



崇友住宅梯 動力美學 GFC HOME LIFT



崇友實業股份有限公司

台北市南京東路二段 88 號 13 樓
TEL : (02)2551-1166 / FAX : (02)2542-6698
www.gfc.com.tw



本公司榮獲 ISO-9001 品質驗證及 ISO-14001 環保驗證

總公司	台北市南京東路二段 88 號 13 樓	(02)2551-1166
台北分公司	台北市南京東路二段 88 號 13 樓	(02)2551-1166
桃園分公司	桃園市蘆竹區龍安街二段 164 號	(03)370-5537
新竹分公司	新竹市林森路 182 巷 6 號	(03)523-5800

台中分公司	台中市文心路一段 540 號 9 樓	(04)2321-6530
嘉義分公司	嘉義市八德路 210 號 2 樓	(05)232-4288
台南分公司	台南市大同路二段 615 號 8 樓	(06)269-2622
高雄分公司	高雄市九如一路 588 號	(07)382-9022



目錄

車廂設計 ————— P.03

內裝式樣 ————— P.11

配置圖 ————— P.13

機能特色 ————— P.15

除外工程 ————— P.17

真空氣動梭 ————— P.18



活絡居家氣場

Rejuvenate Your Living Space

1996 年，台灣第一台私宅電梯由崇友實業開發完成，引領國人開啟「電梯私家車」的風潮；從透天厝、別墅及豪華農舍等，無不配備崇友住宅梯以彰顯獨特與尊榮。

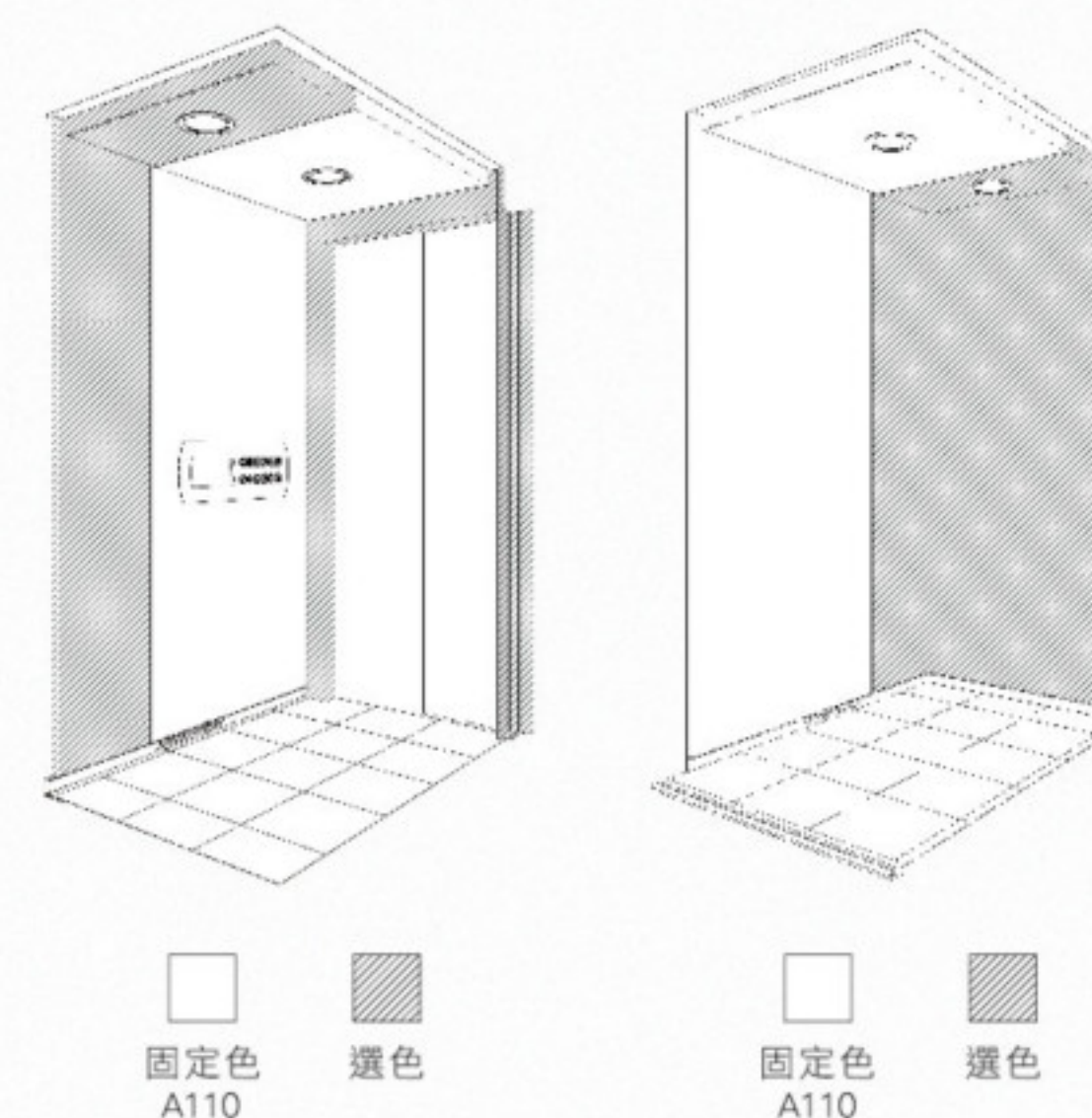
崇友實業於 1993 年打造「新光人壽摩天大樓」、創下華人世界最快速電梯的紀錄後，又繼續挑戰自我，於 2004 年創造「台北 101」、世界最快電梯的紀錄。在發展高速超高層商用電梯之餘，鑑於國人注重生活品質及空間的需求，同時契合高齡化的社會趨勢，貼心的為長者營造無障礙生活起居空間，乃將公共設備的電梯，化繁為簡成個人傢俬，並以小客車的價格普及全國。

新一代的崇友住宅梯，精益求精，大幅提升電梯的機能與配備，內建 PMSM 永磁同步主機，除節省可觀的電力消耗外，亦大幅降低運行時低頻噪音，確保效率與舒適感；豪華時尚的外觀，搭配貼心的人機介面，老少皆能輕鬆駕馭，無限提升生活的領域、活絡居家空間氣場。



A05 / 標準型

A05 標準型



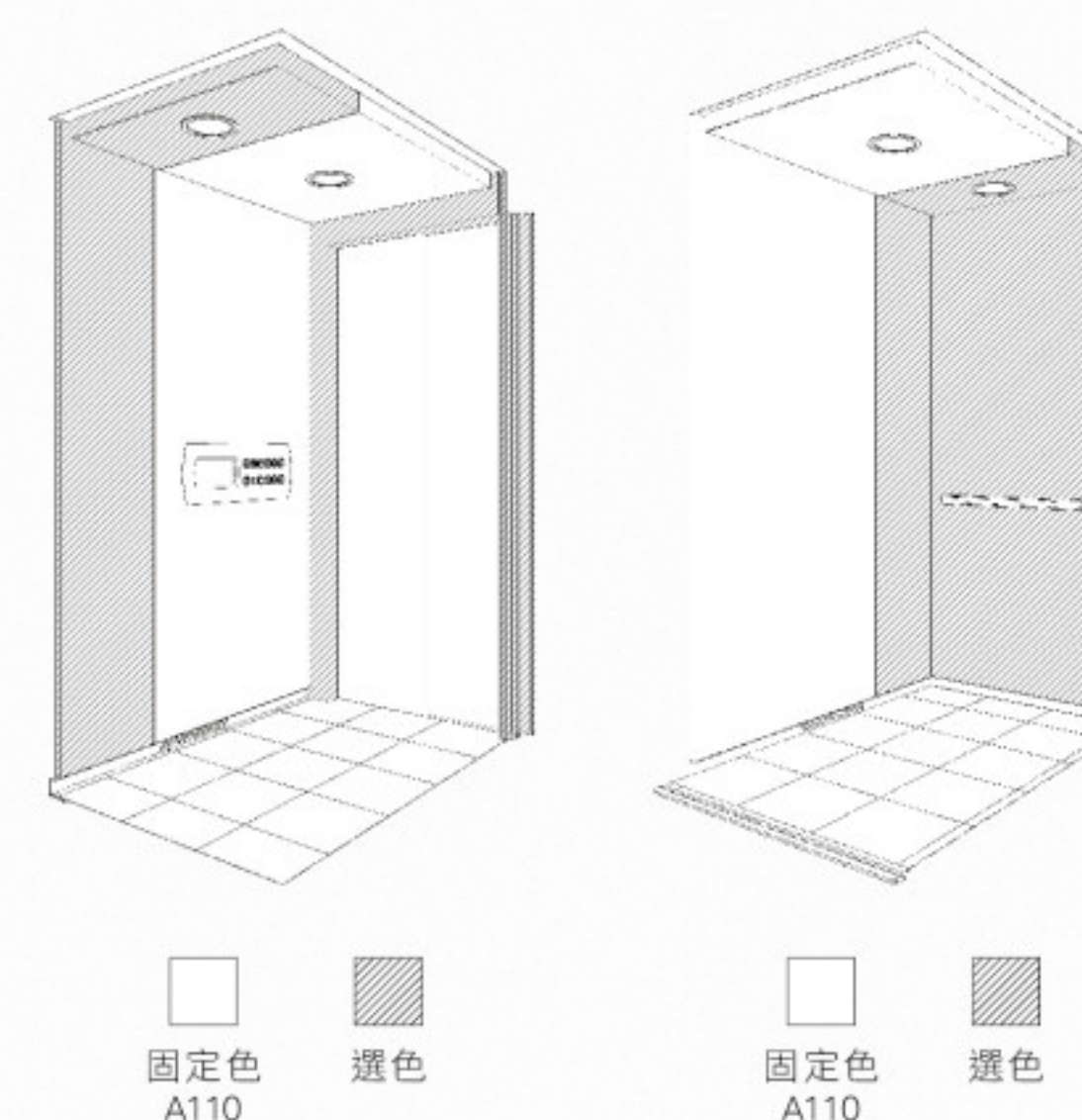
照明	LED 嵌燈
天井	彩妝鋼板
門板	彩妝鋼板
門柱 / 幕板	彩妝鋼板
側板	彩妝鋼板
後側板	彩妝鋼板
操作盤	鏡面不鏽鋼面板
地板	501 塑膠地磚

(A05 不適用於 PMR6-W 及 PMR8)



A06 / 尊貴型

A06 尊貴型 (加價)



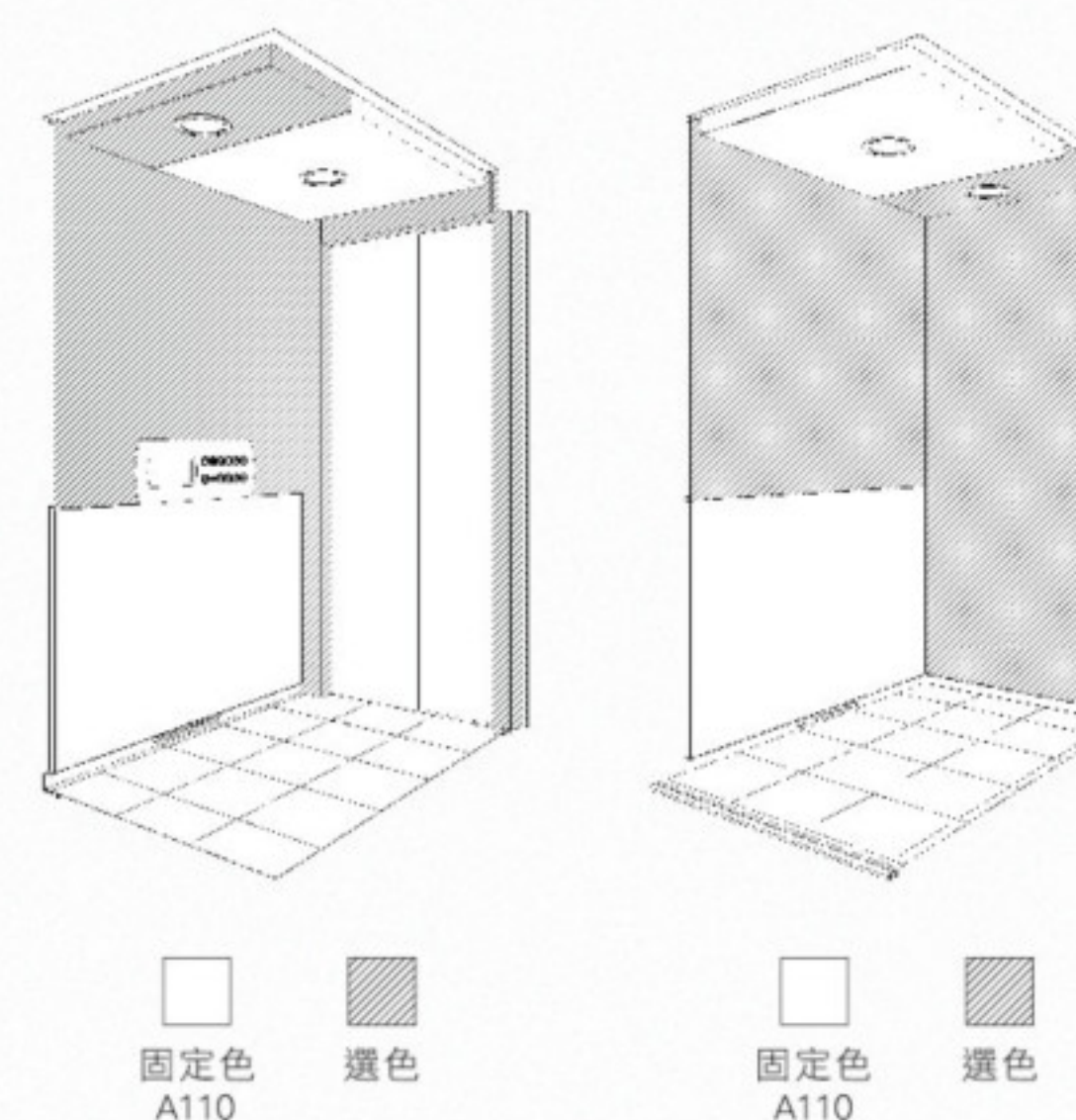
照明	LED 嵌燈
天井	彩妝鋼板+不鏽鋼 (鏡面/鏡面鍍鈦)
門板	彩妝鋼板
門柱/幕板	不鏽鋼 (鏡面 / 鏡面鍍鈦)
側板	彩妝鋼板+不鏽鋼 (鏡面/鏡面鍍鈦)
後側板	不鏽鋼 (鏡面 / 鏡面鍍鈦)
扶手	HR-50 銀絲扶手 (後側)
操作盤	鏡面不鏽鋼面板
腳踢板	附加 LED 燈條 (選配)
地板	501 塑膠地磚

(A06 不適用於 PMR6-W 及 PMR8)



A07 / 溫馨型

A07 溫馨型

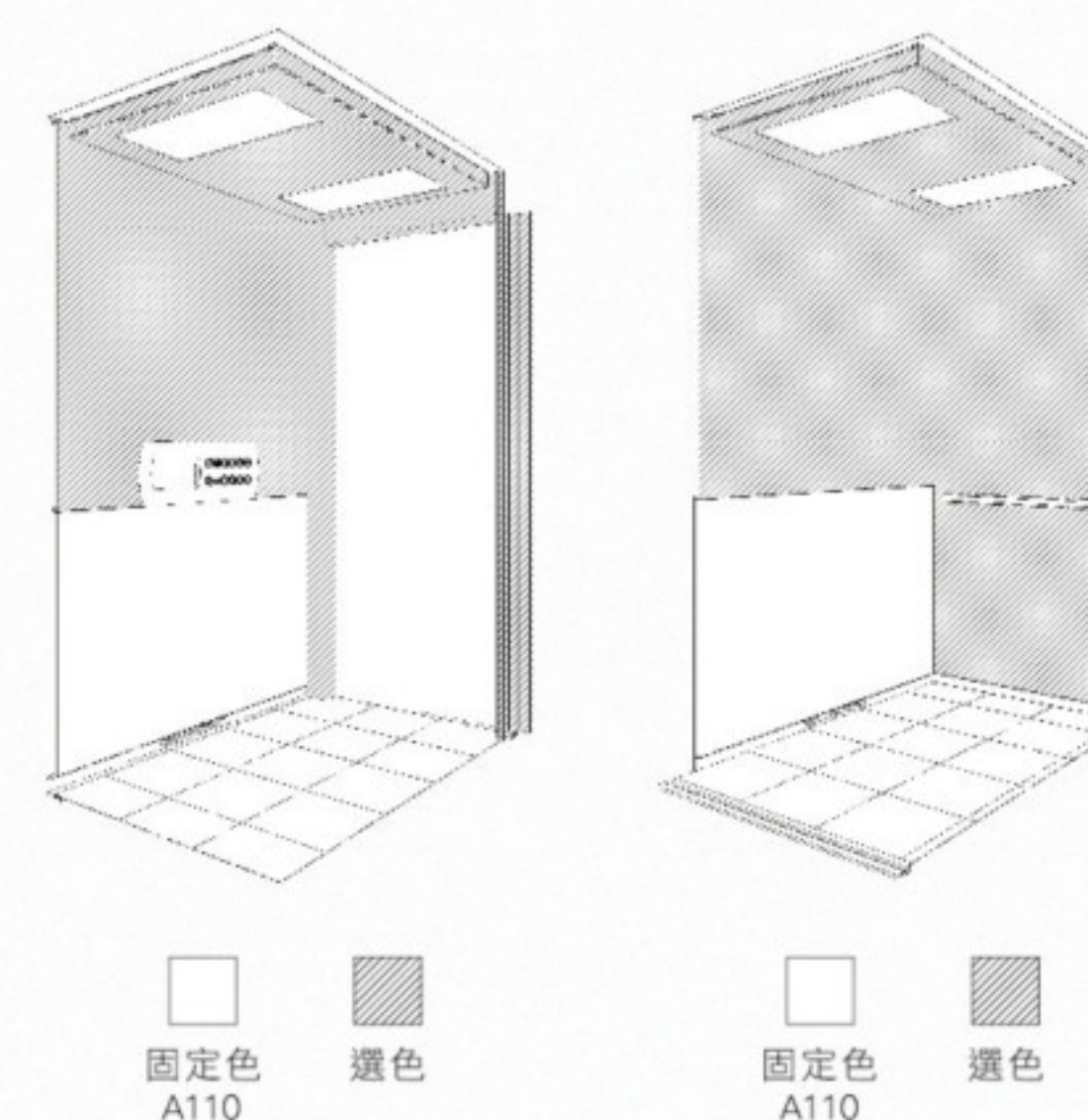


照明	LED 嵌燈
天井	彩妝鋼板
門板	彩妝鋼板
門柱 / 幕板	彩妝鋼板
側板	彩妝鋼板
後側板	彩妝鋼板
操作盤	鏡面不鏽鋼面板
地板	501 塑膠地磚



S07 / 摩登型

S07 摩登型 (加價)



照明	LED 燈板
天井	不鏽鋼 (鏡面/鏡面鍍鈦)
門板	彩妝鋼板
門柱/幕板	不鏽鋼 (鏡面 / 鏡面鍍鈦)
側板	彩妝鋼板+不鏽鋼 (鏡面/鏡面鍍鈦)
後側板	不鏽鋼 (鏡面 / 鏡面鍍鈦)
扶手	HR-50 銀絲扶手 (後側)
操作盤	鏡面不鏽鋼面板
腳踢板	附加 LED 燈條 (選配)
地板	501 塑膠地磚

固定色
A110

選色

固定色
A110

選色

視窗 Windows

* 加價選購



車廂操作盤 Car operating panel



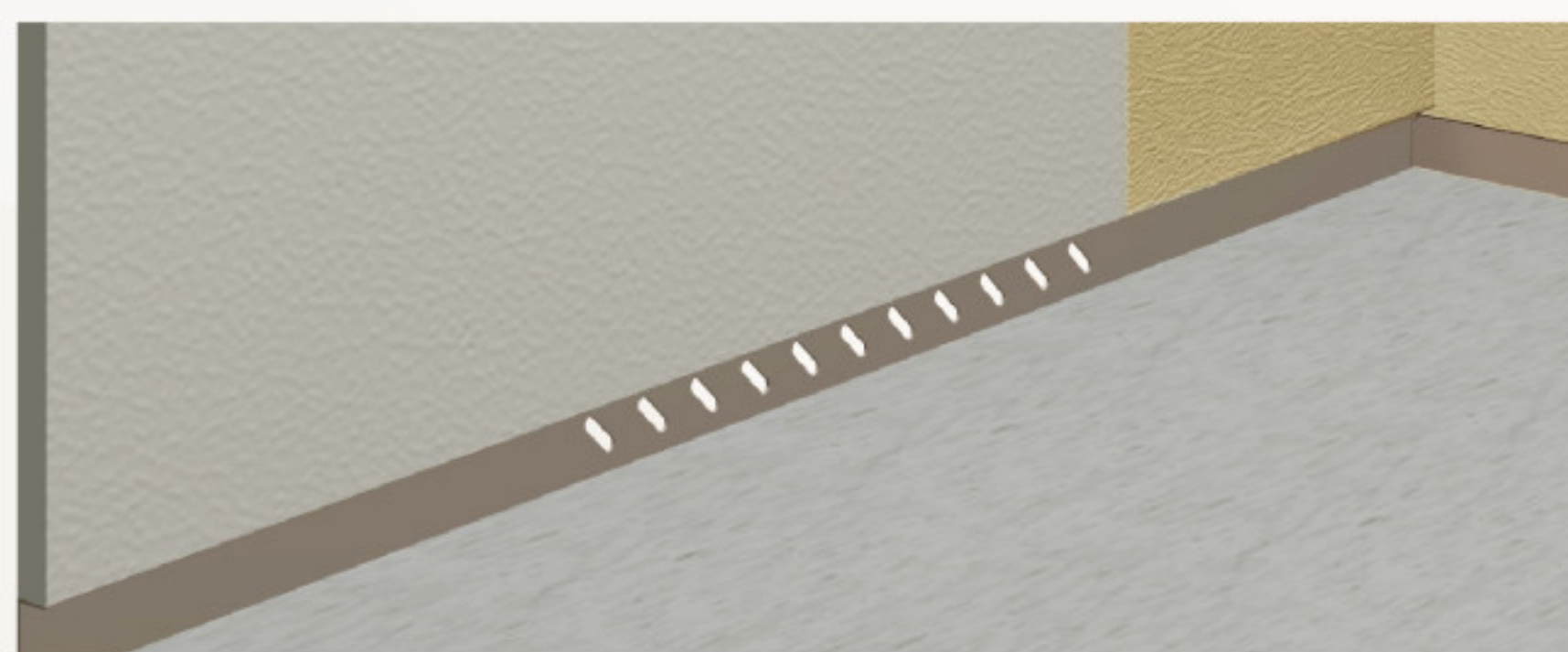
OP-R05
操作盤面板：鏡面不鏽鋼

乘場操作盤 Hall call panel



HDB-05
操作盤面板：鏡面不鏽鋼

車廂通氣孔 Car vent



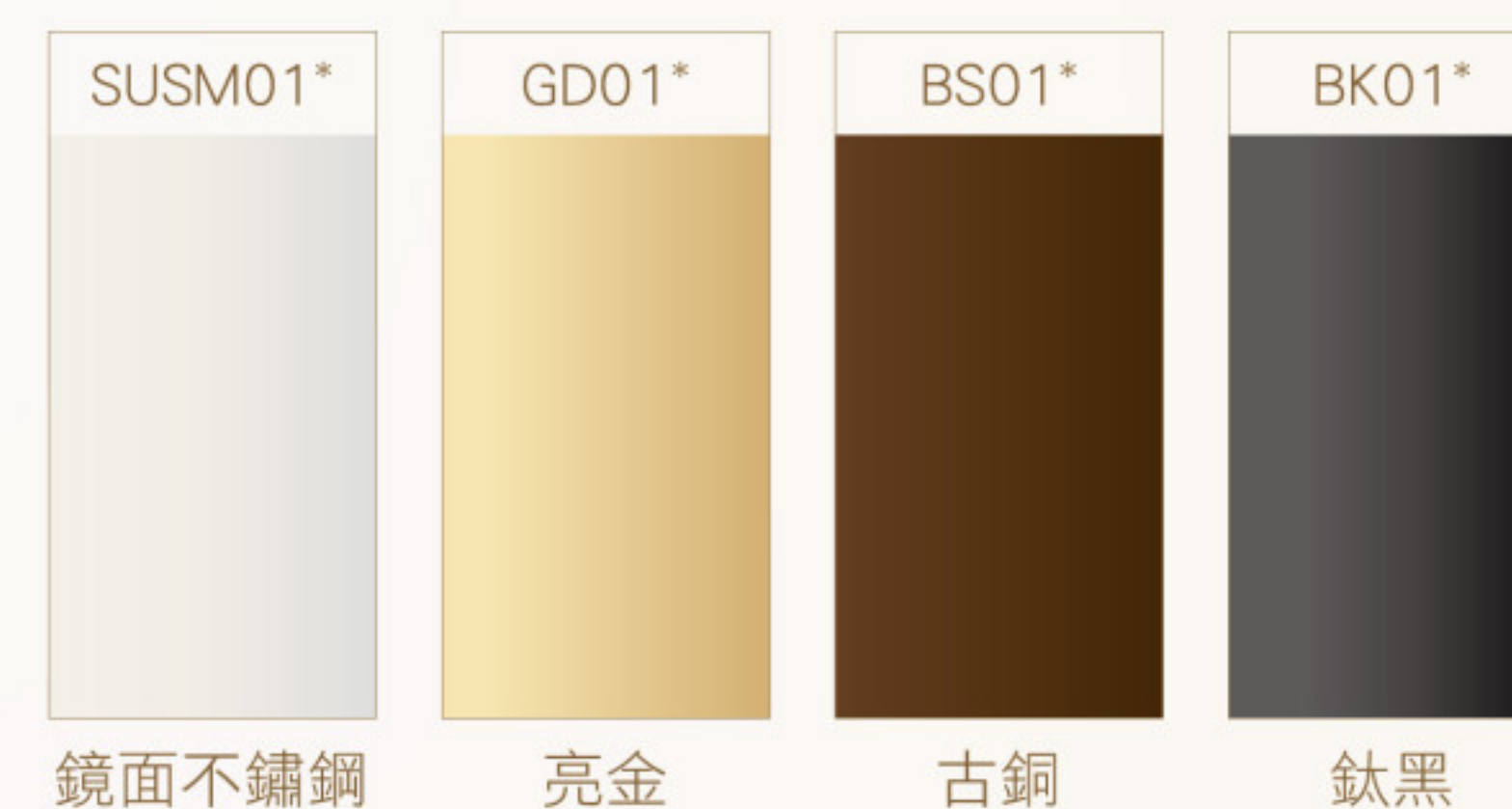
- ✓ 獨家貼心設計
- ✓ 不留空氣異味
- ✓ 造型美觀細緻

彩妝鋼板 Laminated steel

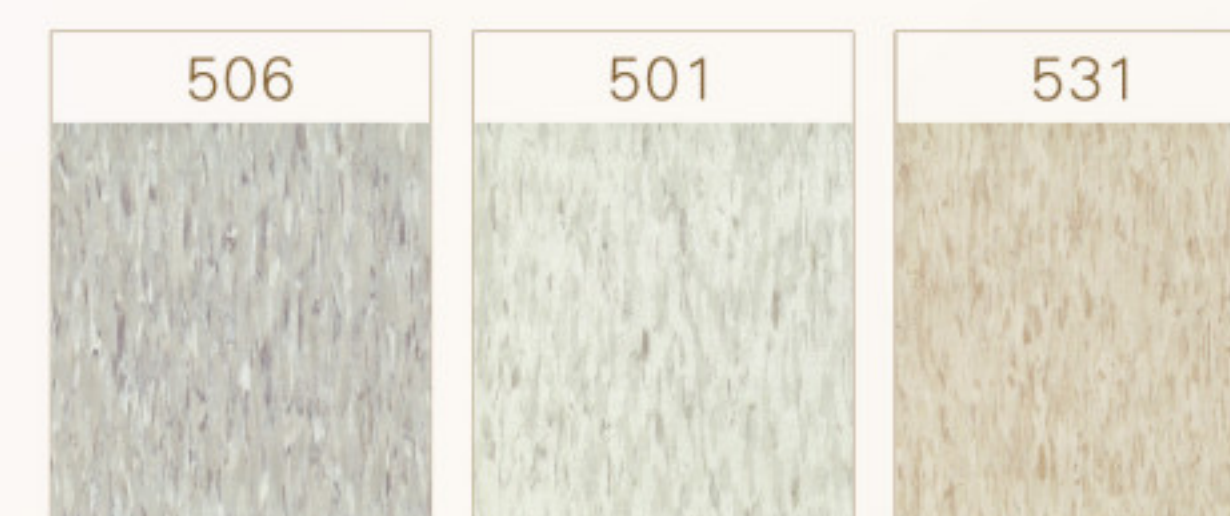
* 加價選購



鏡面不鏽鋼/鏡面鍍鈦鋼板 SUS / Titanium finish



地板 Floor

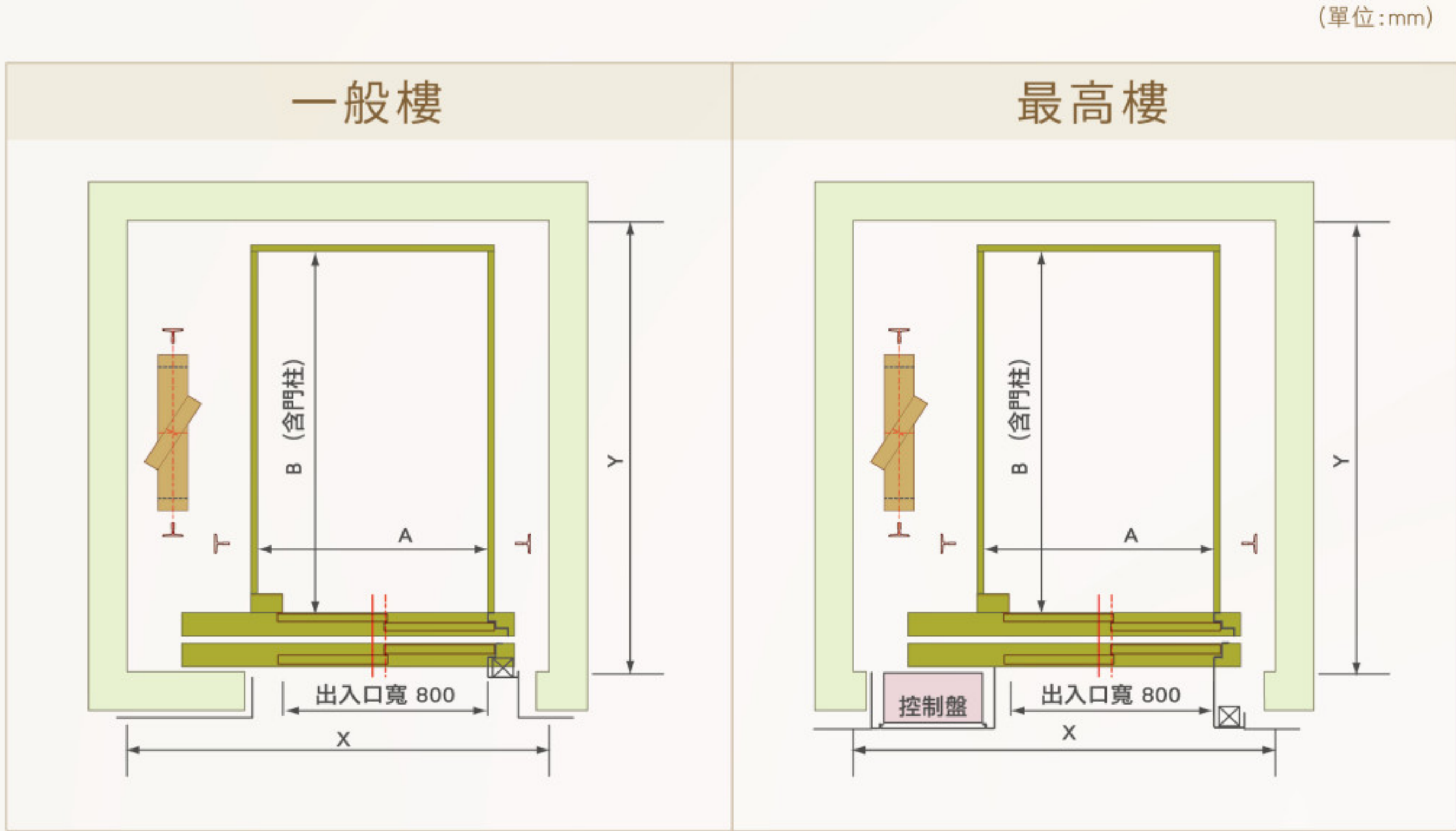


扶手 Handrail

HR-50 銀絲扶手*



升降路配置圖 Hoistway plan



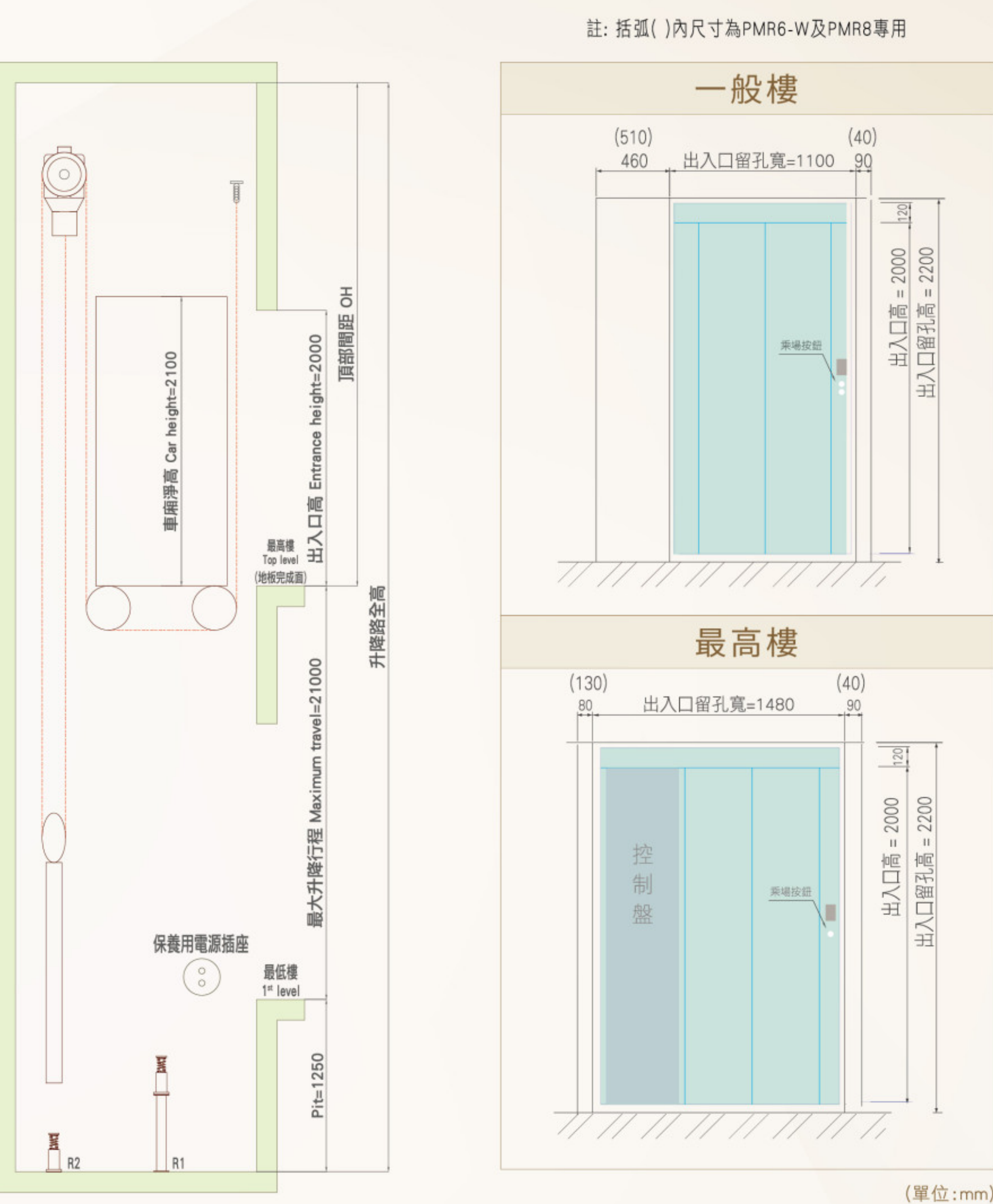
機種	載重 kgs	車廂內尺 AxB	升降路尺寸 XxY	頂部距離 OH	底坑深度 Pit	適用車廂設計			
						A05	A06	A07	S07
PMR6-S	450 (6人份)	900*1400	1650*1750	3700	1250	○	○	○	○
PMR6-W		1000*1200	1650*1550					○	○
PMR8	550 (8人份)	1000*1475	1650*1800	4000				○	○

主要規格 Specification

額定速度 Velocity : 45m/min
最大樓停數 Maximum stops : 6 停
最大行程 Maximum travel : 21m
電源設備 Power supply : 動力 – 單相 AC220V ; 照明 – 單相 AC110V

註1: 適用CNS2866及CNS10594
註2: 業主如自行裝潢時, 含地板石材等之追加總重量不得大於100kg

升降路斷面圖&出入口詳圖 Hoistway section



底坑反力 :
R1=4300(kgf)
R2=3400(kgf)

註: 升降路留孔尺寸請以簽認圖為準
升降路的垂直誤差應於 0~+3cm 以內

創新、貼心人機介面 老少皆能輕鬆駕馭

匠心獨具的車廂操作盤，除了有明亮的樓層指示及選擇按鈕外；尚有內建雙向通話對講機及緊急照明，橫向、腰間高度的設計更能體貼家中的長者或小孩。



安全、便利與精緻生活的實現

- 大型螢幕顯示目前電梯所在樓層與方向。
- 操作盤內配置緊急照明燈，當一般電力突然停電時，車廂內的緊急照明可維持1小時的亮燈，可舒緩乘客的緊張與焦慮。
- 配置對講機設施，萬一乘客受困，即使在停電狀況下仍可壓按對講機按鈕保持對外之聯繫。
- 標準配置「延開」按鈕，若有年長者或輪椅使用者搭乘，或搬運物品時，可先按壓此按鈕以延長開門時間(約1分鐘)，使年長者、輪椅使用者或搬運人員可安心進出，避免被夾傷、跌倒。
- 當欲前往之目的樓層被登錄後，目的樓按鈕將持續亮燈，一目瞭然。

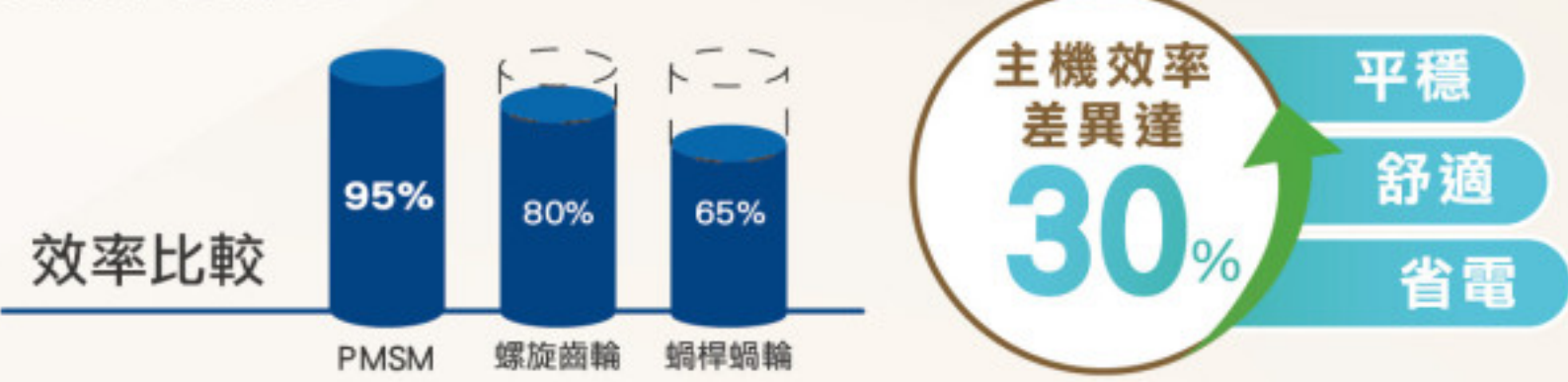


車廂錯誤叫車取消機能(CCE)

避免能源浪費，消除乘客按錯時的懊惱
當乘客按錯樓層按鈕欲取消時，可連續按兩次即可取消該登錄樓層，如此即可減少電梯錯誤停靠，避免能源浪費。

全面採用新式環保永磁同步主機(PMSM)

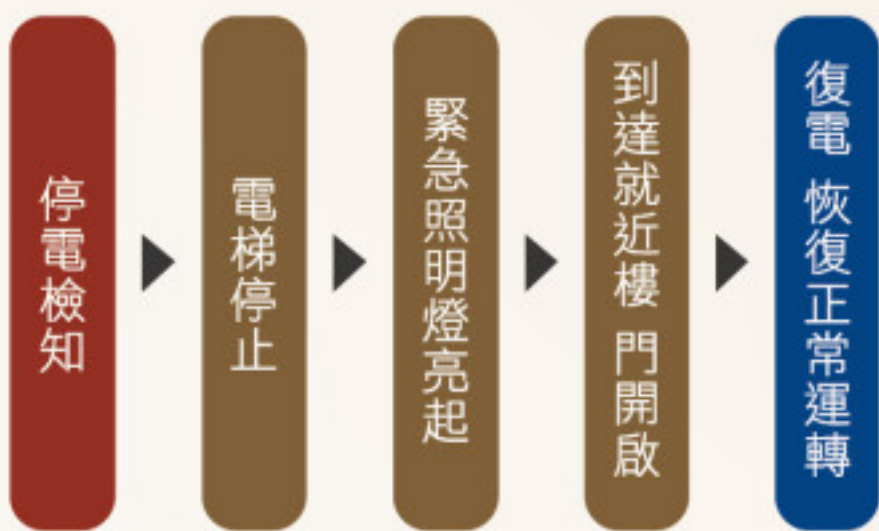
永磁同步馬達採用高性能釹鐵硼作為勵磁材料，省去傳統馬達勵磁的電流，並採直接驅動方式、不需要傳統的齒輪減速機，使運作效率幾近 100%，不僅大幅節省電力消耗、而且運行更為平穩舒適。



停電自動到樓裝置(ALP)

停電時自動就近樓停靠，避免乘客受困

突然停電時緊急照明燈會亮起，主電源自動切換為 ARD 備用電源，使電梯低速運轉至就近樓層停靠，並進行人員疏散，若電梯剛好停靠在某樓層時，門亦會自動開啟。



光幕式安全扉(ISDS)

紅外線光幕偵測到乘客立即反轉開門，更加安全

電梯在關門過程中，當有乘客或物體遮蔽紅外線光幕訊號之正常接收時，電梯門將立即反轉開門或保持開門狀態，使乘客進出或搬運物品更加安全。

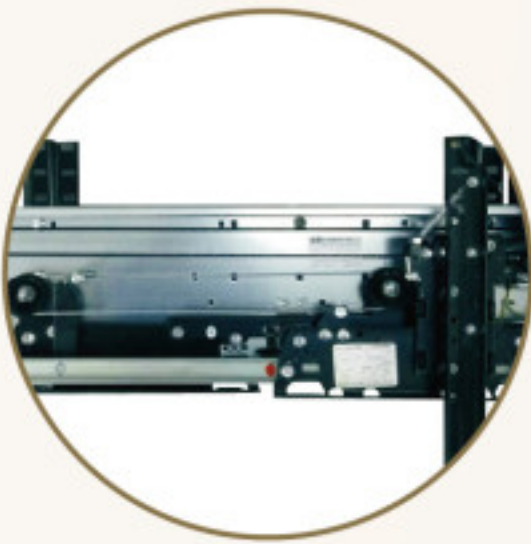


VVVF變頻門機

寧靜無聲 開關門迅速流暢

VVVF 的門機控制，較傳統門機於開閉時更加安靜、平順、快速與精準，信賴度大幅提升。

當關門過程受到異常阻力時，電梯門將自動反轉開啟，防止人或物被門夾傷。



機能表

○標準 ●選配

No.	機能名稱	配備	No.	機能名稱	配備
01	對講機 (Intercom)	○	12	車廂呼叫反轉打消 (CRCC)	○
02	停電緊急照明 (ECL)	○	13	故障時就近樓停靠運轉 (ELOCf)	○
03	光幕式安全扉 (ISDS)	○	14	新式環保永磁同步主機 (PMSM)	○
04	廂內樓層指示 (CPI)	○	15	單部自動選擇集合控制 (SCO)	○
05	開門延時關閉 (DOE)	○	16	電話機 (TEL)	●
06	停機時風扇自動停止 (AVSF)	○	17	停車鎖 (PK)	●
07	停機時照明自動關閉 (ALSF)	○	18	停電自動到樓裝置 (ALP)	●
08	防止超載裝置 (OLD)	○	19	火災管制運轉 (FEO)	●
09	門過負載反轉檢知裝置 (DLD)	○	20	主樓層待機 (MFP)	●
10	重複開關門動作 (DRR)	○	21	語音自動播報裝置 (AAS)	●
11	車廂錯誤叫車取消 (CCE)	○	22	電梯到樓鈴 (CLB)	●

除外工程 Works by others

有關本單元所記載項目係屬於除外工程，不含於電梯估價內，需請業主另洽土木機電等承包商施作：

升降路及乘場

1. 依照本公司提供的圖面施作升降路、底坑(含防水/排水...等)及各項預留孔或鋼骨結構固定鐵件。
2. 升降路內室溫須保持在 5 ~ 40 °C、溼度平均 85 %以下。
3. 升降路周圍不得有損害電梯機件或器具等之化學氣體或塵埃侵入。
4. 升降路垂直度誤差 0 ~ +3 cm 以內、升降路過大時之分隔樑設置工程及底坑過深時之回填工程。
5. 樓與樓之間垂直高度不得小於2600mm。
6. 各樓出入口門框及乘場各項裝備裝設完成後，相關週邊牆面、地板等填補縫隙及粉飾。
7. 屋頂陽台之乘場出入口防雨水設備工程。
8. 加選電話機時，須提供外線電話機之專線線路，電話線配至車廂控制盤側。
9. 加選火災管制運轉機能時，須提供火災管制信號及配線至升降路控制盤側。
10. 升降路內不得設置電梯以外之配管、配線等設備。

電氣設備

1. 提供受電盤的動力電源 (單相AC220V)、照明電源 (AC110V)及接地工程。
電源配至升降路控制盤側，電氣規格為：動力電源 3.5 mm²、照明電源 2.0 mm²、接地線 2.0 mm² (線材為一般絞線)。動力NFB為 30A，照明NFB為 15A。
2. 電源電壓變動率，應確保電壓值在額定值之+5% ~ -10%範圍以內，電壓相序間不平衡率5%以內。

其他配合事項

1. 安裝工程用之電力及砂石、水泥等免費供應。
2. 無償提供作業中物料臨時存放處所及電力設施；並確保搬運及安裝機器時之路徑暢通。
3. 新大樓之建築執照或舊大樓之雜項執照申辦事宜。

真空氣動梭 狹小空間的終極選擇 Magnificent Floor Spaces Shuttle

無機房 / 免底坑 狹小空間的終極選擇

穿透空間的律動

NuVa 真空氣動梭是一件搬家時可以帶走的傢俬，適合高級別墅、樓中樓、精品店、診所、展示中心，或空間有限的透天厝、遊艇中。

渾圓、輕盈、透明，造型流線的氣動梭，以現代工藝美學的設計，優雅的融入室內裝潢，仿如幻境般恣意釋放律動的美感，穿透樓層之間。

無鋼索牽絆的空間

NuVa 真空氣動梭，就像室內擺設的典雅傢俱，僅需一米直徑的空間，完全不影響屋內動線和格局，更以 360° 透明的視野，益增室內裝潢的趣味。

不同於傳統的住宅電梯，NuVa 真空氣動梭無需另建升降道，不用大費周章的挖底坑或加高頂樓，最多可到 5 停層；配合裝潢的進展，安裝完成最快僅需二日。

美國 NuVa 原廠授權製造
崇友實業全資子公司



好厝邊科技股份有限公司

桃園市蘆竹區中福里龍安街二段164號

www.howtobe.com.tw

TEL: 0800-007-258

