

MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣١٧٣

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

شركة Mitsubishi Electric

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

مركز التصميم الصناعي

شركة Mitsubishi Electric

www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html

www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

Mitsubishi Electric تشارك في تطوير واجهة تعمل باللمس للتحكم عن بُعد لتمكين المكفوفين والمبصرين على حد سواء من تشغيل الأجهزة بسهولة

— واجهة سهلة الاستخدام للغاية تعمل باللمس —

طوكيو، ١٤ فبراير ٢٠١٨ — أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها قامت بالمشاركة مع مدرسة للمكفوفين بتصميم واجهة تجريبية للتحكم عن بُعد تعمل على تمكين الأشخاص من تشغيل الأجهزة بسهولة باستخدام حاسة اللمس لديهم للتعرف على الأشكال والحركات البدئية لأدوات التحكم المتنوعة.



الموقت اتجاه الهواء قوة الهواء درجة الحرارة الوضع التشغيل

أمثلة تتعلق بالواجهة الجديدة المستخدمة بوحدة التحكم عن بُعد في مكيف الهواء



تعديل قوة الهواء بواسطة كرات منزلقة

تم تطوير الواجهة التجريبية للتحكم عن بُعد في مكيف الهواء باعتبارها موضوع دراسة حالة بالتعاون مع المدرسين والطلاب في مدرسة للمكفوفين. وتم استخدام المبادئ ذاتها القائمة على تطابق الارتفاعات والأشكال وما إلى ذلك، والتي يتعلمها الطلاب في المدرسة، من أجل تطوير الواجهة الجديدة. تستخدم الواجهة الفريدة حركات ومواضع وأشكالاً مميزة للدلالة على الأوضاع المختلفة لمكيف الهواء وحالة كل وظيفة وتشغيلها، مما يسمح للأشخاص المكفوفين بالتأكد من الإعدادات وتعديلها بسهولة.



التدريب على مطابقة الأوتاد والأنابيب المتماثلة في الطول

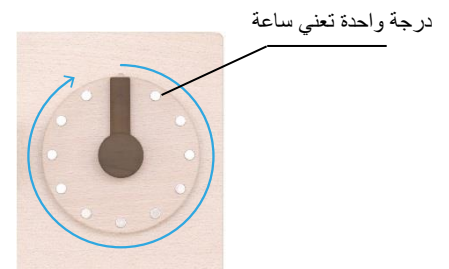
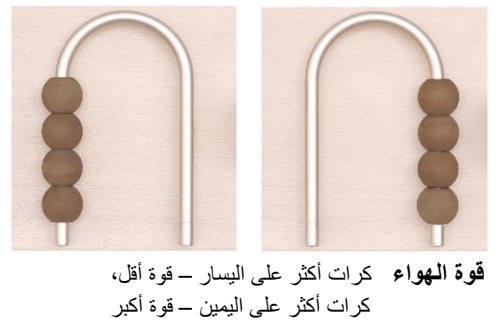
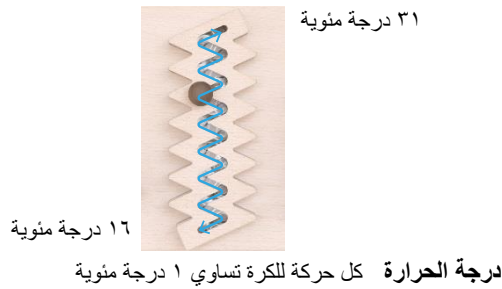


التدريب على مطابقة الأشكال والإطارات المناظرة

عندما يستخدم المكفوفون منتجات استهلاكية، غالبًا ما يواجهون مشاكل تتمثل في عدم القدرة على تمييز الأشكال أو المخططات الخاصة بأدوات التحكم التشغيلية، مثل أزرار التحكم عن بُعد المتراسة على لوح أفقي أملس. وفي هذا الصدد، تطرح شركة Mitsubishi Electric الآن تصورًا لواجهة تحكم عن بُعد يمكن للأشخاص المكفوفين فهمها بسهولة وتكون جذابة للغاية لدرجة تجعل الأشخاص يرغبون في لمسها. وتعتقد الشركة أن بإمكانها المساهمة في زيادة رفاهية المجتمع من خلال زيادة عدد الأشخاص الذين يمكنهم استخدام المنتجات الاستهلاكية بسهولة.

وبالمضي قدمًا، ستواصل شركة Mitsubishi Electric بحوثها المتعلقة بالواجهات المبتكرة التي يمكن تشغيلها باستخدام حواسن البشر عبر طرق إبداعية، وذلك من أجل استخدامها بشكل أساسي في منتجات وأنظمة مثل الأجهزة الاستهلاكية والمعدات الصناعية.

إعدادات التحكم عن بُعد وفقًا للواجهة الجديدة (أمثلة)



اتجاه الهواء يشير موضع الشريحة الخشبية إلى اتجاه تدفق الهواء

الموقت أداة التحكم في الموقت تأتي بتصميم يماثل تصميم الساعة

معلومات عامة

في إطار مشروع Design X Project الذي يشرف عليه مركز التصميم الصناعي التابع لشركة Mitsubishi Electric، يتم تشجيع المصممين على السعي بشكل مستقل من أجل تحقيق الأفكار التي تتطلب تصميمات إبداعية. والفكرة المعلن عنها هذه المرة تم تطويرها بواسطة مصمم شاب استطاع تحديد التحديات الفريدة المتعلقة بتصميم المنتجات الخاصة بالأشخاص المكفوفين ثم أدرك أن تلبية هذه الحاجة ستساهم في زيادة عدد مستخدمي المنتجات.

وبعد ذلك، قام فريق مكون من ثلاثة شبّان من المصممين لدى Mitsubishi Electric، بالتعاون مع مدرسة خاصة بالمكفوفين، بتطوير الواجهة التجريبية الجديدة لأدوات التحكم عن بُعد في مكيف الهواء.

براءات الاختراع

يبلغ عدد براءات الاختراع قيد الانتظار المتعلقة بالتكنولوجيا المعلن عنها في هذه النشرة الإخبارية براءتين في اليابان وبراءة واحدة خارج اليابان.

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع أكثر من ٩٠ عامًا 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