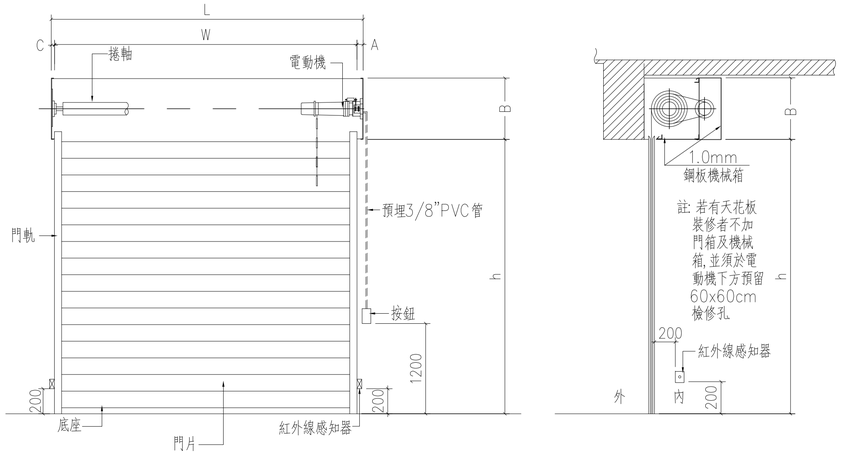
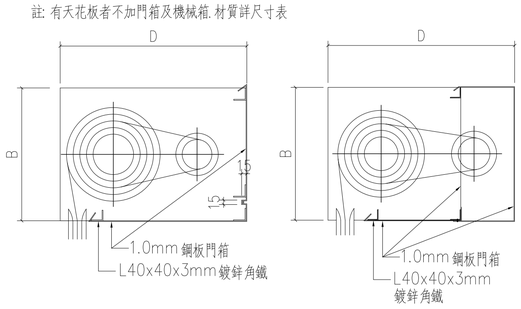


電動捲門立面圖及剖面圖



一體成型門箱詳圖

{B=450(含)以下[或] 1/2HP(含)以下專用}

機械箱詳圖

{B=500(含)以上[或] 1HP(含)以上專用}

門箱詳圖

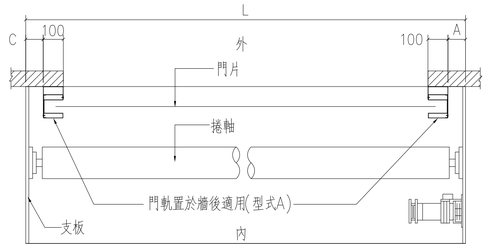
阻熱兼遮煙型防火捲門規範說明:

1. 本工程採用三久、瀧慶或同等品,為確保品質,承製廠商製作前須繪製詳細施工圖,經設計單位審核後方可製作. 材料進場前須檢附工廠登記證方可施作.
2. 材質如為不銹鋼,則須符合CNS-8499G3164之相關規定,並出具品質保證書.
3. 捲箱角鐵材質如為鍍鋅鋼板,則須符合鹽霧測試5000小時以上或2年以上現地實曝並達到 CNS-13402之耐腐蝕試驗分級達9級試驗報告。
4. 開閉機之電動馬達須為正字標記之產品,並為密閉式馬達,馬達線圈應附有溫度保護開關,馬達過熱時能切斷電源,避免馬達燒毀.
5. 捲門電動機開啓定位時須裝極限開關並使其能上下定點及自動停止保護馬達正常運轉。
6. 電動機按裝於天花板上時其下之天花板須留60cmX60cm之活動檢查口,該處骨架應予加強。
7. 電動機採用溫度保護裝置. 馬達溫度升高過高時應能自動切斷電源。
8. 支板、捲軸及鐵件表面需粉體烤漆,膜厚50 μm以上,硬度H,承製廠商須檢附粉體塗料出廠證明及試驗報告。
9. 粉體塗料產品不含溶劑,無刺激揮發氣味,不含有害重金屬,避免金屬回收或火災發生時,產生有害氣體,危及人員生命安全.
10. 規定防火等級之捲門須具一小時防火時效及一小時阻熱性能兼具遮煙性能,且須提送內政部建築新技術、新工法新設備新材料認可通知書。
11. 電動捲門與水電消防施工界面說明:
    (a)電源管線由水電廠商負責配至捲門機位置,1/4HP~1HP採用1 ϕ220V,2HP以上採用3 ϕ380V。
    (b)捲門電動機至押扣開關之1/2" ϕPVC配管由水電廠商負責預埋施工,4C控制線由水電廠商負責拉線施作。
    (c)自動防火捲門之煙感器及安裝位置,中繼控制器至捲門機之管線由水電消防廠商施作。
12. 本圖除特殊說明外,均以公釐為單位。
13. 驗收時,製造商須附出廠証明與壹年保固書。
14. 本工程捲門電動機之機械箱,門軌槽由營造廠商負責預留施工,電源管路及開關管路由水電承包商負責預埋施工。
15. 捲門須按裝正確,使捲門啓閉自如. 按裝細節應依承製廠商之規定辦理,電鈕操作開關箱及電力線路之位置應依照圖示或監造工程師之指示按裝.

※ 選用配備:

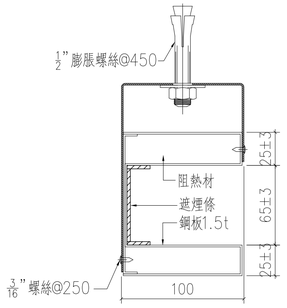
A. 紅外線障礙感知器特殊說明:
1. 電動捲門啓動上升或下降時,人員穿越或障礙物時,捲門立即停止.
2. 紅外線安全檢知器距離在十公尺以內,皆可產生感應效用.

阻熱型防火捲門規範說明



註: 支板, 捲軸表面粉體烤漆膜厚50 μm以上,硬度H。

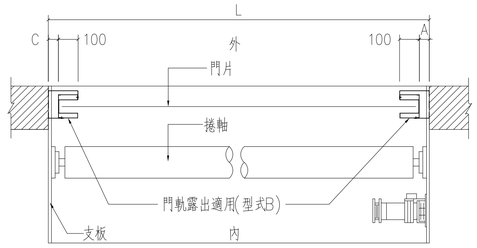
(型式A)平面圖



機械縫規格表(型式A)		
馬力數	機械縫	
	A	C
1/4HP	30	20
1/3HP	40	20
1/2HP	50	20
3/4HP	60	20
1HP	70	20
2HP	100	20
3HP	130	20

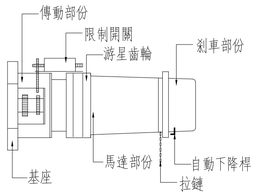
註: 60AF 不可作彎軌

(型式A)門軌詳圖與規格表



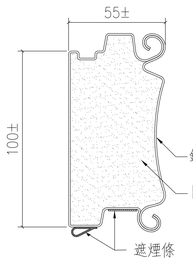
註: 支板, 捲軸表面粉體烤漆膜厚50 μm以上,硬度H。

(型式B)平面圖



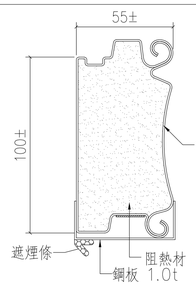
{2HP以上(含2HP)採用插柄}

電動機詳圖



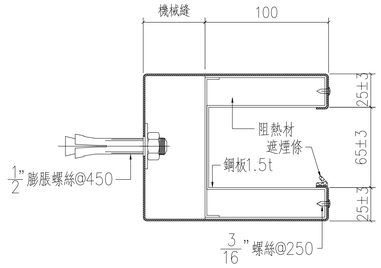
註: 材質詳尺寸表

門片詳圖



註: 材質詳尺寸表

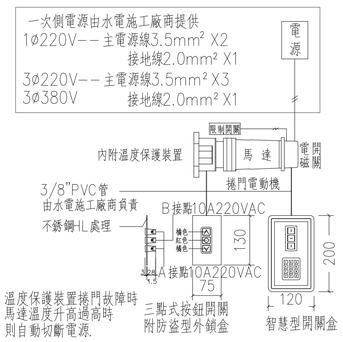
底座詳圖



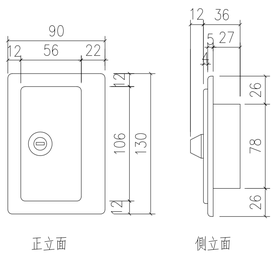
機械縫規格表(型式B)		
馬力數	機械縫	
	A	C
1/2HP↓	50	50
3/4HP-1HP	70	70
2HP-3HP	120	120

註: 60AF 不可作彎軌

(型式B)門軌詳圖與規格表



電動捲門操作系統詳圖



正立面　　側立面

防盜型外鎖盒特性:
1. 鎖匙須為合金材料, 並附塑膠把手.
2. 面蓋不銹鋼板須附凸緣組合, 接合處不得有間隙, 可防止外力撬開面板.

防盜型外鎖盒

熔金體特性說明:
當火災發生現場無電力供應或煙感器失去偵測作用,
火場溫度達65~75度C熔金體引線兩端皆點自動溶化脫落,
即強制捲門自重下降關閉阻隔火災蔓延之損失。
熔金體裝設工程由捲門承包商裝設於電動機適當位置以鋼索牽引安裝,
熔金體規格需依國家核可認證或UL防火規格產品,
安裝完成後建議每年最少一次消防功能測試。

UL熔金體

編號	材質				尺寸				鐘數	馬力數	電源	紅外線感知器	防盜型外鎖盒	UL熔金體	備註
	門片	門軌	門箱	底座	L	h	B	D							
SDB01	不銹鋼板				2750	2800	700	1010	1	3/4 HP	1ø220V	✓	✓	✓	60AF
SDB02	不銹鋼板				7500	2800	700	1010	2	2 HP	3ø380V	✓	✓	✓	60AF
SDB03	不銹鋼板				6700	3430	770	1140	2	2 HP	3ø380V	✓	✓	✓	60AF
SDB04	不銹鋼板				2100	3300	700	1010	2	1/2 HP	1ø220V	✓	✓	✓	60AF
SDB05	不銹鋼板				6350	3430	770	1040	4	2 HP	3ø380V	✓	✓	✓	60AF
SDB07	不銹鋼板				7500	3680	820	1230	2	3 HP	3ø380V	✓	✓	✓	60AF
SDB13	不銹鋼板				6700	2700	700	1070	1	2 HP	3ø380V	✓	✓	✓	60AF
SDB14	不銹鋼板				3000	2700	700	1010	3	3/4 HP	1ø220V	✓	✓	✓	60AF

註: 實際尺寸依現場丈量為準。　　單位: mm

本圖僅供參考,經監造廠商審查具相同效果、功能、材料,品質相當或優於圖示產品,皆可採用。

尺寸表

工程業主: 中華民國農會 National Farmers'Association, R.O.C	工程名稱: 中華民國農會 總部大樓新建工程	圖名: 電動捲門詳圖(一)	許育嘉聯合建築師事務所 Y.C.Hsu Architect and Associate Co. T(04)2337-5151 F(04)2337-6651	圖號	建築師簽證
			繪圖 / 複核	10 / A6	
			設計 / 核准		
			初核 / 日期 112.05.09		