



TOYOTA_SURF VX-42 4L 引擎怠速運轉下降迅速恢復怠速問題

編號：TO-SUR-00-02

車種：TOYOTA

車型年份：SURF VX-4 2.4L

檢修說明：SURF VX-4 2.4L 引擎怠速運轉時突然會發生轉速下降至 500 rpm 後迅速恢復正常怠速？

處理方式：

怠速控制系統由於是由怠速調整螺絲控制空氣的旁通量，所以進行檢修時，並不會發現故障碼，點火系統也正常。所以需使用診斷儀器連結引擎運轉資訊，可以發現水溫感知器的水溫正常是維持在 92°C 左右

解決的方法只需將斷掉現新部分接回並增加電阻長度，就較能避免此故障發生。

，但突然降至 85°C 左右後又馬上回升的訊息，同時引擎也會發生異常抖動的現象。

進一步測量引擎電腦和水溫感知器的線路時，會發現間歇性短路的現象。

解決的方法可以從引擎電腦跨接電線到水溫感知器或將線束換新。