

中華民國國家標準	火災分類	總號	3 6 5 8
CNS		類號	Z 1 0 2 1

Classification for Fire Disaster

1. 適用範圍：本標準規定火災分類及其輕便滅火器材之滅火效能值。
 註：輕便消防器材係指一至二人能單獨使用之手提型及輪架型滅火器。
 (1)二氧化碳：70 公斤裝以下的各種手提型，輪架型之液態二氧化碳滅火器。
 (2)乾粉：90 公斤裝以下的各種手提型，輪架型之乾粉滅火器。
 (3)泡沫：160 公升裝以下的各種手提型，輪架型之泡沫滅火器。
2. 火災分類：依據燃燒物質性質之不同，火災分為下列四類。
 - 2.1 A 類：指建築物、家具等的木材、紙張、棉織物、纖維物、裝飾物品、塑膠、橡膠等之固體可燃物質火災。
 - 2.2 B 類：指石油類、油漆類、植（動）物油類、有機溶劑類等可燃液體、及液化石油氣、天然氣、乙炔氣等易燃性氣體火災。
 - 2.3 C 類：指電壓配線、電動機器、變壓器及其他各種電器火災。
 - 2.4 D 類：指可燃性金屬物質及禁水性物質火災。
3. 滅火效能：各種輕便滅火器材之滅火效能如下表 1。

表 1

火災 分類	適用 滅火劑	水	泡 沫	二氧 化碳	鹵 化 烷	乾 粉		
						ABC分類	BC分類	D 類
A 類 火 災		○	○	×	×	○	×	×
B 類 火 災		×	○	○	○	○	○	×
C 類 火 災		×	×	○	○	○	○	×
D 類 火 災		×	×	×	×	×	×	○

註(1)：○記號表示適合，×記號表示不適合。

(2)：水霧亦適用於 B 類火災。

(3)：泡 沫：指化學泡沫，空氣泡沫兩類（包括酒精型泡沫，活性界面泡沫，輕水泡沫）。

(4)：鹵化烷：包括溴氯二氟甲烷，一溴三氟甲烷等。

(5)：乾 粉：BC 類包括普通、紫焰、猛納克斯 (Monnex) 乾粉。

ABC 類包括多效及多效泡沫配合乾粉。

D 類包括金屬火災乾粉。

4. 滅火效能值之判定：各式（型）滅火器對 AB 類火災之滅火效能值的判定以下列之規定試驗之。

- 4.1 A 類火災滅火效能值之判定以下列模型及表 2 的規定試驗之。

第一次修訂：66 年 6 月 16 日
(共 5 頁)

公 布 日 期 62 年 11 月 17 日	經 濟 部 標 準 檢 驗 局 印 行	修 訂 日 期 79 年 10 月 24 日
---------------------------	---------------------	---------------------------

