

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio, 100-8310, Japan

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG **Nr. 3024**

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Kundenanfragen

Overseas Marketing Division
Building System Group
Mitsubishi Electric Corporation
bod.inquiry@rk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/products/building/

Presseanfragen

Public Relations Division

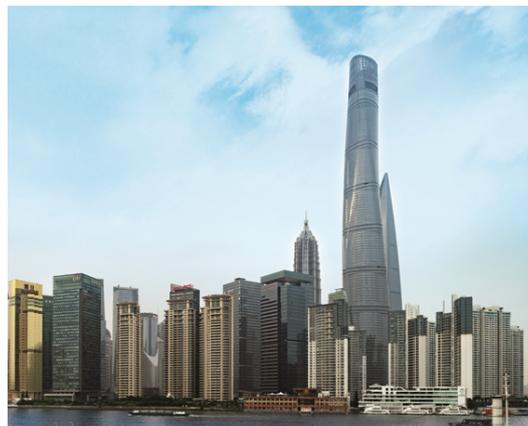
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

**Mitsubishi Electric erhöht die Geschwindigkeit der schnellsten Aufzüge
der Welt auf 1.230 Meter pro Minute**

Die neuen Technologien sollen im Shanghai Tower, dem höchsten Gebäude Chinas, installiert werden

TOKIO, 10. Mai 2016 – Die [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute die Entwicklung von Aufzugstechnologien mit einer Geschwindigkeit von 1.230 Metern pro Minute oder 20,5 Metern pro Sekunde bekannt. Dabei handelt es sich um die weltweit schnellste Aufzugsgeschwindigkeit*. Die neuen Technologien werden in einem der drei Aufzüge von Chinas höchstem Gebäude, dem 632 Meter hohen Shanghai Tower, installiert.

* Gemäß Forschungsergebnissen von Mitsubishi Electric vom 10. Mai 2016



Diese Rekordgeschwindigkeit ist der Entwicklung neuer Vorrichtungen zu verdanken, darunter ein Bedienfeld, mit dem die Leistung der Hydraulikmaschine maximiert werden kann, sowie optimierte Sicherheitsvorrichtungen wie der Geschwindigkeitsregler, die Bremsvorrichtung und der Aufzugspuffer. Nachdem der Aufzug mit den neuen Technologien aufgerüstet wurde, dauert die Aufzugsfahrt vom zweiten Untergeschoß bis zum 119. Stockwerk gerade einmal 53 Sekunden.

Der Aufzug bietet nicht nur eine deutlich höhere Geschwindigkeit dank der hochmodernen Technologien von Mitsubishi, sondern auch verbesserte Sicherheit, höchsten Fahrkomfort, leisen Betrieb und niedrigen Energieverbrauch.

Übersicht über die schnellsten Aufzüge der Welt

Bereitgestellt für	Shanghai Tower (Shanghai Zhongxin Dasha)
Eigentümer	Shanghai Tower Construction & Development Co., Ltd.
Aufzüge	Einer der drei Aufzüge zur Aussichtsplattform wird mit den neuen Geschwindigkeitstechnologien ausgestattet, da er die erforderliche Schachtgröße für die Installation bietet. Der Betreiber des Shanghai Towers hat dann je nach Fahrgastaufkommen die Möglichkeit, zwischen Geschwindigkeiten von 1.080 und 1.230 Metern pro Minute umzuschalten.
Hersteller	Inazawa Works, Mitsubishi Electric Corporation
Installateur	Shanghai Mitsubishi Elevator Co., Ltd.

Über den Shanghai Tower

Der Shanghai Tower befindet sich in der Finanz- und Handelszone Lujiazui von Pudong in Schanghai. Er beherbergt Büros, ein Hotel, Konferenz- und Ausstellungsräume, Restaurants und Räumlichkeiten für Handel, Kultur und Sehenswürdigkeiten.

Produktmerkmale der schnellsten Aufzüge der Welt

Spezielles Hydraulikdrahtseil und Hängekabel für außergewöhnlich lange Aufzugwege

Hydraulikdrahtseil



Das Hydraulikdrahtseil verfügt über eine neue von Mitsubishi Electric entwickelte Struktur, die eine höhere Festigkeit als konventionelle Stahldrahtseile derselben Masse bietet.

Reduzierter Vibrations- und Geräuschpegel für angenehmere Aufzugfahrten

Aktive Rollenführung



Die horizontale Schwingung aufgrund geringfügiger Schienenverwerfung oder von Winddruck wird effektiv reduziert.

Optimierte Aufzugskabinenverkleidung



Die optimierte Verkleidung reduziert den durch die Luftströmung um die Aufzugskabine herum erzeugten Geräuschpegel.

Luftdruckregelgerät

Der Luftdruck in der Aufzugskabine wird im Hochgeschwindigkeitsbetrieb geregelt, um Beschwerden wie Ohrenscherzen bei den Fahrgästen zu minimieren.

Hydraulikmaschine und Bedienfelder bieten stärkeren Antrieb und präzisere Steuerungsmöglichkeiten

Hydraulikmaschine



Die Hydraulikmaschine umfasst einen energiesparenden Permanentmagnetmotor und ein Sicherheitsbremssystem.



Paralleles Antriebssystem mit zwei Bedienfeldern nutzt rückgespeisten Strom zur Senkung des Energieverbrauchs.

Aufzugspuffer, Fangvorrichtungen und mehr sorgen für höhere Sicherheit

Teleskopischer Aufzugspuffer



Fangvorrichtungen



Geschwindigkeitsregler



Sicherheitsvorrichtungen sorgen auch in Notfallsituationen für einen zuverlässigen Bremsbetrieb bei Ultra-Hochgeschwindigkeitsaufzügen und Aufzügen mit extra langem Fahrweg.

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.394,3 Mrd. Yen (38,8 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum Donnerstag, 31. März 2016. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.MitsubishiElectric.com

*Zum Wechselkurs von 113 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2016 von der Tokioter Börse angegeben wurde.