

## MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣١٠٣

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 وأو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة

شركة Mitsubishi Electric

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

قسم التسويق الخاص بشاشات LCD

شركة Mitsubishi Electric

[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

## خط إنتاج وحدات TFT-LCD الملونة من Mitsubishi Electric يطلق لوحة بحجم ١٩,٠ بوصة تعمل باللمس التكتافي المُسقط للاستخدامات الصناعية

طوكيو، ٨ مايو ٢٠١٧ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم عن إطلاق وحدة TFT-LCD ملونة بدقة SXGA وحجم ١٩,٠ بوصة، وتأتي هذه الوحدة مزودة بلوحة تعمل باللمس التكتافي المُسقط ومُدعمة بغطاء زجاجي بسمك يصل إلى ٥ مم. وسيبدأ بيع النماذج في ٣٠ يونيو من خلال مكاتب شركة Mitsubishi Electric في جميع أنحاء العالم. كما سيتم عرض الوحدة الجديدة في معرض 20th Embedded Systems Expo (ESEC Spring) المنعقد في مجمع معارض Tokyo Big Sight في الفترة من ١٠ إلى ١٢ مايو.



وحدة TFT-LCD الملونة من Mitsubishi Electric المزودة بلوحة تعمل باللمس التكتافي المُسقط-AA190EB02-PCAP

ستفي الوحدة الجديدة بالمتطلبات الصناعية المتزايدة المتعلقة بالغطاء الزجاجي المُدعم بسمك إضافي أو الذي يسمح بالتشغيل باستخدام القفازات. ستوفر هذه الوحدة أيضًا استشعارًا للمس المتعدد بشكل دقيق حتى عندما تكون الشاشة مائلة. وسيدعم الجمع بين هذه الإمكانيات المتطورة للمس وتقنيات TFT-LCD من Mitsubishi Electric التي ثبتت فعاليتها مختلف الاستخدامات والتركيبات.

## مميزات المنتج

1) وحدة TFT-LCD ملونة ومزودة بلوحة بحجم كبير تعمل باللمس التكتافي المُسقط لمختلف الاستخدامات الصناعية - تُعد هذه الوحدة ذات حجم ١٩,٠ بوصة مثالية لأنظمة القياس وآلات التشغيل ومراكز البيع في محطات الوقود وغير ذلك المزيد

## 2) لوحة تعمل باللمس التكتافي المُسقط توفر قابلية تشغيل فائقة

- غطاء زجاجي سميك بسمك ٥ مم يتحمل الاستخدام القاسي
- تشغيل بلمس متعدد حتى ١٠ نقاط يوفر استشعارًا دقيقًا
- تتميز بقابلية استخدام عالية حتى عندما تكون الشاشة مبتلة أو عند استخدام القفازات

## 3) حل كامل للوحات اللمسية

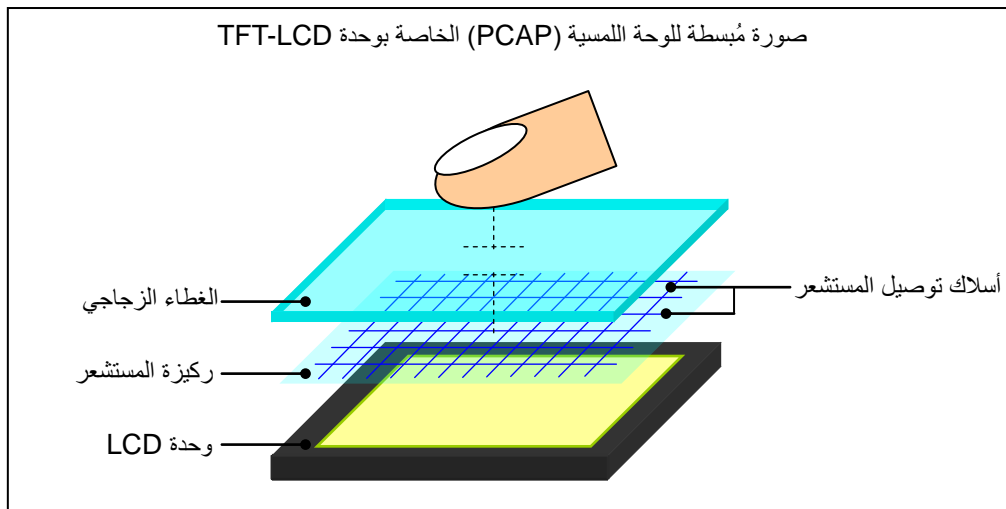
- حل متكامل للوحات اللمسية الخاصة بوحدة TFT-LCD ولوحات التحكم اللمسي
- حل اختياري يشمل اللصق الضوئي باستخدام الراتنج لوحدة TFT-LCD ومستشعر اللوحة اللمسية والغطاء الزجاجي لضمان الحصول على صور واضحة في الإضاءة الساطعة
- غطاء زجاجي مقسى ومعالجة سطح لمقاومة التلطيخ والانعكاس للاستخدامات المتنوعة
- تم تركيب وحدة TFT-LCD واللوحة التي تعمل باللمس التكتافي المُسقط (PCAP) والغطاء الزجاجي ووحدة التحكم اللمسي في المصنع للحصول على موثوقية فائقة

## جدول بيع النماذج

المنتج	الطراز	حجم الشاشة	الدقة	مشغل LED	الشحن
وحدة TFT-LCD مزودة بلوحة تعمل باللمس التكتافي المُسقط	AA190EB02-PCAP	١٩,٠ بوصة	SXGA	موعد توفرها	٣٠ يونيو ٢٠١٧

## لمس تكتافي مُسقط (PCAP)

إن اللمس التكتافي يمثل تقنية للوحات اللمسية تستخدم طبقتين متعامدتين من مادة موصلة لتكوين شبكة. عند استعمال التيار الكهربائي، ينشأ مجال كهروستاتيكي منتظم. وإذا حدث تلامس مع أحد الأصابع أو أحد الأشياء الموصلة، ينحرف المجال مما يسمح للنظام بتتبع الحركة بدقة عبر اللوحة عند نقاط متعددة. تُستخدم هذه التقنية عادة في الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية.



وحدات TFT-LCD الملونة المزودة ببلوحات تعمل باللمس التكتاقي المُسقَط (الطراز الجديد بخط بارز)

الطراز	زاوية العرض (°) (أعلى/أسفل)، (يسار/يمين)	السطوع (كانديلا/م <sup>2</sup> )	الدقة	حجم الشاشة
AA070MC01ADA11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٨٠٠	WVGA	٧,٠ بوصة
AA070MC11ADA11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	١٠٠٠		
AA070ME01ADA11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	٨٠٠		
AA070ME11ADA11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	١٢٠٠		
AA065VE11ADA11	٨٠/٨٠، ٨٠/٦٠	١٠٠٠	VGA	٦,٥ بوصة
AA084SC01ADA11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٤٠٠	SVGA	٨,٤ بوصة
AA084SD01ADA11	٨٠/٨٠، ٨٠/٦٠	٤٠٠		
AA084SD11ADA11	٨٠/٨٠، ٨٠/٦٠	٩٠٠		
AA084XD01ADA11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٥٠٠	XGA	
AA084XD11ADA11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٨٠٠		
AA084XE01ADA11	٨٠/٨٠، ٨٠/٦٠	٤٠٠		
AA084XE11ADA11	٨٠/٨٠، ٨٠/٦٠	٨٠٠		
AA106TA01DDA11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٨٠٠	WXGA	١٠,٦ بوصة
AA106TA11DDA11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٨٠٠		
<b>AA190EB02-PCAP</b>	<b>٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠</b>	<b>٤٠٠</b>	<b>SXGA</b>	<b>١٩,٠ بوصة</b>

المواصفات

الطراز	AA190EB02-PCAP
حجم/دقة الشاشة	٤٨,٢ سم (١٩,٠ بوصة) SXGA
مساحة الشاشة (مم)	٣٧٦,٣٢ (أفقي) × ٣٠١,٠٥٦ (رأسي)
عدد النقاط	١٢٨٠ (أفقي) × ١٠٢٤ (رأسي)
انحدار البكسل (مم)	٠,٢٩٤ (أفقي) × ٠,٢٩٤ (رأسي)
نسبة التباين	٨٠٠:١
السطوع (كانديلا/م <sup>2</sup> )	٤٠٠
زوايا العرض (°) (أعلى/أسفل)، (يسار/يمين)	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠
الألوان	٢٦٢ ألفاً (٦ بت/لون)، ١٦,٧ مليون (٨ بت/لون)
مشغل LED	مضمن
الواجهة الكهربائية	٦/٨ LVDS بت
الحجم (مم)	العرض
	الارتفاع
	العمق
درجات حرارة التشغيل (°مئوية)	٢٠- إلى ٧٠+
درجات حرارة التخزين (°مئوية)	٣٠- إلى ٨٠+
سمك الزجاج (مم)	حتى ٥
طباعة ذات خلفية باللون الأسود	متوفرة
معالجة للتنقية	متوفرة
معالجة لخفض الانعكاس	متوفرة
معالجة لمنع التلطيف	متوفرة
ميزة اللصق الضوئي	متوفرة
واجهة وحدة التحكم	USB
أنظمة التشغيل**	Linux و Windows 7/8.1

\* يعتمد الأمر على سمك الغطاء الزجاجي (في هذا المثال يكون السمك ١,٨ مم)  
\*\* يُتاح الدعم لأنظمة التشغيل الأخرى عند الطلب

## الوعي البيئي

هذا الطراز خالٍ من الزئبق ومتوافق تمامًا مع قيود الاستخدام للمواد الخطرة المحددة في متطلبات توجيه الاتحاد الأوروبي 2011/65/EU الخاص بالمعدات الكهربائية والإلكترونية (RoHS).

###

## نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع أكثر من ٩٠ عامًا 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 حجم مبيعات إجماليًا للمجموعة بمقدار ٤,٢٣٨,٦ مليار ين (٣٧,٨ مليار دولار أمريكي\*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٧. للمزيد من المعلومات تفضل بزيارة:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*بسر صرف ١١٢ ينًا للدولار الأمريكي، سعر الصرف المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٧