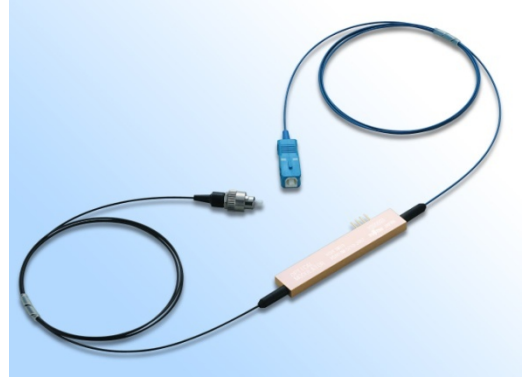


シングルドライブ

12Gbps LiNbO₃外部変調器

概説

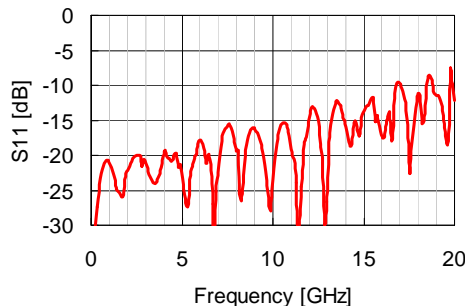
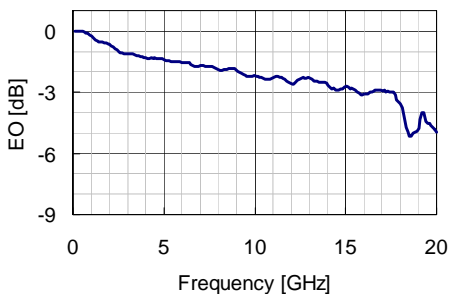
- 駆動電圧: Max5Vp-p
- $\alpha=0$ (Z-cut) と $\alpha=\pm 0.7$ (Z-cut) のパッケージ共通化
- RF端子とDCバイアス端子を分離(Bias Tee機能内蔵化)
- オートバイアスコントロール及びパワーモニタとして使用可能なモニタPD内蔵
- RoHS指令準拠
- 適用例: ・光トランスポンダモジュール
・DWDM光伝送装置 (2.5Gbps, 10Gbps)
・超高速光通信用測定器



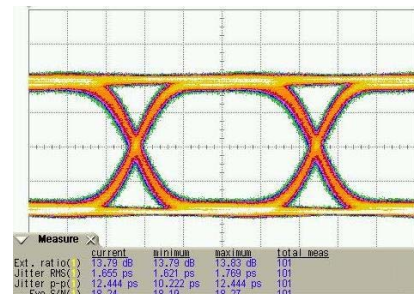
主要諸元

Part Number	FTM7926FB	FTM7924FB
光応答帯域 (-3dB)	≥ 10 GHz	
動作波長	1530 to 1610 nm	
駆動電圧 (V π) at 12.5G	≤ 5.0 V	
On/Off 消光比 (低速)	≥ 20 dB	
挿入損失	Cバンド	≤ 5.0 dB
	Lバンド	≤ 5.5 dB
α パラメータ(Typ.)	0	±0.7
モニタ PD 受光感度	≥ 0.001 A/W	
動作温度(ケース温度)	-5 to 75 °C	
パッケージサイズ(L x W x H)	65 x 11.4 x 4.9 mm / 2.56 x 0.45 x 0.19 inches	

光周波数特性例 (0チャープ変調器)



光出力波形例 (0チャープ変調器)



製品ホームページ <http://jp.fujitsu.com/telecom/optcompol/>

- 製品についてのお問い合わせ、ご用命は下記宛お申しつけ下さい。

富士通株式会社

光モジュール事業本部 営業部

〒211-8588 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1
TEL: 044-754-3757(直通) FAX: 044-754-3598
E-mail: sales@ml.css.fujitsu.com