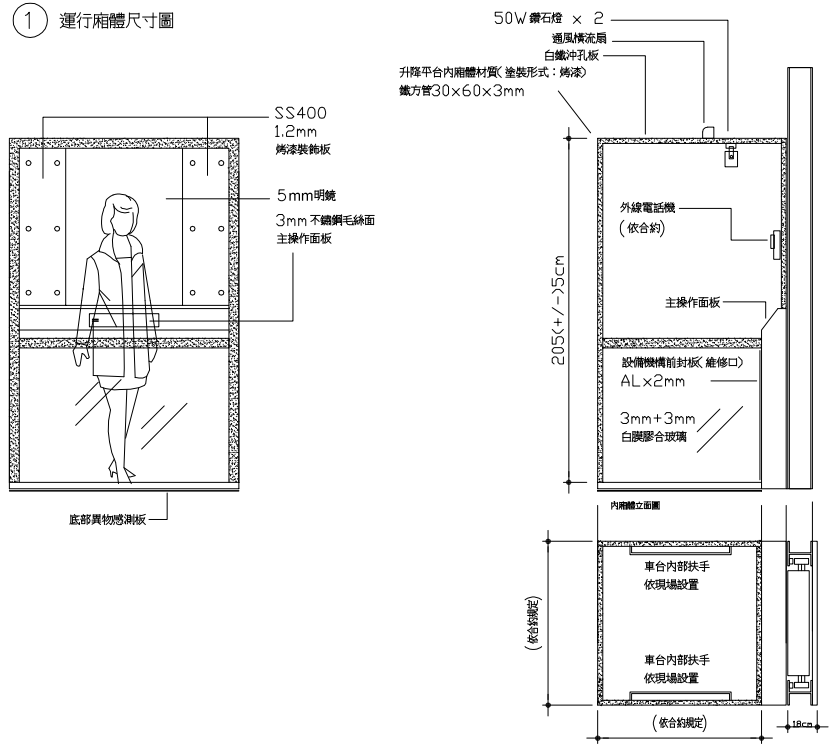
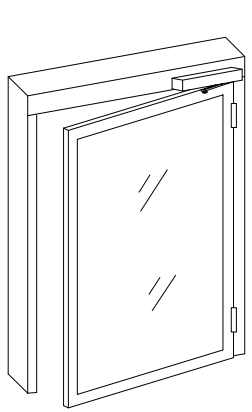
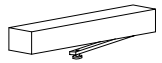
① 運行廂體尺寸圖



③ 推射式自動開門系統大樣圖

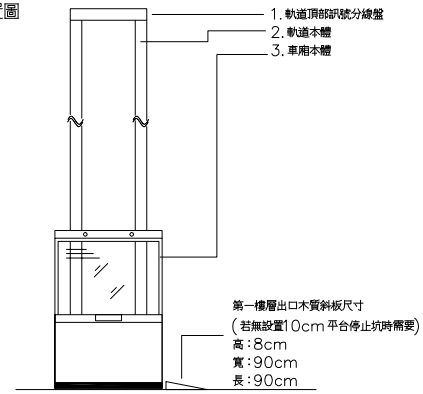




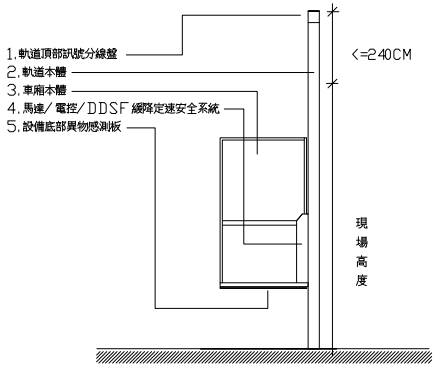
門禁推射式電動開門系統

1. 電力供應 ： 220V / 60Hz
2. 消耗電力 ：50W(使用時)
3. 作動循環 ： 連續性
4. 電動馬達 ： 24 VDC
5. 操作方式 邊緣觸發/單位觸發
6. 反碰撞全安裝置:阻擋時自動停止並發出警示音
7. 開門角度0-120度
8. 牽引力 可調式
9. 開門速度 可調式
10. 關門速度 可調式
11. 停止時間 可調式
12. 標準操作功能 ： 自動開門
13. 操作桿(鋼纜鋅鉻) ： 滑桿
14. 操作溫度 -5°C~+55°C
15. 門禁能力：能於關門時上鎖，手推不能開啓，開門前自動解鎖，使門可開啓。

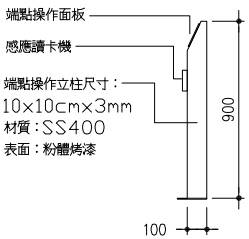
④ 設備底部設置圖



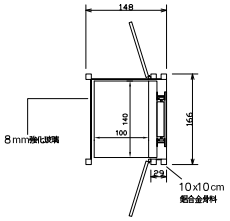
⑤ 設備各部名稱



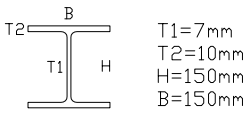
⑥ 端點操作立柱大樣圖(依需求設置)



⑦ 設備外框設置平面圖

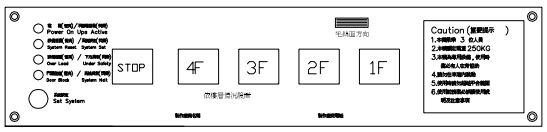


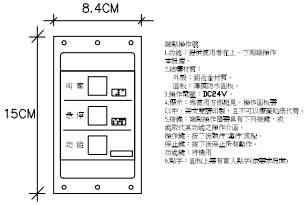
H型鋼尺寸圖(公差(+/-15%))



T1=7mm
T2=10mm
H=150mm
B=150mm

② 車廂內控制面板大樣圖及端點操作器大樣圖





設備規格說明

軌道系統
1.功 能：
支持平台在移動中保持水平與穩定
提供動力系統設置空間
提供平衡配重器運行空間
提供設備移動電纜放置空間
固定運行機構
2.結構材質：H型鋼150x150mm(含)以上
3.顏 色：標準出廠色
4.長 度：行程距離+(200cm)。
5.平面尺寸：深度15 寬100公分(+/- 3%)。

驅動系統
1.功 能：提供系統足夠之平台昇降動力。
2.驅 動 機：1.5KW三相伺服馬達
3.額定載重：250KG(+/-)5kg
4.最大載重：300KG
5.速 度：7-9 M/min
5.啓動與停止：需具有可調速之功能，確保平台在起步與停止時，皆能保持平穩順暢。

緩降定速安全機制
1.功 能：當主驅動系統損壞以致於設備落下時，制止設備落下並以定速緩慢下降，維持乘客之安全。
2.啓動時機：載具之加速度大於正常下行速度的二倍時自動啓動

微電腦控制系統
1.功 能：整合協調所有動力驅動及執行安全感測流程。
2.操作模式：車鍵全自動
3.異物感測處理：平台下方接觸異物時需能自動取消運行動作，並採取最高權限之自動迴轉模式當平台下方持續接觸壓力時，主機於一秒後自動上昇，直到下方壓力解除，或到達上端停點時自動停止。
4.異物接觸告知：當機器下方接觸物體時，系統需能亮燈告知且以2HZ的閃光警告使用者。
5.荷重感測保護：平台載重超過安全值時，主機亮燈警告，並回歸離開樓層。
6.自動原點偵測：當設備斷電並復電後，設備自動尋找一樓停點。

主機操作面板
a.功 能：需能提供使用者在平台上操作本設備。
b.材 質：採用壓克力雕刻面板之操作介面。
c.顯示模式：執行動作時，樓層指示燈需能持續閃爍，至該流程結束時熄滅，以提供使用者操作之資訊。
d.操作電壓：爲安全起見，操作電壓應低於30伏特。
e.標 示：以中英文標示按鍵功能
f.按 鍵：操作面板需具有下列按鍵。
g.樓層運行鍵：按下後執行"運行"流程。
設定狀態時：
1F轉態成爲 寸動下
2F轉態成爲 寸動上
3F轉態成爲 打搖模式
4F轉態成爲 通訊模式設定
h.停止鍵(樓層設定)：按下後停止所有動作，於設定狀態時轉換成樓層設定鍵。
i.設定開關：操作5秒後系統進入設定狀態，再操作一次即復原
j.動作指示燈：操作面板需具有下列指示燈號。
電源指示：燈號亮，表示電源供應正常。
歸HOME及設定指示燈：燈號亮，表示設備歸零中，閃爍代表設備處於設定狀態
底部異物感測及限重指示燈：燈號亮，表示設備超重，閃爍代表設備下方接觸異物或系統通訊異常

升降平台內廂體
1.功 能：承載使用者垂直提昇到上方落差。
2.平台尺寸：(依現場或依合約訂製)
3.平台材質：CNS SS400鋼鐵骨料。
4.表面塗裝：磷酸皮膜處理加粉體烤漆。
5.平台防滑：足以防止輪椅打滑之材質。

底部感測系統
1.功 能：需能提供平台底部接觸物體回授信號，保護下方空間安全。
2.結 構：大於八組同步感測器，平台底部接觸壓力時，信號回授主控制系統，自動停止所有動作，執行反轉流程。
3.感測板材質：2mm鐵質板材

車廂照明：
1.功 能：操作時提供車廂內照明，待機時燈光熄滅
2.規 格：50W鑽石燈兩盞
3.電 源：AC220V

語音系統：
1.功 能：以語音告知乘客所到樓層門扇狀態語系統訊息

修正 REVISION	?? DATE	說 明 DESCRIPTION	核准 APPROVED BY	繪圖 DRAWN BY	設計 DESIGNED BY	比例尺 SCALE
				核對 CHECKED BY	核准 APPROVED BY	日期 DATE

工程名稱：

多功能樓層聯通設備大樣圖說及規格

圖號 DRAWING NO.	張數 SHEET NO.	業務號 JOB NO.