



## 電控式緊急避難梯 WM-01

多層樓連續垂直疏散逃生設備



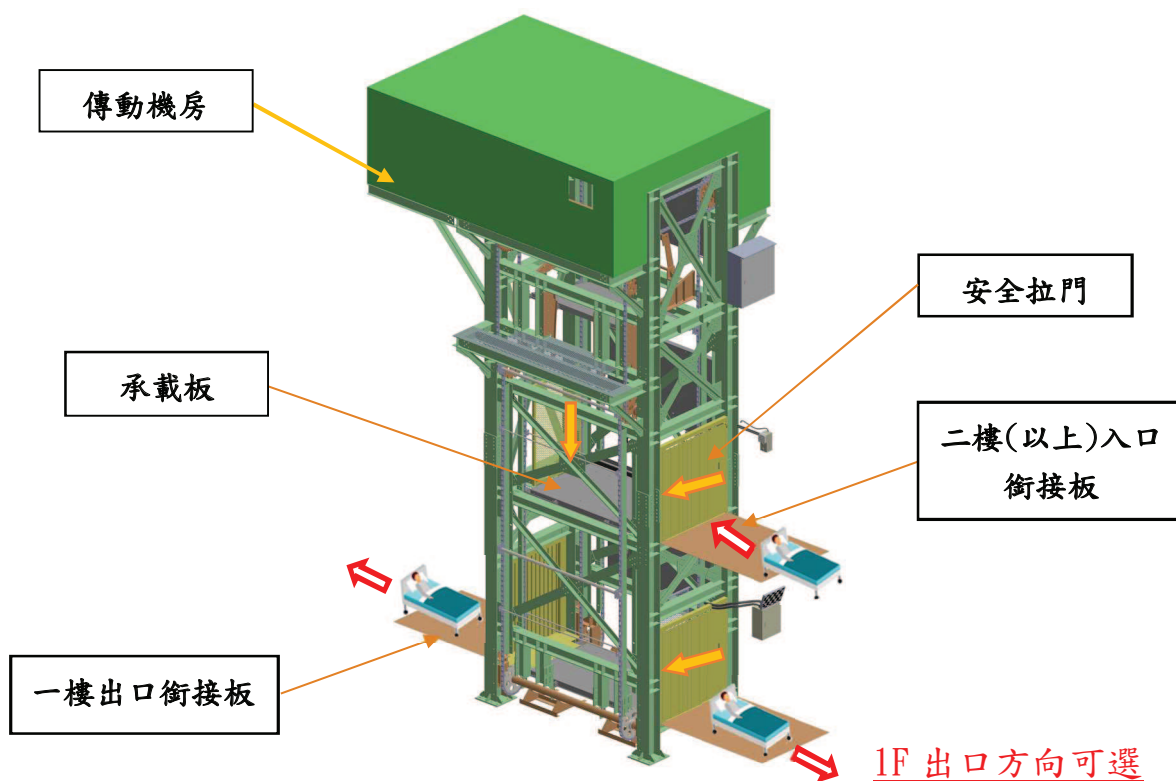
### 簡介：

本緊急避難梯係為一種架設於高樓外部或內部之連續式垂直疏散逃生設備，具備有自動控制系統，能控制下降速度，並提供不同輸送模式，病床及/或輪椅可直接進入搭乘逃生，對有行動不便及弱勢逃生者的大樓，能迅速且有效率的多層樓連續垂直疏散逃生人員，是最穩定可靠的逃生設備，可符合 JCI(國際醫院評鑑標準)，條文 14 章，IPSGs(國際病人安全目標)的規章要求，做好醫院消防安全和國際病人安全，且在各項消防避難逃生器具中，其疏散效率為最高。

此外未來將結合智慧技術 (AI 人工智慧、物聯網及 APP)，實現可即時遠端監控，且具備高效率、高品質及高彈性 (客製化) 特徵。

### 適用場所及對象：

醫院、療養院、榮譽國民之家、坐月子中心、長期照顧服務機構及人潮聚集的大樓等，可供坐輪椅者、臥床的重症患者、行動弱勢族群及多數人避難逃生。



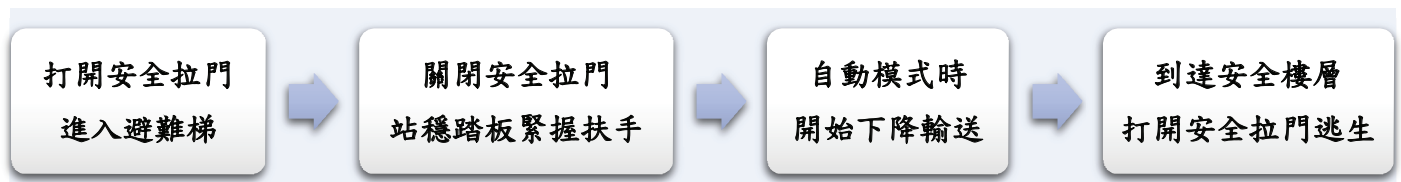
兩層樓緊急避難梯結構示意圖

圖片僅供參考，以實物為準。

## 設計規範：

項目	規格
樓層	10 層及更高樓層
總重量	10 層樓約 30~50 噸
總高度	10 層樓約 40 m (因樓層高度而不同)
下降速度	約 0.36~0.6 m/sec；具緩速停靠功能
承載重量/板	限重 WM-01A:200 kg； WM-01B:750 kg
承載人數/板	WM-01A:1 人及 1 輪椅或最多 3 人； WM-01B:1 人及 1 病床或最多 10 人
疏散人數/分鐘	WM-01A:最多約 6~9 人； WM-01B:最多約 20~30 人
佔地面積	WM-01A:約 2 m x 2.1m (一.三坪)； WM-01B:約 3 m x 4 m (三.六坪)
承載板運轉方式	專利迴轉機構可無需挖機坑
電控輸送模式	自動輸送、手動輸送
緊急電源	ATS 電源切換為柴油發電機供電
保護設施	(1)全樓安全保護網 (2)一樓人員檢測設施 (3)各樓層安全拉門及緊急停止按鈕 (4)對講機系統 (5)監視系統

## 逃生步驟：



## 優點：

- 創新性：專利迴轉機構設計，可無需挖機坑，佔地面積小
- 安全性：電控操作簡易，減少人力需求及因緊張的人為疏失
- 友善性：病床、輪椅者及弱勢逃生者皆可搭乘
- 高效性：多層樓可同時搭乘垂直疏散，逃生效率高
- 連續性：同層樓連續疏散

<http://www.wonder-machinery.com.tw/tw>

E-mail: 123wan.neng@gmail.com

