

Para

Wave

Reflee

Refle

FBG

SLSR

Resp

(for S

Tempe

300°C耐熱 ポリイミドコート FBGセンサー **T20**

based 0°C.

aturally sed as er level nd fast e and) make e many ensitive EMI.

gs, the se, the or from nidity.

1042* t Type: FIN

h heat optical nts up lity for out our ;.

de the eering 1 FBG s. The highly

en in cellent ds of e. The 5.



	- THE TRUE WAL			D001011	
.1				Test Typ	e: FIN
Reflection	Spectru	um 🐔			
0.00-		Λ			
-5.00-					
-10.00-					
-15, 00-					
-20.00-					
-25.00-	1511.0	1512.0	1513.0	1514.0	1515.0

FBGs manufactured and sold by Technica under 様々な光学特性でご提供できます。通常ファイバに直接書き込むので光センサーの International License from United Technologies システムで様々な用途でパッケージ化しご利用頂けます。非常にコンパクトで優れ Corporation, Inc. た応答速度を有しています。波長/温度、波長/歪み特性に優れたリニアリティを有 しています。取り扱いや実装が簡単です。通常の歪み、温度特性で同等の性能を有 しており、電磁ノイズに影響されずに正確な計測が可能です。

Parameter	Specifications Stateの一、他の速度田のマンサーとしてもご利用頂けま	Strain
Wavelengths / Tolerance す。又、湿度の影響から	1460 to 1620 nm, +/-0.5; うと 380, TU60,保護所読。	Fiber
Reflection BW (FWHM)	0.1nm to 0.8nm; other opt.	Claud
Reflectivity %	>70%; other options	Fiber
FBG Length	1-24 mm 1-24 mm 1-24 mm	Fiber
を 素現。 高いサイド	ローフ却氏はで正確な信号処理が可能	Fiber
Response Time (for Strain, Temperature)	0.01 ms, 0.1ms 、とアニーリング処理で30	Optica
Temperature Range / Sensitivity 1 0 0 0 まで対応可能	/40°C to +275°C; ~10 pm/°C 能です	
Strain Range / Sensit	lication of increating increasing	s Test
多品計測もり能: 定o	み、 <u>温度、その他のハラメタを多点で計測可能で</u>	
すadeを見ていた。 するのでで見ていた。 で、 ので、 ので、 ので、 ので、 ので、 ので、 ので、 ので、 ので、	せで下路回地がかいを書き込めます。低コストで長期	
Fiber Coating Techni	lica undertakes a rigorous development process before product vements after release to insure performance to the highest stand	s releas lards. he
Fiber Pigtail Length	1.m. other options	nta 303
Fiber Bend Radius	>17mm, other options 約用頂けます。	na, 505
Optical Connector	FC/APC, or custom	

aterials Test Labs, Energy, Industrial, and Research

〒1080071

5-叔洪区古今ムト 19 96 F01 <u>TEL. 02 2445-4755</u>

re products release. The company sate and the committed to continued a company sate and the continued as a continued a continued as hest standards, hence, specifications are subject to update without notice.

e 10A, Atlanta, 30319, USA, info@technicasa.com, www.technicasa.com

T20 300℃耐熱 ポリイミドコート FBGセンサー

製品仕様		
波長/公差	1460 to 1620 nm, +/-0.5; 980, 1060, 1310nm, other	
反射バンド幅(FWHM)	0.1nm to 0.8nm; other opt.	
反射率 %	>70%; other options	
FBG 長	1-24 mm	
サイドローブ抑圧比	15 dB; other options	
応答時間	0.01 ms, 0.1ms	
(歪み,温度)		
温度範囲 /感度	-40°C to +275°C; ~10 pm/°C	
歪み範囲 /感度	>15,000 microstrain; 1.2pm / microstrain	
ファイバタイプ	Single-Mode Non-PM / PM 125 (std), 80, 50,	
クラッド径 オプション	40 μm DIA	
ファイバコーティング	Polyimide	
ファイバ長	1 m, other options	
ファイバ曲げ半径	>17mm, other options	
光コネクタ	FC/APC, or custom	

〒1080071

東京都港区白金台5-13-26-501 TEL. : **03-3445-4755**

オプトワークス株式会社 メールアドレス: sales@opto-works.co.jp