

B121A - KCU未學習PIN碼

1

2

3

4

5

6

7

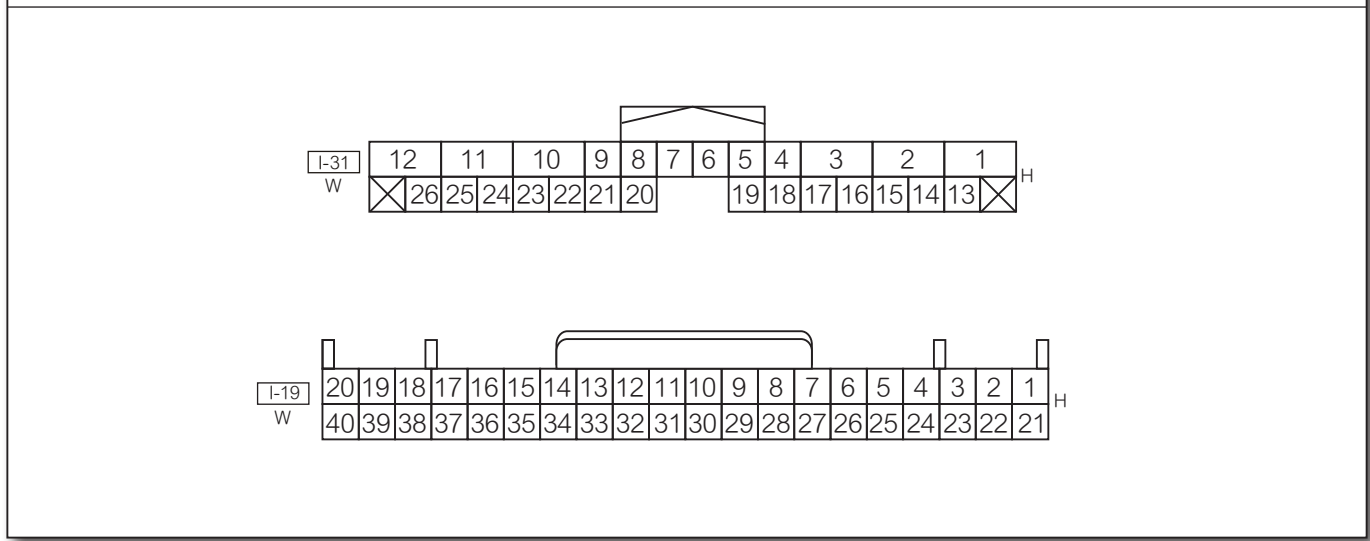
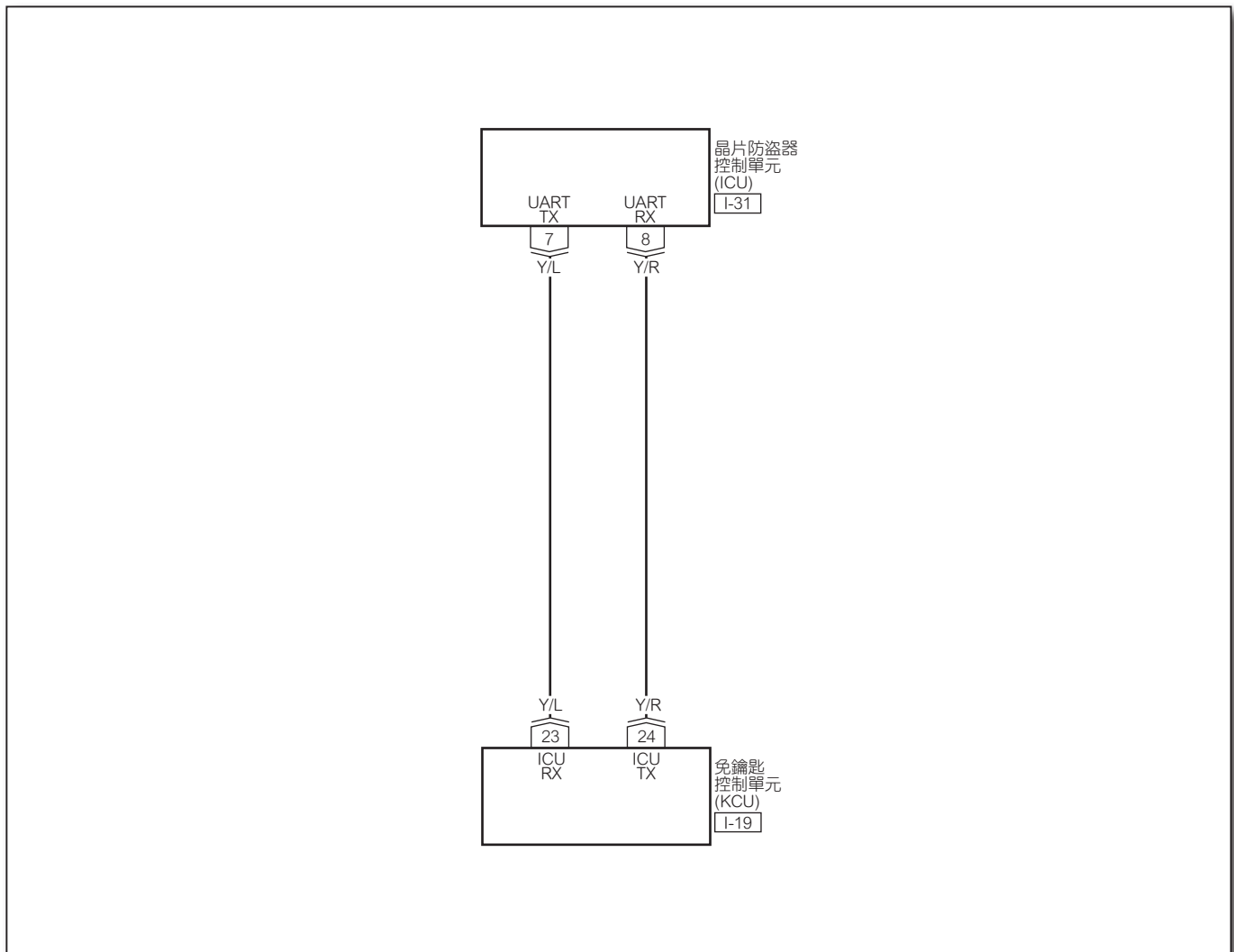
8

BL

10

11

12



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

免鑰匙控制模組(KCU)在進行學習模式時，偵測到免鑰匙控制模組(KCU)未進行PIN碼的學習，則此故障碼即被設定。

可能故障原因

- (1) 免鑰匙控制模組(KCU)未進行PIN碼學習。
- (2) 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. 檢查是否有其它的故障碼，如有請先執行其它的故障碼。
4. 消除故障碼。
5. 將點火開關OFF，並等待數秒鐘。
6. 使用診斷儀器重新執行學習模式。
7. 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-584，“間歇故障診斷程序”。

2 進行PIN碼的學習

1. 將點火開關ON，消除故障碼。
2. 進行免鑰匙控制模組(KCU)PIN碼的學習。
3. 再次讀取故障碼。

檢查是否顯示上述的故障碼？

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 ➤ 檢查結束。

執行車輛完修確認程序。請參閱BL-585，“車輛完修確認程序”。

1

2

3

4

5

6

7

8

BL

10

11

12