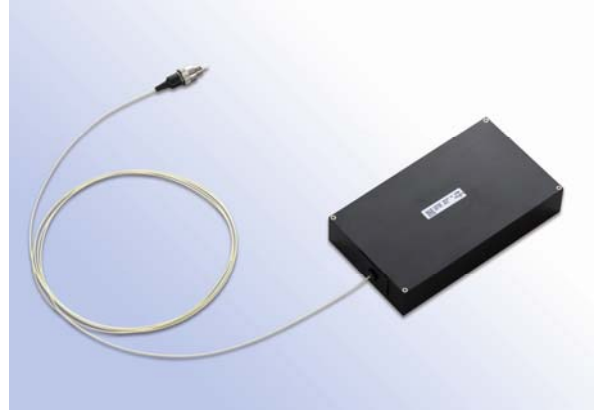


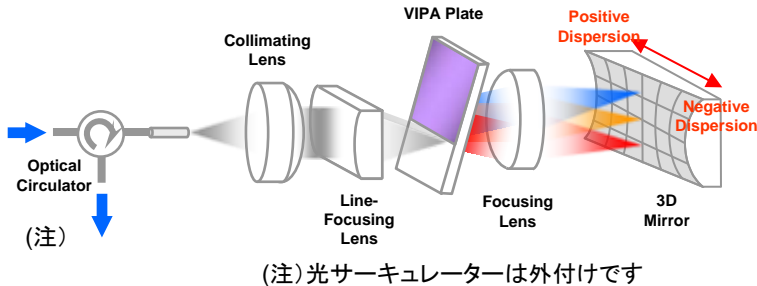
VIPA型可変波長分散補償器

概説

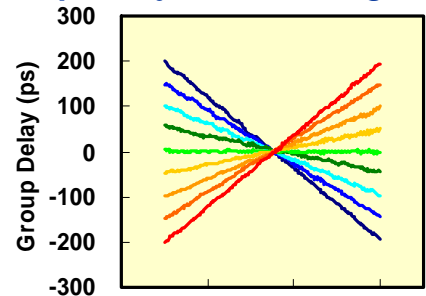
- Virtual Imaged Phased Array (VIPA)を用いた可変波長分散補償器
- ITU-T 100GHz または 50GHz グリッド対応
- 2.4Gbps ~ 40Gbps伝送システムの波長分散補償に最適
- EO/OE,LDモジュールなどの分散耐力測定用
- RS232C インターフェース(測定用はGP-IBも装備)
- ファイバ型に比較し小型、省スペース
- 非線型光学効果の影響による入力パワー制限無
(フレキシブルな方式設定が可能)
- 分散補償器メニューの削減が可能



構造



Group Delay vs. Wavelength



1589.2 1589.4 1589.6 1589.8
Wavelength (nm)

主要諸元

Part Number	FIM70260	FIM70262	FIM70264 ^{*4}	FIM70266 ^{*4}
Type	ITU-T 100 GHz grid		ITU-T 50 GHz grid	
	C-band	L-band	C-band	L-band
Operating Wavelength Range	1525.273 to 1564.679 nm	1570.005 to 1609.624 nm	1525.273 to 1564.679 nm	1570.005 to 1609.624 nm
Channel Spacing	100 GHz			
Insertion Loss	< 10 dB (Typ. 8 dB)			
Dispersion Tuning Range	-1200 to 1200 ps/nm			
Channel pass band width ^{*1}	-700 to 700 ps/nm		> 50 GHz	
	-1200 to 1200 ps/nm		> 40 GHz	
Phase Ripple ^{*2}	Within 30 GHz bandwidth		< 40 mrad	
	Within 50 GHz bandwidth		< 65 mrad	
PMD	< 1.3 ps			
Maximum Total Input Power	23 dBm			
Operating temperature	0 to 65 degC			
Size (L x W x H) ^{*3}	105 x 60 x 20 mm		105 x 60 x 15 mm	

*1 帯域幅=挿入損失ピークから3dBダウンの全幅

*2 帯域幅50GHz及び30GHz以内のRMS(root mean square)値

*3 光サーキュレーターは内蔵してません

*4 FIM70264及び FIM70266は暫定仕様です

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

● 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