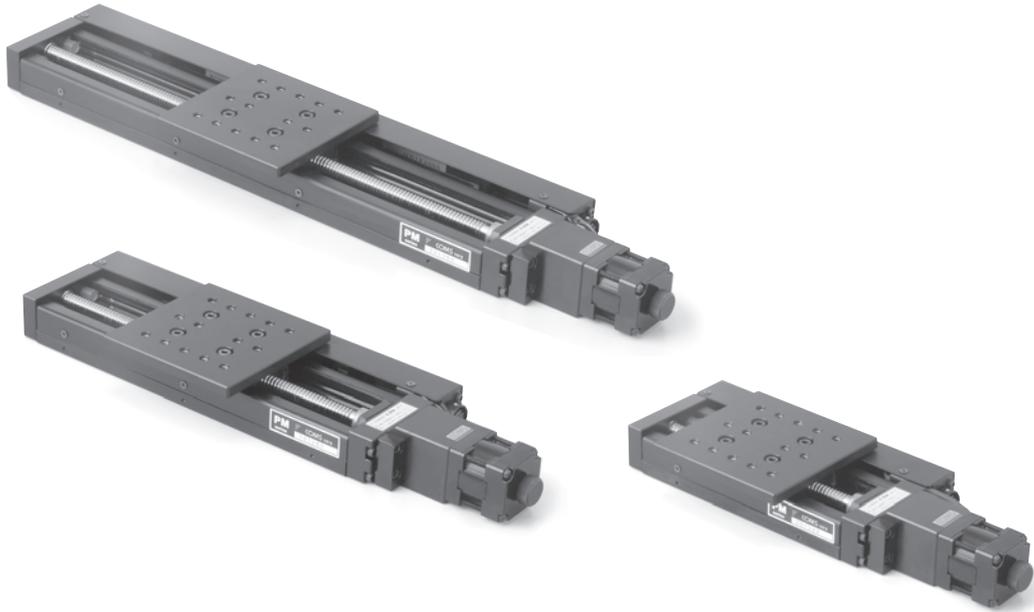


PM series

- 一体型ガイドシステムを用いた高精度・省スペースタイプです。
- U字型アウターレール構造+4条列鋼球の一体型ガイドシステムにより高精度・省スペースを実現しました。



仕様

型 式	PM40B-25X	PM80B-50X	PM80B-100X	PM80B-200X
移動方向	X軸			
移 動 量	25mm	50mm	100mm	200mm
テーブルサイズ	40×40mm	80×80mm		
ガイド方式	リニアボールガイド			
送り方式	精密ボールねじ リード1mm	精密ボールねじ リード2mm		
モータ	0.35A/相 5相ステッピングモータ			
	(多摩川精機:TS3664N1E1 相当品)		(オリエンタルモータ:PMM33B2 相当品)	
搭載センサ	リミットセンサ(CW/CCW)			
自 重	0.6kg	1.2kg	1.5kg	2kg
主要材質/外觀	ステンレス鋼/レイドント処理			
分 解 能	0.1μm(1/20分割時) 1μm(1/2分割時)		0.2μm(1/20分割時) 2μm(1/2分割時)	
最大速度	10mm/sec(最大荷重/ 1/2分割 /10000pps)		20mm/sec(最大荷重/ 1/2分割 /10000pps)	
	30mm/sec(無積載/ 1/2分割 /30000pps)		40mm/sec(無積載/ 1/2分割 /20000pps)	
耐 荷 重	10kg		20kg	
位置決め精度	5μm		8μm	14μm
繰返し位置決め精度	±2μm			
バックラッシュ	2μm			
ロストモーション	3μm			
真 直 度(水平・垂直)	3μm		5μm	8μm
平 行 度 A	8μm		12μm	15μm
価格(税抜き)	¥97,000		¥117,000	¥127,000

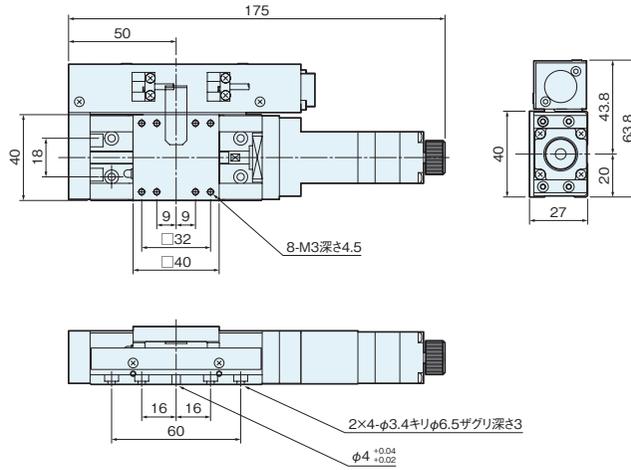
全商品検査成績書付 COMS自動ステージは業界標準のHP5529レーザー測長器による試験結果を無償で製品に添付しています。実際の製品の精度をご確認いただいた上で安心してご利用いただけます。また、ご検討時の製品比較には各機種種の代表検査データのご提供も可能です。

axis	guide	drive	controller
X軸	リニアボール 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

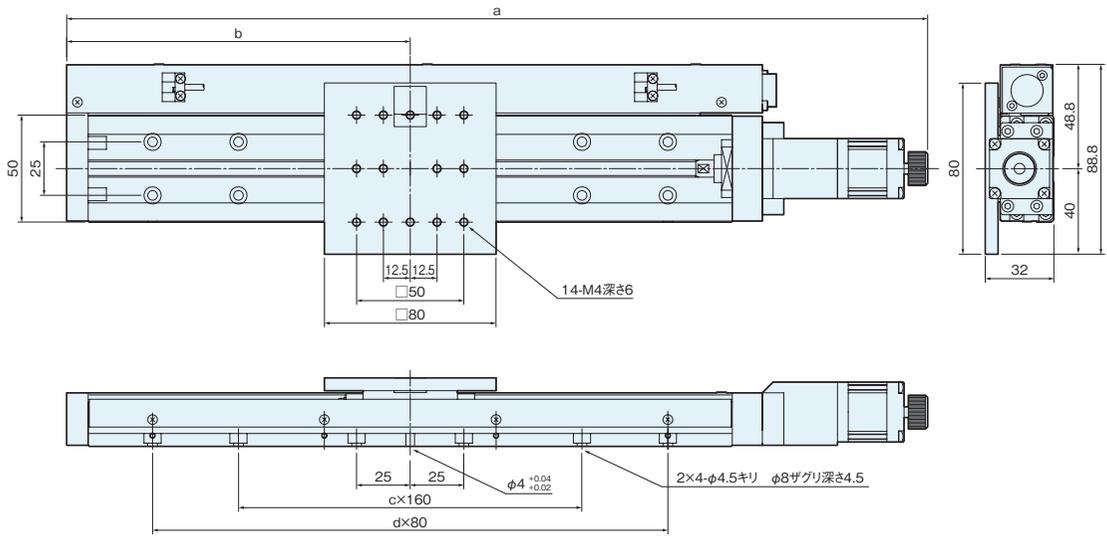
・PM40B-25X [CAD DATA](#)



・PM80B-50X [CAD DATA](#)

・PM80B-100X [CAD DATA](#)

・PM80B-200X [CAD DATA](#)



型 式	a	b	c	d
PM80B-50X	231	75	—	1
PM80B-100X	301	110	—	2
PM80B-200X	401	160	1	3

自動ステータス 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
精密車上位 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