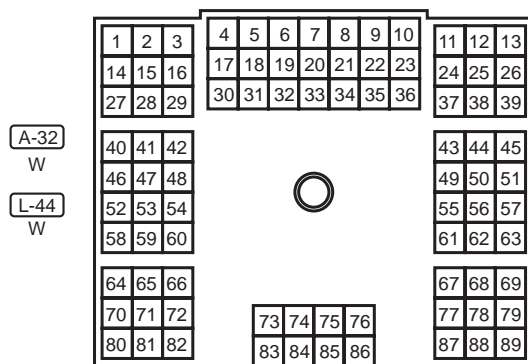
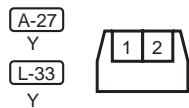
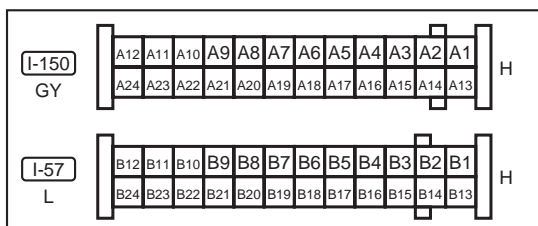
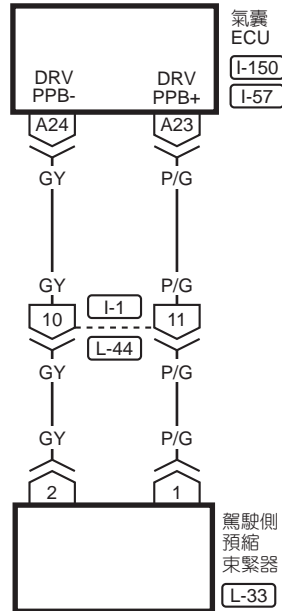


B00722B－前乘客側安全帶預縮束緊器_電阻_過低

故障碼檢修

B00722B-前乘客側安全帶預縮束緊器_電阻_過低



零件說明

前乘客側安全帶預縮束緊器安裝於前乘客側B柱下方，其功能是用來保護乘員於碰撞事故中，提供良好的拘束力。搭配乘客座前氣囊模組使用，更能降低乘員傷害。當車輛受到正面撞擊時，氣囊控制模組會迅速的觸發前乘客側安全帶預縮束緊器，以降低前乘客向前移動之距離。

故障設定條件

當氣囊控制模組偵測到前乘客側安全帶預縮束緊器電路電阻過低(短路)時，則此故障碼即被設定。

可能故障原因

- (1) 前乘客側安全帶預縮束緊器電路短路。
- (2) 前乘客側安全帶預縮束緊器故障。
- (3) 氣囊控制模組故障。

1

2

3

4

5

6

7

SRS

9

10

11

12

故障碼檢修

診斷程序

1 檢視故障碼狀態

1. 連接診斷儀器到資料連結接頭。
2. 將點火開關ON，讀取故障碼並將其記錄下來。
3. 消除故障碼。
4. 將點火開關OFF，靜待數秒鐘。
5. 將點火開關ON，再次讀取故障碼。

檢查是否顯示相同的故障碼？

是 ➤ 到2。

否 ➤ 故障碼的觸發原因，可能為間歇性故障所引起。請參閱SRS-240，“間歇故障診斷程序”。

2 使用模擬器測試

1. 將點火開關OFF。
2. 拆開電瓶負極樁頭導線並等待至少15秒。
3. 拆開前乘客側安全帶預縮束緊器接頭A-27。
4. 連接模擬器至前乘客側安全帶預縮束緊器線束端接頭。

模擬器電阻： 2.2Ω 。

5. 裝回電瓶負極樁頭導線。
6. 連接診斷儀器到資料連結接頭。
7. 將點火開關ON，消除故障碼。
8. 再次讀取故障碼。

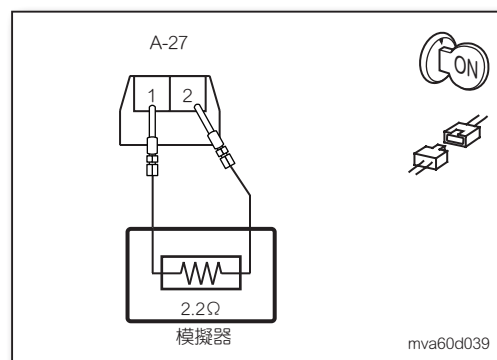
檢查故障碼“B00722B-前乘客側安全帶預縮束緊器_電阻_過低” 仍是否存在？

是或否

是 ➤ 到3。

否 ➤ 更換前乘客側安全帶預縮束緊器。請參閱SRS-35，“前座椅安全帶預縮束緊器的拆卸與安裝”。

故障排除後，執行車輛完修確認程序。請參閱SRS-241，“車輛完修確認程序”。



3 檢查前乘客側安全帶預縮束緊器電路是否短路

- 1. 將點火開關OFF。
- 2. 拆開電瓶負極樁頭導線並等待至少15秒。
- 3. 拆開氣囊控制模組接頭I-150與前乘客側安全帶預縮束緊器接頭A-27。

注意：

- 如氣囊控制模組接頭配有短路銷時，請使用適當工具解除氣囊控制模組接頭短路銷。

- 4. 檢查前乘客側安全帶預縮束緊器電路是否短路。

端子				導通性
(+)		(-)		
接頭	端子(線色)	接頭	端子(線色)	
A-27	1 (Y/G)	A-27	2 (GY)	否

OK或NG

- OK ➤ 更換氣囊控制模組。請參閱SRS-24， “氣囊控制模組的拆卸與安裝”。
- 故障排除後，執行車輛完修確認程序。請參閱SRS-241， “車輛完修確認程序”。
- NG ➤ 修理線束或接頭。
- 故障排除後，執行車輛完修確認程序。請參閱SRS-241， “車輛完修確認程序”。

