

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

N° 3100

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 TFT-LCD Transflective Series

Ces nouveaux modèles conçus pour des applications extérieures et mobiles offrent des images d'une qualité exceptionnelle dans une plage de températures de fonctionnement étendue

TOKYO, 20 avril 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement imminent de nouveaux modules TFT-LCD Transflective Series VGA 8,4 pouces et XGA 10,4 pouces conçus pour des applications extérieures ou mobiles, telles que les véhicules agricoles, les GPS pour navigation maritime, les ordinateurs portables et industriels, et bien plus encore. Ces deux modules offrent des images d'une qualité exceptionnelle dans des plages de températures de fonctionnement allant de -30 à 80 degrés Celsius. Des lots de départ seront disponibles à la vente à partir du 31 mai dans les succursales de Mitsubishi Electric partout dans le monde.

Ces modules seront exposés lors du salon 20th Embedded Systems Expo (ESEC Spring), qui se tiendra dans le hall d'exposition du Tokyo Big Sight du 10 au 12 mai.



AA084VM11



AA104XL12

Modules TFT-LCD couleur Transflective Series Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric estime que ses nouveaux modules transfectifs satisferont la demande croissante du marché à la recherche de produits TFT-LCD offrant une visibilité de qualité supérieure en extérieur, une longévité accrue de la batterie et un faible rayonnement thermique dans des applications variées.

Caractéristiques du produit

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

- La lumière ambiante réfléchiée permet d'obtenir des images d'une grande netteté dans les environnements ensoleillés tandis que le rétroéclairage garantit le même résultat dans l'obscurité
- Leur 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 80 degrés Celsius, adaptée aux appareils industriels employés dans des environnements extérieurs extrêmes

3) *Conceptions compatibles permettant la mise à niveau de modèles transmissifs existants*

- Une mise à niveau des modèles transmissifs existants facilitée par la compatibilité des orifices de montage, des dimensions extérieures, des emplacements des broches d'interface et des connecteurs

Planning des ventes

Produit	Modèle	Taille de l'écran	Résolution	Interface	Livraison
Module TFT-LCD Transflective Series	AA084VM11	8,4 pouces	VGA	LVDS	31 mai 2017
	AA104XL12	10,4 pouces	XGA		

Spécifications

	AA084VM11	AA104XL12
Taille de l'écran (résolution)	VGA 8,4 pouces	XGA 10,4 pouces
Zone d'affichage (mm)	170,88 (H) × 128,16 (V)	210,43 (H) × 157,82 (V)
Pixels	640 (H) × 480 (V)	1024 (H) × 768 (V)
Pas de pixel (mm)	0,267 (H) × 0,267 (V)	0,2055 (H) × 0,2055 (V)
Contraste	130 : 1	120 : 1
Luminosité (cd/m ²)	750	350
Angles de vision (°) (H/B), (G/D)	35/50, 25/50	50/35, 50/25
Couleurs	262k (6 bits/couleur) / 16.77M (8 bits/couleur)	
Gamme de couleurs (NTSC ; %)	40	50
Unité de rétroéclairage	LED	
Durée de vie du rétroéclairage (Typ.) (hr)	100 000	
Interface électrique	LVDS 6/8 bits	
Dimensions (mm)	199,5 (l) × 149,0 (h) × 9,7 (L)	230,0 (l) × 180,2 (h) × 9,2 (L)
Températures de fonctionnement (°C)	-30 à +80	
Températures de stockage (°C)	-30 à +80	

Gamme Transflective Series (nouveaux modèles en gras)

Écran	Résolution	Interface	Modèle
5,7 pouces	VGA	CMOS	AA057VG12
8,4 pouces	VGA	LVDS	AA084VM11
10,4 pouces	XGA	LVDS	AA104XL12

Sensibilisation à l'environnement

Ces modèles ne contiennent pas de mercure et ils respectent 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 :

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