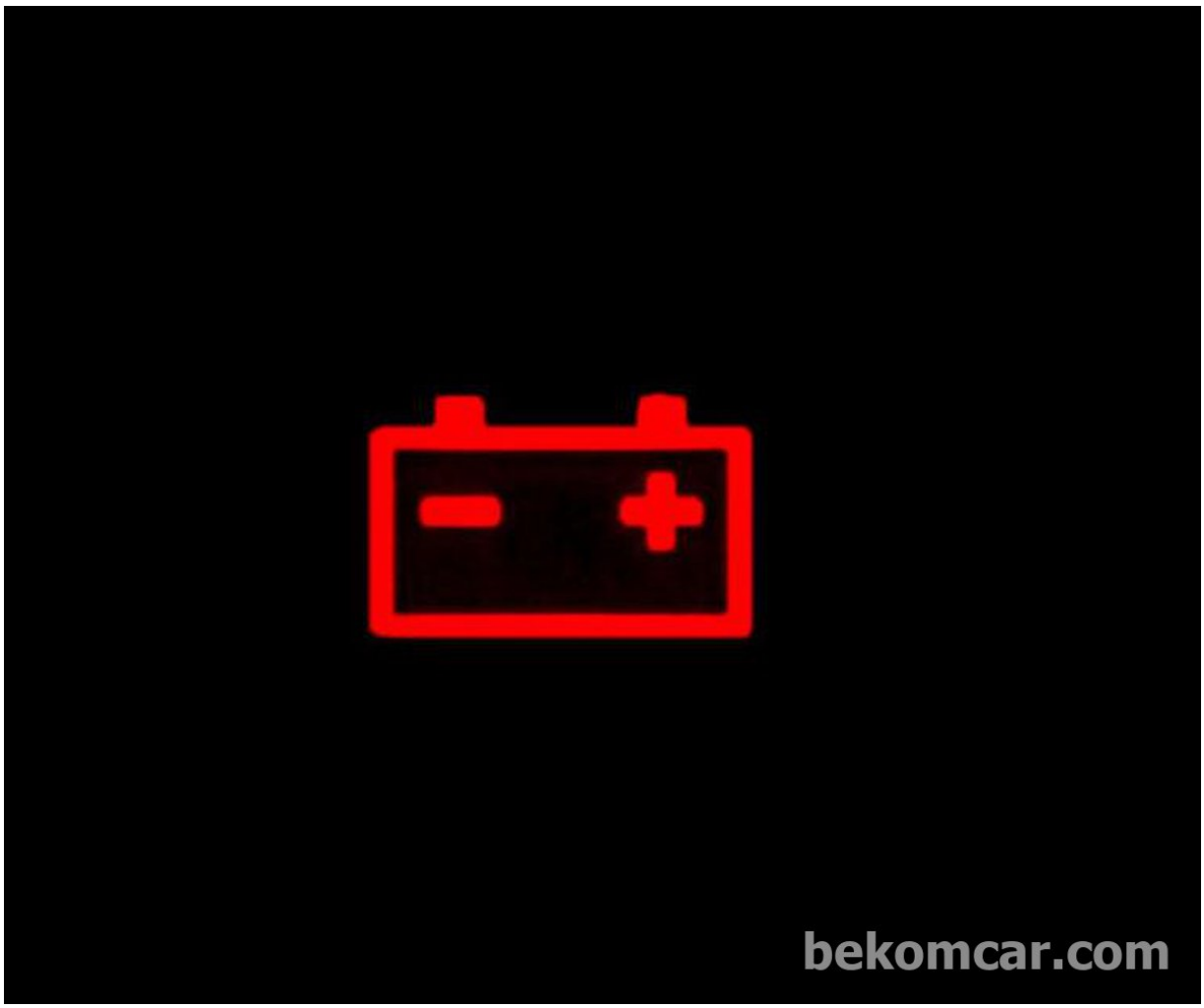
[공통, 응급상황 대처하기]

운행중 배터리경고등 (등급: 심각)

https://bekomcar.com/ko/tutorial/pdf/15/

⚠일반적으로 경고등 표시후 10~60분 이내에 차량이 멈출수도 있다.

운행중에 계기판에 배터리 모양의 경고등이 표시될 수 있다. 이 경우는 매우 위험한 경우로, 차량내 전기 공급이 조만간 중단된다는 의미이다. 즉, 대부분의 경우 차량이 10~60분이내에 운행중 정지되기때문에 안전한곳에 주차하여 긴급서비스를 받아야 한다.



운행중 배터리경고등 (등급: 심각). 경고등 표시후 10~60분 이내에 차량이 멈출수도 있다.

최근 자동차는 안정적인 전기 공급이 필요한 많은 전자 모듈을 사용한다. 차량에 사용되는 일반적인 전압은 12DC 전압이다. 자동차가 운행중일 때 알터네이터는 AC를 생성하고 정류기에 의해 DC로 변환된다. 또한 안정적인 전압 공급은 레귤레이터에 의해 조절된다.

©베콤카 차량정밀진단. 2025-5-14. 0047TUT1215

이러한 배터리 경고등의 원인은 무엇일까? 여러 가지 이유가 있으며 가장 일반적인 원인은 다음과 같다.

1. 발전기 고장
2. 배터리 불량
3. 느슨하거나 불량한 배터리 커넥터
4. 배터리 단자 부식
5. 접지 및 전선 문제
6. 마이너스단자 센서.휴즈 불량등
7. ELD /IBS 등 고장가능성

레퍼런스

1. https://auto.howstuffworks.com/question324.htm
2. https://cartreatments.com/causes-of-car-battery-light-on-while-driving/
3. https://www.cars.com/articles/why-is-the-battery-light-on-1420663031640/

태그

#긴급정비, #전기차, #내연기관, #하이브리드, #LPG, #디젤, #CNG

관련 콘텐츠 & Comments

1. 엔진오일압력 경고등 (등급: 심각)
2. 깜박이는 엔진경고 표시등 (등급: 심각)
3. 온도계가 높을때 (등급: 심각)
4. 연료부족 표시될때 (등급: 경고)
5. 자동차 시동이 안걸리는 경우
6. ZF 8단 변속기, 수동으로 중립전환
7. 침수차량상태 파악 및 관리하기
8. 메인휴즈 단선으로 시동이 걸리지 않을때 임시정비 방법
9. 운행중 타이어 펑크

대부분 알터네이터 고장이지만, 기본적인 배터리 관리도 중요하다. .

2021년 10월 30일 3:04 오후, #C57, (@sunjoo.moon)

문선주 , 편집일: 2022년 8월 23일 5:28 오후

면책조항 ! 모든 차량이 다르기 때문에 정비 작업 전에 해당 차량의 정비매뉴얼 지침을 지켜야 한다. 베콤카는 웹사이트에 포함된 정보의 사용으로 인한 모든 직.간접적으로 발생한 재산 피해 또는 부상에 대해 책임을 지지 않는다. 사용자의 전적인 책임하에 홈페이지 콘텐츠를 사용하여야 한다.

©베콤카 차량정밀진단. 2025-5-14. 0047TUT1215