

高速偏波ローテーター

特長

- 高速 (μ 秒) 応答
- 広帯域な動作波長
- 稼動部分がなく継続チューニングが可能
- 低挿入損失
- 波長範囲全域において低PDL
- 全固体テクノロジー

アプリケーション

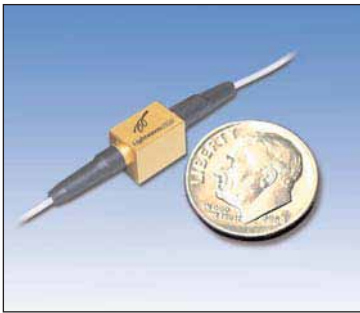
- 偏波ローテーション
- 偏波スクランブラー
- グループ遅延補償
- 位相シフトと位相差制御



Lightwaves2020社が提供する高速偏波ローテーターは、従来にない新しい光素材に基づいてつくられ μ 秒での高速レスポンスを実現いたしました。電気入力により入射ビームの偏光の向きを連続的に回転させます。この新しい偏波ローテーターは応答速度が大幅に改善されたため要求の多い40Gbsアプリケーションにもご使用いただける製品となっています。

また、オプションで偏波ローテーターを固定することができるドライバーPCBもあります。





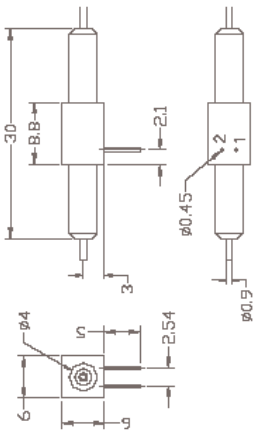
高速偏波ローテーター

仕様

パラメーター	単位	仕様
動作波長範囲	nm	C-band, L-band or C+L band
挿入損失	dB	< 0.6
偏波回転角度	Deg.	180
応答時間	μs	< 30
反射減衰量	dB	> 55
動作温度範囲	°C	0 ~ +70
保存温度範囲	°C	-40 ~ 85
動作相対湿度(結露なし)	%RH	95
保存相対湿度(結露なし)	%RH	95
最大光パワー	mW	500
動作電圧(ドライバーあり)	V	0 ~ 5
動作電圧(ドライバーなし)	V	0 ~ 350

備考: 1. すべての仕様はコネクタを含まない値です。
2. 波長1550nm、室温にて測定。

外形寸法



単位: mm

パラメーター	単位	仕様
外形	mm	30 × 6.0 × 6.0
ドライバーPCBの外形	mm	55 × 22 × 12
ファイバー長(モジュールからコネクタ端迄)	m	1.0 ~ 1.2
ファイバータイプ	-	SMF-28e
ファイバージャケット	-	900 μm/ルーズチューブ, UL94-V1 Compliance
カラーコード	-	N/A
光コネクタ	-	FC/UPC (オプション)

ご注文方法

P	R	0	-	H	S	P	0			0	0	0	0	
														コネクタ
														0=なし
														1=FC/UPC
														2=FC/APC
														3=SC/UPC
														4=SC/APC
														5=LC/UPC
														6= MU/UPC

波長範囲
C = 1525 - 1565nm
L = 1570 - 1615nm
E = 1525 - 1615nm

0 = ドライバーなし
1 = ドライバーあり

製品情報は予告なく変更されることがあります。



8-14-2008



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