

엔진 오버히트

- 수온계가 「H」부분을 지시하고 있거나 엔진의 출력이 부족해지거나 녹김소리가 들리면 엔진 오버히트 직전이니 다음 과정을 따르십시오.
- 1. 도로 가장자리로 안전하게 정차하십시오. 「N」(중립)으로 변속한 후에 주차 브레이크를 작동시키십시오.
- 2. 만일 냉각수나 수증기가 분출되어 나오면 엔진을 정지시키십시오. 그렇지 않으면 엔진을 계속 돌게 하고 엔진후드를 열어 엔진을 식하십시오. 엔진이 회전되면서 수온계가 떨어지지 않으면 엔진을 정지시키고 냉각되도록 충분한 시간을 기다리십시오.
- 3. 엔진 냉각수의 양을 점검하여 부족하면 라디에이터 호스와의 연결부위, 히터호스와의 연결부위, 라디에이터, 워터펌프 등의 누수여부를 확인하십시오. 만일 누수나 엔진 오버히트를 일으킬만한 문제가 발견되면 운행을 삼가하시고 기아씨비스(주) 직영사업소 또는 지정정비 협력공장의 점검을 받으십시오. 만일 누수나 다른 문제가 없다면 냉각수를 보충하십시오.

주의

엔진 오버히트가 자주 있으면 냉각장치 전체를 점검 정비하십시오.

- 오버히트는 기온이 높을 때만 발생하는 것이 아닙니다. 냉각수 중에 부동액이 들어있지 않을 경우나 냉각수가 부족할 때, 한랭시 엔진 내부가 동결하여 냉각수가 순환하지 않을 때 오버히트하게 됩니다.

02-027



- 냉각수는 기아 순정 부동액과 물을 적정 비율로 혼합하여 사용하십시오. 냉각액의 비율은 너무 높거나 낮아도 효과가 없습니다. (냉각수의 교환 참조)

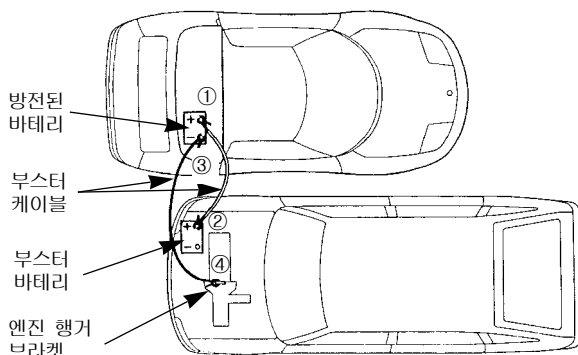
경고

엔진과 라디에이터가 과열되었을 때 헤더 탱크(냉각수 보조 탱크) 캡을 열면 냉각수가 분출되어 상해를 입습니다.

배터리 방전시 점프스타트 요령

점프스타트는 잘못하면 대단히 위험하므로 되도록이면 전문가에게 의뢰하시기 바랍니다.

137-08003



● 점프스타트 순서

1. 우선 부스터 배터리가 12V인지, 그리고 ⊖단자가 접지되었는지 확인하십시오.
2. 부스터 케이블의 한쪽을 방전된 배터리의 ⊕단자에 연결하고①
3. 부스터 케이블의 다른 한쪽을 부스터 배터리의 ⊕단자에 연결하십시오.②
4. 다른 부스터 케이블의 한쪽을 방전된 배터리 ⊖단자에 연결하고③
5. 다른 한쪽끝을 부스터 차량의 배터리로부터 멀리 떨어진 견고한 금속, 예를 들면 엔진 행거 브라켓에 연결하십시오.④ 엔진이 시동될 때 움직이는 부품의 근처나 배터리의 ⊖단자에 절대 연결하지 마십시오.
6. 부스터 배터리가 있는 차량의 시동을 걸고 몇분을 기다리십시오. 몇분 후에 방전된 배터리가 있는 차량의 엔진을 시동시키십시오.
7. 분리할 때는 연결할 때의 역순으로 조심스럽게 하십시오.

경고

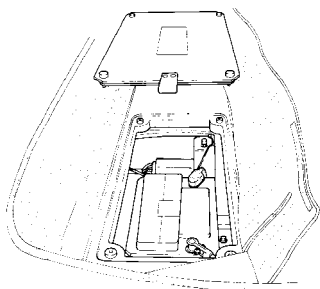
- 배터리로부터 불꽃을 멀리하십시오. 배터리가 작동되는 동안 불꽃에 의해 폭발할 수 있는 가스가 발생합니다.
- 방전된 배터리가 얼었거나 배터리액의 양이 적으면 배터리의 파열, 폭발의 위험이 있습니다.

주의

- 부스터 배터리가 다른 차량에 장착된 배터리면 그 차량에 손을 대지 마십시오.
- 불필요한 전기 부하를 없애십시오.

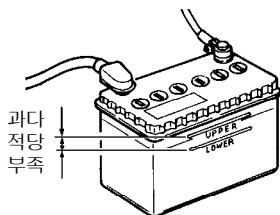
배터리 점검

137-08004



배터리는 소프트 탑 루프 적재함 안의 바닥에 조수석 쪽으로 부착되어 있습니다. 소프트 탑 루프의 적재함을 열고 소프트 탑 루프의 뒷쪽을 들어 올린 상태에서 바닥의 매트를 걷고 커버를 제거하면 배터리를 점검할 수 있습니다.

131-09016



●배터리 액량 점검

배터리는 주행중에 올터네이터로부터 충전됩니다. 배터리 전해액중의 수분은 장기간 사용함에 따라 증발하기도 하고 충, 방전중의 전기분해에 의해 소량씩 감소하므로 점검 정비 주기표에 따라 액량을 점검하십시오. 전해액이 배터리 케이스 측면의 「UPPER」와 「LOWER」 사이에 있으면 정상이고 부족시는 증류수를 보충하십시오.

주의

- 동결 방지를 위하여 충전하기 전에 보충하십시오.
- 보충 후에는 충전기 또는 주행으로 배터리를 충전시키십시오.

●배터리 충전

완전 충전시의 비중은 1.270~1.290(25℃)입니다. 1.220 이하일 때는 충전하십시오. 그러나 충전중 전해액의 온도가 45℃를 초과하면 충전을 일시 중단하거나 외부에서 냉각(2/3 정도 물에 담그는 등)시켜 온도상승을 방지하십시오.

주의

충전을 할 경우는 배터리를 차에서 분리하거나 또는 터미널을 분리한 후 뚜껑을 열고 나서 하십시오. 또한 급속충전을 할 경우는 배터리 단자를 분리하십시오. 분리하지 않으면 다이오드가 소손됩니다.

●배터리 취급상의 주의

- 배터리에서는 인화성의 수소가스가 발생하므로 배터리 부근에서 화기를 사용하거나 불꽃이 튀지 않도록 하십시오.
- 전해액은 약황산이기 때문에 피부나 의복에 묻으면 그 부분에 침투되므로 주의하십시오. 만약 피부나 의복에 묻었을 때는 비누로 충분히 닦아내고 눈에 들어갔을 때는 깨끗한 물로 충분히 닦아낸 후 의사에게 진료를 받으십시오.
- 배터리 단자를 분리할 때는 반드시 ⊖측(아스) 부터, 장착할 때는 ⊕측을 최후에 연결하십시오.
- 배터리의 ⊕단자와 ⊖단자를 역으로 접속하지 마십시오. 극성을 역으로 연결하면 과대 전류가 흘러 올터네이터의 다이오드와 차체배선이 소손됩니다.

- 배터리의 장치가 불완전하면 주행중의 진동으로 케이스와 극판을 손상시킵니다. 배터리 코드의 단자와 접속부 둘레에 그리스를 도포하면 산의 침투를 방지할 수 있습니다.
- 배터리는 항상 청결하게 하십시오. 오염된 채로 방치하면 전해액중에 불순물이 혼입되어 극판을 손상시키거나 방전되어 배터리의 수명을 단축시킵니다.
- 배터리는 항상 완전 충전상태로 유지하십시오. 특히 한냉시 비중이 낮으면 동결되어 배터리 케이스의 파손을 발생시킬 우려가 있습니다.
- 배터리의 효율은 저온에서 현저히 저하됩니다. 한냉시 차를 장기간 사용하지 않을 때는 분리하여 실내에 보관하십시오.

견인

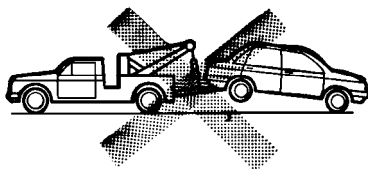
0401-070096



●견인차량의 견인

만일 견인이 필요하다면 되도록 기아씨비스(주) 직영사업소나 지정장비 협력공장 또는 견인 전문업체를 이용하도록 하십시오. 견인하는 가장 좋은 방법은 구동되는 바퀴인 앞바퀴를 들어올려 견인하는 것입니다. 견인되기 전에 주차 브레이크를 해제하고 변속기를 「N」(중립)에 위치시키십시오.

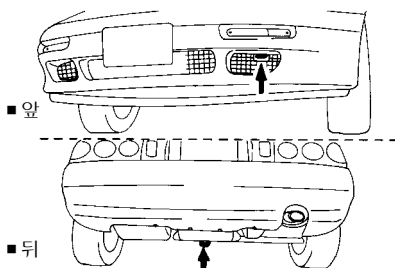
0401-070097



주의

구동되는 바퀴(전륜)를 땅에 대고 차량 뒷부분을 들어올려 견인하지 마십시오. 변속장치에 손상을 가져올 수 있습니다.

137-08003



●견인차가 아닌 일반 차량으로의 견인

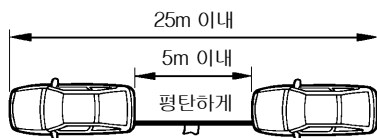
견인 후크가 차량 앞, 뒤에 있습니다.

- 바퀴가 도랑 등에 빠진 경우 무리하게 견인하지 마십시오.
- 피견인 차량보다 무거운 차량의 견인은 피하십시오.
- 견인 후크의 직선방향으로 견인하십시오.
- 운전자 상호간에 연락을 하면서 견인하도록 하십시오.

주의

- 견인후크에 로프를 단단히 연결하십시오.
- 액슬 빔 등 차량 다른 부위에 연결하여 견인할 경우 차체손상 및 변형의 염려가 있으므로 반드시 견인 후크에 연결하십시오.

134-08013

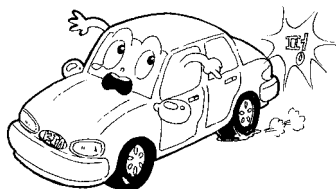


- 로프는 5m이내로 하고 중앙에 흰천(약 30cm 넓이)을 묶어 식별이 가능하도록 합니다.
- 견인중에는 로프가 느슨해지지 않도록 하고 강한 충격이나 횡방향으로의 힘이 가해지지 않도록 주의하십시오.
- 조향 핸들이 잠기지 않도록 키를 「ACC」위치에 놓습니다.
- 브레이크 제동 성능이 평소보다 나빠지므로 제동시에는 브레이크 페달을 평소보다 힘껏 밟으십시오.
- 파워핸들 장치가 작동되지 않게되어 핸들 조작이 매우 무거워지므로 평소보다 핸들을 강하게 조작하십시오.(파워핸들 장착 차량)
- 긴 경사길을 내려올 때는 브레이크가 과열되어 제동성능이 떨어질 우려가 있으므로 자주 차량을 정지시켜 브레이크를 식히십시오.

타이어가 터졌을 때의 조치

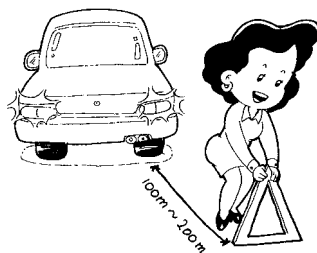
주행중에 타이어가 터졌을 때는 브레이크를 급하게 작동시키지 말고 천천히 속도를 줄이면서 핸들을 꼭 잡고 차를 도로변으로 유도하십시오.

01-019

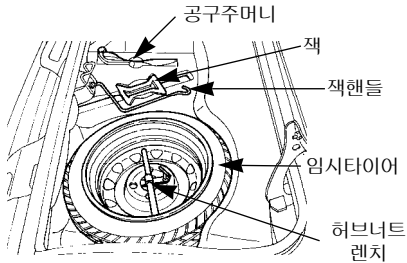


- 악셀 페달에서 발을 떼어 엔진 브레이크를 거십시오. 이때 일반적으로 브레이크를 밟지 않는 편이 좋습니다.
- 속도가 떨어지면 가볍게 브레이크를 밟고 안전한 곳에 정차시키십시오.
- 키를 「LOCK」으로 하고 비상경고등을 작동하고 비상 표지판을 설치하십시오. 작업을 할 때는 통행하는 차량에 주의하시기 바랍니다.

01-024



0401-070099



- 임시타이어와 필요한 공구는 트렁크를 카펫 아래에 보관되어 있습니다.

주의

본 차량은 왼쪽과 오른쪽용 타이어가 각각 다르므로 타이어에 표시된 Rotation 화살표 방향이 항상 차량의 앞 쪽으로 향하도록 장착하십시오.

●임시타이어의 분리

- 임시타이어는 나비너트를 풀후 분리하십시오.

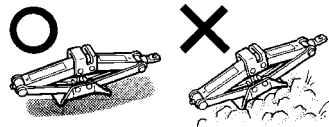
●잭 사용시 주의사항

- 잭은 비상시에 타이어를 교환할 때만 사용하십시오. 다음의 경고를 준수하여 상해의 위험을 피하십시오.

경고

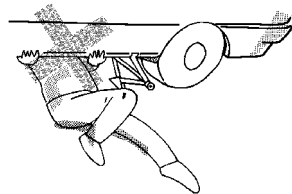
- 도로 한가운데서 잭을 사용하지 마십시오.
- 잭은 견고하고 평탄한 곳에서 사용하십시오.

134-08008



- 잭의 최대하중을 초과하지 마십시오.
- 반드시 지정된 잭 포인트에 사용하십시오.
- 잭을 사용하는 동안 엔진시동을 걸지 마십시오.
- 동일한 차중에 장착된 잭만을 사용하십시오.
- 잭이 사용되는 동안 차 밑으로 들어가지 마십시오.

134-08009



●임시타이어의 교환

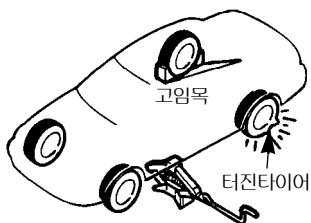
1. 견고하고 평탄한 지면에 정차한 후 주차 브레이크를 확실히 작동시키십시오.
2. 변속레버를 「R」(후진)로 하십시오.
3. 차량에서 임시타이어, 잭, 잭핸들, 허브너트 렌치를 꺼내십시오.
5. 허브너트 렌치를 이용하여 시계반대 방향으로 풀으십시오. 이때 너트는 완전히 풀어 분리하지 마십시오.

137-08007

경고

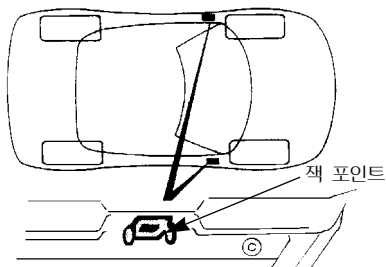
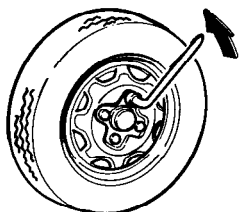
바퀴의 하나가 지면으로부터 떨어져 있으면 차체가 미끄러지는 것을 방지할 수 없습니다. 타이어 교환시 차체가 미끄러지는 것을 방지하기 위하여 주차 브레이크 레버를 확실히 작동시키고 교환되어야 할 타이어의 반대쪽 뒷 타이어에 고임목을 설치하십시오.

0401-070101B



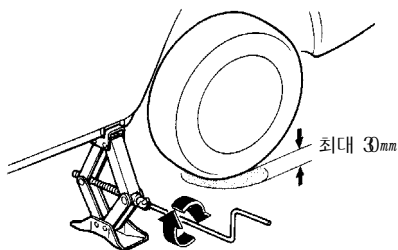
4. 교환되어야 할 타이어의 반대쪽 뒷타이어의 앞과 뒤에 고임목을 설치하십시오.

0401-070102



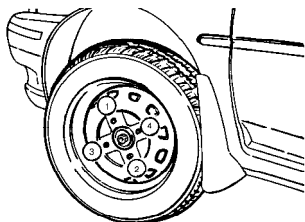
6. 잭 포인트 아래에 잭을 위치시키십시오.

134-08012



7. 잭에 핸들을 넣고 타이어가 지면에서 떨어질 때까지(최대 30mm) 시계 방향으로 돌리십시오. 바퀴의 너트를 풀기 전에 안전하게 잭업되었는지를 확인하십시오.
8. 너트를 시계반대 방향으로 돌려 빼내고 바퀴를 빼내십시오.
9. 예비타이어를 위치시키고 손으로 너트를 조이십시오.(시계 방향)
10. 잭 핸들을 시계 반대방향으로 돌려 타이어를 지면으로 내리십시오.

0401-070105



11. 렌치를 이용하여 대각의 순서로 너트를 완전히 체결하십시오.
(휠 너트 체결 토크: 9-12kg · m)

주의

- 정확한 잭 포인트에 책임하십시오. 잭 포인트 이외에서 책임할 경우 바디에 손상이 갈 수 있습니다.
- 언더 프레임 등 기타 다른 부위에 잭을 이용할 경우 차량에 손상을 줄 수 있으므로 절대 잭 포인트 이외에는 사용하지 마십시오.

경고

- 볼트와 너트는 원래의 것 또는 동일한 것을 사용하십시오.
- 본 차량의 임시 타이어의 사용은 단시간만 사용하여야 하며 가급적 빨리 본 타이어를 수리하여 바꿔 주십시오.
- 임시타이어 장착시는 80km/h 이상의 속력을 내면 위험하므로 저속으로 주행하십시오.

전기장치의 미작동

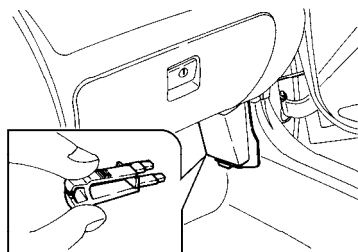
차량의 전기장치는 전기 과부하를 방지하기 위하여 퓨즈와 메인퓨즈가 설치되어 있습니다.

만일 어떤 전기장치가 작동되지 않으면 먼저 해당되는 퓨즈를 점검하십시오.

다음장에 있는 표는 퓨즈가 보호하고 있는 전기 장치를 나타내고 있습니다. 만일 퓨즈나 메인퓨즈가 단선되면 그 퓨즈나 메인퓨즈가 보호하고 있는 모든 전기장치가 작동되지 않습니다.

예를 들면 정지스톱(15A)퓨즈가 단선되면 경적기, 제동등이 정상작동되지 않습니다. 그러나 경적기가 정상작동을 하고 있는데 정지등이 작동되지 않는다면 제동등 자체에 고장이 있는 것입니다.

137-08011



●퓨즈의 교환

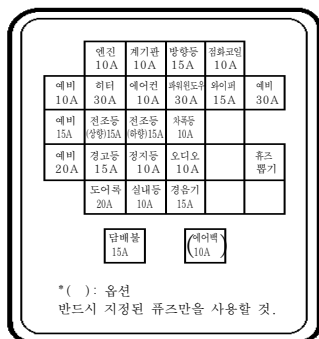
조수석 우측 아래에 퓨즈 박스가 설치되어 있습니다. 퓨즈 박스 옆에 부착된 퓨즈 교환용 클립으로 끊어진 퓨즈를 제거하고 같은 용량의 예비퓨즈를 손으로 삽입하십시오.

주의

반드시 규정된 용량의 퓨즈만을 사용하십시오. 퓨즈교환 후에도 계속 퓨즈가 단선되면 전기장치의 다른 과부하가 있으니 기아서비스(주) 직영사업소 또는 지정정비 협력공장에 정비를 의뢰하십시오.

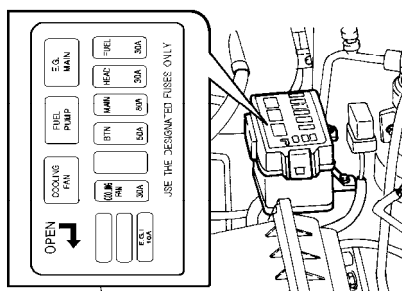
● 각 퓨즈의 기능 - 실내

137-08006



● 메인퓨즈(Main fuse) 기능-엔진룸 내

137-08002



이 전기장치가 작동하지 않으면...	이 퓨즈를 점검하십시오.
시가라이터, 오디오, 미러, 백미러 서리제거, 전동식 미러, 에어백	담배불 (15A)
에어컨	에어컨 (10A)
히터	히터 (30A)
와이퍼 모터	와이퍼 (15A)
파워 윈도우	파워윈도우 (30A)
EGI 메인 릴레이	엔진 (10A)
점화 코일	점화 코일 (10A)
계기판, TCU	계기판 (10A)
에어백	에어백 (10A)
방향지시등, 후진등	방향등 (15A)
TCU	도어록 (20A)
TCU, 도어 스위치, 시계, 실내등	실내등 (10A)
경음기, TCU	경음기 (15A)
경고등	경고등 (15A)
차폭등, 계기판	차폭등 (10A)
조명조절, 번호등	
오디오	오디오 (10A)
정지등	정지등 (10A)
전조등(상향)	전조등(상향)(15A)
전조등(하향)	전조등(하향)(15A)

이 전기장치가 작동하지 않으면...	이 퓨즈를 점검하십시오.
` 각종전원	MAIN(80A)
알터네이터, ECU, TCU, 시계, 룸 램프, 혼, 포지션, 램프, 번호등, 오디오 등...	BTN(50A)
` 쿨링팬 릴레이	COOLING FAN(30A)
` 헤드 램프	HEAD(30A)
` EGI 메인 릴레이, O'센서, 진단 커넥터	FUEL(30A)

경고

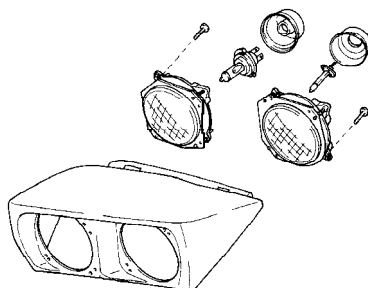
차량의 배선을 추가 또는 임의로 변경하지 마십시오. 화재의 위험이 있습니다.

전구의 교환

비상시를 대비하여 아래 규격의 전구를 준비하십시오.

종 류		규격(W)	갯 수
차량 앞면	전조등	상향 60/55	2
		하향 55	2
	차폭등	21	2
	사이드 방향지시등	5	2
	방향지시등	5	2
차량 뒷면	제동등/미등	21/5	4
	후진등	21	2
	번호등	5	2
	방향지시등	21	2
실내등	독서등	5	2
	트렁크 룸 램프	5	1

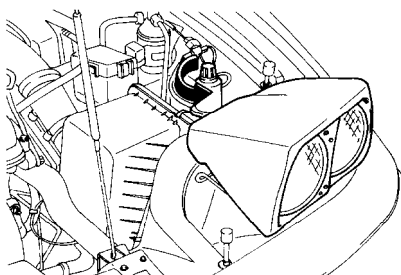
ALX061005



● 전조등의 교환

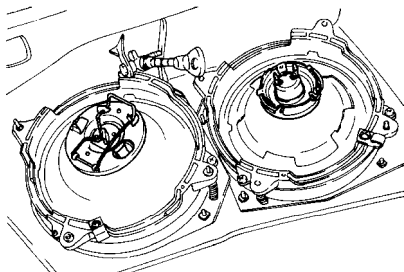
1. 전조등을 끄십시오.
2. 엔진후드를 열고 전조등 뒷편의 비상 전조등 포트 상승 레버를 돌려 전조등 포드를 올리십시오.

ALX061006



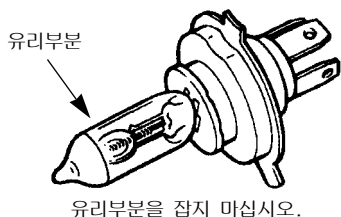
3. 전조등 포트와 차체의 틈사이로 손을 넣어 먼저 방지용 고무커버를 제거하십시오. (고무커버 조립시는 TOP문자가 상단으로 올라가게 하십시오.)
4. 전구에 연결된 커넥터의 지지스프링을 누르면서 옆으로 제껴 빼내십시오.

ALX061007



5. 전구를 돌리지 말고 조심스럽게 뒷쪽으로 빼내십시오.
6. 새전구를 교환하여 장착 하십시오.
7. 전구 교환이 끝나면 비상전조등 포드 상승레버를 돌려 전조등 포드를 원위치로 하십시오.

133-07004



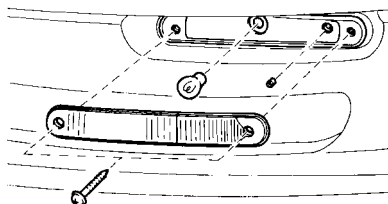
● 할로겐 전구 교환시 주의사항

- 전구가 식은 다음 조작하십시오.
- 전구의 유리부분을 잡지 마십시오. 지문이나 기름 등이 묻으면 전구가 쉽게 손상됩니다.

경고

할로겐 전구는 깨지면 압축된 가스로 인하여 유리가루가 날릴 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

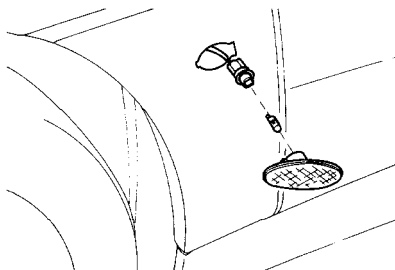
ALX061012



● 앞 방향 지시등의 교환

앞 방향 지시등은 공구를 이용하여 나사를 제거한후 전구를 교환하십시오.

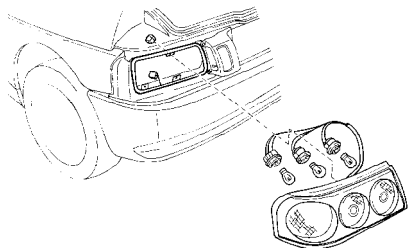
ALX061013



● 옆 방향 지시등의 교환

도어를 열고 방향지시등 뒷편의 틈새를 보면 커넥터가 보입니다. 커넥터를 돌려 빼낸후 전구를 교환하십시오.

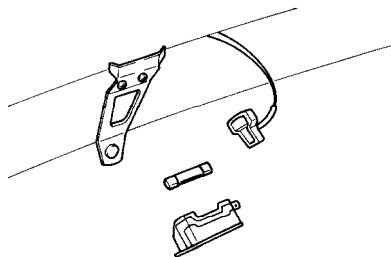
ALX061014



●리어 콤비네이션 램프의 교환

트렁크를 열고 램프 뒷쪽의 커버를 제거한 다음 커넥터를 돌려 빼낸후 전구를 교환하십시오.

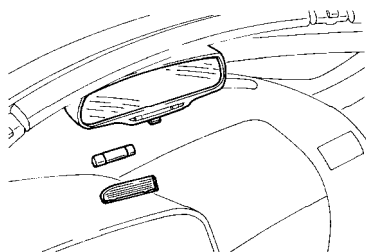
ALX061002



●트렁크 룸 램프의 교환

트렁크를 열고 램프 커버를 제거한후 전구를 교환 하십시오.

ALX061001



●독서등의 교환

룸미러 아래쪽에 커버를 제거한후 전구를 교환 하십시오.