

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

**PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA**

**N.º 3067**

*Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.*

*Consultas de los clientes*

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)

*Consultas de los medios*

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)

## **Las escaleras mecánicas serie S de Mitsubishi Electric ofrecen seguridad y ahorro adicionales**

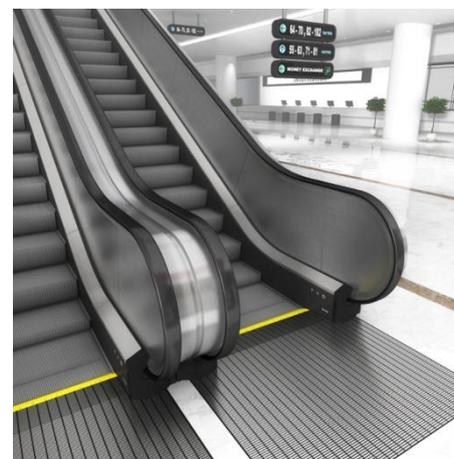
**TOKIO, 10 de noviembre de 2016** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el lanzamiento de las nuevas escaleras mecánicas serie S, que ofrecen mayor seguridad al pasajero y un alto nivel de conservación energética, que tendrá lugar el 14 de noviembre. El objetivo marcado es conseguir unas ventas anuales de 1000 unidades fuera de Japón.



Modelo SAS con paneles de vidrio



Modelo SAL con paneles de vidrio e iluminación debajo de la barandilla



Modelo SAP con paneles de acero inoxidable

Escaleras mecánicas serie S de Mitsubishi

## **Ventajas principales**

### **1) Mayor seguridad del pasajero**

- Detención automática si un objeto queda atrapado entre el peine y el peldaño.
- El cepillo del faldón opcional evita que la ropa, las sandalias y demás objetos queden atrapados entre el peldaño y el protector del faldón.
- La iluminación de señalización de los peldaños opcional situada debajo de cada peldaño facilita la subida y la bajada.

### **2) Ahorro energético**

- El control del inversor (opcional) del variador de voltaje variador de frecuencia (VVVF) optimiza la eficiencia del motor.
- Las funciones opcionales ralentizan o detienen la escalera mecánica si no hay ningún pasajero.
- El convertidor regenerativo (estándar, con VVVF opcional) permite convertir la energía eléctrica generada cuando la escalera mecánica se desplaza hacia abajo con una carga de pasajeros determinada o superior a la determinada y darle otros usos en el edificio.
- Los LED opcionales reducen el consumo energético y prolongan la vida de las luces.

## **Programa de ventas**

Nombre del producto	Tipo *	Velocidad nominal	Precio	Lanzamiento	Volumen de ventas esperado
Escaleras mecánicas serie S	Tipo S1000 Tipo S800 Tipo S600	30 metros por minuto	Por presupuesto	14 de noviembre	1000 unidades al año

\*Pasajeros por peldaño – S1000 (anchura de los peldaños: 1000 mm): 2 pasajeros; tipo S800 (800 mm) y tipo S600 (600 mm): 1 pasajero

## **Antecedentes**

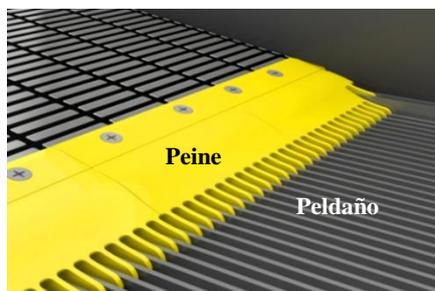
Las escaleras mecánicas las utilizan pasajeros de todas las edades, desde niños hasta personas mayores, por lo que siempre es necesario incrementar la seguridad y mejorar el ahorro energético debido a cuestiones medioambientales. Para darle respuesta a estas necesidades, las escaleras mecánicas serie S de Mitsubishi Electric ofrecen una mayor seguridad al pasajero y un ahorro energético superior, gracias a diversas funciones opcionales muy útiles.

## Características

### 1. Funciones de seguridad mejoradas que garantizan una seguridad de alto nivel

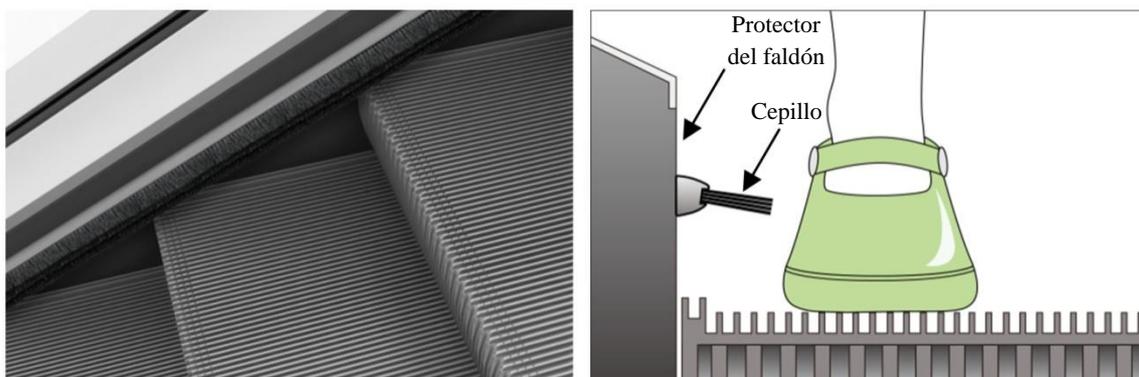
#### (1) Interruptor de seguridad del peldaño y el peine (estándar)

Si algo queda atrapado entre el peldaño y el peine (zona de subida y bajada), el peine se levanta y la escalera mecánica se detiene automáticamente.



#### (2) Cepillo del faldón (opcional)

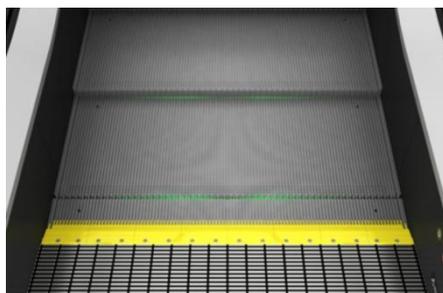
Los cepillos de los protectores del faldón laterales evitan que los pasajeros se acerquen demasiado y que la ropa, las sandalias y demás objetos queden atrapados entre el peldaño y el protector del faldón.



Cepillo del faldón

#### (3) Iluminación de señalización de los peldaños (opcional)

Las luces situadas debajo de los peldaños señalizan claramente cada peldaño para garantizar la seguridad del transporte, especialmente en la subida y la bajada.



Iluminación de señalización de los peldaños

## 2. VVVF y luces LED para ahorrar energía

### (1) VVVF (opcional)

- Eficiencia del motor optimizada

La corriente eléctrica y el voltaje se han optimizado en función de la carga del motor para mejorar su eficiencia, especialmente durante el transporte de cargas ligeras.

- Funcionamiento automático (opcional)

Si los sensores detectan que no hay pasajeros, la escalera mecánica se ralentiza o se detiene, lo que reduce el consumo de energía.

Funcionamiento lento en espera: La escalera mecánica circula a 12 metros por minuto y el consumo energético se reduce en aproximadamente un 25 %.\*\*

En espera: La escalera mecánica se detiene y el consumo energético se reduce en aproximadamente un 35 %.\*\*

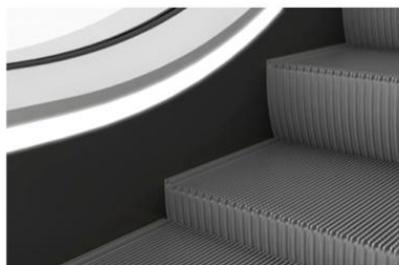
\*\*Anchura de los peldaños: 1000 mm; subida: 5000 mm; pasajeros: 100 por hora; duración de la parada: de 20 a 30 minutos

- Convertidor regenerativo

La energía eléctrica generada cuando la escalera mecánica se desplaza hacia abajo con una carga de pasajeros determinada o superior a la determinada puede convertirse para darle otros usos en el edificio.

### (2) LED para ahorrar energía y alargar la vida útil

Las luces LED se utilizan en la iluminación del protector del faldón, en la iluminación situada debajo de la barandilla, en la iluminación del peine y en la de señalización de los peldaños (todas opcionales, excepto la iluminación situada debajo de la barandilla, incorporada como modelo SAL estándar). En comparación con la iluminación fluorescente, la iluminación LED reduce el consumo energético en aproximadamente un 60 % y tiene una mayor duración.



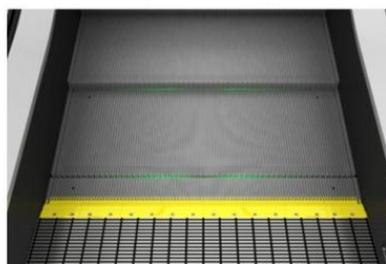
Iluminación del protector del faldón



Iluminación debajo de la barandilla



Iluminación del peine



Iluminación de señalización de los peldaños

###

**Acerca de Mitsubishi Electric Corporation**

Con más de 90 años de experiencia en el suministro de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró ventas de grupo consolidadas de 4 394 300 millones de yenes (casi 38 800 millones de dólares estadounidenses\*) en el ejercicio fiscal que terminó el 31 de marzo de 2016. Para obtener más información, visite:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Tipo de cambio de 113 yenes por dólar estadounidense, tipo concedido por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2016