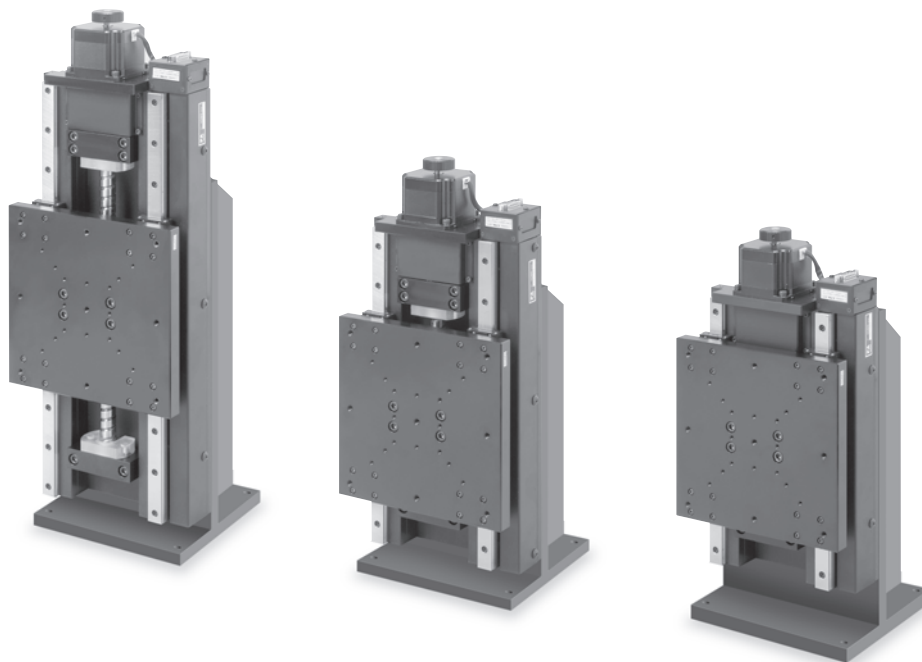


PA series

- 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-50Z | PA180S-100Z | PA180S-200Z | PA180S-300Z |
|-----------------|---|-------------|-------------|-------------|
| 移動方向 | Z軸 | | | |
| 移 動 量 | 50mm | 100mm | 200mm | 300mm |
| 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 | 14.5kg | 15.5kg | 17.5kg | 20kg |
| 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 / 10000pps) 100mm/sec(オプションAC100Vドライバ使用時) | | | |
| 耐 荷 重 | 11kg | | | |
| 電源OFF時の姿勢保持限界荷重 | 4.5kg | | | |

単軸精度

| 位置決め精度 | 5μm | 8μm | 12μm | 15μm |
|---------------|----------|----------|----------|----------|
| 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 |
| 平 行 度 A | 5μm | | 10μm | 15μm |
| 価格 (税抜き) | ¥295,000 | ¥310,000 | ¥335,000 | ¥390,000 |

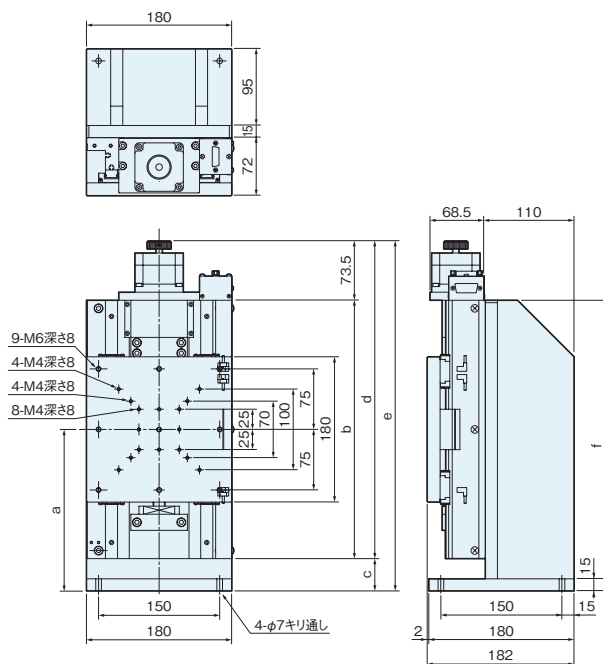
全商品検査成績書付 COMS自動ステージは業界標準のHP5529レーザー測長器による試験結果を無償で製品に添付しています。実際の製品の精度をご確認いただいた上で安心してご利用いただけます。また、ご検討時の製品比較には各機種種の代表検査データのご提供も可能です。

| | | | |
|------|-----------------|-------------|-----------------|
| axis | guide | drive | controller |
| Z軸 | リアスライド 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 Z stage precision motorized stages

外形寸法図

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



| 型 式 | a | b | c | d | e | f |
|-------------|-----|-----|----|-------|-------|-----|
| PA180S-50Z | 200 | 270 | 65 | 343.5 | 408.5 | 360 |
| PA180S-100Z | 200 | 320 | 40 | 393.5 | 433.5 | 360 |
| PA180S-200Z | 250 | 420 | 40 | 493.5 | 533.5 | 420 |
| PA180S-300Z | 300 | 520 | 40 | 593.5 | 633.5 | 470 |

| |
|---------------------|
| 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 |
| ステッピング モータステージ |
| X軸 |
| XY軸 |
| Z軸 |
| 回転スライベル |
| 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 |