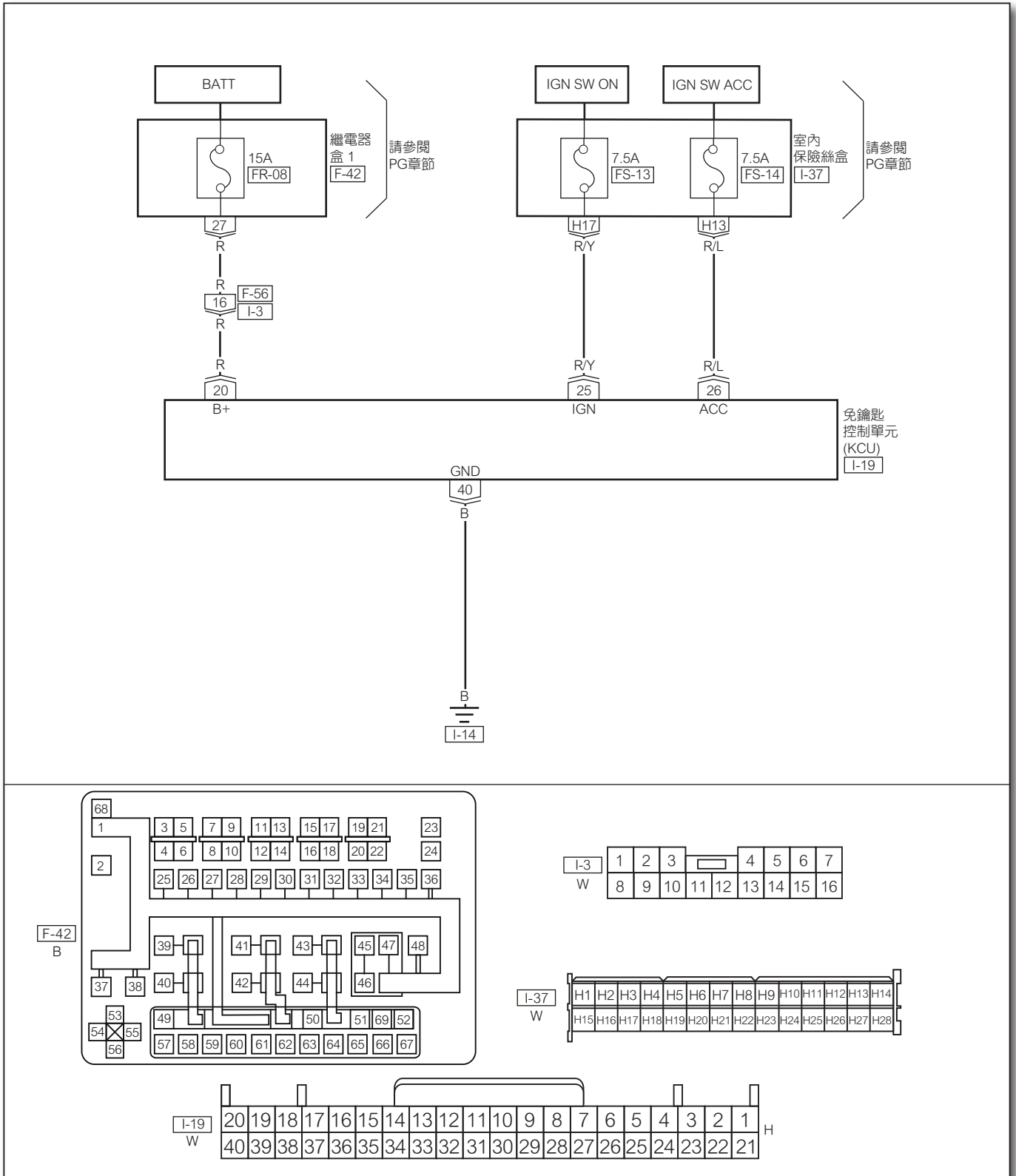


# B120D - KCU儲存資料功能失效

晶片防盜系統-ICU(PUSH START)

## B120D - KCU儲存資料功能失效

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



BL

#### 零件說明

免鑰匙控制模組(KCU)的主要功用為，接收卡片鑰匙所傳送的ID碼、將卡片鑰匙的ID碼傳送至晶片防盜系統ECU或將車輛進入防盜警戒狀態。

當按下卡片鑰匙上的上鎖/解鎖按鈕或外把手需求開關時，卡片鑰匙會發送ID碼至免鑰匙控制模組(KCU)，而免鑰匙控制模組(KCU)會比對ID碼是否正確，如ID碼正確，免鑰匙控制模組(KCU)就會透過CAN通訊系統發送上鎖/解鎖訊號至BCM，使電動門鎖作動。

當按下“START”按鈕時，卡片鑰匙會由車內發送ID碼至免鑰匙控制模組(KCU)，免鑰匙控制模組(KCU)會比對ID碼是否正確，如ID碼正確，免鑰匙控制模組(KCU)就會發送引擎起動訊號至晶片防盜系統ECU。

#### 故障設定條件

在學習期間，免鑰匙控制模組(KCU)學習的資料儲存異常。

#### 可能故障原因

(1) 免鑰匙控制模組(KCU)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. 將點火開關OFF，並等待數秒鐘。
5. 使用診斷儀器重新執行學習模式。
6. 再次讀取故障碼。

檢查是否顯示相同的故障碼？

- 是 ➤ 更換免鑰匙控制模組(KCU)。請參閱BL-117，“免鑰匙控制模組(KCU)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-585，“車輛完修確認程序”。
- 否 ➤ 故障碼的觸發原因，可能為間歇性故障所引起。請參閱BL-584，“間歇故障診斷程序”。