안전 및 차량 손상 경고

※ 본 취급설명서는 고객 및 차량의 안전과 관련한 심각한 위험과 제품 사용에 대한 올바른 정보를 사전에 알리는 안전경고 표시입니다. 지시사항은 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.

안전을 위해 반드시 지켜야 하는 금지 표시입니다.

알아두기

차량 용어 또는 추가 설명이 필요한 정보 표시입니다.

선택 또는 미장착 사양표시 □□□□□□ 사양 적용시

본 취급설명서에는 모든 트림모델 및 선택사양을 포함하여 설명하고 있습니다.
따라서 고객님 차량에 장착되지 않은 사양이 설명 될 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) 목차 활용하세요.

제작결함 안내

자동차제작자등(부품제작자등) : 현대자동차(주)
주 소 : 서울특별시 서초구 헌릉로 12(양재동)
연락처 : 080-600-6000

제작결함 안내 (제50조 관련)

귀하의 자동차 또는 자동차부품에 잦은 고장 등의 문제로 교통사고를 유발할 수 있는 결함이 있다고 판단되면, 자기 및 다른 사람의 안전을 위하여 즉시 현대자동차(주)와 제작결함조사를 시행하는 교통안전공단 자동차안전연구원에 연락하여 주시기 바랍니다.

교통안전공단 자동차안전연구원은 소비자 불만사항 등을 접수하여 분석한 후 해당 자동차 또는 자동차부품에 제작결함의 가능성이 있다고 판단되는 경우 제작결함조사를 실시하여 해당 제작사에게 제작결함시정(recall) 등의 조치를 취할 것입니다.

교통안전공단 자동차안전연구원의 자동차 또는 자동차부품 결함 등 소비자 불만 접수창구는 다음과 같습니다.

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

사고기록장치 세부 안내문 (제30조의2제1항 관련)

이 자동차에는 사고기록장치가 장착되어 있습니다.

사고기록장치는 자동차의 충돌 등 사고 전후 일정시간 동안 자동차의 운행 정보 (주행속도, 제동페달, 가속페달 등의 작동 여부)를 저장하고, 저장된 정보를 확인할 수 있는 기능을 하는 장치를 말합니다.

사고기록정보는 사고 상황을 좀 더 잘 이해하는데 도움이 됩니다.

목 차

안 내	실내/엔진룸 각종 장치 및 경고/표시등 안내	1
안전 주의 사항	안전 운행을 위한 운행방법 및 주의사항	2
안 전 장 치	안전 장치의 사용방법 및 주의 사항	3
편 의 장 치	실내, 외부 각종 장치의 사용 방법 및 주의 사항	4
시동 및 주행	차량 운행과 관련된 시동 및 정지 방법, 변속기, 브레이크 등의 사용 요령	5
비상시 응급조치	차량 고장시 응급조치 방법	6
정 기 점 검	일상 점검/정기 점검 등의 항목과 각종 오일류의 점검 방법 등 차량 관리 요령	7
차 량 정 보	차량 제원, 차량에 부착된 각종 라벨 및 고유번호	8
색 인	찾아보기	I

목 차

01. 안내

외관도 I 1-2
외관도 II 1-3
내관도 I 1-4
내관도 II 1-5
엔진룸 1-6

02. 안전 및 주의 사항

1일 1회 일상점검 실시 2-2
엔진룸을 열고 2-2
규격타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검 2-3
운전석에 앉아서 2-3
올바른 운전자세 2-4
좌석, 스티어링 휠, 미러 조정은 출발전에 2-4
운전석 주변은 항상 깨끗이 2-4
안전벨트 착용 2-5
  탑승자를 보호하는 안전벨트 착용 2-5
  기타 주의사항 2-5
에어백 관련 주의사항 2-6
  에어백은 보조 안전장치입니다 2-6
  유아/어린이의 에어백 관련 주의사항 2-6
주·정차 중 차내 수면 금지 2-7
음주·과로 운전 금지 2-7
인화성·폭발성 물질 차내 방치 금지 2-8
창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말 것 2-8
주행 중 엔진 정지 금지 2-9
정차 또는 주차 중 휴대전화 사용 요령 2-9
어린이는 적정 보호구 착용과 함께 뒷좌석에 2-10
차 안에 어린이만 남겨두면 위험 2-10
주위 안전 확인 2-10
주행 시 도어·테일게이트는 잠금 상태로 2-11
주·정차 시 배기관 주변 화재 및 화상위험 2-11
밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지 2-11
주차 시 바퀴에 고임목 설치 2-12
교차로나 철도 건널목을 건널 때 2-12
편의장비 추가 장착 시 임의배선 사용 금지 2-12
차량 개조 금지 2-13
각종 시트커버류 작업시 유의 2-13
자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈 이용 2-14
자가정비시 주의 사항 2-14
순정부품의 사용 2-14

기타 주의사항 2-15
신차 길들이기 2-16

03. 안전 및 주의 사항

좌석 3-3
앞좌석 3-5
좌석 조절(수동식) 3-5
좌석 조절(전동식) 3-6
헤드레스트 조절 3-8
좌석 히터(열선) 3-12
좌석 통풍 3-13
좌석 등받이 포켓 3-14
뒷좌석 3-14
좌석 접는 방법 3-14
헤드레스트 조절 3-16
암레스트 조절 3-17
좌석 히터(열선) 3-17
안전벨트 3-19
안전벨트 구속 장치 3-19
안전벨트 사용 중요성 3-19
3점식 안전벨트 3-19
안전벨트 미착용 경고등 및 경고음 3-21
착용방법 3-23
벨트의 높이 조절 (앞좌석) 3-23
해제 방법 3-24
프리텐셔너 시트벨트 3-25
로드 리미터(Load Limiter) 3-27
안전벨트 사용 시 유의 사항 3-27
큰 어린이의 안전벨트 착용 3-27
임산부의 안전벨트 착용 3-28
안전벨트의 적절한 관리 3-28
어린이 보호용 장치(보조 좌석) 3-29
어린이 보호용 장치의 장착 3-29
ALR(Automatic Locking Retractor)
3점식 안전벨트를 이용할 때 3-30
테더 앵커를 이용할 때 3-32
하부 래치를 이용할 때 3-34
에어백(보조 구속 장치) 3-36
에어백 장치의 작동은 어떻게 되는가? 3-37
에어백 작동 시 2차 피해 3-37
소음과 연기 3-38

목 차

어린이 보조 좌석 설치 금지 3-38
에어백 경고등.....3-39
에어백 장치의 구성 및 기능.....3-39
어드밴스드 에어백(Advanced Air Bag) 3-40
안전벨트 착용의 중요성.....3-42
운전석 에어백/무릎 에어백.....3-42
동승석 에어백.....3-43
승객 구분 시스템 (OCS) 3-44
승객 구분 시스템 (OCS)의 주요 구성품.....3-45
승객 구분 시스템 (OCS) 사용방법.....3-46
동승석 승객 구분 시스템의 작동 조건.....3-47
측면 에어백 3-50
사이드 에어백.....3-50
커튼 에어백 3-50
충돌 시에 왜 에어백이 작동하지 않았을까요? 3-52
에어백 충돌 센서 3-53
에어백의 작동 조건.....3-54
에어백의 비작동 조건 3-55
에어백 정비 3-57
차를 수리할 때, 폐차할 때 3-58
에어백 경고 라벨 3-59

04. 편의 장치

리모컨키.....4-5
리모컨키 사용 방법 4-5
리모컨키 사용 시 주의사항.....4-6
건전지 교체 방법 4-6
스마트키.....4-7
스마트키 사용 방법.....4-8
스마트키 사용 시 주의 사항.....4-10
스마트키 버튼 사용 방법.....4-11
비상 키 분리방법 4-13
건전지 교체 방법 4-13
도난 경보 장치.....4-14
경계 상태.....4-14
경보 상태.....4-15
경보 보류.....4-15
경계 및 경보 상태 해제 4-15
도어.....4-16
차 밖에서의 잠금 해제 4-16
차 안에서의 잠금/잠금 해제.....4-17
충돌감지 자동 도어 잠금 해제 장치 4-19

목 차

차속감응 자동 도어 잠금 장치 4-19
어린이 보호용 잠금 장치 4-19
스티어링 휠(조향 핸들) **4-20**
전동 파워 스티어링 4-20
스티어링 휠 높이 조절 4-21
스티어링 휠 히터(조향 핸들 열선) 4-21
경음기 4-22
미러 **4-23**
실내 미러 4-23
실외 미러 4-24
하이패스 시스템(ETCS) **4-28**
유리창 개폐 장치 **4-34**
전동식 4-35
선루프 **4-38**
슬라이드 상태로 여닫을 때 4-38
틸트 상태로 여닫을 때 4-40
햇빛 가리개 4-41
선루프 초기화 4-41
엔진 후드 **4-42**
엔진 후드 여는 방법 4-42
엔진 후드 닫는 방법 4-43
테일게이트 **4-44**
테일게이트 여는 방법 4-44
테일게이트 닫는 방법 4-44
비상 시 테일게이트 잠금 해제 장치 4-45
연료주입구 **4-46**
연료주입구 여는 방법 4-46
연료주입구 닫는 방법 4-46
비상시 연료 주입구 잠금 해제 장치 4-48
계기판 **4-49**
계기판 조명 밝기 조절 4-50
계측기 4-51
경고등 및 표시등 4-56
LCD 표시창 경고문 4-68
계기판 메뉴 설정 **4-81**
LCD 디스플레이 모드(A타입) 4-82
LCD 디스플레이 모드(B타입) 4-91
트립 컴퓨터 **4-99**
트립 모드 4-99
주행가능거리 / 평균연비 / 순간연비 4-99
주행거리 / 평균속도 / 주행시간 4-101
디지털 속도계 4-102

목 차

주행 정보 4-102
냉각수 온도 4-102
하이브리드 정보 모드 4-103
주차보조 시스템 4-106
후방 주차보조 시스템 4-106
전·후방 주차보조 시스템 4-109
후방 감시 카메라 4-113
조명 4-114
배터리 방전 방지 기능 4-114
전조등 각도 조절장치 4-114
전조등 각도 자동 조절 장치 4-115
주간전조등(DRL: Daytime Running Light) 4-115
헤드램프(전조등) 에스코트 기능 4-116
웰컴 시스템 4-116
조명 위치 4-117
전조등 상향, 하향 변환 4-119
방향지시 및 차선변경 4-120
비상경고등 4-121
비상경고등 4-121
와이퍼/와셔 4-122
와이퍼 작동 4-122
와셔액 분출 4-123
실내등 4-124
실내등 자동 소등 기능 4-124
맵램프 4-124
룸램프 4-125
테일게이트 룸 램프 4-125
선바이저 램프 4-125
퍼들 램프 4-126
서리제거(열선) 4-126
뒷유리 서리제거(열선) 4-127
히터 및 에어컨 4-128
전자동 조절 방법 4-129
수동 조절 방법 4-130
공조 장치용 에어필터 4-137
에어컨 냉매량 점검 4-138
유리창 습기/성에 제거 방법 4-139
유리창 습기 방지 기능 4-140
자동 김서림 제거 장치 4-141
히터 및 에어컨 기타 설정 4-142
자동환기 4-142
선루프 실내 공기 순환 4-142

다용도 보관함 4-143
중앙 콘솔 박스 4-143
글로브 박스 4-144
안경 보관함 4-144
소물함 4-144
실내 편의 장치 4-145
컵 홀더 4-145
선바이저 4-146
다용도 소켓 4-146
USB 충전기 4-148
휴대폰 충전 시스템 4-148
시계 4-150
옷걸이 후크 4-151
카 매트 후크 4-151
화물 고정 장치(그물망) 4-152
러기지 스크린 4-153
멀티미디어 장치 4-155
안테나 4-155
오디오 리모컨 4-156
오디오/비디오/내비게이션(AVN) 4-157
멀티미디어 단자 4-158
블루투스 핸즈프리 4-159
음성인식 시스템 4-160
블루링크(Blue Link) 4-160

05. 시동 및 주행

하이브리드 운전 시스템 5-3
시동 스위치 5-5
시동 스위치의 조명 5-5
시동 스위치 위치 5-5
엔진 시동 방법 5-7
엔진 정지 방법 5-10
시동 버튼 5-11
시동 버튼 조명 5-11
시동 버튼 5-11
엔진 시동 방법 5-14
엔진 정지 방법 5-18
더블 클러치 변속기(Double Clutch Transmission) 5-19
더블 클러치 변속기 작동 5-19
올바른 운전 요령 5-26
제동 장치 5-28

목 차

브레이크 5-28
바른 제동요령 5-30
주차 브레이크 5-30
ABS(Anti-Lock Brake System) 5-31
차체 자세 제어 장치(ESC) 5-33
샤시 통합 제어 시스템(VSM) 5-37
경사로 밀림 방지 기능 (HAC) 5-39
급제동 경보 시스템 (ESS) 5-39
긴급제동 보조 시스템(AEB) 5-40
기능 설정 및 작동 조건 5-40
긴급제동 보조 시스템 경고 및 제어 5-42
차간거리 감지 센서(전방 레이더) 5-44
시스템 이상 5-45
제한 사항 5-46
후측방 경보 시스템 5-50
사각 지대 차량 경보/차선 변경 지원 기능 5-51
후측방 접근 경보 기능 5-54
후측방 경보 시스템 비작동 조건 5-55
차선이탈 경보 시스템(LDWS) 5-57
차선이탈 경보 시스템 작동 5-57
차선이탈 경보 시스템 비작동 조건 5-60
크루즈 컨트롤 5-61
속도 설정 5-61
기능 해제 5-64
스마트 크루즈 컨트롤(SCC) 5-65
속도 설정 5-65
기능 해제 5-69
차간거리 설정 5-70
스마트 크루즈 컨트롤 응답성 설정 5-74
크루즈 컨트롤 사용 5-74
시스템 이상 5-75
제한 사항 5-76
고속도로 안전구간 자동감속 5-81
기능 설정 및 작동 5-81
경제적 운전 5-86
안전 운전 5-87
험한 길에서의 주행 5-87
차 바퀴가 빠져 헛도는 경우 5-88
커브길 주행 5-89
야간 주행 5-89
악천후 시의 주행 5-89
고속도로 주행 5-90

여름철 운전 5-90
겨울철 운전 5-91
눈 또는 빙판길 주행.....5-91

06. 비상시 응급 조치

주행 중 경고 6-2
비상경고등 6-2
주행 중 고장이 나면.....6-2
교차로/건널목에서 시동이 꺼진 경우.....6-2
주행 중 펑크가 나면.....6-3
주행 중 시동이 꺼진 경우.....6-3
브레이크 제동력이 좋지 않을 경우 6-3
노상에서 주행 중 고장이 난 경우.....6-4
고장 자동차 정지표지판(비상 삼각대) 6-4
엔진시동이 안걸릴 때.....6-5
하이브리드 스타트 모터가 회전하지 않을때 6-5
하이브리드 스타트 모터는 회전하나 시동이 걸리지 않을때....6-5
비상 시동.....6-6
배터리 방전 시 점프 스타트 요령.....6-6
엔진 오버히트(과열 시) 6-7
타이어 공기압 경보 시스템(TPMS).....6-10
타이어 공기압 확인.....6-10
저압 타이어를 감지하였을 때 6-11
타이어 공기압 경보 시스템에 이상이 있을 경우 6-13
타이어를 교체할 때.....6-13
타이어 펑크 시의 조치.....6-15
예비타이어 6-15
타이어 펑크 시의 조치.....6-22
타이어 리페어 킷(TMK) 6-22
차량 견인.....6-31
견인 트럭으로 견인 시 6-31
탈부착 견인 후크 6-32
견인차가 아닌 일반차량으로의 견인시 6-33
사고 및 차량 화재 시 응급조치 6-35
사고 발생 시 6-35
차량 화재 시 6-35
폭설 시 행동요령 6-36

목 차

07. 정기 점검

엔진부의 명칭 7-3
점검 정비 7-4
운전자 의무 준수 사항 7-4
점검 정비 시 주의 사항 7-5
일상 점검 7-7
정기 점검 7-9
통상조건 7-9
가혹 조건 7-13
엔진 오일 점검 7-14
엔진 오일량 점검 및 보충 7-14
엔진 오일 및 필터 교체 7-15
냉각수 점검 7-16
전기(동력)장치 냉각수 7-16
냉각수량 점검 및 보충 7-16
냉각수 교체 7-19
브레이크 액 점검 7-20
브레이크 액량 점검 및 보충 7-20
더블 클러치 변속기 오일 점검 7-21
와셔액 점검 7-21
와셔액 점검 및 보충 7-21
벨트 점검 7-22
하이브리드 스타트 & 제너레이터(HSG) 구동 벨트 7-22
주차 브레이크 점검 7-22
주차 브레이크 작동 상태 점검 7-22
에어클리너 점검 7-23
필터의 점검 7-23
필터의 교체 7-24
공조 장치용 에어필터 점검 7-25
필터의 점검 7-25
필터의 교체 7-25
와이퍼 블레이드 점검 7-27
블레이드의 점검 7-27
와이퍼 블레이드 교체 방법 7-28
배터리 점검 7-29
배터리 관리 요령 7-29
배터리 초기화 항목 7-31
타이어 및 휠 점검 7-32
타이어 관리 7-32
공기압 관리 7-32
타이어의 위치 교체 7-33

휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스 7-33
타이어의 교체 7-33
휠의 교체 7-35
타이어 측면 표시 7-35
저편평비 타이어 7-39
퓨즈의 교체 7-40
엔진룸 퓨즈박스 7-41
실내 퓨즈 7-43
퓨즈/릴레이 라벨 7-45
전구의 교체 7-46
전조등, 방향지시등, 차폭등, 주간전조등 전구의 교체 7-47
옆 방향지시등 전구의 교체 7-51
제동등, 미등, 방향지시등, 후진등 전구의 교체 7-51
보조제동등 전구의 교체 7-53
번호등 전구의 교체 7-54
실내등 전구의 교체 7-54
차체 손질 7-56
외장 손질 7-56
내장 손질 7-60
배출가스 허용기준 7-62
유해 배출가스 7-62
운행차 배출가스 허용기준 7-62
배출가스 저감을 위한 차량관리 7-63
배출가스 제어장치의 관리 및 정비 7-63
점화 플러그 7-63
에어클리너 7-64
촉매 변환 장치 7-64

08. 차량 정보

차량 제원 8-2
타이어 압력 8-2
타이어 에너지 소비효율등급 8-3
전구의 용량 8-3
추천오일 및 용량 8-4
온도에 따른 엔진 오일 SAE 점도 분류표 8-5
차대번호(VIN) 8-5
자기 인증 라벨 8-6
엔진번호 8-6

안내

1

외관도 I 1-2
외관도 II 1-3
내관도 I 1-4
내관도 II 1-5
엔진룸 1-6

그림 목차(외관도 I)

OAE016001

본 도안은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

1. 엔진후드 ····· 4-42
2. 전조등 ····· 4-117,7-47
3. 주간전조등 ····· 7-47
4. 휠/타이어 ····· 7-32, 8-2
5. 실외미러 ····· 4-24
6. 선루프 ····· 4-38
7. 앞유리 와이퍼 ····· 4-122, 7-27
8. 유리창 ····· 4-34
9. 전·후방 주차보조 시스템 ····· 4-109

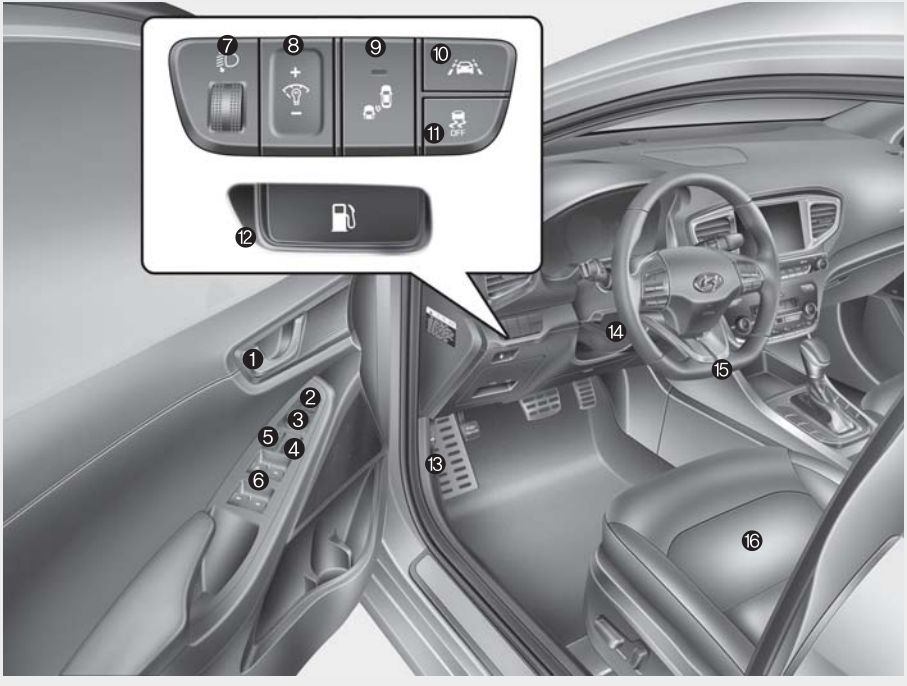
그림 목차(외관도 II)

OAE016002

10. 도어 ····· 4-16
11. 연료주입구 ····· 4-46
12. 제동등, 미등, 방향지시등 ····· 7-51
13. 테일게이트 ····· 4-44
14. 보조제동등 ····· 7-53
15. 뒷유리 열선 ····· 4-126
16. 후방 주차보조 시스템 ····· 4-106
17. 후방 감시 카메라 ····· 4-113
18. 안테나 ····· 4-155

본 도안은 실제 차량과 다를 수 있습니다.

그림 목차(내관도 I)



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

1. 도어 열림 레버(실내) ····· 4-17
2. 실외 미러 접이 스위치 ····· 4-26
3. 실외 미러 조절 스위치 ····· 4-25
4. 유리창 개폐 잠금 버튼 ····· 4-37
5. 중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼 ····· 4-18
6. 유리창 개폐 스위치 ····· 4-34
7. 전조등 각도 조절 장치 ····· 4-114
8. 계기판 조명 조절 스위치 ····· 4-50
9. 후측방 경보 시스템 작동 버튼 ····· 5-50
10. 차선이탈 경보 시스템(LDWS) ····· 5-57
11. 차체 자세 제어 (ESC) 작동 정지 버튼 ····· 5-33
12. 연료 주입구 열림 버튼 ····· 4-46
13. 엔진 후드 열림 레버 ····· 4-42
14. 스티어링 휠 높이 조절 ····· 4-21
15. 스티어링 휠 ····· 4-20
16. 좌석 ····· 3-3

그림 목차(내관도 II)

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

1. 계기판 ····· 4-49
2. 경음기 ····· 4-22
3. 운전석 에어백 ····· 3-42
4. 시동 스위치/ ····· 5-5
시동 버튼 ····· 5-11
5. 조명 스위치 ····· 4-117
6. 와이퍼/와셔 스위치 ····· 4-122
7. AVN/오디오 ····· 별도 매뉴얼 참조
8. 비상경고등 버튼 ····· 4-121, 6-2
9. 히터 및 에어컨 ····· 4-128
10. 동승석 에어백 ····· 3-43
11. 무릎 에어백 ····· 3-56
12. 글로브 박스 ····· 4-144
13. 변속레버 ····· 5-19
14. 다용도 소켓 ····· 4-146
15. 멀티미디어 단자 ····· 4-158
16. 좌석 히터/ ····· 3-12
좌석 통풍 ····· 3-13
17. 스티어링 휠 히터 ····· 4-21
18. 전·후방 주차 보조 시스템 ····· 4-109
19. 컵홀더 ····· 4-145
20. 오디오 리모컨 ····· 4-156
21. 크루즈 컨트롤/ ····· 5-61
스마트 크루즈 컨트롤 스위치 ····· 5-65

그림 목차(엔진룸)

OAE076001

1. 냉각수 보조 탱크 7-16
2. 냉각수 캡 7-16
3. 전기(동력)장치 냉각수 보조탱크 7-16
4. 브레이크액 탱크 7-20
5. 에어클리너 7-23
6. 엔진 오일 레벨게이지 7-14
7. 엔진 오일 주입구 7-14
8. 와셔액 탱크 7-21
9. 퓨즈/릴레이 박스 7-40

추천오일 및 용량 8-4
(각종 오일류의 용량 및 추천사양)

본 도안은 실제 차량과 다를 수 있습니다.
본 차량의 배터리는 트렁크 내에 있습니다.

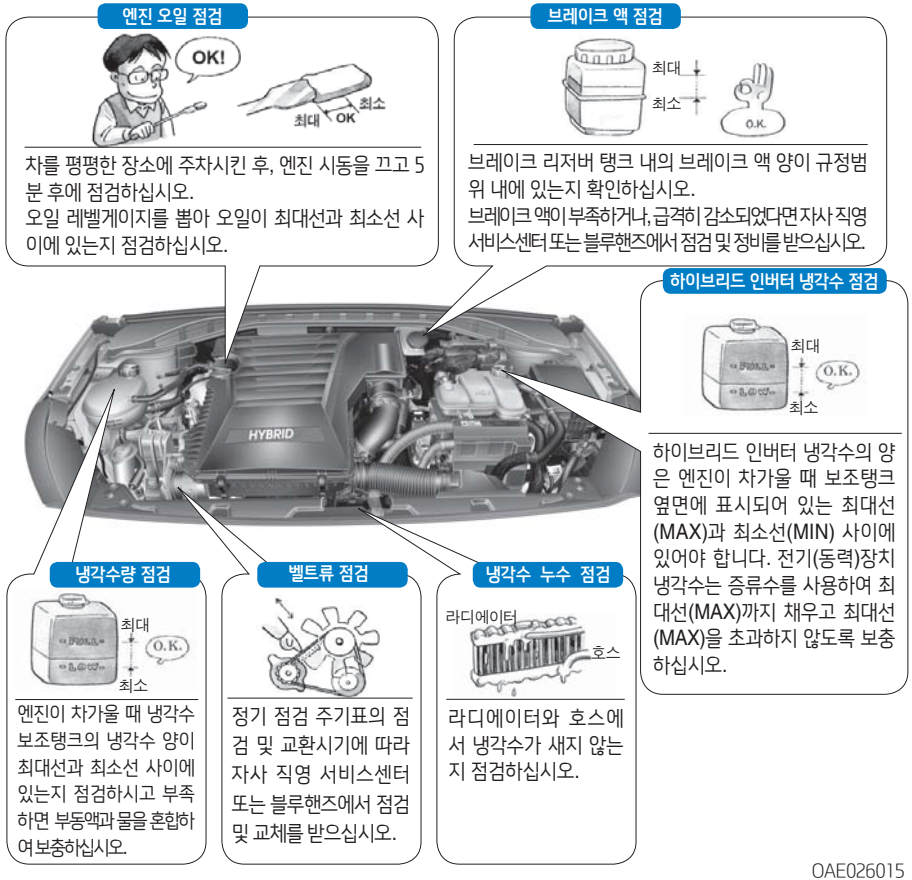
안전 및 주의 사항

1일 1회 일상점검 실시 2-2
엔진룸을 열고 2-2
규격타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검 2-3
운전석에 앉아서 2-3
올바른 운전자세 2-4
좌석, 스티어링 휠, 미러 조정은 출발전에 2-4
운전석 주변은 항상 깨끗이 2-4
안전벨트 착용 2-5
  탑승자를 보호하는 안전벨트 착용 2-5
  기타 주의사항 2-5
에어백 관련 주의사항 2-6
  에어백은 보조 안전장치입니다. 2-6
  유아/어린이의 에어백 관련 주의사항 2-6
주·정차 중 차내 수면 금지 2-7
음주·과로 운전 금지 2-7
인화성·폭발성 물질 차내 방치 금지 2-8
창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말 것 2-8
주행 중 엔진 정지 금지 2-9
정차 또는 주차 중 휴대전화 사용 요령 2-9
어린이는 적정 보호구 착용과 함께 뒷좌석에 2-10
차 안에 어린이만 남겨두면 위험 2-10
주위 안전 확인 2-10
주행 시 도어·테일게이트는 잠금 상태로 2-11
주·정차 시 배기관 주변 화재 및 화상위험 2-11
밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지 2-11
주차 시 바퀴에 고임목 설치 2-12
교차로나 철도 건널목을 건널 때 2-12
편의장비 추가 장착 시 임의배선 사용 금지 2-12
차량 개조 금지 2-13
각종 시트커버류 작업시 유의 2-13
자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈 이용 2-14
자가정비시 주의 사항 2-14
순정부품의 사용 2-14
기타 주의사항 2-15
신차 길들이기 2-16

1일 1회 일상점검 실시

- 1일 1회 운전 전 점검을 하십시오.
- 차량 하부의 누유, 누수 등을 점검하십시오.
- 엔진 룸을 열고 냉각수, 각종 오일 및 벨트류의 이상 유무를 확인하십시오.
- 일상 점검은 7장, 「일상 점검 항목」 내용을 참조하여 점검하십시오.
- 차량 외관의 이상 유무를 확인하십시오.

엔진룸을 열고



OAE026015

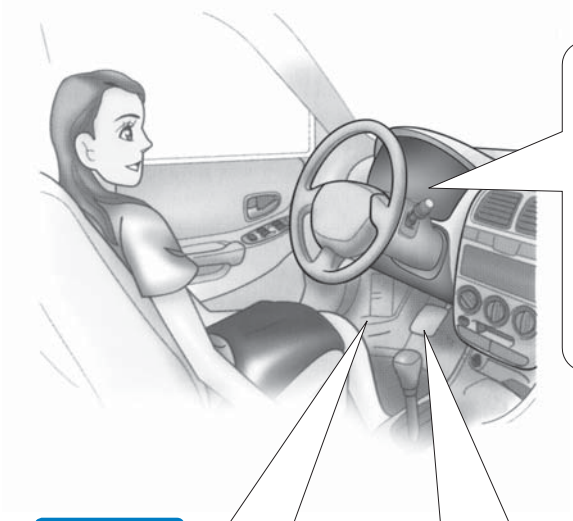
규격타이어 장착 및 타이어 공기압 수시 점검

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

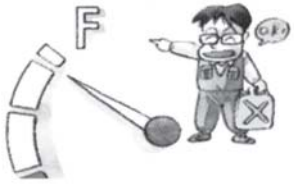
알아두기

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.

주차 브레이크 점검

주차 브레이크 페달를 힘껏 밟아(주차 브레이크를 힘껏 당겨) 멈출 때까지 노치수가 적당한지 점검합니다.
(표준치 : 풋브레이크 - 4~5노치)

페달류 점검

페달을 가볍게 밟아서 평상 사용 시 보다 간극이 초과하거나 줄어들면 즉시 자사 직영 서비스센터에서 점검 및 정비를 받으십시오.

올바른 운전자세

올바른 운전자세가 되도록 운전석과 스티어링 휠을 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.

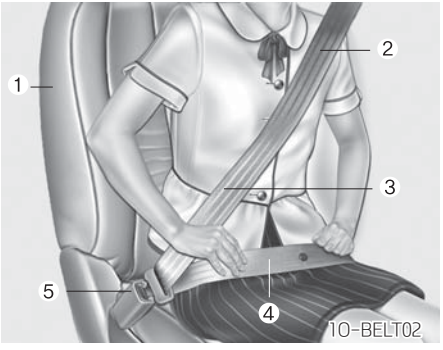
⚠ 경 고

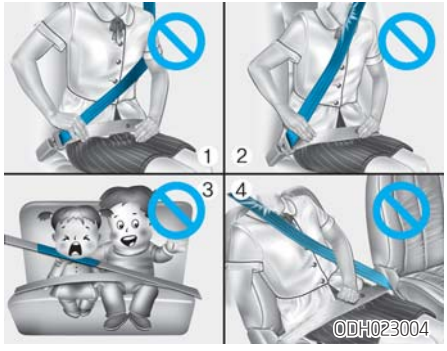
- **운전할 때 하이힐 등 운전하기 불편한 신발을 신지 마십시오. 가속 페달, 브레이크 페달 등의 조작능력이 저하되어 사고의 원인이 됩니다.**
- **주차 브레이크를 풀 때에는 차량이 움직일 수 있으므로 반드시 브레이크 페달을 확실히 밟으십시오.**

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.
- 실내에는 화물을 좌석높이 이상으로 적재하지 마십시오.

안전벨트 착용





■ 탑승자를 보호하는 안전벨트 착용

모든 좌석의 탑승자들은 가까운 거리라도 주행 전에 반드시 안전벨트를 착용하십시오.

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

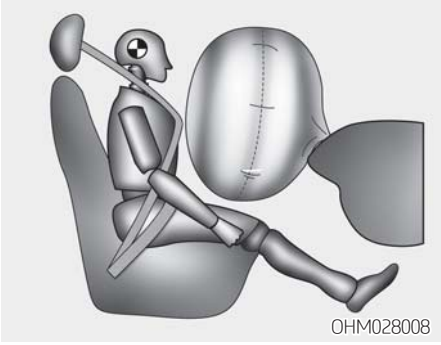
탑승자 전원 안전벨트를 착용하십시오.

- 3점식 안전벨트를 착용할 수 없는 어린이의 경우는 안전벨트를 직접 사용하지 말고 뒷좌석에 어린이 전용 보조시트에 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 주의사항

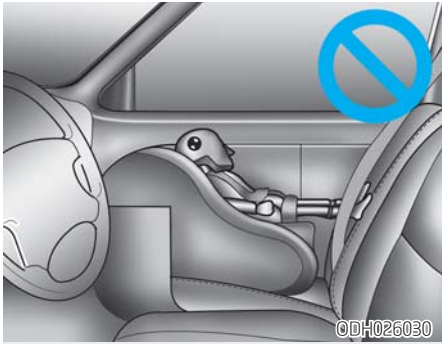
1. 벨트의 어깨띠를 팔 밑으로 하거나 등뒤로 하지 마십시오.
2. 안전벨트의 어깨띠가 목이나 얼굴을 지나지 않도록 하십시오.
3. 벨트 하나로 한번에 두 사람 이상이 함께 착용하지 마십시오.
4. 안전벨트를 착용한 상태로 좌석 등받이를 뒤로 눕히면 만일의 경우, 안전벨트 아래로 신체가 빠져나와 안전벨트에 목이 걸리거나 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

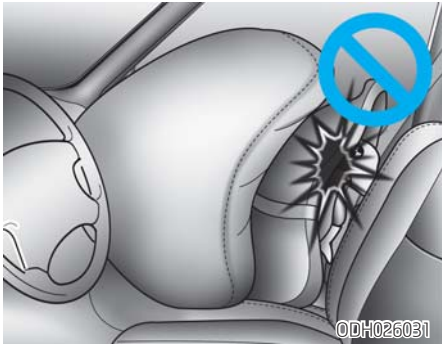
에어백 관련 주의사항



■ 에어백은 보조 안전장치입니다.

에어백은 안전벨트에 의한 충격보호기능을 보조하기 위해 개발된 보조안전장치의 하나입니다. 에어백이 장착된 차량일지라도 반드시 안전벨트를 착용해야 충돌이 발생한 경우 에어백이 제공하는 최대 효과를 얻을 수 있으며, 안전벨트를 착용하지 않으면 충돌이 발생한 경우 실명, 상해, 사망 등의 신체적 불이익을 입을 수 있습니다.
에어백이 작동될 때는 탑승자의 상체와 에어백과의 거리가 멀수록 안전하기 때문에 차량운전전 운전자나 승객은 가능한 한 좌석을 뒤로 이동시켜 앉으십시오.





■ 유아/어린이의 에어백 관련 주의사항

▶ **차량운전 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 참조)

- 약 10-15세 정도(신장에 따라 다름)의 어린이를 동승석에 앉혀야 할 경우 반드시 안전벨트를 착용시키고 가능한 한 좌석을 뒤쪽으로 밀어 에어백과 거리를 멀리하도록 하십시오.
  아이를 안고 타지 마십시오.
  특히 에어백이 장착된 차량에서 동승석 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 보조시트도 장착하여 운전하지 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 가속 페달을 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

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

⚠ 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 음주운전 보다도 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 말 것

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

주행 중 엔진 정지 금지

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

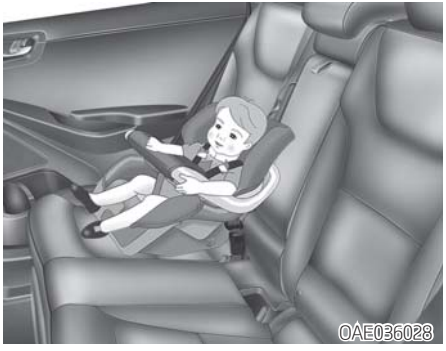
정차 또는 주차 중 휴대전화 사용 요령

차내에서 휴대전화를 사용하면 AVN로 부터 잡음이 발생하는 경우가 있지만 AVN의 고장이 아닙니다. 이러한 경우에는 휴대전화를 AVN에서 될 수 있는 한 멀리 떨어져서 사용하십시오.
차내에서 휴대전화나 무전기 등을 사용할 경우는 별도의 외부안테나 또는 핸즈프리가 장착된 차량은 핸즈프리를 사용하십시오. 무전기 자체의 내부 안테나를 사용하시면 차량의 전기 장치에 영향을 주어 안전운전에 나쁜 영향을 줄 수가 있습니다.

⚠ 경 고

주행 중 휴대전화의 사용은 법으로 금지되어 있습니다.
주행 중 운전자가 휴대전화를 사용하는 것은 매우 위험합니다.
휴대전화는 반드시 차량을 안전한 곳에 주·정차시킨 후 사용하십시오.

어린이는 적정 보호구 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.

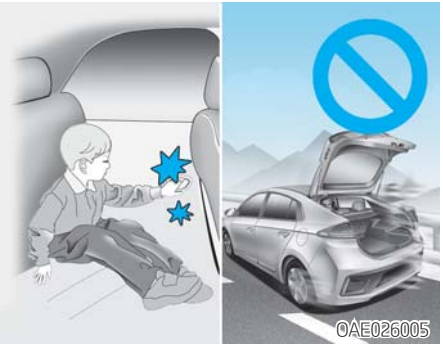
차 안에 어린이만 남겨두면 위험

- 차에서 떠날 때는 어린이와 함께 가십시오. 어린이만 차 안에 남겨둘 경우 차 내의 안전과 관련된 장비를 만져 의외의 사고가 발생할 수 있습니다. 또한 여름철에는 차안의 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·테일게이트는 잠금 상태로



- 주행 시에는 반드시 도어를 잠금 상태로 하십시오. 주행 중 무심코 안쪽 도어 핸들을 만지다 보면 도어가 열려 대단히 위험할 수 있습니다.
- 테일게이트를 열어놓은 상태로 주행하지 마십시오. 배기가스가 차안으로 유입되는 등 대단히 위험합니다.
- 배기 가스가 차내로 유입된다고 생각되면, 창문을 다 연 상태로 주행하시고, 즉시 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오 .

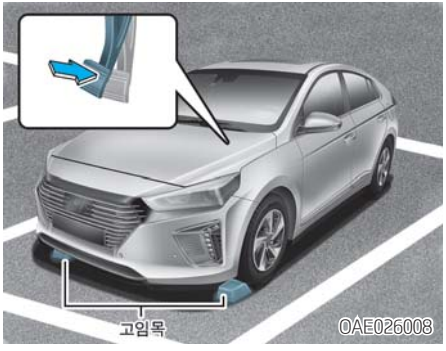
주·정차 시 배기관 주변 화재 및 화상위험

- 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 후단과의 거리를 충분히 유지하십시오.
- 엔진 작동 중 또는 시동 「OFF」 후에는 촉매장치나 그 밖의 배기장치는 고온이므로 사람의 신체가 촉매/배기장치에 닿지 않게 하십시오. 화상의 위험이 있습니다.

밀폐된공간에서엔진시동후차량점검금지

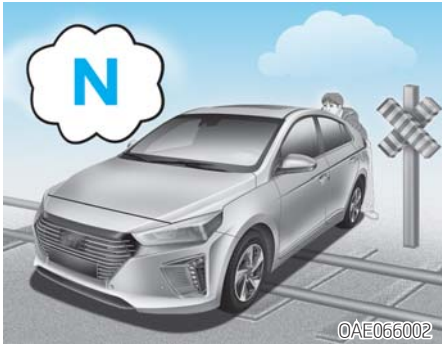
- 주위가 밀폐되어 환기가 되지 않은 장소에서 장시간 엔진 시동을 걸면 배기가스가 차안으로 유입되어 중독될 위험이 있습니다.
- 차량 점검시에 장시간 엔진 시동을 걸면 고온의 배기가스가 나오므로 배기관 뒤에 연소 되기 쉬운 물질을 놓지 않도록 하십시오.

주차 시 바퀴에 고임목 설치



주차할 때는 반드시 주차 브레이크를 작동시켜 놓은 후 변속레버를 「P」(주차)단에 놓고 바퀴에 고임목을 설치하십시오. 급경사 길에는 주차하지 마십시오.또한, 습기가 많고 통풍이 잘되지 않는 차고에 주차하지 마십시오.

교차로나 철도 건널목을 건널 때



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

편의장비 추가 장착 시 임의배선 사용 금지

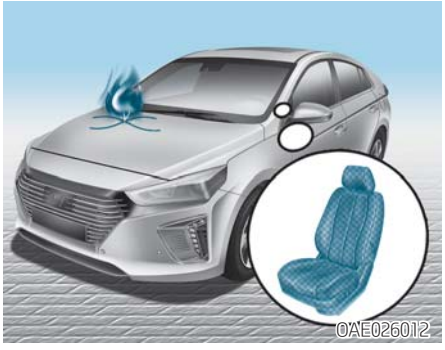
- 차량에 임의로 배선을 사용 시에는 차량의 성능 저하 및 손상을 유발하여 위험을 초래할 수도 있습니다.
- 특히, AVN 또는 도난 경보 장치, 원격 시동 장치, 카폰이나 무전기 장착 시 임의로 배선을 사용 시에는 차량의 손상 또는 화재가 날 수 있습니다.

차량 개조 금지

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

※ 출고 시 차량에 설치되지 않은 전기장치(램프류, 블랙박스, 전기기기 등)를 임의로 장착하는 개조를 할 경우 차량의 이상작동, 배선손상, 배터리 방전, 화재 등을 초래할 수 있으니 주 의바랍니다.

각종 시트커버류 작업시 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.

자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈 이용

OAE026013

꼭 필요한 사항이 있을 시에는 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에 문의하십시오.
위험하지 않은 간단한 점검 및 정비 이외에는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

자가정비시 주의 사항

ODH023024

차량 정비를 위하여 리프트/잭 이용시, 지정된 잭업 위치에서 실시하십시오. 지정된 잭업 위치 외 리프팅을 할 경우 사이드실몰딩이 파손될 수 있습니다.
사고예방을 위하여 리프트/잭 이용시, 반드시 안전이 확보된 평탄한 곳에서 실시하십시오. 주차 브레이크를 걸고 변속레버를 자동변속기 차량은 「P」(주차)에 놓으십시오. 리프팅 미실시 바퀴에 고임목을 설치한 후 리프팅하십시오.

자세한 내용 은 6장 「타이어 펑크 시의 조치-예비타이어」를 참고하십시오.

순정부품의 사용

ODH023023

차량에 최적인 자사 순정부품을 사용해야만 안전하고, 최상의 성능을 유지할 수 있습니다.
순정부품은 자사가 품질 및 성능을 보증하는 부품입니다.
비순정부품의 사용은 차량의 성능 저하와 고장을 유발할 수 있습니다.

기타 주의사항

- 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 제어장치에 영향을 끼쳐 차량이 오작동 될 수도 있으므로 주의하십시오.
- 잠시 차에서 떠나 있을 때라도 의외의 발진 위험이 있을 수 있으니 반드시 엔진 시동을 끄십시오.
- 정차 중에는 반드시 브레이크 페달을 밟고 주차 브레이크를 작동시켜 놓으십시오.
- 차량내에는 고가의 소지품이나 귀중품을 넣어 두지 마시고, 차량을 떠날때는 항상 모든 도어와 테일게이트를 잠그십시오.
- 차량 유리에 액세서리를 부착하면 운전에 방해되거나, 흡착부가 렌즈의 역할을 하여 차량 내부 부품에 손상이 발생할 수 있습니다.
  또는 차량출동 시 액세서리가 분리되어 상처를 입는 등 예기치 못한 위험을 초래할 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
- 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.
- 동력발생장치와 제동장치는 별개의 장치이므로, 오조작 및 차량의 오작동이 발생할 경우라도 브레이크 페달을 밟으면 차량은 멈추게 되므로 침착하게 행동하십시오.
- 차가 눈이나 진흙, 모래 등에 빠져 움직이지 못할 경우 차를 빠져 나오도록 하기 위해 과도하게 가속 페달을 밟으면 타이어가 슬립되어 변속기에 손상을 줄 수 있습니다. 타이어가 슬립되는 상태에서 지속적인 가속 페달을 밟는 것은 변속기에 손상을 줄 수 있으니, 이때에는 견인 등의 다른 방법으로 조치하십시오.
- 자동변속기 오일 교환 및 보충은 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 실시하십시오. 비순정부품 오일의 사용은 변속기 고장 및 성능의 저하 등을 초래할 수 있으며 이로 인한 자동변속기의 품질은 보증이 불가능합니다.
- 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 주차 시 차량 내부 온도가 높아질 경우 두통이나 매스꺼움을 유발할 수도 있습니다. 운전 중에는 가급적 외기 모드를 선택하여 차량 안쪽 공기를 환기시켜 신선한 공기가 유입될 수 있도록 하십시오.
  ※ VOCs는 Volatile Organic Compounds의 약자입니다.
- 유리창에 썬팅을 할 경우(특히 금속성 썬팅지) 하이패스 시스템(ETCS) 통신불량 및 라디오 수신불량을 초래할 수 있으며, 과도한 차안조도의 변화로 인해 전조등 자동 점등 장치가 오작동할 수 있습니다. 또한 썬팅작업시 작업용액이 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.

신차 길들이기

- 최초 1,000km 전까지의 주행은 차량의 수명과 성능을 좌우하므로 이 기간 동안은 과속, 급가속, 급제동 등을 삼가십시오.
- 장시간 엔진을 공회전시키지 마십시오.
- 연비, 엔진 성능 및 엔진 오일 소모량은 길들이기 상태에 따라 달라질 수 있고 약 6,000km 주행 후 안정됩니다.

편의 장치

리모컨키 4-5
리모컨키 사용 방법 4-5
리모컨키 사용 시 주의사항 4-6
건전지 교체 방법 4-6
스마트키 4-7
스마트키 사용 방법 4-8
스마트키 사용 시 주의 사항 4-10
스마트키 버튼 사용 방법 4-11
비상 키 분리방법 4-13
건전지 교체 방법 4-13
도난 경보 장치 4-14
경계 상태 4-14
경보 상태 4-15
경보 보류 4-15
경계 및 경보 상태 해제 4-15
도어 4-16
차 밖에서의 잠금 해제 4-16
차 안에서의 잠금/잠금 해제 4-17
충돌감지 자동 도어 잠금 해제 장치 4-19
차속감응 자동 도어 잠금 장치 4-19
어린이 보호용 잠금 장치 4-19
스티어링 휠(조향 핸들) 4-20
전동 파워 스티어링 4-20
스티어링 휠 높이 조절 4-21
스티어링 휠 히터(조향 핸들 열선) 4-21
경음기 4-22
미러 4-23
실내 미러 4-23
실외 미러 4-24
하이패스 시스템(ETCS) 4-28
유리창 개폐 장치 4-34
전동식 4-35
선루프 4-38
슬라이드 상태로 여닫을 때 4-38
틸트 상태로 여닫을 때 4-40
햇빛 가리개 4-41
선루프 초기화 4-41
엔진 후드 4-42
엔진 후드 여는 방법 4-42
엔진 후드 닫는 방법 4-43

편의 장치

테일게이트 4-44
테일게이트 여는 방법 4-44
테일게이트 닫는 방법 4-44
비상 시 테일게이트 잠금 해제 장치 4-45
연료주입구 4-46
연료주입구 여는 방법 4-46
연료주입구 닫는 방법 4-46
비상시 연료 주입구 잠금 해제 장치 4-48
계기판 4-49
계기판 조명 밝기 조절 4-50
계측기 4-51
경고등 및 표시등 4-56
LCD 표시창 경고문 4-68
계기판 메뉴 설정 4-81
LCD 디스플레이 모드(A타입) 4-82
LCD 디스플레이 모드(B타입) 4-91
트립 컴퓨터 4-99
트립 모드 4-99
주행가능거리 / 평균연비 / 순간연비 4-99
주행거리 / 평균속도 / 주행시간 4-101
디지털 속도계 4-102
주행 정보 4-102
냉각수 온도 4-102
하이브리드 정보 모드 4-103
주차보조 시스템 4-106
후방 주차보조 시스템 4-106
전·후방 주차보조 시스템 4-109
후방 감시 카메라 4-113
조명 4-114
배터리 방전 방지 기능 4-114
전조등 각도 조절장치 4-114
전조등 각도 자동 조절 장치 4-115
주간전조등(DRL: Daytime Running Light) 4-115
헤드램프(전조등) 에스코트 기능 4-116
웰컴 시스템 4-116
조명 위치 4-117
전조등 상향, 하향 변환 4-119
방향지시 및 차선변경 4-120
비상경고등 4-121
비상경고등 4-121

와이퍼/와셔 **4-122**
- 와이퍼 작동 4-122
- 와셔액 분출 4-123

실내등 **4-124**
- 실내등 자동 소등 기능 4-124
- 맵램프 4-124
- 룸램프 4-125
- 테일게이트 룸 램프 4-125
- 선바이저 램프 4-125
- 퍼들 램프 4-126

서리제거(열선) **4-126**
- 뒷유리 서리제거(열선) 4-127

히터 및 에어컨 **4-128**
- 전자동 조절 방법 4-129
- 수동 조절 방법 4-130
- 공조 장치용 에어필터 4-137
- 에어컨 냉매량 점검 4-138

유리창 습기/성에 제거 방법 **4-139**
- 유리창 습기 방지 기능 4-140
- 자동 김서림 제거 장치 4-141

히터 및 에어컨 기타 설정 **4-142**
- 자동환기 4-142
- 선루프 실내 공기 순환 4-142

다용도 보관함 **4-143**
- 중앙 콘솔 박스 4-143
- 글로브 박스 4-144
- 안경 보관함 4-144
- 소물함 4-144

실내 편의 장치 **4-145**
- 컵 홀더 4-145
- 선바이저 4-146
- 다용도 소켓 4-146
- USB 충전기 4-148
- 휴대폰 충전 시스템 4-148
- 시계 4-150
- 옷걸이 후크 4-151
- 카 매트 후크 4-151
- 화물 고정 장치(그물망) 4-152
- 러기지 스크린 4-153

멀티미디어 장치 **4-155**

편의 장치

안테나 4-155
오디오 리모컨.....4-156
오디오/비디오/내비게이션(AVN).....4-157
멀티미디어 단자 4-158
블루투스 핸즈프리 4-159
음성인식 시스템 4-160
블루링크(Blue Link) 4-160

리모컨키 사양 적용시

■ 리모컨키 사용 방법

1. 도어 잠금
2. 도어 잠금 해제
3. 테일게이트 열림
4. 비상경보(알람)

리모컨키에 있는 각종 버튼을 사용하여 도어 잠금/잠금 해제, 테일게이트 열림, 비상경보 기능을 사용할 수 있습니다.

▶ 도어 잠금(1)

모든 도어가 닫혔는데 한 개 이상의 도어가 잠금 해제된 상태에서 해당 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 상태로 됩니다.
모든 도어(엔진 후드 및 테일게이트 포함)가 잠겼을 때 1회 비상경고등이 깜빡여 모든 도어가 잠금 상태임을 알려 줍니다.
도어 잠금 버튼을 4초 이내에 한 번 더 누르면 1회 비상 경고등이 깜빡이고 확인음이 울려 모든 도어가 잠금 상태임을 알려줍니다.
또한, 차량에 따라 실외미러 접이 스위치가 「AUTO」에 위치하면 실외미러가 자동으로 접힙니다.

▶ 도어 잠금 해제(2)

모든 도어가 잠김 상태에서 해당 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 해제됩니다. 비상경고등이 2회 깜빡여 모든 도어가 잠금 해제임을 알려 줍니다.
이때 약 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠깁니다.
또한, 차량에 따라 실외미러 접이 스위치가 「AUTO」에 위치하면 실외미러가 자동으로 펼쳐집니다.

▶ 테일게이트 열림(3)

해당 버튼을 길게(1초 이상) 누르면 테일게이트가 열립니다.
모든 도어(엔진 후드 포함)가 닫히고 잠겨 있는 상태로 테일게이트 열림 시 비상경고등이 2회 작동합니다.

다음과 같은 상태에서 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 눌러 도어 잠금 또는 잠금 해제를 시도하면 도어가 잠금 또는 잠금 해제 되지 않습니다.

- 시동 「ACC」 또는 「ON」 인 상태에서 도어를 잠그거나 잠금 해제 하고자 할 때
- 한 개 이상의 도어가 열린 상태에서 차 안에서 도어를 잠그고자 할 때

▶ 비상경보(4)

해당 버튼을 길게(1초 이상) 누르면 비상경고등 및 경보음이 약 30초 동안 작동하며 멈추고자 할 경우 리모컨 또는 스마트키 버튼 중 하나를 누르십시오.

▶ 주의사항

약 10m 이내의 거리에서, 리모컨키로 도어를 잠금/잠금 해제할 수 있습니다.
비상경보등이나 확인음을 확인 할 수 있는 위치에서 리모컨키를 조작하십시오.
단, 리모컨키는 다음과 같은 경우에는 작동하지 않습니다.

- 시동 스위치에 키가 꽂혀 있을 경우
- 작동 가능 거리(약 10m)를 벗어난 거리에서 작동할 경우
- 리모컨키의 건전지가 약한 경우
- 다른 차나 물건에 가려 전파 방해를 받을 경우
- 날씨가 매우 추운 경우

■ 리모컨키 사용 시 주의사항

- **리모컨키는 완전방수가 되지 않기 때문에 내부에 습기(음료수, 수분 등)가 유입되거나, 가열 등 부적절한 취급시 내부회로 손상으로 오작동의 원인이 되며, 이 경우에는 보증수리를 받을 수 없습니다.**
- **다음과 같은 상황에서는 리모컨키에서 나오는 주파수대와 다른 주파수가 혼선되어 리모컨키가 작동하지 않거나 그 작동 거리가 변할 수 있습니다.**
  이런 경우에는 일반 키를 사용하여 도어를 여닫으십시오.
  - **경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑, 공항, 항구 근처 등에 있을 때**
  - **근처의 다른 차에서 리모컨키를 작동하고 있을 때**
- **리모컨키를 무전기, 휴대전화와 같은 이동 송수신 제품과 같이 휴대 또는 보관하지 마십시오. 전파혼선에 의해 작동하지 않을 수도 있습니다.**
- **리모컨키에 문제가 있을 때는 일반 키를 사용하여 도어를 여닫고 가능한 한 빨리 자사 직영 서비스센터나 블루핸즈에 연락하십시오.**

■ 건전지 교체 방법

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

1. 동전이나 드라이버(-)를 사용하여 리모컨키를 분리하십시오.
2. 규격(CR2032 X 1개)에 맞는 건전지를 구입하여 조립하십시오.
   단, 극성에 주의하여 조립하십시오.
3. 조립은 분해의 역순으로 하십시오.

건전지를 교체 후에는 반드시 리모컨키가 정상적으로 작동되는지 확인하십시오.

⚠ 주 의

- 리모컨키 내부의 회로는 정전기 등에 약하므로 배터리 교체에 자신이 없다면 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에 점검 및 교체를 의뢰하십시오.
- 건전지 크기나 두께가 다른 비규격품을 사용할 경우에는 건전지의 접촉 불량으로 리모컨키 버튼이 간헐적으로 작동불량이 나타날 수 있으므로 규격품을 구입해서 사용하십시오.
- 리모컨키는 완전방수가 되지 않기 때문에 내부에 습기(음료수, 수분 등)가 유입되면 오작동의 원인이 되며, 이는 보증수리의 대상에서 제외되므로 주의하십시오.
- 부적절한 배터리 폐기는 환경과 사람의 건강을 해할 수 있습니다. 분리하여 처리하십시오.

OAE046002

▶ **키 분리방법**

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

⚠ 주 의

버튼을 누르지 않고 접으면 키가 파손될 수도 있습니다.

스마트키

OLF044003

스마트키는 일반 키와는 달리 휴대만으로 도어(테일게이트 포함)를 잠그거나 열고, 엔진 시동을 걸 수 있도록 고안된 장치입니다.
스마트키에 있는 각종 버튼의 사용 방법 및 주의 사항은 「스마트키 버튼 사용 방법」을 참고하십시오.

■ 스마트키 사용 방법

스마트키의 휴대만으로 작동되는 기능은 도어 잠금/잠금 해제, 테일게이트 열림, 엔진 시동 등의 기능이 있습니다. 자세한 내용은 다음과 같습니다.

▶ 도어 잠금

- 모든 도어가 닫혀있을 때, 앞좌석 도어의 바깥 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 상태가 됩니다.
  모든 도어(엔진 후드 및 테일게이트 포함)가 잠금 상태일때 1회 비상경고등이 깜빡이고 확인음이 울립니다.
  또한, 차량에 따라 실외미러 접이 스위치가 「AUTO」에 위치하면 실외미러가 자동으로 접힙니다.
- 도어 잠금/잠금 해제 장치는 스마트키가 앞좌석 도어의 바깥 손잡이와 70~100cm 이내의 거리에 있어야 감지되어 작동합니다.
- 도어 잠금 상태를 확인하고자 할 경우에는 눈으로 내부의 도어 잠금 버튼 상태를 확인하거나 도어의 바깥 손잡이를 잡아당겨 확인할 수 있습니다.

다음과 같은 경우에 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 눌러 도어 잠금을 시도하면 경보음이 약 3초 동안 울리면서 도어 잠금이 되지 않습니다.

- 스마트키를 차 안에 둔 상태에서 도어를 잠그고자 할 때
- 시동 「ACC」 또는 「ON」 상태에서 도어를 잠그고자 할 때
- 한 개 이상의 도어가 열린 상태에서 도어를 잠그고자 할 때

⚠ 주 의

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

▶ 도어 잠금 해제

- 모든 도어가 잠금 상태에서 앞좌석 도어의 바깥 손잡이에 있는 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 해제 상태가 되고 비상경고등이 깜빡이면서 확인음(삐-삐, 2회)이 울립니다.
  또한, 차량에 따라 실외미러 접이 스위치가 「AUTO」에 위치하면 실외미러가 자동으로 펴집니다.
- 열고자 하는 앞좌석 도어 바깥 손잡이에서 70~100cm 이내의 거리에서 스마트키가 감지되면 스마트키를 휴대하지 않은 사람이 열어도 열립니다.
- 잠금 해제 후, 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠깁니다.

▶ 스마트키 리마인더

차 안에 스마트키가 있고 도어가 열린 상태에서 차 안의 중앙 도어 개폐 장치로 도어를 잠글 경우 도어는 잠기지 않고 다시 해제됩니다.

▶ 테일게이트 열림

- 테일게이트 핸들 스위치에서 70~100cm 이내에서 스마트키를 휴대하고 테일게이트 핸들 스위치를 누르면 테일게이트가 열립니다.
- 테일게이트를 열었다 닫았을 때 다시 잠깁니다.(경고등 1회 깜빡임)
- 테일게이트 안에 스마트키를 두고 테일게이트를 닫으면 약 5초 동안 경고음이 울립니다.
  이때에는 테일게이트가 잠기지 않으므로 버튼을 눌러 테일게이트를 다시 여십시오.

⚠ 주 의

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

▶ 엔진 시동

스마트키를 휴대하거나 차 안에 둔 상태에서는 시동을 걸 수 있습니다.
자세한 내용은 5장, 「시동버튼」의 엔진 시동 방법을 참고하십시오.

⚠ 경 고

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

■ 스마트키 사용 시 주의 사항

- 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.
- 스마트키를 분실한 경우에는 차의 시동을 걸 수 없습니다. 스마트키는 그 내부에 입력된 정보가 차와 일치해야만 시동이 걸리게 설계되었습니다. 따라서 스마트키를 분실하였을 경우 차를 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈로 견인한 다음 해당 조치를 받으십시오.
- 스마트키는 완전방수가 되지 않기 때문에 내부에 습기(음료수, 수분 등)가 유입되거나, 가열 등 부적절한 취급시 내부회로 손상으로 오작동의 원인이 되며, 이 경우에는 보증수리를 받을 수 없습니다.
- 열쇠꾸러미와 함께 보관할 경우 의도하지않게 버튼이 눌려 도어 잠금/해제, 테일게이트 해제되는 경우가 생길 수 있습니다. 사용에 주의 하십시오.
- 다음과 같은 상황에서는 스마트키에서 나오는 주파수대와 다른 주파수가 혼선되어 스마트 기능(엔진 시동, 도어 잠금/잠금 해제 기능)이 작동하지 않거나 스마트키의 작동 거리가 변할 수 있습니다.
  이런 경우에는 비상 키를 사용하여 도어를 잠금/잠금 해제 하십시오. 또한 스마트키를 휴대하거나 차 안에 둔 상태에서도 시동이 걸리지 않는 경우에는 스마트키로 시동버튼을 직접 눌러 시동을 거십시오. 그래도 시동이 걸리지 않을 경우에는 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 문의하신 후 점검 및 정비를 받으십시오.
  - 경찰서, 관공서, 방송국, 군부대, 송신탑, 공항, 항구 근처 등에 있을 때
  - 무전기, 휴대전화와 같은 이동 송수신 시스템과 함께 스마트키를 지녔을 때
  - 근처에 있는 다른 차에서 스마트키를 작동하고 있을 때
  - 다용도 소켓에 외부기기 연결하고 스마트키를 외부기기 근처에 놓을 때

- 차 안 일부 영역에서 스마트키가 인식이 안될 수 있습니다. 이런 경우에는 스마트키를 다른 곳으로 옮겨 시동 걸기를 시도하거나 스마트키로 시동버튼을 직접 눌러 시동을 거십시오.
- 스마트키에 문제가 있을 때에는 비상 키를 이용하여 도어를 여닫고 시동을 걸고자 할 때에는 반드시 스마트키로 시동버튼을 직접 누르십시오. 가능한 한 빨리 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 스마트키가 방전되거나 문제가 있을 때, 또는 차량이 방전되었을 때 도어를 잠그기 위해서는 실내에서 도어 잠금 버튼을 이용하여 전체 도어를 잠그십시오.
- 스마트키는 한 차에 2개만 입력이 가능합니다. 만약 키를 한 개를 분실한 경우에는 차의 도난 방지 및 만일을 대비하여 나머지 키를 가지고 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 조치를 받으십시오.

■ 스마트키 버튼 사용 방법

1. 도어 잠금
2. 도어 잠금 해제
3. 테일게이트 열림
4. 비상경보(알람)

▶ 도어 잠금(1)

- 모든 도어가 닫혔는데 한 개 이상의 도어가 잠금 해제된 상태에서 해당 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 상태로 됩니다.
  또한, 차량에 따라 실외미러 접이 스위치가 「AUTO」에 위치하면 실외미러가 자동으로 접힙니다.
- 모든 도어(엔진 후드 및 테일게이트 포함)가 잠겼을 때 1회 비상경고등이 깜빡여(알림음도 1회 울림) 모든 도어가 잠금 상태임을 알려줍니다.
  운전자가 직접 잠금 알림음 기능을 해제하거나 설정할 수 있습니다.
  자세한 내용은 4장 「계기판 메뉴 설정」을 참고하십시오.

▶ 도어 잠금 해제(2)

- 모든 도어가 잠김 상태에서 해당 버튼을 누르면 모든 도어가 잠금 해제됩니다. 비상경고등이 2회 깜빡여(알림음도 2회 울림) 모든 도어가 잠금 해제임을 알려 줍니다.
  또한, 차량에 따라 실외미러 접이 스위치가 「AUTO」에 위치하면 실외미러가 자동으로 펴집니다.
- 잠금 해제 후 약 30초 이내에 도어를 열지 않으면 다시 잠깁니다.

다음과 같은 상태에서 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 눌러 도어 잠금 또는 잠금 해제를 시도하면 도어가 잠금 또는 잠금 해제 되지 않습니다.

- 시동 「ACC」 또는 「ON」 상태에서 도어를 잠그거나 잠금 해제 하고자 할 때
- 한 개 이상의 도어가 열린 상태에서 차 안에서 도어를 잠그고자 할 때

▶ 테일게이트 열림(3)

- 해당 버튼을 길게(1초 이상) 누르면 테일게이트가 열립니다.
  비상경고등이 2회 깜빡이며 테일게이트가 열렸음을 알려줍니다.
- 테일게이트를 한번 열었다 닫으면 다시 잠깁니다.

▶ 비상경보(알람)(4)

해당 버튼을 길게(1초 이상) 누르면 비상경고등 및 경보음이 약 30초 동안 작동하며 멈추고자 할 경우 스마트키 버튼 중 하나를 누르십시오.

▶ 주의사항

약 10m 이내의 거리에서, 스마트키의 버튼을 이용하여 도어를 잠금/잠금 해제할 수 있습니다.
비상경보등이나 확인음을 확인 할 수 있는 위치에서 스마트키의 버튼을 조작하십시오.
단, 스마트키는 다음과 같은 경우에는 작동하지 않습니다.

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

■ 비상 키 분리방법

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

- 비상 키를 빼고자 할때
  키 고정 버튼(1)을 누른 상태에서 비상 키(2)를 잡아 당겨 분리하십시오.

- 비상 키를 사용 후 넣고자 할때
  딸각하고 걸릴 때까지 그대로 넣으십시오.

■ 건전지 교체 방법

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

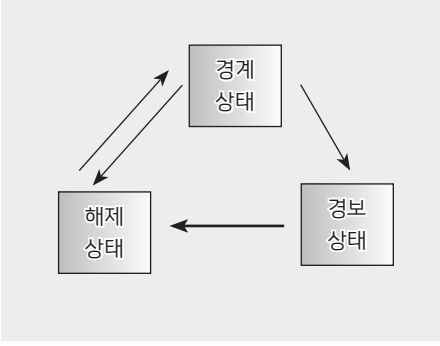
1. 드라이버(-)를 사용하여 스마트키를 분리하십시오.
2. 규격(CR2032 X 1개)에 맞는 건전지를 구입하여 조립하십시오.
   단, 극성에 주의하여 조립하십시오.
3. 조립은 분해의 역순으로 하십시오.

건전지를 교체한 후에는 반드시 스마트키가 정상적으로 작동되는지 확인하십시오.

⚠ 주 의

- **스마트키 내부의 회로는 정전기 등에 약하므로 건전지 교체에 자신이 없다면 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 교체를 받으십시오.**
- **건전지 크기나 두께가 다른 비규격품을 사용할 경우에는 건전지의 접촉 불량으로 스마트키 버튼이 간헐적으로 작동불량이 나타날 수 있으므로 규격품을 구입해서 사용하십시오.**
- **스마트키는 완전방수가 되지 않기 때문에 내부에 습기(음료수, 수분 등)가 유입되거나, 가열 등 부적절한 취급 시 내부회로 손상으로 오작동의 원인이 되며, 이 경우에는 보증수리를 받을 수 없습니다.**
- **부적절한 건전지 폐기는 환경과 사람의 건강을 해할 수 있습니다. 분리하여 처리하십시오.**

도난 경보 장치



- 도난 경보 장치는 시동이 꺼진 상태에서 리모컨키 또는 스마트키(또는 도어 바깥 손잡이의 잠금 버튼)로 도어를 잠그면 작동하는 장치로 리모컨키 또는 스마트키(또는 도어 바깥 손잡이의 잠금 버튼)을 사용하지 않고 임의로 도어(또는 테일게이트) 또는 엔진 후드를 열면 비상경고등이 깜빡이고 경보음이 울립니다.
- 키가 시동 스위치에 꽂혀 있을 때는 리모컨키로 작동되지 않습니다.(사양 적용시)

■ 경계 상태

- **스마트키**

  스마트키가 차 안에 있지 않은 상태에서 엔진 후드와 모든 도어(테일게이트 포함)를 닫은 후 스마트키 또는 도어 바깥 손잡이의 잠금 버튼을 이용하여 도어를 잠그십시오.
  1회 비상경고등이 깜빡이고 경보음이 울려 차가 경계 상태에 들어갔음을 알려줍니다.
  - 스마트키의 도어 잠금 버튼(🔒)을 눌러 잠금을 할 때 비상경고등이 깜빡이지 않거나 경보음이 울리지 않으면 차가 경계 상태로 들어가지 못한 것입니다. 열린 도어가 없는지 확인 후 닫으면 비상경고등이 깜빡이면서 자동으로 경계 상태에 들어갑니다.
  - 스마트키가 감지되는 거리에서 도어의 바깥 손잡이에 있는 도어 잠금 버튼을 눌러 잠금을 할 때 비상경고등이 깜빡이지 않거나 확인음이 울리지 않으면 차가 경계 상태로 들어가지 못한 것입니다. 열린 도어가 없는지 확인 후 닫고 다시 도어 잠금을 하십시오.
  - 스마트키로 도어 잠금을 한 경우에는 반드시 스마트키로 도어 잠금 해제를 하십시오. 스마트키 또는 도어 바깥 손잡이의 잠금 버튼이 아닌 비상 키로 도어 잠금을 하면 단지 도어 잠금만 될 뿐 도난 경보 장치가 작동하지 않습니다.

- **리모컨키**

  키가 시동 스위치에 꽂혀 있지 않은 상태에서 엔진 후드와 모든 도어(테일게이트 포함)를 닫은 후 리모컨키로 도어를 잠그십시오. 1회 비상경고등이 깜빡이고 경보음이 울려 차가 경계 상태에 들어갔음을 알려줍니다.
  - 리모컨키의 도어 잠금 버튼(🔒)을 눌러 잠금을 할 때 비상경고등이 깜빡이지 않으면 차가 경계 상태로 들어가지 못한 것입니다. 열린 도어가 없는지 확인 후 닫으면 비상경고등이 깜빡이면서 자동으로 경계 상태에 들어갑니다.
  - 리모컨키로 도어 잠금을 한 경 우에는 반드시 리모컨키로 도어 잠금 해제를 하십시오. 리모컨키 또는 스마트키가 아닌 일반 키로 도어 잠금을 하면 단지 해당 도어 잠금만 될 뿐 도난경보 장치가 작동하지 않습니다.

경계 상태에 들어간 후 30초 이내에 도어(또는 테일게이트)나 엔진 후드가 열릴 경우에는 불필요한 경보 작동을 방지하기 위하여 경계 상태가 해제됩니다.

■ 경보 상태

경계 상태에서 리모컨키 또는 스마트키(또는 도어 바깥 손잡이의 잠금 버튼)을 사용하지 않고 도어(테일게이트 포함)나 엔진 후드 등을 열면 약 27초 동안 비상경고등이 깜빡이고 경보음이 울린 후 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.

- 리모컨키 또는 스마트키의 테일게이트 열림 버튼(⌓)을 눌러 테일게이트를 열 때
- 스마트키가 감지되는 거리에서 테일게이트 핸들스위치를 눌러 테일게이트가 열릴 때

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

■ 경계 및 경보 상태 해제

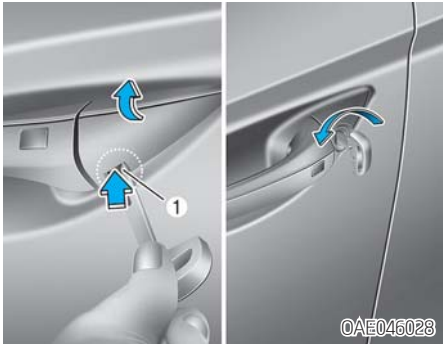
경계 및 경보 상태에서는 리모컨키 또는 스마트키를 이용하여 도어 잠금 해제를 하십시오.
비상경고등이 2회 깜빡여 (스마트키는 확인음도 2회 울림) 경계 상태나 경보 상태가 해제됨을 알려줍니다. 이때 약 30초 이내에 도어(테일게이트 포함)를 열지 않으면 다시 도어(테일게이트 포함)가 잠기면서 경계 상태나 경보 상태가 됩니다.

- 리모컨키 또는 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼(🔓)을 눌러 모든 도어가 잠금 해제될 때
- 스마트키가 감지되는거리에서 앞좌석 도어 바깥 손잡이에 있는 잠금/해제 버튼을 눌러 모든 도어가 잠금 해제될 때

⚠ 주 의

- **리모컨키 또는 스마트키를 분실했을 때에는 자사 직영 서비스센터나 블루핸즈에 연락하십시오.**
- **경계 상태에서 일반 키(또는 비상 키)로 도어를 잠금 해제하고 연 경우 비상경고등이 깜빡이고 경보음이 울리므로 경계 상태에서는 반드시 리모컨키 또는 스마트키(또는 도어 바깥 손잡이의 잠금 버튼)로 도어를 잠금 해제하고 여십시오. 경계 상태나 경보 상태를 해제할 수 없는 일반 키(리모컨키 차량) 또는 비상키(스마트키 차량)로 도어를 잠금 해제하고 연 경우:**
  - **리모컨키 차량**
    시동을 「ON」 위치에 두고 30초 동안 기다리면 경보 상태가 해제되면서 시동을 걸 수 있습니다.
  - **스마트키 차량**
    스마트키로 시동버튼을 직접 누르면 경보 상태가 해제되면서 바로 시동이 걸립니다(브레이크 페달을 누른 상태).

도어



■ 차 밖에서의 잠금 해제

▶ 비상 키

- 비상 시 아래와 같이 커버를 탈거하여 사용하십시오.
  1. 비상 키를 이용하여 차량 바깥쪽으로 커버를 들어올리십시오.
  2. 비상 시 커버 탈거 후 키를 이용하여 운전석 도어를 잠그거나 열 수 있습니다.

⚠ 주 의

커버 탈거 시 흠집 및 커버가 분실되지 않도록 주의하십시오.

▶ 리모컨키

- 리모컨키를 이용하여 도어를 잠그거나 해제할 수 있습니다.
- 도어를 열 때 잠금 해제 후 도어의 바깥 손잡이를 당기십시오.
- 도어를 닫을 때 도어를 손으로 밀어 닫으십시오.

▶ 스마트키

- 스마트키의 버튼을 눌러 도어를 잠금/잠금 해제할 수 있습니다.
- 스마트키가 감지된 상태에서 앞좌석 도어 바깥 손잡이에 있는 잠금/잠금 해제 버튼을 눌러 도어를 잠금/잠금 해제할 수 있습니다.
- 도어를 열 때 잠금 해제 후 도어의 바깥 손잡이를 당기십시오.
- 도어를 닫을 때 도어를 손으로 밀어서 닫으십시오.

⚠ 경 고

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

단, 키 홈이 얼어 열리지 않을 때 가볍게 두드리거나 키를 간접적(손의 체온)으로 따뜻하게 하여 주십시오.
키나 잠금 버튼 또는 잠금 스위치로 잠금/잠금 해제를 교대로 연속 작동하면 보호회로가 작동하여 일시적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 차에서 내릴 때는 주차 브레이크를 작동시킨 후 시동을 끄십시오. 또 유리창을 닫고 모든 도어를 잠근 뒤 내리십시오.

⚠ 주 의

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

■ 차 안에서의 잠금/잠금 해제

▶ 잠금 버튼을 사용할 때

- **도어를 잠글 때**

  도어 잠금 버튼(1)을 눌러 「잠금」 위치에 놓으십시오. 도어가 잠기면, 도어 잠금 버튼의 빨간 부분(2)이 보이지 않습니다.

- **도어를 열 때**

  도어 잠금 버튼(1)을 당겨 「해제」 위치에 놓은 후 도어 핸들(3)을 당기십시오.

- 운전석 도어는 도어 잠금 버튼(1)이 「잠금」 위치에 있어도 도어 핸들(3)만 잡아 당기면 도어 잠금 버튼이 해제되면서 도어가 열립니다.
- 키를 시동 스위치에 꽂아둔 상태나 스마트키가 차 안에 있을 경우 도어를 열고 도어 잠금버튼이나 중앙 도어 잠금 스위치로 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

- 차에서 내릴 때는 후방으로부터 오는 차량이나 오토바이, 자전거, 보행자 등에 주의하여 도어를 여십시오. 갑자기 도어를 열면 위험합니다.
- 차량 주행전에 도어가 확실히 닫혀 있는지 확인하십시오. 주행 중에 도어가 열리면 매우 위험합니다.
- 혼자 힘으로 차 밖으로 나올 수 없는 어린이나 동물을 차 안에 남겨 두지 마십시오. 밀폐된 차 안은 외부 기온에 따라 매우 덥거나 춥고 질식의 위험까지 있으므로 상해나 사망으로 이어질 수 있습니다.
- 도어가 잠겨있는 경우에도 운전석 도어는 실내측 도어 핸들을 당기면 열립니다. 운전 중 차량의 도어가 열리면 매우 위험하므로 도어를 열지 마십시오. 부상 또는 사망사고의 원인이 될 수 있습니다.

▶ **중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 사용할 때**

- **도어 잠금**

  운전석에 있는 잠금 버튼(1)을 누르면 모든 도어가 잠깁니다.

- **도어 잠금 해제**

  운전석에 있는 잠금 해제 버튼(2)을 누르면 모든 도어가 잠금 해제됩니다.

⚠ 경 고

차량 출발 전에 운전석에서 중앙 도어 잠금 버튼을 이용하여 모든 도어를 잠그십시오. 특히 어린이를 태웠을 때는 반드시 잠금 상태로 주행하십시오. 운전 중 실수로 차량의 도어가 열리게 되면 매우 위험합니다.

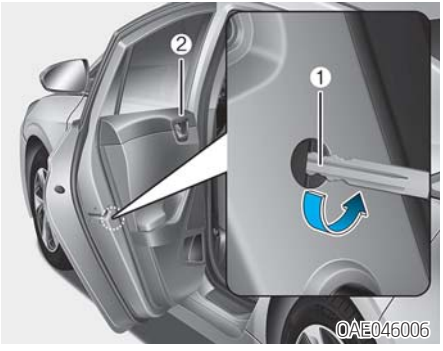
■ 충돌감지 자동 도어 잠금 해제 장치

도어가 잠금되었을 때, 시동 「ON」 인 상태에서 충돌 센서에 충격이 전달되면 도어 잠금 장치가 자동으로 해제됩니다.
단, 도어 잠금 해제와 관련된 기계적인 장치나 배터리에 문제가 있을 때는 도어가 잠금 해제되지 않을 수도 있습니다.

■ 차속감응 자동 도어 잠금 장치

차량이 약 15km/h 이상 주행하면 자동으로 모든 도어가 잠기게 됩니다. 이때, 강제로 도어 잠금 버튼이나 중앙 도어 잠금 스위치로 도어 잠금상태를 해제하지 마십시오.
또한, 시동 스위치 「OFF」 가 되면 자동으로 도어 잠금이 해제됩니다.
「계기판 메뉴 설정」에서 아래의 자동 잠금 및 잠금 자동 해제 기능을 선택하거나 해제할 수 있습니다.

- 속도연동 도어 자동 잠금
- 변속레버 연동 도어 자동 잠금/잠금 해제
- 운전석 도어 연동 도어 자동 잠금 해제



■ 어린이 보호용 잠금 장치

차량 운전 중 어린이가 차 안에서 뒷좌석 도어를 여는 것을 방지하기 위한 장치입니다.
어린이는 안전을 위하여 뒷좌석에 태우시고, 어린이를 뒷좌석에 태울 때는 반드시 어린이 보호용 잠금 장치를 사용하십시오.

1. 뒷도어를 여십시오.
2. 도어의 뒤쪽에 위치한 스위치(1)를 잠금 위치에 놓으십시오.
3. 뒷도어를 닫으십시오.

뒷도어를 열때는 차밖에서 손잡이를 당겨 여십시오.

어린이 보호용 잠금 장치를 열림의 위치로 하기 전까지는 도어가 잠금 해제된 상태라도 차 안의 도어 핸들(2)로 뒷도어를 열 수 없습니다.

⚠ 경 고

만일 주행 중에 어린이가 우연히 도어를 열 경우, 부상을 당하거나 사망할 수도 있습니다. 어린이가 차 안에서 도어를 여는 것을 방지하기 위하여, 어린이를 태웠을 때는 반드시 어린이 보호용 잠금 장치를 사용하십시오.

스티어링 휠(조향 핸들)

■ 전동 파워 스티어링

전동 파워 스티어링은 전기 모터를 이용하여 운전자가 스티어링 휠을 조작할 때 드는 힘을 줄여주는 장치로서 운전 조건에 따라 제어가 가능하게 하여 운전자가 최적의 상태에서 스티어링 휠을 조작할 수 있게 해 줌으로써 스티어링 휠을 조작할 때 운전감(Feeling)를 향상시키고 운전에 따른 피로를 최소화하도록 설계한 시스템입니다.
전동 파워 스티어링은 엔진 시동 상태에서만 정상적으로 작동합니다.

⚠ 주 의

- 전동 파워 스티어링을 장착한 차는 차를 정지한 상태에서 스티어링 휠을 좌우 끝까지 계속 작동하면 과부하 방지 장치가 작동하여 스티어링 휠을 조작하는 힘이 끝부분부터 점점 많이 들게 됩니다. 그러나 이것은 안전을 위한 조치로서 고장이 아니며 시간이 지남에 따라 초기 상태로 돌아가므로 운전에는 지장이 없습니다.
- 배터리가 방전되어 점프 스타트를 할 경우 핸들이 원활히 작동하지 않는 현상이 발생합니다. 이는 배터리 전압이 낮아 발생하는 일시적인 현상으로 충전이 되면 정상적으로 작동됩니다. 핸들을 움직여 이상이 없음을 확인 후 차를 운전하십시오.

⚠ 주 의

계기판에 경고등이 켜지지 않은 상태에서 다음과 같은 현상은 정상적인 작동입니다.

- 엔진 시동을 직후 전동 파워 스티어링 시스템 진단을 위해 점검하는 시간 동안은 스티어링 휠이 무거워지고(약 2초) 이후 정상적인 수준으로 차의 진행 방향을 조작하는 기능이 회복됩니다.
- 전동파워 스티어링 시스템에 이상이 감지되면 치명적인 사고방지 목적으로 조타력 보조기능을중단하게 됩니다. 이때 계기판의 경고등이 켜지거나 깜박이게 되고 스티어링을 조작하는힘이 갑자기 많이 들 수 있습니다. 즉시 차량을 안전지대로 이동시킨 후 점검하시기 바랍니다.
- 엔진 시동 「ON」 또는 「OFF」 후에는 릴레이 접속으로 인한 소음이 발생하는데 이는 그 작동을 확인하는 정상음입니다.

⚠ 주 의

- 정차할 때나 저속 주행하는 상태에서 스티어링 휠을 돌릴 때 모터의 회전에 의해 소음이 발생할 수 있는데 이는 정상적인 작동음입니다.
- 저온에서 핸들을 조작할 때 소음이 발생할 수 있는데 온도가 상승하면 없어지는 것으로 고장이 아닙니다.

■ 스티어링 휠 높이 조절

스티어링 휠의 높이를 신체에 알맞게 조절하기 위해 사용합니다.

⚠ 경 고

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

조절 레버를 아래로 내린 상태(1)에서 스티어링 휠을 상하(2) 또는 앞뒤(3)로 움직여 위치를 결정합니다. 조절 후에는 조절 레버를 원위치시킨 다음 스티어링 휠을 흔들어 확실하게 고정되었는지 확인하십시오. 반드시 운전 전에 조절하십시오.

⚠ 주 의

조절 레버 조작 시 간헐적으로 걸림 현상이 발생할 수 있으나 이는 고장이 아니라 두개의 기어가 서로 맞물릴 때 발생하는 현상입니다. 이때에는 스티어링 휠의 위치를 재조정 후 다시조작하여 고정하십시오.

■ 스티어링 휠 히터(조향 핸들 열선)

사양 적용시

시동 「ON」 또는 시동 상태에서 스티어링 휠 히터 버튼을 누르면 표시등이 켜지고 핸들이 따뜻하게 됩니다.
버튼을 다시 누르면 꺼지고 작동이 멈춥니다.
스티어링 휠 히터 버튼을 누른 후 작동 조건에서 약 30분 경과되면 자동으로 작동이 정지됩니다.
스티어링 휠 히터 버튼을 누른 후 30분 내 시동을 끈 후 다시 시동을 걸면 스티어링 휠 히터는 「OFF」 상태가 됩니다.

⚠ 주 의

- 스티어링 휠에 보조용 핸들을 장착하지 마십시오. 내장 발열체가 손상되어 화재가 발생 할 수 있습니다.
- 날카로운 물체로 그립 표면을 손상시키지 마십시오. 내장 발열체가 손상될 수 있습니다.
- 스티어링 휠을 세척할 때 시너, 알코올 또는 가솔린 등의 유기용제를 사용하지 마십시오. 히터 및 스티어링 휠 표면이 손상되어 벗겨질 수 있고, 히터로 스며들 경우 오작동 할 수 있습니다.

■ 경음기( )

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

⚠ 주 의

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

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

미러

■ 실내 미러

뒷유리를 통해 들어오는 시야의 중앙이 보이도록 실내 미러를 조절하십시오.

⚠ 경 고

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

▶ 주·야 변환 실내 미러 사양 적용시

주행 전 주·야 변환 레버가 주간 위치에 있는 상태에서 실내 미러의 각도를 조절하십시오.
야간 주행 시 주·야 변환레버를 운전자 방향으로 당기면 뒷차량의 전조등 불빛으로 인한 눈부심을 줄일 수 있습니다.
야간 위치에서는 빛 비춤이 감소되어 거울의 선명도가 떨어지게되므로 유의하십시오.

▶ 전자 감응식 실내 미러(ECM) 사양 적용시

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

※ ECM은 Electrochromic Mirror 의 약자입니다.

- 시동 「ON」 또는 시동 상태에서 작동되며 자동 밝기 조절기능을 해제시켜 놓더라도 시동을 껐다가 재시동시키면 다시 자동 밝기 조절 기능이 작동됩니다.
- 미러 하단에 위치한 작동 버튼(1)을 눌러 자동 밝기 조절기능을 해제 또는 복귀시킬 수 있습니다. 버튼을 눌러 작동 표시등이 꺼지면 해제되고 다시 눌러 작동 표시등이 켜지면 자동 밝기 조절 기능이 작동합니다.
- 자동 밝기 조절기능이 작동 중이라 하더라도, 후진시에는 미러를 통해 보는 후방시야를 확보하기 위하여 자동적으로 자동 밝기 조절기능이 해제됩니다.

자동 밝기 조절 기능은 시동이 걸린 상태에서 항상 작동 합니다. 단, 후진 시에는 미러를 통해 보는 후방 시야 확보를 위해 자동 밝기 조절 기능이 해제 됩니다.

■ 실외 미러

- 실외 미러는 볼록거울 입니다. 사물이 미러에 보이는 것보다 훨씬 가깝습니다.
- 차선을 바꿀 때 따라오는 차량의 실제거리를 알려면 실내 미러를 이용하여 확인하십시오.

⚠ 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. 얼음을 제거하려면 얼음 제거 스프레이를 이용하거나 따뜻한 장소로 이동하여 얼음을 녹이십시오.

▶ 실외 미러 조절 방법

- 운전석 미러
  미러 조절 선택 레버(1)를 L(왼쪽) 방향으로 움직여 선택하십시오. 미러 조절 스위치 "▶" 부분을 눌러 실외 미러를 조절하십시오.
- 동승석 미러
  미러 조절 선택 레버(1)를 R(오른쪽) 방향으로 움직여 선택하십시오. 미러 조절 스위치 "▶" 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.

▶ 실외 미러 접는 방법

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

● 전동식

시동 「ACC」 이상에서 실외 미러를 아래와 같이 작동 하십시오.

1. 스위치의 왼쪽을 누르면 미러가 펼쳐집니다.
2. 스위치의 오른쪽을 누르면 미러가 접힙니다.
3. AUTO - 스위치가 중앙에 위치하면
   - 스마트키로 도어 잠금 시 미러가 자동으로 접힙니다.
   - 스마트키로 도어 잠금 해제 시 미러가 자동으로 펼쳐집니다.
   - 스마트키 차량의 경우 앞좌석 도어 바깥 손잡이에 있는 잠금/잠금 해제 버튼으로 도어 잠금 또는 잠금 해제 시 미러가 자동으로 접히거나 펼쳐집니다.
   - 스마트키 차량의 경우 도어가 모두 닫히고 잠긴 상태에서 스마트키를 휴대하고 차량 접근 시 미러가 자동으로 펼쳐집니다.(사양 적용시)

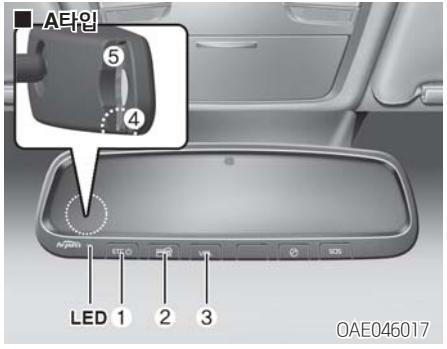
⚠ 주 의

- 시동 상태와 관계없이 조작이 가능하나, 과도하게 조작하면 배터리 방전을 초래할 수 있으므로 주의하십시오.
- 실외 미러를 접고 펼 때는 항상 접이 버튼을 이용하여 작동하십시오. 만일 손으로 접고 펼 경우, 모터의 고장 원인이 될 수 있으며 주행 중 실외 미러에서 진동이나 소음이 발생할 수 있습니다.

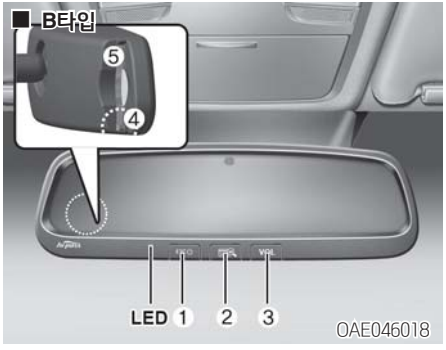
⚠ 주 의

- 진동이나 소음은 기어가 정확히 물리지 않아 발생되는 것으로 스위치를 이용하여 다시 작동시키면 기어가 정확히 물려 진동이나 소음이 발생되지 않게 됩니다.
- 엔진이 정지된 상태에서 계속 작동시킬 경우, 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 미러를 닦을 때에는, 부드러운 타올이나 헝겊 등에 세척제를 묻혀서 사용하십시오. 미러에 직접 세척제를 뿌리게 되면 세척제가 미러틀 안으로 스며들어 고장의 원인이 됩니다.

하이패스 시스템(ETCS) 사양 적용시



OAE046017



OAE046018

하이패스 시스템은 유료 도로로 진출입시 통행료가 자동결제 되는 장치입니다.
하이패스 시스템은 시동이 걸려있는 상태에서만 작동합니다.

ETCS는 Electronic Toll Collection System의 약자입니다.

⚠ 주 의

- **출발전 단말기 전원, 하이패스 카드 삽입 여부, 카드 잔액 확인 후 출발하십시오.**
- **하이패스 영업소를 통과할 때는 반드시 30km/h 이하로 서행 하십시오.**
- **하이패스 차로를 통과할 때는 하이패스 미러 전원 스위치가 켜진 상태로 운전하십시오. 전원이 꺼진 상태로 차로를 통과하면 통행료가 결제 되지 않습니다.**

- **하이패스 시스템(ETCS) 전원 버튼(1)**
  전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을 짧게 또는 길게 누르면 전원이 켜지고, 전원이 켜진 상태에서 전원 버튼을 길게 누르면 전원이 꺼집니다.
- **잔액 확인 버튼(2)**
  전원이 켜진 상태에서 잔액 확인 버튼을 짧게 누르면 카드 잔액 안내 음성이 나오고, 길게 누르면 최근 거래 요금 안내 음성이 나옵니다.
- **볼륨 버튼(3)**
  음성안내 볼륨을 조절할 수 있습니다.
  볼륨 버튼을 짧게 누르면 5단계("음량1", "음량2", "음량3", "음량4", "음량0") 로 조절됩니다. 초기 볼륨은 "음량3" 입니다.
- **카드 탈거 버튼(4)**
  하이패스 카드의 삽입/탈거를 위한 버튼이며 미러 왼쪽 뒷면에 있습니다.
  카드를 화살표 방향으로 삽입하되, 카드 정면이 앞 유리창을 향하도록 삽입하십시오.
  하이패스 시스템 이용시 카드는 별도구매하여 사용하십시오.

- 프로그램 입력단자(5)

⚠ 주 의

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

- 음성안내 기능
  - 요금 결제 후 잔액 음성안내 기능
  - 최근 거래 내역 음성안내 기능
  - 등록정보 안내 기능
  - 요금 결제 시 결제 금액 음성안내 기능

- LED 표시 기능
  - 단말기 등록유무 LED 표시
  - 카드 삽입/탈거 및 이상 유·무 LED 표시
  - 요금결제 이상 유·무 LED 표시
  - 잔액 부족 시 LED 표시

⚠ 주 의

- 정상적인 자동 밝기 조절기능 동작을 위하여, 미러 앞쪽과 뒤쪽의 밝기 감지센서를 막지 마십시오.
- 미러를 닦을 경우, 부드러운 타올이나 헝겊 등에 세척제를 묻혀서 사용하십시오. 미러에 직접 세척제를 뿌리게 되면 세척제가 미러틀 안으로 스며들어 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 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 차량 주차시에는 카드를 단말기에서 분리하여 보관하십시오. 운전 중에는 차량의 실내 온도를 적정온도로 유지하여 하이패스를 사용하십시오.

⚠ 주 의

- LED가 적색일 경우 오동작 또는 정상 요금결제 상태가 아니므로 확인 후 영업소 통과 바랍니다.
  1. 정상 상태 : 녹색 켜짐
  2. 정상 요금결제 상태 : 녹색 5회 점멸
  3. 비정상 상태 : 적색 켜짐
     - 미등록 단말기
     - 카드 미삽입
     - 사용할 수 없는 카드 삽입 시
     - 카드 잔액이 부족한 경우
  4. 영업소 통과 시 오동작 시 (요금결제 오동작) : 적색 5회 점멸
- 차량 내 별도 하이패스 단말기 장착시 요금결제 처리가 안될 수 있으니 주의하십시오.
- 전면 유리창에 금속성 류의 별도 특수 코팅 또는 금속성 류의 썬팅지를 사용하면 통신장애가 발생할 수 있습니다.

▶ 하이패스 시스템 (ECM 포함) 동작 사양

서 비 스 항 목		음 성 안 내	LED 동 작 사 양	비 고
정상동작	카드 삽입된 경우 (전원 ON 시)	(음성안내 없음)	녹색 : 켜짐	
	카드 삽입 시 (선불카드)	잔액이 00000원입니다.	녹색 : 켜짐	
	카드 삽입 시 (할인선불카드)	할인선불카드입니다. 잔액이 00000원입니다.	녹색 : 켜짐	
	카드 삽입 시 (면제카드)	면제카드입니다.	녹색 : 켜짐	
	카드 삽입 시 (후불카드)	후불카드입니다.	녹색 : 켜짐	
	카드 삽입 시 (할인후불카드)	할인후불카드입니다.	녹색 : 켜짐	
	정상 결제 ((할인)선불카드)	요금 00000원이 결제되었습니다. 잔액이 00000원입니다.	녹색 : 깜빡임 [5회]	
	정상 결제 (면제카드)	통행료가 면제처리되었습니다.	녹색 : 깜빡임 [5회]	
	정상 결제 ((할인)후불카드)	요금 00000원이 결제되었습니다.	녹색 : 깜빡임 [5회]	
	폐쇄식 입구 정상처리	통행권이 정상발급 되었습니다. 안전운전하십시오. (또는) 입구 영업소를 통과하였습니다. 안전운전하십시오.	녹색 : 깜빡임 [5회]	
	통행료 면제 처리	통행료가 면제처리되었습니다 잔액이 00000원 입니다. (단, (할인)후불카드, 면제카드는 잔액 안내 없음)	녹색 : 깜빡임 [5회]	
이상동작 (전원 ON 시)	카드 오삽입의 경우	카드가 정상 삽입 되지 않았습니다. (IC 칩 접촉이 안되는 경우)	녹색 : 켜짐	
	불량카드인 경우	카드를 확인하십시오. (IC 칩 접촉이 되도록 카드를 넣었으나, 하이패스 카드가 아닌 경우)	녹색 : 켜짐	
	카드 미삽입된 경우	카드를 넣어 주세요.	녹색 : 켜짐	
	카드 잔액이 부족한 경우	잔액이 부족합니다. 잔액이 00000원입니다. (단, (할인)후불카드, 면제카드는 잔액 안내 없음)	녹색 : 켜짐	800원 미만

서 비 스 항 목		음 성 안 내		LED 동 작 사 양	비 고
이상동작 (동작중)	카드 오삽입의 경우	카드가 정상 삽입 되지 않았습니다. (IC 칩 접촉이 안되는 경우)		적색 : 켜짐	
	불량카드를 삽입한 경우	카드를 확인하십시오. (IC 칩 접촉이 되도록 카드를 넣었으나, 하이패스 카드가 아닌 경우)		적색 : 켜짐	
	카드를 탈거할 경우	(경고음)		적색 : 켜짐	
이상동작 (통신시)	잔액부족상태 영업소 통과시	잔액이 부족합니다. 잔액이 00000원입니다. (단, (할인)후불카드, 면제카드는 잔액 안내 없음)		적색 : 깜빡임 [5회]	
	사용할수 없는 카드로 영업소 통과시	처리되지 않았습니다. 카드를 확인하십시오.		적색 : 깜빡임 [5회]	
	카드 미삽입 상태에서 영업소 통과시	카드를 넣어 주세요.		적색 : 깜빡임 [5회]	
	정상상태에서 영업소 통과후 미 결제시	폐쇄식 입구 또는 개방식 면제	영업소에 문의하십시오.	적색 : 깜빡임 [5회]	
		폐쇄식 출구 또는 개방식 일반	영업소에 문의하십시오. 요금이 결제되지 않았습니다.	적색 : 깜빡임 [5회]	
	정상결제 후 요금거래내역 (영수증) 미 수신시	폐쇄식 입구 또는 개방식 면제	영업소에 문의하십시오.	적색 : 깜빡임 [5회]	
		폐쇄식 출구 또는 개방식 일반	영업소에 문의하십시오. 요금 0000원이 결제되었습니다. 잔액이 0000원입니다. (단 면제카드/(할인)후불카드는 잔액 안내 없음)	적색 : 깜빡임 [5회]	
이상동작 (기타)	제조번호 없는 단말기	제조번호가 없습니다. (단, 카드를 삽입할 경우 또는 단말기등록정보 조회시, 전원 ON시 안내함)		적색 : 켜짐	
	미등록 단말기(등록정보)	등록되지 않은 단말기 입니다. 등록 후 사용하십시오. (단, 카드를 삽입할 경우 또는 단말기등록정보 조회시, 전원 ON시 안내함)		적색 : 켜짐	단말기 등록 방법 참조

서 비 스 항 목		음 성 안 내	LED 동작사양	비 고
버튼동작	잔액확인	(할인)선불카드 : 잔액이 0000원입니다. (할인)후불카드 : 후불카드입니다. 면제카드 : 면제카드 입니다.	정상, 이상작동의 LED 상태를 따름	짧게 입력 시
		최근 거래요금은 0000원입니다.		길게 (1.5초) 입력 시
		(단말기 등록정보 안내 시 다음정보 안내)		짧게 입력 시
	볼륨버튼	"음량1", "음량2", "음량3", "음량4", "음량0" (해당볼륨크기로 음성안내 및 자동볼륨설정)		짧게 입력 시
		(단말기 등록정보 안내 시작 또는 중지)		길게 (1.5초) 입력 시
	잔액 / 볼륨	"소프트웨어 버전은 0점 00 입니다." "하드웨어 버전은 H 000 입니다."	녹색, 적색 : 교대로 깜빡임	길게 (1.5초) 동시 입력 시
	전원버튼	(전원 ON/OFF 제어)	OFF → ON	짧게 또는 길게(1.5초) 입력 시
			ON → OFF	길게 (1.5초) 입력 시

▶ **후불 하이패스는 은행, 신용카드사에 전화 및 인터넷으로 신청하여 사용하십시오.**

- 후불 하이패스 카드 홈페이지 www.excard.co.kr를 참조 하십시오

▶ **선불 하이패스 카드 구입/충전 방법**

- 선불 하이패스 카드 구입/충전은 가까운 도로공사 영업소에서 구입/충전 가능하며 자세한 내용은 www.hipluscard.co.kr 참조바랍니다.
- 발급수수료 5,000원(자동충전카드는 수수료 없음)

▶ **하이패스 시스템(ETCS) 등록 방법**

하이패스 시스템은 별도의 등록 절차 없이 사용 할 수 있습니다. ETCS 실내 미러 뒷면에 하이패스 카드를 끼워넣은 후 사용하시기 바랍니다.

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

▶ **하이패스 시스템(ETCS) 등록정보 확인방법**

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

● **단말기 등록정보**

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

ETCS는 Electronic Toll Collection System의 약자입니다.

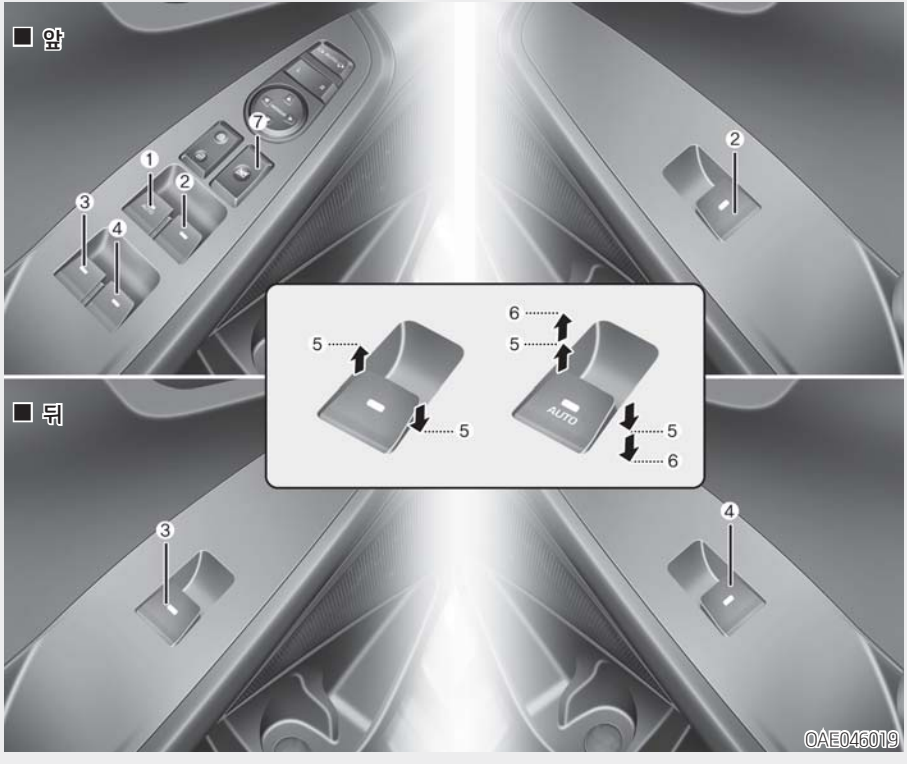
⚠ 주 의

- **하이패스 시스템(ECM 포함)이 장착된 차량을 타인에게 매각 또는 양도하는 경우, 차량의 명의와 함께 하이패스 시스템의 명의를 함께 이전하십시오. 명의 변경이 불가한 경우 하이패스 시스템의 등록을 말소해야 합니다. 미 이행 시 불편을 초래할 수 있습니다.**
- **하이패스 시스템(ECM포함)이 장착된 차량을 타인에게 매수 또는 양수 받은 경우, 하이패스 시스템의 등록명의를 함께 이전 받아야만 정상적으로 하이패스 기능을 사용할 수 있습니다. 차량과 구비서류를 준비하여 인근에 위치한 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에 직접 방문하여 등록하십시오.**

● **구비서류**

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

유리창 개폐 장치



▶ **유리창 개폐/스위치**

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

■ 전동식

전동식 유리창을 작동하기 위해서는 시동 「ON」이나 시동 상태이어야 합니다.
시동 「OFF」 또는 「ACC」 상태가 된 후에도 약 30초 동안은 유리창을 여닫을 수 있습니다.
단, 운전석이나 동승석 도어를 열면 30초 이내라도 유리창을 여닫을 수 없습니다.
주행 중 어느 한쪽의 유리창이 열려서 진동이 느껴지면, 반대편 유리창을 조금 열어서 그러한 현상을 줄일 수 있습니다.

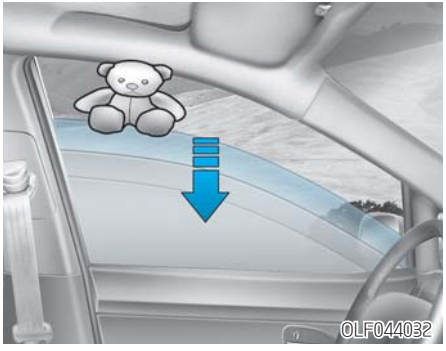
▶ 유리창 개폐

운전석에 있는 유리창 개폐 스위치를 사용하면, 모든 유리창을 열고 닫을 수 있습니다.
해당 유리창 개폐 스위치를 첫번째 걸리는 위치(5)까지 누르면 해당 유리창이 열리고 당기면 유리창이 닫힙니다.

▶ 원터치 자동 유리창 ⊕ 사양 적용시
- 자동 열림 또는 닫힘

유리창 개폐 스위치를 한번만 강하게 두번째 걸리는 위치(6)까지 당겨주거나 눌러 주면 스위치에서 손을 떼어도 유리창이 완전히 닫히거나 열립니다.
유리창이 자동으로 열리거나 닫히는 중에 원하는 높이에서 멈추게 하려면 스위치를 살짝 당기거나 누르십시오. 그 높이에서 유리창이 멈춥니다.
단, 원터치 자동 닫힘 기능이 정상적으로 작동하지 않을 때에는 원터치 자동 유리창을 다음과 같이 초기화 하십시오.

1. 시동 「ON」 이나 시동상태로 하십시오.
2. 유리창 개폐 스위치를 당겨 유리창이 완전히 닫히고 난 후 약 1초 정도 계속 당기십시오.



● **물체 끼임 인식 기능** 사양 적용시

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

두 번째 걸리는 위치에서 계속 당겨 올릴 경우 일정한 힘에 의해 막히면 유리창이 자동으로 힘을 멈추고, 일정한 높이만큼 다시 열립니다.

그러나 5초 이내에 다시 두 번째 걸리는 위치에서 계속 당기면 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다.

따라서 유리창을 여닫을 때는 항상 얼굴, 팔, 손 또는 그 밖의 장애물이 없는지 반드시 확인하신 후에 하십시오.

⚠ 주 의

겨울철 바깥 기온이 너무 낮은 때에 창문이나 도어에 결빙되어 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 닫힘 기능을 작동하지 않고 첫 번째 걸리는 높이에서 계속 당겨 유리창을 올리면 물체 끼임 인식 기능이 작동하지 않습니다. 따라서 앞/뒤 유리창을 여닫을 때는 항상 얼굴, 팔, 손, 그 밖의 장애물이 없는지 반드시 확인하신 후에 하십시오.**
- **물체 끼임 인식 기능이 작동할 때라도 약 4mm 이하의 물체가 창문 위쪽에서 낄 때나 유리창에 일정한 저항이 가해지지 않을 때에는 아래로 내려가는 기능이 작동하지 않습니다.**
  유리창을 닫을 때는 사전에 장애물이 있는지 여부를 반드시 확인하십시오.

▶ 유리창 개폐 잠금 버튼

운전석 도어에 있는 유리창 개폐 잠금 버튼을 누르면, 뒷좌석의 유리창 개폐 스위치 작동을 잠금 시킬 수 있습니다.

해당 도어의 유리창 개폐 스위치의 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 개폐 장치의 손상을 방지하기 위하여, 두개의 유리창을 동시에 작동시키지 마십시오. 퓨즈의 수명이 단축되고 유리창 개폐 장치가 손상될 수 있습니다.**
- **메인(운전석 도어) 스위치와 서브(동승석 또는 뒷좌석 도어) 스위치의 작동을 반대방향으로 동시에 작동시킬 경우 고장을 유발할 수 있습니다.**

⚠ 경 고

- **어린이가 작동하지 못하도록 하십시오. 특히 뒷좌석에 어린이를 태웠을 때는 반드시 운전석의 유리창 개폐 잠금 버튼을 눌러 놓으십시오. 어린이가 유리창을 잘못 작동하면, 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.**
- **주행 중에 열려진 유리창 사이로 얼굴이나 손을 내밀지 않도록 하십시오.**
- **앞/뒤 유리창 개폐시 항상 얼굴, 팔, 손 또는 기타 장애물이 없는지 확실히 점검하십시오.**

선루프 사양 적용시

시동 「ON」 또는 시동 상태에서 선루프를 작동할 수 있습니다.
시동 「OFF」 또는 「ACC」 상태가 된 후에라도 약 30초 동안은 선루프 개폐를 할 수 있습니다. 단, 운전석이나 동승석 도어를 열면 30초 이내라도 선루프 개폐를 할 수 없습니다.

⚠ 경 고

- **선루프 개폐 시는 항상 손이나 머리 또는 기타 장애물이 없는지 반드시 확인하신 후에 사용하고 특히 안전을 위해 어린이가 작동하지 못하도록 하십시오. 잘못 조작 시 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.**
- **차량에서 잠시 떠날 때에도 반드시 키를 소지하여 어린이가 작동하지 못하도록 하십시오.**

■ 슬라이드 상태로 여닫을 때

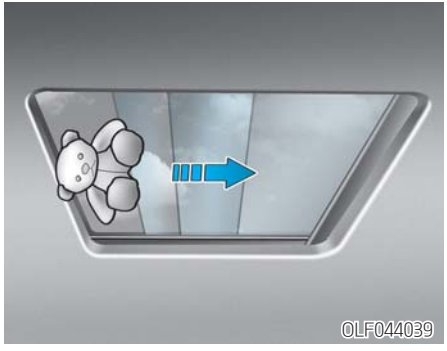
선루프 조절 레버를 뒤쪽으로 당기면 선루프가 뒤쪽으로 이동하면서 열립니다.
닫을 때는 조절 레버를 앞쪽으로 밀면 선루프가 앞쪽으로 이동하면서 닫힙니다.

- 선루프를 자동(원터치 슬라이드 기능)으로 열 때:
  선루프 조절 레버를 강하게 두 번째 걸리는 위치까지 뒤로 당기면, 선루프가 뒤쪽으로 슬라이딩 되면서 열립니다. 선루프가 원터치 기능으로 열릴 때에는 완전 열림 위치로부터 약 70mm 전방(1단 위치)에서 한번 멈춥니다. 완전히 열고자 할 때에는 다시 조절 레버를 뒤로 당겨 여십시오(2단 위치).
  열리는 도중 멈추고자 할 때는 선루프 조절 레버를 살짝 밀거나 당기면 정지됩니다.

⚠ 주 의

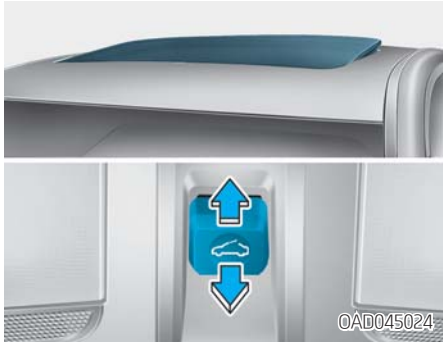
주행 중에 선루프를 열 경우, 1단 위치로 하여 사용하십시오. 2단 위치에 비해 바람소리가 완화됩니다.

- 선루프를 자동(원터치 슬라이드 기능)으로 닫을 때:
  선루프 조절 레버를 강하게 두 번째 걸리는 위치까지 앞으로 밀면, 선루프가 앞쪽으로 이동하면서 완전히 닫힙니다. 닫히는 도중 멈추고자 할 때는 선루프 조절 레버를 살짝 밀거나 당기면 정지됩니다.



▶ 물체 끼임 인식 기능

선루프가 원터치 슬라이드 기능으로 닫히는 중에 일정한 힘이 감지되면 자동으로 작동을 멈추고, 일정 위치만큼 다시 열립니다. 그러나, 선루프에서 감지된 저항이 일정한 힘 이하이거나 조절 레버를 첫번째 걸리는 위치에서 계속 당겨 수동으로 닫을 때는(원터치 기능으로 작동하지 않았을 경우) 끼임 인식 기능이 작동되지 않습니다. 안전을 위해 선루프 작동 시에는 손이나 머리 등 신체 일부 또는 물체가 없는지 확인 후 작동시키십시오.



■ 틸트 상태로 여닫을 때

조절 레버를 위로 누르면 누르고 있는 동안에만 열립니다.
닫을 때는 조절 레버를 앞으로 밀어주십시오.
조절 레버는 누르고 있는 동안에만 작동됩니다.
슬라이드와 틸트는 동시에 작동되지 않으므로 슬라이드된 상태에서 틸트를 할 수 없고 틸트된 상태에서 슬라이드를 할 수 없습니다. 완전히 닫힌 상태에서 슬라이드나 틸트 상태로 여십시오.

⚠ 주 의

- 선루프 장기 사용시 선루프와 루프 판넬 실링면 사이에서 먼지에 의한 소음이 발생할 수 있으므로 깨끗한 천을 사용하여 정기적으로 선루프 실링면 사이의 먼지를 제거 하십시오.
- 선루프가 완전히 열리거나 닫히면 조절 레버에서 손을 떼십시오. 계속 누르고 있으면 선루프 모터의 고장 원인이 될 수 있습니다.
- 정기적으로 선루프 레일 부분에 쌓인 먼지를 제거하십시오.
- 선루프가 얼었거나 눈으로 덮여 있는 상태에서 선루프를 열려고 하면 유리 또는 모터가 손상될 수 있습니다.
- 차량에서 떠날 때는 반드시 선루프를 완전히 닫으십시오. 그렇지 않을 경우 비나 눈이 오면 누수될 위험이 있을 뿐만 아니라 도난의 위험도 있습니다.

⚠ 주 의

- 선루프가 열린 상태에서 화물이 돌출되지 않도록 하십시오.
  주행 중 갑자기 멈추게 되면 관련 부품이 손상될 수 있습니다.
- 비가 내린 후나 세차 직후에 선루프를 열면 실내로 물이 들어 올 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 주행 중에 선루프가 열린 사이로 얼굴이나 손을 내밀지 마십시오.
  갑작스런 정지시 상해를 입을 수 있습니다.
- 선루프 작동시 항상 팔, 손 등의 장애물이 없는지 반드시 확인하십시오.
  선루프 작동시 신체의 일부가 선루프에 끼게 되면 상해를 입거나 자칫하면 사망의 위험이 있습니다.

■ 햇빛 가리개

선루프 유리창을 통해 들어오는 직사 광선을 차단시키고자 할 때는 손으로 움직여서 사용할 수 있습니다. 또한 선루프가 슬라이드로 열릴 때는 자동으로 함께 열립니다.

■ 선루프 초기화

다음과 같은 경우에는 선루프 초기화를 실시하여 주십시오.

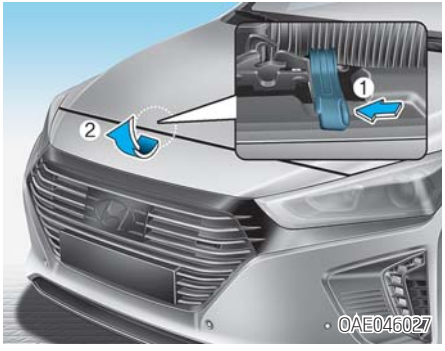
- 선루프 모터와 연결된 배터리 전원이 차단되거나 방전되었을 때 또는 관련 퓨즈를 교체하였을 때
- 선루프 원터치 슬라이딩 기능이 정상적으로 작동하지 않을 경우

1. 시동 스위치(버튼) ON상태에서, 선루프를 완전히 닫으십시오.
2. 선루프가 완전히 닫히면 조절 레버에서 손을 떼십시오.
3. 선루프가 닫힌 상태에서, 조절 레버 뒷부분을 아래로 당겨 선루프 유리창이 틸트 상태로 열린 후 살짝 한번 움직일 때까지 계속 당기십시오.
4. 손을 떼고 다시 한번 조절 레버 뒷부분을 아래로 당기고 있으면 선루프 유리창이 슬라이드 상태로 열렸다 닫히면서 초기화가 이루어집니다. 동작이 완료되기 전에는 조절 레버에서 손을 떼지 마십시오.

⚠ 주 의

선루프를 초기화 하지 않으면 선루프가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

엔진 후드



■ 엔진 후드 여는 방법

1. 엔진 후드 열림 스위치를 누르면 엔진 후드가 조금 열립니다.
2. 차량의 앞에서 엔진 후드를 약간 들어 올리고, 중앙 안쪽의 잠금레버(1)를 왼쪽으로 밀고 있는 상태에서 후드(2)를 위로 들어 올리십시오.
3. 엔진룸 차체의 고정용 후크에서 지지대를 분리한 후 지지대 끝단을 엔진 후드의 지지대 홈(1)에 확실히 고정시키십시오.

⚠ 경 고

지지대를 잡을 때는 반드시 스폰지 부위를 잡으십시오.
다른부위를 잡으면 엔진 열로 인해 화상을 입을 수 있습니다.

■ 엔진 후드 닫는 방법

1. 엔진 후드를 닫기 전에 다음 사항을 먼저 확인 하십시오.
   - 엔진부의 모든 주입구 캡이 제 위치에 잘 닫혀져 있어야 합니다.
   - 엔진부에 불필요한 물건(예; 장갑, 공구등)들이 없어야 합니다.
2. 한손으로 엔진 후드를 잡고 지지대 끝단을 지지대 홈에서 분리하십시오.
3. 지지대를 엔진룸 차체의 고정용 후크에 끼우십시오.
4. 엔진 후드를 약 30cm 정도의 높이까지 내린 후 손을 놓으면 닫히게 됩니다.
5. 엔진 후드가 확실히 닫혔는지 확인하십시오.

⚠ 경 고

- **주행 전에 후드가 완전히 닫혔는지를 반드시 확인하십시오.**
  완전히 닫히지 않은 상태로 주행시, 주행 역풍에 엔진후드가 열려 시야를 막고, 이로 인해 대형사고가 일어날 수 있습니다.
- **경사가 없는 장소에서 시동을 끄고 변속레버를 「P」(주차) 위치로 하고 주차 브레이크를 작동시켜 놓은 상태에서 후드를 여십시오.**

⚠ 경 고

- **엔진룸 안에 걸레, 장갑 등 화재를 유발할 수 있는 것을 넣고 엔진 후드를 닫지 마십시오.**
  화재를 유발할 수도 있습니다.
- **특별한 경우를 제외하고는 엔진 시동을 끈 후 후드를 열어 작업하십시오. 그러나 엔진 시동 상태에서 점검 및 작업을 해야 할 경우에는 넥타이나 손수건, 목도리, 옷소매 등이 엔진 또는 라디에이터 팬에 닿지 않도록 주의하십시오. 그렇지 않을 경우 부주의로 인하여 신체의 상해나 차량에 큰 손상을 줄 수 있습니다. 또한 시계나 팔찌, 반지 역시 제거한 후 작업하십시오.**

테일게이트

■ 테일게이트 여는 방법

- 리모컨키, 스마트키 또는 중앙 도어 잠금 스위치로 도어를 잠그거나 해제하면 테일게이트도 동시에 잠기거나 해제됩니다.
  테일게이트가 잠금 해제된 상태에서 로고 하단의 핸들 스위치를 누르면서 들어 올리십시오.
- 리모컨키 또는 스마트키의 테일게이트 잠금 해제 버튼( )을 누르면 테일게이트만 잠금 해제할 수도 있습니다. 이때, 모든 도어가 잠금 상태이면 테일게이트를 한번 열었다 닫으면 다시 잠깁니다.

■ 테일게이트 닫는 방법

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

⚠ 주 의

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

⚠ 경 고

주행 전에 테일게이트가 확실히 잠겼는지 확인하십시오. 테일게이트가 열려 있으면 배기가스가 차량 안으로 들어와 운전자나 승객에게 피해를 줄 수 있습니다.
테일게이트는 열릴 때 위로 올라갑니다. 테일게이트를 열거나 닫을 때는 차 내부 또는 외부 주위의 안전을 확인한 후에 테일게이트를 열거나 닫으십시오. 테일게이트는 일정 위치 이하 또는 이상에서는 스스로 내려가거나 올라가므로 얼굴, 머리 등이 부딪히거나 손, 발 등이 끼이지 않도록 항상 주의하십시오.

■ 비상 시 테일게이트 잠금 해제 장치

래치가 고장나거나 배터리가 방전되어 전기적으로 테일게이트를 개폐할 수 없는 경우, 키를 홀더에 끼워 표시된 화살표 방향으로 밀면서 테일게이트를 들면 열 수 있습니다.

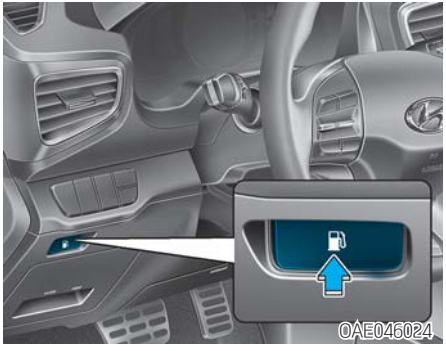
⚠ 경 고

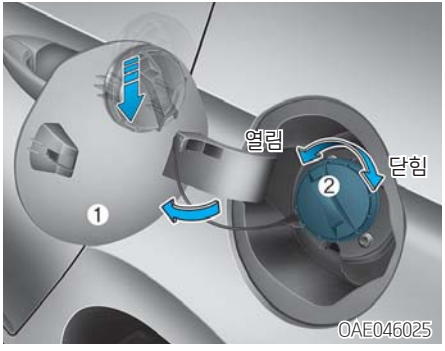
- 비상시를 대비하여 테일게이트 잠금 해제 장치의 위치 및 사용법을 숙지하십시오.
- 어린이에게 화물칸 안에서 놀면 위험하다는 사실을 숙지시키십시오. 또한 화물칸에 사람이나 동물을 태우지 마십시오.

⚠ 경 고

테일게이트 잠금 해제 장치는 비상시에만 사용하십시오.
특히 주행 중 테일게이트가 열리면 매우 위험하니 주의해서 사용하십시오.

연료주입구





■ 연료주입구 여는 방법

1. 엔진 시동을 반드시 끄십시오.
2. 연료주입구 열림 버튼을 누르십시오.
3. 연료주입구 커버(1)가 열립니다.
   추운 날씨에 커버 주변이 얼어서 연료주입구 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 시계방향으로 '딸깍' 소리가 날때까지 돌리십시오.
2. 연료주입구 커버(1)를 닫고 가볍게 눌러 원위치 시킨 후, 확실하게 닫혔는지 확인 하십시오.

⚠ 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.

⚠ 주 의

- 연료 주입구 캡을 교체해야 할 때는, 순정 부품을 사용해야 합니다. 맞지 않는 연료 주입구 캡을 사용하면, 연료장치 또는 배기 제어장치에 심각한 고장이 날 수 있습니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 교체하십시오.
- 차량의 외부 표면에 연료를 떨어뜨리지 마십시오. 도장표면에 연료가 떨어지면 도장이 손상될 수 있습니다.
- 연료캡을 완전히 잠그지 않을 경우 엔진 경고등(🔧)이 켜질 수 있으나 이는 차량이나 부품의 고장이 아니므로 연료캡을 "딸깍" 소리가 나도록 다시 잠그십시오. 재장착 후에도 엔진 경고등이 켜질 경우 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 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 않을 경우 연료가 분출되어 심각한 상해를 입을 수 있습니다.
자동차 연료는 인화성 물질로서 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.
주유할 때는 반드시 다음 사항에 유의하십시오.

- 연료 주유기 또는 연료 주입구 캡 등을 만지거나 열 경우, 먼저 연료 주입구에서 가능한 먼 곳에 있는 금속부에 맨손을 접촉시켜 정전기를 없애십시오.

⚠ 경 고

- 주유 중 차 안에 다시 들어가지 마십시오. 정전기가 발생되는 어떤 행동도 주유소 부근에서는 하지 마십시오. 정전기로 인해 기화된 연료에 불이 붙어 폭발할 수도 있습니다. 만약 차 안에 다시 들어갔다 나온 경우, 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.

⚠ 경 고

- 주유소 부근에서 휴대 전화을 사용하지 마십시오 휴대 전화의 전류나 전자파로 인해 기화된 연료에 불이 붙을 수도 있습니다. 휴대 전화을 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 발생하게 되면, 차에서 멀리 떨어져 안전을 확보한 후 즉시 주유소 관리자 및 소방서에 알려 지시를 받으십시오.

■ 비상시 연료 주입구 잠금 해제 장치

배터리의 방전 및 차량의 전기 배선 이상으로 인해 연료 주입구 커버가 열리지 않는 경우, 테일게이트를 열고 비상용 고리를 화살표 방향으로 가볍게 당기면 연료 주입구 커버가 열립니다.

계기판

■ A타입

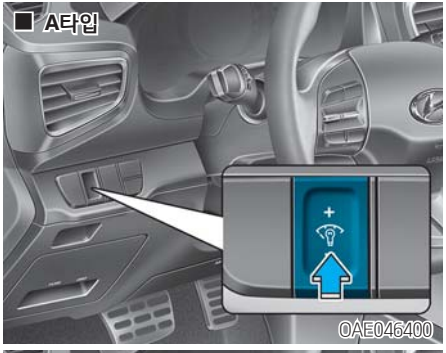
OAE046100

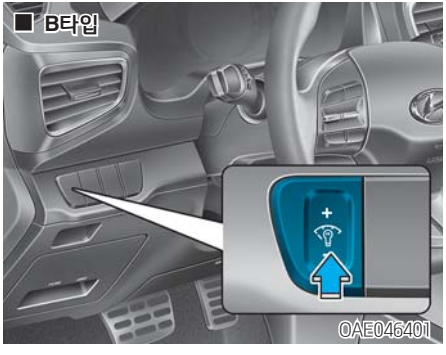
■ B타입

OAE046101

1. 회생제동/ECO/파워게이지
2. 연료계
3. 속도계
4. 경고등 및 표시등
5. LCD 표시창
6. SOC(고전압 배터리 충전) 표시계

위의 그림은 설명을 위한 샘플로 실제 차량에 적용된 계기판 형상과 다를 수 있습니다.





■ 계기판 조명 밝기 조절

조명 스위치 미등 이상 또는 시동 「ON」 이상에서 계기판 조명 밝기 조절 스위치를 위쪽 또는 아래 쪽으로 눌러 계기판 조명의 밝기를 조절할 수 있습니다.

각종 스위치 표시등 및 멀티미디어 디스플레이 조명 밝기도 함께 조절 됩니다.
스위치를 길게 누를 경우, 연속적으로 밝기가 변경됩니다.

■ 계측기

▶ 속도계

차량의 주행 속도를 나타냅니다.
B타입 계기판은 SPORT(스포츠)모드 또는 ECO(에코)모드 선택에 따라 속도계 표시 방법이 달라집니다. 변속레버를 「S」(SPORT) 단으로 이동하면 SPORT 모드로 전환되고 변속레버를 「D」(주행) 단으로 이동하면 ECO 모드로 전환됩니다.

⚠ 주 의

어린이 보호구역과 같은 속도 제한 구역을 운전 할 때는 제한 속도(30km/h) 이하로 주행하십시오.

알아두기

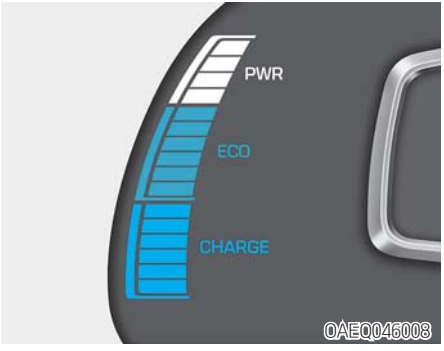
속도계 표시 정보
계기판 속도계와 내비게이션(옵션 장착 및 별도 구매품)에서 표시하는 속도는 차이가 발생할 수 있습니다.

▶ 엔진 회전계

1분당 엔진 회전수(rpm)를 나타냅니다. 엔진의 과회전 또는 과부하를 방지하십시오.
B타입 계기판은 변속레버를 「S」(SPORT)단으로 이동하면 SPORT 모드로 전환하면서 엔진 회전계가 표시됩니다.

⚠ 주 의

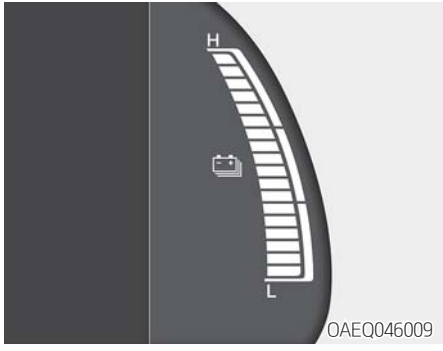
회전계의 바늘이 적색 눈금을 넘지 않도록 하십시오. 심각한 엔진 손상을 초래할 수 있습니다.



▶ 회생제동/ECO/파워게이지

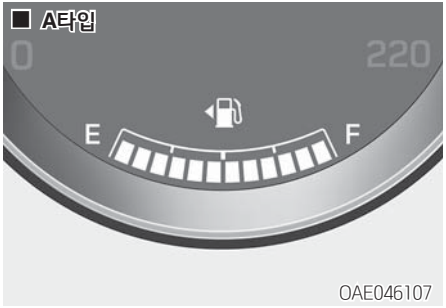
회생제동/ECO/파워게이지는 경제운전 안내 시스템입니다.
주행할 때 효율적인 연비로 운전할 수 있는 영역을 계기판에 표시하여 운전자에게 알려줌으로써 연비 향상에 도움을 줍니다.

- 운전자의 주행 조건에 따라 게이지가 움직이게 됩니다.
  - CHARGE 구간으로 내려올수록 감속 에너지를 전기에너지로 많이 변환하고 있음을 표시합니다.
  - ECO 구간에 게이지가 움직이고 있으면 효율적인 경제운전을 하고 있음을 의미하며, 파워구간으로 올라갈수록 연비가 불리합니다.
- **EV** 켜짐 : 모터를 이용하여 주행하는 모드
- **EV** 꺼짐 : 엔진 또는 엔진과 모터를 이용 하여 주행하는 모드



▶ SOC(구동용 배터리 충전계) 표시계

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



OAE046107

OAE046108

▶ 연료계

- 시동 「ON」 상태에서 연료탱크에 남아 있는 연료의 잔량을 나타냅니다.
  연료 부족 경고등이 켜지면 연료를 신속히 보충하십시오.

※ ◀ : 연료 주입구 위치가 차량 좌측에 있음을 나타냅니다.

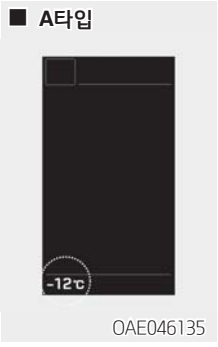
⚠ 경 고

연료를 보충할 때는 반드시 엔진을 끄십시오.

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

⚠ 주 의

- **지정된 연료외 다른 연료(등유, 알코올, 항공유 등)와 혼합하여 사용하지 마십시오. 또한 미검증된 연료(첨가제)등은 주유하지 마십시오.**
  상기의 불량연료 주유 주행 시 연료 탱크의 오염, 고장, 연료 펌프의 손상 및 연료필터의 조기 막힘 등을 유발할 수 있습니다.
- **연료가 부족한 상태로 차량을 운전하지 마십시오. 연료가 부족하면 엔진 실화 등 연료의 미연소 또는 불완전 연소로 인하여 촉매장치가 손상될 수 있습니다.**



OAE046135

OAE046109

▶ 외기 온도

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

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

- 온도 표시를 전환하고자 할 때는 아래와 같이 하시기 바랍니다.
  계기판과 공조장치의 온도 단위가 동시에 변경됩니다. (℃ ↔ ℉)
  - 계기판 메뉴설정 내 사용자 설정
    : 부가 기능 밑에 있는 "온도 단위" 항목에서 전환할 수 있습니다.
  - 히터 및 에어컨 스위치
    : 에어컨의 「OFF」 버튼과 「AUTO」 버튼을 동시에 3초 동안 누르고 있으면 온도 단위가 전환됩니다.

OAE046136

OAE046110

▶ 더블 클러치 변속기 위치 표시등 ⊕ 사양 적용시

더블 클러치 변속기 변속 레버를 조작하면 변속된 해당 위치를 표시하여 알려줍니다.

● 기어 변속 알림 사양 적용시

P/R/N/D 단으로 변경할 때 약 2초 동안 기어 변속을 별도 팝업 화면으로 알려줍니다.
사용자 설정에서 기어 변속 알림을 ON/OFF 할 수 있습니다.

▶ 적산거리계 (ODO)

- 주행한 총 거리를 km 단위로 나타냅니다.
- 트립 컴퓨터 모드 전환에 관계없이 적산 거리계를 항상 표시합니다.
- 차량 출고 시 적산거리계가 90km 미만은 정상입니다.

▶ 주행가능거리

현재 연료 탱크에 남아있는 연료로 주행 가능한 거리를 표시합니다.

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

⚠ 주 의

- **주행 가능 거리는 주행 상태에 따라 변화하기 때문에 공인된 값이나 실제 주행 거리와 차이가 날 수 있습니다.**
- **주행 가능 거리는 변동 연비에 따라 연산처리되므로 운전자의 운전 성향, 오르막길, 내리막길 등 도로조건, 가속이나 감속 등 차량속도에 의해 주행 가능 거리 표시값은 변동됩니다.**

■ 경고등 및 표시등

▶ 주행 가능 표시등

차량이 주행 가능한 상태를 나타내며 시동 후 주행 준비가 완료되면 뜹니다.
표시등이 꺼지고, 깜빡일 경우 이상이 발생한 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

▶ 서비스 경고등

하이브리드 시스템과 관련된 제어기 및 하드웨어에 이상이 발생할 경우 표시됩니다.
주행 중에 경고등이 점등되거나 시동 후 꺼지지 않는 경우 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

▶ EV 모드 표시등

- 정차 중
  - 엔진 정지 시 EV모드 표시등 켜짐
- 주행 중
  - 엔진 동작 유·무와 관계 없이 모터 단독으로 구동하는 경우
  - 회생제동을 하는 경우

▶ 안전벨트 미착용 경고등 및 경고음

운전석의 안전벨트를 착용하지 않은 상태에서 시동 「ON」 하면, 경고등이 켜져 안전벨트를 착용하지 않았음을 알려줍니다.
시속이 9 km/h 가 넘어가면 경고등이 깜빡이며, 20 km/h 이상 시에는 경고등이 깜빡이고 경고음이 울리면서 안전벨트를 착용하지 않았음을 알려줍니다.

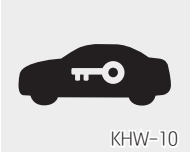
자세한 내용은 3장 「안전벨트」을 참고하십시오.

▶ 에어백 경고등

시동을 「ON」하면, 경고등이 약 6초 동안 켜진 후 에어백 및 프리텐셔너 시트벨트 장치에 이상이 없으면 꺼집니다.
시동을 「ON」한 후 6초 동안 경고등이 켜지지 않거나, 6초 후에도 경고등이 꺼지지 않거나 주행 중에 경고등이 켜지면 에어백 및 프리텐셔너 시트벨트 장치에 이상이 있는 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

▶ 이모빌라이저 경고등

사양 적용시

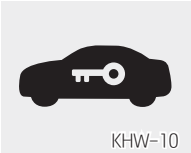


시동 스위치를 「ON」으로 하면 약 30초동안 켜졌다가 꺼집니다.

⚠ 주 의

시동 「ON」으로 했을 때 경고등이 5초동안 깜빡이면 이모빌라이저 시스템의 고장이 예상되므로, 즉시 자사 서비스센터 또는 블루핸즈에 문의하신후 점검 및 정비를 받으십시오.

▶ 키 확인 표시등 (스마트키 장착차량)



키 확인 표시등은 상황에 따라 다음과 같이 켜지거나 꺼집니다.

- 스마트키가 차 안에 있을 경우에 시동버튼 「ACC」 또는 「ON」 상태에서는 표시등이 수초 동안 켜져 시동을 걸 수 있음을 알려 줍니다. 그러나 스마트키가 차 안에 없을 경우에는 시동버튼을 누르면 표시등이 수초 동안 깜빡이며 시동을 걸 수 없음을 알려 줍니다. 이때는 시동이 걸리지 않습니다.
- 시동버튼을 눌렀을 때, 스마트키의 배터리 전압이 낮으면 표시등이 수초 동안 깜빡이며 시동을 걸 수 없음을 알려 줍니다. 이때도 시동이 걸리지 않습니다. 시동을 걸려면 스마트키로 직접 시동버튼을 누르면 됩니다. 단, 스마트키 및 관련 장치에 이상이 있으면 표시등이 계속 깜빡입니다.

▶ 냉각수 수온 경고등

냉각수의 온도를 나타냅니다.
냉각수 온도가 120±3℃ 이상일때 적색 표시등이 켜집니다.
냉각수 온도가 적정 범위에 있을때는 적색 경고등이 꺼집니다.

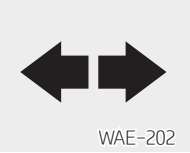
⚠ 주 의

냉각수 수온 적색 경고등이 켜질 경우는 엔진 오버히트의 가능성이 있으므로 운행을 중지하고 자사직영 서비스센터 또는 서비스협력사에서 점검을 받으십시오.

▶ 연료 부족 경고등

연료의 잔류량이 적을 때 경고등이 켜집니다.
경고등이 켜지면 바로 연료를 보충하십시오.
연료가 완전히 소모된 상태로 운전하면 엔진 및 연료장치에 고장을 일으킬 수 있으므로, 경고등이 켜지면 즉시 연료를 보충하십시오.

▶ 비상경고등/ 방향지시등



비상경고등 버튼을 누르면 모든 방향 지시등이 깜빡입니다.
방향 지시등과 비상경고등이 깜빡이는 횟수가 이상하게 빠르거나 늦을 때는 전구의 단선이나 접지 불량일 수 있으므로 점검하십시오.

▶ 미등 표시등

조명 스위치를 미등 위치에 두면 켜집니다.
조명 스위치가 「AUTO」에 있으면 센서가 감지하는 외부 조건에 따라 미등 표시등은 켜지거나 꺼집니다.

▶ 전조등 상향 표시등

전조등이 켜진 상태에서 조명 스위치를 운전자 방향으로 당기거나, 앞으로 밀었다가 놓으면 전조등(상향)이 켜지면서 표시등이 켜집니다.

⚠ 경 고

마주오는 차량이 있을 경우 상대편 운전자의 시야를 방해하여 사고의 원인이 될 수 있으므로 상향등 사용 시 주의하십시오.

▶ 외장램프 단선 표시등 ⊕사양 적용시

외장램프에 이상이 있으면 표시등이 켜지며 관련 부품에 이상이 있으면 표시등이 깜빡입니다.
표시등이 켜져 있거나 깜빡이는 상태로 계속 주행하게 되면 외장램프 수명이 단축될 수 있으므로 즉시 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

▶ 회생제동 경고등

브레이크 계통에 이상이 생겨 회생제동이 작동하지 않고, 브레이크 성능이 다소 떨어지는 경우 브레이크 경고등과 회생제동 경고등(노란색)이 동시에 점등됩니다. 이때는 안전하게 운행 후 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.
이 경우 정상 상태보다 브레이크 페달 조작량이 길어 질 수 있으며 제동거리가 길어질 수 있습니다.

▶ 브레이크 경고등

브레이크 경고등은 다음과 같은 상황에서 켜집니다.

- 브레이크가 비정상인 경우
- 회생제동 기능이 작동하지 않는 경우
- 주차 브레이크가 잠겨 있는 경우
- 브레이크 액이 부족한 경우

주차 브레이크를 푼 상태에서 시동을 「ON」하면 경고등이 켜지며 브레이크에 이상이 없으면 시동 후 꺼집니다.
엔진 시동 후 주차 브레이크를 푼 상태에서도 경고등이 꺼지지 않으면 브레이크액의 양을 점검한 후 부족하면 보충하십시오.
보충 후에도 브레이크 경고등이 계속 켜져 있을 경우에는 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 경 고

- **브레이크액이 부족할 때는 브레이크가 제대로 작동되지 않을 우려가 있으므로 그대로 주행해서는 안됩니다.**
- **브레이크가 비정상이거나 회생제동 기능이 작동되지 않을 때 브레이크 경고등 및 "브레이크를 확인하십시오."가 켜지고 경보음이 울립니다. 정상 상태보다 브레이크 페달 조작량이 길어지며 제동거리가 길어질 수 있으므로 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.**
- **반복하여 브레이크를 밟을 경우 브레이크 경고등이 일시적으로 들어올 수 있으나 브레이크 페달을 멈춘 후 몇초 뒤 경고등이 꺼진다면 정상입니다. 단 브레이크 경고등이 들어온 상태에서의 제동은 평상시보다 제동거리가 길어질 수 있습니다.**

⚠ 주 의

주행 전에 반드시 경고등이 꺼졌는지 확인하십시오.

● **주행중 브레이크 경고등이 켜지는 경우**

브레이크 계통이 이상이 있다는 신호이므로 차를 안전한 장소에 정지시키십시오.

1. 만일 브레이크 제동이 되지 않는 경우에는 브레이크 페달을 밟을 때 평상시보다 강하게 밟아 차를 안전한 장소에 정지시켜야 합니다.
2. 엔진 브레이크를 걸어 속도를 늦추고 주차 브레이크를 작동시키면서 브레이크 페달을 밟아 차를 정지시키십시오.

⚠ 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 경우 급제동을 하지 말고 서서히 정지하십시오.

▶ **전동 파워 스티어링 (MDPS)경고등**

시동을 「ON」으로 하거나 전동 파워 스티어링(MDPS)이 고장일 경우 경고등이 켜집니다.
주행중 경고등이 켜질 경우 전동 파워 스티어링 시스템에 문제가 예상되므로 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.
전동 파워 스티어링 경고등은 차량에 문제가 없더라도 시동 「ON」 상태에서 약 3초 동안 켜졌다가 꺼집니다.

※ MDPS : Motor Driven Power Steering

▶ ABS 경고등

시동을 「ON」 하면 약 3초 동안 켜졌다가 꺼집니다. 3초 후에도 계속 경고등이 켜져 있으면 ABS장치에 이상이 있는 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

※ ABS : Anti-Lock Brake System

● 주행중에 ABS 경고등이 켜졌을 때는

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

경고등이 꺼지지 않거나 주행하는 데 다시 켜진 경우에는 ABS 장치가 고장이 난 것이므로 자사 직영서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

● EBD 경고등

브레이크 경고등과 ABS경고등이 동시에 켜진 경우, 제동력의 전·후륜 배분 기능(EBD)도 작동하지 않기 때문에 급제동을 할 때 차가 불안정할 수 있습니다. 경고등이 켜지면 고속 주행이나 급제동을 피하고 곧바로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 주 의

ABS 또는 EBD 경고등 켜지면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

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

▶ 차체 자세 제어 장치 (ESC)작동 표시등

시동 「ON」 상태에서 표시등이 켜지고, ESC 장치에 이상이 없으면 약 3초 후 꺼집니다. 운전중 ESC가 작동할 때는 작동하는 동안 깜빡입니다. 단, 작동 표시등이 꺼지지 않고 계속 켜지거나 주행 중 켜질 경우 ESC 장치에 이상이 생긴 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

자세한 내용은 5장 「차체 자세 제어장치(ESC)」을 참고하십시오.

※ ESC : Electronic Stability Control

▶ 차체 자세 제어 장치 (ESC)작동 정지 표시등

시동 「ON」 상태에서 켜지고, ESC 장치에 이상이 없으면 약 3초 후 꺼집니다.
「 」 버튼을 눌러 ESC를 해제시키면 표시등이 켜져 ESC 장치가 작동되지 않고 있음을 알려줍니다.

자세한 내용은 5장 「차체 자세 제어장치(ESC)」을 참고하십시오.

▶ 스포츠 모드 표시등

스포츠 모드가 작동중이면(변속레버가 「S」(SPORT) 단에 위치하는 경우) SPORT 표시등이 켜지고, 작동 해제하면 SPORT 표시등이 꺼집니다.

자세한 내용은 5장 「더블 클러치 변속기」을 참고하십시오.

▶ 에코(ECO) 표시등

에코 모드가 작동중이면 (변속레버가 「D」(주행) 단에 위치하는 경우) ECO 표시등이 켜지고, 작동 해제하면 ECO 표시등이 꺼집니다.

자세한 내용은 5장 「더블 클러치 변속기」을 참고하십시오.

▶ 크루즈 표시등

사양 적용시

크루즈 컨트롤 「CRUISE」 스위치를 누르면 CRUISE 표시등이 켜져 크루즈 컨트롤을 사용할 수 있음을 나타내며, 스위치를 다시 한번 누르면 CRUISE 표시등이 꺼져 크루즈 컨트롤이 작동되지 않음을 나타냅니다.

자세한 내용은 5장 「크루즈 컨트롤」을 참고하십시오.

▶ 크루즈 설정 표시등

사양 적용시

크루즈 표시등이 켜진 상태에서 원하는 속도에 도달했을 때 「SET-」 스위치를 짧게 당겨 내리면 켜집니다. 「CANCEL」 스위치를 누르거나 크루즈 컨트롤 기능이 해제될 경우 꺼집니다.

자세한 내용은 5장 「크루즈 컨트롤」을 참고하십시오.

▶ 저압타이어 경고등/ TPMS경고등

시동「ON」상태에서 약 3초 동안 경고등이 켜집니다. 만약 경고등이 켜지지 않거나 일정시간(약1분) 깜빡인 후 켜지면 타이어 공기압 감지 시스템에 이상이 있는 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.
타이어 공기압이 현저하게 낮아질 경우 저압타이어경고등이 켜집니다.

자세한 내용은 6장 「타이어 공기압 감지 시스템」을 참고하십시오.

※ TPMS : Tire Pressure Monitoring System

⚠ 주 의

예비 타이어의 휠에는 타이어 공기압 감지 센서가 장착되어 있지 않습니다. 펑크나 공기압 등의 문제로 교체하였을 경우에는 테일게이트에 보관된 타이어의 공기압 감지 센서로 인해 경고등이 표시될 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에 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 경우 타이어가 파손될 수 있습니다. 항상 적절한 공기압이 유지될 수 있도록 점검하십시오.

▶ 엔진 오일 압력 경고등

엔진 오일이 부족하면 유압이 낮아져서 경고등이 켜집니다.
주행 중에 이 경고등이 켜지면 도로 옆으로 차를 안전하게 정차하고 엔진 오일양을 점검한 후 부족하면 보충하십시오.
보충 후에도 경고등이 꺼지지 않으면 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오. 경고등이 켜진 상태에서 계속 주행하면 엔진 고장의 원인이 됩니다.

▶ 엔진 경고등

시동 「ON」 상태에서 표시등이 켜지고, 이상이 없으면 약 3초 후 꺼집니다.
엔진의 정상적인 작동을 제어하는 엔진 전자제어 장치나 배기가스 제어에 관계되는 각종 센서에 이상이 있을 때, 또는 연료공급장치(연료탱크, 연료필터 연결부, 연료라인 등)의 누유, 증발가스 제어장치(캐니스터, 연결 호스류) 부분의 누수 발생시 켜집니다. 주행중에 켜지면 가능한 빨리 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 정비를 받으십시오.
일반적으로 견인은 하지 않아도 됩니다. 그러나 가능한 빨리 정비를 받으십시오.
단, 일부 엔진 제어 장치 고장시에는 엔진이 시동되지 않을 수도 있으니 이때에는 견인하십시오.

⚠ 주 의

- **엔진 경고등이 켜짐 또는 깜빡이는 상태로 계속 주행하면, 운전성능과 연료소비에 영향을 주는 배기 제어 계통에 손상을 가져올 수 있습니다. 또한 배출가스 규제와 관련된 제재조치를 받으실 수도 있으므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.**
- **연료캡을 완전히 잠그지 않을 경우 엔진 경고등이 켜질 수 있으나 이는 차량이나 부품의 고장이 아닙니다. 연료캡을 "딸깍" 소리가 나도록 다시 잠그십시오.**
  재 장착 후에도 엔진 경고등이 켜졌을 경우 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

▶ 충전 경고등

충전 장치가 고장 났을 때 경고등이 켜집니다.
경고등이 켜진 채로 주행하면 배터리 방전을 일으킵니다. 경고등이 켜졌을 때는 배터리 충전상태를 확인하고 충전 계통을 점검하십시오.
점검한 후에도 경고등이 꺼지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

▶ 긴급제동 보조 시스템 경고등 (+)사양 적용시

시동「ON」상태에서 표시등이 켜지고, 이상이 없으면 약 3초 후 꺼집니다(B타입 계기판).
긴급제동 보조 시스템에 이상이 있을 경우 켜집니다.
가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에 정비를 의뢰하십시오.

자세한 내용은 5장「긴급제동 보조 시스템(AEB)」을 참고하십시오.

※ AEB : Autonomous Emergency Braking

▶ 차선이탈 경보 시스템 설정 표시등 (+)사양 적용시

버튼을 누르면 차선이탈 경보 시스템 설정 표시등이 흰색(준비 상태)으로 켜지며, 작동시 녹색으로 계기판에 켜집니다.
차선이탈 경보 시스템에 이상이 있으면 표시등이 황색으로 켜집니다.
황색으로 켜질 경우 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

자세한 사항은 5장「차선이탈 경보 시스템(LDWS)」을 참고하십시오.

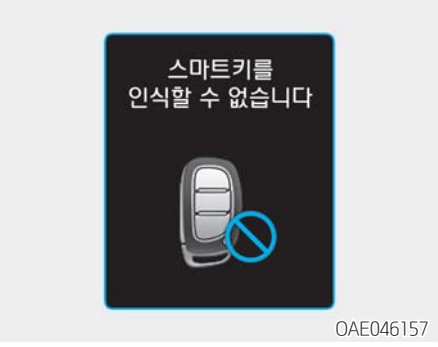
※ LDWS : Lane Departure Warning System

▶ 통합 경고등

다음과 같은 시스템에 이상 발생 시, 통합 경고등이 켜지며, 세부 경고 내용은 LCD 디스플레이에 표시됩니다.
통합 경고등이 경고하는 상황은
- 타이어 저압경고 (TPMS)
- 후측방 경보 시스템(BSD) 오류
- 긴급제동 보조 시스템(AEB) 오류
- 스마트 크루즈 컨트롤 시스템(SCC) 오류
- 외장램프 단선

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

OAE046156



OAE046157

OAE046158

■ LCD 표시창 경고문 사양 적용시

▶ 스마트키가 실내에 없습니다

시동버튼 「ACC」 이상의 상태에서 도어가 열리거나 닫힐 때, 차 안에 스마트키가 없으면 표시창에 경고문이 표시됩니다. 특히 도어가 닫힐 때, 차 안에 스마트키가 없으면 경고음이 울립니다.
시동버튼을 「OFF」 하거나 스마트키를 휴대하십시오.

▶ 스마트키를 인식할 수 없습니다

시동버튼을 눌렀을 때 차 안에서 스마트키를 휴대하지 않았거나 인식할 수 없는 경우 표시창에 경고문이 10초 동안 표시됩니다.
이때, 이모빌라이저 표시등이 10초 동안 깜빡입니다.

▶ 스마트키로 시동버튼을 직접 누르십시오

표시창에 “스마트키를 인식할 수 없습니다” 라는 경고문이 표시되어 있는 동안 한 번 더 시동버튼을 누르면 표시창에 위의 경고문이 10초 동안 표시됩니다.
또한 키 확인 표시등이 10초 동안 다시 깜빡입니다.

OAE046159

OAE046160

OAE046161

▶ 스마트키 배터리 전압이 낮습니다

시동버튼 「OFF」일 때 차 안에 있는 스마트키의 배터리가 방전되었을 경우 표시창에 경고문이 10초 동안 표시됩니다.
스마트키의 배터리를 교체하십시오.

▶ 브레이크를 밟고 시동을 거십시오

브레이크를 밟지 않고 시동버튼을 계속 눌러 시동은 걸리지 않은 채 시동버튼만 「ACC」 상태로 두 번 이상 전환될 때, 운전자에게 브레이크를 밟고 시동버튼을 눌러야 시동이 걸린다는 것을 알려주기 위해 표시창에 경고문이 수초 동안 표시됩니다.
단, 시동버튼 「ACC」 상태일 때만 표시됩니다.

▶ 레버를 P단으로 이동하십시오

변속 레버를 「P」(주차) 위치가 아닌 다른 위치에 두고 시동을 꺼 시동버튼이 「ACC」 상태가 되거나 한 번 더 눌러 「ON」 상태가 되었을 때, 운전자에게 변속 레버를 「P」(주차) 위치에 두고 시동버튼을 눌러야 시동버튼이 「OFF」 된다는 것을 알려 주기 위해 표시창에 경고문이 수초 동안 표시됩니다.

OAE046162

OAE046163

OAE046164

▶ 시동버튼을 한 번 더 누르십시오

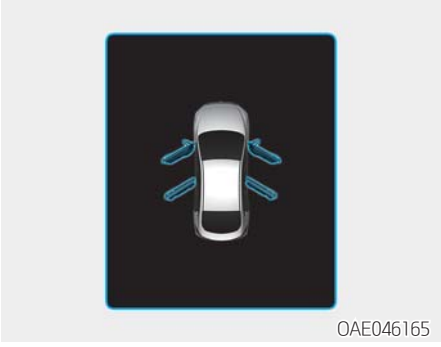
버튼 시동 장치에 문제가 있을 경우, 시동버튼을 한 번 더 눌러 시동버튼 상태로 전환하거나 시동을 걸 수 있음을 알려주기 위해 표시창에 경고문이 10초 동안 표시되고, 경고음이 계속 울립니다.
버튼 시동 장치가 정상적으로 작동하거나, 도난 경보 장치가 경계 상태가 되면 경고음이 울리지 않게 됩니다.
시동버튼을 누를 때마다 위의 경고문이 지속적으로 표시되면 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

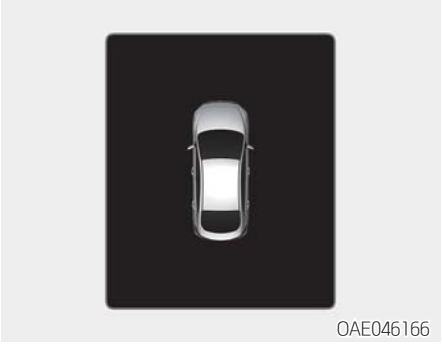
▶ P단에서 시동을 거십시오

변속 레버를 「P」(주차) 위치가 아닌 다른 위치에 두고 시동 버튼을 누르면 표시창에 경고문이 수초 동안 표시됩니다.
변속 레버를 「P」(주차) 위치에두십시오.

▶ 제동스위치 퓨즈를 점검하십시오

제동등의 퓨즈가 단선되었을 때 경고문이 10초 동안 표시됩니다. 이 때에는 브레이크를 밟고 시동버튼을 눌러도 시동이 걸리지 않습니다. 퓨즈 교체가 어려운 경우에는 시동버튼을 한번 눌러 「ACC」 상태가 되게 한 후, 시동버튼을 10초 동안 누르면 시동을 걸 수 있습니다.
제동등 퓨즈를 교체하십시오.





▶ 도어, 후드, 테일게이트 열림

도어, 후드 또는 테일게이트가 열리면 해당 문, 후드 또는 테일게이트의 위치가 표시됩니다.

▶ 도어/테일게이트 열림 아이콘

도어/테일게이트 열림 메시지 팝업 표시 중 신규 메시지 팝업에 의해 가려질 경우, 도어/테일게이트 열림 아이콘이 위 그림처럼 표시됩니다.

⚠ 주 의

- **주행 전에 모든 도어(테일게이트 포함)가 완전히 닫히고 도어/테일게이트 열림 메시지 또는 아이콘이 없어졌는지 확인하고 출발하십시오.**
- **차량을 떠날 때는 반드시 모든 도어(테일게이트 포함)를 완전히 닫은 후 잠금시키십시오.**

▶ 선루프 열림 ⊕ 사양 적용시

시동 「OFF」 시 선루프가 열려 있으면 선루프의 위치가 6초 동안 표시됩니다.
선루프를 닫으십시오.

■ A타입

OAE046167

■ B타입

OAE046113

OAD045139

■ A타입

OAE046114

■ B타입

OAE046115

▶ 조명 밝기 조절

시동 「ON」 상태에서 계기판의 조명 밝기 조절이 가능합니다.
LCD 표시창에 밝기 정도가 표시되며, 최대 또는 최소 밝기 도달 시 알림음이 발생합니다.(사양 적용시)
자세한 내용은 4장 「계기판 조명 밝기 조절」을 참고하십시오.

▶ 장애물 감지 표시

시동 「ON」 상태에서 전진 또는 후진 시 장애물이 있으면 각 센서별로 감지된 위치와 거리를 표시합니다.
자세한 내용은 4장 「주차 보조 시스템」을 참고 하십시오.

▶ 타이어 공기압이 낮습니다

시동 「ON」인 상태에서 타이어 공기압이 일정량 이하이면 해당 문구가 표시됩니다.
자세한 내용은 6장 「타이어 공기압 시스템」을 참고하십시오.

OAE046168

▶ **실내 퓨즈 박스의 스위치를 전환하십시오**

실내 퓨즈 박스 안에 있는 모드 스위치를 「ON」 위치로 전환해야 할 때 표시됩니다.
자세한 내용은 7장 「퓨즈의 교체」을 참고하십시오.

OAE046169

▶ **와셔액을 보충하십시오**

와셔 탱크내의 와셔액이 부족하면 표시됩니다. 즉시 보충하십시오.

OAE046128

▶ **연료를 주입하십시오**

연료가 부족하면 상기 경고 메시지가 표시됩니다. (1차 연료부족 경고등 켜지면, 2차 주행 가능거리 --- km 표시될 때) 바로 연료를 보충하시기 바랍니다.
연료가 완전히 소모된 상태로 운전하면 엔진 및 연료장치에 고장을 일으킬 수 있으므로, 경고등이 켜지면 즉시 연료를 보충하십시오.

OAE046170

OAE046117

OAE046118

▶ 엔진이 과열되었습니다

냉각수 온도가 120±3℃ 이상일때 상기 경고 메시지가 표시됩니다. 엔진 오버히트의 가능성이 있으므로 운전을 중지하고 냉각수량 및 벨트의 장력과 손상여부를 확인하십시오.

▶ 라이트 모드

라이트 스위치를 작동시 해당 모드를 표시합니다.

▶ 와이퍼 모드

와이퍼 스위치를 작동시 해당 모드를 표시합니다.

OAD045142

▶ **전조등을 점검하십시오**

해당 전조등의 전구 단선 또는 전기 회로에 문제가 있으면 메시지가 표시됩니다. 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 주 의

- **전구 교체는 반드시 규격에 맞는 용량의 전구를 사용하여 교체하십시오. 전구 용량은 8장 『전구의 용량』을 참고하십시오.**
- **전구 교체를 할 때 규격에 맞지 않는 용량의 전구를 사용 할 경우, 위 메시지는 표시되지 않습니다.**

OAE046171

▶ **지능형 공기유동제어기 점검이 필요합니다**

경고등은 다음과 같은 조건에서 뜹니다.
- 플랩 고장이 감지되었을 때
- 컨트롤러 고장이 감지되었을 때
- 열기 조건에서 플랩이 열려 있지 않은 경우

⚠ 주 의

겨울철 플랩 동결조건에서는 지능형 공기유동제어기가 고장이 아닌 경우에도 경고문이 표시 될 수 있으므로 플랩의 동결상태나 이물질 등을 확인하십시오.

OAE046172

▶ **가상엔진사운드 시스템을 점검하십시오**

가상엔진사운드 시스템에 이상이 발생된 경우 경고문이 표시됩니다. 이 경우 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

OAE046173

▶ **하이브리드 시스템을 점검하십시오**

제어 시스템 관련한 센서의 고장이나 액츄에이터, 컴퓨터 등에 이상이 있을 때 경고문이 표시됩니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

OAE046127

▶ **하이브리드 시스템 점검! 정차 후 시동을 끄십시오**

하이브리드 시스템에 문제가 있을 경우, 표시창에 경고문이 표시되며 주행 가능 표시등 ( )이 깜빡입니다.
또한 시스템 문제가 해결되기 전까지 경고음이 계속 울립니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

OAEQ046011

▶ **하이브리드 시스템 점검! 시동을 걸지 마십시오**

시동이 걸리지 않고 SOC(구동용 배터리 충전계)가 심각히 낮은 경우, 표시창에 경고문이 표시됩니다. 또한 시스템 문제가 해결되기 전까지 경고음이 계속 울립니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

OAE046174

▶ **전원공급장치 점검! 안전한 곳에 정차하십시오**

전기차 전원 공급시스템에 고장이 발생하거나 이상이 생길 경우 경고문이 표시됩니다. 이 경우 차량을 안전한 곳에 정차시킨 후 차량을 견인하여 자사 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

OAE046175

▶ **배터리 충전을 위해 정차를 하십시오**

SOC(고전압 배터리 충전계)가 심각히 낮을 경우 표시창에 경고문이 표시됩니다.
고전압 배터리 충전을 위해, 차량을 안전한 곳에 정차시킨 후, 변속기를 「P」(주차)단으로 변속하십시오.

OAE046176

▶ 브레이크 시스템 점검! 안전한 곳에 정차하십시오

브레이크 시스템에 이상이 발생된 경우 경고문이 표시됩니다. 이 경우 차량을 안전한 곳에 정차시킨 후 차량을 견인하여 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

OAE046177

▶ 연료를 주입하십시오. 배터리가 방전될 수 있습니다

연료의 잔류량이 적을 경우, 표시창에 경고문이 표시되고 뜨고 경고음이 울립니다. 즉시 연료를 보충하십시오.

⚠ 주 의

저연료 수준으로 차량을 운행하지 마십시오. 연료가 완전히 소모되어 운전할 경우, 하이브리드 배터리가 손상될 수 있습니다.

OAE046178

▶ 인버터 냉각수를 보충하십시오

- 하이브리드 시스템 관련 하드웨어를 보호하는 냉각수가 부족할 경우 표시 됩니다.
- 경고문이 표시되면 운행을 중지하고 냉각수량을 확인하시기 바랍니다.
- 장시간 냉각수가 부족한 상태에서 주행시, 하이브리드 시스템에 심각한 영향을 줄 수 있으며, 운행이 불가한 상태가 발생할 수 있습니다.

OAE046179

■ A타입

OAE046139

■ B타입

OAEQ046012

■ A타입

OAE046129

■ B타입

OAEQ046013

▶ 브레이크를 점검하십시오

브레이크 기능에 이상이 발생되어 브레이크 성능이 떨어지거나 회생 제동이 정상적으로 작동하지않을 경우 경고문이 표시됩니다. 이 경우 정상 상태보다 브레이크 페달 조작량이 길어 질 수 있으며, 제동거리가 길어질 수 있습니다.

⚠ 주 의

경고문이 표시된 상태로 운전을 삼가시고 즉시 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

▶ 관성주행 안내 ⊕사양 적용시

내비게이션의 주행 경로 및 도로 정보를 분석하여 전방 감속 이벤트 * 가 예측 되는 경우, 전기 모터를 이용한 타력 주행만으로 감속 이벤트 지점까지 주행할 수 있도록 운전자에게 가속페달에서 발을 떼는 시점(1회 알림음 및 4초 동안 표시등 깜빡임)을 알려 불필요한 연료의 소모를 줄이고 브레이크 사용을 최소화하여 연비를 향상시키도록 유도하는 기능입니다.

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

● 기능 설정

시동 [ON] 및 [P](주차) 상태에서 계기판 사용자 설정에서 아래와 같이 시스템을 선택하면 시스템이 켜지고 작동 준비상태가 됩니다. 선택을 해제 할 경우, 작동을 중지합니다. 사운드 설정을 해제 할 경우, 알림음이 나지 않습니다. 사운드 설정을 해제 하더라도 관성주행 안내는 작동합니다.

• **A타입**

「사용자 설정 → 주행보조 → 관성 주행 안내 → 관성 주행 안내 사용/사운드」

• **B타입**

「사용자 설정 → 주행 보조 → 관성 주행 안내」

● 작동 조건

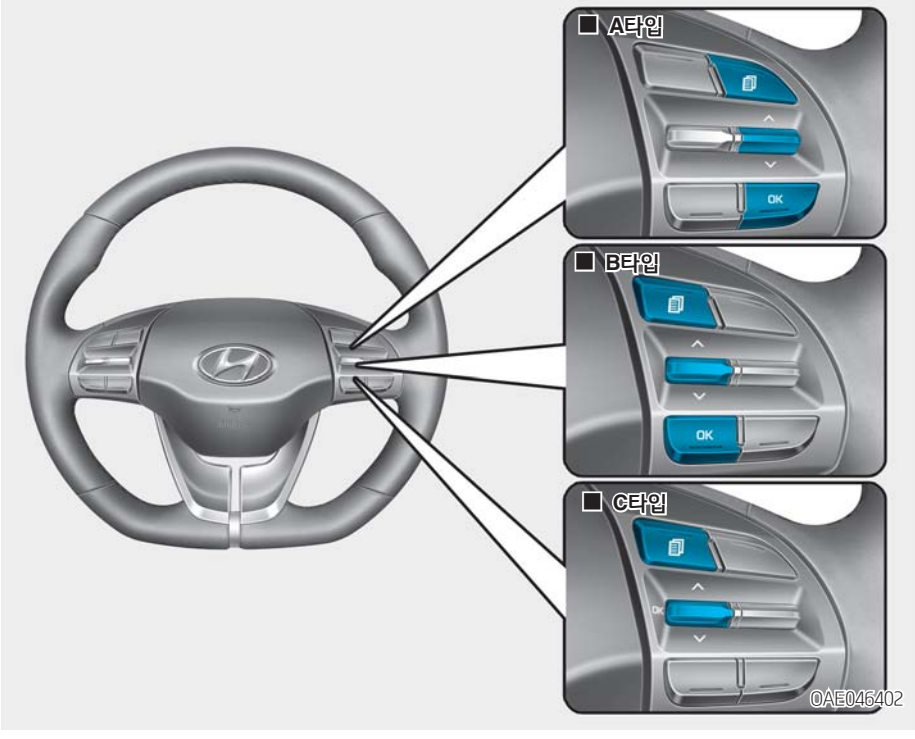
내비게이션에서 목적지 설정 및 경로를 선택하고, 에코 모드를 선택했을 때 아래 조건을 만족 할 경우 시스템은 작동 상태가 됩니다.
- 차량 속도가 60km/h이상 160km/h이하일 때

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

알아두기

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

계기판 메뉴 설정



모드 버튼「 」을 눌러 메인메뉴를 설정할 수 있습니다.
상, 하 「▲, ▼」로 조정하여 하위 메뉴를 선택하고, 「OK」버튼을 눌러 상세 메뉴를 들어가거나 설정을 완료 할 수 있습니다. 계기판 화면에서 "뒤로"를 선택하여 상위 메뉴로 돌아갈 수 있습니다.

■ LCD 디스플레이 모드(A타입)

모 드	심 볼	설 명
트립 컴퓨터 모드	WAE-500	• 주행 거리, 평균 연비 등 차량 주행 정보를 표시합니다. **자세한 내용은 4장 「트립 컴퓨터」를 참고하십시오.**
TBT (Turn By Turn, 턴바이턴) 모드	WVI-5004	• 내비게이션과 연동된 정보를 표시합니다.
SCC/LDWS 모드	WVI-5002	• 스마트 크루즈 컨트롤 시스템(SCC) 또는 차선이탈 감지 시스템 (LDWS) 작동 상태를 표시합니다. **자세한 내용은 5장 각 항목을 참고하십시오.**
AV 모드	WVI-5003	• AV 시스템 (라디오, CD, USB, AUX 등)과 연동된 정보를 표시합니다.
인포메이션 모드	또는 또는 WVI-5005/WVI-5006/WLF-5014	• 타이어 공기압 정보, 냉각수 온도 또는 서비스 주기 알림 정보를 표시합니다. • 크루즈 컨트롤 시스템 등 일부 시스템 고장 발생시 고장 메시지를 표시합니다.
사용자 설정 모드	WVI-5007	• 차량 설정 (도어, 조명 등)을 변경하고, 서비스 주기 설정 값을 입력할 수 있습니다.

차량에 적용된 사양에 따라 LCD 디스플레이 모드는 상이할 수 있습니다.

▶ 계기판 메뉴 설정 항목

메인메뉴	하위메뉴			
트립 컴퓨터	주행가능거리, 평균연비, 순간연비 / 트립 A, 평균속도, 주행시간/ 트립 B, 평균 속도, 주행시간 / 디지털 속도계, 하이브리드 정보 모드			
TBT(턴바이턴)	-			
SCC / LDWS	-			
AV	-			
인포메이션 모드	타이어 공기압 정보/냉각수 온도/서비스 주기 알림 정보			
사용자 설정	주행보조	스마트 크루즈 컨트롤	응답성	느리게/보통/빠르게
			고속도로 안전 구간 자동 감속	-
		전방추돌 경보		긴급제동 보조 시스템/ 느리게/보통/빠르게
		후방추돌 경보	후측방 경보/후측방 경보음	-
		관성 주행 안내	관성주행안내사용/사운드	-
			관성주행안내시점	멀리/보통/가까이
	도어	자동 잠금		꺼짐/주행시/R,N,D단 이동 시
		잠금 자동 해제		꺼짐/파워 오프 시(키를 빼낼 시)/운전석 잠금 해제 시/P단 이동 시
		잠금 확인음		-
	라이트	원터치 방향지시등		꺼짐/3회/5회/7회 깜빡임
		헤드램프 에스코트		-
		웰컴 라이트		-

차량에 적용된 사양에 따라 계기판 메뉴 설정 항목은 상이할 수 있습니다.

메인메뉴	하위메뉴		
사용자 설정	사운드	계기판 음성안내 음량	0~3단계
		주차보조 시스템 음량	1~3단계
	편의	승하차 시 시트 이동	이동 없음/짧게 이동/ 길게 이동
		무선 충전 시스템	-
		와이퍼/라이트 모드	-
		기어 변속 알림	-
	서비스 시기 알림	서비스 시기 알림 사용	-
		32000km	알림 거리 설정
		24개월	알림 기간 설정
	부가 기능	평균연비 자동 초기화	꺼짐/운행할 때마다/ 주유할 때마다
		연비단위	km/L, L/100km
		온도단위	℃ / ℉
		타이어 공기압 단위	psi / kPa / bar
		언어	한국어 / 영어

차량에 적용된 사양에 따라 계기판 메뉴 설정 항목은 상이할 수 있습니다.

OAE046119

OAE046140

OAE046141

● 주차 후 설정을 변경하십시오

주행 중에 『사용자 설정』을 선택하면 해당 문구가 표시됩니다.
안전을 위해 「P」(주차) 위치로 변경하여 차량을 주차한 후에 『사용자 설정』을 변경하십시오.

● 도움말 설명 ⊕ 사양 적용시

사용자 설정 모드에서 해당 아이템에 대한 도움말 설명을 표시합니다. 해당 아이템을 선택 후 스티어링 휠의 「OK」 버튼을 길게 누르면 도움말 설명을 확인할 수 있습니다.

● 트립 컴퓨터

주행 거리, 평균 연비 등 차량 주행 정보를 표시합니다.
자세한 내용은 4장 「트립 컴퓨터」를 참고하십시오.

OAE046142

OAD045158

OAE046143

● **TBT(Turn By Turn, 턴바이턴)** ⊕사양 적용시

내비게이션과 연동된 정보를 표시합니다.

● **SCC/LDWS 모드** ⊕사양 적용시

스마트 크루즈 컨트롤 시스템(SCC) 또는 차선 이탈 방지 시스템(LDWS) 작동 상태를 표시합니다.

자세한 내용은 5장 각 항목을 참고하십시오.

● **AV 정보**

AV 시스템 (라디오, CD, USB, AUX 등)과 연동된 정보를 표시합니다.

OAE046120

OAE046131

OAE046180

● 인포메이션 모드

- **타이어 공기압 정보**

  타이어 공기압 정보를 표시합니다.

- **냉각수 온도**

  냉각수의 온도를 나타냅니다.

⚠ 주 의

수온계의 표시가 「H」 부위를 나타내고 있을 경우는 엔진 오버히트의 가능성이 있습니다. 6장, 「비상시 응급조치」 내용을 참고하십시오.

- **서비스 알림**

  서비스 알림 설정 시, 잔여 주행거리 및 기간이 인포메이션 모드에 표시됩니다.

  - 잔여 주행거리 1,500 km 또는 잔여 기간 30일 시점부터는 시동 「ON」시마다 서비스알림 정보가 LCD 표시창에 자동으로 수 초 동안 표시됩니다.
  - 서비스 알림 설정 이후 누적 주행 거리 또는 경과 시간이 설정 값을 초과하면 알림 메시지가 표시됩니다.

  인포메이션 모드에서 「OK」 버튼을 1초 이상 누를 경우, 초기화됩니다.

  서비스 알림 설정은 「사용자 설정」을 참고하십시오.

알아두기

서비스 알림 설정

배터리 케이블 분리, 퓨즈 스위치 OFF, 또는 배터리 방전 시, 서비스 알림 설정 값(주행거리, 경과 시간)이 임의로 변경될 수 있습니다. 이 경우, 서비스 알림 설정 값을 재입력 하십시오.

● 고장 메시지

아래와 같은 경우, 고장 메시지가 10초 동안 팝업 표시되고,일부 메시지는 10초 후 인포메이션 그룹에 저장되어 다시 확인 가능합니다.

- 전방 추돌 경보 시스템
- 타이어 저압 경고 (TPMS)
- 후측방 경보 시스템(BSD) 오류
- 긴급제동 보조 시스템(AEB) 고장 등
- 스마트 크루즈 컨트롤 시스템(SCC)오류
- 외장 램프 고장

OAD045149

OAD045150

● 사용자 설정

도어, 라이트 등
시스템에 대한 설정을 변경할 수 있습니다.

- **사용자 설정 하위 메뉴**

1. 주행보조
2. 도어
3. 라이트
4. 사운드
5. 편의
6. 서비스 시기 알림
7. 부가 기능
8. 설정 초기화

차량에 적용된 사양에 따라 사용자 설정 항목은 상이할 수 있습니다.

1. **주행보조**

- **스마트 크루즈 컨트롤**

- 응답성
  스마트 크루즈 컨트롤 시스템의 응답성을 3단계(느리게 / 보통 / 빠르게)로 선택 할 수 있습니다.

자세한 내용은 5장 「스마트 크루즈 컨트롤 시스템」을 참고하십시오.

- 고속도로 안전구간 자동감속
  고속도로 안전구간 자동감속 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다

자세한 내용은 5장 「고속도로 안전구간 자동감속」을 참고하십시오.

- **전방추돌 경보**

- 긴급제동 보조 시스템
  긴급제동 보조 시스템을 해제 또는 선택할 수 있습니다.
  긴급제동 보조 시스템을 해제하면 전방 추돌 경보 기능도 같이 해제가 됩니다.
- 전방 추돌 경보 시점을 3단계(느리게/보통/빠르게)로 선택할 수 있습니다.

자세한 내용은 5장 「긴급제동 보조 시스템(AEB)」을 참고하십시오.

- **후방추돌 경보**

- 후측방 접근 경보
  후측방 접근 경보 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.
- 후측방 경보음
  후측방 경보음을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

자세한 내용은 5장 「후측방 경보 시스템」를 참고하십시오.

- **관성 주행 안내**

- 관성 주행 안내 사용
  관성 주행 안내를 해제 또는 선택할 수 있습니다.
- 사운드
  관성 주행 안내 사운드를 해제 또는 선택할 수 있습니다.
- 관성 주행 안내 시점
  관성 주행 안내 시점을 3단계(느리게 / 보통 / 빠르게)로 선택 할 수 있습니다.

자세한 내용은 4장 「LCD 표시창 경고문」을 참고하십시오.

2. 도어

- **자동 잠금**
  - 꺼짐 : 도어 자동 잠금 설정을 해제 합니다.
  - 주행시 : 15km/h 이상 주행시 자동으로 도어가 잠깁니다.
  - R, N, D단 이동시 : 변속레버를 「P」(주차)에서 「R」(후진), 「N」(중립), 「D」(주행) 로 변속시 자동으로 도어가 잠깁니다.

- **잠금 자동 해제**
  - 꺼짐 : 도어 자동 잠금 해제 설정을 해제합니다.
  - 파워 오프시/키를 빼낼 시 : 시동 키를 탈거하거나, 시동버튼을 「OFF」했을 때 도어가 자동으로 잠금 해제 됩니다.
  - 운전석 잠금 해제 시 : 운전석 도어가 잠금 해제되면 자동으로 모든 도어가 잠금 해제됩니다.
  - P단이동시 : 변속레버를 「P」(주차) 로 변속 시 자동으로 도어가 잠금 해제됩니다.

- **잠금 확인음 (일반 리모컨키 타입)**

  도어를 잠근 후 4초 이내에 다시 한번 잠그면 소리로 알려주는 기능을 설정 또는 해제 할 수 있습니다.

3. 라이트

- **원터치 방향지시등**
  - 꺼짐 : 원터치 방향지시등 기능을 해제 합니다.
  - 3회/5회/7회 : 원터치 방향지시등 기능을 "3회/5회/7회 깜빡임"으로 설정합니다.

  자세한 내용은 4장 「조명」을 참고하십시오.

- **헤드램프 에스코트 (전조등 에스코트)**

  - 켜짐 : 전조등 에스코트 기능을 설정합니다.
  - 꺼짐 : 전조등 에스코트 기능을 해제합니다.

  자세한 내용은 4장 「조명」을 참고하십시오.

- **웰컴 라이트**
  - 켜짐 : 웰컴 기능을 설정합니다.
  - 꺼짐 : 웰컴 기능을 해제합니다.

  자세한 내용은 4장 「조명」을 참고하십시오.

4. 사운드

- **계기판 음성안내 음량**
  - 음소거 : 음성안내 기능을 해제합니다.
  - 음량 1/2/3 : 음성안내 음량을 설정합니다.

- **주차보조 시스템 음량**

  주차보조 시스템(PAS)의 음량을 1/2/3 단계로 조절합니다.

5. 편의

- **와이퍼/라이트 표시**

  기능을 설정하면 와이퍼 스위치 또는 라이트 스위치를 작동시키면 선택된 모드를 잠시 동안 계기판에 표시합니다.

6. 서비스 시기 알림

- **서비스 시기 알림 사용**
  - 꺼짐 : 서비스 알림 기능을 해제합니다.
  - 켜짐 : 서비스 알림 주기를 설정할 수 있습니다. 주행거리(km) 및 기간(개월)을 입력합니다.

- **주행거리로 설정**

  서비스 시기 알림 사용시 주행거리(km)를 설정할 수 있습니다.

- **기간으로 설정**

  서비스 시기 알림 사용시 기간(개월)을 설정할 수 있습니다.

7. 부가기능

- **평균연비 자동 초기화**
  - 꺼짐 : 연료를 주입해도 트립컴퓨터의 평균 연비가 자동으로 초기화 되지 않습니다.
  - 운행할 때 마다 : 시동 「OFF」 이후 4시간 경과 할 때마다 트립컴퓨터의 평균 연비가 자동으로 초기화됩니다.
  - 주유할 때 마다 : 연료를 주입할 때마다 트립컴퓨터의 평균 연비가 자동으로 초기화 됩니다(6리터 이상 주유 후 1km/h 이상 주행 시).

  자세한 내용은 4장 「트립 컴퓨터」를 참고하십시오.

- **연비 단위**

  연비 단위를 변경할 수 있습니다.
  : km/L , L/100km

알아두기

사용자 설정 모드에서 평균 연비 리셋을 자동으로 선택한 경우, 경사로 주행 또는 주차 후 평지로 진입할 경우 평균 연비가 자동으로 리셋 될 수 있으며, 연료게이지의 표시량이 변할 수 있습니다. 이 경우는 연료 탱크 내부의 연료 움직임이 급격히 변화하여, 차량이 연료가 주입된 것으로 인식해, 평균 연비를 자동으로 초기화 시키는 상황으로 고장이 아닙니다. 사용자 설정 모드에서 평균 연비 리셋 메뉴를 수동 리셋으로 선택하면 자동으로 평균 연비가 리셋 되지 않습니다.

- **온도 단위**

  계기판의 설정 온도 표시 단위 (℃ 또는 ℉)를 변경할 수 있습니다.
  히터 및 에어컨 작동 표시창의 외기 온도 표시 단위도 함께 변경됩니다.

- **타이어 공기압 단위**

  계기판에 표시되는 타이어 공기압 단위를 선택할 수 있습니다.
  - psi / kPa / bar

- **기어 변속 알림**

  - 해제 : 기어 변속을 별도 팝업 화면으로 알려주지 않습니다.
  - 설정 : 기어 변속을 별도 팝업 화면으로 약 2초 동안 알려줍니다.

- **언어**

  계기판에 표시되는 언어를 선택할 수 있습니다.
  - 한국어 / 영어

8. 설정 초기화

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

■ LCD 디스플레이 모드(B타입)

모 드	심 볼	설 명
트립 컴퓨터 모드	WAE-500	• 주행 거리, 평균 연비 등 차량 주행 정보를 표시합니다. **자세한 내용은 4장 「트립 컴퓨터」를 참고하십시오.**
TBT (Turn By Turn, 턴 바이턴) 모드	WVI-5004	• 내비게이션과 연동된 정보를 표시합니다.
어시스트(Assist) 모드	WVI-5002	• 스마트 크루즈 컨트롤 시스템 또는 차선이탈 감지 시스템 (LDWS) 작동 상태를 표시합니다. **자세한 내용은 5장 각 항목을 참고하십시오.** • 타이어 공기압 정보를 표시합니다. **자세한 내용은 6장 「타이어 공기압 감지 시스템(TPMS)」를 참고하십시오.**
사용자 설정 모드	WVI-5007	• 차량 설정 (도어, 조명 등)을 변경하고, 서비스 주기 설정 값을 입력할 수 있습니다.
고장 알림 모드	WVI-5006	• 크루즈 컨트롤 시스템 등 일부 시스템이 고장 나면 고장 메시지를 표시합니다.

차량에 적용된 사양에 따라 LCD 디스플레이 모드는 상이할 수 있습니다.

▶ 계기판 메뉴 설정 항목

메인메뉴	하위메뉴		
트립 컴퓨터	평주행가능거리, 평균연비, 순간연비 / 트립 A, 평균속도, 주행시간/ 트립 B, 평균 속도, 주행시간 / 디지털 속도계, 하이브리드 정보 모드		
TBT(턴바이턴)	방향 정보, 목적지 정보(목적지 설정시)		
어시스트	SCC/LDWS 정보, 타이어 공기압 정보		
사용자 설정	주행보조	스마트 크루즈 컨트롤 응답성	느리게 / 보통 / 빠르게
		긴급제동 보조 시스템	-
		전방추돌 경보	느리게 / 보통 / 빠르게
		후측방 접근 경보	-
		후측방 경보음	-
		고속도로 안전구간 자동감속	-
		관성 주행 안내	관성주행 안내 사용 / 사운드
		관성 주행 안내 시점	멀리/보통/가까이
	도어	자동 잠금	꺼짐 / 주행시 / R,N,D단 이동 시
		잠금 자동 해제	꺼짐/파워 오프 시 / 운전석 잠금 해제 시 / P단 이동 시
		잠금/해제 알림음	-

차량에 적용된 사양에 따라 계기판 메뉴 항목은 상이할 수 있습니다.

메인메뉴	하위메뉴		
사용자 설정	라이트	원터치 방향지시등	꺼짐/3회/5회/7회 깜빡임
		헤드램프 에스코트	-
		웰컴 라이트	-
	사운드	계기판 음성안내 음량	0~3단계
		주차보조 시스템 음량	1~3단계
	편의	승하차 시 시트 이동	이동 없음/짧게 이동/ 길게 이동
		무선 충전 시스템	-
		와이퍼/라이트 모드 표시	-
		기어 변속 알림	-
	서비스 시기 알림	서비스 시기 알림 사용	-
		알림 거리/기간 설정	
		초기화	-
	부가 기능	평균연비 자동 초기화	꺼짐/운행할 때마다/ 주유할 때마다
		연비단위	km/L, L/100km
		온도 단위	℃ / ℉
		타이어 공기압 단위	psi / kPa / bar

차량에 적용된 사양에 따라 계기판 메뉴 항목은 상이할 수 있습니다.

OAE046132

OAE056022

OAE046134

▶ P단 이동 후 설정을 변경하십시오

주행 중에 헤드업 디스플레이와 주행보조 관련 설정을 제외한 사용자 설정을 선택시 해당 문구가 표시됩니다.
안전을 위해 변속 레버를 「P」(주차) 위치로 변경하여 차량을 주차한 후 사용자 설정을 변경하십시오.

▶ 도움말 설명

사용자 설정 모드에서 해당 아이템에 대한 도움말 설명을 표시합니다. 해당 아이템을 선택 후 스티어링 휠의 「OK」 버튼을 길게 누르면 도움말 설명을 확인할 수 있습니다.

▶ 트립 컴퓨터

주행 거리, 평균 연비 등 차량 주행 정보를 표시합니다.
자세한 내용은 4장 「트립 컴퓨터」를 참고하십시오.

OAE046133

▶ **TBT(Turn By Turn, 턴바이턴)**

DIS 내비게이션 시스템과 연동된 정보를 표시합니다.

OAE056114

▶ **어시스트(Assist) 모드** 사양 적용시

● **SCC/LDWS정보**

스마트 크루즈 컨트롤 시스템(SCC) 또는 차선 이탈 감지 시스템(LDWS) 작동 상태를 표시합니다.

자세한 내용은 5장 각 항목을 참고하십시오.

OAE066030

● **타이어 공기압 정보**

타이어 공기압 정보를 표시합니다.

자세한 내용은 6장 「타이어 공기압 감지 시스템(TPMS)」를 참고하십시오.

▶ **고장 알림**

아래와 같은 경우, 고장 메시지가 10초간 팝업으로 표시됩니다.

- 후측방 경보 시스템(BSD) 오류
- 긴급제동 보조 시스템(AEB) 오류
- 스마트 크루즈 컨트롤 시스템(SCC) 오류
- 외장 램프 단선
- 타이어 공기압 감지 시스템(TPMS) 오류

OAE056022

● **사용자 설정**

도어 라이트 등 시스템에 대한 설정을 변경할 수 있습니다.

- **사용자 설정 하위 메뉴**

1. 주행보조
2. 도어
3. 라이트
4. 사운드
5. 편의
6. 서비스 시기 알림
7. 부가 기능
8. 설정 초기화

차량에 적용된 사양에 따라 사용자 설정 항목은 상이할 수 있습니다.

1. **주행보조**

- **스마트 크루즈 컨트롤 응답성**

스마트 크루즈 컨트롤 시스템의 응답성을 3단계로 선택할 수 있습니다.
- 느리게 / 보통 / 빠르게

자세한 내용은 5장 「스마트 크루즈 컨트롤 시스템」을 참고하십시오.

- **긴급제동 보조 시스템**

긴급제동 보조 시스템을 해제 또는 선택할 수 있습니다.
긴급제동 보조 시스템을 해제하면 전방 추돌 경보기능도 같이 해제가 됩니다.
자세한 내용은 5장 「긴급제동 보조 시스템(AEB)」을 참고하십시오.

- **전방추돌 경보**

전방 추돌 경보 시점을 3단계로 선택할 수 있습니다.
- 느리게/보통/빠르게

긴급제동 보조 시스템을 해제하면 전방추돌 경보기능도 같이 해제가 됩니다.
자세한 내용은 5장 「긴급제동 보조 시스템(AEB)」을 참고하십시오.

- **후측방 접근 경보**

  후측방 접근 경보 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.
  자세한 내용은 5장 「후측방 경보 시스템」를 참고하십시오.

- **후측방 경보음**

  후측방 경보음을 설정 또는 해제할 수 있습니다.
  자세한 내용은 5장 「후측방 경보 시스템」를 참고하십시오.

- **고속도로 안전구간 자동감속**

  고속도로 안전구간 자동감속 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다
  자세한 내용은 5장 「고속도로 안전구간 자동감속」을 참고하십시오.

2. 도어

- **자동 잠금**
  - 꺼짐 : 도어 자동 잠금 설정을 해제 합니다.
  - 주행시 : 15km/h 이상 주행시 자동으로 도어가 잠깁니다.
  - R, N, D단 이동시 : 변속레버를 「P」(주차)에서 「R」(후진), 「N」(중립), 「D」(주행) 로 변속시 자동으로 도어가 잠깁니다.

- **잠금 자동 해제**
  - 꺼짐 : 도어 자동 잠금 해제 설정을 해제합니다.
  - 파워 오프시/키를 빼낼 시 : 시동 키를 탈거하거나, 시동버튼을 「OFF」했을 때 도어가 자동으로 잠금 해제 됩니다.
  - 운전석 잠금 해제 시 : 운전석 도어가 잠금 해제되면 자동으로 모든 도어가 잠금 해제됩니다.
  - P단이동시 : 변속레버를 「P」(주차) 로 변속 시 자동으로 도어가 잠금 해제됩니다.

- **잠금 확인음 (일반 리모컨키 타입)**

  도어를 잠근 후 4초 이내에 다시 한번 잠그면 소리로 알려주는 기능을 설정 또는 해제 할 수 있습니다.

3. 라이트

- **원터치 방향지시등**
  - 꺼짐 : 원터치 방향지시등 기능을 해제 합니다.
  - 3회/5회/7회 : 원터치 방향지시등 기능을 " 3회/5회/7회 깜빡임"으로 설정합니다.

  자세한 내용은 4장 「조명」을 참고하십시오.

- **헤드램프 에스코트 (전조등 에스코트)**
  - 켜짐 : 전조등 에스코트 기능을 설정합니다.
  - 꺼짐 : 전조등 에스코트 기능을 해제합니다.

  자세한 내용은 4장 「조명」을 참고하십시오.

- **웰컴 라이트**
  - 켜짐 : 웰컴 기능을 설정합니다.
  - 꺼짐 : 웰컴 기능을 해제합니다.

  자세한 내용은 4장 「조명」을 참고하십시오.

4. 사운드

- **계기판 음성안내 음량**

  - 음소거 : 음성안내 기능을 해제합니다.
  - 음량 1/2/3 : 음성안내 음량을 설정합니다.

- **주차보조 시스템 음량**

  주차보조 시스템(PAS)의 음량을 1/2/3 단계로 조절합니다.

5. 편의

- **와이퍼/라이트 표시**

  기능을 설정하면 와이퍼 스위치 또는 라이트 스위치를 작동시키면 선택된 모드를 잠시 동안 계기판에 표시합니다.

6. 서비스 시기 알림

- **서비스 시기 알림 사용**

  서비스 시기 알림 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

- **알림 거리/기간 설정**

  서비스 시기 알림 기능을 사용하면 알림 거리(km)와 기간(개월)을 설정할 수 있습니다.

7. 부가기능

- **평균연비 자동 초기화**

  - 해제 : 연료를 주입해도 트립 컴퓨터의 평균 연비가 자동으로 초기화 되지 않습니다.
  - 운행할 때 마다 : IG OFF 이후 4시간 경과 후 마다 트립 컴퓨터의 평균 연비가 자동으로 초기화됩니다.
  - 주유할 때 마다 : 연료를 주입할 때마다 트립 컴퓨터의 평균 연비가 자동으로 초기화됩니다(6리터 이상 주유 시).

  자세한 내용은 4장 「트립 컴퓨터」를 참고하십시오.

알아두기

사용자 설정 모드에서 평균 연비 리셋을 자동으로 선택한 경우, 경사로 주행 또는 주차 후 평지로 진입할 경우 평균 연비가 자동으로 리셋 될 수 있으며, 연료게이지의 표시량이 변할 수 있습니다. 이 경우는 연료 탱크 내부의 연료 움직임이 급격히 변화하여, 차량이 연료가 주입된 것으로 인식해, 평균 연비를 자동으로 초기화 시키는 상황으로 고장이 아닙니다. 사용자 설정 모드에서 평균 연비 리셋 메뉴를 수동 리셋으로 선택하면 자동으로 평균 연비가 리셋 되지 않습니다.

- **연비 단위**

  연비 단위를 변경할 수 있습니다.
  : km/L , L/100km

- **온도 단위**

  계기판의 외기 온도 표시 단위 (℃ 또는 ℉)를 변경할 수 있습니다.
  히터 및 에어컨 작동 표시창의 외기 온도 표시 단위도 함께 변경됩니다.

- **타이어 공기압 단위**

  계기판에 표시되는 타이어 공기압 단위를 선택할 수 있습니다.
  - psi / kPa / bar

- **기어 변속 알림**

  - 해제 : 기어 변속을 별도 팝업 화면으로 알려주지 않습니다.
  - 설정 : 기어 변속을 별도 팝업 화면으로 약 2초 동안 알려줍니다.

- **언어**

  계기판에 표시되는 언어를 선택할 수 있습니다.
  - 한국어 / 영어

8. 설정 초기화

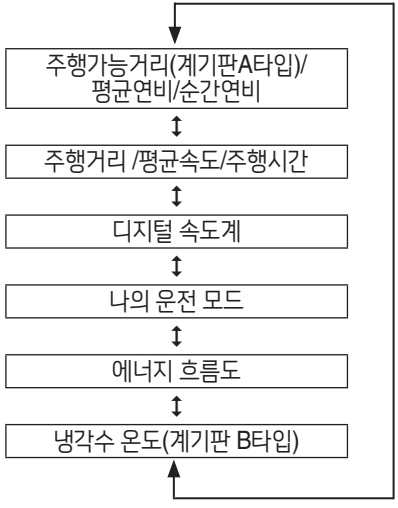
사용자 설정 메뉴를 초기화 할 수 있습니다.
초기화하면 언어/서비스 시기 알림을 제외한 모든 사용자 설정 메뉴가 초기화됩니다.

트립 컴퓨터

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

■ 트립 모드

LCD 디스플레이에서 트립 컴퓨터 모드 진입 후, 조작 버튼으로 트립 모드를 변경할 수 있습니다.



상,하 (▲,▼)로 조정하여 원하는 트립 모드를 선택합니다.

■ A타입

OAE046144

■ B타입

OAE046130

■ 주행가능거리 / 평균연비 / 순간연비

▶ 주행가능거리(1)

현재 연료 탱크에 남아있는 연료로 주행 가능한 거리를 표시합니다.

- 최소 표시 범위는 1 km 이며, 주행 가능 거리가 1 km 미만 시, "---"로 표시되고 "연료가 부족합니다" 경고문구가 나타납니다.
- 6 리터 이상 주유 시, 주유 인식이 가능합니다.
- 차량이 기울어진 상태에서 연료를 주입하거나 배터리 케이블을 분리한 경우에는 연료량을 비정상적으로 인식할 수 있습니다.
- 배터리 전압이 낮은 경우, 실제 연료량보다 많게 인식할 수 있습니다.

⚠ 주 의

- **트립컴퓨터는 주행 상황에 대한 보조 정보를 제공하는 장치이므로 주행 가능 거리는 주행 상태에 따라 변화하기 때문에 공인된 값이나 실제 주행 거리와 차이가 날 수 있습니다.**
- **주행 가능 거리는 변동 연비에 따라 연산처리되므로 운전자의 운전 성향, 오르막길, 내리막길 등 도로조건, 가속이나 감속 등 차량속도에 의해 주행 가능 거리 표시값은 변동됩니다.**

▶ 평균 연비(2)

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

- 수동 초기화 : 평균 연비가 표시된 상태에서 「OK」(확인) 버튼을 1초 이상 누르면 평균 연비가 초기화 됩니다.
- 자동 초기화 : 6리터 이상 주유 시 평균 연비가 자동 초기화 됩니다. LCD 디스플레이의 사용자 설정 모드에서 자동 초기화 기능을 해제하거나 설정할 수 있습니다.
- 실제 차량이 주행하지 않더라도 엔진이 계속 시동 상태이면 평균 연비가 누적 계산 됩니다.
- 300 m 이상 주행 조건을 만족해야 계산을 시작합니다.

📖 알아두기

사용자 설정 모드에서 평균 연비 자동 초기화를 자동으로 선택한 경우, 경사로 주행 또는 주차 후 평지로 진입할 경우 평균연비가 자동으로 리셋 될 수 있으며, 연료게이지의 표시량이 변할 수 있습니다. 이 경우는 연료 탱크 내부의 연료 움직임이 급격히 변화하여, 차량은 연료가 주입된 것으로 인식해, 평균연비를 자동으로 초기화 시키는 상황으로 고장이 아닙니다.
사용자 설정 모드에서 평균 연비 자동 초기화 메뉴를 해제하면 자동으로 평균 연비가 초기화되지 않습니다.

▶ 순간 연비(3)

순간적인 주행 거리와 연료 소모량을 계산하여 순간 연비를 표시합니다.

■ A타입

OAE046145

■ B타입

OAE046121

■ 주행거리 / 평균속도 / 주행시간

▶ 주행거리(1)

주행 거리 초기화 (0.0) 시점부터 현재까지의 누적 주행 거리를 표시합니다.

- 주행 거리가 표시된 상태에서 「OK」(확인) 버튼을 1초 이상 누르면 초기화 됩니다.
  이 때, 주행 시간 및 평균 속도도 함께 초기화됩니다.

▶ 평균속도(2)

평균 속도 초기화 (---) 시점부터 현재까지의 주행 거리와 주행 시간을 누적 계산하여 평균 속도를 표시합니다.

- 평균 속도가 표시된 상태에서 「OK」(확인) 버튼을 1초 이상 누르면 평균 속도가 초기화 됩니다.
  이 때, 주행 거리 및 주행 시간도 함께 초기화됩니다.
- 실제 차량이 주행하지 않더라도 엔진이 계속 시동 상태이면 평균 속도가 누적 계산 됩니다.

▶ 주행시간(3)

주행 시간 초기화 (00:00) 시점부터 현재까지의 누적 주행 시간을 표시합니다.

- 주행 시간이 표시된 상태에서 「OK」(확인) 버튼을 1초 이상 누르면 초기화 됩니다.
  이 때, 주행 거리 및 평균 속도도 함께 초기화됩니다.
- 실제 차량이 주행하지 않더라도 엔진이 계속 시동 상태이면 주행 시간이 누적 계산 됩니다.

■ A타입

OAE046146

■ B타입

OAE046147

■ A타입

OAD045155

■ B타입

OAE046125

■ 디지털 속도계

현재 주행중인 속도를 보여줍니다.

알아두기

계기판 속도계와 디지털 속도계에서 표시하는 속도는 차이가 있을 수 있습니다.

■ 주행 정보

차량주행 1회 동안의 주행정보를 표시하며, 시동을 끌 경우 수초간 계기판에 표시됩니다.
차량 주행 1회란 시동을 건 이후 부터 시동을 끌 때까지를 말하며, 그 사이 주, 정차한 상황을 모두 포함합니다.

1. 주행거리 : 현재 1회 주행한 거리를 표시합니다.
2. 주행연비 : 현재 1회 주행한 연비를 표시합니다.
3. 주행가능거리: 현재 연료 탱크에 남아있는 연료로 주행 가능한 거리를 표시합니다.
4. 연료가 부족하면 '연료가 부족합니다" 문구가 표시됩니다.

시동을 끄고 4시간 후에 주행정보는 자동 초기화 됩니다.

■ 냉각수 온도

냉각수의 온도를 나타냅니다.

⚠ 주 의

수온계의 표시가 「H」 부위를 나타내고 있을 경우는 엔진 오버히트의 가능성이 있습니다. 6장, 「비상시 응급조치」 내용을 참고하십시오.

■ 하이브리드 정보 모드

트립 컴퓨터에서는 나의 운전모드와 하이브리드 에너지 흐름도를 표시합니다.

■ A타입

OAE046148

■ B타입

OAE046124

▶ 나의 운전 모드(ECO 모드 설정시)

ECO(에코) 모드에서 운전자의 주행 조건이 경제적으로 운행되고 있는지를 보여줍니다.
운전모드가 스포츠 모드 (SPORT)인 경우에는 각 항목 수치가 "- - " 로 표시됩니다.
경제 운전 항목의 비율이 높을수록 효율적인 연비 상태로 운전하고 있음을 알려줍니다.

- 「OK」(확인) 버튼을 1초 이상 누르면 운전 모드 정보가 초기화 됩니다.

※ 나의 운전 모드는 연비와 연관된 운전자의 주행 패턴 정보를 보여줍니다. 이 정보는 운전자의 운전성향을 파악하는 참고자료이며, 연비 또는 차량성능에직접적인 영향을 미치지 않습니다.
경제 운전은 연비 효율이 높은 주행 상황 (정속 주행 등)을, 비경제 운전은 연비 효율이 높지 않은 상황 (급가속, 경사가 급격한 등판로 주행, 시내 주행 시 잦은 정체 및 빈번한 가,감속이 많은 경우 등)을, 보통 운전은 일반적인 주행 상황을 분석하여 표시합니다.
나의 운전 모드에서 보여지는 주행 패턴은 외부 주행 환경 (온도, 바람 등), 승차인원, 차량의 상태(적재된 화물, 타이어 마모 및 공기압 상태 등)에 따라 변동 될 수 있습니다.

▶ 하이브리드 에너지 흐름도

차량 주행 상태에 따른 하이브리드 시스템의 동력 전달 상태, 출발과 가속시, 정속 주행시, 감속시 등 각 영역별 엔진 상태를 표시합니다.

■ A타입

OAE046149

■ B타입

OAEQ046001

- **정지**

  엔진이 정지된 경우
  (에너지 흐름 없음)

■ A타입

OAE046150

■ B타입

OAEQ046002

- **모터 구동**

  모터의 전원으로 차량이 구동되는 경우
  (배터리 ➞ 휠)

■ A타입

OAE046152

■ B타입

OAEQ046004

- **엔진 구동**

  엔진의 힘만으로 차량이 구동되는 경우
  (엔진 ➞ 휠)

■ A타입

OAE046151

■ B타입

OAEQ046003

- **엔진/모터 구동**

  모터 및 엔진이 차량을 구동하는 경우
  (배터리, 엔진 ➞ 휠)

■ A타입

OAE046153

■ B타입

OAEQ046005

- **배터리 충전**

  차량 엔진이 고전압 배터리를 충전하는 경우
  (엔진 ➞ 배터리)

■ A타입

OAE046150

■ B타입

OAEQ046002

- **회생 제동**

  차량 감속시 회생 제동을 이용한 고전압 배터리 충전 (휠 ➡ 배터리)

■ A타입

OAE046154

■ B타입

OAEQ046006

- **엔진구동/배터리 충전**

  엔진이 차량을 구동시키고 동시에 고전압 배터리를 충전 (엔진 → 휠/배터리)

■ A타입

OAE046155

■ B타입

OAEQ046007

- **배터리 충전/회생 제동**

  엔진/회생 제동에 의해 고전압 배터리 충전 (엔진/휠 ➡ 배터리)

■ A타입

OAE046152

■ B타입

OAEQ046004

- **엔진 브레이크**

  엔진 브레이크를 이용한 제동 (휠 ➡ 엔진)

■ A타입

OAE046155

■ B타입

OAEQ046007

- **배터리 충전/모터 주행**

  엔진이 고전압 배터리를 충전하면서 모터에 의한 차량 주행 (엔진 ➡ 배터리 ➡ 휠)

■ A타입

OAE046151

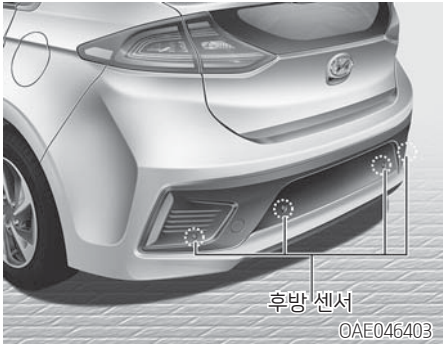
■ B타입

OAEQ046003

- **엔진브레이크/회생 제동**

  엔진 브레이크 작동하면서 고전압 배터리를 충전 (휠 ➡ 엔진/배터리)

주차보조 시스템



■ 후방 주차보조 시스템 (+ 사양 적용시)

후방 주차보조 시스템은 후진 시 차량 후방 센서로부터 약 120cm 이내에 있는 물체와의 거리를 감지하여 경보음으로 운전자에게 장애물이 있음을 알려주는 보조 장치입니다.
이는 운전자의 주의 의무를 소홀히 해도 된다는 것을 의미하는 것이 아닙니다.
후방 센서가 감지 가능한 범위 및 물체는 한정되어 있어 장애물이 전부 감지되는 것이 아니므로 후방 주차보조 시스템이 없을 때와 마찬가지로 신중히 운전을 해야 합니다.

⚠ 경 고

- **후방 주차보조 시스템이 장착된 차량이라 하더라도 후방 주차보조 시스템이 장착되지 않은 경우와 같이 신중히 운전하시고 후방의 장애물은 직접 확인하십시오.**
  후방 주차보조 시스템은 주위 환경 및 여러 조건에 의해 감지기능이 작동되지 않을 수도 있어 후방 주차보조 시스템만 믿고 운전하면 사고가 발생할 수도 있습니다.
- **도로에 있는 기물과 보행자, 특히 아이들을 피하기 위해 차를 움직이는 경우에는 최대한 주의를 기울이십시오. 후방 센서의 감지 가능한 범위 및 물체는 한정되어 있어 장애물을 감지할 수 없는 경우가 많다는 것을 잊지 마십시오.**

▶ 경보음 및 표시등 유형

장애물과의 거리	장애물 위치별 표시등	경보음
30cm 이내	*1 ORB040369	삐 (연속 경고음)
60cm 이내	*1 ORB040368	삐-삐-삐-
120cm 이내	*1 OLF044522	삐---삐---

1. 각 센서별로 장애물이 감지되는 범위를 표시합니다. (왼쪽, 중앙, 오른쪽*)
※ 장애물이 센서와 센서 중앙에 위치하거나 차량과 아주 근접한 거리에 있을 경우 위 표시등과 다르게 나타날 수 있습니다.

▶ 후방 주차보조 시스템의 작동

● 작동 조건

- 시동 스위치가 「ON」인 상태에서 후진할 때 작동합니다. 단, 5km/h 이상의 속도에서는 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 후진할 때 감지 거리는 약 120cm 이내입니다.
- 동시에 감지되는 부분이 2개 이상일 때는 보다 가까운 곳이 우선 감지됩니다.

● 경보음의 유형

1. 120~60cm 이내에 있는 장애물을 감지할 때: 삐- - - 삐-
2. 60~30cm 이내에 있는 장애물을 감지할 때 : 삐- 삐- 삐-
3. 30cm 이내에 있는 장애물을 감지할 때 : 연속적으로 경보음이 울립니다.

▶ 후방 주차보조 시스템의 비작동 조건

다음과 같은 경우에는 정상적인 동작이 안될 수도 있습니다.

1. 센서에 결빙이 있을 때
   (해빙되면 정상적으로 작동함)
2. 센서의 표면에 눈이나 물방울 등의 이물질이 붙어 있을 때
   (이물질이 제거되면 정상적으로 작동함)

다음과 같은 경우에는 오작동할 수 있습니다.

1. 요철길, 자갈길, 언덕길, 풀숲을 후진할 때
2. 차량의 경적, 오토바이의 엔진음, 대형차의 에어 브레이크 등 초음파를 발생하는 물체가 근접한 경우
3. 폭우가 내리거나 물보라가 치는 경우
4. 센서 부근에서 송신 기능을 가진 무선 장치를 사용하는 경우
5. 센서가 눈에 덮인 경우
6. 다른 차량의 후방 주차보조 시스템의 영향을 받을 경우
7. 센서 표면 위로 물이 흐를 경우

다음과 같은 경우에는 감지범위가 좁아질 수 있습니다.

1. 센서의 감지부에 눈이나 물방울 등의 이물질이 붙어 있을 때(이물질이 제거되면 감지 범위가 정상으로 회복됨)
2. 폭염이나 혹한 시
3. 지름 14cm, 길이 1m보다 작은 물체를 감지할 때

다음과 같은 물체는 감지하지 않을 수 있습니다.

1. 뾰족한 물체나 로프와 같은 가는 물체
2. 면이나 스펀지, 눈 등과 같이 음파를 흡수하기 쉬운 물체

▶ 후방 주차보조 시스템 관리 요령

- 위험 경보는 후진 속도나 장애물의 형상에 따라서 순차적으로 이루어지지 않을 수도 있습니다.
- 범퍼의 높이나 센서의 장착 상태가 변화하거나 범퍼 근처의 센서가 감지 가능한 영역에 출고할 때 차에 장착된 장치 이외의 장식물을 붙인 경우에는 오작동할 수 있습니다.
- 센서로부터 30cm 이내의 영역에서는 물체가 있어도 감지되지 않거나 다른 영역의 경보음이 울릴 수 있습니다.
- 센서가 이상이 있을 경우에는 센서에 결빙이 있거나 눈이나 물방울 등이 묻었기 때문일 수 있으므로 센서의 상태를 확인하고, 오염되어 있을 때는 부드러운 헝겊으로 닦으시오.
- 센서 표면을 힘주어 세게 누르거나 딱딱한 물체로 충격을 가하거나 날카로운 물체로 긁으면 센서 표면이 손상되니 이런 행동을 삼가십시오.

⚠ 주 의

- **이 장치는 후방 센서가 장착되어 있는 부위 이외는 감지할 수 없습니다. 또한 센서와 센서의 중앙 부분, 낮은 장애물, 가는 장애물 등은 감지할 수 없으므로 반드시 직접 확인하십시오.**
- **차를 빌려줄 경우에는 반드시 운전자에게 본 내용을 전달하여 사고를 미연에 방지하십시오.**

⚠ 경 고

도로에 있는 기물과 보행자, 특히 아이들을 피하기 위해 차를 움직이는 경우에는 최대한 주의를 기울이십시오. 후방센서가 감지할 수 있는 범위와 물체는 한정되어 있어 장애물을 감지할 수 없는 경우가 많다는 것을 잊지 마십시오.

▶ 자기진단 기능

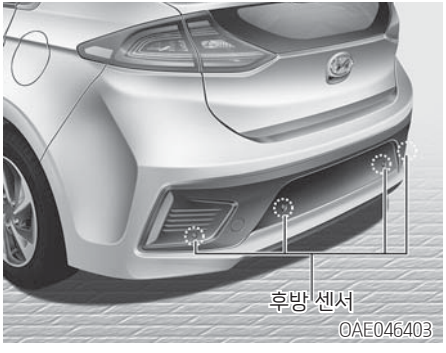
주차보조 시스템은 센서의 고장여부를 스스로 판단할 수 있는 자기진단 기능이 있습니다. 차량 시동후 변속레버를 「R」(후진) 위치로 이동시 “삐”하는 경보음이 한번 울려 주차보조 시스템이 정상적으로 작동됨을 알려줍니다. 하지만 아래와 같은 현상들이 나타났을 때에는 감지센서의 훼손여부 및 주차보조 시스템의 비작동 조건을 확인 후 주차 보조 시스템의 고장으로 판단되면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

- 경보음이 울리지 않음
- 경보음 반복 작동
- 이 표시됩니다.

OLF054443

⚠ 경 고

본 제품의 고장에 따른 차량의 사고, 손상 등은 보증하지 않습니다.



■ 전·후방 주차보조 시스템 ⊕사양 적용시

주차보조 시스템은 전·후진 시 차량 전·후방 센서로부터 일정거리 이내에 있는 물체와의 거리를 감지하여 경보음으로 운전자에게 장애물이 있음을 알려주는 보조 장치입니다.
이는 운전자의 주의 의무를 소홀히 해도 된다는 것을 의미하는 것이 아닙니다.
센서가 감지 가능한 범위 및 물체는 한정되어 있어 장애물이 전부 감지되는 것이 아니므로 주차보조 시스템이 없을 때와 마찬가지로 신중히 운전을 해야 합니다.

⚠ 경 고

주차보조 시스템이 장착된 차량이라하더라도 주차보조 시스템이 장착되지 않은 경우와 같이 신중히 운전하시고 전·후방의 장애물은 직접 확인하십시오.
주차보조 시스템은 주위 환경 및 여러조건에 의해 감지기능이 작동되지 않을 수도 있어 주차보조 시스템만 믿고 운전하면 사고가 발생할 수도 있습니다.

▶ 주차보조 시스템의 작동

● 작동 조건

시동 「ON」인 상태에서 주차보조 시스템 작동 「P」 버튼을 누르면 버튼 내 표시등이 점등되며, 전,후진 및 중립 변속단에서 작동합니다.
주차보조 시스템 작동 버튼 「OFF」 상태에서 「R」(후진) 위치 진입 시 「OFF」 상태가 자동해제되어 주차보조 시스템이 작동됩니다.
단, 10km/h 초과 속도에서는 장애물에 대해 경보를 하지 않고, 20km/h 이상 주행 시 주차보조시스템 작동 버튼이 「OFF」 상태가 됩니다.
다시 20km/h 이하로 주행 시에는 주차보조 시스템이 작동하지 않습니다.
필요시 주차보조 시스템 작동 「P」 버튼을 눌러 사용하십시오.

- 동시에 감지되는 부분이 2개 이상일때는 표시등에는 모두 표시됩니다.
- 동시에 감지되는 부분이 2개 이상일때의 경보음은 더 가까운 영역을, 후진 시, 전·후방이 같은 수준의 감지 영역일 때는 후방을 우선 경보합니다.
- 측방 센서는 아래 변속 단에서만 경보를 합니다.
  - 전방 측방 센서: 「D」(주행) 또는 「R」(후진)
  - 후방 측방 센서: 「R」(후진)

▶ 경보음 및 표시등 유형

■ : 경보음 있음

장애물과의 거리		장애물 위치별 표시등		경보음
		전진 시	후진 시	
100cm ~ 61cm	전방		-	삐---삐---
120cm ~ 61cm	후방	-		삐---삐---
60cm ~ 31cm	전방			삐-삐-삐-
	후방	-		삐-삐-삐-
30cm 이내	전방			삐(연속음)
	후방	-		삐(연속음)

※ 표시등은 각 센서의 위치별로 탐색되는 물체가 있을 때만 표시됩니다.
※ 표시등 및 경보음은 장애물이 센서와 센서 중앙에 위치하거나 차량과 아주 근접한 거리에 있을 경우, 또는 여러가지 주변환경에 따라 위와 다르게 나타날 수 있습니다.
※ 본 표시등 형상은 실제 차량과 다를 수 있습니다.
※ 「N」(중립) 위치에 있을 시에도 경보음이 울리고 표시등이 나타납니다.

▶ **주차보조시스템의 비작동 조건**

다음과 같은 경우에는 정상적인 동작이 안될 수도 있습니다.

1. 센서가 결빙되었을 때
   (해빙되면 정상적으로 동작을 수행함)
2. 센서에 눈이나 물방울 등의 이물질이 센서의 표면을 막았을 때
   (이물질이 제거되거나 센서 표면의 장애물을 제거하면 정상동작을 수행함)
3. 주차보조시스템 작동 「P」 버튼이 「OFF」 일때

다음과 같은 경우에는 오작동할 수 있습니다.

1. 요철길, 자갈길, 언덕길, 풀숲을 후진할 때
2. 차량의 경적, 오토바이의 엔진음, 대형차의 에어 브레이크 등 초음파를 발생하는 물체가 근접한 경우
3. 폭우나 물보라가 치는 경우
4. 센서 부근에서 송신 기능을 가진 무선장치를 사용하는 경우
5. 센서가 눈에 덮인 경우
6. 다른 차량의 후방 주차보조 시스템의 영향을 받을 경우
7. 센서 표면 위로 물이 흐를 경우
8. 번호판 가드를 정규 위치와 다른 곳에 달았을 경우

다음과 같은 경우에는 감지범위가 좁아질 수 있습니다.

1. 센서의 감지부에 눈이나 물방울 등의 이물질이 부착되어 있을 때
   (이물질이 제거되면 정상 감지범위로 회복됨)
2. 폭염이나 혹한시
3. 직경이 14cm, 길이 1m보다 작은 물체 감지시

다음과 같은 물체는 감지하지 않을 수 있습니다.

1. 뾰족한 물체나 로프와 같이 가는 물체
2. 면이나 스펀지, 눈 등과 같이 음파를 흡수하기 쉬운 물체

▶ 주차보조시스템 관리 요령

- 위험경보는 전·후진 속도, 장애물의 형상에 따라서 순차적으로 이루어지지 않을 수도 있습니다.
- 범퍼의 높이 또는 센서의 장착상태가 변화되거나 범퍼 근처의 센서가 감지 가능한 영역에 출고시 차량에 부착된 장치 이외에 액세서리를 부착한 경우에는 오작동할 수 있습니다.
- 센서로부터 30cm 이내의 영역에서는 물체가 있어도 감지되지 않거나 다른 영역의 경보음이 발생할 수 있습니다.
- 센서가 이상이 있을 경우 센서가 결빙되었거나 눈, 물방울 등이 묻어 있을 수 있으므로 센서의 상태를 확인하여, 오염시 부드러운 헝겊등으로 닦아내십시오.
- 센서의 표면을 힘주어 세게 누르거나, 딱딱한 물체로 충격을 가하거나 날카로운 물체로 긁는 등 센서의 표면이 손상되는 행동은 삼가십시오.

⚠ 주 의

- **이 장치는 센서가 장착되어 있는 부위 이외는 감지할 수 없습니다. 또한 센서와 센서의 중앙부분, 낮은 장애물, 가는 장애물 등은 감지할 수 없으므로 반드시 직접 확인하십시오.**
- **차를 빌려줄 경우에는 반드시 운전자에게 본 내용을 전달하여 사고를 미연에 방지하십시오.**

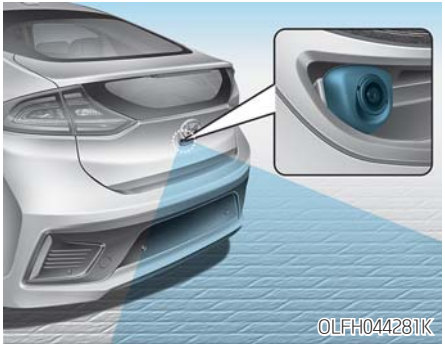
⚠ 경 고

도로에 있는 기물과 보행자, 특히 아이들을 피하기 위해 차를 움직이는 경우에는 최대한 주의를 기울이십시오. 센서의 감지 가능한 범위 및 물체는 한정되어 있어 장애물을 감지할 수 없는 경우가 많다는 것을 잊지 마십시오.

▶ 자기진단 기능

주차보조 시스템은 센서의 고장여부를 스스로 판단할 수 있는 자기진단 기능이 있습니다. 차량 시동후 변속레버를 「R」(후진) 위치로 이동시 "삐"하는 경보음이 한번 울려 주차보조시스템이 정상적으로 작동됨을 알려줍니다. 하지만 아래와 같은 현상들이 나타났을 때에는 감지센서의 손상 여부 및 주차보조시스템의 비작동 조건을 확인 후 주차보조 시스템의 고장으로 판단되면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

- 경보음이 울리지 않음
- 경보음 반복 작동
- 계기판 표시창 내 표시등(해당 센서 위치) 깜빡임
- 계기판 표시창 내 전체 표시등 깜빡임(센서 하나 이상 고장)



■ 후방 감시 카메라 ⊕사양 적용시

시동 「ON」 또는 시동 상태에서 변속레버를 「R」(후진)으로 선택하여 후진등이 켜진 경우에 작동합니다.

후진 시 차량 후방상태를 오디오 또는 AV모니터 화면에 보여주는 주·정차 보조장치입니다.
라인(1)은 차폭을 나타내고 라인(2)는 차량의 후방에서 100cm 되는 지점이며, 라인(3)은 50cm 되는 지점을 나타냅니다.

⚠ 주 의

- **후방 감시 카메라는 주·정차 보조장치입니다. 후진 및 주·정차시 카메라에 나타나지 않는 사각지역이 있으므로 실외, 실내미러 및 운전자가 직접 후방상황을 확인하십시오.**
- **후방 감시카메라 렌즈 표면에 이물질이 묻으면 카메라의 제기능이 발휘될 수 없으므로 항상 청결히 유지해주십시오.**

조명

■ 배터리 방전 방지 기능 (차량 조명을 켜 놓은채 실수로 하차시 조명 자동 소등)

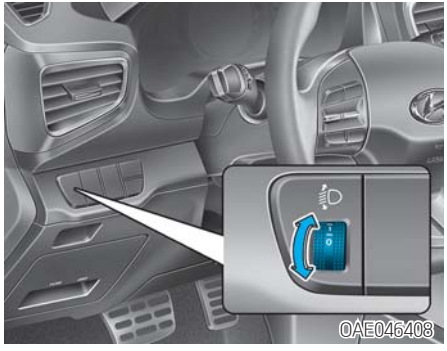
- 미등이 켜진 상태에서 차량 시동을 끄고(시동 「OFF」 상태) 운전석 도어를 열게 되면 미등이 꺼져 배터리가 방전되는 것을 방지할 수 있습니다.
- 야간에 정차 시 시동 「OFF」 상태에서 미등을 계속 켜놓고 싶을 때 운전석 도어를 연 상태에서 조명 스위치를 OFF 시켰다가 다시 미등을 켜십시오.

⚠ 주 의

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

⚠ 주 의

미등 스위치를 ON 하였을 경우 해당 램프가 켜지지 않으나, 전조등 스위치를 ON 하였을 경우 전조등 및 미등이 켜지는 현상이 발생할 수 있습니다. 이 현상은 차량 전자제어 장치나 통신 계통의 고장에 의한 것일 수 있으므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.



■ 전조등 각도 조절장치 (+) 사양 적용시

운전자가 야간 운전 시 시야를 확보하고 피로감 줄일 수 있도록 탑승자의 무게나 차량자세(1인, 2인, 3인, 기차 하중 조건 탑승 및 적재 시)에 따라 차량 기울기가 달라질 때 전조등 각도를 조절할 수 있는 장치입니다.
조절 장치의 숫자가 높을 수록 전조등 각도는 아래를 향하도록 되어있습니다.
운전 시에는 반대편 차량의 운전을 방해하지 않는 선에서 적절한 각도를 유지하도록 조절하십시오.

아래의 표를 참고하여 적절한 각도를 유지하십시오.
아래표와 다른 여러가지 조건 하에서 운전할 경우에는 각도조절장치를 표와 가장 근접한 조건에 맞추어 조절하십시오.

차량 적재 조건	조절장치 위치
운전자 1명	0
운전자 1명 + 동승자 1명	0
운전자 포함 4명	1
운전자 포함 4명 + 트렁크 적재	2
운전자+트렁크 적재	3

■ 전조등 각도 자동 조절 장치 ⊕사양 적용시

야간 운전자에게 우수한 시야를 확보하고 피로감을 감소시키기 위하여 탑승자가 탑승한 후나 차량자세(1인, 2인, 3인, 기타 하중조건 탑승 및 적재 시)에 따라 차량기울기가 달라질 때 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 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검을 받으십시오. 운전자 임의로 조작할 경우 오작동할 수 있습니다.

■ 주간전조등 (DRL: Daytime Running Light)

주간전조등(DRL)은 낮시간에도 자동으로 켜져 다른 사람들이 차량을 쉽게 볼 수 있도록 합니다. 특히 해질 무렵이나 해뜨기 직전에 차량의 접근을 쉽게 인식하도록 합니다. 엔진시동 후에 자동으로 켜집니다.

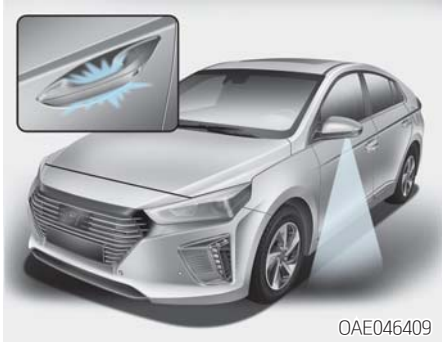
주간전조등은 다음과 같은 경우 기능이 해제됩니다.
1. 엔진시동 상태가 아닐 때
2. 주차 브레이크를 작동시켰을 때
3. 전조등이 켜졌을 때
   - 단, 전조등 점등 조건은 조명 스위치 「AUTO」 위치에서 야간시 자동 점등되는 경우도 포함됩니다.

■ 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 15초 동안 켜진 후 꺼집니다. 이때, 스마트키의 도어 잠금 버튼을 2회 누르거나 전조등 또는 자동 켜짐(AUTO) 위치에서 다른 위치로 돌리게 되면 즉시 꺼집니다.
그러나, 시동 「OFF」 또는 「ACC」 상태로 한 후 운전석 도어를 열지 않거나 열었다 닫지 않으면 약 5분 후에 꺼집니다.

⚠ 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.



■ 웰컴 시스템

차량 주위를 조명하여 야간 안전성 향상을 위한 장치입니다.

▶ 웰컴 라이트(퍼들 램프)⊕사양 적용시

모든 도어가 닫히고 잠김 상태에서 아래 조건 중 하나를 만족하면 약 15초 동안 퍼들 램프가 켜집니다.

- 스마트키를 휴대하고 도어 바깥 손잡이에 1m 이내 접근 할 때(사양 적용시)
- 스마트키를 휴대하고 도어 바깥 손잡이의 잠금/잠금 해제 버튼을 누를 때
- 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼을 누를 때

실외 미러 접이 버튼이 AUTO로 설정 되어 있으면 실외 미러도 동시에 펼쳐집니다. 자세한 내용은 4장, 「실외 미러」을 참고하십시오.

▶ 웰컴 라이트(도어 포켓라이팅)⊕사양 적용시

모든 도어가 닫히고 잠김 상태에서 아래 조건 중 하나를 만족하면 약 15초 동안 도어 포켓 라이팅이 켜집니다.

- 스마트키를 휴대하고 도어 바깥 손잡이에 1m 이내 접근 할 때(사양 적용시)
- 스마트키를 휴대하고 도어 바깥 손잡이의 잠금/잠금 해제 버튼을 누를 때
- 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼을 누를 때

▶ 웰컴 라이트(미등)

조명 스위치가 켜져(AUTO 위치는 야간에만 작동) 있고 모든 도어가 닫히고 잠김 상태에서 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼을 누를 때 약 15초 동안 미등이 켜집니다.

이때, 스마트키의 도어 잠금 버튼을 누르면 즉시 꺼집니다.

차량에 따라 운전자가 직접 웰컴 라이트 기능을 해제하거나 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 4장 「계기판 메뉴 설정」을 참고하십시오.

▶ 실내 조명(룸 램프)

모든 도어가 닫히고 잠김 상태에서 맵 램프 스위치가 DOOR 위치일 때 아래 조건 중 하나를 만족하면 약 30초 동안 룸 램프가 켜집니다.

- 스마트키를 휴대하고 도어 바깥 손잡이의 잠금/잠금 해제 버튼을 누를 때
- 스마트키의 도어 잠금 해제 버튼을 누를 때

이때, 스마트키의 도어 잠금 버튼을 누르면 즉시 꺼집니다.

OLFH044084

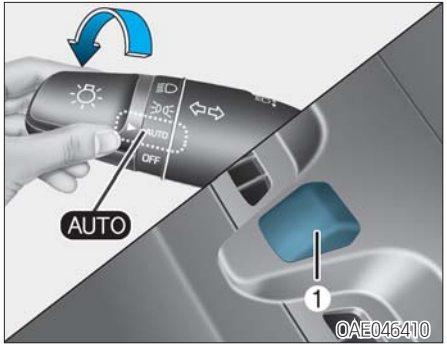
■ 조명 위치

조명 스위치의 끝을 잡고 돌리면 다음과 같이 조명됩니다.

1. OFF(작동 정지) 위치
2. AUTO(자동점등)작동 위치
3. 미등 위치
4. 전조등 위치

⚠ 주 의

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



▶ **자동 점등(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 점등 및 소등 작동은 수동으로 조작 하십시오.**
- **출고 상태와 다르게 실내 조도에 영향을 줄 수 있는 광차단 코팅 또는 썬팅을 할 경우 오작동 할 수 있습니다.**

▶ **미등 위치 (⊃D⊂)**

미등, 차폭등,번호판등이 조명됩니다.
계기판에 미등 표시등이 켜집니다.

OAE046412

▶ **전조등 위치 (≡D)**

시동 「ON」 상태에서 작동됩니다.
미등 위치의 조명과 전조등이 켜집니다.

■ 상향 점멸

OAE046413

■ 상향

OAE046414

■ 전조등 상향, 하향 변환

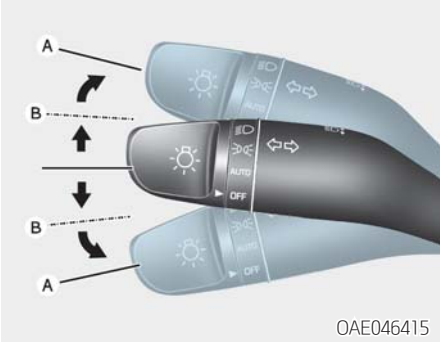
전조등	스위치 위치	사용시기
하 향	스위치를 중앙 위치에 놓는다.	마주오는 차가 있거나 앞차를 따라갈 때
상 향	• 스위치를 계기판 방향으로 민다. (스위치는 중앙으로 원위치 됨) • 운전자 방향으로 당기고 있는다. • 계기판에 상향 표시등(≡●) 켜진다.	야간 운전시 시야 확보를 원할 때 (마주오는 차 또는 앞차가 없을때에 한하여)
상 향 점 멸	스위치를 운전자 방향으로 2-3회 정도 당겨 올린다.	타차량의 주의를 환기시킬 때

*1 스위치를 계기판 방향으로 밀었다(상시 상향등 켜짐) 스위치에서 손을 떼면 자동으로 스위치가 중앙 위치로 원위치 됩니다.
상시 상향등을 끄기 위해서는 스위치를 운전자 방향으로 당기십시오.

*2 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.



■ 방향지시 및 차선변경

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

▶ 원터치 턴 램프

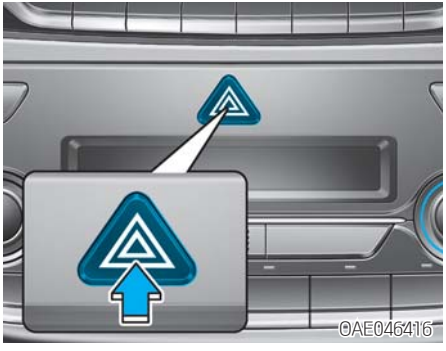
차선 변경시 조명 스위치를 살짝 움직여(B 위치) 스위치가 다시 원위치 되더라도 방향지시등은 설정에 따라 3회/5회/7회 작동합니다.
이는 차선 변경 시 방향지시등 스위치를 잡고 있지 않더라도 작동되도록 도와주는 기능입니다.

차량에 따라 운전자가 직접 원터치 방향지시등 기능을 해제하거나 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 4장 「계기판 메뉴 설정」을 참고하십시오.

⚠ 주 의

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

비상경고등



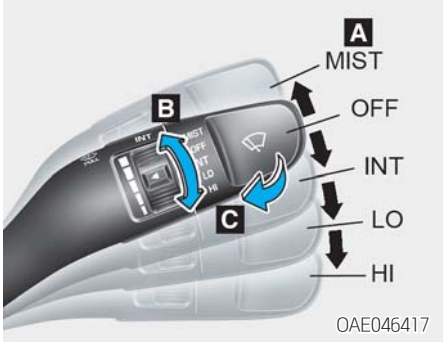
■ 비상경고등

차량의 고장, 예기치 못한 상황 등의 비상시 주위 차량에 경고등을 깜빡여 사고를 방지하기 위해 사용합니다.
비상경고등은 시동상태와 상관없이 작동하며, 모든 방향지시등이 일제히 깜빡입니다.
비상경고등이 깜빡이는 동안 방향지시등은 작동하지 않습니다.

⚠ 주 의

배터리의 방전과 다른 차량 운전자의 혼돈을 방지하기 위하여 필요 시에만 사용하십시오.

와이퍼/와셔



■ 와이퍼 작동

시동 「ON」일 때 위치에 따라 다음과 같이 작동됩니다.

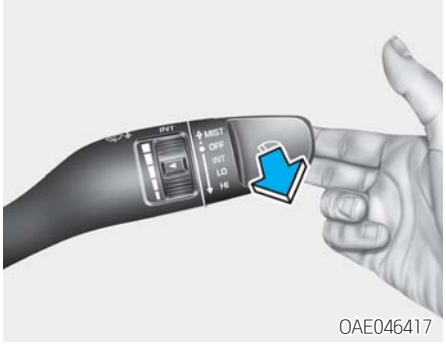
A : 와이퍼 속도 조절

- MIST : 와이퍼 1회 작동
- OFF : 작동 정지
- INT : 간헐 작동
- LO : 저속 작동
- HI : 고속 작동

B : 간헐 작동 속도 기준 변경

C : 와셔액 분출 및 와이퍼 일시 작동

- **MIST** : 와이퍼 1회 작동
  단, 스위치를 이 위치에 계속 올리고 있으면 와이퍼가 계속 작동되며, 스위치에서 손을 떼면 「OFF」 위치로 되돌아 갑니다.
- **OFF** : 와이퍼 작동 정지
- **INT** : 와이퍼가 일정한 간격을 두고 간헐적으로 작동합니다. 비의 양이 비교적 적을 때 사용하십시오. 속도의 기준을 변경하고자 할 때는 속도조절 노브(1)를 돌려 조절할 수 있습니다.
- **LO** : 보통 속도로 작동
- **HI** : 빠른 속도로 작동



OAE046417

■ 와셔액 분출

스위치를 운전자 방향으로 당기면 와셔액이 분출되면서 와이퍼가 수회 작동합니다. 스위치를 계속 당기고 있으면 당기고 있는 동안 계속 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. (7장,「와셔액 점검」참고)
- 유리창이 건조할 때는 와이퍼를 작동시키지 마십시오.
- 유리창과 와이퍼 세척시 가솔린, 신나와 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 얼어 붙어 시야를 가리므로 대단히 위험하게 됩니다.
- 엔진 냉각수 또는 부동액을 와셔액으로 사용하지 마십시오.
  차량 도장부분의 손상은 물론 운전 도중 시야를 가려 사고를 유발할 수도 있습니다.

실내등

⚠ 주 의

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

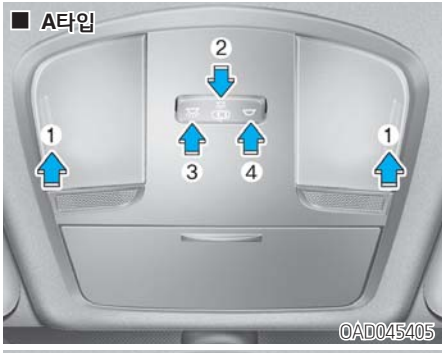
⚠ 경 고

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

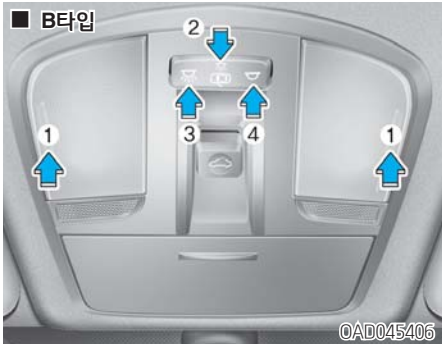
■ 실내등 자동 소등 기능 (사양 적용시)

실내등이 켜진 상태에서 시동이 꺼지고 모든 도어(테일게이트 포함)가 닫히면 20분 후 실내등이 자동으로 꺼집니다. 도어(테일게이트 포함)가 열린 상태에서는 최대 40 분 후에 실내등이 자동으로 꺼집니다.
도난 경보 장치가 장착된 차량은 차량용 키로 도어를 잠그면 경계 상태로 진입하여 5초 후에 실내등이 자동으로 꺼집니다.

■ A타입

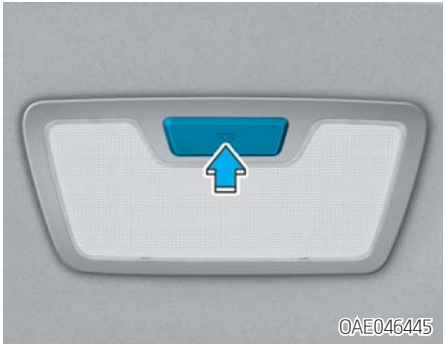


■ B타입



■ 맵램프

- 렌즈(1)을 누르면 해당 램프가 켜지고, 다시 한번 누르면 꺼집니다.
- (2) : 도어를 열면 앞좌석과 뒷좌석 램프가 켜지고 닫으면 약 30초 동안 켜진 후 꺼집니다.
  또한 리모컨키(또는 스마트키)로 도어를 잠금 해제하면 앞좌석과 뒷좌석 램프가 약 15초 동안 켜진 후 꺼집니다. 실내등이 15초 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.
- (3) : 버튼을 누르면 앞좌석과 뒷좌석 램프가 켜지고 다시 한번 누르면 꺼집니다.
- (4) : 버튼을 누르면 앞좌석과 뒷좌석 램프가 항상 꺼진 상태를 유지합니다.



■ 룸램프

- 버튼을 누르면 뒷좌석 램프가 켜지고 다시 한 번 누르면 꺼집니다.
- 맵램프가 켜지면 룸램프도 동시에 켜집니다. 이때, 룸램프를 따로 끌수 없으며, 맵램프가 꺼지면 동시에 꺼집니다.

■ 테일게이트 룸 램프

테일게이트가 열리면 켜집니다.
테일게이트가 완전히 닫히지 않으면 계속 켜져 있습니다.

⚠ 주 의

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

■ 선바이저 램프 사양 적용시

선바이저를 열고 램프 스위치를 에 두면 램프가 켜지고, 에 두면 램프가 꺼집니다.

■ 퍼들 램프 (+ 사양 적용시)

▶ 웰컴 라이트

모든 도어가 닫히고 잠긴 상태에서 스마트키의 잠금 해제 버튼을 누르거나 도어 바깥 손잡이 버튼을 누르거나 스마트키를 휴대하고 차량에 다가가면(사양 적용시) 퍼들 램프가 약 15초 동안 켜집니다. 도어를 열고 시동 「ACC」 상태로 하면 꺼집니다.

자세한 내용은 4장, 「웰컴 시스템」을 참고하십시오.

▶ 하차 연동 퍼들 램프

시동 「OFF」 후 운전석 도어를 열면 30초 동안 퍼들 램프가 켜집니다. 30초 이내에 운전석 도어를 닫으면, 도어를 닫은 시점부터 15초 동안 퍼들 램프가 켜집니다. 퍼들 램프가 켜진 상태에서 운전석 도어를 닫은 후 잠그면 퍼들 램프가 즉시 꺼집니다.

하차 연동 퍼들 램프 시스템은 시동 「OFF」 후 운전석 도어를 연 최초 1회만 작동합니다. 퍼들 램프가 꺼진 후 다시 도어를 열어도 퍼들 램프는 켜지지 않습니다.

서리제거(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 놓아두면 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 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.**

⚠ 경 고

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

■ 뒷유리 서리제거(열선)

엔진 시동 상태에서 버튼을 누르면 뒷유리 서리제거가 작동되며 동시에 버튼 내 표시등이 켜져 사용중임을 표시해 줍니다.
버튼을 다시한번 누르면 작동이 중지 됩니다.
뒷유리 서리제거 버튼을 누른 후 작동 조건에서 약 20분이 경과되면 자동으로 작동이 정지됩니다.
또한 작동중에 시동을 껐다가 재시동 시키면 작동정지 상태로 원위치 됩니다.

▶ 실외 미러 서리제거(열선)

뒷유리 서리제거 장치를 작동시키면 동시에 실외 미러 서리제거 장치가 함께 작동 됩니다.

히터 및 에어컨

OAE046300

1. 운전석 온도 조절 노브
2. 동승석 온도 조절 노브
3. 풍량 조절 버튼
4. 바람 방향 선택 버튼
5. 전자동 조절 버튼
6. 작동 정지 버튼
7. 앞유리 서리제거 버튼
8. 뒷유리(열선) 서리제거 선택 버튼
9. 에어컨 선택 버튼
10. 내기순환 선택 버튼
11. 운전석 개별 공조 선택 버튼
12. 운전석 기준 동일 제어 버튼
13. 작동 표시창

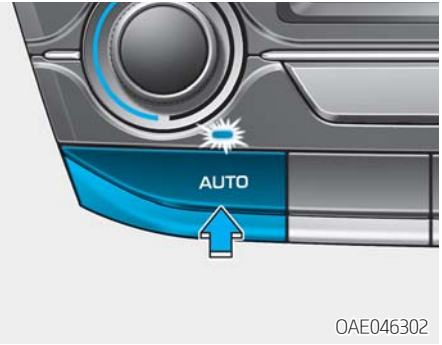
히터 및 에어컨의 조작방법을 잘 숙지하시어 쾌적한 실내 온도를 유지하십시오.

⚠ 주 의

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

⚠ 경 고

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



OAE046302

■ 전자동 조절 방법

시동이 걸린 상태에서 다음과 같이 하십시오.

1. 「AUTO」 버튼을 누르십시오.
   설정된 온도에 따라 바람 방향(MODE), 풍량, 내/외 공기 및 에어컨이 자동으로 제어됩니다.

OAE046303

2. 온도 조절 노브를 이용하여 원하는 온도로 설정하십시오.

알아두기

- 다음의 해당 스위치나 버튼을 조절하면 표시창의 「AUTO」 표시가 사라지나 전자동 조절 상태는 유지되면서 해당 버튼의 선택 사항만 조건대로 작동합니다.
  - 풍량 조절 버튼
  - 에어컨 선택 버튼
  - 바람 방향 선택 버튼
  - 앞유리 서리제거 버튼(다시 한번 눌러 앞 유리 서리제거 기능이 해제되면, 표시창의 「AUTO」 표시가 다시 나타납니다.)
- 차 안을 쾌적한 온도로 유지하기 위해서는 계절에 관계없이 「AUTO」의 사용을 권장합니다. 또한 통상 설정온도는 23℃ 쯤으로 설정하시기를 권장합니다.

⚠ 주 의

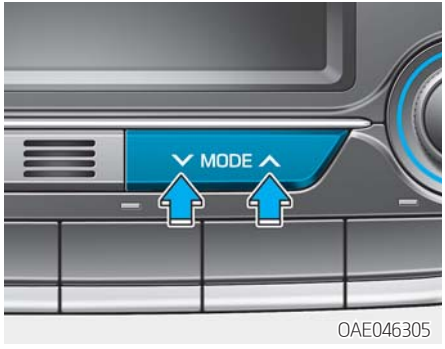
차 안 중앙 크래시 패드 상단에 일사(日射)량 감지 센서가 장착되어 있습니다. 「AUTO」를 선택하면 이 센서가 일사량을 감지하여 자동으로 차 안의 온도를 조절해 줍니다.

■ 수동 조절 방법

시동이 걸린 상태에서 다음과 같이 하십시오.

1. 바람 방향 선택 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오.
   ※ 효과적인 실내 냉·난방 선택
   - 겨울철 난방시 :
   - 여름철 냉방시 :
2. 온도 조절 노브를 돌려 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.

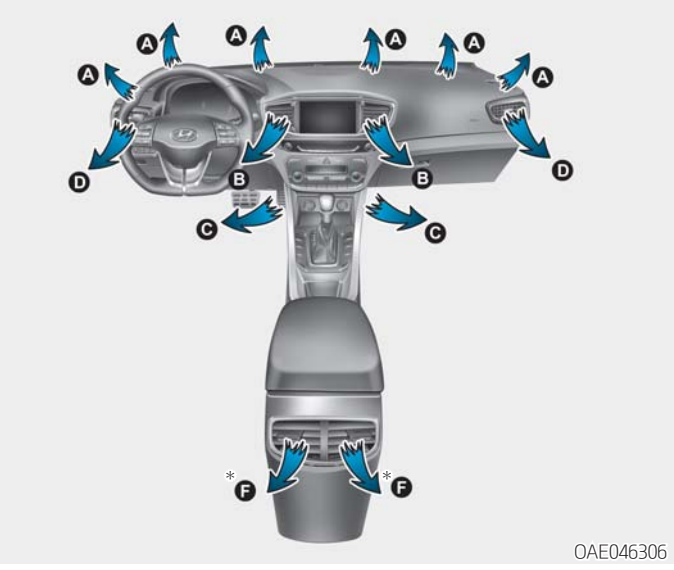
시동을 꺼도 버튼 설정 상태가 유지됩니다. 그러나 배터리 케이블이 분리되면 버튼의 이전 설정 상태가 지워져 초기화되므로 버튼을 눌러 원하는 상태로 재설정하십시오.



▶ 바람 방향 선택

바람 방향 선택 버튼을 눌러 원하는 위치로 바람의 방향을 선택하십시오. 작동 표시창에 선택된 바람 방향이 표시됩니다.

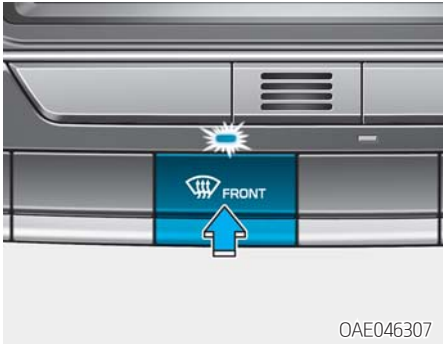
WKH-130



* : 사양 적용시

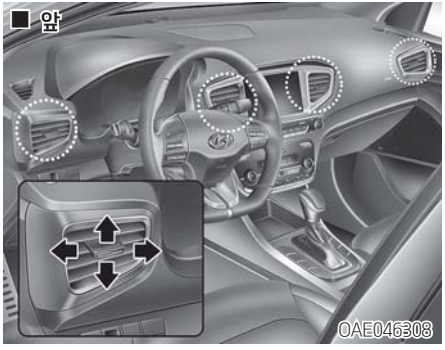
● **바람 방향 표시**

노 브	작 동	바람 나오는 방향
W7-65	상반신, 얼굴쪽으로 바람이 나옵니다. (일반적으로 냉방을 할 때의 위치입니다.)	Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ, Ⓕ
W7-66	얼굴쪽과 발끝으로 바람을 원할 때 사용합니다.	Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ, Ⓕ
W7-67	주로 발끝으로 바람이 나오게 할 때 사용합니다. (일반적으로 난방을 할 때의 위치입니다.) 앞유리 습기 발생 예방 차원에서 (Ⓐ)방향에서도 약간의 바람이 나옵니다.	Ⓐ, Ⓒ, Ⓓ, Ⓕ
W7-68	발끝으로 바람이 나오게 함과 동시에 앞 유리 습기를 제거할 때 사용합니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우, 에어컨과 외기유입 선택이 자동으로 작동됩니다.)	Ⓐ, Ⓒ, Ⓓ
W7-69	앞유리의 습기를 제거할 때 사용합니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우, 에어컨과 외기유입 선택이 자동으로 작동됩니다.)	Ⓐ, Ⓒ, Ⓓ,



● **앞유리 서리제거**

앞유리 서리제거 버튼을 누르면 버튼내 표시등이 켜지고 표시창에 앞유리 서리제거 표시가 나타납니다. 유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동됩니다. 풍량 조절 버튼을 눌러 풍량을 설정하십시오. 앞유리 서리제거 버튼을 다시 한번 누르면 버튼내 표시등이 꺼지고, 앞유리 서리제거 이전 각 버튼의 선택상태로 되돌아 갑니다.



● **송풍구 개폐 및 방향 조절**

- **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

온도 조절 노브를 이용하여 원하는 온도를 설정하십시오.

● SYNC 온도 독립 조절

- 운전석 및 동승석 온도를 다르게 조절하고자 할 때
- 「SYNC」 버튼을 눌러 버튼의 표시등이 꺼지면 운전석 및 동승석의 온도 독립 조절 기능이 작동합니다.
- 동승석 온도 조절 레버를 돌리면 온도 독립 조절 기능이 작동합니다.
- 온도 독립 조절 기능이 작동하는 경우 운전석 및 동승석의 온도조절 노브를 이용하여 온도 조절을 하면 해당 좌석의 온도만 조절됩니다.

- **운전석 및 동승석 온도를 동일하게 조절하고자 할 때**

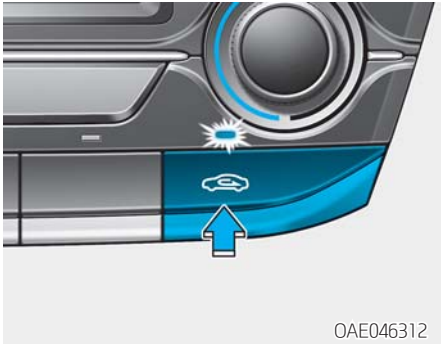
1. 「SYNC」 버튼을 다시 한번 눌러 버튼의 표시등이 켜지면 운전석 및 동승석의 온도 독립 조절 기능이 해제됩니다.
   이때, 동승석의 온도가 운전석의 온도와 동일하게 전환됩니다.
2. 운전석의 온도 조절 노브를 돌리면 동승석의 온도를 동일하게 조절할 수 있습니다.

● **온도 표시 전환 (℃ ↔ ℉)**

작동 표시창에 나타나는 온도 표시를 ℃ ↔ ℉로 전환하여 표시할 수 있습니다.
온도 표시를 변환하고자 할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 「OFF」버튼과 「AUTO」버튼을 동시에 3초 동안 누르고 있으면 온도 단위가 전환됩니다.
2. 표시창의 온도 단위가 ℃ → ℉ 또는 ℉ → ℃로 전환되어 표시됩니다.

온도 표시 전환은 「사용자 설정」에서도 가능합니다. 자세한 내용은 4장 「계기판 메뉴 설정」을 참고하십시오.



▶ **내/외기 선택 버튼**

● **실내 순환**

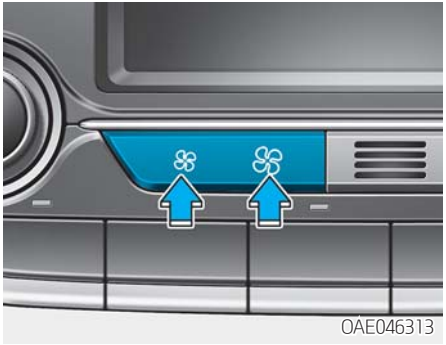
해당 버튼을 누르십시오
외부 공기는 차단되고, 실내공기만 순환하므로 외부 공기가 오염되어 있을 때와 최대 냉난방을 필요로 할 때 이 위치로 하십시오.
이 위치에서 장시간 난방하면 앞유리에 습기가 끼게 되니 주의하십시오.

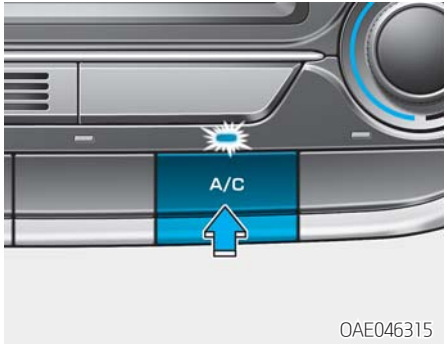
● **외기 유입**

실내 순환 버튼의 표시등이 켜진 상태에서 버튼을 누르면 표시등이 꺼지고 바깥 공기가 들어옵니다.
차 안을 환기할 때 버튼을 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 운전하십시오.





▶ 풍량 조절

풍량 조절 버튼을 눌러 원하는 풍량을 설정하십시오.
「♣」부분을 누르면 풍량이 많아지고「♣」부분을 누르면 풍량이 적어집니다. 표시창에 풍량의 정도가 표시됩니다.

▶ 운전석 개별 공조 버튼

운전석 개별공조 버튼을 눌러 버튼내 표시등이 켜지면, 선택한 풍향 모드에 따라 바람이 운전석쪽으로 집중하여 나오게 됩니다. 이때 운전석 외 바람 송풍구에서도 쾌적감 향상을 위하여 적은량의 바람이 나올 수 있습니다.
동승석에 사람이 없을 때 사용하면 에너지 소비를 줄일 수 있습니다.

앞유리 서리제거 모드(,)를 사용할 때는 서리제거를 위해 운전석 개별 공조를 선택하더라도 앞유리의 좌우 모두 바람이 나오게 됩니다.

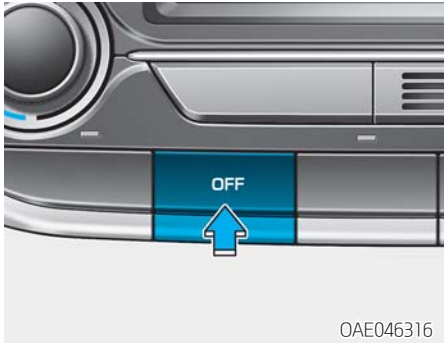
▶ 에어컨 선택

평상시는 전자동 조절 버튼을 누르면 전자동 상태가 되어 설정 온도에 따라 에어컨의 작동 여부도 자동 조절됩니다.
전자동 조절 상태에서「LOW」(최저 온도)까지 최대 냉방 온도를 선택할 수 있습니다.
단, 별도로 에어컨을 선택하고자 할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 엔진을 시동시킨 후 바람 방향 선택 버튼으로 원하는 방향을 설정하고 에어컨 선택 버튼을 누르십시오.

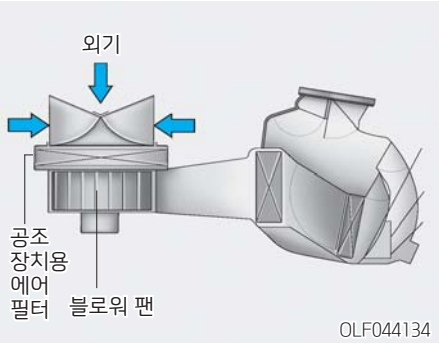
2. 온도 조절 노브를 이용하여 원하는 온도를 설정하십시오.
   통상은 사계절을 통해 쾌적하다고 하는 23℃ 부근을 권장합니다.
3. 풍량 조절 버튼을 눌러 원하는 풍량을 설정하십시오.
4. 내/외 공기 선택 버튼을 눌러 원하는 상태로 설정하십시오.

- 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.
- 에어컨을 작동하기 전에 창문을 열어 차 안의 더운 공기를 식힌 후 사용하면 효과적입니다.
- 여름철에 과도하게 에어컨을 작동하면 차 안팎의 온도 차에 의해 차 밖의 유리면에 습기가 낄 수 있습니다. 이 경우 바람 방향을 위치로 변경하고, 풍량 조절을 저단으로 설정하십시오.
- 외부 습도가 높은 상태에서 유리창을 열고 에어컨을 작동하면 차 안과 송풍구 주변에 물방울이 맺힐 수 있습니다. 물방울에 의해 주변 전자 장치가 손상을 입을 수 있으니, 이때에는 유리창을 닫고 에어컨을 작동 하십시오.
- 히터나 에어컨 장치에 사용되는 공기는 앞 유리창의 앞쪽 그릴을 통하여 유입되므로 낙엽, 눈, 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.
- 에어컨/히터 사용 시 송풍구에서 나는 에어컨 냄새는 고장이 아니며, 에어컨의 잘못된 사용에 따른 증상입니다. 이를 방지하기 위해서는 여름철 에어컨을 사용한 후에 에어컨 스위치 OFF 후 풍량 조절 버튼을 눌러 약 5분 가량 송풍을 시키면 에어컨 내부의 이베퍼레이터를 말려 냄새 발생을 억제할 수 있습니다.



▶ **작동 정지**

앞좌석의 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.



■ 공조 장치용 에어필터

글로브 박스 뒤쪽에 장착된 공조 장치용 에어필터는 차 바깥에서 공기 조화 장치를 통하여 차 안으로 들어오는 먼지나 꽃가루 등을 걸러주는 장치입니다. 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 서비스센터 또는 블루핸즈에 의뢰하여 공조 장치용 에어필터를 교체하십시오.

공조 장치용 에어필터는 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 순정 부품으로 매 15,000km 주행할 때마다 교체하십시오. 혼잡하거나 먼지가 많은 도로를 운전할 때는 정해진 교체 주기보다 더 자주 교체하십시오.
(7장, 「공조 장치용 에어필터 점검」 참고)

⚠ 주 의

공조 장치용 에어필터를 주기적으로 교체하지 않으면 먼지 등 이물질이 쌓여 풍량이 줆으로써 냉·난방 성능이 저하할 수 있으며 악취가 발생하는 원인이 될 수 있습니다.

■ 에어컨 냉매량 점검

냉매량이 부족하면 에어컨의 성능이 저하됩니다. 또한 충전을 지나치게 하는 것도 에어컨에 좋지 않은 영향을 주므로 이상이 발견되면 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 경 고

에어컨 냉매는 고압 상태이므로 소정의 자격증을 소지한 사람에게서 정비를 받으십시오. 차를 정비할 때는 반드시 자사가 지정한 냉매(R-134a)와 윤활유(POE (RB100EV))를 주입하십시오. 냉매/윤활유 보충 및 교환 시에는 하이브리드 전용 장비를 사용하십시오.
부적절한 정비(자사에서 지정하지 않는 냉매를 사용하는 경우 포함)는 차에 손상을 줄 수 있습니다.

⚠ 주 의

냉매 부족으로 인해 에어컨의 성능이 저하하면 라인 내 냉매를 완전히 제거하고 라인 내를 진공 상태로 한 후 적정량의 냉매를 넣으십시오.
라인 내의 냉매를 제거할 때 윤활유의 일부가 함께 나오므로 30~50cc 가량의 윤활유도 반드시 같이 넣으십시오. 윤활유가 부족하면 컴프레서가 빠르게 마모되어 고장이 나서 에어컨 가동이 불량해지거나 엔진이 손상될 수 있습니다.

알아두기

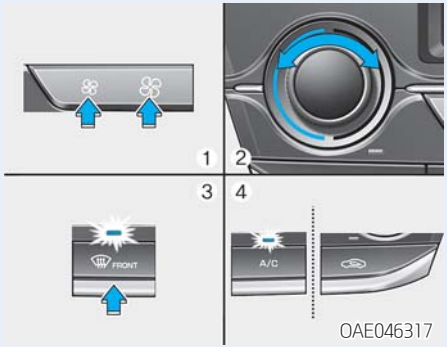
에어컨/히터 사용 시 송풍구에서 나는 에어컨 냄새는 고장이 아니며, 에어컨의 잘못된 사용에 따른 현상입니다. 이를 방지하기 위해서는 여름철 에어컨을 사용한 후에 에어컨 스위치 OFF 후 풍량 조절 버튼을 눌러 약 5분 가량 송풍을 시키면 에어컨 내부의 이베퍼레이터를 말려 냄새 발생을 억제할 수 있습니다.

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.
- 바람 방향 선택을 , 위치로 선택시 에어컨 작동이나 외기 유입을 원하지 않을 경우, 에어컨 선택 버튼이나 내/외 공기 선택 버튼을 눌러 해제시키 수 있습니다.
- 바람 방향 선택을 , 이외의 위치로 전환시 에어컨 및 내/외 공기 선택은 이전의 상태로 복귀 됩니다.
- 겨울철 에어컨이 작동되어 추우면 온도 조절 노브를 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.

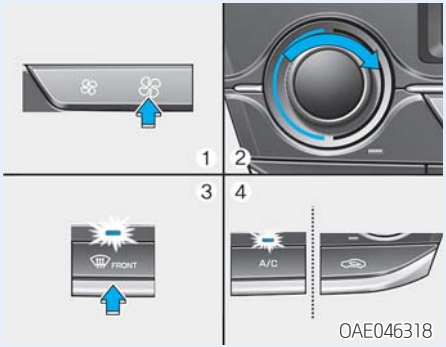
⚠ 경 고

실내 순환 상태로 장시간 사용하지 마십시오. 유리창에 습기가 발생되기 쉬우며, 탑승객 호흡으로 실내공기가 혼탁해져 두통 및 졸음을 유발합니다.



▶ 실내측 유리 습기 제거 방법

1. 풍량 조절 버튼을 눌러 원하는 풍량을 설정하십시오. (신속히 제거하려면 풍량 조절 버튼을 눌러 강한 위치에 놓으십시오.)
2. 온도 조절 노브를 돌려 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.



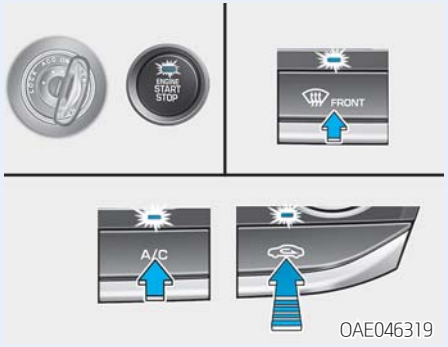
OAE046318

▶ **실외측 유리 성에 제거 방법**

1. 풍량 조절 버튼을 눌러 강한 바람이 나오도록 설정하십시오.
2. 온도 조절 노브를 돌려 최대 온도(HI)로 설정하십시오.
3. 앞유리 서리제거 버튼을 누르십시오.
4. 외기 유입이 자동으로 선택되며 외부 온도에 따라 에어컨도 자동으로 작동됩니다. (유리창 습기 방지 기능이 설정된 경우)

■ 유리창 습기 방지 기능

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



OAE046319

1. 시동을 「ON」으로 하십시오.
2. 앞유리 서리 제거 버튼을 누르십시오.
3. 에어컨 선택 버튼을 누른 상태에서 내기 선택 버튼을 3초 이상 누르십시오.

내기 선택 버튼 표시등이 0.5초 간격으로 3회 깜빡이면 자동 설정 기능의 해제 또는 설정이 완료됩니다. 초기 배터리 연결시에는 자동 설정 기능으로 초기화 됩니다.

■ 자동 김서림 제거 장치 사양 적용시

히터나 에어컨 작동 상태일 때, 차량 앞유리의 습기가 감지되면 자동으로 습기를 제거하여 운전자의 시야를 확보함으로써 안전운전을 가능하게 하는 장치입니다.

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

● 자동습기 제거 장치 해제/설정 방법

자동습기 제거 장치 해제 및 설정 할 때는 시동 「ON」 상태에서 앞 유리 서리제거 버튼을 3초 동안 누르십시오.
자동습기 제거 장치가 해제 될 때는 작동표시창 내 「ADS OFF」 심볼이 0.5초 간격으로 3회 깜빡이고 작동 표시창에 「ADS OFF」 문구가 표시 됩니다.
자동습기 제거 장치가 설정 될 때는 작동표시창 내 「ADS OFF」 심볼이 0.25초 간격으로 6회 깜빡이고 작동 표시창에 「ADS OFF」 문구가 표시 되지 않습니다.
배터리가 방전되었거나 분리되었으면 자동습기 제거 장치가 재설정되므로 필요에 따라 변경하여 사용하십시오.

⚠ 주 의

- **자동 김서리 제거 기능이 작동하면 습기 제거 효과를 높이기 위해 이전에 수동으로 선택한 풍향, 풍량이나 내기모드가 해제 될 수 있습니다**
- **자동 습기 제거 장치가 작동중에 내기 변환 버튼을 누르면 습기 제거 효과가 감소하므로 안전한 시야 확보를 위하여 자동 습기 제거 장치가 작동 중에는 내기 변환 버튼을 누르지 마십시오.**
- **자동 습기 제거 장치에 의해 에어컨 동작 중에는 습기 제거 효과를 높이기 위해 에어컨을 끌 수 없습니다.(표시등 3회 점멸)**
- **차 안 운전석 쪽 유리 상면에 있는 센서 커버를 강제로 떼어내지 마십시오. 관련 부품이 손상될 수 있습니다.**

히터 및 에어컨 기타 설정

■ 자동환기

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

자동 환기 기능 해제 및 설정 할 때는 히터 및 에어컨 작동 상태에서 모드 선택 후 A/C 버튼을 누르면서 3초 이상 누르십시오.

자동 환기 기능이 해제 될 때는 내기 버튼 내 표시등이 0.5초 간격으로 3회 깜빡이고 바람 방향, 풍량, 내/외기 및 에어컨이 자동으로 제어됩니다.

자동 환기 기능이 설정 될 때는 내기 버튼 내 표시등이 0.25초 간격으로 6회 깜빡이고 바람 방향, 풍량, 내/외기 및 에어컨이 자동으로 제어됩니다.

배터리가 방전되었거나 분리되었으면 자동 환기 기능이 재설정되므로 필요에 따라 변경하여 사용하십시오.

■ 선루프 실내 공기 순환 사양 적용시

차 실내 환기를 위해, 히터 및 에어컨을 작동 할 때 선루프를 열 경우 외기 모드로 변경 됩니다. 이때, 내기 모드를 선택하면 3분간 내기 모드를 유지하다가 다시 외기 모드로 변경 됩니다.

선루프를 닫으면 내/외기 모드는 이전 모드로 변경 됩니다.

다용도 보관함

⚠ 주 의

- 도난을 방지하기 위하여 보관함에 값비싼 물건을 두지 마십시오.
- 운전 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 실내 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. 운전 중에는 항상 보관함을 닫고, 닫히지 않을 정도로 많은 물건을 담지 마십시오.
- 운전 중에는 조작하지 마십시오. 운전자의 주의가 산만해져 사고가 발생할 수 있습니다.

■ 중앙 콘솔 박스

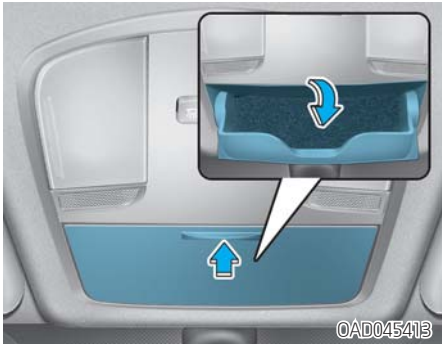
버튼을 누르면 보관함의 커버가 열립니다.
작은 물건 등을 보관할 때 사용하십시오.

■ 글로브 박스

레버(1)를 당기면 글로브 박스가 열립니다. 사용 후에는 반드시 닫으십시오.

⚠ 주 의

글로브 박스 안에 음식물을 장시간 보관하지 마십시오.



■ 안경 보관함

선글라스 등 안경을 보관할 때 사용하십시오. 커버를 눌러 여시고 닫을 때는 밀어 올려서 닫으십시오.

⚠ 주 의

안경 보관함은 안경(선글라스 등)의 크기 또는 형태에 따라 보관함에 들어가지 않을 수 있습니다. 이 경우 무리하게 안경(선글라스) 등을 보관함에 넣으면 안경 끼임 등으로 보관함이 열리지 않거나 안경의 파손, 변형 등이 발생할 수 있습니다. 또한 안경 끼임 등으로 보관함이 열리지 않을 경우 억지로 보관함을 열면 손상이 발생할 수 있습니다.

■ 소물함

작은 물건 등의 별도 수납 공간으로 활용할 수 있습니다.

■ 컵 홀더

⚠ 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.
- 운전 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.

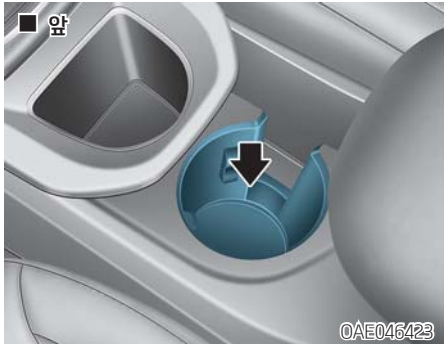
⚠ 주 의

컵 홀더에 음료수와 같은 액체가 담긴 컵이나 캔 등을 놓아두면 급제동 시 넘어져 컵 홀더나 콘솔간의 틈새 및 차량 전기 장치에 액체가 유입되어 전기적 장애가 발생할 수 있습니다. 컵이나 캔 등에 뚜껑을 닫아 놓으십시오.

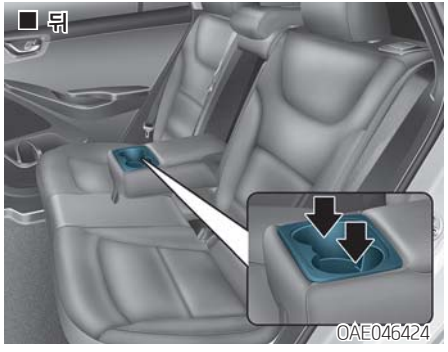
⚠ 주 의

- 컵 홀더에 크기가 맞지않은 컵이나 캔 등은 올려 놓지 마십시오. 컵 홀더가 손상 될 수 있습니다.
- 사용하지 않을 때에는 반드시 커버를 닫아놓으십시오. 그렇지 않으면 파손될 우려가 있습니다.

■ 앞

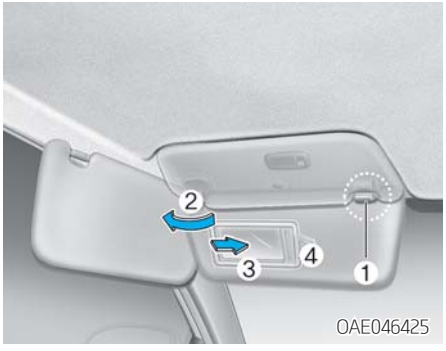


■ 뒤



▶ **앞/뒤**

컵 또는 작은 음료수 캔을 올려 놓을 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. 앞,뒤로 움직일 수 있습니다. 운전석 선바이저 안쪽에는 고속도로 통행권 등을 끼울 수 있는 티켓 홀더(4)가 있습니다.

⚠ 경 고

선바이저를 사용할 때는 전방시야를 충분히 확보한 상태에서 조작하십시오. 시야가 충분히 확보되지 않은 상태에서 조작하면 불의의 사고를 당할 수 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(신용카드 등)를 꽂아 보관하지 마십시오. 플라스틱 카드가 변형될 수 있습니다.**

■ 다용도 소켓

엔진 시동 상태에서 소켓 커버를 열고 소켓에 맞는 12V, 180W 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.
  시동 「ACC」 또는 「ON」 상태에서 사용하거나 장시간 전기 제품을 꽂아 두면 배터리가 방전될 수 있습니다.
- 다용도 소켓을 사용해야 할 때는 히터 및 에어컨을 되도록 사용하지 마시고, 사용한다면 1단 이하로 조절하십시오. 그렇지 않으면 배터리 방전을 초래할 수 있습니다.
- 사용하지 않을 때는 커버를 닫으십시오.
- 다용도 소켓에 전자파 잡음을 과대하게 발생시키는 일부 부적합한 전기장치를 연결하여 사용할 경우, 오디오(또는 AV 등)의 잡음 유발 및 차량 전자장치의 비정상 작동을 일으킬 수 있으므로 주의하십시오.

⚠ 주 의

- 전기용량이 12V, 180W 이하인 전기 제품만을 사용하십시오.
  지정된 용량을 초과하는 전기 제품의 사용은 다용도 소켓 및 차량 배선에서 열이발생할 수 있으며, 이로 인해 차량 내부의 전기 고장이 날 수 있습니다.
- 다용도 소켓에 전기 제품을 사용할 경우에는 확실히 꽂혀 있는지 확인하십시오. 불완전하게 꽂혀 있을 경우 접촉불량으로 인해 차량 내부의 전기 고장이 날 수 있습니다.
- 배터리가 내장된 전기 제품 사용시 역전류방지 기능이 있는 제품만을 사용하십시오.
  배터리가 내장된 전기 제품을 꽂을 경우 전기 제품의 전류가 차량 내부로 유입될 수 있어 차량 내부의 전기 및 전자 장치가 비정상적 작동을 일으킬 수 있으므로 주의하십시오.

⚠ 경 고

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

■ USB 충전기 사양 적용시

USB 충전기는 차량용 충전기로서 USB 포트를 통해 각종 스마트폰 및 태블릿 기기 충전이 가능합니다.

- 시동 상태에서 USB 충전기를 소켓에 연결하십시오.
- USB 충전기 내 표시등이 켜지면 충전하고자 하는 기기의 전용 케이블을 연결하여 충전하십시오.
- 충전과정이나 충전완료는 충전하는 기기의 표시화면을 참고하십시오.
- 충전중 온기가 느껴질수 있으나 이는 정상적인 현상입니다.
- USB를 사용하는 스마트폰 및 태블릿 기기 중 일부 충전방식이 다른 기기는 전용 어댑터를 필요로 하거나 충전이 안 될 수도 있습니다.

⚠ 주 의

- **차량 시동 상태에서 사용하십시오. 그렇지 않을 경우, 차량 배터리가 방전될 수 있습니다.**
- **소켓에 이물질이나 음료, 물 등 수분이 들어가지 않도록 하십시오. 이물질이나 음료, 물 등 수분이 들어갈 경우 USB 충전기가 손상될 수 있습니다.**
- **소비전류가 2,100mA(2.1A)를 초과하는 기기를 사용하지 마십시오.**

■ 휴대폰 충전 시스템 사양 적용시

▶ 무선충전 시스템

앞좌석 중앙 콘솔에 휴대폰 무선충전을 위한 시스템이 적용되어 있습니다.
무선 충전은 차량 도어가 모두 닫혀있는 상태에서 차량의 시동 「ACC」 이상 상태에서 지원됩니다.

● 휴대폰 충전하기

무선충전 시스템은 Qi( ) 를 지원하는 휴대폰 한대를 대상으로 무선으로 충전합니다. Qi를 지원하는 휴대폰을 확인하는 방법은 별도 악세서리 커버 또는 휴대폰 제조사 홈페이지에서 확인 가능합니다.

무선 충전이 지원되는 휴대폰을 충전 패드위에 올려 놓으면 충전이 시작됩니다.

1. 무선충전 패드 위에 스마트키를 포함한 물건이 있으면 모두 제거합니다. 충전 패드 위에 물건이 있으면 휴대폰이 충전되지 않을 수도 있습니다.
2. 충전이 시작되면 인디게이터에 주황색 등이 켜집니다. 충전이 완료되면 주황색 등이 초록색 등으로 바뀝니다.
3. 계기판의 사용자 설정 모드 선택을 통해서 충전 기능을 ON/OFF 할 수 있습니다. (계기판 참고)

충전이 되지 않을 때는 인디게이터에 주황색 등이 켜질때까지 휴대폰을 움직이시기 바랍니다. 휴대폰의 종류에 따라 충전 완료 후 초록색 등으로 변경 지원이 안되는 휴대폰이 있습니다. 충전에 이상이 있을 경우 인디게이터의 주황색 등이 10초간 깜박거린 후 꺼집니다. 이럴 때는 휴대폰을 들었다가 다시 충전을 시도하시기 바랍니다.

차량 전원 OFF 상태에서 충전 패드에 휴대폰을 두고 내릴 경우 도어 오픈 시에 경보문구 및 경보음(음성안내 적용차량) 으로 알려줍니다.

⚠ 주 의

- **충전 중 무선충전 시스템 내부의 온도가 특정 온도 이상이 되면 휴대폰 보호를 위해 충전 기능을 중단하였다가 일정 온도 이하로 떨어지면 충전기능이 재 작동됩니다.**
- **무선충전기표준( ) 인증을 받지 않은 휴대폰은 충전이 안될 수 있습니다.**
- **휴대폰을 중앙에 위치 시키십시오. 휴대폰이 중앙에서 멀어질수록 충전 효율이 떨어질 수 있습니다.**

⚠ 주 의

- 스마트키 감지 기능 작동 시 일시적으로 충전이 중단될 수 있습니다. (시동시, 도어 열림시, 도어 닫힌 직후 등)
- 일부 휴대폰에서 정상적으로 충전이 완료되었을 시에도 무선충전기 충전표시 등이 녹색으로 바뀌지 않는 경우가 있습니다.

⚠ 경 고

무선충전 시스템과 휴대폰 사이에 동전 및 기타 금속성 물질이 존재할 경우 충전이 중단될 수도 있으며, 금속성 물질이 충전 과정에서 뜨거워질 수 있습니다.

알아두기

무선 충전이 지원되지 않는 휴대폰의 경우 블루멤버스 쇼핑몰에서 무선충전 케이스/패치를 구입하여 부착하면 무선 충전 기능을 사용 할 수 있습니다.
(https://bluemembers.hyundai.com)

■ 시계

AVN(오디오, 비디오, 내비게이션)을 이용하여 시간을 설정할 수 있습니다.

⚠ 경 고

운전중에는 조작하지 마십시오.
주의력이 떨어져 사고가 발생할 수도 있습니다.

자세한 내용은 별도로 지급되는 설명서를 참고하십시오.

■ 옷걸이 후크

차량의 뒷좌석 손잡이에 옷걸이용 후크가 있습니다.

⚠ 주 의

무거운 옷은 걸지 마십시오. 후크가 손상될 수 있습니다.

⚠ 경 고

옷 이외의 다른 물건은 걸지 마십시오. 차량 손상 뿐만아니라 충돌 시 탑승자의 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.

■ 카 매트 후크

카 매트를 장착할 경우 앞좌석 바닥에 장착된 후크에 카 매트를 고정하십시오.

⚠ 경 고

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

- 카 매트가 고정후크에 확실히 고정되었는지 확인
- 고정후크에 고정할 수 없는 형태의 매트 또는 사이즈가 크거나 두껍고 미끄러운 매트 류 사용금지
- 카 매트를 두 장 이상 겹쳐 사용금지
- 반드시 자사 순정부품 사용

■ 화물 고정 장치(그물망) 사양 적용시

화물 적재 공간에 물건을 싣고 운전할 때, 고리에 그물망을 설치하여 화물이 테일게이트에 손상을 주거나 흘러 내리는 것을 방지할 수 있습니다.

⚠ 주 의

- 화물 고정 장치(그물망) 안에 너무 부피가 크거나 무겁거나 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.

■ 러기지 스크린 사양 적용시

화물 적재 공간에 실은 화물을 가려 주는 역할을 합니다.

⚠ 경 고

러기지 스크린 위에는 물건을 놓지 마십시오. 급정거나 충돌 시 러기지 스크린 위에 놓인 물건들이 앞으로 튀어 나올 우려가 있으며, 이는 탑승자에게 치명적인 부상을 입힐 수 있습니다.

▶ 러기지 스크린 사용 방법

1. 중앙에 위치한 러기지 스크린 손잡이를 잡고 끝까지 당기십시오(1).
2. 화물칸 좌우에 있는 장착 홈(2)에 끼워 넣으십시오.

러기지 스크린이 좌·우 가이드에서 빠지지 않도록 중앙 손잡이를 잡아 당기십시오.

- **러기지 스크린을 사용하지 않을 때**
  1. 러기지 스크린 중앙 손잡이를 잡고 장착 홈에서 분리한 후 안으로 천천히 넣어 감기도록 하십시오.
  2. 가이드를 타고 자동으로 안으로 말립니다.

▶ 러기지 스크린 미장착/별도 보관 방법

1. 러기지 스크린 하우징 커버(서포터)를 잡고 안쪽으로 당겨 분리하십시오.
2. 분리한 러기지 스크린은 아래 사물함에 보관할 수 있습니다.

⚠ 주 의

러기지 스크린 윗부분에 과도한 힘을 가하지 마십시오.
러기지 스크린에 손상을 줄 수 있습니다.

▶ 사물함 내 러기지 스크린 탈거 방법

1. 사물함 보드를 위로 당겨 올리십시오.
2. 러기지 스크린 하우징 커버(서포터)를 안쪽으로 잡아 당기십시오.
3. 러기지 스크린을 위로 들어 올려 빼십시오.

멀티미디어 장치

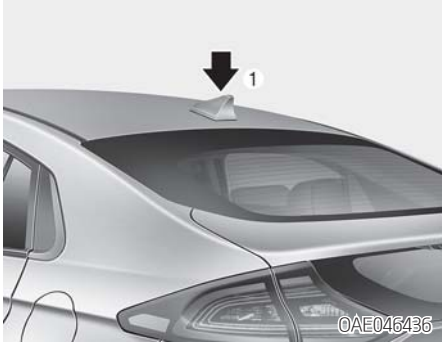
■ 안테나 (사양 적용시)

⚠ 경 고

창문을 닫고 차 안에서 소리를 크게 하고 있으면 외부의 소리를 들을 수 없어 매우 위험합니다. 교차로나 건널목에서는 특히 주의 하십시오.

⚠ 주 의

- 시중에서 구입한 카폰 안테나를 뒷유리에 장착시 뒷유리 부착 안테나 및 열선에 간섭되지 않도록 부착하십시오. 만약 간섭되었을 시 오디오 수신 성능 저하 및 열선 성능이 저하 될 수 있습니다.
- 시중에서 구입한 블랙박스를 뒷유리에 장착 시, 통합안테나 또는 글라스 안테나에 전파방해를 줄 수 있어 멀티미디어 장치에 오작동(라디오 수신 성능저하 및 내비게이션 작동 오류 등)을 일으킬 수 있습니다.



1. 통합 안테나 : 라디오, DMB, GPS, LTE 등의 신호를 수신합니다. (AVN 사양에 따라 수신 기능이 다릅니다.)

⚠ 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 놓아두지 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.

■ A타입

OAE046437

■ B타입

OAE046438

■ 오디오 리모컨

주행중 안전하게 오디오 조작이 가능하도록 스티어링 휠에 리모컨이 장착되어 있습니다.

자세한 내용은 별도 지급되는 설명서를 참고하십시오.

⚠ 주 의
오디오 리모컨의 버튼을 동시에 2개 이상 조작하지 마십시오.

▶ 스티어링 휠

1. 음량 조절(VOL +/VOL -)

해당 스크롤을 위로 올리면 음량이 증가하고, 아래로 내리면 음량이 감소합니다.

2. 탐색(∧/∨)

- 짧게 누를 때
  - FM/AM, DMB 모드에서 프리셋으로 저장된 방송을 순차적으로 변경합니다.
  - 미디어 모드에서 트랙 또는 파일을 변경합니다.
- 길게 누를 때
  - FM/AM/DMB 모드에서 방송 주파수 및 채널이 자동으로 검색됩니다.
  - 미디어 모드에서 빠른 탐색이 가능합니다.

탐색 버튼에 대한 상세 기능은 별도로 지급되는 설명서를 참고하십시오.

3. 모드 선택(MODE)

- 해당 버튼을 눌러 라디오, AUX, USB (iPod), DMB, CD 등을 선택할 수 있습니다. 단, 오디오에 CD가 들어있지 않거나 AUX, USB(iPod)가 연결되어 있지 않으면 해당 모드는 선택되지 않습니다.

4. 음소거(MUTE)

- 해당 버튼을 누르면 사운드가 출력되지 않습니다. 다시 한번 버튼을 누르면 사운드가 출력됩니다.

■ 오디오/비디오/내비게이션(AVN)

사양 적용시

- 오디오/비디오 사용법에 대한 자세한 내용은 별도 지급되는 설명서를 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 별도로 지급되는 설명서를 참고하십시오.

⚠ 주 의

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

⚠ 경 고

- **주행 중에는 운전자의 안전을 위해 모니터에서는 TV나 비디오를 시청할 수 없고 차량 주행 정보만을 표시할 수 있도록 설계 되었습니다.**
- **주행 중에는 절대로 TV, 비디오 시청을 하지 마십시오.**
  사용자(운전자)의 부주의로 인하여 사망 또는 신체적 위험을 초래할 가능성이 있으므로 주의하십시오.
- **주행 중 TV나 비디오를 시청할 목적으로 장치를 개조하거나 변경하지 마십시오.**

■ 멀티미디어 단자

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

- AUX 단자 : 외부 음향기기의 입력
  (AUX 규격 3.5Ø)
- USB 단자 : USB 저장 장치의 입력, iPod 기기의 입력

※iPod는 Apple Inc.의 등록 상표입니다.

외부 입력 단자 사용법에 대한 자세한 내용은 별도로 지급되는 설명서를 참고하십시오.

⚠ 주 의

외부 오디오/비디오 기기를 다용도소켓에 연결하여 사용할 때 소음이 발생될 수 있습니다. 이 경우 외부 기기 자체 전원을 사용하십시오.

■ 블루투스 핸즈프리

차량의 AVN 시스템에서 블루투스 기능이 내장된 휴대 전화을 사용하여 손으로 들고 통화하는 번거로움이 없이 편리하게 전화기능을 사용할 수 있는 장치입니다.

1. 통화버튼
2. 통화 종료 버튼
3. 마이크

자세한 내용은 별도로 지급되는 설명서를 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.**

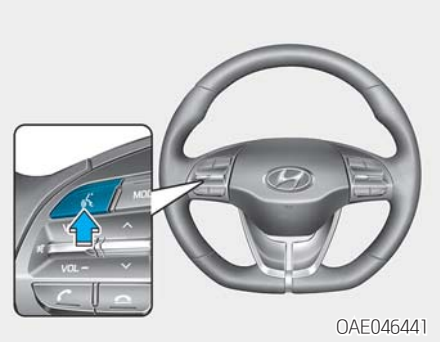
⚠ 주 의

- **블루투스 핸즈프리는 블루투스 기능이 내장된 휴대 전화에서만 사용 가능합니다.**
- **자동차에 장착된 통화스위치를 눌러 통화 되지 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)란?

가정이나 사무실 내에 있는 다양한 정보통신 기기(컴퓨터, 프린터, 휴대 전화, PDA) 등을 물리적 케이블의 연결 없이 무선으로 연결해 주는 근거리 무선 네트워킹의 기술 규격을 말합니다.



OAE046441

■ 음성인식 시스템 ⊕사양 적용시

음성 인식을 통하여 다양한 멀티미디어 기능을 명령할 수 있습니다.

자세한 내용은 별도로 지급되는 설명서를 참고하십시오.

OAE046442

■ 블루링크(Blue Link) ⊕사양 적용시

블루링크는 최첨단 IT 시스템을 기반으로 안전 보안, 차량 진단 및 원격제어 뿐 아니라 스마트폰 연동을 통해 더 편안하고 즐거운 드라이빙을 지원하는 텔레매틱스 서비스입니다.

블루링크 사용법에 대한 상세한 내용은 별도로 지급되는 설명서를 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.

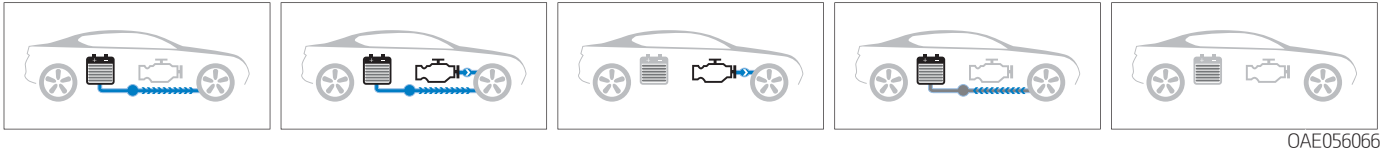
시동 및 주행

하이브리드 운전 시스템 5-3
시동 스위치 5-5
시동 스위치의 조명 5-5
시동 스위치 위치 5-5
엔진 시동 방법 5-7
엔진 정지 방법 5-10
시동 버튼 5-11
시동 버튼 조명 5-11
시동 버튼 5-11
엔진 시동 방법 5-14
엔진 정지 방법 5-18
더블 클러치 변속기(Double Clutch Transmission) 5-19
더블 클러치 변속기 작동 5-19
올바른 운전 요령 5-26
제동 장치 5-28
브레이크 5-28
바른 제동요령 5-30
주차 브레이크 5-30
ABS(Anti-Lock Brake System) 5-31
차체 자세 제어 장치(ESC) 5-33
샤시 통합 제어 시스템(VSM) 5-37
경사로 밀림 방지 기능 (HAC) 5-39
급제동 경보 시스템 (ESS) 5-39
긴급제동 보조 시스템(AEB) 5-40
기능 설정 및 작동 조건 5-40
긴급제동 보조 시스템 경고 및 제어 5-42
차간거리 감지 센서(전방 레이더) 5-44
시스템 이상 5-45
제한 사항 5-46
후측방 경보 시스템 5-50
사각 지대 차량 경보/차선 변경 지원 기능 5-51
후측방 접근 경보 기능 5-54
후측방 경보 시스템 비작동 조건 5-55
차선이탈 경보 시스템(LDWS) 5-57
차선이탈 경보 시스템 작동 5-57
차선이탈 경보 시스템 비작동 조건 5-60
크루즈 컨트롤 5-61
속도 설정 5-61
기능 해제 5-64
스마트 크루즈 컨트롤(SCC) 5-65
속도 설정 5-65
기능 해제 5-69

차간거리 설정 5-70
스마트 크루즈 컨트롤 응답성 설정 5-74
크루즈 컨트롤 사용 5-74
시스템 이상 5-75
제한 사항 5-76
고속도로 안전구간 자동감속 **5-81**
기능 설정 및 작동 5-81
경제적 운전 **5-86**
안전 운전 **5-87**
험한 길에서의 주행 5-87
차 바퀴가 빠져 헛도는 경우 5-88
커브길 주행 5-89
야간 주행 5-89
악천후 시의 주행 5-89
고속도로 주행 5-90
여름철 운전 5-90
겨울철 운전 **5-91**
눈 또는 빙판길 주행 5-91

하이브리드 운전 시스템

모터 주행 (전기차모드)	엔진+모터 주행	엔진 주행	모터 충전	엔진 정지
1 출발/저속 _ 모터만 구동	2 가속 _ 엔진 작동 & 모터 보조	3 중/고속 정속 _ 엔진만 구동	4 감속 _ 배터리 충전	5 정지



OAE056066

1 모터 주행 (전기차모드) : 큰 구동력이 필요치 않은 출발 및 서서히 가속시 전기모터 사용합니다.

2 엔진+모터 주행 : 속도 증가로 큰 구동력이 필요시 엔진 시동하거나 오르막길, 급고속등으로 매우 큰 구동력이 필요시 엔진과 전기모터를 동시 사용합니다.

3 엔진 주행 : 엔진 효율이 가장 좋은 고속 정속 주행시는 엔진만 사용합니다.

4 모터 충전 : 감속 및 제동 시 발생되는 에너지를 전기 모터를 이용한 전기에너지를 전환시켜 배터리를 충전합니다.

5 엔진 정지 : 정차 시엔 엔진 정지 됩니다.

※ 배터리 충전상태에 따라 모터 및 엔진작동 상태가 변경될 수 있습니다.

⚠ 주 의

다음과 같은 경우, 정상적인 차량주행이 어려울 수 있습니다.

- 고전압 배터리의 충전량보다 사용량이 많을 경우
- 에어컨 및 전기장치의 사용이 많을 때, 경사가 높고 긴 오르막을 EV 모드에서 저속(15km/h 이하)으로 지속적인 운전을 할 경우

계기판의 SOC(구동용 배터리 충전계)가 매우 낮을 경우에는, 즉시 갓길 또는 안전한 장소로 이동하여 「P」(주차)단으로 변속 후, 엔진 시동을 켜놓은 채 약 5분 정도 정차하십시오. 고전압 배터리가 충전되어 정상주행이 가능합니다.

시동 스위치 사양 적용시

■ 시동 스위치의 조명 사양 적용시

운전석(또는 동승석) 도어를 열면 시동 스위치 주위의 램프가 조명되어 야간 또는 어두운 곳에서 시동 스위치 위치를 쉽게 찾을 수 있습니다.
조명은 도어를 닫은 후 일정시간(약 30초)이 지나거나, 시동 스위치를 「ON」 위치로 돌리면 자동으로 꺼집니다.

■ 시동 스위치 위치

▶ LOCK

- **이모빌라이저가 없는 사양**

  키를 뽑고 스티어링 휠을 좌우로 조금씩 움직이면 스티어링 휠이 고정되어 도난을 방지할 수 있도록 잠기는 위치입니다.
  키는 「LOCK」 위치에서만 뺄 수 있습니다.
  시동 스위치를 「LOCK」 위치로 돌리고자 할 때는 「ACC」 위치에서 키를 안쪽으로 누른 상태에서 「LOCK」 위치로 돌리십시오.

- **이모빌라이저 사양**

  키는 「LOCK」 위치에서만 뺄 수 있습니다.

▶ ACC

- **이모빌라이저가 없는 사양**

  스티어링 휠이 잠기지 않고 엔진을 시동시키지 않은 상태에서 일부 전기 장치를 작동할 수 있습니다.

⚠ 주 의

「LOCK」 에서 「ACC」 위치로 시동 스위치가 돌려지지 않으면, 스티어링 휠을 오른쪽 또는 왼쪽으로 조금씩 움직이면서 시동 스위치를 돌리십시오.

- **이모빌라이저 사양**

  엔진을 시동시키지 않은 상태에서 일부 전기 장치를 작동할 수 있습니다.

▶ ON

엔진을 시동시키기 전에 경고등을 점검할 수 있고 엔진 시동 후에는 모든 전기장치를 사용할 수 있습니다.
이 위치는 엔진 시동 후에 정상적인 엔진 작동상태의 위치입니다.
엔진 시동 상태가 아니면, 방전이 될 수 있으므로 시동 스위치를 「ON」 위치에 놓지 마십시오.

▶ START

엔진을 시동시키고자 할 때 시동 스위치를 「START」 위치까지 돌리십시오.
시동이 되면 바로 키에서 손을 떼고 10초 이상 「START」 위치에 잡고 있지 마십시오. 키에서 손을 떼면 시동 스위치는 자동으로 「ON」 위치로 되돌아 갑니다.

⚠ 주 의

- **엔진 정지 중 시동 스위치를 장시간 「ACC」나 「ON」의 위치로 하면 배터리가 방전됩니다.**
- **엔진이 시동 된 상태에서 시동 스위치를 「START」로 하지 마십시오. HSG (Hybrid Starter Generator)에 손상을 줄 수 있습니다.**

알아두기

「 」(주행 가능) 표시등은 차량 주행 가능한 상태를 나타내며 시동 후 주행 준비가 완료되면 뜹니다.

- 켜짐 : 정상 주행 가능 상태
- 꺼짐 : 정상 주행 불가능 상태, 고장 발생시
- 깜빡임 : 표시등이 깜빡일 경우 이상이 발생한 것으로 가까운 직영 서비스센터에 점검, 정비를 의뢰하십시오.

⚠ 경 고

- **키에는 아래와 같은 열쇠고리를 사용하지 마십시오. 운전시 무의식 중에 무릎으로 열쇠고리를 밀면 열쇠고리 무게로 인해 키가 ACC 위치로 되어 엔진이 정지될 위험이 있습니다.**
  1. 지갑형 열쇠고리
  2. 열쇠고리에 다량의 열쇠 장착
  3. 열쇠고리에 무거운 액세서리 부착 등
- **운전중에는 열쇠고리가 무릎에 닿지 않도록 올바른 자세로 좌석에 앉으십시오.**

⚠ 경 고

- 주행 중에는 시동 스위치를 「LOCK」 또는 「ACC」 위치로 돌리지 마십시오. 이는 브레이크 기능과 방향 제어 능력이 저하되어 사고를 초래할 수 있습니다.
- 주행 중 스티어링 휠 사이로 시동 스위치 또는 각종 스위치를 조작하지 마십시오. 손이나 팔로 차량을 제어할 수 없게 되어 심각한 부상이나 사망에 이르게 할 수 있는 사고가 일어날 수도 있습니다.
- 운전석 주변에 움직일 수 있는 것은 놓지 마십시오. 운전을 방해할 뿐만 아니라 사고를 유발시킬 수 있습니다.

■ 엔진 시동 방법

1. 엔진 시동전에 우선 안전벨트를 착용하십시오.
2. 주차 브레이크를 확실히 작동시켜 놓으십시오.
3. 모든 전기 장치를 끄십시오.
4. 가속 페달과 브레이크 페달의 위치와 작동유격을 오른발로 확인하십시오.
5. 브레이크 페달을 확실히 밟고 계십시오.

⚠ 경 고

- 운전석 주변에 페달 작동을 방해할수 있는 물건(예:깡통, 병, 고정되지 않은 바닥매트 등)이 있으면 제거하십시오. 정지 하고자 할 때 브레이크 페달이 밟혀지지 않는 등 사고가 날 수 있으므로 위험합니다.
- 주행 중 급제동, 코너링 등의 상황에서 물건이 바닥으로 떨어지면 페달 작동에 방해가 되어 사고가 날 수 있습니다. 항상 안전하게 보관하십시오.
- 운전에 집중하지 않으면 사고로 이어질 수 있습니다. 운전에 방해 될 수 있는 행동 (오디오 작동 등) 시 조심 하시길 바랍니다. 안전운전의 1차적인 책임은 고객에게 있으며 휴대기기 사용은 법적으로 금하고 있습니다.

6. 변속레버를 「P」(주차) 위치에 놓은 후 브레이크 페달을 밟고 계십시오.

변속레버 잠금 장치(Shift Lock)가 장착된 차량은 시동 스위치 「ON」 상태에서 브레이크 페달을 밟아야만 변속레버가 「P」(주차)에서 「R」(후진) 위치로 움직여 집니다.

7. 시동 스위치를 「START」위치까지 돌리고 엔진 시동이 걸리면 (최대 10초까지) 키에서 손을 떼십시오.
   아주 추운 날씨(-18℃ 이하) 또는 며칠 동안 차량을 사용하지 않았을 때는 가속 페달을 밟지 않은 상태로 엔진이 따뜻하게 될 때까지 기다리십시오.
   엔진이 차가운 상태이거나 뜨거운 상태라도 가속 페달을 밟지 않은 상태에서 시동을 거십시오.

⚠ 주 의

「 」(주행 가능) 표시등이 켜지지 않은 상태에서 브레이크 페달을 반복해서 밟을 경우 12V 배터리가 방전될 수 있습니다.

8. 출발할 때는 브레이크 페달을 계속 밟은 상태에서 「 」 (주행 가능) 표시등 상태 확인 후 변속레버를 원하는 위치로 놓으십시오.
9. 주차 브레이크를 해제시킨 다음, 브레이크 페달에서 발을 떼어 차량이 서서히 움직이는 것을 확인하신 후에 가속 페달을 밟아 천천히 출발하십시오.
10. 엔진의 온도를 올리기 위해 정차 상태에서 공회전을 하지 마십시오. 엔진이 적정한 온도가 될때까지는 적당한 속도로 주행하십시오. (급가속 또는 급감속을 하지 마십시오.)

엔진 시동시 유의 사항

- 엔진이 정상 작동 온도에 이를 때까지 엔진 소음이 날 수 있으며 브레이크의 제동거리가 다소 길어 질 수 있습니다.
- 기온이 낮을 경우 「 」(주행 가능) 표시등이 정상조건보다 켜지는 시간이 길어질 수 있습니다.
- 「 」(주행 가능) 표시등이 깜빡일 경우 이상이 발생한 것으로 이때는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 주 의

- 시동 스위치를 10초 이상 「START」에 위치시키지 마십시오. 엔진이 꺼지거나 한 번에 시동되지 않을 때는 「LOCK」 위치에서 10초간 기다린 후 재시도 하십시오.
- 엔진이 시동되어 있을 때는 시동 스위치를 「START」로 하지 마십시오. 스타터가 손상될 수 있습니다.
- 고속 공회전을 삼가십시오.
  10분이상 고속 공회전시 배기장치에 손상을 줄 수 있습니다.
- 차량 주행 중에 시동이 꺼지더라도 변속레버를 「P」(주차)로 위치시키지 마십시오. 「P」(주차) 위치에 놓으면 변속기가 고장날 수 있으며, 제동거리가 더 길어질 수 있습니다. 브레이크를 밟을 때는 평소보다 힘껏 밟으십시오.
  만약 교통이나 도로 조건이 허용된다면, 차량이 완전히 멈추기 전에 변속레버를 「N」(중립)위치에 두고 시동 스위치를 「START」 위치까지 돌려서 재시동을 시도할 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 주위가 밀폐되어 환기가 잘 되지 않는 공간에서 장시간 엔진 시동을 걸어 두지 마십시오. 배기가스에 의해 중독될 위험이 있습니다.
- 절대 가속 페달을 밟으면서 시동을 걸지 마십시오. 차가 갑자기 움직이게 되어 사고의 원인이 됩니다.

알아두기

가상엔진 사운드 시스템(VESS) 이란?
보행자에게 차량접근을 인식시켜 주기 위한 장치로 저속으로 모터 주행시 엔진 작동음이 나지 않는 경우에 가상의 엔진 작동음을 발생시킵니다.

■ 엔진 정지 방법

1. 차량이 정지된 상태에서 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속레버를 「P」(주차) 위치로 하십시오.
3. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크를 작동시켜 놓으십시오.
4. 시동 스위치를 「LOCK」 위치까지 돌려 키를 빼십시오.

엔진 정지시 유의 사항

- **엔진 정지 직전에 고속 공회전을 삼가십시오.**
- **경사가 있는 곳에 주차 시킬 때는 변속레버를 「P」(주차) 위치로 놓고 타이어에 고임목을 설치 하십시오.**
- **주, 정차시 변속레버가 「P」(주차) 위치에 확실하게 변속되어 있지 않으면 외부로 부터의 충격에 의해 차량이 움직일 수 있으므로 주의하십시오.**

⚠ 경 고

급경사로에는 차량을 주차시키지 마십시오. 차량이 움직일 수 있습니다.

시동 버튼

OAE056001

■ 시동 버튼 조명 (+) 사양 적용시

운전석(또는 동승석) 도어를 열면 시동 버튼이 켜져 야간에나 어두운 곳에서 시동 버튼 위치를 쉽게 찾을 수 있습니다.
조명은 도어를 닫은 후 일정시간(약 30초)이 지나거나, 모든 도어를 닫고 잠가 경계 상태에 들어가면 꺼집니다.

■ 시동 버튼

▶ **OFF(전원 꺼짐)**

OAE056115

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

⚠ 주 의

엔진 시동(START) 또는 차량 전원(ON)을 완전히 끄기 위해서는 차량 정지상태에서만 가능합니다. 단, 비상시 주행 중에 시동을 끌 필요가 있을 때에는 시동 버튼을 2초 이상 길게 누르거나 버튼을 3초 이내에 3회 누르면 시동이 꺼지면서 「ACC」 상태로 전환됩니다. 이때, 차량이 멈추지 않고 주행 상태라면 변속레버 「N」(중립) 위치에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼만 눌러 시동을 다시 걸 수 있습니다.

▶ ACC(액세서리 전원)

OAE056116

시동 버튼 「OFF」 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼을 누르십시오.
일부 전기 장치를 작동할 수 있습니다. 만일 시동 버튼 「ACC」 상태에서 1시간 이상 유지시는 배터리 방전을 방지하기 위하여 자동으로 시동 버튼 「OFF」 상태로 전환됩니다.

▶ ON(차량 전원)

OAE056117

시동 버튼 「ACC」 상태에서 브레이크 페달을 밟지 않고 시동 버튼을 누르십시오.
엔진 시동 전에 경고등을 점검할 수 있습니다. 거의 모든 전기 장치를 작동할 수 있으나 엔진 시동 상태가 아니므로 장시간 사용하면 방전될 수 있습니다.

▶ START/RUN(엔진 시동)

OAE056115

시동 버튼 「OFF」, 「ACC」 또는 「ON」 상태에서 변속레버를 「P」(주차) 위치에 두고 브레이크 페달을 밟은 상태에서 시동 버튼을 누르면 바로 시동이 걸립니다.

⚠ 주 의

- 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. 시동이 꺼질수 있어 브레이크 기능과 방향 제어 능력이 상실되어 사고가 날 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.

알아두기

「 」(주행 가능) 표시등은 차량 주행 가능한 상태를 나타내며 시동 후 주행 준비가 완료되면 뜹니다.

- 켜짐 : 정상 주행 가능 상태
- 꺼짐 : 정상 주행 불가능 상태, 고장 발생시
- 깜빡임 : 표시등이 깜빡일 경우 이상이 발생한 것으로 가까운 직영 서비스센터에 점검, 정비를 의뢰하십시오.

■ 엔진 시동 방법

1. 스마트키를 휴대하고 운전석에 앉으십시오.
2. 엔진 시동을 걸기 전에 우선 안전벨트를 착용하십시오.
3. 주차 브레이크가 체결되고, 변속레버가 「P」(주차) 위치에 있는지 확인하십시오.
4. 모든 전기 장치를 끄십시오.
5. 가속 페달과 브레이크 페달의 위치와 작동유격을 오른발로 확인하십시오.

- 스마트키가 차 안에 있더라도 운전석과 멀리 떨어진 특정 위치에 있으면 시동이 걸리지 않을 수도 있습니다.
- 시동 버튼 「ACC」 또는 「ON」 상태에서 차내에 스마트키가 없을 경우, 계기판에 "스마트키가 실내에 없습니다"라는 문구가 표시되며, 이후 모든 도어가 닫히면 경보음이 약 5초간 울립니다. 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.

- 스마트키의 배터리가 방전되거나 전자기기에 의해 전파방해가 있는 경우에는 시동 버튼을 눌러도 스마트키를 인식할 수 없습니다.
  이 경우에는 위 그림과 같은 방향으로 스마트키를 시동 버튼에 직접 누르십시오.
  스마트키로 시동 버튼을 직접 눌러도 시동 버튼이 정상적으로 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 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 되어 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.

6. 브레이크를 밟고 시동 버튼을 누르면 시동이 걸립니다.
   가속 페달을 밟지 말고 시동을 거십시오.
7. 출발할 때는 브레이크 페달을 계속 밟은 상태에서「🚗」(주행 가능) 표시등 상태 확인 후 변속레버를 원하는 위치로 놓으십시오.

⚠ 주 의

「🚗」(주행 가능) 표시등이 켜지지 않은 상태에서 브레이크 페달을 반복해서 밟을 경우 12V 배터리가 방전될 수 있습니다.

8. 주차 브레이크를 푼 다음, 브레이크 페달에서 발을 떼면서 차가 서서히 움직이는 것을 확인하신 후 가속 페달을 밟아 천천히 출발하십시오.
9. 엔진의 온도를 올리기 위해 정차 상태에서 공회전을 하지 마십시오. 엔진이 적정한 온도가 될때까지는 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 움직입니다.

- 정지등(제동등)스위치 또는 퓨즈가 고장 났을 때 시동거는 방법

  정지등(제동등) 퓨즈가 고장 났을 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

- **엔진이 정상적으로 작동할수 있는 온도에 이를 때까지 엔진 소음이 날수 있으며 브레이크의 제동거리가 다소 길어질 수 있습니다.**
- **기온이 낮을 경우 「 」(주행 가능) 표시등이 정상조건보다 켜지는 시간이 길어질 수 있습니다.**
- **「 」(주행 가능) 표시등이 깜빡일 경우 이상이 발생한 것으로 이때는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.**

⚠ 주 의

- **고속 공회전을 삼가십시오.**
  10분 이상 고속으로 공회전하면 배기장치가 손상될 수 있습니다.
- **차량 주행 중에 시동이 꺼지더라도 변속레버를 「P」(주차) 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 시동 버튼을 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.**
- **절대 가속 페달을 밟으면서 시동을 걸지 마십시오. 차가 갑자기 움직이게 되어 사고의 원인이 됩니다.**
- **주차 완료후, 신호 대기등으로 정차한 후에는 어린이나 장애물 등, 차량 주변의 안전을 충분히 확인하고 출발하십시오.**

알아두기

가상엔진 사운드 시스템(VESS) 이란?
보행자에게 차량접근을 인식시켜 주기 위한 장치로 저속으로 모터 주행시 엔진 작동음이 나지 않는 경우에 가상의 엔진 작동음을 발생시킵니다.

시동이 걸리지 않을 때 조치 방법

1. 변속레버가 「P」(주차) 위치에 있는지 확인하십시오.
2. 스마트키의 배터리가 약하거나 고장으로 인하여 시동이 걸리지 않을 때는 스마트키로 시동버튼을 직접 누르십시오.
3. 정지등(제동등) 퓨즈가 고장 났을 때는 바로 시동이 걸리지 않습니다.
   이때에는 「ACC」 상태에서 시동 버튼을 10초 동안 누르면 시동이 걸립니다. 브레이크 페달을 밟지 않아도 시동을 걸 수 있으나 안전을 위하여 반드시 브레이크 페달을 밟고 시동을 거십시오.
4. 시동 버튼을 「OFF」 위치에 두고 모든 전기장치를 끈 후 시동을 다시 거십시오.

위의 방법대로 했는데도 시동이 걸리지 않으면 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

■ 엔진 정지 방법

1. 차량이 정지된 상태에서 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
2. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속레버를 「P」(주차) 위치에 두십시오.
3. 주차 브레이크를 밟아 브레이크를 작동하십시오.
   반드시 계기판에 브레이크 경고등이 켜져 있는지 확인 하십시오.
4. 시동 버튼을 눌러 시동을 끄십시오.
   계기판에 (주행 가능) 표시등이 꺼진 것을 확인 후 「OFF」 하십시오.
   (주행 가능) 표시등이 켜진 경우 선택 레버 P (주차) 이외 경우 차량이 저절로 움직이거나, 탑승자가 가속 페달을 밟아 예기치 못한 차량 움직임이 있을 수도 있습니다.

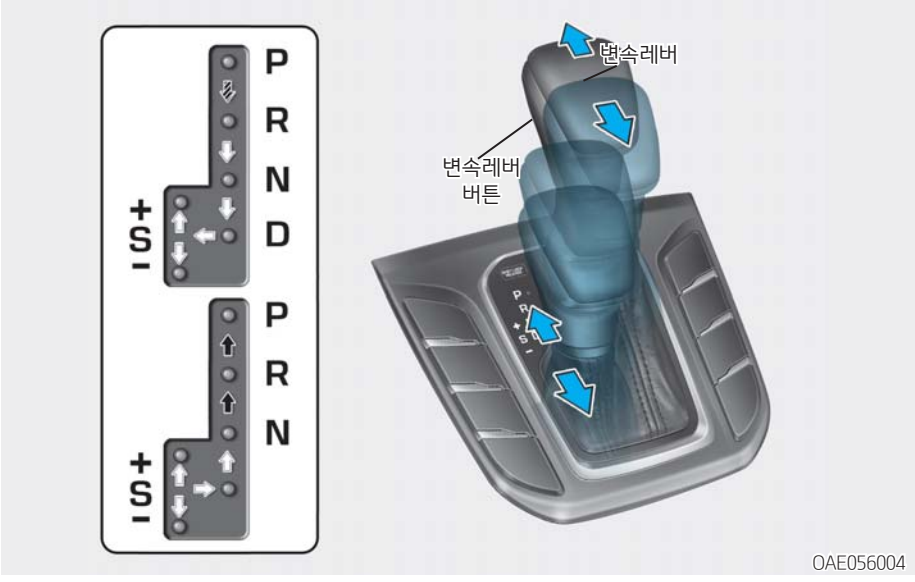
엔진을 정지할 때 유의할 사항

- 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 주차하지 마십시오. 차량이 움직일 수 있습니다.

더블 클러치 변속기(Double Clutch Transmission)



브레이크를 밟고 변속레버 버튼을 눌러 작동시킴(변속레버 잠금장치 장착)

변속레버 버튼을 누르고 변속레버를 작동시킴

변속레버를 그대로 작동시킴

변속레버를 움직일 때는 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 레버를 조작하십시오. (단, 수동 모드 조작은 제외)

■ 더블 클러치 변속기 작동

▶ 변속 위치별 기능

더블 클러치 변속기는 변속레버의 위치, 차량 속도, 가속페달의 위치에 따라 1속 ~ 6속까지 자동으로 변속됩니다. 변속레버의 위치는 계기판에 표시됩니다. 「D」(주행), 「R」(후진) 및 수동 모드 구간(+, -)위치에서는 가속 페달을 밟지 않아도 브레이크만 풀면 차가 전진하거나 후진합니다.

이 위치에서 차를 멈추고자 할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟으십시오.

⚠ 경 고

변속시 계기판의 변속단 표시 및 변속레버 옆의 해당 표시등이 켜졌는지 필히 확인하십시오.

⚠ 경 고

미끄러지기 쉬운 도로에서 급격하게 엔진 브레이크를 조작(변속레버를 고단에서 저단으로 내리는 것)하면 타이어가 미끄러질 위험이 있으므로 조작하지 마십시오.

- 더블 클러치 변속기는 수동변속기 구조를 기반으로 자동 변속과 우수한 연비를 제공하는 자동화수동 변속기입니다.
  정차 또는 주행 중 간헐적으로 기계적 작동음 또는 미세한 진동이 느껴질 수 있으나 이는 기계적 작동구조에 따라 발생할 수 있는 정상적인 현상이며 고장이 아닙니다.
- 더블 클러치 변속기는 기존 자동변속기와는 다르게 두 개의 건식 클러치를 적용하여 직결감 및 우수한 가속 성능을 제공합니다.
  다만, 초기 발진 시 자동변속기보다는 응답이 다소 느릴 수 있으며, 정차 후 출발 또는 저속에서 자동변속기와는 다른 운전 특성(울컥거림)이 느껴질 수 있습니다.
- 언덕길 부드러운 출발을 위해서, 주행 상황에 맞춰 가속 페달을 부드럽게 밟으십시오.
- 저속에서 가속 페달에서 발을 떼면, 수동변속기와 유사한 감속되는 느낌을 받을 수 있습니다.
- 내리막길에서 수동 모드 저단으로 변속하면, 차량 속도를 조절할 수 있습니다.
- 더블 클러치 변속기 차량은 시동을 켰다 끄면 시스템 점검을 위하여 작동음이 발생할 수 있습니다. 이는 정상적인 현상이며 고장이 아닙니다.

■ A타입

OAE056005

■ B타입

OAE056006

- 언덕에 차량을 정차할 경우, 브레이크 페달 또는 주차 브레이크를 사용하십시오.
  만약 가속 페달을 사용하여 정차 상태를 유지할 경우 클러치 및 변속기가 과열되어 손상될 수 있습니다.
- 이 경우, LCD 표시창에 경고문이 나타나며, 진동을 느낄 수 있습니다. 지시에 따라 브레이크 페달을 밟으십시오.

■ A타입

OAE056007

■ B타입

OAE056008

■ A타입

OAE056009

■ B타입

OAE056010

- 가속 페달을 이용한 언덕길 정차 또는 반복적인 급출발, 급가속 등의 가혹 조건으로 주행할 경우 클러치 및 변속기가 과열될 수 있으며, 자체 보호 모드에 의해 경고음과 동시에 계기판의 주행모드(P, R, N, D) 표시등이 깜빡입니다.
  이 상태로 주행을 지속할 경우 주행이 매끄럽지 못하고 불안정할 수 있습니다.
- 이러한 상황이 발생되면, 계기판의 경고 문구에 따라서 안전한 곳으로 이동 후 시동 「ON」 상태에서 「P」(주차)로 변속하고 화면의 경고 문구가 사라질 때 까지 수 분 동안 정차하십시오.
- 만약 이 경고를 무시하고 주행을 계속할 경우 변속기에 심각한 손상을 입힐 수 있습니다.
  이를 방지하기 위해 클러치가 정상 온도로 내려갈 때까지 정상적인 주행이 제한되므로 경고 문구가 사라질 때 까지 안전한 곳으로 이동 후 시동 「ON」 상태에서 「P」(주차)로 변속하고 화면에 표시된 시간 동안 정차하십시오.
- 변속기 표시등이 지속적으로 깜빡일 경우, 예기치 못한 사고를 방지하기 위해 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.
- 자동변속기와는 달리 기어 변속시 기계적 작동음 또는 미세한 진동이 느껴질 수 있으나 이는 기계적 작동구조에 따라 발생할 수 있는 더블 클러치 변속기의 일반적인 특성입니다.
- 초기 약 1,500km 주행시 저속에서 가속 페달을 밟을 경우 주행이 매끄럽지 못한 느낌을 받으실 수 있습니다.
  이 기간 동안 차량의 변속감 및 변속 성능을 지속적으로 최적화하는 것이므로 이는 정상적인 현상입니다.
- 「D」(주행) 위치나 「P」(주차) 위치로 변속할 때에는 반드시 차량이 정지한 상태에서 변속하십시오. 차량이 움직이는 상태에서 변속하면 변속이 지연되거나, 변속레버가 손상될 수 있습니다.

● **P (주차)**

- 주차 및 엔진 정지·시동 시 차가 움직이지 않도록 변속레버가 잠기는 위치입니다.
- 주·정차할 때 브레이크 페달을 밟은 채로 변속레버를 「P」(주차) 위치에 두고 주차 브레이크를 작동하십시오.
- 주·정차할 때 주차 브레이크 대신 「P」(주차) 단 만을 사용하지 말고 반드시 주차 브레이크와 함께 사용하십시오.

⚠ 주 의

「P」(주차) 위치로 변속할 때는 반드시 차량이 정지한 상태에서 변속하십시오. 차량이 움직이는 상태에서 변속하면 변속레버가 손상될 수 있습니다.

필요시 다른 사람이 차량을 움직일 수 있도록 주차시켜 놓을 때는 다음과 같이 하십시오.

⚠ 주 의

비상 주차를 제외하고는 항상 안전을 위하여 「P」(주차) 위치에 놓고 주차 브레이크를 작동하십시오.

- **스마트키 미장착 차량**

1. 브레이크 페달을 밟은 상태에서 변속기의 위치를 「N」(중립) 위치로 변속한 후 엔진을 끄십시오.
2. 바퀴에 고임목을 설치하십시오.
3. 주차 브레이크를 해제하십시오.
   「P」(주차) 위치는 변속레버가 잠기는 위치로, 차량을 쉽게 움직일 수 없는 위치입니다.
4. 시동 스위치가 「ON」 상태에서 브레이크 페달을 밟고 변속레버를 「N」(중립) 위치로 두십시오.

- **스마트키 장착 차량**

1. 주차 브레이크를 작동시키고, 브레이크 페달을 밟은 상태에서 「P」(주차) 위치에 두고 엔진을 끄십시오. 「P」(주차) 위치에서만 시동 버튼을 「OFF」 상태로 전환시킬 수 있습니다.
2. 바퀴에 고임목을 설치하십시오.
3. 주차 브레이크를 해제하십시오.
4. 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
5. 브레이크 페달을 밟고 「**SHIFT LOCK RELEASE**」 버튼(1)을 손가락 또는 키 등의 긴 도구를 사용하여 깊게 누른 상태에서 변속레버를 「N」(중립) 위치로 두십시오.

● R (후진)

- 차를 후진할 때 사용하십시오.
- 변속레버를 「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 변속레버를 「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 변속레버가 손상될 수 있습니다.

● N (중립)

- 주행 중 정차 시간이 길어질 때 사용하십시오. 바퀴와 변속레버가 잠겨있지 않습니다. 주행 중 정차할 때는 브레이크 페달을 밟거나 주차 브레이크를 거십시오.

⚠ 경 고

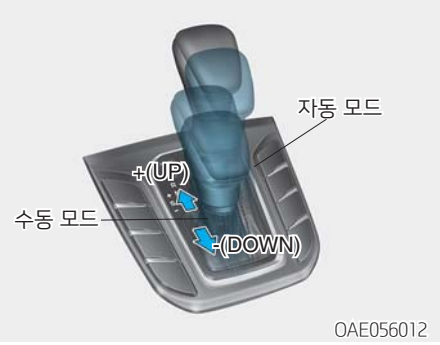
주행 중 변속레버를 「N」(중립) 위치에 두면 엔진 브레이크가 작동하지 않아 예기치 못한 사고가 날 수 있으므로 주행 중에는「N」(중립)으로 변속하지 마십시오.

● D (주행)

- 이 위치는 정상적인 전진 주행 위치입니다.
- 변속기는 1속~6속 내에서 적절한 경제성과 힘을 제공하는 속도로 자동적으로 선택하여 변속합니다.
- 출발하고자 할 때는 변속레버의 위치가 「P」(주차)일 때 시동을 건 후 브레이크 페달을 밟은 상태에서 「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 차가 움직일 수 있으니 주의 하십시오.**

⚠ 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.



● **수동 모드(+, —)**

- **+ (UP)**

  수동변속기처럼 레버를 「+」 방향으로 한번 밀어줄때 마다 1속씩 상승하여 6속까지 변속할 수 있습니다. 가속 페달을 밟으면서 작동시킬 수 있습니다.

- **— (DOWN)**

  브레이크를 밟으면 속도에 따라 6속~1속까지 자동적으로 변속합니다.
  또한 레버를 「-」 방향으로 한번 밀어줄 때마다 1속씩 내려갑니다.
  엔진 브레이크를 사용하고자 할 때는 브레이크를 밟으면서 레버를 「-」 방향으로 밀어 1속씩 내리십시오.

주행 중 잠시 멈출 경우, 브레이크 페달을 확실히 밟지 않으면 차량이 움직일 수 있으니 주의 하십시오.

- 수동 모드는 1속에서 6속의 전진 변속만 가능하며, 후진 및 주차 시에는 「R」(후진), 「P」(주차)를 선택하십시오.
- 변속레버를 「-」(DOWN)측으로 빠르게 2회 조작하면 차속에 따라 3속에서 1속, 4속에서 2속으로 변속하는 것이 가능합니다.
- 수동 모드에서 주행 중 차속이 내려가면 자동으로 저단 변속되어 정지시에는 1속으로 변속됩니다.
- 주행성능을 확보하기 위하여 차속에 따라 「+」(UP)측으로 조작하여도 변속이 되지 않는 경우가 있으며, 또한 엔진의 과도한 회전을 방지하기 위하여 차속에 따라 「-」(DOWN)측으로 조작하여도 변속이 되지 않는 경우가 있습니다.

⚠ 주 의

- **수동 모드(+, -)에서는 수동변속기처럼 적정한 속도나 엔진회전수(rpm)에 따라서 변속이 되므로, 계기판의 엔진 회전계를 보며 레버를 이용하여 변속시키십시오. 그렇지 않으면 더블 클러치 변속기에 손상을 줄 수 있습니다.(B타입 계기판 사양 적용시)**
- **수동 모드에서 고단으로의 변속은 그때의 도로조건에 맞추어 엔진회전수가 회전계의 적색범위에 들어가지 않도록 적정 시기에 변속을 하십시오.**
- **급격한 엔진 브레이크 및 급가속은 고장의 원인이 됩니다. 도로상태 및 주행속도에 따라 적절한 변속을 하십시오.**

▶ SPORT(스포츠) 모드 / ECO(에코) 모드

변속레버를 「S」(SPORT)단에 놓고 운전하면 드라이브 모드가 SPORT 모드로 자동 전환되며, 변속 레버를 「D」(주행)단에 놓고 운전하면 ECO 모드로 전환합니다. 모드가 전환될 때 계기판에 표시됩니다.

● ECO 모드

ECO (녹색 표시등)

연비를 향상시키는 모드입니다. 연비개선효과는 개개인의 운전 습관에 따라 차이가 날 수 있습니다.

● SPORT 모드

SPORT (황색 표시등)

스포티한 주행을 제공하는 모드입니다. SPORT 모드에서는 연비가 안 좋아질 수 있습니다.

▶ 변속레버 잠금 장치(Shift Lock)

더블 클러치 변속기의 변속레버를 「P」(주차) 위치에서 「R」(후진) 위치로 변속하고자 할 때, 운전자의 오조작을 방지하기 위하여, 브레이크 페달을 밟아야만 변속이 가능하도록 고안된 장치입니다.

「P」(주차) 위치에서 「R」(후진) 위치로 변속하고자 할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 브레이크 페달을 밟고 계십시오.
2. 시동을 「ON」 상태로 하십시오.
3. 변속레버 버튼을 누르고 변속레버를 다른 위치로 변속하십시오.

- 변속레버가 「P」(주차) 위치에서 브레이크 페달을 반복적으로 밟고 해제하면 변속레버를 잠그고 해제하는 정상적인 작동음이 들릴 수 있습니다.
- 「N」(중립) 위치에서 「D」(주행) 위치로 변속 시는 변속레버 잠금 장치가 작동하지 않으므로 반드시 「P」(주차) 위치에서 시동을 거십시오.
- 변속레버 잠금 장치(Shift Lock)는 브레이크 페달을 밟고, 변속레버를 움직여야 잠금장치가 해제되므로 해제 순서를 반드시 준수 하십시오.

● 변속레버가 움직이지 않을 경우

배터리가 방전되었거나 또는 시동 「ON」 상태가 아니면 브레이크 페달을 밟아도 변속레버가 「P」(주차)위치에서 「R」(후진) 위치로 조작되지 않습니다. 이 때는 변속레버 앞쪽에 위치한 「SHIFT LOCK RELEASE」 버튼(1)을 손가락 또는 키 등의 긴 도구를 사용하여 깊게 누르면서 변속레버 버튼을 눌러 변속레버를 움직이면 다른 위치로 조작이 가능합니다.

시동이 「ON」 상태가 아닌 상태에서 수동해제를 사용한 경우, 재 시동 후에는 변속레버 잠금장치가 다시 정상적으로 작동됩니다. 단, 다음과 같은 현상이 발생하면 즉시 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

- 변속레버 잠금장치(Shift Lock) 기능이 작동하지 않을 때
- 시동이 「ON」인 상태에서, 브레이크 페달을 밟았는데도 변속레버가 「P」(주차)위치에서 「R」(후진) 위치로 움직이지 않을 때

■ 올바른 운전 요령

- 엔진 시동은 반드시 변속레버를 「P」(주차) 위치에 놓은 후 주차 브레이크를 작동시켜 놓고 오른발로 브레이크 페달을 밟고 시동을 거십시오.
- 변속레버를 움직일 때는 반드시 브레이크 페달을 밟고, 계기판에 나타나는 각 위치의 표시등을 확인하면서 원하는 위치로 조작하고 레버를 고정시킨 다음 브레이크 페달에서 발을 서서히 떼십시오.
- 더블 클러치 변속기 차량은 「R」, 「D」, 「+」, 「-」의 어느 위치에서나 공회전 상태에서 가속 페달을 밟지 않아도 차가 움직이려는 경향이 있으므로 정차 중에는 반드시 브레이크를 밟고 주차 브레이크를 확실히 작동시키십시오.
- 언덕길에서 정차할 때는 가속 페달을 이용하여 차를 정지시키려 하지 말고 브레이크 페달을 밟으십시오.
- 오르막길에서 서 있을 때는 엔진의 힘을 이용하여 정차하지 말고 주차 브레이크를 작동시키거나 브레이크 페달을 밟으십시오.
- 브레이크 페달을 밟은 상태에서 「R」(후진) 또는 어떠한 전진 변속 위치에서도 가속 페달을 밟지 마십시오.
- 주·정차 중에 엔진을 지나치게 고속 회전시키지 마십시오.

⚠ 경 고

- **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 위험하게 됩니다.**
- **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 작동시킨 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 확인하신 후에 가속 페달을 천천히 밟고 출발하십시오.

⚠ 경 고

「N」(중립) 또는 「P」(주차)에서 다른 위치로 변속할 때는 반드시 브레이크 페달을 밟고 변속 하십시오.
가속 페달을 밟은 채로 변속하면 차량이 갑자기 움직여 예기치 않은 사고가 발생할 위험이 있습니다.

▶ 통상 주행시 급가속을 원하는 경우

「D」(주행) 위치에서는 다른 차량의 추월이 가능합니다. 가속 페달을 끝까지 밟으면 변속기는 저단 변속하여 급가속하게 됩니다. 다른 차량을 추월할 때는 추돌을 방지하기 위하여 앞 차와의 차간 거리를 충분히 확보하십시오.

▶ 정지했다가 언덕길로 주행하고자 할 때

정지했다가 언덕길로 올라가려면, 브레이크 페달을 밟고, 적재량과 언덕길의 경사도에 따라 변속레버를 「D」(주행) 또는 수동 모드의 「1단」 위치에 놓으시고 주차 브레이크를 해제하십시오.
브레이크 페달에서 발을 뗀 후 가속 페달을 서서히 밟으십시오.

- 급한 오르막 길에서 정차 후, 출발시 차량이 뒤로 밀릴 수 있습니다.

제동 장치

■ 브레이크

- 브레이크 페달을 밟을 때는 여러 번에 걸쳐 밟으십시오.
  브레이크 성능을 좋게 하는 것은 물론 뒤따르는 차에 제동상황을 미리 알려 주어 추돌사고를 방지할 수 있습니다.
- 내리막길에서 브레이크를 장시간 밟으면 브레이크 성능이 저하되므로 반드시 엔진 브레이크와 함께 사용하십시오.
- 브레이크가 걸리지 않는 차나 ABS를 장착한 차는 브레이크 페달을 펌프질하듯이 밟지 마십시오.
- 본 차량은 전동식 유압펌프로 작동하는 브레이크 부스터가 장착되어 있습니다.
  고장 또는 전원 불안정 등의 이유로 브레이크 부스터가 정상적으로 작동하지 않을 경우 페달이 딱딱하게 느껴지며 제동거리가 길어 질 수 있습니다.
  이경우에는 보통 때 보다 더 큰 힘으로 브레이크 페달을 밟아 차량을 안전한 곳에 정차한 뒤 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 아래와 같은 경우 브레이크 전동 유압 펌프가 작동하는 소리 또는 모터 작동음이 일시적으로 들릴 수 있으나 고장이 아닙니다.
  - 브레이크를 반복하여 밟는 경우
  - 시동이 꺼진 상태에서 브레이크 페달을 밟았다 놓을 경우
  - 운전석 도어를 열 경우
- 아래와 같은 경우 브레이크 페달이 비정상적으로 느껴질 수 있으나 고장이 아닙니다.
  - 페달을 빠르게 밟는 경우
  - 페달을 연속적으로 여러 차례 밟는 경우
  - 제동 중 ABS가 작동할 경우

⚠ 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 수 회 가볍게 브레이크를 밟으십시오. 물이 고인 곳을 주행했을 때나 세차 후에는 브레이크 성능을 점검하십시오.**
- **페달을 잘못 밟을 수 있으므로 브레이크 페달 및 가속 페달의 위치가 분명치 않으면 운전하지 마십시오. 브레이크 페달 대신 가속 페달을 밟으면 사고가 일어나 심각한 부상을 입거나 또는 사망할 수 있습니다.**

⚠ 경 고

- **미끄러지기 쉬운 노면에서는 타이어가 미끄러지기 쉬우므로 급격한 엔진 브레이크는 피해 주십시오.**
  차량 조향력을 잃게 되어 위험할 수 있습니다.
- **「🚗」(주행가능) 표시등이 꺼진 상태에서의 제동은 브레이크 성능이 저하되어 제동거리가 길어 지게 되므로 주행 중 엔진 시동을 끄지 마십시오. 또한, 「🚗」(주행가능) 표시등이 꺼진 상태에서 브레이크 페달을 밟을 경우에는 차량 배터리가 방전 될 수 있습니다.**
- **브레이크 페달 밑으로 깡통, 종이 등 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오. 브레이크 페달 작동을 방해하여 위험합니다.**
- **브레이크 페달 위에 발을 올려 놓고 주행하지 마십시오. 비정상적인 브레이크 온도 상승을 유발, 브레이크 패드의 과도한 마모, 제동거리의 증가를 가져옵니다.**

▶ 디스크 브레이크 마모 표시

- 이 차는 디스크 브레이크가 장착되어 있습니다.
  브레이크 패드가 마모되어 새 패드로 교체할 시기가 되면 앞 또는 뒤 브레이크에서 '끽' 하는 소리가 납니다. 브레이크 페달을 밟을 때 이 소리를 들을 수 있습니다.
  이때는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 브레이크 점검을 받고 패드를 교체하십시오.
  특정한 주행 조건이나 날씨 상태에 따라 브레이크를 처음 밟거나 살짝 밟을 때 '끽' 소리가 날 수 있습니다. 이는 정상적인 현상으로 브레이크에 문제가 있는 것은 아닙니다.
- 브레이크 장치를 수리하는 비용을 절감하려고 브레이크 패드가 마모된 상태에서 계속 주행하지 마십시오.
- 브레이크 패드를 교체할 때는 왼쪽, 오른쪽 세트로 교체하십시오.

⚠ 경 고

브레이크에서 고주파 경고음('끽'하는 소리)이 나면 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오. 그렇지 않을 경우 브레이크가 작동되지 않아 심각한 사고가 날 수 있습니다.

■ 바른 제동요령

- 브레이크를 2~3회에 걸쳐서 밟으면 브레이크 성능을 좋게 하는 것은 물론 뒤따르는 차에 제동 상황을 미리 알려주어 추돌 사고를 방지할 수 있습니다.
- 차가 멈추는데 필요한 만큼의 힘으로 브레이크 페달를 밟으십시오.
- 내리막길에서 브레이크를 계속 밟으면 브레이크가 과열되어 일시적으로 고장이 날 수 있으니 저단 기어를 사용하거나 속도를 서서히 줄이면서 차례대로 저단으로 변속하는 엔진 브레이크를 함께 사용하여 속도를 줄이십시오.

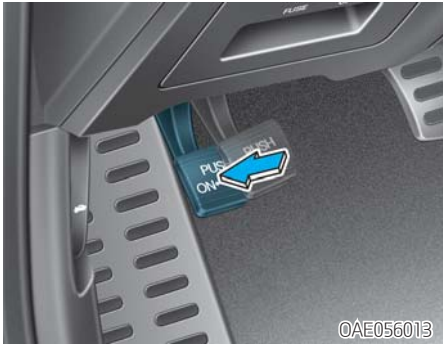
■ 주차 브레이크

▶ 작동

- 차를 정지시키고 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크 페달을 끝까지 밟아 놓으십시오.
- 브레이크가 작동하지 않는 위급상황에서 주차 브레이크를 사용할 수 있습니다.
- 그러나 제동거리는 정상적인 제동거리보다 더욱 길어집니다.
- 빙판길 또는 눈길과 같이 미끄러지기 쉬운 노면 상태에서는 차량이 회전할 수 있으므로 사용시 주의하십시오.
- 주차 브레이크를 완전히 작동시켜 놓은 다음 변속레버를 「P」(주차) 위치에 놓으십시오.

⚠ 경 고

- **본 차량에 대한 지식이 없는 사람 또는 유아나 어린이가 주차 브레이크를 손대지 못하도록 하십시오. 주차 브레이크를 해제시킬 경우에는 주, 정차 상태에 따라 사고의 위험성이 있습니다.**
- **긴급상황을 제외하고 주행 중에는 절대로 주차 브레이크를 작동하지 마십시오. 차량 시스템에 손상을 줄 뿐만 아니라, 주행 안전성이 불안해 질 수 있습니다.**



▶ 작동 해제

- 주차 브레이크를 해제하려면 주차 브레이크 페달을 한번 더 끝까지 밟은 다음 발을 떼어내십시오.
- 주차 브레이크를 해제하면 변속기의 위치에 따라 차량이 움직일 수도 있으므로 반드시 브레이크 페달을 밟은 상태에서 주차 브레이크를 해제하십시오.
- 출발하기 전에 주차 브레이크를 완전히 해제하고 계기판에서 브레이크 경고등이 꺼졌는지 확인하십시오.

⚠ 경 고

- **주차 브레이크를 완전히 해제하였는데도 브레이크 경고등이 켜져 있으면 브레이크 장치에 고장이 발생한 것이므로 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.**
- **주차 브레이크를 작동 시킨 상태에서 운전하면 브레이크 과열, 브레이크 패드(또는 라이닝(사양 적용시))의 과도한 마모의 원인이 될 수 있습니다.**

■ 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.

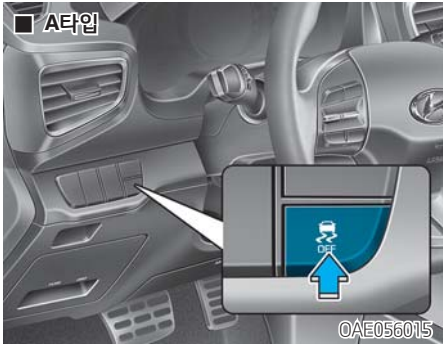
- 급제동할 때는 차가 완전히 멈출 때까지 브레이크 페달을 힘껏 밟으십시오. 이때 절대로 브레이크 페달에서 발을 떼거나 브레이크 페달을 펌프질하듯이 밟지 마십시오.
- ABS를 장착한 차는 급제동할 때에도 스티어링휠로 차의 진행 방향을 조작할 수 있습니다.
- ABS가 작동할 때 브레이크 페달을 통해 전달되는 다소의 진동과 소음은 정상적인 현상입니다.
- ABS가 장착된 차는 젖은 도로나 빙판길 또는 다져진 눈길에서 일반 브레이크를 장착한 차보다 더 빨리 멈출 수 있습니다. 그렇다 해도 고속으로 주행하지 마십시오.
- ABS가 장착된 차라도, 충분한 제동 거리가 필요합니다. 항상 앞차와 안전거리를 유지하십시오.

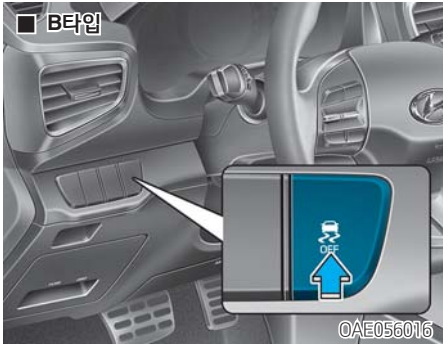
- ABS가 장착된 차량도 옆으로 미끄러지는 것을 방지할 수는 없습니다.
- 또한 자갈길이나 비포장도로 또는 눈이 막 쌓인 길에서는 일반 브레이크를 장착한 차보다 제동 거리가 더 길어질 수 있습니다.
- 선회할 때는 항상 감속하여 주행하십시오. ABS가 장착된 차도 과속으로 인한 사고는 방지할 수 없습니다.
- 빙판길과 같은 미끄러운 도로를 주행할 때 브레이크를 계속 밟고 있으면 ABS가 계속 작동하여 ABS 경고등이 켜지는 경우도 있습니다. 이러한 경우에는 차를 안전한 곳에 세운 후에 엔진을 껐다가 다시 시동을 걸어 ABS 경고등이 꺼지는지 점검하십시오.
- 운전 중에 ABS 경고등이 계속 켜져 있으면 ABS 장치에 이상이 생긴 것이므로 가능한 한 빨리 자사 직영 서비스센터나 블루핸즈에 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 서비스센터나 블루핸즈에서 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 주행 하십시오.
- 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.
- ABS가 장착된 차량이 요철을 통과할 때 브레이크를 작동하게 되면 순간적으로 브레이크가 서서히 내려가는 스폰지현상이 일어날 수 있습니다. 이것은 ABS 작동에 의한 정상적인 현상으로 제동은 정상 작동됩니다.
  요철을 통과 시에는 속도를 낮추어 안전 운전하십시오.

⚠ 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 블루핸즈에 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**





■ 차체 자세 제어 장치(ESC)

차체 자세 제어 장치(ESC)는 미끄러지기 쉬운 노면에서 구동되는 바퀴가 헛도는 것을 방지하여 발진하기 쉽게 하고 선회 가속할 때 적절한 구동력, 조종력을 확보하는 기능 뿐만 아니라, 차속 및 조향각 센서등 각종 센서들로부터 운전자의 조종 의도를 판단하고 4개의 바퀴에 개별적인 제동력을 적절히 배분하여 제동시 및 가속시, 또한 커브를 돌 때 차량의 앞,뒤,좌,우 모든 방향에 대한 차체의 자세를 제어하여 보다 안정된 조종력을 확보하기 위한 장치입니다.

※ ESC는 Electronic Stability Control 의 약자입니다.

▶ ESC 작동

● 작동 가능 상태

-	• 차량의 엔진을 시동시키면 자동으로 ESC 작동 가능한 상태가 됩니다. • 엔진 시동 후 ESC 작동 정지 버튼「 OFF 」을 눌러 ESC 작동을 정지시킨 상태(OFF 표시등 켜짐)에서는 한번 더 ESC 작동 정지 버튼(OFF)을 눌러 계기판에 ESC 작동 정지 표시등(OFF)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

WAE-207

주행중 차체 자세 제어 장치가 작동되는 구간에서는 ESC 작동 표시등( )이 깜빡입니다.

- ESC가 작동될 때는 구동력과 제동력의 영향으로 약간의 진동이 느껴질 수 있으나 이는 정상입니다.

▶ ESC 작동 정지

● 작동 정지 상태

WAE-208

- 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 다시 시동을 걸면, ESC 작동 정지 버튼「 」을 짧게 누르면 ESC 작동 가능 상태로 복귀됩니다.

■ A타입

OAE056017

■ B타입

OAE056018

● ESC OFF 1단계

엔진 시동 후 ESC 작동 정지 버튼「 」을 짧게 누르면 ESC 작동이 정지되며 계기판에 ESC 작동 정지 표시등( )이 켜집니다.(1단계 OFF)
이때, 구동력 제어 기능이 해제되나 안전을 위한 브레이크 제어 기능은 작동합니다.
LCD 표시창에 경고문이 표시됩니다.

■ A타입

OAE056019

■ B타입

OAE056020

● **ESC OFF 2단계**

ESC 작동 정지 버튼「 」을 3초 이상 누르면 계기판에 ESC 작동 정지 표시등( )이 켜지며 부저음이 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「 」을 작동하여 ESC 기능을 해제한 후 주행 하더라도 차량안전을 위해 ESC 기능이 작동 될 수가 있습니다. 이는 주행 안전을 위한 작동이므로 정상 조건입니다.

▶ **ESC 작동 표시등**

OTD059012

시동을 「ON」하면 표시등이 켜지고, ESC 장치에 이상이 없으면 약 3초후 꺼집니다. 운전중 차체 자세 제어장치(ESC)가 작동할 때는 작동하는 동안 깜빡입니다.
단, 작동 표시등「 」이 꺼지지 않고 계속 켜져 있거나 주행 중 켜질 경우 ESC 장치에 이상이 생긴 것이므로 가까운 자사 직영 서비스 센터 또는 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

▶ ESC 작동 정지 표시등

WAE-208

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 안전운전에 유의하십시오.
특히 ESC 작동 표시등이 깜빡이는 경우나 노면이 미끄러지기 쉬운 상태 또는 커브길에서는 가속하지 말고 서행하십시오.

▶ ESC OFF(작동 정지) 사용 방법

- **차량 검사 시**

  차량 검사시에는 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 운전 시**

  주행 중 ESC 작동 가능 상태에서 작동 정지 상태로 변환시키고자 할 때에는 직선 평탄로에서 정속 주행을 하며 ESC 작동 정지 버튼 「 」을 누르십시오.
  ESC 작동 상태(표시등 깜빡임)에서는 절대로 ESC 작동 정지 버튼 「 」을 누르지 마십시오.
  일상적인 차량 운전 시에는 가능한 ESC 작동 가능 상태로 운전하십시오. ESC 기능을 정지시키면 경사로 등판이나 선회주행이 어려울 수 있습니다.
  ESC 작동 상태에서 ESC 기능을 정지시키면 갑작스런 차량의 미끄러짐으로 인하여 위험한 상황이 발생할 수 있고, 경사로 등판이나 선회주행이 어려울 수 있습니다.

- 차량검사시 속도계 시험기로 속도를 측정할 때 ESC 작동을 정지시키지 않으면 ESC 기능이 작동하여 속도의 상승억제가 작용됨에 따라 속도계가 불량으로 나와 불합격 판정을 받을 수 있으므로 반드시 ESC 작동 정지 버튼「 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.

■ 샤시 통합 제어 시스템(VSM)

샤시 통합 제어 시스템(VSM)은 주행 노면이 미끄럽거나 좌,우 바퀴의 노면 마찰 계수가 다른 경우 제동 시 차체 자세 제어 장치(ESC)와 전동 파워 스티어링(EPS)를 협조 제어하여 제동 안전성 및 주행 안정성을 향상시키는 시스템입니다.

※ VSM은 Vehicle Stability Management 의 약자입니다.

▶ VSM 작동

VSM이 작동되는 구간에서는 ESC 작동 표시등( )이 깜빡입니다.
VSM이 작동될 때는 구동력과 제동력의 영향 및 전동 파워 스티어링(EPS)의 협조 제어의 영향으로 약간의 진동 및 조향 핸들의 이질감이 느껴질 수 있으나 이는 정상입니다.

● 다음과 같은 경우에는 VSM이 작동하지 않습니다.

- 도로의 경사도가 심한 경우
- 후진 주행하는 경우
- ESC 작동 정지 표시등( )이 켜진 경우
- 전동 파워 스티어링 경고등( )이 켜지거나 깜박일 경우

▶ VSM 기능 해제

「 」 버튼을 눌러 ESC를 2단계 OFF하면, VSM도 해제되며 계기판에 ESC 작동 정지 표시등( )이 켜집니다.
「OFF」 상태에서 버튼을 다시 누르면 「ON」 상태로 변환되며 작동 정지 표시등( )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 켜지거나 깜박일 경우 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 주 의

- **VSM은 15 km/h 이상, 커브길 주행 시 작동합니다.**
- **VSM은 마찰 계수가 다른 노면을 30 km/h 이상 주행 시 작동합니다.**

⚠ 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 필요시 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)

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.

※ HAC는 Hill-start Assist Control의 약자입니다.

⚠ 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.**

■ 급제동 경보 시스템 (ESS)

급제동 경보 시스템은 차량 주행중에 급제동을 하거나 또는 제동중 ABS가 작동하면 브레이크 램프가 빠르게 깜빡여 후방 차량에게 위험 상황을 경고할 수 있는 시스템입니다.
(단, 차량 속도가 55km/h 이상이고 제동중 차량 감속도가 7㎧ 이상 또는 ABS 제어시에만 작동됩니다.)
브레이크 램프가 빠르게 깜빡이는 중에 차량속도가 40km/h 이하에서 급제동 상황이 해제되거나 ABS 작동이 중단되면 브레이크 램프 깜빡임은 중단되고 비상경고등이 자동으로 켜집니다.
차량 정지 후 10km/h 이상으로 주행하면 비상경고등은 자동으로 꺼지며 저속으로 일정 시간 동안 주행 시에도 자동으로 꺼집니다. 비상경고등이 깜빡이는 중에도 비상경고등 버튼을 눌러 비상경고등을 끌수 있습니다.

⚠ 주 의

비상경고등이 이미 켜져 있는 경우에는 급제동 경보 시스템은 작동하지 않습니다.

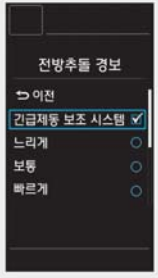
※ ESS는 Emergency Stop Signal의 약자입니다.

긴급제동 보조 시스템(AEB) 사양 적용시

충돌을 피하거나 충돌 위험을 줄여주기 위한 장치로, 거리 감지 센서(레이더+카메라)를 통하여 전방 차 또는 보행자와의 거리를 미리 인식하여 충돌 위험 단계에 따라 경고문 표시, 경고음 등으로 충돌위험을 운전자에게 알려주고, 브레이크 제어력을 향상 시키며 탑승자를 보호합니다.

※ AEB 는 Autonomous Emergency Braking 의 약자입니다.

■ A타입



OAE056095

■ B타입

OAE056022

긴급제동 보조 시스템을 해제하면 계기판에 경고등이 켜집니다. 시스템 ON/OFF 상태는 계기판 사용자 설정에서 확인이 가능하며, 시스템이 켜진 상태에서 경고등이 지속적으로 켜져있으면 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

■ 기능 설정 및 작동 조건

▶ 기능 설정

시동 [ON] 상태에서 계기판 사용자 설정에서 아래와 같이 시스템을 선택하면 시스템이 켜지고 작동 준비상태가 됩니다. 선택을 해제할 경우, 작동을 중지합니다.

- **A타입**

  「사용자 설정 → 주행보조 → 전방추돌 경보 → 긴급제동 보조 시스템」

- **B타입**

  「사용자 설정 → 주행 보조 → 긴급제동 보조 시스템」

■ A타입

OAE056096

■ B타입

OAE056023

시동 「ON」 상태에서 계기판 「사용자 설정 →주행 보조 → 전방추돌 경보 → 느리게/보통/빠르게」 메뉴를 선택하여 전방추돌 경보 시점을 느리게/보통/빠르게 중에서 설정 가능합니다.

- '빠르게' 를 선택하면 긴급제동 보조 시스템(AEB) 의 경보를 민감하게 설정합니다. '빠르게' 상태의 경보가 너무 민감하게 느껴지면, '보통'으로 변경하여 사용하십시오.
- '느리게' 설정은 교통상황이 한산하고, 낮은 속도로 주행할 때만 선택하십시오.
- 전방 차량이 급제동 하는 경우에는, 비록 '빠르게' 상태로 설정했더라도 경보가 느린 것처럼 느껴질 수 있습니다.

▶ 작동 조건

긴급제동 보조 시스템을 계기판에서 ON으로 설정하고 아래 조건을 만족 할 경우 시스템은 작동 상태가 됩니다.

- ESC (차체 자세 제어 장치) 켜짐
- 보행자 감지: 차량 속도가 8km/h 이상 70km/h 이하 일 때
- 전방 차 감지: 차량 속도가 8km/h 이상 180km/h 이하 일 때 (단, 차량 속도가 80km/h 이상 일 때는 탑승자의 안전을 위해서 브레이크 제어가 되나 급제동은 하지 않습니다.)

⚠ 주 의

- **스티어링 휠 리모컨 내 스위치를 이용하여 긴급제동 보조 시스템(AEB)을 설정 및 해제 할 때에는 안전을 위해 반드시 안전한 곳에 차를 정차한 후 조작하십시오.**
- **시동 [ON] 상태에서 긴급제동 보조 시스템(AEB) 기능은 항상 자동으로 켜져 있으며, 기능 해제가 필요 할 때에는 계기판 메뉴 설정을 이용하여 해제해야 합니다.**
- **긴급제동 보조 시스템(AEB)이 "긴급제동 보조 시스템(AEB) 사용"으로 설정되어 있더라도 차체 자세 제어 장치(ESC)를 완전히 끄면 긴급제동 보조 시스템(AEB) 기능도 자동으로 꺼지게 되어 계기판 메뉴 설정에서도 긴급제동 보조 시스템(AEB) 기능을 설정할 수 없습니다.**

■ 긴급제동 보조 시스템 경고 및 제어

전방 차량의 급제동이나 차간 거리 부족 또는 보행자와의 추돌 위험이 있을 때 위험 단계에 따라 경고문이 표시되고 경보음이 울립니다. 또한 브레이크 시스템이 추돌 위험 단계에 따라 브레이크를 제어합니다.

■ 전방주의

- A타입

OAE056024

- B타입

OAE056025

■ 추돌주의

- A타입

OAE056026

- B타입

OAE056027

▶ 전방주의 (1차 경고)

- 계기판에 주의 경고문이 표시되고, 경보음이 울립니다.

▶ 추돌주의 (2차 경고)

- 계기판에 주의 경고문이 표시되고, 경보음이 울립니다.
- 일정 한도까지 차량이 자동 감속합니다.
  - 전방 차량에 대해서는 완만하게 감속합니다.
  - 전방 보행자에 대해서는 70km/h 이하로 주행하면 급격하게 감속하고, 70km/h 이상으로 주행하면 긴급제동 보조 시스템이 작동하지 않습니다.

■ 긴급제동

• A타입

OAE056029

• B타입

OAE056030

▶ 긴급제동 (3차 경고)

- 계기판에 주의 경고문이 표시되고, 경보음이 울립니다.
- 일정 한도까지 차량이 자동 감속합니다.
  - 전방 차량에 대해서는 80km/h 이하로 주행하면 급격하게 감속하고, 80km/h 이상으로 주행하면 완만하게 감속합니다.
  - 전방 보행자에 대해서는 70km/h 이하로 주행하면 급격하게 감속하고, 70km/h 이상으로 주행하면 긴급제동 보조 시스템이 작동하지 않습니다.

▶ 기타

- 긴급한 위험상황의 경우 브레이크 시스템이 운전자의 페달 조작에 신속히 반응할 수 있도록 제동 시스템이 작동 대기 모드가 됩니다.
- 운전자가 긴급히 브레이크 페달을 밟아 차량을 감속하려 하면, 최적의 제동력으로 차량이 제동되도록 제동력 보조 기능이 작동 됩니다.
- 위험 상황인 경우, 운전자가 가속 페달을 과하게 밟거나 핸들을 급격히 꺾는 경우 브레이크 제어는 해제 됩니다.
- 위험 상황이 사라진 경우, 브레이크 제어는 중지됩니다.

⚠ 주 의

경고문이 표시되지 않거나, 경고음이 울리지 않더라도 위험상황을 대비하여 항상 주의를 기울이십시오.

⚠ 경 고

브레이크 제어 기능은 차량을 완전히 자동 제동시키거나 충돌을 자동회피하지 않습니다. 차량 안전 및 통제는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 합니다.

⚠ 경 고

긴급제동 보조 시스템(AEB)은 전방 차량 또는 보행자와의 거리, 상대속도 및 운전자의 반응 여부에 따라 위험도를 판단하여 작동 합니다. 시스템 작동을 위하여 위험한 운전을 시도하지 마십시오.

■ 차간거리 감지 센서(전방 레이더)

전방의 차량을 감지하여 차간거리를 유지시켜 주는 센서입니다. 센서 커버 또는 센서에 눈, 비 또는 이물질이 묻으면 센서의 감지성능이 저하되어 긴급제동 보조 시스템이 일시 해제되며, 해제되기 이전까지 정상 동작 하지 않을 수 있습니다. 항상 청결을 유지하십시오.

⚠ 주 의

- **차간거리 감지 센서의 감지 영역 내에 임의로 액세서리(번호판 몰딩, 스티커 등)를 부착하거나 그릴을 교체하지 마십시오. 센서의 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.**
- **센서나 그릴 주위를 깨끗하게 유지 하십시오.**
- **세차 시 커버의 훼손 방지를 위해 부드러운 천으로 세차 하십시오. 또한, 그릴 뒷면에 장착된 센서에 직접적으로 고압 세차로 물을 분사하지 마십시오.**
- **센서나 센서 주변에 전방 충돌 등의 충격이 가해지지 않도록 하십시오. 충격으로 인해 센서가 정상 위치를 벗어나면 계기판에 경고등 또는 경고문이 뜨지 않더라도 시스템이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다. 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈를 방문하여 점검을 받으십시오.**
- **센서 커버는 반드시 순정부품을 사용해야 합니다. 센서 커버에 임의로 도장, 도색 처리를 하지 마십시오.**

■ A타입

OAE056031

■ B타입

OAE056032

■ A타입

OAE056038

■ B타입

OAE056039

▶ 경고문 및 경고등

센서 커버 또는 센서가 눈, 비 등 이물질로 오염되어 시스템이 일시적으로 중지될 경우 계기판 경고를 통해 운전자에 알려줍니다(일정 시간 후 꺼짐). 이 경우 시스템 고장이 아닙니다. 주변에 묻은 이물질을 제거하면 시스템은 다시 정상적으로 작동합니다.
하지만, 엔진 시동 직후 레이더 전면이 오염된 경우 또는 감지되는 물체가 존재하지 않는 경우 (개활지 등) 긴급제동 보조 시스템이 정상 작동하지 않을 수 있습니다.

■ 시스템 이상

- 경고 문구가 표시(일정 시간 후 꺼짐)되고 통합 경고등(⚠) 및 긴급제동 보조 시스템 경고등(🚗)이 켜집니다. 긴급제동 보조 시스템에 이상이 있는 것이므로 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비 받으십시오.
- 차체 자세 제어 시스템(ESC) 경고등이 켜지면 AEB 경고문이 동시에 표시될 수 있습니다.

⚠ 경 고

- **긴급제동 보조 시스템은 운전자를 위한 보조 장치입니다. 차량 안전 및 통제는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 합니다. 시스템에 의존하여 위험한 주행을 해서는 안되며, 항상 안전한 제동거리를 확보하고, 필요하면 브레이크 페달을 밟아 속도를 줄이십시요.**
- **불필요한 경보 및 제동을 할 수 있으며, 센서의 감지 한계에 따라 경보 및 제동을 하지 않을 수 있습니다.**
- **앞 차량이 급정거하면 브레이크 제어가 충분이 이루어 지지 않아 충돌할 수 있으므로 위험 상황을 대비하여 항상 주의를 기울이십시오.**
- **긴급제동 보조 시스템 작동 중 급제동하면 탑승자 및 차량내 물건들이 움직여 상해를 입을 수 있으므로 항상 주의를 기울이십시오.**
- **충돌 위험 상황에서 운전자가 브레이크 페달을 밟으면 긴급제동 보조 시스템은 작동 안 할 수도 있습니다.**

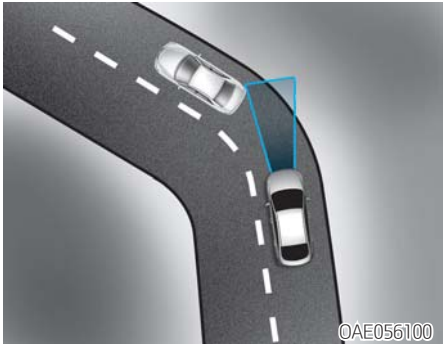
⚠ 경 고

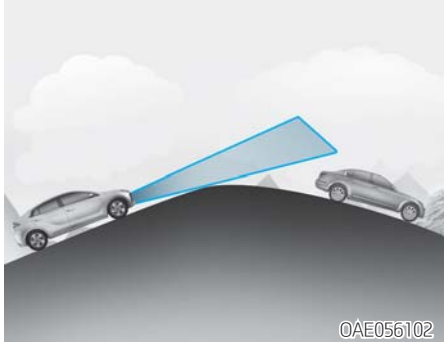
- **긴급제동 보조 시스템(AEB)의 브레이크 제어 기능에 고장이나 기타 문제가 있을 경우에도 일반적인 제동 성능은 정상적으로 작동합니다. 이 경우 충돌 위험시의 제동력 제어 기능은 작동하지 않습니다.**
- **긴급제동 보조 시스템은 차량 및 보행자에 대해 전진 주행 중에 작동하며, 동물 및 반대 차선을 주행중인 차량은 제어 대상으로 보지 않습니다.**
- **교차로에서 주행방향에 수직으로 움직이는 차량이나 수직으로 정차한 차량은 시스템의 제어 대상이 아니므로, 경보 및 제동력 제어 기능이 작동하지 않습니다.**

■ 제한 사항

긴급제동 보조 시스템(AEB)은 위험도가 높은 특정한 주행 상황에서 운전자를 보조하는 장치이며 모든 위험 상황을 책임지지 않습니다. 시스템은 레이더 및 카메라 센서에 의해 주행 상황을 감지하며 레이더 및 카메라 센서의 성능을 넘어서는 주행 상황의 경우 성능이 저하될 수 있습니다. 다음과 같은 경우에는 긴급제동 보조 시스템이 제대로 반응하지 않거나 예기치 않은 시스템 작동이 발생 할 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

- 차량 감지 어려운 조건
  - 레이더 및 카메라가 오염되거나 차단된 경우
  - 눈이나 비가 많이 오는 경우
  - 다른 전자파에 의한 간섭이 발생된 경우
  - 레이더 난반사가 심한 지형의 경우
  - 비포장도로 및 요철로나 경사가 급격히 변하는 구간 등 험로를 통과할 경우
  - 공사구간이나 철로, 기타 금속제 물체가 도로상에 있는 경우
  - 전방 물체의 폭이 좁은 경우(모터 사이클, 자전거 등)
  - 역광, 반사광, 어둠 등 카메라의 시야확보가 어려운 상황인 경우
  - 카메라 영상에 차량 전체가 포함 되지 않는 경우
  - 앞차량이 특수 차량 및 특이 형태 짐을 실은 트럭, 트레일러 차량 등 일 경우
  - 야간에 전방 차량의 후미등이 없거나 비대칭 및 장착 위치가 특이한 경우
  - 터널 진/출입 시 조도 변화가 큰 상황인 경우
  - 차량 거동이 불안정한 경우
  - 기타 레이더 또는 카메라 센서 인식이 한계 상황인 경우
  - 지하주차장 및 실내에서 차량이 주행 중인 경우

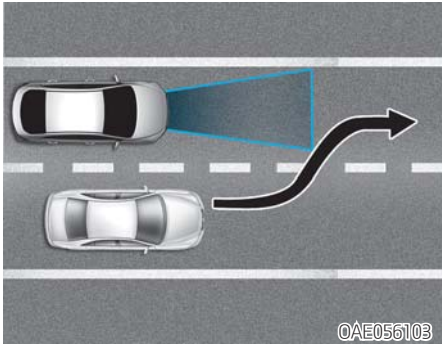




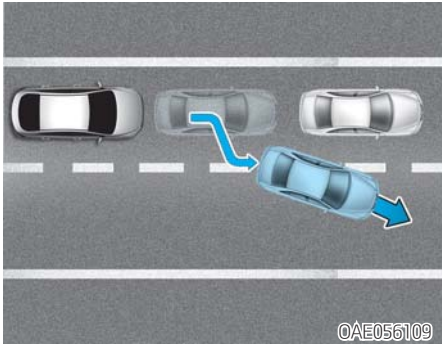
- 커브 길
  커브 길에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 긴급제동 보조 시스템(AEB)의 성능이 저하되어, 불필요한 경보 및 제동을 하거나 경보 및 제동을 하지 않을 수 있습니다.
  커브 길에서는 전방 도로상황 및 주행상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오

커브 길에서는 다른 차로에 있는 차량을 인식하여 긴급제동 보조 시스템(AEB)이 작동하여, 불필요한 경보 및 제동을 할 수 있습니다. 전방 도로상황 및 주행 상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.
이 경우 가속 페달을 밟아 불필요한 감속을 방지할 수 있습니다. 주위의 교통 상황을 확인한 후 사용 하십시오.

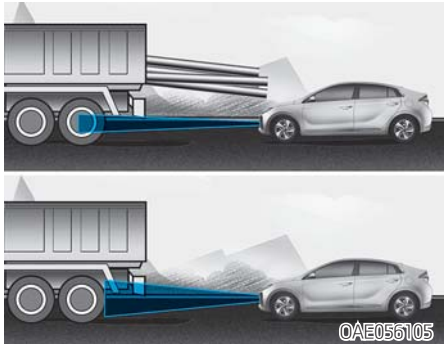
- 경사가 있는 길
  오르막길이나 내리막길에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 긴급제동 보조 시스템(AEB)의 성능이 저하되어, 불필요한 경보 및 제동을 하거나 경보 및 제동을 하지 않을 수 있습니다.
  또한 선행차량을 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 감속될 수 있습니다.
  오르막길이나 내리막길에서는 전방 도로상황 및 주행상태를 확인하고 필요하면 브레이크 페달을 밟아 직접 속도를 조절하십시오.



- 차선 변경 할 때
  옆 차로의 차량이 같은 차로로 차선 변경 할 때 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 전방의 차량을 인식하지 못할 수 있습니다. 갑자기 끼어드는 차량은 센서가 늦게 인식할 수 있으니, 항상 주의를 기울이십시오.



정지 유지 상태에서 앞 차량이 빠져 나가는 경우, 정지 차량을 인지하지 못하여 충돌 위험이 있을 수 있으니 주의하십시오.



- 차량 인식
  차고가 높은 차량 또는 적재물이 차량 후면으로 돌출되어 있는 경우, 위험 상황이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.

- 보행자 감지 어려운 조건
  - 보행자 신체가 가려지거나 직립 보행하지 않는 보행자인 경우
  - 빠른 속도로 이동하는 보행자인 경우
  - 보행자가 갑자기 끼어든 경우
  - 배경과 유사한 색상 옷을 입은 보행자인 경우
  - 주변 조도가 너무 높거나 낮은 경우
  - 야간 또는 주변이 어두운 경우
  - 사람과 유사하게 생긴 구조물인 경우
  - 키가 작은 보행자인 경우
  - 보행자 거동이 불안정한 경우
  - 주변 환경과 보행자를 구분하기 어려운 경우
  - 기타 환경이 센서 인식 한계 상황인 경우
  - 여러 명의 사람이 모여있는 경우

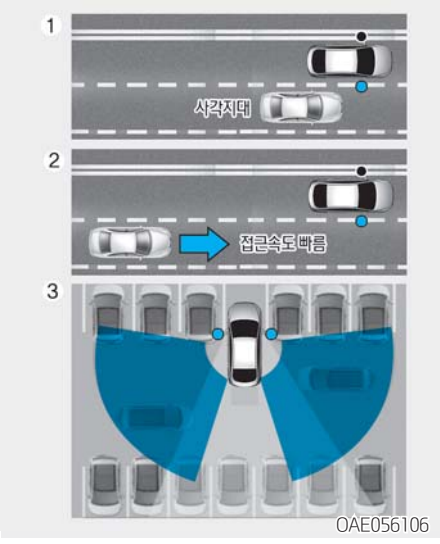
⚠ 경 고

- **다른 차량이나 트레일러를 견인할 경우, 계기판의 메뉴설정을 이용하여 긴급제동 보조 시스템(AEB)을 해제하십시오. 견인 상황에서 브레이크 제어시 차량의 안전성이 떨어집니다.**
- **앞 차량의 차고가 높거나 적재물이 차량 후방으로 돌출되어 있는 경우, 위험상황이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.**
- **센서는 보행자를 감지하기 때문에 보행자가 끌거나 미는 카트, 자전거, 이륜차, 여행가방, 유모차 등에는 작동하지 않습니다.**
- **긴급제동 보조 시스템은 모든 상황에서 작동하지 않습니다. 따라서, 절대로 사람이나 사물에 대해 시험하지 마십시오. 심각한 부상이나 사망에 이를 수 있습니다.**

⚠ 주 의

강한 전자파에 의해 시스템이 순간적으로 해제 될 수 있습니다.

후측방 경보 시스템 ⊕사양 적용시



후측방 경보 시스템은 레이더 센서를 이용하여 자차의 후측방 영역을 감지하여 운전자에게 정보를 제공하는 주행 보조 장치입니다.
자차의 속도와 상대 차량의 속도의 차이에 따라 경보 영역이 변경됩니다.

① 사각 지대 차량 경보

경보 영역은 자차 차속에 따라 변경됩니다.
단, 운전 차량의 속도가 상대차량을 빠른 속도로 추월할 경우 경보를 하지 않습니다.

② 차선 변경 지원 기능

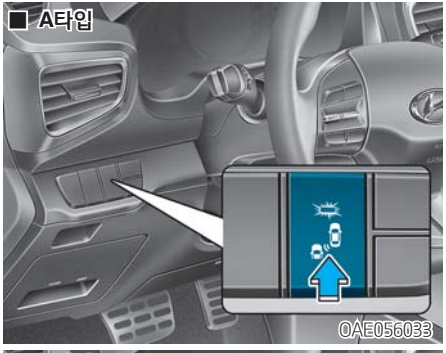
차량 후측방에서 고속으로 접근하는 차량을 감지하여 경보
경보 발생 거리는 상대 차량과의 속도 차이에 따라 상이하게 느껴질 수 있습니다.

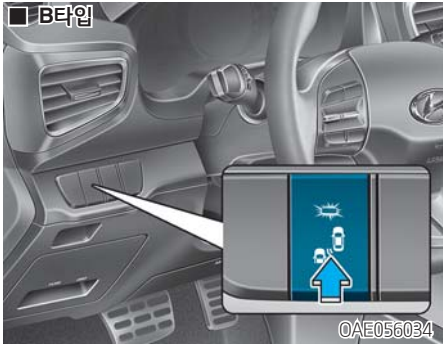
③ 후측방 접근 경보 기능

차량 후진시 좌우 측면 접근 차량 감지하여 경보

⚠ 경 고

- **예기치 못한 상황 발생시 사고의 위험이 있으므로 후측방 경보 시스템 작동 중에도 도로 및 주행 상태에 대하여 세심하고 지속적인 주의를 기울이십시오.**
- **후측방 경보 시스템은 안전장치가 아닌 운전자를 위한 편의 장치입니다. 차량의 통제에 대해서는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 합니다. 후측방 경보 시스템에만 의존할 경우 사고 발생의 위험성이 있습니다.**





■ 사각 지대 차량 경보/차선 변경 지원 기능

▶ 작동조건

시동 「ON」 상태에서 「 」 스위치를 눌러 스위치 표시등을 켜고 차속이 약 30km/h 이상이면 작동됩니다.

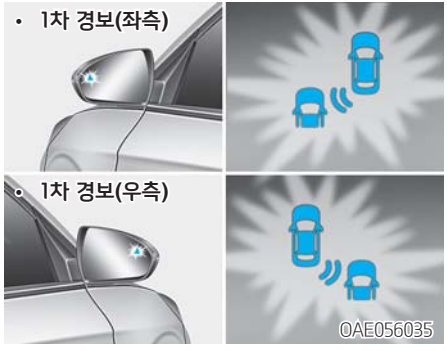
스위치를 다시 눌러 스위치 표시등이 꺼지면 작동 중지됩니다.

시동 「OFF」 후 「ON」하면 이전 상태로 작동됩니다. 사용하지 않을 경우 스위치를 눌러 「OFF」하십시오.

스위치를 눌러 시스템이 처음 작동될 때와 시스템이 작동상태에서 시동을 끈후 다시 시동을 걸면 실외미러 경보등이 약 3초간 켜진후 꺼져 시스템이 작동중임을 알려줍니다.

▶ 경보유형

기능이 설정되고 차량 속도가 약 30km/h 이상에서 후측방에 차량 등이 감지되면 시스템이 작동합니다.



● 1차 경보

일정거리내 후측방에 차량이 감지되면 실외미러에 경보등이 켜집니다.

경보 중 대상 차량이 경보 영역을 벗어나면 주행조건에 따라 일정시간 이후 경보가 꺼집니다.

● **2차 경보**

1차 경보 (실외미러 경보등 켜짐) 상태에서 해당 방향으로 차선 변경을 위하여 방향지시등을 작동하면 2차경보가 작동합니다.
2차 경보는 실외미러 경보등이 깜빡입니다. 동시에 경보음이 작동하여 운전자에게 알립니다.
이때 방향지시등 스위치를 다시 원위치로 작동하면 2차 경보는 취소됩니다.

● **경보음 설정/해제 방법**

경보음이 불필요하다고 판단되는 경우, 해제할수 있습니다.
시동 [ON] 상태에서 계기판 사용자 설정에서 해제하면 경보음이 나지 않습니다.

- **A타입**
  「사용자 설정 → 주행보조 → 후방추돌 경보 → 후측방 경보음」
- **B타입**
  「사용자 설정 → 주행 보조 → 후측방 경보음」

단, 경보음을 해제하실 경우 경보 상황 인지에 어려움이 있을수 있습니다.
경보음 사용시에도 동일한 순서로 진행하십시오.
자세한 내용은 4장 「계기판 메뉴 설정」을 참고하십시오.

▶ **후측방 감지 센서**

뒷 범퍼 내부에 후측방을 감지하는 센서가 있습니다.
범퍼에 이물질이 묻으면 기능이 정상적으로 작동하지 않습니다. 항상 청결을 유지하십시오.

■ A타입

OAE056040

■ B타입

OAE056041

▶ **후측방 경보 시스템 경고문**

- **후측방 경보 시스템이 해제되었습니다**

  다음과 같은 경우 센서 감지가 정상적으로 이루어 지지 않습니다.
  따라서 시스템이 자동으로 해제되며, 계기판에 경고문이 표시됩니다.

  - 범퍼 표면 또는 범퍼 내부에 이물질이 묻어 있을 경우
  - 차량 후방에 짐칸(트레일러 혹은 캐리어) 장착 또는 기타 장비를 거치한 경우
  - 차량이 적은 넓은 지역이나, 광활한 사막에서 운전할 경우
  - 눈이나 비가 많이 오는 경우

  짐칸 및 기타장비를 사용하실 경우 시스템 「OFF」하시기 바랍니다. 후측방 경보 시스템을 사용하려면 짐칸 및 기타 장비를 제거하십시오. 범퍼 표면 이물질이 묻어 있을 경우, 이물질을 제거하십시오. 이물질을 제거 후 일정 시간(약 10분) 주행 시 시스템이 정상 작동합니다. 차량 후방 짐칸 또는 기타 장비 및 이물질을 제거해도 시스템이 정상 작동하지 않으면 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

■ A타입

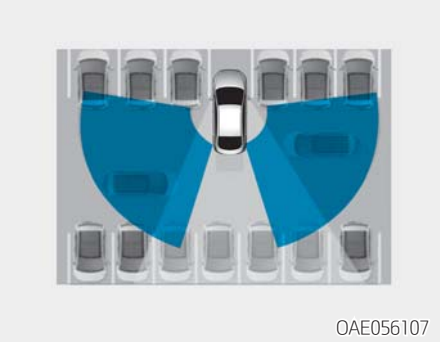
OAE056042

■ B타입

OAE056043

- **후측방 경보 시스템을 점검하십시오**

  후측방 경보 시스템에 이상이 있는 경우 계기판에 경고문이 표시되며 경보시스템이 자동으로 해제됩니다.
  자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.



OAE056107

■ A타입

OAE056092

■ B타입

OAE056098

■ 후측방 접근 경보 기능

차량 후진시 자차 후측방 좌우측에서 접근하는 차량을 감지하여 운전자에게 알려주는 기능입니다.

▶ 기능 설정

시동 [ON] 상태에서 계기판 사용자 설정에서 아래와 같이 시스템을 선택하면 시스템이 켜지고 작동 준비상태가 됩니다. 선택을 해제할 경우, 작동을 중지합니다.

- **A타입**

  「사용자 설정 → 주행보조 → 후방추돌 경보 → 후측방 접근 경보」

- **B타입**

  「사용자 설정 → 주행 보조 → 후측방 접근 경보」

자세한 내용은 4장 「계기판 메뉴 설정」을 참고하십시오.

▶ 작동 조건

- 변속단을 「R」(후진)단으로 변속하고 차량의 속도가 약 10km/h 이하로 후진시 시스템이 작동합니다.
- 후측방 감지 범위는 측면 방향으로 약 0.5~20m 입니다.
  감지 영역 이내에서 차량이 약 4km/h~36km/h의 속도로 이동할 때 감지하게 됩니다. 단, 시스템 작동 환경에 따라서 감지 범위는 달라질 수 있으니, 항상 주위를 살피시기 바랍니다.

■ A타입

• 좌측

OAD055048

• 우측

OAD055049

■ B타입

• 좌측

OAE056046

• 우측

OAE056047

▶ 경보유형

- 차량 후방 좌우측에서 자차를 향해서 접근하는 차량이 감지된 경우, 경보음이 울리고 실외 미러의 경보등이 깜빡이고 LCD 표시창을 통해 운전자에게 알려줍니다.
- 후방 좌우측의 움직이는 차량이 감지범위에서 벗어난 경우, 차량이 자차의 바로 뒤에 있는 경우, 상대 차량의 진행방향이 자차를 향하지 않는 경우, 접근 차속이 느려진 경우 경보는 해제됩니다.
  시스템 작동 환경에 따라 경보가 안될 수도 있으니, 반드시 주위를 살피시기 바랍니다.

차량 뒷 범퍼의 왼쪽 또는 오른쪽이 차량이나 장애물로 가려진 경우 해당 방향의 감지 성능이 저하됩니다.

■ 후측방 경보 시스템 비작동 조건

⚠ 경 고

- **후측방 경보 시스템이 작동중에는 후측방에 차량이 다가올 때 마다 실외 미러 경보등이 켜집니다. 이때 실외 미러에 시선을 고정할 경우 차량 주변 미확인으로 안전운전에 방해가 될 수 있으므로 주의하십시오.**
- **후측방 경보 시스템이 장착된 차량이라도 신중히 운전하고 차선 변경시 후측방 경보 시스템에만 의존할 경우 사고발생의 위험성이 있으므로 전, 후, 측방의 차량을 눈으로 직접 확인하십시오.**
  후측방 경보 시스템은 주위 상황 및 주행 조건에 의해 경보 기능이 작동되지 않을 수도 있으므로 항상 주위를 확인하십시오.

⚠ 주 의

- **범퍼 교체나 레이더 센서 주변의 페인트 작업 및 수리 시, 시스템 동작 성능이 저하될 수 있습니다.**
- **시스템의 감지영역은 일반 도로의 표준 도로 폭에 따라 결정되기 때문에 차선이 좁은 도로에서는 양쪽 차선을 넘어 주행 중인 차량에 대해 경보할 수 있습니다.**
- **이와는 반대로 폭이 넓은 도로에서 양쪽 차선에서 주행중인 차량을 감지하지 못하여 경보를 하지 않을 수도 있습니다.**
- **강한 전자파에 의해 시스템이 해제될 수 있습니다.**

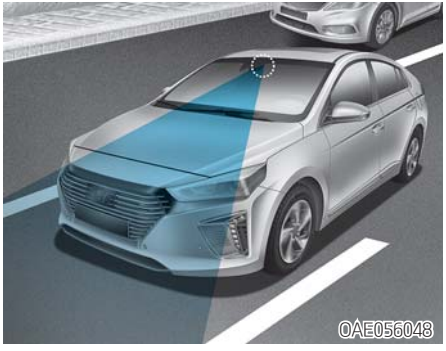
▶ 다음과 같은 경우에는 경보를 못하거나 오경보할 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

- 곡선도로, 고속도로 진출입 램프구간, 톨게이트 등
- 센서 주변 범퍼 표면이 눈, 비, 흙 등에 의해 오염된 경우
- 센서 주변 범퍼가 외부 물체(스티커 혹은 자전거 거치대 등)에 의해 가려진 경우
- 센서 주변 범퍼에 충격이 가해져서 범퍼가 손상되거나 센서 위치가 틀어진 경우
- 차고높이 변화가 심하게 생긴 경우(타이어 공기압 이상, 트렁크의 과다 적재 등)
- 폭설 또는 폭우 같은 악천 후 날씨의 경우
- 보행자, 동물, 가드레일 및 터널과 같은 도로 위의 고정된 물체가 인전합 경우
- 도로 및 주변에 비정상적으로 금속 성분이 포함된 경우 (지하철 공사구간 등)
- 버스 및 대형 트럭과 같은 대형 차량이 근접 주행하는 경우
- 소형 이륜 원동기 혹은 자전거
- 짐이 없는 평평한 트레일러와 같은 차량
- 옆 차량과 동시에 출발하여 가속하는 경우
- 상대 차량이 옆차선에서 옆옆차선으로 이동하거나 옆옆차선에서 옆차선으로 이동하는 경우
- 상대 차량의 속도가 매우 빨라서 짧은 시간에 자차를 추월 하여 지나가는 경우
- 자차가 차선을 변경하는 경우
- 가파른 오르막길, 내리막길이거나 차선 간의 높이가 다른 도로 환경의 경우
- 상대 차량이 자차 후방에 매우 근접하여 주행하거나 근접상태에서 추월하는 경우
- 범퍼 주변부 온도가 높은 경우
- 차량 후방에 짐칸(트레일러 혹은 캐리어)을 장착한 경우
- 차량 또는 주차장 기둥 및 벽 등으로 센서 주위가 가려진 경우
- 후진 시, 후진 방향과 동일 방향으로 이동하는 차량
- 사람, 쇼핑 카드, 유모차 등 크기가 작은 이동 물체
- 스포츠카와 같이 차체가 낮은 차량
- 나무나 풀이 무성한 좁은 도로를 주행하는 경우

▶ 실외 미러 경보등을 감지하기 어려운 경우

- 실외 미러 표면이 심하게 오염된 경우
- 차량의 윈도우가 심하게 오염된 경우

차선이탈 경보 시스템(LDWS) ⊕사양 적용시



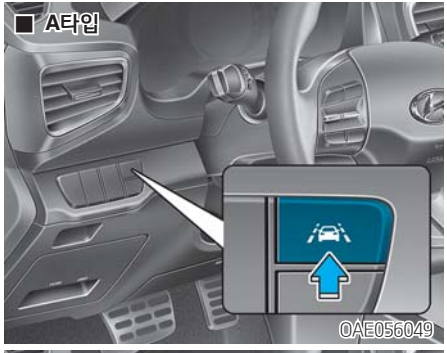
차선이탈 경보 시스템은 앞유리 상단에 장착된 카메라를 이용하여 전방 차선을 인식하고, 이탈할 경우 경보하는 편의 장치입니다.

※ LDWS는 Lane Departure Warning System의 약자입니다.

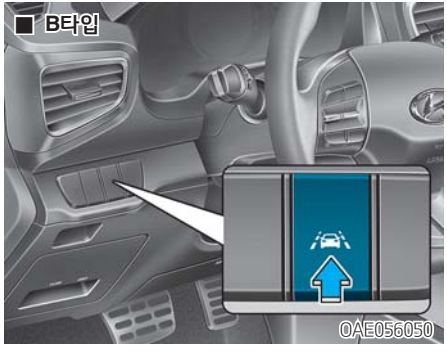
⚠ 경 고

- **차선이탈 경보 시스템은 자동차의 방향을 자동으로 바꾸지 않으며 제어 불능 상태를 방지하지 않습니다. 차량의 안전 운전을 위한 차량 조작의 책임은 운전자에게 있습니다.**
- **차선이탈 경보 시스템이 경보를 할 때 조향 핸들을 불필요할 정도로 급하게 돌리지 마십시오.**
- **차속이 60km/h 이하이거나 차선을 감지하지 못한다면 차선이탈 경보를 하지 않습니다.**
- **실내 미러 주위 앞 유리에 썬팅, 스티커, 액세서리 등을 부착하지 마십시오.**
- **차선이탈 경보 시스템 장착부에 물기가 들어가지 않도록 주의하십시오.**
- **차선이탈 경보 시스템 부품을 임의로 탈거하거나 충격을 가하지 마십시오.**
- **반사되는 물질(흰색종이나 거울 등)을 대쉬보드위에 놓지 마십시오. 햇빛반사로 오작동을 일으킬 수 있습니다.**

■ A타입



■ B타입



■ 차선이탈 경보 시스템 작동

▶ 작동조건

시동 「ON」 상태에서 스위치를 눌러 계기판에 작동 표시등(흰색)이 켜졌을 때 작동합니다.

다시 한번 스위치를 누르면 표시등(흰색)이 꺼지면서 작동 중지합니다.
최초 스위치를 켰을 때 작동표시등은 흰색으로 표시되나 차선이 인식되어 이탈경보가 가능할 경우 초록색으로 색상이 바뀝니다.

■ 차선 인식의 경우

- A타입

OAE056123

- B타입

OAE056051

■ 차선이탈 경보 시스템(LDWS) 작동시

- A타입

OAE056125

- B타입

OAE056055

■ 차선 미인식의 경우

- A타입

OAE056124

- B타입

OAE056054

- A타입

OAE056126

- B타입

OAE056052

차선이탈 경보 시스템 기능이 설정되고 차량 속도가 60km/h 이상이 되면 차선이탈 경보 기능이 작동합니다.
이때, 차량이 차선을 밟으면 다음과 같이 경보를 작동합니다.

■ 차선이탈 경보 시스템(LDWS)+
스마트 크루즈 시스템 작동시

• A타입

좌측

OAD055054

• B타입

좌측

OAE056056

• A타입

우측

OAD055055

• B타입

우측

OAE056053

▶ 경보유형

1. 시각적 경보
   차선일탈 시 이탈 방향의 차선이 황색으로 깜빡입니다.
2. 청각적 경보
   차선이탈 시 경보음이 작동합니다.

■ A타입

OAE056057

■ B타입

OAE056058

▶ 시스템 이상

경고등(황색) 및 경고 문구가 표시(일정 시간 후 꺼짐)되며 통합 경고등(⚠)이 켜집니다. 차선이탈 경보 시스템에 이상이 있는 것이므로 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에 점검바랍니다.

■ 차선이탈 경보 시스템 비작동 조건

- 운전자가 차선변경을 위하여 방향지시등을 작동하거나 비상경고등을 작동한 경우에는 차선이탈 경보를 제공하지 않습니다.
- 차선이 차량의 중심에 위치한 상태에서 주행할 때에는 차선을 인식할 수 없으므로 차선이탈 경보를 제공할 수 없습니다.

차선을 변경하고자 할 경우는 방향지시등 스위치를 작동 후 차선을 변경하십시오.

● **다음과 같은 경우에는 경보를 못하거나 오경보 할 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.**

- 비, 눈, 먼지, 물웅덩이, 기타 이물질로 인하여 차선이 잘 보이지 않는 경우
- 터널 진출 시와 같이 급격하게 차량 외부 밝기가 변하는 경우
- 야간 또는 터널 구간에서 차량의 전조등을 사용하지 않거나, 불빛이 약한 경우
- 차선과 도로의 색상 구분이 충분치 못한 경우
- 버스 전용차로에서 좌측 또는 우측의 차선이 2개 이상 있는 경우
- 급커브 구간이나 도로의 경사도가 심한 경우
- 도로면의 물기로 인해 태양광, 가로등 또는 마주 오는 차의 불빛이 반사될 경우
- 차량의 앞유리 및 제품의 렌즈 앞 부분이 먼지 등으로 오염된 경우
- 안개, 폭우, 폭설 등의 악천후로 시계가 불량한 경우
- 직사광선에 의해 실내미러 주위 온도가 매우 높은 경우
- 차선이 매우 좁거나 넓은 경우
- 차선이 분명하지 않거나 훼손된 경우
- 차량 앞유리 습기가 완전하게 제거되지 않은 경우
- 중앙분리대 등의 그림자가 차선을 덮은 경우
- 차선에 먼지가 쌓여 차선과 도로를 구분하기 어려운 경우
- 차선 근처에 차선 외의 흔적이 있거나 차선과 유사한 표시가 있는 경우
- 보도블럭 등의 경계 구조물이 있을 경우
- 앞차와의 거리가 극단적으로 짧거나 앞차가 차선을 가리고 주행하는 경우
- 차량이 심하게 흔들릴 경우
- 차선수가 증가, 감소하는 구간 또는 차선이 복잡하게 교차할 경우
- 대쉬보드에 물체를 올려 놓을 경우
- 차량의 진행 방향으로 역광이 강하게 비추는 경우
- 공사구간 등 차선이 혼잡한 경우
- 기타 차선을 인식하기 어려운 정도로 시계가 불량한 경우
- 차선이 두 줄 이상인 경우

크루즈 컨트롤 사양 적용시

1. 크루즈 표시등(CRUISE)
2. 크루즈 설정 표시등(SET)

가속 페달을 밟지 않아도, 차량의 속도를 일정하게 유지시켜주는 기능입니다. 장거리 여행시 운전자의 피로를 줄여주기 위한 편의 장치입니다. 크루즈 컨트롤을 작동하기 위해서는 시동 「ON」 또는 엔진 시동 이후 브레이크 페달을 한번 이상 밟아야 합니다. 브레이크 스위치는 크루즈 컨트롤을 취소할 수 있는 매우 중요한 부품으로, 정상적으로 작동하는지 확인하기 위함입니다.

⚠ 경 고

안전을 위해 반드시 취급설명서를 숙지한 후 사용 하십시오.

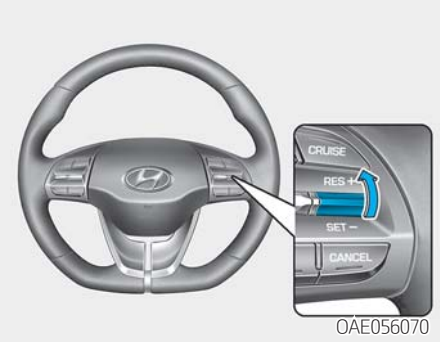
■ 속도 설정

▶ 주행속도 설정

1. 「**CRUISE**」 스위치를 누르십시오.
   계기판에 크루즈 표시등(CRUISE)이 켜집니다.
2. 원하는 속도까지 가속 페달을 밟으십시오.
   단, 차량 속도는 30km/h 이상, 180km/h 이하에서만 설정이 가능합니다.
3. 원하는 속도에 도달했을 때 「**SET –**」 스위치를 아래로 내리십시오.
   계기판에 크루즈 설정 표시등(SET)이 켜지면서 설정한 속도를 유지하게 됩니다.
4. 가속 페달에서 발을 떼십시오. 가속 페달을 밟지 않아도 설정한 속도를 유지합니다.

⚠ 주 의

오르막에서는 속도가 감소할 수 있으며 내리막에서는 속도가 증가할 수 있습니다.



OAE056070

OAE056069

▶ 설정 속도 증가

- 「**RES +**」 스위치를 위로 짧게 올릴 때 마다 2km/h 씩 속도가 증가합니다.
- 「**RES +**」 스위치를 위로 길게 올리면 점차적으로 속도가 증가합니다. 원하는 속도에 맞춰지면 손을 떼십시오.
- 180km/h 까지 속도를 설정할 수 있습니다.

▶ 설정 속도 감소

- 「**SET –**」 스위치를 아래로 짧게 내릴 때 마다 2km/h 씩 속도가 감소합니다.
- 「**SET –**」 스위치를 아래로 길게 내리면 점차적으로 속도가 감소합니다. 원하는 속도에 맞춰지면 손을 떼십시오.
- 30km/h 까지만 설정 가능합니다.

▶ 일시적인 속도 증가

크루즈 컨트롤 작동된 상태에서 일시적으로 속도를 올리고자 할 때는 가속 페달을 밟아 속도를 증가시키십시오. 설정된 값에 영향을 주지 않고 일시적으로 속도를 증가시킬 수 있습니다.

설정된 속도로 돌아가고자 할 때는 가속 페달에서 발을 떼십시오.

올라간 속도에서 다시 「**SET –**」 스위치를 아래로 내리면 현재 속도로 재설정됩니다.

OAE056071

▶ **일시 해제**

● **수동으로**

크루즈 컨트롤 작동을 일시적으로 해제할 수 있습니다.
브레이크 페달을 밟거나 또는 「**CANCEL**」 스위치를 누르십시오
크루즈 설정 표시등(**SET**)이 꺼지면서 일시적으로 설정된 속도가 해제됩니다.
크루즈 표시등(CRUISE)은 계속 켜져 있습니다.

● **자동으로**

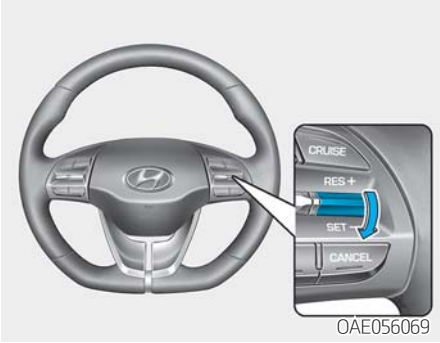
다음 상황에서는 자동으로 일시 해제 됩니다.

- 수동모드에서 2단 이하로 변속할 경우
- 변속레버를 「N」(중립) 으로 할 경우
- 주행 중 주차 브레이크를 사용할 경우
- 속도가 설정 속도보다 20km/h 낮아질 경우
- 속도가 25km/h 이하로 낮아진 경우
- 200km/h 이상으로 가속된 경우
- 차체 자세 제어 장치(ESC)가 작동할 경우

크루즈 설정 표시등(**SET**)이 꺼지면서 일시적으로 설정된 속도가 해제됩니다.
크루즈 표시등(CRUISE)은 계속 켜져 있습니다.

⚠ 주 의

위의 상황 이 외에 자동으로 일시 해제된 경우에는 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에 의뢰하십시오.



OAE056069

▶ **재설정**

다시 크루즈 컨트롤 기능을 사용할 때는 「**SET –**」/「**RES +**」 스위치를 아래로 내리거나 위로 올리십시오. 「**RES +**」 스위치를 위로 올리면 직전에 설정했던 속도로 다시 정속주행을 하게 됩니다. 단, 차량 속도가 30km/h 미만일 경우에는 작동하지 않습니다.

⚠ 주 의

「RES +」 스위치를 위로 올려 재설정 할 때는 해제 직전의 설정 속도로 빠르게 증가하거나 감속할 수 있으므로 사전에 도로 상황을 확인하고 운전자가 이전의 설정속도를 확인 가능한 경우에만 사용하십시오.

■ 기능 해제

기능을 완전히 해제하고자 할 때는 「**CRUISE**」 스위치를 누르십시오.
계기판의 크루즈 표시등(CRUISE)이 꺼지면서 기능이 해제됩니다.

⚠ 경 고

- 크루즈 컨트롤을 사용하지 않을 때는 반드시 「**OFF**」 하십시오. 오조작으로 인하여 주행속도가 설정되는 것을 방지합니다. 계기판의 크루즈 표시등(CRUISE)이 꺼지는 것을 확인하십시오.
- 속도를 설정할 때는 반드시 법규로 정해진 규정속도 이내로 설정하십시오.
- 크루즈 컨트롤은 주행이 원활한 도로에서만 사용하십시오. 아래 상황에서는 사고 발생의 위험성이 높으므로 사용하지 마십시오.
  - 고속도로 인터체인지, 톨게이트 부근
  - 정체된 고속도로
  - 비, 눈, 얼음 등으로 미끄러워진 도로
  - 급커브길
  - 경사가 급한 내리막길이나 오르막길
  - 기상 상태가 좋지 않거나 시야확보가 어려운 경우(안개, 눈, 비, 모래바람 등)
  - 바람이 많이 부는 도로

⚠ 경 고

- 예기치 못한 상황 발생시 사고의 위험이 있습니다. 도로 및 주행 상태에 대하여 세심하고 지속적인 주의를 기울이십시오.
- 크루즈 컨트롤은 운전자를 위한 편의장치입니다. 차량의 통제에 대해서는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 합니다. 크루즈 컨트롤에만 의존할 경우 사고 발생의 위험성이 있습니다.

스마트 크루즈 컨트롤(SCC) 사양 적용시

■ A타입

OAD055056

■ B타입

OAE056097

1. 크루즈 표시등 (CRUISE)
2. 설정 속도 표시등
3. 차간거리 표시등

가속 페달을 밟지 않아도, 차량의 속도를 일정하게 유지시켜주고 전방의 차량을 감지하여 앞 차와의 거리를 일정하게 유지시켜 주는 편의 장치입니다.

⚠ 경 고

- **차량 속도 10 km/h 이하에서는 스마트 크루즈 컨트롤 시스템이 해제됩니다. 시스템이 해제되면 앞 차와의 간격이 유지 되지 않습니다. 반드시 운전자가 앞 차와의 간격 유지를 위하여 브레이크 페달을 밟아 안전 거리를 유지 하십시오.**
- **안전을 위해 반드시 취급설명서를 숙지한 후 사용 하십시오.**

※ SCC는 Smart Cruise Control의 약자입니다.

OAE056068

■ 속도 설정

▶ 주행 속도 설정

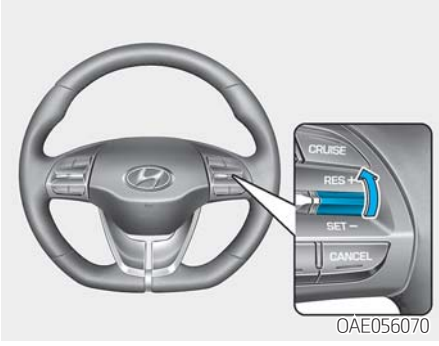
1. 「**CRUISE**」스위치를 누르십시오.
   계기판에 크루즈 표시등(CRUISE)이 켜집니다.
2. 원하는 속도까지 가속 페달을 밟으십시오.
   단, 스마트 크루즈 컨트롤 작동을 위한 차량속도 설정은 아래와 같습니다.
   - 앞에 차가 없을 경우:
     30km/h~180km/h
   - 앞에 차가 있을 경우:
     10km/h~180km/h

OAE056069

3. 원하는 속도에 도달했을 때 「**SET -**」 스위치를 짧게 당겨 내리십시오.
   계기판에 설정 속도, 차간거리 표시등이 켜지면서 설정한 속도를 유지하게 됩니다.
4. 가속 페달에서 발을 떼십시오. 가속 페달을 밟지 않아도 설정한 속도를 유지합니다.
   전방에 다른 차량이 있을 경우 거리 유지를 위해 속도가 줄어들 수 있습니다.

⚠ 주 의

오르막에서는 속도가 감소할 수 있으며 내리막에서는 속도가 증가할 수 있습니다.



OAE056070

▶ 설정 속도 증가

- 「**RES +**」 스위치를짧게 밀어 올릴 때 마다 1km/h 씩 설정 속도가 증가합니다.
- 「**RES +**」 스위치를 길게 밀어 올리면 10의 배수로 설정 속도가 증가합니다. 원하는 속도에 맞춰지면 손을 떼십시오.
- 180km/h 까지 속도를 설정할 수 있습니다.

⚠ 주 의

스위치를 길게 밀어 올리면 속도가 빠르게 변경 되므로 주변 도로 조건이 가능한지 확인 하십시오.

OAE056069

▶ 설정 속도 감소

- 「**SET -**」 스위치를 짧게 당겨 내릴 때 마다 1km/h 씩 설정 속도가 감소합니다.
- 「**SET -**」 스위치를 길게 당겨 내리면 10의 배수로 설정 속도가 감소합니다. 원하는 속도에 맞춰지면 손을 떼십시오.
- 30km/h 까지만 설정 가능합니다.

▶ 일시적인 속도 증가

스마트 크루즈 컨트롤 작동 상태에서 일시적으로 속도를 올리고자 할 때는 가속 페달을 밟아 속도를 증가시키십시오. 설정된 값에 영향을 주지 않고 일시적으로 속도를 증가시킬 수 있습니다.
설정된 속도로 돌아가고자 할 때는 가속 페달에서 발을 떼십시오. 올라간 속도에서 다시 「**SET -**」 스위치를 누르면 현재 속도로 재설정됩니다.

⚠ 주 의

가속 페달을 밟아 일시적으로 속도가 증가할때는 앞에 차량이 있어도 자동으로 속도가 조절되지 않으므로 주의하십시오.

OAE056071

▶ 일시 해제

● 수동으로

스마트 크루즈 컨트롤 기능을 일시적으로 해제할 수 있습니다. 브레이크 페달을 밟거나 또는 「**CANCEL**」 스위치를 누르십시오.
계기판의 설정속도, 차간거리 표시등이 사라지면서 일시적으로 스마트 크루즈 컨트롤 기능이 해제됩니다.
크루즈 표시등(CRUISE)은 계속 켜져 있습니다.

● 자동으로

다음 상황에서는 자동으로 일시 해제됩니다.

- 운전석 도어가 열려 있는 경우
- 변속레버를 「N」/「R」/「P」로 할 경우
- 주차 브레이크가 체결될 경우
- 차량의 속도가 10km/h 이하로 감속된 경우
- 차량의 속도가 190km/h 이상으로 가속된 경우
- 차체 자세 제어 장치(ESC)/미끄럼 방지 장치(TCS)/ABS가 작동할 경우
- 차체 자세 제어 장치(ESC) 기능이 OFF 되었을 경우
- 센서 커버가 심하게 오염되었을 경우
- 가속 페달을 장시간 지속적으로 밟을 경우
- 엔진이 비정상적인 경우
- 긴급제동 보조 시스템(AEB) 제동 제어가 작동하는 경우

계기판의 설정속도, 차간거리 표시등이 사라지면서 일시적으로 스마트 크루즈 컨트롤 기능이 해제됩니다. 크루즈 표시등(CRUISE)은 계속 켜져 있습니다.
자동으로 일시 해제가 발생할 수 있는 상황에서 「**SET -**」, 「**RES +**」 스위치를 조작할 경우 스마트 크루즈 컨트롤 기능을 사용 할 수 없습니다.

⚠ 주 의

위의 상황 이외에 자동으로 일시 해제된 경우에는 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에 의뢰하십시오.

■ A타입

OAD055057

■ B타입

OAE056060

OAE056070

스마트 크루즈 컨트롤이 자동 해제되면 전방 도로상황 및 주행상태를 확인하고 필요 시 브레이크를 밟아 차량 속도를 직접 조절해야 합니다.

⚠ 주 의

자동 해제되면 경고음이 울리면서 그림과 같은 표시가 나타납니다. 경고음이 울리면 즉시 전방 도로상황 및 주행 상태를 확인하고 필요시 브레이크를 밟아 직접 속도를 조절하십시오.
경고음이 울리지 않더라도 위험 상황을 대비해 항상 주의를 기울이십시오.

▶ 재설정

다시 스마트 크루즈 컨트롤 기능을 사용하고자 할 때는 「**SET -**」 또는 「**RES +**」 스위치를 조작하십시오.
「**RES +**」 스위치를 밀어 올리면 직전에 설정했던 속도로 다시 주행을 하게 됩니다. 하지만, 차량속도가 10km/h 이상 30km/h 미만에서는 선행차량이 있는 경우에만 재설정 됩니다.

⚠ 주 의

「RES +」 스위치를 밀어 올려 재설정 할 때는 해제 직전의 설정 속도로 빠르게 증가하거나 감속할 수 있으므로 사전에 도로 상황을 확인하고 운전자가 이전의 설정속도를 확인 가능한 경우에만 사용하십시오.

OAE056068

■ 기능 해제

완전히 기능을 해제하고자 할 때는 「CRUISE」 스위치를 누르십시오.
계기판의 크루즈 표시등(CRUISE)이 꺼지면서 기능이 해제됩니다. 스마트 크루즈 컨트롤을 사용하지 않을 때는 반드시 「CRUISE」 스위치를 눌러 기능을 해제하십시오.

⚠ 경 고

- 스마트 크루즈 컨트롤을 사용하지 않을 때는 반드시 「OFF」 하십시오. 오조작으로 인하여 주행속도가 설정되는 것을 방지합니다. 계기판의 크루즈 표시등(CRUISE)이 꺼지는 것을 확인하십시오.
- 속도를 설정할 때는 반드시 법규로 정해진 규정속도 이내로 설정하십시오.

⚠ 경 고

- 스마트 크루즈 컨트롤은 주행이 원활한 도로에서만 사용하십시오.
  아래 상황에서는 사고 발생의 위험성이 높으므로 사용하지 마십시오.
  - 고속도로 인터체인지, 톨게이트 부근
  - 도로 및 주변에 금속 구조물이 비 정상적으로 많은 경우 (지하철 공사 현장, 철제 터널 등)
  - 주차장
  - 차선 근접 가드레일
  - 비, 눈, 얼음 등으로 미끄러워진 도로
  - 급커브길
  - 경사가 급한 내리막길이나 오르막길
  - 기상 상태가 좋지 않거나 시야확보가 어려운 경우(안개, 눈, 비, 모래바람 등)
  - 바람이 많이 부는 도로

⚠ 경 고

- 예기치 못한 상황 발생시 사고의 위험이 있으므로 스마트 크루즈 컨트롤 작동 중에도 도로 및 주행 상태에 대하여 세심하고 지속적인 주의를 기울이십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤은 안전장치가 아닌 운전자를 위한 편의 장치입니다. 차량의 통제에 대해서는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 합니다. 스마트 크루즈 컨트롤에만 의존할 경우 사고 발생의 위험성이 있습니다.

■ 차간거리 설정

센서를 통해 전방의 차량을 감지해 가속 페달 또는 브레이크 페달의 조작없이 같은 차로에 있는 전방의 차량과 일정한 거리를 유지시켜 주는 기능입니다.

스마트 크루즈 컨트롤이 설정되면 별도의 조작 없이 자동으로 작동됩니다.
버튼을 누를 때마다 차간 거리가 변경 됩니다. 차량의 속도 및 도로 상태에 따라 선택하십시오.

4단계 ➡ 3단계 ➡ 2단계 ➡ 1단계

※ 예를 들어 차량의 속도가 90km/h 이면,
4단계 - 약 52.5m
3단계 - 약 40m
2단계 - 약 32.5m
1단계 - 약 25m
로 거리를 유지합니다.

차간거리는 운전자가 마지막으로 설정한 차간거리단계로 저장됩니다.

OAD055081

- 앞에 차량이 없을 경우 스마트 크루즈 컨트롤은 설정된 속도로 주행을 합니다.

OAD055059

OAD055060

OAD055061

OAD055062

- 앞에 차량이 있을 경우 스마트 크쿠즈 컨트롤은 차간거리를 유지하기 위해 속도를 조절하며 주행합니다. (선행 차량이 있을 경우에만 LCD 표시창 상에 앞에 차량이 나타납니다.)
- 앞에 위치한 차량이 가속을 하여 차간거리가 멀어질 경우, 설정된 속도까지 가속한 후 정속주행을 실시합니다.

OAD055063

주 의

- 계기판의 선행차량과 거리단계가 깜빡이지 않거나 충돌 경보음 발생하지 않더라도 위험상황을 대비하여 항상 주의를 기울이십시오.
- 라디오, 음향, 외부 여건에 따라 경고음이 들리지 않을 수 있으니 항상 도로 상황에 주의를 기울이십시오.

■ A타입

OAE056121

■ B타입

OAE056061

▶ 충돌 경보

스마트 크루즈 컨트롤 주행 중 전방 차량의 급제동이나 차간 거리 부족 등으로 충돌 위험이 높아 운전자의 브레이크 조작이나 스티어링 휠 조작이 필요한 경우, 계기판의 선행차량과 거리단계가 깜빡이며 충돌 경보음 발생합니다. 즉시 속도를 줄이십시오.

주 의

30km/h 이하에서 앞 차량과의 거리 제어 중, 앞 차량이 옆차선으로 감속하면서 사라지면 경고음이 울리면서 그림과 같은 표시가 나타납니다. 새롭게 나타난 정차 차량이나 물체가 있으면 충돌할 수 있으니 전방 도로상황 및 주행 상태를 확인하고 필요 시 브레이크를 밟아 직접 속도를 조절하십시오.

▶ 차간거리 감지 센서(전방 레이더)

전방의 차량을 감지하여 차간거리를 유지시켜 주는 센서입니다. 센서 커버 또는 센서에 눈, 비 또는 이물질이 묻으면 센서의 감지성능이 저하되어 스마트 크루즈 컨트롤 기능이 일시 해제되며, 해제되기 이전까지 정상 동작하지 않을 수 있습니다. 항상 청결을 유지하십시오.

⚠ 주 의

- **차간거리 감지 센서의 감지 영역 내에 임의로 액세서리(번호판 몰딩, 스티커 등)를 부착하거나 그릴을 교체하지 마십시오. 센서의 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.**
- **센서나 그릴 주위를 깨끗하게 유지 하십시오.**
- **세차 시 커버의 훼손 방지를 위해 부드러운 천으로 세차 하십시오. 또한, 그릴 뒷면에 장착된 센서에 직접적으로 고압 세차로 물을 분사하지 마십시오.**
- **센서나 센서 주변에 강한 충격이 가해지지 않도록 하십시오. 충격으로 인해 센서가 정상 위치를 벗어나면 계기판에 경고가 표시되지 않더라도 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 자사 서비스 센터를 방문하여 문의 하십시오.**
- **센서 커버는 반드시 순정부품을 사용해야 합니다. 센서 커버에 임의로 도장, 도색 처리를 하지 마십시오.**

■ A타입

OAE056122

■ B타입

OAE056064

● 경고문 및 경고등

센서 커버 또는 센서가 눈, 비 또는 이물질 등으로 오염 되어 시스템이 일시적으로 중지되면 계기판에 경고를 통하여 알려줍니다 (일정 시간 후 꺼짐). 이 경우는 시스템 고장이 아닙니다. 주변에 묻은 이물질을 제거하면 시스템은 정상적으로 작동합니다.
하지만, 엔진 시동 직후 레이더 전면이 오염된 경우 또는 감지되는 물체가 존재하지 않는 경우 (개활지 등) 스마트 크루즈 컨트롤 시스템이 정상 작동하지 않을 수 있습니다.

■ A타입

OAE056099

■ B타입

OAE056077

■ 스마트 크루즈 컨트롤 응답성 설정

설정한 차간거리 유지를 위해 앞 차량이 가속하면 앞 차량을 따라 가속하게 됩니다. 앞 차량을 따라 가속하는 속도를 계기판 사용자 설정에서 아래와 같이 변경 할 수 있습니다.

- **A타입**

  「사용자 설정 → 주행보조 → 스마트 크루즈 컨트롤 → 응답성」

- **B타입**

  「사용자 설정 → 주행 보조 → 스마트 크루즈 컨트롤 응답성」

- 느리게 : 앞 차량을 따라 가속하는 속도가 보통보다 느림
- 보통 : 앞 차량을 따라 가속하는 속도가 보통
- 빠르게 : 앞 차량을 따라 가속하는 속도가 보통보다 빠름

사용자가 설정한 스마트 크루즈 컨트롤 민감도는 저장됩니다.

■ A타입

OAD055068

OAD055069

■ B타입

OAE056078

OAE056079

■ 크루즈 컨트롤 사용

운전자의 조작에 의하여 차간거리를 유지하지 않고 일정속도만 유지하는 크루즈 컨트롤 기능을 이용할 수 있습니다.

스마트 크루즈 컨트롤을 사용하고 있지 않은 상태(크루즈 표시등이 켜진 상태)에서 차간거리 설정 버튼을 2초 이상 길게 누르면 크루즈 컨트롤 기능 또는 스마트 크루즈 컨트롤 기능을 선택할 수 있습니다. 계기판에 표시됩니다.
속도 설정 방법은 스마트 크루즈 컨트롤 속도 조작 방법과 동일합니다.
단, 「**CRUISE**」 스위치에 의한 해제 또는 재시동 후 「**CRUISE**」 스위치를 조작하면, 스마트 크루즈 컨트롤 기능으로 자동 복귀됩니다.

⚠ 주 의

크루즈 컨트롤 기능 사용 시, 운전자가 적절하게 브레이크 조작을 하지 않으면 앞 차량과 충돌할 수 있습니다.

■ A타입

OAD055070

■ B타입

OAE056080

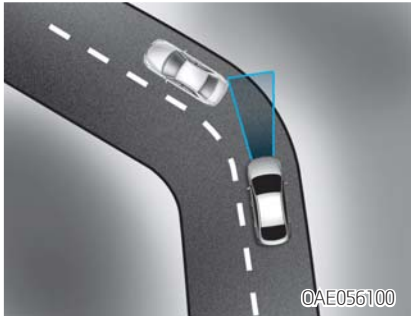
■ 시스템 이상

경고문이 표시(일정 시간 후 꺼짐)되고 통합 경고등이 켜지면 시스템에 이상이 있는 것이므로 자사 직영서비스센터 또는 서비스협력사에 점검 바랍니다.

■ 제한 사항

주변 차량이나 도로 사정에 의해 전방 차량을 감지함에 있어 오차가 발생할 수 있습니다.

⚠ 주 의



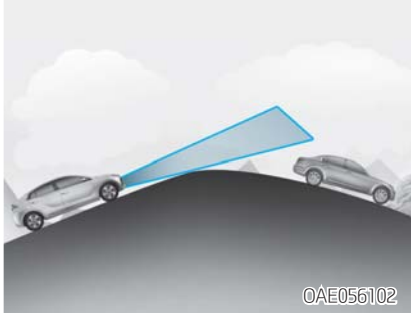
▶ 커브길

- 커브길에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하지 못해 차량의 속도가 설정 속도까지 빠르게 가속 될 수 있습니다.
- 또한 선행차량을 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 감속될 수 있습니다.
- 커브길에서는 적당한 설정 속도를 선택하고 전방 도로상황 및 주행 상태를 확인하고 필요 시 브레이크를 밟아 직접 속도를 조절하십시오.

⚠ 주 의

- 다른 차로에 있는 차량이 감지되어 속도에 영향을 줄 수 있습니다. 전방 도로상황 및 주행 상태를 확인하고 필요 시 브레이크를 밟아 직접 속도를 조절하십시오.
- 이 경우 가속 페달을 밟아 불필요한 감속을 방지할 수 있습니다. 주위의 교통 상황을 확인한 후 사용 하십시오.

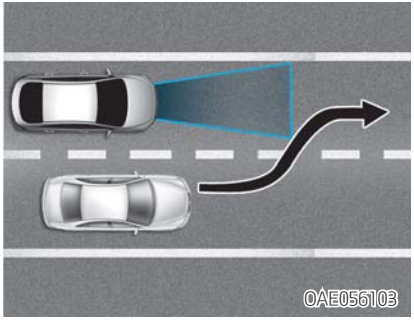
⚠ 주 의



▶ 경사가 있는 길

- 오르막 길이나 내리막길에서는 같은 차로에 있는 차량을 인식하지 못하여 설정 속도까지 빠르게 가속될 수 있습니다.
- 또한 선행차량을 갑자기 인식하여 속도가 빠르게 감속될 수 있습니다.
- 오르막길이나 내리막길에서는 적당한 설정 속도를 선택하고 전방 도로상황 및 주행 상태를 확인하고 필요 시 브레이크를 밟아 직접 속도를 조절하십시오.

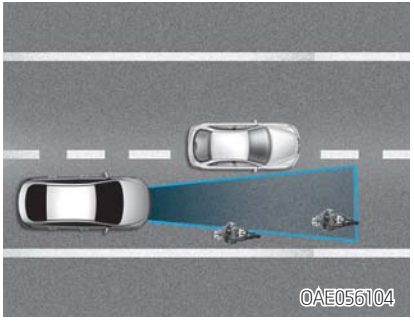
⚠ 주 의



▶ 차선 변경 시

- 옆 차로의 차량이 같은 차로로 차선 변경 시 센서의 감지 범위 안으로 들어올 때까지 전방의 차량을 인식하지 못할 수 있습니다.
- 갑자기 끼어드는 차량은 센서가 늦게 인식할 수 있으니, 항상 주의를 기울이십시오.
- 같은 차로로 진입한 차량의 속도가 운전자의 차량 속도보다 느릴 경우에는 감속시켜 차간거리를 유지합니다.
- 같은 차로로 진입한 차량의 속도가 운전자의 차량 속도보다 빠를 경우에는 일정거리 이내에 있다 하더라도 계속 설정속도로 주행 합니다.

⚠ 주 의



▶ 차량 인식

같은 차선에 있다 하더라도 센서의 감지 범위를 벗어나있는 다음과 같은 차량은 인식하지 못할 수 있습니다.

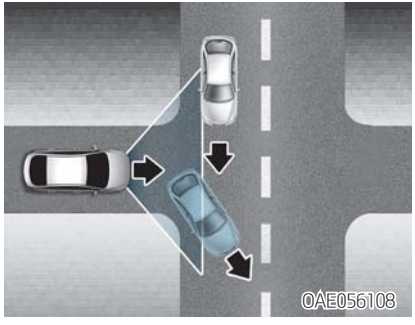
- 오토바이, 자전거, 경운기 등의 소형차량
- 한쪽으로 치우쳐서 주행하는 차량
- 속도가 매우 낮은 차량이나 급격하게 감속하는 차량
- 정지한 차
- 후면부가 작은 차량(짐을 싣지 않은 트레일러 등)

⚠ 주 의

다음과 같은 상황에서는 선행 차량을 정확하게 인식하지 못할 수 있으니 항상 주의하십시오.
전방 도로상황 및 주행 상태를 확인하고 필요 시 브레이크를 밟아 직접 속도를 조절하십시오.

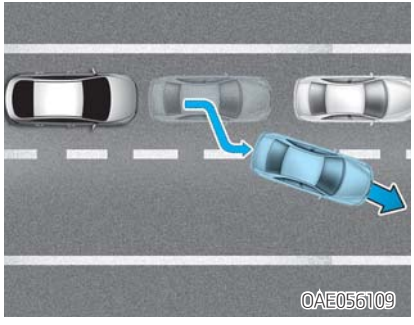
- 트렁크에 과도하게 짐을 실어 차량의 전면부가 들려있을 경우
- 핸들 조작 중일 경우
- 차로의 한쪽으로 주행할 경우
- 차로 폭이 좁거나 굴곡이 심한 도로를 주행할 경우

⚠ 주 의



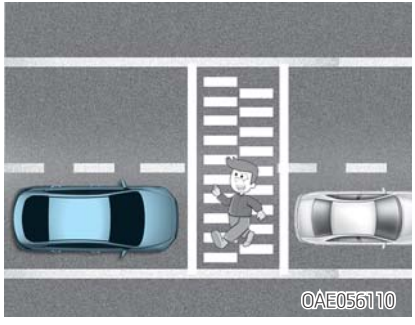
- 교차로에서 전방 차량이 사라진 경우 가속 할 수 있습니다.
- 전방 차량 사라짐 경고 발생 시, 전방 상황을 고려하여 운전하십시오.

⚠ 주 의



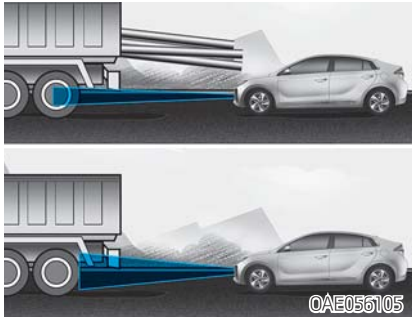
- 앞 차량이 빠져 나가는 경우, 정지 차량을 인지하지 못하여 충돌 위험이 있을 수 있으니 주의하십시오.

⚠ 주 의



- 전방 차량을 감지하여 차간 거리를 유지하는 중 보행자가 나타나면 위험 상황이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.

⚠ 주 의



- 차고가 높은 차량 또는 적재물이 차량 후면으로 돌출되어 있는 경우, 위험 상황이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.

⚠ 경 고

- 비상 상황 발생으로 차량을 정지 시켜야 할 때는 반드시 브레이크를 사용하십시오.
- 차량의 속도와 도로 조건 등에 따라 안전 거리를 유지하십시오. 특히, 고속 주행 시 차간 거리를 가깝게 설정 할 경우 앞 차와의 충돌 등 매우 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- 전방에 정차된 차량이나, 급정거 차량, 보행자, 마주오는 차량 등에 대해서는 차량이 이에 대처할 수 없습니다. 항상 전방을 주시하여 예기치 못한 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오.
- 전방의 차량이 차선을 자주 변경할 경우 반응 속도가 느려질 수 있으며 옆 차로의 차량에 반응 할 수 있습니다. 전방을 주시하여 위험한 상황에 대처할 수 있도록 주의를 기울이십시오.

⚠ 경 고

- 스마트 크루즈 컨트롤은 운전자를 위한 편의 장치 일 뿐 안전을 위한 장치가 아닙니다. 차량 안전 및 통제에 대해서는 운전자 스스로의 판단에 의해 이루어져야 합니다.
- 설정 속도와 차간거리는 항상 알고 있어야 합니다.
- 항상 안전한 제동거리를 확보하고, 필요시 브레이크를 밟아 속도를 직접 줄이십시오.
- 스마트 크루즈 컨트롤은 복잡한 교통 상황을 인지할 수 없으므로 작동중에는 항상 교통 상황에 주의해야 하며 위험한 상황에서는 운전자의 직접적인 차량 속도 조절이 필요합니다.
- 스마트 크루즈 컨트롤을 보다 안전하게 사용하기 위해서는 반드시 취급설명서를 숙지하고 연습한 후 사용 하십시오.

⚠ 주 의

강한 전자파에 의해 순간적으로 해제 될 수 있습니다.

⚠ 경 고

스마트 크루즈 컨트롤 설정 속도로 주행 시 180m 이상의 전방에 정지된 차량에 대해서 감지 못하는 경우가 생길 수 있어 스마트 크루즈 컨트롤 기능만 믿고 주행 시 충돌 위험이 생길 수 있으므로 주의 하십시오.

고속도로 안전구간 자동감속 사양 적용시

스마트 크루즈 컨트롤(SCC) 동작 중 내비게이션으로부터 전방의 제한속도 정보를 사전에 수신받아 현재 차량이 과속단속 지점 또는 구간 통과 시, 제한속도 이상으로 주행하는 경우 일시적으로 감속하거나 가속을 제한하여 운전자 편의를 향상시키는 시스템입니다.

■ A타입

OAE056093

■ B타입

OAE056094

■ 기능 설정 및 작동

▶ 기능 설정

시동 「ON」 상태에서 계기판 사용자 설정에서 아래와 같이 시스템을 설정하면 시스템이 작동 가능한 상태가 되며, 설정을 해제하면 시스템이 작동할 수 없습니다. 단, 시동을 끄고 다시 켜면 이전 상태를 유지합니다.

- **A타입**

  「사용자 설정 → 주행보조 → 스마트 크루즈 컨트롤 → 고속도로 안전구간 자동감속」

- **B타입**

  「사용자 설정 → 주행 보조 → 고속도로 안전구간 자동감속」

▶ 작동 조건

고속도로 안전구간 자동감속 기능을 계기판에서 ON으로 설정하고 아래 조건들을 만족할 경우 작동 가능한 상태가 됩니다. (계기판에 작동 표시등 NAVI 이 켜집니다.

- 내비게이션 내 과속단속카메라 안내 설정 ON
- 스마트 크루즈 컨트롤 동작 중 (가/감속 제어 중)
- 고속도로 주행 중 (분기선 주행 중에는 동작하지 않음)

▶ 기능 작동

- 자동 감속제어는 고속도로 본선에 위치한 단속 카메라에 대해서 동작합니다.
- 자동 감속제어는 내비게이션에서 과속단속카메라 안내 설정이 된 카메라만 대상으로 제어합니다. (과속단속카메라 안내 설정 방법은 내비게이션 취급설명서 부분을 참고하십시오.)
- 내비게이션의 과속단속 카메라 설정에 따른 동작 예시는 아래와 같습니다.
  - 고정식 카메라 : 안내 설정
  - 이동식 카메라 : 안내 해제

  고정식 카메라, 고정식 이동형 카메라 대상으로 자동 감속제어를 수행하며, 이동식 카메라 대상으로는 자동 감속제어가 일어나지 않습니다.

■ 동작 대기 상태

- A타입

OAE056118

- B타입

OAE056083

■ 동작 중

- A타입

OAE056119

- B타입

OAE056084

■ 동작 중

- A타입

OAE056120

- B타입

OAE056085

▶ 동작 상황별 상태 표시

- 동작 대기 상태 - 흰색 NAVI 켜짐
- 동작 중 - 「안전구간 제어 중」 문구 표시, 녹색 NAVI 켜짐 또는 카메라 심볼 표시

⚠ 주 의

- **모든 상황에서 운전자의 동작에 우선권이 있습니다.**
- **운전자가 계기판 내 사용자 설정 메뉴를 통해 설정한 경우에만 고속도로 안전구간 자동감속 기능이 동작합니다.**
- **과속단속과 관련된 카메라에 대해서만 기능이 동작하며 운전자가 내비게이션 설정에서 카메라 안내를 해제할 경우 해당 종류의 카메라에 대해서는 자동 감속 기능이 동작하지 않습니다.**
- **전방의 선행차 여부와 선행차의 주행 상태에 따라 고속도로 안전구간 자동감속 기능이 동작하지 않을 수 있습니다.**

⚠ 주 의

- 내비게이션 자체 안내시점과 고속도로 안전구간 자동감속 기능의 시작/종료 시점이 다를 수 있습니다.
- 구간 과속단속구간은 잔여 구간 평균 주행 목표 속도에 따라 단속 속도 이하로 주행할 수 있습니다.
- 구간 과속단속구간에서는 운전자가 엑셀 페달을 밟아 가속하지 않는 이상 제한속도 이상으로 가속하지 않습니다.
- 운전자의 안전을 위해 이동식 과속단속구간의 경우 과속단속 안내 시점이 지난 후 일정구간 속도를 유지할 수 있습니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능이 동작하여 자동 감속하는 동안에도 차량속도가 제한속도보다 높을 경우 내비게이션에서 경보가 울립니다.
- 고속도로가 아닌 도시고속도로/국도/일반도로에 위치한 단속카메라에 대해서는 동작하지 않습니다.

⚠ 주 의

- 고속도로 주행 중 도시고속도로/국도/일반도로 등으로 진입하여 도로 종류가 바뀌는 경우 고속도로 안전구간 자동감속 기능이 자동으로 꺼지므로 운전자는 주의하여 운전해야 합니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능이 동작 불가능한 상태일 경우 계기판 내 사용자 설정 메뉴는 작동하지 않습니다.
- 국내를 제외한 해외지역에서는 고속도로 안전구간 자동감속 기능 동작이 제한됩니다.
- 계기판 속도, 내비게이션 속도가 다를 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 고속도로 안전구간 자동감속 기능 동작 중, 운전자가 가속 페달을 밟아 가속할 경우, 운전자 의지에 따라 가속한 것이므로 고속도로 안전구간 자동감속 기능에 의해 감속이 충분하지 않을 수 있습니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능 동작 중, 운전자가 가속한 후, 가속 페달에서 발을 떼면 제한속도를 만족시키기 위해 급감속이 일어날 수 있습니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능이 동작 중, 감속이 충분하지 않을 수 있으므로 전방을 주시하여 필요한 경우 운전자가 브레이크 페달을 밟아 적절하게 감속하십시오.

⚠ 경 고

- 고속도로 안전구간 자동감속 기능의 동작 여부와 상관없이 운전자는 전방을 주시하며 운전해야 하고 도로교통법을 위반하지 않을 의무가 있습니다.
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능은 전적으로 내비게이션이 제공하는 도로정보에 의존하며 차량 제조사는 운전자의 도로 교통법 위반행위나 사고에 대하여 아무런 책임을 지지 않습니다.
- 내비게이션이 정상 작동하지 않는 경우에는 고속도로 안전구간 자동감속 기능은 동작하지 않을 수 있습니다.

⚠ 경 고

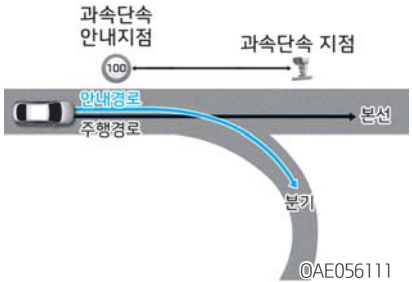
- 고속도로 안전구간 자동감속 기능은 아래와 같은 경우에 오작동 하거나 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 내비게이션에 과속 단속 지점 및 구간 정보가 최신 정보로 업데이트 되지 않았을 경우
  - 실시간으로 제공되는 GPS 데이터 또는 지도 데이터의 오차에 따라 실제 도로와 다를 경우
  - 내비게이션이 경로탐색, 동영상 재생, 음성명령, 핸즈프리 기능 등의 여러 기능을 한꺼번에 수행하여 과부하가 걸려 지도 정보를 미수신 할 경우
  - 주행 중 경로 재탐색을 할 경우
  - 터널 등에서 GPS 신호가 수신되지 않을 경우
  - 운전자가 탐색된 경로로 주행하지 않거나 운전자가 목적지를 재설정하여 경로가 재탐색 또는 삭제되는 경우

⚠ 경 고

  - 운전자가 고속도로 휴게소에 진입할 경우 안내경로와 주행경로가 다르고 경로 재탐색이 자동으로 일어나지 않을 경우
  - 고속도로 상황에 따라 일부 구간의 제한 속도가 변경된 경우
  - Android Auto나 Car Play와 같은 스마트폰의 미러 링크 기술이 작동될 경우
  - 상하부 도로 및 인접한 도로가 나란히 위치하는 경우

⚠ 경 고

다음과 같은 경우에는 실제 운전자의 의지와 다르게 작동 할 수 있으므로 운전자의 주의가 필요합니다.

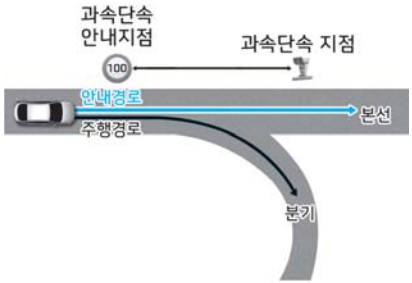


OAE056111

▶ 상황 1 : 설정 경로(분기선 이탈) 와 주행 경로(본선 유지)의 차이가 발생할 경우

설정한 경로(분기선 이탈)에 제한 속도 정보가 없으므로 고속도로 안전구간 자동감속 기능은 작동하지 않습니다. 하지만, 설정한 경로가 아닌 고속도로 본선을 유지하여 주행 할 경우 고속도로 안전구간 자동감속 기능은 작동을 시작합니다. 이때, 제한속도 정보 지점과 거리, 현재 차량속도에 따라 급제동 할 수 있습니다.

⚠ 경 고

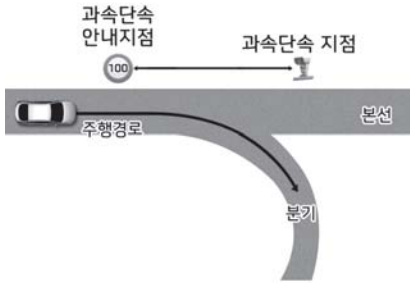


OAE056112

▶ 상황 2 : 설정 경로(본선 유지) 와 주행 경로(분기선 이탈)의 차이가 발생할 경우

설정한 경로(본선 유지) 제한 속도 정보에 의해 고속도로 안전구간 자동감속 기능은 작동합니다. 하지만, 고속도로 분기선으로 진입하여 경로 이탈이라고 판단 할 경우 고속도로 안전구간 자동감속 기능은 작동 하지 않습니다. 이때, 원하지 않는 감속 제어가 일시적으로 발생 할 수 있습니다.

⚠ 경 고



OAE056113

▶ 상황 3 : 설정 경로가 없을 경우

설정 경로가 없는 경우 고속도로 본선 유지 기준으로 고속도로 안전구간 자동감속 기능은 작동함으로, 상황 2와 동일한 현상이 발생할 수 있습니다.

경제적 운전

연료 소모량은 주로 운전자의 운전습관에 따라 달라집니다. 차를 운전할 때 다음 사항을 준수하여 연료비 및 수리비를 절감하십시오.

- 엔진 정차 중에는 엔진을 끄십시오.
- 경제속도로 운전하십시오.
- 고속 운전을 할 때는 창문을 열고 운전하지 마십시오. 연료 소비량이 증가합니다.
- 급발진, 급가속, 급제동을 삼가십시오.
- 정차 후 가속할 때는 천천히 가속하여 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.
- 항상 지정된 타이어 공기압을 유지하십시오.
- 급정차를 피하기 위해 앞차와의 안전거리를 유지하십시오. 연료의 절감은 물론 브레이크 패드의 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 운전

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 서비스센터나 블루핸즈에 연락하십시오.

- 차의 주행 속도는 안전 속도 이내로 하고, 주위의 차량 속도에 맞추어 차량 흐름이 원활하게 이루어질 수 있게 조절하십시오.
- 차선을 변경할 때는 미리 방향 지시등을 켜고 그 차선을 주행하는 다른 차량에 방해되지 않도록 충분한 안전거리를 확보한 후 하십시오.
- 경적음은 꼭 필요할 때만 울리십시오.
- 운전자는 보행자를 세심히 배려함으로써 보다 즐겁고 안전한 운전을 하도록 하십시오.
- 주행 중에 경고등이 켜지면 즉시 안전한 장소에 세워 두고 점검하십시오.
- 급출발, 급가속, 급제동을 삼가십시오.

■ 험한 길에서의 주행

- 험로를 주행할 때는 돌이나 나무 뿌리 등에 의하여 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. 차바퀴가 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 「D」(주행) 와 「R」(후진)에 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 탈출을 하지 못할때는 조작을 중지하고 견인하십시오.

⚠ 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 운전하지 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.**

⚠ 경 고

- **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

커브길을 주행할 때는 브레이크를 밟거나 기어를 변속하지 말고, 미리 속도를 줄인 후, 가능한 한 차체를 똑바로 유지하면서 도십시오.

■ 야간 주행

야간 운전은 주간 운전보다 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 운전하는 동안 여러 번에 걸쳐 브레이크를 밟아 건조시키십시오.
- 안개가 끼었거나 그 밖의 기상 상태로 인하여 시계가 나쁠 때는 차의 조명을 켜고 속도를 충분히 낮추어 운전 하십시오.
- 폭우가 내릴 때는 시야를 확보하기가 더 어려워 제동 거리가 더 많이 필요하므로 천천히 운전하십시오.
- 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

- 운전전 점검을 하십시오.
  특히 연료, 냉각수, 엔진오일, 벨트류, 타이어 공기압 등을 점검하십시오.
- 안전벨트는 반드시 착용하십시오.
- 고속도로 진입 시는 방향지시등을 켜고 가속 차선에서 충분히 가속한 후 본선 차량의 속도에 맞춰 진입하십시오.
- 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 대단히 위험합니다.
- 급제동은 미끄러질 위험이 있으므로 매우 위험합니다.
- 노면이 젖어 있을 때는 타이어가 미끄러지기 쉬우므로 속도를 낮추십시오.
- 고속 주행시 브레이크 페달을 많이 사용하면 브레이크 장치가 과열되어 브레이크의 기능이 나쁘게 되거나, 브레이크액이 기화되어 브레이크의 효과가 없게 되므로 매우 위험합니다.
  엔진브레이크와 함께 효과적으로 사용하십시오.

알아두기

엔진 브레이크(Engine Brake)란?
브레이크는 아니지만 엔진의 압축 압력을 이용하여 바퀴의 회전을 억제함으로써 제동력을 얻는 것 즉 엔진에 브레이크 작용을 하게 하는 것을 말합니다.

- 장마철이나 비가 많이 내리는 지역 등을 통과할 때는 특별히 주의하십시오. 타이어 중앙부분(타이어 휠 허브)이 잠길 정도로 수위가 높으면 운전하지 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 운전

- 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 운전

- 타이어 체인, 창문닦이, 유리창 성에 제거기, 모래나 소금부대, 경고판 그리고 야삽과 점프 케이블 등의 비상장비를 갖고 다니십시오.
- 부동액 및 와셔액의 농도를 점검하십시오.
- 엔진 시동 후에는 적당한 워밍업을 한 후 운전하십시오. 추운 날씨에 엔진이 냉각된 채로 운전하면 엔진에 큰 무리가 갑니다.
- 배터리와 케이블 상태를 점검하십시오. 날씨가 추우면 배터리 용량이 저하되어 엔진 시동이 걸리지 않을 수 있습니다.
- 엔진오일 점도 수준을 점검하십시오.
- 추운 날씨에는 여름과 달리 주의가 더욱 필요합니다. 다음사항을 운전전 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.
- 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 자사 순정 부동액과 물을 적정 비율로 혼합하여 사용하십시오. 냉각수의 비율은 너무 높거나 낮아도 효과가 없습니다.
  (7장, 「냉각수 점검」의 혼합비율 참조)

■ 눈 또는 빙판길 주행

- 눈길, 빙판길을 주행할 때는 스노우 타이어 또는 규격에 맞는 타이어 체인을 장착하시고, 급발진, 급가속, 급제동을 삼가십시오.
  음지와 양지의 도로조건은 서로 다릅니다. 오르막길 보다는 내리막길에 더욱 주의 하십시오.
- 눈길이나 빙판에서는 타이어의 접지력이 약해지므로 가속 페달이나 스티어링 휠을 거칠게 조작하면 위험합니다.
- 내리막길에서 엔진브레이크를 사용하면 방향 조작에 도움이 됩니다.
  오르막길에서는 한번 멈추면 발진하기가 어려우므로 차간거리를 유지하여 서행하도록 하십시오.

▶ 스노우 타이어

차에 스노우 타이어를 장착할 경우, 동일 사이즈의 타이어인지를 확인하고 차량마다 타이어가 견딜 수 있는 중량이 다르므로 규격에 맞는 타이어인지를 확인하십시오. 모든 기상조건에서 차량 조향성의 균형을 맞추기 위해서는 스노우 타이어를 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.

▶ 타이어 체인

- 래디얼 타이어는 구조상 옆면이 얇기 때문에 체인을 사용하면 손상될 우려가 있으므로 되도록이면 스노우 타이어를 장착하십시오. 알루미늄 휠 장착 차량은 체인을 사용하면 휠이 손상될 우려가 있으므로 체인을 사용하지 마십시오.
  불가피하게 사용해야 할 경우는 순정부품을 사용하십시오.
  와이어 체인 12mm 이하를 사용하십시오.
- 본 차량은 앞바퀴가 구동되는 전륜구동 차량입니다. 따라서 타이어 체인을 장착할 때는 반드시 앞바퀴에 장착하십시오.
- 체인을 장착한 후에는 천천히 운행하십시오. 체인이 차체나 샤시에 닿는 소리가 들리면 즉시 차를 멈추고 체인을 조이십시오. 소리가 나지 않을 때까지 감속하고 눈이 없는 도로 주행시는 바로 체인을 풀어 체인이 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 타이어 규격에 맞는 체인을 사용하여 차체를 보호하십시오.
  본 차량에 부적합한 체인을 사용할 경우에는 차체를 손상시키므로 반드시 적절한 체인을 사용하시고 장착은 체인 제작사에서 제공하는 설명서를 참조하여 차체에 손상이 가지 않도록 주의하십시오. 눈길, 빙판길 외에는 체인의 사용을 삼가시고, 체인 장착시에는 체인 제작사에서 추천하는 규정속도 이하 또는 30km/h 이내로 주행 하십시오.

⚠ 주 의

- 일반 체인 장착 시 체인과 서스펜션 부품인 너클과의 간섭으로 체인 연결 고리가 손상될 수도 있으니 반드시 KS규격 및 SAE의'S'급 규격을 만족하는 체인을 사용하십시오.(체인 두께 12mm 이하 사용)
- 체인 규격이 맞지 않거나 잘못 장착한 경우는 차량의 제동 라인, 서스펜션, 차체 및 바퀴 등을 훼손시킬 수 있으므로 주의하십시오. 체인이 차량을 때리는 소리가 들리면 즉시 차를 멈추고 다시 조이십시오.
- 타이어 체인을 장착하고 0.5~1km 정도 주행한 후에는 차체 손상 여부 및 안전을 위하여 체인의 장착 상태를 확인해야 하며, 느슨할 경우에는 다시 조이십시오.

⚠ 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 30km/h 이내로 주행하십시오.
- 도로상의 돌출부나 구멍 등 위험한 도로 운전 및 과격한 회전등은 차량이 튈 수 있으므로 삼가십시오.
- 체인 규격이 맞지 않거나 규격대로 장착하지 아니한 경우에는 차량이 훼손될 수 있으며 이로 인해, 조향성 및 안전성에 문제를 야기시킬 수 있으므로 규격에 맞는 체인을 장착하십시오.

매우 추운 날씨의 주·정차 시 주차 브레이크를 작동시켜 놓으면 브레이크 장치가 얼어 붙어버릴 우려가 있으므로 주차 브레이크는 가능한 작동시켜 놓지 않는 방법으로 주차하십시오. 경사없는 평지에 변속레버를 「P」(주차) 위치로, 타이어에는 고임목을 받쳐 차가 움직이지 않도록 하십시오.

- 주차 시는 차의 앞부분을 바람이 부는 반대쪽으로 향하게 하십시오.
- 도어나 연료주입구가 얼어서 열리지 않을 때는 도어나 연료주입구의 주위를 두드리거나 더운 물을 부어 얼어붙은 것을 녹이십시오. 부은 물을 방치하면 또 얼게 되므로 완전히 닦아 내십시오.

정기 점검

엔진부의 명칭 7-3
점검 정비 7-4
운전자 의무 준수 사항 7-4
점검 정비 시 주의 사항 7-5
일상 점검 7-7
정기 점검 7-9
통상조건 7-9
가혹 조건 7-13
엔진 오일 점검 7-14
엔진 오일량 점검 및 보충 7-14
엔진 오일 및 필터 교체 7-15
냉각수 점검 7-16
전기(동력)장치 냉각수 7-16
냉각수량 점검 및 보충 7-16
냉각수 교체 7-19
브레이크 액 점검 7-20
브레이크 액량 점검 및 보충 7-20
더블 클러치 변속기 오일 점검 7-21
와셔액 점검 7-21
와셔액 점검 및 보충 7-21
벨트 점검 7-22
하이브리드 스타트 & 제너레이터(HSG) 구동 벨트 7-22
주차 브레이크 점검 7-22
주차 브레이크 작동 상태 점검 7-22
에어클리너 점검 7-23
필터의 점검 7-23
필터의 교체 7-24
공조 장치용 에어필터 점검 7-25
필터의 점검 7-25
필터의 교체 7-25
와이퍼 블레이드 점검 7-27
블레이드의 점검 7-27
와이퍼 블레이드 교체 방법 7-28
배터리 점검 7-29
배터리 관리 요령 7-29
배터리 초기화 항목 7-31
타이어 및 휠 점검 7-32
타이어 관리 7-32
공기압 관리 7-32
타이어의 위치 교체 7-33

정기 점검

휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스 7-33
타이어의 교체 7-33
휠의 교체 7-35
타이어 측면 표시 7-35
저편평비 타이어 7-39
퓨즈의 교체 7-40
엔진룸 퓨즈박스 7-41
실내 퓨즈 7-43
퓨즈/릴레이 라벨 7-45
전구의 교체 7-46
전조등, 방향지시등, 차폭등, 주간전조등 전구의 교체 7-47
옆 방향지시등 전구의 교체 7-51
제동등, 미등, 방향지시등, 후진등 전구의 교체 7-51
보조제동등 전구의 교체 7-53
번호등 전구의 교체 7-54
실내등 전구의 교체 7-54
차체 손질 7-56
외장 손질 7-56
내장 손질 7-60
배출가스 허용기준 7-62
유해 배출가스 7-62
운행차 배출가스 허용기준 7-62
배출가스 저감을 위한 차량관리 7-63
배출가스 제어장치의 관리 및 정비 7-63
점화 플러그 7-63
에어클리너 7-64
촉매 변환 장치 7-64

엔진부의 명칭

OAE076001

1. 냉각수 보조 탱크
2. 냉각수 캡
3. 전기(동력)장치 냉각수 보조탱크
4. 브레이크액 탱크
5. 에어클리너
6. 엔진 오일 레벨게이지
7. 엔진 오일 주입구
8. 와셔액 탱크
9. 퓨즈/릴레이 박스

본 도안은 설명을 위한 샘플로, 엔진 또는 차량에 따라 위치 및 형상이 다를 수 있습니다.

점검 정비

자동차는 시간이 경과하고 주행거리가 증가함에 따라 그 기능이 저하됩니다.
당사에서 추천하는 정기 점검 주기표에 따라 점검 정비하여 차량의 수명을 연장하고 주행중의 갑작스런 고장으로 인한 사고의 위험에서 벗어나십시오.
(「정기 점검 주기표」 참고)

점검 정비를 할때는 반드시 자사 순정부품을 사용하시고 차량에 대한 특별한 지식과 장비를 갖춘 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 실시하십시오.
만일, 순정부품을 사용하지 않거나 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈가 아닌 곳에서 점검 정비하여 발생하는 클레임은 보증수리 기간이라도 보증수리를 받을 수 없으므로 주의하십시오. 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 취급설명서에 기재된 점검 정비 방법은 비교적 운전자가 손쉽게 할 수 있는 항목입니다.**
  그러나, 보증기간 내라도 운전자의 잘못된 점검 정비로 인한 클레임은 보증수리를 받을 수 없음에 유념하십시오.
  기재된 점검 정비 방법이 어렵고 이해되지 않으면 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- **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. 엔진이 갑자기 시동되어 심각한 손상을 입을 수 있습니다. 엔진룸 작업전에 버튼 시동을 「OFF」 하고 (주행가능 표시등)가 꺼진 상태를 반드시 확인하십시오.

■ 점검 정비 시 주의 사항

- 경사가 없는 평탄한 장소에서 실시하십시오.
- 시동 「OFF」 또는 「ACC」로 한 후 변속레버를 「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.**
- **엔진 룸 점검 또는 정비 시 엔진 커버 상단 또는 연료 관련 부품 위에 무거운 물건을 올려 놓거나 무리한 힘 또는 충격을 가하지 마십시오.**
- **연료 계통(연료 라인 및 연료 분사장치) 정비 시에는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 실시하십시오.**
- **점검 정비 시 엔진 커버를 임의로 탈거한 상태에서 장시간 주행하지 마십시오.**

⚠ 경 고

- **엔진부를 점검할 때는 반드시 엔진을 정지시키고 엔진이 식은 후에 실시하십시오. 그렇지않으면 화상을 입을 수 있습니다.**

⚠ 경 고

- **엔진을 시동시키고 밀폐된 장소에서 점검 정비할 경우 배기가스에 중독될 수 있으니 반드시 환기를 시키십시오.**
- **잭으로 차량을 받친 상태에서 차량 밑으로 들어가지 마십시오.**
  잭으로 부터 차량이 미끄러지면 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- **연료장치나 배터리 근처에서는 불꽃을 멀리 하십시오. 화재의 위험이 있습니다.**
- **엔진 시동상태에서 작업을 해야 할 경우에는 옷자락, 시계, 반지 등은 제거하여 위험을 사전에 방지 하십시오. 구동벨트, 냉각팬에 손, 옷자락, 머리카락, 공구 등이 닿지 않도록 하십시오.**
- **배터리의 「-」 단자를 연결할 때는 주의하십시오. 「-」 단자에 「+」 케이블을 연결하거나 「+」 단자에 「-」 케이블을 연결하지 마십시오. 화재의 위험이 있습니다.**

⚠ 경 고

- 엔진룸 점검시 주변에 화기를 가까이 하지 마십시오.
  연료와 와셔액, 각종 오일류 증발가스 인화로 화재 위험이 있습니다.
- 배터리, 점화 케이블, 전기 배선을 만질 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.

⚠ 경 고

- 브레이크 액이 통과되는 브레이크 부품이 탈거되거나 교체되었다면 브레이크 부품 내 공기가 잔존하여 제동성능이 저하될 수 있으므로 올바른 브레이크 계통 공기빼기를 수행하기 위해 반드시 자사 직영 서비스센터나 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

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.

점 검 항 목		점 검 내 용
이상 유무 확인		• 전일 운전시 이상이 있던 부분은 정상인가
엔진룸을 열고	엔 진	• 시동이 용이하고 연료, 엔진오일, 냉각수가 충분한가 • 누수, 누유는 없는가 • 하이브리드 스타트 & 제너레이터(HSG) 구동벨트의 장력은 적당하고 손상된 곳은 없는가
	기 타	• 브레이크액, 와셔액 등은 충분하고 누유는 없는가
차의 외관에서	엔 진	• 배기가스의 색깔은 깨끗하고 유독가스 매연의 배출이 없는가
	완 충 스 프 링	• 스프링의 연결부위에 손상, 균열이 없는가
	변 속 기	• 누유는 없는가
	바 퀴	• 타이어의 공기압은 적당한가 • 타이어의 이상마모 또는 손상은 없는가 • 휠너트(또는 볼트)의 조임은 충분하고 손상은 없는가
	램 프	• 점멸이 확실하고 파손되지 않았는가
	등 록 번 호 표	• 번호표가 파손되지 않았는가

점 검 항 목		점 검 내 용
운전석에 앉아서	엔 진	• 연료는 충분하고 시동은 용이한가
	스 티 어 링 휠	• 흔들림, 유동이 없는가 • 조작이 용이한가
	브 레 이 크	• 페달의 유격과 잔류간극이 적당한가 • 브레이크의 작동이 양호한가 • 주차 브레이크는 정상 작동하는가
	변 속 기	• 변속레버의 조작이 용이한가, 심한 진동은 없는가
	실외미러 / 실내미러	• 비침 상태가 양호한가
	경 음 기	• 작동이 양호한가
	와 이 퍼	• 작동이 양호하고 와셔액은 충분한가
	각 종 계 기 및 스위치	• 작동이 양호한가

정기 점검

차량을 주로 다음과 같은 조건이 아닌 곳에서 사용했다면 통상 조건의 점검 주기를 따르십시오.
그러나 만약 다음과 같은 조건에서 사용했다면 가혹 조건의 점검 주기를 따르십시오.

1. 짧은 거리를 반복해서 주행했을 때
2. 모래, 먼지가 많은 지역을 주행했을 때
3. 공회전을 과다하게 계속 시켰을 때
4. 32℃ 이상의 온도에서 교통체증이 심한 곳을 50%이상 주행했을 때
5. 험한 길(모래자갈길,눈길,비포장길)등의 주행빈도가 높은 경우
6. 산길, 오르내리막길 등의 주행빈도가 높은 경우
7. 경찰차, 택시, 상용차, 견인차 등으로 사용하는 경우
8. 고속주행(170km/h이상)의 빈도가 높은 경우
9. 잦은 정지와 출발을 반복으로 주행 할 경우
10. 소금, 부식물질 또는 한랭지역을 운행하는 경우

위와 같은 조건에서 차량을 운행했다면, 정기 점검 주기보다 더 자주 점검, 교체, 보충하여야 합니다.

■ 통상조건

다음의 통상조건 점검주기는 주행거리에 따른 주기를 기본으로 하였으나, 일부 부품은 주행거리와 함께 시간경과에 따라서도 점검 또는 교체해야 하는 경우도 있습니다.
다음과 같은 거리/시간 병기 항목은 차량의 주행거리와 경과시간 중 먼저 도래하는 시점에 해당 부품의 점검이나 교체를 해야 하므로 주의하십시오.

- 엔진오일 및 오일필터
- 하이브리드 스타트 & 제너레이터(HSG) 구동 벨트

※ 제너레이터 : 발전기

▶ 배출가스 제어관련 항목

● : 교체, ○ : 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

점검항목 \ 주행거리	일일 점검	매10,000 km	매15,000 km	매20,000 km	매30,000 km	매40,000 km	매60,000 km	매80,000 km	매100,000 km	매105,000 km	매120,000 km	매140,000 km	매160,000 km
엔진 오일 및 오일필터	○	매 15,000km 또는 12개월 마다 교체											
연료량 점검(연료 부족 경고등 점등시 즉시 주유)*1	○												
연료필터					○								
연료라인 및 연결부 누유	○												
연료호스, 증발가스 호스, 연료주입구 캡	○												
연료 탱크 에어필터					○								
각 진공호스		매 15,000km 마다 점검											
에어클리너 필터		○				●							
에어클리너 커버 고무 패킹*2						○							
점화플러그													●
캐니스터							○						
엔진 부조시 점검*3	○												
시동 불능시(재시동 3회 이내 제한)*2	○												
하이브리드 스타트 & 제너레이터(HSG)구동벨트			○										
하이브리드 스타트 & 제너레이터(HSG)구동벨트		매 105,000km 또는 48개월 마다 교체											

*1 검증되지 않은 연료(첨가제 등)은 주유하지 마십시오.
*2 에어클리너 필터 교체시 커버층 고무 패킹의 크랙, 마모상태를 점검 하십시오. 문제가 있을 시 교체하십시오
*3 엔진부조나 과도한 재시동시 촉매장치등 배출가스 관련 부품에 치명적인 손상을 초래할 수 있습니다.

▶ 일반 점검 항목

● : 교체, ○ : 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

점검항목 \ 주행거리	일일 점검	매10,000 km	매15,000 km	매20,000 km	매30,000 km	매40,000 km	매60,000 km	매80,000 km	매100,000 km	매105,000 km	매120,000 km	매140,000 km	매160,000 km
냉각수량 점검 및 교체	○	최초 교체 : 20만km 또는 10년, 최초 교체 후 : 매4만km 또는 매2년 마다 교체											
각종 오일 누유, 냉각장치의 누수 여부	○												
배터리 상태	○												
각종 전기장치 점검					○								
더블 클러치 변속기 오일		매 60,000km 또는 48개월 마다 점검											
브레이크 액	○					●							
엔진 클러치 작동유						●							
		매 15,000km 또는 12개월마다 점검 (엔진 오일 및 오일필터 교체 시)											
타이어 공기압, 마모상태	○												
타이어 위치 교환		●											
브레이크 호스 및 라인의 누유, 파손여부				○									
브레이크 패드 및 디스크, 캘리퍼		○											
조향계통 각 연결부,기어박스,부트 손상여부		○											
드라이브 샤프트와 부트		○											
휠 너트의 조임상태		○											
배기 파이프(머플러) 청소 및 조임 상태							○						
브레이크 페달 유격		상태에 따라 수시 점검 및 수정											
현가 장치 점검(볼트 및 너트 조임 토크)		○											

점검항목 \ 주행거리	일일 점검	매10,000 km	매15,000 km	매20,000 km	매30,000 km	매40,000 km	매60,000 km	매80,000 km	매100,000 km	매105,000 km	매120,000 km	매140,000 km	매160,000 km
로워암 볼 조인트 점검					○								
주차 브레이크 행정(풋 파킹 브레이크 차량)		○											
도어 체커,각 잠금장치, 각 힌지부 점검주유		○											
앞 바퀴 정렬상태		상태에 따라 수시 점검 및 수정											
공조 장치용 에어필터		매 15,000km 마다 교체											
에어컨 냉매 점검		매 12개월 마다 점검											
에어컨 작동 상태 점검		매 12개월 마다 점검											

■ 가혹 조건

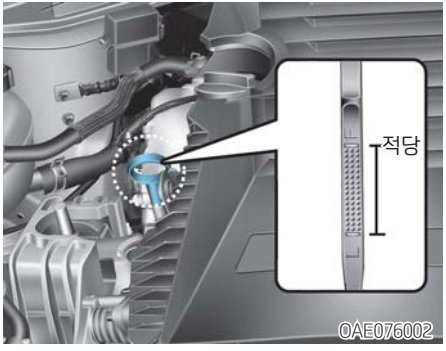
● : 교체, ○ : 점검, 조정, 보충, 청소 또는 필요시 교체

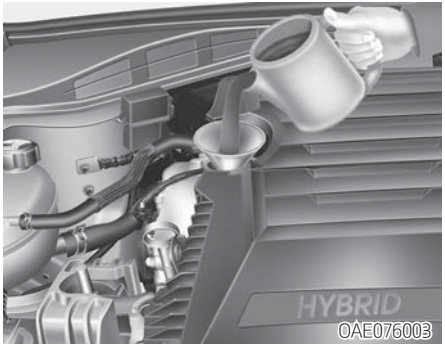
점검항목	점검방법	점검주기	운행조건
엔진 오일 및 오일필터	●	매 7,500km 또는 6개월	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 , 9, 10
에어클리너 필터	●	상태에 따라 수시 점검 또는 필요시 교체	2, 5
점화플러그	●	상태에 따라 수시 점검	1, 3, 7, 9
브레이크 디스크 및 패드	○	상태에 따라 수시 점검	2, 4, 5, 6, 7, 8
로워암 볼 조인트 청소	○	상태에 따라 수시 점검	2, 4
드라이브 샤프트와 부트	○	상태에 따라 수시 점검	2, 4, 5, 6, 7, 8
공조 장치용 에어필터	●	상태에 따라 수시 점검 또는 필요시 교체	2
더블 클러치 변속기 오일	●	매 120,000km 교체	4,5,6,7,8,10
하이브리드 스타트 모터(HSG) 구동 벨트	●	매 45,000km 또는 24개월	2, 3, 5, 7, 9, 10

※ 다음과 같은 가혹 조건하에서 차량을 사용했을 경우에는 정기 점검주기를 좀더 앞당겨 자주 점검, 교체해주십시오.

1. 짧은 거리를 반복해서 주행했을 때
2. 모래, 먼지가 많은 지역을 주행했을 때
3. 공회전을 과다하게 계속 시켰을 때
4. 32℃ 이상의 온도에서 교통체증이 심한 곳을 50%이상 주행했을 때
5. 험한 길(모래자갈길,눈길,비포장길)등의 주행빈도가 높은 경우
6. 산길, 오르내리막길 등의 주행빈도가 높은 경우
7. 경찰차, 택시, 상용차, 견인차 등으로 사용하는 경우
8. 고속주행(170km/h)의 빈도가 높은 경우
9. 잦은 정지와 출발을 반복적으로 주행할 경우
10. 소금, 부식 물질 또는 한랭지역을 운행하는 경우

엔진 오일 점검





■ 엔진 오일량 점검 및 보충

엔진 오일의 양은 엔진 성능에 중요한 영향을 미치므로 매일 점검 하십시오. 엔진 오일의 점검은 다음의 순서로 점검 하십시오.

1. 차를 평탄한 곳에 주차 후 정상작동 온도까지 엔진을 워밍업 시키십시오.
2. 엔진 시동을 끄고 오일 팬의 유면이 안정될 때까지(약 5분정도) 기다려 레벨게이지를 뽑아서 깨끗한 헝겊으로 닦아낸 후 다시 레벨게이지를 꽂으십시오.
3. 레벨게이지를 뽑아서 점검 하십시오.
4. 오일량이 레벨게이지의 최대선~최소선(F~L) 사이에 있는지 점검하고 최소선(L) 부근일 때는 최대선(F)까지 보충하십시오.
5. 보충 후에는 오일 레벨게이지로 규정량이 되었는지 다시한번 확인 하십시오.
6. 오일 주입구와 오일 레벨게이지는 확실하게 체결하십시오.

⚠ 주 의

- **깔때기를 사용하여 엔진 오일 주입시에는 반드시 오일 레벨게이지를 뽑은 상태에서 엔진 오일을 한번에 과도하게 주입하지 말고 여러번 나누어 천천히 주입하십시오. 그렇지 않을 경우, 엔진 관련 부품에 손상을 초래할 수 있습니다.**
- **엔진오일 보충, 교체 시 차체 및 엔진룸에 흘리지 않도록 주의하십시오. 차체에 묻을 경우에는 즉시 닦아주십시오.**
- **오일을 보충할 때는 주입구로 이물질 등이 들어가지 않도록 주의하십시오. 오일을 최대선(F) 이상까지 보충하면 엔진 고장을 일으키게 되므로 최대선(F) 이상 보충하지 마십시오.**
  오일량의 점검 중에 최대선(F) 이상 오일을 보충했을 때나 이상을 느꼈을 때는 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에 점검을 의뢰 하십시오.

⚠ 주 의

- 오일 레벨 게이지를 닦을 때에는 반드시 깨끗한 헝겊으로 닦으십시오. 이물질이 혼입되면 엔진이 고장날 수 있습니다.
- 엔진오일은 주행거리가 증가하면서 오일도 소모됨에 따라 가혹운전시는 특히 수시로 오일량을 점검하여 부족하면 보충하십시오.
- 엔진오일이 부족한 상태에서 차량을 계속 주행하면 엔진이 소착되어 엔진 고장의 원인이 됩니다.

⚠ 경 고

- 엔진오일을 지속적으로 접촉할 경우 피부암을 유발할 수 있다는 사실이 동물실험을 통해 밝혀졌습니다. 엔진오일이 피부에 묻을 경우 비누를 사용하여 물로 깨끗이 씻어 내십시오.
- 엔진오일이 어린이 손에 닿지 않도록 하십시오.

■ 엔진 오일 및 필터 교체

엔진 오일은 시간이 지남에 따라 윤활, 방청, 냉각, 세정의 효과가 감소됩니다. 정기점검 주기표의 주기에 따라 엔진 오일 및 필터를 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 교체하십시오.

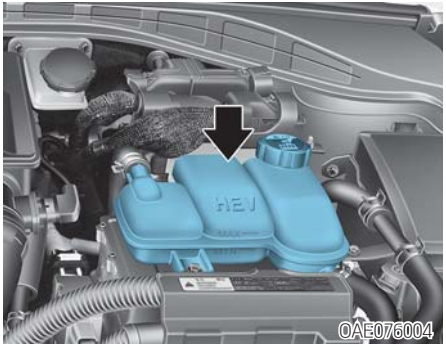
⚠ 경 고

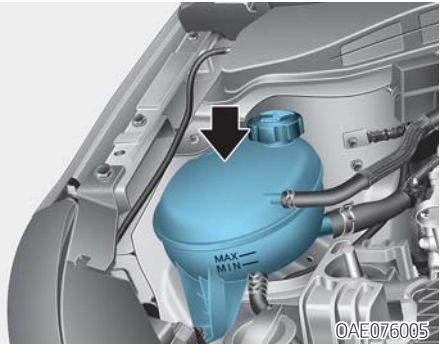
주행 직후에 교체하면 엔진오일이 고온이므로 화상을 입을 우려가 있으므로 약간의 시간이 흐른 후에 온도가 내려가면 실시하십시오.

⚠ 주 의

- 반드시 추천오일 제원표의 순정부품 또는 규정사양을 사용하십시오.
- 교체한 폐오일이나 오일필터의 일반적인 폐기는 법적으로 금지되어 있으므로 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오
- 오일필터는 반드시 순정부품을 사용하십시오.
  부적절한 오일 필터 장착은 오일 누유 및 엔진 손상의 원인이 될 수 있습니다.
- 오일 보충시 주입구로 먼지 등이 들어가지 않도록 하십시오.
  이물질이 혼입되면 엔진이 고장날 수 있습니다.

냉각수 점검





■ 전기(동력)장치 냉각수

전기(동력)장치 냉각수는 항상 높은 압력으로 유지됩니다.
전기(동력)장치 냉각수의 양은 매일 점검하여 필요시 보충하십시오.
전기(동력)장치 냉각수의 양은 엔진이 차가울 때 보조탱크 옆면에 표시되어 있는 최대선(MAX)과 최소선(MIN) 사이에 있어야 합니다.
전기(동력)장치 냉각수는 증류수를 사용하여 최대선(MAX)까지 채우고 최대선(MAX)을 초과하지 않도록 보충 하십시오.
※ 전기(동력)장치 : 인버터, HSG, LDC

■ 냉각수량 점검 및 보충

냉각수의 양은 매일 점검하여 필요시 보충하십시오. 냉각수 보충시에는 냉각수 혼합비율표를 참고 하십시오. 냉각수의 양은 엔진이 차가울 때 냉각수 보조 탱크 옆면에 표시되어 있는 최대선(F)과 최소선(L)사이에 있어야 합니다.
최소선(L)에 가까우면 지정된 부동액 사양을 냉각수 혼합비율에 맞추어 최대선(F)까지 채우고 최대선(F)을 초과하지 않도록 보충 하십시오.

⚠ 경 고

엔진 작동중에 냉각수 캡 및 전기(동력)장치 냉각수 보조탱크 캡을 열지 마십시오. 분출되는 뜨거운 냉각수에 의해 상해를 입을 수 있습니다.
엔진 시동을 끄고 엔진이 식을 때까지 기다리십시오. 이때에도 두꺼운 헝겊으로 캡을 감싸 천천히 조심스럽게 여십시오.

▶ 냉각수 혼합 비율

주위온도 (℃)	냉각수 혼합비율	
	부동액	물
-15	35%	65%
-25	40%	60%
-35	50%	50%
-45	60%	40%

※ 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 혼합비율을 점검하십시오.**
- **엔진 냉각수 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.**
- **반드시 자사 사계절 순정 부동액을 사용하십시오. 부적절한 부동액 사용시 엔진 냉각계 부품에 부식이나 침전을 생성 또는 손상으로 엔진과열 등의 원인이 될 수 있습니다.**

- 냉각수 주입 후에는 냉각수 주입구를 닫고 냉각수의 누수가 없는지 확인 하십시오.
- 냉각수 보충시에는 반드시 혼합비율로 혼합된 지정된 사양의 냉각수를 보충하시고, 냉각수의 누수가 없는지 다시 한번 확인하십시오. 또한 며칠 후에 냉각수 보조 탱크의 냉각수 양을 다시 한번 점검 하시고 필요하면 보충하십시오.

⚠ 경 고

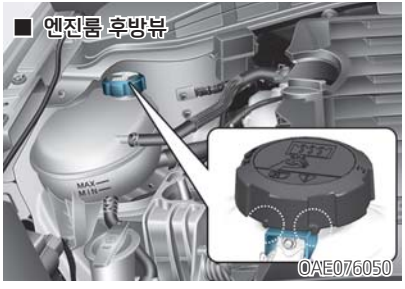
냉각수 보충 후에는 냉각수 캡이 완전히 잠기도록 확인해야 합니다. 그렇지 않으면 주행 중 냉각수가 넘쳐 엔진이 과열될 수 있습니다.

■ 엔진룸 전방뷰

1. **냉각수 캡 표식(스티커)이 전방에서 똑바로 보이는지 확인하십시오.**

⚠ 경 고

■ 엔진룸 후방뷰



2. **냉각수 캡 돌기가 정상 안착 되었는지 확인 하십시오.**

⚠ 주 의

냉각수가 없는 상태로 운전하면 워터펌프의 고장 및 엔진 소착 등의 원인이 되므로 절대로 주행하지 마십시오.

- 부동액 혼합비율이 너무 높거나 낮아도 냉각 성능이 저하됩니다.
- 냉각수의 성능을 감소시킬 수 있으므로, 부동액이 60% 이상 또는 35% 이하로 포함된 용액은 사용하지 마십시오.

- 물은 수도물 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 냉각수 캡은 확실히 닫으십시오.
  보충 후에도 냉각수의 감소가 현저할 때는 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

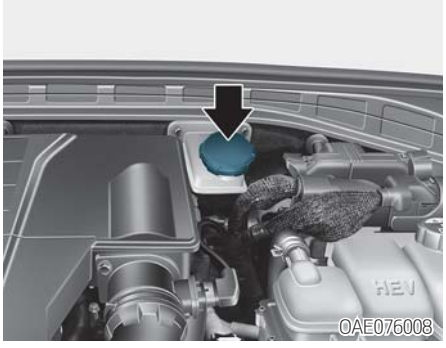
■ 냉각수 교체

냉각수는 시간이 지남에 따라 부동성능, 방청성능이 저하됩니다. 이러한 냉각수를 계속 사용하면 동파나 녹이 발생합니다. 정기 점검 주기표에 따라 냉각수를 교체하십시오.

⚠ 경 고

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.

브레이크 액 점검



■ 브레이크 액량 점검 및 보충

정상적인 조건하에서 브레이크 액은 급격히 소모되지 않습니다. 그러나 브레이크 패드와 라이닝이 마모되고 주행거리가 축적됨에 따라 천천히 줄어듭니다. 주기적으로 브레이크액 탱크의 액량이 「MIN」과 「MAX」 사이에 있는지 점검하십시오.

수준이 「MIN」이하이면 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.

보다 정확히 브레이크액량을 확인하기 위해서는 차량이 정지된 상태에서 브레이크 페달을 몇 차례 밟은 뒤에 액량을 확인하십시오.

브레이크 액을 보충할 때는 다음과 같이 하십시오.

1. 순정품을 사용해야 하며 평탄한 장소에서 보충 하십시오.
2. 필요시 엔진룸 커버를 탈거하십시오.
3. 탱크주위를 깨끗이 닦아내고 캡을 여십시오.
4. 깔때기를 이용하여 규정오일을 천천히 넣으십시오. 이용 전 이물질 혼합을 방지하기 위해 깔때기 청결상태를 확인하십시오. (보충시 넘치지 않도록 주의!)
5. 차량의 도장부분에 묻을 경우 손상될 우려가 있으므로 주의 하십시오.
6. 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.

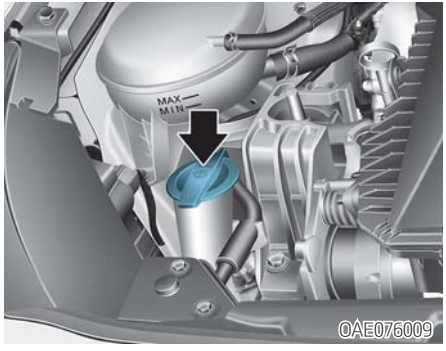
⚠ 주 의

- 브레이크 액을 보충한 후 브레이크 액이 밖으로 흐르지 않도록 뚜껑을 정확히 닫으십시오. 브레이크 액이 밖으로 흘러나오면 즉시 닦아내십시오. 그렇지 않으면 플라스틱 부품의 손상을 가져옵니다.
- 페인트가 손상되므로 브레이크 액이 차량의 도장부분에 묻지 않도록 하십시오.
- 브레이크 액은 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 시스템이 들어가면, 브레이크 장치 부품에 손상을 줄 수 있습니다.
- 브레이크 액 탱크의 액량이 「MAX」 보다 초과되었다면 운전도중 브레이크 액이 흘러 넘쳐서 주변 부품의 손상을 가져올 수 있으므로 브레이크 액 보충시 브레이크 액량이「MAX」를 초과하지 않게 주의하십시오.

더블 클러치 변속기 오일 점검

더블 클러치 변속기 오일 점검 및 교체를 할때는 정기 점검 주기에 따라 가까운 자사 직영 서비스 센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

와셔액 점검



■ 와셔액 점검 및 보충

와셔액의 양을 점검하여 부족시 보충하십시오. 날씨가 따뜻할 때는 와셔액으로 일반 수돗물이나 시중에서 판매하는 와셔액을 사용해도 되나, 날씨가 추운 계절에는 외부온도에 따라 빙결되어 탱크 및 모터에 손상을 가져올 수 있으므로 반드시 겨울용 와셔액을 사용하십시오.

⚠ 주 의

와셔액이 없을 때 와셔모터를 작동하면 모터가 손상됩니다.

⚠ 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

■ 하이브리드 스타트 & 제너레이터(HSG) 구동 벨트

정기점검 주기표의 점검 및 교체 시기에 따라 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 주 의

하이브리드 스타트 & 제너레이터(HSG) 벨트가 낡았거나 손상되었으면 벨트를 반드시 교체하십시오.
그대로 주행하면 오버히트나 배터리 방전 등을 초래할 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 엔진 또는 하이브리드 스타트 & 제너레이터(HSG)벨트 점검시 시동을 「OFF」로 하십시오. 그렇지 않으면 HSG 벨트에 의한 엔진 작동으로 심각한 부상의 원인이 될 수 있습니다.
- 하이브리드 스타트 & 제너레이터(HSG) 엔진 구동벨트로부터 옷자락, 머리카락, 넥타이 등을 멀리하십시오. 위험합니다.

주차 브레이크 점검

■ 주차 브레이크 작동 상태 점검

정기 점검 주기에 따라 반드시 안전한 상태에서 주차 브레이크 점검을 실시하십시오.

▶ 풋 주차 브레이크

- 전·후방에 차량이 없는 상태에서 주차 브레이크를 밟아 가파른 언덕길에서 제동이 되는지 점검하십시오.
- 평탄하고 안전한 장소에 주차시킨 후, 주차 브레이크가 완전히 해제된 상태에서 주차 브레이크를 20kg의 힘으로 밟았을 때 4~5회 "딸깍" 하는지 확인하십시오.

주차 브레이크 점검값이 정상범위에서 벗어나거나 언덕길에서 제동이 되지 않을 때는 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

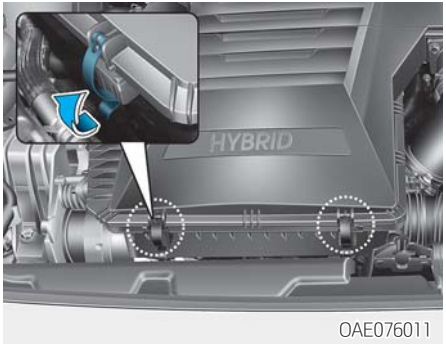
⚠ 주 의

주차 브레이크가 작동된 상태에서 주행하면 브레이크 패드의 과다한 마모의 원인이 됩니다.

에어클리너 점검

■ 필터의 점검

에어클리너 필터의 상태 불량은 엔진수명의 단축, 매연의 과다발생, 엔진 출력의 저하 등에 직접적인 영향을 주는 부품입니다.
정기 점검 주기에 따라 점검, 교체하십시오.
에어클리너 필터를 교체 할 경우에는 세척등을 하여 재사용하지 마십시오.
특히, 비포장 도로나 먼지가 많은 도로에서 주행하면 먼지가 더욱 많이 흡입되므로 철저하게 관리하시고, 통상 조건보다 더 자주 필터를 교체하십시오.
(「정기 점검 주기표-가혹 조건」 참고)



■ 필터의 교체

1. 에어클리너 커버의 클립을 푸십시오
2. 에어클리너 커버를 분리하십시오.
3. 에어클리너 필터를 교체하십시오.
4. 분리의 역순으로 장착하십시오.

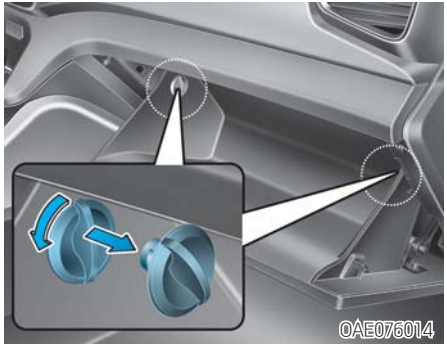
⚠ 주 의

- 에어클리너 필터를 분리한 상태로 주행하지 마십시오. 이는 과도한 엔진 마모를 초래합니다.
- 에어클리너 필터는 순정부품을 사용하십시오. 비순정부품을 사용할 경우에는 엔진 내부 및 센서에 손상을 줄 수 있습니다.
- 미량일지라도 먼지가 계속 엔진에 흡입될 경우, 먼지가 연마제 역할을 하여 엔진 수명이 단축됩니다.
- 에어클리너 필터의 점검은 수시로 하시고 상태에 따라 교체하십시오.
- 필터의 손상여부, 고무패킹의 손상여부를 수시로 확인하십시오.
- 에어클리너 필터 분리시 에어플로우 센서에 충격을 가하거나 공기 흡입구에 먼지나 오염물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 커버는 확실히 체결하여 먼지가 흡입되지 않도록 하십시오.

공조 장치용 에어필터 점검

■ 필터의 점검

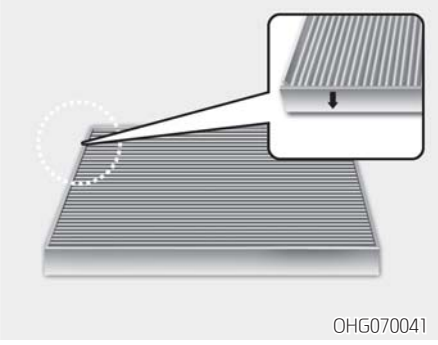
공조 장치용 에어필터는 매 15,000km 마다 정기적으로 교체하고 대기오염이 심한 도시지역이나 먼지가 많은 비포장도로 등을 장기간 운전하는 경우에는 수시로 점검하여 조기에 교체하십시오. 직접 교체하고자 할 때에는 다음과 같은 방법으로 교체하고 이때 다른 부품에 손상이 가지 않도록 주의하십시오.



■ 필터의 교체

1. 글로브 박스 오른쪽에 있는 고정 실린더(1)를 분리하십시오.
2. 글로브 박스의 양옆에 있는 스토퍼를 분리하십시오.

3. 공조 장치용 에어필터 커버의 양쪽을 누른(1) 상태에서 잡아 당겨(2) 커버를 분리하십시오.

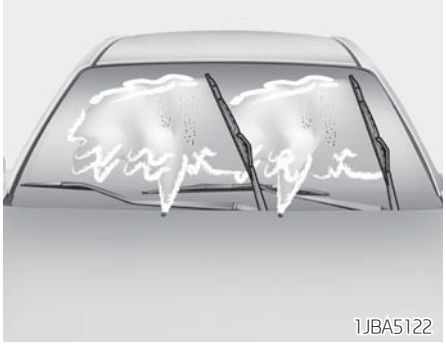


4. 공조 장치용 에어필터를 교체하십시오.
5. 분리의 역순으로 장착하십시오.

⚠ 주 의

공조 장치용 에어필터 교체 시 필터의 방향(⬇)을 정확히 맞추어 장착하십시오.
그렇지 않으면, 소음이 발생하고 필터의 성능이 떨어질 수 있습니다.

와이퍼 블레이드 점검



■ 블레이드의 점검

이물질에 의한 앞 유리 또는 와이퍼 블레이드의 오염은 앞 유리 와이퍼의 효율성을 저하시키고, 마찰음이 생길 수 도 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. 와이퍼로 앞 유리를 더욱 더 깨끗하게 닦기 위해서는 앞 유리에 묻어 있는 발수 코팅제, 왁스, 유분 (먼지털이개로 앞 유리를 닦는 경우 포함) 등을 주기적으로 상품화 된 유막 제거제를 별도로 준비하여 닦아내면 더욱 더 효과적입니다.

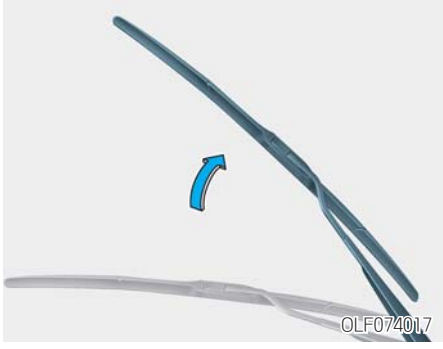
⚠ 주 의

- **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, 신나 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 발생 할 수 있으므로 정기적 (2회/주)으로 와이퍼를 작동시키십시오.

앞 유리와 블레이드의 오염물질을 제거 한 후에도 다음과 같은 현상이 발생되면 안전운행을 위하여 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 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

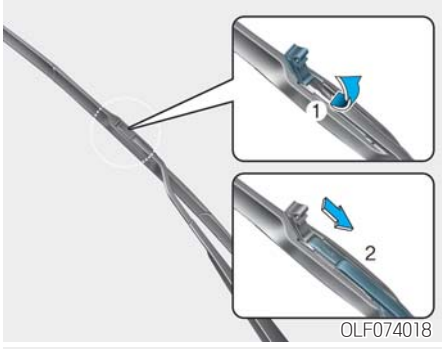


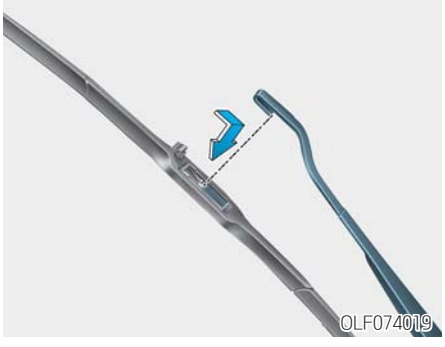
■ 와이퍼 블레이드 교체 방법

1. 와이퍼 암을 세우십시오.

⚠ 주 의

- **와이퍼 블레이드가 분리된 상태에서 와이퍼 암이 유리창에 닿지 않도록 주의하십시오. 유리창이 파손될 수 있습니다.**
- **차량 별로 와이퍼 블레이드 사양이 다르므로 교체시 주의하십시오. 와이퍼가 오작동하거나 작동하지 않을 수 있습니다.**





2. 잠금쇠를 세우고 블레이드를 아래로 내려 분리하십시오.
3. 새 와이퍼 블레이드를 장착하십시오.

⚠ 주 의

- **겨울철 와이퍼 블레이드가 얼어붙은 상태에서 와이퍼를 작동시키거나 혹은 와셔액이 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 닦아내야 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 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 조여 지고, 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.

⚠ 경 고

배터리 관련된 작업은 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

⚠ 주 의

배터리를 취급할 때는 다음 사항에 주의하십시오.

- **배터리 단자를 분리할 때는 반드시 「-」 측(어스)부터 분리하시고, 장착할 때는 「-」 측을 최후에 연결하십시오.**
- **배터리의 효율은 저온에서 현저히 저하됩니다. 한랭시 차를 장시간 사용하지 않을 때는 분리하여 실내에 보관하십시오.**
- **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.**

⚠ 주 의

- 배터리는 항상 완전 충전상태로 유지 하십시오. 특히 한랭 시 비중이 낮으면 동결되어 배터리 케이스의 파손을 발생시킬 우려가 있습니다.
- 배터리 단자에 물 등의 액체가 묻으면 배터리 성능이 저하 될수 있고 안전에 위험을 초래할 수 있습니다.
- 배터리를 기울이지 마십시오.
- 차량에 임의로 전기장치(램프류, 블랙박스, 전기기기 등)를 장착하여 사용할 경우 배터리가 방전될 수 있으니 절대 장착하지 마십시오.
- 고전압 배터리 뒤쪽 공간에 물건을 적재하지 마십시오. 차량이 충돌했을 때 배터리 안전성 및 성능 저하 가능성이 있습니다.

⚠ 경 고

반드시 규정된 전압의 배터리를 사용하십시오. 그렇지 않으면 화재의 위험이 있습니다.

배터리를 다룰때에는 항상 다음의 지시사항을 주의깊게 숙지하십시오.

담뱃불과 모든 기타 화염 또는 불꽃을 멀리 하십시오. 배터리 셀에는 인화성이 높은 수소가스가 항상 있고, 이는 불 붙으면 폭발할 수도 있습니다.

배터리 내부에는 점화율이 매우 높은 수소가 항상 존재하여 불꽃이 점화되면 폭발할 수 있습니다.

배터리는 부식성이 높은 유황성 산을 함유하고 있으므로 어린이들 손에 닿지 않도록 하십시오. 배터리 산이 피부나 눈, 옷, 페인트 부분에 닿지 않도록 하십시오.

⚠ 경 고

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.

⚠ 경 고

- **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 교체 시 반드시 순정부품 및 규정 사양을 사용하십시오.**
- **배터리 관련된 작업은 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.**

■ 배터리 초기화 항목

배터리 점검 또는 교체을 위하여 배터리 단자를 탈거한 후에 다시 연결한 경우 배터리가 방전되었다가 충전된 경우, 퓨즈를 교체한 후 또는 메모리 퓨즈를 분리/장착한 후에는 다음 항목에 대하여 재셋팅하십시오.

▶ 파워 윈도우

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결시 초기화 하십시오.
4장, 「유리창 개폐장치」의 초기화 방법을 참고하십시오.

▶ 선루프 ⊕사양 적용시

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 선루프를 초기화 하십시오.
4장, 「선루프」의 초기화 방법을 참고하십시오.

▶ 트립컴퓨터

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 트립컴퓨터의 설정 항목들이 초기화 됩니다.
4장, 「트립컴퓨터」의 설정 방법을 참고하십시오.

▶ 히터 및 에어컨

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 히터 및 에어컨의 이전 설정 항목들이 초기화 됩니다.
4장, 「히터 및 에어컨」의 설정 방법을 참고하십시오.

▶ 시계

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 시간이 정확하지 않게 됩니다.
4장, 「시계」의 설정 방법을 참고하십시오.

▶ 오디오 ⊕사양 적용시

배터리 전원이 끊어진 후 다시 연결되었을 경우 이미 지정해둔 주파수 등이 초기화 상태로 바뀌게 됩니다.
별도로 지급되는 오디오 설명서를 참고하여 재설정 하십시오.

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, 안전운행, 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 8장, 「타이어 및 휠」의 공기압 제원을 참고하십시오.

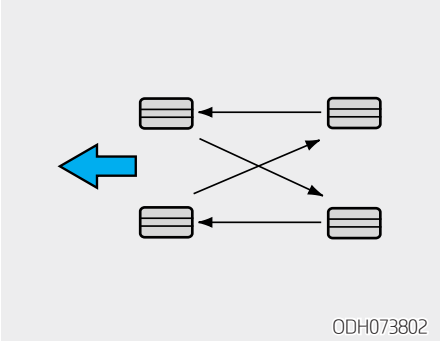
⚠ 경 고

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.

(계속)

⚠ 경 고

(계속)
또한 낮은 공기압은 타이어 비드부의 안착성을 저하시킵니다. 공기압이 극도로 낮으면 휠 변형 및 타이어 반제품간 박리현상의 발생 가능성이 높습니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈를 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 교체

타이어의 편마모를 방지하기 위하여 정기 점검 주기표에 따라 위치를 교체하십시오.
위치 교체를 할 때 타이어의 이상마모 및 손상을 점검하십시오. 이상마모는 보통 부적절한 타이어 공기압, 휠 얼라인먼트의 이상, 휠의 불균형과 급제동 등으로 발생됩니다. 위치교체 후에는 일정거리를 주행한 후에 휠 너트(또는 휠 볼트)의 조임 상태를 점검하십시오.

■ 휠 얼라인먼트 및 타이어 밸런스

차량에 장착된 휠은 차량 성능 및 타이어 수명이 적절히 유지할 수 있도록 균형이 잡혀져 있습니다. 정기적으로 휠 얼라인먼트와 타이어 밸런스를 점검하십시오. 타이어의 편마모와 같은 이상마모 및 차량 쏠림 현상이 발생했을 경우 또는 포장도로 주행시 차량에 진동이 발생하면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈를 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 표시밴드가 나타납니다. 이것은 타이어 트레드부가 마모 한계에 다다랐다는 것을 의미합니다. 이때 타이어를 교체하십시오. 편마모등 이상마모 현상이 나타난 타이어는 마모한도 표시밴드가 모든 트레드부에 나타나기 전이라도 교체하십시오.
- 타이어 교체 후에는 타이어의 균형을 맞추십시오.
- 타이어 교체 후 일정거리를 주행하고 휠 너트(또는 휠 볼트)의 조임 상태를 점검하십시오.
- 타이어 접지면에 남은 홈의 깊이가 일반도로 1.6mm 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.
- 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 운행을 해서는 안됩니다.

⚠ 경 고

- 타이어 또는 휠 교체 시에는 반드시 4륜의 타이어 또는 휠을 동시에 교체하십시오. 다른 타이어 또는 휠로 일부만 교체하는 경우 차량의 조향 성능 및 승차감에 심각하게 영향을 줄 수 있습니다.
- ABS 시스템은 휠 회전 속도를 비교하여 작동하며, 타이어의 사이즈는 휠 속도에 영향을 미칠 수 있습니다. 타이어를 교체할 경우 4개 타이어 모두 출고 시와 동일한 규격의 타이어를 사용하십시오. 다른 사이즈의 타이어를 혼용하여 사용할 경우 ABS, ESC 시스템이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 타이어를 교체하거나 위치를 교체할 경우에는 반드시 브레이크 디스크/패드를 함께 점검하십시오.

▶ 임시 타이어 교체 (사양 적용시)

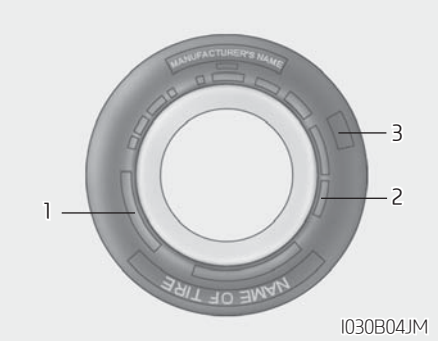
임시 타이어는 일반 타이어보다 마모 수명이 짧습니다. 타이어에 마모한도 표시밴드가 나타나면 교체하십시오. 새로 교체되는 임시 타이어는 기존 임시 타이어와 동일 크기, 동일 트레드, 동일 구조의 타이어로 교체되어야 하며 같은 임시 타이어용 휠에 장착되어야 합니다. 임시 타이어와 임시 타이어용 휠은 일반 타이어 및 일반 타이어용 휠과 같이 장착할 수 없습니다.

■ 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

▶ 타이어의 형식(1)

타이어의 옆면에는 타이어 형식이 표기되어 있습니다. 차량의 타이어 교체 시 다음과 같은 정보를 반드시 확인하십시오.

● 타이어 크기 표시

예 : 195/65R15 91T
(해당 숫자들은 오직 예로서 제시된 것으로 크기 표시는 실제 차량과는 다를 수 있으므로 반드시 본 취급설명서 8장, 「타어어 및 휠」의 제원을 참고하십시오)

195 : 타이어 폭 (밀리미터 단위)
65 : 편평비
(타이어 높이 / 타이어 폭×100)
R : 래디얼 타이어 (타이어 구조)
15 : 림경(인치 단위)
91 : 부하 지수 (타이어가 지지할 수 있는 최대 하중과 관련된 숫자 코드)
T : 속도 등급 (타이어 속도등급 항목 참고)

● 휠 크기 표시

예 : 6.0Jx15
(해당 숫자들은 오직 예로서 제시된 것으로 크기 표시는 실제 차량과는 다를 수 있으므로 반드시 차량에 부착된 공기압 라벨이나 본 취급설명서 8장, 「타이어 및 휠」의 제원을 참고하십시오)
6.5 : 림폭 (인치 단위)
J : 림 형상
15 : 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)

▶ 타이어 제조일(2)

타이어의 경우 제조일 기준으로 6년이 경과되면 자연적으로 노화되기 때문에 사용하지 않았더라도 임시 타이어를 포함하여 새 타이어로 교체해야 합니다. 이 때 제조일을 확인하기 위하여 타이어의 옆면에 DOT라는 표시를 양쪽면 중 한면에 삽입하도록 되어 있으며 이 표시는 영문 및 숫자로 구성되어 마지막 네 자리를 통해 제조일을 확인할 수 있습니다.

● **표시 형식**

예 : DOT XXXX XXXX ○○○○

표시 앞부분에 해당하는 부분은 제조 공장, 타이어 크기 및 트레드 형상에 대한 고유 표시로 마지막 숫자 4자리가 제조 시기를 의미합니다.

마지막 숫자 4자리 중 앞쪽 2자리는 제조된 해의 생산 주를 의미하며 뒤쪽 2자리는 제조 년도를 의미합니다. 예를 들어, DOT XXXX XXXX 0216로 표기되어 있다면 2016년도 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 적용시

해당 타이어의 등급들은 승용차 타이어의 옆면에 표시되어 있습니다.

● **마모 등급 (TREAD WEAR)**

트레드 마모 등급은 지정 조건의 도로에서 측정된 타이어의 마모 비율을 기준으로 한 상대적인 비율입니다. 예를 들어, 마모 등급 150인 타이어는 마모 등급 100인 타이어보다 지정 조건의 도로에서 1.5배 덜 마모된다는 것을 의미합니다.

타이어의 상대적인 성능은 실제적인 운행 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 따라서 성능은 주행 습관이나 정비 상태 그리고 도로 상태와 기후에 따라 기준치와는 차이가 있을 수 있습니다.

● **마찰 등급 (TRACTION) - AA, A, B, C**

마찰 등급은 최상급부터 최하급까지 AA, A, B, C로 분류됩니다. 이 등급들은 아스팔트 또는 콘크리트 표면과 같은 포장 도로에서 지정 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 심각한 상해나 사망 사고를 초래할 수 있습니다.

■ 저편평비 타이어 (사양 적용시)

저편평비 타이어는 타이어의 편평비가 '50' 이하인 타이어를 의미하며, 스포티한 디자인을 위해 제공되고 있습니다.
저편평비 타이어는 핸들링 및 제동성능에 최적화 되어 승차감 및 주행소음은 일반적인 타이어에 비해 나쁠 수 있습니다.

⚠ 주 의

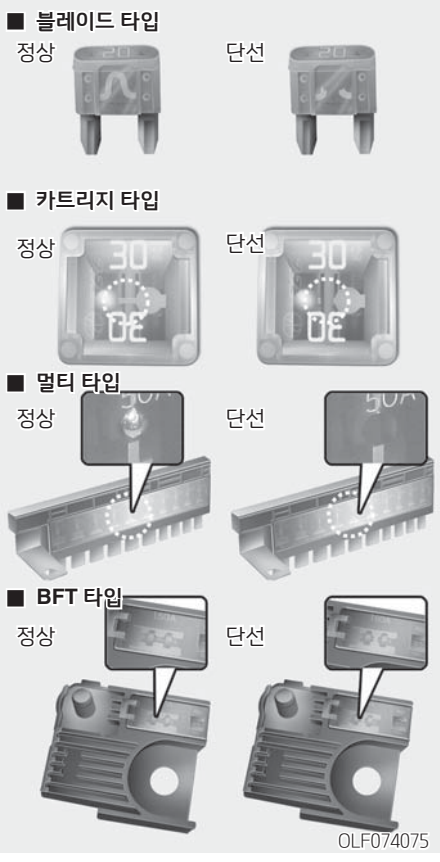
저편평비 타이어는 타이어 측면 높이가 낮아서 타이어와 휠이 일반적인 타이어 보다 쉽게 손상될 수 있으므로 아래와 같은 사항에 주의 하십시오.

- **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 블루핸즈에서 점검을 받으십시오.**
- **타이어 손상을 줄이기 위해 매 3,000km 주행마다 타이어를 점검하여 적정 공기압을 유지하십시오.**

⚠ 주 의

- **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 블루핸즈에서 점검을 받거나 타이어를 교체 하십시오.**
- **오프로드, 험로, 패인도로, 맨홀, 연석에 의한 타이어 손상은 보증범위에 포함되지 않으므로 각별히 주의 하십시오.**
- **장착된 타이어의 사양은 타이어 측면에 표시된 정보를 확인하십시오.**

퓨즈의 교체



차량의 전기장치는 전기 과부하를 방지하기 위해 퓨즈가 설치되어 있으므로 전기 장치가 작동되지 않으면 우선 퓨즈 단선 여부를 점검 하십시오.
만일, 퓨즈가 단선되면 그 퓨즈가 보호하고 있는 모든 전기장치는 작동되지 않으니, 퓨즈를 교체하십시오.
반드시 규정된 용량의 퓨즈만을 사용하십시오.
퓨즈는 실내 및 엔진룸 내에 2개의 퓨즈박스에 분할 설치되어 있으므로, 각 박스의 퓨즈 라벨을 확인하여 작동하지 않는 장치의 퓨즈 위치를 확인하십시오.

⚠ 주 의

- **퓨즈를 제거하기 위해 드라이버나 금속 물체를 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 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.**

⚠ 주 의

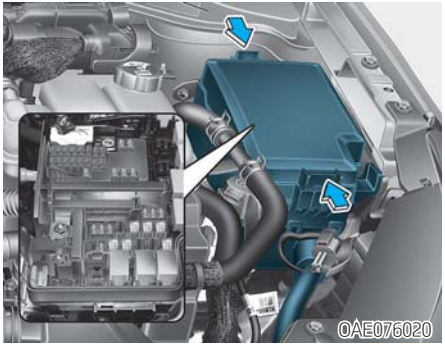
- **규정용량의 퓨즈를 사용치 않거나, 철사, 구리선 또는 은박지 등을 사용하면 전기 장치에 과부하가 발생하여 관련 전기장치가 손상되거나 화재가 발생할 수 있습니다.**
- **퓨즈의 교체는 시동을 「OFF」 하고 모든 전기장치의 스위치를 끈 후, 배터리(-) 단자를 분리한 상태에서 안전한 장소에서 교체하십시오.**
- **퓨즈 및 릴레이 교체시 확실하게 꽂혀 있는지 확인하십시오.**
  불완전하게 꽂혀 있을 경우 접촉불량으로 인해 차량 내부의 전기장치 및 배선이 손상되거나 화재가 발생 할 수 있습니다.
- **퓨즈 및 릴레이가 꽂히는 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

퓨즈 라벨 표기 정보
차량 전장품 사양 적용에 따라 퓨즈 라벨에 표기되어 있는 전장품이 미 장착될 수 있습니다.

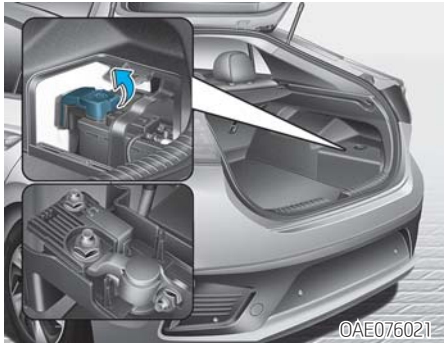


■ 엔진룸 퓨즈박스

잠금쇠를 누른 후 커버를 분리하십시오.
작동하지 않는 전기장치의 퓨즈를 점검하여 단선되었으면 교체하십시오.

⚠ 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.



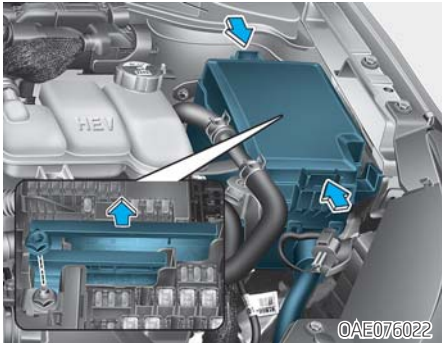
▶ 메인 퓨즈

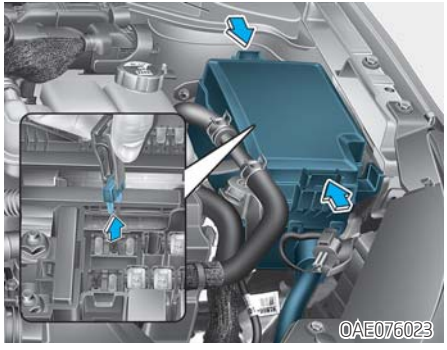
시동을 끄고, 모든 전기 장치 스위치를 끈 후 퓨즈를 점검하십시오. 만약 단선되었으면 같은 용량의 새로운 것으로 교체하십시오.
만약 메인 퓨즈가 단선되었으면 다음과 같이 하십시오.

1. 트렁크 내부 우측에 있는 퓨즈 박스 커버를 분리하십시오.
2. 퓨즈에 고정된 너트를 분리하십시오.
3. 같은 용량의 새로운 퓨즈로 교체하십시오.
4. 분해의 역순으로 재 장착하십시오.

⚠ 주 의

배터리 캡의 닫힘 상태를 확인하십시오. 배터리 캡이 정상체결 되지 않으면 수분 유입으로 인한 전자장치의 비정상 작동이 발생할 수 있습니다.





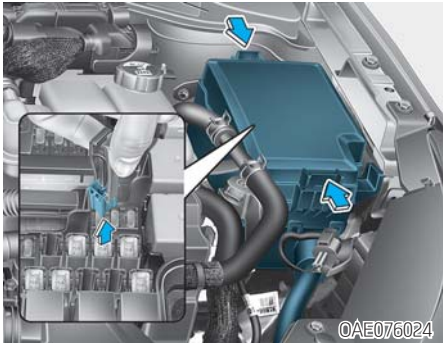
▶ 멀티 퓨즈

시동을 끄고, 모든 전기 장치 스위치를 끈 후 퓨즈를 점검하십시오. 만약 단선되었으면 같은 용량의 새로운 것으로 교체하십시오.
만약 멀티 퓨즈가 단선되었으면 다음과 같이 하십시오.

1. 엔진룸 내부 우측에 있는 퓨즈 박스 커버를 분리하십시오.
2. 퓨즈에 고정된 너트를 분리하십시오.
3. 같은 용량의 새로운 퓨즈로 교체하십시오.
4. 분해의 역순으로 재 장착하십시오.

▶ 블레이드 타입 퓨즈

시동을 끄고, 모든 전기 장치 스위치를 끈 후 퓨즈를 점검하십시오. 만약 단선되었으면 엔진룸 퓨즈 박스에 설치된 퓨즈 교체용 클립(퓨즈 뽑개)으로 단선된 퓨즈를 제거하고 같은 용량의 예비퓨즈를 손으로 단단히 꽂으십시오. 예비 퓨즈는 엔진룸 퓨즈박스에 일부 설치되어 있으나, 없을 경우에는 오디오 같이 차량 작동을 위해 반드시 필요치 않은 장치의 같은 용량 퓨즈를 사용하십시오.

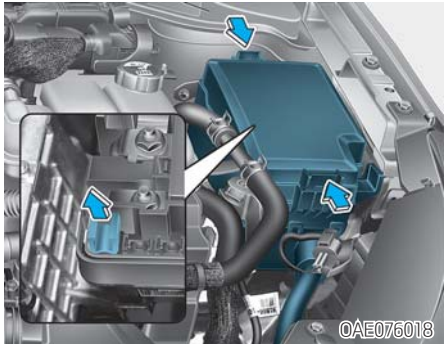


▶ **카트리지 타입 퓨즈**

시동을 끄고, 모든 전기 장치 스위치를 끈 후 퓨즈를 점검하십시오. 만약 단선되었으면 같은 용량의 새로운 퓨즈로 교체하십시오. 단선된 퓨즈 제거시 퓨즈가 파손될 수 있으니 유의하여 제거하십시오.

■ 실내 퓨즈

손잡이를 잡아 당겨 커버를 분리하십시오.



시동「OFF」상태에서 모든 전기장치 스위치를 끈 후, 엔진룸 퓨즈 박스에 설치된 퓨즈 교체용 클립(퓨즈 뽑개)으로 단선된 퓨즈를 제거하고 같은 용량의 예비퓨즈를 손으로 단단히 꽂으십시오. 예비 퓨즈는 엔진룸 퓨즈박스에 일부 설치되어 있으나 , 없을 경우에는 오디오 같이 차량 작동을 위해서 반드시 필요치 않은 장치의 같은 용량 퓨즈를 사용하십시오.

- 예비 퓨즈가 없을시 오디오 퓨즈와 같은 차량 작동을 위해서 필요하지 않은 회로에서 같은 용량의 퓨즈를 사용하십시오.
- 전조등이나 다른 전기장치가 작동하지 않고 실내 퓨즈가 양호하면 엔진룸 퓨즈 또는 메인 퓨즈를 점검한 후 단선되었으면 교체하십시오.
- 블레이드 타입의 퓨즈일 경우 엔진룸 퓨즈박스에 설치된 퓨즈 교체용 클립(퓨즈 뽑개)으로 단선된 퓨즈를 제거하고 같은 용량의 예비퓨즈를 손으로 단단히 삽입하십시오.
- 전조등, 방향지시등, 외부 미등, 실내 스위치 조명이 작동 불량일 경우 전구에 이상이 없다면 가까운 자사 서비스센터 또는블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

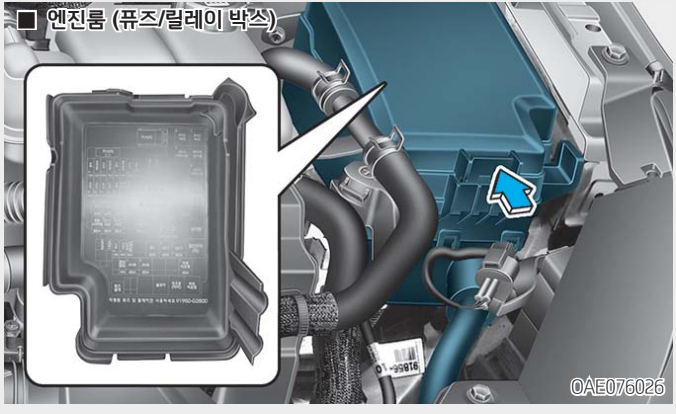
▶ 퓨즈 스위치

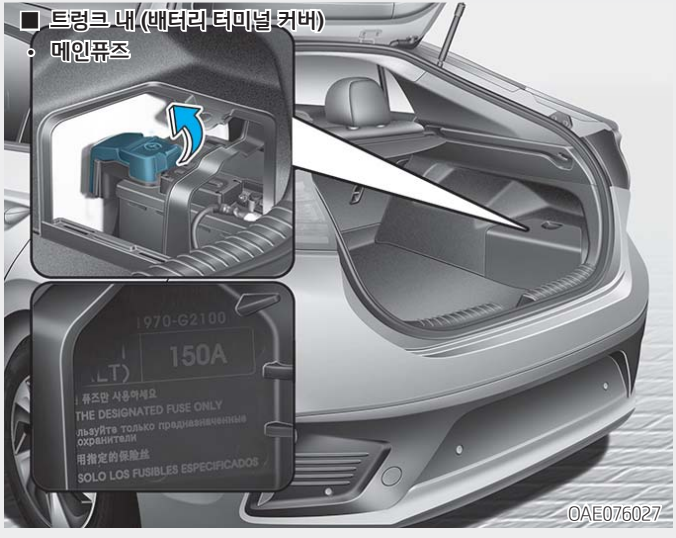
운전석에 실내 퓨즈박스에 위치한 퓨즈 스위치는 항상 「ON」 위치에 두십시오. 「OFF」로 위치시킬 경우 AVN, 시계와 같은 시스템을 재설정해야 할 경우가 발생할 수 있으며, 스마트 키 작동에 제한을 줄 수 있습니다.
「OFF」에 위치할 경우 계기판에 주의 문구가 표시됩니다.(4장, 「계기판」의 「LCD 표시창 경고문」을 참고하십시오.)

⚠ 주 의

- **퓨즈 스위치를 반복적으로 작동시키면 스위치가 마모될 수 있으므로, 항상 「ON」 위치에 두고 사용하십시오.**
- **차량을 장기간(1개월 이상) 주차시켜 놓을 경우, 배터리의 자가 방전을 방지하기 위하여 퓨즈 스위치를 「OFF」에 두십시오.**

■ 퓨즈/릴레이 라벨





퓨즈의 용량 및 명칭은 차량에 따라 변경될 수 있으므로 퓨즈/릴레이 박스 커버 안쪽에 부착되어 있는 퓨즈 라벨을 참조하십시오.

전구의 교체

- 비상시를 대비하여 8장, 「전구의 용량」 참고하여 규격의 전구를 준비하십시오.
- 램프류 교체은 반드시 시동을 「OFF」 하고, 주차 브레이크를 작동시킨 후 배터리의 「-」단자를 분리한 상태에서 안전한 곳에서 교체하십시오.

⚠ 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.

⚠ 주 의

- **각종 전구 교체할 때 적절한 공구와 알맞은 규격의 전구가 준비되지 않거나 교체 방법에 대하여 충분히 이해되지 않는다면 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에 의뢰하십시오. 특히 차량 앞쪽의 전조등, 안개등, 차폭등 및 방향지시등을 교체하기 위해 차량 본체를 임의로 분해 또는 조립시 차량에 손상을 줄 수도 있습니다.**
- **전구 교체 후 재장착시 소켓을 홀에 맞추어 시계방향으로 확실하게 장착하십시오. 그렇지 않을 경우 전구의 단선, 물 유입 등 고장의 원인이 될 수 있습니다.**

⚠ 주 의

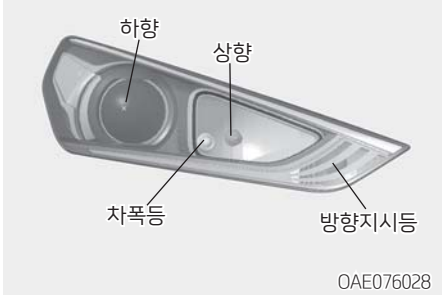
- **전구 교체시 순정부품을 사용하지 않거나 규격에 맞지않는 용량의 전구를 사용할 경우, 퓨즈 단선 또는 이상 작동 및 기타 배선 관련 장치의 손상을 줄 수 있습니다.**
- **전구가 단선되거나 손상되면 즉시 규격에 맞는(용량 및 색깔) 새것으로 교체하시고, 못쓰게 된 전구는 조심스럽게 처리하십시오.**
- **차량에 장착된 전구 외에 추가로 램프나 LED를 장착하지 마십시오.**
  추가로 장착한 경우 차량의 램프 오작동 및 깜박임이 발생할 수 있으며, 퓨즈박스나 배선 관련 장치가 손상될 수 있습니다.

- 전조등, 제동등 등의 램프는 우천시 주행과 세차 등의 사용 조건하에서 렌즈 내면이 일시적으로 흐려질 수 있습니다. 이것은 램프 내부와 외기의 온도차에 따른것으로 우천시 등의 창 유리가 흐려지는 것과 동일한 현상으로 기능상의 문제는 없습니다. 다만 렌즈 내면에 큰 물방울이 있는 경우나 램프 내부에 물이 들어간 경우는 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에 문의하십시오.

⚠ 경 고

- **전구를 점검·교체하기 이전에 차량이 갑자기 움직이거나 전기 충격으로 인한 감전 사고의 위험을 방지하기 위해 주차 브레이크를 확실히 작동시키고 시동을 「OFF」하십시오.**
- **전구 표면이 뜨거우면 화상의 위험이 있으므로 반드시 장갑 등을 착용하십시오.**

■ A타입-기본사양



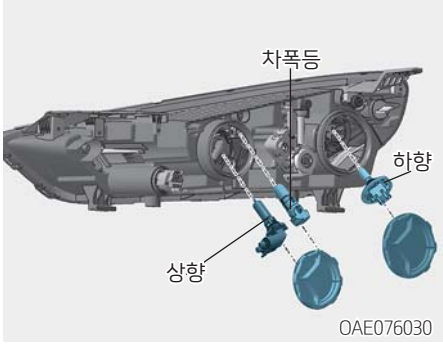
■ 주간전조등

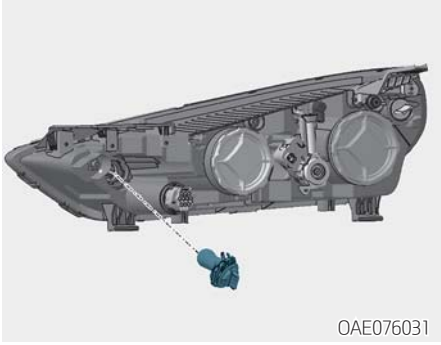
■ 전조등, 방향지시등, 차폭등, 주간전조등 전구의 교체

일정한 자격과 시설을 갖추지 않은 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에 의뢰하십시오.

⚠ 주 의

- **반드시 전조등 본체 전체를 장착하신 후에는 램프의 상하좌우 각도(전조등 에이밍)를 조절하여야 합니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에 의뢰하십시오.**
- **일반 전구 사양을 HID 타입으로 개조하면 이상 동작 및 기타 배선관련 장치가 손상될 수 있습니다.**





▶ 전조등/차폭등

1. 주차 브레이크를 작동시켜놓고, 시동을 「OFF」 상태로 하십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 엔진 후드를 열고 전조등 뒤편에 있는 커버를 분리하십시오.
4. 소켓을 시계 반대 방향으로 돌려 본체로부터 분리하십시오.
5. 전구를 빼낸후, 새 전구로 교체한 후 분리의 역순으로 장착하십시오.

● 할로겐 전구 교체시 주의사항

- 전구가 식은 다음 교체하십시오.
- 전구의 유리부분을 손으로 잡지 마십시오.
- 항상 조심스럽게 다루고 긁힘과 마찰을 피하십시오.
- 전구가 켜진 상태라면 액체가 닿지 않도록 하십시오.
- 전구는 전조등에 장착되었을 때만 작동해야 합니다.
- 전구 교체 시 보안경을 착용하십시오.

▶ 방향지시등

1. 주차 브레이크를 작동시켜놓고, 시동을 「OFF」 상태로 하십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 방향지시등 뒤편에 있는 커버를 시계반대방향으로 분리하십시오.
4. 소켓을 시계반대방향으로 돌려 본체에서 분리 하십시오.
5. 전구를 누른 상태로 시계반대방향으로 돌려 소켓에서 분리하십시오.
6. 새 전구로 교체한 다음 분리의 역순으로 장착하십시오.

▶ 주간전조등

주간전조등이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

■ B타입 – HID 주간전조등 사양

■ 주간전조등

⚠ 주 의

반드시 전조등 본체 전체를 장착하신 후에는 램프의 상하좌우 각도(전조등 에이밍)를 조절하여야 합니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에 의뢰하십시오.

▶ 전조등

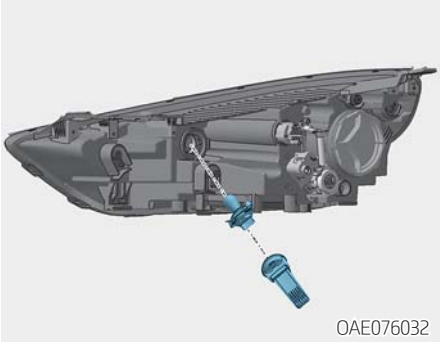
전조등이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

● HID 전조등 교체 시

HID 전구는 할로겐 전구보다 성능이 좋으며 사용 빈도에 따라 HID 전구의 수명은 할로겐 전구의 수명보다 오래 사용 할 수 있지만 자주 껐다 켜면 수명이 단축 될 수도 있습니다. HID 전구는 일반 전구와 다르게 전구가 나가도 전조등(헤드램프)을 켜면 조명이 점등된 후 차차 조명이 흐려집니다. 그러므로 전조등(헤드램프) 사용 중 조명이 꺼졌다가 전조등 스위치를 ON 했을 때 다시 켜지면 HID 전구를 교체해야 합니다. HID 전구는 할로겐 전구보다 구조가 복잡하며 교체 시 비용이 추가됩니다.

⚠ 경 고

HID 타입의 전조등이 점등되지 않을 경우에는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검을 받으십시오. 임의로 해당 부품을 조작할 경우 감전의 위험이 있습니다.

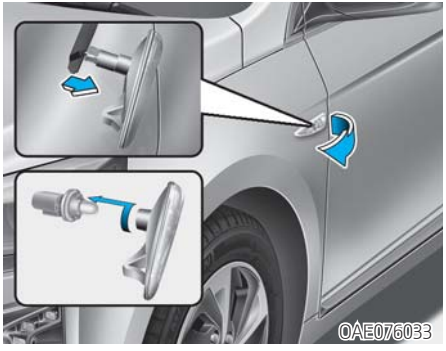


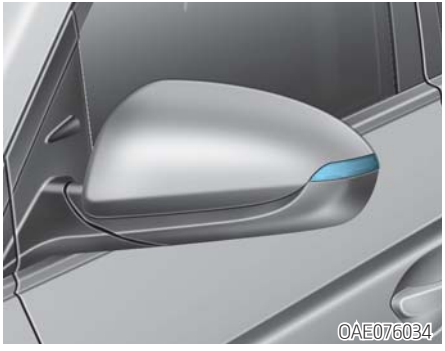
▶ 방향지시등

1. 주차 브레이크를 작동시켜놓고, 시동을 「OFF」 상태로 하십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 방향지시등 뒤편에 있는 커버를 시계반대방향으로 분리하십시오.
4. 소켓을 시계반대방향으로 돌려 본체에서 분리 하십시오.
5. 전구를 누른 상태로 시계반대방향으로 돌려 소켓에서 분리하십시오.
6. 새 전구로 교체한 다음 분리의 역순으로 장착하십시오.

▶ 차폭등/주간전조등

차폭등 및 주간전조등이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.





■ 옆 방향지시등 전구의 교체

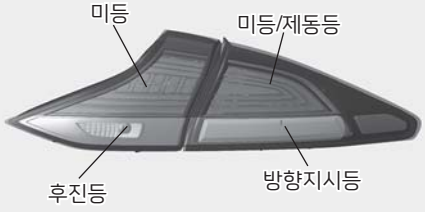
▶ A타입

1. 주차 브레이크를 작동시켜놓고, 시동을 「OFF」 상태로 하십시오.
2. 차량으로부터 렌즈를 앞 방향으로 잡아당겨 분리하십시오.
3. 전구 커넥터를 분리 하십시오.
4. 소켓을 시계반대방향으로 돌려 본체에서 분리 하십시오.
5. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
6. 새 전구로 교체한 다음 분리의 역순으로 장착하십시오.

▶ B타입

옆 방향지시등이 켜지지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

■ A타입 – 기본사양



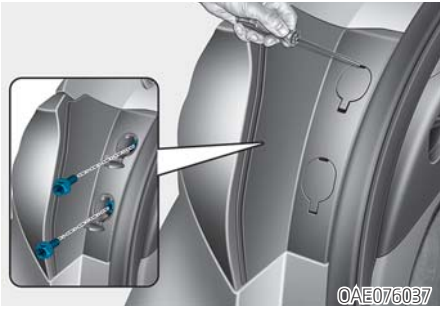
OAE076035

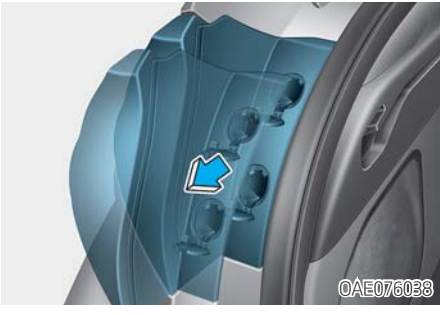
■ B타입 – LED 사양

OAE076036

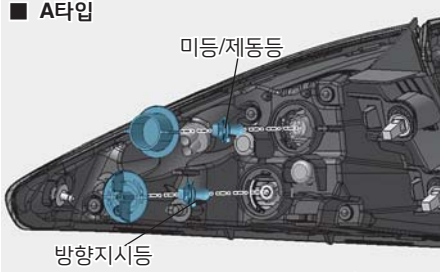
■ 제동등, 미등, 방향지시등, 후진등 전구의 교체

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을 「OFF」 상태로 하십시오.
2. 조명을 끄십시오.
3. 트렁크를 여십시오.



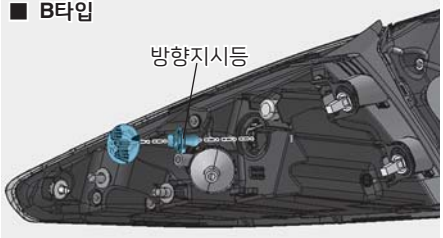


■ A타입



OAE076039

■ B타입



OAE076040

▶ 바깥쪽 전구

4. 나사 덮개를 여십시오.
5. 본체의 고정용 나사를 분리하십시오.
6. 본체를 뒤쪽으로 당겨 차체로 부터 분리하십시오.
7. 커넥터를 분리하십시오.
8. 소켓을 시계 반대 방향으로 돌려 본체로 부터 분리하십시오.
9. 새 전구로 교체하신 후 분리의 역순으로 장착하십시오.

※ LED타입 미등/제동등(B타입)의 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

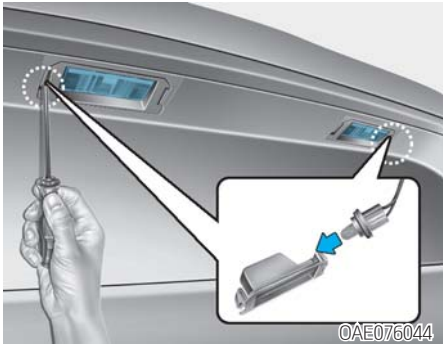
▶ **안쪽 전구**

4. 트렁크 안쪽 서비스 홀 커버를 분리하십시오.
5. 소켓을 시계 반대방향으로 돌려 본체로 부터 분리하십시오.
6. 새 전구로 교체하신 후 분리의 역순으로 장착하십시오.

※ LED타입 미등의 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

■ 보조제동등 전구의 교체

보조제동등이 점등되지 않을 경우에는 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.



■ 번호등 전구의 교체

1. 주차 브레이크를 작동시켜놓고, 시동 스위치를 「LOCK」 위치 또는 키를 빼 놓으십시오.
2. 나사를 풀고 램프를 분리하십시오.
3. 벌브 홀더를 회전시켜, 램프와 벌브를 분리하십시오
4. 벌브 홀더에서 벌브를 당겨 분리하십시오
5. 새 전구로 교체하신 후 분리의 역순으로 장착하십시오.

■ 실내등 전구의 교체

▶ 맵램프, 룸램프, 선바이저 램프, 화물칸 램프

1. 주차 브레이크를 걸어놓고, 시동을 끄십시오.
2. 커버를 분리하십시오.
3. 전구를 그대로 당겨 분리하십시오.
4. 새 전구로 교체하신 후 커버를 장착하십시오.

⚠ 주 의

드라이버를 끼워 커버를 분리할 때 커버가 손상되지 않도록 조심하십시오.

차체 손질

다음과 같은 장소에서의 사용이나 주차는 도장면을 부식시키고 차체 부품의 녹 등을 일으킵니다. 주차나 보관장소에 주의하시고 세차 등의 손질을 적절히 하십시오.

- 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

■ 외장 손질

▶ 외장손질의 일반적인 주의사항

화학 세제나 광택제를 사용할 때는, 내장되어 있는 사용 설명서를 반드시 숙독하십시오.

▶ 고압 세차 시 주의사항

- 고압 세차 시, 세차 노즐과 차체의 거리를 충분히 떨어뜨리고 세차해 주십시오.
- 수압이 너무 세거나 세차 노즐을 한 곳에 몇 초 이상 발사할 경우 누수 또는 부품 고장이 발생할 수 있습니다. 물줄기가 하나로 나오거나 회전 분사되는 고압 노즐은 사용하지 마십시오.
- 고무 호스, 플라스틱 부품과 같은 연질 부품과 범퍼에 세차 노즐을 너무 가까이 하지 마십시오. 세차 노즐을 가까이 할수록 마모가 커집니다.
- 카메라 또는 센서류에 세차 노즐을 너무 가까이 하지 마십시오. 부품 고장이 발생할 수 있습니다.

▶ 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 주행 후에 세척하십시오. 소금, 먼지, 진흙, 또는 다른 이 물질이 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 헹궈 주면서 세척 하십시오. 물은 미지근한 수돗물 또는 이와 같은 보통의 물을 사용하십시오. 세차 후는 차체의 물기를 완전히 닦아내십시오.
- 범퍼나 차량 내·외부의 합성수지 부품이 더러워졌을 때는 부드러운 브러시나 스펀지를 사용하여 손상이 가지 않도록 주의하면서 닦아내십시오. 브레이크액, 엔진오일, 그리스, 배터리액에 오염된 경우 알코올로 닦아내십시오.
  딱딱한 브러시나 수세미를 사용하면 손상이 갈 수 있습니다.
- 차량 내·외부의 합성수지(플라스틱) 부품에 엔진오일, 방향제 등이 묻으면 변색이나 얼룩이 생기므로 즉시 깨끗이 닦아 내십시오.
- 강력 세제나 계면활성제, 뜨거운 물 등을 사용하여 세차하지 마십시오. 또한 차체가 따뜻할 때 직사광선 아래에서 차를 닦지 마십시오. 세제 잔여물이 도장 표면에 흡착되어 얼룩과 변색을 일으킬 수 있습니다.
- 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.

⚠ 주 의

- **자동세차기에서의 세차는 차체의 잔긁힘을 만들어 도장면이 손상될 수도 있습니다.**
- **램프 세척시 휘발유나 아세톤 또는 휘발성유기용제(초강력 세정제)등의 화학용제 사용은 램프가 손상될 수도 있으므로 사용하지 마십시오.**
- **타이어 알루미늄 휠 부분 세척시, 산성계 세제를 사용하지 마십시오. 휠 도장면이 손상될 수 있습니다.**
- **차량 세차시 도어 실링부 및 위쪽 유리부를 통해 물이 실내로 유입될 수 있습니다. 고압 세척기 사용시 특히 주의하십시오.**
- **자동 세차 후 앞유리 표면 왁스는 완전히 제거하십시오. 와이퍼 작동시 떨림 및 소음의 원인이 될 수 있습니다.**

● **왁스칠**

- 왁스칠은 세차후 차량 표면에 물방울이 맺히지 않은 상태에서 차를 충분히 말린 후 실시하십시오. 또한, 차체온도가 낮을 때 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 왁스 또는 발수 코팅이 되면 와이퍼 작동시 떨림 및 소음이 발생할 수 있습니다. 유막제거를 이용하여 완전히 제거하십시오.**
- **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.**

▶ 표면 손상의 정비

차체 표면에 깊게 파인 자국이나 돌멩이 자국 등은 신속히 수리하십시오. 노출된 금속 표면은 빨리 녹슬어 차의 표면을 크게 손상 시킬 수 있습니다.
차량이 손상되어 금속 표면처리나 교체이 필요할 경우, 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

▶ 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 방지 처리를 하십시오. 필요한 경우, 방부식성 석유 젤리나 다른 보호 컴파운드로 코팅하십시오.

▶ 하체 점검

얼음이나 눈 제거, 또는 먼지제거에 사용된 부식성 물질이 하체에 쌓일 수 있습니다. 만일 이런 물질들이 제거되지 않은 경우, 방청처리를 했다 하더라도 연료계, 프레임, 플로어 판넬, 배기 장치 등에 녹이 발생하여 빠르게 번질 수 있습니다.
차량의 하체와 휠의 열린 부분을 한달에 한번씩, 비포장 도로 주행후, 겨울철 끝 무렵, 미지근하거나 차가운 물로 깨끗이 닦으십시오.
진흙이나 오물이 잘 보이지 않으므로 특별히 주의해서 닦으십시오.
도로 오물을 깨끗이 닦아 내지 않고 적시기만 하는 것은 더 좋지 않습니다. 도어, 로커 판넬 그리고 배출구멍이 있는 프레임 멤버 등은 오물로 막혀서는 안됩니다. 이런 곳에 물이 고이면 녹이 슬 수 있습니다.

⚠ 주 의

- **엔진부를 물로 닦으면(또는 고압세차) 엔진부에 위치한 전기회로, 전기장치, 엔진 또는 에어덕트로 물이 유입되어 정상적인 차량운행이 불가능할 수 있습니다.**
- **차를 세척한 뒤, 서행하면서 브레이크를 시험해서 브레이크가 물에 영향을 받았는지 점검하십시오.**

▶ 알루미늄 휠 점검

알루미늄 휠은 투명한 보호처리제로 코팅 되어 있습니다.

- 마찰 세제, 광택제, 솔벤트, 또는 와이어 브러시를 알루미늄 휠에 사용하지 마십시오. 표면에 자국을 내거나 손상을 초래할 수 있습니다.
- 운행 후 휠을 세척하기 전에 식을 때까지 기다리세요. 그리고 부드러운 비누나 중성세제만을 사용하시고 물로 깨끗이 헹구십시오. 염분이 많은 지역이나 염화칼슘이 도포된 지역을 주행한 경우에는 휠을 깨끗이 청소하여 부식되지 않도록 하십시오.
- 고속 세차 브러시로 바퀴를 닦지 않도록 하십시오.
- 스팀 클리너 등으로 세척하지 마십시오.
- 수시로 왁스를 바르십시오.

⚠ 주 의

알루미늄 휠 세척시 알칼리성, 산성계 세제 및 타이어 광택제를 사용하지 마십시오. 휠 도장면이 손상되어 부식 및 얼룩이 발생할 수 있습니다.

■ 내장 손질

▶ 내장 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, 락카 용제, 에나멜 및 표백제, 휘발유 또는 신나 등의 유류물질 등을 절대로 사용하지 마십시오. 변색되거나 손상이 올 수 있습니다.
- 향수, 액상 방향제, 탈취제와 같은 휘발성 제품을 차 안에 두지 마십시오. 만약 휘발성 제품이 계기판, 크래쉬 패드, 가죽 및 플라스틱 부분에 흘러내릴 경우 제품 고유의 성분에 의해 내장부품이 손상될 수 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 주의를 요하며 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 얼마 안된 얼룩은 섬유 얼룩 제거제로 빨리 청소하십시오. 묻은지 얼마 안된 얼룩을 빨리 제거하지 않으면, 섬유가 더러워지고 변색될 수 있습니다. 또한, 재질에 맞게 적절히 다루어 지지 않으면, 보온 성능도 저하될 수 있습니다.
- 기름이 묻은 곳은 가제에 알코올을 묻혀 가볍게 두드려 닦아내십시오.

⚠ 경 고

실내등은 청소하기 전에, 실내등이 꺼졌는지 확인하여 화상을 입거나 전기 충격을 받지 않도록 주의하십시오.

⚠ 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

차량의 창문 내측 표면에 서리가 끼면(즉 기름끼나 왁스끼 묻은 필름으로 덮이면) 창문 세척기로 닦아 내십시오.

⚠ 주 의

뒷유리 내부를 심하게 닦거나 긁어 내지 마십시오. 유리의 서리제거 장치(열선)등이 손상될 수 있습니다.

배출가스 허용기준

■ 유해 배출가스

유해 배출 가스란 엔진내부에서 연료가 연소되는 과정에서 발생되는 배출가스로, 이중 인체에 해로운 영향을 끼치는 일산화탄소, 탄화수소, 질소산화물, 매연 등은 법적규제치를 두어 관리·규제하고 있습니다.
허용기준 초과시는 개선명령 및 과태료 부과등 법적인 제재를 받게 됩니다.

■ 운행차 배출가스 허용기준

사용연료	차종		일산화탄소	탄화수소	매연		공기과잉률
휘발유, 가 스	경자동차		1.0% 이하	150ppm 이하	-	-	1±0.1이내. 다만, 기화기식 연료공급장치 부착자동차는 1±0.15이내,촉매 미부착 자동차는 1±0.20이내
	승용자동차		1.0% 이하	120ppm 이하	-	-	
	승합·화물·특수자동차	소형	1.2% 이하	220ppm 이하	-	-	
		중형·대형	2.5% 이하	400ppm 이하	-	-	
경 유	경자동차 및 승용자동차		-	-	20% 이하		
	승합·화물·특수자동차	소형·중형·대형	-	-	20% 이하		

비고 : 1. 상기 규정치 이상 방출하는 차량은 법적인 제재조치를 받게 됩니다.
2. 매연측정은 과급기(터보챠저:Turbochargers)및 중간냉각기(인터쿨러:Intercooler)를 부착한 자동차에 대하여는 5% 가산 적용 됩니다.
3. 희박연소(Lean Burn) 방식을 적용한 자동차는 공기과잉률 기준 미적용됩니다.
4. 상기 기준은 수시점검 및 정기검사에 한하며, 정밀검사 시에는 대기환경보전법 시행규칙 제 78조 및 별표 21의 규정이 적용됩니다.

※ 자동차의 종류 (운행차 기준)

- 운행차배출허용기준의 차종 구분은 자동차관리법 제3조 1항 및 같은 법 시행규칙 제2조에 따름.
  1. 경자동차 : 배기량 1000cc 미만의 길이 3.6m, 너비 1.6m, 높이 2.0m 이하인 자동차
  2. 승용자동차 : 10인 이하를 운송하기에 적합하게 제작된 자동차
  3. 승합자동차 : 11인 이상을 운송하기에 적합하게 제작된 자동차
  4. 화물자동차 : 화물을 운송하기 적합하게 제작된 자동차
  5. 특수자동차 : 견인, 구난 등 특수한 작업을 수행하기에 적합하게 제작된 자동차 승용·승합·화물자동차가 아닌 자동차

※ 승합 · 화물 · 특수자동차의 소형은 다음과 같으며 그 외는 중형 또는 대형으로 분류됨.

승합자동차(소형) : 승차정원이 15인 이하인 것으로, 길이 4.7m, 너비 1.7m, 높이 2.0m 이하

화물자동차(소형) : 최대적재량이 1톤이하인 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.

배출가스 저감을 위한 차량관리

유해 배출가스는 차량의 정비상태, 특히 엔진 상태의 양호 여부에 직접적인 영향을 받으므로, 차량의 생산 또는 검사과정에서 완전하게 조정되었다 하더라도 운행정도에 따라 엔진의 상태가 변화되어 유해 가스 배출량이 증가될 수 있습니다.
이를 예방하기 위해 필수적으로 이행되어야 할 사항은 다음과 같습니다.

- 자사에서 안내하는 차량 점검 사항을 철저히 이행하십시오.
- 배출가스 제어장치와 관련된 점검정비는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 실시하고 절대로 임의 조정하지 마십시오.
- 연료가 전혀 없을 때까지 주행하지 마십시오.
- 엔진 점검 정비시 또는 배출가스 측정시 약 15분정도 엔진 시동을 걸어 엔진이 정상가동 온도(80~95℃)로 가열된 상태에서 점검 및 측정하십시오.
- 밀어 시동걸기, 언덕길에서 내려오며 시동걸기를 하지 마십시오.
- 외기가 높을때 가능한 장시간의 저속 엔진 가동을 삼가십시오.

배출가스 제어장치의 관리 및 정비

배출가스 제어 관련 부품중에서 특히 다음의 항목들은 반드시 정기 점검 주기표에 따라 점검 및 교체을 하십시오.

■ 점화 플러그

점화플러그가 불량하면 불완전연소로 인한 엔진 부조, 유해 배출가스 증가 등이 생기므로 정기 점검 주기표에 따라 점검 또는 교체하십시오.

⚠ 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.

■ 에어클리너

필터는 수시로 점검하여 청소하고 상태에 따라 교체하십시오.

■ 촉매 변환 장치

다음 사항을 꼭 지키십시오.

- 정상적으로 판매되는 연료만 사용하십시오.
- 엔진을 항상 최상의 상태로 유지하십시오.
- 시동이 걸리지 않거나 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 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.
- 연료가 없을 때까지 주행하지 마십시오.
- 저연료 수준으로 차량을 주행하지 마십시오. 연료가 부족하면 연료의 미연소 또는 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 정기 점검 및 교체를 하십시오.
- 엔진이나 배기제어 시스템의 어떤 부품도 개조 하거나 함부로 변경하지 마십시오.

⚠ 주 의

이런 주의사항이 지켜지지 않으면 촉매장치 및 차량 손상될 수 있습니다. 또한 이로 인해 보증을 받지 못할 수도 있습니다.

⚠ 경 고

- **차량을 잔디, 낙엽, 종이, 카펫, 기름등과 같은 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

차량 제원 8-2
타이어 압력 8-2
타이어 에너지 소비효율등급 8-3
전구의 용량 8-3
추천오일 및 용량 8-4
온도에 따른 엔진 오일 SAE 점도 분류표 8-5
차대번호(VIN) 8-5
자기 인증 라벨 8-6
엔진번호 8-6

차량 제원

항 목		치 수(mm)	
전 장		4,470	
전 폭		1,820	
전 고		1,450	
축 거		2,700	
윤 거		전륜	후륜
	195/65 R15	1,563	1,577
	225/45 R17	1,549	1,563

타이어 압력

구분	형 식	휠	추천공기압 kPa(psi)		휠 너트 체결 토크 kgf·m
			앞	뒤	
장착 타이어	195/65 R15	6.0J X 15	250 (36)	250 (36)	11~13
	225/45 R17	7.0J X 17			
임시타이어 (사양적용시)	T125/80 D15	4.0T X 15	420 (60)	420 (60)	

※ 타이어 임시 수리장치(TMK)적용 차량은 예비타이어가 별도 지급 되지않습니다.

타이어 에너지 소비효율등급

타이어 제조사	사이즈	타이어 에너지 소비효율등급	
		회전저항 (RRC)	젖은 노면 제동력 (G)
미쉐린(Michelin)	195/65 R15	2	4
	225/45 R17	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.

전구의 용량

종 류				규격	용량(W)
차량 앞면	전조등	하향등		9005L+	60
		상향등		H7LL	55
		상향등/하향등		D8S	25
	방향지시등			PY21W	21
	차폭등	A타입		W5W	5
		B타입		LED*1	LED*1
	주간전조등(DRL)*2			LED*1	LED*1
	방향지시등	실외 미러		LED*1	LED*1
		차량 옆		W5W	5
차량 뒷면	리어 컴비네이션	후진등		W16W	16
		방향지시등		PY21W	21
		제동등/미등		LED*1	LED*1
		미등	벌브타입	W5W	5
			LED타입	LED*1	LED*1
	번호등			W5W	5
	보조제동등	A타입		LED*1	LED*1
		B타입		W21W	21
실내	맵램프			W10W	10
	룸램프			FESTOON	8
	선바이저 램프			FESTOON	5
	화물칸 램프			FESTOON	5

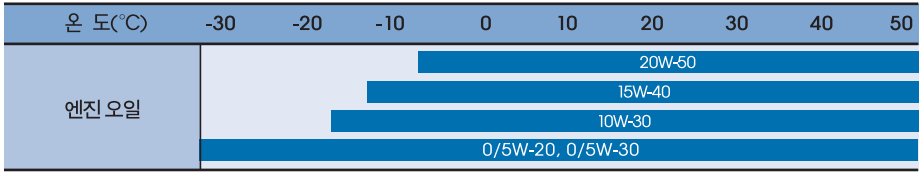
*1 : LED (Light-Emitting Diode) : 발광소자
*2 : DRL (Daytime Running Light) : 주간전조등

추천오일 및 용량

종 류	용량(ℓ)	추천사양
연료	45	무연휘발유
엔진 오일*1*2 (오일필터포함)	3.8	API SN급 이상 또는 ACEA C2급 (SAE 점도 분류 : 다음 페이지의 SAE 점도분류표 참조)
더블 클러치 변속기 오일	1.6~1.7	HK SYN DCTF 70W (SK) SPIRAX S6 GHME 70W DCTF (H.K.SHELL) GS DCTF HD 70W (GS CALTEX) API GL-4, SAE 70W
브레이크 액	필요량	SAE J1703, FMVSS116 DOT-3 또는 DOT-4
엔진 클러치 작동유	필요량	SAE J1703, FMVSS116 DOT-3
냉각수	6.7	인산염계 에틸렌글리콜 알루미늄 라디에이터용 부동액과 물 혼합액
인버터 냉각수	3.2	

*1. 엔진 오일 용량은 일반적인 오일 및 필터 교체시 주입되는 용량 기준입니다.
*2. ACEA C2급 엔진오일이 없을 경우 ACEA C3급 엔진오일을 사용하십시오.

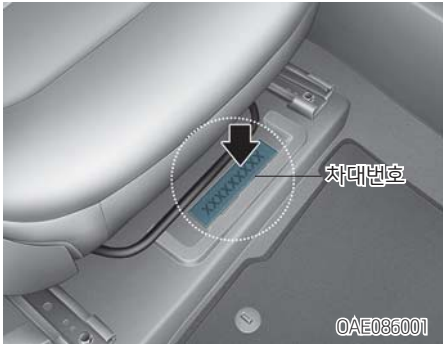
■ 온도에 따른 엔진 오일 SAE 점도 분류표



⚠ 주 의

- 각 기관의 원활한 작동과 내구를 위해 자사 순정오일을 사용하십시오. 자사에서 지정하는 순정부품(엔진 오일, 변속기 오일 등)을 사용하지 않거나 불량연료를 사용했을 경우에는 차량에 치명적인 손상을 줄 수 있습니다.
- 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.

차대번호(VIN)



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

자기 인증 라벨

자기 인증 라벨은 본 차량이 대한민국 자동차 관리법령에 적합하게 제작되었음을 알려드립니다.

엔진번호

엔진번호는 차량 앞쪽에서 엔진룸을 바라볼 때 실린더 블럭 전면부 하단에 타각되어 있습니다.

색인

[ㄱ]
각종 시트커버류 작업시 유의 2-13
겨울철 운전 5-91
스노우 타이어 5-92
타이어 체인 5-92
경사로 밀림 방지 기능(HAC) 5-39
경제적 운전 5-86
계기판 4-49
LCD 표시창 경고문 4-68
경고등 및 표시등 4-56
계기판 메뉴 설정 4-81
계기판 조명조절기 4-50
고속도로 안전구간 자동감속 5-81
공조 장치용 에어필터 점검 7-25
교차로나 철도 건널목을 건널 때 2-12
규격 타이어 장착 및 타이어 공기압 수시점검 2-3
그림 목차 1-4
내관도 Ⅰ 1-4
내관도 Ⅱ 1-5
엔진룸 1-6
외관도 Ⅰ 1-2
외관도 Ⅱ 1-3
급제동 경보 시스템(ESS) 5-39
기타 주의 사항 2-15
긴급제동 보조 시스템(AEB) 5-40

[ㄴ]
냉각수 점검 7-16
전기(동력)장치 냉각수 7-16

[ㄷ]
다용도 보관함 4-152
글로브박스 4-144
소물함 4-144
안경 보관함 4-144
중앙 콘솔박스 4-143
다용도 소켓 4-146
더블 클러치 변속기 오일 점검 7-21
더블 클러치 변속기(Double Clutch Transmission) 5-19
SPORT(스포츠) 모드 / ECO(에코) 모드 5-25
변속레버 잠금 장치(Shift Lock) 5-25
수동 모드 5-24
도난 경보 장치 4-14
도어 4-16
어린이 보호용 잠금 장치 4-19
중앙 도어 잠금/잠금 해제 버튼을 사용할 때 4-18

차속감응 자동 도어 잠금 장치 4-19
충돌감지 자동 도어 잠금 해제 장치 4-19
뒷좌석 접는 방법 3-16

[ㄹ]

러기지 스크린 4-153
리모컨 키 4-5

[ㅁ]

멀티미디어 단자 4-158
멀티미디어 장치 4-155
멀티미디어 단자 4-158
블루링크(Blue Link) 4-160
블루투스 핸즈프리 4-159
안테나 4-155
오디오 리모컨 4-156
오디오/비디오/내비게이션(AVN) 4-157
음성인식 시스템 4-160
미러 4-23
실외 미러 접는 방법 4-26
실외 미러 조절 방법 4-25
전자 감응식 실내 미러(ECM) 4-23
주·야 변환 실내 미러 4-23
밀폐된 공간에서 엔진 시동 후 차량 점검 금지 2-11

[ㅂ]

배출가스 저감을 위한 차량관리 7-63
배출가스 제어장치의 관리 및 정비 7-63
배출가스 허용기준 7-62
배터리 점검 7-29
벨트 점검 7-22
변속레버 잠금 장치(Shift Lock) 5-25
브레이크 액 점검 7-20
블루링크(Blue Link) 4-160
블루투스 핸즈프리 4-159
비상경고등 4-121
비상시동 6-6
배터리 방전 시 점프 스타트 요령 6-6

[ㅅ]

사고 및 차량 화재시 응급조치 6-35
샤시 통합 제어 시스템(VSM) 5-37
서리제거(열선) 4-127
선루프 4-38
선바이저 4-146
순정부품의 사용 2-14

스마트 크루즈 컨트롤(SCC) 5-65
스마트 키....4-7
스티어링 휠(조향 핸들) 4-20
경음기 4-22
스티어링 휠 높이 조절 4-21
스티어링 휠 히터 4-21
전동 파워 스티어링....4-20
승객 구분 시스템 (OCS) 3-44
시계 4-150
시동 버튼....5-11
엔진 시동 방법....5-14
엔진 정지 방법....5-18
시동 스위치 5-5
엔진 시동 방법....5-7
엔진 정지 방법....5-10
신차길들이기....2-16
실내 편의장치....4-145
USB 충전기 4-148
다용도 소켓 4-146
러기지 스크린....4-153
선바이저....4-146
시계....4-150
옷걸이 후크 4-151
카 매트 후크 4-151
컵 홀더 4-145
화물 고정 장치(그물만) 4-152
휴대폰 충전 시스템....4-148
실내등 4-124
룸램프 4-125
맵램프 4-124
선바이저 램프....4-125
테일게이트 룸 램프....4-125
퍼들 램프....4-126

[ㅇ]

안전 운전....5-87
안전벨트....3-19
안전벨트 미착용 경고등 및 경고음 3-21
벨트의 높이 조절 3-23
프리텐셔너 시트벨트 3-25
안전벨트 착용....2-5
안테나 4-155
암레스트 조절....3-17
어린이 보호용 장치(보조 좌석)....3-29
3점식 안전벨트를 이용할 때....3-30
테더 앵커를 이용할 때 3-32

하부 래치를 이용할 때 3-34
어린이는 적정 보호구 착용과 함께 뒷좌석에....2-10
에어백 관련 주의사항....2-6
에어백(보조 구속 장치) 3-35
동승석 에어백....3-43
무릎 에어백 3-43
사이드 에어백....3-50
승객 구분 시스템 (OCS) 3-44
에어백 경고 라벨 3-59
에어백 경고등....3-39
에어백 충돌센서 3-53
운전석 에어백....3-42
커튼 에어백 3-50
에어클리너 필터 점검....7-23
엔진 오버히트(과열시) 6-7
엔진 오일 점검....7-14
엔진 후드....4-42
엔진룸을 열고....2-2
엔진번호....8-5
엔진부의 명칭....7-3
엔진시동이 안걸릴 때....6-5
연료 주입구 4-46
오디오 리모컨....4-156
오디오/비디오/내비게이션(AVN)....4-157
올바른 운전자세 2-4
옷걸이 후크 4-151
와셔액 점검 7-21
와이퍼 블레이드 점검....7-27
와이퍼/와셔 스위치....4-122
운전석 주변은 항상 깨끗이....2-4
운전석에 앉아서 2-3
운전위치 기억장치....4-33
월켐 시스템 4-116
유리창 개폐장치 4-34
음성인식 시스템 4-160
음주, 과로 운전 금지....2-7
인화성, 폭발성 물질 차내방치 금지 2-8
일상 점검....7-7

[ㅈ]

자가정비시 주의 사항....2-14
자기인증 라벨....8-5
자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈 이용 2-14
전·후방 주차보조 시스템 4-109
전구의 교체 7-46
미등....7-51

방향지시등 7-47
방향지시등(뒤) 7-51
방향지시등(옆) 7-51
번호등 7-54
보조제동등 7-53
실내등 7-54
전조등 7-47
제동등 7-51
주간전조등 7-47
차폭등 7-47
후진등 7-51
전구의 용량 8-3
점검 정비 7-4
정기점검 7-9
가혹조건 7-13
통상조건 7-9
정차 또는 주차 중 휴대전화 사용 요령 2-9
제동장치 5-31
ABS(Anti-Lock Brake System) 5-31
경사로 밀림 방지 기능(HAC) 5-39
급제동 경보 시스템(ESS) 5-39
브레이크 5-28
샤시 통합 제어 시스템(VSM) 5-37
주차 브레이크 5-30
차체 자세 제어 장치(ESC) 5-33
조명 4-114
배터리 방전 방지 기능 4-114
원터치 턴 램프 4-120
웰컴 시스템 4-116
전조등 각도 자동 조절 장치 4-114
주간전조등(DRL) 4-115
헤드램프(전조등) 에스코트 기능 4-116
조명 스위치 4-117
좌석 3-3
뒷좌석 3-14
뒷좌석 접는 방법 3-16
뒷좌석 좌석 히터(열선) 3-18
암레스트 조절 3-17
앞 좌석 헤드레스트 조절 3-8
앞좌석 통풍 3-13
앞좌석 히터(열선) 3-12
앞좌석(수동식) 3-5
앞좌석(전동식) 3-6
좌석 등받이 포켓 3-14
좌석 통풍 3-13
좌석 히터(열선) 3-12, 3-18
좌석, 스티어링 휠, 미러 조정은 출발전에 2-4
주,정차 중에 차내 수면 금지 2-7

주·정차 시 배기관 주변 화재 및 화상위험 2-11
주위 안전 확인....2-10
주차 브레이크 점검....7-22
주차 시 바퀴에 고임목 설치....2-12
주행 시 도어, 트렁크는 잠금 상태로 2-11
주행 중 경고 6-2
비상 경고등 6-2
주행 중 고장이 나면....6-2
주행중 엔진정지 금지....2-9

[ㅊ]
차 안에 어린이만 남겨두면 위험....2-10
차대번호(VIN) 8-5
차량 개조 금지....2-13
차량 제원....8-2
차량견인....6-31
견인 트럭으로 견인 시 6-31
견인차가 아닌 일반차량으로의 견인시 6-33
탈부착 견인 후크 6-32
차선이탈 경보 시스템(LDWS)....5-57
차체 손질....7-56
내장 손질....7-56
외장 손질....7-56
차체 자세 제어 장치(ESC)....5-33
창문 밖으로 손이나 얼굴 등을 내밀지 말것....2-8
추천오일 및 용량 8-4

[ㅋ]
카 매트 후크 4-151
컵 홀더 4-145
크루즈 컨트롤....5-61

[ㅌ]
타이어 공기압 경보 시스템(TPMS)....6-10
타이어 및 휠 점검 7-32
타이어 압력 8-2
타이어 에너지 소비효율등급 8-3
타이어 펑크시의 조치....6-15
부속 공구....6-15
예비 타이어 분리·장착 6-16
타이어 교체방법 6-17
타이어 리페어 킷(TMK)....6-22
테일게이트 4-44
비상 시 테일게이트 잠금 해제 장치 4-45
트립 컴퓨터 4-99

[ㅍ]
편의장비 추가 장착 시 임의배선 사용금지 2-12
폭설 시 행동요령 6-36
퓨즈의 교체 7-40
실내 퓨즈 7-43
엔진룸 퓨즈박스 7-41
프리텐셔너 시트벨트 3-25

[ㅎ]
하이브리드 운전 시스템 5-3
하이패스 시스템(ETCS) 4-28
화물 고정 장치(그물망) 4-152
후방 감시 카메라 4-113
후방 주차보조 시스템 4-106
후측방 경보 시스템 5-50
휴대폰 충전 시스템 4-148
히터 및 에어컨 4-128
선루프 실내 공기 순환 4-142
유리창 습기/성에 제거 방법 4-139
자동 김서림 제거 장치 4-141
자동환기 4-142

[기타]
1일 1회 일상 점검 실시 2-2
ABS(Anti-Lock Brake System) 5-31
SPORT(스포츠) 모드 / ECO(에코) 모드 5-25
USB 충전기 4-148

IONIQ hybrid 퀵 가이드

※ 운전자의 편의를 위해 새로 적용된 신기술, 신시스템을 쉽고 빠르게 살펴볼 수 있도록 제작된 가이드입니다.

※ 위 기능은 차량의 사양에 따라 차등 적용됩니다.

퀵 가이드 1
하이브리드 자동차 개요 2
하이브리드 자동차 2
주요기능 2
배터리에 대한 정보 2
하이브리드 운전 시스템 3
하이브리드 에너지 흐름도 3
회생제동/ECO/파워게이지 5
SOC(고전압 배터리 충전계) 표시계 5
경고등/표시등 및 경고문 6
하이브리드 시스템 안전 주의 사항 12
고전압 배터리 시스템 12
차량 사고 및 화재 발생 시 응급조치 16

하이브리드 자동차

두가지 이상의 동력원(가솔린 엔진과 모터)을 설치하고, 주행상태에 따라 가솔린 엔진 또는 모터의 동력을 이용하여 운행되는 자동차 입니다. (시동~일정속도 도달 전과 가속할 때는 하이브리드 모터와 가솔린 엔진이 사용되고, 정속 운전할 때는 가솔린 엔진만 사용)

주요기능

- 회생제동시스템 : 차량 속도가 줄어들 때 모터의 운동 에너지를 전기 에너지로 변환하여 배터리를 충전 시키며, 동시에 제동효과를 얻을 수 있습니다.
  - 주행 중 가속페달을 밟지 않을 때, 또는 브레이크 페달을 밟을 때에는 차량 속도 및 엔진 부하 상태에 따라 적정한 양의 회생제동이 작동합니다.
  - 회생제동이 작동할 때에는 일반 차량과 다르게 제동이 강하게 걸리는 듯한 현상을 느낄 수 있습니다. 이는 전기 모터가 발전기로 전환되어 배터리를 충전하기 위해 일어나는 현상입니다.

알아두기

회생 제동이란?

차량 속도가 줄어들 때 모터의 운동 에너지를 전기 에너지로 변환하여 고전압 배터리를 충전하는 기능입니다. (속도가 줄어들 때 전기 모터가 역회전 하려는 속성을 이용하여 제동력을 발생시키며 전기 에너지를 생성)

- 엔진시동 : 정상 조건에서 시동을 걸 때는 기존 스타터 모터가 아닌 HSG(Hybrid Starter Generator)를 사용하여 소음 없이 시동을 걸 수 있습니다.
- 가상엔진 사운드 시스템(VESS) : 보행자에게 차량접근을 인식시켜 주기 위한 장치로서 저속으로 모터 주행시 엔진 작동음이 발생되지 않는 경우에 가상의 엔진 작동음을 발생시킵니다.

배터리에 대한 정보

- 본 차량에는 모터 및 에어컨을 작동시키는 고전압(하이브리드) 배터리와 조명, 와이퍼, 오디오 등을 작동시키는 보조 배터리(12V)로 구성되어 있습니다.
- 보조 배터리는 (주행 가능) 표시등이 켜진 상태 또는 고전압(하이브리드) 배터리가 충전되는 경우에 자동적으로 충전이 됩니다.

하이브리드 에너지 흐름도

차량 주행 상태에 따른 하이브리드 시스템의 동력 전달 상태, 출발과 가속시, 정속 주행시, 감속시 등 각 영역별 엔진 상태를 표시합니다.

■ A타입

■ B타입

- **정지**

  엔진이 정지된 경우
  (에너지 흐름 없음)

■ A타입

■ B타입

- **모터 구동**

  모터의 전원으로 차량이 구동
  (배터리 ➞ 휠)

■ A타입

■ B타입

- **엔진 구동**

  엔진의 힘만으로 차량이 구동
  (엔진 ➞ 휠)

■ A타입

■ B타입

- **엔진/모터 구동**

  모터 및 엔진이 차량을 구동
  (배터리, 엔진 ➞ 휠)

■ A타입

■ B타입

- **배터리 충전**

  엔진이 하이브리드 배터리를 충전
  (엔진 ➞ 배터리)

■ A타입

■ B타입

- **회생 제동**

  차량 감속시 회생 제동을 이용한 하이브리드 배터리 충전 (휠 ➞ 배터리)

■ A타입

■ B타입

- **엔진 브레이크**

  엔진 브레이크를 이용한 제동 (휠 ➞ 엔진)

■ A타입

■ B타입

- **엔진구동/배터리 충전**

  엔진이 차량을 구동시키고 동시에 하이브리드 배터리를 충전 (엔진 ➞ 휠/배터리)

■ A타입

■ B타입

- **배터리 충전/모터 주행**

  엔진이 하이브리드 배터리를 충전하면서 모터에 의한 차량 주행 (엔진 ➞ 배터리 ➞ 휠)

■ A타입

■ B타입

- **배터리 충전/회생 제동**

  엔진/회생 제동에 의해 하이브리드 배터리 충전 (엔진/휠 ➞ 배터리)

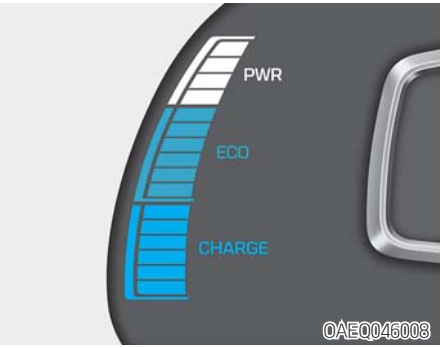
■ A타입

■ B타입

- **엔진브레이크/회생 제동**

  엔진 브레이크 작동하면서 하이브리드 배터리를 충전 (휠 ➞ 엔진/배터리)

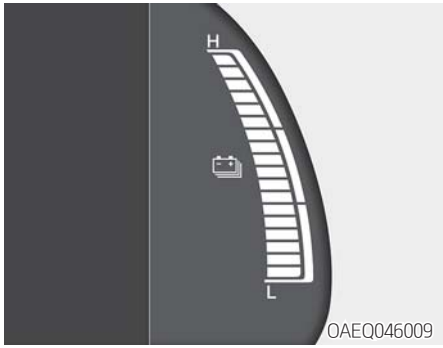
회생제동/ECO/파워게이지



회생제동/ECO/파워게이지는 경제운전 안내 시스템입니다.
주행할 때 효율적인 연비로 운전할 수 있는 영역을 계기판에 표시하여 운전자에게 알려 줌으로써 연비 향상에 도움을 줍니다.

- 운전자의 주행 조건에 따라 게이지가 움직이게 됩니다.
  - CHARGE 구간으로 내려올수록 감속에너지를 전기에너지로 많이 변환하고 있음을 표시합니다.
  - ECO 구간에서 게이지가 움직이고 있으면 효율적인 경제운전을 하고 있음을 의미하며, 파워구간으로 올라갈수록 연비가 불리합니다.
- **EV** 켜짐 : 모터를 이용하여 주행하는 모드
- **EV** 꺼짐 : 엔진 또는 엔진과 모터를 이용 하여 주행하는 모드

SOC(고전압 배터리 충전계) 표시계



시동 「ON」인 상태에서 고전압 배터리 충전 상태를 나타냅니다.
표시계에서 「L」 위치는 고전압 배터리 잔량이 부족한 상태이며, 「H」 표시는 고전압 배터리 완전 충전 상태를 표시합니다.

경고등/표시등 및 경고문

■ 경고등/표시등

▶ 주행 가능 표시등

차량이 주행 가능한 상태를 나타내며 시동 후 주행 준비가 완료되면 뜹니다.
표시등이 꺼지고, 깜빡일 경우 이상이 발생한 것이므로 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

▶ 서비스 경고등

하이브리드 시스템과 관련된 제어기 및 하드웨어에 이상이 발생할 경우 표시됩니다.
주행 중에 경고등이 점등되거나 시동 후 꺼지지 않는 경우 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

▶ EV 모드 표시등

- 정차 중
  - 엔진 정지 시 EV모드 표시등 켜짐
- 주행 중
  - 엔진 동작 유·무와 관계 없이 모터 단독으로 구동하는 경우
  - 회생제동을 하는 경우

▶ 회생제동 경고등

브레이크 계통에 이상이 생겨 회생제동이 작동하지 않고, 브레이크 성능이 다소 떨어지는 경우 브레이크 경고등과 회생제동 경고등(노란색)이 동시에 점등됩니다. 이때는 안전하게 운행 후 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.
이 경우 정상 상태보다 브레이크 페달 조작량이 길어 질 수 있으며 제동거리가 길어질 수 있습니다.

■ 경고문

▶ 가상엔진사운드 시스템을 점검하십시오

가상엔진사운드 시스템에 이상이 발생된 경우 경고문이 표시됩니다. 이 경우 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

▶ 하이브리드 시스템을 점검하십시오

제어 시스템 관련한 센서의 고장이나 액츄에이터, 컴퓨터 등에 이상이 있을 때 경고문이 표시됩니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

OAE046127

▶ **하이브리드 시스템 점검! 정차 후 시동을 끄십시오**

하이브리드 시스템에 문제가 있을 경우, 표시창에 경고문이 표시되며 주행 가능 표시등 ( )이 깜빡입니다.
또한 시스템 문제가 해결되기 전까지 경고음이 계속 울립니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

OAEQ046011

▶ **하이브리드 시스템 점검! 시동을 걸지 마십시오**

시동이 걸리지 않고 SOC(고전압 배터리 충전계)가 심각히 낮은 경우, 표시창에 경고문이 표시됩니다. 또한 시스템 문제가 해결되기 전까지 경고음이 계속 울립니다. 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

OLFH044230K

▶ **전원공급장치 점검! 안전한 곳에 정차하십시오**

전기차 전원 공급시스템에 고장이 발생하거나 이상이 생길 경우 경고문이 표시됩니다. 이 경우 차량을 안전한 곳에 정차시킨 후 차량을 견인하여 자사 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

OLFH044232K

▶ **배터리 충전을 위해 정차를 하십시오**

SOC(구동용 배터리 충전계)가 심각히 낮을 경우 표시창에 경고문이 표시됩니다.
하이브리드 배터리 충전을 위해, 차량을 안전한 곳에 정차시킨 후, 변속기를 「P」(주차)단으로 변속하십시오.

OLFH044234K

▶ **브레이크 시스템 점검! 안전한 곳에 정차하십시오**

브레이크 시스템에 이상이 발생된 경우 경고문이 표시됩니다. 이 경우 차량을 안전한 곳에 정차시킨 후 차량을 견인하여 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

OLFH044242K

▶ **연료를 주입하십시오. 배터리가 방전될 수 있습니다**

연료의 잔류량이 적을 경우, 표시창에 경고문이 표시되고 뜨고 경고음이 울립니다. 즉시 연료를 보충하십시오.

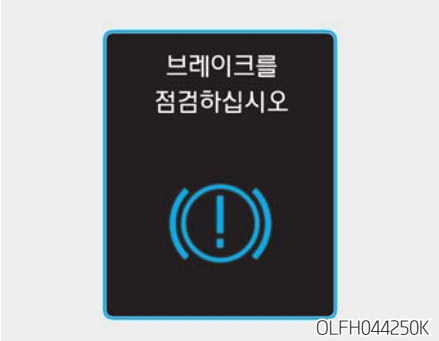
⚠ 주 의

저연료 수준으로 차량을 운행하지 마십시오. 연료가 완전히 소모되어 운전할 경우, 하이브리드 배터리가 손상될 수 있습니다.

OLFH044244K

▶ 인버터 냉각수를 보충하십시오

- 하이브리드 시스템 관련 하드웨어를 보호하는 냉각수가 부족할 경우 표시 됩니다.
- 경고문이 표시되면 운행을 중지하고 냉각수량을 확인하시기 바랍니다.
- 장시간 냉각수가 부족한 상태에서 주행시, 하이브리드 시스템에 심각한 영향을 줄 수 있으며, 운행이 불가한 상태가 발생할 수 있습니다.



OLFH044250K

▶ 브레이크를 점검하십시오

브레이크 기능에 이상이 발생되어 브레이크 성능이 떨어지거나 회생 제동이 정상적으로 작동하지않을 경우 경고문이 표시됩니다. 이 경우 정상 상태보다 브레이크 페달 조작량이 길어 질 수 있으며, 제동거리가 길어질 수 있습니다.

⚠ 주 의

경고문이 표시된 상태로 운전을 삼가시고 즉시 가까운 자사 직영 서비스센터 또는 블루핸즈에서 점검 및 정비를 받으십시오.

■ A타입

OLFH044254K

■ B타입

OAEQ046012

▶ 관성주행 안내 ⊕사양 적용시

내비게이션의 주행 경로 및 도로 정보를 분석하여 전방 감속 이벤트 * 가 예측 되는 경우, 전기 모터를 이용한 타력 주행만으로 감속 이벤트 지점까지 주행할 수 있도록 운전자에게 가속페달에서 발을 떼는 시점(1회 알림음 및 4초 동안 표시등 깜빡임)을 알려 불필요한 연료의 소모를 줄이고 브레이크 사용을 최소화하여 연비를 향상시키도록 유도하는 기능입니다.

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

■ A타입

OAE046129

■ B타입

OAEQ046013

● 기능 설정

시동 [ON] 및 [P](주차) 상태에서 계기판 사용자 설정에서 아래와 같이 시스템을 선택하면 시스템이 켜지고 작동 준비상태가 됩니다. 선택을 해제 할 경우, 작동을 중지합니다. 사운드 설정을 해제 할 경우, 알림음이 나지 않습니다. 사운드 설정을 해제 하더라도 관성주행 안내는 작동합니다.

- **A타입**

  「사용자 설정 → 주행보조 → 관성 주행 안내 → 관성 주행 안내 사용/사운드」

- **B타입**

  「사용자 설정 → 주행 보조 → 관성 주행 안내」

● 작동 조건

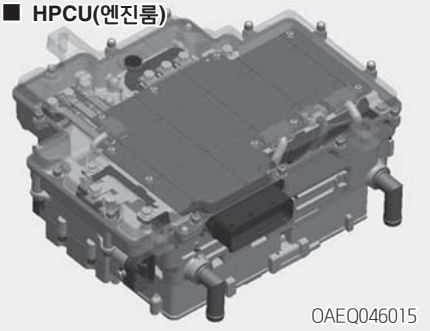
내비게이션에서 목적지 설정 및 경로를 선택하고, 에코 모드를 선택했을 때 아래 조건을 만족 할 경우 시스템은 작동 상태가 됩니다.

- 차량 속도가 60km/h이상 160km/h이하일 때

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

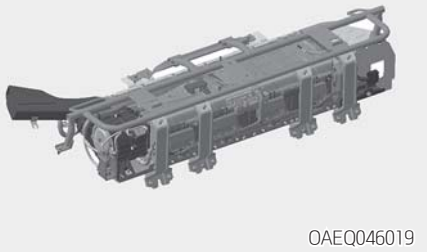
고전압 배터리 시스템

■ HPCU(엔진룸)



OAEQ046015

■ 고전압 배터리(뒷좌석 하단)



OAEQ046019

⚠ 경 고

- 고전압 장치에 붙어 있는 경고 라벨의 지시를 준수 하십시오.
  절대로 전선 케이블, 커넥터를 만지지 마십시오. 접촉으로 인하여 심각한 부상, 감전 또는 사망할 수 있습니다.
- 엔진룸(퓨즈/릴레이 박스)내 퓨즈 교체시 하이브리드 파워 컨트롤 유닛(HPCU) 장치에 주의하십시오.
  임의로 만지면 고장이 날 수 있습니다.
- 하이브리드 시스템에서 하이브리드 배터리, 모터 및 기타 부품에 고전압을 사용합니다.
  고전압 배터리를 만지면 매우 위험합니다. 감전으로 인하여 심각한 부상, 감전 또는 사망할 수 있습니다.

■ 고전압 배터리시스템 분해/조립 금지

⚠ 경 고

- 배터리시스템을 절대 분해, 조립하지 마십시오. 감전으로 인하여 사망하거나 다칠 수 있습니다.
- 배터리시스템을 임의로 분해 또는 조립할 경우 차량 성능, 내구성에 문제가 생길 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 고전압 장치에 붙어 있는 경고 라벨의 전문 서비스센터에 문의 하십시오.
- 배터리시스템, 모터에 연결된 고전압 케이블(주황색 케이블)등은 감전의 우려가 있으므로 손으로 부품을 만지거나 커버나, 전기 케이블을 임의로 탈부착 하지 마십시오. 특히 하이브리드 차량은 고전압 시스템으로 시동 「ON」 상태에서는 절대 만지지 마십시오. 감전으로 인하여 사망하거나 다칠 수 있습니다.
- 고전압 배터리 전해액이 피부나 옷, 눈에 닿으면 최소한 15분 동안 흐르는 물에 깨끗한 물로 닦아내고 즉시 의료 조치를 받으십시오. 의료 조치를 받을 때까지 스펀지 또는 헝겊에 물을 적셔 계속 닦아 내십시오. 실명의 위험과 피부에 해가 될 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 배터리시스템 내부 고전압부품(고전압 배터리, 인버터, 직류변환장치 등)을 다른 용도로 사용하지 마십시오.
- 외부 충전기를 사용하여 배터리시스템 내 고전압배터리 충전 시도를 하지 마십시오.
  감전으로 인하여 사망하거나 다칠 수 있고 차량 성능, 내구에 영향을 줄 수 있습니다.
- 임의로 배터리시스템에 구멍을 뚫거나 충격을 주지 마십시오. 감전으로 인하여 사망하거나 다칠 수 있고 차량 성능, 내구에 영향을 줄 수 있습니다.
- 불에 가까이 하거나 소각하지 마십시오. 발열에 의한 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 주 의

- 고전압 배터리는 고온에 장시간 노출시키면 성능저하의 원이 될 수 있습니다. 차량 페인트 열처리 작업 시 70℃ / 30분 또는 80℃ / 20분을 초과하지 마십시오.
- 엔진룸 내부 청소시 고압 세차나 물세척은 고전압 누전에 의한 감전을 일으킬 수 있고 부품 손상 등 차량의 전기 계통에 이상이 생겨 차량에 문제가 발생할 수 있으니 삼가하십시오.

⚠ 주 의

장기 주차 시 자연 방전에 의해 고전압 배터리가 방전되어 성능저하가 발생할 수 있으니 약 2개월에 1회, 약 15km 이상 주행을 권장합니다. 주행을 하면 자동적으로 고전압 배터리가 충전됩니다.

⚠ 주 의

하이브리드 시스템이 동작할 때 뒷좌석 고전압 배터리 시스템에서 작동 소음이 들릴 수 있습니다. 이 소리는 어떤 문제가 있어 발생하는 것이 아닙니다.

■ 고전압 모터 커넥터(엔진룸)

⚠ 경 고

- 고전압 모터 커넥터를 임의로 분리하지 마십시오. 감전으로 인하여 사망하거나 다칠 수 있습니다.
- 하이브리드 차량의 점검 및 정비는 반드시 자사 직영 서비스센터 또는 서비스협력사로 문의하십시오.

■ 서비스 플러그

뒷좌석 우측 하단에 위치한 서비스플러그는 절대로 만지지 마십시오. 서비스플러그는 차량을 수리할 경우 서비스센터에서 배터리 고전압을 차단하기 위한 장치입니다. 함부로 취급할 경우 감전 등 위험할 수 있습니다. 서비스 플러그는 반드시 지정된 인가자만 분리해야 합니다.

⚠ 경 고

- 뒷좌석에 날카로운 물건이나 인화성 액체를 적재하지 마십시오. 또는 무리한 충격을 가하거나 물건을 과다하게 적재하지 않도록 주의하십시오.
- 뒷좌석이나 트렁크 내 많은 양의 액체 물질을 흘리지 않도록 하십시오. 차량 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

■ 공기흡입구

하이브리드 배터리 공기흡입구가 뒷 좌석 하단 좌측에 설치되어 있습니다.
하이브리드 배터리 공기흡입구는 하이브리드 배터리를 냉각하는데 사용합니다.
공기흡입구를 물건 등으로 막거나 이물질을 흘리지 마십시오. 하이브리드 배터리 성능저하 및 고장이 날 수 있습니다.

⚠ 경 고

- 하이브리드 공기흡입구 청소 시 주의하십시오. 젖은 천으로 청소시 물 등 액체를 흘리지 마십시오.
  고전압 배터리로 인해 감전을 일으킬 수 있으며 감전으로 사망하거나 심하게 다칠 수 있습니다.
- 하이브리드 배터리는 리튬 이온폴리머로 구성되어 있습니다.
  하이브리드 배터리를 올바르게 처리하지 않을 경우 사망, 감전, 부상을 입을 수 있습니다.
  공기흡입구 커버가 손상되었을 경우 즉시 직영 서비스센터로 점검을 의뢰하십시오.

⚠ 경 고

흡입구에 이물질이 들어갈 경우 고전압 배터리가 손상될 수도 있습니다.

차량 사고 및 화재 발생 시 응급조치

⚠ 경 고

- 안전 주의사항
  - 차량에서 새는 가스나 전해질은 중독 가능성 및 인화성이 있습니다. 목격 시에는 실내를 환기시키고 도로 밖으로 최대한 떨어져 나와 즉시 자사 긴급봉사반에 신고하고 차량이 하이브리드 차임을 알리십시오.
  - 신체 상해를 예방하기 위해서, 높은 전압의 전선과 커넥터 그리고 배터리 시스템을 만지지 마십시오.
  - 일부 노출된 전선이 차량의 안쪽이나 바깥쪽에 튀어나오면, 전기 쇼크가 발생할 수 있습니다. 그 전선들을 절대로 만지지 마십시오.
- 차량이 화재가 났을 경우
  차량에서 불꽃, 연기, 화염이나 연료 누유를 목격할 경우, 즉시 119나 자사 긴급봉사반으로 신고하고 차량이 하이브리드 차임을 알리십시오.

⚠ 경 고

- 차량이 침수 상태일 경우
  차량이 침수 되었을 경우 고전압 배터리로 인하여 감전과 화재가 발생 할 수 있으므로 시동을 끈 후, 키를 휴대하고 차량에서 안전하게 빠져 나옵니다. 차량과 접촉하지 마시고, 즉시 자사 긴급봉사반으로 신고하고 차량이 하이브리드 차임을 알리십시오.
- 차량이 사고가 난 후
  사고 차량이 심하게 손상된 경우 다른 차량이나 가연성 물질로 부터 15m 이상 거리를 유지하십시오.