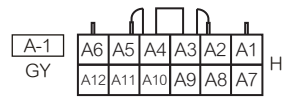
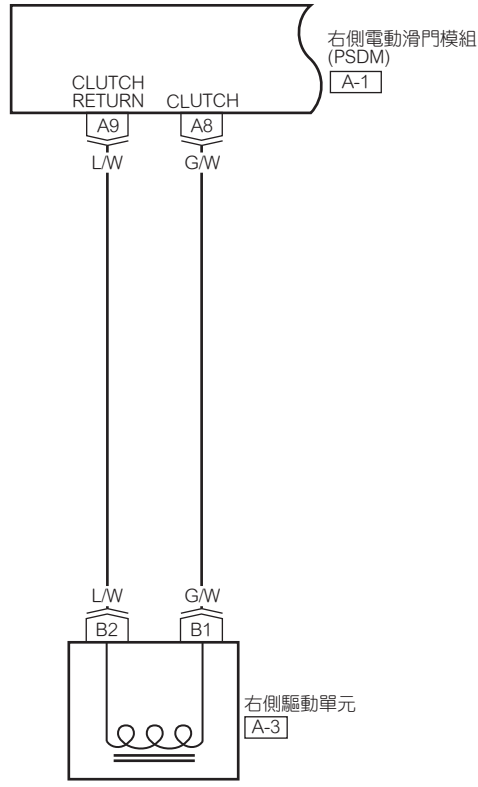


B2423 - 車門離合器對電源短路或迴路斷路

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12



BL

B2423 - 車門離合器對電源短路或迴路斷路

自動滑動車門系統

零件說明

右滑動車門電磁離合器安裝於右滑動車門驅動總成內部，主要是用來將右滑動車門馬達的動力傳遞/切斷至右滑動車門，右滑動車門電磁離合器接合時，右滑動車門馬達的動力就能拉動右滑動車門拉索使右滑動車門開啟/關閉。在手動模式下，如右滑動車門電磁離合器未接合，即能輕鬆的開啟/關閉右滑動車門。

故障設定條件

右滑動車門控制單元接頭A-7端子B13 (Y)的電壓在8~17.3V，且右滑動車門電磁離合器為不作動的狀態下，當右滑動車門控制單元偵測到右滑動車門控制單元接頭A-1端子A8 (G/W)的電壓 $> 0.25 \times$ 接頭A-7端子B13 (Y)的電壓，且持續0.4秒的時間時，則此故障碼即被設定。

可能故障原因

- (1) 右滑動車門電磁離合器電源電路短路到電源。
- (2) 右滑動車門電磁離合器電源電路斷路。
- (3) 右滑動車門控制單元故障。

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. 操作右側主電動滑門開關開啟及關閉數次。
5. 再次讀取故障碼。

檢查是否顯示相同的故障碼？

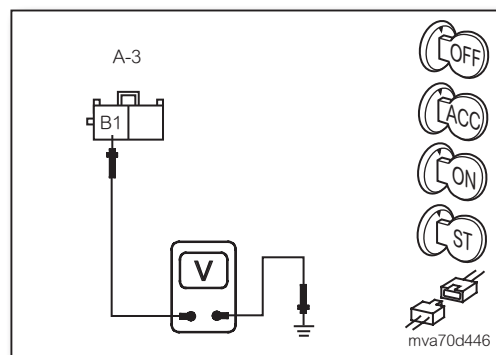
是 ➤ 到2。

否 ➤ 故障碼的觸發原因，可能為間歇性故障所引起。請參閱BL-309，“間歇故障診斷程序”。

2 檢查右滑動車門電磁離合器電路是否短路到電源

1. 將點火開關OFF。
2. 拆開右滑動車門電磁離合器線束接頭A-3與右滑動車門控制單元線束接頭A-1。
3. 檢查右滑動車門電磁離合器電源電路與搭鐵之間的電壓值。

狀態	端子			電壓值(約)
	(+)		(-)	
	接頭	端子(線色)		
點火開關 在任何狀態下	A-3	B1 (G/W)	搭鐵	0V



OK或NG

OK ➤ 到3。

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BL-310，“車輛完修確認程序”。

3 檢查右滑動車門電磁離合器與右滑動車門控制單元之間電路的導通性

1. 將點火開關OFF。
2. 拆開右滑動車門電磁離合器線束接頭A-3與右滑動車門控制單元線束接頭A-1。
3. 檢查右滑動車門電磁離合器與右滑動車門控制單元之間電路的導通性。

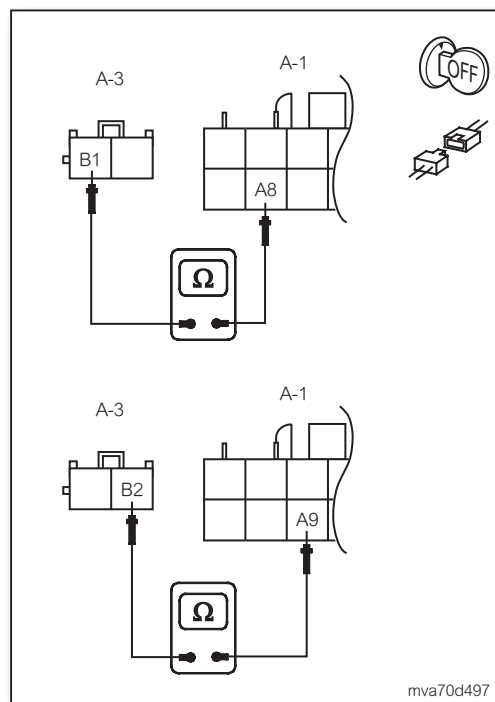
端子				導通性
右滑動車門電磁離合器		右滑動車門控制單元		
接頭	端子(綠色)	接頭	端子(綠色)	是
A-3	B1 (G/W)	A-1	A8 (G/W)	
	B2 (L/W)		A9 (L/W)	

OK或NG

OK ➤ 到4。

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BL-310，“車輛完修確認程序”。



4 檢查右滑動車門電磁離合器

1. 將點火開關OFF。
2. 拆開右滑動車門電磁離合器線束接頭A-3。
3. 檢查右滑動車門電磁離合器元件電阻值。

右滑動車門電磁離合器				電阻值(約)
接頭	端子	接頭	端子	
A-3	B1	A-3	B2	3.5Ω

是或否

是 ➤ 更換右滑動車門控制單元，請參閱BL-198，“右滑動車門控制單元的拆卸與安裝”。

故障排除後，執行車輛完修確認程序。請參閱BL-310，“車輛完修確認程序”。

NG ➤ 更換右滑動車門驅動總成，請參閱BL-209，“右滑動車門驅動總成的拆卸與安裝”。

故障排除後，執行車輛完修確認程序。請參閱BL-310，“車輛完修確認程序”。

