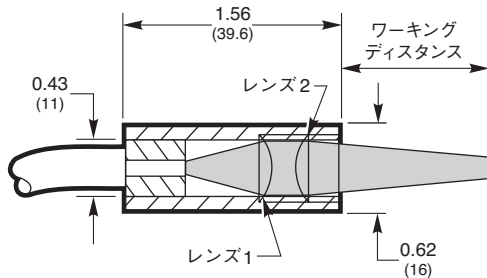
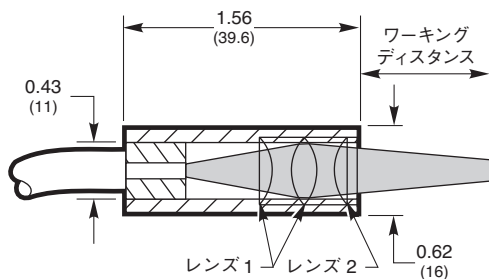


# ファイババンドル用フォーカスおよび イメージングビームプローブ

## Focusing and Imaging Beam Probes for Fiber Bundles



フォーカスビームプローブ



77651イメージングビームプローブ

フォーカスビームプローブは、弊社のフューズドシリカファイババンドルの出射光をフォーカスします。ファイババンドルは、平行光を生成するためにレンズ1の焦点位置に配置します。この平行光は、レンズ2の焦点位置にフォーカスされます。ワーキングディスタンスはレンズ2の焦点距離より7 mm短くなっています。プローブに組み込まれているレンズ1は、焦点距離が19 mmで、Fナンバーが1.7のフューズドシリカレンズです。必要な倍率およびワーキングディスタンスに基づいてレンズ発注のご案内の表からレンズ2をお選びください。公称倍率は、レンズ1の焦点距離に対するレンズ2の焦点距離の比で表されます。弊社では2モデルをご用意しております。77662には、ビームを完全に遮断するシャッタが設けられています。安価な77646には光シャッタは付いていません。

イメージングビームプローブは、Oriel®ガラスファイババンドルの出射光を結像させます（液体ライトガイドについてはP261を参照してください）。複合レンズ（レンズ1）で集光し、2つめのレンズ（レンズ2）で焦点位置にあるファイババンドルの端部に再結像させます。40230レンズは、プローブ端部から2 mmの位置に1:1の比率で再結像させます。また、より遠い位置には、より大きく結像させることができます。プローブから100 mmの位置での倍率は12.5ですので、個々のファイバをはっきりと視認することができます。レンズ発注のご案内の表からレンズ2をお選びください。

### 発注のご案内

#### フォーカスビームプローブ

モデル	内容	Price
77646	ファイババンドル用フォーカスおよびイメージングビームプローブ、フューズドシリカ	¥27,100
77662	ファイババンドル用フォーカスおよびイメージングビームプローブ、フューズドシリカ、シャッタ	¥31,800

- ガラスファイババンドルのフォーカスまたはイメージングインプットまたはアウトプット
- 効率の良い光学系

#### フォーカスビームプローブ用レンズ2

（フォーカスアッセンブリには焦点距離19 mmのレンズが含まれています。必要な倍率および作動距離に基づいて下の表からレンズ2をお選びください。）

モデル	レンズ焦点距離 (mm)	ワーキングディスタンス*	倍率*	出射光ビーム** (Fナンバー)	Price
41210	19	12	1	1.7	¥25,500
41220	25	18	1.3	2.3	¥24,100
41230	38	31	2	3.4	¥24,100
41240	50	43	2.6	4.5	¥24,100
41250	75	68	3.9	6.8	¥24,100

#### イメージングビームプローブ

モデル	内容	Price
77651	ファイババンドル用イメージングビームプローブ、ガラス	¥22,700

#### イメージングビームプローブ用レンズ2

（イメージングアッセンブリには複合レンズが含まれています。必要な倍率およびワーキングディスタンスに基づいて下の表からレンズ2をお選びください。）

モデル	レンズ焦点距離 (mm)	ワーキングディスタンス*	倍率*	出射光ビーム** (Fナンバー)	Price
40230	1.50 in. (38 mm)	9	1.4	1.12	¥5,200
40250	2.95 in. (75 mm)	12	1.7	1.4	¥5,200

\*ファイババンドルを動かしてワーキングディスタンスおよび倍率を変更します。  
\*\*ファイババンドルからのビームがレンズ1全体を照射すると仮定します。

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。