

二氧化碳 / 鹵素滅火系統核對表

I. 參考

項目 _____	消防處檔號 _____
地址 _____	位置 / 房間 _____
_____	_____
工作 / 設計圖則檔號 _____	是 否 不適用
是否附上圖則？	[] [] []
獲批准的電腦程式檔號 _____	
是否附上程式？	[] [] []
是否附上目錄？	[] [] []
是否已附上喉管的氣壓測試證明？	[] [] []

II. 系統的種類

			二氧化碳	三氟一 溴甲烷	溴氯二 氟甲烷
			[]	[]	[]
充塞湧滅	[]	局部使用	[]		
組件	[]	圓樽	[]		
預先策劃的	[]	策劃的	[]		
高壓	[]	低壓	[]		
一項危險	[]	多項危險	[]		
一個貯存庫	[]	有後備貯存庫	[]		

III. 保護的範圍

	是	否	備註
3.1 地方用途是否符合已審批的建築圖則？	[]	[]	_____
3.2 受保護樓字的間隔是否符合已審批的建築圖則？	[]	[]	_____
3.3 整個消防裝置的分佈是否符合消防裝置圖則？	[]	[]	_____
3.4 於排放氣體時 / 前，洞口是否適當地封閉或自動地關閉？	[]	[]	_____
3.5 是否設有警告 / 指示牌在入口處，及在防護範圍之內，如範圍在正常情形下是有人佔用的？	[]	[]	_____

3.6 以下的組件：——

	是否符合圖則？		不是的話， 已安裝的位置/ 地點是否可接受？		備註
	是	否	是	否	
3.6.1 聲響警報——警鐘 / 警報器等	[]	[]	[]	[]	_____
3.6.2 視象警告——燈 / 閃燈	[]	[]	[]	[]	_____
3.6.3 偵測器	[]	[]	[]	[]	_____
3.6.4 手動放氣裝置	[]	[]	[]	[]	_____
3.6.5 喉管	[]	[]	[]	[]	_____
3.6.6 喉咀	[]	[]	[]	[]	_____
3.6.7 滅火劑貯存容器	[]	[]	[]	[]	_____
3.6.8 控制 / 指示板	[]	[]	[]	[]	_____
3.6.9 燃點 / 燃料供應切斷器	[]	[]	[]	[]	_____
3.6.10 其他機械 / 電力 / 氣動運作器	[]	[]	[]	[]	_____

IV. 系統(靜態檢查)

	是	否	備註
4.1 系統的組件是否已在批准之列表中？	[]	[]	_____
4.1.1 啟動電磁線圈	[]	[]	_____
4.1.2 貯氣樽控制閥之裝配	[]	[]	_____
4.1.3 貯氣樽 / 氣體貯存容器	[]	[]	_____
4.1.4 撓性喉	[]	[]	_____
4.1.5 配給 / 選擇閥	[]	[]	_____
4.1.6 導向貯氣樽	[]	[]	_____
4.1.7 警鐘(一般用途)	[]	[]	_____
4.1.8 警報器 / 郁達警鐘	[]	[]	_____
4.1.9 控制 / 指示板	[]	[]	_____
4.1.10 遙控手動放氣裝置	[]	[]	_____
4.1.11 偵測器	[]	[]	_____
4.1.12 噴氣喉咀	[]	[]	_____

	是	否	備註
4.2 是否有一塊印有足夠資料的名稱牌，並永久附在以下貯存容器以上：——			
4.2.1 三氟一溴甲烷？	{ }	{ }	_____
4.2.2 溴氯二氟甲烷？	{ }	{ }	_____
4.2.3 二氧化碳？	{ }	{ }	_____
4.3 在溴氯二氟甲烷 / 三氟一溴甲烷的容器上，是否有可靠的指示器顯示氣壓的度數？	{ }	{ }	_____
4.4 該指示器是否能應付不同溫度而引致貯存容器內壓力的轉變？	{ }	{ }	_____
4.5 是否有足夠數量的氣體？	{ }	{ }	_____
4.6 貯氣樽 / 容器是否已正確裝上 / 穩固？	{ }	{ }	_____
4.7 喉咀上的記號是否有顯示喉咀的樣式？記載在喉咀上的名稱，種類及咀孔的大小是否容易辨別？	{ }	{ }	_____
4.8 喉管是否根據批准的指引正確地安裝及穩固？	{ }	{ }	_____
4.9 喉管是否正確地接地？	{ }	{ }	_____
4.10 喉管是否已有適當的保護，免受機械、化學、震盪或其他方式的損毀？	{ }	{ }	_____
4.11 是否使用已獲審批類型的喉管？ (請寫出所用的類型)：——	{ }	{ }	_____
4.11.1 用於 25 bar 或 42 bar 系統：			
4.11.1.1 英國標準 3601 無縫系列 80	{ }		
4.11.1.2 澳洲標準 A53	{ }		
4.11.1.3 澳洲標準 A106	{ }		
4.11.1.4 日本標準 3454	{ }		
4.11.2 只用於 25 bar 系統：			
4.11.2.1 英國標準 1387 重量級粗焊接 (最大至及包括 50 毫米的喉管尺碼)	{ }		
4.11.2.2 英國標準 3601 無縫系列 40 (最大至及包括 100 毫米的喉管尺碼)	{ }		
4.12 是否使用已獲審批類型的接口？ (請註明所採用的類型)：——	{ }	{ }	_____
螺旋接口	{ }		
焊接口	{ }		
其他(請註明)	{ }		

4.13 電動器具是否屬固有安全或屬防火類型？ (只用於有潛在爆炸危險的環境)	是	否	備註
4.13.1 偵測器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4.13.2 火警警報鐘 / 發聲器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4.13.3 開 / 關器不會產生火花	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4.13.4 通風關閉器不會產生火花	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
V. 偵測、啟動及控制系統(靜態檢查)			
5.1 是否使用類型正確的偵測器？ (請註明所用的類型)：—— 熱力 <input type="checkbox"/> 烟霧 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5.2 是否有操作警鐘 / 指示燈？ (請註明所用的類型)：—— 警鐘 <input type="checkbox"/> 指示器 <input type="checkbox"/> 兩者 <input type="checkbox"/> 聲響 <input type="checkbox"/> 視象 <input type="checkbox"/> 嗅覺 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5.3 電源，即交流電及直流電，是否在以下的情況提供足夠的能源：——			
5.3.1 偵測？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5.3.2 操作器？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5.4 手動控制器是否有適當的保護，免受機械、天氣或環境的損毀？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5.5 手動控制啟動器是否容易找到？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
VI. 功能測試(動態測試)			
6.1 對偵測器的運作是否滿意？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6.2 如採用交互區設計，對偵測器的分區安排是否滿意？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6.3 操作警鐘 / 指示器是否正常運作？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6.4 對啟動電磁線圈的運作是否滿意？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6.5 選擇 / 分配閥是否正常運作？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6.6 手動控制器是否需要不超過 178N 來操作？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6.7 手動控制器是否需要不多於 356 毫米的移動來操作？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6.8 停止通風系統是否成功地完成？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6.9 如設有不超過 30 秒的延誤，此延誤是否運作正常？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

VII. 實際排氣測試(動態測試)(如有需要)

採用設計的氣體

採用獲准的代替氣體

	是	否	備註
7.1 排氣時間是否符合消防處的規定?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
7.2 喉管是否牢固地安上，避免於排氣時，喉管道走位或發生危險移位?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
7.3 喉管及有關設備是否正常機械緊接?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

VIII. 排氣後系統還原(靜態檢查)

8.1 替換的貯氣樽 / 容器是否屬適合類型及有足夠的氣壓及成分?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
8.2 貯氣樽 / 容器是否正確地穩固?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
8.3 貯氣樽 / 容器是否正確地接駁上?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
8.4 控制 / 指示板是否能正確地重置?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
8.5 電感熔接器是否能正確地更換 / 還原?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
8.6 啟動電磁線圈是否正確地接上 / 駁上?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

IX. 總評及備註

測試見證人：——

_____ (簽署) _____ (簽署)

_____ (請用正楷填寫姓名) _____ (請用正楷填寫姓名)

消防裝置承辦商的代表

消防處視察官員

日期 _____

日期 _____

符合英國火險協會規例所製造及安裝的防火閘的核對表

(就專賣閘來說，只需填上 I, II, IX, X 及 XI 部分)

I. 參考

項目	_____	消防處檔號	_____
地址	_____	位置	_____
英國火險協會檔號	_____	製造商名稱	_____

II. 類型

單鋼捲閘	{ }
雙鋼捲閘	{ }
推上型連提柄	{ }
有機械齒輪裝置	{ }

III. 牆洞

	是	否	備註
3.1 位置是否符合已審批的建築圖則？	{ }	{ }	_____
3.2 出入口的面積是否不超過 15.6 平方米？	{ }	{ }	_____
3.3 出入口的闊度是否不超過 4.27 米？	{ }	{ }	_____
3.4 出入口的高度是否不超過 3.66 米？	{ }	{ }	_____
3.5 門檻及邊框是否用已獲審批的材料建造？	{ }	{ }	_____
3.6 頂部是否用起碼 125 毫米厚的鋼筋混凝土建造？	{ }	{ }	_____
3.7 如有鋼楣，是否有不少於 50 毫米厚的砌磚工程 / 混凝土保護？	{ }	{ }	_____
3.8 邊框的兩邊是否最少有 100 毫米的軸承來支撐桶圈？	{ }	{ }	_____
3.9 是否留有足夠的擴張虛位給桶圈及週圍的邊框？	{ }	{ }	_____
3.10 是否有表面呎吋 115 毫米 × 115 毫米的槽坑容納導槽？	{ }	{ }	_____
3.11 槽坑底是否距離邊框表面不少於 100 毫米？	{ }	{ }	_____
3.12 桶圈是否能完全容納於牆洞之內？	{ }	{ }	_____
3.13 關閉時，門檻與閘之間的空間是否不超過 6 毫米？	{ }	{ }	_____

	是	否	備註
3.14 雙鋼捲閘於關閉時，內摺面之間是否最少有225毫米的空隙？	()	()	_____
3.15 雙鋼捲閘的桶圈是否安裝於同一水平上？	()	()	_____
3.16 突出來的門檻闊度是否不少於225毫米？	()	()	_____
3.17 突出來的門檻是否最少有100毫米闊來圍繞桶圈的兩端？	()	()	_____
3.18 突出來的頂部是否用不少於125毫米厚的鋼筋混凝土建造？	()	()	_____
3.19 突出來的頂部是否安放在突出來的門檻之上？	()	()	_____
3.20 突出來的頂部是否伸展至全闊以至突出來的門檻？	()	()	_____
3.21 如牆洞是用作車輛通道，閘的裝置、閘架及牆口是否有足夠的保護，避免機械的損毀？	()	()	_____

IV. 簾的構造

4.1 門簾是否由1.2毫米厚的捲鋼板條組成？	()	()	_____
4.2 用作板條的鋼，是否屬於合適的類別？	()	()	_____
4.3 板條的兩端是否有削過及平衡？	()	()	_____
4.4 板條兩端捲起是否形成外直徑不多於10毫米的捲曲狀？	()	()	_____
4.5 是否每個扭曲狀都會與鄰近的板條連續不斷、連鎖成鉸鏈接合？	()	()	_____
4.6 兩個鄰近的鋼條之間，是否有最少2毫米的接合口？	()	()	_____
4.7 連鎖成鉸鏈接合的中心之間的距離是否不少於45毫米？	()	()	_____
4.8 連鎖成鉸鏈接合的中心之間的距離是否不超過75毫米？	()	()	_____
4.9 門簾是否有足夠闊度以伸展最少64毫米至導槽內(如牆洞逾2.44米，更可伸展最少75毫米)？	()	()	_____
4.10 門簾是否有足夠長度從門檻伸展至桶圈的頂部，及於未安裝之前，可圍繞最少四分之一個桶圈圓周？	()	()	_____

	是	否	備註
4.11 鋼或可鍛生鐵末端的鎖是否能套在每條鋼條的末端？	()	()	_____
4.12 末端的鎖是否最少有3毫米厚？	()	()	_____
4.13 末端的鎖是否由兩枚直徑不少於3毫米的鉸釘接到鋼條？	()	()	_____
4.14 末端的鎖是否配合門簾鋼條的外形及緊接導槽？	()	()	_____
4.15 鋼條的底部是否採用以下的構造方法套在橫檔的底部？	()	()	_____
4.15.1 鋼的 Tee 段 起碼有 75×75×3* 毫米，及背狹條起碼有 64×6 毫米。	()		
4.15.2 兩塊鋼板起碼有 38×6 毫米。	()		
4.15.3 兩段鋼角起碼有 38×38×3* 毫米。 * 當閘使用於闊過 2.44 米的洞口，應用 5 毫米的鋼角。	()		
4.16 門簾在 Tee 段、板或角之間，是否可伸展最少 32 毫米？	()	()	_____
4.17 Tee 段、板或角是否用直徑不少於 8 毫米的鋼栓或鋼錘尖鉸釘焊上、拴上或鉚上鋼條？	()	()	_____
4.18 上述裝置的距離是否不超過 300 毫米？	()	()	_____
4.19 底部的橫檔，除了藏於導槽的那段，是否伸展至門簾的全闊？	()	()	_____
4.20 底部的橫檔相對於導槽之間，其膨脹空間是否每米最少有 12.5 毫米？	()	()	_____
4.21 關上閘時，底部的橫檔是否跟門檻齊平緊接？	()	()	_____
4.22 在門簾的兩邊，是否有鋼造的提柄拴進、鉚進或焊進底部的橫檔？	()	()	_____
4.23 提柄之間的距離是否不超過 750 毫米？	()	()	_____
4.24 提柄是否阻礙閘的正常開關？	()	()	_____
4.25 門簾是否用直徑不少於 6 毫米的鋼螺釘或鋼螺栓裝上桶圈？	()	()	_____
4.26 螺釘 / 螺栓是否穿過在鋼條頂上延長橫孔(一般有 50 毫米長)的側部，收進桶圈的鑽孔及螺絲孔？	()	()	_____
4.27 螺釘 / 螺栓之間的距離是否不超過 250 毫米？	()	()	_____

	是	否	備註
4.28 螺釘 / 螺栓離鋼條頂每端的距離是否在 125 毫米之內？	()	()	_____
4.29 螺釘 / 螺栓是否位於延長孔的中間位置？	()	()	_____
4.30 每根螺釘 / 螺栓是否配上可溶金屬及鋼墊圈？	()	()	_____

V. 導槽

5.1 導槽是否由桶圈圍件不斷伸展至門檻？	()	()	_____
5.2 導槽頂部的位置是否可容許向上膨脹？	()	()	_____
5.3 導槽是否由不少於 3 毫米厚(如出入口逾 3 米闊或 3 米高，則為 5 毫米厚)的鋼段造成？	()	()	_____
5.4 是否使用直徑不少於 6 毫米或焊接縫不少於 3 毫米的鋼錘尖鉚釘或鋼栓構成導槽？	()	()	_____
5.5 鉚釘 / 螺栓中心之間的距離是否不超過 150 毫米？	()	()	_____
5.6 焊接縫的長度是否不少於 50 毫米及其間距不多於 150 毫米？	()	()	_____
5.7 導槽是否成槽坑狀而有足夠深度容納不少於 64 毫米的門簾(如牆口逾 2.44 米闊，最少要 75 毫米)，同時有足夠的空間，可容許門簾作不受約束的膨脹？	()	()	_____
5.8 在邊框的槽內，導槽是否放至盡頭？	()	()	_____
5.9 導槽是否跟槽坑的前面盡量靠近？	()	()	_____
5.10 導槽是否完全置於槽坑之內，不致延伸超過邊框？	()	()	_____
5.11 導槽是否用直徑不少於 6 毫米的鋼膨脹穩固螺栓固定於邊框？	()	()	_____
5.12 裝置的中心間距是否不超過 600 毫米？	()	()	_____
5.13 距桶圈圍件 150 毫米內及距門檻 150 毫米內是否均配有一個固定螺栓？	()	()	_____
5.14 除了最低的一個，裝置上是否有垂直延長的螺栓孔(一般有 50 毫米長)？	()	()	_____
5.15 螺栓是否配上可溶金屬墊圈？	()	()	_____
5.16 螺栓是否配上鋼墊圈？	()	()	_____

	是	否	備註
5.17 螺栓是否安裝於狹縫的最高位置，可容許導槽向上膨脹？	()	()	_____

VI. 桶圈

6.1 桶圈是否用外直徑不少於 114 毫米的軟鋼管造？	()	()	_____
6.2 軟鋼管的厚度是否不少於 5.4 毫米？	()	()	_____
6.3 桶圈是否安裝於直徑不少於 25 毫米的軟鋼軸上？	()	()	_____
6.4 軟鋼軸是否伸延至桶圈的全長？	()	()	_____
6.5 每個軸支撐架是否有不少於 25 毫米的軸承？	()	()	_____
6.6 伸延至桶圈每端後的軸是否不多於 100 毫米？	()	()	_____
6.7 鋼軸與桶圈圍件之間是否有膨脹空間？	()	()	_____
6.8 桶圈是否配有螺旋狀彈簧來平衡門簾？	()	()	_____
6.9 桶圈是否裝在穩固或自我校直的軸承上？	()	()	_____
6.10 桶圈是否配上軟鋼彈簧裝載器，使彈簧可於門簾裝好後，再作調整？	()	()	_____
6.11 軸支撐架是否由鋼或韌性生鐵造成？	()	()	_____
6.12 這些軸支撐架是否支撐及圍繞軸的末端？	()	()	_____
6.13 安裝於桶圈圍件末端的軸支撐架是否起碼用兩根直徑不少於 8 毫米的鋼錘尖鉚釘或鋼栓或不少於 6 毫米的焊接縫裝緊？	()	()	_____
6.14 軸支撐架是否夠大足以容納軸及可溶金屬包裝？	()	()	_____

VII. 桶圈圍件

7.1 桶圈及軸是否由不少於 6 毫米厚的鋼壓成或製成的圍件完全包圍？	()	()	_____
7.2 是否用直徑不少於 8 毫米的鋼錘尖鉚釘或鋼栓或長度不少於 50 毫米的 6 毫米焊接縫來安裝？	()	()	_____
7.3 裝置的中心間距是否不超過 50 毫米？	()	()	_____

	是	否	備註
7.4 圍件的裝製是否能完全伸延至圍邊？	()	()	_____
7.5 在圍件底部的前邊是否形成一 40 毫米闊的凸緣？	()	()	_____
7.6 凸緣與門簾面的距離是否不超過 15 毫米？	()	()	_____
7.7 如用垂杆，凸緣與門簾面的距離是否不超過 50 毫米？	()	()	_____
7.8 是否用兩枚直徑不少於 10 毫米的鋼膨脹穩固螺栓把桶圈圍件拴於每一圍繞的側壁？	()	()	_____
7.9 如垂直安裝，是否有延伸的收緊裝置孔？	()	()	_____
7.10 螺栓是否配有可溶金屬墊圈？	()	()	_____
7.11 是否配有鋼墊圈螺栓？	()	()	_____
7.12 如有裝雙鋼捲閘，桶圈又在同一圍件之內，用來隔開桶圈的隔板是否由不少於 6 毫米厚的鋼板製造？	()	()	_____
7.13 桶圈的前部是否由 6 毫米厚的封簷鋼板組成？	()	()	_____
7.14 封簷板是否與開口的頂部及兩端有不少於 100 毫米的重疊？	()	()	_____
7.15 封簷板是否由不少於 6 毫米厚的鋼造成？	()	()	_____
7.16 封簷板的底邊是否組成一個不少於 100 毫米深的槽？	()	()	_____
7.17 槽是否伸展於門簾面 15 毫米之內？	()	()	_____
7.18 槽是否有一個闊度不少於 40 毫米的凸緣在門簾面旁邊？	()	()	_____
7.19 封簷板是否獨立於桶圈，拴緊裝置於頂部及邊框？	()	()	_____
7.20 是否用直徑不少於 10 毫米的鋼膨脹螺栓來安裝？	()	()	_____
7.21 安裝螺栓的位置是否如下：——			
7.21.1 距頂邊 25 毫米而中心間距不多於 600 毫米？	()	()	_____
7.21.2 距末端 50 毫米？	()	()	_____
7.21.3 距底邊 50 毫米？	()	()	_____
7.21.4 在封簷板一半的高度上？	()	()	_____
7.22 封簷板是否有延伸的螺栓孔？	()	()	_____

	是	否	備註
7.23 螺栓是否位於延伸孔的中間？	{ }	{ }	_____
7.24 螺栓是否配上可溶金屬墊圈？	{ }	{ }	_____
7.25 螺栓是否配上鋼墊圈？	{ }	{ }	_____
7.26 如有開口用作調校桶圈彈簧，該開口是否不超過 250 毫米×150 毫米？	{ }	{ }	_____
7.27 開口是否由一塊最少比開口長及闊 50 毫米的 6 毫米厚鋼板蓋着？	{ }	{ }	_____
7.28 蓋着的板是否由不少於 6 根直徑不少於 8 毫米的鋼螺絲 / 螺栓鎖上？	{ }	{ }	_____

VIII. 機械齒輪裝置

8.1 機械齒輪是否安裝在逾 5.2 平方米的出入口？	{ }	{ }	_____
8.2 當桶圈圍件底部的高度超逾樓面 2.2 米時，有否安裝機械齒輪？	{ }	{ }	_____
8.3 根據齒輪系統的安排，閘是否可從牆洞任何一邊手動開關？	{ }	{ }	_____
8.4 如有雙捲閘，兩道閘是否能同時操作？	{ }	{ }	_____
8.5 齒輪系統是否鋼造及安裝於自潤軸襯 / 或穩固的自我校直球狀或滾柱軸承？	{ }	{ }	_____
8.6 齒輪機器是否由合適類別的鋼切割成？	{ }	{ }	_____
8.7 齒輪是否由直徑不少於 19 毫米的軸連接起來？	{ }	{ }	_____
8.8 如齒輪機器裝於槽內，槽的面積是否最少有 114×114 毫米，側牆每邊最少有 114 毫米厚而後牆則不少於 150 毫米厚？	{ }	{ }	_____
8.9 槽是否由不少於 6 毫米厚的鋼板蓋着？	{ }	{ }	_____
8.10 蓋板是否由直徑不少於 6 毫米的鋼膨脹螺栓拴上？	{ }	{ }	_____
8.11 裝置的中心間距是否不超過 600 毫米？	{ }	{ }	_____
8.12 穩固螺栓是否配上鋼墊圈？	{ }	{ }	_____
8.13 如用砌磚工程 / 砌塊工程圍繞槽坑，其厚度是否不少於 100 毫米？	{ }	{ }	_____
8.14 砌磚工程 / 砌塊工程是否鎖緊牆上？	{ }	{ }	_____

	是	否	備註
8.15 是否有鋼造的保養蓋安裝於齒輪旁？	[]	[]	_____
8.16 如齒輪機器包在箱子內，箱子是否由不少於6毫米厚的鋼製造？	[]	[]	_____
8.17 是否用直徑不少於8毫米的鋼錘尖鉚釘或鋼栓、或長度不少於50毫米的6毫米焊接縫來製造箱子？	[]	[]	_____
8.18 鉚釘 / 鋼栓 / 焊接縫之間的中心距離是否不多於150毫米？	[]	[]	_____
8.19 箱子是否用膨脹穩固螺栓緊裝於牆身上？	[]	[]	_____
8.20 穩固螺栓的直徑是否不少於8毫米？	[]	[]	_____
8.21 穩固螺栓是否配上鋼墊圈？	[]	[]	_____
8.22 穩固螺栓的中心間距是否在600毫米之內？	[]	[]	_____
8.23 箱子是否加上維修的開口？	[]	[]	_____
8.24 維修開口是否由一塊最少比開口長及闊50毫米的6毫米厚鋼板蓋着？	[]	[]	_____
8.25 把鋼板蓋安上箱子的鋼螺絲 / 栓的直徑是否不少於8毫米？	[]	[]	_____
8.26 螺絲 / 栓的中心間距是否不超過150毫米？	[]	[]	_____
8.27 如桶圈圍件、封簷板或分隔板有穿孔留通道於齒輪機器運作，孔的大小及數目是否維持最少量而跟齒輪的滿意運作一致？	[]	[]	_____
8.28 根據穿孔的安排，桶圈圍件是否沒有露出洞口？	[]	[]	_____
8.29 根據穿孔安排，桶圈圍件及封簷板側面膨脹是否不受限制？	[]	[]	_____
8.30 齒輪在運作時是否不會發出聲響？	[]	[]	_____
8.31 齒輪在運作時，是否不會分離？	[]	[]	_____
8.32 齒輪是否裝於牆洞旁？	[]	[]	_____
8.33 齒輪是否裝於不高於地面1200毫米及不低於地面750毫米的地方？	[]	[]	_____
8.34 如齒輪上配有手柄，不用時是否可在輪內關上？	[]	[]	_____

IX. 安裝

	是	否	備註
9.1 如裝有自動關閉裝置，是否不會對捲閘的手動開關造成障礙？	()	()	_____
9.2 如捲閘裝有烟霧偵測器，偵測器是否裝在牆的兩側？	()	()	_____
9.3 烟霧偵測器是否符合英國火險協會有關自動火警警報系統安裝的規則？	()	()	_____
9.4 是否裝上附載有足夠資料的永久名牌？	()	()	_____
9.5 牆洞兩側是否有手動控制？	()	()	_____

X. 捲閘操作

10.1 對自動啟動裝置的運作是否滿意？	()	()	_____
10.2 是否備有後備的電源供應？	()	()	_____
10.3 捲閘降速*是否可接受？	()	()	_____

*如開口高度逾2.5米，下降時間需於15-60秒內，其他在2.5米高度內的閘，其關閉時間不應快過八秒，而其底部要花不少於一半的總下降時間下降至一半的高度。

XI. 總評及備註

測試見證人：——

_____ (簽署)

_____ (請用正楷填寫姓名)

消防裝置承辦商的代表

日期 _____

_____ (簽署)

_____ (請用正楷填寫姓名)

消防處視察官員

日期 _____

符合檢查及測試守則的消防栓及喉轆裝置核對表

I. 參考

項目 _____ 消防處檔號 _____
 樓宇類別 ‡住宅 / 工業 / 貨倉 / 其他 _____
 地址 _____
 消防裝置圖則檔號 _____
 向建築事務監督呈交第一份建築圖則的日期 _____
 ‡ 刪去不適用者

II. 依據建築物圖則設計的消防裝置圖則

	是	否	不適用	備註
消防處檔號 _____				
2.1 數量及地點：				
2.1.1 消防入水掣	()	()	()	_____
2.1.2 消防栓及喉轆	()	()	()	_____
2.1.3 固定消防泵	()	()	()	_____
2.1.4 中途泵	()	()	()	_____
2.1.5 水缸及容量	()	()	()	_____

III. 建築物水管工程圖表

3.1 核查：				
3.1.1 喉管適當接駁消防泵、消防栓、喉轆及消防入水掣	()	()	()	_____
3.1.2 上水喉管的尺碼正確	()	()	()	_____
3.1.3 與消防入水掣相連接的總水管尺碼正確	()	()	()	_____
3.1.4 中途泵的旁通管	()	()	()	_____
3.1.5 由消防處提供消防車輛測試系統(有待消防處確認)	()	()	()	_____

IV. 現場檢查

4.1 消防栓				
4.1.1 出水口是：				
陽性圓形螺紋	()	或		
陰性彈弓式	()			
4.1.2 配合消防處的工具	()	()	()	_____

	是	否	不適用	備註
4.1.3 每個出水口須獨立由輪式操作螺旋開關閥控制，其設計是要以反時針方向轉動來開放	()	()	()	_____
4.1.4 須在開關閥的輪上用中英文刻上開啟的方向	()	()	()	_____
4.1.5 消防栓出水口距離舖設完成的樓面不可低於 800 毫米及不可高於 1 200 毫米	()	()	()	_____
4.1.6 裝置位置凸出在牆壁外 () 或裝置在牆壁凹進處 ()	()	()	()	_____
4.1.7 不能有任何阻塞，以確保方便使用消防栓	()	()	()	_____
4.1.8 消防栓不可阻塞任何門口或任何逃生路線	()	()	()	_____
4.1.9 打開消防栓毗鄰的門時，門扇不可遮蔽消防栓所處位置	()	()	()	_____
4.1.10 水源供應是	()	()	()	_____
使用引力	()	()	()	_____
固定消防泵	()	()	()	_____
4.2 喉轆				
4.2.1 絞盤的直徑最少有 150 毫米	()	()	()	_____
4.2.2 喉轆膠喉的內徑不少於 19 毫米	()	()	()	_____
4.2.3 喉管長度不超於 30 米	()	()	()	_____
4.2.4 喉咀可達樓宇所有部份	()	()	()	_____
4.2.5 可噴出 6 米長的水柱	()	()	()	_____
4.2.6 喉咀須闊 4.5 毫米	()	()	()	_____
4.2.7 喉咀須裝上雙向開關閥；而該閥是沒有彈簧的	()	()	()	_____
4.2.8 控制水閥為閘型或簡單雙向球形閥	()	()	()	_____
4.2.9 閘型閥須以順時針方向轉動關閉	()	()	()	_____
4.2.10 上水喉及有關喉管的公稱內徑不能少於 40 毫米	()	()	()	_____
4.2.11 接駁喉轆的喉管，公稱內徑不能少於 25 毫米	()	()	()	_____
4.2.12 控制閥須鄰近喉咀	()	()	()	_____
4.2.13 喉咀及控制閥不能高於舖設完成的樓面 1 350 毫米	()	()	()	_____
4.2.14 須裝上合適的導環，方便取用喉轆	()	()	()	_____

	是	否	不適用	備註
4.2.15 須在每個喉轆毗鄰當眼地方貼上使用喉轆方法告示	()	()	()	_____
4.2.16 告示須清楚寫上中英文標準字句，字體最少為5毫米高，白底紅字或紅底白字	()	()	()	_____
4.2.17 手動火警鐘按鈕須安裝在喉轆附近當眼地方	()	()	()	_____
4.2.18 手動火警鐘按鈕不可高於鋪設完成的樓面1200毫米	()	()	()	_____
4.2.19 當火警鐘按鈕被按動時，不論按鈕的劃分區域，固定消防泵必須運作。	()	()	()	_____
4.2.20 喉轆櫃裝有門扇	()	()	()	_____
4.2.20.1 門扇打開時，不應阻塞或阻礙任何出口	()	()	()	_____
4.2.20.2 門扇不可妨礙膠喉向任何一邊拉出	()	()	()	_____
4.2.20.3 門上須寫上不少於50毫米高度『FIRE HOSE REEL』(消防喉轆)的字樣	()	()	()	_____
4.2.20.4 門不可裝上門鎖	()	()	()	_____
4.2.20.5 控制閥及喉咀應安裝在易見及方便使用的位置，距離門扇之表面不能多於500毫米	()	()	()	_____
4.2.20.6 使用喉轆方法的告示須貼在門外邊，緊貼「消防喉轆」四字之下	()	()	()	_____
4.2.21 喉轆屬搖台類型	()	()	()	_____
4.2.21.1 在不需使用時，喉轆外側面須緊貼牆身	()	()	()	_____
4.2.21.2 需要使用喉轆時，喉轆可暢順地拉動至走廊或通道	()	()	()	_____
4.3 供水缸				
4.3.1 位置正確及有足夠容量	()	()	()	_____
4.3.2 重注系統工作效能良好	()	()	()	_____
4.3.3 已獲發水務處消防完工通知(其他詳情，見5.25節)	()	()	()	_____
4.4 固定消防泵				
4.4.1 驅動水泵的能源是：				
4.4.1.1 電力()或_____				
4.4.2 設有副能源	()	()	()	_____
4.4.2.1 如沒有，須提供有柴油機驅動的備用水泵	()	()	()	_____

	是	否	不適用	備註
4.4.3 如水泵不以電力驅動，須設有手動火警鐘按鈕以外的發動裝置	()	()	()	_____
4.4.4 柴油機驅動水泵的使用指南應放置在泵房內清楚易見的位置	()	()	()	_____
4.4.5 除了在水泵旁的水泵控制板可關掉水泵外，不可有自動關泵裝置	()	()	()	_____
4.4.6 手動火警鐘按鈕必須能啟動水泵	()	()	()	_____
4.4.7 水泵應備有主水泵及備用水泵	()	()	()	_____
4.4.8 發動水泵的裝置須備有主水泵及備用水泵的選擇掣	()	()	()	_____
4.4.9 備用水泵須在主水泵不能運行後15秒內自動運行	()	()	()	_____
4.4.10 水泵馬達 / 引擎的馬力須比提供系統所需水流的能量高出20%	()	()	()	_____
4.4.11 水泵須永久地注水	()	()	()	_____
4.4.12 應安裝止回閥，防止水回流至水缸	()	()	()	_____
4.4.13 在泵房的水泵控制錶板上顯示每個固定消防水泵的操作情況，包括「電力供應中」、「操作中」、「發生故障」	()	()	()	_____
4.4.14 該等訊號應重複至： 火警控制室 () 或 樓宇主要入口的錶板 ()				
4.4.15 所有消防泵須安裝在設計擺放消防裝置水泵的適當間格內	()	()	()	_____
4.4.16 水泵的間格不可阻塞任何出口或樓宇內的通道	()	()	()	_____
4.4.17 水泵的間格須以中英文清楚標明	()	()	()	_____
4.4.18 水泵的間格須鎖上，防止水泵受到不法損毀	()	()	()	_____
4.4.19 按照附錄一第_____號圖樣測試水流率及壓力 測試消防栓所處的層數：_____	()	()	()	_____
水流率(升 / 分鐘)：_____				
壓力(千帕斯卡)：_____				
4.4.20 在任何消防栓出水口的流動及靜止壓力不可超於850千帕斯卡	()	()	()	_____
4.5 中途泵	()	()	()	_____
4.5.1 最高的消防栓與最低的消防入水掣之距離(米)：_____				

是 否 不適用 備註

- 4.5.2 上水喉管的數量：_____
- 4.5.3 規定總水量(升 / 分鐘)：_____
- 4.5.4 配備了主水泵及備用水泵。 _____
- 4.5.5 備用泵在主泵開啟後 15 秒內仍未能開動時，會啟動而取代主泵。 _____
- 4.5.6 中途泵的安排
- 4.5.6.1 由主泵及備用泵組成供水給同一系統內的所有上水喉管。 _____
- 4.5.6.2 由 2/3 個同等流量使用連續性開動裝置的水泵作為主泵及一個備用水泵，並須在 30 秒內達到規定的壓力和水量。 _____
- 4.5.7 中途泵馬達的馬力須比提供系統所需水流的能量高出 20%。 _____
- 4.5.8 所有水泵經常注滿水並由電力驅動。 _____
- 4.5.9 當啟動掣一經啟動後，即使電源有干擾，水泵須仍能繼續運作。 _____
- 4.5.10 在消防入水掣旁邊安裝配備了顯示水泵在操作中的指示燈及警報器的開 / 關掣。 _____
- 4.5.11 在裝置水泵間格內，水泵控制鐵板上須監察及顯示每個水泵的操作情況，包括「電力供應中」、「操作中」、「發生故障」。 _____
- 4.5.12 上述信號亦會重覆至
消防控制室 或
裝設於樓宇主要入口之鐵板
- 4.5.13 所有消防水泵須安裝在設計專供安裝消防裝置水泵使用的適當間格。 _____
- 4.5.14 水泵的間格鎖上。間格不可阻塞任何出口或樓宇內的通道。 _____
- 4.5.15 安裝水泵的間格以中英文字體清楚標明。 _____
- 4.5.16 中途泵用作固定消防水泵。 _____
- 4.5.17 按照附錄一第____號圖樣測試水流率及壓力。
測試消防栓所處樓層：_____
- 水流量(升 / 分鐘)：_____
- 壓力(千帕斯卡)：_____

	是	否	不適用	備註
4.5.18 所有消防栓出水口的運行壓力及靜止壓力均不超過 850 千帕斯卡。	()	()	()	_____
4.6 上水喉管				
4.6.1 工業 / 貨倉樓宇內上水喉管的公稱內徑：				
不少於 100 毫米。	()	()	()	_____
每條上水喉管須供水給每層兩個消防栓	()	()	()	_____
4.6.2 其他類別樓宇內上水喉管的公稱內徑：				
不少於 80 毫米。	()	()	()	_____
每條上水喉管須供水給每層一個消防栓	()	()	()	_____
4.6.3 設置中途泵旁道。	()	()	()	_____
4.6.4 所有上向及下向喉管須經常注滿水。	()	()	()	_____
4.6.5 裝置適當的排氣閥。	()	()	()	_____
4.6.6 每條上水喉管接連一個消防入水掣。	()	()	()	_____
4.6.7 使用總水管連接消防入水掣及上水喉。	()	()	()	_____
4.6.8 總水管的直徑：				
在工業 / 貨倉樓宇，總水管的公稱內徑不少於 150 毫米。	()	()	()	_____
其他類別樓宇，總水管的公稱內徑不少於 100 毫米	()	()	()	_____
4.6.9 在貨倉 / 工業樓宇內，樓梯內的上水喉管均設有一個消防入水掣。	()	()	()	_____
4.6.10 消防入水掣的數量及位置須符合最後已審批的建築圖則。	()	()	()	_____
4.7 消防入水掣				
4.7.1 適當地間好及防護。	()	()	()	_____
4.7.2 方便消防人員使用。	()	()	()	_____
4.7.3 距離地面不少於 600 毫米及不多於 1 000 毫米。	()	()	()	_____
4.7.4 每個入水掣均設有一個止回閥。	()	()	()	_____
4.7.5 每個入水掣掛上刻了凸字或凹字的中英文金屬名牌。	()	()	()	_____
4.7.6 每個入水掣間格正面均以最少 50 毫米高的中英文字體清楚及永久寫上“F.S. Inlet”(消防入水掣)	()	()	()	_____

XI. 總評及備註

測試見證人：——

_____ (簽署)

_____ (簽署)

_____ (請用正楷填寫姓名)

_____ (請用正楷填寫姓名)

消防裝置承辦商的代表

消防處視察官員

日期 _____

日期 _____


附錄 I —— 消防泵測試設備擺放圖樣


注意事項：——

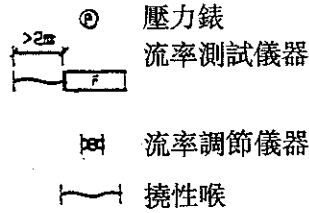
- (i) 為方便排水，測試流率的儀器可放在天台。
- (ii) 測試進行中的所有消防栓必須完全開啟。
- (iii) 壓力錶須放在接受測試的消防栓出水口旁邊。

插圖說明：

P：壓力
F：流率

 消防入水掣

 消防栓



1. 固定消防泵(工業/貨倉樓宇以外的樓宇——即 900 升/分鐘)
 (採用以下其中一項擺放方法)

圖 1.1

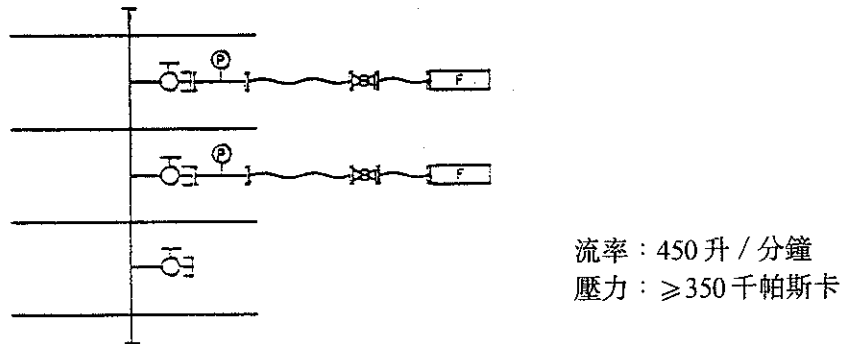


圖 1.2

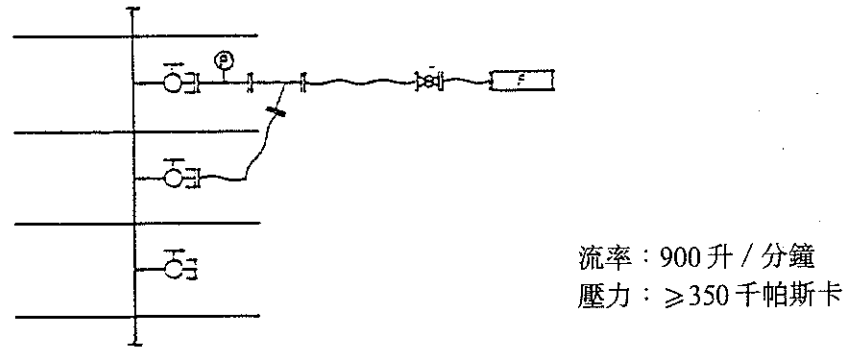
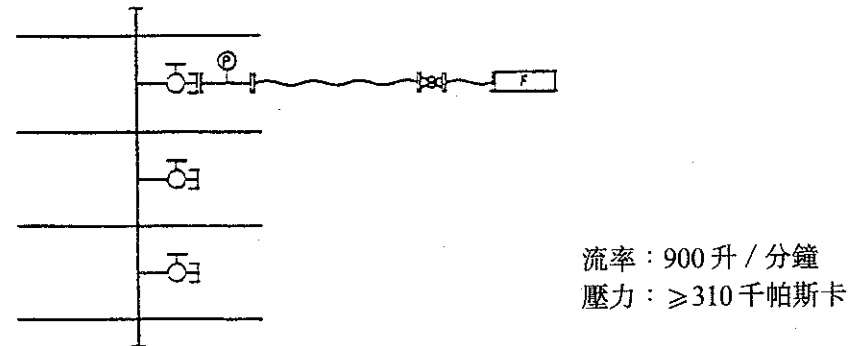


圖 1.3



2. 固定消防水泵(工業/貨倉樓宇)

(採用以下其中一項接駁方法)

圖 2.1

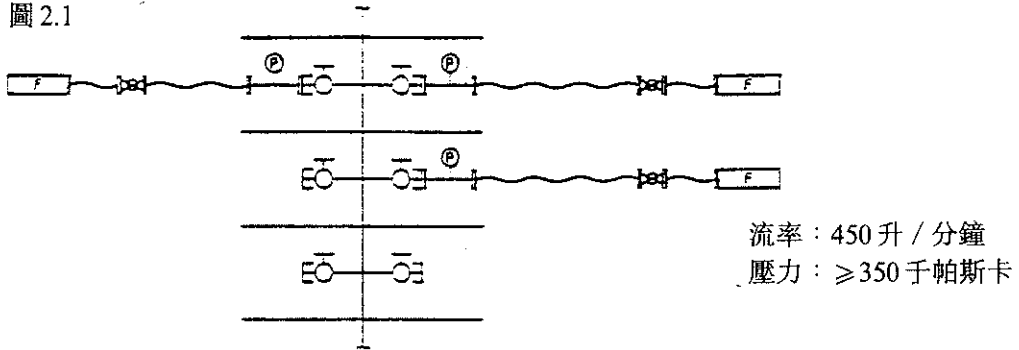


圖 2.2

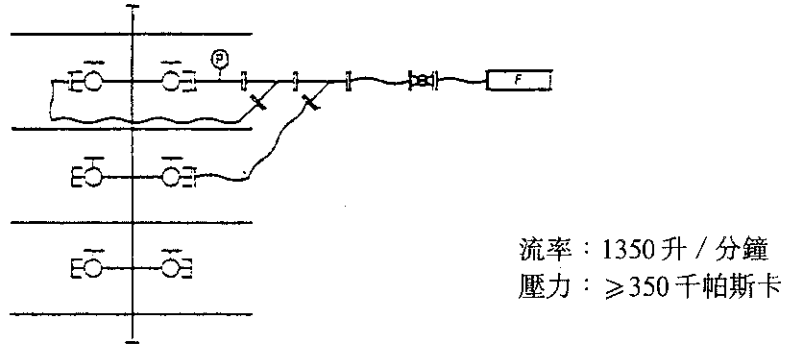
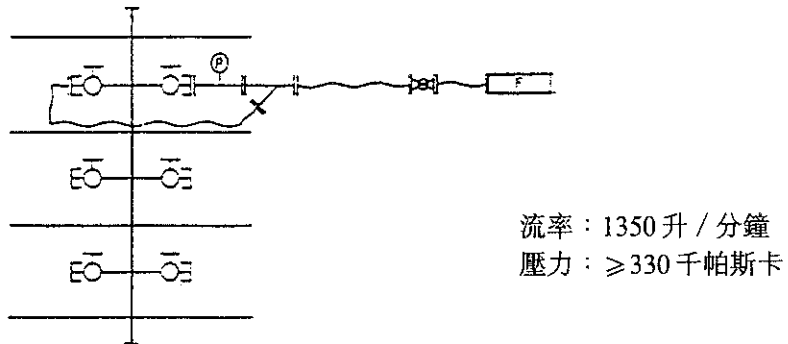


圖 2.3



3. 中途泵(工業 / 貨倉樓宇以外的樓宇)

圖 3.1 裝置了一條上水喉管的住宅樓宇及其他類型樓宇(900 升 / 分鐘)
按照 (1) 排放測試設備

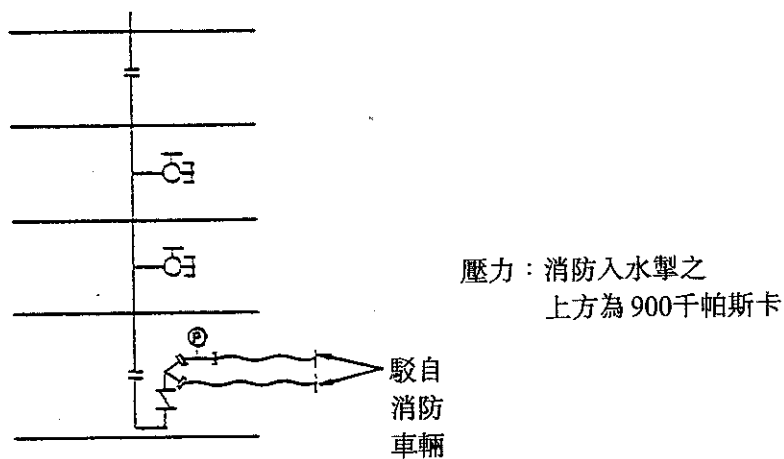
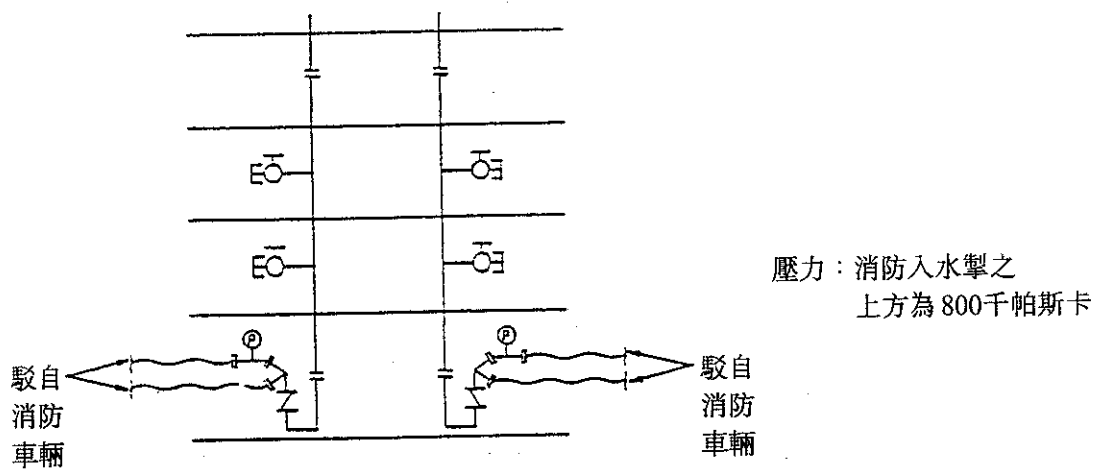
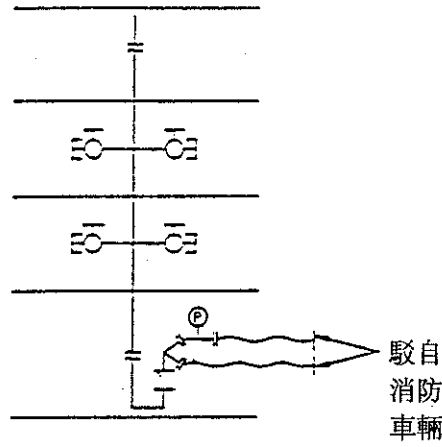


圖 3.2 裝置了 2 條或以上數量上水喉管的其他類型樓宇(1800 升 / 分鐘)
須按照 (1) 同時測試兩組上水喉管



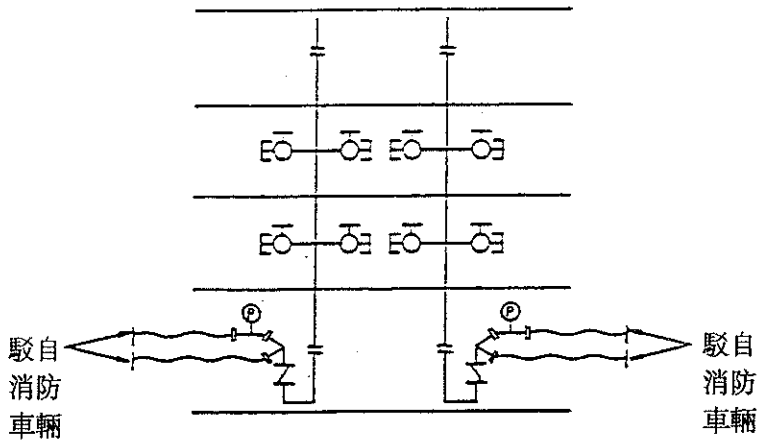
4. 中途泵(工業 / 貨倉樓宇)

圖 4.1 一條上水喉管(1350 升 / 分鐘)
按照 (2) 排放測試設備



壓力：消防入水掣之
上方為 800 千帕斯卡

圖 4.2 2 條或以上數量上水喉管(2700 升 / 分鐘)
須按照 (2) 同時測試兩組上水喉管



壓力：消防入水掣之
上方為 800 千帕斯卡