

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

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3170

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
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

Consultas de los medios

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

Mitsubishi Electric desarrolla indicadores luminosos terrestres para vehículos

El sistema de iluminación segura emite indicaciones luminosas interactivas, animadas y fáciles de ver

TOKIO, 8 de febrero de 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy un nuevo sistema de indicaciones de automoción que proyecta señales luminosas animadas sobre la superficie de las carreteras alrededor del vehículo. Estas pueden cambiar en respuesta a los peatones que se aproximan, para realizar advertencias muy intuitivas y fáciles de ver acerca de los movimientos que pretende realizar el vehículo para mejorar la seguridad vial.



Las indicaciones luminosas animadas proyectadas sobre la superficie de las carreteras son altamente visibles incluso en condiciones meteorológicas adversas



Los tres tipos (1, 2 y 3) de indicaciones luminosas animadas cambian cuando los sensores detectan peatones cerca

Las indicaciones luminosas proyectadas en la carretera avisan de manera eficaz a los demás acerca de los movimientos y las acciones del vehículo incluso en condiciones meteorológicas adversas. Los patrones de animación de las indicaciones luminosas cambian cuando varios sensores del vehículo detectan cambios en el área que lo rodea, como cuando se aproxima un peatón. El sistema también utiliza indicaciones luminosas interiores para mantener al conductor bien informado en relación con el área que rodea al vehículo.



Herramientas para desarrollar y evaluar el nuevo sistema de indicaciones

El nuevo sistema incluye una herramienta de desarrollo y evaluación que pueden utilizar los fabricantes para comprobar los patrones de iluminación antes de instalar el sistema en los vehículos.

Al comunicar información de manera intuitiva a los peatones y los demás vehículos, los indicadores luminosos ofrecen importantes ventajas para mejorar la seguridad en la conducción. Ya que los movimientos y las acciones de los futuros vehículos autónomos pueden resultar difíciles de interpretar, estos vehículos requerirán indicadores luminosos especialmente intuitivos para comunicarse de manera eficaz con otros conductores y peatones. Además, según una investigación realizada en 2016 por el Instituto de Investigación de Accidentes de Tráfico y Análisis de Datos, aproximadamente el 60 % de las muertes de peatones en la carretera ocurren de noche, por lo que se espera que las señales luminosas proyectadas claramente visibles ayuden a reducir el número de víctimas.

Mitsubishi Electric seguirá perfeccionando sus tecnologías para mejorar la seguridad en la conducción y la prevención de accidentes.

###

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 medioambiente 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

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