ジンバル式ミラーホルダ　MA型

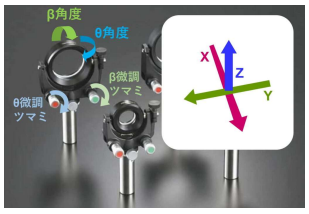


- ジンバル式ミラーホルダは、ジンバル機構により、光学素子の中心位置を維持したまま、あおり角度調整（βθ調整）をする光学素子ホルダです。
- ミラー素子の反射面の中心は、ホルダのβθ角度の回転中心と常に一致します。
- 360°粗動調整、及びクランプにて切り替え後に微動調整が可能です。
- 微動方式は、マイクロメータヘッドと微調ネジのタイプがあります。
- 標準仕様ではφ20mm L=60mmポールを取付けております。
- ポールの長さは、L=20～120mmの範囲で変更可能です。当社標準仕様ですと価格は変わりません。
- 主な材質　　：アルミニウム
- 主な表面処理：黒アルマイト

●MA-□□M　移動方式：マイクロメータヘッド P=0.25mm

型番		MA-25M	MA-25.4M	MA-30M	MA-40M	MA-50M	MA-50.8M	MA-60M
適応素子径 (mm)		φ25	φ25.4	φ30	φ40	φ50	φ50.8	φ60
素子有効径 (mm)		φ22		φ27	φ37	φ46	φ47	φ56
適応素子厚 (mm)		Max 6			Max 7	Max 11		
微動方式 (mm)		マイクロメータヘッド P=0.25						
あおり角度 (°) [微調整範囲]	β	±6			±5	±4		
	θ	±6			±5	±4		
微動分解能 (°/回転)	β	約0.48			約0.41	約0.37		約0.33
	θ	約0.68			約0.53	約0.51		約0.41
質量 (kg)		0.45			0.5	0.52		0.58
税抜価格 Mタイプ		¥24,000	¥24,000	¥24,000	¥26,000	¥27,000	¥27,000	¥28,000

【概要】
- ジンバル式ミラーホルダは、ジンバル機構により、光学素子の中心位置を維持したまま、あおり角度調整（βθ調整）をする光学素子ホルダです。
- ミラー素子の反射面の中心は、ホルダのβθ角度の回転中心と常に一致します。（前記 反射面は、写真では手前側です。）
- あおり角度は、360°粗動調整、及びクランプにて切り替え後に微動調整が可能です。
- 微動方式（微動調整のツマミ）は、マイクロメータヘッド（MA-□□M）と微調ネジ（MA-□□S））のタイプ（どちらもP=0.25mm）があります。
- 素子は、付属のネジリング・デルリンリングで固定します。
- MA-30M･S、MA-50M･Sでは、アダプタマウント（ADM-30-□□、ADM-50-□□）を接続して使用することで、異なるサイズの素子を固定できます。このとき、ミラーホルダの回転中心とミラーの反射面は一致しません。
- ホルダには、φ20mm 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。



調整方法


アダプタマウント

【用途例】
- ミラー素子の反射中心位置を維持したまま、あおり角度調整を行う用途。

◆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-MR01-1

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

ジンバル式ミラーホルダ　MA型



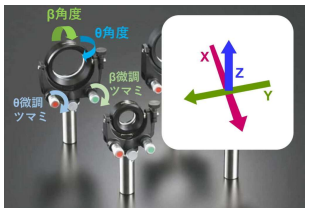
- ジンバル式ミラーホルダは、ジンバル機構により、光学素子の中心位置を維持したまま、あおり角度調整（βθ調整）をする光学素子ホルダです。
- ミラー素子の反射面の中心は、ホルダのβθ角度の回転中心と常に一致します。
- 360°粗動調整、及びクランプにて切り替え後に微動調整が可能です。
- 微動方式は、マイクロメータヘッドと微調ネジのタイプがあります。
- 標準仕様ではφ20mm L=60mmポールを取付けております。
- ポールの長さは、L=20～120mmの範囲で変更可能です。当社標準仕様ですと価格は変わりません。
- 主な材質　　：アルミニウム
- 主な表面処理：黒アルマイト

●MA-□□S　移動方式：微調ネジ　　P=0.25mm

型番		MA-25S	MA-25.4S	MA-30S	MA-40S	MA-50S	MA-50.8S	MA-60S
適応素子径 (mm)		φ25	φ25.4	φ30	φ40	φ50	φ50.8	φ60
素子有効径 (mm)		φ22		φ27	φ37	φ46	φ47	φ56
適応素子厚 (mm)		Max 6			Max 7	Max 11		
微動方式 (mm)		ネジ P=0.25						
あおり角度 (°) [微調整範囲]	β	±6			±5	±4		
	θ	±6			±5	±4		
微動分解能 (°/回転)	β	約0.48			約0.41	約0.37		約0.33
	θ	約0.68			約0.53	約0.51		約0.41
質量 (kg)		0.45			0.5	0.52		0.58
税抜価格 Sタイプ		¥21,000	¥21,000	¥21,000	¥23,000	¥24,000	¥24,000	¥25,000

【概要】

- ジンバル式ミラーホルダは、ジンバル機構により、光学素子の中心位置を維持したまま、あおり角度調整（βθ調整）をする光学素子ホルダです。
- ミラー素子の反射面の中心は、ホルダのβθ角度の回転中心と常に一致します。（前記 反射面は、写真では手前側です。）
- あおり角度は、360°粗動調整、及びクランプにて切り替え後に微動調整が可能です。
- 微動方式（微動調整のツマミ）は、マイクロメータヘッド（MA-□□M）と微調ネジ（MA-□□S））のタイプ（どちらもP=0.25mm）があります。
- 素子は、付属のネジリング・デルリンリングで固定します。
- MA-30M･S、MA-50M･Sでは、アダプタマウント（ADM-30-□□、ADM-50-□□）を接続して使用することで、異なるサイズの素子を固定できます。このとき、ミラーホルダの回転中心とミラーの反射面は一致しません。
- ホルダには、φ20mm 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。



調整方法



アダプタマウント

【用途例】

- ミラー素子の反射中心位置を維持したまま、あおり角度調整を行う用途。

◆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。

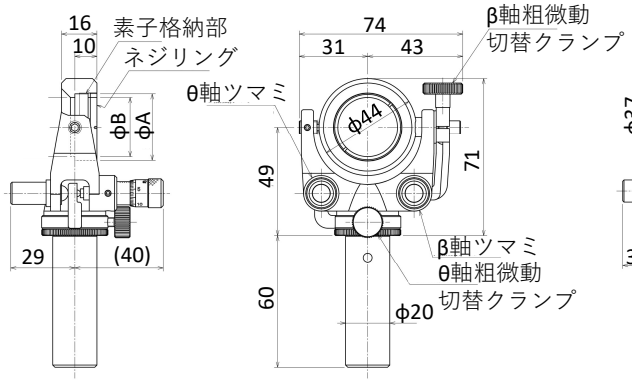
H-MR01-2

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

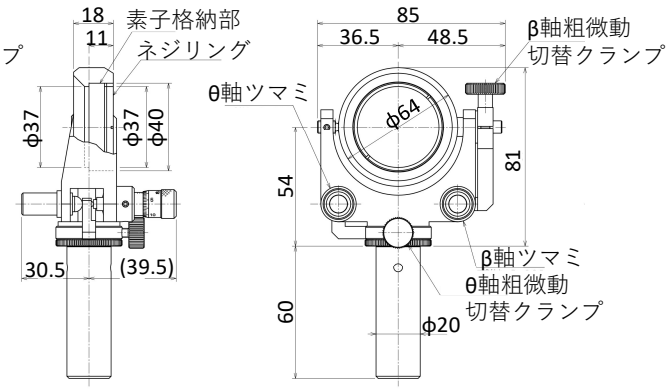
ジンバル式ミラーホルダ　MA型

● MA-25・25.4・30M

φA：適応素子径
φB：素子有効径

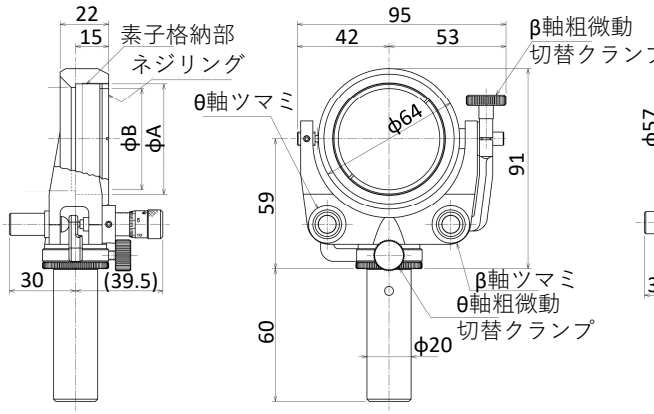


● MA-40M

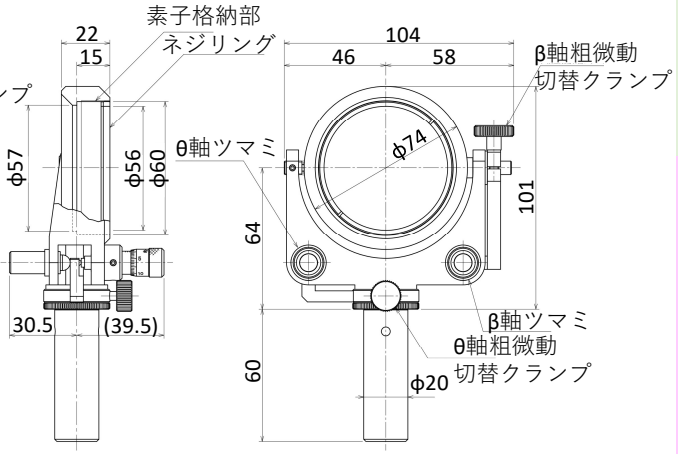


● MA-50・50.8M

φA：適応素子径
φB：素子有効径



● MA-60M



※各製品サイトへのリンクです。

MA-25M　MA-25.4M　MA-30M　MA-40M　MA-50M　MA-50.8M　MA-60M

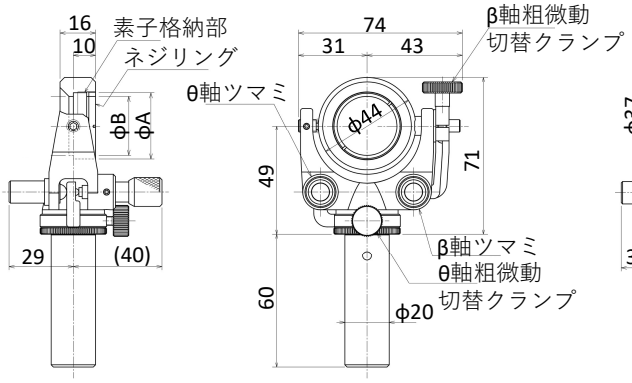
H-MR01-3

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

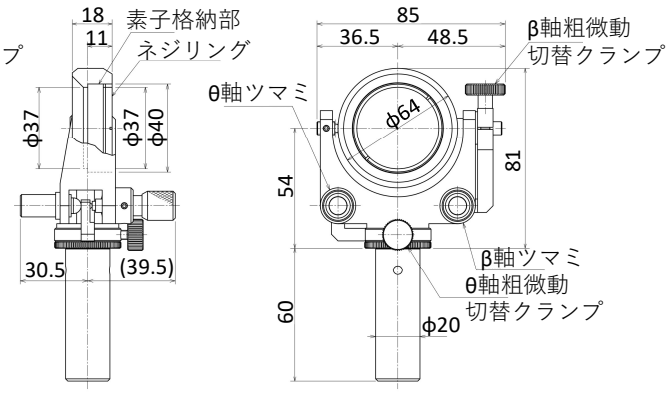
ジンバル式ミラーホルダ　MA型

● MA-25・25.4・30S

φA：適応素子径
φB：素子有効径

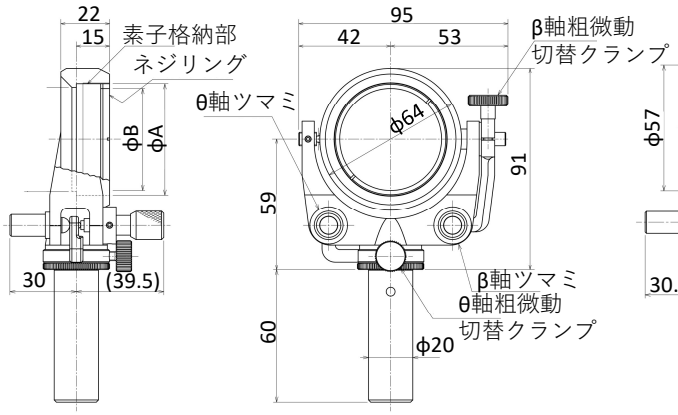


● MA-40S

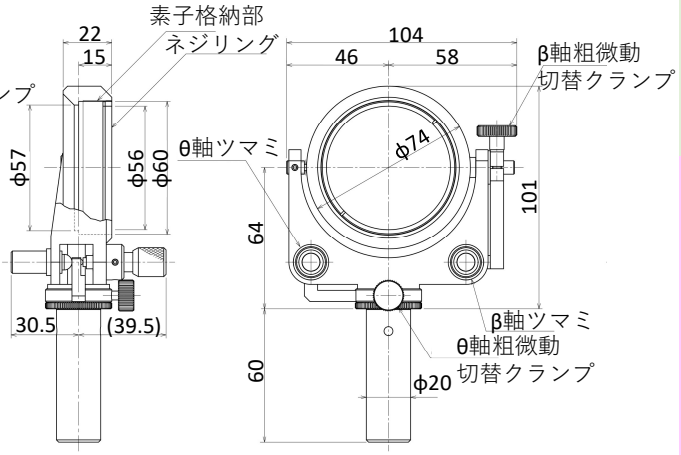


● MA-50・50.8S

φA：適応素子径
φB：素子有効径



● MA-60S



※各製品サイトへのリンクです。

MA-25S　MA-25.4S　MA-30S　MA-40S　MA-50S　MA-50.8S　MA-60S

H-MR01-4

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