

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3234

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

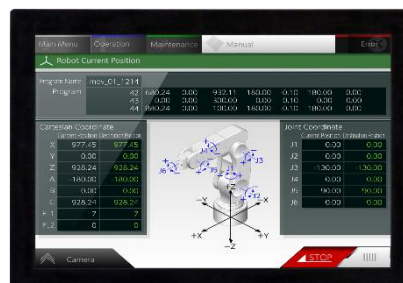
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric va lancer des modules TFT-LCD couleur SVGA 10,4 pouces avec dalles tactiles à technologie capacitive projetée pour les applications industrielles

*Première technologie tactile et sensitive du marché combinée à une couche de protection
de 5 mm maximum d'épaisseur*

TOKYO, 12 décembre 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement des modules TFT-LCD couleur SVGA 10,4 pouces équipés de dalles tactiles à technologie capacitive projetée avec une couche de protection mesurant jusqu'à cinq millimètres d'épaisseur. Les nouveaux modules sont conçus pour des applications industrielles, notamment pour les systèmes de mesure, les machines-outils, la construction, les véhicules agricoles, l'automatisation industrielle et les terminaux de points de vente de stations-service. Des lots de départ seront disponibles à la vente à partir du 31 janvier 2019 dans les bureaux Mitsubishi Electric partout dans le monde.



AA104SL02DDE11

Module TFT-LCD couleur avec dalle tactile à technologie capacitive projetée Mitsubishi Electric

Les nouveaux modules répondront à la demande croissante de l'industrie en couches de protection plus épaisses et plus robustes facilitant l'utilisation de la dalle tactile, même lorsque l'opérateur porte des gants. Ils permettent également une détection tactile multipoint et précise, même quand les écrans des modules sont mouillés. En combinant les caractéristiques de pointe des dalles tactiles à la technologie TFT-LCD éprouvée de Mitsubishi, ces nouveaux modèles sont conçus pour convenir à un large éventail d'applications et de configurations d'installation. Des modules TFT-LCD couleur VGA 10,4 pouces et XGA 10,4 pouces seront également disponibles en option pour mieux répondre aux besoins des clients.

Caractéristiques du produit

1) Dalles tactiles à technologie capacitive projetée offrant un fonctionnement hors pair

- Couche de protection de cinq millimètres d'épaisseur qui résiste à une utilisation intense
- Utilisation tactile jusqu'à 10 points pour une détection précise
- Fonctionnement remarquable, même avec des gants ou sur écran mouillé

2) Solution de dalle entièrement tactile

- Solution unique de dalle tactile et tableau de commande tactile TFT-LCD
- Collage optique en option* pour des images plus nettes dans des environnements lumineux
- Couche de protection trempée et traitement antireflet/antisalissure de la surface pour diverses applications
- Dalle tactile à technologie capacitive projetée (PCAP), couche de protection et contrôleur tactile du module TFT-LCD montés d'usine pour une fiabilité exceptionnelle

* Collage à la résine du capteur de la dalle tactile et de la couche de protection du module TFT-LCD

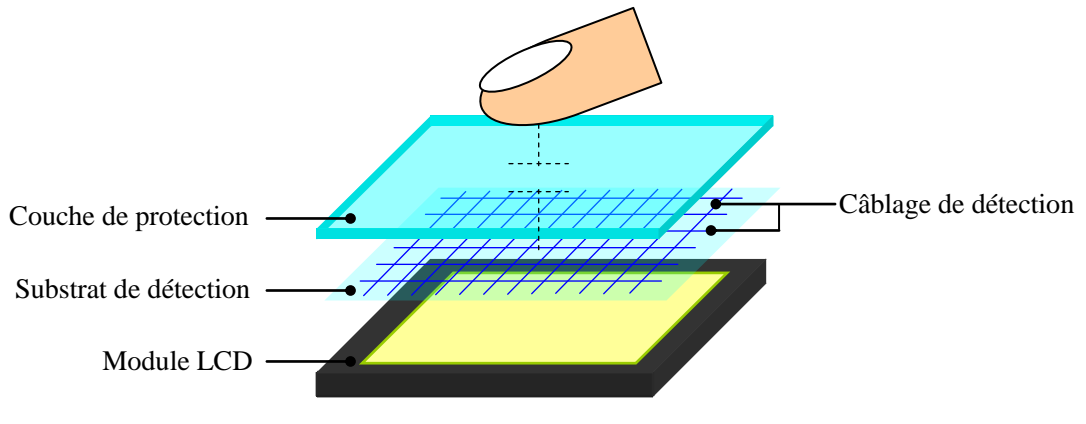
Planning des ventes

Produit	Modèle	Taille de l'écran	Résolution	Luminosité (cd/m ²)	Livraison
Modules TFT-LCD avec dalles tactiles à technologie capacitive projetée	AA104SL02DDE11	10,4 pouces	SVGA	560	31 janvier 2019
	AA104SL12DDE11			960	

Technologie tactile capacitive projetée (PCAP)

La technologie tactile capacitive est une technologie d'écran tactile qui emploie deux couches perpendiculaires de matériau conducteur pour former une grille. En présence de courant électrique, un champ électrostatique uniforme est créé. La pression d'un doigt ou d'un autre objet conducteur déforme le champ, permettant ainsi au système de suivre précisément les mouvements sur l'écran en de multiples points. Cette technologie est couramment utilisée sur les smartphones et les tablettes.

Image simplifiée d'une dalle tactile PCAP TFT-LCD



Gamme de modules TFT-LCD couleur avec dalles tactiles à technologie capacitive projetée

(nouveaux modèles en gras)

Taille de l'écran	Résolution	Luminosité (cd/m ²)	Angles de vision (°) (H/B), (G/D)	Modèle
6,5 pouces	VGA	1 000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
7,0 pouces	WVGA	800	88/88, 88/88	AA070MC01ADA11
		1 040	88/88, 88/88	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1 200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
	WXGA	800	88/88, 88/88	AA070TA01ADA11
		800	88/88, 88/88	AA070TA11ADA11
8,0 pouces	WVGA	960	80/80, 80/80	AA080MB01ADA11
		1 200	80/80, 80/80	AA080MB11ADA11
8,4 pouces	SVGA	480	88/88, 88/88	AA084SC01ADA11
		480	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		960	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	560	88/88, 88/88	AA084XD01ADA11
		800	88/88, 88/88	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
10,1 pouces	WXGA	400	88/88, 88/88	AA101TA02ADA11
		800	88/88, 88/88	AA101TA12ADA11
<u>10,4 pouces</u>	<u>SVGA</u>	<u>560</u>	<u>60/80, 80/80</u>	<u>AA104SL02DDE11</u>
		<u>960</u>	<u>60/80, 80/80</u>	<u>AA104SL12DDE11</u>
10,6 pouces	WXGA	800	88/88, 88/88	AA106TA01DDA11
		800	88/88, 88/88	AA106TA11DDA11
12,1 pouces	XGA	560	80/80, 80/80	AA121XN01DDE11
		1 040	80/80, 80/80	AA121XN11DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121XP01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121XP13DDE11
	WXGA	640	80/60, 80/80	AA121TD01DDE11
		1 200	80/60, 80/80	AA121TD11DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121TH01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121TH11DDE11
15,0 pouces	XGA	600	60/80, 80/80	AA150XT02DDE11
		1 200	60/80, 80/80	AA150XT12DDE11
		400	88/88, 88/88	AA150XW01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA150XW14DDE11
19,0 pouces	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

Spécifications

Modèle	AA104SL02DDE11	AA104SL12DDE11
Taille/résolution de l'écran	26 cm (10,4 pouces) SVGA	
Zone d'affichage (mm)	211,2 (H) × 158,4 (V)	
Nombre de points	800 (H) × 600 (V)	
Pas de pixel (mm)	0,264 (H) × 0,264 (V)	
Contraste	700:1	
Luminosité (cd/m ²)	560	960
Angles de vision (°) (H/B), (G/D)	60/80, 80/80	
Couleurs	262 K (6 bits/couleur), 16,7 M (8 bits/couleur)	
Driver de LED	Intégré	-
Interface électrique	LVDS 6/8 bits	
Taille (mm)	I	240,6 (LCD : 230,0)
	H	190,8 (LCD : 180,2)
	P	15,0 (LCD : 9,5)**
Températures de fonctionnement (°C)	-30 à +70	
Températures de stockage (°C)	-40 à +80	
Épaisseur de la couche de protection (mm)	Jusqu'à 5	
Impression couche noire	Disponible	
Traitement renforçateur	Disponible	
Traitement antireflet	Disponible	
Traitement antialissure	Disponible	
Collage optique*	Disponible	
Interface du contrôleur	USB	
Systèmes d'exploitation***	Windows 7/8.1/10 et Linux	

** Selon l'épaisseur de la couche de protection (1,8 mm dans cet exemple)

*** Prise en charge d'autres systèmes d'exploitation disponible sur demande

Sensibilisation à l'environnement

Les nouveaux modèles mentionnés dans le présent communiqué de presse ne contiennent pas de mercure et 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

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

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays.