

MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٢٦٢

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

قسم التسويق في الخارج

مجموعة أنظمة المرافق العامة

شركة Mitsubishi Electric

شركة Mitsubishi Electric

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

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

www.MitsubishiElectric.com/news/

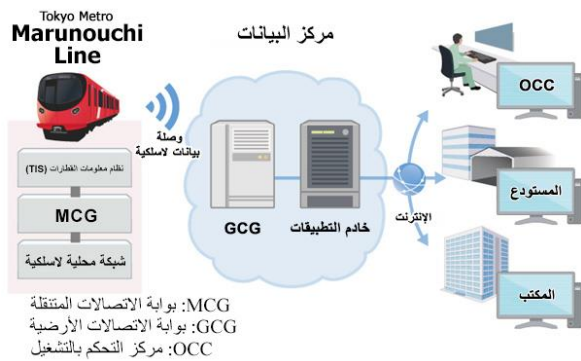
www.Mitsubishielectric.com/bu/transportation/index.html

شركة Mitsubishi Electric تُسلم نظام رصد معلومات القطار وتحليلها لقطارات سلسلة

Tokyo Metro الجديدة لشركة Marunouchi Line 2000

تحقق الاستفادة الكاملة من إنترنت الأشياء (IoT) والبيانات الضخمة لتشغيل القطارات على نحو أكثر أماناً وموثوقية

طوكيو، ١٩ فبراير ٢٠١٩ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم عن تسليمها نظام رصد معلومات القطار وتحليلها (TIMA) لقطارات سلسلة Marunouchi Line 2000 الجديدة التي تشرف على تشغيلها شركة Tokyo Metro. ابتداءً من ٢٣ فبراير ٢٠١٩، سيتمكن نظام TIMA من الاستجابة بشكل أسرع للمشاكل التشغيلية وتحسين توقيت عمليات الفحص واستبدال الأجزاء. كما سيتمفيد النظام الجديد بشكل كامل من إنترنت الأشياء (IoT) والتمثيل المرئي للبيانات الضخمة وتحليل المعلومات المجمعة من القطارات أثناء الخدمة من أجل تشغيل القطارات على نحو أكثر أماناً وموثوقية.



نظرة عامة على نظام TIMA التابع لشركة Mitsubishi Electric

قطار من سلسلة Marunouchi Line 2000 التابعة لشركة Tokyo Metro

ستدعم Mitsubishi Electric نظام TIMA عن طريق تزويد شركة Tokyo Metro بالخدمات القائمة على إنترنت الأشياء (IoT) لرصد بيانات القطار وتحليلها لتحسين توقيت الصيانة المجدولة والصيانة حسب الحاجة. وبالإضافة إلى ذلك، فإن شركة Tokyo Metro تضع في اعتبارها استخدام البيانات الضخمة المحددة التي تم تجميعها وتخزينها بواسطة نظام TIMA كبيانات مفتوحة لخدمات القيمة المضافة للركاب عبر تطبيقات الهاتف الذكي أو تقنيات أخرى.

يتم تشغيل ٣٣٦ عربات من عربات السكة الحديد على خط Marunouchi Line ويبلغ طوله ٢٤,٢ كم ويشمل ٢٨ محطة قطار. ويمتد بين محطة أوجيكوبو في غرب طوكيو ومحطة إكيبوكورو في شمال طوكيو، ويمر بوسط طوكيو وحي ميرنوتشي التجاري، الذي يحمل الاسم نفسه. وبلغ متوسط عدد الركاب اليومي ١,٦ مليون راكب تقريباً في عام ٢٠١٧، وفقاً لشركة Tokyo Metro.

الميزات

1) تمثيل مرئي لحالة العربة أثناء الخدمة عن طريق جمع المعلومات لمعالجة مركز البيانات

- يجمع نظام إدارة معلومات مراقبة القطارات (TIS) الأحدث من Mitsubishi Electric المعلومات عن القطارات أثناء الخدمة، مثل الموقع ودرجة الحرارة الداخلية والإشغال، وينقل المعلومات إلى مركز البيانات عبر وصلة بيانات لاسلكية عالية السرعة وكبيرة السعة للمساعدة في تقديم تمثيل مرئي للحالة الراهنة للقطارات، ولإجراء مقارنات مع المعلومات المخزنة إذا لزم الأمر
- يتحقق التمثيل المرئي لحالة العربة بما في ذلك البيانات التاريخية من خلال تخزين المعلومات المجمعة

2) مشاركة المعلومات بسرعة ودقة بين مشغل القطار وموظفي مركز المراقبة لتقليل وقت تعطل القطار

- يرصد نظام TIS المعدات على متن القطار ويقدم بسرعة تنبيهات حول أي خلل، مثل حالة الخطأ وموقع القطار، إلى مركز المراقبة والمستودعات عن طريق مركز بيانات.
- يمكن عرض شاشات كابينة سائق القطار في مركز المراقبة والمستودعات لمشاركة المعلومات بسرعة ودقة لتيسير اتخاذ الإجراءات المضادة الفعالة وبالتالي تقليل وقت تعطل القطار.

3) القدرة المستقبلية على تحليل بيانات معدات القطار لتحسين توقيت عمليات فحص العناصر وفترة استبدال الأجزاء

- يمكن تحليل بيانات معدات القطار، مثل التيار والفولتية، المجمعة بواسطة نظام TIS لتحسين توقيت عمليات الفحص واستبدال الأجزاء.
- يُحقق المستوى الأمثل لعناصر الفحص وفترة استبدال الأجزاء استناداً إلى نتائج تحليل البيانات الضخمة المجمعة من المعدات الموجودة على متن القطار

###

نبذة 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 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 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