

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

Nr. 3103

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 Electrics serie med TFT-LCD-fargeskjermer utvides med en 19,0-tommers projisert kapasitiv berørings skjerm til industri bruk

TOKYO, 8. mai 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) annonserte i dag at de lanserer en 19,0-tommers SXGA TFT-LCD-fargemodul, som er utstyrt med projisert kapasitiv berørings skjerm som benytter et dekk glass som er opptil 5 millimeter tykt. Vareprøvesalget begynner 30. juni via Mitsubishi Electric-kontorer over hele verden. Den nye modulen blir vist under 20th Embedded Systems Expo (ESEC Spring) på utstillingen i Tokyo Big Sight fra 10. til 12. mai.



Mitsubishi Electric TFT-LCD-fargemodul med projisert kapasitiv berørings skjerm
AA190EB02-PCAP

Den nye modulen vil møte økende industrielle behov for ekstra tykt dekk glass eller dekk glass som kan brukes med hansker. Den gjør det også mulig med nøyaktig multitouch-føling selv når skjermen er våt. Kombinasjonen av disse banebrytende berøringsfunksjonene og Mitsubishi Electrics utprøvde TFT-LCD-teknologi vil støtte en rekke bruksområder og installasjoner.

Produktegenskaper

1) *TFT-LCD i farger med stor projisert kapasitiv berørings skjerm for ulike industrielle bruksområder*

- 19,0-tommers modul er ideell for målingssystemer, maskinverktøy, kassaapparater på bensinstasjoner m.m.

2) *Projisert kapasitiv berørings skjerm tilbyr overlegen brukervennlighet*

- Tykt, 5-millimeters dekkglass tåler tøff bruk.
- Ti-punkts berøringsfunksjon for nøyaktig føling.
- Svært funksjonsdyktig selv om skjermen er våt eller brukeren har på seg hansker.

3) *Totalløsning for berørings skjerm*

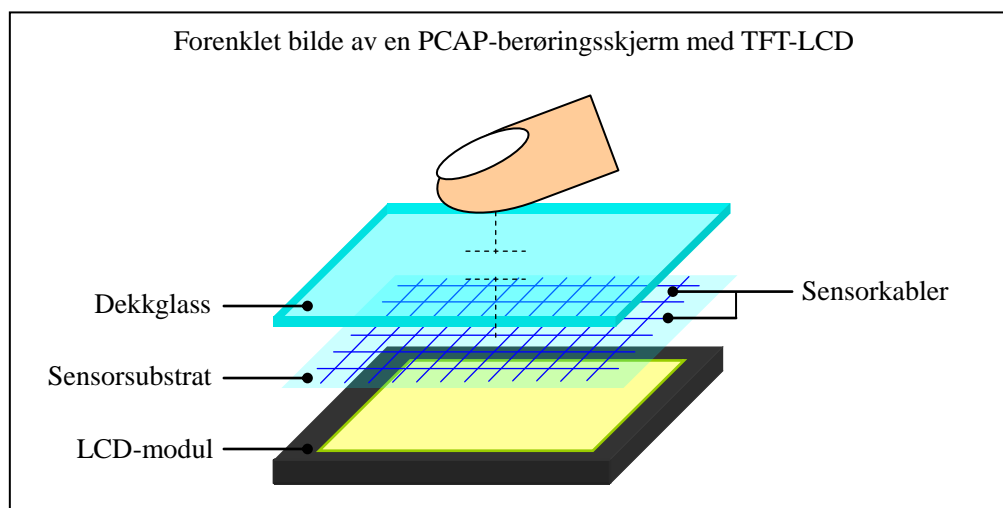
- Alt-i-ett-løsning for TFT-LCD-berørings skjerm og berøringsstyrekort.
- Valgfri optisk bonding-løsning med harpiks for TFT-LCD-modulen, berørings skjerm sensoren og dekkglasset sørger for klare bilder i skarpt lys.
- Herdet dekkglass og anti-refleksoverflatebehandling / flekkavvisende overflatebehandling for ulik bruk.
- Fabrikkmontert PCAP-berøringspanel med TFT-LCD, dekkglass og berøringskontrollenhet gir overlegen pålitelighet.

Salgsplan for vareprøvesalg

Produkt	Modell	Skjermstørrelse	Oppløsning	LED-driver	Forsendelse
TFT-LCD-modul med projisert kapasitiv berørings skjerm	AA190EB02-PCAP	19,0-tommers	SXGA	Medfølger	30. juni 2017

Projisert kapasitiv berøring (PCAP)

Kapasitiv berøring er en berørings skjerm 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.



TFT-LCD-fargemoduler med projisert kapasitiv berøringskjerm (nye modeller i fet skrift)

Skjermstørrelse	Oppløsning	Lysstyrke (cd/m ²)	Visningsvinkel (°) (O/N), (V/H)	Modell
7,0-tommers	WVGA	800	85/85, 85/85	AA070MC01ADA11
		1000	85/85, 85/85	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
6,5-tommers	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
8,4-tommers	SVGA	400	85/85, 85/85	AA084SC01ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		900	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	500	85/85, 85/85	AA084XD01ADA11
		800	85/85, 85/85	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
10,6-tommers	WXGA	800	85/85, 85/85	AA106TA01DDA11
		800	85/85, 85/85	AA106TA11DDA11
19,0-tommers	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02-PCAP

Spesifikasjoner

Modell	AA190EB02-PCAP	
Skjermstørrelse/oppløsning	48,2 cm (19,0 tommer) SXGA	
Visningsområde (mm)	376,32 (H) × 301,056 (B)	
Antall punkter	1280 (H) × 1024 (B)	
Pikselavstand (mm)	0,294 (H) × 0,294 (B)	
Kontrastforhold	800 : 1	
Luminans (cd/m ²)	400	
Visningsvinkler (°)(O/N), (V/H)	80/80, 80/80	
Farger	262K (6 biter/farge), 16,7M (8 biter/farge)	
LED-driver	Inkludert	
Elektrisk grensesnitt	LVDS 6/8 biter	
Størrelse (mm)	B	434,0 (LCD: 404,2)
	H	359,0 (LCD: 330,0)
	D	18,9 (LCD: 14,9)*
Driftstemperatur (°C)	-20 til +70	
Lagringstemperatur (°C)	-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 og Linux	

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

** Støtte for andre operativsystemer er tilgjengelig på forespørsel

Miljøbevissthet

Modellen 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 over 90 års erfaring med å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent verdensleder 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 4 238,6 milliarder yen (37,8 milliarder amerikanske dollar*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2017. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til:

www.MitsubishiElectric.com

*Ved en valutakurs på 112 yen per amerikanske dollar. Kursen er gitt av Tokyo Foreign Exchange Market 31. mars 2017