

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3210

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

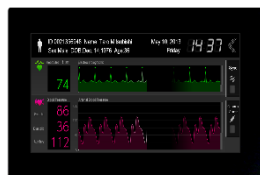
Medieforespørsler

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

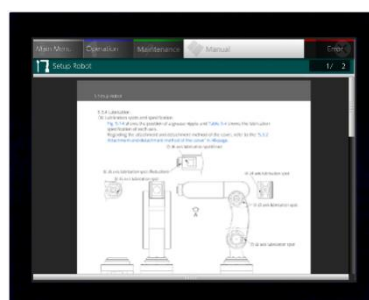
Mitsubishi Electric utvider utvalget av TFT-LCD-fargemoduler med projiserte kapasitive berørings skjerm for industriell bruk

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

TOKYO, 12. september 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag lanseringen av 7,0-tommers WXGA og 15,0-tommers XGA TFT-LCD-fargemoduler utstyrt med projiserte kapasitive berørings skjerm med dekkglass med opptil fem millimeters tykkelse. De nye modulene er utformet for industriell bruk, inkludert maskinverktøy for målesystemer, konstruksjon, landbruksmaskiner og fabrikkautomatisering samt kassaapparater på bensinstasjoner. Vareprøvesalget begynner 31. oktober via Mitsubishi Electric-kontorer over hele verden.



7,0-tommers



15,0-tommers XGA

Mitsubishi Electric TFT-LCD-fargemoduler med projisert kapasitiv berørings skjerm

De nye modulene vil dekke det økende industrielle behovet for tykkere og kraftigere dekkglass som støtter betjening med hansker. Nøyaktig multi-berøringsfølsomhet er mulig selv når skjermene er våte. Ved å kombinere disse banebrytende berøringspanelfunksjonene med Mitsubishi Electrics utprøvde TFT-LCD-teknologi er de nye modellene konstruert for å fungere på en rekke bruksområder og installasjonskonfigurasjoner.

Produktegenskaper

1) *Projiserte kapasitive berøringskjermer 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 berøringskjermløsning*

- Alt-i-ett-løsning for TFT-LCD-berøringskjermer og berøringsstyrekort.
- Valgfri optisk bonding* som gir klarere bilder i skarpt lys
- Herdet dekkglass og anti-refleksoverflatebehandling / flekkavvisende overflatebehandling som gir en lang rekke bruksområder
- Fabrikkmontert PCAP-berøringspanel med TFT-LCD, dekkglass og berøringskontrollenhet som gir overlegen pålitelighet

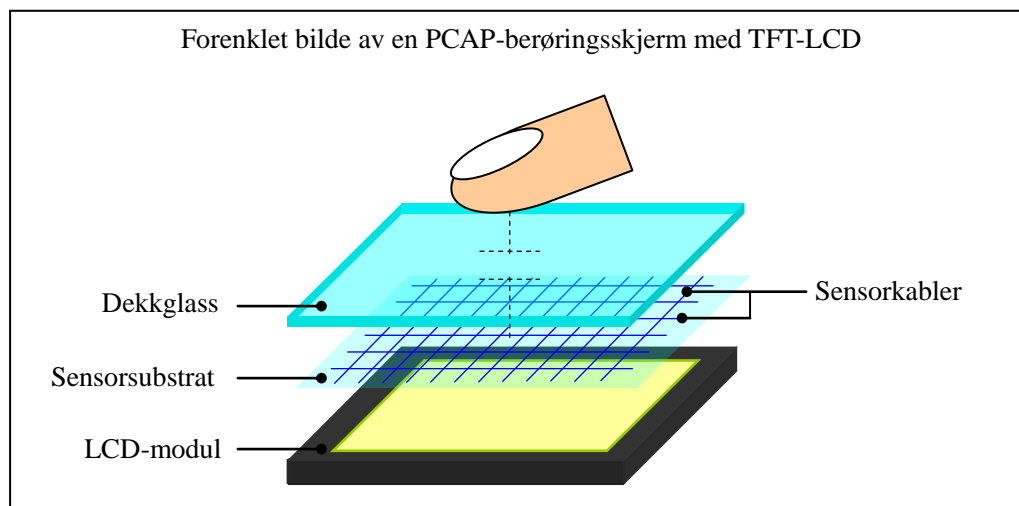
* Harpiksbonding av TFT-LCD-modulen, berøringspanelsensoren og dekkglasset

Salgsplan for vareprøvesalg

Produkt	Modell	Skjermstørrelse	Oppløsning	Lysstyrke (cd/m ²)	Forsendelse
TFT-LCD-moduler med projiserte kapasitive berøringskjermer	AA070TA01ADA11	7,0-tommers	WXGA	800	31. oktober 2018
	AA070TA11ADA11				
	AA150XT02DDE11	15,0-tommers	XGA	600	30. november 2018
	AA150XT12DDE11			1200	
	AA150XW01DDE11			400	
	AA150XW14DDE11			800	

Projisert kapasitiv berøring (PCAP)

Kapasitiv berøring er en berøringskjermt teknologi som bruker to vinkelrette lag av ledende materiale for å danne et rutenett. Når elektrisk strøm tilføres, oppstår det et ensartet elektrostatisk 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.



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
<u>7,0-tommers</u>	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
	<u>WXGA</u>	<u>800</u>	<u>88/88, 88/88</u>	<u>AA070TA01ADA11</u>
		<u>800</u>	<u>88/88, 88/88</u>	<u>AA070TA11ADA11</u>
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
		400	88/88, 88/88	AA101TA02ADA11
10,1-tommers	WXGA	800	88/88, 88/88	AA101TA12ADA11
		800	88/88, 88/88	AA106TA01DDA11
10,6-tommers	WXGA	800	88/88, 88/88	AA106TA11DDA11
		800	88/88, 88/88	AA121XN01DDE11
12,1-tommers	XGA	560	80/80, 80/80	AA121XN11DDE11
		1040	80/80, 80/80	AA121XP01DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121XP13DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121TD01DDE11
	WXGA	640	80/60, 80/80	AA121TD11DDE11
		1200	80/60, 80/80	AA121TH01DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121TH11DDE11
		800	88/88, 88/88	AA150XT02DDE11
		<u>1200</u>	<u>60/80, 80/80</u>	<u>AA150XT12DDE11</u>
		<u>400</u>	<u>88/88, 88/88</u>	<u>AA150XW01DDE11</u>
<u>15,0-tommers</u>	<u>XGA</u>	<u>800</u>	<u>88/88, 88/88</u>	<u>AA150XW14DDE11</u>
		400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11
19,0-tommers	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

Spesifikasjoner

Modell	AA070TA01ADA11	AA070TA11ADA11
Skjermstørrelse/oppløsning	17,8 cm (7,0 tommer) WXGA	
Visningsområde (mm)	151,68 (H) × 91,01 (B)	
Antall punkter	1280 (H) × 768 (B)	
Pikselavstand (mm)	0,1185 (H) × 0,1185 (V)	
Kontrastforhold	1000 : 1	
Luminans (cd/m ²)	800	
Visningsvinkler (°) (O/N), (V/H)	88/88, 88/88	
Farger	262K (6 biter/farge), 16,7M (8 biter/farge)	
LED-driver	Implementert	–
Elektrisk grensesnitt	LVDS 6/8 biter	
Størrelse (mm)	B	189,8 (LCD: 169,8)
	H	129,7 (LCD: 109,7)
	D	13,6 (LCD: 8,9) ^{**}
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 (1,1 mm i dette eksemplet)

*** Støtte for andre operativsystemer er tilgjengelig på forespørsel

Modell	AA150XT02 DDE11	AA150XT12 DDE11	AA150XW01 DDE11	AA150XW14 DDE11
Skjermstørrelse/oppløsning	38,1 cm (15,0 tommer) XGA			
Visningsområde (mm)	304,1 (H) × 228,1 (B)			
Antall punkter	1024 (H) × 768 (B)			
Pikselavstand (mm)	0,297 (H) × 0,297 (V)			
Kontrastforhold	800 : 1		1000 : 1	
Luminans (cd/m ²)	600	1200	400	800
Visningsvinkler (°) (O/N), (V/H)	60/80, 80/80		88/88, 88/88	
Farger	262K (6 biter/farge), 16,7M (8 biter/farge)			
LED-driver	–		Implementert	–
Elektrisk grensesnitt	LVDS 6/8 biter			
Størrelse (mm)	B	346,5 (LCD: 326)		
	H	275 (LCD: 255)		
	D	20,4 (LCD: 16,6)**	15,4 (LCD: 10,5)**	
Driftstemperatur (°C)	-20 til +70		-30 til +70	
Lagringstemperatur (°C)	-20 til +80		-30 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 (1,8mm i dette eksemplet)

*** Støtte for andre operativsystemer er tilgjengelig på forespørsel

Miljøbevissthet

Disse modellene 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, industri teknologi, 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.