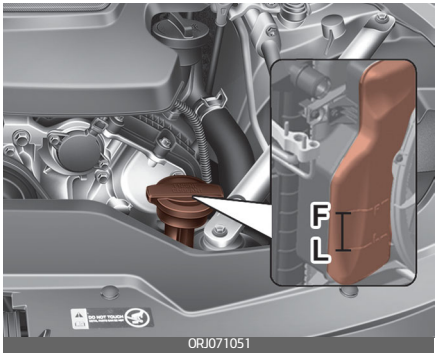
냉각수 점검

냉각수량 점검 및 보충

(가솔린) 3.3 T-GDi



(가솔린) 3.3 / 3.8 GDi



냉각수의 양은 매일 점검하여 필요시 보충하십시오. 냉각수의 양은 엔진이 차가울 때 냉각수 보조탱크 레벨 게이지에 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.

⚠ 경 고



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.

⚠ 주 의

- 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 보조탱크 캡을 닫고 냉각수의 누수가 없는지 확인 하십시오. 그리고 며칠 후에 냉각수 보조 탱크의 냉각수 양을 다시 한번 점검 하시고 필요하면 보충하십시오.

⚠ 주 의

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 에틸렌-글리콜 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.

⚠ 경 고

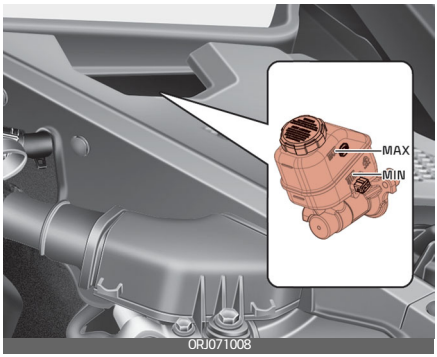


엔진이 작동하지 않은 상태에서도 냉각팬이 작동할 수 있습니다. 냉각팬 작동은 심각한 부상의 원인이 될 수 있으므로 주의 바랍니다.

배터리 "-" 단자를 분리하지 않으면 냉각팬이 작동할 수도 있으니 주의하십시오.

브레이크액 점검

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 액량이 「MIN」과 「MAX」 사이에 있는지 점검하십시오.

수준이 「MIN」 이하이면 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

브레이크 액을 보충할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 순정품을 사용해야 하며 평탄한 장소에서 보충하십시오.
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.

⚠ 경 고

브레이크 액 보충시 취급에 주의하십시오. 눈에 들어가지 않도록 하십시오.
만약 눈에 들어가면 즉시 흐르는 깨끗한 물로 닦아내시고, 가능한 빨리 의사에게 검사를 받으십시오.

⚠ 주 의

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)

⚠ 주 의

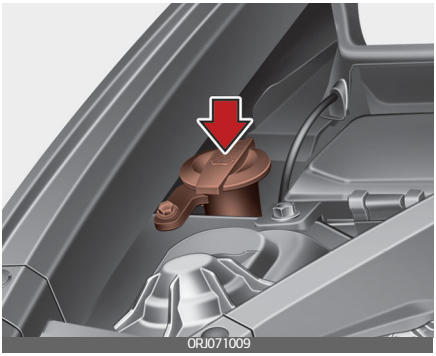
- 브레이크 액을 보충한 후 브레이크 액이 밖으로 흐르지 않도록 뚜껑을 정확히 닫으십시오. 브레이크 액이 밖으로 흘러나 오면 즉시 닦아내십시오.
  그렇지 않으면 플라스틱 부품의 손상을 가져옵니다.
- 페인트가 손상되므로 브레이크 액이 차량의 도장부분에 묻지 않도록 하십시오.
- 브레이크액은 서늘하고 그늘진 곳에 보관해야 하며, 공기중에 오랜 시간 노출되었던 브레이크 액은 품질을 보증할 수 없으므로 사용하지 마십시오.
- 다른 종류의 액을 넣지 마십시오.
  예를 들어 미네랄 성분의 오일 몇 방울, 엔진오일 등과 같은 것들이 브레이크 시스템에 들어가면, 브레이크 장치 부품에 손상을 줄 수 있습니다.

자동변속기 오일 점검

정기적으로 점검할 필요가 없으나 가혹조건 운행시는 정기 점검 주기표에 따라 자사 직영 서비스 센터 또는 서비스협력사에 문의하십시오.

와셔액 점검

와셔액 점검 및 보충



와셔액의 양을 점검하여 부족시 보충하십시오.

와셔액 보충시에는 가급적 순정 와셔액 사용을 권장합니다.

날씨가 추운 겨울에는 외부온도에 따라 빙결 될 수 있으므로 반드시 겨울용 와셔액을 사용하십시오.

⚠ 주 의

- 와셔액이 없을 때 와셔모터를 작동하면 모터가 파손됩니다.
- 와셔액 보충시 캡을 연 후 넘치지 않도록 주의해야 합니다.
- 와셔액 보충시 일반 수돗물을 사용하게 되면 와셔액 탱크 및 차량의 부식이 발생할 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 엔진 냉각수 또는 부동액을 와셔액으로 사용하지 마십시오. 엔진 냉각수가 유리에 뿌려지면 시야를 가려 위험하고 차체와 도장에 손상을 줍니다.
- 와셔액에는 알코올 성분이 함유되어 있어 인화성이 강하므로 화염 또는 불꽃을 멀리하십시오. 화재의 위험이 있습니다.
  또한 와셔액에는 유독성이 있으므로 마시지 않도록 주의 하십시오.

벨트 점검

구동 벨트

정기 점검 주기표의 점검 및 교체 시기에 따라 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검 및 교체을 의뢰하십시오.

⚠ 주 의

벨트가 낡았거나 손상되었으면 벨트를 반드시 교체하십시오.

그대로 주행하면 오버히트나 배터리 방전이 될 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 벨트 점검 작업 시 시동을 「OFF」 상태에서 실시 하십시오.
- 구동벨트로부터 옷자락, 머리카락, 넥타이 등을 멀리하십시오. 위험합니다.

에어 클리너 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.

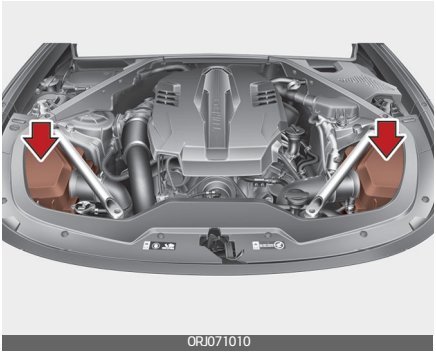
에어클리너 필터를 교체 할 경우에는 세척 등을 하여 재사용하지 마십시오.

특히, 비포장 도로나 먼지가 많은 도로에서 주행하면 먼지가 더욱 많이 흡입되므로 철저하게 관리하시고, 통상 조건보다 더 자주 필터를 교체하십시오.

(6-10 페이지의 "가혹 조건" 참고)

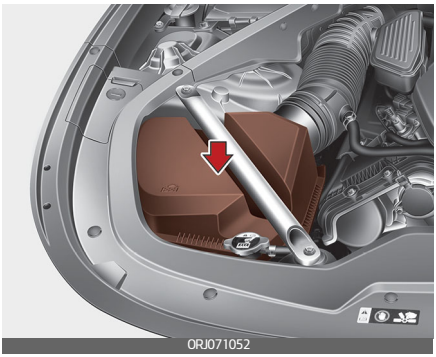
필터의 교체

(가솔린) 3.3 T-GDi



ORJ071010

(가솔린) 3.3 / 3.8 GDi



ORJ071052

에어클리너 필터를 점검 및 교체시에는 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

⚠ 주 의

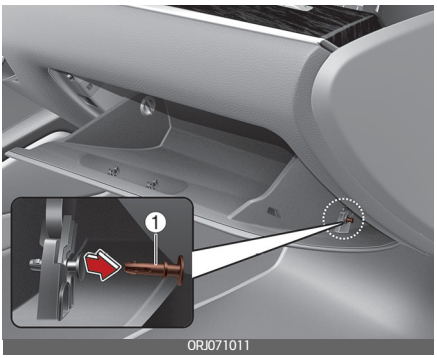
- 에어클리너 필터를 분리한 상태로 주행하지 마십시오. 이는 과도한 엔진 마모를 초래합니다.
- 품질이나 성능이 부적합한 에어클리너 필터를 사용하면 엔진 내부 및 센서에 손상을 줄 수 있습니다. 순정 부품 에어클리너 필터는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 미량의 먼지가 계속 엔진에 흡입될 경우 먼지가 연마제 역할로 엔진 수명이 단축될 수 있습니다. 필터, 고무패킹 손상여부를 확인하고 커버는 확실히 체결하십시오.
- 에어클리너 필터 분리시 에어플로우 센서에 충격을 가하거나 공기 흡입구에 먼지나 오염물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.

공조 장치용 에어필터 점검

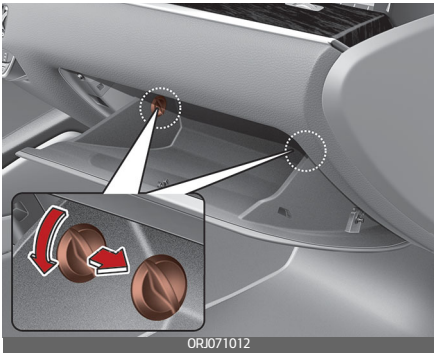
필터의 점검

공조 장치용 에어필터는 매 15,000km 마다 정기적으로 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



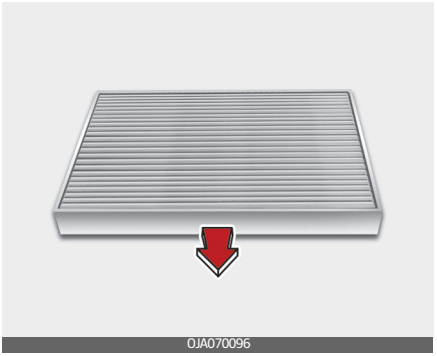
1. 글로브 박스를 열고 오른쪽 옆면의 지지대에서 핀(1)을 분리하십시오.



2. 글로브 박스의 좌·우에 있는 스토퍼를 분리하십시오.



3. 공조 장치용 에어필터 커버의 왼쪽을 누른 상태에서 잡아 당겨 커버를 분리하십시오.



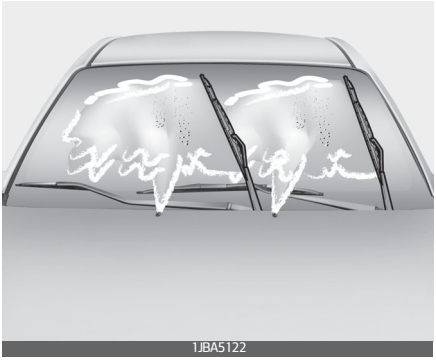
4. 공조 장치용 에어필터를 교체하십시오.
5. 조립은 분해의 역순입니다.

⚠ 주 의

공조 장치용 에어필터 교체 시 커버 및 필터의 방향을 정확히 맞추어 장착하십시오. 그렇지 않으면, 소음이 발생하고 필터의 성능이 떨어질 수 있습니다.

와이퍼 블레이드 점검

블레이드 점검


1JBA5122

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.

⚠ 주 의

- 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.
- 겨울철 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 연마제 성분을 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.

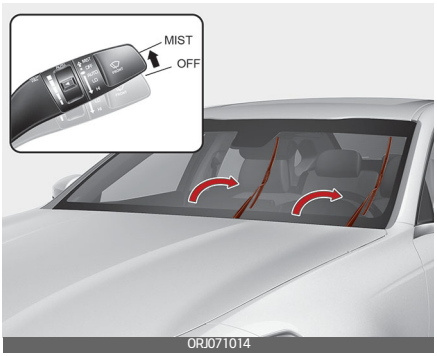
또한 와이퍼를 장기간 미 작동 시 와이퍼 블레이드의 변형으로 인해 심한 떨림 및 소음이 발생할 수 있으므로 정기적 (2회/주)으로 와이퍼를 작동시키십시오.

앞 유리와 블레이드의 오염물질을 제거한 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

앞유리 와이퍼 블레이드



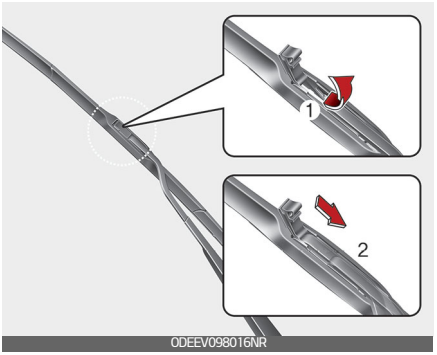
ORJ071014

엔진 시동을 끈 후 20초 이내에 와이퍼가 최상단으로 올라 갈 때까지 와이퍼 스위치를 2초 이상 「MIST」 위치로 올리십시오.

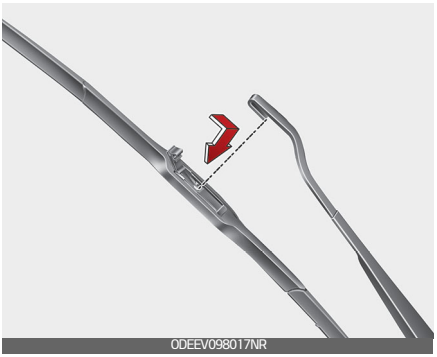
1. 와이퍼 암을 세우십시오.

⚠ 주 의

- 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.



ODEEV098016NR


ODEEV098017NR

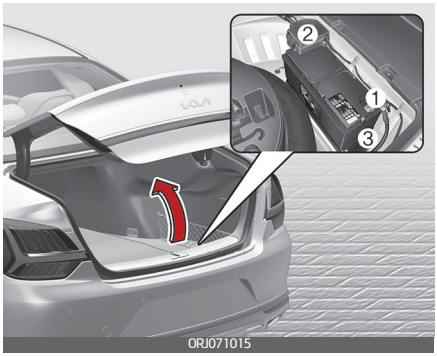
2. 잠금쇠를 세우고(1) 블레이드를 아래로 내려(2) 분리하십시오.
3. 새 와이퍼 블레이드를 장착하십시오.
4. 교체가 완료되면 와이퍼 암을 내려 유리창에 위치시키고 엔진 시동 후 와이퍼를 1회 작동하여 정상적으로 작동되는지 확인하십시오.

⚠ 주 의

- 겨울철 와이퍼 블레이드가 얼어붙은 상태에서 와이퍼를 작동시키거나 혹은 와 셔액이 없이 와이퍼를 계속 작동하면 약 10초동안 와이퍼가 작동하지 않을 수가 있습니다. 이것은 고장이 아니라 와이퍼 모터 내부의 과부하 차단 회로 작동으로 인한 와이퍼 보호 기능입니다.
- 앞유리창을 닦을 때는 와이퍼 블레이드를 밖으로 젖혀 놓은 후 호스 등을 사용하여 물을 뿌린다음 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.

배터리 점검

배터리 교체 방법



- 배터리는 화물칸 내부 하단에 있습니다. 교체시 배터리 「-」 케이블(①)을 먼저 분리하고, 「+」 측의 배터리 퓨즈 박스(②)를 분리하십시오. 배터리 고정 브라켓(3)을 분리하십시오.
  배터리 교체후에 역순으로 조립하십시오.

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.

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.

⚠ 주 의

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.
- 파워 트렁크 장착 차량의 경우 배터리 교체 시 트렁크가 완전히 닫히지 않습니다.
  배터리를 교체한 경우에는 3-55 페이지의 "파워 트렁크 재설정 방법"을 참고하십시오.
- 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 유지하 십시오. 특히 한랭 시 비중이 낮으면 동결 되어 배터리 케이스의 파손을 발생시킬 우려가 있습니다.
- 배터리 단자에 물등의 액체가 묻으면 배터리 성능이 저하 될수 있고 안전에 위험을 초래할 수 있습니다.
  화물칸에 액체류를 실을 경우에는 각별히 주의하십시오.
- 배터리를 기울이지 마십시오.
- 차량에 임의로 전기장치(램프류, 블랙박스, 전기기기 등)를 장착하여 사용할 경우 배터리가 방전될 수 있으니 절대 장착하지 마십시오.

⚠ 경 고

반드시 규정된 전압의 배터리를 사용하십시오. 그렇지 않으면 화재의 위험이 있습니다.

배터리를 다룰 때에는 항상 다음 의지시사항을 주의깊게 숙지하십시오.

담뱃불과 모든 기타 화염 또는 불꽃을 멀리 하십시오. 배터리 셀에는 인화성이 높은 수소가스 가 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.

- 플라스틱으로 된 배터리 케이스를 들 때 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 시동스위치에 꽂힌 상태에서는 이 부품을 만지지 마십시오.
- 배터리 배기 호스를 탈거하지 마십시오. 만약 탈거된 경우 반드시 배터리 배기구멍에 꽉 끼우십시오.
- 배터리 교체 시 품질과 성능이 적합한 부품 및 규정 사양을 사용하십시오. 순정부품은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 배터리 관련된 작업은 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 배터리를 교체시 자사의 정품 AGM 배터리만 사용하여야 합니다. 자사의 정품배터리가 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 Mat

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 트렁크

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 파워 트렁크 를 초기화 하십시오.

3-55 페이지의 "파워 트렁크 재설정 방법 "을 참고하십시오.

파워 윈도우

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결시 초기화하십시오.

3-62 페이지의 "유리창 열림/닫힘 스위치 "의 초기화 방법의 내용을 참고하십시오

선루프 (사양 적용 시)

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 선루프를 초기화 하십시오.

3-71 페이지의 "선루프 (사양 적용 시)"의 초기화 방법의 내용을 참고하십시오

운전자세 메모리 시스템

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 운전위치 기억장치에 입력된 정보가 초기화 됩니다.

2-23 페이지의 "운전자세 메모리 시스템" 의 설정 방법의 내용을 참고하십시오.

트립컴퓨터

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 트립컴퓨터의 설정 항목들이 초기화 됩니다.

3-109 페이지의 "트립 컴퓨터"의 설정 방법의 내용을 참고하십시오.

히터 및 에어컨

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 히터 및 에어컨의 이전 설정 항목들이 초기화됩니다.

3-198 페이지의 "히터 및 에어컨(자동 조절식) (사양 적용 시)"의 설정 방법의 내용을 참고하십시오.

시계

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 시간이 정확하지 않게 됩니다.

설정 방법은 인포테인먼트 시스템 웹매뉴얼을 참고하십시오.

인포테인먼트 시스템

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 이미 지정해둔 주파수 등이 초기화 상태로 바뀌게 됩니다.

설정 방법은 인포테인먼트 시스템 웹매뉴얼을 참고하십시오 .

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 공기압은 타이어가 차가운 상태에서 점검되어야 합니다. 차가운 타이어란 3시간 이내에 주행한 적이 없거나, 1.6km 이내로 주행한 차의 타이어를 말합니다.

주행 직후의 타이어는 주행으로 발생한 열로 인하여 규정된 공기압을 초과합니다. 반드시 식었을 때 점검하십시오.

본 차량의 추천 공기압은 7-2 페이지의 "타이어 및 휠"의 내용을 참고하십시오.

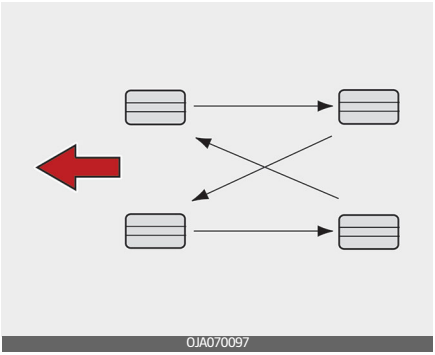
공기압이 높거나 낮으면 타이어 수명이 감소하고 차량의 조향 성능에 영향을 주며 갑작스러운 타이어 사고가 일어날 수 있으므로 타이어 관리에 신경을 써야 합니다. 주행한 타이어는 일반적으로 냉각 상태에서 초기 적용 공기압 대비 4~6psi 정도 높게 나옵니다.

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.

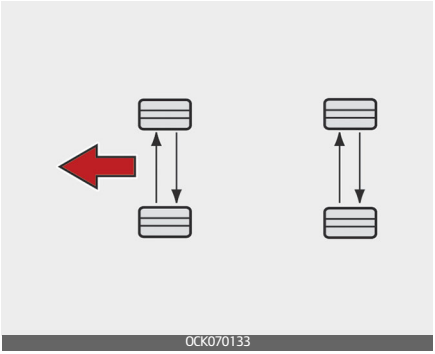
또한 낮은 공기압은 타이어 비드부의 안착성을 저하시킵니다. 공기압이 극도로 낮으면 휠 변형 및 타이어 반제품간 박리 현상의 발생 가능성이 높습니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사를 통하여 타이어 공기압을 점검하고 추천 공기압을 유지하십시오. 높은 공기압은 승차감 저하, 조향 성능 저하, 타이어 트레드 중앙부의 과도한 마모, 제동거리 증가, 타이어 진동음 증가, 거친 도로에서의 타이어 손상 등의 위험성이 높아집니다.

타이어의 위치 교환

18인치 타이어



19인치 타이어



타이어의 편마모를 방지하기 위하여 정기 점검 주기표에 따라 위치를 교환하십시오.

위치 교체를 할 때 타이어의 이상마모 및 손상을 점검하십시오.

이상마모는 보통 부적절한 타이어 공기압, 휠 얼라인먼트의 이상, 휠의 불균형과 급제동 등으로 발생됩니다. 위치교환 후에는 일정거리를 주행한 후에 휠 너트(또는 휠 볼트)의 조임 상태를 점검하십시오.

⚠ 주 의

19인치 타이어의 경우 앞·뒤 타이어 사이즈가 다르므로 타이어 교체 시 타이어 및 휠 사이즈를 반드시 확인하십시오.

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 발생했을 경우 또는 포장도로 주행시 차량에 진동이 발생하면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사를 통하여 휠 얼라인먼트와 타이어 밸런스를 점검하십시오.

⚠ 주 의

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 시에는 차량 출고 당시 장착된 순정 타이어와 동일한 속도 등급의 타이어 장착을 권장합니다.
  타이어 속도 등급 확인은 6-30 페이지의 "타이어 크기 표시"및 7-3 페이지의 "타이어 속도 등급"의 내용을 참고하십시오.
- 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 1.6mm 이하, 고속도로 2.4mm 이하일 경우 타이어를 교체하십시오.

⚠ 경 고

- 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.
- 타이어 교체 시 비대칭 타이어는 아웃사이드와 인사이드가 구분되어 있고, 아웃사이드가 마크가 보이는 방향으로 교체해야 합니다.
- 인사이드가 바깥 방향으로 조립되는 경우, 차량의 주행 및 승차감, 마모 성능에 심각하게 영향을 줄 수 있습니다.
- 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 조향성능 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 출고시와 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.
- 19인치 타이어 장착차량은 반드시 전륜, 후륜에 동일 사이즈, 동일 타입, 동일 트레드, 동일 제조사, 동일 부하 용량의 타이어 및 휠을 사용하십시오.

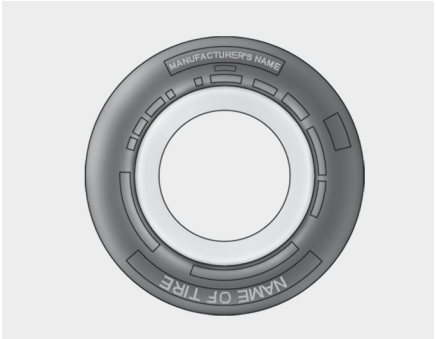
휠의 교체

휠을 교체하고자 할 때에는 출고 시 휠과 동일한 규격의 휠을 장착해야 합니다.

⚠ 주 의

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 줄수 있습니다.

타이어 측면 표시



I030B04JM

타이어의 형식(1)

타이어의 옆면에는 타이어 형식이 표기되어 있습니다. 차량의 타이어를 교체할 때 다음과 같은 정보를 반드시 확인하십시오.

타이어 크기 표시

예 : P215/55R17 93V

(해당 숫자들은 오직 예로서 제시된 것으로 크기 표시는 실제 차량과는 다를 수 있으므로 반드시 본 사용 설명서 7-2 페이지의 "타이어 및 휠"의 내용을 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 참고)

휠 크기 표시

예 : 6.5J×17

(해당 숫자들은 오직 예로서 제시된 것으로 크기 표시는 실제 차량과는 다를 수 있으므로 반드시 차량에 부착된 공기압 라벨이나 본 사용 설명서 7-2 페이지의 "타이어 및 휠"의 내용을 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 (112 mph)
T	190 km/h (118 mph)
H	210 km/h (130 mph)
V	240 km/h (149 mph)
W	270 km/h (168 mph)
Y	300 km/h (186 mph)
Z	240 km/h (149 mph) 이상

타이어 제조일(2)

타이어의 경우 제조일 기준으로 6년이 경과되면 자연적으로 노화되기 때문에 사용하지 않았더라도 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 0222로 표기되어 있다면 2022년도 2주차에 생산된 제품이란 뜻입니다.

⚠ 경 고

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)(사양 적용 시)

마모 등급 (TREAD WEAR)

트레드 마모 등급은 지정 조건의 도로에서 측정된 타이어의 마모 비율을 기준으로 한 상대적인 비율입니다. 예를 들어, 마모 등급 150인 타이어는 마모 등급 100인 타이어보다 지정 조건의 도로에서 1.5배 덜 마모된다는 것을 의미합니다.

타이어의 상대적인 성능은 실제적인 운행 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 따라서 성능은 주행 습관이나 정비 상태 그리고 도로 상태와 기후에 따라 기준치와는 차이가 있을 수 있습니다.

마찰 등급 (TRACTION) – AA, A, B, C

마찰 등급은 최상급부터 최하급까지 AA, A, B, C로 분류됩니다. 이 등급들은 아스팔트 또는 콘크리트 표면과 같은 포장 도로에서 지정 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.

⚠ 경 고

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)

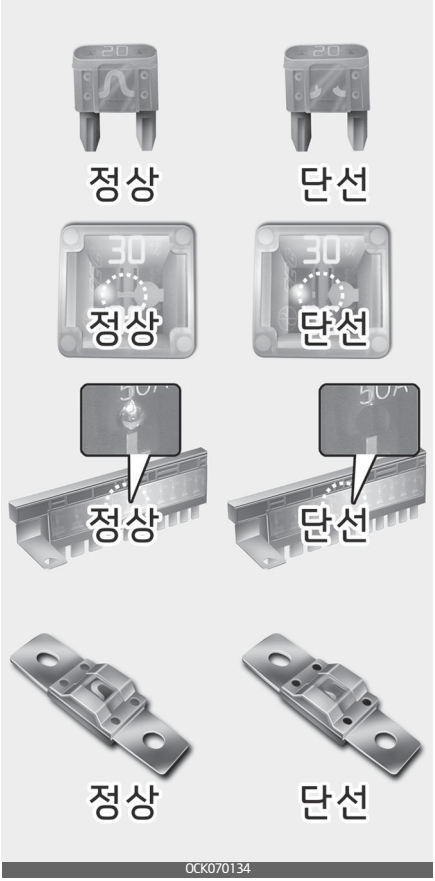
저편평비 타이어는 타이어의 편평비가 '50' 이하 인 타이어를 의미하며, 스포티한 디자인을 위해 제공되고 있습니다.

저편평비 타이어는 핸들링 및 제동성능에 최적화되어 승차감 및 주행소음은 일반적인 타이어에 비해 나쁠 수 있습니다.

⚠ 주 의

- 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 3,000km 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 전기장치가 작동되지 않으면 우선 퓨즈 단선 여부를 점검하십시오.

만일, 퓨즈가 단선되면 그 퓨즈가 보호하고 있는 모든 전기장치는 작동되지 않으니, 퓨즈를 교체하십시오.

반드시 규정된 용량의 퓨즈만을 사용하십시오.

퓨즈는 실내 및 엔진룸 내에 4개의 퓨즈박스에 분할 설치되어 있으므로 각 박스의 퓨즈 라벨을 확인하여 작동하지 않는 장치의 퓨즈 위치를 확인하십시오.

⚠ 주 의

- 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.
- 규정용량의 퓨즈를 사용하지 않거나 철사 구리선 또는 은박지 등을 사용하면 전기장치에 과부하가 발생하여 관련 전기장치가 손상되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 퓨즈 및 릴레이 교체는 시동을 'OFF' 하고 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 발생 할 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 서비스협력사에 정비를 의뢰하십시오.

- 퓨즈 및 릴레이가 꽂히는 터미널에 드라이버나 임의 개조용 배선을 꽂지 마십시오. 접촉 불량으로 인한 고장의 원인이 됩니다.

⚠ 경 고

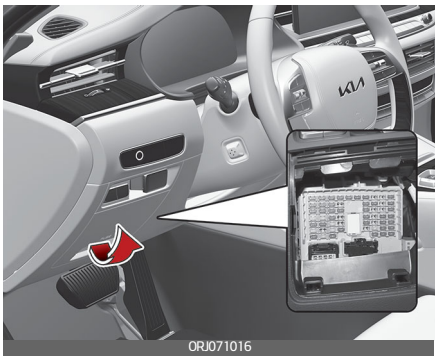
- 차량의 전기 배선을 추가 또는 임의로 변경하지 마십시오.
- 같은 용량의 퓨즈로 교체하고 다른 용량의 퓨즈로는 절대로 교체하지 마십시오. 만일, 높은 용량의 퓨즈로 교체시 전기 배선 손상의 원인 및 화재의 위험이 있습니다.

✻ 알아두기

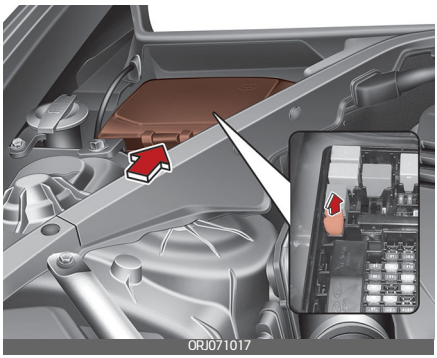
퓨즈라벨 표기정보

차량 전장품 사양 적용에 따라 퓨즈 라벨에 표기되어 있는 전장품이 미 장착될 수 있습니다.

실내 퓨즈



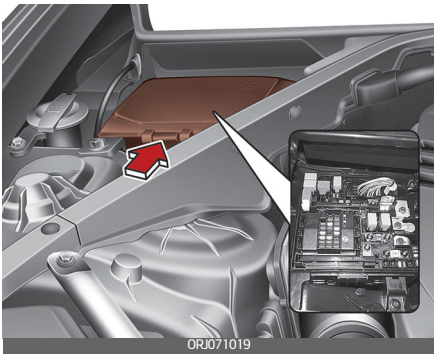
손잡이를 잡아 당겨 커버를 분리하십시오.



시동 「OFF」 상태에서 모든 전기장치 스위치를 끈 후, 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, 주간주행등, 후진등, 제동등, 방향지시등, 외부 미등, 실내 스위치 조명등이 작동 불량일 경우 전구에 이상이 없다면 가까운 자사 서비스센터 및 서비스협력사에 의뢰하십시오.

엔진룸 퓨즈/릴레이

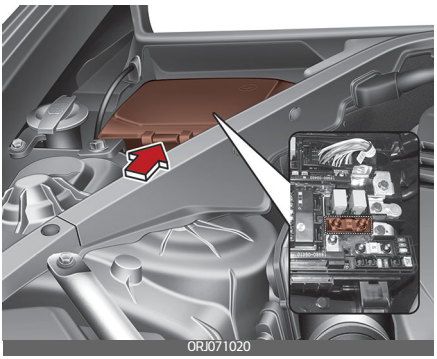


잠금쇠를 누른 후 커버를 분리하십시오.

작동하지 않는 전기장치의 퓨즈를 점검하여 단선되었으면 교체하십시오.

메인 퓨즈

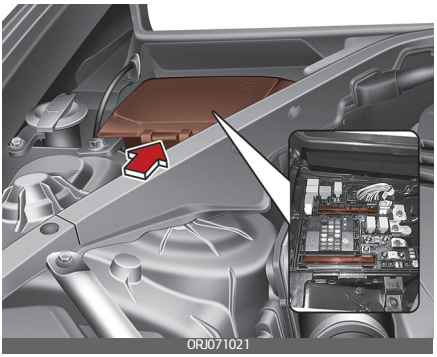
메인 퓨즈



메인 퓨즈가 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.

멀티 퓨즈

멀티 퓨즈



멀티 퓨즈가 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.

⚠ 경 고

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.

⚠ 주 의

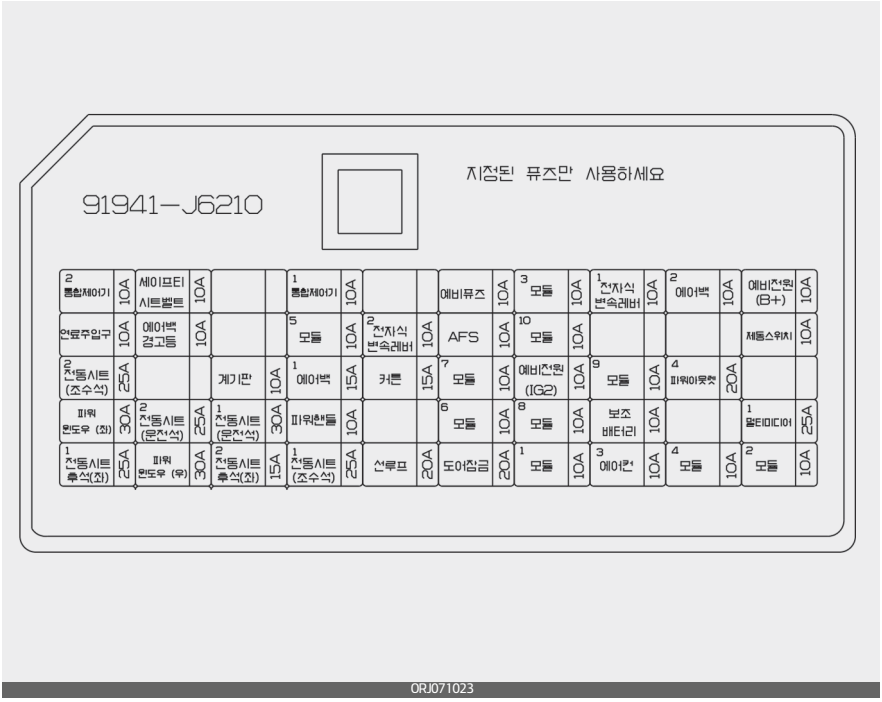
배터리 퓨즈 박스 커버의 닫힘 상태를 확인하십시오. 배터리 퓨즈 박스 커버가 정상체결 되지 않으면 수분 유입으로 인한 전자장치의 비정상 작동이 발생할 수 있습니다.

퓨즈/릴레이 라벨

실내



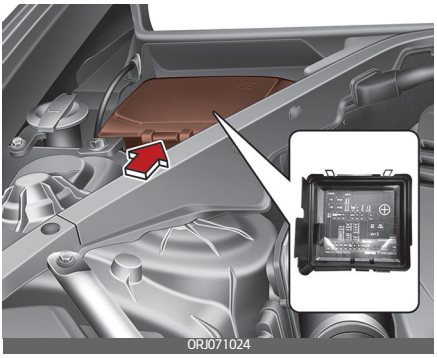
운전석 퓨즈 박스 라벨



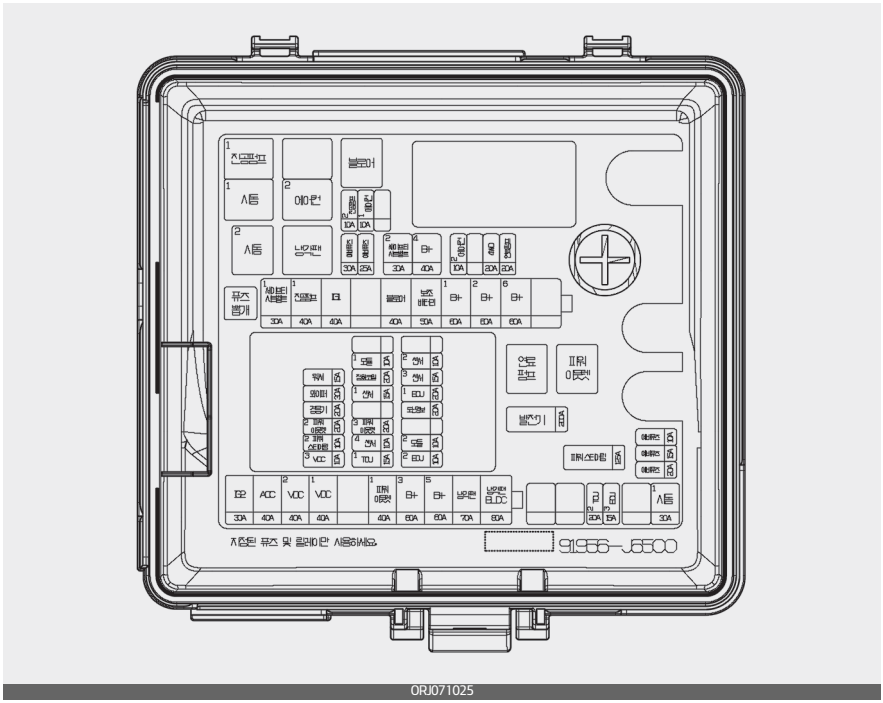
* 사양에 따라 퓨즈/릴레이 라벨이 실제 장착된 라벨과 상이할 수 있으니 박스 커버 안쪽에 부착되어 있는 퓨즈/릴레이 라벨을 참고하십시오.

엔진룸

엔진룸(퓨즈/릴레이 박스)



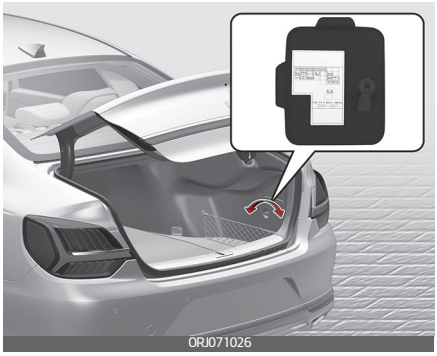
엔진룸(퓨즈/릴레이 박스) 라벨



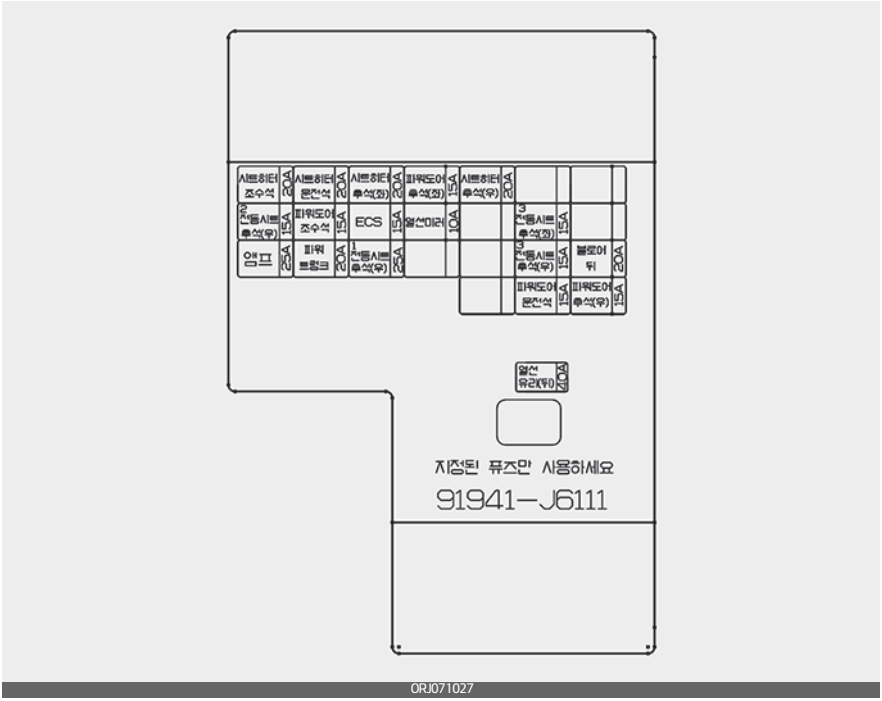
* 사양에 따라 퓨즈/릴레이 라벨이 실제 장착된 라벨과 상이할 수 있으니 박스 커버 안쪽에 부착되어 있는 퓨즈/릴레이 라벨을 참고하십시오.

화물칸

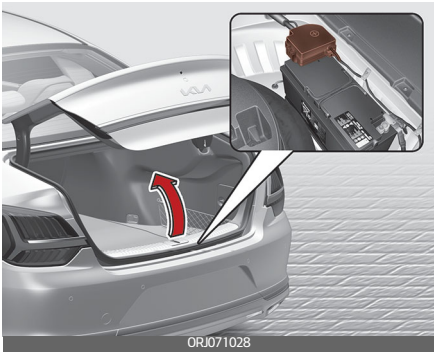
리어 퓨즈 박스



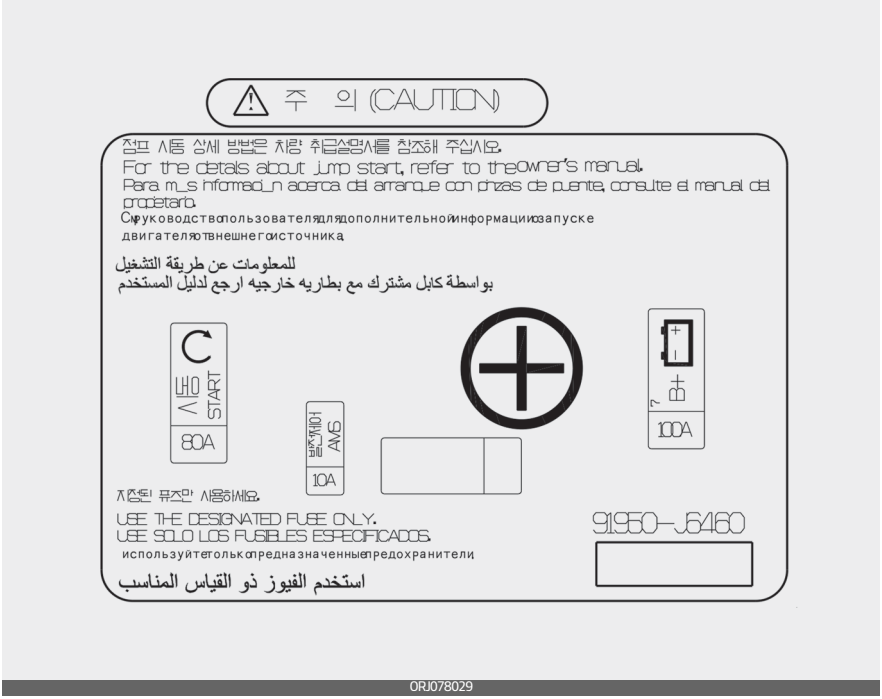
리어 퓨즈 박스



배터리 퓨즈 박스



배터리 퓨즈 박스 라벨



* 사양에 따라 퓨즈/릴레이 라벨이 실제 장착된 라벨과 상이할 수 있으니 박스 커버 안쪽에 부착되어 있는 퓨즈/릴레이 라벨을 참고하십시오.

전구의 교체

전구교체시 주의사항

- 비상시를 대비하여 아래 규격의 전구를 준비하십시오. (7-4 페이지의 "전구의 용량"의 내용을 참고하십시오.)
- 램프류 교체는 반드시 시동 「OFF」 상태에서 주차브레이크를 작동시킨 후 배터리의 「-」 단자를 분리한 상태에서 안전한 곳에서 교체하십시오.
- 품질이나 성능이 부적합한 전구를 사용하면 램프 및 주변 부품에 손상을 줄 수 있습니다. 순정 부품 전구는 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
  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.

⚠ 주 의

- 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 서비스센터 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 깜박임 현상이 발생할 수 있습니다. 이 현상은 차량 전자 제어 장치의 안정화 기능에 의한 것으로 깜박임 후 램프가 다시 켜질 경우 차량에 이상이 있는 것이 아닙니다.

하지만, 깜박임 후 램프가 꺼지거나 깜박임이 반복될 경우에는 차량 전자 제어 장치의 오류일 수 있으니 가까운 서비스 센터를 방문하시기 바랍니다.

통신 불량에 의한 램프류 이상 작동

미등 스위치를 'ON' 하였을 경우 해당 램프가 켜지지 않으나, 헤드램프 스위치를 ON 하였을 경우 헤드램프 및 미등이 켜지는 현상이 발생할 수 있습니다.

이 현상은 차량 전자 제어 장치나 통신 계통의 고장에 의한 것일 수 있으므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 점검을 의뢰하십시오.

- 반드시 규정된 용량의 전구를 사용하십시오
- 램프류는 세차 혹은 우천 주행등의 물기가 있는 조건에서 렌즈 내면에 습기가 발생할 수 있으며, 이는 램프 내/외부의 온도차에 의한 자연현상이며 기능상의 문제는 없습니다. 램프 내부에 습기가 발생했을때, 전조등을 켠 후 주행시 제거되며, 램프의 크기 / 위치 / 환경조건에 따라 습기가 제거되는 수준은 상이할 수 있습니다.
  습기가 지속적으로 제거되지 않는 경우에는 서비스센터 혹은 서비스협력사에 문의하시길 바랍니다.

헤드램프 흡습제

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 서비스 협력사에 점검 받으시기 바랍니다.

리어 램프 흡습제

본 차량은 습기로 인한 리어 아웃사이드 램프 내부의 흐려짐 현상을 완화하고자 리어 아웃사이드 램프 내부에 소모성 흡습제가 적용되어 있습니다.

습기로 인해 리어 아웃사이드 램프 내부 흐려짐 현상이 장기간 유지될 경우 자사 직영 서비스 센 터 또는 서비스 협력사에 점검 받으시기 바랍니다.

⚠ 경 고

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.

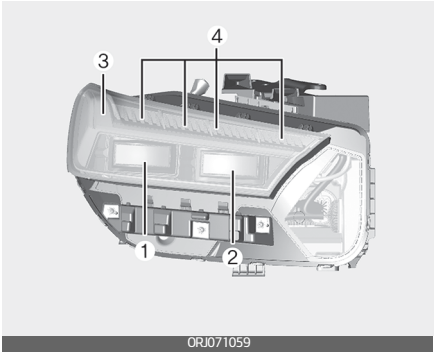
⚠ 경 고

- 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 시동을 「OFF」 상태로 하십시오.
- 전구 표면이 뜨거우면 화상의 위험이 있으므로 반드시 장갑 등을 착용하십시오.

전구의 위치

전구의 위치(전방)

헤드 램프



ORJ071059

(1) 전조등(하향) (LED 타입)

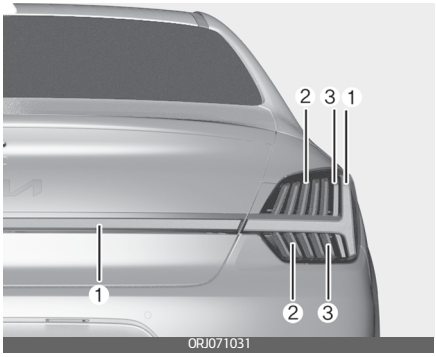
(2) 전조등(상향/하향보조) (LED 타입)

(3) 차폭등/주간주행등 (LED 타입)

(4) 차폭등/주간주행등/방향지시등 (LED 타입)

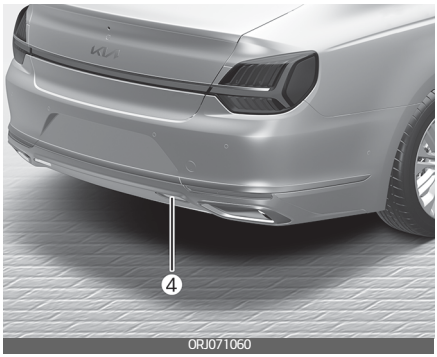
전구의 위치(후방)

리어 콤비네이션 램프



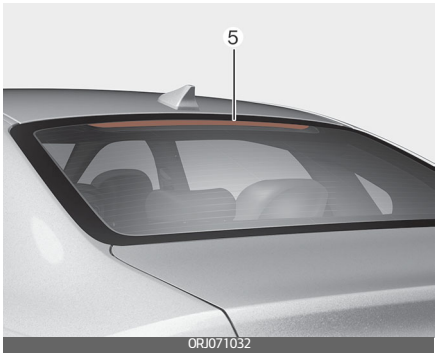
ORJ071031

후진등



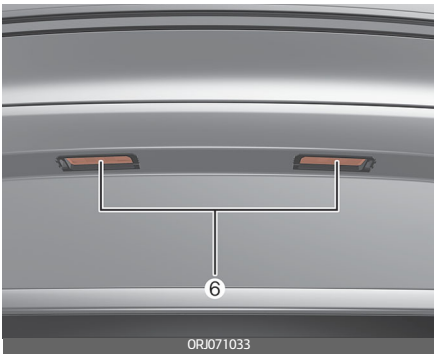
ORJ071060

보조제동등



ORJ071032

번호판등



(1) 제동등/미등 (LED 타입)

(2) 미등 (LED 타입)

(3) 방향지시등 (LED 타입)

(4) 후진등 (LED타입)

(5) 보조제동등 (LED 타입)

(6) 번호판등 (LED 타입)

전구의 위치(측면)

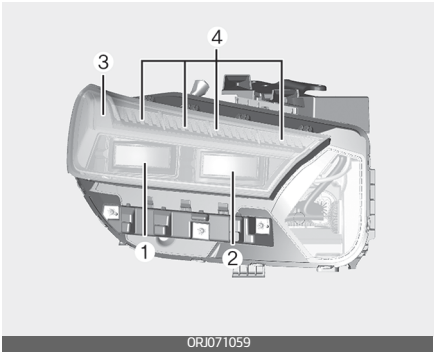
옆방향 지시등



(1) 옆방향 지시등 (LED 타입)

헤드램프(LED 타입)의 전구 교체

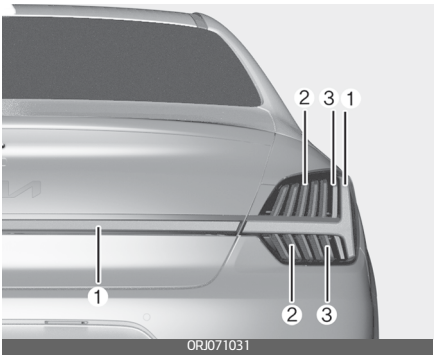
헤드램프



LED타입의 전조등(하향)(1), 전조등(상향/하향보조)(2), 차폭등/주간주행등(3), 차폭등/주간주행등/방향지시등(4)이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

리어 콤비네이션램프(LED 타입)의 전구 교체

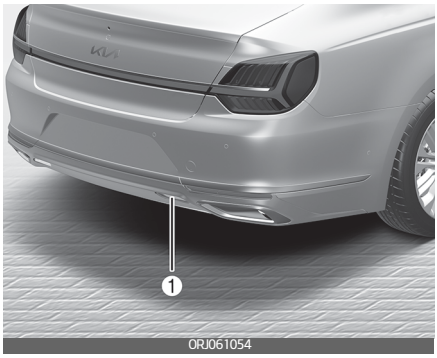
리어 콤비네이션 램프



LED 타입의 제동등/미등 (1), 미등(2), 방향지시등(3)이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

후진등(LED 타입)의 전구 교체

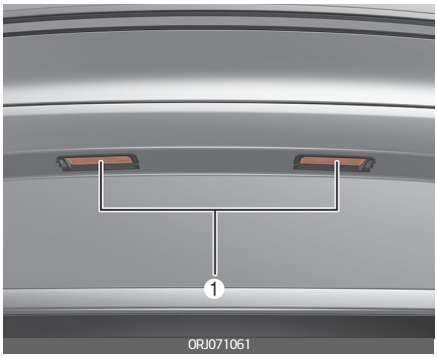
후진등



LED 타입의 후진등(1)이 켜지지않을 경우에는 가까운 자사직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

번호판등(LED타입)의 전구 교체

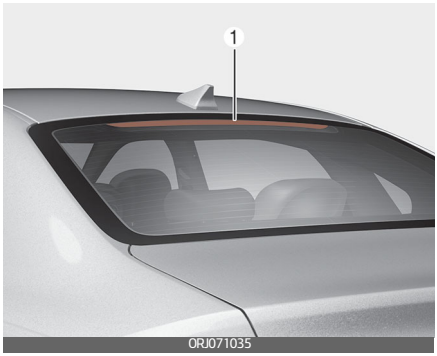
번호판등



LED 타입의 번호판등(1)이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

보조제동등(LED타입)의 전구 교체

보조제동등



LED 타입의 보조제동등(1)이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

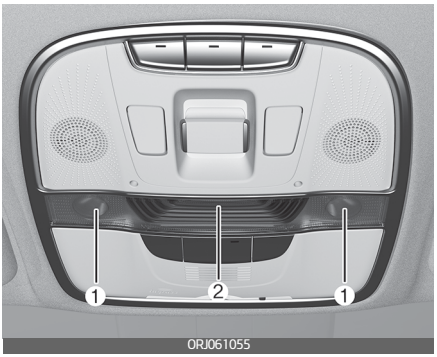
옆방향 지시등(LED타입)의 전구 교체

옆방향 지시등



LED 타입의 옆방향 지시등(1)이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 의뢰하십시오.

맵램프(LED타입)의 전구 교체



LED 타입의 맵램프(1), 무드램프(2)가 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

선바이저 램프(LED타입)의 전구 교체



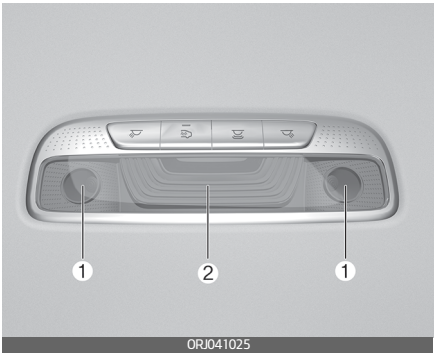
LED 타입의 선바이저 램프(1)가 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스 협력사에 의뢰하십시오.

뒷좌석 화장 거울 램프(LED타입)의 전구 교체 (사양 적용 시)



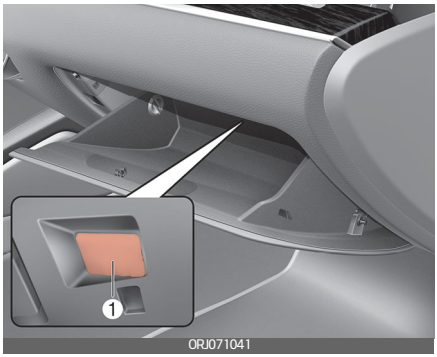
LED 타입의 뒷좌석 화장 거울 램프(1)가 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

룸램프(LED타입)의 전구 교체



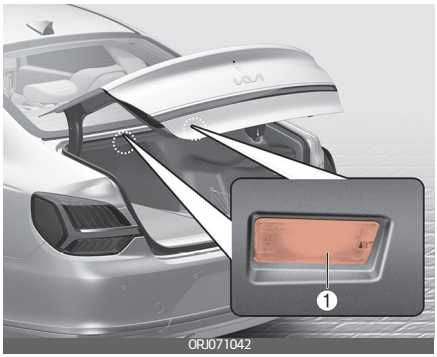
LED 타입의 맵램프(1), 무드램프(2)가 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

글로브 박스 램프(LED타입)의 전구 교체



LED 타입의 글로브 박스 램프(1)가 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

트렁크 룸 램프(LED타입)의 전구 교체



LED 타입의 트렁크 룸 램프(1)가 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사에 의뢰하십시오.

차체 손질

다음과 같은 장소에서의 사용이나 주차는 도장면을 부식시키고 차체 부품의 녹 등을 일으킵니다. 주차나 보관장소에 주의하시고 세차 등의 손질을 적절히 하십시오.

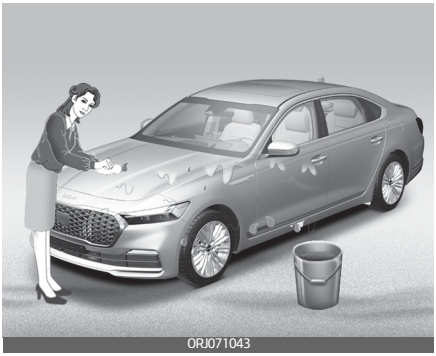
- 겨울철에 빙결방지제(염화칼슘 등)를 뿌린 도로를 주행하였을 때
- 해안지대의 주행이나 장시간 주차 시
- 진흙 및 먼지 등이 현저하게 붙어있을 때
- 옥외에서 장시간 주차했을 때
- 매연이나 분진, 철분 등이 묻었을 때
- 콜타르 도료의 찌꺼기, 모래, 콘크리트 가루 등이 묻어 있을 때
- 새의 오물, 벌레 등이 묻어 있을 때

⚠ 주 의

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


ORJ071043

화학 세제나 광택제를 사용할 때는, 내장되어있는 사용 설명서를 반드시 숙지하십시오.

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. 비누 가루가 표면에 말라 붙지 않도록 하십시오.
- 세차시에는 도어나 창문 등을 닫아 주십시오. 또한 안테나는 세차시 손상이 가지 않도록 하십시오.
- 차의 더러움이 심할 때는 자동차 전용 세척 세제를 사용하여 세차하십시오. 가정용 중성세제를 사용하면 고무 제품의 변색을 일으킬 수 있습니다. 또한 부드러운 스펀지나 헝겊으로 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 닦아 내십시오.
- 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 닦아내십시오.
- 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, 미등 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 분사시키면 차량 표면에 손상을 입힐 수 있습니다.
  고압세차 시에는 항상 노즐의 물줄기를 한 곳에 집중 분사하지 마십시오.

⚠ 주 의

- 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. 고압세척기 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 주의 하십시오.
- 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.

⚠ 주 의

앞유리에 왁스가 묻으면 와이퍼의 손상원인이 될 수 있으므로 주의 하십시오.

표면 손상의 정비

차체 표면에 깊게 파인 자국이나 돌멩이 자국등은 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 서비스협력사에 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 금속 위에 두꺼운 왁스 코팅을 하거나 부식 방지처리를 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 번질수 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.


ORJ071045

⚠ 주 의

- 엔진룸내를 물로 닦으면(또는 고압세차)엔진룸내 있는 전기회로 또는 에어덕트로 물이 유입되어 정상적인 차량 운행이 불가능할 수 있습니다.
- 차를 세척한 뒤, 서행하면서 브레이크를 밟아 브레이크 작동상태를 점검하십시오.

알루미늄 휠 점검

알루미늄 휠은 투명한 보호처리제로 코팅되어 있습니다.

- 마찰 세제, 광택제, 솔벤트, 또는 와이어 브러시를 알루미늄 휠에 사용하지 마십시오.
  표면에 자국을 내거나 손상을 초래할 수 있습니다.
- 운행 후 휠을 세척하기 전에 온도가 낮아질 때 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.

⚠ 주 의

알루미늄 휠 세척 시 알카리성, 산성계 세제 및 타이어 광택제를 사용하지 마십시오. 휠 도장면이 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 계기판부 위, 크래쉬 패드, 가죽 및 플라스틱 부분에는 절대 부착하지 마십시오. 만약, 액상 방향제가 유출되어 계기판 부위, 크래쉬 패드 및 공기통풍구 등에 묻으면 액상 방향제 고유의 성분에 의해 손상될 수가 있습니다. 이때에는 신속하게 깨끗한 물로 세척하십시오.

- 인스트루먼트 패널에 전장품, 방향제, 스티커 등을 부착하지 마십시오. 특히 양면 테이프를 사용한 부착물의 경우 테이프에 함유된 화학성분에 의해 인스트루먼트 패널의 표면부가 손상될 수 있습니다.
- 엠블렘, 도어 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. 묻은 지 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 닦아 내십시오.

⚠ 경 고

실내등은 청소하기 전에, 실내등이 꺼졌는지 확인하여 화상을 입거나 전기 충격을 받지 않도록 주의하십시오.

가죽 시트 관리

- 진공청소기를 사용하여 주기적으로 시트 표면에 있는 먼지와 모래를 제거하여 주십시오. 가죽의 마모나 표면의 파손을 예방하여 품질을 유지할 수 있습니다.
- 가죽 시트 커버링은 마른 천이나 부드러운 헝겊을 이용하여 자주 닦아주는 것이 좋습니다.
- 적합한 가죽 보호제를 사용할 경우 커버링의 마모를 예방할 수 있고 컬러를 유지하는데 도움이 됩니다. 가죽 코팅제나 보호제는 반드시 사용설명서를 참고하여 주시고 전문가와 상담 후 사용하십시오.
- 밝은 색 가죽(베이지, 크림베이지)은 오염에 취약하고 선명하게 보이므로 자주 청소해 주는 것이 좋습니다.
- 젖은 수건으로 자주 청소하는 것은 표면의 균열을 발생시키므로 삼가하여 주십시오.

가죽 시트 청소 방법

- 모든 오염물질이 묻었을 경우 즉시 제거해 주시고 오염 물질별 제거 방법은 아래 사항을 참고 하십시오.
- 화장품(썬크림, 파운데이션 등)에 의한 오염
  - 헝겊에 클렌징 크림 일정량을 묻혀 오염 부위를 문질러 주십시오. 젖은 천으로 클렌징 크림을 닦아 내고 마른 천으로 물기를 제거합니다.
- 음료(커피, 탄산음료외)
  - 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.

⚠ 주 의

가죽제품(스티어링 휠, 시트 등) 청소 시에는 중성 세제 또는 알코올이 소량 함유된 세척제를 사용하십시오. 강한 산성/알칼리성 및 알코올이 다량 함유된 세척제를 사용할 경우, 변색 및 표면 벗겨짐 등의 손상이 발생할 수 있습니다.

안전 벨트의 청소

내장재 또는 카펫용으로 추천된 부드러운 비누액을 사용하여 안전벨트를 청소하십시오.

표백처리를 하거나 재염색을 하지 마십시오.

내부 창문의 청소

⚠ 주 의

뒷유리 내부를 심하게 닦거나 긁어 내지 마십시오. 유리의 서리제거 장치(열선)등이 손상될 수 있습니다.

배출 가스 허용 기준

유해 배출 가스

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 배출 가스 허용 기준

<table>
<tr><th>사용연료</th><th colspan="2">차종</th><th>일산화탄소</th><th>탄화수소</th><th>매연</th><th>공기과잉률</th></tr>
<tr><td rowspan="4">휘발유, 가스</td><td colspan="2">경자동차</td><td>1.0% 이하</td><td>150 ppm 이하</td><td>-</td><td rowspan="4">1±0.1 이내. 다만, 기화기식 연료공급장치 부착자동차는 1±0.15이내, 촉매 미부착 자동차는 1±0.20이내</td></tr>
<tr><td colspan="2">승용자동차</td><td>1.0% 이하</td><td>120 ppm 이하</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">승합·화물·특수자동차</td><td>소형</td><td>1.2% 이하</td><td>220 ppm 이하</td><td>-</td></tr>
<tr><td>중형·대형</td><td>2.5% 이하</td><td>400 ppm 이하</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="3">경유</td><td colspan="2">경자동차 및 승용자동차</td><td>-</td><td>-</td><td>10% 이하</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">승합·화물·특수자동차</td><td>소형·중형</td><td>-</td><td>-</td><td>10% 이하</td><td></td></tr>
<tr><td>대형</td><td>-</td><td>-</td><td>20% 이하</td><td></td></tr>
</table>

비고:

1. 상기 규정치 이상 방출하는 차량은 법적인 제재조치를 받게 됩니다.
2. 매연측정은 과급기(터보차저:Turbochargers)및 중간냉각기(인터쿨러:Intercooler)를 부착한 자동차에 대하여는 5% 가산 적용됩니다.
3. 희박연소(Lean Burn) 방식을 적용한 자동차는 공기과잉률 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 : 배 기량 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·화물 자동차가 아닌 자동차

* 승합 · 화물 · 특수자동차의 소형은 다음과 같으며 그 외는 중형 또는 대형으로 분류됨.

- 승합자동차(소형) : 승차정원이 15인 이하인 것으로, 길이 4.7m, 너비 1.7m, 높이 2.0m 이하
- 화물자동차(소형) : 최대적재량이 1톤 이하인 것으로, 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 서비스센터에 문의하십시오.

배출 가스 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 15 분정도 엔진 시동을 걸어 엔진이 정상가동 온도(80~95℃)로 가열된 상태에서 점검 및 측정하십시오.
- 밀어 시동걸기, 언덕길에서 내려오며 시동걸기를 하지 마십시오.
- 외기가 높을때 가능한 장시간의 저속 엔진 가동을 삼가십시오.

배출 가스 제어 장치의 관리 및 정비

배출가스 제어 관련 부품중에서 특히 다음의 항목들은 반드시 정기 점검 주기표에 따라 점검 및 교체을 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 부품조립 시 반드시 점화 코일의 부트 하단 내외부와 점화 플러그 인슐레이터의 오염물질을 부드러운 천으로 닦으십시오.

⚠ 주 의

점화플러그는 반드시 지정된 형식을 사용하십시오. 다른 형식의 점화플러그를 사용할 경우, 차량의 성능저하 및 고장이 생길 수 있습니다.

⚠ 경 고

화상을 입을 수 있으므로 점화플러그를 점검 및 분리, 장착할 때는 엔진이 충분히 식은 다음 진행하십시오.

에어 클리너

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 교체을 하십시오.
- 엔진이나 배기제어 시스템의 어떤 부품도 개조 하거나 함부로 변경하지 마십시오.

⚠ 주 의

촉매 변환 장치 주의사항이 지켜지지 않으면 촉매장치 및 차량이 손상될 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 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 하지 마십시오. 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.

차량 정보 7

차량 제원 7-2
타이어 및 휠 7-2
타이어 소비 효율 등급 7-3
타이어 속도 등급 7-3
전구의 용량 7-4
추천 오일 및 용량 7-5
에어컨 시스템 7-6
차대 번호 (VIN) 7-7
자기 인증 라벨 7-7
엔진 번호 7-8

차량 정보

차량 제원

항목			치수(단위 : mm)
전장			5,140
전폭			1,915
전고			1,490
윤거	전	245/50 R18	1,629
		245/45 R19	1,639
	후	245/50 R18	1,659
		275/40 R19	1,639
축거			3,105

타이어 및 휠

구분	형식	휠	추천공기압 kPa(psi)		휠 너트 체결토크 kgf·m
			앞	뒤	
장착 타이어	245/50 R18	8.0JX18	240(35)	240(35)	11~13
	245/45 R19	8.5JX19	240(35)	-	
	275/40 R19	9.5JX19	-	240(35)	

* 해발고도가 높은 지역에서 운행할 경우, 대기압력이 낮아지는 자연 현상이 발생합니다. 따라서, 타이어 공기압을 확인하고 필요한 경우 추천공기압보다 더 보충하십시오. (해발고도별 보충 공기압 : +1.5psi/km)

* 예비타이어는 타이어 임시 수리 장치로 제공됩니다.

타이어 소비 효율 등급

타이어 제조사	사이즈	타이어 소비 효율 등급	
		회전저항 (RRC)	젖은 노면 제동력 (G)
미쉐린 (Michelin)	245/50 R18	3	4
콘티넨탈 (Continental)	245/45 R19	4	3
	275/40 R19	4	3

- 회전저항 (RRC) : 타이어에 걸리는 하중에 대한 회전저항의 비율
  - 1~5등급까지 있으며 1등급에 가까울수록 소비 효율이 높아집니다
- 젖은 노면 제동력 (G) : 기준 타이어 대비 시험대상 타이어의 젖은 노면 제동성능 비율
  - 1~5등급까지 있으며 1등급에 가까울수록 젖은 노면에서의 제동력이 좋습니다.
- 타이어 사이즈가 동일하더라도 효율등급이 다를 수 있습니다.
  또한 일부 정보가 사전통보없이 변경될 수 있으므로 홈페이지를 참고하십시오.

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 (112 mph)
T	190 km/h (118 mph)
H	210 km/h (130 mph)
V	240 km/h (149 mph)
W	270 km/h (168 mph)
Y	300 km/h (186 mph)
Z	240 km/h (149 mph) 이상

전구의 용량

종류		전구 형식	전력(와트)
차량 앞면	전조등(하향)	LED	LED
	전조등(상향/하향보조)	LED	LED
	차폭등	LED	LED
	방향지시등	LED	LED
	주간주행등	LED	LED
	옆방향 지시등	LED	LED
차량 뒷면	제동등/미등(안쪽/바깥쪽)	LED	LED
	미등(바깥쪽)	LED	LED
	방향지시등(바깥쪽)	LED	LED
	후진등	LED	LED
	번호판등	LED	LED
	보조제동등	LED	LED
실내	맵램프	LED	LED
	룸램프	LED	LED
	화물칸 램프	LED	LED
	선바이저 램프	LED	LED
	글로브박스 램프	LED	LED
	오버헤드콘솔램프	LED	LED

추천 오일 및 용량

종류		용량(L)	추천 사양
연료	가솔린 엔진	77	무연 휘발유
엔진 오일[*1] (오일필터포함)	(가솔린) 3.3 T-GDi	6.9	SAE 5W-30, ACEA A5/B5[*2]
	(가솔린) 3.3 / 3.8 GDi	6.9	SAE 5W-20, API SM&ILSAC GF-4급 이상[*3]
자동변속기 오일	(가솔린) 3.3 T-GDi	9.2	GS ATF SP-IV-RR KIA genuine ATF SP-IV-RR
	(가솔린) 3.3 / 3.8 GDi		
리어 디퍼런셜 오일 (일반사양)[*4]	(가솔린) 3.3 T-GDi	1.4	하이포이드 기어 오일 API GL-5 SAE 75W/85 (SK HK SYN GEAR OIL 75W85 상당품)
	(가솔린) 3.3 / 3.8 GDi		
프론트 디퍼런셜 오일[*4]	AWD	0.7	하이포이드 기어 오일 API GL-5 SAE 75W/85 (SK HK SYN GEAR OIL 75W85 상당품)
트랜스퍼 오일	기어/클러치부	0.57	SHELL TF 0870B
	액츄에이터부	0.25	
냉각수	(가솔린) 3.3 GDi	8.7	에틸렌 글리콜계 알루미늄 라디에이터 용
	(가솔린) 3.3 T-GDi	10.1	
	(가솔린) 3.8 GDi	8.7	
브레이크 액[*5]	필요량		SAE J1703, FMVSS116 DOT-3 또는 DOT-4

*1. 엔진 오일 용량은 일반적인 오일 교체시 주입되는 용량 기준입니다.
*2. 만약, 위의 추천 오일을 사용할 수 없는 경우, API 최신(또는 ILSAC 최신) 혹은 ACEA A5/B5 등급의 합성유를 사용할 수 있습니다.
만약 광유 또는 세미 합성유를 사용할 경우, 엔진 오일 교체 주기는 가혹 조건을 따르십시오.
*3. 만약, 위의 추천 오일을 사용할 수 없는 경우, API 최신(또는 ILSAC 최신) 등급의 합성유를 사용할 수 있습니다.
만약 광유 또는 세미 합성유를 사용할 경우, 엔진 오일 교체 주기는 가혹 조건을 따르십시오.
*4. 교체주기와는 별도로 리어 디퍼런셜 혹은 프론트 디퍼런셜이 물에 잠긴 경우는 즉시 오일을 교체하십시오.
*5. 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.

* (가솔린) 3.3 T-GDi 엔진의 경우, 최적의 엔진 성능을 위해서는 고급 휘발유(RON 96 이상) 사용을 추천하며 일반휘발유 사용 시 문제는 없으나, 출력이 다소 저하될 수 있고 연료 소비가 증가할 가능성이 있습니다.

온도에 따른 엔진 오일 SAE 점도 분류표

온도(℃)		-30 -20 -10 0 10 20 30 40 50
엔진오일	(가솔린) 3.3 T-GDi	5W-30
	(가솔린) 3.3 / 3.8 GDi	5W-20

⚠ 주 의

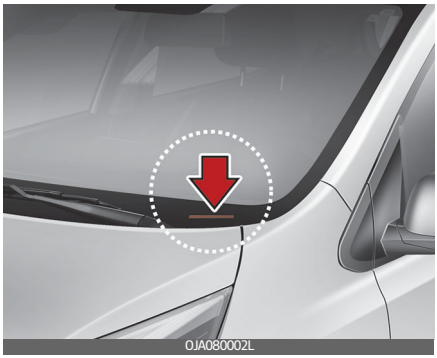
- 각 시스템의 원활한 작동과 내구를 위해 품질과 성능이 적합한 오일을 사용하십시오. 품질과 성능이 적합한 부품(엔진 오일, 변속기 오일 등)을 사용하지 않거나 불량 연료를 사용하면 차량에 치명적인 손상을 줄 수 있습니다. 순정부품(엔진 오일, 변속기 오일 등)은 품질과 성능을 자사가 보증하는 부품입니다.
- 오일을 사용할 때는 점도분류와 품질 등급을 동시에 만족시키는 오일을 사용하십시오.
- 오일을 점검 교체할 때에는 기재된 용량(ℓ)은 참고만 하시고 오일량을 측정하는 게이지를 이용하여 확인하십시오. 「F」 선에 가까이 주입하시고 「F」 선 이상 주입하지 마십시오. 기재된 용량(ℓ)은 차량내부의 전체 용량입니다.

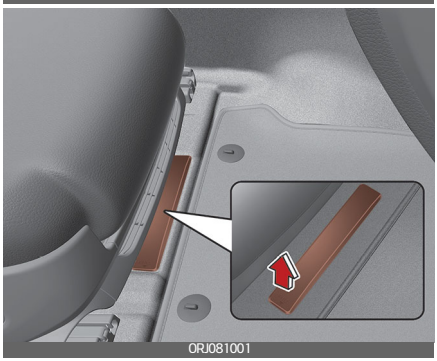
에어컨 시스템

종류	용량(g)	사양
에어컨 냉매	650±25g	R-1234yf
냉동유	100±10cc	PAG(FD46XG)

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

차대 번호(VIN)


OJA080002L

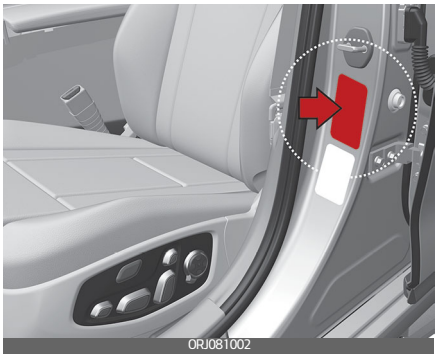

ORJ081001

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.

(운전석 앞 대시보드 상단에 있고 동승석 시트 아래에 타각되어 있습니다.)

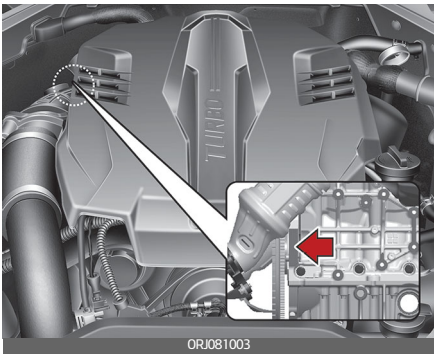
자기 인증 라벨


ORJ081002

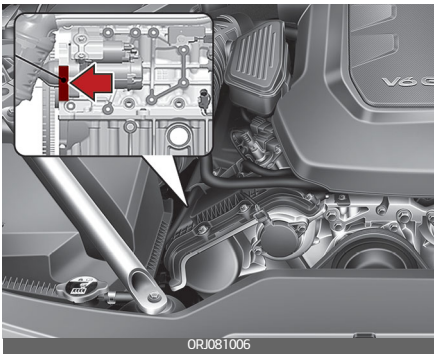
자기 인증 라벨은 본 차량이 대한민국 자동차 관리 법령에 적합하게 제작되었음을 알려드립니다.

엔진 번호

(가솔린) 3.3 T-GDi



(가솔린) 3.3 / 3.8 GDi



엔진 번호는 차량 앞쪽에서 엔진룸을 바라볼 때 실린더 블록 정면 왼쪽 아래에 표기되어 있습니다.

약어집

ABS
Anti-Lock Brake System

ACC
Accessory

ACU
Airbag Control Unit

ALR
Automatic Locking Retractor

BCA
Blind-Spot Collision-Avoidance Assist

BCW
Blind-spot Collision Warning

BVM
Blind-Spot View Monitor

CC
Cruise Control

DAW
Driver Attention Warning

DBC
Downhill Brake Control

DCT
Double Clutch Transmission

DPF
Diesel Particulate Filter

DRL
Daytime Running Light

DRVM
Driving Rear View Monitor

EBD
Electronic Brake force Distribution

ECM
Electric Chromic Mirror

EPB
Electronic Parking Brake

ELR
Emergency Locking Retractor

ESC
Electronic Stability Control

ESS
Emergency Stop Signal

ETCS
Electronic Toll Collection System

FCA
Forward Collision-Avoidance Assist

HAC
Hill-start Assist Control

HBA
High Beam Assist

HDA
Highway Driving Assist

HID
High-Intensity Discharge

HMSL
High Mounted Stop Lamp

HUD
Head-Up Display

IC/JC
Interchange/Junction

ISG
Idle Stop and Go

LFA
Lane Following Assist

NFC
Near Field Communication

LKA
Lane Keeping Assist

MDPS
Motor Driven Power Steering

MIL
Malfunction Indicator Lamp

NSCC
Navigation-based Smart Cruise Control

ODS
Occupant Detection System

PDW
Parking Distance Warning

PCA-R
Reverse Parking Collision-Avoidance Assist

RCCA
Rear Cross-Traffic Collision Assist

RCCW
Rear Cross-Traffic Collision Warning

RSPA
Remote Smart Parking Assist

RVM
Rear View Monitor

SCC
Smart Cruise Control

SCR
Selective Catalytic Reduction

SEA
Safety Exit Assist

SRS
Supplemental Restraint System

SRS CM
SRS Control Module

SVM
Surround View Monitor

TBT
Turn By Turn

TIN
Tire Identification Number

TCI
Turbo Charger Intercooler

T-GDI
Turocharger Gasoline Direct Injection

TMK
Tire Mobility Kit

TPMS
Tire Pressure Monitoring System

VIN
Vehicle Identification Number

VSM
Vehicle Stability Management

색인

ㄱ

겨울철 운행 4-173
경고등 및 표시등 3-112
경사로 밀림 방지 기능(HAC) 4-49
경제적 운행 4-167
계기판 3-89
계측기 3-90
고속도로 주행 보조 (HDA) 4-142
고속도로 차로변경 보조 기능 4-148
기능 이상 및 제한 사항 4-152
주행속도 제한 4-147
공조 장치용 에어필터 점검 6-20
필터의 교체 6-20
필터의 점검 6-20
그림 목차 1-3
급제동 경고 시스템(ESS) 4-51
기아 디지털 키 3-19
기아 디지털 키 애플리케이션 3-19
디지털 키(스마트폰) 3-20
디지털 키(카드) 3-29

ㄴ

내비게이션 기반
스마트 크루즈 컨트롤 (NSCC) 4-130
설정 속도 자동변경 4-134
제한 사항 4-135
표시 및 제어 4-132
냉각수 점검 6-13
냉각수량 점검 및 보충 6-13

ㄷ

다용도 보관함 3-217
글로브 박스 3-218
뒷좌석 콘솔 박스 3-217
중앙 콘솔 박스 3-217
다중 충돌방지
자동 제동 시스템(MCB) 4-50
도난 경보 장치 3-39
도어 3-41
어린이 보호용 잠금 장치 3-45
차 밖에서의 잠금/해제 3-41
차 안에서의 잠금/해제 3-42
파워도어 시스템 3-44
뒷좌석 컴포트 스트레칭
(동승석 뒷좌석) 2-18
디지털 키(스마트폰) 3-20
디지털 키(카드) 3-29

ㅁ

맵램프 3-192
미러 - 실내 미러 3-79
전자식 룸 미러(ECM)
(자동 밝기 조절 기능) 3-79
미러 - 실외 미러 3-80
실외 미러 접는 방법 3-81
실외 미러 조절 방법 3-80
후진 연동 자동하향 아웃사이드 미러 3-82

ㅂ

배출 가스 저감을 위한 차량관리 6-55
배출 가스 제어 장치의
관리 및 정비 6-56
배출 가스 허용 기준 6-54
배터리 방전 방지 기능 3-176
배터리 방전시 조치방법 4-17
배터리 점검 6-23
배터리 관리 요령 6-24
배터리 교체 방법 6-23
벨트 점검 6-18
구동 벨트 6-18
브레이크 4-33
브레이크액 점검 6-15
브레이크 액량 점검 및 보충 6-15
비상 시동 5-6
배터리 방전 시 점프 스타트 요령 5-6
비상 키 분리 방법 3-17
비상시 응급 조치 5-3
비상 경고등 5-3

안전삼각대(고장 자동차 정지표지판) 5-5
주행 중 고장이 나면 5-3
주행 중 시동이 꺼진 경우 5-4
주행 중 펑크가 나면 5-4
빌트인 캠 (BUILT-IN CAM) 3-123
기능 작동 3-125
빌트인 캠 소프트웨어 업데이트 3-128
빌트인 캠 수동 녹화 3-125
빌트인 캠 스마트폰 애플리케이션 3-127
빌트인 캠 전용 USB 단자 3-126
빌트인 캠 (Built-in Cam) 화면 구성 3-129
설정 방법 3-123

ㅅ

사용자 설정 모드 3-99
사이드 에어백 2-58
섀시 통합제어 시스템(VSM) 4-48
서라운드 뷰 모니터 (SVM) 3-135
기능 설정 3-136
기능 이상 및 제한 사항 3-139
기능 작동 3-137
인식 센서
(전방위-전방/좌측방/우측방/후방) 3-135
서리 제거(열선) 3-196
뒷유리 서리 제거(열선) 3-197
선루프 3-71
물체 끼임 인식 기능 3-73
선루프 열림 경고 3-75
선루프 초기화 3-74
선블라인드 3-72
슬라이드 열림/닫힘 3-73
틸트 열림/닫힘 3-72
수동 속도 제한 보조 (MSLA) 4-100
기능 해제 4-102
재설정 4-102
스마트 서포트 2-9
스마트 자세 보조 2-9
스마트 자세 제어 2-27
스마트 크루즈 컨트롤 (SCC) 4-112
기능 이상 및 제한 사항 4-125
기능 켜기 4-113
드라이브 모드 연동 4-116
일시 해제 4-115
스마트 트렁크 3-58
감지 영역 3-61
기능 중지 방법 3-60
작동 방법 3-58
스마트키 3-11
건전지 교체 방법 3-16
도어 잠금/잠금 해제 방지
기능 설정하기 3-13
비상 키 분리 방법 3-17
스마트키 사용 방법 3-11
주의 사항 3-15
키를 타인에게 양도해야 할 때 3-18
스티어링 휠(조향 핸들) 3-75
경음기 3-78
스티어링 휠 높이 조절 3-76
스티어링 휠 히터 3-77
승하차 편의 기능 선택 스위치 (동승석) 2-25
시동 버튼 4-6
시트 모드 조절 (좌.우 시트) 2-17
실내 편의 장치 3-218
다용도 소켓 3-220
뒷좌석 화장거울 3-220
리어 커튼 스위치 3-230
선바이저 3-219
아날로그 시계 3-227
좌석 통풍 3-224
좌석 히터 3-222
충전용 USB 단자 3-221
카 매트 후크 3-228
컵홀더 3-218
코트 후크 3-227
트렁크 쇼핑백 후크 3-229
화물 고정 장치(그물망) 3-231
후석 도어 매뉴얼 커튼 3-229
휴대폰 무선충전시스템 3-225
실내등
글로브 박스 램프 3-194
뒷좌석 화장거울 램프 3-193
룸램프 3-193
맵램프 3-192
선바이저 램프 3-194

실내등 자동 꺼짐 기능 3-192
트렁크 룸 램프 3-193

ㅇ

안전 운행 4-168
안전 주의 사항 1-10
신차 길들이기 1-20
에어백 관련 주의사항 1-13
탑승자를 보호하는 안전벨트 착용 1-12
안전 하차 경고 (SEW) 3-46
설정 3-47
안전 하차 경고 이상 및 제한 사항 3-49
작동 3-48
안전벨트 2-28
안전벨트 구속 장치 2-28
안전벨트 미착용 경고등 및 경고음 2-30
안전벨트 사용 시 유의 사항 2-37
프리세이프 시트벨트(PSB) 2-36
프리텐셔너 안전벨트 2-34
안전벨트 미착용 경고등 및 경고음 2-30
어린이 보조좌석 2-38
상부 부착구를 이용할 때 2-41
어린이 보호용 장치의 장착 2-38
하부 부착구(ISO FIX)를 이용할 때 2-42
ALR(Automatic Locking Retractor) 3점식 안전벨트를 이용할 때 2-39
어린이 보호용 잠금 장치 3-45
에르고 모션 시트 설정(운전석) 2-8
에어 클리너 점검 6-18
필터의 교체 6-19
필터의 점검 6-18
에어백 경고 라벨 2-66
에어백 충돌 센서 2-61
에어백(보조 구속 장치) 2-44
동승석 에어백 2-51
사이드 에어백 2-58
승객 구분 시스템(ODS) 2-52
안전벨트 착용의 중요성 2-49
에어백 경고 라벨 2-66
에어백 경고등 2-47
에어백 장치의 구성 및 기능 2-47
에어백 장치의 작동은 어떻게 되는가? 2-45
에어백 정비 2-65
에어백 충돌 센서 2-61
에어백의 비작동 조건 2-63
에어백의 작동 조건 2-62
운전석 에어백/무릎 에어백 2-49
충돌 시에 왜 에어백이 작동하지 않았을까요?(에어백의 작동, 비작동 조건) 2-60
커튼 에어백 2-59
에어컨 시스템 7-6
엔진 오버히트(과열 시) 5-8
엔진 오일 점검(가솔린 엔진) 6-11
엔진 오일 및 필터 교체 6-12
엔진 오일량 점검 및 보충 6-11
엔진 후드 3-67
닫는 방법 3-68
여는 방법 3-67
후드 열림 경고 3-68
엔진번호 7-8
엔진시동이 안걸릴 때 5-6
연료 주입구 3-69
닫는 방법 3-69
비상 시 연료 주입구 잠금 해제 장치 3-71
여는 방법 3-69
오디오 리모컨 3-232
와셔액 점검 6-17
와셔액 점검 및 보충 6-17
와이퍼 블레이드 점검 6-21
블레이드 점검 6-21
와이퍼 블레이드 교체 방법 6-22
와이퍼/워셔 3-188
앞유리 와이퍼 모드 표시 3-190
앞유리 와이퍼/와셔 3-188
와셔액 분출 3-190
와이퍼 작동 3-188
운전자 주의 경고 (DAW) 4-103
전방 차량 출발 알림 4-104
운전자세 메모리 시스템 2-23
설정 방법 2-23
승하차 편의 기능 2-25
운전자세 메모리 시스템 초기화 2-26

원격 스마트 주차 보조 (RSPA) 3-152
기능 설정 3-154
기능 이상 및 제한 사항 3-171
기능 작동 3-155
스마트 주차, 원격 스마트 주차 3-160
스마트 출차 3-167
원격 전/후진 3-156
인식 센서 (전방/전측방/후측방/후방 초음파센서) 3-153
원격 유리창 닫힘/열림 기능 (리모트 윈도우 컨트롤) 3-65
웰컴 시스템 3-195
다이나믹 웰컴 라이트 3-195
실내 조명(룸 램프) 3-196
웰컴라이트 (퍼들램프, 도어 핸들 램프) 3-195
윙아웃 헤드레스트 2-21
유리창 습기/성에 제거 방법 3-213
유리창 습기 방지 기능 해제/설정 방법 3-215
자동 김서림 제거 장치 3-216
유리창 열림/닫힘 잠금 버튼 3-65
유리창 열림/닫힘 장치 3-62
원격 유리창 닫힘/열림 기능 (리모트 윈도우 컨트롤) 3-65
유리창 열림/닫힘 3-63
유리창 열림/닫힘 잠금 버튼 3-65
이모빌라이저 시스템 3-18
인증 정보 4-166
전방 레이더 4-166
전측방 및 후측방레이더 4-166
인포테인먼트 시스템 3-232
렉시콘(Lexicon) 프리미엄 사운드 시스템 3-234
블루투스 핸즈프리 3-235
안테나 3-232
오디오 리모컨 3-232
오디오/비디오/내비게이션 3-233
음성인식 시스템 3-236
Kia Connect 3-236
USB 단자 3-234
인포테인먼트 시스템 공조 설정 3-212
일상 점검 6-6

ㅈ

자기 인증 라벨 7-7
자동 정차 기능(Auto Hold) 4-39
설정 4-39
해제 4-40
LCD 표시창 경고문 4-42
자동변속기 오일 점검 6-16
자동변속기 (전자식 변속레버) 4-11
자동변속기 작동 4-12
LCD 표시창 경고문 4-18
저압 타이어를 감지하였을 때 5-10
전구의 교체 6-41
글로브 박스 램프(LED타입)의 전구 교체 6-47
뒷좌석 화장 거울 램프(LED타입)의 전구교체 6-46
룸램프(LED타입)의 전구 교체 6-46
리어 램프 흡습제 6-42
리어 콤비네이션램프(LED 타입)의 전구 교체 6-44
맵램프(LED타입)의 전구 교체 6-46
번호판등(LED타입)의 전구 교체 6-45
보조제동등(LED타입)의 전구 교체 6-45
선바이저 램프(LED타입)의 전구 교체 6-46
옆방향 지시등(LED타입)의 전구 교체 6-45
트렁크 룸 램프(LED타입)의 전구 교체 6-47
헤드램프 흡습제 6-42
헤드램프(LED 타입)의 전구 교체 6-44
후진등(LED 타입)의 전구 교체 6-45
전구의 용량 7-4
전방 예측 변속 기능 4-24
작동 시 표시 기능 4-27
작동 조건 4-24
제한 사항 4-29
해제 조건 4-24
전방 충돌방지 보조 (FCA) (센서퓨전) 4-57
기능 이상 4-73
기능 작동 4-63
제한 사항 4-74

전방/후방 주차 거리 경고 (PDW) 3-140
경고음 및 표시등 유형 3-142
기능 설정 3-141
기능 이상 및 제한 사항 3-144
기능 작동 3-141
인식 센서 (전방 초음파센서, 후방 초음파센서) 3-140
전자식 파킹 브레이크(EPB) 4-35
작동 4-35
파킹 브레이크 이상 4-38
해제 4-36
점검 정비 6-4
정기 점검 6-7
가혹 조건 6-10
통상조건 6-7
제동 장치 4-33
브레이크 4-33
전자식 파킹 브레이크(EPB) 4-35
조명 3-176
방향 지시 및 차선 변경 3-180
배터리 방전 방지 기능 3-176
원터치 턴 램프 3-180
전조등 각도 자동 조절 장치 3-177
전조등 상향, 하향 변환 3-179
조명 위치 3-178
주간 주행등(DRL) 3-177
지능형 헤드램프 3-184
통신 불량에 의한 램프류 이상 작동 3-187
하이빔 보조 (HBA) 3-181
헤드램프(전조등) 에스코트 기능 3-177
후진 가이드 램프 3-177
좌석 2-3
뒷좌석 2-15
앞좌석 2-6
헤드레스트 조절(수동 타입) 2-10
헤드레스트 조절(전동 타입) 2-11
좌석 등받이 포켓 2-14
좌석 통풍 3-224
좌석 히터 3-222
주행모드 통합제어 시스템 4-53
드라이브 모드(DRIVE MODE) 4-53
SMART(스마트) 모드 작동 시 발생할 수 있는 주행 특성 4-56
SMART(스마트) 모드 작동 제한 4-57
중립 주행 기능 4-22
지능형 헤드램프 3-184
지문 인증 시스템 3-35
설정 3-35
작동 3-36
차량 시동 3-37

ㅊ

차 바퀴가 빠져 헛도는 경우 4-169
차대번호 (VIN) 7-7
차량 견인 5-20
견인 시 유의 사항 5-23
견인 트럭으로 견인 시 5-20
견인차가 아닌 일반차량으로의 견인 시 5-22
상차 견인 시 5-20
탈부착 견인 후크 5-21
차량 제원 7-2
차량 화재 시 5-24
차로 유지 보조 (LFA) 4-138
기능 설정 4-139
기능 작동 4-140
제한 사항 4-142
차로 이탈방지 보조 (LKA) 4-81
기능 켜기 및 끄기 4-82
차체 손질 6-47
내장품 손질 6-51
외장 손질 6-48
차체자세 제어 장치(ESC) 4-45
추천 오일 및 용량 7-5

ㅋ

커튼 에어백 2-59
컴포트 스트레칭 2-9

ㅌ

타이어 공기압 감지 시스템(TPMS) 5-10
타이어를 교체할 때 5-12

타이어 및 휠 7-2
타이어 및 휠 점검 6-27
공기압 관리 6-27
타이어 관리 6-27
타이어의 교체 6-29
타이어의 위치 교환 6-28
휠의 교체 6-30
타이어 소비 효율 등급 7-3
타이어 속도 등급 7-3
타이어 임시 수리 장치(TMK) 5-13
타이어 임시 수리 장치 사용법 5-16
타이어 펑크 시의 조치 5-13
타이어체인 4-175
탈부착 견인 후크 5-21
터보 장착 차량 운행 4-177
트립 컴퓨터 3-109
트립 모드 3-109

ㅍ

파워 트렁크 3-51
비상시 트렁크 잠금 해제 장치 3-57
파워 트렁크 기능 설정 3-54
파워 트렁크 열림 비작동 조건 3-54
파워 트렁크 열림/닫힘 3-52
파워 트렁크 재설정 방법 3-55
파워도어 시스템 3-44
파킹 브레이크 이상 4-38
패들 쉬프트(수동 변속 모드) 4-15
폭설 시 행동요령 5-25
퓨즈의 교체 6-34
리어 퓨즈 박스 6-39
배터리 퓨즈 박스 라벨 6-40
실내 퓨즈 6-35
엔진룸(퓨즈/릴레이 박스) 라벨 6-38
운전석 퓨즈 박스 라벨 6-37
퓨즈/릴레이 라벨 6-37

ㅎ

하이빔 보조 (HBA) 3-181
하이패스 자동결제 시스템(ETCS) 3-84
하이패스 자동결제 시스템(ETCS) 등록 방법 3-88
헤드업 디스플레이(HUD) 3-120
헤드업 디스플레이 설정메뉴 3-122
헤드업 디스플레이 표시정보 3-122
헤드업 디스플레이 ON/OFF 3-121
후방 교차 충돌방지 보조 (RCCA) 4-154
긴급 제동 4-158
후방 모니터 (RVM) 3-131
기능 설정 3-132
기능 이상 및 제한 사항 3-134
기능 작동 3-132
인식 센서 (후방 카메라) 3-131
후방 주차 충돌방지 보조 (PCA) 3-145
기능 이상 및 제한 사항 3-148
인식 센서 (후방 카메라/후방 초음파센서) 3-145
후방 주차 충돌방지 보조 작동 3-147
후측방 모니터 (BVM) 4-110
기능 설정 4-111
기능 이상 4-112
후측방 모니터 4-111
후측방 충돌방지 보조 (BCA) 4-87
인식 센서 가림 4-96
차량 인식 4-92
휴대폰 무선충전시스템 3-225
히터 및 에어컨(자동 조절식) 3-198
선루프 실내 공기 순환 3-210
수동 조절 방법 3-200
에어컨 냉매 라벨 3-209
에어컨 냉매 및 압축기 윤활유량 점검 3-208
와셔액 분출시 실내 공기 순환 3-210
외부 공기 유입 방지 제어 기능 3-211
운전석 자동 쾌적 제어 3-213
인포테인먼트 시스템 공조 설정 3-212
자동환기 3-210
전자동 조절 방법 3-199
지능형 자동환기 3-211

Numerics

4륜 구동 장치(AWD) 4-30
견인 관련 유의 사항 4-32
타이어 관련 유의 사항 4-31

A

ABS(Anti-Lock Brake System) 4-43

K

Kia Connect 3-236

L

LCD 표시 창 3-95
사용자 설정 모드 3-99
LCD 모드 3-96
LCD 표시창 제어 3-95
LCD 표시창 경고 메시지 3-100

V

VIP석 편의 기능 (동승석 뒷좌석) 2-16