

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

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3208

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

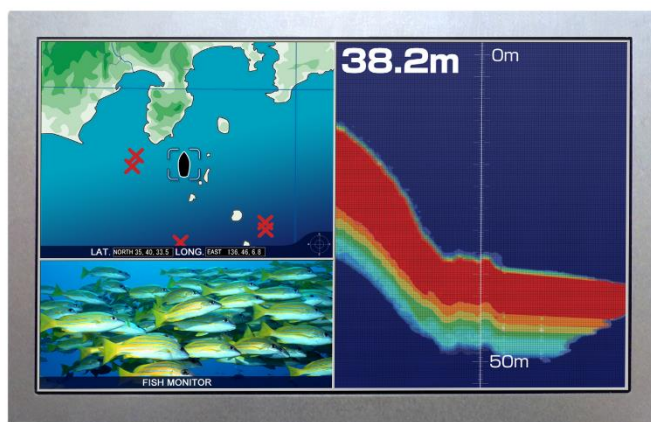
Medieförfrågningar

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

**Mitsubishi Electric lanserar 7,0-tums
WXGA TFT-LCD-färgmodul**

Perfekt för mångsidiga mätinstrument och industriella enheter för utomhusbruk

TOKYO, 22 augusti 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TOKYO: 6503) tillkännagav idag den kommande lanseringen av en ny 7,0-tums WXGA TFT-LCD-modul för industriellt bruk, inklusive mätinstrument och enheter för utomhusbruk med mera. Modulen ger en oöverträffad kombination av högupplöst WXGA (1,280 × 768 punkter), mycket bred 176-graders horisontell/vertikal betraktningvinkel, hög ljusstyrka på 1 000 cd/m², högt kontrastförhållande på 1 000:1, temperaturintervall på -40 till 80 grader Celsius och högt motstånd mot vibrationer. Provförsäljning börjar den 20 september via Mitsubishi Electrics kontor globalt.



Mitsubishi Electric TFT-LCD-färgmodulen AA070TA11

Den nya TFT-LCD-modulen uppfyller en ökande efterfrågan på marknaden för mångsidiga tillämpningar och installationer som kräver funktioner som hög upplösning, breda betraktningvinklar, hög ljusstyrka och ett högt motstånd mot vibrationer och extrema temperaturer.

Mitsubishi Electric erbjuder nu 34 TFT-LCD-moduler med mycket bred betraktningvinkel.

Produktegenskaper

1) Högupplöst, mycket bred betraktningvinkel och hög ljusstyrka för en mängd olika mätinstrument och installationer

- Högupplöst 1 280 (H) × 768 (V) WXGA-skärm hanterar detaljrik information
- Mycket breda betraktningvinklar på 176 grader, både horisontella och vertikala, säkerställer utmärkt synlighet för en mängd olika installationer
- Hög ljusstyrka på 1 000 cd/m² och högt kontrastförhållande på 1000:1 ger god synlighet i ljusa förhållanden. Nedtoningsförhållande från 1 till 100 % säkerställer synlighet på alla nivåer av omgivande ljusstyrka
- Nydesignad LED-bakgrundsbelysning förbättrar ljusstyrkans effektivitet med 30 % (jämfört med konventionell LED-bakgrundsbelysning med samma ljusstyrka) och bidrar till låg energiförbrukning

2) Brett drifttemperaturområde och högt motstånd mot vibrationer för industriella enheter för utomhusbruk

- Robusta komponenter möjliggör användning i extrema miljöer från -40 till 80 grader Celsius
- Optimerad mekanisk design ger högt motstånd mot vibrationer på 6,8 G (7 gånger större än de 1.0 G för befintliga Mitsubishi Electric "AA..."-produkter) för komprimeringsfästen (LCD perifer komponent som trycks bakifrån för att anslutas till chassier) eller 2 G för sidofästena (anslutna till chassier via hålen på sidorna)

Säljschema

Produkt	Modell	LED-drivrutin	Provleveranser
7,0-tums WXGA TFT-LCD-modul	AA070TA01	Implementerad	20 september 2018
	AA070TA11	-	

Specifikationer

	AA070TA01	AA070TA11
Storlek på display (upplösning)	17.8cm (7,0-tums) WXGA	
Visningsområde (mm)	151,68 (H) × 91,01 (V)	
Punkter	1280 (H) × 768 (V)	
Pixelhöjd (mm)	0,1185 (H) × 0,1185 (V)	
Kontrastförhållande	1000 : 1	
Ljusstyrka (cd/m ²)	1 000	
Visningsvinklar (°)(U/D), (L/R)	88/88, 88/88	
Färger	262k (6 bitar/färg)/16,77M (8 bitar/färg)	
Färgomfång (NTSC; %)	50	
LED-drivrutin	Implementerad	-
Livslängd för bakgrundsbelysning (typ.)(tim)	100 000	
Elektriskt gränssnitt	LVDS 6/8 bitar	
Mått (mm)	169,8 × 109,7 × 8,9	
Drifttemperaturer (°C)	-40 till +80	
Förvaringstemperaturer (°C)	-40 till +80	

Sortiment för mycket breda betraktningvinklar

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

Miljömedvetenhet

Dessa modeller är fria från kvicksilver och helt kompatibla med direktivet för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter (RoHS) 2011/65/EU.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har nästan 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggtutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 444,4 miljarder yen (41,9 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2018. Här hittar du mer information:

www.MitsubishiElectric.com

*Vid en växelkurs på 106 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2018