

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

N° 3062

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 étendre sa gamme de modules TFT-LCD couleur avec des panneaux tactiles capacitifs projetés pour les applications industrielles

Avec la première technologie tactile et sensitive du marché combinée à une couche de protection de 5 mm maximum d'épaisseur

TOKYO, 25 octobre 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement des modules TFT-LCD couleur WXGA 10,6 pouces équipés de panneaux tactiles capacitifs projetés avec une couche de protection mesurant jusqu'à cinq millimètres d'épaisseur. Des lots de départ seront disponibles à la vente à partir du 30 novembre dans les bureaux Mitsubishi Electric partout dans le monde.



Module TFT-LCD couleur avec panneau tactile capacitif projeté

Ces nouveaux modules sont conçus pour répondre à la demande croissante dans l'industrie de dispositifs avec couche de protection épaisse, permettant aux opérateurs de porter des gants. Ils permettent également une détection tactile multipoint et précise, même quand l'écran est mouillé. Ces caractéristiques de pointe combinées à la technologie TFT-LCD éprouvée de Mitsubishi devraient convenir à un large éventail d'applications et de scénarios d'installation.

Caractéristiques du produit

1) *Panneaux tactiles capacitifs projetés 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*

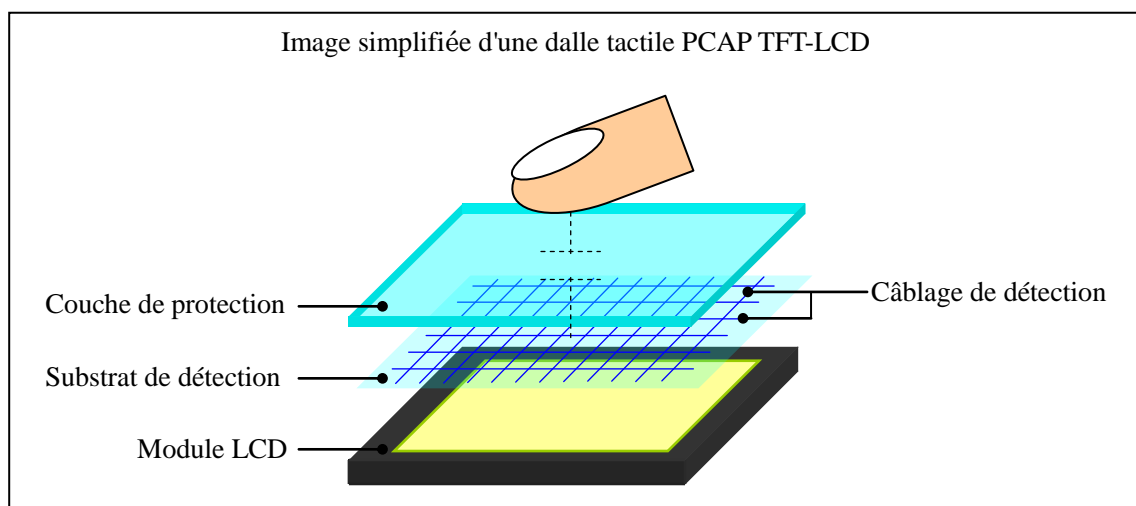
- Solution unique de dalle tactile et tableau de commande tactile TFT-LCD
- Collage optique (collage à la résine du capteur de la dalle tactile et de la couche de protection du module TFT-LCD) en option pour des images plus nettes dans des environnements lumineux
- Couche de protection trempée et traitement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

Planning des lots de départ

Produit	Modèle	Taille de l'écran	Résolution	Driver de LED	Livraison
Modules TFT-LCD avec panneaux tactiles capacitifs projetés	AA106TA01DDA11	10,6 pouces	WXGA	Fourni	30 novembre 2016
	AA106TA11DDA11			-	

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.



Gamme de modules TFT-LCD couleur avec panneaux tactiles capacitifs projetés (nouveaux modèles en gras)

Taille de l'écran	Résolution	Luminosité (cd/m ²)	Angle de vision (°) (H/B), (G/D)	Modèle
7,0 pouces	WVGA	800	85/85, 85/85	AA070MC01ADA11
		1 000	85/85, 85/85	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1 200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
6,5 pouces	VGA	1 000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
8,4 pouces	SVGA	400	85/85, 85/85	AA084SC01ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		900	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	500	85/85, 85/85	AA084XD01ADA11
		800	85/85, 85/85	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
10,6 pouces	WXGA	800	85/85, 85/85	AA106TA01DDA11
		800	85/85, 85/85	AA106TA11DDA11

Spécifications

Modèle		AA106TA01DDA11	AA106TA11DDA11
Taille/résolution de l'écran		26,9 cm (10,6 pouces) WXGA	
Zone d'affichage (mm)		231,36 (H) × 138,816 (V)	
Nombre de points		1280 (H) × 768 (V)	
Pas de pixel (mm)		0,18075 (H) × 0,18075 (V)	
Contraste		1000:1	
Luminosité (cd/m ²)		800	
Angle de vision (°) (H/B), (G/D)		85/85, 85/85	
Couleurs		262K (6 bits/couleur), 16.7M (8 bits/couleur)	
Driver de LED		Mis en œuvre	—
Interface électrique		LVDS 6/8 bits	
Taille (mm)	I	260,0 (LCD : 250,0)	
	H	167,0 (LCD : 157,0)	
	P	13,9 (LCD : 8,9)*	
Températures de fonctionnement (°C)		-30 à +70	
Températures de stockage (°C)		-30 à +80	
Épaisseur de la couche de protection (mm)		Jusqu'à 5	
Impression couche noire		Disponible	
Traitement renforçateur		Disponible	
Traitement antireflet		Disponible	
Traitement antisalissure		Disponible	
Collage optique		Disponible	
Interface du contrôleur		USB	
Systèmes d'exploitation**		Windows 7/8.1 et Linux	

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

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

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

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.