

## ジンバル式ミラーホルダ:F50,F55

CAD 2D・3D  
RoHS  
3 数量  
1-6  
日発送

ホルダ



- ミラー、プレートビームスプリッタ、レンズ等の素子を固定しアオリ( $\theta_y$ ,  $\theta_z$ )の微動ができるホルダです。  
 $\theta_y$ ,  $\theta_z$ 共にクランプを締めれば $\pm 4^\circ \sim 6^\circ$ の微動ができ、クランプをゆるめることにより $360^\circ$ の粗動が可能です。
- ジンバル機構ですので微動、粗動時の回転中心とミラーの中心は常に一致しています。
- 付属されている標準ロッドは $\phi 20$ 、 $L=60\text{mm}$ ですが、ロッドの長さは変更が可能です。ホルダのねじ穴は $M6P=1$ になっており、A40~A42のロッドがご使用になれます。  
ロッド▶ P.3-123~  
ホルダユニット▶ P.3-072~

### ■ミラーホルダ F50

送り方式はマイクロメータヘッドのAタイプとねじ式のEタイプがあります。

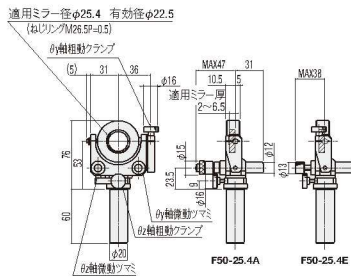
### ■横操作タイプミラーホルダ F55

当社独特の横操作(操作系を横方向に取り付けています)ですので、光軸に手を入れずに操作ができると共に、近接使用が可能です。

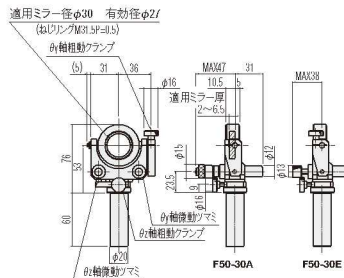
※これらの製品は本来自立しません。

### 外形寸法図

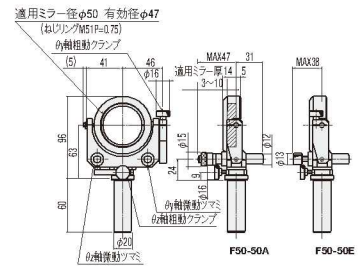
#### ■F50-25.4



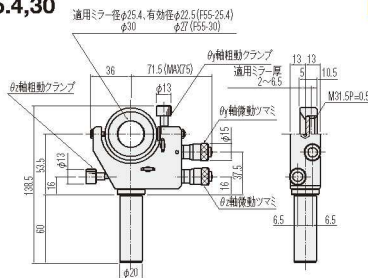
#### ■F50-30



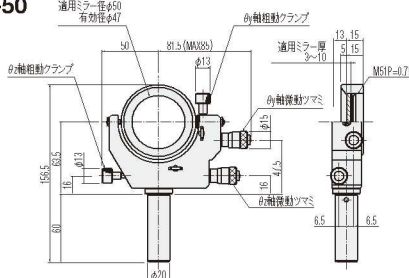
#### ■F50-50



#### ■F55-25.4,30



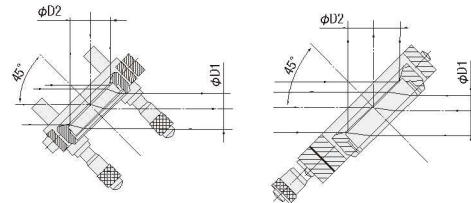
#### ■F55-50



### ◎45°入射ビームスプリッタ使用時の有効径

プレートビームスプリッタに45°の入射角でビームを入射する場合、透過可能なビーム径と反射可能なビーム径は異なります。下の表を参考のうえ、ビーム径を設定してからホルダをご指定ください。

型式	使用ミラー厚さ	最大	
		$\phi D1$	$\phi D2$
F50-30A,E	6.5mm	12mm	17mm
F50-50A,E	10mm	25mm	31mm
F50-80A,E	10mm	46mm	53mm
F55-30	6.5mm	12mm	17mm
F55-50	10mm	25mm	31mm



### SPEC

型式	F50-25.4A	F50-30A	F50-50A	F50-25.4E	F50-30E	F50-50E	F55-25.4	F55-30	F55-50	
ホルダ高さH(mm)	53	53	63	53	53	63	53.5	53.5	63.5	
使用ミラー径(mm)	$\phi 25.4$	$\phi 30$	$\phi 50$	$\phi 25.4$	$\phi 30$	$\phi 50$	$\phi 25.4$	$\phi 30$	$\phi 50$	
使用ミラー厚(mm)	2~6.5	2~6.5	3~10	2~6.5	2~6.5	3~10	2~6.5	2~6.5	3~10	
有効径(mm)	$\phi 22.5$	$\phi 27$	$\phi 47$	$\phi 22.5$	$\phi 27$	$\phi 47$	$\phi 22.5$	$\phi 27$	$\phi 47$	
M(リングねじ径)	M26.5 P=0.5	M31.5 P=0.5	M51 P=0.75	M26.5 P=0.5	M31.5 P=0.5	M51 P=0.75	M26.5 P=0.5	M31.5 P=0.5	M51 P=0.75	
調整軸	$\theta_y$ $\theta_z$ 軸		$\theta_y$ $\theta_z$ 軸		$\theta_y$ $\theta_z$ 軸		$\theta_y$ $\theta_z$ 軸		$\theta_y$ $\theta_z$ 軸	
送り方式	マイクロメータヘッド			送りねじ P=0.5mm			マイクロメータヘッド			
分解能	$\theta_y$	$\approx 1'10''$ /目盛	$\approx 55''$ /目盛	$\approx 1'10''$ /目盛	$\approx 1.25''$ /目盛	$\approx 0.75''$ /目盛	$\theta_y/\theta_z \approx 36''$ /目盛			
	$\theta_z$	$\approx 1'30''$ /目盛	$\approx 1'10''$ /目盛	$\approx 1'30''$ /目盛	$\approx 1.25''$ /目盛	$\approx 1''$ /目盛				
移動量	$\pm 5^\circ$		$\pm 4^\circ$		$\pm 4^\circ$		$\pm 5^\circ$			
自重(kg)	0.5	0.5	0.55	0.45	0.45	0.5	0.5	0.5	0.7	
価格	¥25,000		¥28,000		¥22,000		¥25,000		¥38,000	

主材質-表面処理: アルミ-黒アルマイト処理

ガイダンス

ミラーホルダ

十字動ホルダ

レンズホルダ

偏光子ホルダ

フィルタホルダ

プリズムホルダ

ピンホール/絞リ

固定ホルダ

ホルダアクセサリ

光路遮断機

レーザーホルダ

キネマティック

ジンバル