

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3338

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 anglaise. La version anglaise d'origine prime en cas de divergence.

Demande de renseignements

Contacts presse

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric lance le module TFT-LCD couleur XGA 10,4 pouces

Parfait pour les environnements extérieurs hostiles et les applications industrielles

TOKYO, le 19 février 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui qu'à la fin du mois de mai, elle commencera à vendre un nouveau module TFT-LCD XGA de 10,4 pouces conçu pour une utilisation dans des environnements hostiles, notamment les chantiers de construction, les véhicules lourds, les zones agricoles et les applications industrielles.

Le nouveau module offrira une combinaison sans précédent de fonctionnalités avancées, notamment haute résolution XGA (1 024 × 768 pixels), angles de visualisation horizontal/vertical ultra-larges de 176 degrés et luminosité élevée de 1 300 cd/m². Il présente également un certain nombre d'attributs de plus en plus demandés sur le marché, comme un rapport de contraste élevé de 1 000:1, une plage de températures de stockage étendue de -40 à 80 degrés Celsius et une résistance élevée aux vibrations.

Des lots de départ seront disponibles à la vente à partir du 29 mai dans les bureaux Mitsubishi Electric partout dans le monde.



Module TFT-LCD couleur AA104XN11 de Mitsubishi Electric

Caractéristiques du produit

Bien que le format 16/9° soit progressivement adopté pour les écrans industriels, le format 4/3 continue d'être largement utilisé en raison de la compatibilité de son design avec les installations préexistantes. Néanmoins, on constate une progression des besoins en produits haute résolution capables d'afficher de grandes quantités d'informations et de résister à des conditions environnementales de plus en plus hostiles. Pour cette raison, Mitsubishi Electric poursuit la mise à niveau de sa gamme TFT-LCD avec des modèles aux performances améliorées, notamment les fonctionnalités suivantes du nouveau modèle AA104XN11 :

1) Large plage de températures de stockage et résistance élevée aux vibrations

- La conception mécanique optimisée et les composants robustes permettent une utilisation à des températures allant de -40 à 80 degrés Celsius.
- La conception mécanique optimisée offre une résistance élevée aux vibrations de 6,8 G (sept fois supérieure à la valeur nominale de 1 G des produits Mitsubishi Electric de la série AA existants), pour supporter le montage par compression entre l'avant et l'arrière du cadre LCD ou une résistance de 1,5 G pour le montage latéral.

2) Haute résolution, angles de visualisation ultra-larges et haute luminosité pour divers instruments de mesure et installations

- L'écran haute résolution (XGA) gère 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 1 300 cd/m² et le rapport de 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 visibilité adaptée à tous les niveaux de luminosité ambiante.
- Le nouveau panneau TFT améliore la gamme de couleurs NTSC de 70 % par rapport au modèle précédent (AA104XG), offrant ainsi des graphismes éclatants.

Planning des ventes

Produit	Dimensions	Résolution	Modèle	Driver de LED	Lancements d'échantillons
Module TFT-LCD	10,4 pouces	XGA	AA104XN01	Oui	29 mai 2020
			AA104XN11	Non	

Gamme revisitée de produits à haute résistance aux vibrations

Écran	Résolution	Modèle
7,0 pouces	WXGA	AA070TA01/11
10,4 pouces	XGA	AA104XN01/11
12,1 pouces	WXGA	AA121TJ01/11

Spécifications

Article	AA104XN01	AA104XN11
Taille de l'écran (résolution)	XGA 10,4 pouces	
Zone d'affichage (mm)	211,2 (H) × 158,4 (V)	
Pixels	1 024 (H) × 768 (V)	
Configuration de pixel	Bande RGB	
Pas de pixel (mm)	0,20625 (H) × 0,20625 (V)	
Rapport de contraste	1 000 : 1	
Luminosité (cd/m ²)	1 300	
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)	230,0 × 180,2 × 9,5	
Températures de fonctionnement (°C)	-30 à +80	
Températures de stockage (°C)	-40 à +80	
Vibration (hors fonctionnement ; G [accélération])	6,8	

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

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