

2019年9月27日  
株式会社日立製作所  
株式会社日立ビルシステム  
日立電梯(中国)有限公司

## 中国・広州の超高層複合ビル「広州周大福金融中心」に納入した 日立製エレベーターが世界最高速としてギネス世界記録™に認定



世界最高速エレベーター



広州周大福金融中心の外観

株式会社日立製作所(執行役社長兼 CEO:東原 敏昭/以下、日立)が、中華人民共和国(以下、中国)・広州市の超高層複合ビル「広州周大福金融中心」に納入したエレベーターが、9月10日に、「世界最高速エレベーター\*1」としてギネス世界記録に認定され、本日、公式認定証の贈呈式が行われました。本エレベーターは、定格速度分速 1,260m\*2 で走行し、地上 1 階から 95 階のホテルロビーまでの 440m を約 42 秒で結びます。

日立は、1968年に当時の日本国内最高速となる分速 300m のエレベーターを開発し、日本初の超高層ビル「霞が関ビルディング」に納入するなど、都市化の進展を支える革新的な製品・サービスを提供し続けてきました。中国では、1980年以降、昇降機事業を本格的に展開しており、1995年には、昇降機製造・販売・サービス会社の日立電梯(中国)有限公司(董事長助理兼 CEO:水本 真治/以下、日立電梯(中国))を設立\*3しました。中国の昇降機新設市場は、世界の 50%以上を占める 500,000 台超の需要がある世界最大の市場に成長しており、日立電梯(中国)は 2018年に中国における昇降機新設受注台数シェアで No.1 を達成\*4しています。

日立は、2012年に、株式会社日立ビルシステム(取締役社長:関 秀明)、日立電梯(中国)とともに、広州周大福金融中心向けのエレベーター・エスカレーター計 151 台を受注し、順次納入を進めてきました。広州周大福金融中心は、中国・広州市の珠江新城 CBD(Central Business District: 中心業務地区)に建設された、地上 530m と世界有数の高さを誇る超高層複合ビルで、オフィス、サービ

スアパートメント、ホテル、商業施設で構成されています。9月10日に、93～108階に入居するホテル「Rosewood Guangzhou(広州ローズウッドホテル)」が開業し、地上1階から95階のホテルロビーをつなぐ分速1,260mのエレベーターの営業運転が開始されたことを受けて、「世界最高速エレベーター」としてギネス世界記録に認定されました。

日立は、今後も最先端のデジタル技術を、製品・サービスの開発に幅広く活用し、安全・安心・快適な昇降機や、都市空間におけるお客さまのさまざまな課題解決に貢献するサービスをグローバルに提供し、持続可能な社会の実現に貢献します。

- \*1 正式記録名:The fastest lift (elevator)
- \*2 分速1,260m=時速75.6km(47miles)=秒速21m
- \*3 日立グループと広州広日集団有限公司の折半出資の合弁会社として広州日立電梯有限公司を設立し、2004年に日立の連結子会社化(出資比率70%)、2007年に日立電梯(中国)有限公司に社名変更。
- \*4 2019年9月時点、日立調べ。

### ■世界最高速エレベーターの概要

定格速度*5	上昇時:分速1,260m、下降時:分速600m
積載質量・定員	1,600kg・21人
台数	1台
昇降行程	440.4m
停止階	1、3、4、95階
製造	株式会社日立製作所、株式会社日立ビルシステム、日立電梯(中国)有限公司
据付	日立電梯(中国)有限公司
技術的特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大出力化と小型化を両立した巻上機や制御装置の開発による超高速走行の実現</li> <li>・高速鉄道技術を活用したカプセル構造の乗りかごや、乗りかごの振動を低減するアクティブガイド装置、耳閉感(耳づまり)を緩和する気圧制御方式の開発による高い快適性</li> <li>・耐熱性に優れた制動材を採用したブレーキ装置や、機能安全技術を採用した電子安全装置・システムの開発による高い安全性</li> </ul>

\*5 広州周大福金融中心にて、利用状況によって運転速度を変更する場合があります。

### ■ギネス世界記録公式認定証贈呈式の模様およびレコードホルダーロゴ



認定証贈呈式の模様



レコードホルダーロゴ

## ■ 広州周大福金融中心の概要

用途	施主	所在地	階数
複合施設ビル (ホテル・オフィス・ サービスアパートメント・ 商業施設)	周大福グループ	広州市天河区 珠江東路 6 号	地上 111 階・地下 5 階

## ■ 日立の超高速エレベーターに関する Web サイト

<http://www.hitachi.com/businesses/elevator/jp/special/1260/>

## ■ 日立製作所について

日立は、OT(Operational Technology)、IT(Information Technology)およびプロダクトを組み合わせた社会イノベーション事業に注力しています。2018 年度の連結売上収益は 9 兆 4,806 億円、2019 年 3 月末時点の連結従業員数は約 296,000 人でした。日立は、モビリティ、ライフ、インダストリー、エネルギー、IT の 5 分野で Lumada を活用したデジタルソリューションを提供することにより、お客さまの社会価値、環境価値、経済価値の 3 つの価値向上に貢献します。

詳しくは、日立のウェブサイト(<http://www.hitachi.co.jp>)をご覧ください。

## ■ Hitachi Social Innovation Forum 2019 TOKYO での紹介について

「世界最高速エレベーター」については、日立が 2019 年 10 月 17 日(木)~18 日(金)に、東京国際フォーラムで開催する「Hitachi Social Innovation Forum 2019 TOKYO」において、ご紹介します。

## ■ Hitachi Social Innovation Forum 2019 TOKYO オフィシャルサイト

<https://hsiftokyo.hitachi>

## ■ 商標に関する表示

・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

## ■ 本件に関するお問い合わせ先

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

<補足資料>

■ 広州周大福金融中心に納入した昇降機 151 台の概要

1. エレベーター95 台

用途(区分)	定格速度(分速)	積載質量	用途	台数
ホテル用 (超高速/高速)	1,260m/1,200m/600m	1,600kg	乗用	1 台
	1200m/600m			1 台
	600m/480m			2 台
	210m			3 台
	150m			4 台
	600m/360m	1,800kg	人荷・非常用	1 台
	240m	3,600kg	荷物用	1 台
ホテル用 (中速/低速)	105m	1,600kg	乗用	6 台
	60m	1,350kg		2 台
	120m	1,800kg	人荷用	1 台
	90m	1,600kg		2 台
オフィス用	540m	1,800kg	乗用 (ダブルデッキ)	6 台
	360m			6 台
	300m			4 台
	210m			6 台
	150m			6 台
	105m	1,350kg	乗用	4 台
	240m	2,400kg	人荷用	2 台
サービスアパートメント用	540m	1,350kg	乗用	4 台
	150m	1,250kg		2 台
	210m			3 台
		210m	1,250kg	乗用 (二方向出入口)
	乗用 (直角二方向出入口)			2 台
	600m/360m	1,800kg	人荷・非常用	1 台
	120m		人荷用	1 台

商業施設用	150m	1,350kg	乗用	3台
		1,600kg		3台
	90m	2,000kg		3台
	90m	1,350kg	乗用 (二方向出入口)	1台
	90m	2,000kg	人荷用	3台
	60m			3台
	60m	5,000kg	荷物用	1台
	52m	3,500kg	荷物用 (二方向出入口)	1台

## 2. エスカレーター56台

用途	階高	欄干有効幅	角度	定格速度(分速)	台数
ホテル用	6,500mm	1,200mm	30°	30m	1台
	5,950mm				1台
オフィス用	6,000mm		35°		2台
	4,500mm		30°		6台
	3,000mm				2台
	1,500mm				2台
商業施設用	12,500mm		30°		1台
	7,500mm				2台
	6,500mm				4台
	6,450mm				2台
	6,050mm				2台
	6,000mm				35°
	商業施設用	6,000mm	30°	14台	
				4台	
		5,000mm	35°	2台	
		3,700mm		2台	
		3,500mm		2台	
		2,650mm		2台	
2,450mm	30°	2台			
2,400mm		3台			

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---