



Electro-Optic Modulators, Switches
& Custom Integrated Optical Circuits

超低挿入損失 (3dB以下) LN光変調器

EOSPACE社は、1997年に航空機メーカー「ボーイング社」の光/高周波テクノロジー部門の主力メンバーにより設立されました。同社製品は、航空宇宙産業に必要な低挿入損失・広帯域LN光デバイスの独自ノウハウにより開発されています。

低挿入損失40Gb/s変調器



(88.4 × 8.9 × 8.9mm³)

Z-cut: Pre-チャープ 広帯域バージョン

帯域 ~ 30GHz

駆動電圧 <5.5V@1GHz, ~ 6V@40Gb/s

Z-cut: Pre-チャープ 低駆動電圧バージョン

帯域 ~ 25GHz

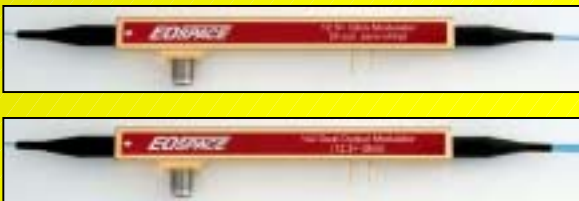
駆動電圧 <4.5V@1GHz, ~ 5V@40Gb/s

X-cut: Zeroチャープ タイプ

帯域 ~ 25GHz

駆動電圧 < 5.0V@1GHz, ~ 6V@40Gb/s

低挿入損失12.5+Gb/s変調器



Z-cut: Fixed Pre-チャープ

(Negative chirp for fiber dispersion pre-compensation)

帯域>12.5GHz

駆動電圧 <4.5V@1GHz, ~ 5V@12.5Gb/s

Z-cut: 1×2デュアル出力 バージョン

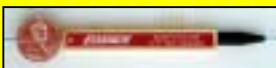
帯域>12.5GHz

駆動電圧 <4.5@1GHz, ~ 5V@12.5Gb/s

X-cut: Zeroチャープ バージョン

帯域>25GHz

駆動電圧 < 5.0V@1GHz, <6V@12.5Gb/s



この他にも、LN型偏波コントローラ・位相変調器・小型パッケージング変調器(65 × 8.9 × 6.1mm³サイズの物や片側に入出力ポートを備えた物)・1 × N, N × N高速スイッチ・偏波保持光スプリットもごさいます。



光技術をサポートする

株式会社オプトサイエンス

<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング
TEL:03(3356)1064 FAX:03(3356)3466 E-mail:info@optoscience.com
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館
TEL:06(6305)2064 FAX:06(6305)1030 E-mail:osk@optoscience.com
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル
TEL:052(569)6064 FAX:052(569)8064 E-mail:ngo@optoscience.com