شركة **MITSUBISHI ELECTRIC**
قسم العلاقات العامة
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan ,3-7

بالنسبة للنشرة الفورية **رقم** ٣٢١٦

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.

استفسارات العملاء

قسم أنظمة تحديد المواقع عالية الدقة
Electronic Systems Group
شركة Mitsubishi Electric

www.MitsubishiElectric.com/bu/mms/index.html

الاستفسارات الإعلامية

قسم العلاقات العامة

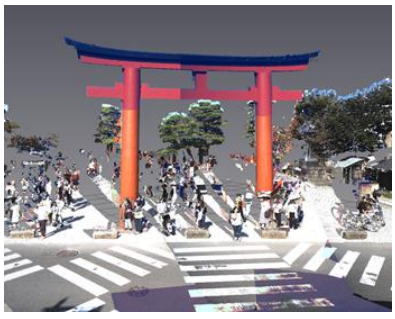
شركة Mitsubishi Electric
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

شركة **Mitsubishi Electric** ستطلق جهاز الخرائط المحمولة **"MMS-G"** المدمج

طراز مدمج خفيف الوزن سهل النقل والتركيب، ومن المتوقع أن يؤدي إلى توسيع نطاق الأعمال التجارية على الصعيد العالمي

طوكيو، ٩ أكتوبر ٢٠١٨ – أعلنت شركة Mitsubishi Electric Corporation (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها ستطلق إصدارًا مدمجًا من جهاز الخرائط المحمولة (MMS) لديها في ٢٥ ديسمبر. تُعد أجهزة MMS أجهزة قياس عالية الدقة تتكون من هوائيات GPS مثبتة في سيارة وماسحات ضوئية ليزرية وكاميرات لتجميع بيانات عن أسطح الطرق وملامح جوانب الطرق لتحديد مواقع ثلاثية الأبعاد، ويتم استخدام تلك البيانات بوجه عام كبيانات أساسية لإنشاء خرائط عالية الدقة ثلاثية الأبعاد لأغراض القيادة الذاتية وفحص البنية التحتية. ومن المتوقع أن يتم استخدام جهاز MMS-G الجديد الذي يتميز بصغر حجمه وخفة وزنه وسهولة نقله، والملائم بشكل خاص للتركيب بالسيارات وأنظمة السكك الحديدية وعربات النقل والسفن، في تطبيقات متنوعة لدى الأسواق المتوقع فيها زيادة النمو، مثل أوروبا وأمريكا الشمالية وآسيا وأوقيانوسيا.

سيتم عرض جهاز MMS-G الجديد لدى منصة Mitsubishi Electric، رقم 12.1E.080 في قاعة 12.1 أثناء معرض INTERGEO الذي سيقام في مجمع معارض Messe Frankfurt في فرانكفورت بألمانيا في الفترة من ١٦ حتى ١٨ أكتوبر، ٢٠١٨.



غمامة نقطية ثلاثية الأبعاد تم إنشاؤها من البيانات التي حصل عليها MMS

تم تصميم MMS-G للتركيبات المتنوعة

<u>ميزات المنتج</u>

1) طراز مدمج خفيف الوزن يضمن سهولة النقل ويصلح لمختلف التركيبات

- تصميم صغير الحجم يدمج ثلاثة هوائيات لنظام القمر الصناعي للملاحة العالمية (GNSS) في هوائي واحد لتقليل الوزن بنسبة ٥٠ % تقريبًا بالمقارنة مع طراز MMS-G220Z الحالي.
- وحدة تُثبت بالسقف تنقسم إلى وحدتين لضمان سهولة النقل والتركيب وتقليل العمالة.

- تركيب متنوع لا يقتصر على السيارات بل يشمل أيضًا عربات القطار وعربات النقل والسفن وغيرها.

2) عمليات مسح ميدانية متنوعة وعالية الدقة لرسم خرائط ثلاثية الأبعاد وفحص البنية التحتية

- وحدة قياس الممانعة (IMU، لاكتشاف الموقع والسرعة والوضعية والاتجاه) ومستشعر السرعة يمكن استخدامهما في الأماكن التي يتعذر فيها استقبال إشارات الأقمار الصناعية مثل، الأنفاق.
- كاميرا عالية الحساسية تسمح بتحصيل البيانات بالليل.

3) تشغيل سهل لا يتطلب تدريبًا متخصصًا

- برنامج تشغيل استثنائي مسجل الملكية وواجهة مستخدم رسومية (GUI) لإجراء عمليات مسح ميدانية من دون إعدادات معقدة.
- دقة قياسات مقدرة يمكن التأكد منها على شاشة التشغيل في الوقت الفعلي، مما يسمح للمستخدمين باختيار العمليات بكفاءة لتحصيل البيانات على نحو أفضل.
- البيانات التي يتم الحصول عليها يمكن استخدامها لبناء غمامات نقطية ليزرية ثلاثية الأبعاد بسهولة من خلال برنامج المعالجة اللاحقة (المزود).

<u>التطبيق المستقبلي</u>

تعمل Mitsubishi Electric على إنشاء أسواق في أوروبا وأمريكا الشمالية وآسيا وأوقيانوسيا، حيث من المتوقع أن يزداد الطلب على عمليات مسح ميدانية وفحص للبنية التحتية تتسم بالدقة العالية والصحة والفعالية. وذلك الطلب يبشّر بالخير بوجه خاص في أمريكا الشمالية وأوروبا، حيث تكون الخرائط ثلاثية الأبعاد عالية الدقة مطلوبة كبيانات أساسية للعروض التوضيحية للقيادة الذاتية الجارية حاليًا والأنظمة التجارية المتوقعة في المستقبل.

يمكن تركيب جهاز MMS-G الجديد من Mitsubishi Electric، بجانب عمليات المسح الميدانية وتحصيل البيانات لخرائط القيادة الذاتية، على نحو يتسم بالمرونة لفحص السكك الحديدية والحواجز الساحلية والمناطق التي يصعب الوصول إليها والمزيد. ومن المتوقع أن يتم استخدام هذا الجهاز على نطاق واسع، ومن ثمّ سيتسع نطاق الأعمال التجارية لشركة Mitsubishi Electric على الصعيد العالمي في هذا المجال.

<u>معلومات عامة</u>

إن الطلب العالمي على الخرائط ثلاثية الأبعاد عالية الدقة التي يتم إنشاؤها بواسطة أجهزة MMS يتزايد على نحو سريع، ولاسيما لأجهزة MMS التي تمنح عمليات تشغيل تتسم بالمرونة والتنوع وتسمح بسهولة النقل والتركيب وتتيح التخزين على نحو سريع في أماكن صغيرة الحجم لأغراض الحماية. وبتلبية هذه الطلبات، سيساهم طراز MMS-G المدمج خفيف الوزن من Mitsubishi Electric في تطوير منصات لرسم خرائط عالية الدقة ثلاثية الأبعاد للقيادة الذاتية ولتوفير عمليات فحص أكثر كفاءة للبنية التحتية.

<u>المواصفات والمكونات الرئيسية</u>

كاميرا عالية الحساسية	الوحدات	٣
	الدقة	٥ ميجا بكسل (قياسي) ١٢ ميجا بكسل (اختياري)
ماسح ضوئي ليزري	الوحدات	١
	إعداد الزاوية	٤٥ °أو ٩٠°
	كثافة الغمامة النقطية	١٠٠٠٠٠٠ نقطة في الثانية
	مدى المسح	١١٩ م
GNSS المستخدم		GPS وGLONASS وGalileo
استهلاك الطاقة		أقل من ٥٥٠ واط
الوزن		أقل من ٥٥ كجم

<حزمة البرامج>
- برنامج التحكم في التشغيل
- برنامج المعالجة اللاحقة

برامج التشغيل

برامج التحكم والقياس مزودة بواجهة سهلة الاستخدام

###

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 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