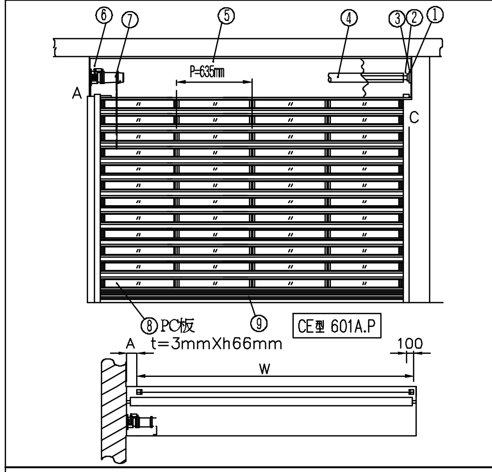
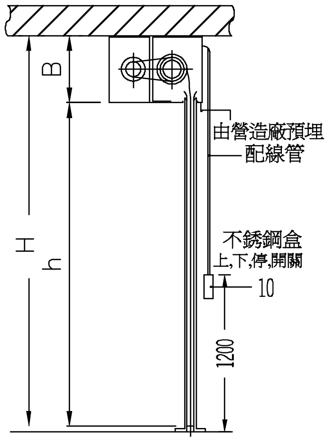

⑥
⑦
⑤
④
③
②
①
P=635mm
A
C
⑧PC板
⑨
CE型 601A.P
A t=3mmXh66mm
100
W

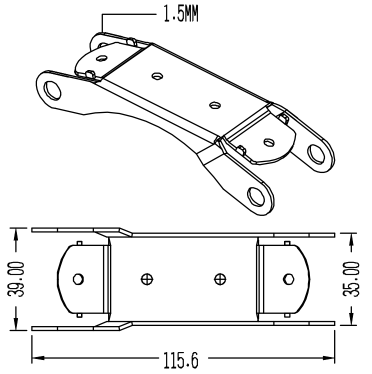
編號	名稱
1	支座板
2	培林座
3	軸承
4	捲軸
5	捲箱
6	遙控器主機
7	電動捲門機
8	PC耐力板
9	鋁合金底座板安全鐵腳

馬達	A值	C值
1/5HP	50	10
1/4HP	50	10
1/2HP	50	10
1HP	120	10

立面圖


B
H
h
由營造廠預埋
配線管
不銹鋼盒
上,下,停,開關
10
1200

剖面圖


1.5MM
39.00
35.00
115.6

不銹鋼吊片詳圖

1.材料製作與安裝

本工程圖說參考長億捲門廠牌繪製

材質為鋁合金須符合A6063成分及CNS2068標準,須出具材質證明書.

(1)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.

(2)門軌上部接近門處須裝設門軌安全開關,避免馬達極限開關失靈而使捲門繼續上升,造成捲門底座捲入門箱內而破壞天花板,並造成馬達燒毀.門軌安全開關需具有緩衝距離約15mm,避免因馬達慣性作用而破壞微動開關,造成漏電現象.

(3)捲軸為鋼管製成,鋼管大小須能承載門重,兩側並加裝滾珠軸承,鋼管承載撓度須在L/200 以內.

(4)本工程捲門電動機之機械縫,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.

(5)電動機安裝於天花板上時其下方之天花板須預留60cm*60cm之活動檢查口,該處骨架應予加強.

(6)捲門須安裝正確,使捲門起閉自如,安裝細節應依承製廠商之規定辦理,電鈕操作開關箱及電路線路之位置應依照圖示或監造工程師之指示安裝.

(7)除特殊註明者外均以公釐為單位.

(8)承商於製作前應先將各材料製品之樣品製作詳圖及廠商名號，地址送建築師審查後方可製作

驗收時並附鋁合金玻璃捲門出廠證明及保固書1年

2.選用配備

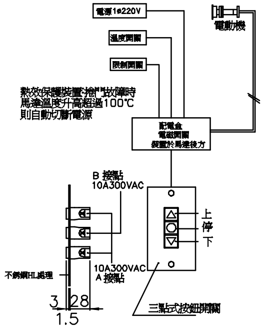
一.鋁合金障礙感知器特殊說明

(1)捲門下降中遇到人員或障礙物,阻力為0.5kg時可自動切斷電源,停止捲門下降.

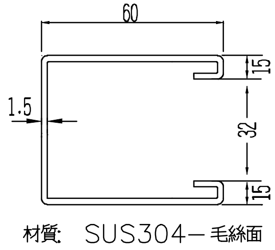
(2).障礙感知器之本體須為鋁合金擠型而成,表面經陽極處理發色而成,其長度須與捲門淨寬同寬

(3)障礙感知器本體下方需裝橡膠墊片,避免因阻力過大而造成本體損毀,也可以防止灰塵及水進入.

施工說明

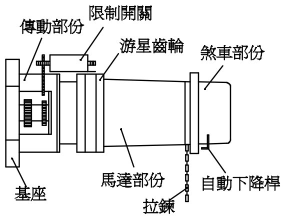

電源1φ220V
溫度開關
限制開關
電動機
熱效保護裝置:捲門故障時
馬達溫度升高超過100℃
則自動切斷電源
配電盒
電磁開關
裝置於馬達後方
B 接點
10A300VAC
上
停
下
10A300VAC
A 接點
不銹鋼HL處理
3
28
1.5
三點式按鈕開關

電動捲門操作系統詳圖


60
1.5
15
32
15

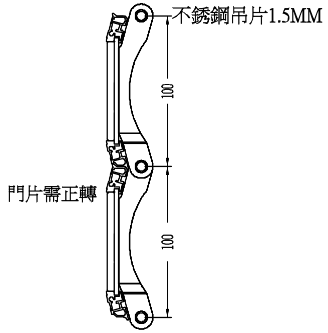
材質: SUS304－毛絲面

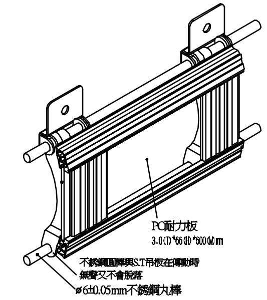
門軌詳圖


傳動部份
限制開關
游星齒輪
煞車部份
基座
馬達部份
拉鍊
自動下降桿

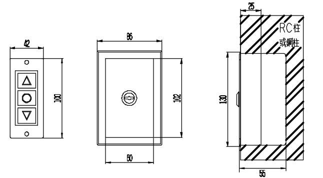
[2HP以上(含2HP)採用無拉鍊]

CE電動捲門機詳圖


不銹鋼吊片1.5MM
100
100
門片需正轉


PC耐力板
3.0(T)*66(H)*600(W)mm
不銹鋼圓棒與S.T吊板在傳動時
無聲又不會脫落
ø6±0.05mm不銹鋼丸棒

門片立體圖

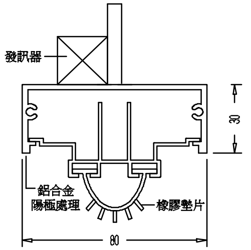

42
100
86
102
60
25
RC柱
或鋼柱
130
55
手動開關
正面壓扣盒
側面壓扣盒

按鈕壓扣盒預埋（如圖示）

1. 為求壓扣盒完成後美觀一致, 營造廠務必於灌漿前, 預埋壓扣盒及管路, 不得事後打鑿修補, 破壞結構及影響外觀

2. 壓扣盒4C 控制線及管路配置由水電消防廠商提供及施作

CE型 防盜型外鎖盒


發訊器
30
鋁合金
陽極處理
橡膠墊片
80

CE-601型 捲門底座(障礙感知器)詳圖

位置	編號	門型	門片材質	尺寸						馬力數	電源	樘數	門箱		遙控器(1:2)		防盜外盒鎖	
				W	h	H	B	A	C				有	無	有	無	有	無
		CE-601AP	鋁合金±3mm清色PC															
備註：																		

尺寸表

修 正 REVISION	日 期 DATE	說 明 DESCRIPTION
△1		
△2		
△3		

繪 圖 DRAWN BY

工 務 WORKER BY

比例尺 SCALE

設 計 DESIGNED BY

單 位 UNIT mm

日 期 DATE

長億 企業有限公司

http://www.chang-e.com.tw/page2.htm
e-mail:cecom66@gmail.com

地址:新北市新莊區中正路508巷35弄66-6號
TEL：(02)2903-3252 FAX：(02)2903-3289

業 主 CUSTOMER

工程名稱 PROJECT TITLE

圖 名 DRAWING NAME 鋁合金PC耐力板捲門大樣圖

圖 號 DRAWING NO CE-601AP

准依圖施工 ALLOW CONSTRUCFION