

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

DO NATYCHMIASTOWEJ PUBLIKACJI

Nr 3084

Niniejszy tekst jest tłumaczeniem oficjalnej angielskiej wersji komunikatu prasowego i został zamieszczony wyłącznie dla wygody i jako tekst pomocniczy. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o zaznajomienie się z oryginalnym tekstem w języku angielskim.

W przypadku jakichkolwiek rozbieżności rozstrzygająca jest wersja oryginału w języku angielskim.

Pytania klientów

Pytania od mediów

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric rozszerza asortyment wytrzymałych modułów wyświetlaczy TFT-LCD

Wysoka odporność na drgania, szeroki zakres temperatury roboczej i wyjątkowo szeroki kąt widzenia

TOKIO, 22 lutego 2017 r. — firma [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishi-electric.com) (TOKIO: 6503) poinformowała dzisiaj o planowanym wkrótce wprowadzeniu na rynek nowych, wytrzymałych modułów wyświetlaczy TFT-LCD — modelu WVGA do szerokiej gamy zastosowań, między innymi w budownictwie, pojazdach rolniczych i zakładach produkcyjnych. Moduł ten jest dostępny w dwóch wersjach — 7- i 8-calowej i charakteryzuje się odpornością na drgania do 6,8 G, siedmiokrotnie wyższą od standardowych modułów, oraz zakresem temperatury roboczej od -40 do 85°C i wyjątkowym połączeniem bardzo szerokiego kąta widzenia 170 stopni w poziomie i pionie. Sprzedaż egzemplarzy testowych rozpocznie się 31 marca w przedstawicielstwach firmy Mitsubishi Electric na całym świecie.



Moduł kolorowego, wytrzymałego wyświetlacza TFT-LCD
Mitsubishi Electric — AT070MP11

Oczekuje się, że nowy moduł TFT-LCD spełni rosnące zapotrzebowanie klientów na wyświetlacze TFT-LCD, które zapewniają wytrzymałą konstrukcję i odporność na ekstremalne temperatury oraz silne drgania.

Cechy produktu

1) Wysoka odporność na drgania związane ze stosowaniem w budownictwie i rolnictwie

- Wysoka odporność na drgania, wynosząca 6,8 G, siedmiokrotnie wyższa niż w przypadku standardowych produktów (1,0 G), dzięki czemu nadaje się do stosowania w sprzęcie narażonym na duże drgania, np. w budownictwie, pojazdach rolniczych i zautomatyzowanych maszynach produkcyjnych

2) Wytrzymałość w ekstremalnych warunkach zewnętrznych

- Największy w branży zakres temperatury roboczej od -40 do 85°C w porównaniu z zakresem od -30 do 80°C w przypadku standardowych produktów, zapewniający możliwość stosowania na zewnątrz i w pojazdach używanych w ekstremalnych środowiskach

3) Wyjątkowo szeroki kąt widzenia, duża jasność i wysoki współczynnik kontrastu

- Bardzo szeroki kąt widzenia 170 stopni, zarówno w poziomie, jak i w pionie, zapewnia doskonałą widoczność w przypadku montażu z dala od pozycji centralnej
- Duża jasność 1100/1000 cd/m²* i wysoki współczynnik kontrastu, wynoszący 1000:1, zapewniają dobrą widoczność w jasno oświetlonym otoczeniu

* AT070MP11: 1100 cd/m², AT080MD11: 1000 cd/m²

Harmonogram sprzedaży

Produkt	Model	Rozmiar wyświetlacza	Rozdzielczość	Jasność (cd/m ²)	Dostawa
Wytrzymały moduł TFT-LCD	AT070MP11	7,0 cala	WVGA	1100	31 marca 2017 r.
	AT080MD11	8,0 cala		1000	30 kwietnia 2017 r.

Specyfikacja

	AT070MP11	AT080MD11
Rozmiar ekranu (rozdzielczość)	7 cali WVGA	8 cali WVGA
Wymiary ekranu (mm)	152,4 (poziomo) × 91,44 (pionowo)	174,0 (poziomo) × 104,4 (pionowo)
Liczba pikseli	800 (poziomo) × 480 (pionowo)	
Rozstaw pikseli (mm)	0,1905 (poziomo) × 0,1905 (pionowo)	0,2175 (poziomo) × 0,2175 (pionowo)
Współczynnik kontrastu	1000:1	
Luminancja (cd/m ²)	1100	1000
Kąt widzenia (°) (górną/dół), (lewo/prawo)	85/85, 85/85	
Kolory	262 tys. (6 bitów/kolor), 16,77 mln (8 bitów/kolor)	
Gama kolorystyczna (NTSC; %)	50	
Moduł podświetlenia	LED	
Czas podświetlenia (typowo, w godzinach)	100 000	
Interfejs elektryczny	LVDS 6/8 bitów	
Wymiary (mm)	169,8 (szer.) × 109,7 (wys.) × 8,9 (dł.)	192,0 (szer.) × 122,0 (wys.) × 11,2 (dł.)
Temperatura robocza (°C)	-40 – +85	
Temperatura przechowywania (°C)	-40 – +85	
Drgania (w stanie wyłączonym) (G(przyspieszenie))	6,8	

Asortyment wytrzymałych modułów

Wyświetlacz	Rozdzielczość	Kąt widzenia (°) (górną/dół), (lewo/prawo)	Model
7,0 cala	WVGA	60/80, 80/80	AT070MJ11
7,0 cala	WVGA	85/85, 85/85	AT070MP11
8,0 cala	WVGA	85/85, 85/85	AT080MD11
10,4 cala	XGA	80/80, 80/80	AT104XH11
10,4 cala	SVGA	80/80, 80/80	AT104SN11

Świadomość środowiskowa

Model nie zawiera rtęci i jest całkowicie zgodny z dyrektywą ograniczającą używanie niektórych niebezpiecznych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (RoHS) 2011/65/UE.

###

Informacje o firmie Mitsubishi Electric Corporation

Mając za sobą ponad 90 lat doświadczenia w dostarczaniu niezawodnych, wysokiej jakości produktów, firma Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) znana jest jako światowy lider w produkcji, marketingu i sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego wykorzystywanego do przetwarzania informacji, komunikacji, rozwiązań w branży kosmicznej i komunikacji satelitarnej, elektroniki użytkowej, technologii przemysłowych, energetyki oraz sprzętu transportowego i budowlanego. W myśl motto naszej firmy „Changes for the Better” — czyli zmiany na lepsze — oraz polityki Eco Changes firma Mitsubishi Electric podjęła wyzwanie, aby zostać wiodącą firmą na świecie w dziedzinie ochrony środowiska, wzbogacając społeczeństwo o nowe technologie. Roczne łączne przychody firmy za rok fiskalny zakończony 31 marca 2016 r. sięgają 4,3943 miliarda jenów (38,8 miliarda USD*). Więcej informacji można znaleźć pod adresem: <http://www.MitsubishiElectric.com>

*Kurs wymiany walut: 113 jenów za dolara amerykańskiego, kurs według Tokyo Foreign Exchange Market na dzień 31 marca 2016 r.