上操作型キネマティック式ミラーホルダ　MF11型



- 上操作型キネマティック式ミラーホルダ：MF11タイプは、キネマティック機構により、支点を基準としたあおり角度調整（βθ調整）をする光学素子ホルダです。
- 内部構造では板バネとコイルバネを併用することで安定性に優れています。
- ミラー素子は、３点支持でホルダへ直接固定します（**直接保持**）。
- 調整方式は、マイクロメータヘッド式と微調ネジ式があります。
- 標準仕様ではφ12mm L=60mmポールを取付けております。
- カタログ掲載品の L=20～120mm の範囲でポール長さ変更にも対応しております。当社標準仕様ですと価格は変わりません。
- 主な材質　　：アルミニウム
- 主な表面処理：黒アルマイト

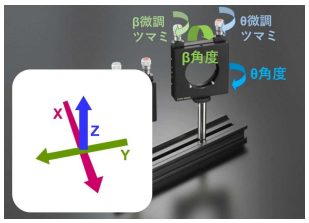
型番		MF11-25M	MF11-25.4M	MF11-30M	MF11-50M	MF11-50.8M	MF11-25S	MF11-25.4S	MF11-30S	MF11-50S	MF11-50.8S
適応素子径 (mm)		φ25	φ25.4	φ30	φ50	φ50.8	φ25	φ25.4	φ30	φ50	φ50.8
素子有効径 (mm)		φ22	φ22.5	φ27	φ47	φ47.5	φ22	φ22.5	φ27	φ47	φ47.5
適応素子厚 (mm)		3～6									
あおり角度 (°)	β	±2.5			±2		±2.5			±2	
	θ	±2.5			±2		±2.5			±2	
微動方式 (mm)		マイクロメータヘッド (P=0.25)					ネジ (P=0.25)				
微動分解能 (°/回転)	β	約0.36			約0.26		約0.36			約0.26	
	θ	約0.34			約0.23		約0.34			約0.23	
質量 (kg)		0.24			0.32		0.24			0.32	
税抜価格		¥30,000			¥33,000		¥27,000			¥30,000	

【概要】

- 上操作型キネマティック式ミラーホルダ：MF11タイプは、キネマティック機構により、支点を基準としたあおり角度調整（βθ調整）をする光学素子ホルダです。
- あおり角度調整のツマミが製品の上方にあるため、周囲に光学素子やデバイスが近接する場合や、光路の中に手を入れて調整することが困難な場合に、好適に使用できます。
- 光学素子（ミラーなど）は、ポリアセタール樹脂を先端に付けたトメネジ（製品に組み込み済み）により３点支持で直接固定します（**直接保持**）。
- 内部構造に、板バネとコイルバネを併用することで安定性に優れています。
- あおり角度の微動方式（微動調整のツマミ）は、マイクロメータヘッドと微調ネジのタイプ（どちらもP=0.25mm）があります。
- ミラー素子のほか、プレート型ビームスプリッタなどにも使用できます。
- ホルダには、φ12mm L＝60mmのポールを標準装備しています。
- ポールの長さは、L＝20～120mmで変更できます。当社標準仕様であれば、価格の変更はありません。
- 入射角度0°及び45°の据付型（光軸高50mm以上）も対応しております。お問い合わせください。
- 本体両側面と底面にタップ穴があります。装置などに直接固定できます。



据付型の例



調整方法

【用途例】

- 周囲に光学素子やデバイスが近接する場合や、光路の中に手を入れて調整することが困難な場合に、光学素子をあおり角度調整する用途。

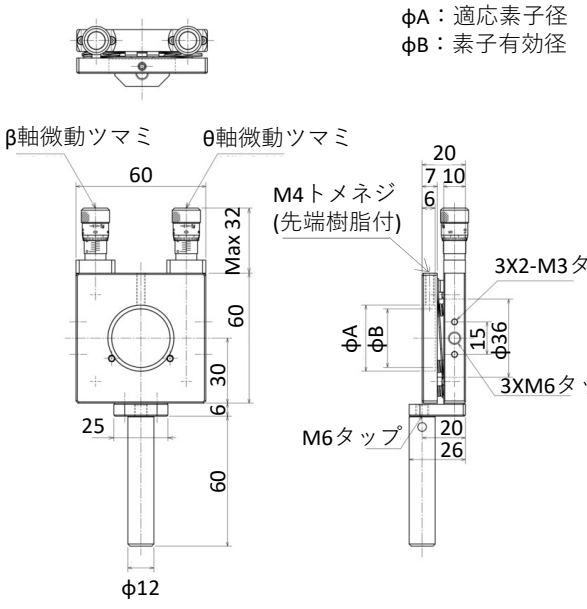
◆本内容は2026年10月時点の情報に基づいています。仕様・価格等は予告なく変更される場合があります。

H-MR07-1

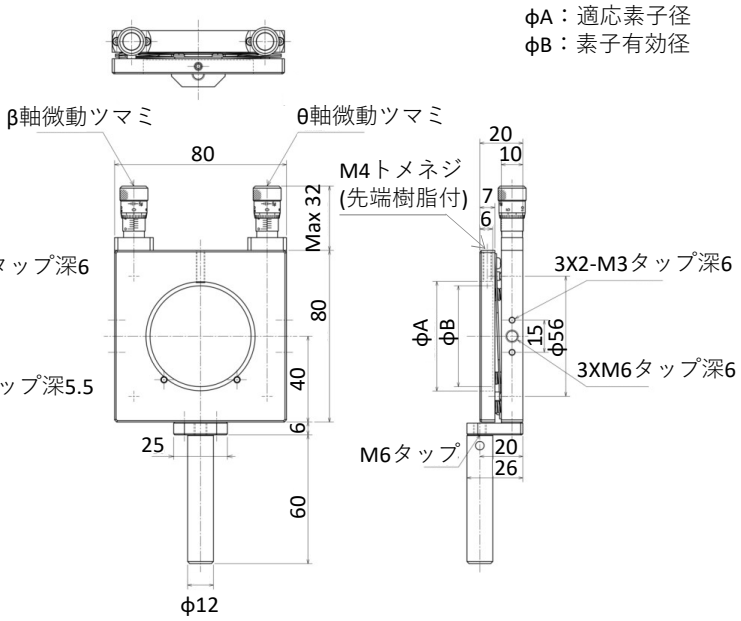
ツクモ工学株式会社
〒350-1335 埼玉県狭山市柏原3669-8
TEL　：04-2952-6008
Email ：info@twin9.co.jp
TWIN NINES
https://www.twin9.co.jp

上操作型キネマティック式ミラーホルダ　MF11型

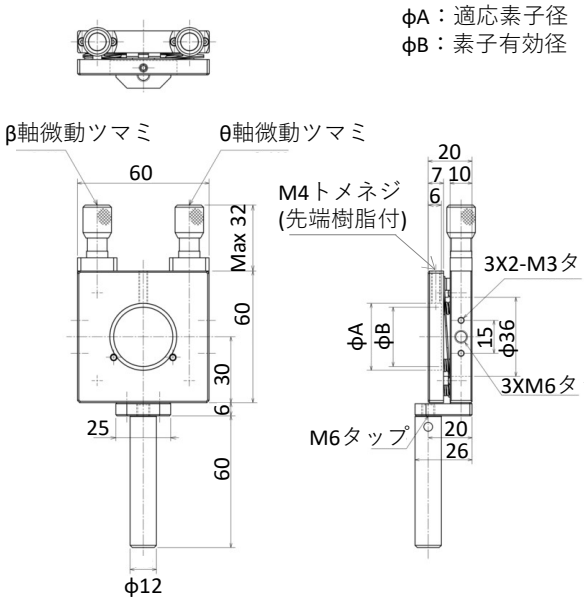
● MF11-25・25.4・30M



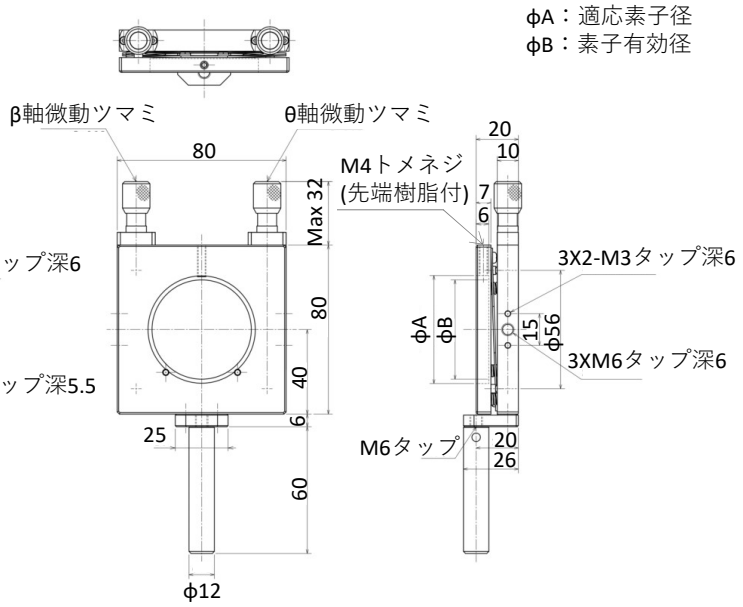
● MF11-50・50.8M



● MF11-25・25.4・30S



● MF11-50・50.8S



※各製品サイトへのリンクです。

MF11-25M　MF11-25.4M　MF11-30M　MF11-50M　MF11-50.8M　MF11-25S　MF11-25.4S　MF11-30S　MF11-50S　MF11-50.8S

H-MR07-2

ツクモ工学株式会社
〒350-1335 埼玉県狭山市柏原3669-8
TEL　：04-2952-6008
Email ：info@twin9.co.jp
TWIN NINES
https://www.twin9.co.jp