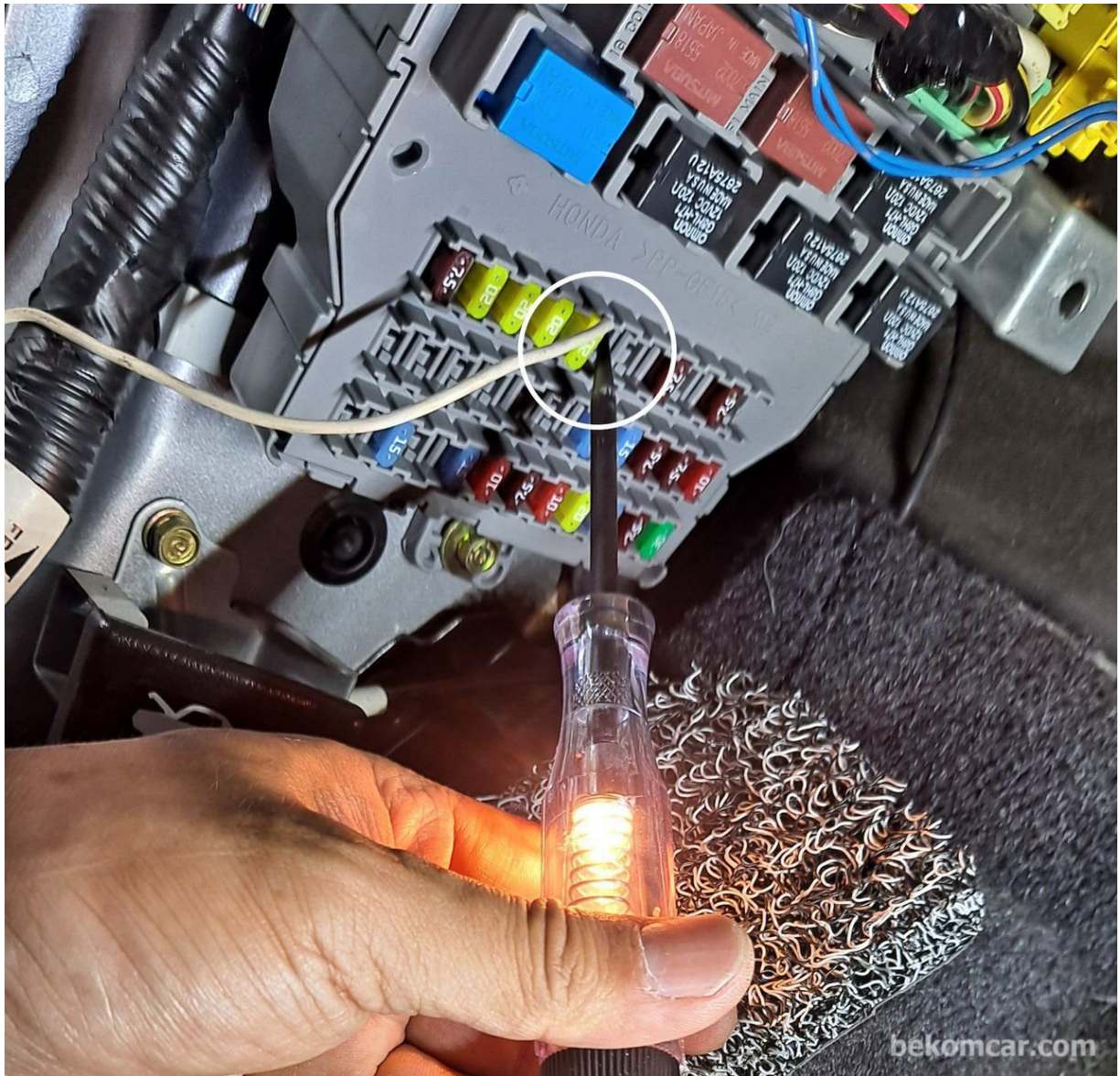
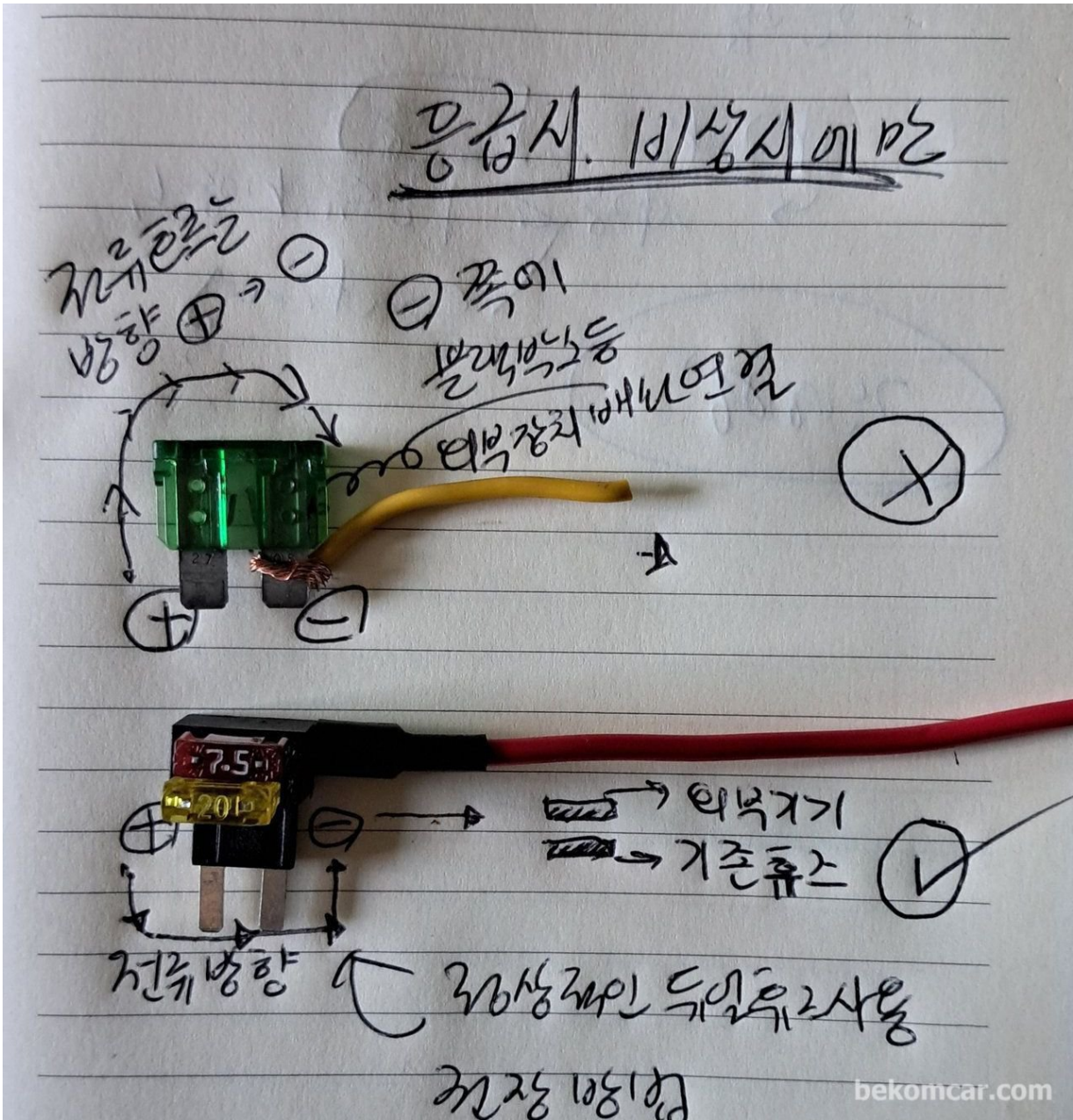


블랙박스 설치시 상시전원 과 ACC 가 있는데 휴즈박스 어디에 연결해야 하나요? 테스터기가 없는데 어떻게 확인 가능할까요?

<https://bekomcar.com/ja/qa/1s7m9gc5y/>



통상적으로 블랙박스는 300mA (0.3A) 이하의 전류를 소모한다. 휴즈박스에 전기가 들어와서 나가는곳 휴즈 다리가 다르니 꼭 체크하여 설치한다. 휴즈 다리에 연결하는 방식이 아니라 듀얼휴즈 사용이 권장된다.



가장 권장되는 블랙박스, 하이패스, 후방카메라 등 외부 전원기기 설치시 퓨즈사용 방법이다. 듀얼퓨즈 사용이 권장되고 퓨즈다리에 선을 연결시에는 전류흐르는 방향을 잘 체크해야 한다.

블랙박스 설치시 주의점

통상적으로 블랙박스는 300mA (0.3A) 이하의 전류를 소모한다. 설치하는 특정 블랙박스의 사용전류는 다를 수 있기 때문에 꼭 확인하여 적절한 퓨즈용량을 사용한다. 만약 20A 퓨즈를 사용하면 사실상 퓨즈의 의미가 없다. 블랙박스별 자체 퓨즈를 가지고 있는 경우도 흔하기 때문에 꼭 설치할 블랙박스 사양부터 체크한다.

멀티미터등 장비는 필수

만약 장비등이 없고 전기를 잘 모르면 전문가에 의뢰하는것이 좋다. 전기는 아마추어가 작업하는경우 추후 여러가지 예상치 못한 이슈가 생길수 있기때문이다. 뭐가 뭔지도 모르고 전기작업을 하는것은 바람직하지 않다.

블랙박스등 외부기기 휴즈박스 작업시 팁

대부부의 차량휴즈 박스에는 항상 여분의 휴즈슬롯이 있다. 그리고 국가별 옵션별 차량 트림에 따라서 휴즈가 사용되기도 하고 안되기도 한다. 예를들면 쉐르프 이다. 어떤 차량은 쉐르프가 없으면 그 차량은 쉐르프 휴즈를 사용하지 않지만 회로에는 포함되어 있다. 이러한 사용하지 않은 여분의 휴즈슬롯을 사용하는것이 가장좋다.

다음으로는 미션, 엔진, ABS모듈, 연료펌프, 에어백등 민감한 휴즈에는 연결하지 않아야 한다. 리스크때문이다. 그래서 쉐르프나, 전동외자 등 안전과 관련이 없고 잘 사용하지 않는 휴즈를 사용하는것이 좋다.

휴즈용량을 꼭 적절히 사용해야 한다. 예를들어 블랙박스의 경우 대부분 200~400mA 정도로 알려져 있다. 여기에 20A 휴즈를 사용하는것보다는 3A 혹 7.5A등을 사용하는것이 좋다.

몇 천원이면 구매가능한 듀얼휴즈를 사용한다. 더 안전하고 작업도 더 편해진다. 마찬가지로 듀얼휴즈도 방향성이 있으니 꼽을때에 플러스 마이너스 구분해 주어야 한다.

여러가지 사항이 있지만 하나만 더 하면 배선에 라벨을 붙여주면 다음작업자가 무척 편할것이다. 선이 많고 섞여있는데 라벨이 없으면 해결된다.

전기작업은 차분히 제대로 하는것이 중요

특히 최근차량은 전기화재의 위험성이 더 증가하고 있기때문에 항상 외부부기기 전기.전자 장치 설치시엔느 꼭 전문가에게 의뢰하여 작업한다. 전기는 2번기회를 주지 않는다. 순식간에 부품고장뿐아니라 화재위험까지 있기때문이다.

블랙박스 설치시 참고자료 링크

1. 차량내 블랙박스 외부기기등 연결시에 가장 좋은 방법이 어떤것일까요? 납 땀은 힘들고 쉽게 접촉이 불량되어 전기적 고장이 생길수 있다고 하네요.
2. 블랙박스 와 보조배터리 설치시 휴즈어디에 연결해야 하나요. 차량 화재도 있어 걱정스럽네요.
3. 블랙박스 선이 휴즈박스의 휴즈에 배선연결이 잘 되었는지 궁금합니다.
4. 휴즈박스에 연결된 노란색 배선이 제대로 되어 있는지 어떻게 알 수 있을까요?
5. 블랙박스 카메라를 24시간 녹화하면 배터리가 방전되나요?

Comments

너무 많은 질문글이 올라오는 블랙박스 설치시 휴즈 선택 및 연결방식이다. 기본 상식이지만 블랙박스등 외부 전기장치가 제대로 설치된 경우는 기억에 거의 없다..

2025年6月20日9:45, #C7094, (@sunjoo.moon)

著者 文善柱, 編集日: 2025年6月20日9:39

❗免責事項!車はそれぞれ異なりますので、修理を行う前に車両のサービスマニュアルをお読みください。bekomcarは、ウェブサイトに含まれる情報の結果として直接的および/または間接的に発生した物的損害および/または傷害について責任を負いません。この情報は自己責任で使用してください。