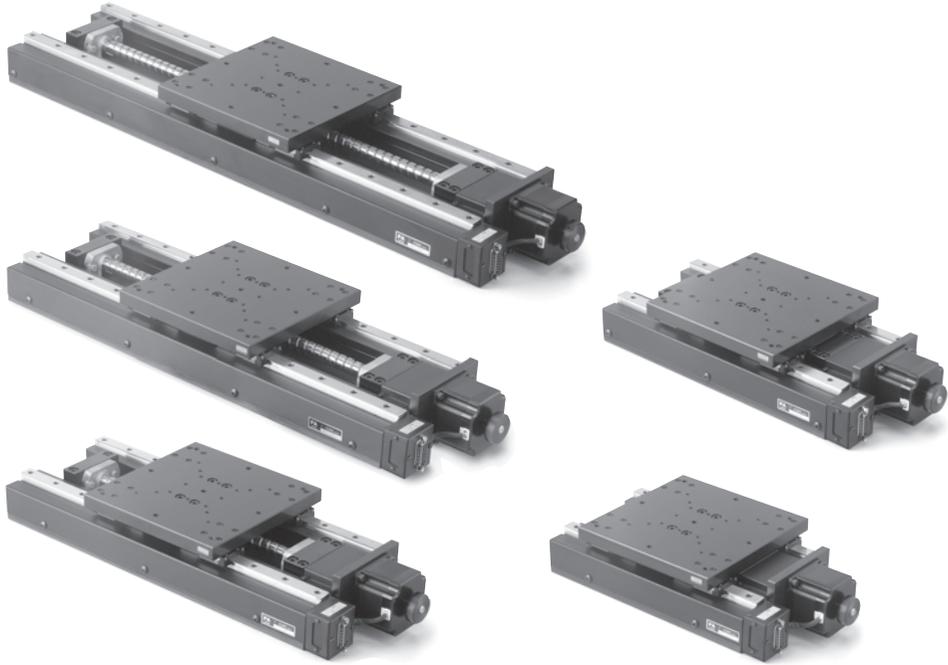


# PA series

- 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-50X	PA180S-100X	PA180S-200X	PA180S-300X	PA180S-400X	PA180S-500X	PA180S-800X
移動方向	X軸						
移 動 量	50mm	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	800mm
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	7.5kg	8.5kg	10kg	11.5kg	13kg	14.5kg	19kg
主要材質/外観	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 /6000pps)						
	45mm/sec(無積載/ 1/2分割 /9000pps)				40mm/sec(無積載/ 1/2分割 /8000pps)		
	100mm/sec(オプションAC100Vドライバ使用時)						
耐 荷 重	50kg						
位置決め精度	5μm	8μm	12μm	15μm	25μm	30μm	60μm
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	13μm	20μm
平 行 度 A	5μm		10μm	15μm	25μm		35μm
価格(税抜き)	¥270,000	¥280,000	¥300,000	¥350,000	¥440,000	¥490,000	¥580,000

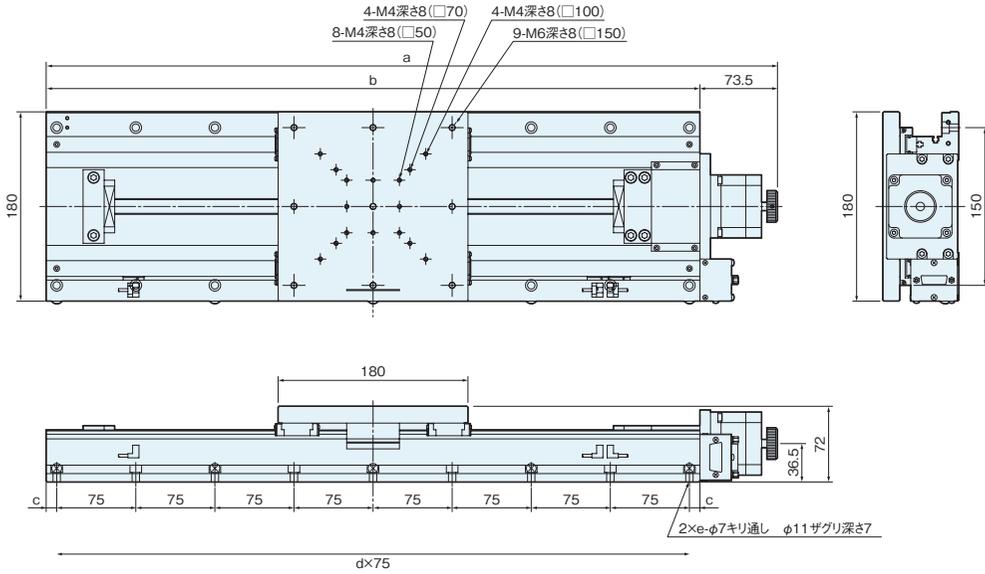
全商品検査成績書付 COMS自動ステージは業界標準のHP5529レーザ測長器による試験結果を無償で製品に添付しています。実際の製品の精度をご確認いただいた上で安心してご利用いただけます。また、ご検討時の製品比較には各機種種の代表検査データのご提供も可能です。

axis	guide	drive	controller
X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 X stage precision motorized stages

## 外形寸法図

- PA180S-50X [CAD](#) [DATA](#)
- PA180S-100X [CAD](#) [DATA](#)
- PA180S-200X [CAD](#) [DATA](#)
- PA180S-300X [CAD](#) [DATA](#)
- PA180S-400X [CAD](#) [DATA](#)
- PA180S-500X [CAD](#) [DATA](#)
- PA180S-800X [CAD](#) [DATA](#)



型式	a	b	c	d	e
PA180S-50X	343.5	270	60	2	3
PA180S-100X	393.5	320	10	4	5
PA180S-200X	493.5	420	60	4	5
PA180S-300X	593.5	520	35	6	7
PA180S-400X	693.5	620	10	8	9
PA180S-500X	793.5	720	60	8	9
PA180S-800X	1093.5	1020	60	12	13

自動ステータス ガイドシステム
ACサーボ モータステータス
X軸
XY軸
Z軸
シャフト モータステータス
X軸
ステッピング モータステータス
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