

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3446

Ce texte est une traduction de la version anglaise officielle de ce communiqué de presse. Il est fourni à titre de référence et pour votre confort uniquement. Pour plus de détails ou de précisions, veuillez vous reporter à la version originale en anglais. En cas de divergence, la version originale en anglais prévaut.

Demandes de renseignements des clients

Demandes de renseignements des médias

Overseas Marketing Division
Building Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation

Public Relations Division

Mitsubishi Electric Corporation

bod.inquiry@rk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/products/building/

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

Mitsubishi Electric lance le modèle d'ascenseur NEXIEZ-MRL version 2

Le nouveau système de porte améliore l'efficacité opérationnelle et intègre des solutions antivirus pour renforcer la sécurité des utilisateurs

TOKYO, le 25 octobre 2021 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement sur les marchés de l'ascenseur NEXIEZ-MRL version 2, qui présente des spécifications plus avancées que le modèle NEXIEZ-MRL, l'ascenseur sans local technique incontournable de la société. Plus efficace, le nouveau modèle contribuera à améliorer la sécurité et le confort des utilisateurs en intégrant des solutions antivirus qui répondent aux exigences de la « nouvelle normalité ». Les ventes débuteront le 29 octobre, avec un objectif de commandes annuelles de 5 000 unités sur les marchés étrangers.



Ascenseur NEXIEZ-MRL version 2 de Mitsubishi Electric

Principales caractéristiques

1) *Le nouveau système de porte améliore l'efficacité opérationnelle*

- Le système de porte à mouvement rapide raccourcit les temps d'ouverture et de fermeture des portes, augmentant l'efficacité du transport d'environ 12 %¹ et réduisant le temps d'attente moyen d'environ 14 %.¹
- Le système de fermeture rapide avec capteur réduit le temps d'ouverture des portes lorsqu'il ne détecte aucun utilisateur dans le hall de l'ascenseur. Le temps d'attente moyen est réduit d'environ 24 %¹ avec le système de porte à mouvement rapide.

¹ Par rapport à l'ancien modèle d'ascenseur NEXIEZ-MRL. Simulation impliquant 2 cabines de 13 personnes chacune à 1,0 m/s, avec 4 arrêts.

L'efficacité du transport est simulée sur 5 minutes.

2) *Des solutions antivirus pour la sécurité et le confort des utilisateurs*

- Les nouveaux ascenseurs sont dotés de solutions d'hygiène, telles que des ventilateurs de circulation de l'air équipés de la technologie Plasma QuadTM,² et de boutons à revêtement antiviral et antibactérien, qui garantissent la sécurité des utilisateurs et un confort d'utilisation optimal.
- Les utilisateurs peuvent appeler un ascenseur à distance et sélectionner leur étage de destination à l'aide de leur smartphone, ce qui permet un transport « sans contact » rassurant.

² Technologie originale de Mitsubishi Electric. Un champ/une décharge électrique élimine les contaminants présents dans l'air, tels que les virus, les bactéries et le pollen.

3) *Permet l'utilisation de robots mobiles et propose quatre nouvelles conceptions, améliorant ainsi la valeur des propriétés*

- Les nouveaux modèles sont conçus pour permettre l'utilisation par des robots gérant des opérations comme la sécurité des bâtiments, le nettoyage et le transport. Ils peuvent être intégrés aux systèmes de gestion des bâtiments de divers fabricants,³ contribuant à réduire la main-d'œuvre et à renforcer l'efficacité des opérations dans les bâtiments.
- Quatre nouveaux styles de conception de cabine, basés sur les résultats d'une étude de marché mondiale, « LUXE », « NATUREL », « CONFORT » et « MODERNE », créent un environnement confortable pour les utilisateurs.
- Les variantes de conception incluent les panneaux de commande et les boutons du hall de couleur noire, ainsi que les façades texturées de luxe.

³ Modèles conformes aux normes de notre société uniquement.

Détails des ventes

Nom du produit	Utilisation	Capacité	Vitesse	Tarif	Lieu de fabrication	Lancement	Objectif de ventes annuelles
NEXIEZ-MRL version 2	Passager	450 à 1 000 kg	1,0 m/s ~ 1,75 m/s	Sur devis	Thaïlande	29 octobre 2021	5 000 unités

Contexte

Les ascenseurs jouent un rôle important dans le transport vertical, et Mitsubishi Electric a développé des modèles qui améliorent la sécurité des utilisateurs, le confort et l'efficacité opérationnelle. Les exigences en matière de sécurité des ascenseurs augmentant d'année en année, il est nécessaire de créer de la valeur en intégrant leur fonctionnement dans les installations du bâtiment et en utilisant des solutions antivirus.

La société a élargi les spécifications de son modèle d'ascenseur sans local technique incontournable, le NEXIEZ-MRL, avec le nouveau modèle version 2. En plus de fonctionnalités qui permettent le déploiement de robots et l'intégration de l'ascenseur dans la gestion des installations du bâtiment, son efficacité opérationnelle améliorée et sa gamme de solutions antivirus amélioreront la sécurité et le confort des utilisateurs, tout en contribuant à augmenter la valeur des bâtiments dans lesquels il est installé.

Caractéristiques détaillées

1) Le nouveau système de porte améliore l'efficacité opérationnelle

(1) Système de porte à mouvement rapide (standard)

Une conception de porte optimisée réduit les temps d'ouverture et de fermeture, ce qui permet des transports plus fluides et une meilleure efficacité opérationnelle.

(2) Système de fermeture rapide avec capteur (en option)

Lorsque le capteur installé au-dessus des portes de la cabine ne détecte aucun utilisateur dans le hall de l'ascenseur, les portes se ferment après un délai plus court que d'habitude.



Illustration du système de fermeture rapide avec capteur

2) Des solutions antivirus pour la sécurité et le confort des utilisateurs

(1) Ventilateur de circulation de l'air avec technologie Plasma Quad™ (en option)

En créant une zone de décharge dans un champ électrique, l'appareil capture les contaminants présents dans l'air de la cabine, tels que les virus, les bactéries et le pollen.⁴ Les microparticules (PM 2,5) et les odeurs sont également filtrées,⁵ pour garder l'air frais dans la cabine et ce, à tout moment.⁶

⁴ Réduction du nombre de virus : modèle testé avec un type de virus dans un espace de 25 m³. Le ventilateur de circulation de l'air avec technologie Plasma Quad™ a réduit le nombre de virus de 99 % en 408 minutes.

Réduction du nombre de bactéries : modèle testé avec un seul type de bactéries dans un espace de 25 m³. Le ventilateur de circulation de l'air avec technologie Plasma Quad™ a réduit le nombre de bactéries de 99 % en 388 minutes.

Réduction de la quantité de pollen : modèle testé avec un type de pollen dans un espace de 25 m³. Le ventilateur de circulation de l'air avec technologie Plasma Quad™ a réduit la concentration de pollen de 88 %.

⁵ Suppression des particules PM2,5 : modèle testé avec des particules PM2,5 dans un espace de 27,5 m³. Le ventilateur de circulation de l'air avec technologie Plasma Quad™ (débit d'air : 40 m³/h) a réduit le nombre de particules de 99 % en 370 minutes.

⁶ Suppression des odeurs : modèle testé avec de l'acétaldéhyde dans un espace de 4,4 m³. Le ventilateur de circulation de l'air avec technologie Plasma Quad™ a réduit les odeurs de 99 % en 44 minutes.

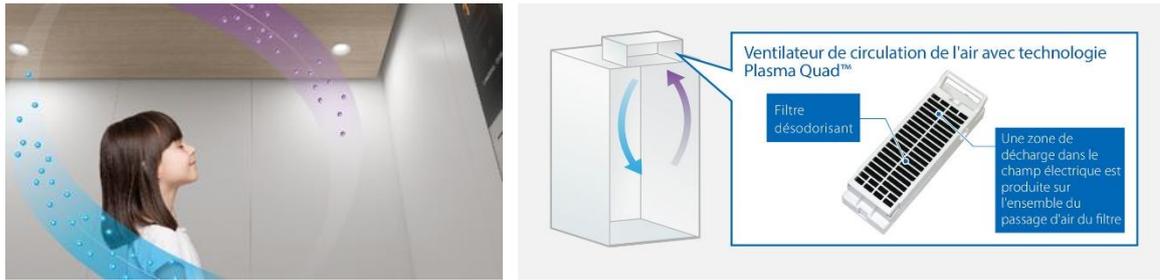


Image représentant la technologie Plasma Quad™

(2) Surfaces antivirales et antibactériennes (en option)

Un revêtement ou film antiviral et antibactérien peut être appliqué sur les boutons de la cabine et du hall fréquemment touchés par les utilisateurs, ce qui inhibe la croissance des virus et des bactéries.⁷

⁷ Film antiviral : testé avec un échantillon de 4 x 4 cm dans une cuve de test ; il a neutralisé 99,9 % des virus et inhibé la croissance bactérienne de 99,9 % en 24 heures.

Revêtement antiviral : testé avec un échantillon de 5 x 5 cm dans une cuve de test ; il a neutralisé 99,9 % des virus et inhibé la croissance bactérienne de 99,9 % en 24 heures.

Disponibilité des options antivirales et antibactériennes en fonction des réglementations nationales.

(3) Système d'appel de l'ascenseur avec un smartphone (en option)

Grâce à la carte ELCS-SP⁸, les utilisateurs peuvent appeler un ascenseur à distance en accédant à un site Web dédié via leur smartphone. En éliminant le besoin de toucher les boutons de l'ascenseur dans le hall ou dans la cabine, ce système permet de limiter les contacts entre les personnes et d'améliorer le confort des utilisateurs.

⁸ Carte d'interface pouvant être connectée à un serveur Web et à un système de contrôle d'accès via un smartphone, grâce à une communication série.

3) ***Permet l'utilisation de robots mobiles et propose quatre nouvelles conceptions, améliorant ainsi la valeur des propriétés***

(1) Coordination avec les robots mobiles (en option)

L'intégration du fonctionnement de l'ascenseur avec le déploiement de robots mobiles via la carte ELSGW⁹ permet à un robot mobile d'appeler automatiquement un ascenseur, d'entrer dans la cabine et de se déplacer entre les étages. Ce niveau de coordination sophistiquée entre les ascenseurs et les robots mobiles permet de maintenir la distanciation sociale et contribue à réduire le besoin de main-d'œuvre dans les bâtiments.

⁹ Carte d'interface pouvant être connectée aux portillons de sécurité et accéder aux systèmes de contrôle des lecteurs de carte via une communication série.

(2) Coordination avec les systèmes de gestion des bâtiments (en option)

Les ascenseurs peuvent être facilement connectés aux systèmes de gestion des bâtiments via une communication série, à l'aide de la carte BMS-GW¹⁰, ce qui facilite la surveillance de l'état de l'ascenseur.

¹⁰ Carte d'interface pouvant connecter des ascenseurs et des systèmes de gestion de bâtiments via une communication série.

(3) Nouvelles conceptions de cabine

Les quatre nouvelles conceptions de cabine sont basées sur les résultats de recherches et d'entretiens avec des architectes, menés dans 13 régions dans 11 pays à travers le monde. Elles intègrent les tout derniers concepts de design, y compris les matériaux de surface et les couleurs de peinture qui diffèrent des produits domestiques, améliorant ainsi la continuité et l'affinité architecturale.



LUXE

L'air de sophistication du modèle repose non sur des éléments décoratifs, mais sur une finition de surface enrichie. Il bénéficie d'un espace élégant, produit par une combinaison exquise de couleurs discrètes et de différents matériaux.



NATUREL

Un style naturel, qui met en valeur la texture douce du bois. Produit un sentiment de naturel, qui n'est pas affecté par les tendances de l'époque.



CONFORT

Son design minimaliste donne une impression de confort et de chaleur. Un plafond lumineux crée une sensation de confort rassurant.



MODERNE

Un magnifique style urbain créé par des lignes simples et harmonieuses. La surface moderne et homogène de la cabine dégage un air de raffinement.

Contribution à l'environnement

La consommation totale d'énergie du bâtiment est réduite grâce à l'utilisation de machines de levage sans engrenage, alimentées par des moteurs à aimant permanent et par la mise en place de lampes LED dans les cabines.

Plasma Quad™ est une marque commerciale de Mitsubishi Electric Corporation (sauf dans certaines régions).

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Depuis 100 ans, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) propose des produits fiables et de haute qualité. Ce leader international est reconnu pour la fabrication, le marketing et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines suivants : le traitement et la communication de l'information, le développement spatial et les communications par satellite, l'électronique grand public, la technologie industrielle, l'énergie, les transports et l'équipement dans le bâtiment. Mitsubishi Electric enrichit la société par la technologie dans l'esprit de sa devise « Changes for the Better ». Cette entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 4 191,4 milliards de yens (37,8 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2021. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.MitsubishiElectric.com

*Les montants en dollars américains sont convertis à partir du yen au taux de 111 yens = 1 dollar US, le taux approximatif indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2021