

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

**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**

**n° 3329**

*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*

*Contacts presse*

LCD Marketing Dept.  
Mitsubishi Electric Corporation

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

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

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

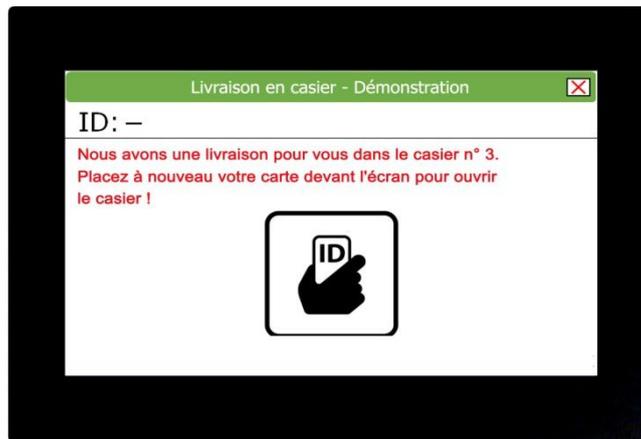
**Mitsubishi Electric lance des modules TFT-LCD couleur WVGA 7 pouces  
avec antenne de communication en champ proche et dalles tactiles à  
technologie capacitive projetée**

*Conçus pour une utilisation dans une large gamme d'applications,  
telles que les bornes du système de contrôle d'accès*

**MIS À JOUR, le 20 février 2020** - Au moment de la publication du communiqué de presse original, Mitsubishi Electric devait présenter le nouveau produit au Embedded World 2020 de Nuremberg, en Allemagne, du 25 au 27 février. Cependant, l'entreprise a décidé de ne pas y participer.

**TOKYO, 23 janvier 2020** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement d'un module TFT-LCD WVGA 7 pouces équipé d'une antenne NFC<sup>1</sup> intégrée à courte portée et d'une dalle tactile à technologie capacitive projetée. Le nouveau module est conçu pour une utilisation dans une large gamme d'applications, telles que les bornes du système de contrôle d'accès. Des lots de départ seront disponibles à la vente à partir du 31 mars 2020 dans les bureaux Mitsubishi Electric partout dans le monde.

<sup>1</sup>. Near-Field Communication : en français, communication en champ proche (CCP). Communication standard sans fil à courte portée qui permet de communiquer lorsque les périphériques sont à proximité ou en contact les uns avec les autres.



Module TFT-LCD couleur à antenne NFC avec dalle tactile à technologie capacitive projetée  
Mitsubishi Electric, modèle AN070MC11ADA11

Grâce à leurs antennes NFC intégrées, les nouveaux modules permettent de gagner de la place, offrent une plus grande facilité d'utilisation et stimulent le déploiement de services et de périphériques compatibles NFC.

Les nouveaux produits seront exposés au Embedded World 2020 de Nuremberg, en Allemagne, du 25 au 27 février.

### **Caractéristiques du produit**

#### **1) *L'antenne NFC intégrée permet de gagner de la place et de faciliter l'utilisation***

- L'antenne NFC intégrée élimine le besoin d'une antenne NFC externe, ce qui permet de réduire l'espace utilisé par l'équipement
- La conception optimale de l'antenne NFC permet de communiquer via des écrans LCD ; ces derniers affichent la position précise où l'utilisateur doit poser sa carte sans contact ou son smartphone, ce qui permet une utilisation simple et intuitive

#### **2) *Angle de vision ultra-large, ultra-haute luminosité et contraste élevé pour un déploiement dans un grand nombre de lieux et d'applications***

- Offre un angle de vision ultra-large de 176 degrés à l'horizontale et à la verticale, une ultra-haute luminosité (1 040 cd/m<sup>2</sup>) et un contraste élevé (1000:1)
- Peut être utilisé en extérieur et dans n'importe quel environnement lumineux

#### **3) *Une solution complète intégrant une large gamme d'options, notamment des dalles tactiles***

- Offre une solution complète, y compris un module TFT-LCD, une antenne NFC, une dalle tactile et un tableau de commande
- Offre une grande variété d'options, par exemple le collage optique<sup>2</sup>, qui garantit une excellente visibilité même en extérieur et dans les environnements lumineux, et un verre de protection renforcé antireflet, traité pour résister aux traces de doigts

<sup>2</sup>. Structure dans laquelle un module TFT à cristaux liquides, un capteur de dalle tactile et un verre de protection sont collés ensemble avec de la résine.

## **Planning des ventes**

Produit	Modèle	Taille de l'écran	Résolution	Lancements d'échantillons
Modules TFT-LCD avec antenne NFC et dalles tactiles à technologie capacitive projetée	AN070MC11ADA11	7,0 pouces	WVGA	31 mars 2020

## **Spécifications**

Modèle	AN070MC11ADA11	
Taille/résolution de l'écran	17,8 cm (7 pouces) WVGA	
Zone d'affichage (mm)	152,4 (H) × 91,44 (V)	
Nombre de points	800 (H) × 480 (V)	
Pas de pixel (mm)	0,1905 (H) × 0,1905 (V)	
Contraste	1000:1	
Luminosité (cd/m <sup>2</sup> )	1 040	
Angles de vision (°) (H/B), (G/D)	88/88, 88/88	
Couleurs	262K (6 bits/couleur), 16.77M (8 bits/couleur)	
Driver de LED	-	
Interface électrique	LVDS 6/8 bits	
Taille (mm)	I	189,8 (LCD : 169,8)
	H	129,7 (LCD : 109,7)
	P	14,6 (LCD : 8,9) <sup>3</sup>
Températures de fonctionnement (°C)	-30 à +70	
Températures de stockage (°C)	-30 à +80	
Épaisseur de la couche de protection (mm)	Jusqu'à 5	
Impression couche noire	Disponible	
Traitement renforçateur	Disponible	
Traitement antireflet	Disponible	
Traitement antialissure	Disponible	
Collage optique <sup>3</sup>	Disponible	
Interface du contrôleur	USB	
Systèmes d'exploitation <sup>4</sup>	Windows 7/8.1/10 et Linux	

<sup>3</sup>. Selon l'épaisseur de la couche de protection (1,1 mm dans cet exemple)

<sup>4</sup>. Prise en charge d'autres systèmes d'exploitation disponible sur demande

## **Sensibilisation à l'environnement**

Ces modèles sont conformes aux directives européennes 2011/65/UE et (UE) 2015/863 relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS).

*Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.*

*Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays.*

###

**À propos de Mitsubishi Electric Corporation**

Depuis près de 100 ans, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) propose des produits fiables et de haute qualité. Ce leader international est reconnu pour la fabrication, le marketing et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines suivants : le traitement et la communication de l'information, le développement spatial et les communications par satellite, l'électronique grand public, la technologie industrielle, l'énergie, les transports et l'équipement dans le bâtiment. 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 de 4 519,9 milliards de yens (40,7 milliards de dollars US\*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2019. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

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

\* À un taux de change de 111 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2019