

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

**PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**No. 3208**

*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*

LCD Marketing Dept.  
Mitsubishi Electric Corporation

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

*Richieste dei media*

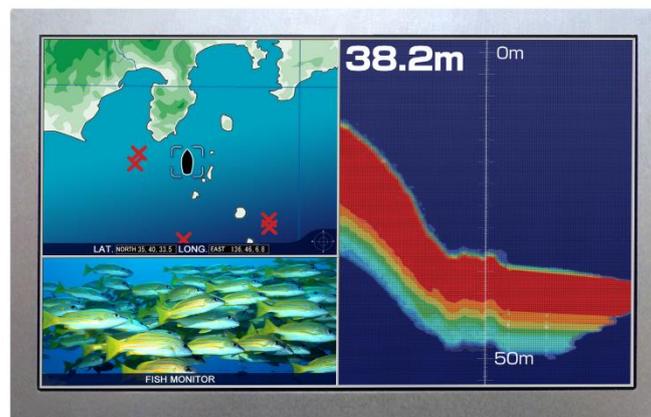
Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

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

**Mitsubishi Electric sta per lanciare il modulo  
TFT-LCD WXGA da 7,0 pollici a colori**

*Ideale per strumenti di misurazione versatili e dispositivi industriali per esterni*

**TOKYO, 22 agosto, 2018** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://Mitsubishi Electric Corporation) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi il lancio imminente di un nuovo modulo TFT-LCD WXGA da 7,0 pollici per applicazioni industriali, come strumenti di misurazione e dispositivi per esterni, e altro ancora. Il modulo sarà in grado di offrire una combinazione senza precedenti di WXGA ad alta risoluzione ( $1.280 \times 768$  punti), angoli di visione estremamente ampi di 176 gradi, sia in orizzontale, sia in verticale, elevata luminosità pari a  $1.000 \text{ cd/m}^2$ , rapporto di contrasto elevato (1000:1), gamma di temperature di esercizio versatile, compresa tra  $-40$  e  $80$  gradi Celsius, con un'elevata resistenza alle vibrazioni. La vendita dei prodotti campione avrà inizio il 20 settembre attraverso gli uffici Mitsubishi Electric in tutto il mondo.



Modulo TFT-LCD a colori Mitsubishi Electric AA070TA11

Il nuovo modulo TFT-LCD è in grado di soddisfare la domanda crescente del mercato di applicazioni e installazioni versatili che necessitano di caratteristiche quali alta risoluzione, angoli di visione ampi, alta luminosità e alta resistenza alle vibrazioni e alle temperature estreme.

Oggi Mitsubishi Electric offre 34 moduli TFT-LCD con angoli di visione estremamente ampi.

### **Caratteristiche del prodotto**

***1) Alta risoluzione, angoli di visione estremamente ampi, alta luminosità per diversi tipi di strumenti di misurazione e installazioni***

- Lo schermo WXGA ad alta risoluzione 1.280 (H) × 768 (V) consente di gestire efficacemente grandi quantità di dati
- Gli angoli di visione estremamente ampi di 176 gradi, sia in orizzontale, sia in verticale, garantiscono un'eccellente visibilità per una vasta gamma di installazioni
- Elevata luminosità pari a 1.000 cd/m<sup>2</sup> e rapporto di contrasto elevato (1000:1) per un'eccellente visibilità in ambienti luminosi. Il rapporto di regolazione intensità compreso tra 1 e 100% garantisce la visibilità a qualsiasi livello di luminosità dell'ambiente
- La retroilluminazione LED di recente progettazione migliora l'efficienza della luminosità del 30% (rispetto alla retroilluminazione LED convenzionale con la stessa luminosità) e permette di ottenere un basso consumo energetico

***2) Ampia gamma di temperature di esercizio ed elevata resistenza alle vibrazioni per dispositivi industriali per esterni***

- I componenti robusti ne permettono l'uso in ambienti estremi con temperature comprese tra -40 e 80 gradi Celsius
- Il progetto meccanico ottimizzato consente di ottenere una resistenza alle vibrazioni elevata, pari a 6,8 Gs (7 volte superiore al valore di 1,0 Gs dei prodotti "AA..." di Mitsubishi Electric) per i montaggi a compressione (la periferica LCD viene premuta dalla parte posteriore per il fissaggio al telaio) o a 2 Gs per i montaggi laterali (fissaggio al telaio tramite fori laterali)

### **Programma di vendita**

Prodotto	Modello	Driver LED	Spedizioni dei campioni
Modulo TFT-LCD WXGA da 7,0 pollici	AA070TA01	Implementato	20 settembre 2018
	AA070TA11	-	

## Specifiche

	AA070TA01	AA070TA11
Dimensioni display (risoluzione)	WXGA 17.8cm (7,0 pollici)	
Area del display (mm)	151,68 (H) × 91,01 (V)	
Punti	1280 (H) × 768 (V)	
Pixel pitch (mm)	0,1185 (H) × 0,1185 (V)	
Rapporto di contrasto	1000 : 1	
Luminanza (cd/m <sup>2</sup> )	1.000	
Angoli di visione (°) (U/D), (L/R)	88/88, 88/88	
Colori	262 k (6 bit/colore) / 16,77 M (8 bit/colore)	
Gamma colori (NTSC; %)	50	
Driver LED	Implementato	-
Durata retroilluminazione (Tip.)(ore)	100.000	
Interfaccia elettrica	LVDS 6/8 bit	
Dimensioni (mm)	169,8 × 109,7 × 8,9	
Temperature di esercizio (°C)	Da -40 a +80	
Temperature di stoccaggio (°C)	Da -40 a +80	

## Linea con angolo di visione estremamente ampio

Display	Risoluzione	Modello	Display	Risoluzione	Modello
3,5 pollici	QHD	AA035AE01	10,1 pollici	WXGA	AA101TA02/12
5,0 pollici	WVGA	AA050MG03/MH01	10,4 pollici	SVGA	AA104SJ02
7,0 pollici	WVGA	AA070MC01/11		XGA	AA104XG02/12
		AT070MP01/11	10,6 pollici	WXGA	AA106TA01/11
7,8 pollici	800 × 300	AA078AA01	12,1 pollici	SVGA	AA121ST01
				XGA	AA121XP01/13
8,0 pollici	WVGA	AT080MD01/11	15,0 pollici	WXGA	AA121TH01/11
8,4 pollici	SVGA	AA084SC01		XGA	AA150XW01/14
	XGA	AA084XD01/11	SXGA+	AA150PD03/13	
9,0 pollici	WVGA	AA090ME01	17,5 pollici	WXGA	AA175TE03
	WXGA	AA090TB01			

## Sensibilizzazione ambientale

I modelli sono privi di mercurio e pienamente conformi 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 quasi 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto per la produzione, il marketing e la 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 4.444,4 miliardi di yen (in conformità ai principi contabili internazionali IFRS: 41,9 miliardi di dollari USA\*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2018. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

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

\*Al tasso di cambio di 106 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2018