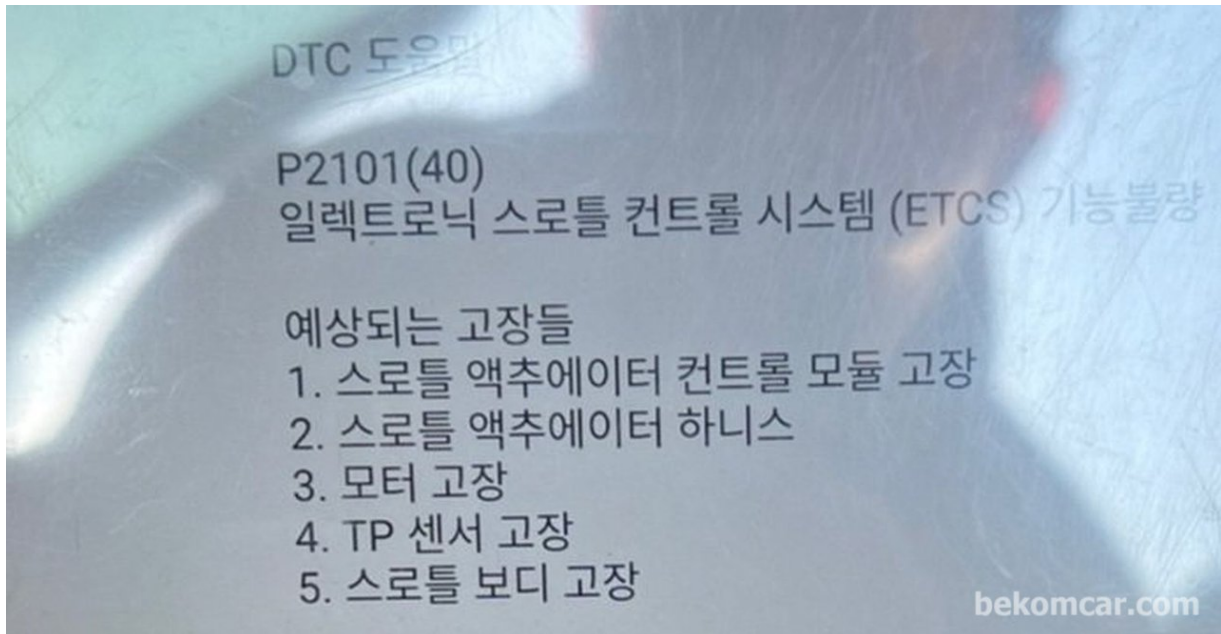
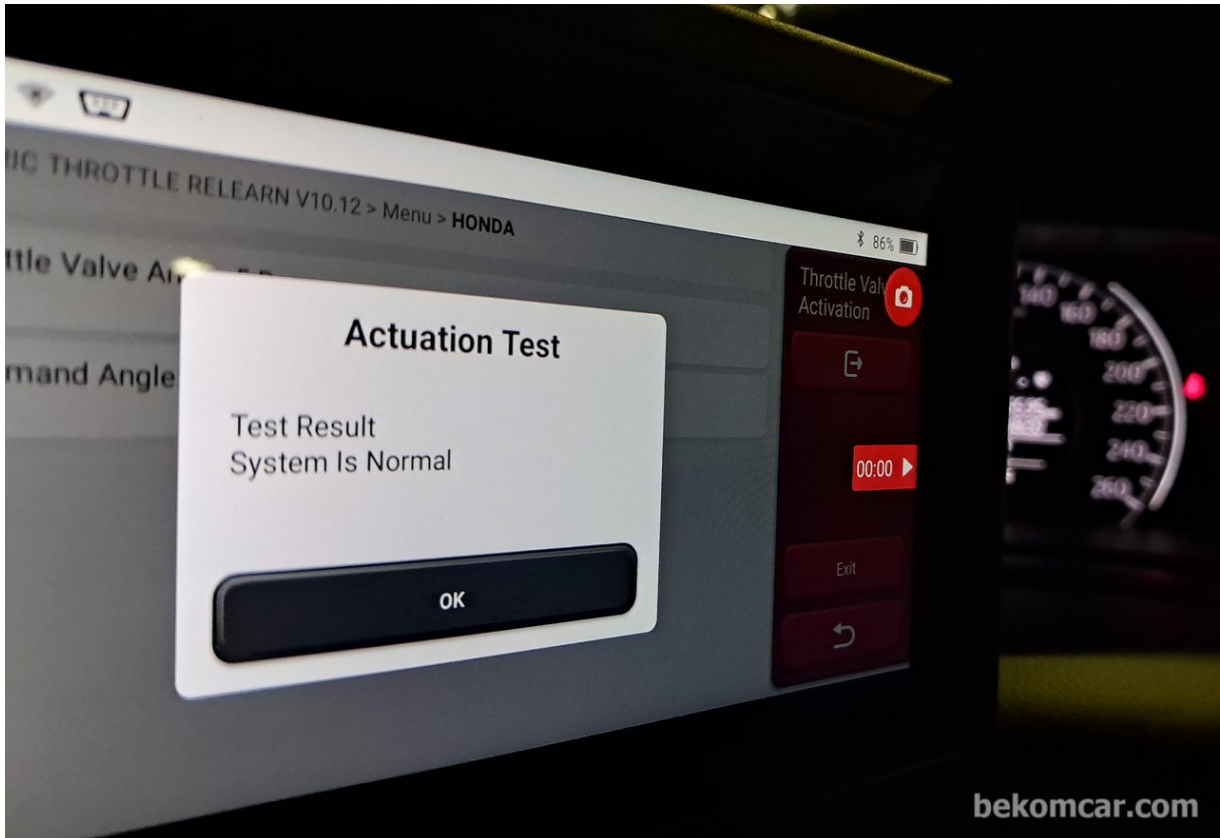


시동을 걸리다가 멈추면서 경고등이 켜집니다. 그러다 또 멀쩡하기도 하고 스캐너상에는 P2101 ETCS 고장코드가 있습니다. 정비소에서는 쓰로틀바디를 혼다 센터에가서 교환하라고 하는데.

<https://bekomcar.com/en/qa/78mvbf97c/>



P2101 ETCS 고장코드이다. ETCS는 Electronic Throttle Control System Malfunction 를 의미한다. 쓰로틀 바디 제어시스템 고장 으로 해석될 수 있다. 베클카 진단차량은 혼다 어코드 9세대 직분사 엔진 차량이다.



P2101 고장코드 발생시에는 먼저 진단기로 실제 TPS 센서등이 작동이 되는지 스로틀바디 작동상태를 측정해 보는것이 좋다. 다음에, 육안점검을 통하여 최종 스로틀바디 고장여부를 판단하는것이다. 무엇보다 스로틀바디 작동원리를 잘 알아야 한다. 자료사진은 혼다 어코드 9세대인데, 비록 'P2101 스로틀바디 제어시스템 기능불량' 고장코드가 있었지만 테스트결과 정상으로 진단된 경우이다.

엔진체크등 과 프리즈프레임 데이터

엔진체크등이 켜지고 고장코드가 스캔되면 가장먼저 해야할 것이 바로 프리즈프레임 데이터를 확보하여 분석하는것이다. 이작업은 모든 진단작업에 있어서 필수적인 과정이다. 이 과정에서 상당한 진단 과 정비방향이 나오는 경우가 많다.

여러고장코드와 프리즈프레임 분석

특히 여러가지 고장코드가 발생되는 경우에는 더욱더 프리즈프레임 데이터를 분석해야 한다. 무엇보다 가장 먼저 고장코드 DTC를 발생시킨 원인과 당시 엔진상황을 잘 분석해야 한다. 상당한 진단시간 절약과 진단의 정확도를 높여줄 수 있기때문이다. 물론 정비도 빨라지고 Come back 도 줄이는 결과를 가져온다.

Tutorial

🔗 Check engine light (CEL) on your dashboard 🔗 Drivability Diagnostics, 공기(Breathing) 연료(Fuel Delivery) 점화(Ignition) 중요하다 🔗 스로틀바디 센서 고장상태 파악하기

Comments

그리고 보니 2023년 봄에도 비슷한 경우를 상담한 적이 있었다. 9세대 어코드의 경우 8세까지 어코드에 비하여 ETCS TPS에 좀 민감한것 같다. .

Nov. 26, 2023, 1:57 p.m., #C4,978, (@sunjoo.moon)

진단기에서 스캔되는 고장코드는 가장 먼저 체크해야할 사항이지 확정적 고장이라는 의미는 아니다. .

Nov. 26, 2023, 1:10 p.m., #C4,974, (@sunjoo.moon)

Author  SunJoo Moon , Edit Date: Nov. 28, 2023, 2:54 p.m.

ⓘDisclaimer ! All cars are different, so please read the service manual for your vehicle before any repair work. bekomcar assumes no liability for property damage and/or injury incurred directly and/or indirectly as a result of any of the information contained in the website. Use this information at your own risk.