

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

**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**

**n° 3165**

*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](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors)

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

## **Mitsubishi Electric va étendre sa gamme de modules TFT-LCD couleur 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*

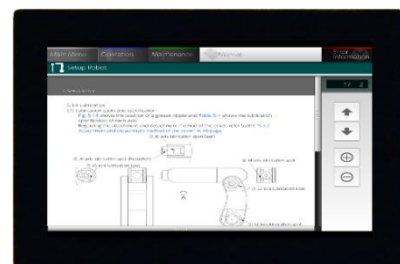
**TOKYO, 31 janvier, 2018** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement des modules TFT-LCD couleur WVGA 8,0 pouces et XGA/WXGA 12,1 pouces équipés de dalles tactiles à technologie capacitive projetée avec une couche de protection mesurant jusqu'à cinq millimètres d'épaisseur. Des lots de départ seront disponibles à la vente à partir du 28 février dans les bureaux Mitsubishi Electric partout dans le monde.



WVGA 8,0 pouces



XGA 12,1 pouces



WXGA 12,1 pouces

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

Les nouveaux modules répondront à la demande croissante dans l'industrie en couches de protection offrant une grande robustesse de par leur épaisseur et un fonctionnement fiable, même lorsque l'opérateur porte des gants. Ils permettent également une détection tactile multipoint et précise, même quand l'écran est mouillé. En combinant ces caractéristiques de pointe 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.

### **Caractéristiques du produit**

#### ***s1) 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 (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

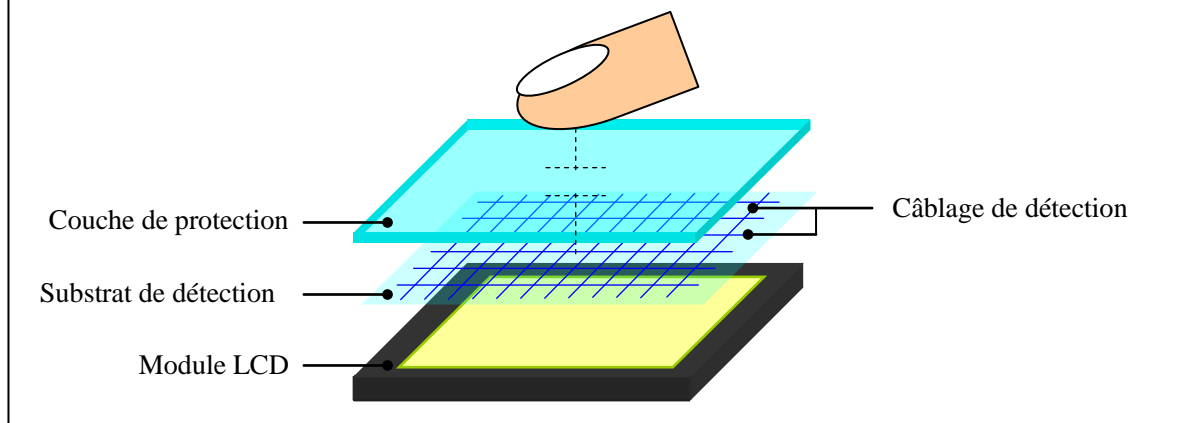
### **Planning des lots de départ**

Produit	Modèle	Taille de l'écran	Résolution	Luminosité (cd/m <sup>2</sup> )	Angles de vision (°) (H/B), (G/D)	Livraison
Modules TFT-LCD avec dalles tactiles à technologie capacitive projetée	AA080MB01ADA11	8,0 pouces	WVGA	900	80/80, 80/80	28 février 2018
	AA080MB11ADA11			1 200	80/80, 80/80	
	AA121XN01DDE11	12,1 pouces	XGA	500	80/80, 80/80	
	AA121XN11DDE11			1 000	80/80, 80/80	
	AA121XP01DDE11			400	85/85, 85/85	
	AA121XP13DDE11			800	85/85, 85/85	
	AA121TD01DDE11		WXGA	600	80/60, 80/80	
	AA121TD11DDE11			1 200	80/60, 80/80	
	AA121TH01DDE11			400	85/85, 85/85	
	AA121TH11DDE11			800	85/85, 85/85	

### **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 <sup>2</sup> )	Angles de vision (°) (H/B), (G/D)	Modèle
6,5 pouces	VGA	1 000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
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
8,0 pouces	WVGA	<b><u>900</u></b>	<b><u>80/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA080MB01ADA11</u></b>
		<b><u>1 200</u></b>	<b><u>80/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA080MB11ADA11</u></b>
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
12,1 pouces	XGA	<b><u>500</u></b>	<b><u>80/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA121XN01DDE11</u></b>
		<b><u>1 000</u></b>	<b><u>80/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA121XN11DDE11</u></b>
		<b><u>400</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA121XP01DDE11</u></b>
		<b><u>800</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA121XP13DDE11</u></b>
	WXGA	<b><u>600</u></b>	<b><u>80/60, 80/80</u></b>	<b><u>AA121TD01DDE11</u></b>
		<b><u>1 200</u></b>	<b><u>80/60, 80/80</u></b>	<b><u>AA121TD11DDE11</u></b>
		<b><u>400</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA121TH01DDE11</u></b>
		<b><u>800</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA121TH11DDE11</u></b>
19,0 pouces	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

## Spécifications

Modèle	AA080MB01ADA11	AA080MB11ADA11
Taille/résolution de l'écran	20,3 cm (8,0 pouces) WVGA	
Zone d'affichage (mm)	174,0 (H) × 104,4 (V)	
Nombre de points	800 (H) × 480 (V)	
Pas de pixel (mm)	0,2175 (H) × 0,2175 (V)	
Contraste	700:1	
Luminosité (cd/m <sup>2</sup> )	900	1 200
Angles de vision (°) (H/B), (G/D)	80/80, 80/80	
Couleurs	262K (6 bits/couleur), 16.7M (8 bits/couleur)	
Driver de LED	Intégré	—
Interface électrique	LVDS 6/8 bits	
Taille (mm)	I	212,0 (LCD : 192,0)
	H	142,0 (LCD : 122,0)
	P	14,1 (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 antiallure	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 (1,1 mm d'épaisseur dans cet exemple)

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

Modèle	AA121XN01 DDE11	AA121XN11 DDE11	AA121XP01 DDE11	AA121XP13 DDE11
Taille/résolution de l'écran	31 cm (12,1 pouces) XGA			
Zone d'affichage (mm)	245,76 (H) × 184,32 (V)			
Nombre de points	1024 (H) × 768 (V)			
Pas de pixel (mm)	0,240 (H) × 0,240 (V)			
Contraste	800:1		1000:1	
Luminosité (cd/m <sup>2</sup> )	500	1 000	400	800
Angles de vision (°) (H/B), (G/D)	80/80, 80/80		85/85, 85/85	
Couleurs	262K (6 bits/couleur), 16.7M (8 bits/couleur)			
Driver de LED	Intégré	—	Intégré	—
Interface électrique	LVDS 6/8 bits			
Taille (mm)	1			
	H			
	P			
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 7/8.1/10 et Linux			

Modèle	AA121TD01 DDE11	AA121TD11 DDE11	AA121TH01 DDE11	AA121TH11 DDE11
Taille/résolution de l'écran	31 cm (12,1 pouces) WXGA			
Zone d'affichage (mm)	261,12 (H) × 163,2 (V)			
Nombre de points	1280 (H) × 800 (V)			
Pas de pixel (mm)	0,204 (H) × 0,204 (V)			
Contraste	700:1		1000:1	
Luminosité (cd/m <sup>2</sup> )	600	1 200	400	800
Angles de vision (°) (H/B), (G/D)	80/60, 80/80		85/85, 85/85	
Couleurs	262K (6 bits/couleur), 16.7M (8 bits/couleur)			
Driver de LED	Intégré	—	Intégré	—
Interface électrique	LVDS 6/8 bits			
Taille (mm)	1		303 (LCD : 283)	
	H		205,1 (LCD : 185,1)	
	P		15,3 (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 7/8.1/10 et Linux			

### **Sensibilisation à l'environnement**

Ces modèles 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 plus de 90 ans, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) propose des produits fiables et de haute qualité. Ce leader international est reconnu pour la fabrication, le commerce et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines suivants : communications et traitement de l'information, développement spatial et communications par satellite, appareils électroniques grand public, technologie industrielle, énergie, transports et 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 31 mars 2017. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

<http://www.MitsubishiElectric.com>

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

*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.*