

MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٢١٥

بالنسبة للنشرة الفورية

ان 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
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

مركز البحث والتطوير للتقنيات المتقدمة
شركة Mitsubishi Electric
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

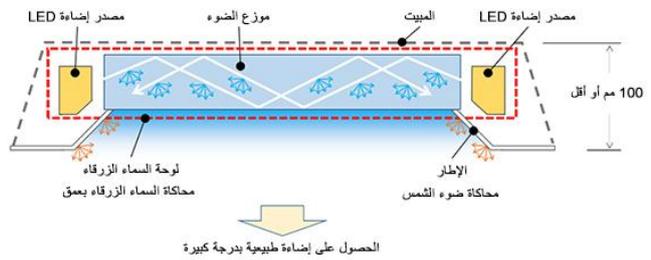
نظام الإضاءة الجديد من Mitsubishi Electric يحاكي لون السماء الزرقاء وألوان شروق وغروب الشمس

سيعمل على تحسين إضاءة الأماكن الداخلية بعمق مماثل للون السماء وبألوان يتم ضبطها لتناسب أوقات اليوم المختلفة وتضفي شعورًا بمزيد من الاتساع والبراح على الأماكن الداخلية

طوكيو، ٢٧ سبتمبر ٢٠١٨ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها طورت تقنية إضاءة للأماكن الداخلية تحاكي تغيير الضوء الطبيعي اليومي بدءًا من شروق الشمس إلى السماء الصافية وحتى غروب الشمس. يتضمن النظام، الذي يتكون من لوحة رقيقة وإطار يبلغ قياسه أقل من ١٠٠ مم، تقنية الحواف المضيئة المسجل ملكيتها للشركة، والتي تبتث إضاءة LED من جانب لوحة الإضاءة للحصول على إضاءة طبيعية تمامًا تحاكي عمق السماء ولونها. ستعرض Mitsubishi Electric تقنياتها الجديدة خلال معرض سياتيك اليابان ٢٠١٨، والذي سيقام في مجمع معارض ماكوهاري ميسبي في تشيبا باليابان في الفترة من ١٦ إلى ١٩ أكتوبر. وسيتم الإعلان عن التوقيت الخاص بالإصدار التجاري المتوقع في وقت لاحق.



النموذج الأولي المحاكي للون السماء الزرقاء



الهيكل الأساسي للنموذج الأولي



نموذج للاستخدام كإضاءة فتحات السقف



نموذج للاستخدام كإضاءة فتحات السقف والنوافذ

يتم تطوير أماكن العمل الحديثة لخلق بيئات مريحة تعمل على تحفيز الموظفين وتشجيعهم. ويشمل ذلك تحسين الإضاءة في المكاتب التي يوجد بها نوافذ مظلمة أو مغطاة أو التي بدون نوافذ تمامًا. يُنتج نظام Mitsubishi Electric الجديد، على عكس نظام إضاءة LED التقليدي، ضوءًا طبيعيًا بدرجة كبيرة، بما في ذلك الألوان المماثلة لألوان شروق وغروب الشمس والسماء الزرقاء، ويضفي شعورًا بالعمق لجعل مساحات الأماكن الداخلية أكثر اتساعًا وبراكًا.

الميزات الرئيسية

1) مجموعة دقيقة تنتج إضاءة تتسم بالعمق وبألوان مماثلة للون السماء الفعلي

- تبت اللوحة مضيئة الحواف إضاءة LED من الأجزاء الجانبية لمحاكاة تأثير تشتت رايلي في السماء، الذي يحدث عندما تصطدم أشعة الشمس مع جزيئات هواء الغلاف الجوي في وقت النهار، مما يعمل على تشتت الضوء الأزرق ذي الموجات قصيرة المدى بقوة أكثر من الضوء الأحمر ذي الموجات طويلة المدى، مما يجعل السماء تبدو باللون الأزرق عند رؤيتها من أسفل.
- يبلغ مقياس سُمك اللوحة والإطار معًا أقل من ١٠٠ مم، مقارنةً بوحدات الإضاءة العادية المثبتة، وذلك للاستخدامات واسعة النطاق في المكاتب والمرافق العامة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن تركيب اللوحات بشكل جانبي لتغطية مساحات السقف الكبيرة.

2) محاكاة ألوان السماء الزرقاء وشروق وغروب الشمس

- يتم التحكم في ألوان مصدر إضاءة LED تلقائيًا خلال اليوم لمحاكاة التحولات اليومية للضوء الطبيعي من الشروق إلى ضوء شمس الظهيرة وحتى غروب الشمس.

التطورات المستقبلية

بالمضي قدمًا، ستطور Mitsubishi Electric استخدامات توفر إضاءة رائعة محاكية للإضاءة الطبيعية في المكاتب، والمرافق العامة والبيئات الأخرى التي يكون الضوء الطبيعي بها محدودًا أو غير متوفر.

براءات الاختراع

يبلغ عدد براءات الاختراع المتعلقة بالتكنولوجيا المطورة في هذه النشرة الإخبارية خمس براءات في اليابان وواحدة في الخارج.

###

نည်း 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