

شركة MITSUBISHI ELECTRIC

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٥٠٢

بالنسبة للنشرة الفورية

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزيده 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 الترويج لنظم الأقمار الصناعية الملاحة العالمية
(GNSS) واستخدامها

قسم العلاقات العامة

قسم أنظمة الفضاء

شركة Mitsubishi Electric

شركة Mitsubishi Electric

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

www.MitsubishiElectric.com/bu/space/

**شركة Mitsubishi Electric تكمل عمليات التحقق الأولية من القمر الصناعي QZS-1R، الذي
جاء خلفاً للقمر الصناعي الأصلي Michibiki Quasi-Zenith**

سيدعم المجتمع من خلال إمكانية تحديد المواقع بدقة عالية تصل لمستوى السنتيمتر

طوكيو، ٢٤ مارس ٢٠٢٢ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها أكملت عمليات التحقق الأولية من الوظائف والأداء للمعدات المجهز بها القمر الصناعي QZS-1R، الذي قامت الشركة ببنائه وتسليمه إلى مكتب مجلس الوزراء في اليابان وهو الآن يدور في مدار شبه سمطي خلفاً [Michibiki](http://www.MitsubishiElectric.com) للقمر الصناعي الأصلي Quasi-Zenith (QZS-1).

مع استكمال شركة Quasi-Zenith Satellite System Services Inc. أيضاً اختبار الأنظمة الأرضية ذات الصلة، سيبدأ مكتب مجلس الوزراء اليوم في إطلاق خدمات تحديد المواقع المختلفة عبر القمر الصناعي QZS-1R. ستواصل شركة Mitsubishi Electric، بالإضافة إلى دعم هذه الخدمات، تطوير أنظمة الأقمار الصناعية التي تعتزم الشركة توفيرها للأقمار الصناعية القادمة (QZS-5 إلى QZS-7) التي ستدعم إمكانية تحديد المواقع المتقدمة والمستدامة وعالية الدقة في اليابان.



رسم توضيحي للقمر الصناعي
QZS-1R



شعار القمر الصناعي
QZS-1R

نظرة عامة على القمر الصناعي QZS-1R

تم إطلاق القمر الصناعي QZS-1R في ٢٦ أكتوبر ٢٠٢١ من جزيرة تانيغاشيما في محافظة كاغوشيما. مقارنةً بالقمر الصناعي الأول Michibiki، فإن القمر الصناعي QZS-1R قد حسّن المتانة التي من المتوقع أن تطيل عمر تصميم القمر الصناعي بحوالي خمس سنوات مقارنةً بسابقه. سيدعم القمر الصناعي QZS-1R، جنبًا إلى جنب مع الأقمار الصناعية QZS-2 والإصدار الثالث والرابع (تم إطلاقها جميعًا في عام ٢٠١٧)، إمكانية تحديد المواقع وزيادة دقة تحديد المواقع وخدمات الأقمار الصناعية الأخرى.

الاسم	QZS-1R
الكتلة	الكتلة الجافة*: ١,٦ طن تقريبًا؛ عند الإطلاق: ٤,٠ طن تقريبًا
الأبعاد	أثناء التخزين: ٥,٤ م x ٢,٩ م x ٢,٩ م تقريبًا؛ المسافة بين الجناحين: ١٩ م تقريبًا
المدار	مدار شبه السمتي
عمر التصميم	أكثر من ١٥ سنة

*الكتلة الجافة هي كتلة القمر الصناعي بدون الوقود الدافع.

المبادرات المستقبلية

بحلول العام المالي ٢٠٢٣ تقريبًا، من المقرر أن يكمل مكتب مجلس الوزراء مجموعته المكونة من سبعة أقمار صناعية من نظام شبه سمّي للأقمار الصناعية (QZSS) لتحديد المواقع ذاتية القيادة وتعزيز دقة تحديد المواقع والخدمات الأخرى. تسعى شركة Mitsubishi Electric إلى انتهاز الفرص ذات الصلة في مختلف المجالات، بما في ذلك تطوير محطات الاستقبال والهوائيات وبيعها لخدمة التعزيز على مستوى السننيمتر (CLAS) والخرائط ثلاثية الأبعاد عالية الدقة، للمساعدة في نهاية المطاف على تعميم الاستخدام الأوسع نطاقًا لإمكانية تحديد المواقع عالية الدقة في المجتمع.

معلومات أساسية عن تطوير القمر الصناعي QZS-1R

في ٣٠ سبتمبر ٢٠١١، وافقت الحكومة اليابانية على سياسة أساسية لتنفيذ QZSS بقرار من مجلس الوزراء، والتي على أساسها كان مكتب مجلس الوزراء يروج لتطوير QZSS وتنفيذه منذ السنة المالية ٢٠١٢. نصت الخطة الأساسية المتعلقة بسياسة الفضاء، والتي تستند إلى قانون الفضاء الأساسي، على نشر القمر الصناعي QZS-1R للحفاظ على نظام مكون من أربعة أقمار صناعية لتحديد المواقع عبر الأقمار الصناعية بعد انتهاء صلاحية تصميم القمر الصناعي الأول Michibiki، والذي تم إطلاقه في عام ٢٠١٠. ومنذ نوفمبر ٢٠١٨، عندما بدأ استخدام خدمات الأقمار الصناعية الأربعة، أجرت الوزارات والوكالات الحكومية والشركات ومعاهد البحوث وغيرها من المنظمات اختبارات وعروضًا توضيحية تستهدف مجالات مختلفة، بما في ذلك السيارات واللوجستيات والزراعة والسفن والبناء والهندسة والوقاية من الكوارث، مما أدى إلى نشر منتجات وخدمات جديدة ومتنوعة.

المساهمة البيئية

ستساهم شركة Mitsubishi Electric في إزالة الكربون من خلال دعمها للقيادة الآلية والتحكم الفعال في حركة المرور وتحسين وسائل النقل العام التي تم تشغيلها باستخدام QZSS.

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع 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. تُثري شركة Mitsubishi Electric المجتمع بالتكنولوجيا انطلاقاً من بيانها "التغيير نحو الأفضل". وقد سجلت الشركة إيرادات بمقدار ٤١٩١,٤ مليار ين (٣٧,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠٢١. وللمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع www.MitsubishiElectric.com

*يتم تحويل المبالغ بالدولار الأمريكي من الين بسعر صرف ١١١١ = ١ دولار أمريكي، وهو السعر التقريبي المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠٢١