

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

**PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**N. 3084**

*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 amplia la scelta dei moduli TFT-LCD Tough Series**

*Elevata resistenza alle vibrazioni, ampia gamma di temperature di esercizio e angoli di visione estremamente ampi*

**TOKYO, 22 febbraio 2017** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi il lancio imminente di un nuovo modulo TFT-LCD Tough Series, un modello WVGA per un'ampia gamma di applicazioni nei settori dell'edilizia, dei mezzi agricoli, dell'industria e altri settori. Il modulo viene fornito nelle versioni da 7,0 e 8,0 pollici e offre una resistenza alle vibrazioni massima di 6,8 Gs, ovvero sette volte maggiore rispetto ai moduli convenzionali; inoltre la gamma di temperature di esercizio è compresa tra -40 e 85 gradi Celsius e offre una combinazione senza confronti di angoli di visione orizzontale e verticale di 170 gradi. La vendita dei prodotti campione avrà inizio il 31 marzo attraverso i vari uffici Mitsubishi Electric in tutto il mondo.



Modulo TFT-LCD Tough Series a colori Mitsubishi Electric  
AT070MP11

Si prevede che il nuovo modulo riuscirà a rispondere alla crescente domanda del mercato dei prodotti TFT-LCD e sarà in grado di offrire maggiore resistenza a temperature estreme e alle forti vibrazioni.

### **Caratteristiche del prodotto**

#### **1) Elevata resistenza alle vibrazioni per applicazioni dei settori dell'edilizia e dell'agricoltura**

- Elevata resistenza alle vibrazioni fino a 6,8 Gs, ovvero sette volte maggiore rispetto ai prodotti convenzionali (1,0 G), ideale per apparecchiature soggette a elevate sollecitazioni quali veicoli agricoli e per l'edilizia e macchine per l'automazione industriale

#### **2) Maggiore durata in ambienti esterni con condizioni estreme**

- Eccellente gamma di temperature di esercizio, compresa tra -40 e 85 gradi Celsius, rispetto alla gamma compresa tra -30 e 80 gradi Celsius offerta dai prodotti convenzionali; pertanto è ideale per applicazioni all'aperto e all'interno di veicoli utilizzati in ambienti estremi

#### **3) Angoli di visione estremamente ampi, elevata luminosità e alto rapporto di contrasto**

- Gli angoli di visione estremamente ampi di 170 gradi, sia in orizzontale, sia in verticale, garantiscono un'eccellente visibilità per le installazioni decentrate
- Elevata luminosità pari a 1.100/1.000 cd/m<sup>2</sup>\* e rapporto di contrasto elevato (1000:1) per una maggiore visibilità in ambienti luminosi

\* AT070MP11: 1.100 cd/m<sup>2</sup>, AT080MD11: 1.000 cd/m<sup>2</sup>

### **Programma di vendita**

Prodotto	Modello	Dimensioni display	Risoluzione	Luminosità (cd/m <sup>2</sup> )	Spedizione
Modulo TFT-LCD Tough Series	AT070MP11	7,0 pollici	WVGA	1.100	31 marzo 2017
	AT080MD11	8,0 pollici		1.000	30 aprile 2017

## **Specifiche**

	AT070MP11	AT080MD11
Dimensioni display (risoluzione)	WVGA da 7,0 pollici	WVGA da 8,0 pollici
Area del display (mm)	152,4 (H) × 91,44 (V)	174,0 (H) × 104,4 (V)
Punti	800 (H) × 480 (V)	
Pixel pitch (mm)	0,1905 (H) × 0,1905 (V)	0,2175 (H) × 0,2175 (V)
Rapporto di contrasto	1000:1	
Luminanza (cd/m <sup>2</sup> )	1.100	1.000
Angoli di visione (°) (U/D), (L/R)	85/85, 85/85	
Colori	262k (6 bit/colore), 16,77M (8 bit/colore)	
Gamma colori (NTSC; %)	50	
Unità di retroilluminazione	LED	
Durata retroilluminazione (Tip.)(hr)	100.000	
Interfaccia elettrica	LVDS 6/8 bit	
Dimensioni (mm)	169,8 (L) × 109,7 (A) × 8,9 (P)	192,0 (L) × 122,0 (A) × 11,2 (P)
Temperature di esercizio (°C)	-40 – +85	
Temperature di stoccaggio (°C)	-40 – +85	
Vibrazioni (non utilizzo)(G(accelerazione))	6,8	

## **Linea di prodotti Tough Series**

Display	Risoluzione	Angoli di visione (°) (U/D), (L/R)	Modello
7,0 pollici	WVGA	60/80, 80/80	AT070MJ11
<b>7,0 pollici</b>	<b>WVGA</b>	<b>85/85, 85/85</b>	<b>AT070MP11</b>
<b>8,0 pollici</b>	<b>WVGA</b>	<b>85/85, 85/85</b>	<b>AT080MD11</b>
10,4 pollici	XGA	80/80, 80/80	AT104XH11
10,4 pollici	SVGA	80/80, 80/80	AT104SN11

## **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 4.394,3 miliardi di yen (38,8 miliardi di dollari USA\*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2016. Per ulteriori informazioni, visitare:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

\*Al tasso di cambio di 113 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2016