

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG Nr. 3216

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Kundenanfragen

High-precision Positioning Systems Dept.
Electronic Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation

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

Presseanfragen

Public Relations Division

Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

**Mitsubishi Electric veröffentlicht Compact „MMS-G“
Mobile Mapping System (mobiles Kartierungssystem)**

*Kompaktes, leichtes Modell für einfachen Transport und Installation,
womit voraussichtlich das globale Geschäft ausgebaut wird*

TOKIO, 9. Oktober 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) hat heute bekannt gegeben, dass es am 25. Dezember eine kompakte Version seines Mobile Mapping Systems (MMS, mobiles Kartierungssystem) veröffentlichen wird. MMS sind äußerst präzise Messsysteme, die aus Automobil-GPS-Antennen, Laserscannern und Kameras bestehen. Sie sammeln 3D-Positionsdaten von Straßenoberflächen und Merkmalen am Straßenrand, die hauptsächlich als Stammdaten verwendet werden, um hochauflösende 3D-Karten für autonomes Fahren und Vermessungen der Infrastruktur zu erstellen. Das kompakte, leichte und transportable neue MMS-G, das vor allem für die Montage auf Automobilen, Eisenbahnen, Wagen oder Schiffen geeignet ist, wird voraussichtlich für die unterschiedlichsten Anwendungen in den Märkten verwendet, einschließlich Europa, Nordamerika, Asien und Ozeanien, wo ein hohes Wachstum erwartet wird.



MMS-G ist für diverse Installationsmöglichkeiten konzipiert



3D-Punktwolke aus mit MMS
gesammelten Daten

Das neue MMS-G wird während der INTERGEO Messe am Mitsubishi Electric Stand Nr. 12.1 E.080 in Halle 12.1 auf dem Messegelände in Frankfurt am Main vom 16. bis 18. Oktober 2018 präsentiert.

Produktmerkmale

1) Kompaktes, leichtes Modell für einfachen Transport und verschiedene Installationsmöglichkeiten

- Die kompakte Bauweise vereint drei globale Navigationssatellitensystem (GNSS)-Antennen in einer, um das Gewicht im Vergleich zum bestehenden Modell MMS-G220Z um etwa 50 % zu reduzieren.
- Die auf dem Dach anzubringende Einheit ist für leichteren Transport/leichtere Installation und geringeren Arbeitsaufwand in zwei Einheiten aufgeteilt.
- Diverse Montagemöglichkeiten nicht nur auf Automobilen, sondern auch Triebwagen, Wagen, Schiffen etc.

2) Vielfältige, hochpräzise Felderfassungen für 3D-Kartierung und Vermessungen der Infrastruktur

- Inertiale Messeinheit (IMU; für die Erfassung von Position, Geschwindigkeit, Neigung und Richtung) und Drehzahlsensor können eingesetzt werden, wenn das Satellitensignal nicht empfangen werden kann, zum Beispiel in Tunneln.
- Die Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit ermöglicht die Datenerfassung in der Nacht.

3) Einfache Bedienung ohne spezielle Schulung

- Einzigartige, proprietäre Betriebssysteme und GUI ermöglichen Felderfassungen ohne komplizierte Einstellungen.
- Geschätzte Messgenauigkeit kann auf dem Bildschirm in Echtzeit bestätigt werden, sodass die Benutzer für eine optimierte Datenerfassung Funktionen effizient auswählen können.
- Gewonnene Daten können verwendet werden, um mit weiterverarbeitender Software (mitgeliefert) problemlos 3D-Laser-Punktwolken zu erstellen.

Zukünftige Anwendungen

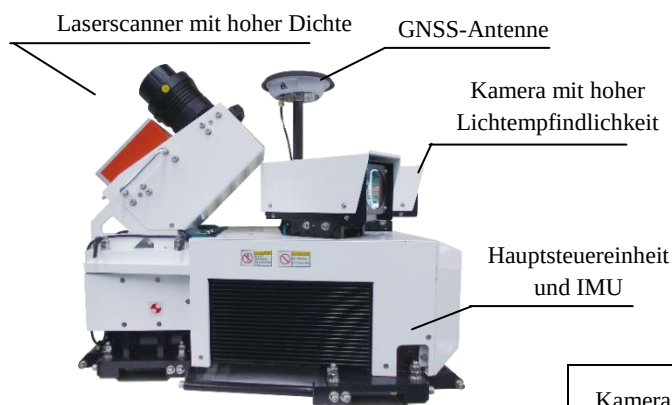
Mitsubishi Electric baut Märkte in Europa, Nordamerika, Asien und Ozeanien auf, wo die Nachfrage nach äußerst genauer, präziser und effizienter Felddatenerfassung und Vermessung der Infrastruktur voraussichtlich steigen wird. Die Nachfrage ist in Nordamerika und Europa besonders vielversprechend, wo die hochpräzisen 3D-Karten als Datengrundlage für derzeitige Demonstrationen autonomen Fahrens und geplante kommerzielle Systeme in der Zukunft erforderlich sind.

Mitsubishi Electric's neues MMS-G kann zusätzlich zu Felddatenerfassungen und Datenerfassung für Karten für autonomes Fahren flexibel montiert werden, um Bahnstrecken, Küstenbereiche, schwer zugängliche Gebiete und mehr zu untersuchen. Die Technologie wird voraussichtlich weit verbreitet genutzt werden und damit das globale Geschäft von Mitsubishi Electric in dieser Branche ausbauen.

Hintergrund

Die globale Nachfrage nach mit MMS entwickelten, hochpräzisen 3D-Karten wächst sehr schnell, besonders nach MMS, die flexiblen und vielseitigen Betrieb, einfachen Transport und Installation sowie eine schnelle, kompakte, sichere Aufbewahrung bieten. Durch die Erfüllung dieser Anforderungen leistet das kompakte, leichte Modell MMS-G von Mitsubishi Electric einen Beitrag zur Entwicklung von hochpräzisen 3D-Kartierungsplattformen für autonomes Fahren und effizienteren Vermessungen der Infrastruktur.

Die wichtigsten Spezifikationen und Komponenten



Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit	Einheiten	3
	Auflösung	5 Megapixel (STD) 12 Megapixel (optional)
Laserscanner	Einheiten	1
	Winkeleinstellung	45° oder 90°
	Punktwolkendichte	1.000.000 pts/sec
	Scanbereich	119 m
Verwendetes GNSS		GPS, GLONASS, Galileo
Stromverbrauch		Unter 550 W
Gewicht		Unter 55 kg

< Softwarepaket >

- Betriebssteuerungssystem
- Weiterverarbeitende Software

Betriebssoftware

Mess- und Steuerungssoftware mit einfach zu bedienendem Interface



###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit fast 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.444,4 Mrd. Yen (gemäß den IFRS; 41,9 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2018. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.MitsubishiElectric.com

* Zum Wechselkurs von 106 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2018 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.