

內政部 會議紀錄

壹、會議名稱：研商「內政部指定性能規格專業評定機構辦理『防火捲門附設防火門』熱電偶佈點設置參考原則」會議

貳、會議時間：109 年 6 月 29 日（星期一）上午 9 時 30 分

參、會議地點：本部營建署 B1 第 3 會議室

肆、主持人：高組長文婷(樂副組長中丕代) 紀錄：張傑宜

伍、出席人員：詳簽到單。

陸、作業單位報告：洽悉。

柒、發言重點：略。

捌、結論：請財團法人台灣建築中心依與會委員、機關及機構所提意見修正，並與相關評定專業機構及試驗機構討論後，儘速報署研議：

- 一、本原則有關附設防火門之用語，配合現行評定認可慣例，修正為附設小門。另名稱修正為「內政部指定性能規格評定專業機構及試驗機構辦理『阻熱型防火捲門附設小門』熱電偶佈點設置參考原則」。
- 二、本原則之各點順序請修正為「一、適用範圍」、「二、參考國家標準及原則」、「三、名詞說明」、「四、佈點設置原則」、「五、防火捲門附設小門參考型式」。
- 三、第 1 點請再考量「共軌」之名詞是否合宜？熱電偶請修正為「熱電偶」。
- 四、第 2 點有關 CNS 14803 部分，請刪除，另佈點原則之名稱請修正為「內政部指定 3 家評定專業機構 103 年至 108 年間防火捲門技術諮詢佈點原則」。
- 五、名詞說明請參考 CNS 11227-1 標準之用語及定義研訂，有關「捲門扇」請再檢討，並刪除「平齊板」、「附設防火門門檔」部分。

六、 防火捲門附設小門型式及參考附圖部分：

- (一) 圖例如無涉防火捲門附設小門，僅為單純防火捲門者，自應依 CNS 11227-1 規定辦理，爰請刪除。
- (二) 本原則圖例 1-1、1-2、2-1~2-3，皆以兩端為自由端、支撐構造(輕隔間工法)及輔助支撐構造立柱固定方式，會造成限定「防火捲門附設小門」試驗型式之疑慮，且容易引起誤解，因此型態僅代表「防火捲門附設小門」實際可安裝於寬度可延伸的支撐構造，但不代表通過測試之捲門實際寬度可橫向延伸。
- (三) 輔助支撐構造立柱固定方式，是否具代表符合 CNS 11227-1 3.7 及 7.3.2 條件，以及實際使用之輔助支撐構造。
- (四) 支撐構造(輕隔間工法)，所謂輕隔間之定義及其構造型式不明確，參考公共工程施工綱要規範第 09260 章石膏板組裝，其所使用之輕鋼架為 CNS 11984 建築用暗架式牆壁及平頂輕鋼架，但目前有些構件測試其支撐構造宣稱為輕隔間，但其輕鋼架係使用如 CNS 6183 一般結構用輕型鋼，兩者組構之牆體其結構與強度有很大差異，對於支撐構造方面應有所規範，建議可參考 EN 1363-1 7.2 或 CNS 14815 6.4.3 有關支撐構造予以規範。

七、 佈點設置原則部分：

- (一) 捲箱佈點如為 CNS 11227-1 圖 8 型式，即捲箱 1 側為支撐構造，如評定機構擬作為評定參考，則可依原列圖 14 或圖 15 上門檯佈點，但不列入試驗判定，但如捲箱 2 側皆有可能曝火時，則應依 CNS 11227-1 9.1.2.6、9.2.3 規定及參考圖 E.1 佈點位置佈設，並應列入最大上昇溫度判定。
- (二) 附設小門增設 1 點應有明確設置位置之原則，如 CNS 11227-1 各門組件非曝火面熱電偶位置圖例。

(三) 開天部分，請釐清究係門楣板或平齊板，其佈點應依 CNS 11227-1 9.1.2.6、9.2.3 規定及參考圖 E.1 佈點位置佈設，並應列入最大上昇溫度判定。

(四) 門檯測點佈設請增加考量 CNS 11227-1 9.3 規定。

八、熱電偶佈點設置參考原則除文字說明外，請依 CNS 11227-1 圖例，補充繪製本原則佈點設置之圖例，以利執行。

玖、散會(中午 12 時整)

內政部 會議簽到單

一、開會事由：研商「內政部指定性能規格專業評定機構辦理『防火捲門附設防火門』熱電偶佈點設置參考原則」會議

二、開會時間：109 年 6 月 29 日（星期一）上午 9 時 30 分

三、開會地點：本部營建署 B1 第 3 會議室

四、主持人：高組長文婷

藥中石公

紀錄：張傑宜

五、出（列）席單位及人員：

單	位	職 稱	簽 名
林委員慶元			林慶元
何委員明錦			何明錦
鄭委員紹材			鄭紹材
鍾委員基強			(請假)
蔡委員匡忠			蔡匡忠

單 位	職 稱	簽 名
經濟部標準檢驗局		
財團法人台灣建築中心		陳國新 郭全
財團法人成大研究發展基金會		郭全
國立臺灣科技大學 (建築性能評定中心)		莊英百
財團法人全國認證基金會	認證經理	洪易齊
本部建築研究所	研習員	蔣名儒
國家中山科學研究院(化學研究所 中科院青園實驗室)	工程師	李秉融
明道學校財團法人(明道防火實驗室)		徐聯榮
財團法人台灣建築中心(材料實驗室)		李明賢 陳逸翰
台灣防火科技有限公司		
國立成功大學(防火安全研究中心 防火實驗室)	現場主管	許德廷 黃齊翔

單 位	職 稱	簽 名
本署建築管理組		
		楊 柏 維
		陳 清 長