

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

**FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE**

**nr. 3165**

*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](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors)

*Medieforespørsler*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

## **Mitsubishi Electric utvider utvalget av TFT-LCD-fargemoduler med projiserte kapasitive berøringskjermer for industriell bruk**

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

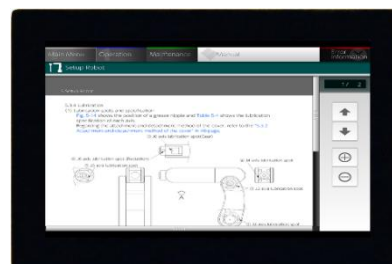
**TOKYO, 31. januar 2018** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag lanseringen av 8,0-tommers WVGA og 12,1-tommers XGA/WXGA TFT-LCD-fargemoduler utstyrt med projiserte kapasitive berøringskjermer med dekkglass med opptil fem millimeters tykkelse. Vareprøvesalget begynner 28. februar via Mitsubishi Electric-kontorer over hele verden.



8,0-tommers WVGA



12,1-tommers XGA



12,1-tommers WXGA

Mitsubishi Electric TFT-LCD-fargemoduler med projisert kapasitiv berøringskjerme

De nye modulene vil dekke de økende industrielle behovene for dekkglass som tilbyr solid tykkelse og drift ved bruk av hansker. Nøyaktig multi-berøringsfølsomhet er mulig selv når skjermene er våte. Ved å kombinere disse banebrytende berøringsfunksjonene med Mitsubishi Electrics utprøvde TFT-LCD-teknologi er de nye modellene konstruert for å takle en rekke bruksområder og installasjonskonfigurasjoner.

## **Produktegenskaper**

### **1) Projiserte kapasitive berøringskjermer tilbyr overlegen brukervennlighet**

- Tykt, 5-millimeters dekkglass tåler tøff bruk.
- Ti-punkts berøringsfunksjon for nøyaktig føling.
- Høy brukervennlighet, selv ved bruk av hansker eller på våte skjermer

### **2) Total berøringskjermløsning**

- Alt-i-ett-løsning for TFT-LCD-berøringskjermer og berøringsstyrekort.
- Valgfri optisk bonding (harpiksbonding for TFT-LCD-modulen, berøringskjermsensoren og dekkglasset sørger for klare bilder i skarpt lys)
- Herdet dekkglass og anti-refleksoverflatebehandling / flekkavvisende overflatebehandling for variert bruk.
- Fabrikkmontert PCAP-berøringspanel med TFT-LCD, dekkglass og berøringskontrollenhet gir overlegen pålitelighet.

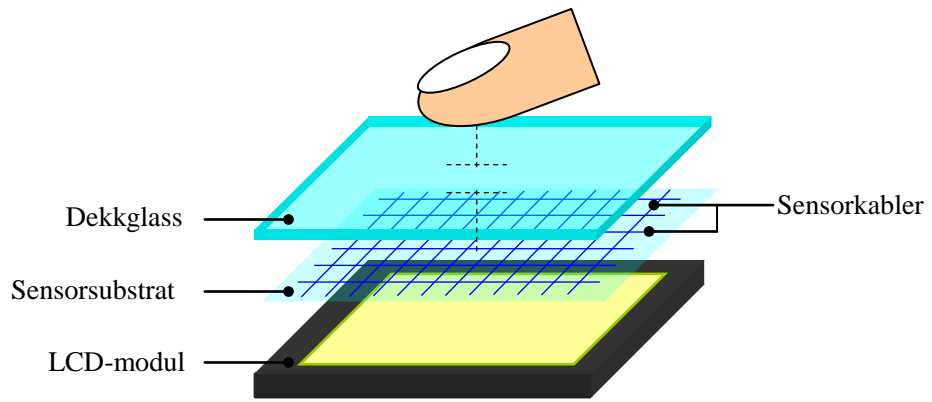
## **Salgsplan for vareprøvesalg**

Produkt	Modell	Skjermstørrelse	Oppløsning	Lysstyrke (cd/m <sup>2</sup> )	Visningsvinkler (°) (U/D), (L/R)	Forsendelse
TFT-LCD-moduler med projiserte kapasitive berøringskjermer	AA080MB01ADA11	8,0-tommers	WVGA	900	80/80, 80/80	28. februar 2018
	AA080MB11ADA11			1200	80/80, 80/80	
	AA121XN01DDE11	12,1-tommers	XGA	500	80/80, 80/80	
	AA121XN11DDE11			1000	80/80, 80/80	
	AA121XP01DDE11			400	85/85, 85/85	
	AA121XP13DDE11			800	85/85, 85/85	
	AA121TD01DDE11		WXGA	600	80/60, 80/80	
	AA121TD11DDE11			1200	80/60, 80/80	
	AA121TH01DDE11			400	85/85, 85/85	
	AA121TH11DDE11			800	85/85, 85/85	

## **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.

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	Oppløsning	Lysstyrke (cd/m <sup>2</sup> )	Visningsvinkler (°) (O/N), (V/H)	Modell
6,5-tommers	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
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
8,0-tommers	WVGA	<b><u>900</u></b>	<b><u>80/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA080MB01ADA11</u></b>
		<b><u>1200</u></b>	<b><u>80/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA080MB11ADA11</u></b>
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
12,1-tommers	XGA	<b><u>500</u></b>	<b><u>80/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA121XN01DDE11</u></b>
		<b><u>1000</u></b>	<b><u>80/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA121XN11DDE11</u></b>
		<b><u>400</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA121XP01DDE11</u></b>
		<b><u>800</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA121XP13DDE11</u></b>
	WXGA	<b><u>600</u></b>	<b><u>80/60, 80/80</u></b>	<b><u>AA121TD01DDE11</u></b>
		<b><u>1200</u></b>	<b><u>80/60, 80/80</u></b>	<b><u>AA121TD11DDE11</u></b>
		<b><u>400</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA121TH01DDE11</u></b>
		<b><u>800</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA121TH11DDE11</u></b>
19,0-tommers	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

## Spesifikasjoner

Modell	AA080MB01ADA11	AA080MB11ADA11
Skjermstørrelse/oppløsning	20,3 cm (8,0 tommer) WVGA	
Visningsområde (mm)	174,0 (H) × 104,4 (B)	
Antall punkter	800 (H) × 480 (B)	
Pikselavstand (mm)	0,2175 (H) × 0,2175 (B)	
Kontrastforhold	700 : 1	
Luminans (cd/m <sup>2</sup> )	900	1200
Visningsvinkler (°) (O/N), (V/H)	80/80, 80/80	
Farger	262K (6 biter/farge), 16,7M (8 biter/farge)	
LED-driver	Implementert	–
Elektrisk grensesnitt	LVDS 6/8 biter	
Størrelse (mm)	B	212,0 (LCD: 192,0)
	H	142,0 (LCD: 122,0)
	D	14,1 (LCD: 8,9)*
Driftstemperatur (°C)	–30 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 7/8.1/10 og Linux	

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

\*\* Støtte for andre operativsystemer er tilgjengelig på forespørsel

Modell	AA121XN01 DDE11	AA121XN11 DDE11	AA121XP01 DDE11	AA121XP13 DDE11
Skjermstørrelse/oppløsning	31 cm (12,1 tommer) XGA			
Visningsområde (mm)	245.76 (H) × 184.32 (B)			
Antall punkter	1024 (H) × 768 (B)			
Pikselavstand (mm)	0,240 (H) × 0,240 (B)			
Kontrastforhold	800 : 1		1000 : 1	
Luminans (cd/m <sup>2</sup> )	500	1000	400	800
Visningsvinkler (°) (O/N), (V/H)	80/80, 80/80		85/85, 85/85	
Farger	262K (6 biter/farge), 16,7M (8 biter/farge)			
LED-driver	Implementert	–	Implementert	–
Elektrisk grensesnitt	LVDS 6/8 biter			
Størrelse (mm)	B	281,8 (LCD: 260,5)		
	H	220,8 (LCD: 203)		
	D	15,1 (LCD: 9,5)*		
Driftstemperatur (°C)	–30 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 7/8.1/10 og Linux			

Modell	AA121TD01 DDE11	AA121TD11 DDE11	AA121TH01 DDE11	AA121TH11 DDE11
Skjermstørrelse/oppløsning	31 cm (12,1 tommer) WXGA			
Visningsområde (mm)	261,12 (H) × 163,2 (B)			
Antall punkter	1280 (H) × 800 (B)			
Pikselavstand (mm)	0,204 (H) × 0,204 (B)			
Kontrastforhold	700 : 1		1000 : 1	
Luminans (cd/m <sup>2</sup> )	600	1200	400	800
Visningsvinkler (°) (O/N), (V/H)	80/60, 80/80		85/85, 85/85	
Farger	262K (6 biter/farge), 16,7M (8 biter/farge)			
LED-driver	Implementert	–	Implementert	–
Elektrisk grensesnitt	LVDS 6/8 biter			
Størrelse (mm)	B	303 (LCD: 283)		
	H	205,1 (LCD: 185,1)		
	D	15,3 (LCD: 9,7)*		
Driftstemperatur (°C)	–30 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 7/8.1/10 og Linux			

### **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 over 90 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, industriteknologi, energi, transport og anlegg utstyr. 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 4238,6 milliarder yen (37,8 milliarder amerikanske dollar\*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2017. For mer informasjon kan du gå til:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

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

*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.*