

モジュラ赤外光源

Modular Infrared Light Sources



6580と60100 PhotoMax™ハウジング

弊社では、所定の赤外光源エレメントを駆動する赤外光源パッケージと、お客様が独自の赤外光源を組み立てることのできるモジュラ部品を提供しています。

表1. 赤外光源パッケージの概要

光源タイプ	駆動可能な赤外光源エレメント	出射光	注	詳細ページ
Apex光源	6575, 6580, 80030	1.3インチ (33 mm) 平行ビーム	新製品、完全一体光源	P213参照
SiC光源	80030	1.5インチ (38 mm) 平行ビーム	SiC光源用低コストシステム	P226参照

お客様独自のシステムを構築

弊社では、シリーズQ、PhotoMax™ハウジング、7340または7341デュアル光源モノクロメータイルミネータを使用して、赤外光源を組み立てるための必要部品をすべて提供しています。これらのハウジングには電子部品が内蔵されていませんので、68938電源を別途必要になります。必要な接続ケーブルは、インターフェースキットに含まれています。

表2. お客様独自の赤外光源を組み立てるための部品

使用可能ハウジング	特徴	駆動可能赤外光源		必要部品			
		エレメント*	ハウジング	オプティクス	インターフェースキット	ソケットアダプタ	電源
シリーズQ	どの赤外光源素子も駆動、平行出射ビーム	6363	60000	60009 Geレンズまたは60077 ZnSeレンズ	60090	60041	68938
		6575, 6580, 6581	60000	60009 Geレンズまたは60077 ZnSeレンズ	60090	60048	68938
PhotoMax™	Orielモノクロメータに適合する集束出射光	6575, 6580, 6581	60100	60110 F/4.4楕円または60111 F/3.7楕円	60925	60104	68938
デュアル光源イルミネータ	デュアル光源モノクロメータイルミネータのみ	6363	7340または7341	不要	不要	73906	68938

*80030は、Apexハウジングまたは80007光源用筐体でのみ駆動可能です。

Qシリーズシステム

Qシリーズの出射光は、直径1.3インチ (33 mm) の平行ビームですので、弊社の光学アクセサリを使用して、再度、集光または方向転換させたり、フィルタまたはアパーチャを通過させたりすることができます。集光レンズアセンブリとして、F/1.1ゲルマニウム集光レンズおよびF/1.1ジंकセレンアセンブリの2種類を提供しています。ゲルマニウムは、1.9 μmから18 μmまで透過します。ジंकセレンは、0.6 μmから12 μmまで透過します。ご入り用のさまざまな赤外光源エレメント用マウンティングハードウェアにつきましては、表2を参照してください。

PhotoMax™ システム

PhotoMax™は、高効率のイルミネータです。光源エレメントまたはランプを囲む楕円リフレクタが、ほぼすべての出射光を集光します。Orielモノクロメータ (1/4 m型装置でF/4.4および1/8 m型装置でF/3.7) の入射集光角に一致するように出射光が集光してスポットを形成します。楕円リフレクタはロジウムでコーティングされています。

デュアル光源モノクロメータイルミネータ

7340および7341は、UVから赤外まで連続スキャンすることができます。どちらも、2つの光源を同時または片方ずつ搭載します。Orielモノクロメータに適合するよう出射光が集光してスポットを形成します。

発注のご案内

赤外光源エレメント

モデル(メトリック仕様)	電圧 (V)	駆動電流 (A)	電力の代表値 (W)	公称放射エリア	総エリア	色温度 (K)	平均寿命	Price
6363	12.0	12.0	140	6.4 x 17.5 mm	6.4 x 104 mm	1000 - 1050	1年	¥31,800
6575	2.5~3.5	6.8~8.2	22	3 x 10 mm	3 x 15 mm	1600 - 2000	600時間	¥76,200
6580	5.0	1.8	9	3.6 x 3.6 mm	7 x 3.7 mm	1100 - 1150	3年	¥39,000
6581	8.0	0.1	0.8	直径100 μm x 長さ7 mm	直径100 μm x 長さ7 mm	1000	1年	¥49,600
80030	12.0	1.8~2.4	24	3.8 x 5 mm	3.8 x 12.7 mm	~1273	2000時間	¥34,600

モジュラ部品

モデル	仕様	Price
シリーズQシステム用		
60000	シリーズQハウジング、最大4つの集光レンズおよび後方リフレクタを搭載、別注	¥119,000
60009	集光レンズアセンブリ、ゲルマニウム、F/1.1、平行光	¥161,000
60077	集光レンズアセンブリ、セレン化亜鉛、F/1、平行光	¥201,000
60090	インターフェースキット、Qシリーズハウジング、クオートタンクステンハロゲンランプ	¥37,500
60041	ソケットアダプタ、Qシリーズ、140 W赤外光源	¥27,700
60048	ソケットアダプタ、Qシリーズ、0.8から22 W赤外光源	¥10,400
68938	定電流電源	¥234,000
PhotoMax™ システム用		
60100	PhotoMaxハウジング	¥124,000
60110	楕円リフレクタアセンブリ、ロジウム、0.8x、5.2 mmスポット、F/4.4、1/4 m	¥107,000
60111	楕円リフレクタアセンブリ、ロジウム、0.9x、4.6 mmスポット、F/4.6、1/8 m	¥107,000
60925	インターフェースキット、クオートタンクステンハロゲンランプおよび赤外光源エレメント	¥63,800
60104	6575、6580および6581用ソケットアダプタ	¥31,500
68938	定電流電源	¥234,000
デュアル光源イルミネータ用		
7340	手動デュアル光源イルミネータ	¥305,000
7341	電動デュアル光源イルミネータ、115 VAC	¥349,000
73906	ランプマウント、140 W赤外光源エレメント、7340シリーズイルミネータ	¥105,000
68938	定電流電源	¥234,000

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。