

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

N° 3103

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

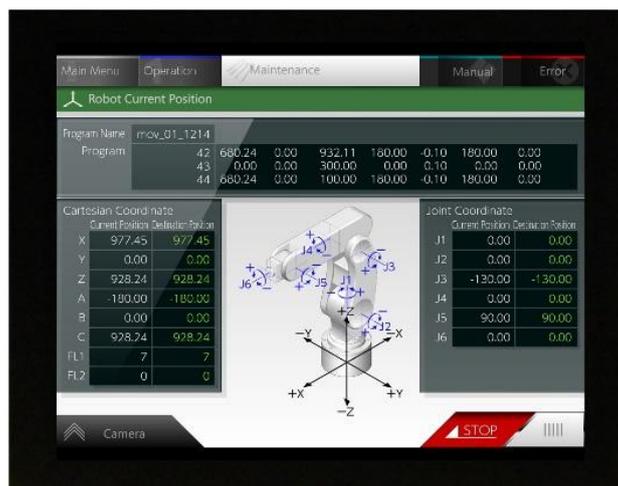
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

www.MitsubishiElectric.com/news/

Une gamme de module TFT-LCD couleur Mitsubishi Electric à ajouter à la dalle tactile à technologie capacitive projetée de 19,0 pouces pour applications industrielles

TOKYO, 8 mai 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement des modules TFT-LCD couleur SXGA 19,0 pouces équipés de dalles tactiles à technologie capacitive projetée avec une couche de protection mesurant jusqu'à 5 millimètres d'épaisseur. Des lots de départ seront disponibles à la vente à partir du 30 juin dans les bureaux Mitsubishi Electric partout dans le monde. Ce nouveau module sera exposé lors du salon Embedded Systems Expo (ESEC Spring), qui se tiendra dans le hall d'exposition du Tokyo Big Sight du 10 au 12 mai.



Module TFT-LCD couleur avec dalle tactile à technologie capacitive projetée Mitsubishi Electric
AA190EB02-PCAP

Ce nouveau module répondra à la demande croissante de couche de protection ultra épaisse ou utilisable avec des gants. Il offre également une détection tactile multipoint précise, même quand l'écran est mouillé. Ces caractéristiques de pointe combinées aux technologies LCD TFT éprouvées de Mitsubishi Electric conviendront à un large éventail d'applications et installations.

Caractéristiques du produit

1) Module TFT-LCD avec grande dalle tactile à technologie capacitive projetée pour différentes applications industrielles

- Le module de 19,0 pouces est idéal pour les systèmes de mesure, machines-outils, stations essence et plus encore

2) Dalle tactile à technologie capacitive projetée offrant un fonctionnement hors pair

- Couche de protection de 5 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

3) Solution complète de dalle tactile

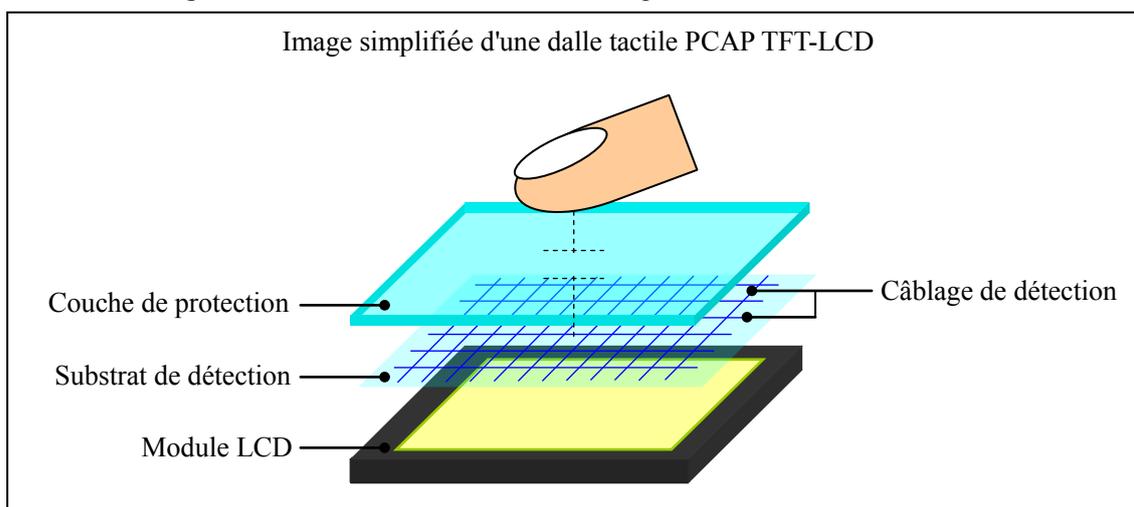
- Solution unique de dalles tactiles et tableaux de commande tactiles TFT-LCD
- Collage optique à la résine du module TFT-LCD, du capteur de la dalle tactile et de la couche de protection, pour des images plus nettes dans des environnements lumineux
- Couche de protection trempée et traitement antireflet/antisalissure de la surface pour un éventail d'applications
- 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
Module TFT-LCD avec dalle tactile à technologie capacitive projetée	AA190EB02-PCAP	19,0 pouces	SXGA	Fourni	30 juin 2017

Technologie tactile capacitive projetée (PCAP)

La technologie tactile capacitive est une technologie de dalle 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 la dalle en de multiples points. Cette technologie est couramment utilisée sur les smartphones et les tablettes.



Modules TFT-LCD couleur avec dalles tactiles à technologie capacitive projetée (nouveau modèle 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
19,0 pouces	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02-PCAP

Spécifications

Modèle		AA190EB02-PCAP
Taille/résolution de l'écran		48,2 cm (19,0 pouces) SXGA
Zone d'affichage (mm)		376,32 (H) × 301,056 (V)
Nombre de points		1 280 (H) × 1 024 (V)
Pas de pixel (mm)		0,294 (H) × 0,294 (V)
Contraste		800:1
Luminosité (cd/m ²)		400
Angles de vision (°) (H/B), (G/D)		80/80, 80/80
Couleurs		262K (6 bits/couleur), 16.7M (8 bits/couleur)
Driver de LED		Inclus
Interface électrique		LVDS 6/8 bits
Taille (mm)	I	434,0 (LCD : 404,2)
	H	359,0 (LCD : 330,0)
	P	18,9 (LCD : 14,9)*
Températures de fonctionnement (°C)		-20 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 (1,8 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 4 238,6 milliards de yens (37,8 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le vendredi 31 mars 2017. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

www.MitsubishiElectric.com

*À un taux de change de 112 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2017