

# SL シリーズ 高安定スチールギンバル光学マウント

## High-Stability Steel Gimbal Mounts



SL50BD

ベースアセンブリ付属

- 高い安定性を誇るマウント
- サイズが豊富：一般的に使用される殆どのオプティクスサイズに対応
- 右手系、左手系に切換え可能
- 標準、差動、ロック付、電歪ドライブを使用可能

SLシリーズはミラーやビームスプリッタの方位角と仰角を高分解能で調整できる真のギンバルマウントです。固定された回転軸が光学部品表面と交差するように設計されていますから、直進を伴わず、カップリングを起こさない回転を単純な方法で実現できます。ギンバル設計はビームのふらつきと光路長変化を最小に抑えるのに有効です。SLシリーズのマウントは入射角45°で透過光が最大有効径となるように設計されています。

SLマウントは特定の光学部品径を指定し、その光学部品を「ぴったりフィット」するよう3点支持でギンバルボディ内に固定できるように設計されています。モデル番号の数字は光学部品径の公称値を表しています。例えば、SL50は50mm径の光学部品をマウントします。

## 仕様

モデル	ミラー径 (mm)	有効 開口径 (φ mm)	平均 ミラー厚 (mm)	透過光 ビーム径 (mm)	反射光 ビーム径 (mm)	角度範囲 α(°)	感度 <sup>(2)</sup> (秒)
SL25.4	25.4	21	5	9	11.5	3	5.8
SL50	50	46	8	26	29.5	2	3.9
SL51	50.8	46	8	25	29.3	2	3.9
SL76.2	76.2	70.2	12.5	39	47	2	3.1
SL101.6	101.6	93	18	56	60	2	2.7

<sup>1)</sup> ミラー厚みレンジ1~15 mm、SL101.6レンジ14~20 mm

<sup>2)</sup> BMマイクロメータ使用時。

## マウント発注のご案内

モデル	Price	モデル	Price
SL25.4BM	¥97,500	SL51BHC	¥101,000
SL25.4BD	¥131,000	SL51N	¥77,100
SL25.4BHC	¥75,700	SL76.2BM	¥156,000
SL25.4N	¥51,700	SL76.2BD	¥189,000
SL50BM	¥124,000	SL76.2BHC	¥134,000
SL50BD	¥157,000	SL76.2N	¥111,000
SL50N	¥77,100	SL101.6BD	¥196,000
SL51BM	¥124,000	SL101.6BHC	¥141,000
SL51BD	¥154,000	SL101.6N	¥118,000

真空仕様バージョンはお問い合わせください。

## 関連製品

- BRシリーズブライドル
- EECN-80垂直ラボジャッキ
- ERHシリーズライザーベース



RH-50

RH-25

高さ固定設定用のRHベース



SL マウント背面



ECN-80 は連続的に高さを可変可能です。

ミラーマウント

レンズホルダ

専用光学マウント

レーリスシステム

メカニカルシャッタ

アクセサリ

ベース&ブラケット

ポスト&ロッドシステム

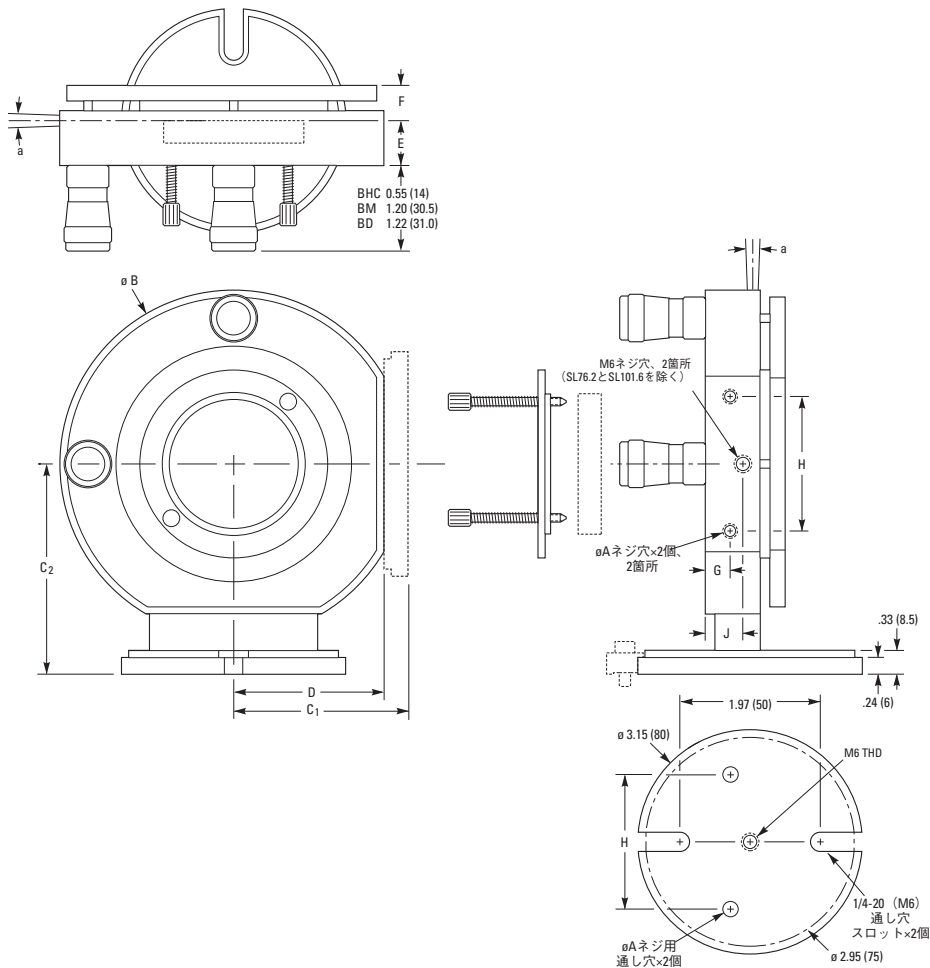
コンポーネント  
セット

フィルター  
マウント

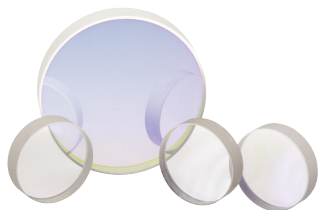
## Base 発注のご案内

モデル(ミリ仕様)	仕様	Price
RH-25 (M-RH-25)	25 mm ライザーベース、SLシリーズ光学用マウント	¥8,600
RH-50 (M-RH-50)	50 mm ライザーベース、SLシリーズ光学用マウント	¥11,600
ECN-80 (M-ECN-80)	60 mm エレベーターベース 高さ調整用ロータリングトッププレート	¥75,700

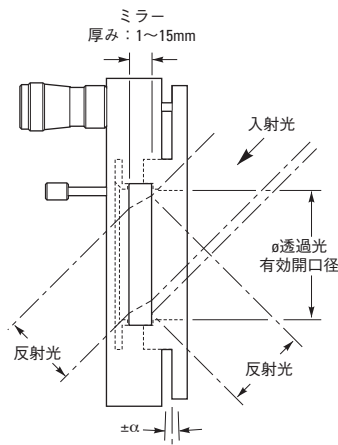
### SL シリーズ



モデル	ネジ穴のタイプ		寸法 [in. (mm)]							
	A	B	C1	C2	D	E	F	G	J	
SL25.4	M3	3.50 (89)	1.61 (41)	1.97 (50)	1.28 (32.5)	0.63 (16)	0.49 (12.5)	0.35 (9)	0.55 (14)	
SL50	M5	4.88 (124)	2.44 (62)	2.95 (75)	2.11 (53.5)	0.63 (16)	0.49 (12.5)	0.35 (9)	0.53 (13.5)	
SL51	M5	4.88 (124)	2.44 (62)	2.95 (75)	2.11 (53.5)	0.63 (16)	0.49 (12.5)	0.35 (9)	0.53 (13.5)	
SL76.2	M5	5.91 (150)	2.68 (68)	2.95 (75)	2.34 (59.5)	0.63 (16)	0.49 (12.5)	0.35 (9)	-	
SL101.6	M5	6.69 (170)	3.07 (78)	3.94 (100)	2.74 (69.5)	0.63 (16)	0.53 (13.5)	0.35 (9)	-	



高エネルギーNd : YAGレーザーミラー



代表的な厚さの光学部品における、反射および透過光の最大ビーム径。反射光のビーム径は光学部品の厚さによって変化しませんが、透過光のビーム径は光学部品が厚くなるほど小さくなります。

### 関連製品



アルティマ U400-AC2K 大型キネマティックマウント (P885参照)



SL-A 大型ギンバルマウント



600 シリーズマウント

CAD CADファイルについては、弊社までお問合せください。