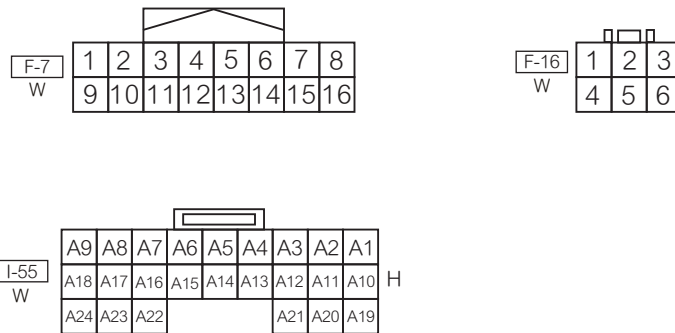
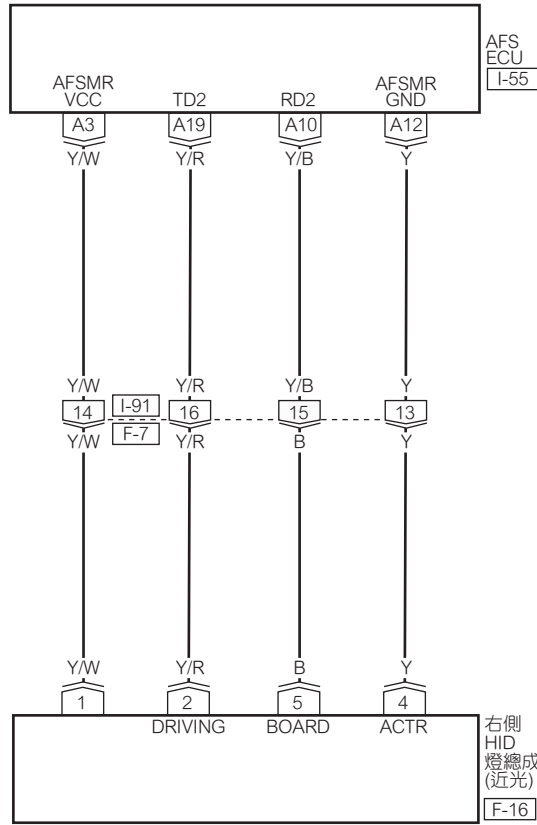


# DTC-25右側水平作動器線圈斷路

HID頭燈附主動轉向頭燈系統(AFS)

## DTC-25右側水平作動器線圈斷路

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



## DTC-25右側水平作動器線圈斷路

### HID頭燈附主動轉向頭燈系統(AFS)

---

#### 零件說明

轉向作動器、水平作動器，以及作動器的驅動電路裝置，皆位於頭燈總成內部的AFS作動器模組。當作動器驅動電路裝置接收到主動轉向頭燈控制模組(AFS ECU)的控制訊號後，會依命令驅動相對應的作動器，透過調整作動器行程的方式帶動機構，以達成燈光投射方向的改變。

#### 故障設定條件

當出現下列情況且時間超過0.1秒時，則此故障碼會被設定：

(1) 頭燈總成(右側)內的水平作動器線圈斷路。

#### 可能故障原因

(1) 頭燈總成(右側)內的水平作動器故障。

(2) 主動轉向頭燈控制模組(AFS ECU)內部故障。

## 診斷程序

### 1 檢視故障碼狀態

1. 連接診斷儀器至車上。
2. 點火開關ON，讀取故障碼並將其記錄下來。
3. 消除故障碼。
4. 點火開關OFF，等待數秒。
5. 發動引擎，使用診斷儀器讀取故障碼。

檢查是否出現相同的故障碼？

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LT-117，“間歇故障診斷程序”。

### 2 使用元件互換法判斷故障項目

1. 點火開關OFF。
2. 拆下功能正常的頭燈總成(左側)。請參閱LT-49，“頭燈總成的拆卸與安裝”。
3. 將頭燈總成(右側)與功能正常的頭燈總成(左側)調換測試。
4. 在更換頭燈總成之後，連接診斷儀器至車上。
5. 點火開關ON。
6. 消除故障碼。
7. 點火開關OFF，等待數秒。
8. 發動引擎，使用診斷儀器再次讀取故障碼。

檢查是否出現相同的故障碼？

是 ➤ 將頭燈總成(左側、右側)安裝回車上正確位置。請參閱LT-49，“頭燈總成的拆卸與安裝”。

更換主動轉向頭燈控制模組(AFS ECU)。請參閱LT-50，“主動轉向頭燈控制模組(AFS ECU)的拆卸與安裝”。

執行車輛完修確認程序。請參閱LT-118，“車輛完修確認程序”。

否 ➤ 將頭燈總成(左側)安裝回車上正確位置。請參閱LT-49，“頭燈總成的拆卸與安裝”。

更換頭燈總成(右側)。請參閱LT-49，“頭燈總成的拆卸與安裝”。

執行車輛完修確認程序。請參閱LT-118，“車輛完修確認程序”。

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

LT

12