

ライトパイプホモジェナイザ

Light Pipe Homogenizer



- 均質性に優れた照射を提供
- 四角い断面と非常にシャープな端面で最も効率的な均質化を実現
- 3種類のサイズ
- ライトパイプを手動回転できる安全なマウント設計

ライトパイプは、集積ロッドまたは導波管とも呼ばれ、非常に均質な照射を提供します。内部全反射の進行を通じて、均質性が非常に乏しい光源を極めて均質な照射へと変換します。ライトパイプは、均質化の効率を最大化するために、四角い断面と面取り部を最小限に抑えた非常にシャープな端面を特色とします。ライトパイプホルダ（コレット）は、端面のみライトパイプと接し、シャープな端面を完全に覆って安全を確保します。パイプは、クランプマウントに設置すると容易に回転させることができます。ライトパイプは、顕微鏡、検査システム、ビデオ測定システムなどの照射システムのホモジェナイザとして使用できます。

仕様

材質	
コレットホルダ	黒色デルリン
クランプマウント&コレットナット	黒色酸化処理アルミニウム
ライトパイプ	BK7、グレードA、精密アニール処理光学ガラス
表面品質	
	入力面と出力面は60-40スクラッチ・ディグ それ以外の面は一般市販レベルの研磨
f/#	
	3
平行性	
	0.5° (30分)
清掃	
	こすらないこと。レンズ用ティッシュにアセトンまたはイソプロピルアルコールを含ませでの清掃を推奨 (P216を参照してください)

発注のご案内

ライトパイプホモジェナイザおよびコレットホルダ

モデル	内容
LPH-PIP-4	ライトパイプホモジェナイザ、4 x 4 x 50 mm
LPH-PIP-6	ライトパイプホモジェナイザ、6 x 6 x 75 mm
LPH-PIP-8	ライトパイプホモジェナイザ、8 x 8 x 100 mm
LPH-COL-4	ライトパイプコレットホルダ、48.7 mm
LPH-COL-6	ライトパイプコレットホルダ、73.7 mm
LPH-COL-8	ライトパイプコレットホルダ、98.7 mm
LPH-MOUNT	ライトパイプホモジェナイザ用クランプマウント



ミラー

球面&非球面
レンズビームスプリッター&
ビームサンブロー

波長板&偏光子

プリズム
&
ライトパイプシフトリカル&
テフロテックレンズ光学ウインドウ&
回折格子対物レンズ
&
ビームエキスパンダ

光学アセンブリ

クーリーニング&
アクセサリ

ミラー

球面&非球面
レンズ

ビームスプリッター&
ビームサンブラー

波長板&偏光子

プリズム&
レトロリフレクタ

シリンドリカル&
アクロマティックレンズ

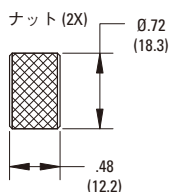
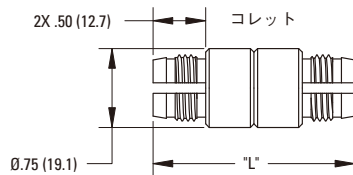
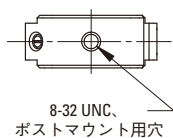
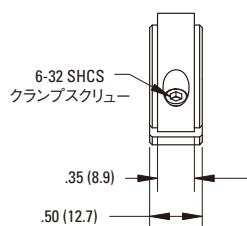
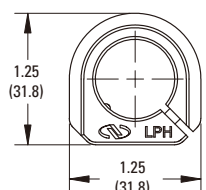
光学ウインドウ&
回折格子

対物レンズ
ビームエキスパンダ

光学アセンブリ

クリーニング&
アクセサリ

LPH-MOUNT LPH-COLシリーズ



寸法 [in. (mm)]

左側よりLPH-MOUNTおよびLPH-COLシリーズ



ダイクロイックレーザービームコンバイナ (P235参照)



マイクロレンズアレイ (P87参照)