

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3263

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

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

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

Mitsubishi Electric lance un module TFT-LCD transflectif

Ce nouveau modèle conçu pour des applications extérieures et mobiles offre des images d'une qualité exceptionnelle sur une plage de températures de fonctionnement étendue

TOKYO, le 20 février 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement imminent d'un nouveau module TFT-LCD transflectif WQVGA de 4,3 pouces conçu pour les instruments de mesure extérieurs ou mobiles, tels que les ordinateurs portables industriels, les GPS pour navigation maritime, etc. Ce modèle fin et léger offre des images d'une qualité exceptionnelle sur des plages de températures de fonctionnement allant de -30 à 85 degrés Celsius. Des lots de départ seront disponibles à la vente à partir du 1er avril dans les succursales de Mitsubishi Electric partout dans le monde.



AC043NB01

Module TFT-LCD couleur transflectif Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric estime que son nouveau module transreflectif satisfera la demande croissante en produits TFT-LCD fins et légers offrant une visibilité de qualité supérieure en extérieur, une longévité accrue de la batterie et un faible rayonnement thermique.

Caractéristiques du produit

1) Qualité d'image exceptionnelle et faible consommation d'énergie pour une utilisation en extérieur

- La lumière ambiante réfléchie permet d'obtenir des images d'une grande netteté dans les environnements ensoleillés, tandis que le rétroéclairage garantit le même résultat dans l'obscurité.
- Sa faible consommation d'énergie convient aux appareils industriels mobiles alimentés par batterie.

2) Durabilité dans des environnements extérieurs extrêmes

- La plage la plus étendue du marché, comprise entre -30 et 85 degrés Celsius, est adaptée aux appareils industriels utilisés dans des environnements extérieurs extrêmes.

3) Fin et léger

- Il ne mesure que 5,2 mm et ne pèse que 58 g.

Planning des ventes

Produit	Modèle	Taille de l'écran	Résolution	Interface	Livraison
Module TFT-LCD transreflectif	AC043NB01	4,3 pouces	WQVGA	CMOS	1er avril 2019

Gamme de modules TFT-LCD transreflectifs (nouveau modèle en gras)

Taille de l'écran	Résolution	Interface	Modèle
4,3 pouces	WQVGA	CMOS	AC043NB01
5,7 pouces	VGA	CMOS	AA057VG12
8,4 pouces	VGA	LVDS	AA084VM01, AA084VM11
10,4 pouces	XGA	LVDS	AA104XL02, AA104XL12

Spécifications

	AC043NB01
Taille de l'écran (résolution)	4,3 pouces WQVGA
Zone d'affichage (mm)	95,04 (H) × 53,856 (V)
Pixels	480 (H) × 272 (V)
Pas de pixel (mm)	0,198 (H) × 0,198 (V)
Contraste	130 : 1
Luminosité (cd/m ²)	800
Angles de vision (°) (H/B), (G/D)	25/50, 50/35
Couleurs	16,77 M (8 bits/couleur)
Gamme de couleurs (NTSC ; %)	50
Unité de rétroéclairage	LED
Durée de vie du rétroéclairage (Typ.) (h)	50 000
Interface électrique	CMOS 8 bits
Dimensions (mm)	105,5 (l) × 67,2 (H) x 5,2 (P)
Poids (g)	58
Températures de fonctionnement (°C)	-30 à +85
Températures de stockage (°C)	-30 à +85

Sensibilisation à l'environnement

Le nouveau modèle mentionné dans le présent communiqué de presse ne contient pas de mercure et 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

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 consolidé du Groupe de 4 444,4 milliards de yens (conformément aux normes internationales d'information financière, 41,9 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2018. Pour plus d'informations, veuillez consulter : www.MitsubishiElectric.com

* À un taux de change de 106 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2018