

شركة MITSUBISHI ELECTRIC

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٧٣٣

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
www.MitsubishiElectric.com/news/

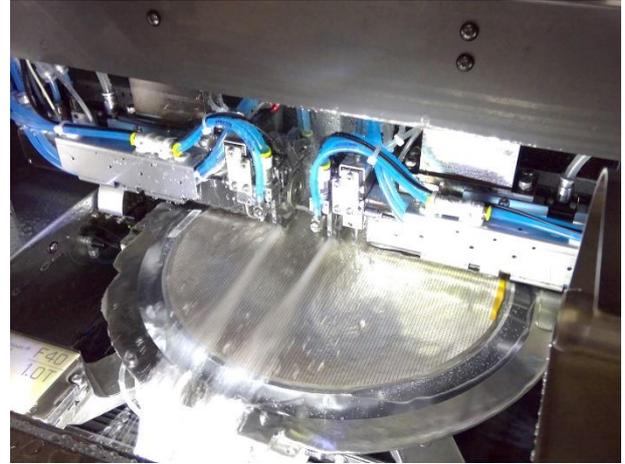
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

شركة Mitsubishi Electric تبدأ في توريد شرائح أشباه موصلات الطاقة المصنوعة من رقائق بحجم ١٢ بوصة لتجميع وحدات أشباه الموصلات

يُتوقع أن يدعم الإمداد المستقر لشرائح أشباه موصلات الطاقة المصنوعة من السيليكون التحول الأخضر



خط الإنتاج لمعالجة الرقائق المصنوعة من السيليكون بحجم ١٢ بوصة (رقاقة بحجم ٨ بوصات على اليمين)



تكعيب رقاقة السيليكون بحجم ١٢ بوصة لصناعة الشرائح

طوكيو، ٣٠ سبتمبر ٢٠٢٤ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أن مصنع Fukuyama التابع لها للأجهزة الكهربائية قد بدأ توريد شرائح أشباه موصلات الطاقة المصنوعة من رقائق السيليكون (Si) بحجم ١٢ بوصة لتجميع وحدات أشباه الموصلات، وذلك اعتبارًا من الآن. وسيتم استخدام وحدات أشباه موصلات الطاقة المتقدمة المصنوعة من السيليكون في البداية في المنتجات الاستهلاكية. وبالمضي قدمًا، تتوقع Mitsubishi Electric المساهمة في التحول الأخضر (GX) من خلال توفير إمدادات مستقرة وفي الوقت المناسب من شرائح أشباه الموصلات لتلبية الطلب المتزايد على أجهزة الطاقة الكهربائية الموفرة للطاقة في مختلف التطبيقات.

يقوم مصنع Fukuyama بمعالجة الرقائق لإنتاج أشباه موصلات الطاقة المصنوعة من السيليكون. ويلعب المصنع دورًا رئيسيًا في خطة Mitsubishi Electric متوسطة الأجل لمضاعفة قدرتها على معالجة رقائق أشباه موصلات الطاقة المصنوعة من السيليكون بحلول السنة المالية ٢٠٢٦ مقارنةً بالخمس سنوات السابقة. ومن خلال توريد كميات كبيرة من الرقائق المصنوعة من السيليكون بحجم ١٢ بوصة لشرائح أشباه موصلات الطاقة، ستضمن الشركة إنتاجًا مستقرًا لوحدات أشباه موصلات الطاقة المتقدمة المصنوعة من السيليكون لمعدات الطاقة الكهربائية الموفرة للطاقة.

وصف عام لمصنع Fukuyama لأعمال أجهزة الطاقة

الموقع	Daimonmachi Asahi 1-4 Fukuyama, Hiroshima Prefecture, Japan
المبنى	المساحة الإجمالية للطابق حوالي ٤٦,٥٠٠ م ^٢ ، ومكون من ٣ طوابق
المنتجات	أشباه موصلات الطاقة المصنوعة من السيليكون (رقائق بحجم ٨ بوصات و ١٢ بوصة)
العمليات	معالجة الرقائق
نبذة تاريخية	<ul style="list-style-type: none"> - نوفمبر ٢٠٢١: بدأت عمليات الإنتاج - أبريل ٢٠٢٢: بدأ الإنتاج الضخم للرقاقة المصنوعة من السيليكون مقاس ٨ بوصات - أغسطس ٢٠٢٣: تم الانتهاء من تركيب خط معالجة الرقائق بحجم ١٢ بوصة - سبتمبر ٢٠٢٤: بدأ توريد شرائح أشباه موصلات الطاقة المصنوعة من رقائق السيليكون بحجم ١٢ بوصة <p>رقائق لتجميع وحدات أشباه الموصلات</p>

تُعد أشباه موصلات الطاقة من الأجهزة الرئيسية التي تساهم في إزالة الكربون بفضل تحكمها عالي الكفاءة في الطاقة الكهربائية. وعلى وجه الخصوص، تُعد أشباه موصلات الطاقة المصنوعة من السيليكون ضرورية للعديد من قطاعات سوق أشباه الموصلات الكهربائية، بما في ذلك المركبات الكهربائية والأجهزة الاستهلاكية والمعدات الصناعية والطاقة المتجددة وأنظمة الجر بالسكك الحديدية. ويتزايد الطلب على أشباه الموصلات هذه، ومن المتوقع أن يستمر الطلب في الزيادة.

####

نبذة 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 مبيعات موحدة للمجموعة بلغت ٥٢٥٧,٩ مليار ين (٣٤,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠٢٤. وللمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع www.MitsubishiElectric.com

*يتم تحويل المبالغ بالدولار الأمريكي من الين بسعر صرف ١٥١ ينًا=١ دولار أمريكي، وهو السعر التقريبي المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠٢٤