

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japon

**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**

**n° 3183**

*Ce texte est une traduction de la version anglaise officielle de ce communiqué de presse. Il est fourni à titre de référence et pour votre confort uniquement. Pour tout détail ou spécificité, veuillez vous reporter à la version anglaise d'origine. La version anglaise d'origine prime, en cas de divergence.*

*Demandes de renseignements des clients*

*Contacts presse*

Semiconductor & Device Marketing Div.B  
Mitsubishi Electric Corporation

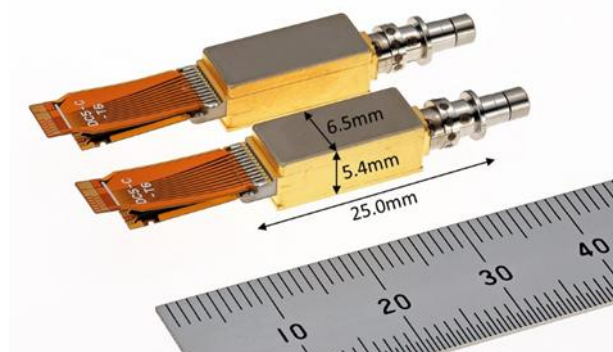
Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

## **Mitsubishi Electric lance son module EML-TOSA 400 Gbit/s intégré compact**

*Celui-ci prend en charge les transmissions haut débit et la communication par fibre optique  
de grande capacité*

**TOKYO, 7 mars 2018** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (Tokyo : 6503) a annoncé aujourd'hui que l'entreprise procèdera le 1er avril aux premières expéditions d'un sous-ensemble optique émetteur à diode laser (TOSA) capable de prendre en charge des transmissions optiques de 400 Gbit/s. Il est possible d'utiliser les nouveaux modules TOSA, par paires, dans le cadre de la solution de diode laser à modulateur électroabsorbant (EML)-TOSA destinée aux applications IEEE 400GBASE-LR8, la première du secteur. Le dispositif sera présenté du 13 au 15 mars à l'occasion de l'édition 2018 de l'Optical Fiber Communication Conference and Exhibition (OFC), qui se tiendra à San Diego, en Californie.



Modules EML-TOSA 400 Gbit/s intégrés compacts : FU-402REA-41 (en haut) et FU-402REA-42 (en bas)

En réponse à la demande en faveur d'une augmentation de la capacité des données, la nouvelle diode laser TOSA de Mitsubishi Electric affiche une capacité de transmission de 400 Gbit/s pour les infrastructures de communication de grande capacité (centres de données, etc.) et les réseaux de transmission optique à haut débit.

### **Caractéristiques du produit**

#### ***Communication 400 Gbit/s haut débit et de grande capacité***

- Transmission multiple de huit longueurs d'onde par deux modules TOSA
- 50 Gbit/s/longueur d'onde (400 Gbit/s dans huit longueurs d'onde) obtenus à l'aide de la méthode de modulation d'impulsion-amplitude à 4 niveaux (PAM4)
- Transmission à 10 km grâce à la puce EML doté d'un rapport d'extinction et d'une puissance élevés
- Taille conforme aux spécifications communes des émetteurs-récepteurs optiques CFP8 (en utilisant deux modules TOSA)

### **Planning des ventes**

Produit	Modèle	Caractéristiques	Date de lancement
EML-TOSA 400 Gbit/s intégré compact	FU-402REA-41 (pour les longueurs d'onde courtes)	- EML pour les longueurs d'onde de 1273,54, 1277,89, 1282,26 ou 1286,66 nm - Prise LC	dimanche 1 avril 2018
	FU-402REA-42 (pour les longueurs d'onde longues)	- EML pour les longueurs d'onde de 1295,56, 1300,05, 1304,58 ou 1309,14 nm - Prise LC	

### **Spécifications**

Modèle	FU-402REA-41	FU-402REA-42
Diode Laser	1273,54, 1277,89, 1282,26 ou 1286,66 nm	1295,56, 1300,05, 1304,58 ou 1309,14 nm
Distance de transmission	10km	
Puissance de sortie	0 dBm (valeur type)	
Rapport d'extinction	6 dB (valeur typique)	
Puissance de fonctionnement	2 W (maximum)	
Dimensions	6,5mm x 25,0mm x 5,4mm	

### **Sensibilisation à l'environnement**

Ce modèle respecte la directive européenne 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS).

###

### **À propos de Mitsubishi Electric Corporation**

Depuis plus de 90 ans, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) propose des produits fiables et de haute qualité. Ce leader international est reconnu pour la fabrication, le commerce et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines suivants : communications et traitement de l'information, développement spatial et communications par satellite, appareils électroniques grand public, technologie industrielle, énergie, transports et équipement de construction. En se conformant à l'esprit de sa devise « Changes for the Better » et de son engagement environnemental « Eco Changes », Mitsubishi Electric s'efforce d'être une entreprise pionnière et propre en plaçant la technologie au service de la société. L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires consolidé du Groupe de 4 238,6 milliards de yens (37,8 milliards de dollars US\*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2017. Pour plus d'informations, veuillez consulter : [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*À un taux de change de 112 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2017