

國內常見柴油車引擎之故障自我診斷(一)

車種：五十鈴

車型：一路發及 N 系列中貨卡/中巴士 4JJ1/4HK1 4 期共軌(3.5~8.7噸)

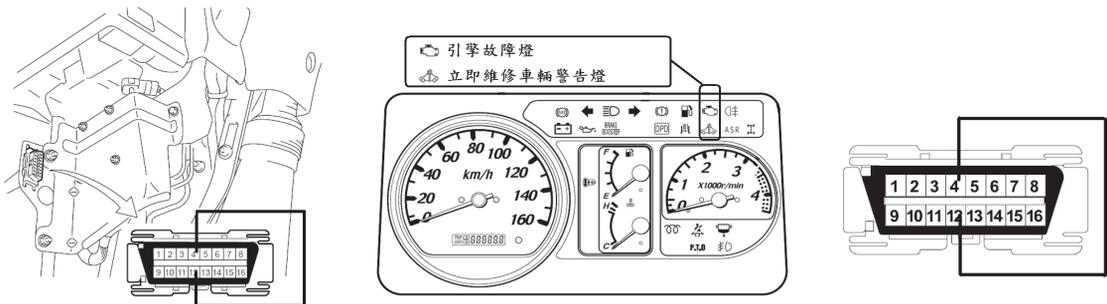
診斷方式：

當車輛於正常狀態下，點火開關 KEY ON 期間，儀表板上的引擎故障燈和立即修護指示燈會點亮數秒後自動熄滅。當引擎電腦 ECM 偵測到故障時，會根據偵測到的故障內容點亮這 2 個故障指示燈。

1. 當點亮引擎故障指示燈時，表示引擎電腦所記憶的為引擎廢氣排放相關系統故障。
2. 當點亮立即修護車輛指示燈時，則為非廢氣排放系統相關故障，此燈亦為故障閃碼指示燈。

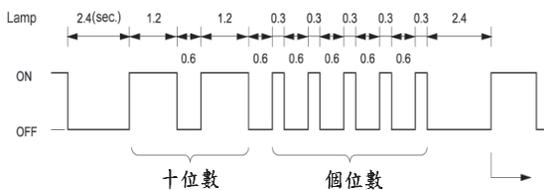
■ 當車輛發生故障時可以使用診斷座跨接讀取故障碼

1. 如圖所示找出儀錶左下方的 OBD 16PIN 診斷座，將其中第 12PIN 和第 4PIN 跨接，然後從立即修護車輛指示燈讀取 2~3 碼的故障碼。

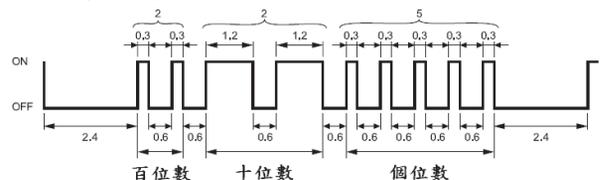


2. 開紅火，SVS(立即修護車輛指示燈)先亮 3 秒，熄 2.4 秒，同碼故障燈會先重複閃出 3 次，先閃少數號再閃多數號，不想再讀取故障碼可直接關閉引擎開關。
3. 當跨接 OBD- II 之 4PIN 與 12PIN，開紅火後短燈號連續出現超過 11 次，此即無故障碼。

故障碼25圖例



故障碼225圖例



●如何清除故障碼：

此系統之故障碼清除，均需使用原廠儀器或使用市售之泛用儀器，亦可使用車偉佳科技 V-70 柴油車專用軟體來診斷及清除故障碼。