

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

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3446

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

Overseas Marketing Division
Building Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation

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

Medieförfrågningar

Public Relations Division

Mitsubishi Electric Corporation

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

Mitsubishi Electrics lanserar NEXIEZ-MRL Version2-hissar

Det nya dörrsystemet förbättrar driftseffektiviteten och inför antivirusbaserade lösningar som bidrar till att garantera passagerarnas säkerhet

TOKYO, 25 oktober 2021 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO: 6503) tillkännagav idag lanseringen av hissen NEXIEZ-MRL Version2, med mer avancerade specifikationer än NEXIEZ-MRL-modellen, företagets huvudsakliga maskinrumsfria hiss på utländska marknader. Förutom att den nya modellen fungerar mer effektivt bidrar den till att förbättra passagerarsäkerheten, komforten och bekvämligheten genom att tillhandahålla antivirusbaserade lösningar som uppfyller kraven för det ”nya normala”. Försäljningen börjar den 29 oktober, och företaget inriktar sig på beställningar på 5 000 enheter per år på utländska marknader.



Mitsubishi Electrics NEXIEZ-MRL Version2-hissar

Huvudfunktioner

1) *Nytt dörrsystem ökar effektiviteten*

- Quick-motion Door System förkortar dörrens öppnings- och stängningstider, vilket ökar transporteffektiviteten med cirka 12 %¹ och minskar den genomsnittliga väntetiden med cirka 14 %.¹
- Snabbstängningssystem med sensor förkortar dörröppningstiden när inga passagerare detekteras i hisslobbyn. Den genomsnittliga väntetiden minskas med cirka 24 %¹ i kombination med Quick-motion Door System.

¹ Jämfört med föregående NEXIEZ-MRL-hiss. Simuleras med 2 hisskorgar med 13 personer var vid 1,0 m/sek och 4 stopp.

Transporteffektiviteten simuleras under 5 minuter.

2) *Antiviruslösningar för passagerarsäkerhet och komfort*

- De nya hissarna har rena lösningar som cirkulationsfläktar med Plasma QuadTM,² och antivirala och antibakteriella knappar som säkerställer passagerarnas säkerhet och en bekväm åktur.
- Passagerare kan anropa en hiss på distans och välja destinationsvåning med sin smartphone, vilket ger trygg transport utan beröring.

² Mitsubishi Electrics originalteknik. Ett elektriskt fält/urladdning motverkar föroreningar i luften, som virus, bakterier och pollen.

3) *Möjliggör användning av mobila robotar och har fyra nya konstruktioner som ökar värdet på egendomen*

- De nya modellerna är utformade för att möjliggöra att hissarna används med robotar för t.ex. byggnadssäkerhet, rengöring och transport, och kan integreras i olika tillverkares byggnadssystem³, vilket bidrar till arbetsbesparingar och effektiv byggnadsdrift.
- Fyra nya hisskorgsmodeller baserade på resultaten av global marknadsundersökning – "LUXURY", "NATURAL", "COMFORT" och "MODERN" – skapar en bekväm miljö för passagerarna.
- Designalternativen omfattar manöverpaneler och hallknappar baserade på färgen svart, och lyxiga texturerade plattor.

³ Begränsat till modeller som uppfyller våra företagsstandarder.

Försäljningsuppgifter

Produktnamn	Användning	Kapacitet	Hastighet	Pris	Tillverkningsplats	Lansering	Mål-inriktad årlig försäljning
NEXIEZ-MRL Version2	Passagerare	450 till 1 000 kg	1,0 m/s ~ 1,75 m/s.	Enligt offert	Thailand	Den 29 oktober 2021	5 000 enheter

Bakgrund

Hissar spelar en viktig roll vid vertikal transport, och Mitsubishi Electric har utvecklat modeller som förbättrar passagerarsäkerhet, komfort och drifteffektivitet. Med stigande säkerhetskrav för hissar år för år är det nödvändigt att skapa nytt värde genom att integrera verksamheten med bygganläggningar och genom användning av antiviruslösningar.

Företaget har utökat specifikationerna för sin maskinrumsfria hissmodell NEXIEZ-MRL med nya Version2. Förutom funktioner som möjliggör driftsättning av robotar och integrering med byggnadshantering kommer dess förbättrade driftseffektivitet och utbud av antiviruslösningar att förbättra passagerarsäkerheten, säkerheten och komforten, samtidigt som det bidrar till att öka värdet på de byggnader de installeras i.

Detaljerade funktioner

1) Nytt dörrsystem ökar effektiviteten

(1) Quick-motion Door System (Standard)

En optimerad dörrdesign förkortar öppnings- och stängningstider, vilket ger smidigare transport och förbättrad driftseffektivitet.

(2) Snabbstängningssystem med sensor (tillval)

När sensorn som sitter ovanför hisskorgsdörrarna inte detekterar några passagerare i hisslobbyn stängs dörrarna efter kortare tid än vanligt.



Bild på system med snabbstängning med sensor

2) Antiviruslösningar för passagerarsäkerhet och komfort

(1) Cirkulationsfläkt med Plasma Quad™ (tillval)

Genom att skapa ett urladdningsområde i ett elektriskt fält fångar enheten upp luftburna föroreningar i hisskorgen, som virus, bakterier och pollen.⁴ Mikropartiklar (PM 2,5) och lukter filtreras också bort,⁵ vilket håller luften i hisskorgen ständigt fräsch.⁶

⁴ Virusreduktion: Testad med en typ av virus i ett 25 m³ utrymme. Cirkulationsfläkt med Plasma Quad™ minskade virusmängden med 99 % på 408 minuter.

Bakteriereduktion: Testad med en typ av bakterier i ett 25 m³ utrymme. Cirkulationsfläkt med Plasma Quad™ minskade bakterienivåerna med 99 % på 388 minuter.

Pollenreduktion: Testad med en typ av pollen i ett 25 m³ utrymme. Cirkulationsfläkt med Plasma Quad™ minskade pollenkoncentrationen med 88 %.

⁵ PM 2,5-borttagning: Testad med PM 2,5 i ett 27,5 m³ utrymme. Cirkulationsfläkt med Plasma Quad™ (luftflöde 40 m³/h) avlägsnade 99 % av partiklarna på 370 minuter.

⁶ Deodorisering: Testad med acetaldehyd i ett 4,4 m³ utrymme. Cirkulationsfläkt med Plasma Quad™ minskade luktnivåerna med 99 % på 44 minuter.

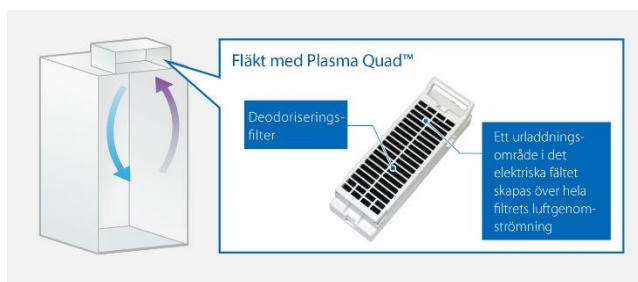


Bild på Plasma Quad™

(2) Antiviral och antibakteriella ytor (tillval)

Antiviral och antibakteriell beläggning eller film kan appliceras på hisskorgs- och hallknappar som ofta vidrörs av passagerare, vilket förhindrar tillväxt av virus och bakterier.⁷

⁷ Antiviral film: Testad med 4 cm x 4 cm prov i testkärn; neutraliserade 99,9 % av virusen och hämmade bakterietillväxt med 99,9 % på 24 timmar.

Antiviral beläggning: Testad med 5 cm x 5 cm prov i testkärn; neutraliserade 99,9 % av virusen och inhiberade bakterietillväxt med 99,9 % på 24 timmar.

Tillgång till antivirala och antibakteriella alternativ beroende på enskilda länders bestämmelser.

(3) Hissanropssystem med smartphone (tillval)

Med hjälp av ELCS-SP⁸-kortet kan användare anropa en hiss på distans genom att använda en särskild webbplats via sina smartphones. Genom att de inte behöver vidröra vid knapparna i hisslobbyn eller hisskorgen uppfyller systemet behovet av minskad kontakt mellan människor och bidrar till att göra det bekvämare och bekvämare för användaren.

⁸ Ett gränssnittskort som kan anslutas till en webbserver och ett åtkomstkontrollsystem via en smartphone via seriell kommunikation.

3) *Möjliggör användning av mobila robotar och har fyra nya konstruktioner som ökar värdet på egendomen*

(1) Koordination med mobila robotar (tillval)

Integrering av hissdriften med driftsättning av mobila robotar via ELSGW-kortet⁹ gör att en mobil robot automatiskt kan anropa en hiss, gå in i hisskorgen och förflytta sig mellan våningarna. Den här nivån av avancerad samordning mellan hissar och mobila robotar gör att social distansering kan upprätthållas och minskar behovet av arbetskraft i byggnader.

⁹ Ett gränssnittskort som kan anslutas till säkerhetsportar och få åtkomst till kortläsarnas kontrollsystem via seriell kommunikation.

(2) Samordning med bygghanteringssystem (tillval)

Hissar kan enkelt anslutas till byggnadens hanteringssystem via seriell kommunikation med BMS-GW-kortet,¹⁰ vilket gör det enklare att övervaka hissens driftstatus.

¹⁰ Ett gränssnittskort som kan ansluta hissar och byggnadshanteringssystem via seriell kommunikation.

(3) Ny hisskorgsdesign

De fyra nya hisskorgskonstruktionerna bygger på resultaten av arkitektonisk forskning och intervjuer med arkitekter som genomförts i 13 regioner i 11 länder runt om i världen. De innehåller de senaste designkoncepten, inklusive ytmaterial och målarfärger som skiljer sig från inhemska produkter, vilket förbättrar arkitektonisk överensstämmelse och kontinuitet.



LUXURY

En sofistikerad atmosfär skapas inte av dekorativa objekt utan av en vacker ytfinish. Ett elegant utrymme skapad av en utsökt kombination av dämpade färger och olika material.



NATURAL

En naturlig stil som framhäver den mjuka strukturen hos trä. Ger en naturlig känsla som inte påverkas av tidens trender.



COMFORT

En minimalistisk design som ger ett behagligt och varmt intryck. Ett ljust tak skapar en känsla av betryggande komfort.



MODERN

En vacker urban stil skapad av rena, enkla linjer. Det moderna och solida utrymmet utstrålar en förfinad atmosfär.

Miljömässiga fördelar

Den totala strömförbrukningen i byggnaden minskas genom användning av växelfria lyftmaskiner som drivs av permanentmagnetmotorer och genom att LED-belysning används i hisskorgarna.

Plasma Quad™ är ett varumärke som tillhör Mitsubishi Electric Corporation (utom i vissa regioner).

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter, och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning för informationsbehandling och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi, transport och byggtutrustning. Mitsubishi Electric berikar samhället med teknik i enlighet med företagets motto, "Changes for the Better". Företaget noterade en försäljning på 4 191,4 miljarder yen (37,8 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2021. Mer information finns på www.MitsubishiElectric.com

*Amerikanska dollarbelopp har omvandlats från yen till kursen ¥111=1 USD, den ungefärliga kursen på Tokyobörsen den 31 mars 2021