

オプティックス回転マウント

Optic Rotation Mounts



MT-RS、RM25A、RSP-1T (左から右)
ポストとポストホルダは別売りです。

Newportは、 $\frac{1}{2}$ 、1、および2インチ径の偏光子や波長板に、あらゆる回転の選択肢を提供します。さまざまなアダプタを利用できるため、キューブ偏光子およびオスネジのついたグランレーザ・カールサイト偏光子のマウントが可能です。

モデルMTRRSは、 $\frac{1}{2}$ インチ径オプティックスに使用する精巧なローテータです。黄銅製ウォームギヤ駆動と一体型スリップクラッチを組み込むことにより、微調整と迅速な粗動を両立させています。目盛は 5° 刻みで、ウォームギヤ駆動により 0.5° の感度でポジショニングできます。また、ネジ溝付き開口部とリテーニングリングを利用して、9 mmまでの厚みのオプティックスを確実に装着できます。MTRRSは、SPまたはMSPシリーズのポストを使用してポストマウントすることができます。また、MTシリーズの直進ステージ、およびMCFまたはMCCルールキャリアにも利用できます。

RM25A偏光子回転マウントを使用すると、1インチ (25.4 mm) 径のリニア偏光子や波長板、グランレーザ・カールサイト偏光子、偏光キューブビームスプリッタなどを 360° 連続的に回転させることができます。特別に深くしたマウントバレルを使用すれば、0.5インチまでの厚みの偏光子を装着できます。 2° 刻みの目盛りが付けられているため、回転角を正確に知ることができます。不用意な操作やドリフト防止のために、回転をロックする機構を備えています。RM25Aの1インチ径の背面フランジをU100-A ULTIMA[®]光学マウントに装着すれば、精密な軸および回転調整が行えます。片面に3箇所ずつ設けられたネジ穴を利用して、OEM向け光学システムにもしっかりとマウントすることができます。ローテータの1.063-20ネジに接続されるPRA-05アダプタを使用すれば、 $\frac{1}{2}$ インチ径の偏光子や波長板をRM25Aローテータマウントに装着できます。PRA-05アダプタにはリテーニングリングが付属しています。

注意：RM25Aは、グラントムソン・カールサイト偏光子にはご利用になれません。

RSPシリーズの回転ステージは、フルボールベアリングレースを使用していることが特徴で、1または2インチ (25.4または50.8 mm) 径のオプティックスや部品の連続的な角度のポジショニングを極めてスムーズに行うことができます。デルリン製リテーニングリングが付いているため、オプティックスを確実に装着できます。回転プラットフォームには6つの8-32ネジ穴と、6つのM4ネジ穴があるため、より柔軟的なマウントが可能です。RM25Aと同じようにRSP-1Tにもメスネジが付いているため、Newportのグランレーザ・カールサイト偏光子とCH-1シリーズのキューブビームスプリッタホルダをこのステージ内で回転させることができます。偏光子や波長板は、回転プラットフォームの刻みの付いたエッジを使用して粗調できるとともに、つまみによる微調も可能です。角度を示す 360° スケールは 2° 刻みです。調整つまみは、端の部分をスクリューで締め付けることにより、確実にロックできます。

ローテータ発注のご案内

	MT-RS (M-MT-RS)	RM25A	RSP-1T	RSP-2T
オプティックスの直径 [in. (mm)]	0.5 (12.7)	1.0 (25.4)	1.0 (25.4)	2.0 (50.8)
オプティックスの最大厚 [in. (mm)]	0.36 (9.0)	0.50 (12.7)	0.33 (8.0)	0.61 (15)
開口 [in. (mm)]	0.4 (10)	0.75 (19)	0.75 (19)	1.7 (43)
目盛	5°	2°	2°	2°
感度	0.5°	1°	4分	4分
Price	¥19,900	¥11,300	¥26,600	¥39,900

注意：RM25AおよびRSP-1Tは、グラントムソン偏光子にはご利用になれません。

- $\frac{1}{2}$ 、1、および2インチ径の偏光子や波長板を正確に回転
- キューブ偏光子用のアダプタを用意
- 極厚の偏光子に対応するバージョンと細い形状のバージョン
- インチ仕様とミリ仕様のネジ



PS-QペDESTALキューブを使用しているMTステージアセンブリ。MT-RS偏光子ローテータは、取り外したMT-AB2アダプタプレートのいずれかを使用するだけで、MT-Xステージに直接マウントできます。

ミラーマウント

レンズホルダ

専用光学マウント

レーザシステム

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

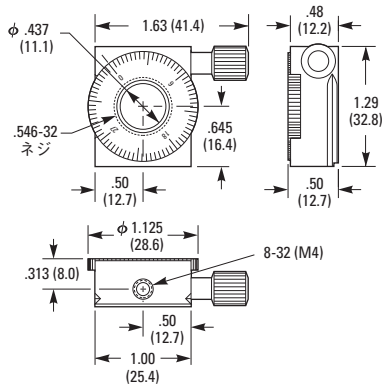
コンポーネントセット

フィルターマウント

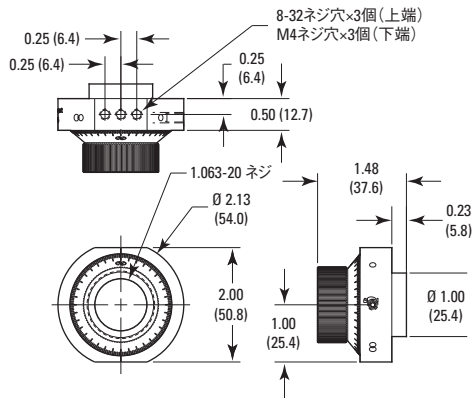
アダプタ発注のご案内

モデル	仕様	Price
PRA-05	偏光子アダプタ、12.7 mm (1/2インチ) 径オプティックスを1.063-20ネジ付きマウントに接続	¥3,500
CH-0.5	キューブ偏光子アダプタ、RM25AおよびRSP-1T用12.7 mm (0.5インチ)	¥14,500
CH-1	キューブ偏光子アダプタ、RSP-2T用25.4 mm (1.0インチ)	¥26,600

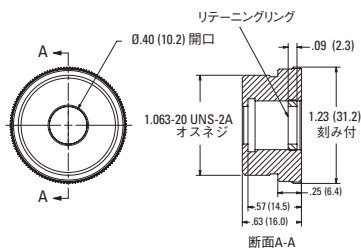
Model MT-RS



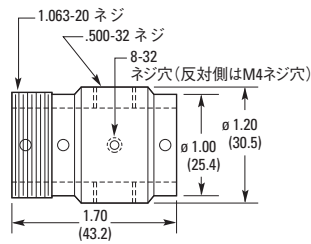
Model RM25A



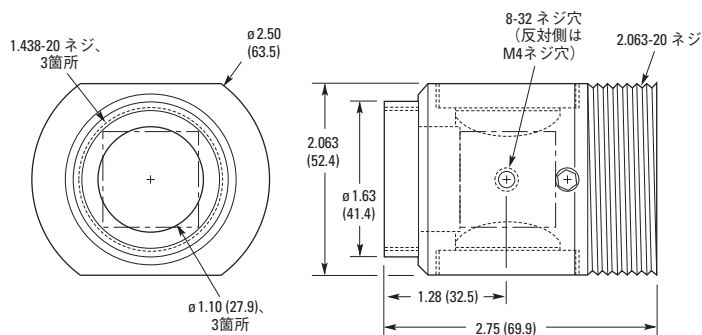
Model PRA-05



Model CH-0.5



Model CH-1



モデル	寸法 [in. (mm)]							ネジ
	A	B	C	ϕD	E	F	G	
RSP-1T	2.50 (63.5)	2.00 (50.8)	1.07 (27.2)	1.38 (35.1)	.56 (14.2)	.16 (4.1)	1.063-20	8-32
RSP-2T	3.50 (88.9)	3.00 (75.0)	1.33 (33.8)	2.25 (57.2)	.82 (20.8)	.15 (3.8)	2.063-20	M6

関連製品



CH-1およびCH-0.5キューブ偏光子ホルダは、RM25AおよびRSPローテータにご利用になれます。



グランレーザ・カールサイト偏光子 (P764参照)

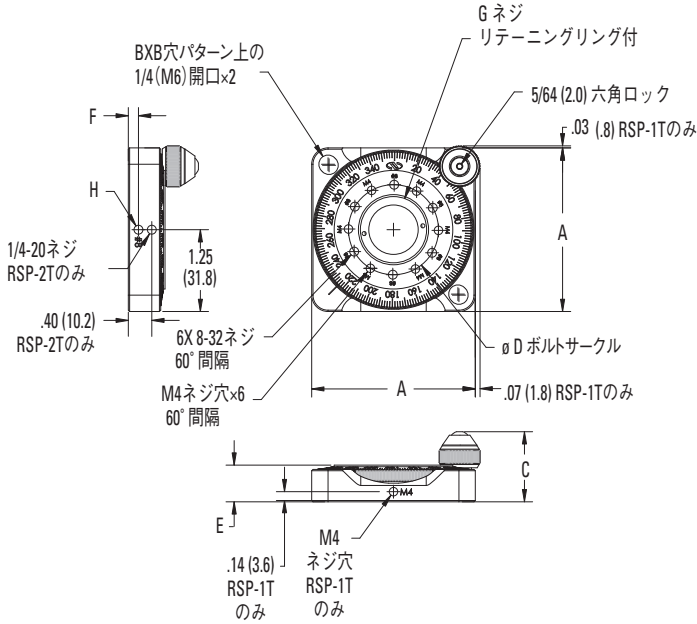


連結可能な偏光子ローテータ、Model 9401 (www.newport.comを参照)



高次水晶波長板 (P766参照)

Model RSP-1Tおよび-2T



0次精密波長板 (P770参照)

CAD CADファイルについては、
弊社までお問合せください。

精密偏光子回転マウント Tip/Tilt Polarizer Rotation Mount



- 1インチ (25.4 mm) の偏光オプティクスを3つの自由度で精密に位置決め
- 連続360°回転
- 高分解能の100TPI $\theta X \theta Y$ 調整スクリュー
- 高感度調整用六角穴付きノブ
- 各軸独立した無影響ロックが安定した光学アライメントを維持着脱式回転ステージを単独で使用可能
- 1/2インチ径光学を取り付けるためのアダプタ提供

GM-1RAIは、1インチ (25.4 mm) の波長板、偏光子、ビームスプリッタキューブ用のあおり2軸機構を備えた精密回転マウントです。Newportはこのマウントの設計を変更し、数々の新たな機能を追加しました。あおり2軸機能の100TPIの精密調整スクリューには、高感度で滑らかな調整が可能な六角穴付きの新しいノブを使用しています。各軸の新しい独立ロックは、安定した光学アライメントを維持するのに有効です。内蔵の回転ステージは、連続360°の回転を可能にする完全なボールベアリングを使用し、2°刻みの目盛り付きです。目盛は、調整時に見やすいようにノブと同じ側に付いています。回転は、ノブの端のネジを締めることによりしっかりとロックできます。

仕様

	あおり2軸	回転
回転調整範囲	±5°	360°
感度	1秒	5分
耐荷重 [lb (N)]	3 (13.3)	
有効開口径 [in. (mm)]	0.875 (22.2)	
軸方向/径方向振れ [in. (μm)]	<0.001 (25)	



RSA-1TI挿入アダプタ



A-1.25-1RRリテーニングリング