

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI**

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

DERHAL YAYINLANACAKTIR

No. 3084

Müşteri İlişkileri

Medya İlişkileri

LCD Pazarlama Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

Halkla İlişkiler Departmanı
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

www.MitsubishiElectric.com/news/

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 Tough Serisi TFT-LCD Modüllerine Bir Yenisini
Katıyor**

Yüksek titreşim direnci, geniş işletim ısı aralığı ve süper geniş görüntüleme açıları

TOKYO, 22 Şubat 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO: 6503) bugün inşaat, zirai araçlar, fabrikalar ve daha pek çok endüstriyel uygulama için yeni Tough serisi TFT-LCD modülü olan bir WVGA modelinin lansmanını gerçekleştireceğini açıkladı. 7.0-inç ve 8.0-inç seçenekleriyle sunulan modül, maksimum 6.8G– konvansiyonel modüllerin yedi katı – titreşim direncine, 40 ila 85 santigrat derece işletim ısı aralığına ve 170-derecelik süper geniş yatay ve düşey görüntüleme açılarının benzersiz bir kombinasyonuna sahip olacak. Modüllerin örnek satışlarına 31 Mart'ta tüm dünyadaki Mitsubishi Electric ofislerinde başlanacak.



Mitsubishi Electric Color Tough Serisi TFT-LCD modülü
AT070MP11

Yeni modülün aşırı sıcaklık değerlerine ve çok güçlü titreşimlere direnç sunan TFT-LCD'ler için pazarda artan talepleri karşılaması beklenmektedir.

Ürün Özellikleri

1) İnşaat ve zirai uygulamalar için yüksek titreşim direnci

- Konvansiyonel ürünlerden (1.0G) yedi kat fazla olan 6.8G yüksek titreşim direnci, inşaat, zirai araçlar ve fabrika otomasyonu makineleri gibi güçlü darbelere maruz kalan ekipmanlar için uygundur.

2) Aşırı dış ortam koşullarında dayanıklılık

- -40 ila 85 santigrat derece aralığındaki pazar lideri işletim ısı aralığı, konvansiyonel ürünlerin sahip olduğu 30 ila 80 santigrat derecelik aralığa kıyasla, dış ortam kullanımı ve aşırı ortamlarda çalıştırılan araçlar için uygundur.

3) Süper geniş görüntüleme açıları, yüksek parlaklık ve kontrast oranı

- Hem yatay hem de düşey düzlemde 170 derecelik süper geniş görüntüleme açıları, merkez dışı kurulumlar için mükemmel görünürlük sağlar.
- 1,100/1,000cd/m²* yüksek parlaklık ve 1000:1 yüksek kontrast oranı, aydınlık ortamlarda kolay görünürlük sağlar.

* AT070MP11: 1,100cd/m², AT080MD11: 1,000cd/m²

Satış Takvimi

Ürün	Model	Ekran Boyutu	Çözünürlük	Parlaklık (cd/m ²)	Satışa Sunulacağı Tarih
Tough Serisi TFT-LCD Modülü	AT070MP11	7.0-inç	WVGA	1,100	31 Mart 2017
	AT080MD11	8.0-inç		1,000	30 Nisan 2017

Spesifikasyonlar

	AT070MP11	AT080MD11
Görüntü boyutu (çözünürlük)	7.0-inç WVGA	8.0-inç WVGA
Görüntü alanı (mm)	152.4 (H) × 91.44 (V)	174.0 (H) × 104.4 (V)
Noktalar	800 (H) × 480 (V)	
Piksel aralığı (mm)	0.1905 (H) × 0.1905 (V)	0.2175 (H) × 0.2175 (V)
Kontrast oranı	1000:1	
Parlaklık (cd/m ²)	1,100	1,000
Görüntüleme açıları (°) (U/D), (L/R)	85/85, 85/85	
Renkler	262k (6-bit/renk) / 16.77M (8-bit/renk)	
Renk skalası (NTSC; %)	50	
Arka ışık ünitesi	LED	
Arka ışık ömrü (Tip.)(s.)	100,000	
Elektriksel arayüz	LVDS 6/8bit	
Ebat (mm)	169.8 (G) × 109.7 (Y) × 8.9 (D)	192.0 (G) × 122.0 (Y) × 11.2 (D)
İşletim sıcaklıkları (°C)	-40 – +85	
Saklama sıcaklıkları (°C)	-40 – +85	
Titreşim (işletim dışı)(G(akselerasyon))	6.8	

Tough Serisi

Ekran	Çözünürlük	Görüntüleme açıları (°) (U/D), (L/R)	Model
7.0-inç	WVGA	60/80, 80/80	AT070MJ11
<u>7.0-inç</u>	<u>WVGA</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AT070MP11</u>
<u>8.0-inç</u>	<u>WVGA</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AT080MD11</u>
10.4-inç	XGA	80/80, 80/80	AT104XH11
10.4-inç	SVGA	80/80, 80/80	AT104SN11

Çevresel 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.:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

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