

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

**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**

**n° 3309**

*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 plus de détails ou de précisions, veuillez vous reporter à la version originale en anglais. En cas de divergence, la version originale en anglais prévaut.*

*Demandes de renseignements des clients*

*Demandes de renseignements des médias*

LCD Marketing Dept.  
Mitsubishi Electric Corporation  
[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

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 lance des modules TFT-LCD couleur WXGA 12,1 pouces**

*Parfaits pour les environnements extérieurs hostiles et les applications industrielles*

**TOKYO, 3 octobre 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement d'un module TFT-LCD WXGA de 12,1 pouces conçu pour être utilisé dans les environnements extérieurs hostiles, comme les sites de construction, les véhicules lourds, ainsi que les applications industrielles et agricoles.

Les nouveaux modules offrent une combinaison sans précédent de fonctionnalités avancées, notamment une résolution WXGA élevée (1 280 × 800 pixels), des angles de visualisation horizontaux/verticaux ultra-larges de 176 degrés et une luminosité élevée de 1 500 cd/m<sup>2</sup>. Ils sont également dotés d'un contraste élevé de 1 000:1, d'une plage de températures de fonctionnement étendue allant de -40 à 80 degrés Celsius, ainsi que d'une haute résistance aux vibrations. Il s'agit des éléments les plus demandés sur le marché.

Des échantillons seront disponibles à la vente à partir du 31 octobre dans les bureaux Mitsubishi Electric partout dans le monde.



Module TFT-LCD couleur Mitsubishi Electric AA121TJ11

## **Caractéristiques du produit**

### **1) *Vaste plage de température de fonctionnement et haute résistance aux vibrations***

- Les composants robustes permettent une utilisation à des températures allant de -40 à 80 degrés Celsius.
- La conception mécanique optimisée permet d'atteindre une résistance aux vibrations de 6,8 G (sept fois supérieure à celle des produits Mitsubishi Electric « AA- » existants qui s'élève à 1,0 G) pour une fixation par compression (périphériques LCD pressés à l'arrière pour une fixation au châssis) ou de 1,5 G pour une fixation latérale (fixation au châssis via des orifices latéraux).

### **2) *Haute résolution, angle de visualisation ultra-large et haute luminosité pour divers instruments de mesure et installations***

- Écran haute résolution (WXGA) pouvant traiter du texte dense et des images.
- L'angle de visualisation ultra-large de 176 degrés, horizontalement et verticalement, offre une excellente visibilité pour une large gamme d'installations.
- La luminosité élevée de 1 500 cd/m<sup>2</sup> et le contraste élevé de 1 000:1 garantit une excellente visibilité, même dans des environnements lumineux. Un rapport de gradation de 1 à 100 % garantit une excellente visibilité à tous les niveaux de luminosité ambiante.
- Le nouveau panneau TFT améliore la gamme de couleurs NTSC de 70 % par rapport au modèle précédent (AA121TH), offrant ainsi des graphismes éclatants.

## **Planning des ventes**

Produit	Dimensions	Résolution	Modèle	Driver de LED	Lancements d'échantillons
Module TFT-LCD	12,1 pouces	WXGA	AA121TJ01	Intégré	31 octobre 2019
			AA121TJ11	Non intégré	

## Spécifications

	AA121TJ01	AA121TJ11
Taille de l'écran (résolution)	WXGA 12,1 pouces	
Zone d'affichage (mm)	261,12 (H) × 163,2 (V)	
Pixels	1 280 (H) × 800 (V)	
Configuration de pixel	Bande RGB	
Pas de pixel (mm)	0,204 (H) × 0,204 (V)	
Contraste	1 000 : 1	
Luminosité (cd/m <sup>2</sup> )	1 500	
Angles de vision (°) (H/B), (G/D)	88/88, 88/88	
Couleurs	262 k (6 bits/couleur) / 16,77 M (8 bits/couleur)	
Gamme de couleurs (NTSC ; %)	70	
Driver de LED	Intégré	Non intégré
Durée de vie du rétroéclairage type	100 000 heures	
Interface électrique	LVDS 6/8 bits	
Dimensions (mm)	283,0 × 185,1 × 9,7	
Températures de fonctionnement (°C)	-40 à +80	
Températures de stockage (°C)	-40 à +80	
Vibration (hors fonctionnement) (G (accélération))	6,8	

## Gamme de modules TFT-LCD couleur offrant une vaste gamme de températures de fonctionnement et une haute résistance aux vibrations (nouveau modèle en gras)

Écran	Résolution	Modèle	Écran	Résolution	Modèle
7,0 pouces	WXGA	AA070TA01/11	12,1 pouces	WXGA	<b>AA121TJ01/11</b>

## 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).

###

## 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