

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

**PARA LANÇAMENTO IMEDIATO**

**N.º 3170**

*Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.*

*Questões de clientes*

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

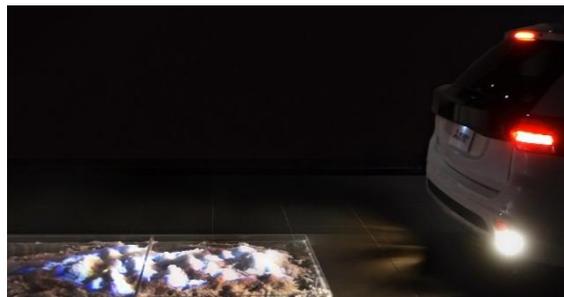
*Questões da imprensa*

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/)

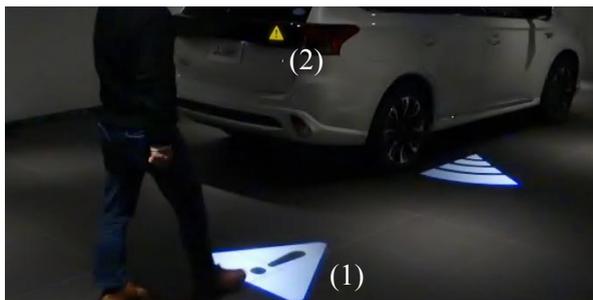
## **Mitsubishi Electric desenvolve indicadores de iluminação da estrada para veículos**

*Sistema de iluminação segura e para segurança que projeta iluminações animadas, interativas e fáceis de ver*

**TÓQUIO, 8 de fevereiro de 2018** — A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje um novo sistema de indicadores para automóveis que projeta iluminações animadas nas superfícies da estrada à volta do veículo. Estas animações mudam quando detetam peões nas proximidades e emitem avisos fáceis de ver relativamente aos próximos movimentos do veículo para melhorar a segurança rodoviária.



Iluminações animadas projetadas nas superfícies da estrada extremamente visíveis, mesmo em caso de mau tempo



Existem três tipos (1, 2 e 3) de iluminações animadas que mudam quando os sensores detetam peões nas proximidades

As iluminações projetadas na estrada alertam as pessoas de forma eficaz para os movimentos e ações do veículo, mesmo em caso de mau tempo. Os padrões de animação das iluminações mudam quando os vários sensores do veículo detetam mudanças na área em torno do veículo, como um peão nas proximidades. O sistema também utiliza iluminações interiores para manter o condutor informado sobre a área em torno do veículo.



Ferramentas para desenvolver e avaliar o novo sistema de indicadores

O novo sistema inclui uma ferramenta de desenvolvimento e avaliação que pode ser utilizada pelos fabricantes para verificarem os padrões de iluminação antes de instalar o sistema nos veículos.

Os indicadores luminosos, que permitem uma comunicação intuitiva com outros veículos e peões, oferecem vantagens importantes à segurança automóvel. Uma vez que os movimentos e as ações dos veículos autónomos do futuro podem ser difíceis de interpretar, estes veículos irão necessitar de indicadores luminosos mais intuitivos para permitir uma comunicação eficaz com outros condutores e peões. Além disso, de acordo com a pesquisa realizada em 2016 pelo Institute for Traffic Accident Research and Data Analysis, cerca de 60% das mortes de peões na estrada ocorre à noite. Por conseguinte, espera-se que as projeções luminosas e nitidamente visíveis no escuro ajudem a reduzir estas mortes.

A Mitsubishi Electric vai continuar a aperfeiçoar as suas tecnologias para melhorar a segurança automóvel e prevenir acidentes.

###

### **Sobre a Mitsubishi Electric Corporation**

Com mais de 90 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO:6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4 238,6 mil milhões de ienes (37,8 mil milhões de dólares\*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2017. Para mais informações:

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

\*A uma taxa de câmbio de 112 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2017