

**財團法人消防安全中心基金會**  
**消防安全設備性能評定標準制定委員會（機械類）第一屆**  
**第三次會議 會議紀錄**

壹、會議時間：114年10月8號 下午14時

貳、會議地點：財團法人消防安全中心基金會3樓會議室

參、主席：陳文龍董事長

紀錄：劉俊豪

肆、出席人員：詳如簽到表

伍、主席致詞：(略)

陸、報告事項及決議：

一、確認上次會議紀錄。

二、研訂「噴霧式簡易滅火具評定基準」草案內容，提請討論。

說明：

1. 歷程：114年6月10日第一次會議後，按會議紀錄酌予修訂。

2. 標準參考：參酌現行滅火器認可基準、國家標準 CNS 10978、日本平成25年（西元2013年）訂定之噴霧式簡易滅火具技術規格省令、日本平成30年（西元2018年）9月6日修正之噴霧式簡易滅火具品質評價細則、XF86(2009)及 BS 6165 小型拋棄式噴霧滅火器規範(西元2019年版)等規範。

決議：

1. 前言：

(1) 修訂「標準法」字句。

(2) 說明修正為「免責聲明」。

2. 用語定義：

說明第三項「考量逐年溫度越來越高…，經實驗汽車在陽光下曬可達75度」等字句，移至十八、車用噴霧式簡易滅火具之說明。

3. 構造：

針對「輕金屬」作名詞解釋。

4. 滅火性能：

(1) 酌予說明適用於油類火災之滅火性能火災模型 13B之緣由。

(2)補充油鍋火災與油類火災之差異，或只保留其中一項，以免民眾混淆。

5. 試驗場所一般條件：

應加入「RH 或相對濕度」字句。

6. 其他：

滅火具採「內袋」構造之內袋，參酌 XF86 規範加入腐蝕試驗。(業務單位經查 XF86 一元包裝(虹吸管)才需施作表面腐蝕試驗，而非二元包裝(囊袋)，藉此更正。)

三、研訂「消防採水口性能評定基準」草案內容，提請討論。

**說明：**

1. 歷程：114 年 7 月 8 日第二次會議後，按會議紀錄酌予修訂。
2. 標準參考：本基準草案主要參考「各類場所消防安全設備設置標準」（以下簡稱設置標準）、日本消防水帶用快速或螺紋接頭及抽水用螺紋接頭技術規格省令（消防用ホースに使用する差込式又はねじ式の結合金具及び消防用吸管に使用するねじ式の結合金具の技術上の規格を定める省令）、採水口試驗及判定基準（採水口の試驗基準及び判定基準）、採水口性能評定實施細目(採水口の性能評定實施細目)及相關機械類認可基準。

**決議：**

1. 前言：

比照噴霧式簡易滅火具評定基準草案格式，增加目錄及前言。(下同)

2. 用語定義：

名詞統一「最高工作壓力」。

3. 形狀、構造及尺寸：

- (1)保護蓋之防盜措施：考量保護蓋為保護採水口不易受蜜蜂等動物進入築巢而設置，現行保護蓋之材質為金屬製易遭竊取，即便有防盜措施-鏈條，鏈條仍可破壞，建議修訂為塑膠材質。並持續詢問日本保護蓋材質規定，如廠商申請時需說明保護蓋材質、防盜措施等」。本會業務單位考量同為消防機械類品目且放置戶外需求者，

參考「滅火器藥劑更換及充填作業規定」之檢修環條文，修訂加入「材質應為硬質塑膠、壓克力製作或同等以上性能者。」(下送水口同)

(2)補「如為雙口型應設有止水閥，另應符合金屬製閥件評定基準規範。」

#### 4. 負壓試驗：

修正為「其壓差不得大於真空度 1.33 kPa。」

四、研訂「自動撒水設備等送水口性能評定基準」草案內容，提請討論。

#### 說明：

1. 歷程：114年7月8日第二次會議後，按會議紀錄酌予修訂。
2. 標準參考：本基準草案主要參考「設置標準」、日本自動撒水設備等送水口基準（スプリンクラー設備等の送水口の基準）、日本自動撒水設備等送水口試驗及判定基準（スプリンクラー設備等の送水口の試驗基準及び判定基準）、自動撒水設備等送水口認定實施細目（スプリンクラー設備等の送水口の認定實施細目）及相關機械類認可基準。

#### 決議：

##### 1. 耐壓試驗：

修正為「送水口與公接頭接合後開啟逆止閥…」。

##### 2. 等價管長試驗：

現行雙口形送水口恐無法達到流量 2400 L/min 要求，本會試驗設備採購中，測試後再檢討酌修。

五、研訂「消防用金屬製管接頭性能評定基準」草案內容，提請討論。

#### 說明：

1. 歷程：114年7月8日第二次會議後，按會議紀錄酌予修訂。
2. 標準參考：參酌日本金屬製管接頭及閥件基準（金屬製管継手及びバルブ類の基準）、金屬製管接頭及閥件試驗基準及判定基準（金屬製管接頭）（金屬製管継手及びバルブ類の試驗基準及び判定基準（金屬製管継手））、金屬製管接頭及閥件之認定實施細目（金屬製管接頭）（金屬製管継手及びバルブ類の認定實施細目（金屬製管継手））及相關機

械類認可基準。

**決議：**

1. 耐化學性試驗：

修正為「耐藥性試驗」。

2. 等價管長試驗：

(1) 同「室內消防栓設備構件認定基準(草案)」消防栓閥等價管長之附圖，加入規定「一/二次側配管壓力計與樣品應有 5D(配管內徑)之距離」。(以下閥件基準同)

(2) 對應日本工業規格與我國國家標準材質，納入 CNS13392 一般配管用不銹鋼管，材質規範一併修正納入(以下閥件基準同)。

六、研訂「消防用金屬製閥件性能評定基準」草案內容，提請討論。

**說明：**

1. 歷程：114 年 7 月 8 日第二次會議後，按會議紀錄酌予修訂。

2. 參酌日本金屬製管接頭及閥件基準（金屬製管継手及びバルブ類の基準）、金屬製管接頭及閥件試驗基準及判定基準(閥件)（金屬製管継手及びバルブ類の試驗基準及び判定基準(バルブ類)）、金屬製管接頭及閥件之認定實施細目(閥件)（金屬製管継手及びバルブ類の認定實施細目（バルブ類））及相關機械類認可基準。

**決議：**

適用範圍：

閥件列舉修正為「止水閥、逆止閥等」。

**柒、臨時動議：**

一、考量噴霧式簡易滅火具試驗設備完善，評定基準發布後，建議辦說明會，說明試驗要求。

**決議：**通過，本會公布前辦理。

二、建議將消防幫浦用「底閥」規範納入「消防用金屬製閥件性能評定基準草案」中。

**決議：**本會再研議納入。

**捌、主席結論：**

1. 本基準草案經討論修正後，原則同意通過。
2. 請業務單位於會後依據本次會議決議，進行基準草案之文字與內容修正，並備妥相關佐證資料，再寄給各位委員確認。

玖、散會：下午 16 時 20 分

財團法人消防安全中心基金會  
消防安全設備性能評定標準制定委員會（機械類）

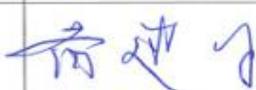
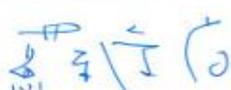
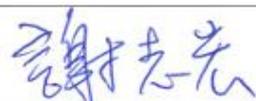
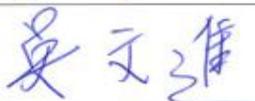
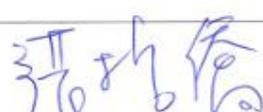
第一屆第三次會議 簽 到 表

時 間：中華民國 114 年 10 月 8 日下午 14 時 00 分

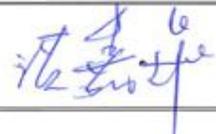
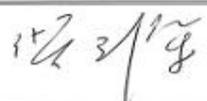
地 點：桃園市蘆竹區東溪路 18 號 三樓會議室

主 持 人：陳文龍董事長

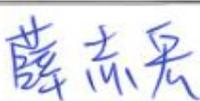
出席委員：

委員姓名	簽 章	委員姓名	簽 章
黃建彰 委員		何岫璉 委員	
陳鍾賢 委員		蘇慶昌 委員	
謝志宏 委員		吳文進 委員	
陳盛隆 委員		趙清德 委員	
邱文豐 委員		張哲僑 委員	

列席人員：

工作人員：

				
--	---	---	--	--

RB71(1)