

LIWIN

LIWIN

立穩機電技術股份有限公司

LIWIN MECHANTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

總公司/工廠：臺中市精密機械科技園區精科東路7號

電話：04-2350-9599 傳真：04-2359-4151

北區服務所：02-29775025 · 新竹服務所：03-5825368

中區服務所：04-23594218 · 南區服務所：07-7926919

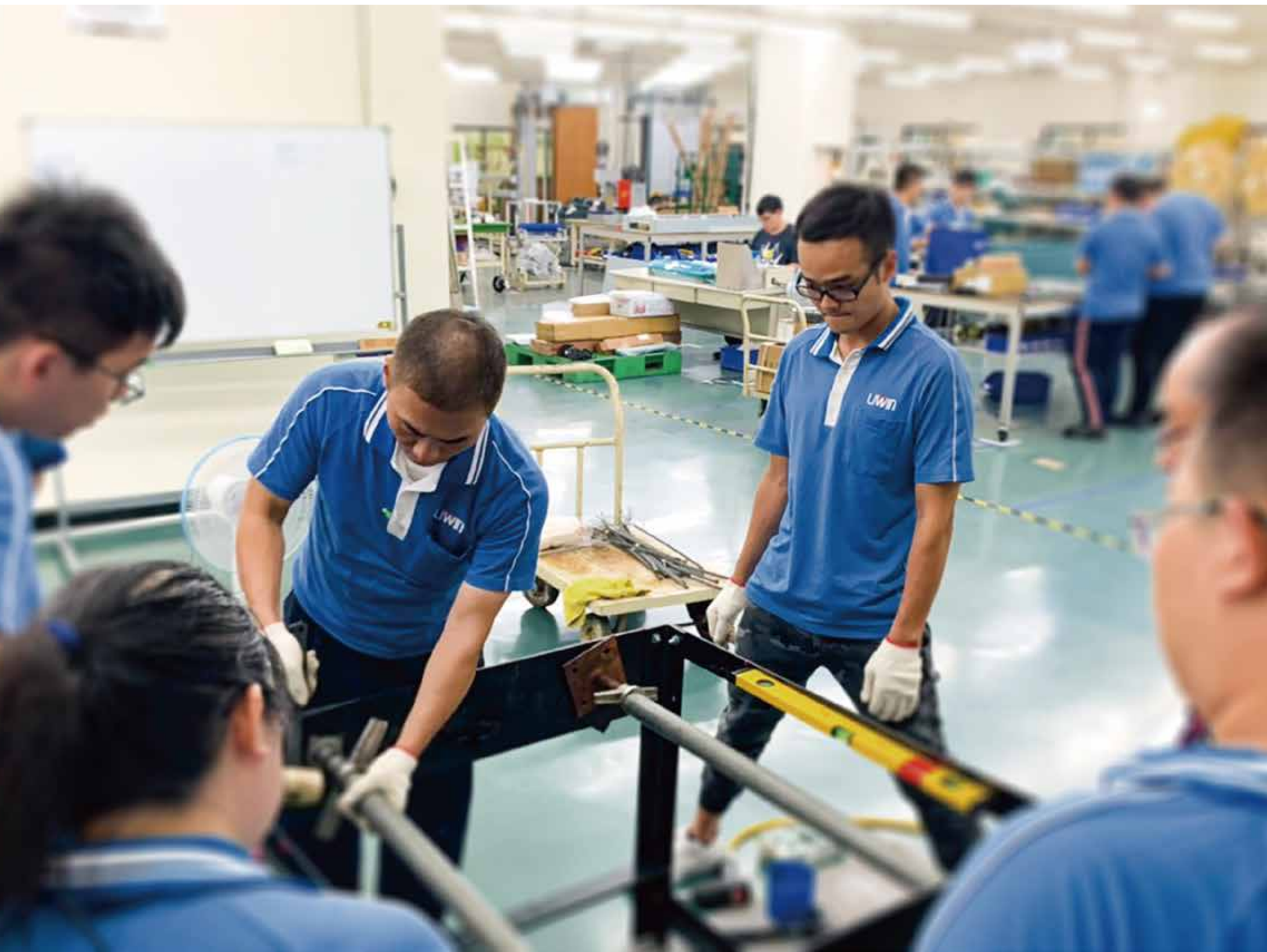
E-mail：sales@liwin.com.tw <https://www.liwin.com.tw>



copyrights©2021. ALL RIGHTS RESERVED 2021.1.3000.

立穩載貨電梯
FREIGHT ELEVATOR

About LIWIN 關於立穩機電



▲ 2020技術士檢定教育訓練



立穩公司成立於1981年，40年來投入許多資源於寬敞的廠房及自動化的設備，生產各式電梯等升降設備，期間不斷深耕技術、改良生產技術及升級服務，孜孜不倦經營『LIWIN』自有品牌，經多年的堅持，成為國內頂尖的升降設備專業製造工廠，產品遍佈全台各地，甚至長期經營海外市場，創造了優異的佳績。

公司注重全方位管理，除了強調內部製程管理及團隊合作，也重視由內而外的企業整體形象，不僅建立完整企業識別系統(CIS)，同時建立『品牌願景』、『品牌文化』及『品牌承諾』，經過長期的努力，奠定了客戶對立穩品牌的信賴度與支持度。

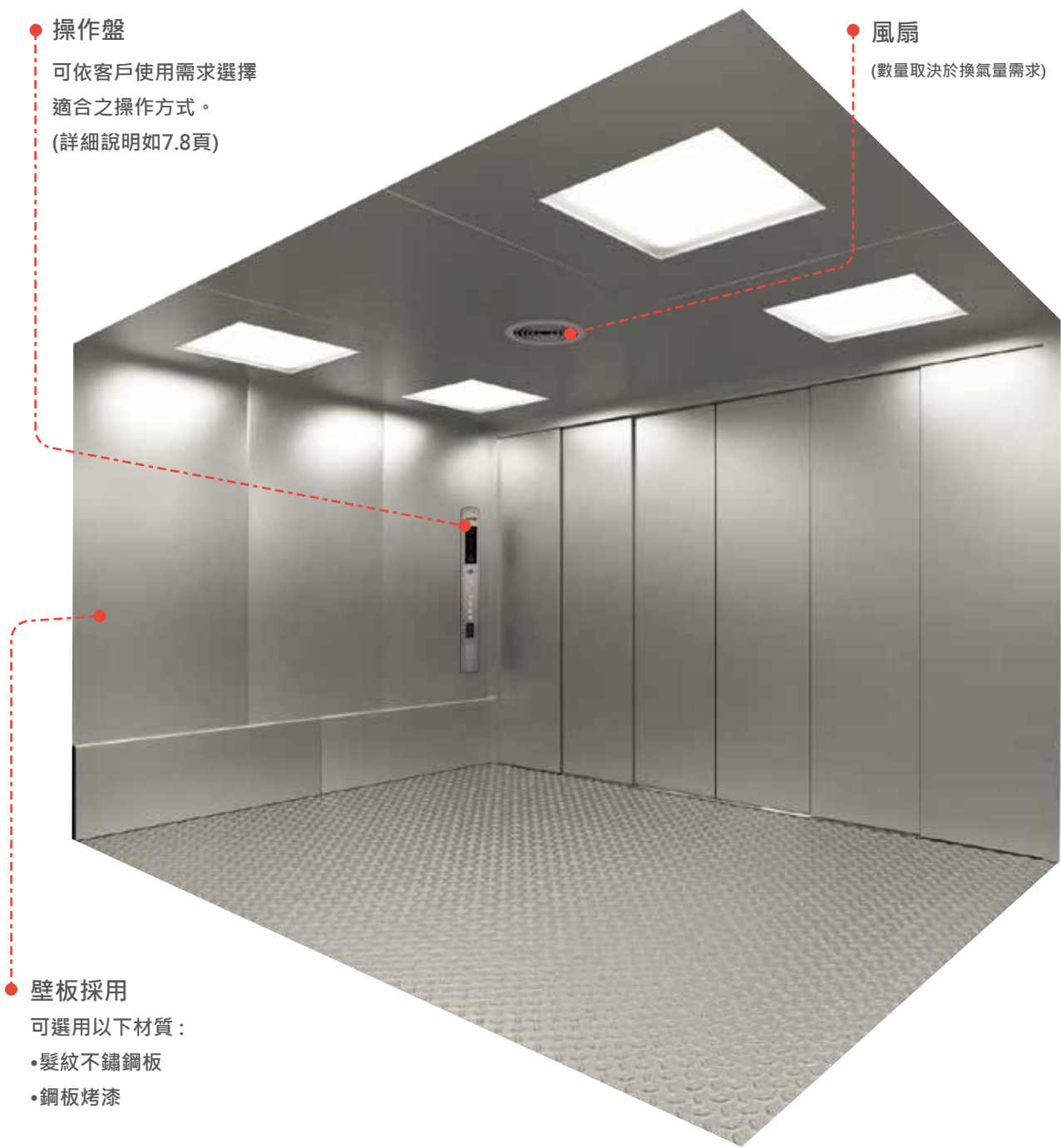
立穩為電梯創造不一樣的價值，以挑戰業界之最高標準為己任；不斷的研究改良、持續的創新，提供客戶更好品質、更安全的電梯設備，讓用戶享受更安靜、舒適與美好的乘坐感受。

領先業界之指標包括：

- 1.採用世界級電梯振動量測儀進行品質控管，確保搭乘舒適性及效率
- 2.持續通過認證ISO9001ISO14001、OHSAS18000等認證
- 3.24小時緊急維修服務系統

立穩在台灣這塊土地上生根及深耕，努力打造成為世界級品牌，並積極邁向世界市場，目前已成功外銷至菲律賓、印尼、馬來西亞、新加坡、緬甸等...多個國家，值此新國家標準即將往國際標準(EN)同步實施之際，立穩公司持續致力於產品開發、升級並在即將完成的試驗塔完成實品驗證，讓更多人看到立穩公司的用心與堅持-台灣製造也能達到世界級品質！
展望未來，立穩公司將持續努力，朝國際級企業邁進。

結合電梯各部元件之特性，將車廂空間做最有效的配置，呈現一體性。視覺與機能並重的設計，並可依客戶需求調整設計規劃。



寬型車廂-6C門型 ▲
客製化車廂設計(可依客戶需求規劃)



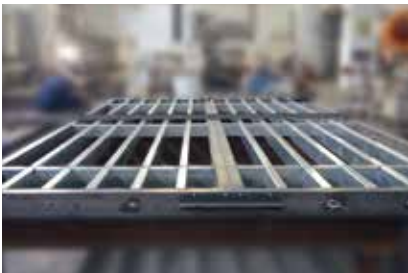
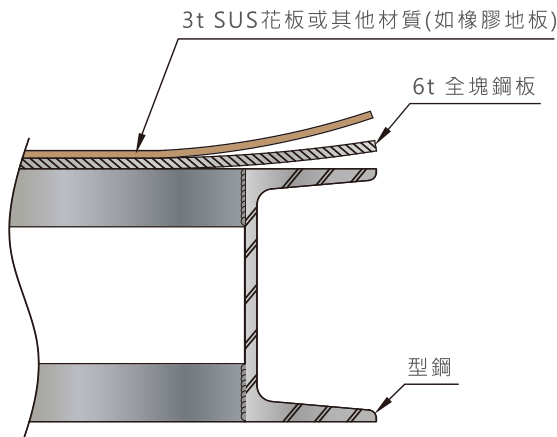
長型車廂-4C門型 ▲
規格化車廂設計(詳規格表)



▲ 貨梯車廂 (下部可設置通風口)

立穩貨用電梯，融合了科技與工藝技術，安全、平穩的運送貨物以超大承載量及堅固的結構設計，寬敞明亮的車廂造型，可提供大流量人員及貨物進出的大樓與廠房使用。

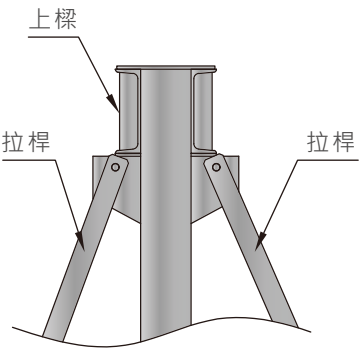
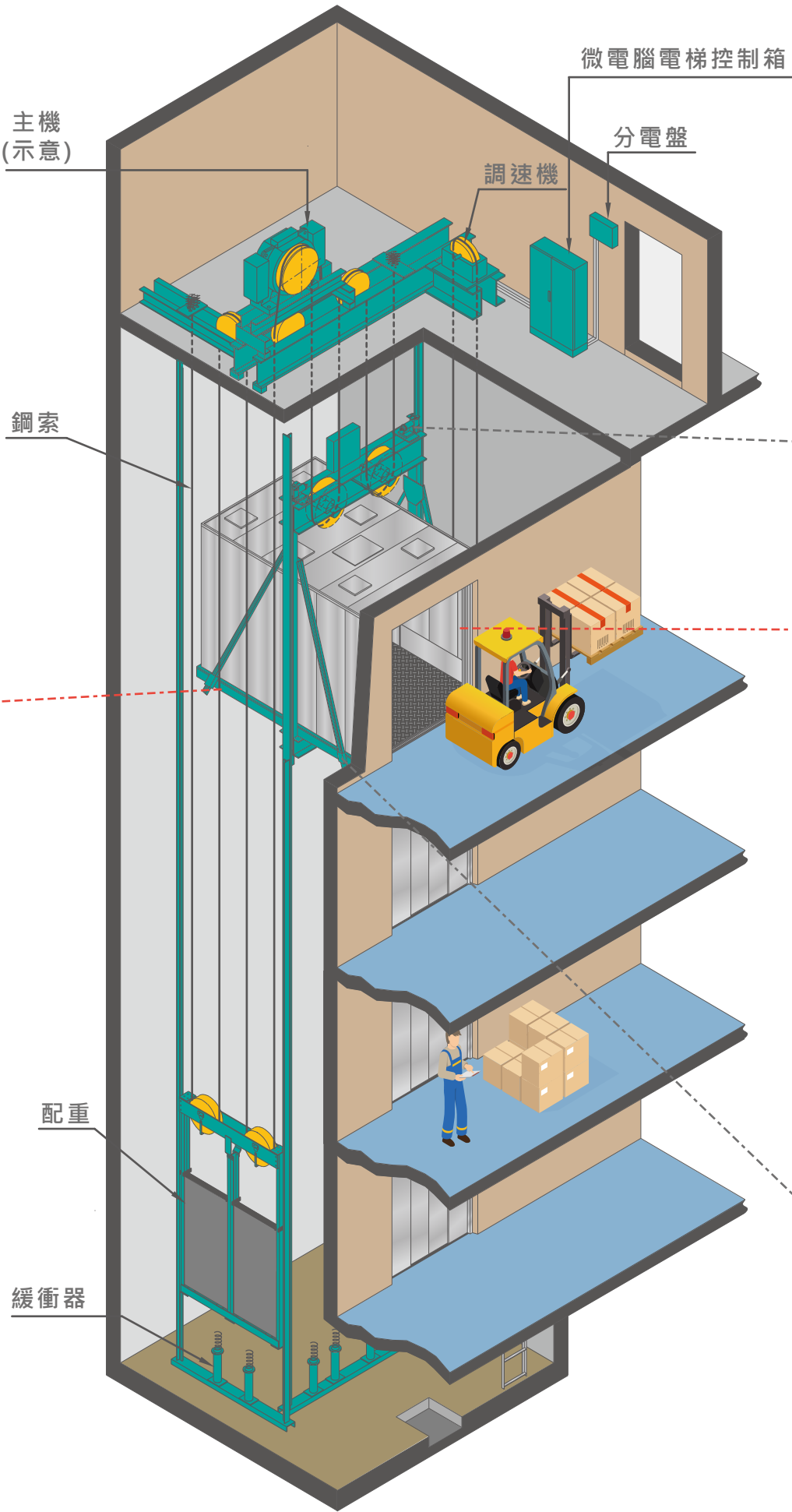
6mm鋼板為整件滿鋪在地台板上，視為結構一部分以
增加車廂結構的剛性，剛性(K)= $\frac{\text{受力(P)}}{\text{變形量}(\delta)}$ ，維持一定的剛性必定將材料的變形量降至最低，並確保車廂不變形。



▲ 地台框



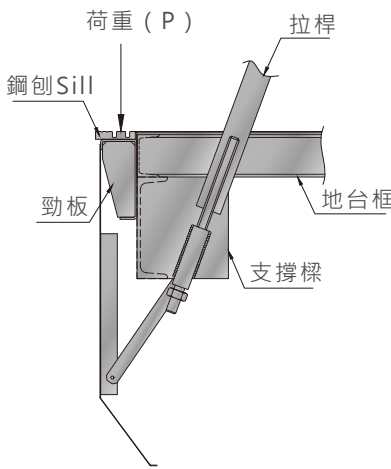
▲ 地板



▲ 車廂拉桿

車廂拉桿固定位置趨近於上標以減小夾角，使材料受力趨近於無變形狀態，提昇材料的剛性。

車廂內設製手動(寸動)升降功能，防止車台下陷問題。(著床精準度±20mm)



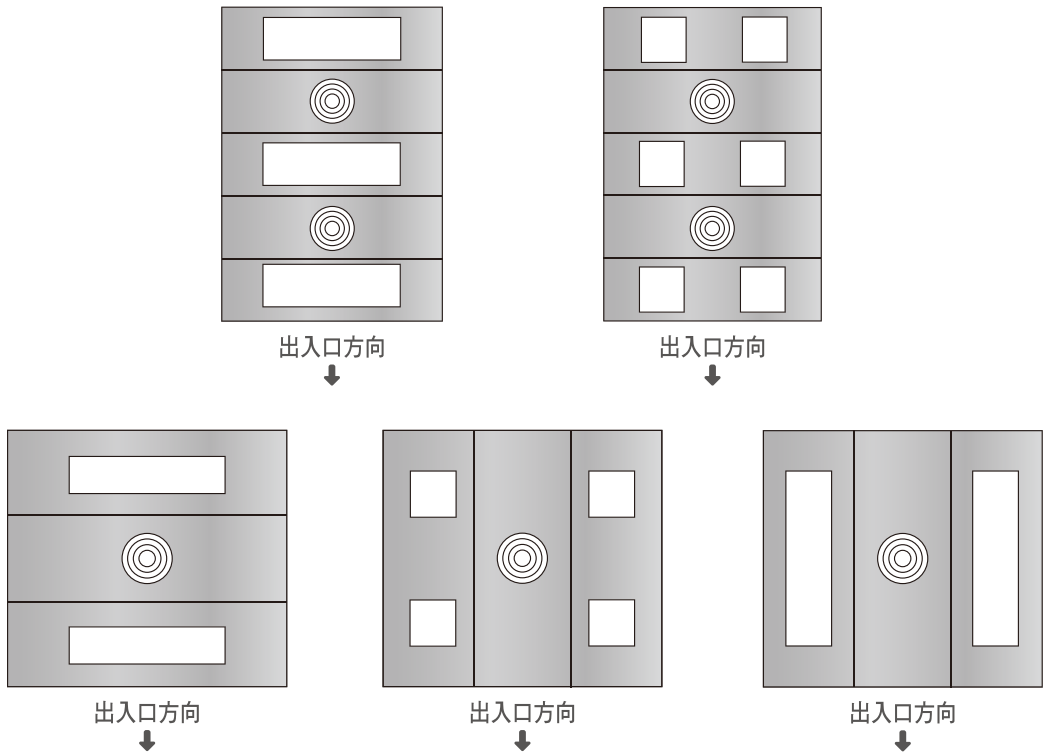
▲ 支撐樑

車廂出入口(Sill)下方設置支撐樑以增加結構剛性。

依據日本升降機技術基準的解說內容，選用適當的導軌(需考慮緊急停止，煞車作動引起之變形狀況)，再予以搭配固定式導滑器，以增加車廂運行安全性。

Ceiling 天花板

- ▲採多種組合設計、依客戶需求變化，有豐富的樣式讓客戶選擇。
- ▲採用不鏽鋼材質，款式大方，耐久易維護。
- ▲燈具及風扇係根據車廂體積而定

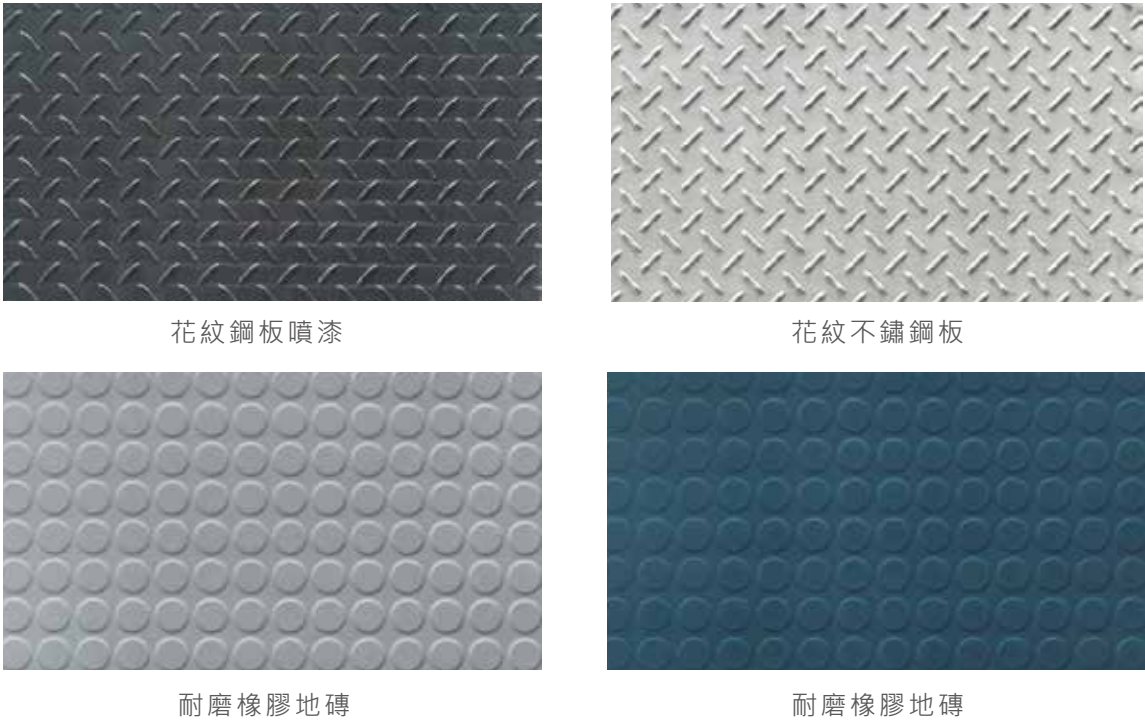


Hall Call Panel 操作盤

形式	特性	車廂操作盤COP	乘場操作盤EOP
選集式	乘場外叫有上下方向		
	順向優先服務		
	提供有效率的運載服務		
	適合客貨用電梯		
單叫式	只提供單一服務		
	當車廂內有貨物之外叫車需等待		
	讓貨物有效率到達指定樓層		
	較適合載貨為主使用場合		
送出式	只提供單一專用服務		
	人員無須進入車廂即可叫車		
	讓貨物有效率到達指定樓層		
	適合純貨梯不載人		
客製化	無接觸叫車	設有車廂操作盤COP	乘場操作盤EOP+無線叫車

如有其他特殊需要請洽本公司業務人員。

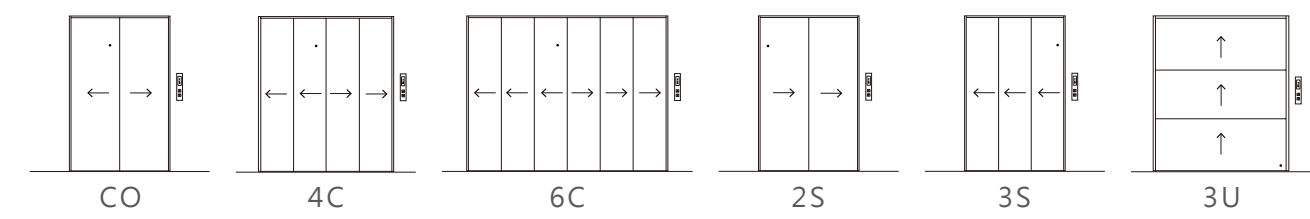
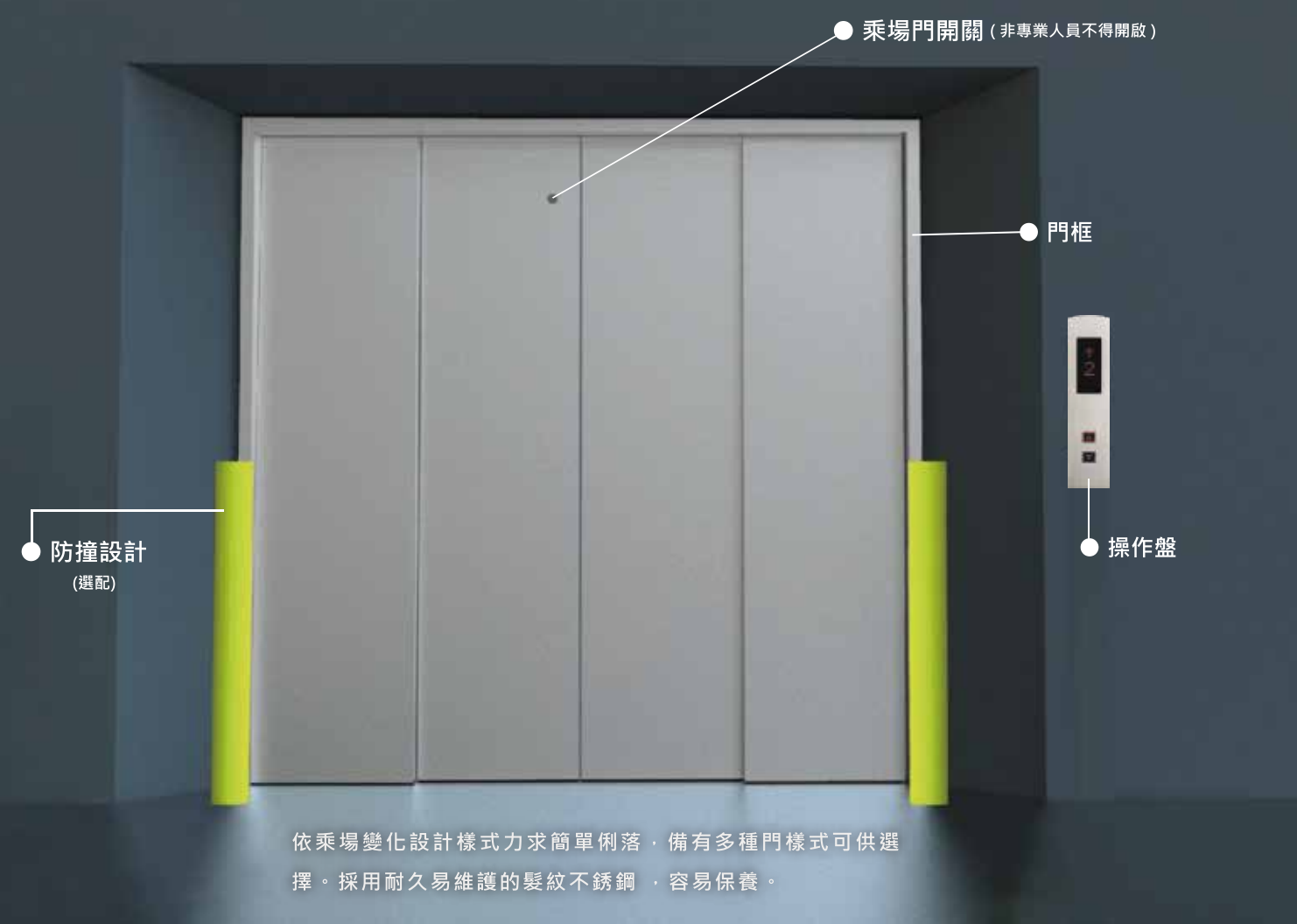
Floor 地板



Button 按鈕

特殊樣式按鈕(加價)		
型號：TBT-35 尺寸：圓形Ø35.6mm、方形35.6X35.6X4-R2.5mm 特殊按鈕特色： 1.創新蝶式機構設計，按壓任何位置都可平均受力，作動靈敏平穩。 2.採不鏽鋼固定座體，堅固耐用 3.按鈕採弧形設計符合人體工學 4.適用環境溫度：-5℃~60℃ 5.按壓次數：10,000,000cycles 6.按壓行程：0.3mm。 7.LED額定負載：18mA@24VDC。 8.按鈕投射光源自側邊，亮度均勻。	標準樣式按鈕	
型號：WIN-64Y 尺寸：圓形Ø33.8mm 1.適用環境溫度：0℃~65℃ 2.按壓次數：> 500,000cycles 3.按壓行程：< 0.8mm 4.LED額定負載：14mA@24VDC 5.金屬外觀造型	型號：WIN-30U 尺寸：方形33.8X29.3XR2.5-4mm 1.適用環境溫度：-5℃~60℃ 2.按壓次數：> 500,000cycles 3.按壓行程：< 0.8mm 4.LED額定負載：26mA@24VDC 5.經濟防水型，適合於惡劣環境使用	

Door Type 開門形式 4C四片中央對開式自動門



防撞桿 當貨物進出車廂時，避免搬器撞擊出入口門框，而導致門框受損，所設置之防護裝置。(保護乘場門框)



Basic Function Table 功能表

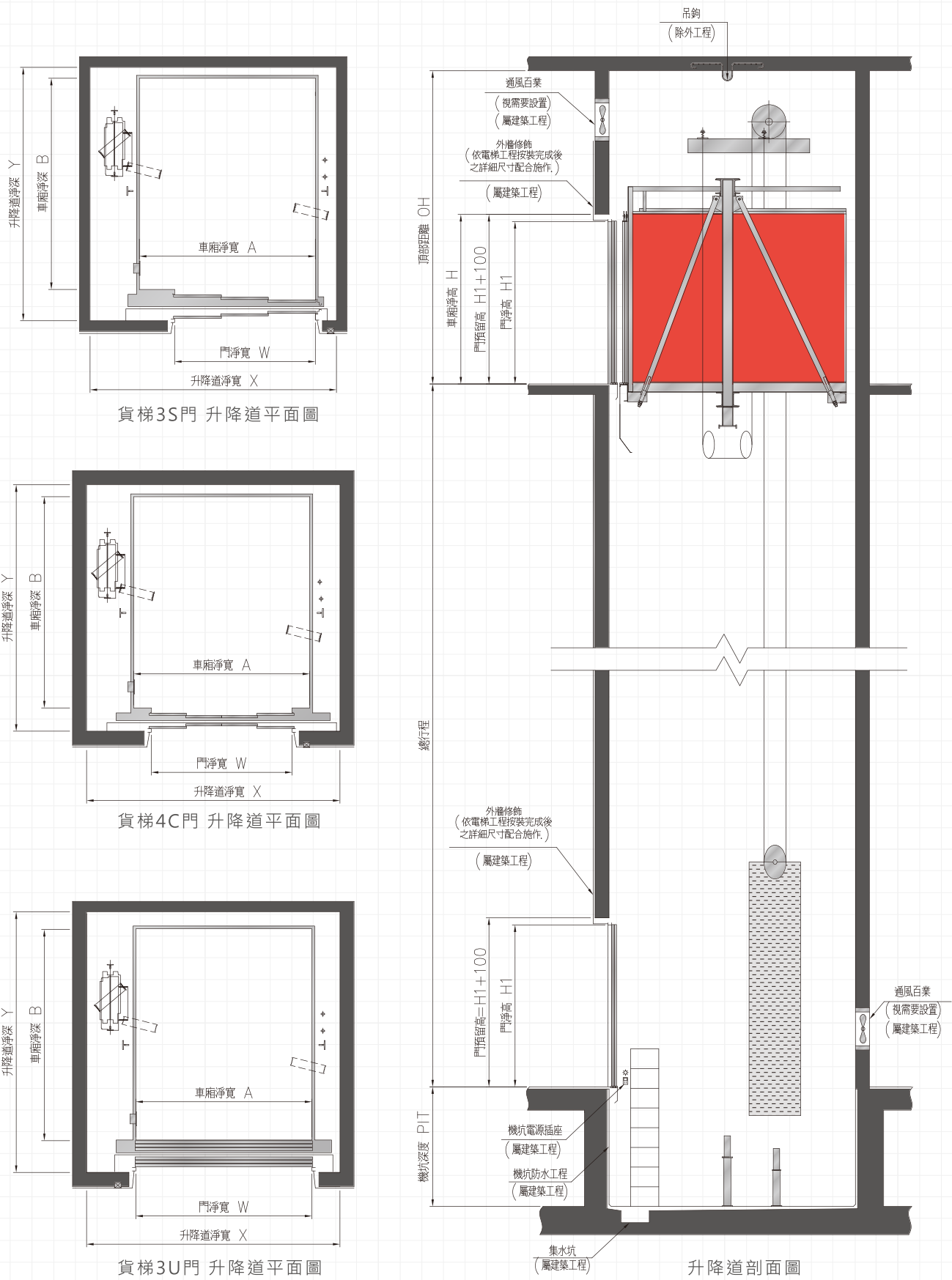
● 標準配備 ▲ 加價選配

特色	分類	功能名稱	客貨用	載貨用
空間與彈性	開門方式	三片水平側開式自動門(3S)	●	●
		四片中央對開式自動門(4C)	●	●
		三片垂直式自動門(3U)	●	●
	廂內操作盤	不鏽鋼髮紋面板	●	●
	便利與貼心	門檻排污孔(3S、4C門適用)	●	●
環境與安全	限載重	車廂清潔用插座	▲	▲
		敏感型防止超載裝置(提供載重指示)	▲	▲
		車廂與管理室(乘場)對講機	●	●
	通 話	電話(須自備門號)	▲	▲
		單側安全履(3S門適用)	●	●
		雙側安全履(4C門適用)	▲	▲
	防 夾	車廂門負載偵測(3S、4C門適用)	●	●
		門感測器自我診斷	●	●
		紅外線光幕防夾感測裝置	▲	▲
		關門前警示裝置(防止撞門)	▲	▲
		地震運轉管制裝置	▲	▲
	災害防護	停電照明裝置	●	●
		停電自動到樓裝置	▲	▲
		機坑進水警示、管制	▲	▲
		安全到樓機能(預設指定樓層)	▲	▲
		火災回歸運轉裝置	▲	▲
	保全	緊急電源運轉裝置	▲	▲
		保全叫車系統(專屬樓層)	▲	▲
		乘場密碼式叫車	▲	▲
	福祉設施	生物辨識系統(指紋、臉部)	▲	▲
		明鏡或凸透鏡	▲	-
		盲人點字	▲	-
智慧與科技	乘場叫車型式	專用操作盤	▲	▲
		選擇性集合式	●	▲
		單式按鈕操作	▲	●
	人性化功能	送出式操作	-	▲
		車廂錯誤呼叫取消	●	●
		車廂嬉戲呼叫自動取消	●	-
		滿載時自動通過機能	▲	▲
		開關門時間自動調節(3S、4C門適用)	●	●
	專人使用	開門延長按鈕	▲	●
		再水平功能	●	●
		車廂內各樓層管制鎖	▲	▲
		專人服務運轉	▲	-
		乘場停機開關	▲	▲
	自我診斷修復	任意不服務樓切換	▲	▲
		重覆關門動作(異物排除)(3S、4C門適用)	●	●
		電源於開啟後自動著床(3S、4C門適用)	●	●
	節能功能	車廂風扇自動關閉	●	●
		車廂照明自動關閉	●	●
	電梯狀態指示	車廂、乘場點陣式顯示器	●	●
		車廂、乘場單色液晶顯示器	▲	▲
		車廂、乘場彩色液晶顯示器	▲	▲
	電梯監控	近端監控(管理室)	▲	▲
		遠端監控	▲	▲
		廣角CCTV	▲	▲
	自動化功能	可與AGV自走車連結(需搭配廠商)	▲	▲
		可與輸送設備連結(需搭配廠商)	▲	▲

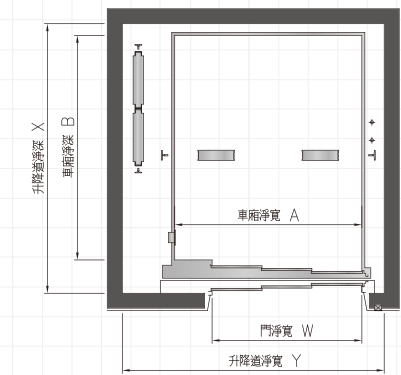
Specifications 產品規格

鋼索式	載重	速度	開門	升降道	車廂	開門尺寸	頂部距離	機坑深度
規格 / 型號	Kg	m/min	型式	X * Y	A * B * H	W*H1	OH≥	PIT
SCF-010	1000	30	2S	2600*2400	1500*2000*2400	1500*2300	4350	1600
		45	3S	2400*2500			4350	1600
			4C	2700*2500			4550	1600
SCF-015	1500	30	3S	2400*3100	1500*2600*2400	1500*2300	4350	1600
		45	4C	2800*3100			4350	1600
		60	3U	2500*3300			4550	1600
SCF-020	2000	30	3S	3500*3600	2500*3000*2400	2000*2300	4800	1600
		45	4C	3600*3500			4800	1600
		60	3U	3600*3700		2500*2300	4800	1600
SCF-025	2500	30	3S	3500*4300	2500*3700*2400	2000*2300	4800	1600
		45	4C	3600*4200			4800	1600
		60	3U	3600*4400		2500*2300	4800	1600
SCF-030	3000	30	4C	4500*4200	3000*3700*2400	2500*2300	4800	1600
		45	3U	4300*4400		3000*2300	4800	1600

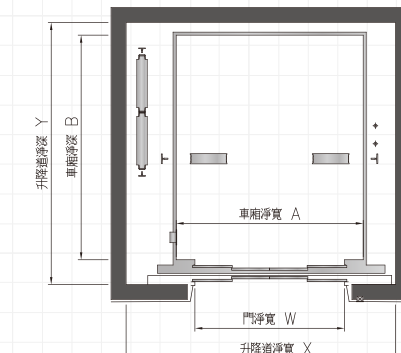
● 如有其他需求請洽業務人員。 ● 載重10噸以上且樓層高度在20m以下建議使用油壓式電梯。



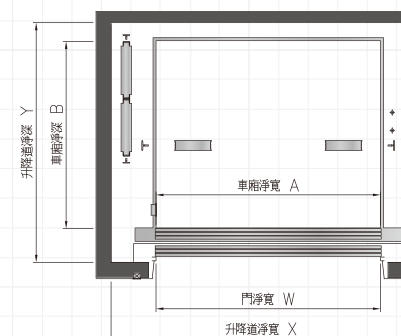
- 升降道通風扇 (不屬於電梯工程) 面積最少應為升降道面積100 : 1
- 請確保升降道內溫度在40度以下



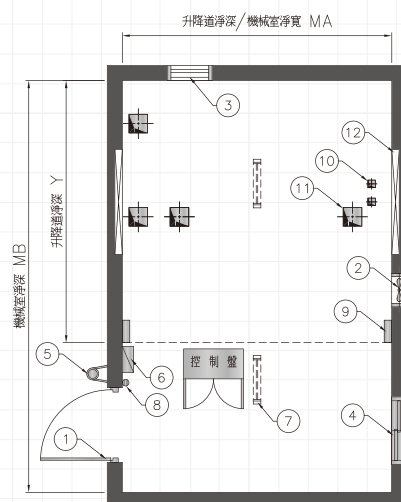
貨梯3S門 升降道平面圖



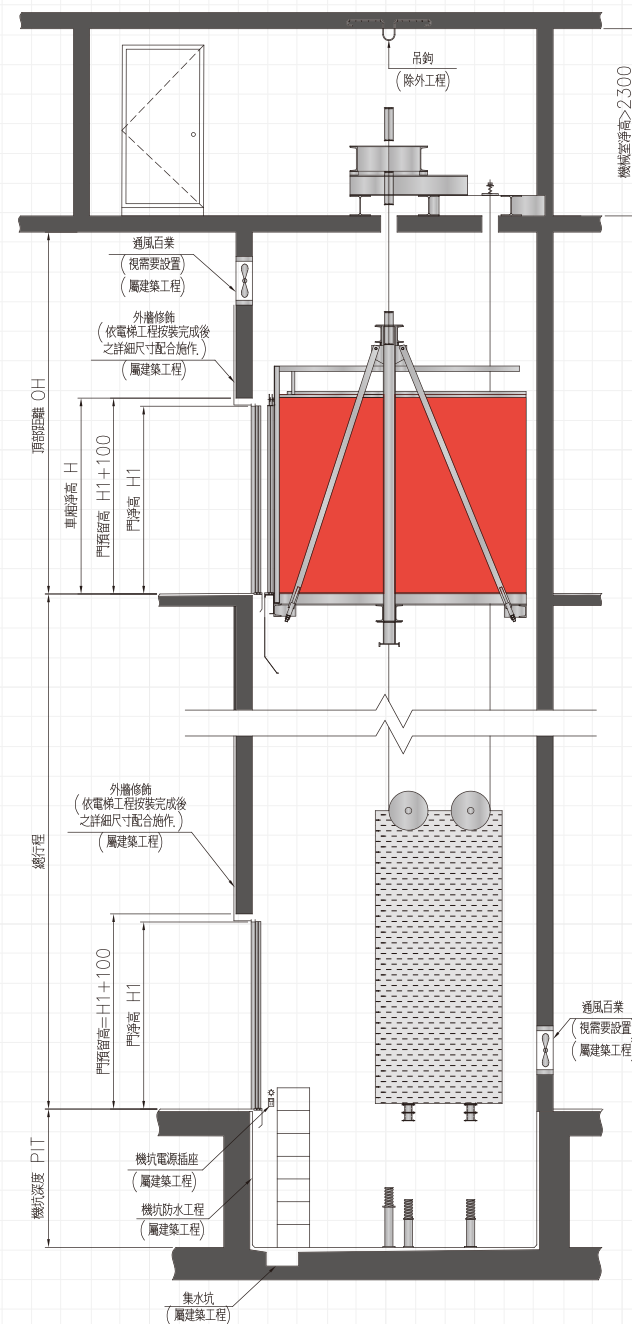
貨梯4C門 升降道平面圖



貨梯3U門 升降道平面圖



機房平面圖



升降道剖面圖

代號	內 容	代號	內 容
1	W1000*H2000/60A防火門(附鎖及門弓器)	7	機房照明100Lux以上
2	12" 抽風機(中心H:1500)	8	機房照明開關，保養電源插座
3	□450通風口(中心H:600)	9	□100*300電纜預留孔
4	□900採光窗(中心H:1450)	10	□100調速機鋼索預留孔
5	消防設施，滅火器	11	□傳動鋼索預留孔 (視機型而定)
6	一次測電源箱(放置於頂樓，請業主預留配置) 1. 動力電源：3∅ AC200V/380V，50/60Hz 2. 照明電源：1∅ AC110V，2KVA	12	□機械樑跨牆預留孔 (視機型而定)

(機房配置隨建築物狀況而定)

Specifications 產品規格

鋼索式	載重	速度	開門	升降道	車廂	開門尺寸	頂部距離	機坑深度
規格/型號	Kg	m/min	型式	X*Y	A*B*H	W*H1	OH≥	PIT
SAF-010	1000	30	CO	3050*2300	1500*2000*2400	1500*2300	4350	1250
			2S	2600*2400			4350	1250
			3S	2400*2500				
		45	4C	2800*2500			4500	1600
		60	3U	2500*2600				
SAF-015	1500	30	3S	2400*3100	1500*2600*2400	1500*2300	4350	1250
		45	4C	2800*3100			4350	1250
		60	3U	2500*3200			4500	1600
SAF-020	2000	30	3S	3500*3600	2500*3000*2400	2000*2300	4350	1550
		45	4C	3600*3500			4350	1550
		60	3U	3600*3600			4500	1600
SAF-025	2500	30	3S	3500*4300	2500*3700*2400	2000*2300	4350	1550
		45	4C	3600*4200			4350	1550
		60	3U	3600*4300			4500	1600
SAF-030	3000	30	4C	4300*4300	3000*3700*2400	2500*2300	4450	1550
		45	3U	4100*4300		3500*2300	4450	1550
SAF-035	3500	30	4C	4400*4750	3000*4200*2600	2500*2500	4450	1550
		45	3U	4200*4800		3000*2500	4450	1550
SAF-040	4000	30	4C	4600*5100	3500*4500*2600	2500*2500	4450	1550
		45	3U	4700*5100		3500*2500	4450	1550
SAF-045	4500	30	4C	4600*6100	3500*5000*2600	2500*2500	4550	1550
		30	3U	4700*6100		3500*2500	4550	1550
SAF-050	5000	30	3U	5200*5600	4000*5000*2600	4000*2500	4650	1550
SAF-055	5500	30	3U	5200*6100	4000*5000*2600	4000*2500	4650	1550
SAF-060	6000	30	3U	5200*6600	4000*5000*2600	4000*2500	4700	1550

● 如有其他需求請洽業務人員。

- 載重10噸以上且樓層高度在20m以下建議使用油壓式電梯。



立穩機電董事長
羅光斌

立穩的售後服務保證

- 1. 24小時全年無休的緊急維修服務
- 2. 定期保養、檢查
- 3. 提供新台幣一億元之產品責任險
- 4. 電梯故障或停電時：
 - A. 緊急照明燈可維持30分鐘
 - B. 故障時換氣孔可以維持空氣流通
 - C. 緊急救出口（CNS規定）
 - D. 裝置停電運轉系統（選配）
 - E. 對外連絡裝置
 - 可連接至保全對講系統（線路由業主提供）
 - 可設定電話直撥（電話門號由業主自備）

※ 地震、火災、水災時絕對不可以使用電梯。



為提供更舒適安全的移動設備，立穩機電自1981年成立以來積極努力，不斷突破，專注於機電整合技術，積極導入AI人工智慧，建設電梯試驗塔，確保產品開發、設計、生產、安裝、檢驗與服務等全方位品質。這些努力不僅是為了提供高品質與安全的升降設備，更進一步期望，為每一位乘客帶來最平穩舒適的搭乘體驗及享受幸福美滿的生活！立穩電梯以永續經營為承諾，專注於創新突破，以獨到的思維面對各種挑戰，秉持安全、永續、熱誠的品牌文化，引進並培養優秀人才，以熱誠的態度提供貼心的服務，持續為商務人士與親愛家人打造優質的電梯與升降設備，提升幸福生活、串連美好世界！



為延長電梯產品的使用年限，透過公司訓練有素且領有技術士執照的團隊成員從事專業的保養與維護，為顧客的使用安全做最完善的把關。經由定期保養作業對各項零組件檢點、測試，並進行微調、潤滑、更新等，讓電梯隨時提供用戶安全、舒適的服務。若有緊急需求時，相關專業技術人員全年無休、24小時值班待命，可隨時出勤處理故障或是緊急狀況；位於營運總部的工廠更可提供充足的後勤人力支援、零件運補、緊急搶修、產品升級、技術諮詢等各項服務，希望能讓每一位用戶皆能享受立穩全方位貼心滿意的服務！

立穩實績 - 貨梯

友達光電



啟貿



志聖工業



宏全無菌二廠



聯華電子



創寶特殊精密



台灣櫻花廠



碩邦科技



億川鐵工所



大日科技

