

## MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٣٣٨

بالنسبة للنشرة الفورية

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع اليه 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

قسم التسويق الخاص بشاشات LCD  
Mitsubishi Electric شركة

[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/)

## شركة Mitsubishi Electric ستطلق وحدة TFT-LCD ملونة بدقة XGA وبحجم ١٠,٤ بوصة

مثالية للبيئات الخارجية القاسية والتطبيقات الصناعية

طوكيو، ١٩ فبراير ٢٠٢٠ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها ستبدأ في أواخر مايو بيع نماذج من وحدة TFT-LCD الجديدة بدقة XGA وحجم ١٠,٤ بوصة المصممة للاستخدام في البيئات الخارجية القاسية، بما في ذلك مواقع الإنشاء والمركبات المخصصة للأعمال الشاقة والمناطق الزراعية والتطبيقات الصناعية.

ستقدم هذه الوحدة الجديدة مجموعة فريدة من الميزات المتقدمة، والتي تشمل دقة XGA العالية (١٠٠٢٤ × ٧٦٨ بكسل) وزوايا عرض أفقية/أسيية فائقة الاتساع تبلغ ١٧٦ درجة وسطوعاً عالياً يبلغ ١,٣٠٠ كانديلا/م<sup>٢</sup>. كما تتميز بمجموعة من السمات التي يتزايد عليها الطلب في الأسواق، مثل نسبة التباين العالية التي تبلغ ١:١٠,٠٠٠ ونطاق درجة حرارة تخزين يتراوح من -٤٠ إلى ٨٠+ درجة مئوية للاستخدامات المتنوعة بالإضافة إلى مقاومة عالية ضد الاهتزاز.

سيبدأ بيع النماذج في ٢٩ مايو من خلال مكاتب شركة Mitsubishi Electric في جميع أنحاء العالم.



وحدة TFT-LCD الملونة AA104XN11 من Mitsubishi Electric

## مميزات المنتج

بالرغم من استخدام تنسيق الشاشات العريضة بصورة تدريجية في الشاشات المخصصة للأغراض الصناعية، إلا أن التنسيق 4:3 لا يزال مستخدمًا على نطاق واسع بسبب توافقه باعتباره تصميمًا مُحَدَّثًا. ومع ذلك، تتزايد الطلبات على منتجات عالية الدقة يمكنها عرض كميات كبيرة من المعلومات وتحمل الظروف البيئية التي تزداد قسوة. واستجابة لذلك، توصل Mitsubishi Electric ترقية مجموعة وحدات TFT-LCD لديها من خلال طرازات تقدم أداءً مُحَسَّنًا، بما في ذلك تضمين الميزات التالية في طراز AA104XN11 المعلن عنه حديثًا.

### 1) درجات حرارة تخزين واسعة النطاق ومقاومة عالية ضد الاهتزاز

- تتيج المكونات المتينة بجانب التصميم الميكانيكي المُحَسَّن إمكانية التخزين في درجات الحرارة القصوى التي تتراوح من -٤٠ إلى +٨٠ درجة مئوية.
- يقدم التصميم الميكانيكي المُحَسَّن مقاومة اهتزاز عالية تبلغ ٦,٨ G (أكبر بسبعة أضعاف من نظيرتها البالغة ١,٠ G في منتجات سلسلة AA الحالية من Mitsubishi Electric) من أجل تحمل التركيب بالضغط بين الجزء الأمامي والخلفي من إطار شاشة LCD أو مقاومة بمقدار ١,٥ G للتركيب من الجانب.

### 2) دقة عالية وزوايا عرض فائقة الاتساع و سطوع عالٍ مناسب لمختلف أجهزة القياس وعمليات التركيب

- شاشة عالية الدقة (XGA) تتسم بالقدرة على معالجة الصور والنصوص الكثيفة.
- زاوية عرض فائقة الاتساع بمقدار ١٧٦ درجة، أفقيًا ورأسياً، مما يضمن الحصول على رؤية ممتازة في مجموعة واسعة من أوضاع التركيب المحتملة.
- مستوى عالٍ من السطوع يبلغ ١,٣٠٠ كانديلا/م<sup>٢</sup> ونسبة تباين عالية تبلغ ١:١٠٠٠، مما يضمن الحصول على رؤية ممتازة في البيئات الساطعة. كما أن نسبة التعتيم من ١ إلى ١٠٠ بالمئة تضمن إمكانية الرؤية في أي مستوى من مستويات السطوع المحيط.
- يعمل لوح TFT المصمم حديثًا على تحسين التدرج اللوني لنظام NTSC بحيث يفوق نظيره في الطراز السابق (AA104XG) بنسبة ٧٠ بالمئة مما يساهم في تقديم رسومات زاوية.

## جدول المبيعات

المنتج	الحجم	الدقة	الطراز	مشغل LED	عمليات شحن النماذج
وحدة شاشة TFT-LCD	١٠,٤ بوصة	XGA	AA104XN01	نعم	٢٩ مايو ٢٠٢٠
			11AA104XN	لا	

## المجموعة المُحدَّثة للمنتجات المقاومة للاهتزاز العالي

الشاشة	الدقة	الطراز
٧,٠ بوصات	WXGA	AA070TA01/11
١٠,٤ بوصة	XGA	AA104XN01/11
١٢,١ بوصة	WXGA	AA121TJ01/11

## المواصفات

AA104XN11	AA104XN01	العنصر
		حجم الشاشة (الدقة)
	XGA بحجم ١٠,٤ بوصة	مساحة الشاشة (مم)
	٢١١,٢ (أفقي) x ١٥٨,٤ (رأسي)	البكسلات
	١,٠٢٤ (أفقي) x ٧٦٨ (رأسي)	تكوين البكسل
	تخطيط من نوع RGB	المسافة النقطية (مم)
	٠,٢٠٦٢٥ (أفقي) x ٠,٢٠٦٢٥ (رأسي)	نسبة التباين
	١ : ١٠٠	السطوع (كانديلا/م <sup>٢</sup> )
	١,٣٠٠	زوايا العرض (°) (أعلى/أسفل)، (يمين/شمال)
	٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨	الألوان
	٢٦٢ ألفاً (٦ بت/لون) / ١٦,٧٧ مليون (٨ بت/لون)	نسبة التدرج اللوني (NTSC، %)
	٧٠	مشغل LED
	مُستخدَم	عمر الإضاءة الخلفية النموذجي
	غير مُستخدَم	الواجهة الكهربائية
	١٠٠٠٠٠ ساعة	الأبعاد (مم)
	LVDS بعمق لوني ٨/٦ بت	درجة حرارة التشغيل (°مئوية)
	٩,٥ x ١٨٠,٢ x ٢٣٠,٠	درجات حرارة التخزين (°مئوية)
	٣٠- إلى ٨٠+	الاهتزاز (الوضع غير التشغيلي؛ G [التسارع])
	٤٠- إلى ٨٠+	
	٦,٨	

## 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.

####

## نيذة 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 عالمياً 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](http://www.MitsubishiElectric.com)

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