

2024年11月28日

株式会社日立製作所

日立永大電梯股份有限公司

台北 MRT 万大-中和-樹林線第二期工程向けに昇降機 147 台を一括受注

日立グループとして台湾における過去最大の昇降機受注



万大-中和-樹林線の高架駅の外観(イメージ)

株式会社日立製作所(以下、日立)は、このたび、台湾の昇降機(エレベーター・エスカレーター)製造・販売・サービス子会社である日立永大電梯股份有限公司(以下、日立永大電梯)を通じて、台北市政府捷運工程局より、2031年完成予定の台北都会区大衆捷運系統(以下、台北 MRT^{*1})万大-中和-樹林線第二期工程向けに、昇降機 147 台を一括受注しました。今回の受注は、日立グループとして台湾で過去最大、また日立永大電梯の前身である永大機電工業股份有限公司(以下、永大機電)が 1966 年に創業して以来、過去最大の昇降機受注となります。

日立永大電梯は、万大-中和-樹林線の第二期工程で建設される 13 駅全てと変電所 1 カ所に、積載質量 1,600kg および 2,000kg の大容量機械室レスエレベーター41 台とエスカレーター106 台を設置します。エレベーター全台への地震時管制運転^{*2}機能の搭載によって、利用者に安全・安心を提供します。

*1 MRT：Mass Rapid Transit(大量高速輸送機関)。

*2 一定以上の地震の揺れを感知すると、エレベーターを最寄りの階に停止させドアを開く機能。

■日立永大電梯 董事長 井手 浩二のコメント

私たちは安全第一という理念を貫いており、日立が日本で培った細やかな管理方式を取り入れ、高品質な製品・サービスの提供をめざしています。日立永大電梯は、今後も大型かつ高品位な案件に注力し、安全で多様なサービスを提供していきます。

■台北 MRT 万大-中和-樹林線の概要

台北市を中心とする台北都市圏では、高い人口密度と交通需要に対応するため、近年、台北 MRT をはじめとする鉄道が急速に発展し、多くの路線拡張計画が検討されています。台北市、新北市にまたがる台北 MRT 万大-中和-樹林線は、第一期工程として 9 駅、9.5km、第二期工程として 13 駅(地下駅 2 駅、高架駅 11 駅)、13.3km が計画されており、2031 年に全工程が完成予定です。

■受注した昇降機の特徴

日立永大電梯は、万大-中和-樹林線の第二期工程で建設される 13 駅全てと変電所 1 カ所に設置する昇降機を一括受注しました。

台湾では、2024 年 4 月 3 日に発生した台湾東部沖を震源とする地震、その後の複数の余震を受け、地震時のエレベーター利用者の安全性に対する関心が高まっています。今回納入する全てのエレベーターは、台湾では導入が義務化されていない地震時管制運転機能を搭載します。一定以上の地震の揺れを感知すると、エレベーターのかごが最寄りの階に停止し扉を開放することで、利用者が閉じ込められるのを回避します。エスカレーターについても、地震が発生した際に、緩やかに停止する機能を搭載しています。

■台湾における日立の昇降機事業

日立永大電梯は、1966 年に永大機電として創業以来、台湾の昇降機業界をリードし続けている台湾最大の昇降機事業会社です。日立は、永大機電の設立直後に業務提携し、1968 年には出資を行い、50 年以上にわたって協業関係を継続した後、2020 年に連結子会社化^{*3}、2022 年に完全子会社化し、日立永大電梯に社名変更しました^{*4}。

^{*3} 2020 年 10 月 15 日付ニュースリリース「日立が台湾の昇降機事業会社 永大機電の株式を追加取得し、過半数を獲得」

<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2020/10/1015.html>

^{*4} 2022 年 4 月 21 日付ニュースリリース「中国・アジアにおける昇降機事業基盤の強化に向けて永大機電を完全子会社化し、日立永大電梯に社名変更」

<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2022/04/0421.html>

■受注したエレベーターの概要

用途	定格速度	積載質量	台数
乗用エレベーター	60 m/分	1,600 kg	13 台
		2,000 kg	1 台
千鳥型エレベーター ^{*5}		1,600 kg	6 台
展望用エレベーター		1,600 kg	21 台

*5 エレベーターの乗りかごに乗降口が2カ所あり、停止したフロアに応じて異なる乗降口を利用するタイプのエレベーター。

■受注したエスカレーターの概要

定格速度	階高	台数
30 m/分・39 m/分 (速度切り替え機能付き)	6,000 mm 以下	57 台
	6,001~9,999 mm	37 台
	10,000 mm 以上	12 台

■日立製作所について

日立は、データとテクノロジーでサステナブルな社会を実現する社会イノベーション事業を推進しています。お客さまの DX を支援する「デジタルシステム&サービス」、エネルギーや鉄道で脱炭素社会の実現に貢献する「グリーンエネルギー&モビリティ」、幅広い産業でプロダクトをデジタルでつなぎソリューションを提供する「コネクティブインダストリーズ」という3セクターの事業体制のもと、IT や OT(制御・運用技術)、プロダクトを活用する Lumada ソリューションを通じてお客さまや社会の課題を解決します。デジタル、グリーン、イノベーションを原動力に、お客さまとの協創で成長をめざします。3セクターの2023年度(2024年3月期)売上収益は8兆5,643億円、2024年3月末時点で連結子会社は573社、全世界で約27万人の従業員を擁しています。詳しくは、日立のウェブサイト(<https://www.hitachi.co.jp/>)をご覧ください。

■お問い合わせ先

株式会社日立ビルシステム カスタマーサポートセンター
TEL : 0120-7838-99(フリーダイヤル)

以上