

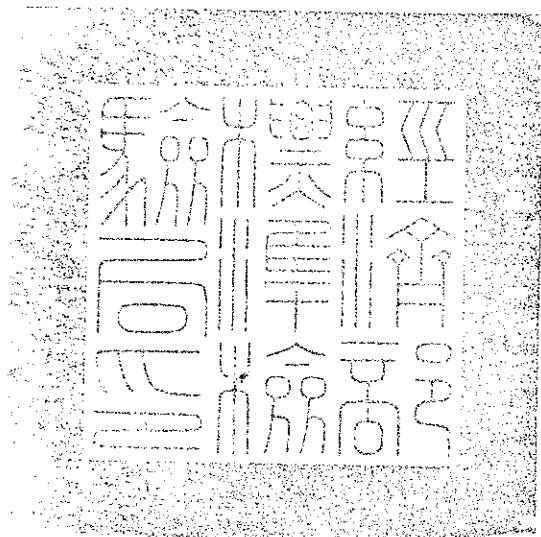
檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局 令

發文日期：中華民國103年3月5日

發文字號：經標二字第10320001560號



應施檢驗纖維強化水泥板、纖維水泥板、再生纖維水泥板、外裝用纖維強化水泥板、氧化鎂板、岩綿裝飾吸音板、岩綿襯板、石膏板、木質系水泥板、耐燃合板、硬質纖維板、輕質纖維板、防火塗料、粒片板、中密度纖維板、耐燃壁紙(布)之耐燃性或防火性試驗，自即日起依本部一百零二年十一月二十九日公告制定之CNS 14705-1「建築材料燃燒熱釋放率試驗法—第1部：圓錐量熱儀法」執行。

局長 劉明忠

CNS 14705 轉換為 CNS 14705-1 修正內容摘述表

修正項目	修正後	修正前	備註
總熱釋放量耐燃一級判定規定	CNS 14705-1 附錄 B.4 之(a)規定「 <u>總熱釋放量：應符合下列其中一項之規定</u> (1) <u>耐燃1級材料總熱釋放量為 8MJ/m² 以下，或總熱釋放量為 15MJ/m² 以下，且依 CNS 14705-3 之 A.2 計算所得 b 參數為 -0.4 以下。</u> (2)…。」	CNS 14705 附錄 B.4 之(a)規定「總熱釋放量，為 8MJ/m ² 以下」	--
加熱試驗是否須加作試體條件規定	CNS 14705-1 第 6.3(f) 節規定「…3 個試體在 180s 內之平均熱釋放率應相互比較，若任一讀數偏離算術平均值 10% 以上，則須加作 3 個試體，6 個試體試驗結果應記錄於試驗報告中。」 附錄 B.3 規定「若 <u>所有試體總熱釋放率為 7MJ/m² 以下</u> ，雖有任一試體偏離算數平均值 10% 以上，可不需加作 3 個試體。」	CNS 14705 附錄 B.3 規定「…3 個試體在 180 秒內之平均熱釋放率應相互比較，若任一讀數偏離算術平均值 10% 以上， <u>且其總熱釋放大於 7MJ/m² 以上時</u> ，則須加作 3 個試體， <u>並以全部 6 個試體之試驗結果，依 B.1(應為 B.4)判定耐燃性級別。但若有任一試體總熱釋放率超過 8MJ/m² 以上</u> ，雖有任一試體偏離算數平均值 10% 以上， <u>則</u> 可不需加作 3 個試體。」	即由原 3 個試體其中之一總熱釋放量介於 7~8MJ/m ² 且讀數偏離算數平均值 10% 以上時即須加作 3 個試體，並以全部 6 個試體之試驗結果判定，修正為原 3 個試體其中之一總熱釋放量 7MJ/m ² 以上，且讀數偏離算數平均值 10% 以上時始須加作 3 個試體，並以全部 6 個試體之試驗結果判定。