

شركة MITSUBISHI ELECTRIC

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣١٧٨

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

مركز أنظمة توزيع الطاقة

شركة Mitsubishi Electric

شركة Mitsubishi Electric

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/powersystems/form.html

www.MitsubishiElectric.com/news/

www.MitsubishiElectric.com/products/energy/index.html

مصنع الأتمتة المتكاملة الجديد التابع لشركة Mitsubishi Electric

ينتج قواطع العزل والقواطع المفرغة من الهواء

الغرض من إنشائه هو توفير إنتاج مبتكر وفعال يعتمد على تقنية إنترنت الأشياء وفقاً لمفهوم "e-F@ctory"

طوكيو، ٢٠ فبراير ٢٠١٨ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها قد انتهت من تشييد مصنع الأتمتة المتكاملة لإنتاج قواطع العزل والقواطع المفرغة من الهواء في مركز أنظمة توزيع الطاقة لديها في ماروغامه باليابان. سيقوم المصنع الجديد بنشر مفهوم e-F@ctory التابع لشركة Mitsubishi Electric عن الأتمتة المتكاملة القائمة على تقنيات إنترنت الأشياء من أجل تحقيق كفاءة عالية وإنتاجية ضخمة وتكلفة منخفضة. ومن المتوقع ارتفاع مبيعات قواطع العزل والقواطع المفرغة من الهواء معاً إلى ١٢ مليار ين بحلول عام ٢٠٢٥.



مصنع الأتمتة المتكاملة الجديد لإنتاج قواطع العزل والقواطع المفرغة من الهواء

يعمل مفهوم e-F@ctory الخاص بالشركة على الاستفادة من التقنيات المتطورة لتمثيل المعلومات بشكل مرئي ودمجها مع أنظمة تنفيذ التصنيع عالية المستوى للحصول على إنتاج متطور. ويعمل المصنع الجديد على الاستفادة من هذه الخبرة لتوحيد معلومات الإنتاج، بدءاً من الطلبات ومروراً بالتجميع ووصولاً إلى عمليات الشحن، من أجل تعزيز الإنتاجية وجودة المنتج. سيتم أيضاً استخدام مفهوم e-F@ctory لتحسين سرعات دورة الإنتاج وتقليص مدتها.

ستتم زيادة وقت التشغيل الخاص بخط إنتاج الأتمتة المتكاملة من خلال التطبيق الجزئي لأجهزة التجميع التلقائي والاختبار الخاصة بقواطع العزل والقواطع المفرغة من الهواء، والتي تم تحقيق لامركزيتها مسبقاً داخل مركز أنظمة توزيع الطاقة.

يعتبر المصنع أول جهة تستفيد من نظام D-SMiree* التابع لشركة Mitsubishi Electric لأنظمة توزيع التيار المباشر متوسط ومنخفض الفولتية لما يصل إلى ١.٥٠٠ فولت تيار مباشر. بالإضافة إلى ذلك، سيستخدم المصنع معدات متقدمة موفرة للطاقة وتقنيات التمثيل المرئي لتبديد الطاقة من أجل خفض الأثر البيئي وخفض استهلاك الطاقة.

D-SMiree – Diamond-Smart Medium Voltage Direct Current Distribution Network System for Innovative Reliable *
Economical Ecology (نظام شبكة ماسية ذكية لتوزيع التيار المباشر متوسط الفولتية لبينة اقتصادية مبتكرة وموثوقة)

نظرة عامة على المصنع الجديد

الموقع	٨ هوراي-تشو، ماروغامه، ولاية كاجاوا، اليابان
مساحة المبنى	تقريباً ١٢.٩٠٠ م ^٢ (المساحة الطابقية: تقريباً ١٤.٢٠٠ م ^٢)
الهيكل	بناء من طابقين من الصلب
المرافق الرئيسية	مناطق للإنتاج، أماكن لإجراء الاختبارات ومكاتب للتصميم، وأقسام التصنيع وأقسام للتحكم في الجودة
بدء التشغيل	يوليو ٢٠١٨ (وبشكل متتابع من مارس ٢٠١٨)
القياسات البيئية	تقريباً ٢٨٠ طن من تخفيض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون السنوية: • نظام يعمل بالطاقة الشمسية (بقوة ٢٠٠ كيلو واط بشكل مبدئي، ثم تصل إلى ٦٠٠ كيلو واط بحلول ٢٠٢٠) • معدات عالية الكفاءة (إضاءة LED، محولات، وما إلى ذلك) • نظام تكييف الهواء بالإشعاع • نظام D-SMiree لتوزيع التيار المباشر متوسط ومنخفض الفولتية

من المتوقع مستقبلاً أن يزداد الطلب على قواطع العزل والقواطع المفرغة من الهواء عالمياً على المدى المتوسط والطويل بسبب تزايد إنتاج مرافق الطاقة المتجددة وتجديد معدات التوزيع في مرافق الطاقة والسكك الحديدية والمصانع. سيتمح المصنع الجديد لشركة Mitsubishi Electric قدرة الإنتاج اللازمة للإيفاء بالطلبات الحالية، وعلى المدى الطويل سيوفر القدرة التنافسية اللازمة لتوسيع حصة المبيعات وإدخال قواطع العزل والقواطع المفرغة من الهواء في أسواق جديدة.

###

نبيذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع أكثر من ٩٠ عاماً 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 حجم مبيعات إجمالية للمجموعة بمقدار ٤٢٣٨,٦ مليار ين (٣٧,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٧. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة:

www.MitsubishiElectric.com

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