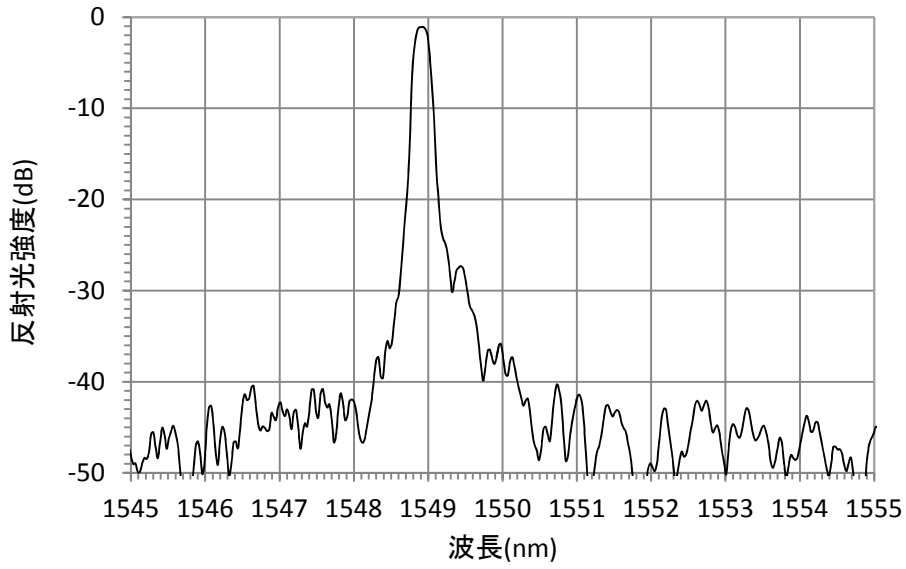
■ 光センサ用FBG（ファイバブラッググレーティング）

反射スペクトル



仕様

項目	標準仕様				カスタマイズ
中心波長	1510 ~ 1590 nm				500 ~ 2000 nm まで可能
波長トレランス	±0.3 nm				–
FBGプロファイル	アポダイズ				–
FBG長	3mm	5mm	10mm	15mm	–
反射率	> 70%	> 75%	> 90%	> 90%	–
反射帯域幅 @-3dB	< 0.7 nm	< 0.7 nm	< 0.3nm	< 0.3nm	0.1 nm ~ 1.0 nm以上まで対応可能
サイドローブ抑圧	> 15dB				> 25 dB
リコート材質	アクリレート　または　ポリイミド				–
ファイバ	SMF-28e/ポリイミドコートファイバ				ご相談ください
ファイバ長	1 m				ご要求に対応いたします
プルーフテスト	100 kpsi (690 MPa)				–
コネクタ	FC/APC				FC/PC, SC/APC, SC/PC
動作温度	SMF-28eファイバ:-20 ~ 120℃ ポリイミドコートファイバ:-40 ~ 300℃				–

FBG在庫状況　　○:在庫有り　X:在庫なし

波長(nm)		1530	1532	1534	1536	1538	1540	1542	1544
在庫	ｱｸﾘﾙｺｰﾄ	○	○	○	○	○	○	○	○
	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞｺｰﾄ	○	○	○	○	○	○	○	○

波長(nm)		1546	1548	1550	1552	1554	1556	1558	1560
在庫	ｱｸﾘﾙｺｰﾄ	○	○	○	○	○	○	○	○
	ﾎﾟﾘｲﾐﾄﾞｺｰﾄ	○	○	○	○	○	○	○	○