

檢 測 報 告

報告編號：A115CS0437

委託顧客名稱：大恒電線電纜股份有限公司

地 址：71752 台南市仁德區義林路 149 號

執行單位：零組件檢測實驗室

檢測項目：191 車輛內裝材料難燃性能要求

檢測類別：法規檢測

委託件名稱：車輛內裝材料

廠牌型號：大恒電線電纜股份有限公司 / EVRP-D 1500V -40°C ~
+150°C 1x70mm²

本報告含附頁 5 頁共 6 頁。

本報告未得到本中心書面同意，不得任意摘錄複製使用，但全文複製除外。

本報告所載測試件、名稱及文件資料均為委託顧客提供，由委託顧客自行確保其正確性。

本報告僅引用或查核與測試直接相關之資料並執行測試，測試結果僅對測試件負責。



財團法人 **車輛研究測試中心**
Automotive Research & Testing Center

50544 彰化縣鹿港鎮鹿工南七路 6 號 Tel: +886-4-7811222 Fax: +886-4-7811777
No.6, Lugong S. 7th Rd., Lukang Township, Changhua County 50544, Taiwan (R.O.C.)

檢 測 報 告

報告編號：A115CS0437

檢測類別：☒法規 ☐非法規

檢測項目：191 車輛內裝材料難燃性能要求

附頁頁次：第 1 頁 共 5 頁

委託件識別資料

委託件名稱：車輛內裝材料

廠牌型號：大恒電線電纜股份有限公司 / EVRP-D 1500V -40°C ~
+150°C 1x70mm²

測試項目：

☐191 車輛內裝材料難燃性能要求-第 5 節水平燃燒速率試驗(甲類與乙類
大客車除外之檢測方法與標準)

型式系列：

型式名稱：

☐191 車輛內裝材料難燃性能要求-第 6.3 節水平燃燒速率試驗

型式系列：

型式名稱：

☒191 車輛內裝材料難燃性能要求-第 6.2.6 節電纜線抗火焰傳播試驗
(依據 ISO 6722-1:2011 第 5.22 節規定)

型式系列：EVPR-D 1500V -40°C ~ +150°C 1x70mm²

型式名稱：EVPR-D 1500V -40°C ~ +150°C 1x70mm²

☐191 車輛內裝材料難燃性能要求-第 6.4 節熔化特性試驗

型式系列：

型式名稱：

☐191 車輛內裝材料難燃性能要求-第 6.5 節垂直燃燒速率試驗

型式系列：

型式名稱：

☐191 車輛內裝材料難燃性能要求-第 6.6 節抗燃油或潤滑油性能試驗

型式系列：

型式名稱：

報告簽署人/發布日期

 115.09.07

檢 測 報 告

報告編號：A115CS0437

檢測類別：☒法規 ☐非法規

檢測項目：191 車輛內裝材料難燃性能要求

附頁頁次：第 2 頁 共 5 頁

檢測條件

依測試項目規定之環境條件下測試，若該測試項目未指明環境條件，則在常溫/常濕條件下執行。

檢測標準及程序

依據車輛安全檢測基準(115.06.26 版)

檢測儀器

- ☐垂直燃燒試驗機(HT-8655MH S/N:248)
- ☒抗火焰傳播試驗機(HT-8655J S/N : 262)
- ☐熔化特性試驗機(優蕙)
- ☐抗燃油或潤滑油性能試驗設備
- ☐燃燒試驗機 A(HT-8655MV S/N:269)
- ☐燃燒試驗機 B(HT-8655MV S/N:270)
- ☐恆溫恆濕排煙櫃(耐燃試驗機 A) (TAICHY HB-1728 S/N : 1020575)
- ☒恆溫恆濕排煙櫃(耐燃試驗機 B) (TAICHY HB-1728 S/N : 1020576)
- ☐可程式恆溫恆濕排煙櫃-靜置櫃 (TAICHY MHK-210NK S/N : 1020577)
- ☐可程式恆溫恆濕試驗機 (TAICHY Type MHU-108NBDW S/N : 910431)

檢 測 報 告

報告編號：A115CS0437

檢測類別：☒法規 ☐非法規

檢測項目：191 車輛內裝材料難燃性能要求

附頁頁次：第 3 頁 共 5 頁

待測件檢測前狀況及檢測結果

1. 191 車輛內裝材料難燃性能要求-第 5 節水平燃燒速率試驗(甲類與乙類大客車除外之檢測方法與標準)

(未檢測)

2. 191 車輛內裝材料難燃性能要求-第 6.3 節水平燃燒速率試驗

(未檢測)

3. 191 車輛內裝材料難燃性能要求-第 6.2.6 節電纜線抗火焰傳播試驗

(依據 ISO 6722-1:2011 第 5.22 節規定)

3.1 待測件檢測前狀況

試片 編號	型式名稱	長度 (mm)	導線截面積尺寸 (mm ²)
1	EVRP-D 1500V -40°C ~ +150°C 1x70mm ²	810	70.90
2	EVRP-D 1500V -40°C ~ +150°C 1x70mm ²	790	70.90
3	EVRP-D 1500V -40°C ~ +150°C 1x70mm ²	830	70.90
4	EVRP-D 1500V -40°C ~ +150°C 1x70mm ²	795	70.90
5	EVRP-D 1500V -40°C ~ +150°C 1x70mm ²	805	70.90

3.2 檢測結果

燃燒距離、燃燒時間之測試結果如下表：

試片 編號	型式名稱	燃燒距離 (mm)	燃燒時間 (s)	判定
1	EVRP-D 1500V -40°C ~ +150°C 1x70mm ²	38	0	☒ 合格 ☐ 不合格
2	EVRP-D 1500V -40°C ~ +150°C 1x70mm ²	35	0	
3	EVRP-D 1500V -40°C ~ +150°C 1x70mm ²	36	0	
4	EVRP-D 1500V -40°C ~ +150°C 1x70mm ²	38	2	
5	EVRP-D 1500V -40°C ~ +150°C 1x70mm ²	35	1	

註：(1)若任何材料其燃燒火焰試驗結果，在 70 秒內熄滅且試驗試樣表面之絕緣體由最頂端往下至少有 50 mm 未被燃燒，則視為符合要求。

3.3 試片燃燒前後之狀況請參考圖一、圖二所示。

檢 測 報 告

報告編號：A115CS0437

檢測類別：☒法規 ☐非法規

檢測項目：191 車輛內裝材料難燃性能要求

附頁頁次：第 4 頁 共 5 頁

4. 191 車輛內裝材料難燃性能要求-第 6.4 節熔化特性試驗

(未檢測)

5. 191 車輛內裝材料難燃性能要求-第 6.5 節垂直燃燒速率試驗

(未檢測)

6. 191 車輛內裝材料難燃性能要求-第 6.6 節抗燃油或潤滑油性能試驗

(未檢測)

備註

1. 檢測結果：☒符合 ☐不符合；191 車輛內裝材料難燃性能要求
2. 本報告僅對送測件負責。
3. 測試執行日期：115 年 09 月 07 日。

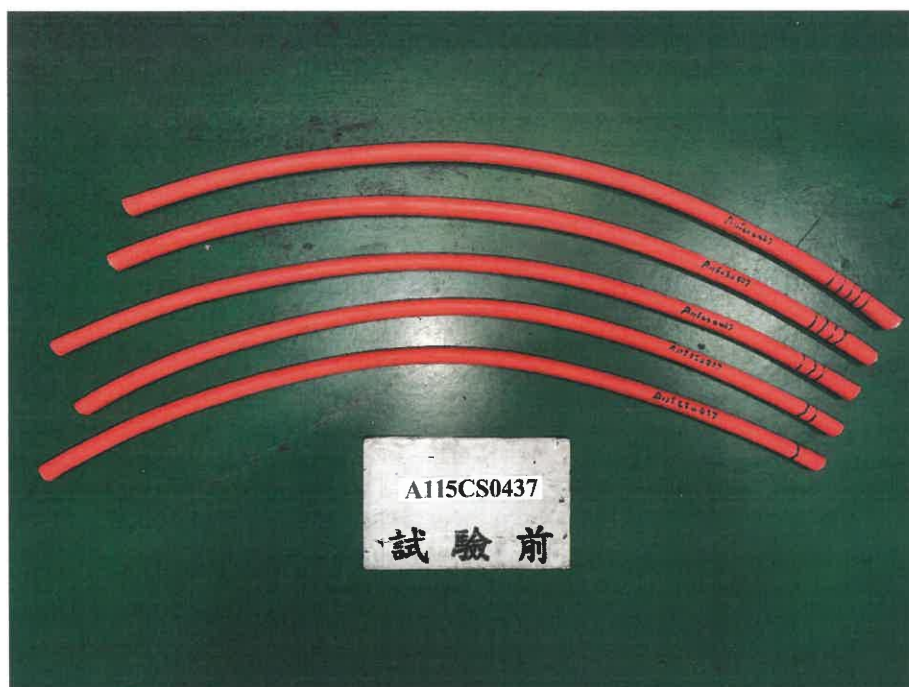
檢 測 報 告

報告編號：A115CS0437

檢測項目：191 車輛內裝材料難燃性能要求

檢測類別：☒法規 ☐非法規

附頁頁次：第 5 頁 共 5 頁



圖一、燃燒前，試片之狀況



圖二、燃燒後，試片之狀況