

図1 リフレクターが、ランプの逆放射を集光し、光源全体の出力に60%まで寄与します。

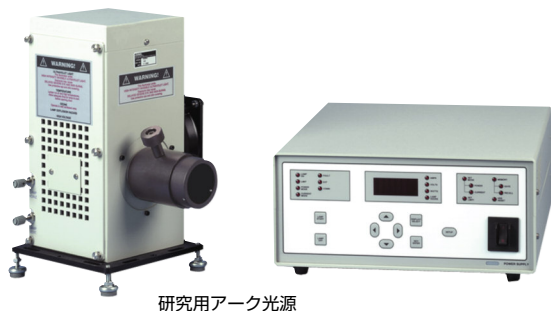
WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。

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
6277	450W キセノンアークランプ	¥84,700
6278	450W キセノン、UVエンハンスド・アークランプ	¥137,000
6279NS	450W, オゾンフリーキセノンショートアークランプ	¥98,700
6163	450 Wキセノンランプ用ランプソケットアダプタ	¥14,500
6267	500W, オゾンフリーショートアークキセノンランプ	¥170,000
6165	500 Wキセノ用ランランプ用ランプソケットアダプタ	¥33,400
66142	500W 水銀 (キセノン) ランプ	¥162,000
6379	500 W 水銀 (キセノン) ランプ用ランプソケットアダプタ	¥14,500
6269	1000W, UVエンハンスド・キセノン・ショートアークランプ	¥116,000
6271	1000W, オゾンフリー・ショートアーク・キセノンランプ	¥118,000
6293	1000W 水銀 (キセノン) ランプ	¥115,000
6295NS	1000W オゾンフリー、水銀 (キセノン) ランプ	¥118,000
6162	1000W キセノンまたは水銀 (キセノン) ランプ用ランプソケットアダプタ	¥14,500
6287	1000W 水銀ランプ	¥147,000
6171	1000W 水銀ランプ用ランプソケットアダプタ	¥40,000
6149	大型サイズの光源用交換後部リフレクター	¥12,100

ORIEL INSTRUMENTS
A Newport Corporation Brand

50 - 200 W研究用アークランプ光源 50 - 200 W Research Arc Lamp Sources



研究用アーク光源

これらは、Newportのフル機能、低ワット (50~200 W) なUV NIR、CW放射の光源です。小さく、明るいアークは、光を小さなターゲットに照射します。これらのシステムは、使用するために必要なすべてのコンポーネントを完備しています。これらの光源装置は以下の物が含まれています。

- 集光レンズを及び点火装置を内蔵したランプハウジング (詳細については、P193を参照してください)
- 69907電源 (詳細については、P186を参照してください)
- お客様で選択された50-200W 水銀、キセノンまたは水銀 (キセノン) アークランプ (詳細については、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

どの光源装置を選択すべきか？

Newportは、集光レンズのアセンブリのみが異なる8つのタイプの装置を提供しています。これらは、単一素子のレンズから、収差が補正された4素子Aspherab® 集光レンズを取り揃えています。新しい非球面集光レンズは、「補正光学系」です。それらは、球面収差と倍率色収差が補正された縦型色収差を最小化されるよう設計されています。

- 新しい非球面レンズにより優れた均一性
- 50から200 Wの水銀、キセノンおよび水銀 (キセノン) ランプを動作
- コリメートされたまたはフォーカス出力
- ランプ、ランプハウジング、電源および集光レンズを含む安全なシステムを提供

以下に基づいて選択を行います。

- スペクトル範囲
- ビーム品質と効率
- 出力ビームのサイズ
- コリメートビーム又はフォーカスビーム

お客様の選択プロセスの際の目安として、表1を使用してください。

安全に関する注意事項

これらの低パワー光源であっても、紫外線とオゾンが懸念事項となります。オゾンの問題への最も簡単な解決策は、~260 nm以下の出力が必要ない場合は、オゾンフリーアークランプを使用することです。それが選択できない場合は、オゾンを排出します。適切な紫外線の安全予防措置をとって、ビームを封鎖するか (UV安全装置についてはP169を参照してください) 保護防具を着用ください。

発注のご案内

すべての光源装置には、ランプハウジング、電源、ランプ (お客様による選択) および適切なソケットアダプタが含まれます。光源装置をご注文する際には、ランプをご指定ください。

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 (nm)	サイズシリーズ
66906	F/1.5、単一素子フューズドシリカ	平行光	1.3	0.06	200 - 2500	1.5 in.
66475	F/2.2、フューズドシリカ非球面	平行光	1.3	0.05	200 - 2500	1.5 in.
66476	F/2.2、フューズドシリカ非球面	フォーカス	-	0.05	200 - 2500	1.5 in.
66477	F/1、フューズドシリカ非球面	平行光	1.3	0.11	200 - 2500	1.5 in.
66907	F/1、2エレメントフューズドシリカ	平行光	1.3	0.11	200 - 2500	1.5 in.
66478	F/1、非球面フューズドシリカ	フォーカス	-	0.11	200 - 2500	1.5 in.
66919	F/0.85、非球面Pyrex	平行光	1.3	0.13	350 - 2500	1.5 in.
66908	F/0.7、4エレメントホウケイ酸クラウンAspherab®	平行光	2.7	0.18	350 - 2500	3 in.
66909	F/0.7、4エレメントホウケイ酸クラウンAspherab®	平行光	2.7	0.20	200 - 2500	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する式とサンプル計算のためのP1506を参照してください。

光源装置

モデル	内容	Price
66906	1.5 インチシリーズ、UVフューズドシリカ、1.3インチ 平行光、F/1.5	¥854,000
66475	1.5 インチシリーズ、UVフューズドシリカ、1.3インチ 平行光、F/2.2	¥829,000
66476	1.5 インチシリーズ、UVフューズドシリカ、5-3mm フォーカス、F/2.2	¥844,000
66477	1.5 インチシリーズ、UVフューズドシリカ非球面、1.3インチ 平行光、F/1	¥863,000
66907	1.5 インチシリーズ、UVフューズドシリカ2エレメント 1.3インチ、平行光、F/1	¥890,000
66478	1.5 インチシリーズ、UVフューズドシリカ 5-3mm、フォーカス、F/1	¥878,000
66919	1.5 インチシリーズ、Pyrex, 1.3in、平行光、F/0.85	¥855,000
66908	3 インチシリーズ、ホウケイ酸クラウン、2.7インチ 平行光、F/0.7	¥1,001,000
66909	3 インチシリーズ、UVフューズドシリカ、2.7インチ 平行光、F/0.7	¥1,368,000

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
6247	75W 高安定キセノンアークランプ	¥163,000
66148	75 W キセノン高安定ランプ用ランプソケットアダプタ	¥13,200
6251NS	75W キセノンアークランプ	¥34,000
6263	75W キセノン、オゾンフリーアークランプ	¥46,800
6257	100W キセノン、オゾンフリーアークランプ	¥63,800
6281	100W の水銀アークランプ	¥23,500
66150	75-100 Wキセノンまたは水銀ランプ用ランプソケットアダプタ	¥13,200
6253	150W キセノンアークランプ	¥38,200
6254	150W キセノン、UVエンハンスド・アークランプ	¥87,100
6255	150W オゾンフリーキセノンアークランプ	¥50,400
66151	ランプソケットアダプタ、150 Wキセノンランプ	¥8,500
6289	200W 水銀(キセノン)ランプ	¥10,600
6290	200W オゾンフリー、水銀(キセノン)ランプ	¥79,500
66169	200W 水銀(キセノン)ランプ用ランプソケットアダプタ	¥42,300
6282	50W 水銀ランプ	¥23,500
66158	50W 水銀ランプ用ランプソケットアダプタ	¥13,200
6283NS	200W 水銀ランプ	¥30,100
66144	200W 水銀ランプ用ランプソケットアダプタ	¥13,200
6148	標準サイズ光源用交換リアリフレクター	¥13,100
66075	ランプハウジング用キャリア取付キット	お問い合わせください
70050	相互接続ケーブル、キセノンおよび水銀(キセノン)ランプ、長さ6フィート	¥17,000
70051	相互接続ケーブル、水銀ランプ、長さ6フィート	¥17,000