

リサーチグレード ジンバルミラー/ ビームスプリッターマウント

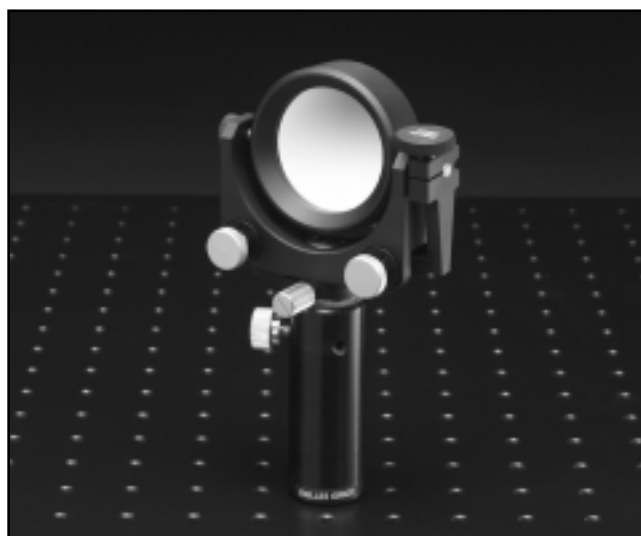
ジンバルミラー / ビームスプリッターマウントは、ミラーもしくはビームスプリッターをしっかりと保持し、位置決めするための安定した製品です。精密にラップ仕上げされた0.5 mmピッチのサムスクリュー、もしくは差動マイクロメータによる、バックラッシュの少ない16°の角度調整範囲が得られます。この製品に対応するポスト、ピラー、ベースプレート、およびアダプタプレートを、別売りにてご用意しています。

精密ジンバル機構により、直線移動のない角度調整が得られる
直径25 ~ 100 mmのミラーおよびビームスプリッターに適合

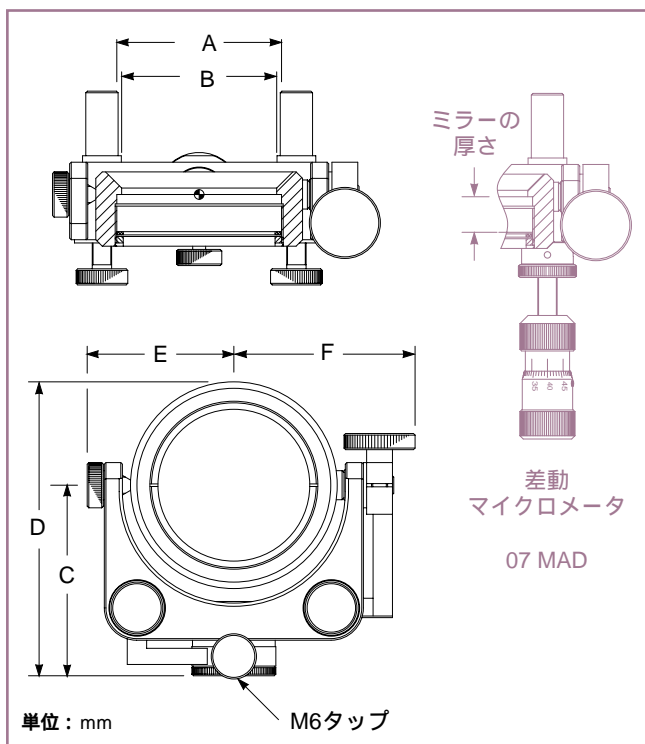
底面のM6タップ穴を使用してポスト、ピラー、およびベースプレートに取付け可能

ミラーは保持リングにより固定

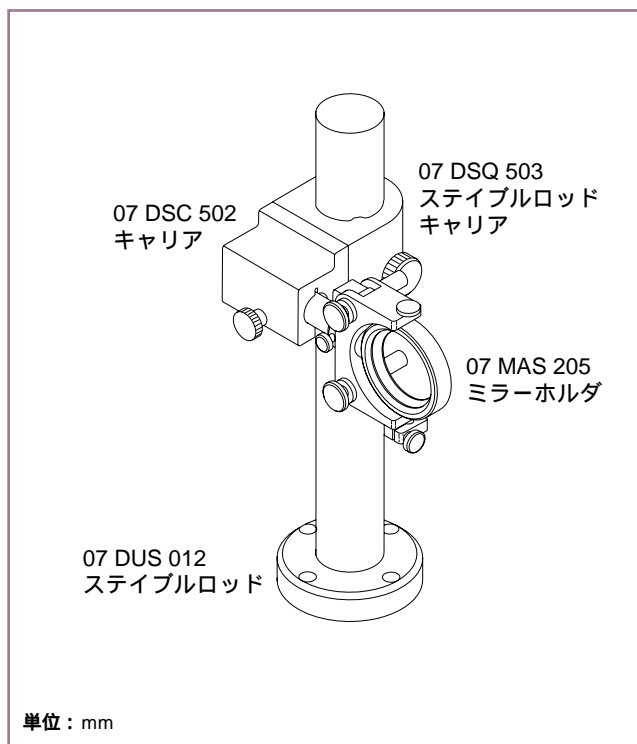
黒色クロームメッキされた真鍮とステンレス製



07 MASシリーズ ジンバルミラーマウント



07 MAD / 07 MAS リサーチグレード ジンバルミラー/
ビームスプリッターマウント



リサーチグレード ジンバルマウントは、図のようにステイブルロードへの取付に適しています。

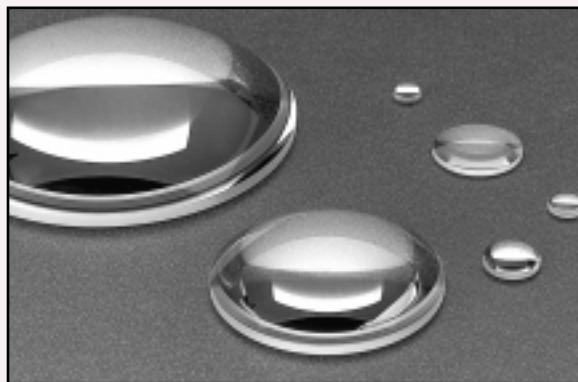
リサーチグレード ジンバルミラーマウント

ミラー の直径 A (mm)	開口径 B (mm)	ミラー の厚さ (mm)	光軸高さ C (mm)	調整ネジの 種類	ネジの角度調整範囲		角度の 設定分解能 (秒)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	製品番号
					粗動 (度)	微動 (分)					
25.0 ~ 25.4	22	6.0	47	サムスクリュー	6	-	30	68	34.5	44.0	07 MAS 701
50.0 ~ 50.8	48	11.0	59	サムスクリュー	6	-	22	91	45.4	56.1	07 MAS 705
100.0 ~ 101.6	97	17.4	116	サムスクリュー	6	-	10	178	83.0	101.0	07 MAS 708
25.0 ~ 25.4	22	6.0	47	差動マイクロメータ	6	24	0.6	68	34.5	44.0	07 MAD 701
50.0 ~ 50.8	48	11.0	59	差動マイクロメータ	6	18	0.4	91	45.4	56.1	07 MAD 705
100.0 ~ 101.6	97	17.4	116	差動マイクロメータ	6	8	0.2	178	83.0	101.0	07 MAD 708

07 MASおよび07 MAD ジンバルマウント用のマウンティングプレートは、第9章「ポスト、ピラー、ベース、アダプタプレート」をご参照ください。
07 MAS 708および07 MAD 708には07 RPC 020の使用を、その他の製品には07 RPC 513の使用をお薦めします。

他の光学部品へのミラーコーティング

メレスグリオのほとんどのミラーコーティングは、他の標準光学部品に施す事が出来ます。この一例として、カセグレン式のビームエキスパンダや望遠鏡の二次ミラーとして使用される平凸レンズが挙げられます。コーティングされたシリンダリカルレンズの使用は、スリットを通したエネルギーの集中、もしくは1軸方向へのビームの拡大のための一般的な方法です。ウィンドウは、しばしば裏面反射ミラーとしてコーティングされます。



メレスグリオのレーザー用保護眼鏡

メレスグリオでは、用途別に3種類のレーザー用保護眼鏡をご用意しています。保護眼鏡を選択する際には、レーザーの波長、露光のタイプ、露光時間、レーザーのエネルギーを考慮する必要があります。適切なレーザー用保護眼鏡を選択するためには、レーザー安全管理者、もしくはメレスグリオにご相談されることをお勧めします。

- 全ての保護眼鏡は、アジアおよび米国においてANSI Z136.1に準拠
- DVO(Diffuse Viewing Only)タイプの眼鏡は、低価格、軽量、および耐衝撃性に優れる
- LGT(Laminated Glass Technology)タイプの眼鏡は、良好な視界が得られ、傷が付きにくく、そして高い損傷しきい値を持つ
- CLT(Clear Light Technology)タイプの眼鏡は、DVOタイプの軽さと、LGTタイプの保護レベルを併せ持つ

