

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI**

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japonya

DERHAL YAYINLANACAKTIR

No. 3210

Müşteri İlişkileri
LCD Pazarlama Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

Medya İlişkileri
Halkla İlişkiler Departmanı
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

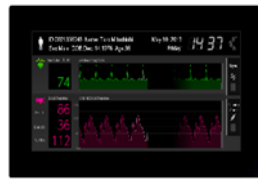
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

Bu metin söz konusu basın bülteninin resmi İngilizce versiyonunun çevirisidir. Yalnızca referans olması ve kolaylık sağlaması amacıyla hazırlanmıştır. Ayrıntılar ve/veya özellikler için lütfen orijinal İngilizce metne başvurun. Herhangi bir tutarsızlık durumunda orijinal İngilizce versiyonun içeriği geçerlidir.

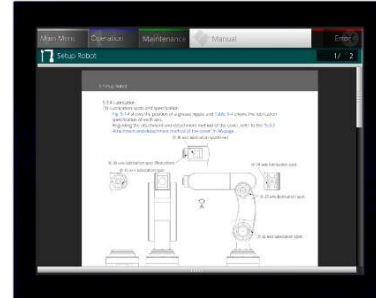
Mitsubishi Electric Endüstriyel Uygulamalara Yönelik Projeksiyonlu Kapasitif Dokunmatik Panelli Renkli TFT-LCD Modülleri Serisini Genişletiyor

Pazarda lider konumundaki dokunmatik fonksiyon ve hassasiyet, maksimum 5 mm kaplama camıyla birleştirildi

TOKYO, 12 Eylül 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) bugün maksimum 5 milimetre kalınlığında kaplama camı kullanılan projeksiyonlu kapasitif dokunmatik paneller içeren 7.0-inç WXGA ve 15.0-inç XGA renkli TFT-LCD modüllerinin lansmanını gerçekleştireceğini açıkladı. Yeni modüller, akaryakıt istasyonlarındaki satış terminallerinin yanı sıra ölçüm sistemi aletleri, inşaat, ziraat makineleri ve fabrika otomasyonu sistemleri dahil olmak üzere çeşitli endüstriyel uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlandı. Örnek ürün satışlarına 31 Ekim’de tüm dünyadaki Mitsubishi Electric ofislerinde başlanacak.



7.0-inç WXGA



15.0-inç XGA

Mitsubishi Electric’in projeksiyonlu kapasitif dokunmatik panelli renkli TFT-LCD modülleri

Yeni modüllerin, eldivenle kullanımı kolaylaştırarak daha kalın ve sağlam kaplama camlarının geliştirilmesine yönelik artan endüstriyel talebe karşılık vermesi bekleniyor. Bu yeni teknolojide, ekran ıslakken bile kesinlik sağlayan multi-touch sensör işlevi sunuluyor. Çığır açan dokunmatik panel özelliklerini Mitsubishi Electric’in kanıtlanmış TFT-LCD teknolojisiyle birleştiren yeni modeller, farklı uygulamaları ve kurulum konfigürasyonlarını desteklemek üzere tasarlandı.

Ürün Özellikleri

1) Üst düzey operasyon kabiliyeti sunan projeksiyonlu kapasitif dokunmatik paneller

- 5 milimetre kalınlığında, farklı ortamlarda kullanıma karşı dayanıklı kaplama camı
- Doğru algılamaya izin veren on noktalı dokunmatik operasyon
- Eldiven kullanırken veya ıslak ekranlarda dahi üst düzey operasyon kabiliyeti

2) Total dokunmatik panel çözümü

- TFT-LCD, dokunmatik panel ve dokunmatik kontrol paneli için tek bir çözüm
- Parlak ışıkta daha net görüntü sağlayan opsiyonel optik bağlama*
- Daha geniş uygulama sağlayan temperli kaplama camı ve anti-refleksiyon/kir karşıtı yüzey işlemi
- Üstün güvenilirlik için fabrikada kurulum yapılan TFT-LCD, PCAP dokunmatik panel, kaplama camı ve dokunmatik kontrolör

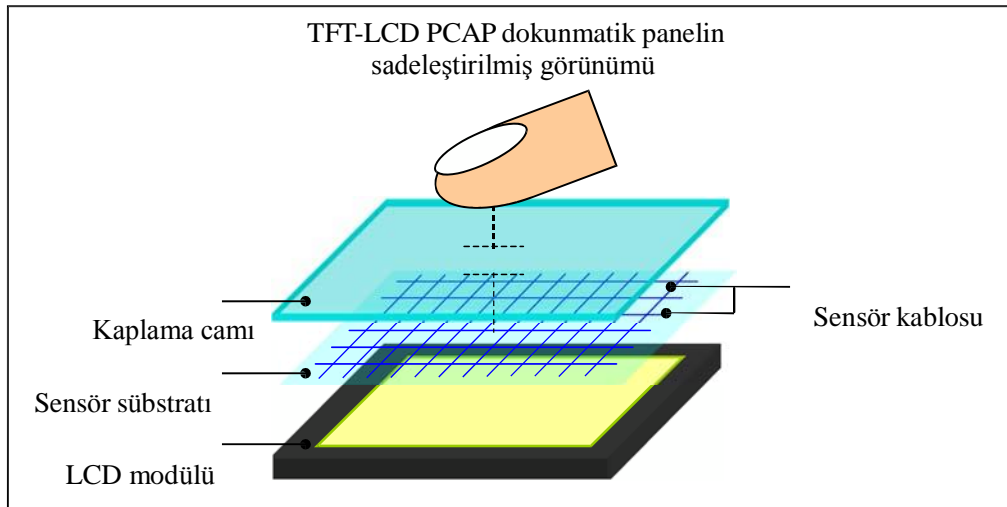
* TFT-LCD modülü, dokunmatik panel sensörü ve kaplama camında reçineli bağlama

Örnek Ürün Satış Takvimi

Ürün	Model	Ekran Boyutu	Çözünürlük	Parlaklık (cd/m ²)	Satışa sunulacağı tarih
Projeksiyonlu Kapasitif Dokunmatik Panelli TFT- LCD Modülleri	AA070TA01ADA11	7.0-inch	WXGA	800	31 Ekim 2018
	AA070TA11ADA11				
	AA150XT02DDE11	15.0-inch	XGA	600	30 Kasım 2018
	AA150XT12DDE11			1200	
	AA150XW01DDE11			400	
	AA150XW14DDE11			800	

Projeksiyonlu Kapasitif Dokunmatik Teknoloji (PCAP)

Kapasitif dokunmatik ekran teknolojisi, iki dişey iletken materyal katmanı kullanarak bir ızgara oluşturur. Elektrik akımı uygulandığında, tek tip elektrostatik alan oluşturur. Alana parmakla veya başka bir iletken objeyle dokunulması alanda bozulmaya neden olarak sistemin çoklu noktalarda ekran boyunca hareketi doğru bir şekilde izlemesini sağlar. Bu teknoloji akıllı telefonlarda ve tabletlerde yoğun bir şekilde kullanılıyor.



Projeksiyonlu Kapasitif Dokunmatik Panelli Renkli TFT-LCD Modüller Serisi (yeni modeller kalın harflerle belirtilmiştir)

Ekran Boyutu	Çözünürlük	Parlaklık (cd/m ²)	Görüntüleme açıları (°) (U/D), (L/R)	Model
6.5-inç	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
7.0-inç	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-inç	WVGA	960	80/80, 80/80	AA080MB01ADA11
		1200	80/80, 80/80	AA080MB11ADA11
8.4-inç	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
10.1-inç	WXGA	400	88/88, 88/88	AA101TA02ADA11
		800	88/88, 88/88	AA101TA12ADA11
10.6-inç	WXGA	800	88/88, 88/88	AA106TA01DDA11
		800	88/88, 88/88	AA106TA11DDA11
12.1-inç	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
15.0-inç	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-inç	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

Spesifikasyonlar

Model	AA070TA01ADA11	AA070TA11ADA11
Ekran boyutu/çözünürlüğü	17.8cm (7.0 inç) WXGA	
Ekran alanı (mm)	151.68 (H) × 91.01 (V)	
Noktalar	1280 (H) × 768 (V)	
Piksel aralığı (mm)	0.1185 (H) × 0.1185 (V)	
Kontrast oranı	1000:1	
Parlaklık (cd/m ²)	800	
Görüntüleme açıları (°)	88/88, 88/88	
Renkler	262K (6 bit/renk), 16.7M (8 bit/renk)	
LED sürücüsü	Uygulandı	-
Elektriksel arayüz	LVDS 6/8 bit	
Ebat (mm)	G	189.8 (LCD: 169.8)
	Y	129.7 (LCD: 109.7)
	D	13.6 (LCD: 8.9)**
İşletim sıcaklıkları (°C)	-30 ila +70	
Saklama sıcaklıkları (°C)	-40 ila +80	
Cam kalınlığı (mm)	Maks. 5	
Siyah maske baskısı	Mevcut	
Güçlendirme işlemi	Mevcut	
Düşük refleksiyon işlemi	Mevcut	
Kir karşıtı işlem	Mevcut	
Optik bağlama*	Mevcut	
Kontrolör arayüzü	USB	
İşletim sistemleri***	Windows7/8.1/10 ve Linux	

** Kaplama camı kalınlığına bağlıdır (bu örnekte kalınlık 1.8 mm'dir).

*** Talep üzerine başka işletim sistemleri için destek verilecektir.

Model	AA150XT02 DDE11	AA150XT12 DDE11	AA150XW01 DDE11	AA150XW14 DDE11
Ekran boyutu/çözünürlüğü	38.1cm (15.0 inç) XGA			
Ekran alanı (mm)	304.1 (H) × 228.1 (V)			
Noktalar	1024 (H) × 768 (V)			
Piksel aralığı (mm)	0.297 (H) × 0.297 (V)			
Kontrast oranı	800:1		1000:1	
Parlaklık (cd/m ²)	600	1200	400	800
Görüntüleme açıları (°) (U/D),	60/80, 80/80		88/88, 88/88	
Renkler	262K (6 bit/renk), 16.7M (8 bit/renk)			
LED sürücüsü	-		Uygulandı	-
Elektriksel arayüz	LVDS 6/8 bit			
Ebat (mm)	G	346.5 (LCD: 326)		
	Y	275 (LCD: 255)		
	D	20.4 (LCD: 16.6)**	15.4 (LCD: 10.5)**	
İşletim sıcaklıkları (°C)	-20 ila +70		-30 ila +70	
Saklama sıcaklıkları (°C)	-20 ila +80		-30 ila +80	
Cam kalınlığı (mm)	Maks. 5			
Siyah maske baskısı	Mevcut			
Güçlendirme işlemi	Mevcut			
Düşük refleksiyon işlemi	Mevcut			
Kir karşıtı işlem	Mevcut			
Optik bağlama*	Mevcut			
Kontrolör arayüzü	USB			
İşletim sistemleri***	Windows7/8.1/10 ve Linux			

** Kaplama camı kalınlığına bağlıdır (bu örnekte kalınlık 1.8mm'dir).

*** Talep üzerine başka işletim sistemleri için destek verilecektir.

Cevresel Farkındalık

Bu modeller cıva içermez ve 2011/65/EU sayılı Elektrikli ve Elektronik Cihazlarda Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılması (RoHS) Yönetmeliği'ne tamamen uygundur.

###

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 100 yıla yakın tecrübeye sahiptir ve bilgi işlem ve iletişim sistemleri, uzay geliştirme ve uydu iletişimleri, tüketici elektronik cihazları, sanayi teknolojileri, enerji, nakliye ve inşaat makinelerinde kullanılan elektrikli ve elektronik donanımlar üretimi, pazarlaması ve satışında dünyadaki ileri gelen markalardan biri olarak kabul edilmektedir. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi "Changes for the Better" ve çevre ilkesi "Eco Changes" doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmak ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedeflemektedir. Şirket 31 Mart 2018'de sona eren mali yılda 4,444.4 milyar yen (IFRS'ye göre 41.9 milyar US\$*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.: www.MitsubishiElectric.com

* Tokyo Döviz Borsası'nın 31 Mart 2018'de ilan ettiği 1 USD = 106 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.

Windows, Microsoft Corporation'un ABD ve diğer ülkelerde tescilli markasıdır.

Linux, Linus Torvalds'in ABD ve diğer ülkelerde tescilli markasıdır.