

説明

IRphotonics シングル・モード・ファイバーは、当社が特許を所有している拡張フッ化物ファイバー製造プロセスで製造されています。この手順により、ファイバーは幅広いカットオフ波長を持つことができます。当社のシングル・モード・ファイバーは、正確なコア径および大変低い減衰を要する用途のために最適化されています。

幅広い開口数およびコア径のものが用意されていますが、非ドープトシングル・モード・ファイバーは、正確なカットオフ波長を要求するアプリケーションに理想的です。

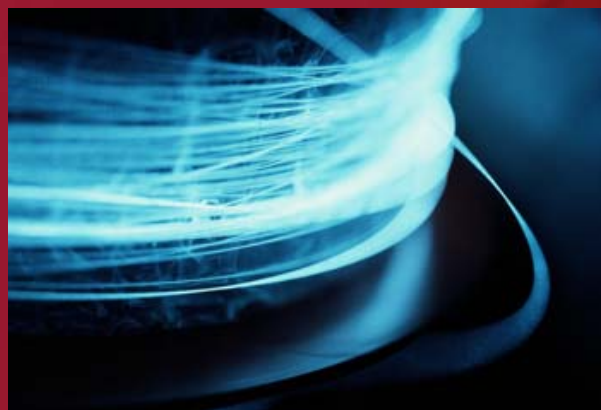
機能

- UV, VIS, NIR, MID-IR において透明
- 幅広い NA が利用可能
- 幅広い範囲のカットオフ波長がある
- 幅広いコア径が利用可能
- 幅広い種類のシングル・モード・ファイバー・バッチコードが利用可能

適用

- スーパーコンティニウムソース
- ファイバー・レーザー
- 計装
- 産業用/科学分析

シングルモード中赤外ファイバー



ファイバー仕様

- スペクトラル伝送範囲は 300 nm ~ 4500 nm
- 開口数 : 0.05 ~ 0.25
- 動作温度範囲 : -20°C ~ 150°C
- 標準バッファー被覆 : アクリレート
- 保証試験レベル : >50 kpsi (ファイバー設計による)

仕様

仕様	
利用可能なコア径	≥ 4 μm
コア/クラッドオフセット	コア径による
被覆/クラッドオフセット	≤ 2 μm
保証試験レベル	> 50 kpsi
被覆素材	アクリレート
破損バンド内径 (125 μm)	4 mm
長期バンド内径	50 mm
作動波長範囲	0.3 ~ 4.5 μm
開口数	0.05 ~ 0.25

注文情報

1) 製品コード :

ベアファイバー注文			
S	YYY	S	XX
	標準 コア径		NA= 0.xx
S	009	S	17
S	019	S	13

シングルモード・パッチコードの注文に使用		
I	O	J
入力コネクタ	出力コネクタ	ジャケット
F = FC/PC	F = FC/PC	P = PVDF
A = FC/APC	A = FC/APC	
S = SMA	S = SMA	

2) 希望のファイバー長をメートルで示す : $L = x \text{ m}$ (標準は 1 ~ 10 メートル)

例 :

S009S17 with L = 5 m: 長さ 5m の 9/125um NA 0.17 ベアファイバー

S019S13FFP with L = 2m: 両端 FC/PC コネクタ付 PVDF ジャケット、長さ 2 m の
19/125um ファイバー

IRPHOTONICS カスタム化プログラム

固有な要件をご要望の場合、貴社の特定アプリケーション用に光学パフォーマンスを最適化するための製品または設計をカスタム化するために、当社にご連絡ください。貴社のご要望により、ドーパント、カスタム NA、ファイバー直径およびその他の仕様を適応することができます。

価格およびアベイラビリティについて、あるいは地元の代理店の名前については、IRphotonics にご連絡ください。

IRphotonics Inc は ISO 9001-2000 品質管理システムのもとで運営されています。

IRphotonics はこの仕様書の情報を正確なものにするため、万全を期しています。しかしながら、あらゆる間違いまたは脱落について責任を持ちません。そして何の義務を伴わず、設計、特性および製品をいついかなるときでも修正する権利を持ちます。