شركة MITSUBISHI ELECTRIC
قسم العلاقات العامة
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

بالنسبة للنشرة الفورية **رقم ٣٣٨٦**

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع إليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على التفاصيل و/أو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

استفسارات العملاء
قسم التسويق في الخارج
Building System Group
شركة Mitsubishi Electric

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

الاستفسارات الإعلامية
قسم العلاقات العامة

شركة Mitsubishi Electric

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

شركة Mitsubishi Electric تطلق سلسلة u من السلالم المتحركة

تعمل على تعزيز سلامة الركاب وراحتهم، وتوفير الطاقة بشكل كبير وتقليل الأثر البيئي

طوكيو، ٧ ديسمبر ٢٠٢٠ – أعلنت شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم عن الإطلاق التجاري الفوري لسلسلة u الجديدة من السلالم المتحركة، والتي تعزز سلامة الركاب وراحتهم وتحقق كذلك توفير كبير في الطاقة مقارنةً بالطرز السابقة. وتستهدف الشركة تحقيق المبيعات السنوية لـ ٥٠٠ وحدة في أسواق دول جنوب شرق آسيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية والهند.

سلسلة u من السلالم المتحركة من Mitsubishi

<u>الميزات الرئيسية</u>

1) تعزيز سلامة الركاب وراحتهم

- تعمل "وظيفة التوقف البطيء" على خفض سرعة السلم المتحرك ببطء عند التوقف في حالات الطوارئ، كما تتيح ميزة "تشغيل تغيير السرعة" الاختيارية أن يتم التشغيل بسرعة منخفضة، وكلاهما يعملان على تقليل خطر سقوط الركاب، من أجل تعزيز السلامة والراحة.
- يساعد لوح السطح المرتفع الذي على شكل حواف في منع الركاب من الوقوف بأقدامهم على هذا الجزء الثابت، وبالتالي تجنب الحوادث المحتملة.
- يعمل ضوء الأشعة فوق البنفسجية المدمج الاختياري على تعقيم الدرابزين لتقليل مخاطر العدوى (غير مضمون لمنع جميع مخاطر العدوى).

2) توفير الطاقة

- يعمل جهاز التحكم في عاكس التردد المتغير والجهد المتغير (VVVF) على تحسين كفاءة المحرك، وخاصةً للأحمال الخفيفة.
- في حالة وجود عدد قليل من الركاب أو عدم وجود ركاب، يمكن للوظيفة الاختيارية أن تقوم بإبطاء السلم المتحرك أو إيقافه لتقليل استهلاك الطاقة بحوالي ٣٠%.[١]
- يسمح المحوّل المتجدد للطاقة الكهربائية المتولدة عند نزول السلم المتحرك وبداخله عدد معين من الركاب أن يتم تحويلها لتلبية الاحتياجات الكهربائية الأخرى في المبنى.
- تعمل مصابيح LED الاختيارية المستخدمة في الإضاءة المختلفة على تقليل استهلاك الطاقة وتحقيق فترة خدمة طويلة.

[١] مقارنةً بالطراز السابق لشركة Mitsubishi Electric بدون عاكس؛ وبافتراض دَرج بعرض ١٠٠٠ مم، وارتفاع ٥٠٠٠ مم، وعدد ركاب يبلغ ١٠٠ في الساعة، ووضع استعداد في وقت من ٢٠ إلى ٣٠ دقيقة في الساعة

3) حجم صغير رائد في المجال (النوع S1000)

- من خلال تحسين مساحة المعدات، نجحت شركة Mitsubishi Electric في بناء أقصر سلم كهربائي في هذا المجال[٢] للحصول على تصميم أكثر مرونة للمبنى.
- تم تحقيق انخفاض بنسبة ٢٥% في وزن الجمالون[٣] من خلال تقليل كمية المواد الهيكلية بشكل كبير، دون أن يؤدي ذلك إلى أي خسارة في القوة الهيكلية.

[2] استنادًا إلى البحث الداخلي للطرز في نطاق طراز النوع S1000، اعتبارًا من نوفمبر ٢٠٢٠
[3] مقارنةً بالطراز السابق لشركة Mitsubishi Electric

نظرة عامة

اسم المنتج	النوع[٤]	السرعة المقدرة	السعر	الإطلاق	المبيعات المستهدفة
سلسلة u من السلالم المتحركة	النوع S1000 النوع S800 النوع S600	٠,٥ متر في الثانية	حسب عرض الأسعار	٧ ديسمبر ٢٠٢٠	٥٠٠ وحدة في السنة

[٤] النوع S1000 (عرض الدَرج: ١٠٠٠ مم) لراكبين، وفي النوع) S800٨٠٠ مم) والنوع) S600٦٠٠ مم) لراكب واحد

معلومات عامة

يستخدم الركاب من جميع الأعمار السلالم المتحركة، من الأطفال الصغار وحتى كبار السن، لذلك هناك حاجة مستمرة لتعزيز السلامة ولتحسين توفير الطاقة أيضًا بسبب المخاوف البيئية المستمرة. لتلبية هذه المتطلبات، قامت شركة Mitsubishi Electric بتصميم سلالم متحركة جديدة من سلسلة u لتقديم مستوى محسّن من السلامة والحفاظ على الطاقة، وتشتمل على عدد من الوظائف الاختيارية الجديدة المفيدة.

المساهمات البيئية

- تقليل استهلاك الطاقة عن طريق تركيب عواكس كمعدات قياسية واستخدام مصابيح LED للإضاءة.
- يعمل تقليل وزن الجمالون على تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون٢ في تصنيع المواد وعمليات التخريد.

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع ما يقرب من ١٠٠ عام من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالميًا معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. تُثري شركة Mitsubishi Electric المجتمع بالتكنولوجيا انطلاقًا من بيان الشركة "التغيير نحو الأفضل" وبيانها البيئي "التغييرات البيئية". وقد سجلت الشركة إيرادات بمقدار ٤٤٦٢,٥ مليار ين (٤٠,٩ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠٢٠. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة www.MitsubishiElectric.com

*يتم تحويل المبالغ بالدولار الأمريكي من الين بسعر صرف ١٠٩\ =١ دولار أمريكي، وهو السعر التقريبي المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠٢٠

ملحق

الميزات بالتفصيل

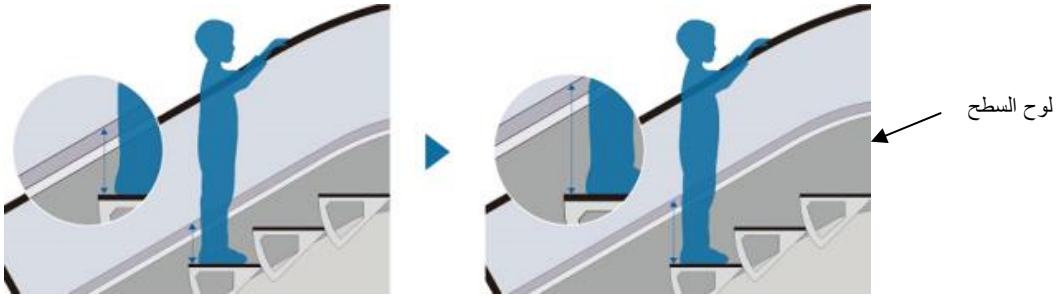
1. **تضمن وظائف السلامة المحسنة توفير مستوى عالٍ من السلامة والراحة**

(1) "وظيفة التوقف البطيء" (قياسية)

في حالات الطوارئ، يتم تنشيط أجهزة السلامة لتقليل السرعة ببطء ثم إيقاف السلم المتحرك لتقليل خطر تعثر الركاب أو سقوطهم. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن إيقاف السلم المتحرك برفق في حالة انقطاع التيار الكهربائي (ميزة اختيارية).

(2) يساعد التصميم الجديد في منع الأشخاص من الوقوف على لوح السطح (قياسية)

تعتبر ألواح السطح المُعاد تصميمها والتي على شكل حواف مرتفعة للغاية بحيث يصعب على الركاب وضع أقدامهم أو الوقوف على هذا الجزء الثابت.



سلسلة u　　الطراز السابق

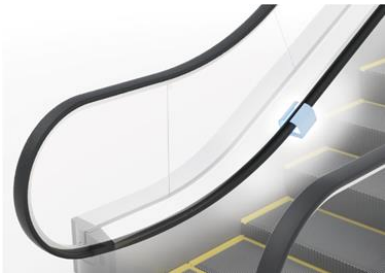
(3) تشغيل بسرعات مختلفة (اختياري)

يمكن تغيير سرعة السلم المتحرك يدويًا باستخدام مفتاح التبديل، على سبيل المثال، عندما يُستخدم السلم المتحرك بشكل متكرر بواسطة كبار السن أو الأشخاص الذين يشعرون بعدم الارتياح عند النزول من السلالم المتحركة.

سرعة قابلة للتعديل

(4) معقم الدرابزين (اختياري)

يعمل معقم الدرابزين المدمج على تطهير الدرابزين بالأشعة فوق البنفسجية أثناء تشغيل السلم المتحرك.



2. عاكس VVVF ومصابيح LED لتوفير الطاقة

(1) عاكس VVVF (قياسي)

- كفاءة محسّنة للمحرك

يتم تحسين التيار الكهربائي والفولتية وفقًا لحمل المحرك لضمان تحسين الكفاءة، وخاصةً عند تعامل السلم المتحرك مع الأحمال الخفيفة.

- وضعان لتوفير الطاقة

يتحكم في سرعة السير وفقًا لعدد الركاب. في حالة وجود عدد قليل من الركاب، يسير السلم المتحرك بسرعة ٠,٤٥ متر في الثانية، وعندما يزيد الركاب، تزيد سرعته تدريجيًا إلى ٠,٥ متر في الثانية. وفي حالة عدم وجود ركاب، تنخفض السرعة تدريجيًا إلى ٠,٢ متر في الثانية.

- محوّل متجدد

يمكن استخدام الطاقة التي يتم توليدها عند نزول السلم المتحرك وبداخله عدد معين من الركاب لتلبية احتياجات الطاقة الكهربائية الأخرى في المبنى.

(2) مصابيح LED لتوفير الطاقة وتحقيق فترة خدمة طويلة

تُستخدم مصابيح LED لإضاءة حواف الحماية وإضاءة أسفل الدرابزين وإضاءة مِشط السلم المتحرك والدَرج.

إضاءة الحدود الفاصلة (اختيارية بالكامل). مقارنةً بإضاءة الفلورسنت، تقلل مصابيح LED استهلاك الطاقة بنسبة ٧٥% وتستمر لفترة أطول.

٣. حجم صغير رائد في المجال (النوع S1000)

تحقق التهيئة المحسّنة للمعدات الخاصة بالنوع S1000 حجم صغير رائد في المجال، وهو الطول الإجمالي للسلم المتحرك الذي يقل طوله بنسبة ٦% عن الطراز السابق لشركة Mitsubishi Electric. كما تم استخدام التحسين الهيكلي (الهيكل) لتقليل كمية المواد المستخدمة إلى الحد الأدنى، مما أدى إلى انخفاض وزن الجمالون بنسبة ٢٥% مقارنةً بالطراز السابق للشركة ولكن دون فقدان القوة الهيكلية. كما يعمل الحجم الصغير والوزن القليل للطراز على تسهيل عملية التثبيت والسماح بوجود مرونة أكبر في التصميمات المعمارية، مثل الاستخدام ذو الكفاءة الأكبر للمساحة الموجودة أمام منطقة الصعود. وبالإضافة إلى ذلك، يتم تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون٢ الناجمة عن عمليات تصنيع وتخريد مواد المنتج بنحو ١,٢٧ طن لكل وحدة.[٥]

[٥] بناءً على البحث الداخلي. يؤدي تكرير خام الحديد في فرن الصهر إلى إنتاج ٢,٣ طن من ثاني أكسيد الكربون٢/طن حديد (لا يؤخذ بعين الاعتبار انبعاثات ثاني أكسيد الكربون٢ أثناء النقل، أي من محجر الصخور ومصنع الصلب).