

光源装置

モデル	内容	Price
66941	水銀アーク光源、200 - 500 W、1.5 lnシリーズ、UVフューズドシリカ、1.3 in. 平行、F/1.5	¥940,000
66479	水銀アーク光源、200 - 500 W、1.5 lnシリーズ、UVフューズドシリカ、1.3 in. 平行、F/1.5	¥910,000
66480	水銀アーク光源、200 - 500 W、1.5 lnシリーズ、UVフューズドシリカ、0.5-3 mm フォーカス、F/2.2	¥925,000
66481	水銀アーク光源、200 - 500 W、1.5 lnシリーズ、UVフューズドシリカ、1.3 in. 平行、F/1	¥934,000
66482	水銀アーク光源、200 - 500 W、1.5 lnシリーズ、UVフューズドシリカ、0.5-3 mm フォーカス、F/1	¥949,000
66942	水銀アーク光源、200 - 500 W、1.5 lnシリーズ、UVフューズドシリカ、1.3 in. 平行、F/1	¥964,000
66943	水銀アーク光源、200 - 500 W、3 lnシリーズ、硼珪酸クラウン、2.7 in. 平行、F/0.7	¥1,088,000
66944	水銀アーク光源、200 - 500 W、3 lnシリーズ、UVフューズドシリカ、2.7 in. 平行、F/0.7	¥1,445,000

交換用ランプ、ソケットアダプタおよびアクセサリ

モデル	内容	Price
6283NS	200 Wの水銀ランプ	¥30,100
66144	ランプソケットアダプタ、200 W水銀ランプ	¥13,200
6286	350 Wの水銀ランプ	¥44,400
66161	ランプソケットアダプタ、350 W水銀ランプ	¥10,100
6285	500 Wの水銀ランプ	¥51,700
66162	ランプソケットアダプタ、500 W水銀ランプ	¥10,100
6148	リアリフレクタ、交換、標準サイズの光源用	¥12,100
66075	ランプハウジング用キャリア取付キット	¥32,600

Oriel
INSTRUMENTS
A Newport Corporation Brand

200 - 500 W XeおよびHg(Xe) リサーチ用光源

200 - 500 W Xe and Hg(Xe) Research Sources



68950 光強度コントローラと66983キセノンアーク光源

これらの光源は、安定した低から中程度の出力のUVからIRまでの光を照射します。200から500 Wのキセノンおよび水銀（キセノン）ランプを点灯します。キセノンランプは、UV - VISの範囲で比較的滑らかな連続光およびNIRでいくつかの高輝度のラインを照射します。これらは有効なブロードバンド光源です。水銀（キセノン）ランプは、紫外線のHgランプの構造とNIRでのXeランプの構造となっています。

これらの光源装置の構成は下記の通りです。：

- 集光レンズおよび内蔵型点火装置を伴うランプハウジングハウジングの詳細については、P193を参照してください。
- 69911アークランプ電源の仕様については、P186を参照してください。
- ランプのラインナップについては、P183を参照してください。
- 必要なすべてのケーブルおよび取り付け金具

- 優れた均一性のための新しい非球面集光レンズ
- 低、中程度のパワーのUV - NIR CWの光源
- 非常に安定した、<1%の光リップル
- 高効率、低球面収差の集光レンズアセンブリ
- 簡単で、安全なセットアップと操作

どの光源を選択すべきか？

Newportは、ランプハウジングの集光レンズのアセンブリのみが異なる様々な200 - 500 Wのキセノンリサーチ光源を提供しています。表1は、その選択肢を表しています。新しい非球面集光レンズは、“補正光学系”です。その設計は、最小限の縦型色収差で球面収差と倍率色収差を補正されることをお約束します。

安全に関する注意事項

これらの光源は、危険なレベルの紫外線およびオゾンを放出します。260 nm以下の出力が必要ない場合は、オゾンフリーランプを選択してください。このオプションがない場合、オゾンを外へ排出するかNewportのOzone Eater™ (P281を参照してください) を使用してください。危険な紫外線から身を守るために、防護服、メガネや手袋を着用してください (P169を参照してください)。

表1 集光レンズの比較

光源装置	集光レンズの種類	出力ビーム	出力ビームの サイズ	レンズの 増倍率*	レンズ材質の 透過率の範囲	サイズシリーズ
66983	F/1.5、単一素子フューズドシリカ	平行	1.3	0.06	200 - 2500 nm	1.5 in.
66483	F/2.2、フューズドシリカ非球面	平行	1.3	0.05	200 - 2500 nm	1.5 in.
66484	F/2.2、フューズドシリカ非球面	フォーカス	0.5 - 3 mm	0.05	200 - 2500 nm	1.5 in.
66485	F/1、フューズドシリカ非球面	平行	1.3	0.11	200 - 2500 nm	1.5 in.
66486	F/1、フューズドシリカ非球面	フォーカス	0.5 - 3 mm	0.11	200 - 2500 nm	1.5 in.
66985	F/0.7、4エレメントホウケイ酸クラウンAspherab®	平行	2.7	0.18	350 - 2500 nm	3 in.
66986	F/0.7、4エレメントホウケイ酸クラウンAspherab®	平行	2.7	0.20	200 - 2500 nm	3 in.

* 60%までのリアリフレクタ（装置に含まれる）は含まれておりません。お客様の装置からのおおよその総出力パワーを計算します。P1506を参照してください。

発注のご案内

すべての光源には、ランプハウジング、電源、お気に入りのランプおよび適切なソケットアダプタが含まれます。光源をご注文する際には、ランプの種類をご指定ください。

光源装置

モデル	内容	Price
66983	UVフューズドシリカ、1.3 in.、平行、F/1.5、1.5 in.	¥940,000
66483	UVフューズドシリカ、1.3 in.、平行、F/2.2、1.5 in.	¥910,000
66484	UVフューズドシリカ、0.5~3 mm フォーカス、F/2.2、1.5 in.	¥925,000
66485	UVフューズドシリカ、1.3 in.、平行、F/1、1.5 in.	¥934,000
66486	UVフューズドシリカ、0.5 - 3mm フォーカス、 F/1、1.5 in.	¥949,000
66984	UVフューズドシリカ、1.3 in.、平行、F/1、1.5 in.	¥964,000
66985	ホウ珪酸クラウン、2.7 in.、平行、F/0.7、3 in.	¥1,088,000
66986	UVフューズドシリカ、2.7 in.、平行、F/0.7、3 in.	¥1,445,000

WEB 詳細は当社のWebサイトを
参照してください。

交換用ランプ、ソケットアダプタおよびアクセサリ

モデル	内容	Price
6258	300 W キセノン、オゾンフリーアークランプ	¥80,600
6259	300 W キセノン、UVエンハンスドアークランプ	¥84,300
66160	ランプソケットアダプタ、300 Wキセノンランプ	¥10,100
6289	200 W 水銀(キセノン)ランプ	¥106,000
6290	200 Wオゾンフリー、水銀(キセノン)ランプ	¥106,000
66169	ランプソケットアダプタ、200 W 水銀(キセノン) ランプ	¥42,300
66142	500 W 水銀(キセノン)ランプ	¥162,000
66159	ランプソケットアダプタ、500 W水銀(キセノン) ランプ	¥21,700
6148	リアリフレクタ、交換、標準サイズの光源	¥12,100
66075	ランプハウジング用キャリア取付キット	¥32,600