

[공통, 배터리 점검 & 교체]

연비초기화 및 세팅데이터 유지하면서 배터리 교환하기

<https://bekomcar.com/ko/tutorial/pdf/76/>

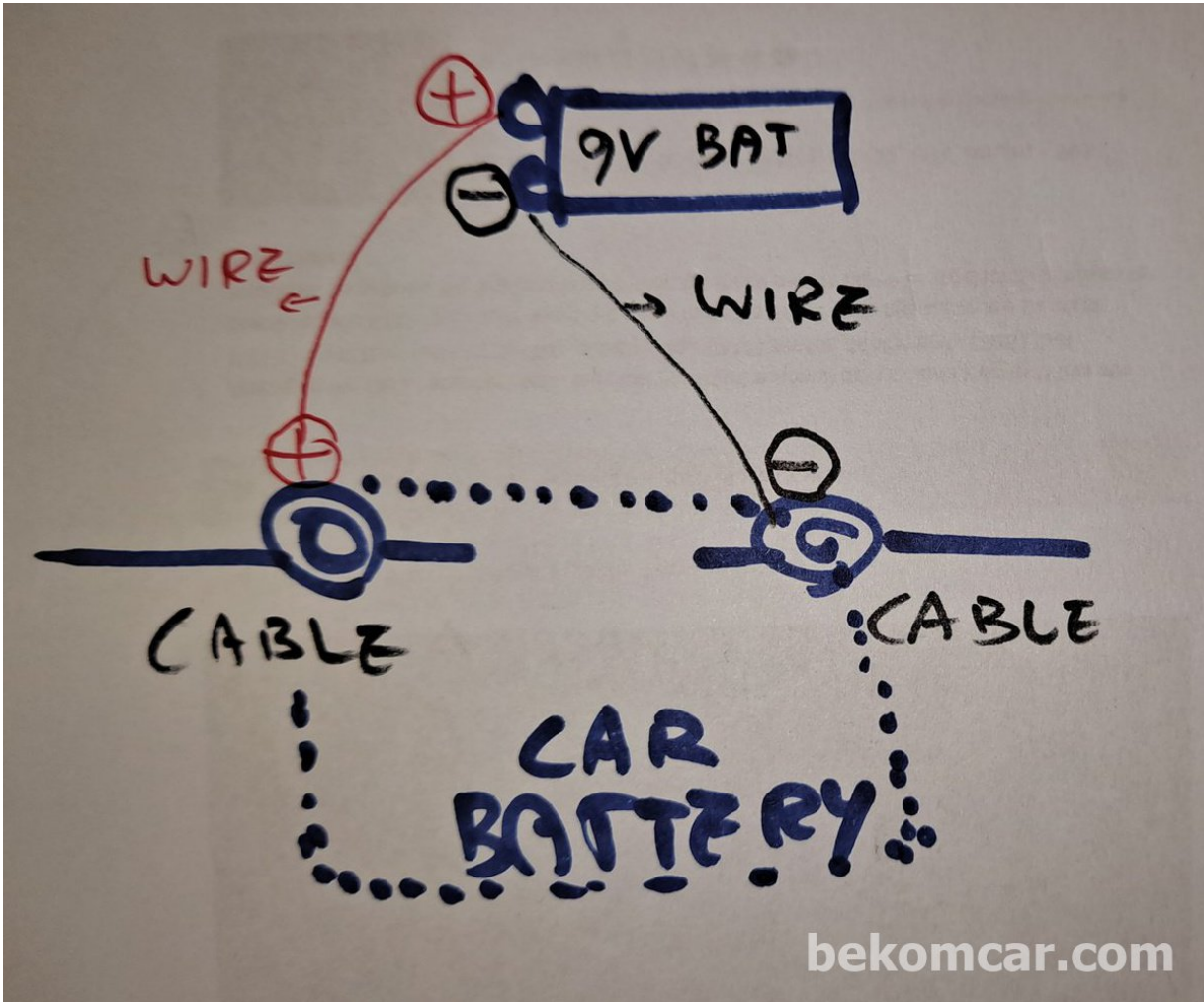
🔧 작업에 필요한 연장과 부품들입니다

1. 10mm 6각 마그네틱 (자석) 소켓, 3/8"

⚠️ 쇼트나지 않게 조심해서 작업해야 한다. 배터리 탈거 순서를 꼭 지키도록 한다

배터리교환시 연비 및 세팅데이터 값 등 사라지지 않고 교환하는 방법이다. 전기만 계속유지하면 된다. 우선 9V 내모난 건전지를 구입해서 + - 를 케이블에 플러스는 플러스에, 마이너스는 마이너스에 각 각 연결

한다. 중요한것은 전기가 꾸준히 공급되게 하는것이다. 끊기지 않게 하는것이 키 포인트이다.



준비하기

아래를 준비한다. 9V 건전지 와 10mm 스패너 는 필수이고 나머지는 작업을 편리하게 해 준다.

1. 9V 내모난 건전지
2. 9V 플러스 마이너스 단자 콘넥터
3. 악어클립 (9V 배터리와 차량용 배터리 연결시 사용)
4. 10mm 스패너 (배터리 탈거시 사용)

9V 와 차량용 배터리 연결하기

1. 9V 플러스 단자 를 차량용 배터리 플러스 케이블 에 연결한다.
2. 9V 마이너스 를 차량용 배터리 마이너스 케이블에 연결한다.
3. 주의사항으로, 차량용 배터리 케이블에 연결해야하며, 배터리 단자에 연결하지 않는다.

차량용 배터리 제거하기

1. 10mm 스패너를 이용하여 마이너스 단자부터 분리한다.
2. 10mm 스패너를 이용하여 플러스 단자를 분리한다.
3. 배터리 고정장치를 탈거한다. 보통 8mm, 10mm, 12mm 볼트 혹은 너트를 사용한다.
4. 주의사항으로 이 과정에서 9V 배터리와 케이블간 연결이 끊기지 않도록 한다.

차량용 배터리 연결하기

1. 새로운 배터리의 플러스 단자 부터 먼저 연결한다.
2. 다음에 마이너스 단자를 연결한다.
3. 주의사항으로 손으로 흔들어서 움직이지 않게 단단히 조여준다. 그리고 연결할때에는 꼭 플러스 단자 부터 연결한다. 스파크를 방지하기 위해서이다.
4. 다 마무리되면 9V 배터리를 제거한다. 제거시에는 마이너스 부터 제거한다.

작업한것 확인하기

1. 작업후에 시동을 걸고 주행연비 및 세팅값등을 확인한다.
2. 시동전에 배터리 전압을 측정한다. 최소한 12.45V이상인지 확인한다.
3. 시동후에 아이들 상태에서 전압측정한다. 일반적으로 13.*V 이상인지 확인한다.
4. 시동후에 RPM 2500정도에서 전압측정한다. 일반적으로 14.3V이상인지 확인한다.
5. 참고로 차량의 충전시스템에 따라서 측정되는 전압은 상당한 차이가 있을 수 있다.

🔗 관련 콘텐츠 & 💬 Comments

1. 🔗배터리관리 기초
2. 🔗시동전 배터리 전압
3. 🔗시동후 배터리 전압
4. 🔗로드 테스트 (부하테스트) 전압
5. 🔗혼다 어코드 8세대 2.4L 배터리 교체
6. 🔗시빅 배터리 받침대 탈거하기
7. 🔗배터리 교체시점 판단 과학적으로 측정하기
8. 🔗최신차량 배터리교환 방법 및 주의점

특히 최근차량은 전기공급에 민감하니 배터리교환시 꼭 참고한다. .

2022년 6월 28일 4:58 오후, #C1,279, (@sunjoo.moon)

👤 문선주, 편집일: 2021년 12월 22일 12:39 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.