レーザー学会産業賞「優秀賞」受賞

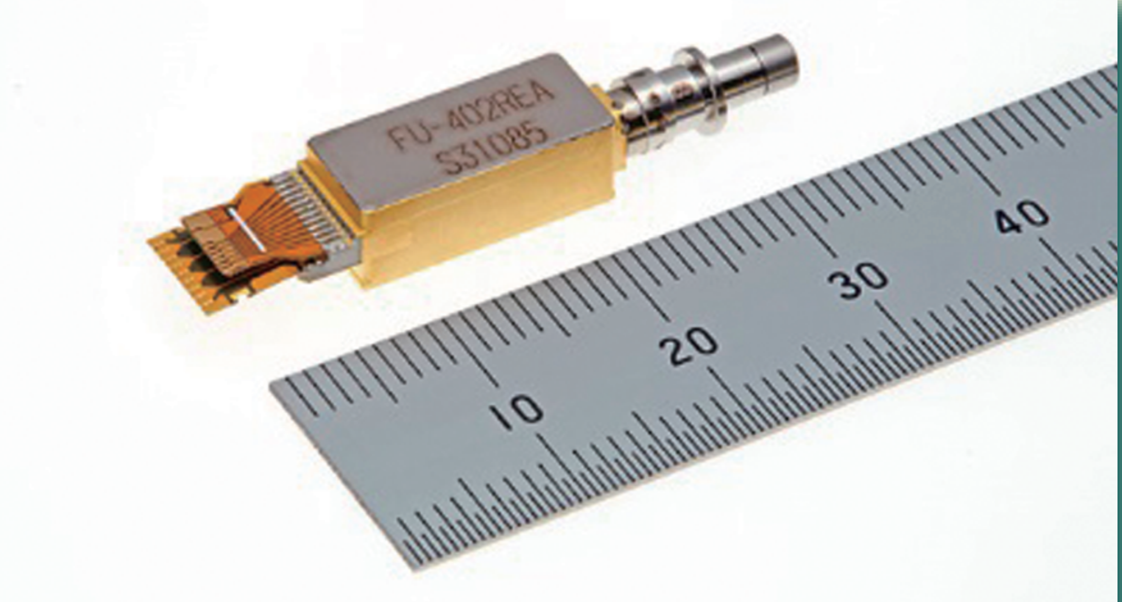
THE LASER SOCIETY OF JAPAN
LASER INDUSTRY AWARD 2017
EXCELLENT PRODUCT

光ファイバー通信用4波長集積型100Gbps光送信モジュール

型名：FU-401REA、FU-402REA

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

三菱電機株式会社



4波長小型集積型100Gbps 光送信モジュール「FU-402REA」

4つの25Gbps通信用EML素子を1つのパッケージに集積した4波長集積型100Gbps光送信モジュールです。100Gbps通信用光送受信器の小型化、低消費電力化を実現します。

製品の特長

- 波長多重技術の採用により、1本の光ファイバーで伝送速度100Gbpsを実現
- 当社従来機25Gbps光送信モジュールを4個使用する場合と比較して実装面積を約6分の1に縮小し、光送受信器の小型化に貢献（QSFP28光送受信器に適合）
- 新開発変調器集積半導体レーザーの搭載により、光送受信器の低消費電力化に貢献

主な仕様

	FU-402REA
使用光源	波長1.3μm帯変調器集積半導体レーザー4個
伝送距離	10km/40km
平均光出力	-2～+2dBm
消費電力	最大2W
外形寸法	6.5mm × 25.0mm × 5.4mm

用途

- 100Gbps通信用光送受信器