

図1. フューズドシリカおよび耐ソラリゼーションファイバにUVを照射したときの影響

仕様

透過波長域	180 - 1100 nm
開口数	0.22
材質	シリカコア、シリカドープクラッド

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。

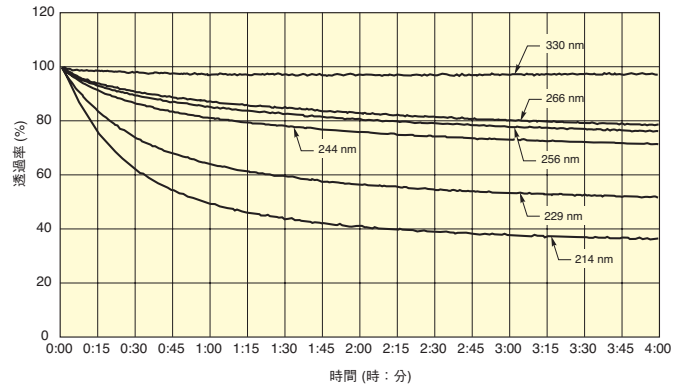


図2. 長さ2 mの耐ソラリゼーションファイバの、経過時間に対する相対透過率

発注のご案内

モデル	仕様	Price
78361	200 μm コア、長さ1 m、180-1100 nm、SMA	¥70,400
78362	200 μm コア、長さ2 m、180-1100 nm、SMA	¥82,100
78363	400 μm コア、長さ1 m、180-1100 nm、SMA	¥58,400
78364	400 μm コア、長さ2 m、180-1100 nm、SMA	¥81,900
78365	600 μm コア、長さ1 m、180-1100 nm、SMA	¥63,000
78366	600 μm コア、長さ2 m、180-1100 nm、SMA	¥70,100

UV-NIRラージコアオプティカルファイバ

UV-NIR Large Core Optical Fibers

Oriel
INSTRUMENTS
A Newport Corporation Brand



Orielスペクトログラフの入射口に接続したシングルファイバ

光を伝達するシングルコアオプティカルファイバです。光源から試料まで、または試料からスペクトログラフや検出器までエネルギーを伝達する経済的で便利な手段としてご使用いただけます。特に長距離用途で有用です。弊社では、長さ1 mおよび2 mのSMA終端ファイバをご用意しております。このほかの長さおよび終端処理については弊社までお問い合わせください。

弊社では透過波長域の異なる2ファミリーをご用意しております。両ファイバ材質の代表的な透過率については図1を参照してください。

- 便利で安価なエネルギー伝達手段
- 250 nmの短波長まで透過するUVモデル
- 直径200 μm から1000 μm までのコア

仕様

開口数	0.22, ± 0.02
損傷しきい値*	1 nsパルス**で100 kW cm^{-2} または10 J cm^{-2}
外側被覆材質	テフゼル

*研磨済の完全にクリーンなファイバを使用し、入射光をファイバのNA内でコアに完全にフォーカスした場合

**波長>360 nmの場合

アーク光源

白熱光源

重水素光源

較正用光源

ファイバー出力光源

モノクロメータ光源

フォトリソングラフイー
機器

ORIEL光源アクセサリ

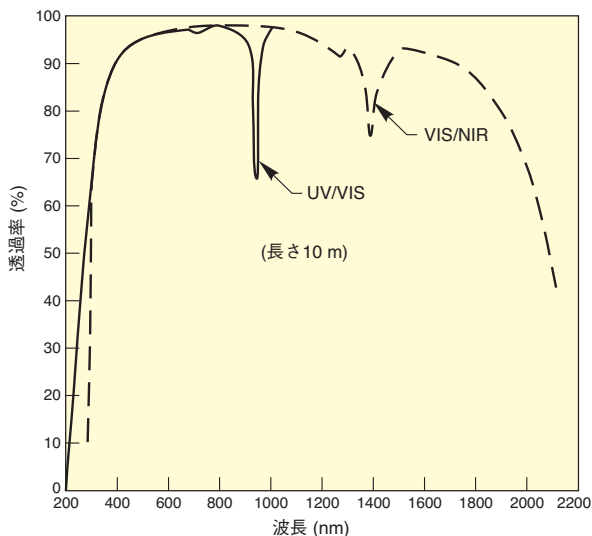


図1. UV-可視および可視-近赤外シングルファイバの代表的な透過率

発注のご案内

モデル	仕様	Price
78251	200 μmコア、250 μmクラッド、長さ1 m、SMA	¥20,200
78252	200 μmコア、250 μmクラッド、長さ2 m、SMA	¥22,700
78253	400 μmコア、500 μmクラッド、長さ1 m、SMA	¥21,700
78254	400 μmコア、500 μmクラッド、長さ2 m、SMA	¥25,800
78367	600 μmコア、750 μmクラッド、長さ1 m、SMA	¥23,800
78368	600 μmコア、750 μmクラッド、長さ2 m、SMA	¥29,300
78275	800 μmコア、1000 μmクラッド、長さ1 m、SMA	¥33,400
78276	800 μmコア、1000 μmクラッド、長さ2 m、SMA	¥48,800
78277	1000 μmコア、1250 μmクラッド、長さ1 m、SMA	¥35,600
78278	1000 μmコア、1250 μmクラッド、長さ2 m、SMA	¥53,500
78255	200 μmコア、250 μmクラッド、長さ1 m、SMA	¥20,200
78256	200 μmコア、250 μmクラッド、長さ2 m、SMA	¥22,700
78257	400 μmコア、500 μmクラッド、長さ1 m、SMA	¥23,800
78258	400 μmコア、500 μmクラッド、長さ2 m、SMA	¥29,300
78259	600 μmコア、750 μmクラッド、長さ1 m、SMA	¥29,000
78260	600 μmコア、750 μmクラッド、長さ2 m、SMA	¥39,800
78300	800 μmコア、1000 μmクラッド、長さ1 m、SMA	¥35,600
78301	800 μmコア、1000 μmクラッド、長さ2 m、SMA	¥53,700
78302	1000 μmコア、1250 μmクラッド、長さ1 m、SMA	¥42,200
78303	1000 μmコア、1250 μmクラッド、長さ2 m、SMA	¥66,600

モデル	コア直径	クラッド直径	被覆直径	最小曲げ半径	長さ
78251	200 μm	250 μm	4.8 mm	50 mm	1 m
78252	200 μm	250 μm	4.8 mm	50 mm	2 m
78253	400 μm	500 μm	4.8 mm	100 mm	1 m
78254	400 μm	500 μm	4.8 mm	100 mm	2 m
78367	600 μm	750 μm	4.8 mm	150 mm	1 m
78368	600 μm	750 μm	4.8 mm	150 mm	2 m
78275	800 μm	1000 μm	4.8 mm	200 mm	1 m
78276	800 μm	1000 μm	4.8 mm	200 mm	2 m
78277	1000 μm	1250 μm	4.8 mm	250 mm	1 m
78278	1000 μm	1250 μm	4.8 mm	250 mm	2 m
78255	200 μm	250 μm	4.8 mm	50 mm	1 m
78256	200 μm	250 μm	4.8 mm	50 mm	2 m
78257	400 μm	500 μm	4.8 mm	100 mm	1 m
78258	400 μm	500 μm	4.8 mm	100 mm	2 m
78259	600 μm	750 μm	4.8 mm	150 mm	1 m
78260	600 μm	750 μm	4.8 mm	150 mm	2 m
78300	800 μm	1000 μm	4.8 mm	200 mm	1 m
78301	800 μm	1000 μm	4.8 mm	200 mm	2 m
78302	1000 μm	1250 μm	4.8 mm	250 mm	1 m
78303	1000 μm	1250 μm	4.8 mm	250 mm	2 m

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。