

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION  
HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI**

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

**DERHAL YAYINLANACAKTIR**

**No. 3103**

*Müşteri İlişkileri*

*Medya İlişkileri*

LCD Pazarlama Dept.  
Mitsubishi Electric Corporation

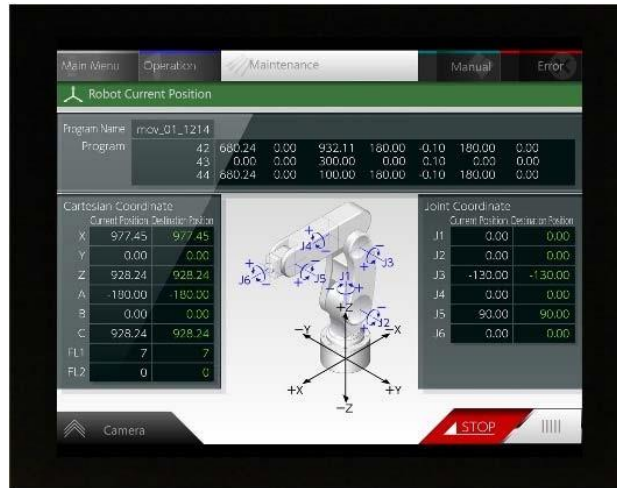
Halkla İlişkiler Departmanı  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/](http://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'in Renkli TFT-LCD Serisine Endüstriyel Uygulamalar için 19.0 inç Projeksiyonlu Kapasitif Dokunmatik Panel Eklenecek**

**TOKYO, 8 Mayıs 2017** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) bugün maksimum 5 milimetre kalınlığında kaplama camı kullanılan bir projeksiyonlu kapasitif dokunmatik panel içeren 19.0 inç SXGA renkli TFT-LCD modülünün lansmanının gerçekleştirileceğini açıkladı. Modüllerin örnek satışlarına, 30 Haziran'da dünya genelindeki Mitsubishi Electric ofisleri aracılığıyla başlanacak. Yeni modül, 10-12 Mayıs tarihlerinde Tokyo Big Sight sergi sarayında düzenlenecek olan 20'nci Embedded Systems Expo (ESEC Spring) kapsamında beğeniye sunulacak.



Mitsubishi Electric'in projeksiyonlu kapasitif dokunmatik panelli renkli TFT-LCD modülü  
AA190EB02-PCAP

Yeni modül, ekstra kalın veya eldivenle çalıştırılabilen kaplama camlarına yönelik artan endüstriyel taleplere yanıt vermek üzere tasarlandı. Modül, ekran ıslak olduğunda bile multi-touch sensörünün doğru çalışmasını sağlıyor. Bu çığır açan dokunmatik özellikler, Mitsubishi'nin kanıtlanmış TFT-LCD teknolojisiyle birleşerek çok farklı uygulamalarda ve kurulumlarda kullanılabilir.

## Ürün Özellikleri

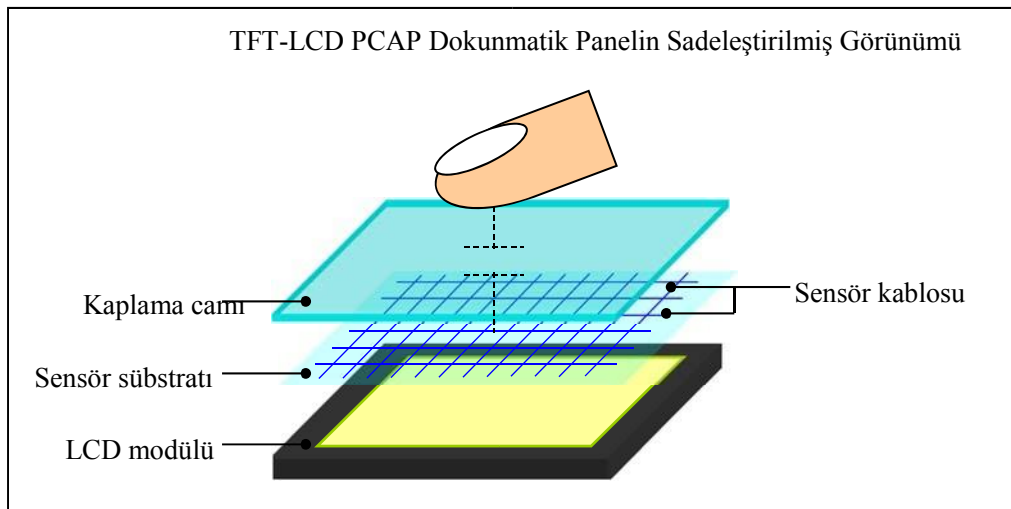
- 1) **Çeşitli endüstriyel kullanım alanları için geniş projeksiyonlu kapasitif dokunmatik panel içeren renkli TFT-LCD**
  - 19.0-inç modül ölçme sistemleri, makine aletleri, gaz istasyonu PO'ları ve çok daha fazlası için idealdir
- 2) **Üst düzey operasyon kabiliyeti sunan projeksiyonlu kapasitif dokunmatik panel**
  - Dikkatsiz kullanımlara karşı dayanıklılık sağlayan 5 milimetre kalınlığında kaplama camı
  - Doğru algılama için on noktada dokunmatik operasyon
  - Islak ekranlarda veya eldivenle dahi üst düzey operasyon kabiliyeti
- 3) **Total dokunmatik panel çözümü**
  - TFT-LCD dokunmatik paneller ve dokunmatik kontrol panelleri için tek noktadan çözüm
  - TFT-LCD modülü, dokunmatik panel sensörü ve kaplama camı için aydınlık ortamda daha net görüntü sağlayan reçineli opsiyonel optik bağlama çözümü
  - 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

## Örnek Ürün Satış Takvimi

Ürün	Model	Ekran boyutu	Çözünürlük	LED Sürücüsü	Satışa sunulacağı tarih
Projeksiyonlu Kapasitif dokunmatik panel içeren TFT-LCD TFT-LCD Modülü	AA190EB02-PCAP	19.0-inç	SXGA	Mevcut	30 Haziran 2017

## Projeksiyonlu Kapasitif Dokunmatik Teknoloji (PCAP)

Kapasitif dokunmatik ekran teknolojisi, iki düşey iletken materyal katmanını kullanarak bir ızgara oluşturur. Elektrik akımı uygulandığında, tektip 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 kullanılmaktadır.



**Projeksiyonlu Kapasitif Dokunmatik Panelli Renkli TFT-LCD Modüller** (yeni modeller kalın puntuyla belirtilmiştir)

Ekran boyutu	Çözünürlük	Parlaklık (cd/m <sup>2</sup> )	Görüntüleme açısı (°) (U/D), (L/R)	Model
7.0-inç	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-inç	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
8.4-inç	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-inç	WXGA	800	85/85, 85/85	AA106TA01DDA11
		800	85/85, 85/85	AA106TA11DDA11
<b>19.0-inç</b>	<b>SXGA</b>	<b>400</b>	<b>80/80, 80/80</b>	<b>AA190EB02-PCAP</b>

**Spesifikasyonlar**

Model	AA190EB02-PCAP	
Ekran boyutu/çözünürlüğü	48.2cm (19.0 inç) SXGA	
Ekran alanı (mm)	376.32 (Y) × 301.056 (D)	
Noktalar	1280 (Y) × 1024 (D)	
Piksel aralığı (mm)	0.294 (Y) × 0.294 (D)	
Kontrast oranı	800:1	
Parlaklık (cd/m <sup>2</sup> )	400	
Görüntüleme açıları (°) (U/D), (L/R)	80/80, 80/80	
Renkler	262K (6 bit/renk), 16.7M (8 bit/renk)	
LED sürücüsü	Dahil	
Elektriksel arayüz	LVDS 6/8 bit	
Ebat (mm)	G	434.0 (LCD: 404.2)
	Y	359.0 (LCD: 330.0)
	D	18.9 (LCD: 14.9)*
İşletim sıcaklıkları (°C)	-20 ila +70	
Saklama sıcaklıkları (°C)	-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 ve Linux	

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

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

### **Cevresel Farkındalık**

Model cıva içermez ve 2011/65/EU sayılı Elektrikli ve Elektronik Cihazlarda Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılması (RoHS) yönetmeliğine uygundur.

###

### **Mitsubishi Electric Corporation Hakkında**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 90 yılı aşkın 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 2017'de sona eren mali yılda 4,238.6 milyar yen (37.8 milyar US\$\*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\* Tokyo Döviz Borsasının 31 Mart 2017'de ilan ettiği 1 USD = 112 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.