

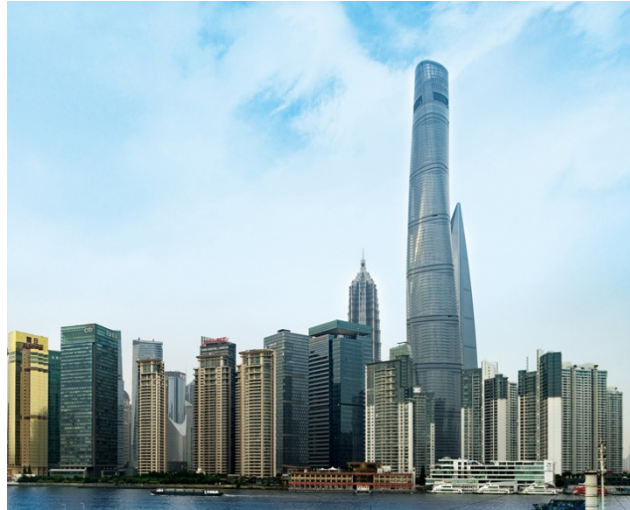
NEWS RELEASE

中国最高層ビル「上海中心大厦」向けに適用
世界最高速となる分速 1,230m の超高速エレベーター技術を開発

三菱電機株式会社は、世界最高速^{※1}となる分速 1,230m のエレベーター技術を開発しました。同技術を、中国・上海市の中国最高層ビル「上海中心大厦」(地上 632m) 向け世界最高速エレベーター3台^{※2}のうち1台に適用します。

※1：2016年5月10日現在稼働しているエレベーターにおいて、当社調べ

※2：分速 1,080m にて納入済みの展望階行きエレベーター



建物外観

開発技術を適用する昇降機の特長

1. 世界最高速となる分速 1,230m (時速 73.8km) の展望階行きエレベーター

- ・巻上機モーターの出力を最大限に引き出す制御盤や、調速機・ブレーキ装置・緩衝器などの安全装置の開発により、分速 1,230m を実現
- ・地下 2 階から地上 119 階の展望階まで約 53 秒で到達する世界最高速エレベーター
- ・当社の最先端技術により、世界最高速を実現しつつ、さらなる安全性と世界トップクラスの乗り心地・静粛性・省エネ性を実現

昇降機の概要

納入先	上海中心大厦
発注者	上海中心大厦建設発展有限公司
製品	展望階行きエレベーター3台のうち、昇降路高さを確保できる1台に分速 1,230m の技術を適用。上海中心大厦側にて、利用状況に応じ分速 1,080m と分速 1,230m を切り替えて運用する予定
製作担当	三菱電機株式会社 稲沢製作所
据付担当	上海三菱電梯有限公司

報道関係からの
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-2332 FAX 03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

上海中心大廈の概要

上海中心大廈は、中国・上海市浦東の陸家嘴金融開発区に建設された地上高さ 632 m の中国最高層のビルで、オフィス、ホテル、商業施設、会議・展示場、文化・観光施設、レストランなどからなる大型複合施設です。

世界最高速エレベーターの搭載機能

**超高揚程対応
「ロープ・制御ケーブル」**

巻上ロープ



従来ケーブルに比べて質量比強度の高い当社独自開発の新構造ワイヤロープ

**快適性・乗心地
「振動・騒音の軽減」**

アクティブローラーガイド



レール曲がりや風圧による横揺れを効果的に制振する超高速専用アクティブローラーガイド

流線形かご室



かご周辺で発生する風音そのものを低減させる流線型の整風カバー

かご内気圧制御装置

高速走行時のかご内の気圧を調整し、乗客の耳の痛みなどの不快感を緩和

**駆動・制御性
「巻上機・制御盤の開発」**

巻上機



省エネ性に優れた永久磁石 (PM) モーターと安全性に優れたブレーキシステムを搭載

制御盤



2台の制御盤による並列駆動システム。回生電力を有効活用し省エネ性も実現

**安全性
「緩衝器・非常止め等の開発」**

多段緩衝器



非常止め



調速機



万がーの際にも安全に制動できる超高速・高揚程対応の安全装置

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社 ビルシステム海外事業部
TEL 03-3218-3555 FAX 03-3218-2758