

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3309

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et praktisk referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.

Kundeforespørsler

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Medieforespørsler

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

Mitsubishi Electric lanserer 12,1-tommers WXGA TFT-LCD-fargemoduler

Ideelle for bruk i krevende miljøer utendørs og industrielle bruksområder

TOKYO, 3. oktober 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag lanseringen av en 12,1-tommers WXGA TFT-LCD-modul som er utviklet for bruk i krevende miljøer utendørs, for eksempel på byggeplasser og i tunge kjøretøy, samt for industrielle bruksområder og jordbruk.

De nye modulene gir en enestående kombinasjon av avanserte funksjoner, inkludert WXGA med høy oppløsning (1280 × 800 piksler), svært brede 176-graders horisontale/vertikale visningsvinkler og høy lysstyrke på 1500 cd/m². I tillegg har de et høyt kontrastforhold på 1000 : 1, et allsidig driftstemperaturområde på -40 til 80 °C samt høy vibrasjonsmotstand, attributter som har økende etterspørsel i markedet.

Vareprøvesalget begynner 31. oktober via Mitsubishi Electric-kontorer over hele verden.



Mitsubishi Electric TFT-LCD-fargemodul AA121TJ11

Produktegenskaper

1) *Bredt driftstemperaturområde og høy vibrasjonsmotstand*

- Robuste komponenter gjør det mulig med bruk i ekstreme temperaturer fra -40 til 80 °C.
- Optimalisert mekanisk utforming gir høy vibrasjonsmotstand på 6,8 Gs (7 ganger større enn 1,0 Gs på eksisterende Mitsubishi Electric AA-produkter), som gjør kompresjonsfester mulig (eksterne LCD-enheter festet på kabinettet bakfra) eller 1,5 Gs for sidefester (festet til kabinettet via sidehull).

2) *Høy oppløsning, meget brede visningsvinkler og høy lysstyrke for diverse måleinstrumenter og installasjoner*

- Skjerm med høy oppløsning (WXGA) som kan vise tett tekst og bilder.
- Svært bred visningsvinkel på 176°, både horisontalt og vertikalt, sørger for utmerket sikt i en lang rekke installasjoner.
- Høy lysstyrke på 1500 cd/m² og høyt kontrastforhold på 1000 : 1 gir utmerket synlighet selv i lyse omgivelser. Dimmingsforhold fra 1 til 100 % sikrer synlighet uansett hvor sterkt lyset fra omgivelsene er.
- Et nyutviklet TFT-panel forbedrer NTSC-fargeskalaen med 70 % i forhold til den forrige modellen (AA121TH), noe som gir levende grafikk.

Salgsplan

Produkt	Størrelse	Oppløsning	Modell	LED-driver	Forsendelser av prøver
TFT-LCD-modul	12,1-tommers	WXGA	AA121TJ01	Implementert	31. oktober 2019
			AA121TJ11	Ikke implementert	

Spesifikasjoner

	AA121TJ01	AA121TJ11
Skjermstørrelse (oppløsning)	12,1-tommers WXGA	
Visningsområde (mm)	261,12 (H) × 163,2 (B)	
Piksler	1280 (H) × 800 (B)	
Pikselkonfigurasjon	RGB-stripe	
Pikselavstand (mm)	0,204 (H) × 0,204 (B)	
Kontrastforhold	1000 : 1	
Luminans (cd/m ²)	1500	
Visningsvinkler (°)(O/N), (V/H)	88/88, 88/88	
Farger	262k (6-bit/farge) / 16,77M (8-bit/farge)	
Fargeskala (NTSC, %)	70	
LED-driver	Implementert	Ikke implementert
Vanlig levetid for bakgrunnsbelysning	100 000 timer	
Elektrisk grensesnitt	LVDS 6/8-bit	
Dimensjoner (mm)	283,0 × 185,1 × 9,7	
Driftstemperatur (°C)	-40 til +80	
Lagringstemperatur (°C)	-40 til +80	
Vibrasjon (ikke-drift) (G (akselerasjon))	6,8	

Serie med TFT-LCD-fargemoduler med bredt driftstemperaturområde og høy vibrasjonsmotstand
(nye modeller i fet skrift)

Skjerm	Oppløsning	Modell	Skjerm	Oppløsning	Modell
7,0-tommers	WXGA	AA070TA01/11	12,1-tommers	WXGA	AA121TJ01/11

Miljøbevissthet

Disse modellene samsvarer fullstendig RoHS-direktivene 2011/65/EU og (EU) 2015/863 om begrensninger i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med nesten 100 års erfaring i å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent markedsleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industrideknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric følger konsernets slagord, Changes for the Better (Endringer til det bedre), og miljøslagordet, Eco Changes (Øko-endringer), og bestreber seg på å være et globalt, ledende grønt selskap som beriker samfunnet med teknologi. Selskapet registrerte en inntekt på 4519,9 milliarder yen (40,7 milliarder amerikanske dollar*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2019. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til:

www.MitsubishiElectric.com

*Ved en valutakurs på 111 yen per amerikanske dollar. Kursen er gitt av Tokyo Foreign Exchange Market søndag 31. mars 2019