

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

**PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA**

**N.º 3173**

*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*

Industrial Design Center  
Mitsubishi Electric Corporation  
[www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html](http://www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html)  
[www.MitsubishiElectric.com/company/rd/](http://www.MitsubishiElectric.com/company/rd/)

*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/)

## **Mitsubishi Electric desarrolla en colaboración con una escuela de invidentes una interfaz táctil para mandos a distancia que permite a las personas invidentes y a las no invidentes utilizar cualquier dispositivo fácilmente**

*— Una interfaz muy fácil de usar que induce a tocar —*

**TOKIO, 14 de febrero de 2018** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el diseño, en colaboración con una escuela para invidentes, de una interfaz de mando a distancia experimental que permite utilizar cualquier equipo fácilmente a través del sentido del tacto para reconocer las formas y movimientos intuitivos de varios controles.



Encendido/  
apagado    Modo    Tempera-  
tura    Potencia  
del aire    Dirección  
del aire    Temporizador

Ejemplos de la nueva interfaz utilizada para mandos a distancia de acondicionador de aire



Ajuste de la potencia mediante el desplazamiento de bolas

La interfaz de mando a distancia experimental para acondicionadores de aire se desarrolló a modo de caso práctico con la colaboración de profesores y estudiantes de una escuela para invidentes. Para el desarrollo de esta nueva interfaz, se aplicaron los mismos principios de correspondencias de alturas, formas, etc. que los estudiantes aprenden en la escuela. Esta exclusiva interfaz utiliza diferentes formas, posiciones y movimientos para representar los varios modos del acondicionador de aire, y el estado y operación de cada función, lo que permite a las personas invidentes confirmar y ajustar la configuración fácilmente.



Prácticas consistentes en unir tuberías y clavijas de la misma longitud

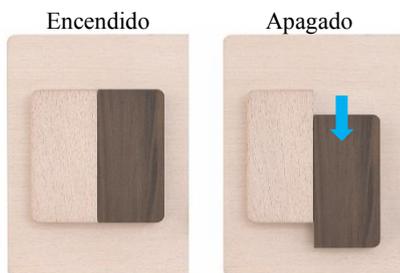


Prácticas consistentes en unir las formas y marcos correspondientes

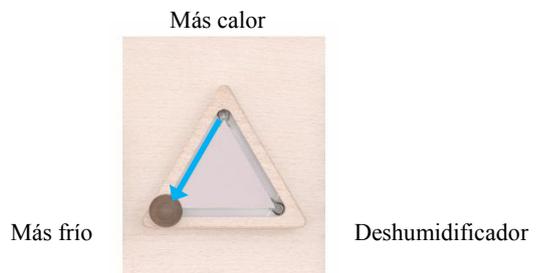
Las personas invidentes suelen tener problemas para utilizar productos de consumo porque no son capaces de entender las formas o la disposición de los controles operativos, como los botones de los mandos a distancia dispuestos en un plano horizontal liso. Mitsubishi Electric propone el concepto de una interfaz de mando a distancia que las personas invidentes puedan entender de forma intuitiva y es tan atractiva que resulta difícil no caer en la tentación de tocar. La compañía cree que puede contribuir a la prosperidad de la sociedad ampliando el abanico de personas que pueden utilizar productos de consumo.

A partir de ahora, Mitsubishi Electric seguirá investigando interfaces innovadoras que se puedan utilizar mediante los sentidos humanos de manera creativa para aplicarlas en última instancia en productos y sistemas como aparatos de consumo y equipos industriales.

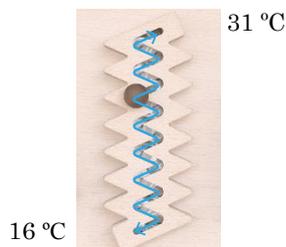
**Ajustes del mando a distancia basados en la nueva interfaz (ejemplos)**



**Botón de encendido/apagado** Alineación para encender, desalineación para apagar



**Modo** La posición de la bola determina el modo



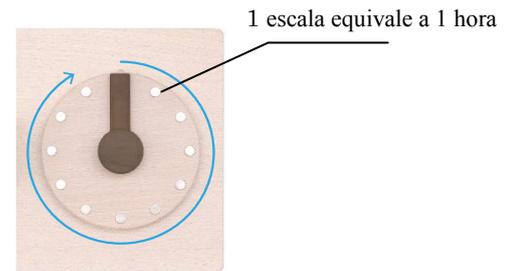
**Temperatura** Cada movimiento de la bola equivale a 1 °C



**Potencia del aire** Más bolas en la izquierda = menos potencia; más bolas en la derecha = más potencia



**Dirección del aire** La posición del deflector indica la dirección del flujo de aire



**Temporizador** El control del temporizador tiene un diseño en forma de reloj

### Antecedentes

En el Design X Project dirigido por el Industrial Design Center de Mitsubishi Electric, se animó a los diseñadores a desarrollar temas de diseño creativos de forma independiente. El tema anunciado en esta ocasión lo desarrolló un joven diseñador que reconoció los retos únicos asociados al diseño de productos dirigidos a personas invidentes y se dio cuenta de que abordar esta necesidad podría ampliar el abanico de usuarios de productos.

Posteriormente, un grupo de tres jóvenes diseñadores de Mitsubishi Electric, en colaboración con una escuela para invidentes, desarrolló la nueva interfaz experimental para mandos a distancia de acondicionadores de aire.

### Patentes

Patentes pendientes de la tecnología anunciada en este comunicado de prensa: dos en Japón y dos en el extranjero.

###

### Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 90 años de experiencia en la provisión 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 por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró ventas de grupo consolidadas de 4 238 600 millones de yenes (unos 37 800 millones de dólares estadounidenses\*) en el ejercicio fiscal que terminó el 31 de marzo de 2017. Para obtener más información, visite:

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

\*Tipo de cambio de 112 yenes por dólar estadounidense, proporcionado por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2017