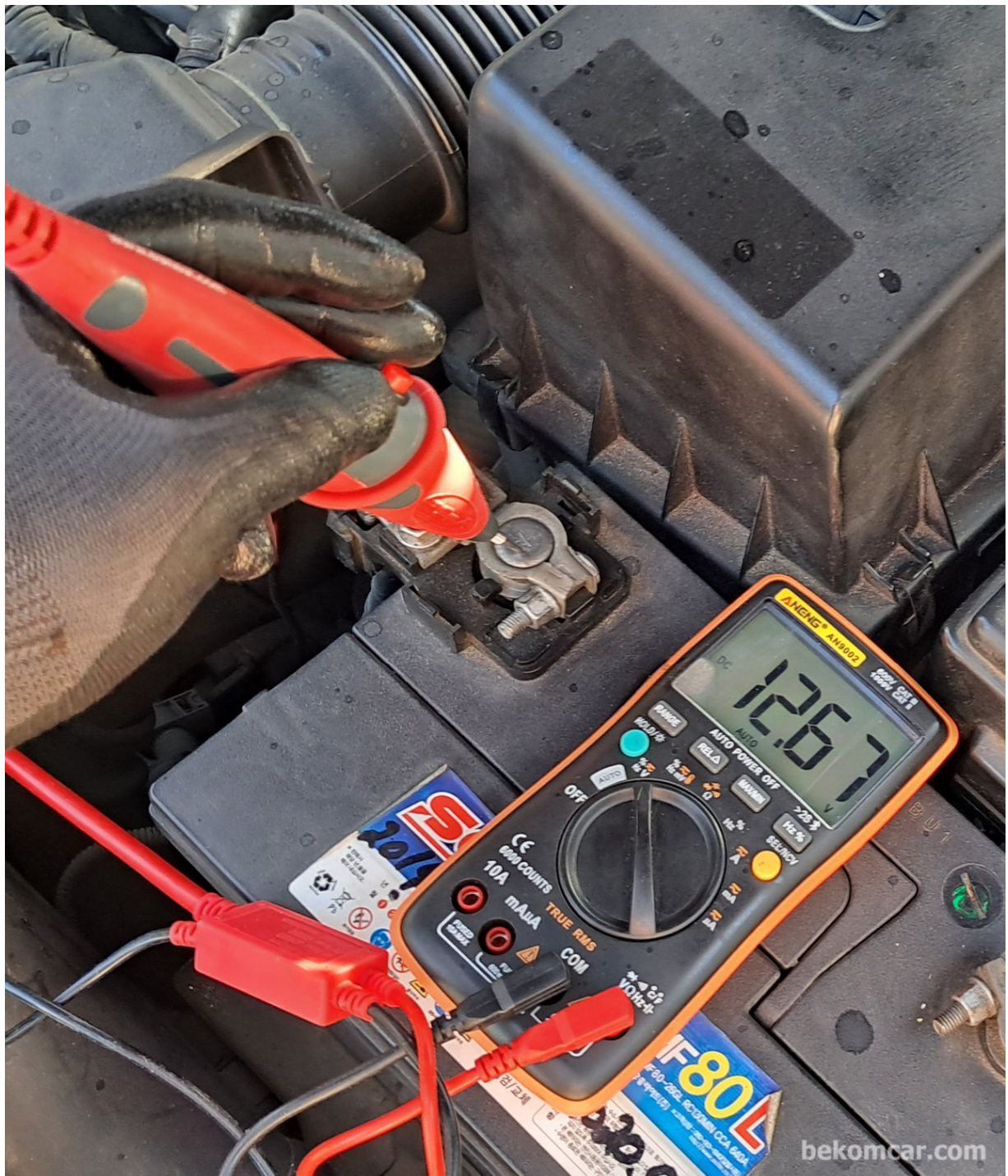


배터리 교체시점 측정을 어떻게 하는것이 가장 좋은가요. 1년도 안되어 배터리 교환해야 한다고 합니다.

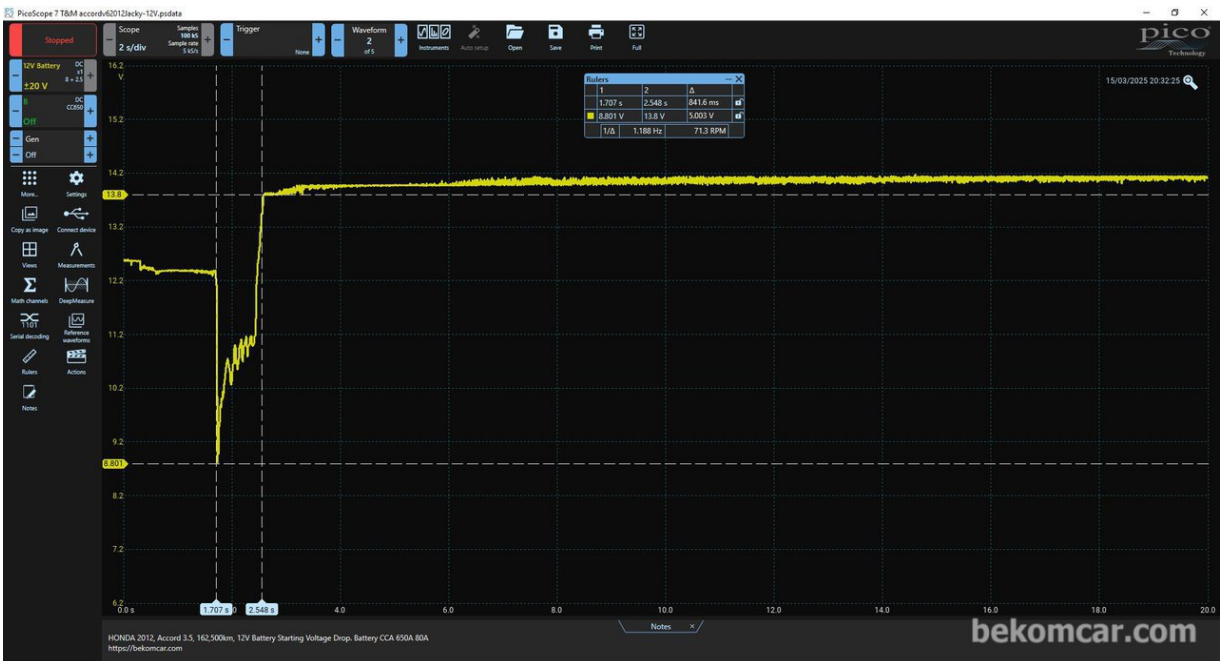
<https://www.bekomcar.com/ko/qa/801x4nqkc/>



배터리 교체시점 파악하는데 가장 많이 사용하는 방법중 하나가 멀티미터 로 배터리 전압을 측정하는것이
다. 배품카 배터리 교환시점 진단 차량은 현대자동차 NF쏘나타이다.



다음에는 배터리 건강지수(SOH), 시동능력(CCA) 그리고 충전상태(SOC)를 더 과학적으로 측정하는 방법이다. 베콤카 배터리 교환시점 진단 차량은 BMW F10 528i 이다.



가장 과학적인 방법이다. 실제 베콤카 진단사례이다. 혼다 어코드 V6 8.5세대 충전시스템 12V 배터리상태 측정이다. 스코프는 피코스코프 2채널이다. 시스템 전압이 약 12.55V에서 시동시 전압강하는 약 8.8V까지 그리고 0.84초 이내에 다시 13.8V정도로 측정된다. 시동시 배터리 전압강하이 수직으로 바로 떨어진다. 배선에 이상이 없다는 의미이다.

배터리 교환시점 진단 방법 3가지

멀티미터 배터리 측정방법

멀티미터 로 배터리 전압을 측정하는것이다. 이 배터리 교환시점 측정 방법은 가장 권장하지 않는 방법이다. 배터리 상태를 잘 알 수 없기때문이다.

배터리 측정장비 활용

다음에는 배터리 건강지수(SOH), 시동능력(CCA) 그리고 충전상태(SOC)를 더 과학적으로 측정하는 방법이다. 이 배터리 측정방식으로 배터리 교체시점을 파악하는것은 나름대로 의미가 있다고 할 수 있다. 하지만 아주 중 중 오진이 되는경우가 있을수 있다.

가장과학적인 오실로스코프 활용

오실로스코프를 이용하여 크랭킹부터 전체적인 전압강하까지 측정가능한 가장 과학적이고 가장 신뢰가 가는 배터리 측정방법이다. 다만, 오실로스코프를 이용한 배터리측정 및 배터리 교환시점을 파악하는것은 대다수 정비소에서는 하지않는 방법이다.

Comments

베컴카에서는 차량상태 및 서비스 레벨에 따라서 측정방식을 제공하고 있다. .

2025년 5월 1일 4:49 오후, #C6,860, (@sunjoo.moon)

글쓴이  문선주 , 편집일: 2025년 5월 1일 4:50 오후

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