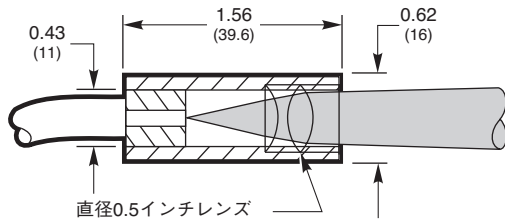
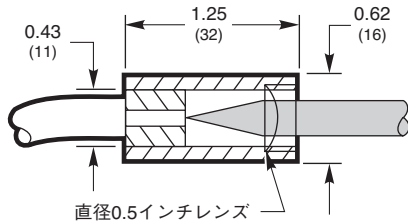


ファイババンドル用平行光プローブ

Collimating Beam Probes for Fiber Bundles



フューズドシリカ平行光プローブ (上) およびガラス平行光プローブ (下)

これらのプローブは、主にOriël®ファイババンドルの発散する出射光をコリメートするために使用します。弊社の液体ライトガイドの出射光をコリメートする場合は、P261でご案内している弊社のプローブをご使用ください。プローブから離れた位置にフォーカスイメージを作り出すには、レンズから遠ざける方向にファイババンドルを動かします。近距離に結像させる場合はフォーカスプローブをご使用ください。

77644プローブには、有効焦点距離19 mmのフューズドシリカ製レンズが使用されています。このレンズでフューズドシリカ製バンドルからの出射光をコリメートします。77645には、Fナンバーが小さく有効焦点距離が11 mmの複合ガラスレンズが使用されています。このレンズで、ガラス製バンドルの広く発散する出射光をコリメートするとともに、レンズ材料の透過範囲のスペクトルを透過します。バンドルとコリメートレンズとの間にシャッタを設けたモデルもご用意していますので、ビームを遮断して「ラジオメトリックゼロ」の状態を確認することができます。

Web 詳細は当社のWebサイトを参照してください。

Oriel
INSTRUMENTS
A Newport Corporation Brand

- ファイババンドルからの出射光をコリメート
- 組み込みシャッタ搭載モデルと非搭載モデル

テクニカルノート

開口の大きなファイババンドルから出た光を完全に平行光にすることはできません。理想的な光学系における最小の広がり角は下記ようになります。

$$\theta = \tan^{-1} \frac{d}{f}$$

ここで

θ = 広がり角 (全角)

d = ファイババンドルの直径

f = レンズの有効焦点距離

発注のご案内

モデル	内容	シャッタ	Price
77645	ガラス	なし	¥22,200
77644	フューズドシリカ	なし	¥24,600
77653	ガラス、シャッタ	あり	¥37,000
77652	フューズドシリカ、シャッタ	あり	¥35,900