

ラジオメトリックファイバオプティック光源

Radiometric Fiber Optic Source

ORIEL
INSTRUMENTS
A Newport Corporation Brand



77501ラジオメトリックファイバ
オプティック光源

77501は、100 Wクオーツタングステンハロゲンランプを使用した可視から近赤外までの光源です（出射光スペクトルは図2参照）。このランプは、アライメント済みのランプマウントおよびファイバホルダを含む一式がコンパクトなエンクロージャ内に組み込まれています。

効率の良い集光および再結像

77501を構成する光学部品の配置を図1に示します。ランプは、2.3 x 4.2 mmのフィラメントを内蔵する100 W QTHランプです。この大きなフィラメントは、ファイババンドルおよび液体ライトガイドへの集光に最適です。ランプは交換可能です（ランプの平均寿命は50時間です）。

非球面レンズがランプからの出射光を集めて平行光にします。その後、別の平凸レンズがランプフィラメントをファイバの入射端に再結像させます。

ファイバオプティクスは含まれません

77501には、ファイバオプティクスが含まれていません。11 mmのフェルールで終端処理されたすべてのOriel® ファイバをご利用いただけます。

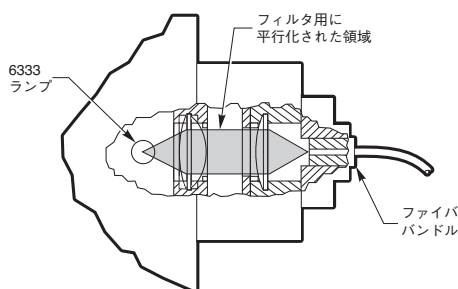


図1. 77501ラジオメトリックファイバオプティック光源の光学系

WEB 詳細は当社のWebサイトを
参照してください。

- ファイババンドルおよび液体ライトガイド用の経済的なイルミネータ
- 安定性の高い光出力
- 可視から近赤外まで広帯域の出力

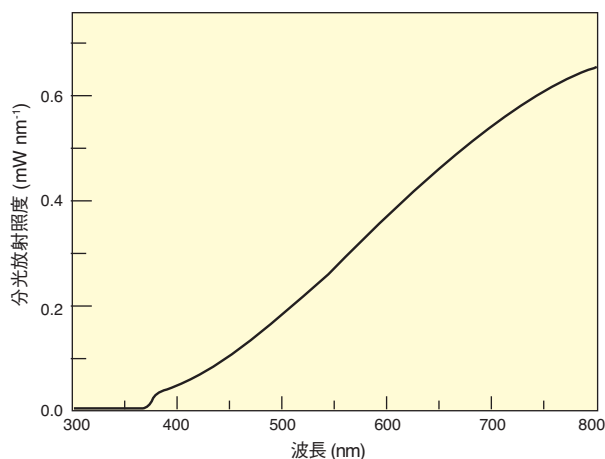


図2. 77501ファイバオプティック光源の分光放射照度

仕様

Fナンバー	F/1.5
スポットサイズ	6.0 mm
ランプ電圧	9 - 12 VDC調節可能
ランプ入力電力	100 W、最大
ラインレギュレーション	ライン電力の変動±10%に対して光出力の変動±0.5%
光リップル	100/120 Hzで0.1%、ピークトゥピーク
入力	1.5 A時100 - 130 VAC、60 Hz 0.75 A時200 - 260 VAC、50 Hz

発注のご案内

モデル	仕様	Price
77501*	ラジオメトリックファイバオプティック光源、VIS - NIRの広帯域な出射光	¥292,000
6333	100 W クオーツタングステンハロゲン	¥4,400

*この光源には、11 mmのフェルールで終端処理されたすべてのOriel-ファイバ（本製品には含まれていません）をご利用いただけます。