

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

N° 3035

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 élargit sa gamme de modules TFT-LCD couleur avec des dalles tactiles capacitives projetées pour application industrielle

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

TOKYO, 14 juillet 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement des modules TFT-LCD couleur VGA 6,5 pouces et SVGA/XGA 8,4 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 1er août dans les bureaux Mitsubishi Electric partout dans le monde.



VGA 6,5 pouces



SVGA/XGA 8,4 pouces

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

Ces nouveaux modules sont conçus pour répondre à la demande croissante dans l'industrie de dispositifs avec couche de protection épaisse, permettant une utilisation avec 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 conviendront à un large éventail d'applications et de scénarios d'installation.

Fonctionnalités du produit

1) Dalles tactiles à technologie capacitive projetée offrant un fonctionnement hors pair dans diverses applications industrielles

- Couche de protection de 5 millimètres d'épaisseur qui résiste à une utilisation intense
- Utilisation tactile jusqu'à 10 points avec détection précise
- Fonctionnement remarquable, même avec des gants ou sur écran mouillé

2) Solution de dalle entièrement tactile

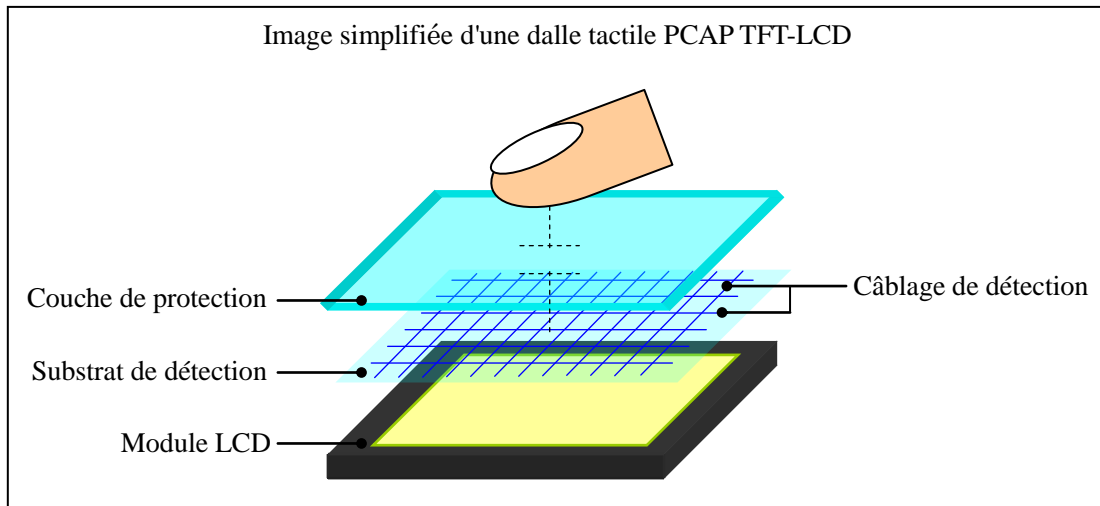
- Solution unique de dalle tactile et tableau de commande tactile TFT-LCD
- Collage optique (collage à la résine du capteur de la dalle tactile et de la couche de protection du module TFT-LCD) en option pour des images plus nettes dans des environnements lumineux
- Couche de protection trempée et traitement 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

Produits	Modèle	Taille de l'écran	Résolution	Luminosité (cd/m ²)	Angle de vision (°) <H/B>, <G/D>	Livraison
Modules TFT-LCD avec dalles tactiles à technologie capacitive projetée	AA065VE11ADA11	6,5 pouces	VGA	1 000	80/60, 80/80	1er août 2016
	AA084SC01ADA11	8,4 pouces	SVGA	400	85/85, 85/85	
	AA084SD01ADA11			400	80/60, 80/80	
	AA084SD11ADA11			900	80/60, 80/80	
	AA084XD01ADA11		XGA	500	85/85, 85/85	
	AA084XD11ADA11			800	85/85, 85/85	
	AA084XE01ADA11			400	80/60, 80/80	
	AA084XE11ADA11			800	80/60, 80/80	

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 dalles tactiles à technologie capacitive projetée (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
<u>6,5 pouces</u>	<u>VGA</u>	<u>1 000</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA065VE11ADA11</u>
<u>8,4 pouces</u>	<u>SVGA</u>	<u>400</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA084SC01ADA11</u>
		<u>400</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA084SD01ADA11</u>
		<u>900</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA084SD11ADA11</u>
	<u>XGA</u>	<u>500</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA084XD01ADA11</u>
		<u>800</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA084XD11ADA11</u>
		<u>400</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA084XE01ADA11</u>
		<u>800</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA084XE11ADA11</u>

Spécifications

Modèle		AA065VE11ADA11
Taille/résolution de l'écran		16,6 cm (6,5 pouces) VGA
Zone d'affichage (mm)		132,48 (H) × 99,36 (V)
Nombre de points		640 (H) × 480 (V)
Pas de pixel (mm)		0,207 (H) × 0,207 (V)
Contraste		600:1
Luminosité (cd/m ²)		1 000
Angle de vision (°) <H/B>, <G/D>		80/60, 80/80
Couleurs		262K (6 bits/couleur), 16,7M (8 bits/couleur)
Interface électrique		LVDS 6/8 bits
Taille (mm)	I	170,2 (LCD : 154,0)
	H	132,6 (LCD : 121,0)
	P	14,3 (LCD : 11,0)*
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 antialissure		Disponible
Collage optique		Disponible
Interface du contrôleur		USB
Systèmes d'exploitation**		Windows 7/8.1 et Linux

Modèle		AA084SC01ADA11	AA084SD01ADA11	AA084SD11ADA11
Taille/résolution de l'écran		21,3 cm (8,4 pouces) SVGA		
Zone d'affichage (mm)		170,4 (H) × 127,8 (V)		
Nombre de points		800 (H) × 600 (V)		
Pas de pixel (mm)		0,213 (H) × 0,213 (V)		
Contraste		1000:1	600:1	
Luminosité (cd/m ²)		400		900
Angle de vision (°) <H/B>, <G/D>		85/85, 85/85		80/60, 80/80
Couleurs		262K (6 bits/couleur), 16,7M (8 bits/couleur)		
Interface électrique		LVDS 6/8 bits		
Taille (mm)	I	209,5 (LCD : 199,5)		
	H	159 (LCD : 149,0)		
	P	14,4 (LCD : 9,7)*		
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 antialissure		Disponible		
Collage optique		Disponible		
Interface du contrôleur		USB		
Systèmes d'exploitation**		Windows 7/8.1 et Linux		

Modèle	AA084XD01 ADA11	AA084XD11 ADA11	AA084XE01 ADA11	AA084XE11 ADA11
Taille/résolution de l'écran	21,3 cm (8,4 pouces) XGA			
Zone d'affichage (mm)	170,496 (H) × 127,872 (V)			
Nombre de points	1 024 (H) × 768 (V)			
Pas de pixel (mm)	0,1665 (H) × 0,1665 (V)			
Contraste	1000:1		800:1	
Luminosité (cd/m ²)	500	800	400	800
Angle de vision (°) <H/B>, <G/D>	85/85, 85/85		80/60, 80/80	
Couleurs	262K (6 bits/couleur), 16,7M (8 bits/couleur)			
Interface électrique	LVDS 6/8 bits			
Taille (mm)	I	209,5 (LCD : 199,5)		
	H	159 (LCD : 149,0)		
	P	14,4 (LCD : 9,7)*		
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 ses 90 années d'expérience dans la création de produits haute qualité et fiables, 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 les communications, du développement spatial et des communications 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

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.