

[Honda, 软件与诊断]

P2646 로커암오일압력 스위치회로 저 전압

<https://bekomcar.com/zh-hans/tutorial/pdf/172/>

▲진단기 고장코드와 프리즈프레임 데이터부터 점검해본다

혼다차량의 경우 VTEC, iVTEC이 적용된 차량이 대부분이다. P2646은 로커암오일압력 회로의 저 전압 오류 코드이다. 혼다 차량에서는 흔히 VTEC 스프링밸브라고 하는 중요한 부품이다. 혼다 어코드, 시빅, 오딧세이, 레전드 등 대부분 혼다차량에 VTEC 스프링밸브가 있다. 혼다 어코드 8세대 차량 P2646 VTEC 로커암 오일압력 저 전압 진단. 정비 사례이다.

Version:V10.24



PDF

Inspection Result

Engine System) 2 problems exist

· Arm Oil Pressure Switch Circuit Low

· Arm Oil Pressure Switch Circuit Low

Braking System) 1 problems exist

· CM Relation Failure

Seat Inflation Restraint System) 1 problems exist

· The Right Side Airbag Inflator

Systems are OK:

Transmission)

Electrical System)

Steering System

1/1

bekomcar.com

P2646 로커암오일압력 스위치회로 저 전압 고장코드가 스캔되었다. 특히 오래된 혼다차량에서 잘 발견되는 고장코드이다. VTEC 스프링밸브 교체부터 간단한 처방까지 정비방법은 다양하다. 혼다 어코드 8세대 차량 P2646 VTEC 로커암 오일압력 저 전압 진단. 정비 사례이다.

Step1

Required Freeze Frame Data Storage

Standard Range:N/A

Standard Range:N/A

Standard Range:N/A

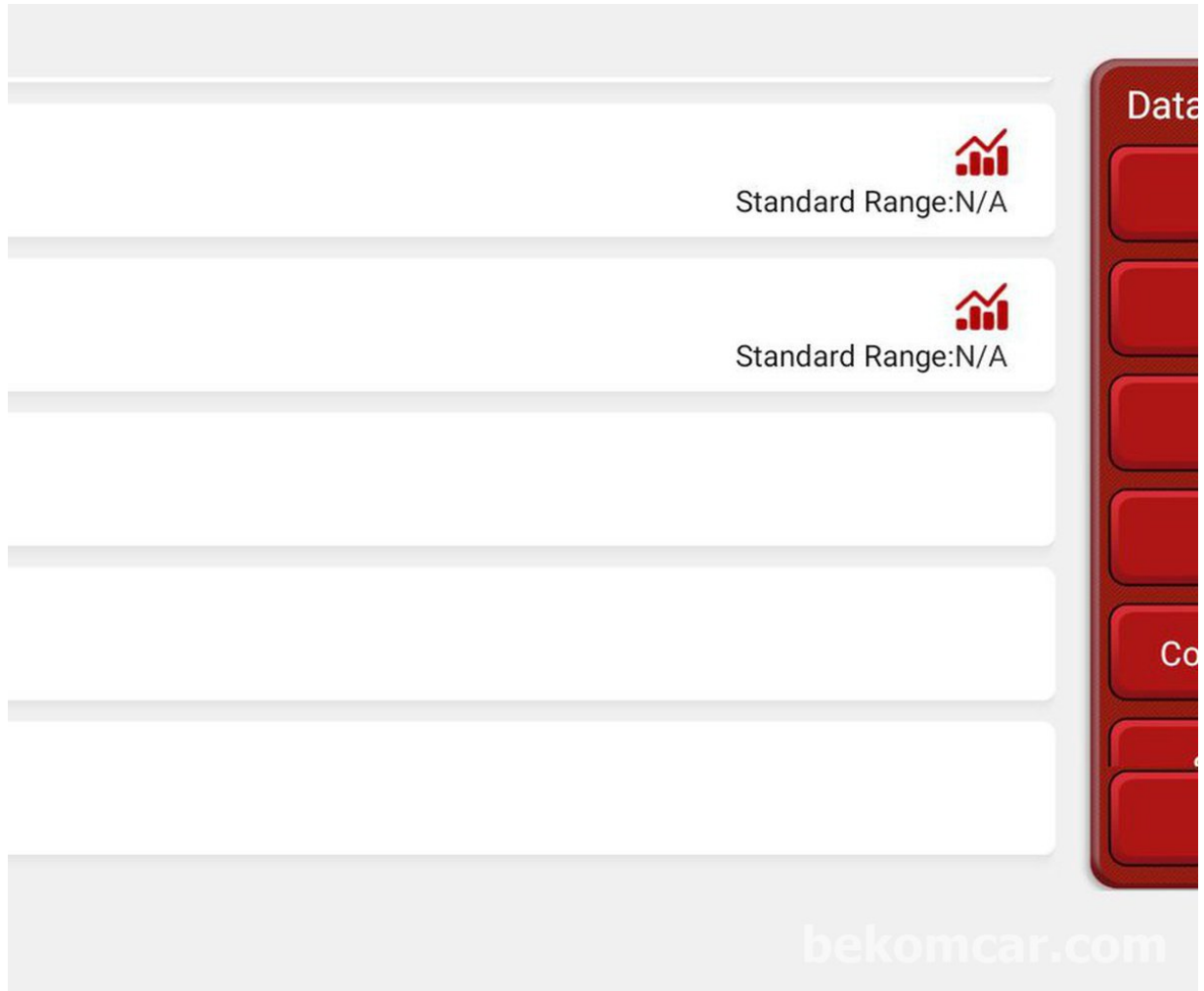
Standard Range:N/A

(3/5)

bekomcar.com

혼다 어코드 8세대 차량 P2646 VTEC 로커암 오일압력 저 전압 진단. 정비 사례이다. 고장코드 분석에 이어서 바로 프리즈프레임 데이터 (FFD)를 분석한다. FFD는 고장코드 발생당시의 상황을 기록한 일종의 블랙박스 같은 데이터 이다. 엔진온도가 90도(섭씨), RPM이 2709 정도이다. 열간시에 고속주행할때 발생한 고장코드 이다. 진단 방향을 결정하는데 상당한 방향성과 디테일을 암시하는 데이터 이다.

Step2



다음으로는 실제 VTEC 로커암 스위치 작동여부를 확인한다. ECM의 지시에 따라서 VTEC 로커암이 잘 작동해야 하고 실제 그 작업은 VTC 솔레노이드를 통하여 엑츄에이터를 조정하게 된다. VTC 솔레노이드(스위치 같은것) 와 엑츄에이터등은 정상으로 파악된다. 이제 P2646고장코드의 점검포인트를 잠정 결론을 내릴 수 있는 상황이다.

Step3



혼다 차량의 경우 특이 오래되고 엔진오일 관리가 잘 되지 않거나 오일레벨이 낮을때 그리고 고속주행을 할 때에 고장코드가 발생하는 경우가 많다. 엔진오일 레벨 확인, VTEC 스톱밸브 가스켓. 필터, VTC스트레이너 & VTC 엑추에이터 솔레노이드 크리닝을 해 준다. 그리고 추가로 성능 향상을 위하여 쓰로틀바디와 PCV밸브도 크리닝해준다.

🔖 标签

#내연기관, #회발유

🔗 相关内容 & 💬 Comments

1. 🔗 汽车诊断、OBD2、DTC 基础知识 - 101
2. 🔗 检查仪表板上的发动机灯 (CEL)
3. 🔗 Bank1 Sensor1 氧传感器健康状态
4. 🔗 P0171, Bank1系统精益诊断故障代码 (DTC)
5. 🔗 什么 O2 传感器? 有多少个?
6. 🔗 了解汽车中使用的存储设备的基础知识
7. 🔗 STFT (단기연료보정값) 과 LTFT(장기연료보정값) 기본 이해하기
8. 🔗 산소센서 전체적인 배우기
9. 🔗 Global OBDII, Pete Meier & Jerry Truglia
10. 🔗 차량떨림 과 간헐적인 경고등 발생

👤 文善柱, 编辑日期: 2023年8月29日 11:21

❗ **免责声明!** 所有汽车都不同, 因此在进行任何维修工作之前, 请阅读您车辆的维修手册。bekomcar 对因网站中包含的任何信息而直接和/或间接造成的财产损失和/或伤害不承担任何责任。使用此信息的风险由您自行承担。