附表 7

# 泡沫噴頭型式試驗紀錄表

| 泡沫噴頭型式試驗記錄表(會同測試、廠內測試) | 申請人 | | | 天候 | 水溫 | 水溶液溫 | 氣溫 | 場所 | $CaCO_3$ 硬度 | 試驗會同者 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 泡沫噴頭 | 標準使用壓力： kgf/cm² | 裝接螺紋： | 廠測 年 月 日 | 開始時 | ℃ | ℃ | ℃ | 室外室內 | PPm | | |
| 型號 | 標準放射量： L/min | | ： ~ ： | 完成時 | ℃ | ℃ | ℃ | 室外室內 | 硬度調整 有•無 | | |
| 使用泡沫滅火藥劑 | 泡沫原液： ，標準混合濃度： % | | 認可 年 月 日 | 開始時 | ℃ | ℃ | ℃ | 室外室內 | | 試驗操作者 | |
| | | | ： ~ ： | 完成時 | ℃ | ℃ | ℃ | 室外室內 | | | |

① 外觀　② 構造•形狀材質及尺寸法　③ 標示

| 抽樣編號 | 寸法(mm) 裝接螺紋 | 全高 ± | 最大徑 ± | 噴嘴口徑 ± | 濾網 | 外觀 | 構造形狀材質 | 表示 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |
| | 良•否 | | | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 |

⑥泡沫分布試驗　裝置高度 下限值 m　使用壓力 上限值 kgf/cm²
混合濃度 下限值 %　下限值 kgf/cm²

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 使用壓力上限值 | ( ) | | | | | | | | | ( ) |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | ( ) | | | | | | | | | ( ) |
| 使用壓力下限值 | ( ) | | | | | | | | | ( ) |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | ( ) | | | | | | | | | ( ) |

| 平均值 | 上限值 mL/min | 判定 良•否 | 備註 | ( ) 內爲特別試樣編號 |
|---|---|---|---|---|
| | 下限值 mL/min | | | 上限值 /96 ≒ mL/min |
| | | | | 下限值 /96 ≒ mL/min |

⑦ 發泡倍率試驗　裝置高度 下限值 m　使用壓力 上限值 kgf/cm²
混合濃度 下限值 %　下限值 kgf/cm²

| 特別試樣編號 | | (1) | (2) | (3) | (4) | 平均值 | | 上限 | 下限 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上限值 | 容器A | 倍 | 倍 | 倍 | 倍 | | (1) | | |
| | 容器B | 倍 | 倍 | 倍 | 倍 | | (2) | | |
| 下限值 | 容器A | 倍 | 倍 | 倍 | 倍 | | (3) | | |
| | 容器B | 倍 | 倍 | 倍 | 倍 | | (4) | | |

備註　水溫 ℃

⑧25%還原時間試驗　裝置高度 下限值 m　使用壓力 上限值 kgf/cm²
混合濃度 下限值 %　下限值 kgf/cm²

| 特別試樣編號 | | (1) | (2) | (3) | (4) | 平均值 | | 上限 | 下限 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上限值 | 容器A | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | | (1) | | |
| | 容器B | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | | (2) | | |
| 下限值 | 容器A | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | | (3) | | |
| | 容器B | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | | (4) | | |

備註　水溫 ℃

⑨滅火性能試驗　裝置高度 下限值 m　使用壓力 下限值 kgf/cm²
混合濃度 下限值 %

| 滅火時間 | 秒 | 有無產生再燃燒 | 有•無 | 判定 | 良•否 |
|---|---|---|---|---|---|

備註　1.使用燃料

備考欄

1.使用泡沫滅火藥劑　品名：　，型號：

(1) LOT NO　製造商
(2) 特性
比重　，pH
粘度

2.單位面積平均放射量

上限值 / -0.4 ≒ mL/min/ m²

下限值 / -0.4 ≒ mL/min/ m²

3.分布量比

3.1 放射量試驗試樣 4 個放射量平均值
(上限) L/min ，(下限) L/min

3.2 採取面積
(上限) m² ，(下限) m²

3.3 單位面積平均放射量
(上限) L/min/ m² ，(下限) L/min/ m²

3.4 單位面積實測泡沫水溶液量
(上限) L/min/ m² ，(下限) L/min/ m²

3.5 分布量比
(上限) ，(下限)

備註　特別試樣請以〇註記

④放射量試驗　使用壓力 上限值 kgf/cm² 放射量 L/min
下限值 kgf/cm² 放射量 L/min

| 特別試樣編號 | | (1) | (2) | (3) | (4) | 備註 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 上限值 | 測量時間 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 上限 |
| | 放射量 | L/min | L/min | L/min | L/min | |
| 下限值 | 測量時間 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 下限 |
| | 放射量 | L/min | L/min | L/min | L/min | |
| 判定 | | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 | |

⑤強度試驗　使用壓力：上限值（ kgf/cm²）×1.5= kgf/cm²

| 特別試樣編號 | (1) | (2) | (3) | (4) | 備註 |
|---|---|---|---|---|---|
| 施加壓力 | kgf/cm² | kgf/cm² | kgf/cm² | kgf/cm² | |
| 有無異常 | 有•無 | 有•無 | 有•無 | 有•無 | |
| 判定 | 良•否 | 良•否 | 良•否 | 良•否 | |