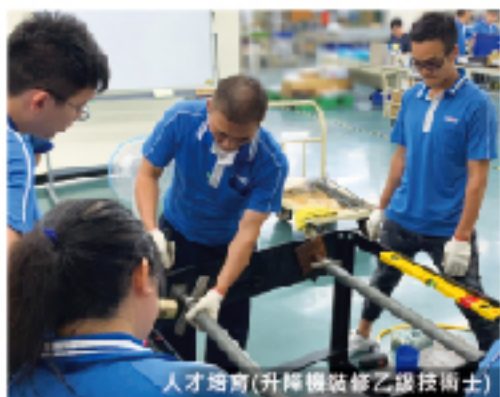




生產製造工廠引進專業機金設備



人才培育(升降機維修乙級技術士)



獨立研發電機技術部門



30層大樓150m/min電梯

LIWIN®

立穩 電梯改造計劃

LIWIN Elevator Modernisation Solutions

您的電梯生病了嗎？會經常出現以下狀況嗎？

- 老是故障不能用
- 升降抖動不安心
- 門碰撞運行間噪音
- 困在電梯好恐怖
- 水平不準被絆倒
- 外觀老舊沒質感

何不請專業技師為您診斷？立穩40年專業的優質技師免費為您診斷！

電梯更新改造計畫，電梯的安全及美觀，立穩為您把關！

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
 - 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。



立穩機電技術股份有限公司

台中市精密機械科技園區精科東路7號
台 北 · 新 竹 · 台 中 · 高 雄

04-2350-9599

sales@liwin.com.tw

免付費電話：0800-779988



電梯改造示意圖

A 控制系統改造

控制盤(箱)
車廂操作盤
水平光電
乘場操作盤
數位編碼器
廂上箱
極限單輪開關
對講機系統
活動電纜
控制電纜
動力配線

B 主機改造

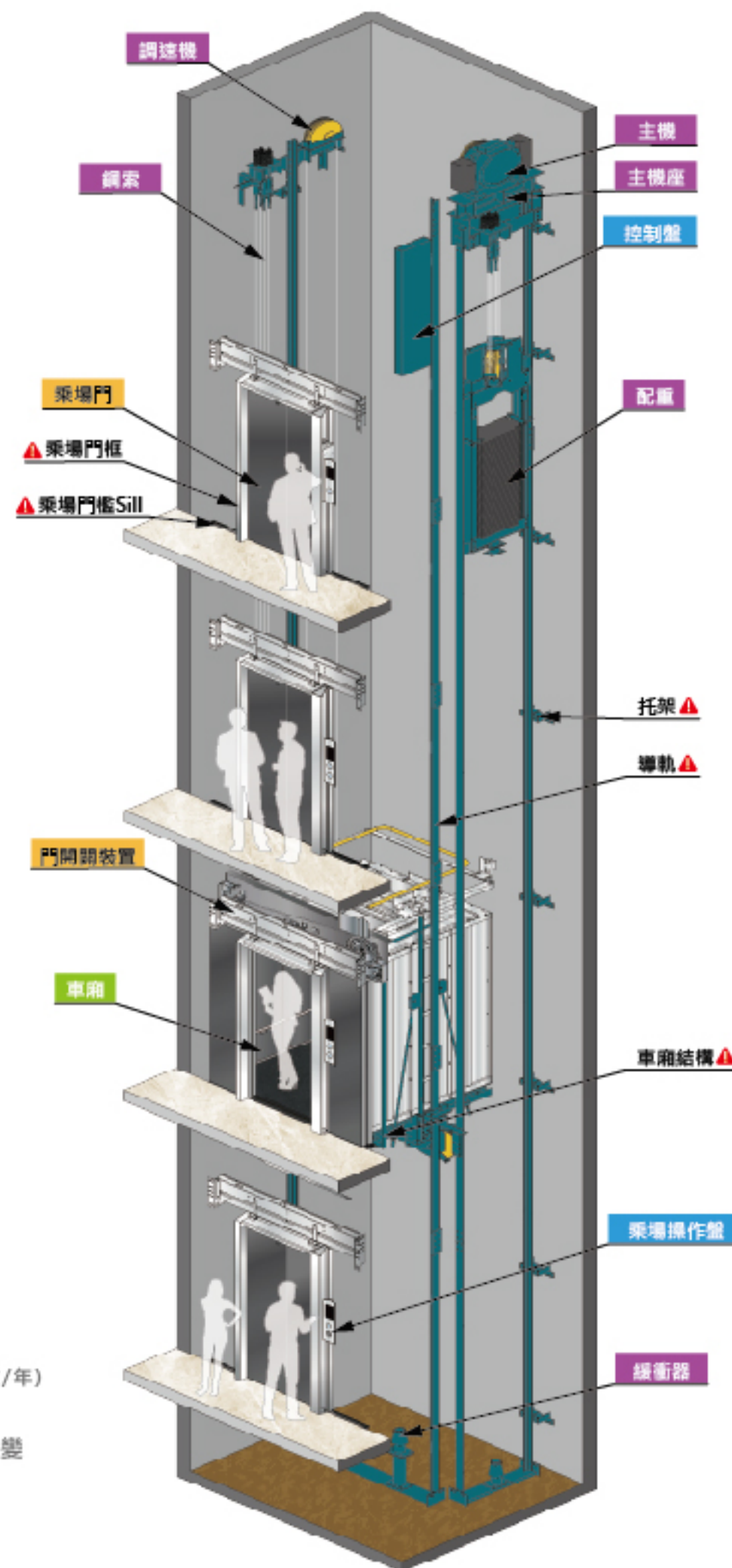
IM主機或PM主機(依現場條件選用)
主機座
鋼索及鋼索棒
導輪
過載檢知裝置
配重
緩衝器

⚠️ 不易更新之部件

1. 乘場門框、門檻Sill
2. 導軌、托架
3. 主機樑(有機房式)
4. 車廂結構

⚠️ 檢查部份(更換前需準備送審資料)

1. 竣工檢查(建物15年以上, 年度檢查2次/年)
2. 年度檢查
3. 電梯的機種、速度、馬力、行程改變
4. 建物變更



C 車廂內裝改造

天花板
照明
壁板
通風扇
車廂地板
車廂門
導滑器
橡膠導輪

D 門機及乘場改造

門開關裝置
紅外線防夾光幕
安全碰邊
車廂門
車廂門連動機構
各樓乘場門
各樓出入口門吊板
各樓門框重新噴漆

A 控制系統改造

Control System Modernisation

節能系統

透過馬達的發電機轉換為「電能」，減速所產生的「動能」，再送回電源，改善了能源的效率，降低電費的消耗。

預防人受困電梯

控制機器的無接點化、電子化，電梯高性能的演進，得以大幅降低關人受困電梯事件。

LCD液晶顯示(超值加價)

彩色液晶螢幕，零輻射、低耗能、發熱量小，可完整顯示畫面，穩定不閃爍。

更新部件

控制盤(箱)、車廂操作盤、水平光電、乘場操作盤、數位編碼器、廂上箱、極限單輪開關、對講機系統、活動電纜、控制電纜、動力配線



▲ 乘場操作盤

▲ 車廂操作盤



▲ 無機房控制盤



▲ 有機房控制箱

B 主機改造

Traction Machines Replacement

延續壽命

主機的蝸桿、蝸輪經過長年磨耗後，產生齒輪間隙過大狀況，當電梯運行中，在車廂內也能夠感受到異常抖動現象，在這種情況下建議更換，來延續電梯壽命，讓您使用起來更安心。

效能技術

主機採用無齒輪永磁馬達搭配向量式VVVF同步驅動系統，具備節能高效率，啟動乘感性及穩定易維護等特性。

更新部件

主機(IM主機或PM主機，依現場條件選用)、主機座、鋼索及鋼索棒、導輪、過載檢知裝置、配重、緩衝器



▲ 永磁式主機



▲ 蝸輪式主機

C 車廂內裝改造

Cabin Components Upgrade

品質堅持

在材質運用上講求表面處理的細節，將視覺與觸覺融為一體，為講求品味的客戶更添風采，與客戶建築物設計氛圍相融合，提升空間質感。

多種樣式的選擇

配合客戶的多樣需求，以特殊的材料及客製化的造型，打造華麗高質感的車廂，體現建築空間不凡的特質！

更新部件

天花板、照明、壁板、通風扇、車廂地板、車廂門、導滑器、橡膠導輪



▲住宅電梯



▲商務電梯

D 門機及乘場改造

Door Operator and Entrance Modernisation

全新面貌

完美改觀建築形象，讓開關門時圓滑順暢、快速和靜音。

安全裝置

加裝「電梯門安全防夾裝置」，主要是利用光學感應器設置於電梯門出入口之上下端，當有物體遮蔽該光學感應器時，則表示有人尚在出入該電梯口，即令該電梯門停止關閉並逆轉回開啟的狀態。

更新部件

門開關裝置、紅外線防夾光幕、安全碰邊、車廂門、車廂門連動機構、各樓乘場門、各樓出入口門吊板、各樓門框重新噴漆

