

## شركة MITSUBISHI ELECTRIC

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٦٢١

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  
شركة Mitsubishi Electric

القسم "أ" والقسم "ب" لتسويق أشباه الموصلات والأجهزة  
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/)

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

## شركة Mitsubishi Electric تكمل تركيب خط معالجة الرقائق مقاس ١٢ بوصة في مصنع فوكوياما لأعمال أجهزة الطاقة

تهدف إلى المساعدة في تحقيق مجتمع خالٍ من الكربون من خلال الإمداد المستقر لأجهزة أشباه موصلات الطاقة



رقاقة سيليكون مقاس ١٢ بوصة ومعدات قياس المقاومة، معروضة لأغراض مرجعية بجانب رقاقة مقاس ٨ بوصة (على اليمين)

طوكيو، ٢٩ أغسطس ٢٠٢٣ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric](http://MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أن الشركة قد أكملت تركيب أول خط معالجة لرقائق السيليكون مقاس ١٢ بوصة في مصنع فوكوياما لأعمال أجهزة الطاقة، والذي يقوم بتصنيع أشباه موصلات الطاقة. بالإضافة إلى ذلك، من خلال إنتاج النماذج واختبارها، تم التحقق من أن رقائق أشباه موصلات الطاقة التي تمت معالجتها على خط الإنتاج هذا تحقق مستويات الأداء المطلوبة.

**وكما أعلن من قبل**، تخطط شركة Mitsubishi Electric لبدء الإنتاج الضخم لخط إنتاج رقائق السيليكون الجديدة مقاس ١٢ بوصة في السنة المالية ٢٠٢٥. وتهدف الشركة إلى مضاعفة قدرتها تقريبًا على معالجة رقائق أشباه موصلات الطاقة المصنوعة من السيليكون بحلول السنة المالية ٢٠٢٦ مقارنةً بمستويات السنة المالية ٢٠٢١.

في السنوات الأخيرة، يتزايد الطلب على أشباه موصلات الطاقة التي توفر تحكمًا فعالاً في الطاقة الكهربائية حيث تتطلع الدول إلى تحقيق مجتمع خالٍ من الكربون. تُستخدم أشباه موصلات الطاقة في مجموعة واسعة من المنتجات المعنية، بما في ذلك السيارات الكهربائية والأجهزة الاستهلاكية (مثل أنظمة تكييف الهواء) والمعدات الصناعية والطاقة المتجددة وأجهزة الجر، ويلزم توفير إمدادات مستقرة من أجل تلبية هذا الطلب المتزايد.

ستساهم شركة Mitsubishi Electric في تحقيق مجتمع خالٍ من الكربون من خلال تعزيز طاقتها الإنتاجية ومن خلال ضمان توفير إمدادات مستقرة من أشباه موصلات الطاقة عن طريق إطلاق خطوط إنتاج الرقائق عالية الكفاءة بمقاس ١٢ بوصة.

#### وصف عام لمصنع فوكوياما لأعمال أجهزة الطاقة

الموقع	Daimonmachi Asahi 1, Fukuyama, Hiroshima Prefecture
المبنى	المساحة الإجمالية للطابق حوالي ٤٦,٥٠٠ م <sup>٢</sup> ، ومكون من ٣ طوابق
المنتجات	أشباه موصلات الطاقة المصنوعة من السيليكون
العمليات	معالجة الرقائق
نبرة تاريخية	- نوفمبر ٢٠٢١: بدء أعمال التشغيل - أبريل ٢٠٢٢: بدء الإنتاج الضخم لرقاقة السيليكون مقاس ٨ بوصة

###

#### نبرة عن شركة Mitsubishi Electric

مع أكثر من ١٠٠ 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. تُثري شركة Mitsubishi Electric المجتمع بالتكنولوجيا انطلاقًا من بيانها "التغيير نحو الأفضل". وقد سجلت الشركة حجم مبيعات بمقدار ٥٠٠٣,٦ مليار ين (٣٧,٣ مليار دولار أمريكي\*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠٢٣. وللمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*يتم تحويل المبالغ بالدولار الأمريكي من الين بسعر صرف ¥١٣٤ = ١ دولار أمريكي، وهو السعر التقريبي المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠٢٣