

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

N° 3084

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
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric étoffe sa gamme de modules LCD TFT Tough Series

Haute résistance aux vibrations, large plage de températures de fonctionnement et angles de visualisation ultra-large

TOKYO, 22 février 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement prochain d'un nouveau module TFT-LCD WVGA Tough Series. Il est destiné à un large éventail d'applications dans les domaines de la construction, des véhicules agricoles, de l'industrie, et bien d'autres encore. Disponible aux formats 7,0 pouces et 8,0 pouces, il offre une résistance aux vibrations allant jusqu'à 6,8 G, sept fois supérieure à celle des modules conventionnels, affiche une plage de températures de fonctionnement comprises entre -40 et 85° C et présente une combinaison d'angles de visualisation ultra-large sans précédent de 170° horizontalement et verticalement. Des lots de départ seront disponibles à la vente à partir du 31 mars dans les succursales de Mitsubishi Electric partout dans le monde.



Module LCD TFT couleur Tough Series Mitsubishi Electric
AT070MP11

Le nouveau module doit satisfaire la demande croissante du marché à la recherche d'écrans LCD TFT offrant une résistance accrue aux températures extrêmes et aux fortes vibrations.

Caractéristiques du produit

1) Haute résistance aux vibrations pour les applications agricoles et de construction

- Grâce à sa haute résistance aux vibrations de 6,8 G, sept fois supérieure à celle des produits conventionnels (1,0 G), le module est parfaitement adaptés aux équipements soumis à des chocs violents, tels que les véhicules de construction, les véhicules agricoles et les machines d'automatisation industrielle

2) Durabilité dans des environnements extérieurs extrêmes

- Avec des températures de fonctionnement comprises entre -40 et 85 °C, le module offre la plage la plus étendue du marché comparé à celle des produits conventionnels, comprise entre -30 et 80 °C. Il est parfaitement adapté pour fonctionner en extérieur ainsi que dans les véhicules opérant dans des environnements extrêmement difficiles

3) Angles de visualisation ultra-large, haute luminosité et contraste élevé

- Les angles de visualisation ultra-large de 170°, horizontalement et verticalement, offrent une excellente visibilité pour les installations décentrées
- La haute luminosité de 1 100/1 000 cd/m²* et le contraste élevé de 1000:1 garantissent une excellente visibilité dans des environnements lumineux

* AT070MP11 : 1 100 cd/m², AT080MD11 : 1 000 cd/m²

Planning des ventes

Produit	Modèle	Taille de l'écran	Résolution	Luminosité (cd/m ²)	Livraison
Module TFT-LCD Tough Series	AT070MP11	7,0 pouces	WVGA	1 100	31 mars 2017
	AT080MD11	8,0 pouces		1 000	30 avril 2017

Spécifications

	AT070MP11	AT080MD11
Taille de l'écran (résolution)	7,0 pouces WVGA	8,0 pouces WVGA
Zone d'affichage (mm)	152,4 (H) × 91,44 (V)	174,0 (H) × 104,4 (V)
Pixels	800 (H) × 480 (V)	
Pas de pixel (mm)	0,1905 (H) × 0,1905 (V)	0,2175 (H) × 0,2175 (V)
Contraste	1000:1	
Luminosité (cd/m ²)	1 100	1 000
Angle de vision (°) (H/B), (G/D)	85/85, 85/85	
Couleurs	262 k (6 bits/couleur) / 16,77 M (8 bits/couleur)	
Gamme de couleurs (NTSC ; %)	50	
Unité de rétroéclairage	LED	
Durée de vie du rétroéclairage (Typ.) (hr)	100 000	
Interface électrique	LVDS 6/8 bits	
Dimensions (mm)	169,8 (l) × 109,7 (H) × 8,9 (P)	192,0 (l) × 122,0 (H) × 11,2 (P)
Températures de fonctionnement (°C)	-40 - +85	
Températures de stockage (°C)	-40 - +85	
Vibration (hors fonctionnement) (G (accélération))	6,8	

Gamme Tough Series

Écran	Résolution	Angles de vision (°) (H/B), (G/D)	Modèle
7,0 pouces	WVGA	60/80, 80/80	AT070MJ11
7,0 pouces	WVGA	85/85, 85/85	AT070MP11
8,0 pouces	WVGA	85/85, 85/85	AT080MD11
10,4 pouces	XGA	80/80, 80/80	AT104XH11
10,4 pouces	SVGA	80/80, 80/80	AT104SN11

Sensibilisation à l'environnement

Ce modèle ne contient pas de mercure et il respecte pleinement la directive européenne 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS).

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Forte de plus de 90 années d'expérience dans la création de produits fiables et de haute qualité, l'entreprise Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) est un leader mondial reconnu pour la fabrication, la mise sur le marché et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines du traitement de l'information et des communications, du développement spatial et des communications par satellite, des appareils électroniques grand public, de la technologie industrielle, de l'énergie, du transport et de l'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 4 394,3 milliards de yens (38,8 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2016. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*À un taux de change de 113 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2016