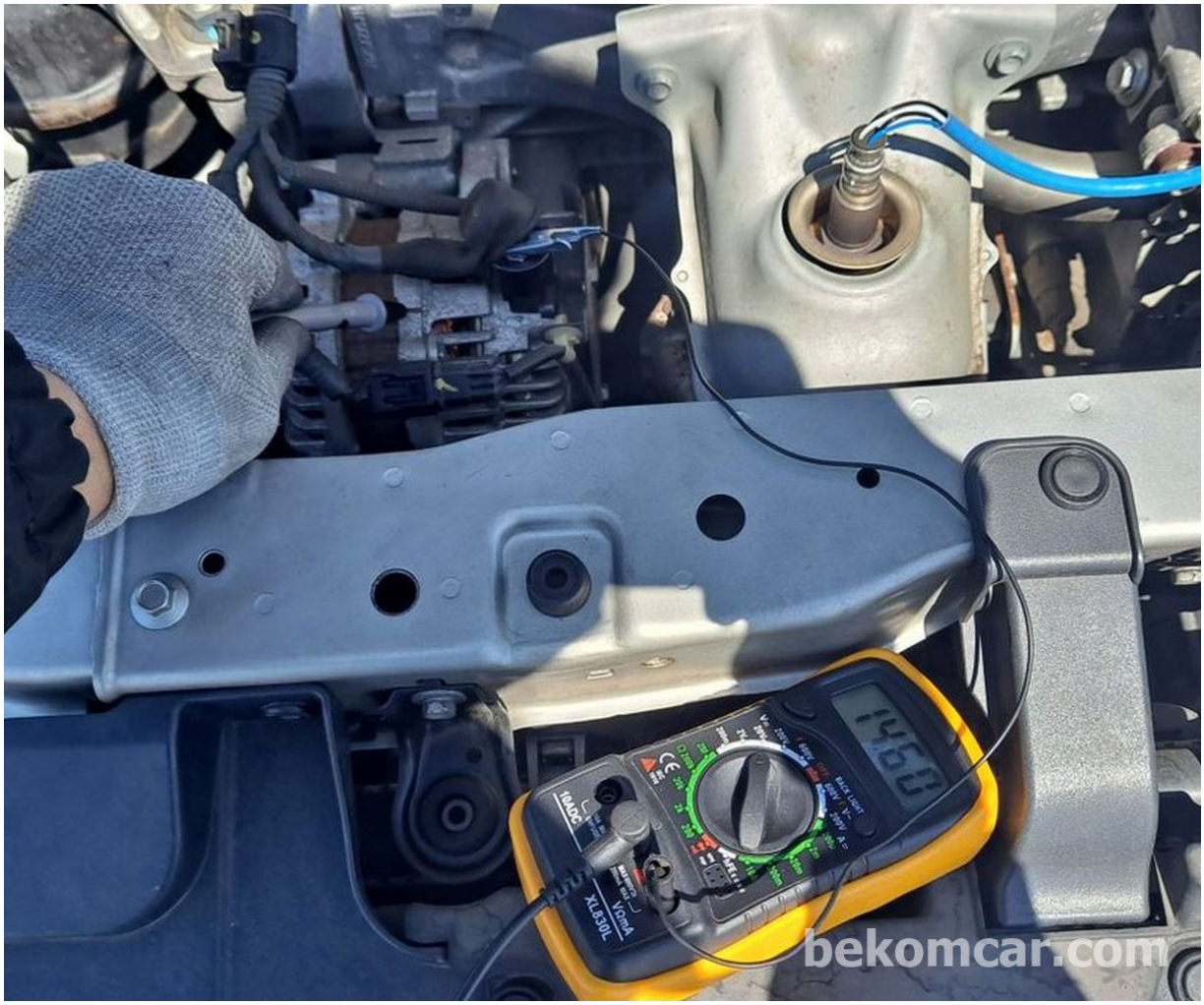
[공통, 알터네이터 점검 & 교환]

아이들상태, 알터네이터 전압측정

https://bekomcar.com/ko/tutorial/pdf/12/

⚠겉벨트 등 회전체에 감기는것을 조심해야 한다. 플러스 및 마이너스 단자가 쇼트나지 않도록 주의한다. IBS 및 혼다차량 이중충전 시스템을 감안하여 측정한다.

일반적으로 시동후 알터네이터의 전압은 최소 13.5V~15.0V 사이어야 한다. 13V이하일경우 알터네이터 점검. 교환이 필요하다는 의미이다. 단 IBS차량은 12.45V까지도 가능하다. 각 차량별 특이사항은 메뉴얼을 참조한다.



1. 알터네이터의 b+ 단자에 디지털멀티미터(DMM)의 플러스 프로브를 연결한다
2. 알터네이터 케이스에 DMM 마이너스 프로브를 연결한다
3. 시동후에 측정값이 최소 13.5V~15.0V 사이에 있어야 한다

©베콤카 차량정밀진단. 2025-8-2. 1659TUT1212

혼다 차량의 경우 이중충전시스템으로 인하여, 아이들시 전압이 12.45V정도 될 수 있다. 이는 정상일 수 있다. 자세한 정보는, '**알터네이터 고장진단, 아닐수 있다? 혼다 이중모드충전시스템 이해하기**' 를 참조한다.

관련 콘텐츠 & Comments

1. 2500RPM에서 알터네이터 과충전 전압 테스트
2. 일반적인 교류 발전기 고장 증상
3. 알터네이터 작동상태 자세히 테스트하는 방법

벨트 장력도 체크한다. 콘넥터 연결상태등도 파악후에 필요시 알터네이터를 교환한다. .

2022년 2월 18일 1:17 오후, #C343, (@sunjoo.moon)

문선주 , 편집일: 2021년 10월 19일 1:07 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. 2025-8-2. 1659TUT1212