

MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٣٠٩

بالنسبة للنشرة الفورية

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع إليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على التفاصيل و/أو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة

Mitsubishi Electric شركة

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news

قسم التسويق الخاص بشاشات LCD

Mitsubishi Electric شركة

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

شركة Mitsubishi Electric تطلق وحدات TFT-LCD ملونة بدقة WXGA وحجم ١٢,١ بوصة

مثالية للاستخدام في البيئات الخارجية القاسية وفي التطبيقات الصناعية

طوكيو، ٣ أكتوبر ٢٠١٩ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم عن إطلاق وحدة TFT-LCD بدقة WXGA وحجم ١٢,١ بوصة مصممة للاستخدام في البيئات الخارجية القاسية، مثل مواقع البناء ومركبات المهام الشاقة، بالإضافة إلى استخدامها في التطبيقات الصناعية والمجالات الزراعية.

ستقدم الوحدات الجديدة مجموعة غير مسبوقه من الميزات المتقدمة، بما في ذلك دقة WXGA العالية (١٢٨٠ × ٨٠٠ وحدة بيكسل) وزوايا عرض أفقية/أسيية فائقة الاتساع بمقدار ١٧٦ درجة ومستوى عالٍ من السطوع تبلغ قيمته ١٥٠٠ كانديلا/م^٢. بالإضافة إلى ذلك، فإنها تتميز بنسبة تباين عالية تبلغ ١٠٠٠:١ ونطاق من درجات حرارة التشغيل يتراوح من ٤٠- إلى ٨٠+ درجة مئوية يناسب مجموعة متنوعة من الاستخدامات، كما أنها تتمتع بمقاومة عالية للاهتزاز، وهي السمات التي يتزايد الطلب عليها في السوق.

سيبدأ بيع النماذج في ٣١ أكتوبر من خلال مكاتب شركة Mitsubishi Electric في جميع أنحاء العالم.



وحدة TFT-LCD الملونة من Mitsubishi Electric طراز AA121TJ11

مميزات المنتج

1) نطاق واسع من درجات حرارة التشغيل ومقاومة عالية للاهتزاز

- تتيح المكونات المثبتة إمكانية الاستخدام في درجات الحرارة القصوى التي تتراوح من -٤٠ إلى +٨٠ درجة مئوية.
- يحقق التصميم الميكانيكي المحسّن مقاومة عالية للاهتزاز تبلغ ٦,٨ G (والتي تُعد أكبر بمقدار ٧ أضعاف من نظيرتها في منتجات "AA-" الحالية التابعة لشركة Mitsubishi Electric والتي تبلغ ١,٠ G)، مما يتيح التركيب بالضغط (يتم تثبيت وحدات LCD الطرفية من الخلف في الشاسيه) أو توفير مقاومة بمقدار ١,٥ G للتركيب الجانبي (يتم تثبيت الوحدات في الشاسيه عبر فتحات جانبية).

2) دقة عالية وزوايا عرض فائقة الاتساع وسطوح عالي مناسب لمختلف أجهزة القياس وعمليات التركيب

- شاشة عالية الدقة (WXGA) تتسم بالقدرة على معالجة النصوص والصور الكثيفة.
- زاوية عرض فائقة الاتساع بمقدار ١٧٦ درجة، أفقيًا ورأسيًا، مما يضمن الحصول على رؤية ممتازة خلال مجموعة واسعة من طرق التركيب.
- مستوى عالٍ من السطوح يبلغ ١٥٠٠ كانديلا/م^٢ ونسبة تباين عالية تبلغ ١:١٠٠٠٠، مما يتيح الحصول على رؤية ممتازة حتى في البيئات الساطعة. كما أن نسبة التعتيم من ١ إلى ١٠٠ بالمئة تضمن إمكانية الرؤية في أي مستوى من مستويات السطوح المحيط.
- يعمل لوح TFT المصمم حديثًا على تحسين نسبة التدرج اللوني حسب المعيار NTSC بمقدار ٧٠ بالمئة عن الطراز السابق (AA121TH)، مما يساهم في تقديم رسومات زاهية.

جدول المبيعات

المنتج	الحجم	الدقة	الطراز	مشغل LED	عمليات شحن النماذج
وحدة TFT-LCD	١٢,١ بوصة	WXGA	AA121TJ01	مُستخدَم	٣١ أكتوبر ٢٠١٩
			11AA121TJ	غير مُستخدَم	

المواصفات

AA121TJ11	AA121TJ01	
١٢,١ بوصة بدقة WXGA		حجم الشاشة (الدقة)
١٢,١٢ (أفقي) × ١٦٣,٢ (رأسي)		مساحة الشاشة (مم)
١٢٨٠ (أفقي) × ٨٠٠ (رأسي)		وحدات البكسل
تخطيط من نوع RGB		تكوين البكسل
٠,٢٠٤ (أفقي) × ٠,٢٠٤ (رأسي)		المسافة النقطية لوحدة البكسل (مم)
١ : ١٠٠٠		نسبة التباين
١٥٠٠		السطوح (كانديلا/م ^٢)
٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨		زوايا العرض (°) (أعلى/أسفل)، (يمين/يسار)
٢٦٢ ألفًا (٦ بت/لون) / ١٦,٧٧ مليونًا (٨ بت/لون)		الألوان
٧٠		نسبة التدرج اللوني (NTSC؛ %)
غير مُستخدَم	مُستخدَم	مشغل LED
١٠٠٠٠٠ ساعة		عمر الإضاءة الخلفية النموذجي
٦/٨ LVDS بت		الواجهة الكهربائية
٩,٧ × ١٨٥,١ × ٢٨٣,٠		الأبعاد (مم)
٤٠- إلى ٨٠+		درجات حرارة التشغيل (درجة مئوية)
٤٠- إلى ٨٠+		درجات حرارة التخزين (درجة مئوية)
٦,٨		الاهتزاز (الوضع غير التشغيلي) (G (التسارع))

مجموعة وحدات TFT-LCD الملونة التي توفر نطاقًا واسعًا من درجات حرارة التشغيل ومقاومة عالية للاهتزاز (الطرز الجديدة تُعرض بالخط الغامق)

الطرز	الدقة	الشاشة	الطرز	الدقة	الشاشة
AA121TJ01/11	WXGA	١٢,١ بوصة	AA070TA01/11	WXGA	٧,٠ بوصات

الوعي البيئي

هذه الطرز متوافقة مع توجيه الاتحاد الأوروبي 2011/65/EU و 863/2015(EU) الخاص بتقييد استعمال مواد خطرة معينة (RoHS) في المعدات الكهربائية والإلكترونية.

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع ما يقرب من ١٠٠ عام من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالميًا معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. ومن خلال تبني روح عبارة الشركة، التغيير نحو الأفضل، وعبارتها البيئية، التغييرات البيئية، تسعى شركة Mitsubishi Electric لتكون شركة صديقة للبيئة لإثراء المجتمع بالتكنولوجيا. وقد سجلت الشركة إيرادات بمقدار ٤٥١٩,٩ مليار ين (٤٠,٧ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٩. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة:

www.MitsubishiElectric.com

*بسرعة صرف ١١١ ينًا للدولار الأمريكي، وهو سعر الصرف المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٩