

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。

- 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
- 極厚の厚型と薄型の2種類
- インチ仕様とミリ仕様のネジ

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。

MT-RSは、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。MT-RS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MCCLレーラキャリアにも利用できます。

RM25Aは、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、精密なあおり2軸および回転調整が行えます。片面に3個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、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。

回転マウント発注のご案内

	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

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。



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み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。