

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

**ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG**

**Nr. 3446**

*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](mailto:bod.inquiry@rk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/products/building/](http://www.MitsubishiElectric.com/products/building/)

*Presseanfragen*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric kündigt Produkteinführung des Aufzugs NEXIEZ-MRL Version2 an**

*Das neue Türsystem verbessert die Betriebseffizienz und zeichnet sich durch Antiviren-Lösungen zur Sicherheit der Fahrgäste aus*

**TOKIO, 25. Oktober 2021** – Die [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKIO: 6503) kündigte heute die Produkteinführung des Aufzugs NEXIEZ-MRL Version2 an, der mit moderneren Spezifikationen ausgestattet ist als das Modell NEXIEZ-MRL. Letzteres gilt bislang als das Hauptstandbein des Unternehmens im Bereich maschinenraumlose Aufzüge in ausländischen Märkten. Das neue Modell ist nicht nur effizienter, sondern erhöht auch die Sicherheit und den Komfort der Fahrgäste, da es über Antiviren-Lösungen verfügt, die die Anforderungen der neuen Normen erfüllen. Der Verkauf startet am 29. Oktober und das Unternehmen strebt Aufträge von 5.000 Einheiten pro Jahr in ausländischen Märkten an.



Aufzug NEXIEZ-MRL Version2 von Mitsubishi Electric

## Hauptmerkmale

### 1) *Das neue Türsystem steigert die Betriebseffizienz*

- Das Quick-Motion-Türsystem verkürzt die Öffnungs- und Schließzeiten der Türen, erhöht die Transporteffizienz um ca. 12 %<sup>1</sup> und verkürzt die durchschnittliche Wartezeit um ca. 14 %.<sup>1</sup>
- Das Schnellschließsystem mit Sensor verkürzt die Zeit, die die Tür zum Öffnen benötigt, wenn keine Fahrgäste im Aufzugsflur erkannt werden. Die durchschnittliche Wartezeit wird in Kombination mit dem Quick-Motion-Türsystem um ca. 24 %<sup>1</sup> verkürzt.

<sup>1</sup> Im Vergleich zum Vorgängermodell NEXIEZ-MRL. Simuliert mit zwei Aufzugskabinen mit jeweils 13 Personen bei 1,0 m/s und vier Haltestellen.

Die Transporteffizienz wird in einem Zeitraum von fünf Minuten simuliert.

### 2) *Antiviren-Lösungen für die Sicherheit und den Komfort der Fahrgäste*

- Die neuen Aufzüge verfügen über Lösungen für eine saubere Umgebung wie Luftzirkulationssysteme mit Plasma Quad<sup>TM</sup>-Technologie<sup>2</sup> sowie antivirale und antibakterielle Tasten, die die Sicherheit der Fahrgäste und eine komfortable Fahrt gewährleisten.
- Fahrgäste können per Fernzugriff einen Aufzug anfordern und über ihr Smartphone die Zieletage auswählen. Auf diese Weise ist eine unbeschwertere „kontaktlose“ Fahrt möglich.

<sup>2</sup> Originaltechnologie von Mitsubishi Electric. Ein elektrisches Feld/Entladebereich beseitigt Verunreinigungen, wie Viren, Bakterien und Pollen, aus der Luft.

### 3) *Ermöglicht den Einsatz von mobilen Robotern und verfügt über vier neue Designs, was sich wertsteigernd auswirkt*

- Die neuen Modelle sind so konzipiert, dass die Aufzüge bei Betriebsabläufen wie Gebäudesicherheit, Reinigung und Transport von Robotern bedient werden können. Sie können außerdem in die Gebäudemanagementsysteme verschiedener Hersteller<sup>3</sup> integriert werden und tragen so zu einer Arbeitserleichterung und zur Effizienz des Gebäudebetriebs bei.
- Vier neue Aufzugskabinendesigns, die auf den Ergebnissen der globalen Marktforschung basieren – „LUXURY“, „NATURAL“, „COMFORT“ und „MODERN“ –, schaffen eine komfortable Umgebung für die Fahrgäste.
- Die Designvarianten enthalten Bedienfelder und Flurtasten, die in Schwarztönen gehalten sind, sowie luxuriöse strukturierte Frontplatten.

<sup>3</sup> Beschränkt auf Modelle, die den Standards unseres Unternehmens entsprechen.

## Vertriebsdetaill

Produktbezeichnung	Verwendung	Leistungsbereich	Geschwindigkeit	Preis	Herstellungsort	Markteinführung	Jährliches Verkaufsziel
NEXIEZ-MRL Version2	Personenaufzug	450 bis 1.000 kg	1,0 m/s ~ 1,75 m/s	Auf Anfrage	Thailand	29. Oktober 2021	5.000 Einheiten

## **Hintergrund**

Aufzüge spielen eine wichtige Rolle im Vertikaltransport, und Mitsubishi Electric hat Modelle entwickelt, die die Sicherheit und den Komfort der Fahrgäste sowie die Betriebseffizienz erhöhen. Da die Sicherheitsanforderungen für Aufzüge von Jahr zu Jahr höher werden, müssen neue Werte geschaffen werden, indem die Aufzüge in Gebäudeeinrichtungen integriert und Antiviren-Lösungen eingesetzt werden.

Das Unternehmen hat die Spezifikationen seines wichtigsten Modells im Bereich maschinenraumlose Aufzüge, den NEXIEZ-MRL, erweitert und so die neue Version2 geschaffen. Neben Funktionen, die den Einsatz von Robotern und die Integration in Gebäudemanagementsysteme ermöglichen, erhöhen die verbesserte Betriebseffizienz und verschiedene Antiviren-Lösungen die Sicherheit und den Komfort der Fahrgäste und gleichzeitig den Wert der Gebäude, in denen die Aufzüge installiert sind.

## **Ausführliche Merkmale**

### **1) *Das neue Türsystem steigert die Betriebseffizienz***

#### **(1) Quick-Motion-Türsystem (Standard)**

Ein optimiertes Türdesign verkürzt die Öffnungs- und Schließzeiten, was zu einem reibungsloseren Transport und einer verbesserten Betriebseffizienz führt.

#### **(2) Schnellschließsystem mit Sensor (optional)**

Wenn der über der Tür der Aufzugskabinen eingebaute Sensor keine Fahrgäste im Aufzugsflur erkennt, schließen sich die Türen nach kürzerer Zeit als üblich.



Abbildung des Schnellschließsystems mit Sensor

### **2) *Antiviren-Lösungen für die Sicherheit und den Komfort der Fahrgäste***

#### **(1) Luftzirkulationssystem mit Plasma Quad<sup>TM</sup>-Technologie (optional)**

Durch die Schaffung eines Entladebereichs in einem elektrischen Feld erfasst das Gerät Verunreinigungen, wie z. B. Viren, Bakterien und Pollen, in der Luft der Aufzugskabine.<sup>4</sup> Mikropartikel (PM<sub>2,5</sub>) und Gerüche werden ebenfalls herausgefiltert,<sup>5</sup> wodurch die Luft in der Kabine stets frisch bleibt.<sup>6</sup>

<sup>4</sup> Verringerung der Viren getestet mit einem Virustyp in einem 25 m<sup>3</sup> großen Raum. Das Luftzirkulationssystem mit Plasma Quad<sup>TM</sup>-Technologie reduzierte die Anzahl der Viren um 99 % innerhalb von 408 Minuten.

Verringerung der Bakterien getestet mit einem Bakterientyp in einem 25 m<sup>3</sup> großen Raum. Das Luftzirkulationssystem mit Plasma Quad<sup>TM</sup>-Technologie reduzierte die Anzahl der Bakterien um 99 % innerhalb von 388 Minuten.

Pollenreduzierung getestet mit einer Pollenart in einem 25 m<sup>3</sup> großen Raum. Das Luftzirkulationssystem mit Plasma Quad<sup>TM</sup>-Technologie reduzierte die Pollenkonzentration um 88 %.

<sup>5</sup> Entfernung von PM<sub>2,5</sub>-Mikropartikeln getestet mit PM<sub>2,5</sub> in einem 27,5 m<sup>3</sup> großen Raum. Das Luftzirkulationssystem mit Plasma Quad<sup>TM</sup>-Technologie (Luftstrom 40 m<sup>3</sup>/h) entfernte 99 % der Partikel innerhalb von 370 Minuten.

<sup>6</sup> Desodorierung getestet mit Acetaldehyd in einem 4,4 m<sup>3</sup> großen Raum. Das Luftzirkulationssystem mit Plasma Quad<sup>TM</sup>-Technologie reduzierte Gerüche um 99 % innerhalb von 44 Minuten.

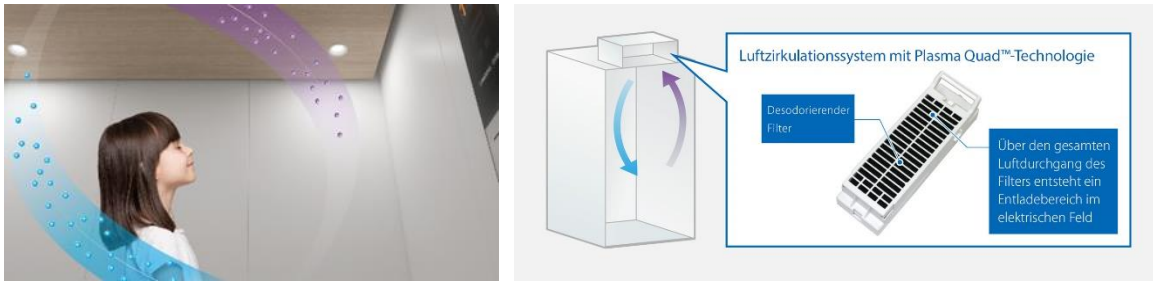


Abbildung von Plasma Quad™-Technologie

(2) Antivirale und antibakterielle Oberflächen (optional)

Antivirale und antibakterielle Beschichtungen oder Folien können auf Kabinen- und Flurtasten, die häufig von Fahrgästen berührt werden, aufgetragen werden, um die Vermehrung von Viren und Bakterien zu verhindern.<sup>7</sup>

<sup>7</sup> Antivirale Folie getestet mit einer Probe in einem 4 cm x 4 cm großen Testgefäß; sie neutralisierte 99,9 % der Viren und hemmte das Bakterienwachstum um 99,9 % innerhalb von 24 Stunden.

Antivirale Beschichtung getestet mit einer Probe in einem 5 cm x 5 cm großen Testgefäß; sie neutralisierte 99,9 % der Viren und hemmte das Bakterienwachstum um 99,9 % innerhalb von 24 Stunden.

Die Verfügbarkeit von antiviralen und antibakteriellen Optionen hängt von den jeweiligen Landesvorschriften ab.

(3) Aufzugrufsystem mit Smartphone (optional)

Mit der ELCS-SP<sup>8</sup>-Platine können Nutzer einen Aufzug per Fernzugriff anfordern, indem sie über ihr Smartphone auf eine spezielle Website zugreifen. Da Nutzer keine Tasten im Aufzugsflur oder in der Kabine berühren müssen, hilft das System dabei, den Kontakt zwischen Menschen zu reduzieren, und trägt zu mehr Komfort und Benutzerfreundlichkeit bei.

<sup>8</sup> Eine Schnittstellenplatine, die dank serielle Übertragung mithilfe eines Smartphones mit einem Webserver und einem Zugangskontrollsystem verbunden werden kann.

3) ***Ermöglicht den Einsatz von mobilen Robotern und verfügt über vier neue Designs, was sich wertsteigernd auswirkt***

(1) Koordination mit mobilen Robotern (optional)

Durch die Integration mobiler Roboter in den Aufzugbetrieb über die ELSGW-Platine<sup>9</sup> können mobile Roboter Aufzüge automatisch anfordern, in die Kabine einsteigen und zwischen den Etagen wechseln. Diese ausgeklügelte Koordinierung zwischen Aufzügen und mobilen Robotern ermöglicht die Einhaltung von Abständen und kann den Personalbedarf in Gebäuden reduzieren.

<sup>9</sup> Eine Schnittstellenplatine, die mit Sicherheitsschranken verbunden werden und über serielle Kommunikation auf die Steuerungssysteme von Kartenlesegeräten zugreifen kann.

(2) Koordination mit Gebäudemanagementsystemen (optional)

Aufzüge können dank serieller Übertragung mithilfe der BMS-GW-Platine<sup>10</sup> einfach an Gebäudemanagementsysteme angeschlossen werden, wodurch der Betriebsstatus des Aufzugs einfacher überwacht werden kann.

<sup>10</sup> Eine Schnittstellenplatine, die Aufzüge und Gebäudemanagementsysteme über serielle Kommunikation miteinander verbinden kann.

### (3) Neue Kabinendesigns

Die vier neuen Kabinendesigns basieren auf den Ergebnissen von Architekturforschungen und Interviews mit Architekten, die in 13 Regionen in elf Ländern weltweit durchgeführt wurden. Sie verkörpern die neuesten Designkonzepte, einschließlich Oberflächenmaterialien und Farben, die sich von gewöhnlichen Produkten unterscheiden, und verbessern so die architektonische Affinität und Kontinuität.



#### LUXURY

Eleganz entsteht nicht durch eine Vielzahl an Dekorelementen, sondern durch eine hochwertige Oberfläche. Ein eleganter Raum, der durch eine exquisite Kombination aus gedämpften Farben und verschiedenen Materialien entsteht.



#### NATURAL

Ein natürlicher Stil, der die weiche Struktur von Holz betont. Vermittelt ein Gefühl von Natürlichkeit, das nicht von den Trends der Zeit beeinflusst wird.



#### COMFORT

Ein minimalistisches Design, das für einen angenehmen und warmen Eindruck sorgt. Die helle Decke sorgt für ein beruhigendes, komfortables Gefühl.



#### MODERN

Ein schöner urbaner Stil, der durch gerade, einfache Linien geschaffen wird. Der moderne und solide Raum strahlt eine edle Atmosphäre aus.

### **Beitrag zum Umweltschutz**

Der Gesamtstromverbrauch des Gebäudes wird durch den Einsatz von getriebelosen Hubmaschinen, die von Permanentmagnetmotoren angetrieben werden, und durch die Installation von LED-Blitzgeräten in den Fahrzeugen reduziert.

*Plasma Quad™ ist eine Marke der Mitsubishi Electric Corporation (außer in bestimmten Regionen).*

###

### **Über die Mitsubishi Electric Corporation**

Mit 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger und qualitativ hochwertiger Produkte ist Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein weltweit anerkannter Marktführer in der Herstellung, dem Marketing und dem Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten für die Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Mobilitäts- und Gebäudetechnologie. In Anlehnung an „Changes for the Better“ ist Mitsubishi Electric bestrebt, die Gesellschaft mit Technologie zu bereichern. Das Unternehmen erzielte zum Ende des Geschäftsjahres am 31.03.2021 einen konsolidierten Umsatz von 37,8 Milliarden US-Dollar\*. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\* US-Dollarbeträge werden zu einem Wechselkurs von 111 Yen für 1 US-Dollar umgerechnet, dem ungefähren Wechselkurs an der Tokioter Devisenbörse vom 31. März 2021.