

真空対応 位置決めテーブル <PT>



型式番号: PT100VST

主要仕様

外形サイズ	W100×L266×H25 [mm]
テーブルサイズ	100×100 [mm]
移動量	100 [mm] ※1
駆動	5相ステッピングモータ
ボールねじ	Φ6mm リード 1mm
ガイド	リニアガイド
質量	1.4 [kg]
主材質	アルミ合金
表面処理	特殊Niめっき
耐荷重	2.0 [kg]
理論分解能	2 [μm]
位置決め精度	20 [μm]
繰り返し位置決め精度	5 [μm]
ロットーション	10 [μm]
真直度 (高さ変動)	15 [μm]
ヨーイング・ピッキング	20 [arcsec]

※1 移動量150、200mmもラインナップしております。

◆ 特長

1. 高真空 (1×10^{-5} Pa程度) 対応!

- 1) 真空対応ステッピングモータを採用
- 2) 真空対応フォトセンサを採用
- 3) 真空対応グリースはお客様の用途に合わせて最適なものを選択します。また、グリースを使用しないで
①表面に固体潤滑コートを施した軸受、ボールねじ、ガイド
②完全ドライの特殊セラミックス製ガイド、送りねじを選択することも可能です。

2. 薄い! 厚さ 25 mm!

- 1) ストローク 200 mmまでは最薄 25 mm! 狹く限られた場所でも使用できます。
- 2) 並べて配置など複数設置に最適です。

◆ 真空対応とは?

お客様装置の排気能力に依存する到達真空度ではなく、高真空雰囲気中の使用でもチャンバー内の他の機器への影響が微少であること、また真空排気系の省力化にも貢献できる。という観点からそれを満たすもの=真空対応品と考えています。

弊社では自社で放出ガス評価を行なっているため、お客様の要望に沿った的確な仕様の真空アプリケーションを提供することができます。

真空対応品に関するご相談、見積などお気軽にお問い合わせください。

**MEGA-TECH
Formations**

MEGA-TECH-Formations
メガテックフォーメーションズ
〒173-0025 東京都板橋区熊野町29-3
コーポ光明1F
TEL. 03 (5986) 0665
FAX. 03 (5986) 0664
E-Mail. info@mega-tech-jp.com