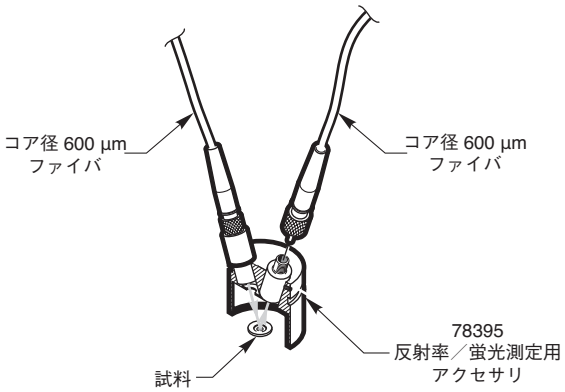
ミニスペクトロメータ用光ファイバ

Fiber Optics for Minispectrometers

大口径シングル ファイバ

Newportのミニスペクトロメータや卓上スペクトロメータで使用するシングル ファイバを各種取り揃えています。200～1000 μmの口径をもつファイバから、ソラリゼーション耐性の有無、UV～可視または可視～NIRを選択していただけます。ISミニスペクトロメータに直接結合させるには、600 μm、少なくとも400 μm以上のコア径ファイバを使用することが必要です。UV を扱う場合では特にこの基準に従うよう推奨しています。NewportのミニスペクトロメータであるOSMシリーズに付属するファイバは、コアが 400 μmであることに注意してください。

260 nm未満の光を扱う場合には、ソラリゼーション耐性のあるファイバを選択するようにしてください。これらのファイバでは、DUVによる損傷を受けず、180～1100 nmの帯域で使用可能です。Newportのファイバに関するさらに詳しい仕様については、P286～287を参照してください。



78395 断面図

反射率／蛍光測定用

78395 により、反射率および蛍光の測定が簡単になります。内径が 2.0 インチ（50.8 mm）のシリンダであり、SMA 終端をもつ 2本ファイバが 45°の角度で取り付けられています。試料はシリンダ内に置かれ、周辺光から隔離されています。注.表面に構造がある試料の反射率の測定や、積分反射率全体の測定を行うには、積分球を使用してください（P1326を参照してください）。

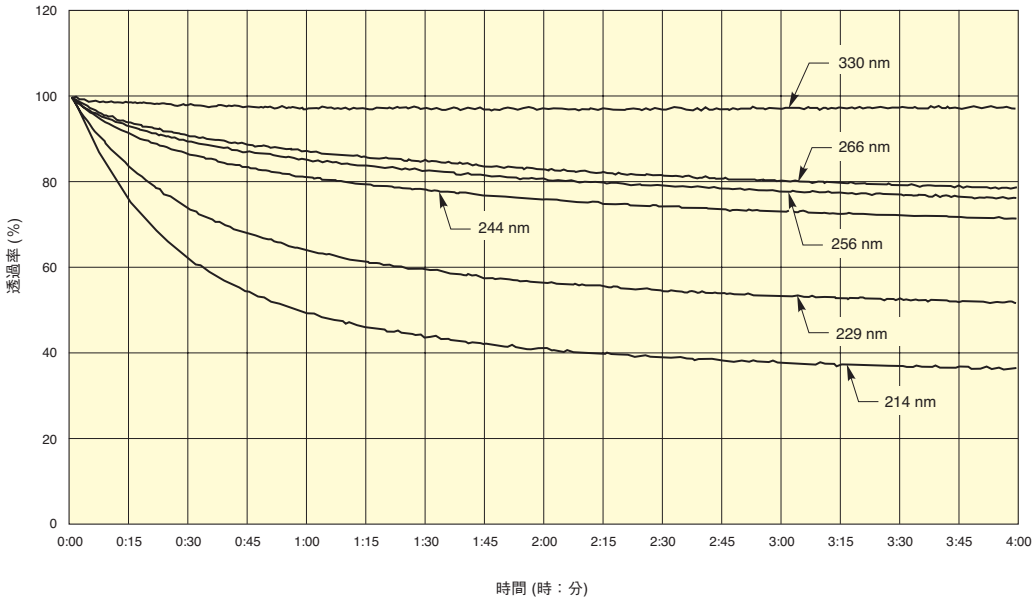


図 1　長さ2 m ソラリゼーション耐性ファイバの相対透過率と時間の関係

発注のご案内

シングル ファイバ

モデル	内容	Price
78361	ソラリゼーション耐性ファイバ ケーブル、コア 200 μm、長さ 1 m、180～1100 nm、SMA	¥70,400
78362	ソラリゼーション耐性ファイバ ケーブル、コア 200 μm、長さ 2 m、180～1100 nm、SMA	¥82,100
78363	ソラリゼーション耐性ファイバ ケーブル、コア 400 μm、長さ 1 m、180～1100 nm、SMA	¥58,400
78364	ソラリゼーション耐性ファイバ ケーブル、コア 400 μm、長さ 2 m、180～1100 nm、SMA	¥81,900
78365	ソラリゼーション耐性ファイバ ケーブル、コア 600 μm、長さ 1 m、180～1100 nm、SMA	¥63,000
78366	ソラリゼーション耐性ファイバ ケーブル、コア 600 μm、長さ 2 m、180～1100 nm、SMA	¥70,100
78251	UV～可視 ファイバ ケーブル、コア 200 μm、クラッド 250 μm、長さ 1 m、SMA	¥20,200
78252	UV～可視 ファイバ ケーブル、コア 200 μm、クラッド 250 μm、長さ 2 m、SMA	¥22,700
78253	UV～可視 ファイバ ケーブル、コア 400 μm、クラッド 500 μm、長さ 1 m、SMA	¥21,700
78254	UV～可視 ファイバ ケーブル、コア 400 μm、クラッド 500 μm、長さ 2 m、SMA	¥25,800
78367	UV～可視 ファイバ ケーブル、コア 600 μm、クラッド 750 μm、長さ 1 m、SMA	¥23,800
78368	UV～可視 ファイバ ケーブル、コア 600 μm、クラッド 750 μm、長さ 2 m、SMA	¥29,300
78275	UV～可視 ファイバ ケーブル、コア 800 μm、クラッド 1000 μm、長さ 1 m、SMA	¥33,400
78276	UV～可視 ファイバ ケーブル、コア 800 μm、クラッド 1000 μm、長さ 2 m、SMA	¥48,800
78277	UV～可視 ファイバ ケーブル、コア 1000 μm、クラッド 1250 μm、長さ 1 m、SMA	¥35,600
78278	UV～可視 ファイバ ケーブル、コア 1000 μm、クラッド 1250 μm、長さ 2 m、SMA	¥53,500
78255	UV～NIR ファイバ ケーブル、コア 200 μm、クラッド 250 μm、長さ 1 m、SMA	¥20,200
78256	UV～NIR ファイバ ケーブル、コア 200 μm、クラッド 250 μm、長さ 2 m、SMA	¥22,700
78257	UV～NIR ファイバ ケーブル、コア 400 vm、クラッド 500 μm、長さ 1 m、SMA	¥23,800
78258	UV～NIR ファイバ ケーブル、コア 400 μm、クラッド 500 μm、長さ 2 m、SMA	¥29,300
78259	UV～NIR ファイバ ケーブル、コア 600 μm、クラッド 750 μm、長さ 1 m、SMA	¥29,000
78260	UV～NIR ファイバ ケーブル、コア 600 μm、クラッド 750 μm、長さ 2 m、SMA	¥39,800
78300	UV～NIR ファイバ ケーブル、コア 800 μm、クラッド 1000 μm、長さ 1 m、SMA	¥35,600
78301	UV～NIR ファイバ ケーブル、コア 800 μm、クラッド 1000 μm、長さ 2 m、SMA	¥53,700
78302	UV～NIR ファイバ ケーブル、コア 1000 μm、クラッド 1250 μm、長さ 1 m、SMA	¥42,200
78303	UV～NIR ファイバ ケーブル、コア 1000 μm、クラッド 1250 μm、長さ 2 m、SMA	¥66,600

マウント アクセサリ

モデル	仕様	Price
78395	反射率／蛍光測定用アクセサリ	¥26,300

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。