

2011年9月28日
三菱電機株式会社

世界最高速分速 1080m など 3つの世界一を実現
中国最高層ビル向け世界最高速エレベーター受注のお知らせ

三菱電機株式会社は、中国上海市で建設中の中国最高層ビル「上海中心大厦」(地上 632m) 向けに、世界最高速※1となる分速 1080m のエレベーター3台を含む、エレベーター106台を受注しましたので、お知らせします。

※1：2011年9月1日現在、当社調べ。



<イメージ図：上海中心大厦>

3つの世界一

1. 世界最高速となる分速 1080m

- ・地下2階から地上119階の展望デッキまで直行する分速 1080m の世界最高速エレベーター

2. ダブルデッキエレベーターとして世界最高速となる分速 600m

- ・地上1階から101階のホテルロビーに直行する分速 600m の世界最高速ダブルデッキエレベーター

3. 世界最長昇降行程距離 578.5m の非常用エレベーター

- ・地下3階から地上121階を結ぶ世界最長昇降行程距離 578.5m の非常用エレベーター

受注の概要

| | |
|------|--|
| 納入先 | 上海中心大厦 |
| 発注者 | 上海中心大厦建設发展有限公司 |
| 受注製品 | 1. 世界最高速(分速 1080m)エレベーター 3台 2. ダブルデッキエレベーター(分速 600m の4台を含む) 20台 3. 中高速(分速 150m 以上 480m 以下)エレベーター 64台 4. 低速エレベーター(分速 105m 以下) 19台 計 106台 |
| 製作担当 | 三菱電機株式会社稲沢製作所 上海三菱電梯有限公司 三菱電機上海機電電梯有限公司 |
| 納期 | 2014年のビル竣工に向け、今秋から順次出荷 |

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 TEL03-3218-2332 FAX03-3218-2431
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、浦東の陸家嘴金融開発区に建設中で、高さ 632mの中国最高層のビルとなり、オフィス、ホテル、商業施設、会議・展示場、文化・観光施設、レストラン等から成る大型複合ビルとなります。

エレベーターの特長

今回納入予定の世界最高速エレベーターは、現在ギネス世界記録となっている分速 1010m を超える分速 1080m となります。

快適性については、かご室の横揺れを低減するアクティブローラーガイドをはじめ、空気流による騒音・振動を抑制する流線型の整風カバー等の最新技術を投入し、エレベーター走行時の振動や騒音を最小限に抑え、高速走行ながらも快適な乗心地を実現します。特に、最高速エレベーター3台、及びホテルロビー直のシャトルエレベーター4台には「かご内気圧制御装置」を採用し、高速走行時のかご室の気圧の変化を調整することで、乗客の耳の痛みなどの不快感を緩和します。

安全性については、高強度ロープ・ケーブル等の採用で、500mを超える昇降行程を実現するとともに、エレベーターの非常安全装置に、セラミックの制動材を採用することにより、高温、衝撃への耐久性を高めます。

省エネについては、当該ビルに納入予定の分速 150m以上の中高速エレベーター全てに電力回生機能を装備し、エレベーターの運転中に発生する回生電力を有効利用します。また、各エレベーターの運行距離を最短とする自動制御機能を備えた省エネ群管理システムを導入するなど、省エネと環境負荷の低減に貢献します。

今後の展開

新興国での市場急拡大や、安全・安心・環境配慮に対する人々の意識の高まりに伴い、お客様のエレベーター・エスカレーターに対するご要望は益々多様化しています。そのようなご要望にお応えし、安全・安心・快適で持続可能なビルの環境に貢献すべく、今後も、更なる研究・開発につとめてまいります。

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
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号
TEL03-3218-3583 FAX 03-3218-2758