

X軸スチールステージ XY軸スチールステージ

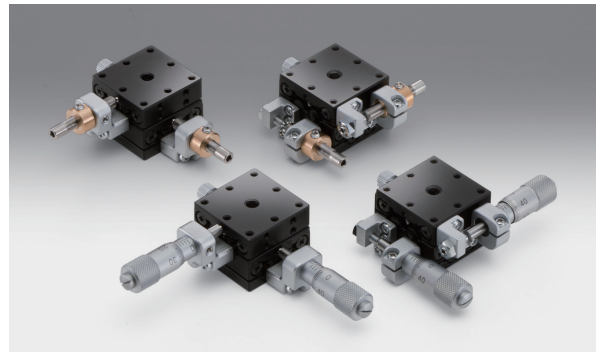
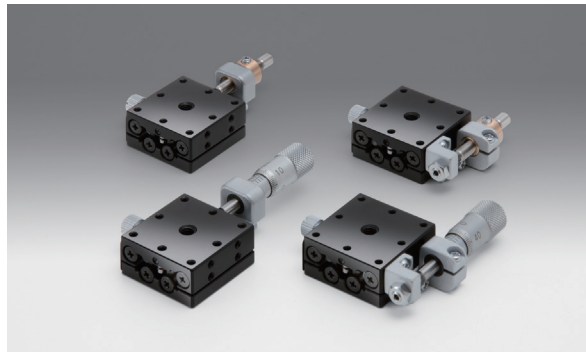
TSD-251

ステージサイズ□25mm

TSD-252

RoHS

焼入れされたスチールステージ製の本体と移動テーブルに直接ガイド加工を施した非常に耐久性に優れた直動ステージです。



ご案内

▶ 真空用ステンレスステージ(TSDS-251/252)もご用意しています。

TSDS-251 E206 W7005

TSDS-252 E208 W7031

注意

▶ マイクロメータヘッドを固定している部品やマイクロメータヘッドの種類によりステージ上面から突出している場合があります。

▶ ステージに取り付ける試料の形状により、固定できない場合や移動量が確保できない場合がありますのでご注意ください。

仕様						
品番		METRIC	TSD-251C	TSD-251S	TSD-252C	TSD-252S
(勝手違い)		METRIC	—	TSD-251SR	—	TSD-252SR
テーブル面サイズ〔mm〕			25×25	25×25	25×25	25×25
軸タイプ			X軸		XY軸	
マイクロ操作位置			センター	サイド	センター	サイド
移動量〔mm〕			±3	±3	±3	±3
移動量/1回転〔mm/1回転〕			0.5	0.5	0.5	0.5
マイクロメータ最小読取〔mm〕			0.01	0.01	0.01	0.01
移動ガイド			ボールガイド			
主要材質			鉄			
表面処理			スーパーブラックロム			
耐荷重〔N〕			49 (5.0kgf)	49 (5.0kgf)	49 (5.0kgf)	49 (5.0kgf)
移動精度	真直度〔μm〕		0.5	0.5	0.5	0.5
	ピッチング〔°〕		30	30	30	30
	ヨーイング〔°〕		25	25	25	25
許容モーメント荷重	ピッチング〔N・m〕		3.0	3.0	3.0	3.0
	ローリング〔N・m〕		3.7	3.7	3.0	3.0
	ヨーイング〔N・m〕		3.5	3.5	3.5	3.5
モーメント剛性	ピッチング〔°/N・cm〕		1.8	1.8	3.0	3.0
	ローリング〔°/N・cm〕		1.1	1.1	2.2	2.2
	ヨーイング〔°/N・cm〕		1.1	1.1	2.2	2.2
平行度〔μm〕			30	30	30	30
移動平行度〔μm〕			7	7	10	10
直交度〔μm〕			—	—	10	10
オプション			FP/DL	FP/DL	FP/DL	FP
質量〔kg〕			0.07	0.07	0.1	0.1

オプション 注) オプション費用は、1軸分の金額となります。

オプションコード	適応機種		移動量/1回転 (mm/1回転)	マイクロ最小読取 (mm)	オプション費用	オプション 解説ページ
	品名	品番				
FP	ファインピッチスクリーアジャスター	FPSAN-42525	0.25	—	—¥3,000	E008
DL	折返し式マイクロメータヘッド	MDC-6.5	0.5	0.01	+¥13,000	

※品番末尾にオプションコードを追加し、各種オプション仕様をご指示ください。

※DLの向きによっては、取り付けられない場合があります。

※Cタイプは、マイクロ固定に接着剤を使用しておりますので、交換の際には、営業までお問合せください。

アプリケーション
システム

光学素子

ホルダー

ベース

手動ステージ

アクチュエータ

自動ステージ

光源

索引

ガイダンス

X軸

XY軸

Z軸

XZ軸

XYZ軸

回転

ゴニオ

傾斜

真空

ボールガイド

クロスローラ

アリ溝

すり合わせ

ネジ式V溝

その他

□15mm

□25mm

□40mm

□60mm

□65mm

□80mm

□100mm

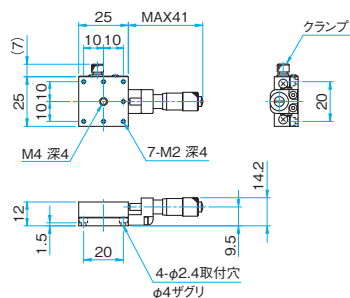
□120mm

その他

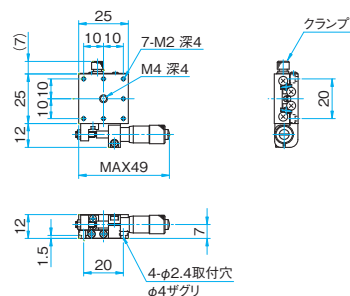


外形図

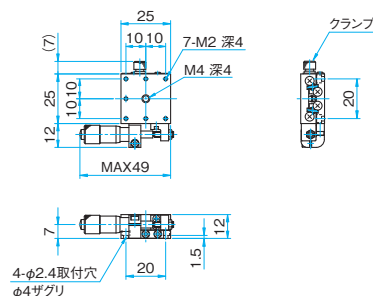
TSD-251C 六角穴付ボルト M2×4…4本



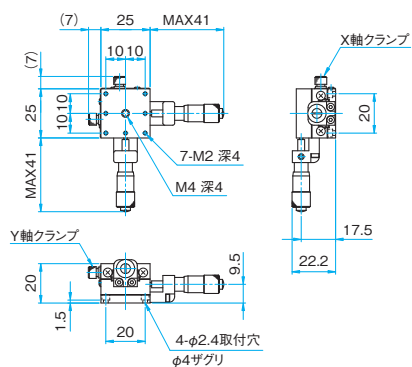
TSD-251S 六角穴付ボルト M2×4…4本



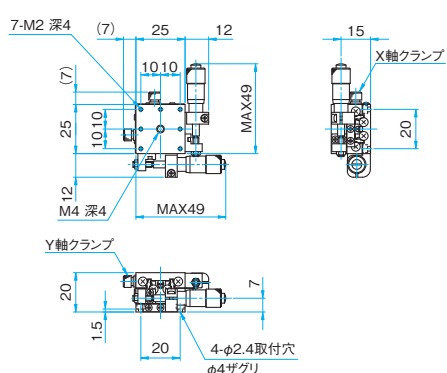
TSD-251SR 六角穴付ボルト M2×4…4本



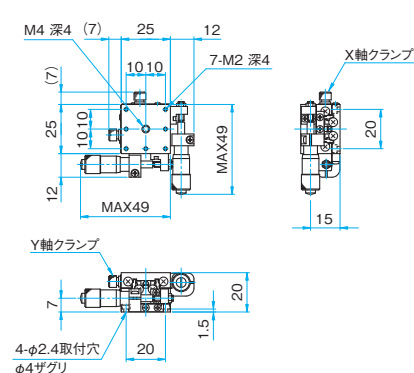
TSD-252C 六角穴付ボルト M2×4…4本



TSD-252S 六角穴付ボルト M2×4…4本



TSD-252SR 六角穴付ボルト M2×4…4本



アプリケーション
システム

光学素子

ホルダー

ベース

■ 手動ステージ

アクチュエータ

自動ステージ

光源

索引

ガイダンス

X軸

XY軸

Z軸

XZ軸

XYZ軸

回転

ゴニオ

傾斜

真空

ボールガイド

クロスローラ

アリ溝

すり合わせ

ネジ式V溝

その他

☐ 15mm

☒ 25mm

☐ 40mm

☐ 60mm

☐ 65mm

☐ 80mm

☐ 100mm

☐ 120mm

その他