

600~1000 W クォーツタングステン ハロゲン研究用光源

600 - 1000 W Quartz Tungsten Halogen Research Sources



66295 1000 W QTH 光源

広帯域、高輝度、大面積のランプが必要な場合は、これらの光源のいずれかを選択してください。それらは、弊社の100 W QTH光源（以前のページを参照してください）の5~6倍の出力を得る事ができます。その出力は、直径2または2.7インチ（48または69 mm）のほぼ平行な出力光です。QTH光源は、お客様にシンプルな機能を提供します。

- ソケットアダプタの変更により、600 W、1000 W標準、および1000 W FEL間で交換可能。新しいハウジングや電源を必要としません。
- PCを介してランプの動作をリモートでプログラムおよびモニター
- 使用時間のモニター
- 安定性が重要なアプリケーション用には、光強度制御システムを提供

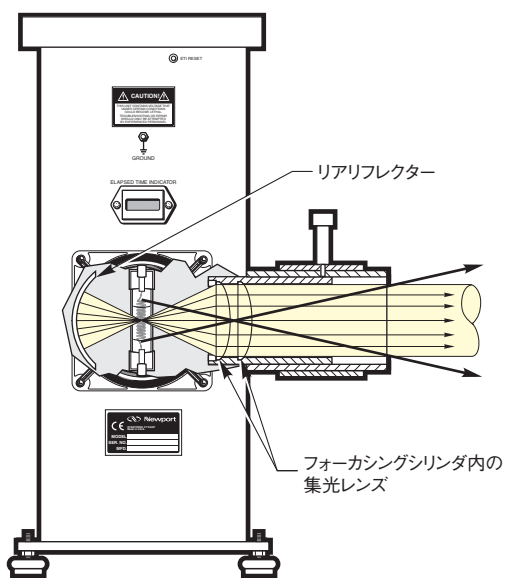


図1 ランプハウジング内のF/1集光レンズと6317QTHランプ

2種類の光源

Newportは、F/1とF/0.7の光源を提供しています。お客様が、ビームを再度フォーカスする予定がある場合、最高のビーム品質のために、F/0.7集光レンズを備えた光源をお勧めします。このコンピュータによって設計された4素子集光レンズ（Aspherab® 集光レンズ）は、結果として、2素子F/1の集光レンズよりも、エネルギーの発散が小さくなります。

- VIS-NIRの高輝度の光源
- 安全で、信頼性と耐久性があり、汎用性の高いシステム
- 大出射径の平行光出力ビーム

表1 集光レンズの比較

光源モデル番号	集光レンズの種類	平行光出力の直径	レンズの増倍率*	レンズ材質の透過範囲	出射口フランジサイズ**
66295	F/1、2素子 フューズドシリカ	1.9	0.13	200 - 2500 nm**	2 inch
66296	F/0.7、4素子ホウケイ酸クラウン Aspherab®	2.7	0.18	350 - 2500 nm	3 inch

*後部リフレクターによる~60%のパワーは含まれていません。おおよその総出力パワーの計算、及びサンプル計算は、P1506を参照してください。

** QTHランプは240nm以下で、微量の放射光があります。

**Newportのフランジシステムについての詳細は、P1376を参照してください。

安全に関する注意事項

QTHランプは240 nm以下で、微量の放射光があります。これらの高出力モデルでは、UV光は危険です。これらの光源を取り扱うときは、必ず保護メガネと手袋を着用してください。これらの光源から再フォーカスされた出力は、可燃性のある対象物の発火を引き起こす可能性があります。

発注のご案内

QTH 光源

これらの光源には、ランプハウジング、69935電源、ランプ（お客様が選択）および適切なソケットアダプタが含まれます。光源をご注文の際は、ランプをご指定ください。

モデル	集光レンズの種類	出射口フランジサイズ	Price
66295	F/1、2素子 フューズドシリカ	2 in.	¥1,027,000
66296	F/0.7、4素子ホウケイ酸クラウン Aspherab®	3 in.	¥1,265,000

交換用ランプとソケットアダプタは、www.newport.comのNewportのWebサイトをご覧ください。

アクセサリ

モデル	内容	アクセサリ Price
69000	拡張されたケーブル	¥60,100
6148	交換用後部リフレクター、標準サイズの光源	¥12,100

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。