

# X軸アルミラックピニオンステージ

## X軸小型ラックピニオンステージ

TARA-1 ステージサイズ□40mm

TARW/TAR

RoHS

RoHS

アリ溝ガイド・ラックピニオン方式により、動作頻度が比較的多く、早い動きと移動量が必要な場合に適したステージです。

- TARAは、アルミを使用した軽量なアリ式ステージです。
- TARは、テーブル面サイズが25×30mmのロングストロークタイプのアリ式ステージです。
- 送りハンドルと調整ツマミにより、操作性がしやすくなっています。



### ご案内

- ▶ TARA-4010は、XY軸に組み合わせることができます。
- ▶ 垂直時に使用した場合(クランプ使用時)も、耐荷重は異なります。
- ▶ TARAシリーズはクランプを2個配置することで、より強固に固定することができます。
- ▶ クランプをレバータイプに変更することも可能です。営業までお問合せください。

### 注意

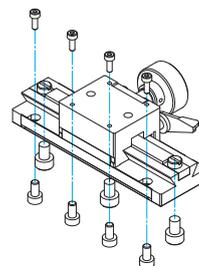
- ▶ TARA-4025を、XY軸に組み付けて使用する場合には、別途プレートが必要です。営業までお問合せください。



### 固定方法

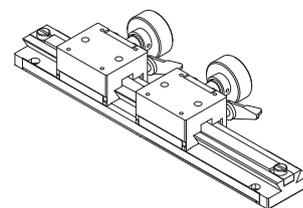
小型ラックピニオンステージを定盤・装置組込・他の機器などへ固定する際、上下両方向から固定できるよう、取付穴(固定穴)をタップ穴方式を採用しています。

品番	上面から	下面から
TARW-25501	M3	M4
TAR-25801	M2	M3、(M4)
TAR-25121	M2	M3、(M4)
TAR-25161	M2	M3、(M4)



### ご案内

- ▶ TAR-25シリーズは移動テーブル部を追加し、ご納入できます。営業までお問合せください。



### 注意

- ▶ TARW-25501は、送りハンドルがステージ本体底面より突出しているため、平面上には直接固定することができません。スペーサー等のにげが必要となります。

### 仕様

品番	METRIC	TARA-4010	TARA-4025	TARW-25501	TAR-25801	TAR-25121	TAR-25161
テーブル面サイズ(mm)		40×40	40×40	25×50	25×30	25×30	25×30
軸タイプ		X軸					
移動量(mm)		±10	±25	±10	±25	±45	±65
移動量/1回転(mm/1回転)		約15	約15	約20	約20	約20	約20
パーニア目盛(mm)		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
移動ガイド		アリ溝方式					
主要材質		アルミ		シンチュウ			
表面処理		黒アルマイト		スーパーブラックロム			
耐荷重(N)		29.4(3.0kgf)	29.4(3.0kgf)	78.5(8.0kgf)	49(5.0kgf)	49(5.0kgf)	49(5.0kgf)
移動精度	真直度(μm)	—	—	20	30	40	50
	ピッチング(N·m)	—	—	1.2	0.5	0.5	0.5
	ローリング(N·m)	—	—	0.6	0.5	0.5	0.5
	ヨーイング(N·m)	—	—	1.0	0.5	0.5	0.5
許容モーメント荷重	ピッチング[* /N·cm]	—	—	1.22	2.03	2.03	2.03
	ローリング[* /N·cm]	—	—	2.45	1.53	1.53	1.53
モーメント剛性		—	—	50	50	80	80
平行度(μm)		—	—	50	50	80	80
質量(kg)		0.1	0.15	0.22	0.22	0.3	0.36

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

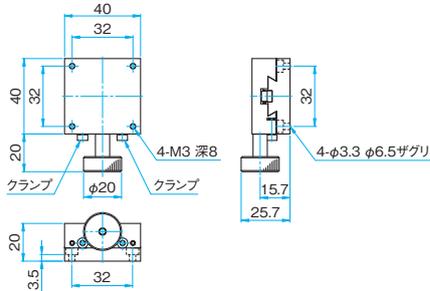
その他



外形図

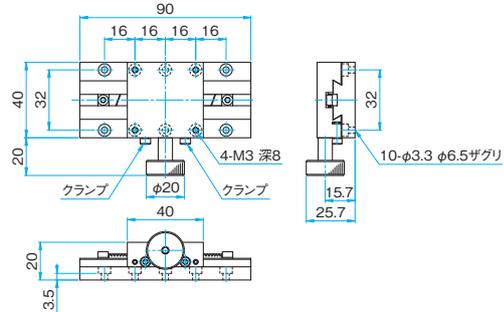
TARA-4010

六角穴付ボルト M3×8…4本



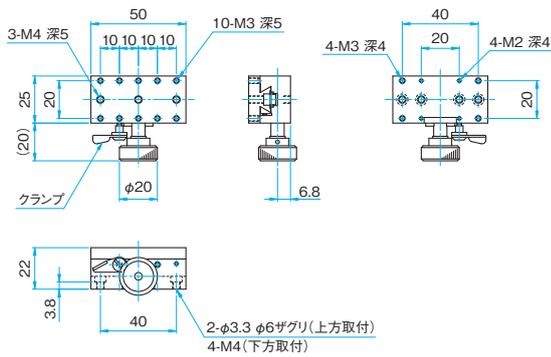
TARA-4025

六角穴付ボルト M3×8…4本



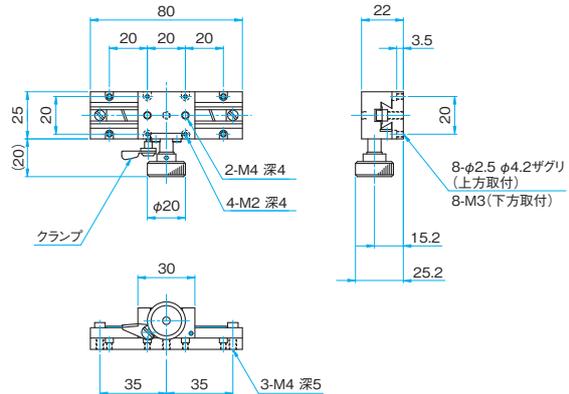
TARW-25501

ナベ小ネジ M3×8…2本



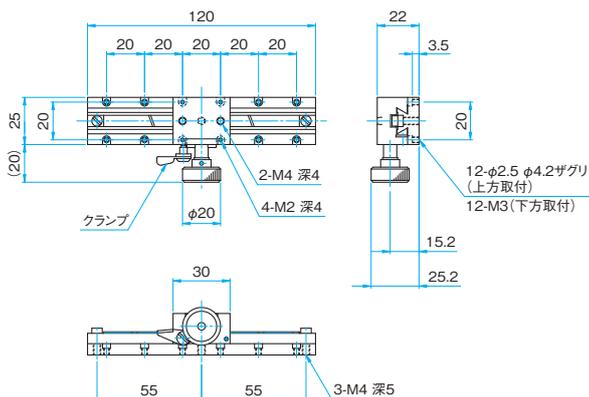
TAR-25801

ナベ小ネジ M2×6…4本



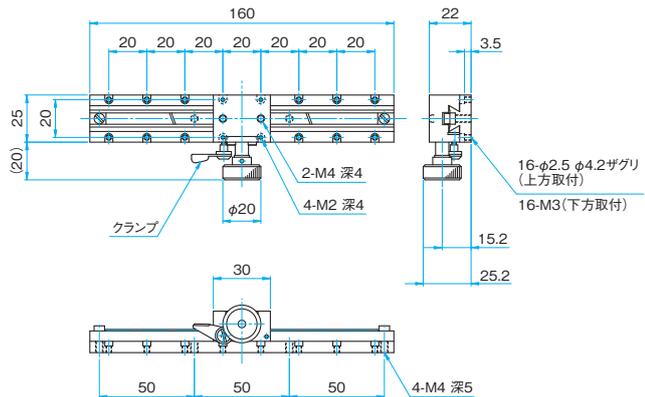
TAR-25121

ナベ小ネジ M2×6…6本



TAR-25161

ナベ小ネジ M2×6…8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

ガイドス

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