

仕様 Specifications

型式 Model Number	MVSA05B-RT02	MVSA05B-RM02	MVSA05B-RB02	
テーブル面 Table Size	50mm×50mm			
案内方式 Guide Mechanism	精密クロスローラガイド Cross-Roller Guide			
回転範囲 Angular Range	±10°		±8°	
送り方式 Lead Mechanism	ウォーム&ウォームホイール Worm & Worm Wheel			
減速比 Reduction Ratio	232	300	372	
分解能 ※1 Resolution	フル/ハーフ ステップ Full/Half Step	0.00312°/0.00156°	0.0024°/0.0012°	0.00192°/0.00096°
	マイクロステップ(1/20分割) Micro Step (1/20 div)	0.000156°	0.00012°	0.000096°
最高速度 Maximum Speed	7.75°/sec	6°/sec	4.8°/sec	
ワークディスタンス Work Distance	50mm±0.2mm	68mm±0.2mm	86mm±0.2mm	
回転中心変位量 Rotation Center Error	≦φ0.05mm/±10°		≦φ0.05mm/±8°	
ロストモーション Lost Motion	≦0.006°			
バックラッシュ Backlash	≦0.003°			
モーメント荷重 ※2 Moment Load Stiffness	0.31 arcsec/N・cm			
水平耐荷重 Load Capacity (Horizontal)	29.4N (3kgf)			
材質 Material	リン青銅 Phosphor bronze			
自重 Weight	0.76kg			
モーター Motor	真空用5相ステッピングモーター 定格電流 1.4A/相,基本ステップ角 0.72° Five(5)-phase stepper vacuum motor, Phase Current 1.4A, Basic Step Angle 0.72°			
コネクタ Connector	真空用 D-sub 9ピン (Accu-Glass Products: 9D-HVCP) Vacuum D-Sub 9Pin (Accu-Glass Products: 9D-HVCP)			

結線はM-005ページ参照
Refer to page M-005 about wiring diagram

注意 Attention

- 精度検査は大気中で行なっています。又、ベーキングには対応しておりません。
ベーキング対応製品は弊社営業部までお問合せ下さい。
Stages are inspected in air and are not suitable for baking.
Please contact Sales for information on bakable stages.
- 仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。
Specifications may be changed without prior notice.

※1 ステージの検査はハーフステップで行っております。
Stage is inspected by half step setting.

※2 ステージ単体のモーメント荷重はロール剛性となります。
Moment Stiffness of single stage is measured in Roll Direction.