

発注のご案内

Oriel IS シリーズ ミニスペクトロメータ

ファイバ入力には、ファイバは別途発注いただく必要があります。

タイプ	波長領域	分解能	モデル	Price
フリースペース	190~800 nm	~1.5 nm*	78347	¥392,000
フリースペース	575~1000 nm	~1.5 nm*	78348	¥392,000
ファイバ入力	190~800 nm	~2.5 nm (full range)**	78355	¥290,000
フリースペース	190~800 nm	~2.5 nm (full range)**	78356	¥290,000
ファイバ入力	400~1000 nm***	~2.5 nm (full range)**	78357	¥290,000
フリースペース	400~1000 nm***	~2.5 nm (full range)**	78358	¥290,000

* 10 μm スリットの場合

** 25 μm スリットの場合

*** 波長は 1100 nm まで較正済み。ソーラーシミュレータおよびチタン サファイアレーザ 特性評価の用途に必要です。

これらのミニスペクトロメータ用として各種アクセサリを用意しております。たとえば、フューズドシリカ光ファイバ、ソラリゼーション耐性フィルタ、キュベットホルダ、積分球、コサインコレクタ、サンプリングプローブ、コリメートアセンブリなどがあります。

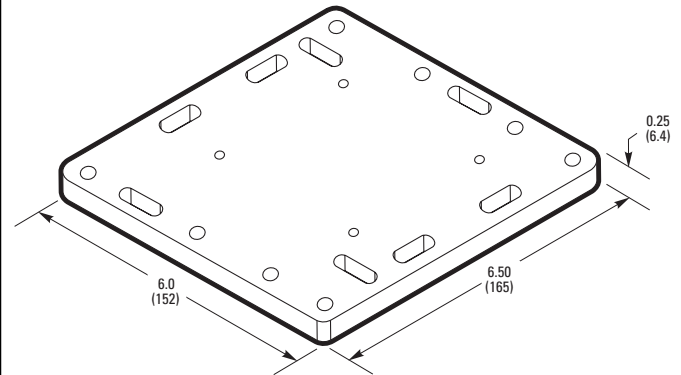


図3 78353マウントプレート寸法図

反射プローブおよび蛍光プローブ Reflection and Fluorescence Probes

- 260 nm未満に対応するソラリゼーション耐性モデル
- 反射および蛍光の測定に便利です

これらのプローブは SMA 終端であり、以下の測定に使用されます。

- 試料の拡散反射率および正反射率測定
- 固体試料の蛍光測定
- 溶液の後方散乱および蛍光測定

光は200 μm または 400 μm の6本のファイバを介し試料に照射され、シグナルは集められて中央のファイバ(図1)で、スペクトロメータに搬送されます。既製品として、固体試料の反射率または蛍光の測定用標準プローブを用意しています。ご要望があれば、透明度の高い固体試料の反射率(2次表面反射が問題となる場合)、または溶液の測定用として30°の角度をもつプローブも提供可能です。すべてのモデルは全長2 mで、共通端およびレッグ部はともに1 mです。

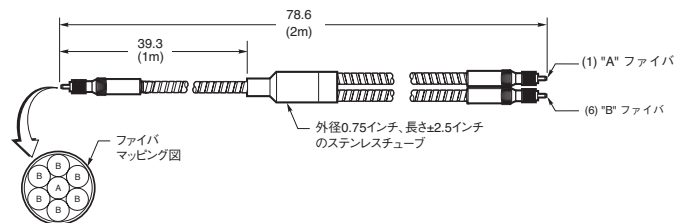


図1 反射/蛍光プローブの寸法図

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。

発注のご案内

モデル	仕様	Price
78371	蛍光/反射率用プローブ、ソラリゼーション耐性、200 μm コア、6×1 スポット、2 m、SMA	¥115,000
78372	蛍光/反射率用プローブ、VIS~NIR、200 μm コア、6×1 スポット、2 m、SMA	¥151,000
78373	蛍光/反射率用プローブ、ソラリゼーション耐性、400 μm コア、6×1 スポット、2 m、SMA	¥138,000
78374	蛍光/反射率用プローブ、VIS~NIR、400 μm コア、6×1 スポット、2 m、SMA	¥152,000