



豐田 CAMRY ABS 燈突然亮起，但又會突然熄滅

車種:TOYOTA

車型年份:1992~1996 2.2/3.0

檢修說明:

ABS 故障指示燈有時會亮起，但又會自動熄滅，為一間歇性故障。

當故障燈亮起時，使用 V-70 可叫出故障碼 31 號－右前輪速訊號不良。

處理方式:

CARMY 車型 ABS 系統說明:其 ABS 分為 2 種形式▲日本電裝(NIPPONDENSO)

▲德國波細(BOSCH)

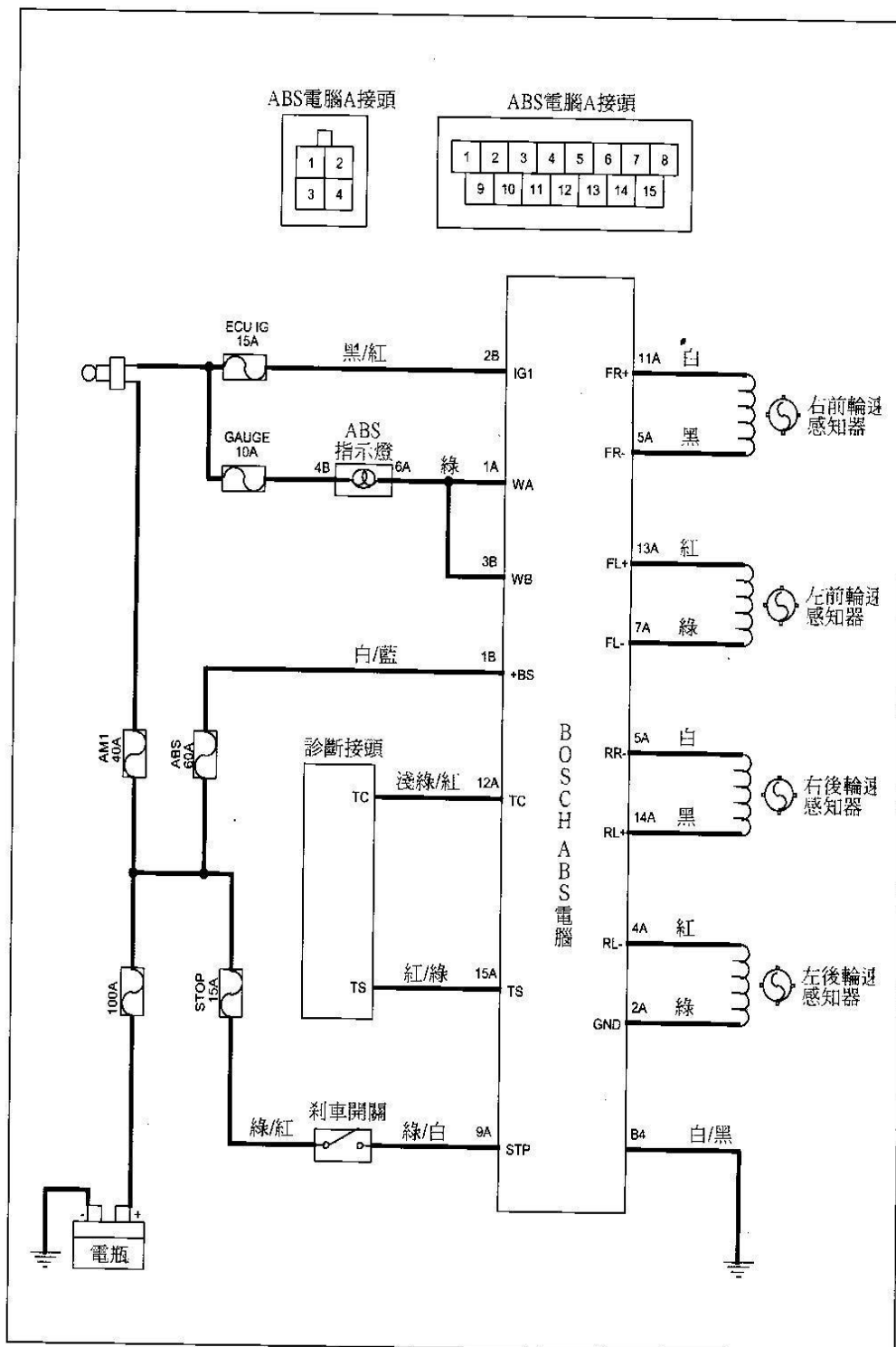
上述 2 款 ABS 系統均為 4 迴路 4 組電磁閥，四輪獨立控制煞車，其診斷方式皆相同。而 97 年以後 GOA CAMRY 只採用德國 BOSCH ABS 系統，上述兩者 ABS 線路皆不同，維修須注意。

在使用日本電裝 ABS 的車上，其液壓總成及 ABS 電腦是分離的，其 ABS 電腦位於手套箱內，而 BOSCH 製 ABS 系統其液壓總成與電腦為一體成型，所以手套箱內並無 ABS 電腦。

當出現輪速感知器故障碼時該如何處置

1. 目前遇到此故障碼時大多可清理輪速感知器及感應齒輪。
2. 再量取輪速感知器的電阻值是否合乎泛圍。(前輪 0.92~1.22K Ω ，後輪 1.05~1.45K Ω)
3. 將車輪頂起來，可利用電錶的 ACV 檔來測量輪胎轉動時感知器的輸出電壓值，因轉速不同輸出電壓值也不同，所以轉速如在 200RPM,輸出電壓約:0.4~1.0V,若電壓值正常請更換 ABS 電腦。

94-96 德國 BOSCH 系統線路圖



92-93 日本電裝 ABS 系統線路圖

