



# 非分岐ファイババンドル

## Single Branch Fiber Bundles



リサーチアークランプハウジングの出射光に  
取り付けられたファイババンドル

UV(>260 nm)から近赤外まで幅広く透過する製品をお探しの場合は、こちらのバンドルをご選択いただくのが最適です。この製品は、リキッドライトガイド(P311参照)よりもスペクトル範囲が幅広く、さらにUV-NIRラージコアオプティカルファイバよりも(大きな光源に対する)スルーputがきわめて高くなっています。190 nmの短波長まで透過する製品をお探しの場合は、耐ソラリゼーションファイバをご利用ください。この新しい耐ソラリゼーションファイバなら、ここでご紹介したフューズドシリカファイバで問題となるソラリゼーションによる影響を受けません。

### 構成

このバンドルは、ファイバの周りがステンレス鋼保護ジャケットで覆われています。ハイグレードフューズドシリカバンドルには、シリカ/シリカポリイミドバッファが採用されています。標準グレードモデルには、光学グレードフューズドシリカコアおよびシロキサンポリマクラッドが採用されています。Newportのバンドルはすべて、11 mmの標準終端器を使用していますので、Orielのファイバアセンブリにマウントできます。

### 仕様

	ガラスバンドル	標準グレードフューズドシリカバンドル	ハイグレードフューズドシリカバンドル
スペクトル範囲	400から1,500 nm	280から2,200 nm	260から2,200 nm
透過率*	40%	45%	55%
ファイバ直径(μm)	50	250	200
パワーハンドリング	100 °C	175 °C	100°C
開口数	0.56	0.27	0.22
Fナンバー	0.9	1.9	2.3
許容入射コーン、2a	68°	31°	25°

\*1500nmまで

### 発注のご案内

モデル	仕様
77520	ガラスファイバオプティックバンドル、標準11 mmフェルール、直径0.063 in、長さ24 in.
77522	ガラスファイバオプティックバンドル、標準11 mmフェルール、直径0.063 in、長さ48 in.
77524	ガラスファイバオプティックバンドル、標準11 mmフェルール、直径0.125 in、長さ36 in.
77525	ガラスファイバオプティックバンドル、標準11 mmフェルール、直径0.125 in、長さ36 in.
77526	ガラスファイバオプティックバンドル、標準11 mmフェルール、直径0.125 in、長さ48 in.
77527	ガラスファイバオプティックバンドル、標準11 mmフェルール、直径0.125 in、長さ72 in.
77563	標準グレードフューズドシリカファイバオプティックバンドル、11 mmフェルール、直径0.125 in、24 in
77564	標準グレードフューズドシリカファイバオプティックバンドル、11 mmフェルール、直径0.125 in、36 in
77565	ハイグレードフューズドシリカファイバオプティックバンドル、11 mmフェルール、直径0.063 in、24 in
77566	ハイグレードフューズドシリカファイバオプティックバンドル、11 mmフェルール、直径0.063 in、36 in
77567	ハイグレードフューズドシリカファイバオプティックバンドル、11 mmフェルール、直径0.125 in、24 in
77568	ハイグレードフューズドシリカファイバオプティックバンドル、11 mmフェルール、直径0.125 in、36 in

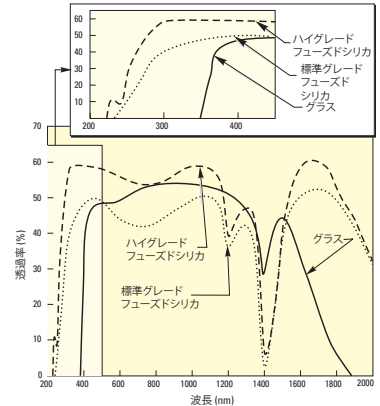


図1 Orielファイババンドルの代表的透過

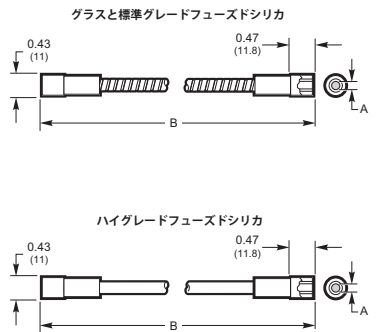


図2 ファイババンドルの寸法図

WEB 詳細は当社のWebサイトを  
参照してください。