

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japonya

**DERHAL YAYINLANACAKTIR**

**No. 3035**

*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 sağlama amacıyla hazırlanmıştır. Ayrıntılar ve/veya özellikler için lütfen orijinal İngilizce metne başvurun. Herhangi bir tutarsızlık durumunda orijinal İngilizce versiyonun içeriği geçerlidir.*

**Mitsubishi Electric Endüstriyel Uygulama için Projeksiyonlu Kapasitif Dokunmatik Paneller İçeren Renkli TFT-LCD Modülleri Serisini Genişletecek**

*Pazar lideri dokunmatik fonksiyon ve hassaslık maksimum 5 mm kalınlığında kaplama camı ile birleştirildi*

**TOKYO, 14 Temmuz 2016** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) bugün maksimum 5 milimetre kalınlığında kaplama camı kullanılan projeksiyonlu kapasitif dokunmatik paneller içeren 6.5-inç VGA ve 8.4-inç SVGA / XGA renkli TFT-LCD modüllerinin lansmanını gerçekleştireceğini açıkladı. Modüllerin örnek satışlarına 1 Ağustos'ta tüm dünyadaki Mitsubishi Electric ofislerinde başlanacak.



6.5-inç VGA



8.4-inç SVGA / XGA

Mitsubishi Electric projeksiyonlu kapasitif dokunmatik panel içeren renkli TFT-LCD modülü

Bu yeni modüller, kalın kaplama camı ve eldivenle çalıştırmaya imkan tanıyan cam için artan endüstriyel taleplere yanıt vermek üzere tasarlandı. Modüller ayrıca, multi-touch sensörü ve ekran ıslak olduğunda bile kesinlik sağlayan sensör işlevi sunuyor. Bu çığır açan dokunmatik özellikler Mitsubishi'nin kanıtlanmış TFT-LCD teknolojisiyle birleşerek çeşitli uygulama ve kurulum senaryolarını destekleyecek.

## Ürün Özellikleri

### 1) Çeşitli endüstriyel kullanım alanları için üst düzey operasyon kabiliyeti sunan projeksiyonlu kapasitif dokunmatik paneller

- Dikkatsiz kullanımlara karşı dayanıklılık sağlayan, 5 milimetre kalınlığında kaplama camı
- Doğru algılamayla on noktada dokunmatik operasyon
- Eldivenle veya ıslak ekranlarda dahi üst düzey operasyon kabiliyeti

### 2) Total dokunmatik-panel çözümü

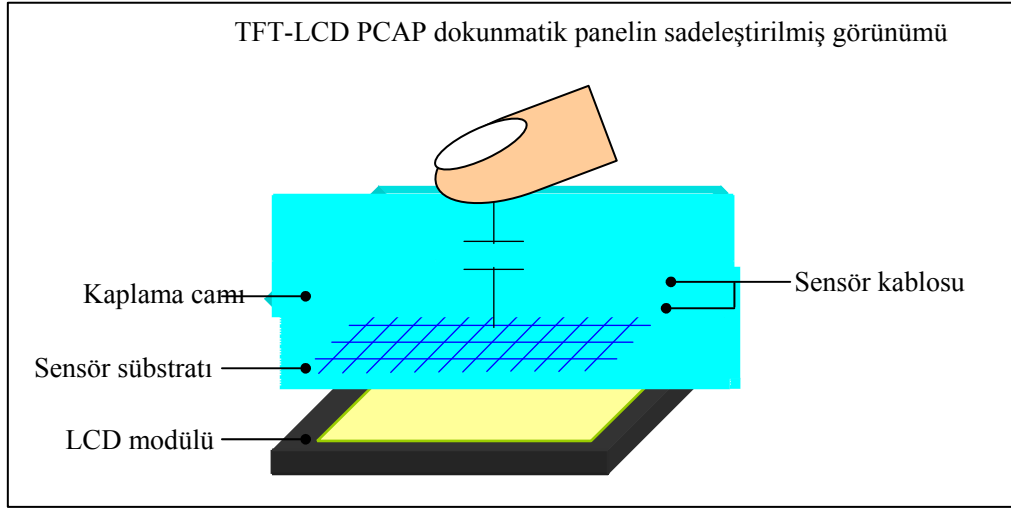
- TFT-LCD, dokunmatik panel ve dokunmatik kontrol paneli için tek bir çözüm
- Opsiyonel optik bağlama (TFT-LCD modülü, dokunmatik panel sensörü ve kaplama camı için aydınlık ortamda daha net görüntü sağlayan reçineli bağlama)
- Daha geniş uygulama sağlayan temperli kaplama camı ve anti-refleksiyon/kir karşıtı yüzey işlemi
- Üstün güvenilirlik için fabrikada kurulum yapılan TFT-LCD, PCAP dokunmatik panel, kaplama camı ve dokunmatik kontrolör

## Örnek Ürün Satış Takvimi

Ürün	Model	Ekran boyutu	Çözünürlük	Parlaklık (cd/m <sup>2</sup> )	Görüntüleme açısı (°) <U/D>, <L/R>	Satışa sunulacağı tarih
Projeksiyonlu Kapasitif Dokunmatik Paneller içeren TFT-LCD Modülleri	AA065VE11ADA11	6.5-inch	VGA	1000	80/60, 80/80	1 Ağustos 2016
	AA084SC01ADA11	8.4-inch	SVGA	400	85/85, 85/85	
	AA084SD01ADA11			400	80/60, 80/80	
	AA084SD11ADA11			900	80/60, 80/80	
	AA084XD01ADA11			500	85/85, 85/85	
	AA084XD11ADA11		800	85/85, 85/85		
	AA084XE01ADA11		400	80/60, 80/80		
	AA084XE11ADA11		800	80/60, 80/80		

## Projeksiyonlu Kapasitif Dokunmatik Teknoloji (PCAP)

Kapasitif dokunmatik ekran teknolojisi, iki düşey iletken materyal katmanı 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 Serisi (yeni modeller kalın harflerle 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
<b>6.5-inç</b>	<b>VGA</b>	<b>1000</b>	<b>80/60, 80/80</b>	<b>AA065VE11ADA11</b>
<b>8.4-inç</b>	<b>SVGA</b>	<b>400</b>	<b>85/85, 85/85</b>	<b>AA084SC01ADA11</b>
		<b>400</b>	<b>80/60, 80/80</b>	<b>AA084SD01ADA11</b>
		<b>900</b>	<b>80/60, 80/80</b>	<b>AA084SD11ADA11</b>
	<b>XGA</b>	<b>500</b>	<b>85/85, 85/85</b>	<b>AA084XD01ADA11</b>
		<b>800</b>	<b>85/85, 85/85</b>	<b>AA084XD11ADA11</b>
		<b>400</b>	<b>80/60, 80/80</b>	<b>AA084XE01ADA11</b>
		<b>800</b>	<b>80/60, 80/80</b>	<b>AA084XE11ADA11</b>

**Spesifikasyonlar**

Model	AA065VE11ADA11
Ekran boyutu/çözünürlüğü	16.6cm (6.5 inç) VGA
Ekran alanı (mm)	132.48 (H) × 99.36 (V)
Noktalar	640 (H) × 480 (V)
Piksel aralığı (mm)	0.207 (H) × 0.207 (V)
Kontrast oranı	600:1
Parlaklık (cd/m <sup>2</sup> )	1,000
Görüntüleme açısı (°) <U/D>, <L/R>	80/60, 80/80
Renkler	262K (6 bit/renk), 16.7M (8 bit/renk)

Elektriksel arayüz		LVDS 6/8 bit
Ebat (mm)	G	170.2 (LCD: 154.0)
	Y	132.6 (LCD: 121.0)
	D	14.3 (LCD: 11.0)*
İşletim sıcaklıkları (°C)		-30 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

Model	AA084SC01ADA11	AA084SD01ADA11	AA084SD11ADA11
Ekran boyutu/çözünürlüğü	21.3cm (8.4 inç) SVGA		
Ekran alanı (mm)	170.4 (H) × 127.8 (V)		
Noktalar	800 (H) × 600 (V)		
Piksel aralığı (mm)	0.213 (H) × 0.213 (V)		
Kontrast oranı	1000:1	600:1	
Parlaklık (cd/m <sup>2</sup> )	400		900
Görüntüleme açısı (°) <U/D>, <L/R>	85/85, 85/85	80/60, 80/80	
Renkler	262K (6 bit/renk), 16.7M (8 bit/renk)		
Elektriksel arayüz		LVDS 6/8 bit	
Ebat (mm)	G	209.5 (LCD : 199.5)	
	Y	159 (LCD : 149.0)	
	D	14.4 (LCD : 9.7)*	
İşletim sıcaklıkları (°C)		-30 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	

Model	AA084XD01 ADA11	AA084XD11 ADA11	AA084XE01 ADA11	AA084XE11 ADA11
Ekran boyutu/çözünürlüğü	21.3cm (8.4 inç) XGA			
Ekran alanı (mm)	170.496 (H) × 127.872 (V)			
Noktalar	1024 (H) × 768 (V)			
Piksel aralığı (mm)	0.1665 (H) × 0.1665 (V)			

Kontrast oranı	1000:1		800:1	
Parlaklık (cd/m <sup>2</sup> )	500	800	400	800
Görüntüleme açısı (°) <U/D>, <L/R>	85/85, 85/85		80/60, 80/80	
Renkler	262K (6 bit/renk), 16.7M (8 bit/renk)			
Elektriksel arayüz	LVDS 6/8 bit			
Ebat (mm)	G	209.5 (LCD : 199.5)		
	Y	159 (LCD : 149.0)		
	D	14.4 (LCD : 9.7)*		
İşletim sıcaklıkları (°C)	-30 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 1.1 mm'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 2016'da sona eren mali yılda 4,394.3 milyar yen (38.8 milyar US\$\*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.: [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\* Tokyo Döviz Borsasının 31 Mart 2016'da ilan ettiği 1 USD =113 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.

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

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