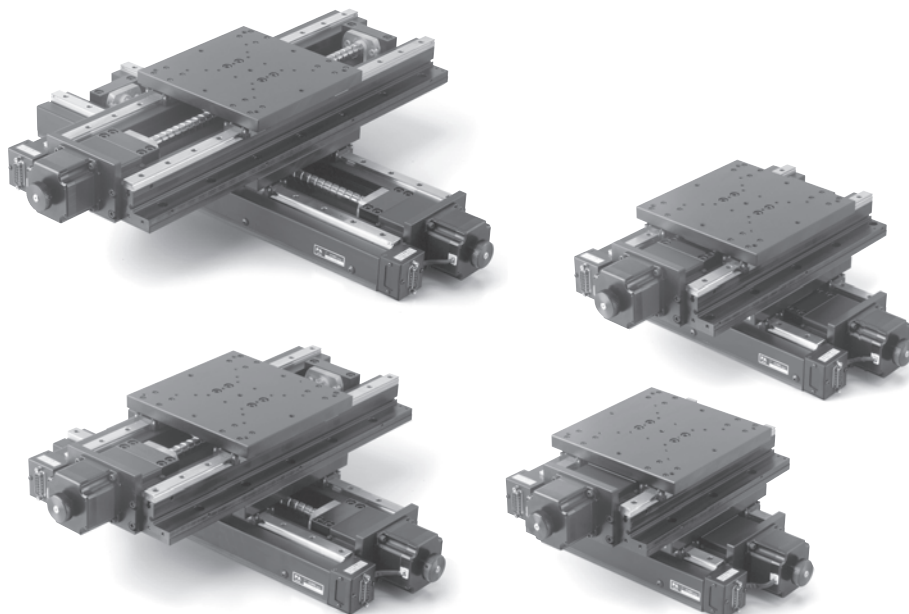


PA series

- リニアスライドガイドを用いた高精度・高剛性・高耐荷重タイプです。
- ねじリード5mmの精密ボールねじにより大型・重量物の長距離・高速移動が可能です。



仕様

型 式	PA180S-50XY	PA180S-100XY	PA180S-200XY	PA180S-300XY	PA180S-400XY
移動方向	XY軸				
移 動 量	50×50mm	100×100mm	200×200mm	300×300mm	400×400mm
テーブルサイズ	180×180mm				
ガイド方式	リニアスライドガイド				
送り方式	精密ボールねじ リード5mm				
モータ	0.75A/相 5相ステッピングモータ (多摩川精機:TS3624N21E1 相当品)				
搭載センサ	リミットセンサ(CW/CCW)、原点近接センサ、原点センサ				
自 重	15kg	17kg	20kg	23kg	26kg
主要材質/外觀	アルミ合金/黒アルマイト処理				
分 解 能	0.5μm(1/20分割時) 5μm(1/2分割時)				
最大速度	30mm/sec(最大荷重/ 1/2分割 /10000pps)				
	45mm/sec(無積載/ 1/2分割 /9000pps)				
	40mm/sec(無積載/ 1/2分割 /8000pps)(PA180S-400XYのみ)				
耐 荷 重	100mm/sec(オプションAC100Vドライバ使用時)				
	40kg				

単軸精度

位置決め精度	5μm	8μm	12μm	15μm	25μm
繰返し位置決め精度	±1μm				
バックラッシュ	1μm				
ロストモーション	5μm				
真 直 度(水平・垂直)	3μm		5μm	8μm	10μm
平 行 度 A	5μm		10μm	15μm	25μm
価格(税抜き)	¥540,000	¥560,000	¥600,000	¥700,000	¥880,000

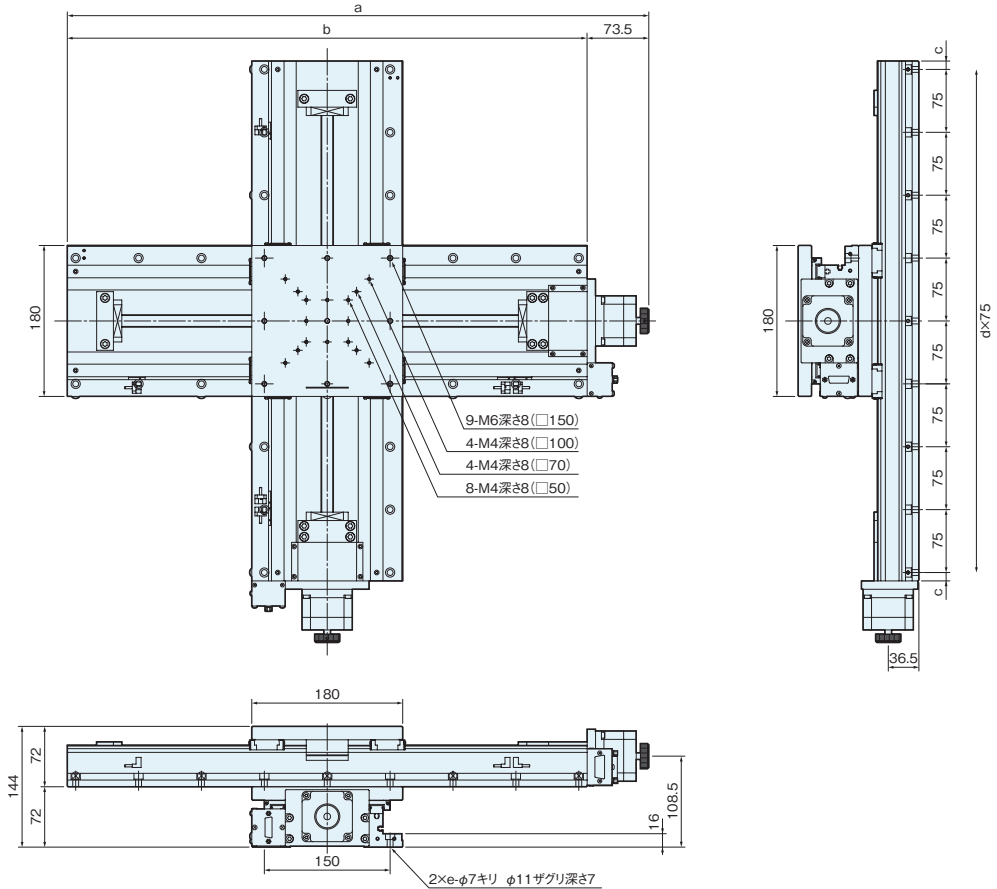
全商品検査成績書付 COMS自動ステージは業界標準のHP5529レーザ測長器による試験結果を無償で製品に添付しています。実際の製品の精度をご確認いただいた上で安心してご利用いただけます。また、ご検討時の製品比較には各機種種の代表検査データのご提供も可能です。

axis	guide	drive	controller
XY軸	リニアスライド ガイド方式	精密 ボールねじ	全コントローラ 対応可能

stepping motor XY stage precision motorized stages

外形寸法図

- PA180S-50XY [CAD DATA](#)
- PA180S-100XY [CAD DATA](#)
- PA180S-200XY [CAD DATA](#)
- PA180S-300XY [CAD DATA](#)
- PA180S-400XY [CAD DATA](#)



型 式	a	b	c	d	e
PA180S-50XY	343.5	270	60	2	3
PA180S-100XY	393.5	320	10	4	5
PA180S-200XY	493.5	420	60	4	5
PA180S-300XY	593.5	520	35	6	7
PA180S-400XY	693.5	620	10	8	9

自動ステージ ガイドシステム
ACサーボ モータステージ
X軸
XY軸
Z軸
シャフト モータステージ
X軸
Stepping モータステージ
X軸
XY軸
Z軸
回転スライダ
コントローラ ドライバ/ケーブル
CP-500
CP-310
CA-800
CD
ドライバ
ケーブル
3次元形状 測定システム
LAF-3D
MAP-3D
精密卓上型 3軸ロボット
RAP3
カスタム 計測システム
厚み 測定システム
液晶視野角 評価システム
E-Measure
E-Position
お問い合わせ