

X軸ラックピニオンステージ 粗微動ラックピニオンステージ

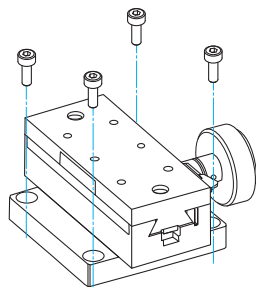
TAR-1
TAR-D

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、早い動きと移動量を確保したい場合に適したステージです。



固定方法



ご案内

▶ TAR専用上面スペーサー(SP-109、SP-131)を使用し、取付穴を変換することでロードスタンド・各種ステージを取り付けることができます。

SP-109 参照 D043 参照 カタログコード W6061

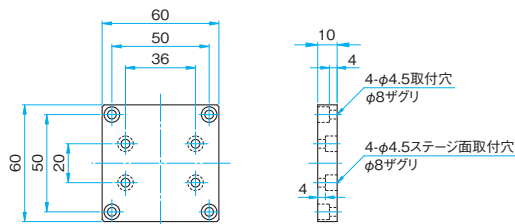
SP-131 参照 D045 参照 カタログコード W6073

下面スペーサー

主要材質：アルミ
表面処理：黒アルマイト

TAR-34601/34801/34141に取り付けられているスペーサーです。

□50mm上にM4タップ穴を持つ機器やベースへの取り付けを可能にし、取付面とハンドルの接触を回避することができます。



仕様

品番	METRIC	TAR-34601	TAR-34801	TAR-34141	TAR-38651-M6	TAR-381201-M6	TAR-38601D	TAR-38801D	TAR-38141D
	INCH	—	—	—	TAR-38651UU	TAR-381201UU	—	—	—
テーブル面サイズ(mm)		34×60	34×80	34×140	38×65	38×120	38×60	38×80	38×140
軸タイプ		X軸							
移動量(mm)		±15	±25	±50	±15	±40	粗：±15 微：±15	粗：±25 微：±25	粗：±50 微：±50
移動量/1回転(mm/1回転)		約20	約20	約20	約20	約20	粗：約20 微：2.5	粗：約20 微：2.5	粗：約20 微：2.5
バーニア目盛(mm)		0.1	0.1	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		シンチユウ							
表面処理		スーパーブラッククロム							
耐荷重(N)		147 (15.0kgf)	196 (20.0kgf)	245 (25.0kgf)	147 (15.0kgf)	245 (25.0kgf)	147 (15.0kgf)	196 (20.0kgf)	245 (25.0kgf)
移動精度	真直度(μm)	20	30	30	20	30	20	30	30
	ピッチング[N・m]	2.9	3.8	6.9	2.9	6	2.9	3.8	6.9
許容モーメント荷重	ローリング[N・m]	1.5	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0
	ヨーイング[N・m]	2.0	2.6	3.9	2.0	3.0	2.00	2.6	3.9
	ピッチング[* / N・cm]	0.36	0.26	0.05	0.36	0.7	0.51	0.36	0.05
モーメント剛性	ローリング[* / N・cm]	0.82	0.82	0.82	0.82	0.2	0.92	0.92	0.92
	平行度(μm)	60	60	80	60	80	60	60	80
質量(kg)		0.5	0.8	1.0	0.6	1.0	0.5	0.8	1.0

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

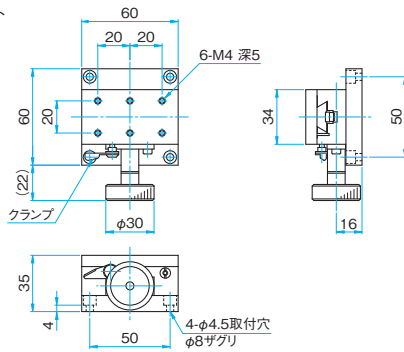
その他



外形図

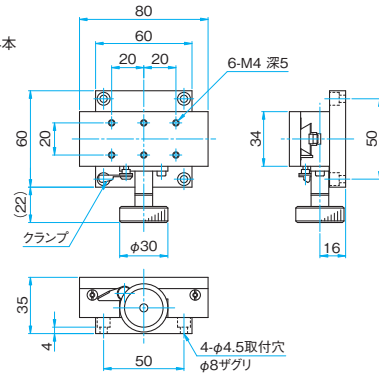
TAR-34601

六角穴付ボルト M4×8…4本



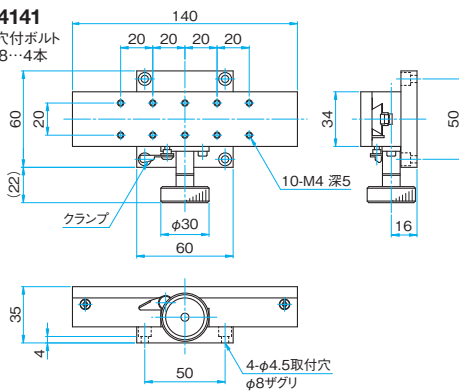
TAR-34801

六角穴付ボルト M4×8…4本



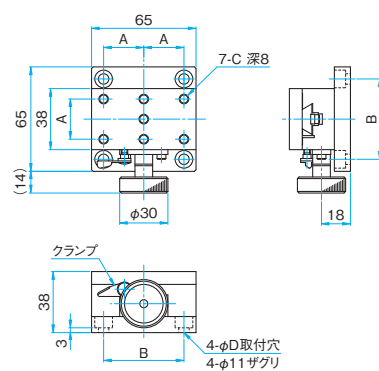
TAR-34141

六角穴付ボルト M4×8…4本



TAR-38651-M6
TAR-38651UU

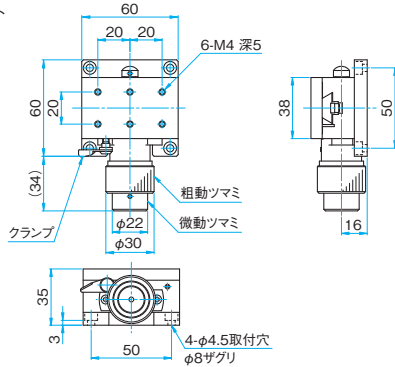
六角穴付ボルト M6×10…4本 (M6)
六角穴付ボルト (黒) 1/4-20UNC×3/8…4本 (UU)



品番	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)
TAR-38651-M6	25	50	M6 P1	6.5
TAR-38651UU	25.4	50.8	1/4-20UNC	7

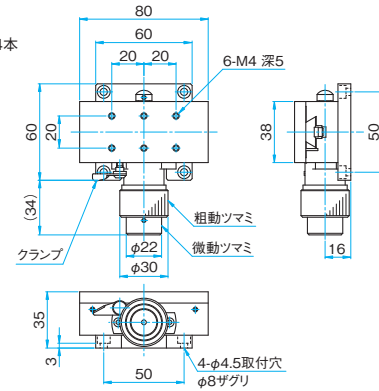
TAR-38601D

六角穴付ボルト M4×8…4本



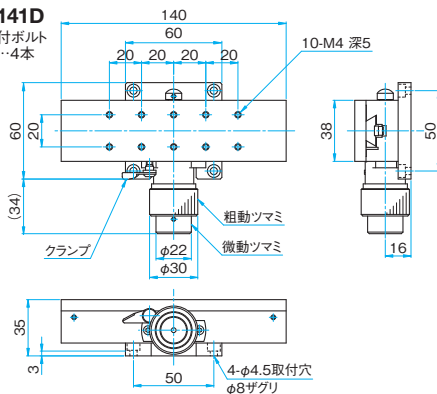
TAR-38801D

六角穴付ボルト M4×8…4本



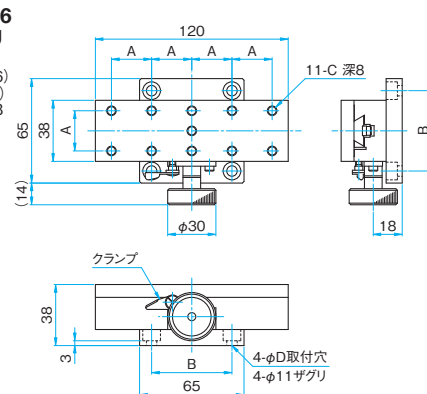
TAR-38141D

六角穴付ボルト M4×8…4本



TAR-381201-M6
TAR-381201UU

六角穴付ボルト M6×10…4本 (M6)
六角穴付ボルト (黒) 1/4-20UNC×3/8…4本 (UU)



品番	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)
TAR-381201-M6	25	50	M6 P1	6.5
TAR-381201UU	25.4	50.8	1/4-20UNC	7

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