

PSシリーズ PSシリーズ用ペDESTALポストシステム Pedestal Post System



- 高い安定性-長期にわたってアライメントを維持
- クランプフォークがペDESTALポストを光学テーブルの任意の場所に固定
- 延長ポストやスペーサを使用してほぼどんな高さも可能
- 高さがひとめでわかるマーク付き
- 広範囲のアクセサリ

低いビーム高で光学コンポーネントをきわめて安定した状態でマウントできます。精密研磨された直径1インチ(25.4mm)のステンレスポストは、光学システムのアライメントを長時間にわたって維持します。スロット付きのクランプフォークを使用すると、ペDESTALを光学テーブルの任意の場所に固定できます。

PS-B-0.5およびPS-B-1ペDESTALベースは、1/4-20(M6)通し穴を1つ持っており、TPSシリーズのポストをペDESTALに変更することができます。

SS-1-Bは、1/4-20(M6)径の穴を8-32(M4)のマウント面に変換し、テーブル面に近い位置に部品をマウントするのに最適です。

PS-SCスライド式クランプは、ポスト上の任意の高さに任意の角度で光学マウントを固定します。PS-45シリーズペDESTALアダプタはSuprema SN100/SS100シリーズおよびUltima U100-AをペDESTALポスト上に45°に固定します。

PS-QペDESTALキューブは、PSシリーズのペDESTALポストと延長ポストを90°の角度にマウントで極めて安定性の高い複数次元構造の構築を可能にします。このペDESTALキューブシステムには、キューブをアライメントしながらポストに積み重ねることができるユニークな機能があります。この機能は、キューブの2つのザグリ穴のいずれかに適合するPS-Q-Aネジアダプタを使用することによって利用できます。ネジアダプタは、下にあるいずれかのキューブと同じ方向にキューブを回転させることを可能にします。また、キューブの上部にはネジ穴があるため、ポストや他のキューブをさらに積み重ねることもできます。この機能を使用することにより、同じアライメントを保ちながらペDESTALキューブをいくつも積み重ねることができ、他のキューブのように数の制限はありません。



PS-1T (M-PS-1T) PS-0.25
スペーサとテーブルアダプタ



PS-B-0.5 PS-B-1
ペDESTALベースは1/4-20(M6)通し穴があり、クラッシュポストホルダやTPSシリーズポストを取り付けます。

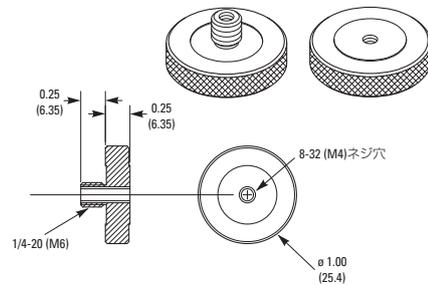


PS-12(M-PS-12)磁気ペDESTALポスト

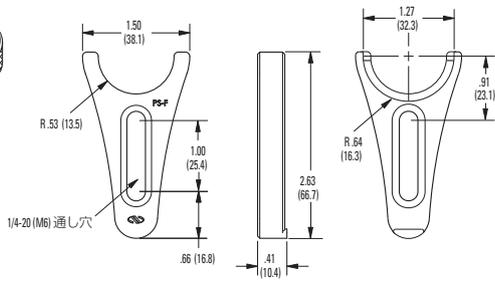


PS-45シリーズペDESTALアダプタ

Model SS-1-B



Model PS-F



発注のご案内

モデル(ミリ仕様)	内容	高さ [in. (mm)]	ネジのタイプ
PS-0.5 (M-PS-0.5)		0.5 (12.7)	8-32 (M4)
PS-1 (M-PS-1)		1.0 (25.4)	8-32 (M4)
PS-2 (M-PS-2)	ベDESTALポスト	2.0 (50.8)	8-32 (M4)
PS-3 (M-PS-3)		3.0 (76.2)	8-32 (M4)
PS-4 (M-PS-4)		4.0 (101.6)	8-32 (M4)
PS-0.5E (M-PS-0.5E)		0.5 (12.7)	8-32 (M4)
PS-1E (M-PS-1E)		1.0 (25.4)	8-32 (M4)
PS-2E (M-PS-2E)	延長ポスト	2.0 (50.8)	8-32 (M4)
PS-3E (M-PS-3E)		3.0 (76.2)	8-32 (M4)
PS-4E (M-PS-4E)		4.0 (101.6)	8-32 (M4)
PS-0.031		0.031 (0.79)	8-32 (M4) 通し穴
PS-0.063	ベDESTALポストスペーサ	0.063 (1.6)	8-32 (M4) 通し穴
PS-0.125		0.125 (3.2)	8-32 (M4) 通し穴
PS-0.25		0.25 (6.35)	8-32 (M4) 通し穴
SP-KT	スペーサキット	ø25.4 = 0.031 in. 0.063, 0.125, 0.25/5 pcs ø12.7 = 0.031 in. 0.063, 0.125, 0.25/5 pcs	

ベDESTALポストアクセサリ

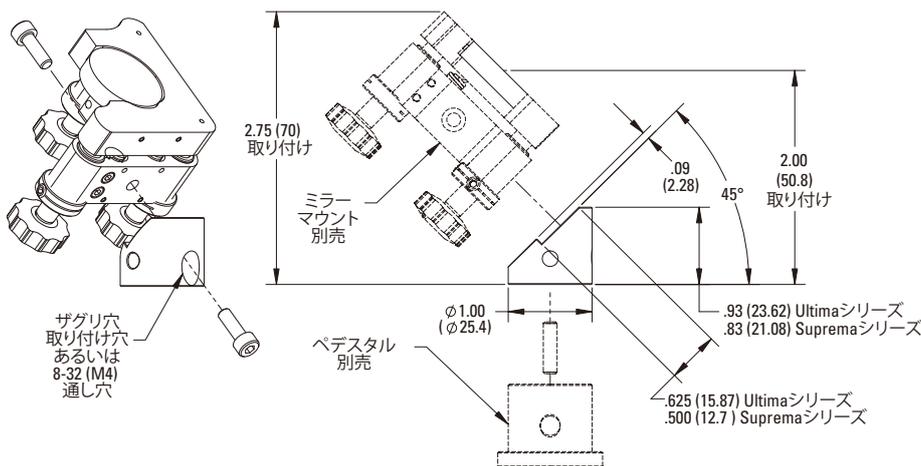
PS-B-0.5	ベDESTALベースアダプタ	0.5 (12.7)	1/4-20 (M6) 通し穴
PS-B-1	ベDESTALベースアダプタ	1.0 (25.4)	1/4-20 (M6) 通し穴
PS-1T (M-PS-1T)	テーブルアダプタ	1.0 (25.4)	1/4-20 to 8-32 (M6 to M4)
PS-1Z (M-PS-1Z)	磁気ベDESTALポスト	1.0 (25.4)	8-32 (M4)
SS-1-B (M-SS-1-B)	ネジアダプタ	0.25 (6.35)	1/4-20 to 8-32 (M6 to M4)
PS-SC (M-PS-SC)	スライド式クランプ		8-32 (M4)
PS-F	クランプフォーク		1/4-20及びM6スロット
PS-45-SUP (M-PS-45-SUP)	サブリマネジ穴用45°アダプタ*		8-32 (M4)
PS-45-SUP-C (M-PS-45-SUP-C)	サブリマ通し穴用45°アダプタ*		8-32 (M4)
PS-45-ULT (M-PS-45-ULT)	アルティマ用45°アダプタ		8-32 (M4)
C-IP (M-C-IP)	C-クランプ、1インチ径		8-32 (M4)

ベDESTALキューブ

PS-Q (M-PS-Q)	ベDESTALキューブ		
PS-QA (M-PS-QA)	ベDESTALキューブネジアダプタ		8-32 (M4)

* 1インチミラー用サブリマのみ

PS-45 シリーズ



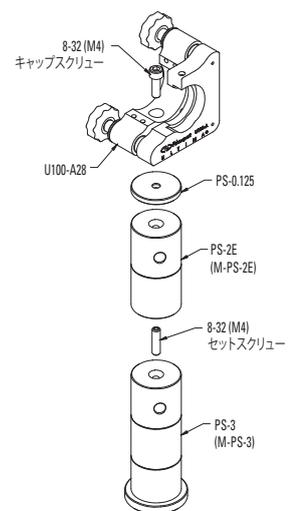
ベDESTALポストに延長ポストを取り付け、スライド式クランプとミラーマウントを追加することでビームステアラーを構築できます。



ベDESTALキューブネジアダプタ、8-32とベDESTALキューブ PS-QおよびM-PS-Q



ペリスコープ構造でのSUPREMAシリーズキネマティック光学マウントとベDESTALキューブマウントについてはP247参照。



延長ポストやスペーサをベDESTALポストと組み合わせることで、あらゆる高さの光軸に対応できます。

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ー

アクセサリ

ベース&ブラケット

ポスト&ロッド
システム

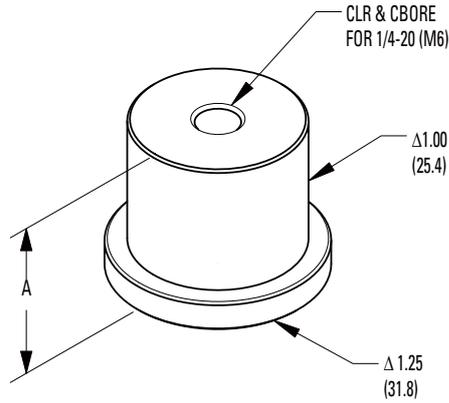
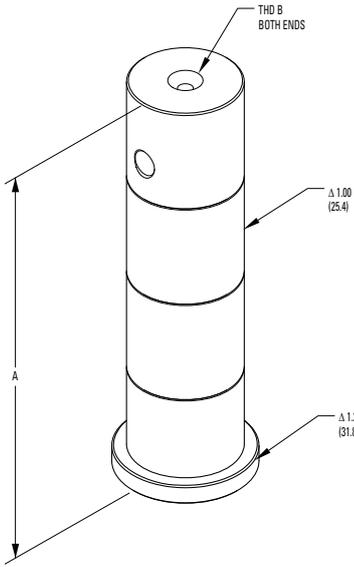
コンポーネント
セット

フィルターマウント

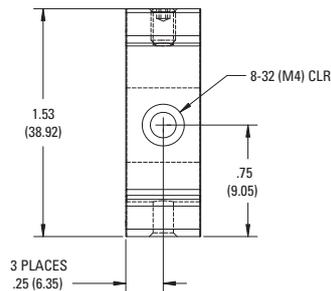
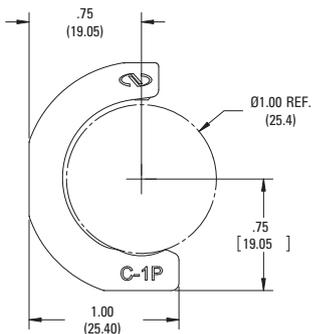
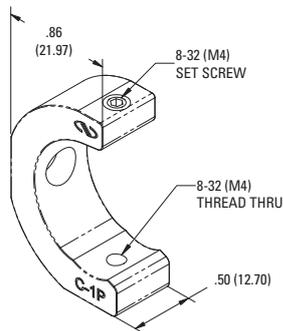
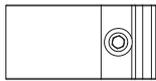
実験キット
アプリケーション
キット

PSシリーズ ペDESTALポスト

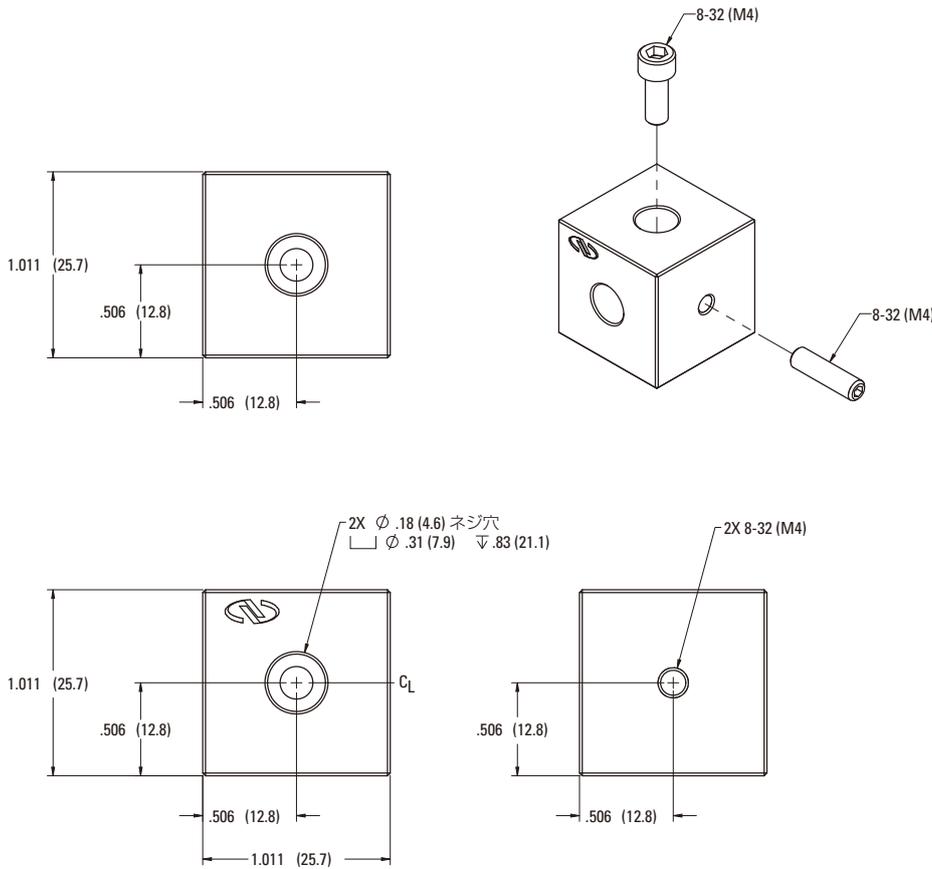
Models PS-B-0.5, -1



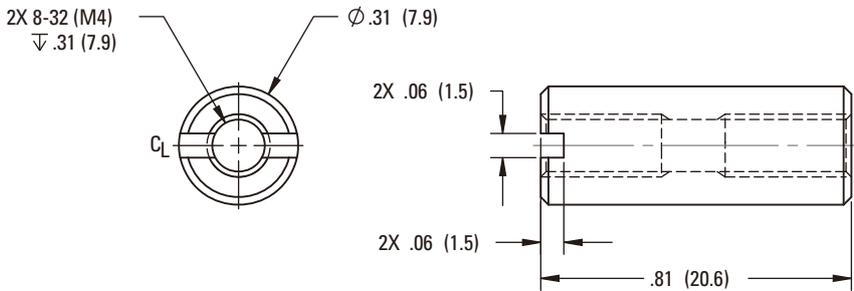
モデル(ミリ仕様)	寸法 [in. (mm)]	
	A	B
PS-0.5	0.5 (12.7)	8-32 (M4)
PS-1	1.0 (25.4)	8-32 (M4)
PS-2	2.0 (50.8)	8-32 (M4)
PS-3	3.0 (76.2)	8-32 (M4)
PS-4	4.0 (101.6)	8-32 (M4)
PS-0.5E	0.5 (12.7)	8-32 (M4)
PS-1E	1.0 (25.4)	8-32 (M4)
PS-2E	2.0 (50.8)	8-32 (M4)
PS-3E	3.0 (76.2)	8-32 (M4)
PS-4E	4.0 (101.6)	8-32 (M4)
PS-0.125	0.125 (3.18)	8-32 (M4) CLR
PS-0.25	0.25 (6.35)	8-32 (M4) CLR
PS-B-0.5	0.5 (12.7)	1/4-20 (M6) CLR
PS-B-1	1.0 (25.4)	1/4-20 (M6) CLR
PS-SC	0.5 (12.7)	8-32 (M4)



PS-QペDESTALキューブ

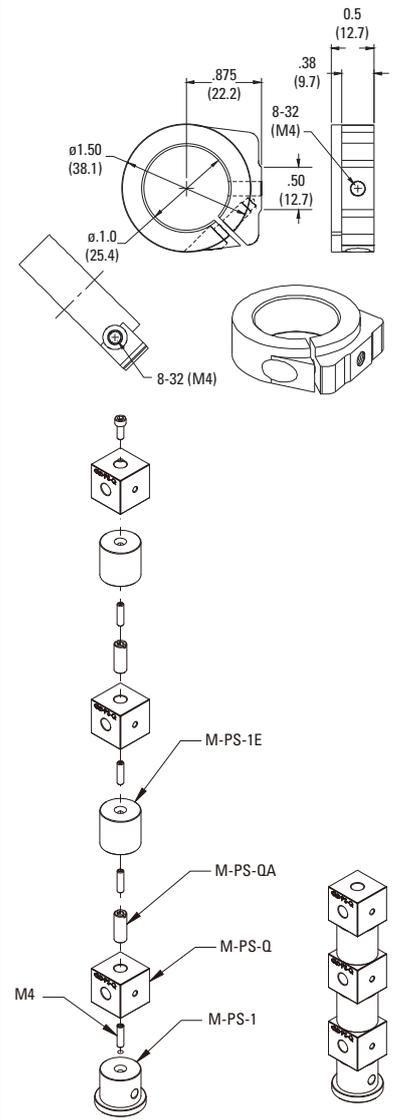


PS-OAネジアダプタ



PSシリーズポストの追加の図はwww.newport.comを参照ください。

Model PS-SC



ペDESTALキューブはPS-OAを使って通常の調整をしながら、無限に積み重ねることができます。

CADファイルについては、弊社までお問合せください。

ミラーマウント
レンズホルダ
専用光学マウント
ルーシシステム
メカニカルシャッタ
アウセサリ
ベース&マウント
ポスト&ロッドシステム
コンポーネントセット
フィルタマウント
実験キット