

## 行駛中 CHECK ENGINE 燈亮，讀取故障碼為 71 號

車種:TOYOTA

車型年份:95 CAMRY 3VZ-FE 引擎

檢修說明:

引擎故障碼 71 號為 EGR 系統故障。

處理方式:

此故障碼的設定條件為

1.EGR 控制系統不良；引擎發動達工作溫度 60°C 以上時，EGR 開始作用達 120 秒後，而 EGR 排氣溫度感知器回饋溫度低於 70°C。

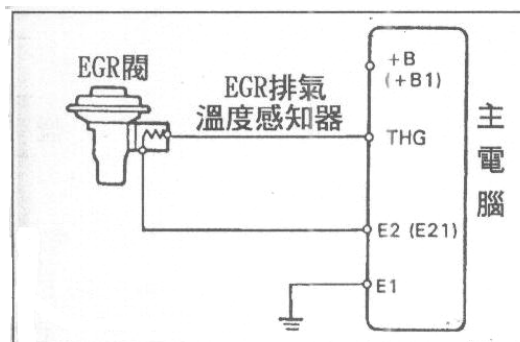
2.EGR 循環流量不足；引擎發動達工作溫度，並以時速 80 公里行駛 3-5 分鐘，EGR 溫度感知器的回饋溫度，沒有高於外界溫度 40°C 以上。

3.EGR 流量循環過多；當引擎溫度低且 EGR 閥切斷時，EGR 溫度感知器的回饋溫度確在高的電壓值。

可能故障原因有:

- 1.EGR 溫度感知器故障。
- 2.EGR 溫度感知器斷路。
- 3.EGR 閥堵塞。
- 4.EGR 廢氣通道阻塞。

經仔細檢修後，發現故障為 EGR 溫度感知器故障，更換後即正常。



說明：偵測排氣溫度信號，供主電腦判斷 EGR 閥是否打開。

測試：◎ 將 EGR 溫度感知器接頭拆開，利用電壓錶量取時，THG 線為 5V 電壓。

◎ 如下圖測試 EGR 溫度感知器電阻。

溫度與電阻關係

溫度	電阻
50°C	69~89K Ω
100°C	11~15K Ω
150°C	2~4K Ω

