

ビームダンプ

Beam Dump



- 入射光を吸収
- 反射係数 $<10^{-4}$
- 波長範囲400 ~ 700 nmに最適
- 最大光強度30 W/cm²
- RMS規格ネジマウント

ビームダンプは入射光を吸収する働きがあるため、不要なビームを捕らえて除去するために使用します。実験室では迷光ビームを阻止する目的に使用され、計装では装置内部の特定の部分からビームが漏れ出すのを防止する目的で使用されます。

ビームダンプの反射防止特性をあらわすパラメータは見かけの反射係数です。入射光を黒色円錐で2回反射させ、このとき観測されるユニットからの反射光強度から反射係数を決定します。PLシリーズのビームダンプは 10^{-4} 以下の反射係数を持ち、従来型のビームダンプよりも50倍も効率が向上しています。

ユニットの効率を保つためには機能表面へのホコリや油分の付着を防止して常に清浄に保ち、傷が付かないようにすることが重要です。機能表面をクリーニングするときは、ユニットを一旦分解してから表面を柔らかいクリーンペーパーで拭いてください。クリーニング中は中心合わせマークに触らないように注意して下さい。

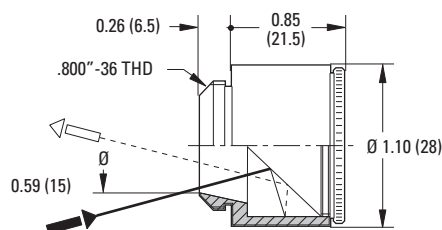
仕様

最大ビーム径 [in. (mm)]	0.59 (15)
反射係数	$<10^{-4}$
最大パワー	30 W/cm ² CW
マウント	0.800-36 (M20.25) RMS規格ネジ

発注のご案内

モデル	内容
PL15	ビームダンプ、RMSネジ
LH-0BJ	PL15用RMSネジ式マウント

モデルPL15



関連製品



RMSねじマウント
(opto-mechanicsカタログ参照)



CAD CADファイルについては、
弊社までお問合せください。