

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

N° 3037

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

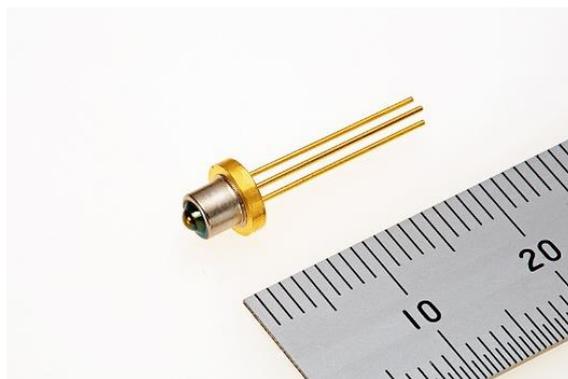
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

www.MitsubishiElectric.com/news

**Mitsubishi Electric lance une diode laser à rétroaction répartie (DFB)
à 25 Gbps pour les réseaux mobiles**

*Ce dispositif contribuera à accélérer les vitesses de transmission des équipements
de communication mobiles en extérieur*

TOKYO, 20 juillet 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement d'une diode laser à rétroaction répartie (DFB) à 25 Gbps destinée à la transmission optique entre les stations de base et les bureaux centraux reliés par des réseaux d'accès par radio au sein de systèmes de télécommunications mobiles. Ce dispositif sera commercialisé dès le 1er septembre.



Diode laser à rétroaction répartie (DFB) à 25 Gbps (ML764AA58T)

Les émetteurs-récepteurs des équipements de communication qui utiliseront les réseaux mobiles dernière génération doivent prendre en charge les transmissions à 25 Gbps et supporter une grande variété de conditions météorologiques, le tout dans un format compact. Pour répondre à ces exigences, la nouvelle diode laser DFB TO-CAN de Mitsubishi Electric offre une modulation à 25 Gbps, fonctionne sur une plage de températures de fonctionnement comprise entre -20 °C et 85 °C, caractéristique unique dans le secteur, et sa taille est conforme à la norme SFP28 portant sur les émetteurs-récepteurs compacts 25 Gbps.

Fonctionnalités du produit

1) Vitesse de transmission de 25 Gbps et plage de températures de fonctionnement comprise entre -20 °C et +85 °C

- Grâce à sa structure renforcée, la diode permet d'atteindre des vitesses de transmission extrêmement élevées et accepte une très large plage de températures
- Les émetteurs-récepteurs équipés de la nouvelle diode laser DFB peuvent fonctionner en extérieur sans système de refroidissement

2) Diode laser DFB de la même taille que le modèle actuel, adaptée aux émetteurs-récepteurs compacts 25 Gbps

- L'assemblage hautes performances élimine les pertes de signal électrique
- Étant donné qu'aucun circuit pilote intégré n'est utilisé, la taille du dispositif (φ5,6 mm) est identique à celle d'une diode laser DFB 10 Gbps
- La structure simple permet la conformité à la norme SFP28 portant sur les émetteurs-récepteurs compacts 25 Gbps

Planning des ventes

Produit	Modèle	Fonctionnalité	Date de lancement
Diode laser à rétroaction répartie (DFB) à 25 Gbps	ML764AA58T	- longueur d'onde de 1310 nm - assemblage TO-CAN de φ5,6 mm	1er septembre 2016

Spécifications

Modèle	ML764AA58T
Longueur d'onde	1310 nm
Puissance de sortie optique	8 mW
Température de fonctionnement	-20 °C à +85 °C
Efficacité de couplage optique	18 %

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

Forte de ses 90 années d'expérience dans la création de produits haute qualité et fiables, l'entreprise Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) est un leader mondial reconnu pour la fabrication, la mise sur le marché et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines du traitement de l'information et les communications, du développement spatial et des communications satellite, des appareils électroniques grand public, de la technologie industrielle, de l'énergie, du transport et de l'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 4 394,3 milliards de yens (38,8 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2016. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*À un taux de change de 113 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2016