

# 真空自動回転ステージ / テーブルサイズ $\phi 49$ , $\phi 68$

Vacuum Motorized Rotation Stages / Table size  $\phi 49$ ,  $\phi 68$

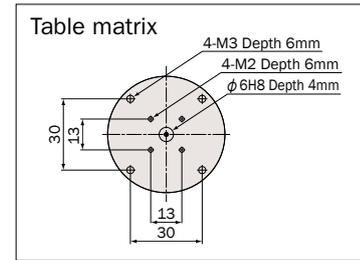
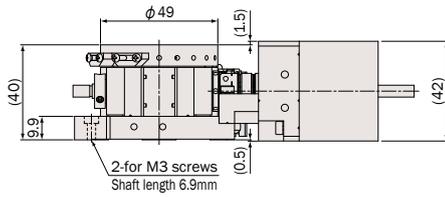
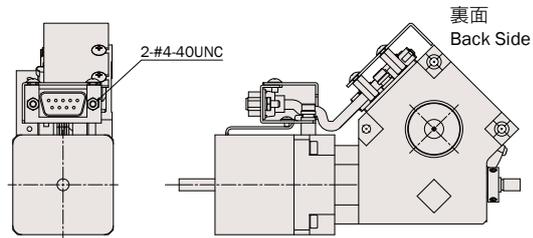
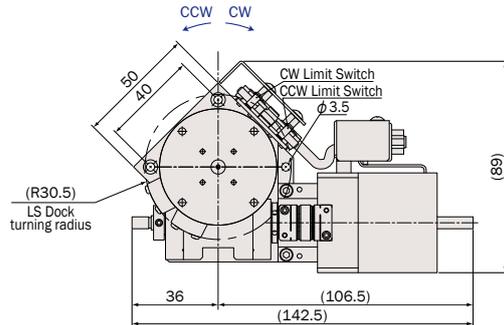


MVRA05A-W02

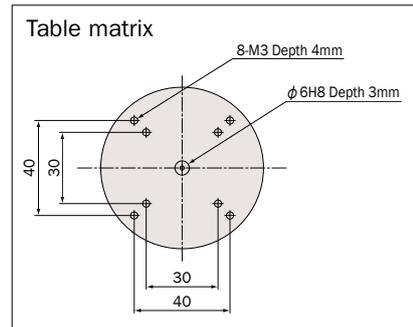
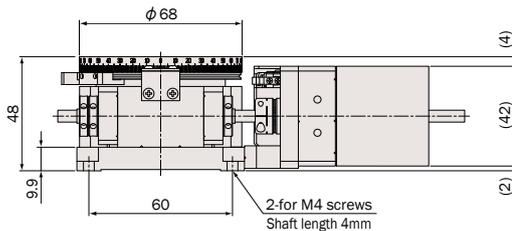
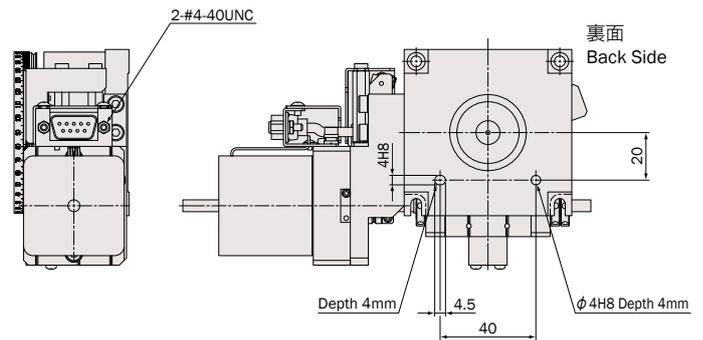
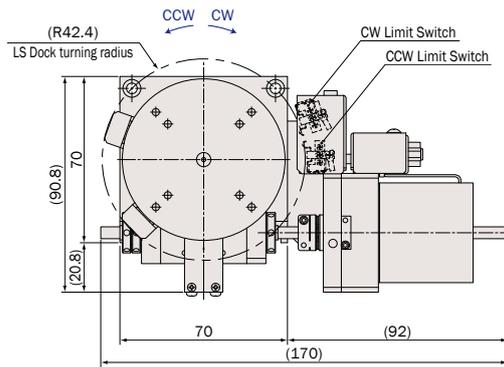


MVRA07A-W02

## MVRA05A-W02



## MVRA07A-W02



## 仕様 Specifications

型式 Model Number	MVRA05A-W02	MVRA07A-W02
テーブル面 Table Size	Φ49mm	Φ68mm
案内方式 Guide Mechanism	アンギュラベアリング Angular Bearing	
回転範囲 Angular Range	±140°	±135°
送り方式 Lead Mechanism	ウォーム&ウォームホイール 1/90 Worm & Worm Wheel 1/90	
分解能 ※ Resolution	フル/ハーフ ステップ Full/Half Step	0.008°/0.004°
	マイクロステップ(1/20分割) Micro Step (1/20 div)	0.0004°
最高速度 Maximum Speed	20°/sec	
累積誤差 Accumulated Lead Error	≤0.02°/360°	≤0.015°/360°
ロストモーション Lost Motion	≤0.009°	≤0.006°
角度再現性 Angular Repeatability	≤0.01°	
ピッチ誤差 Pitch Error	≤0.015°/4°	≤0.01°/4°
バックラッシュ Backlash	≤0.005°	
面振れ Surface Runout	≤20μm/360°	
偏心 Eccentricity	≤10μm/360°	
モーメント荷重 Moment Load Stiffness	1.12 arcsec/N-cm	0.71 arcsec/N-cm
水平耐荷重 Load Capacity (Horizontal)	39.2N (4kgf)	58.8N (6kgf)
材質 Material	アルミ合金 Aluminum alloy	
自重 Weight	0.8kg	1.25kg
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.

※ 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.