

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3234

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

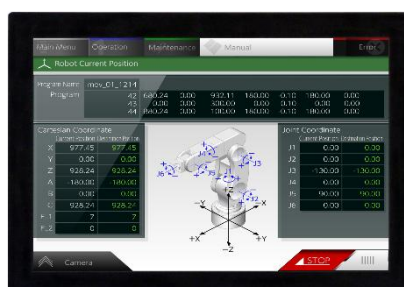
Medieforespørsler

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

Mitsubishi Electric lanserer 10,4-tommers SVGA TFT-LCD-fargemoduler med projiserte kapasitive berøringskjermer for industriell bruk

Markedsledende berøringsfunksjonalitet og -følsomhet kombinert med maks. 5 mm dekkglass

TOKYO, 12. desember 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag lanseringen av 10,4-tommers SVGA TFT-LCD-fargemoduler utstyrt med projiserte kapasitive berøringskjermer med dekkglass med opptil fem millimeters tykkelse. De nye modulene er utformet for industriell bruk, inkludert maskinverktøy for målesystemer, anleggsutstyr, landbruksmaskiner, fabrikkautomatisering og kassaapparater på bensinstasjoner. Vareprøvesalget begynner 31. januar 2019 via Mitsubishi Electric-kontorer over hele verden.



AA104SL02DDE11

Mitsubishi Electric TFT-LCD-fargemodul med projisert kapasitiv berøringskjermer

De nye modulene vil dekke økende industrielle behov for tykkere og kraftigere dekkglass som gjør det lettere å betjene berøringspaneler for folk som bruker hansker. Nøyaktig multi-berøringsfølsomhet er mulig selv når modulsjermene er våte. Ved å kombinere disse banebrytende berørings skjermfunksjonene med Mitsubishi Electrics anerkjente TFT-LCD-teknologi forventes de nye modellene å være egnet for en rekke bruksområder og installasjonskonfigurasjoner. 10,4-tommers VGA og 10,4-tommers XGA TFT-LCD moduler vil også være tilgjengelig på valgfri basis for å tilfredsstillende kundenes behov ytterligere.

Produktegenskaper

1) Projiserte kapasitive berørings skjerm tilbyr overlegen brukervennlighet

- Tykt, 5 mm dekkglass som tåler tøff bruk
- Ti-punkts berøringsfunksjon som gir nøyaktig føling
- Høy brukervennlighet, selv ved bruk av hansker eller når skjermene er våte

2) Total berørings skjerm løsning

- Alt-i-ett-løsning for TFT-LCD-berørings skjerm og berøringsstyre kort.
- Valgfri optisk bonding* som gir klarere bilder i skarpt lys.
- Herdet dekkglass og anti-refleksoverflatebehandling / flekkavvisende overflatebehandling muliggjør ulik bruk.
- Fabrikkmontert PCAP-berøringspanel med TFT-LCD, dekkglass og berøringskontrollenhet gir overlegen pålitelighet.

* Harpiksbonding av TFT-LCD-modulen, berøringspanelsensoren og dekkglasset

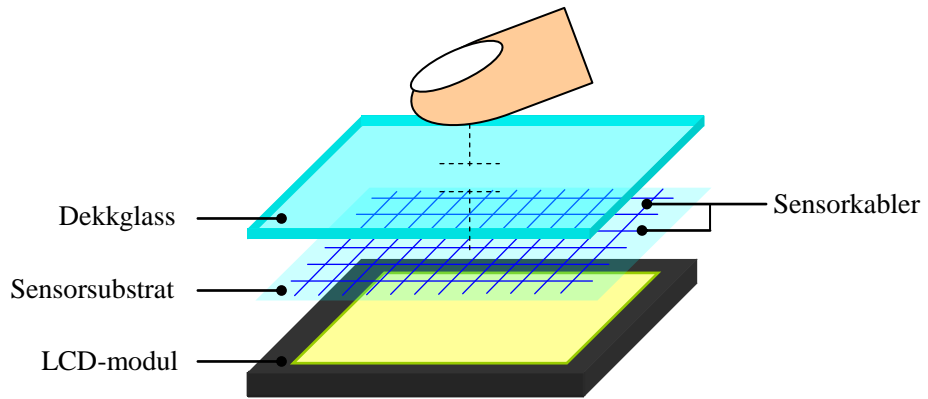
Salgsplan

Produkt	Modell	Skjermstørrelse	Oppløsning	Lysstyrke (cd/m ²)	Forsendelse
TFT-LCD-moduler med projiserte kapasitive berørings-skjerm	AA104SL02DDE11	10,4-tommers	SVGA	560	31. januar 2019
	AA104SL12DDE11			960	

Projisert kapasitiv berøring (PCAP)

Kapasitiv berøring er en berørings skjermteknologi som bruker to vinkelrette lag av ledende materiale for å danne et rutenett. Når elektrisk strøm tilføres, oppstår det et ensartet elektrostatiske felt. Berøring fra en finger eller et annet ledende objekt forvrenger feltet, noe som gjør at systemet kan spore bevegelser nøyaktig over skjermen på flere steder. Denne teknologien brukes ofte i smarttelefoner og nettbrett.

Forenklet bilde av en PCAP-berørings skjerm med TFT-LCD



Serie med TFT-LCD-fargemoduler med projiserte kapasitive berørings skjermer

(nye modeller i fet skrift)

Skjermstørrelse	Opplysning	Lysstyrke (cd/m ²)	Visningsvinkler (°) (O/N), (V/H)	Modell
6,5-tommers	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
7,0-tommers	WVGA	800	88/88, 88/88	AA070MC01ADA11
		1040	88/88, 88/88	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
	WXGA	800	88/88, 88/88	AA070TA01ADA11
		800	88/88, 88/88	AA070TA11ADA11
8,0-tommers	WVGA	960	80/80, 80/80	AA080MB01ADA11
		1200	80/80, 80/80	AA080MB11ADA11
8,4-tommers	SVGA	480	88/88, 88/88	AA084SC01ADA11
		480	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		960	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	560	88/88, 88/88	AA084XD01ADA11
		800	88/88, 88/88	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
10,1-tommers	WXGA	400	88/88, 88/88	AA101TA02ADA11
		800	88/88, 88/88	AA101TA12ADA11
<u>10,4-tommers</u>	<u>SVGA</u>	<u>560</u>	<u>60/80, 80/80</u>	<u>AA104SL02DDE11</u>
		<u>960</u>	<u>60/80, 80/80</u>	<u>AA104SL12DDE11</u>
10,6-tommers	WXGA	800	88/88, 88/88	AA106TA01DDA11
		800	88/88, 88/88	AA106TA11DDA11
12,1-tommers	XGA	560	80/80, 80/80	AA121XN01DDE11
		1040	80/80, 80/80	AA121XN11DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121XP01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121XP13DDE11
	WXGA	640	80/60, 80/80	AA121TD01DDE11
		1200	80/60, 80/80	AA121TD11DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121TH01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121TH11DDE11
15,0-tommers	XGA	600	60/80, 80/80	AA150XT02DDE11
		1200	60/80, 80/80	AA150XT12DDE11
		400	88/88, 88/88	AA150XW01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA150XW14DDE11
19,0-tommers	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

Spesifikasjoner

Modell	AA104SL02DDE11	AA104SL12DDE11
Skjermstørrelse/oppløsning	26 cm (10,4 tommer) SVGA	
Visningsområde (mm)	211,2 (H) × 158,4 (B)	
Antall punkter	800 (H) × 600 (B)	
Pikselavstand (mm)	0,264 (H) × 0,264 (B)	
Kontrastforhold	700 : 1	
Luminans (cd/m ²)	560	960
Visningsvinkler (°) (O/N), (V/H)	60/80, 80/80	
Farger	262K (6 biter/farge), 16,7M (8 biter/farge)	
LED-driver	Implementert	–
Elektrisk grensesnitt	LVDS 6/8 biter	
Størrelse (mm)	B	240,6 (LCD: 230,0)
	H	190,8 (LCD: 180,2)
	D	15,0 (LCD: 9,5)**
Driftstemperatur (°C)	–30 til +70	
Lagringstemperatur (°C)	–40 til +80	
Glasstykkelse (mm)	Opp til 5	
Svart maskeutskrift	Tilgjengelig	
Styrkebehandling	Tilgjengelig	
Lavrefleksbehandling	Tilgjengelig	
Flekkavvisende behandling	Tilgjengelig	
Optisk bonding*	Tilgjengelig	
Grensesnitt kontrollenhet	USB	
Operativsystemer***	Windows 7/8.1/10 og Linux	

** Avhenger av dekkglasstykkelse (1,8 mm i dette eksemplet)

*** Støtte for andre operativsystemer er tilgjengelig på forespørsel

Miljøbevissthet

De nye modellene nevnt i denne pressemeldingen er fri for kvikksølv og samsvarer fullstendig med RoHS-direktivet 2011/65/EU 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 konsolidert konsernomsetning på 4 444,4 milliarder yen (i samsvar med IFRS; USD 41,9 milliarder*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2018. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til:

www.MitsubishiElectric.com

*Ved en valutakurs på 106 yen per amerikanske dollar. Kursen er gitt av Tokyo Foreign Exchange Market 31. mars 2018

Windows er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og andre land.

Linux er det registrerte varemerket for Linus Torvalds i USA og andre land.