

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION  
PUBLIC RELATIONS DIVISION**

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, Giappone

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**N. 3103**

*Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità di consultazione. Fare riferimento al testo inglese originale per conoscere i dettagli e/o le specifiche. In caso di eventuali discrepanze, prevale il contenuto della versione inglese originale.*

*Richieste dei clienti*

*Richieste dei media*

LCD Marketing Dept.  
Mitsubishi Electric Corporation

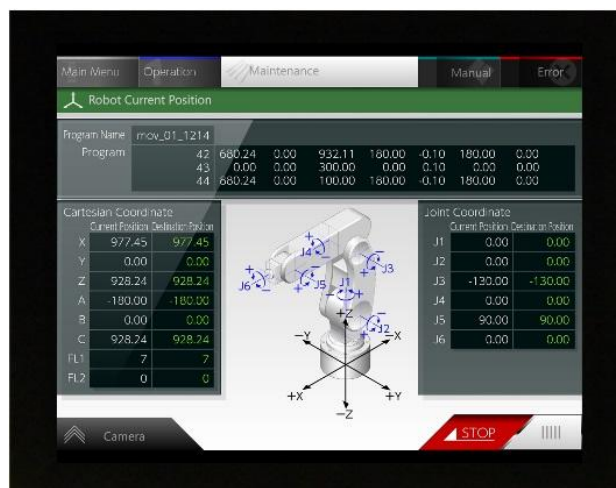
Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

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

[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

**Mitsubishi Electric aggiunge il pannello touchscreen capacitivo proiettato da 19,0 pollici per applicazioni industriali alla linea di moduli TFT-LCD a colori**

**TOKYO, 8 maggio 2017** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi il lancio di un modulo TFT-LCD a colori SXGA da 19,0 pollici dotato di pannello touchscreen capacitivo proiettato, con vetro di copertura di spessore fino a 5 millimetri. La vendita dei prodotti campione avrà inizio il 30 giugno attraverso i vari uffici Mitsubishi Electric in tutto il mondo. Il nuovo modulo sarà presentato in occasione dell'esposizione 20th Embedded Systems Expo (ESEC Spring) presso il complesso fieristico Tokyo Big Sight, dal 10 al 12 maggio.



Modulo TFT-LCD a colori di Mitsubishi Electric con pannello touchscreen capacitivo proiettato AA190EB02-PCAP

Il nuovo modulo potrà soddisfare le crescenti richieste del settore industriale di vetri di copertura di spessore elevato o adatti per l'uso con guanti. Esso, inoltre, garantisce una sensibilità multitocco accurata anche con lo schermo bagnato. La combinazione di queste capacità di tocco all'avanguardia e delle collaudate tecnologie TFT-LCD di Mitsubishi Electric potrà supportare varie applicazioni e installazioni.

### Caratteristiche del prodotto

#### 1) *Modulo TFT-LCD a colori con grande pannello touchscreen capacitivo proiettato per varie applicazioni industriali*

- Il modulo da 19,0 pollici è ideale per sistemi di misurazione, macchine utensili, POS per distributori di benzina e molto altro ancora

#### 2) *Il pannello touchscreen capacitivo proiettato garantisce una migliore operabilità*

- Vetro di copertura dello spessore di 5 millimetri per un utilizzo in condizioni difficili
- Funzionamento con tocco in dieci punti con rilevamento accurato
- Elevata operabilità anche se lo schermo è bagnato o se l'utente indossa i guanti

#### 3) *Soluzione completa per i pannelli touchscreen*

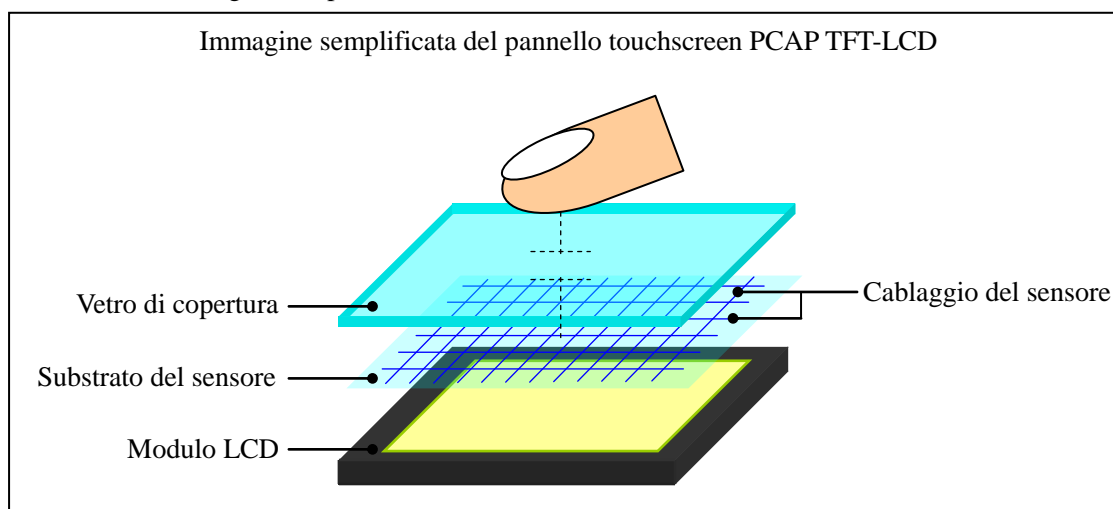
- Soluzione unica per pannelli touchscreen TFT-LCD e schede di controllo
- Soluzione di optical bonding opzionale con resina per il modulo TFT-LCD, il sensore pannello touchscreen e il vetro di copertura, per ottenere immagini nitide in ambienti luminosi
- Il vetro di copertura temperato e il trattamento antiriflesso e antimacchia della superficie permettono l'uso in diverse applicazioni
- TFT-LCD, pannello touchscreen PCAP, vetro di copertura e dispositivo di controllo del tocco installati in fabbrica garantiscono un'affidabilità superiore

### Programma di vendita dei prodotti campione

Prodotto	Modello	Dimensioni display	Risoluzione	Driver LED	Spedizione
Modulo TFT-LCD con pannello touchscreen capacitivo proiettato	AA190EB02-PCAP	19,0 pollici	SXGA	Fornito	30 giugno 2017

### Touchscreen capacitivo proiettato (PCAP)

Il tocco capacitivo indica una tecnologia touchscreen che si avvale di due strati perpendicolari di materiale conduttivo per formare una griglia. Quando si applica una corrente elettrica, viene creato un campo elettrostatico uniforme. Il tocco con un dito o con un altro oggetto conduttivo distorce il campo e permette al sistema di tracciare il movimento con precisione in più punti dello schermo. Questa tecnologia viene comunemente utilizzata negli smartphone e nei tablet.



**Moduli TFT-LCD a colori con pannelli touchscreen capacitivi proiettati**(nuovo modello in grassetto)

Dimensioni display	Risoluzione	Luminosità (cd/m <sup>2</sup> )	Angolo di visualizzazione (°) (U/D), (L/R)	Modello
7,0 pollici	WVGA	800	85/85, 85/85	AA070MC01ADA11
		1000	85/85, 85/85	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
6,5 pollici	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
8,4 pollici	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 pollici	WXGA	800	85/85, 85/85	AA106TA01DDA11
		800	85/85, 85/85	AA106TA11DDA11
<b><u>19,0 pollici</u></b>	<b><u>SXGA</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>80/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA190EB02-PCAP</u></b>

**Specifiche**

Modello	AA190EB02-PCAP	
Dimensioni/risoluzione del display	SXGA 48,2 cm (19,0 pollici)	
Area del display (mm)	376,32 (H) × 301,056 (V)	
Numero di punti	1280 (H) × 1024 (V)	
Pixel pitch (mm)	0,294 (H) × 0,294 (V)	
Rapporto di contrasto	800:1	
Luminanza (cd/m <sup>2</sup> )	400	
Angoli di visualizzazione (°) (U/D), (L/R)	80/80, 80/80	
Colori	262K (6 bit/colore), 16,7 M (8 bit/colore)	
Driver LED	Incluso	
Interfaccia elettrica	LVDS 6/8 bit	
Dimensioni (mm)	Largh.	434,0 (LCD: 404,2)
	Alt.	359,0 (LCD: 330,0)
	Prof.	18,9 (LCD: 14,9)*
Temperature di esercizio (°C)	Da -20 a +70	
Temperature di stoccaggio (°C)	Da -30 a +80	
Spessore del vetro (mm)	Fino a 5	
Stampa maschera (nero)	Disponibile	
Trattamento di rinforzo	Disponibile	
Trattamento antiriflesso	Disponibile	
Trattamento antimacchia	Disponibile	
Optical bonding	Disponibile	
Interfaccia dispositivo di controllo	USB	
Sistemi operativi**	Windows 7/8.1 e Linux	

\* Dipende dallo spessore del vetro di copertura (in questo esempio spessore di 1,8 mm)

\*\* Il supporto per altri sistemi operativi è disponibile su richiesta

### **Sensibilizzazione ambientale**

Il modello è privo di mercurio e pienamente conforme alle direttive RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances) 2011/65/EU per apparecchiature elettriche ed elettroniche.

###

### **Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation**

Con oltre 90 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto della produzione, del marketing e della vendita di apparecchi elettrici ed elettronici per i settori informatico e delle comunicazioni, spaziale e delle comunicazioni satellitari, dell'elettronica di consumo, delle tecnologie industriali, energetico, dei trasporti e delle costruzioni. Incarnando lo spirito del motto aziendale "Changes for the Better" e della visione ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric si impegna a essere un'azienda "green" leader a livello mondiale, con l'obiettivo di migliorare la società con la tecnologia. L'azienda ha registrato un volume di vendite consolidato del gruppo di 4.238,6 miliardi di yen (37,8 miliardi di dollari USA\*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2017. Per ulteriori informazioni, visitare:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Al tasso di cambio di 112 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2017