

挑戰業界
最高標準!!



LIWIN®
ELEVATOR / STAIRLIFT



立穩機電技術股份有限公司
LIWIN MECHANTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

總公司/工廠:台中市精密園區精科東路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 © 2020 ALL RIGHTS RESERVED 2020.2.5.000


TAIWAN
EXCELLENCE
2020

立穩溫馨住宅電梯
RESIDENTIAL ELEVATOR





公司沿革

Company History



REGARDING CI



幸福 · 就是家人的笑容
Living Solution

LIWIN®



因應高齡化社會及個人化建築蓬勃發展，提升建築品質成為現代建築人須思考的課題！做為升降設備的專業廠商，立穩公司四十年來，只堅持做好一件事，那就是全心全意為家庭打造一座安全、舒適、美好的電梯乘坐設備，讓不易於上下樓梯的高齡長者及行動不便人士，都能藉由『立穩住宅電梯』自由行動，不僅提升居家生活品質，更能建立緊密和諧的家人關係，享受穿越空間的樂趣！讓每個家人都洋溢幸福的笑容。

立穩孜孜不倦經營『LIWIN』自有品牌，在擁有50年日系電梯技術的資深顧問指導下，建立了一群精銳的技術團隊，不斷的研發、生產符合時代所需之新型態住宅電梯，挑戰業界最高標準，提供客戶最好的品質！

立穩強調內部製程管理及團隊合作，重視由內而外的企業整體形象，建立『品牌願景』、『品牌文化』及『品牌承諾』等品牌核心價值。規劃設計完整的企業識別系統（CIS），統一事物管理、提升經營績效，對內凝聚全體同仁士氣，對外強化企業服務品質，並積極參與國內外各大專業展覽，提高品牌能見度，與顧客面對面直接溝通，傾聽客戶的心聲與需求，提高客戶對立穩品牌的信賴度及忠誠度。

展望未來，立穩公司將持續努力，立足台灣邁向世界，讓更多人看到立穩公司的用心與堅持--台灣製造也能產出世界級品質！持續往世界第一的道路邁進！

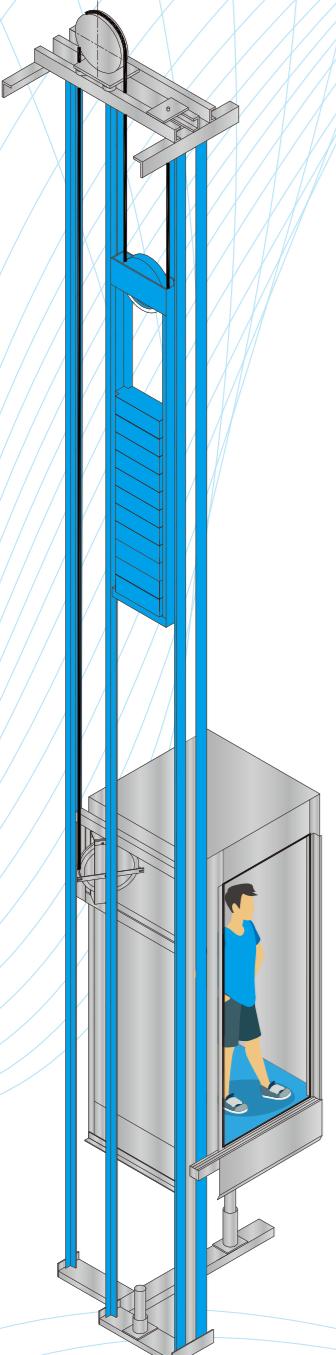
- | | | |
|-------------|---------|-----------|
| 適用範圍 | 1. 綜合住宅 | 4. 綜合用途建築 |
| | 2. 私人住宅 | 5. 宿舍 |
| | 3. 公寓 | 6. 其他相關建築 |

Enjoy Lifting with LIWIN !

技術改進

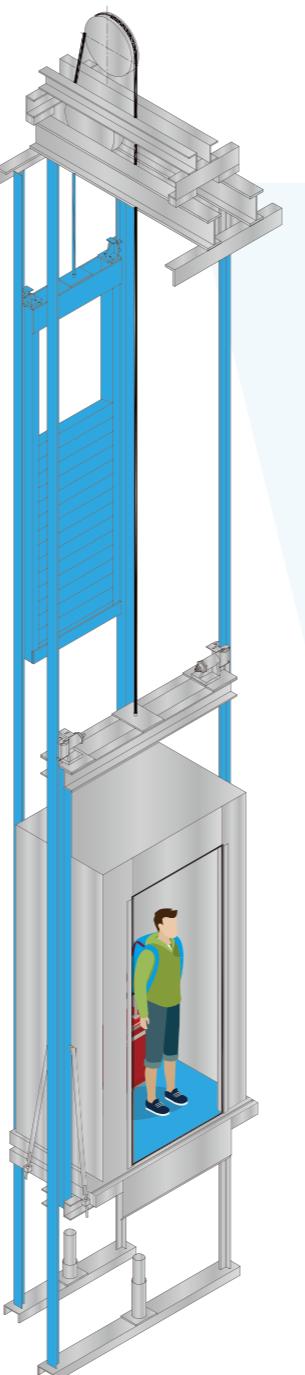
Technical Improvement

立穩以挑戰業界最高標準為己任！不斷的研究、持續的創新，除了提供最安全的電梯，更要求舒適與美好的乘坐感受。



側置式與中置式電梯 構造之比較

- 升降道尺寸:DAP是 $2.64M^2$ 約0.8坪 VSP是 $2.81M^2$ 約0.85坪
- 懸臂式車廂設計導致負載重心的變化 易加重乘感的敏感性。
- 中置式以車廂重心點傳動支撐方式設計 增加電梯運行的順暢。
- 彈性設計，零部件共通化可增加標準 及模組化，以降低成本易於維修保養。



傳動系統各項比較表

側置式 VS 中置式

★★★★☆	穩定性	★★★★★
★★★★☆	安全性	★★★★★
★★★★★	空間利用	★★★★☆
★★★★☆	維護性	★★★★★
★★★★☆	啟動感	★★★★★
★★★★☆	行進感	★★★★★

側置式傳動
DAP / VSP

中置式傳動
DRP / VRP

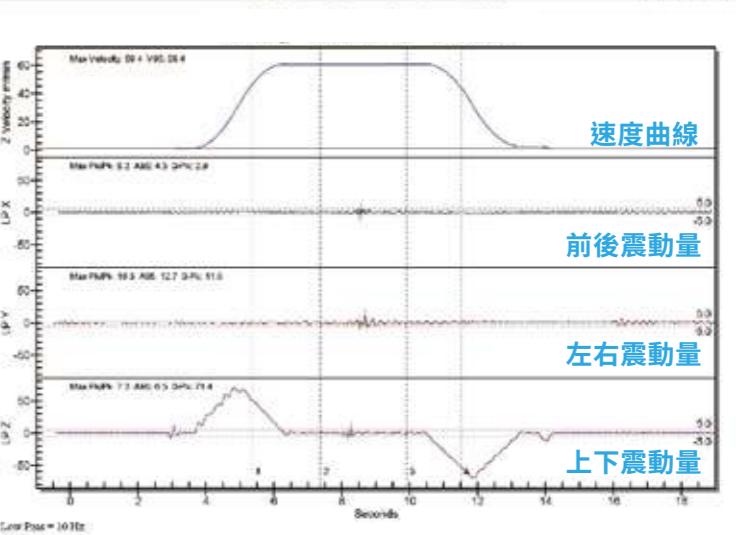
領先業界挑戰最高標準

提升電梯運輸效率

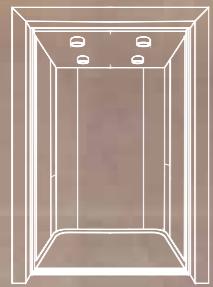
- 1.採用世界級電梯振動量測儀進行品質控管
- 2.電梯升降時振動量小於 20 gal
- 3.微速時間(日文:のろのろ)在一秒以內
- 4.電梯加速度值在 $0.6 \sim 0.9m/s^2$ 之間
- 5.運轉噪音低於 50 dB (機械室以外)
- 6.24小時全年無休的緊急維修服務系統
- 7.持續通過ISO9001、ISO14001、OHSAS18001驗證



電梯震動曲線圖



更大的車廂空間! Maximum Utilization of Space



立穩住宅電梯，採用創新技術，突破空間的限制，只要小空間，也能帶給您最大的方便。操作簡單容易，搭配節能省電裝置，車廂採弧形收邊設計，體驗美觀大方及優雅圓融的空間感，不僅適用於私人住宅，也可使用於集合住宅中！

配備功能說明

Accessory & Function Description

本產品能夠減少裝設空間，門縫僅需20mm，使車廂空間運用效率達到最大，車廂門亦可適用100公分的特殊開門尺寸，讓您在搬運傢俱及使用上更為便利。

標準配備 Standard Function

1. 開門時間延長功能
2. 超載警示功能
3. 錯誤叫車取消功能
4. 防夾安全功能
廂門設置雙側（中央對開門）/單側（單邊側開）
安全履，關門時若遇阻力，立即反向開門。
5. 自動節能功能
 - 全部採用LED 照明
 - 待機時自動休眠
6. 停電緊急照明
停電時，車廂內的緊急照明（5W）將自動點亮，可持續供應照明約30分鐘。
7. 樓層顯示器
8. 緊急呼叫鈕
9. 開、關門按鈕
10. 電話機
 - 可設置外線電話，遇緊急時與外部聯絡
(電話門號須由業主提供)

● 選購加價配備



乘場全面光幕保護功能

適用於5至8人乘的住宅電梯，以更大的空間，家中成員都能一同搭乘，體驗舒適的乘感，新推出的系列產品讓您以更划算的價格，在家裡擁有更為寬敞的升降空間。適用於中、低樓層的建築物內，操作簡單、功能齊全、節省能源，產品可多樣選擇，搭配素雅的內裝，凸顯建築物的質感！



天花板：SRC-104
壁板：SNI
廂門：SRD-4C
地板：SE-491



天花板：SRC-101
壁板：SNA
廂門：SRD-CO
地板：SE-192



天花板：SRC-102
壁板：SNH
廂門：SRD-4C
地板：SE-691



天花板：SRC-103
壁板：SNB
廂門：SRD-CO
地板：SE-571

Plastic Flooring(Seamless) 耐磨無縫塑膠地板



SE-151



SE-192



SE-491



SE-571



SE-611



SE-691

Decorative PVC Laminated Steel Plate 彩妝鋼板色樣



SNA



SNB



SNG



SNH



SNI



SNK

簡單而不失大器的內裝設計，容易搭配住宅的裝修規劃，有多種設計方案提供消費者選用。採用節能LED燈，待機時自動休眠，節省成本。間接光源柔和不傷眼睛、亮面不銹鋼橫式操作盤、便於年幼及長者使用、整片式地磚易於清潔，不必擔心藏污納垢。重視每個細節，確保電梯的安全，兼具行進間的舒適與高效率的運轉效率。人性化的設計，細節上的琢磨，只為營造更舒適優質的乘坐空間。



天花板：SRC-101
壁板：SNB
廂門：SRD-CO
地板：SE-571



天花板：SRC-101
壁板：SNA
廂門：SRD-2S
地板：SE-192



天花板：SRC-104
壁板：SNH
廂門：SRD-CO
地板：SE-691



天花板：SRC-104
壁板：SNI
廂門：SRD-2S
地板：SE-491

Car Operating Panel 車廂操作盤 (可選用直式或橫式)



COP - 22 不銹鋼飾板



COP - 21 胡桃木飾板



COP - 11
胡桃木飾板



COP - 12
不銹鋼飾板

Handrails 扶手 可於車廂單側或兩側設置扶手，以利行動不便者使用



SHR 不銹鋼扶手



WHR 木質扶手

(扶手為加價選配之項目，可依客戶需求選擇裝設與否)

乘場門及門框 Landing Door & Frame

獨特的設計，搭配嚴選的材料，兼具美觀大方、氣派豪華的乘場門，全機採用標準寬斜式門框，頂樓搭配緊急維修門，可作為維修之用，操作板精巧雅緻，按鈕輕觸，搭配安全觸板，展現住宅高尚品味。



4C型乘場門

淨寬：W1000mm x H2000mm

門框：標準寬斜型彩妝鋼板

門片：彩妝鋼板（可設半透明之視窗）



CO型乘場門

淨寬：W800mm x H2000mm

門框：標準寬斜型亮面不銹鋼

門片：彩妝鋼板（可設半透明之視窗）



2S型乘場門

淨寬：W800mm x H2000mm

門框：標準寬斜型亮面不銹鋼

門片：彩妝鋼板（可設半透明之視窗）



緊急操作盤 專利號碼：M555352仿冒必究。

設於最高樓層之門框上，連接控制盤並設有各項緊急控制開關如：主電源、緊急停止、照明控制、上升/下降、手/自動開關、UPS緊急電動運行裝置等。（須由專業人員操作）

乘場配備 Accessories

立穩強調『技術為本、品質升級』，透過設計、開發、試驗、改良等繁鎖工序確保優良的品質與工藝水準，生產精緻化、個性化的產品，創造非凡的品味生活，滿足每個客戶的需求。

乘場操作盤(可附管制鎖)

可依乘場門的樣式選擇操作盤之材質，
客戶可指定樓層加設一只停機管制鎖。



EOP-71

EOP-81

EOP-72

EOP-82

胡桃木飾板

不銹鋼飾板

胡桃木飾板

不銹鋼飾板



維修控制鎖（須由專業人員操作）

乘場外門設置維修控制鎖，若遇緊急或異常狀況可供專業維修人員使用。

A.後側整容鏡

B.後側裝飾板

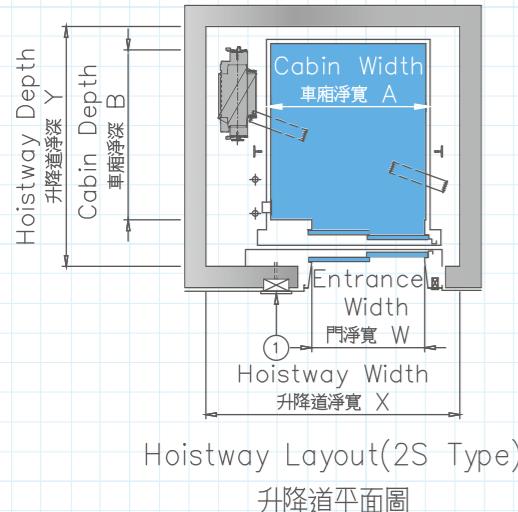
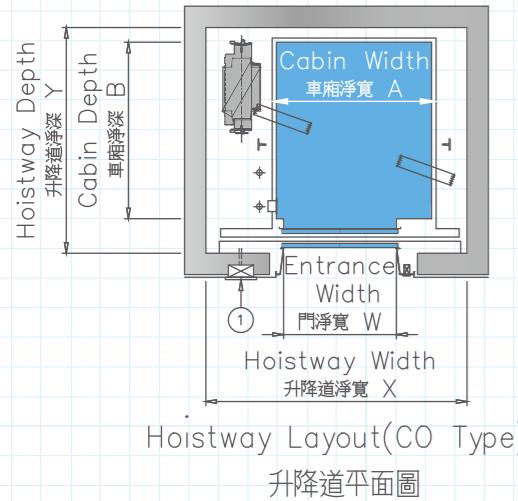
(後側裝飾為加價選配之項目，可依客戶需求選擇裝設與否)



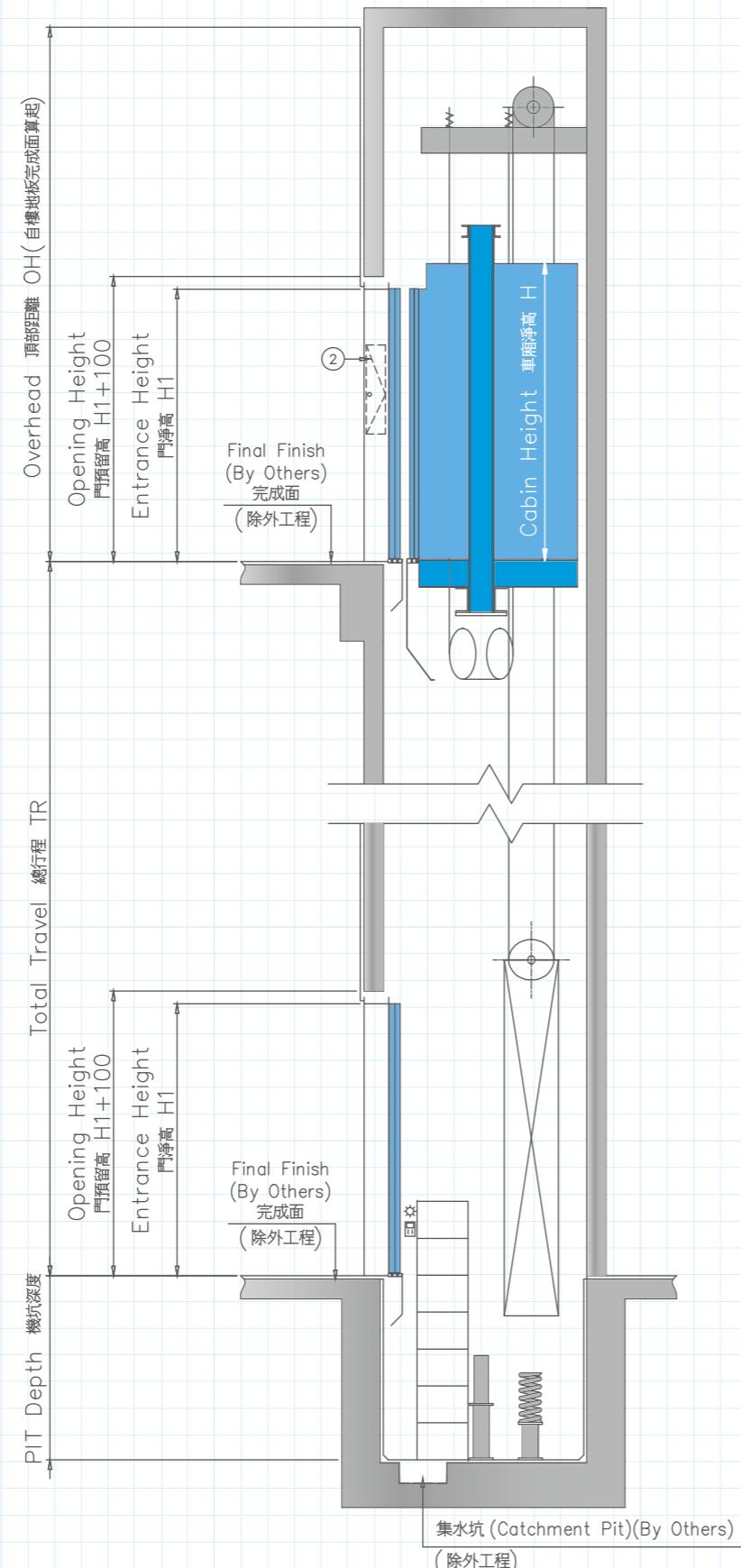
產品外觀尺寸

Dimensions

DRP



①	一次測電源箱 (放置於頂樓, 請業主預留配置) 1. 動力電源: 1Ø AC 220V, 50/60Hz 2. 照明電源: 1Ø AC 110V, 2KVA 3. 對外聯絡管線 (電話線或對講機)
②	緊急操作盤



產品規格

Specifications

型號 Model	DRP-05	DRP-06	DRP-07	DRP-08
驅動型式 Drive Type	永磁同步無齒輪鋼索牽引式主機 PM Gearless Traction Machine			
控制方式 Control	交流微電腦變壓變頻控制 Variable Voltage , Variable Frequency (VVVF)			
操作方式 Operation	住宅電梯專用集合式操作 Collective Operation for Residential Elevator			
乘員(人) Caracity	5	6	7	8
載重(Kg) Load	385	450	500	550
開門方式 Door Type 升降道尺寸(X*Y) Hoistway Dimension	2S	1600*1550	1700*1550	1800*1650 1800*1800
開門方式 Door Type 升降道尺寸(X*Y) Hoistway Dimension	CO	1800*1500	1800*1500	1850*1550 1850*1700
車廂尺寸(A*B*H) Cabin Size (mm)	900*1100*2200	1000*1100*2200	1100*1200*2200	1100*1350*2200
額定功率(KW) Power	3	4.2		
開門尺寸(W*H1) Opening Width(mm)		800*2000		
額定速度(m/min) Speed		45 / 60		
機坑深度(mm) PIT Depth			1600	
頂部距離(mm) Overhead			4200	
電源規格 Power Supply		1Ø AC 220V, 50/60HZ		
安全裝置 Safety Devices		CNS-2866		
最高行程(M) Maximum Travel		30 Meters		

- 若需要特殊需求或是特殊材料請洽本公司營業人員。

Please contact sales if special design or material is needed.

- 昇降道內溫度應保持在5°C ~ 40°C之間。

The temperature inside the hoistway should be kept between 5 °C ~ 40 °C.

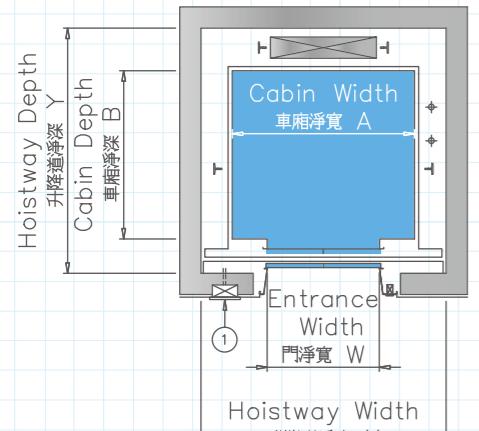
- 昇降道垂直誤差值50mm以內。

The tolerance of the hoistway is less than 50mm.

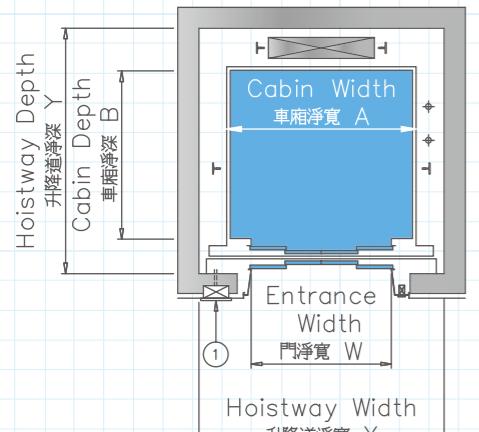
產品外觀尺寸

Dimensions

VRP

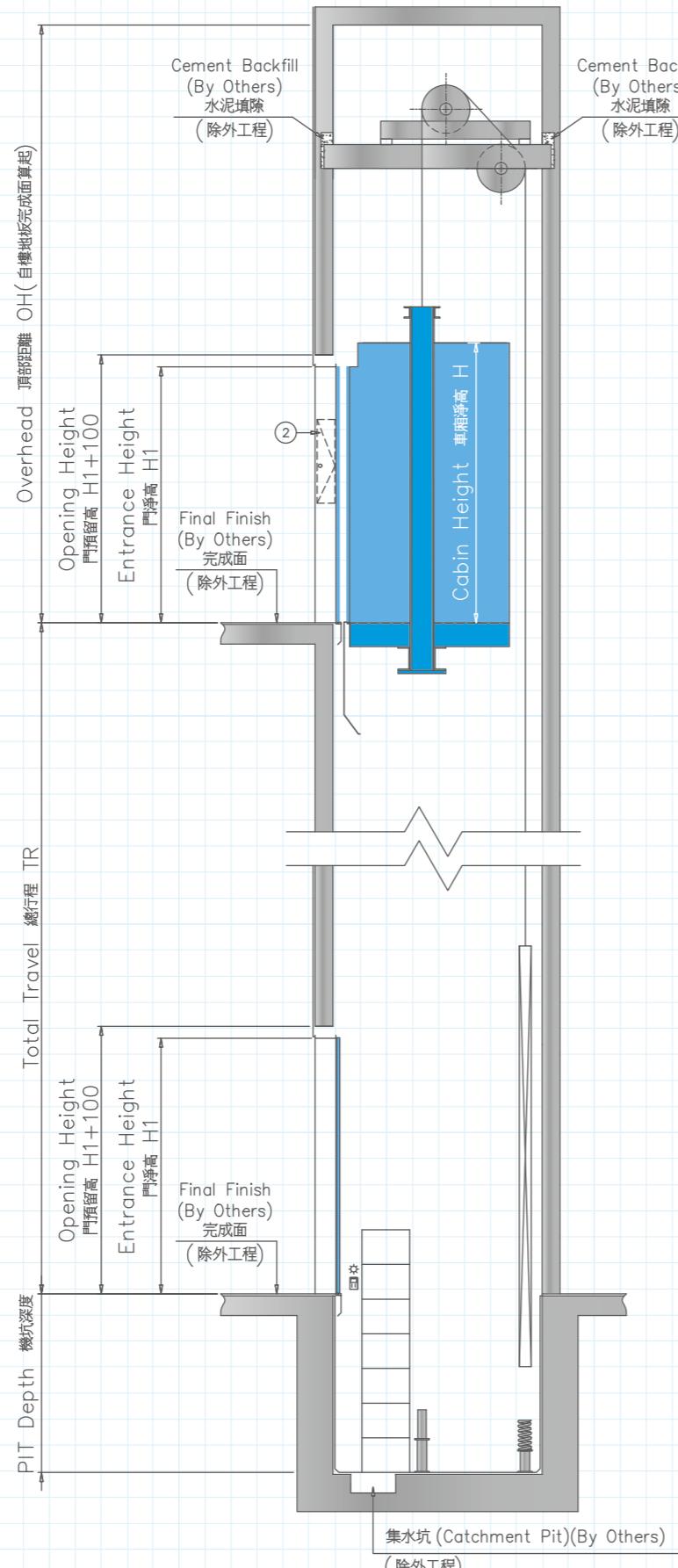


Hoistway Layout(CO Type)
升降道平面圖



Hoistway Layout(4C Type)
升降道平面圖

①	一次測電源箱 (放置於頂樓, 請業主預留配置) 1. 動力電源: 1ØAC220V, 50/60Hz 2. 照明電源: 1ØAC110V, 2KVA 3. 對外聯絡管線 (電話線或對講機)
②	緊急操作盤



產品規格

Specifications

型號 Model	VRP-05	VRP-06	VRP-07	VRP-08
驅動型式 Drive Type	永磁同步無齒輪鋼索牽引式主機 PM Gearless Traction Machine			
控制方式 Control	交流微電腦變壓變頻控制 Variable Voltage ,Variable Frequency (VVVF)			
操作方式 Operation	住宅電梯專用集合式操作 Collective Operation for Residential Elevator			
乘員(人) Caracity	5	6	7	8
載重(Kg) Load	385	450	500	550
開門方式 Door Type 升降道尺寸(X*Y) Hoistway Dimension	1750*1350	1750*1450	1750*1550	1750*1650
車廂尺寸(A*B*H) Cabin Size (mm)	1300*800*2200	1300*900*2200	1300*1000*2200	1300*1100*2200
額定功率(KW) Power	3		3.8	
開門尺寸(W*H1) Opening Width(mm)	1000*2000 (for 4C Type)	800*2000 (for CO Type)		
機坑深度(mm) PIT Depth	1200 (for 45m/min)	1500 (for 60m/min)		
頂部距離(mm) Overhead	5200 (for 45m/min)	5400 (for 60m/min)		
電源規格 Power Supply	1ØAC220V, 50/60HZ			
安全裝置 Safety Devices	CNS-2866			
最高行程(M) Maximum Travel	30 Meters			

- 若需要特殊需求或是特殊材料請洽本公司營業人員。

Please contact sales if special design or material is needed.

- 昇降道內溫度應保持在5°C ~ 40°C之間。

The temperature inside the hoistway should be kept between 5 °C ~ 40 °C.

- 昇降道垂直誤差值50mm以內。

The tolerance of the hoistway is less than 50mm.



益合建設



奇品軒閣



北群醫療



德融首璽三.六.九期



精密園區住宅



邦成建設



銘上營造-美村奇品店鋪



新竹達觀社區



瀚隆建設



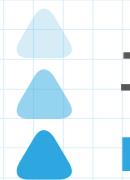
苗栗大將軍八.九.十期



六大御紀行



開務天工



立穩實績見證
DRP & VRP

ENJOY LIFTING WITH US!



地震、火災、水災時
絕對不可以使用電梯

彰化劉公館



門廳樣式



乘場外觀



車廂內部



廂內操作盤

工程界面及不包含之事項：

下列各項工程作業為「除外工程」，請業主協調相關工程單位施作提供，
以保障產品品質。

1	提供電梯所需之電源至一次側分電箱 (電源為單 / 三相附接地線 電壓變動應在 5 % 以內)
2	若要對外通話，請申請獨立門號之電話線至控制盤處
3	提供正確之升降道、機坑深度及頂部距離之尺寸 (其垂直誤差在 3 cm 以內,高度誤差在 10 cm 以下)
4	提供各樓層乘場門之完成面之水準線
5	依照本公司所提供之圖面，預留各樓乘場門及檢修門之開口， 且於各樓門框、門檻按裝完成後回填或是修飾
6	應做好機坑內之防水及排水措施
7	升降道內不得有其他設備之管線
8	屋頂陽台設有停樓時，乘場門應設置防雨水流入之雨庇及 門檻以防止產品受損
9	應提供電梯設備搬入時必要之通路及儲存場所
10	應提供按裝工事之臨時電源及試車電源
11	應設置工程中乘場及其他開口之防護安全圍柵
12	須設置於寧靜場所時，必要之噪音防制措施

- 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（法規規定）
- D. 裝置停電運轉系統(選配)
- E. 對外聯絡相關機關或親人（電話門號由業主自備）
- F. 可連接至社區保全系統（線路由業主提供）
- G. 與本公司地區服務人員直接連絡

電梯故障 或停電時

★本目錄與實品若有色差，仍以實品為主 ★本產品之規格若有變更，不另行通知