

MITSUBISHI ELECTRIC شركة

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

رقم ٣٢١٠

بالنسبة للنشرة الفورية

جديد، وقد تم تزويده للرجوع اليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على
يجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة
شركة Mitsubishi Electric
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

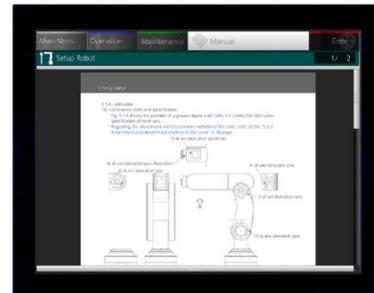
قسم التسويق الخاص بشاشات LCD
شركة Mitsubishi Electric
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

شركة Mitsubishi Electric توسع تشكيلة وحدات TFT-LCD الملونة المزودة بلوحات تعمل باللمس التكتافي المُسقط للاستخدام في المجالات الصناعية وظيفة لمسية ودرجة حساسية رائدة في السوق، بجانب غطاء زجاجي بسمك يصل إلى 5 مم

طوكيو، ١٢ سبتمبر ٢٠١٨ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم عن إطلاق وحدات TFT-LCD ملونة بحجم ٧,٠ بوصات بدقة WXGA وحجم ١٥,٠ بوصة بدقة XGA مزودة بلوحات تعمل باللمس التكتافي المُسقط ومُدعّمة بغطاء زجاجي يصل سمكه إلى خمسة ميليمترات. وقد تم تصميم الوحدات الجديدة للاستخدامات الصناعية بما في ذلك، آلات التشغيل لأنظمة القياس ومركبات البناء والمركبات الزراعية وأتمتة المصانع، بالإضافة إلى أجهزة نقاط البيع الإلكترونية في محطات الوقود. وسيبدأ بيع النماذج في ٣١ أكتوبر من خلال مكاتب شركة Mitsubishi Electric في جميع أنحاء العالم.



٧,٠ بوصات



١٥,٠ بوصة بدقة XGA

وحدات TFT-LCD الملونة من Mitsubishi Electric المزودة بلوحة تعمل باللمس التكتافي المُسقط

ستلبي الوحدات الجديدة الطلب الصناعي المتزايد للحصول على غطاء زجاجي أكثر سماكة ومتانة ويدعم التشغيل مع ارتداء القفازات. كما توفر الوحدات استشعارًا دقيقًا مع ميزة اللمس المتعدد حتى عندما تكون الشاشة مبتلة. ولأن الطرز الجديدة تجمع بين هذه الإمكانيات المتطورة للوحة اللمسية وتقنية TFT-LCD من Mitsubishi Electric التي ثبتت فعاليتها، فهي مصممة للتعامل مع مجموعة متنوعة من الاستخدامات وتشكيلات التركيب.

مميزات المنتج

1) لوحات تعمل باللمس التكتافي المُسقط لتوفير قابلية تشغيل فائقة

- غطاء زجاجي سميك، يصل سمكه إلى خمسة ميليمترات يتحمل الاستخدام القاسي
- تشغيل بلمس متعدد حتى ١٠ نقاط يوفر استشعارًا دقيقًا
- مستوى عالٍ لقابلية التشغيل، حتى عند استخدام القفازات أو عندما تكون الشاشة مبتلة

2) حل شامل للوحات اللمسية

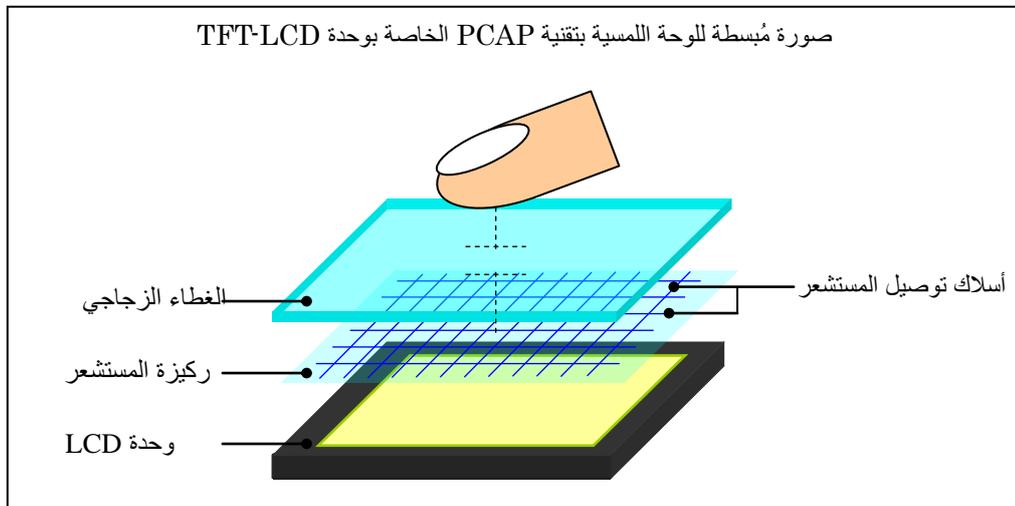
- حل متكامل للوحات اللمسية ولوحات التحكم اللمسي ووحدة TFT-LCD
- ميزة اللصق الضوئي الاختيارية التي توفر صورًا أكثر وضوحًا في الإضاءة الساطعة
- غطاء زجاجي مُقَسَّى مع معالجة السطح لمقاومة التلطيخ والانعكاس، مما يوفر مجموعة واسعة من الاستخدامات
- تم تركيب وحدة TFT-LCD واللوحَة التي تعمل باللمس التكتافي المُسقط (PCAP) والغطاء الزجاجي ووحدة التحكم اللمسي في المصنع للحصول على موثوقية فائقة
- * اللصق بالراتنج لوحدة TFT-LCD ومستشعر اللوحة اللمسية والغطاء الزجاجي

جدول بيع النماذج

المنتج	الطراز	حجم الشاشة	الدقة	السطوع (كانديلا/م ²)	الشحن
وحدات TFT-LCD مزودة بلوحات تعمل باللمس التكتافي المُسقط	AA070TA01ADA11	٧,٠ بوصات	WXGA	٨٠٠	٣١ أكتوبر ٢٠١٨
	AA070TA11ADA11				
وحدات TFT-LCD مزودة بلوحات تعمل باللمس التكتافي المُسقط	AA150XT02DDE11	١٥,٠ بوصة	XGA	٦٠٠	٣٠ نوفمبر ٢٠١٨
	AA150XT12DDE11			١٢٠٠	
	AA150XW01DDE11			٤٠٠	
	AA150XW14DDE11			٨٠٠	

اللمس التكتافي المُسقط (PCAP)

إن اللمس التكتافي يمثل تقنية للشاشات اللمسية تستخدم طبقتين متعامدتين من مادة موصلة لتكوين شبكة. وعند استعمال التيار الكهربائي، ينشأ مجال كهروستاتيكي منظم. وعند اللمس باستخدام أحد الأصابع أو أحد الأشياء الموصلة، ينحرف المجال، مما يسمح للنظام بتتبع الحركة بدقة عبر الشاشة عند نقاط متعددة. وتُستخدم هذه التقنية عادة في الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية.



تشكيلة وحدات TFT-LCD الملونة المزودة بلوحات تعمل باللمس التكتافى المسقط (الطرز الجديدة بخط بارز)

الطرز	زوايا العرض (□) (أعلى/أسفل)، (يسار/يمين)	السطوع (كانديلا/م ²)	الدقة	حجم الشاشة	
AA065VE11ADA11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	١٠٠٠	VGA	٦,٥ بوصات	
AA070MC01ADA11	٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨	٨٠٠	WVGA	<u>٧,٠ بوصات</u>	
AA070MC11ADA11	٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨	١٠٤٠			
AA070ME01ADA11	٨٠/٨٠، ٨٠/٦٠	٨٠٠			
AA070ME11ADA11	٨٠/٨٠، ٨٠/٦٠	١٢٠٠			
<u>AA070TA01ADA11</u>	<u>٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨</u>	<u>٨٠٠</u>			
<u>AA070TA11ADA11</u>	<u>٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨</u>	<u>٨٠٠</u>	<u>WXGA</u>		
AA080MB01ADA11	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠	٩٦٠	WVGA	٨,٠ بوصات	
AA080MB11ADA11	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠	١٢٠٠			
AA084SC01ADA11	٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨	٤٨٠	SVGA	٨,٤ بوصات	
AA084SD01ADA11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	٤٨٠			
AA084SD11ADA11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	٩٦٠			
AA084XD01ADA11	٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨	٥٦٠	XGA		
AA084XD11ADA11	٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨	٨٠٠			
AA084XE01ADA11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	٤٠٠			
AA084XE11ADA11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	٨٠٠			
AA101TA02ADA11	٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨	٤٠٠	WXGA		١٠,١ بوصات
AA101TA12ADA11	٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨	٨٠٠			
AA106TA01DDA11	٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨	٨٠٠	WXGA		١٠,٦ بوصات
AA106TA11DDA11	٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨	٨٠٠			
AA121XN01DDE11	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠	٥٦٠	XGA	١٢,١ بوصة	
AA121XN11DDE11	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠	١٠٤٠			
AA121XP01DDE11	٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨	٤٠٠			
AA121XP13DDE11	٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨	٨٠٠			
AA121TD01DDE11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	٦٤٠	WXGA		
AA121TD11DDE11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	١٢٠٠			
AA121TH01DDE11	٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨	٤٠٠			
AA121TH11DDE11	٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨	٨٠٠			
<u>AA150XT02DDE11</u>	<u>٨٠/٨٠، ٨٠/٦٠</u>	<u>٦٠٠</u>	<u>XGA</u>		<u>١٥,٠ بوصة</u>
<u>AA150XT12DDE11</u>	<u>٨٠/٨٠، ٨٠/٦٠</u>	<u>١٢٠٠</u>			
<u>AA150XW01DDE11</u>	<u>٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨</u>	<u>٤٠٠</u>			
<u>AA150XW14DDE11</u>	<u>٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨</u>	<u>٨٠٠</u>			
AA190EB02DDE11	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠	٤٠٠	SXGA	١٩,٠ بوصة	

المواصفات

AA070TA11ADA11	AA070TA01ADA11	الطرز
WXGA سم (٧.٠ بوصة)	١٧,٨	حجم الشاشة/الدقة
(أفقي) ٩١,٠١ × (رأسي)	١٥١,٦٨	مساحة الشاشة (مم)
(أفقي) ٧٦٨ × (رأسي)	١٢٨٠	عدد النقاط
(أفقي) ٠,١١٨٥ × (رأسي)	٠,١١٨٥	المسافة النقطية (مم)
١٠٠٠:١		نسبة التباين
٨٠٠		السطوع (كانديلا/م ^٢)
٨٨/٨٨, ٨٨/٨٨		زوايا العرض (□) (أعلى/أسفل)، (يسار/يمين)
٢٦٢ ألفاً (٦ بت/لون)، ١٦,٧ مليون (٨ بت/لون)		الألوان
□	مُستخدَم	مشغل LED
٦/٨ LVDS بت		الواجهة الكهربائية
(١٦٩,٨ : LCD)	١٨٩,٨	العرض
(١٠٩,٧ : LCD)	١٢٩,٧	الارتفاع
(٨,٩ : LCD)**	١٣,٦	العمق
٧٠+ إلى ٣٠-		درجات حرارة التشغيل (°مئوية)
٨٠+ إلى ٤٠-		درجات حرارة التخزين (°مئوية)
حتى ٥		سمك الزجاج (مم)
متوفرة		طباعة بطبقة سوداء
متوفرة		معالجة للتقوية
متوفرة		معالجة لخفض الانعكاس
متوفرة		معالجة لمنع التلطيخ
متوفرة		ميزة اللصق الضوئي*
USB		واجهة وحدة التحكم
Linux و Windows 7/8.1/10		أنظمة التشغيل***

** يعتمد الأمر على سُمك الغطاء الزجاجي (١,١ مم في هذا المثال)

*** يُتاح الدعم لأنظمة التشغيل الأخرى حسب الطلب

AA150XW14 DDE11	AA150XW01 DDE11	AA150XT12 DDE11	AA150XT02 DDE11	الطرز
XGA سم ٣٨,١ (بوصة ١٥,٠)				حجم الشاشة/الدقة
٢٢٨,١ × (أفقي) (رأسي)				مساحة الشاشة (مم)
١٠٢٤ × (أفقي) (رأسي)				عدد النقاط
٠,٢٩٧ × (أفقي) (رأسي)				المسافة النقطية (مم)
١٠٠٠:١		٨٠٠:١		نسبة التباين
٨٠٠	٤٠٠	١٢٠٠	٦٠٠	السطوح (كانديلا/م ^٢)
٨٨/٨٨، ٨٨/٨٨		٨٠/٨٠، ٨٠/٦٠		زوايا العرض (□) (أعلى/أسفل)، (يسار/يمين)
٢٦٢ ألفاً (٦ بت/لون)، ١٦,٧ مليون (٨ بت/لون)				الألوان
□		—		مشغل LED
٦/٨ LVDS بت				الواجهة الكهربائية
٣٤٦,٥ (LCD: ٣٢٦)				الحجم (مم)
٢٧٥ (LCD: ٢٥٥)				
١٥,٤ (LCD: ١٠,٥)**		٢٠,٤ (LCD: ١٦,٦)**		
٧٠+ إلى ٣٠-		٧٠+ إلى ٢٠-		درجات حرارة التشغيل (°مئوية)
٨٠+ إلى ٣٠-		٨٠+ إلى ٢٠-		درجات حرارة التخزين (°مئوية)
حتى ٥				سمك الزجاج (مم)
متوفرة				طباعة بطبقة سوداء
متوفرة				معالجة للتقوية
متوفرة				معالجة لخفض الانعكاس
متوفرة				معالجة لمنع التلطيف
متوفرة				ميزة اللصق الضوئي*
USB				واجهة وحدة التحكم
Linux و Windows 7/8.1/10				أنظمة التشغيل***

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

الوعي البيئي

تعد هذه الطرز خالية من الزئبق ومتوافقة تمامًا مع قيود الاستخدام للمواد الخطرة المحددة في متطلبات توجيه الاتحاد الأوروبي EU/65/2011 الخاص بالأجهزة الكهربائية والإلكترونية (RoHS).

###

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 حجم مبيعات إجمالية للمجموعة بمقدار ٤٤٤٤,٤ مليار ين (وفق المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية (IFRS)؛ ٤١,٩ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٨. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة:

www.MitsubishiElectric.com

*بسعر صرف ١٠٦ ين للدولار الأمريكي، سعر الصرف المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٨

تعد Windows علامة تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

تعد Linux علامة تجارية مسجلة للينوس تورفالدس في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.