

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3133

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

Automotive Electronics Development Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/automotive/form
www.MitsubishiElectric.com/bu/automotive

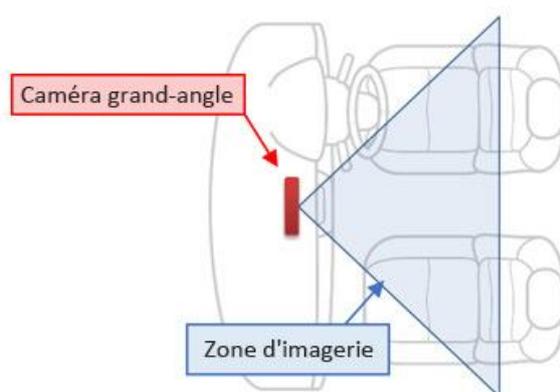
Contacts presse

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

Mitsubishi Electric développe un système de surveillance du conducteur avec caméra grand-angle

Le premier système permettant de surveiller simultanément le conducteur et le passager avant grâce à une caméra grand-angle

TOKYO, 5 octobre 2017– [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui avoir mis au point le premier système embarqué de surveillance du conducteur, qui utilise une caméra grand-angle capable de détecter simultanément le conducteur et le passager avant. Cette technologie doit contribuer à accroître la sécurité de conduite et sera probablement commercialisée vers 2018. Mitsubishi Electric présentera son système de surveillance du conducteur lors du 45^e salon automobile de Tokyo, qui se tiendra au centre d'expositions Tokyo Big Sight du 27 octobre au 5 novembre 2017.



Flexibilité d'installation et de positionnement de la caméra



Surveillance simultanée du conducteur et du passager avant

Les systèmes de surveillance du conducteur classiques utilisent généralement une caméra, qui analyse le visage du conducteur et détecte les signes d'inattention ou de somnolence. Les systèmes d'imagerie récents contrôlent non seulement le conducteur, mais aussi le passager avant pour plus de sécurité et de confort. Mitsubishi Electric a développé une technologie qui utilise une seule caméra grand-angle pour surveiller à la fois le conducteur et le passager avant. Celle-ci signale des comportements de conduite potentiellement dangereux, tels que la déviation du regard ou la somnolence, et identifie des expressions du visage ou des mouvements des mains afin d'assurer une meilleure assistance, par exemple pour la modification des réglages du chauffage et de la climatisation.

Fonctions clés

1) Surveillance simultanée du conducteur et du passager avant pour plus de sécurité et de confort

- Surveillance simultanée du conducteur et du passager avant pour une assistance automatisée, telle que le réglage du chauffage et de la climatisation ou du système d'infodivertissement.
- Reconnaissance des mouvements des mains du conducteur et du passager avant lorsqu'ils souhaitent manipuler les différents dispositifs embarqués.
- Détection des visages en cours de développement, mais aussi des bustes, permettant de détecter les comportements potentiellement dangereux, tels que les postures anormales, y compris l'affaissement ou l'inclinaison en arrière.

2) Flexibilité d'installation et de positionnement de la caméra

- L'installation de la caméra grand-angle à l'intérieur du véhicule est flexible et évite l'installation d'une deuxième caméra pour le passager avant.

Dépôts de brevets

40 au Japon et 22 en dehors du Japon.

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Depuis plus de 90 ans, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) propose des produits fiables et de haute qualité. Ce leader international est reconnu pour la fabrication, le commerce et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines suivants : communications et traitement de l'information, développement spatial et communications par satellite, appareils électroniques grand public, technologie industrielle, énergie, transports et 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 4 238,6 milliards de yens (37,8 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2017. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

www.MitsubishiElectric.com

*À un taux de change de 112 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2017