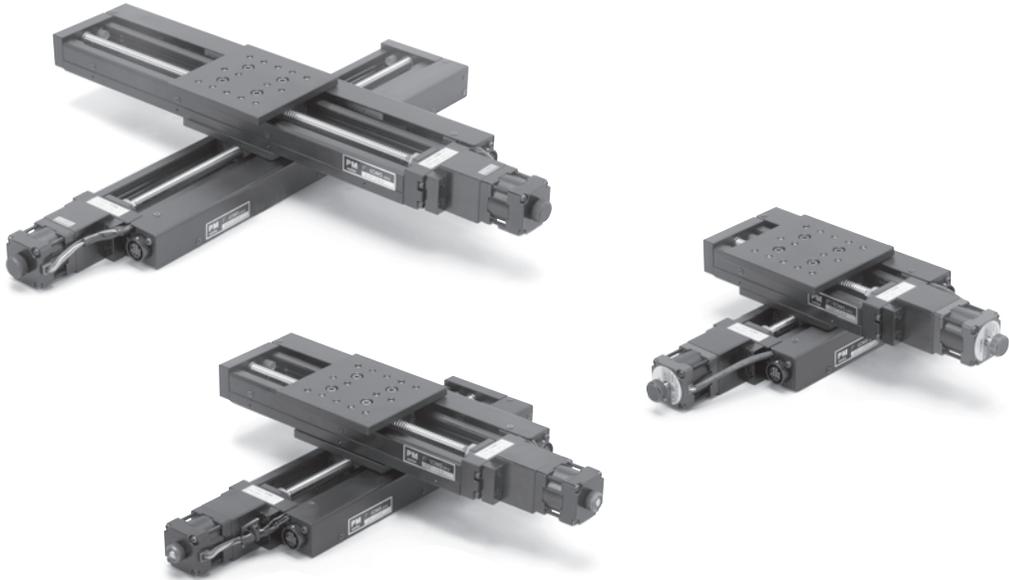


# PM series

- 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-25XY	PM80B-50XY	PM80B-100XY	PM80B-200XY
移動方向	XY軸			
移 動 量	25×25mm	50×50mm	100×100mm	200×200mm
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:TS3664N11E1 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	1.2kg	2.4kg	3kg	4kg
主要材質 / 外観	ステンレス鋼 / レイデント処理			
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(無積載時/ 1/2分割 /30000pps)		40mm/sec(無積載時/ 1/2分割 /20000pps)	
耐 荷 重	5kg		15kg	

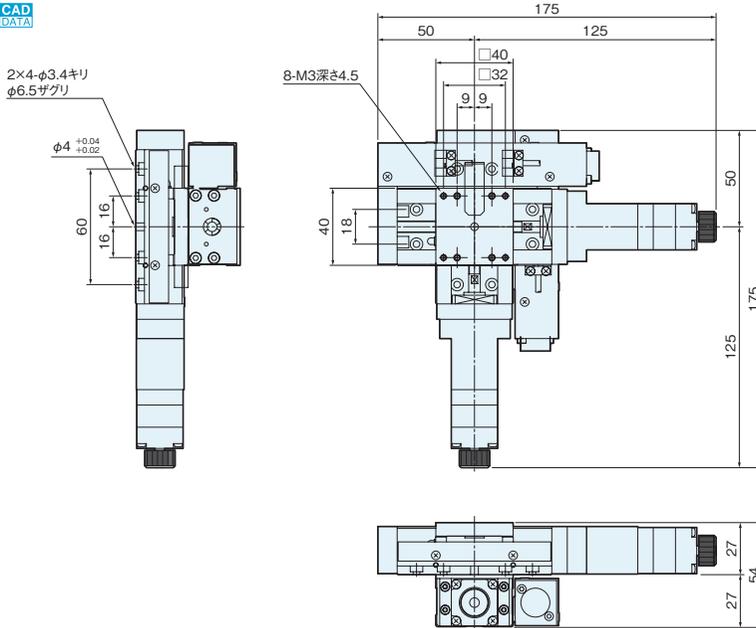
### 単軸精度

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)	¥194,000	¥234,000	¥254,000	¥294,000

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。

## 外形寸法図

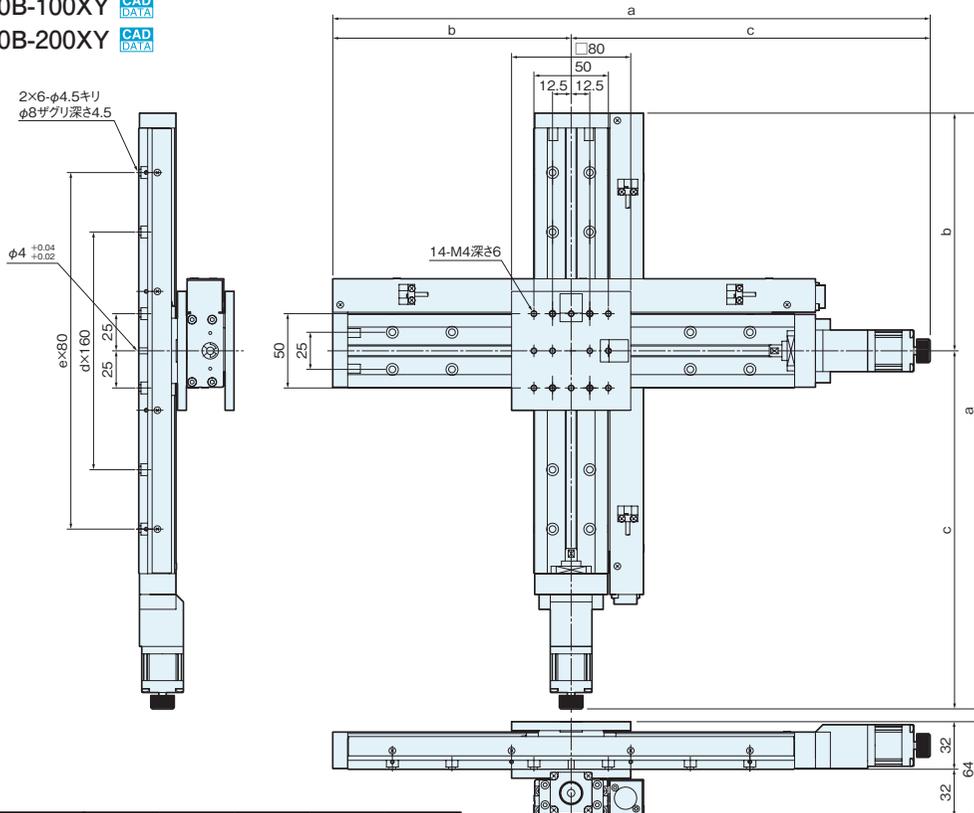
### PM40B-25XY CAD DATA



### PM80B-50XY CAD DATA

### PM80B-100XY CAD DATA

### PM80B-200XY CAD DATA



型式	a	b	c	d	e
PM80B-50XY	231	75	156	—	1
PM80B-100XY	301	110	191	—	2
PM80B-200XY	401	160	241	1	3