

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

N° 3067

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 tout détail ou spécificité, veuillez vous reporter à la version anglaise d'origine. La version anglaise d'origine prime, en cas de divergence.

Demandes de renseignements des clients

Contacts presse

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

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

Les escaliers mécaniques S-series de Mitsubishi Electric assurent une meilleure sécurité et une économie d'énergie de haut niveau

TOKYO, 10 novembre 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui que le lancement des escaliers mécaniques S-series, qui renforcent la sécurité des usagers et offrent des économies d'énergie de haut niveau, aura lieu le 14 novembre. L'objectif de ventes annuelles est fixé à 1 000 unités en dehors du Japon.



Modèle SAS avec panneaux vitrés



Modèle SAL avec panneaux vitrés et éclairage sous les mains courantes



Modèle SAP avec panneaux en acier inoxydable

Escaliers mécaniques S-series de Mitsubishi

Principaux avantages

1) Sécurité des usagers renforcée

- Le système s'arrête automatiquement lorsqu'un objet se coince entre le peigne et la marche
- Un déflecteur de plinthe en option contribue à éviter que des vêtements, des sandales, etc. ne se coincent entre la marche et la protection de plinthe
- Un éclairage de démarcation situé sous chaque marche facilite les montées/descentes

2) Économies d'énergie

- Un variateur de fréquence (VVVF) (en option) optimise l'efficacité du moteur
- Lorsqu'aucun usager n'emprunte le dispositif, des fonctions en option permettent de ralentir ou d'arrêter l'escalier mécanique
- Un convertisseur régénératif (de série avec VVVF en option) permet à l'électricité générée, notamment à partir d'une certaine charge d'usagers en descente, d'être affectée à d'autres besoins au sein du bâtiment
- Des LED (en option) sont utilisées dans divers éclairages pour une consommation d'énergie réduite et une durée de vie accrue

Planning des ventes

Nom du produit	Type *	Vitesse nominale	Tarif	Lancement	Objectifs de ventes
Escaliers mécaniques S-series	Type S1000 Type S800 Type S600	30 mètres par minute	Sur devis	14 novembre	1 000 unités par an

*Usagers par marche – S1000 (largeur de marche : 1 000 mm) : 2 usagers ; type S800 (800 mm) et type S600 (600 mm) : 1 usager

Contexte

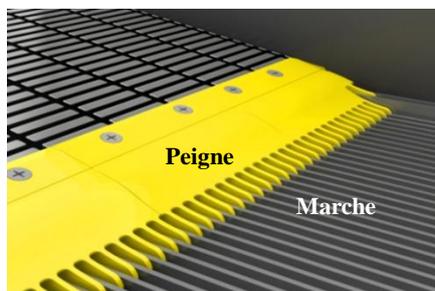
Les escaliers mécaniques sont empruntés par des usagers de tout âge, des jeunes enfants aux personnes âgées. La sécurité doit par conséquent être constamment renforcée, et l'amélioration des économies d'énergie est toujours recherchée en raison des problématiques environnementales. Pour répondre à ces besoins, les nouveaux escaliers mécaniques S-series de Mitsubishi Electric assurent une meilleure sécurité et une économie d'énergie de haut niveau, en s'appuyant sur de nombreuses fonctions utiles en option.

Caractéristiques

1. Des fonctions renforçant la sécurité garantissent une excellente sécurité

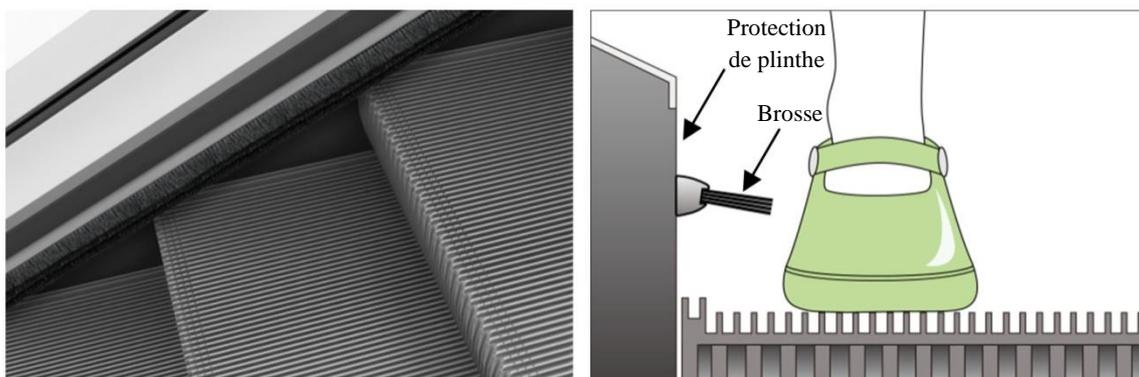
(1) Contacteur de sécurité peigne-marche (de série)

Si un objet se coince entre le peigne (zones de montée et de descente) et une marche, le peigne se retrouve poussé, ce qui entraîne l'arrêt de l'escalier mécanique.



(2) Déflecteur de plinthe (en option)

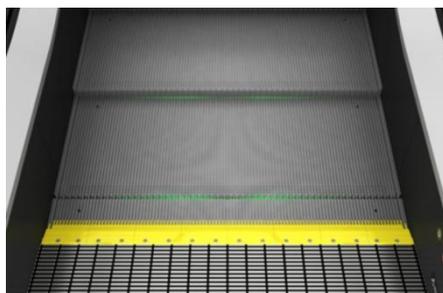
Les brosses situées le long des protections de plinthe évitent que les usagers ne s'approchent trop près, réduisant ainsi le risque que des vêtements, sandales, etc. ne se coincent entre la marche et la protection de plinthe.



Déflecteur de plinthe

(3) Éclairage de démarcation des marches (en option)

Les lumières sous les marches délimitent clairement chaque marche pour un positionnement des pieds plus sûr, notamment lors des montées et descentes.



Éclairage de démarcation des marches

2. VVVF et lumières LED pour des économies d'énergie

(1) VVVF (en option)

- Optimisation de l'efficacité du moteur

Le courant et la tension électriques sont optimisés en fonction de la charge du moteur afin de maximiser l'efficacité du moteur, notamment pour les charges de l'éclairage.

- Fonctionnement automatique (en option)

Lorsque les capteurs ne détectent aucun usager, l'escalier mécanique passe soit au ralenti, soit en mode stationnaire, réduisant ainsi l'énergie consommée.

Veille au ralenti : l'escalier mécanique avance à 12 mètres par minute et sa consommation est réduite d'environ 25 % **

Veille stationnaire : l'escalier mécanique reste à l'arrêt et sa consommation est réduite d'environ 35 % **

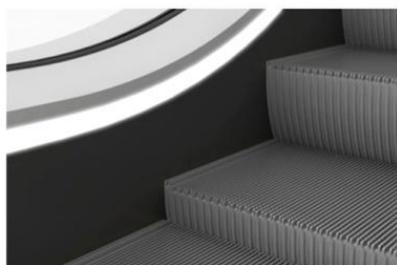
**Largeur de marche : 1 000 mm ; contremarche : 5 000 mm ; usagers : 100 par heure ; durée de veille : 20 à 30 minutes

- Convertisseur régénératif

L'électricité générée, notamment à partir d'une certaine charge d'usagers en descente, peut être affectée à d'autres besoins au sein du bâtiment.

(2) Des LED pour des économies d'énergie et une longue durée de vie

Les lumières LED sont utilisées pour l'éclairage des protections de plinthe, du peigne, de la démarcation des marches et sous les mains courantes (tous en option, à l'exception de l'éclairage sous les mains courantes, qui est fourni de série sur le modèle SAL). En comparaison avec l'éclairage fluorescent, les LED réduisent la consommation d'énergie d'environ 60 % et durent plus longtemps.



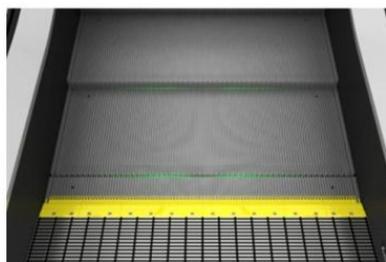
Éclairage de protection de plinthe



Éclairage sous les mains courantes



Éclairage de peigne



Éclairage de démarcation des marches

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Forte de plus de 90 années d'expérience dans la création de produits fiables et de haute qualité, l'entreprise Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) est un leader mondial reconnu pour la fabrication, la mise sur le marché et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines du traitement de l'information et des communications, du développement spatial et des communications par satellite, des appareils électroniques grand public, de la technologie industrielle, de l'énergie, du transport et de l'équipement de construction. En se conformant à l'esprit de sa devise « Changes for the Better » et de son engagement environnemental « Eco Changes », Mitsubishi Electric s'efforce d'être une entreprise pionnière et propre en plaçant la technologie au service de la société. L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires consolidé du Groupe de 4 394,3 milliards de yens (38,8 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2016. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

www.MitsubishiElectric.com

*À un taux de change de 113 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2016