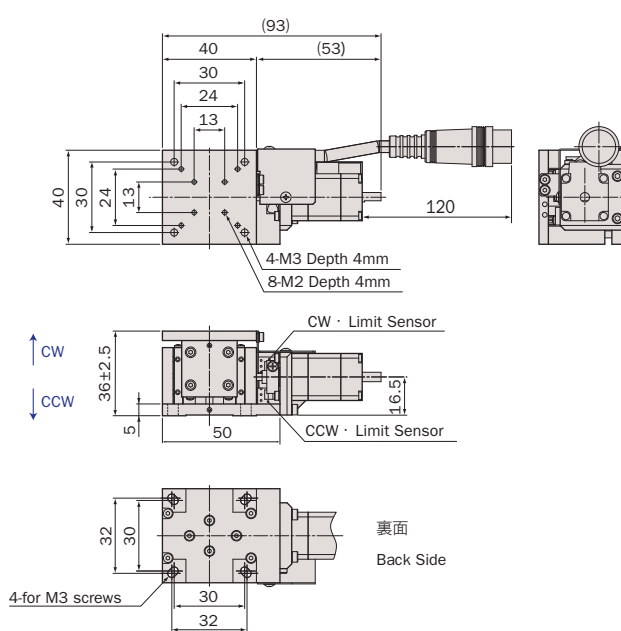


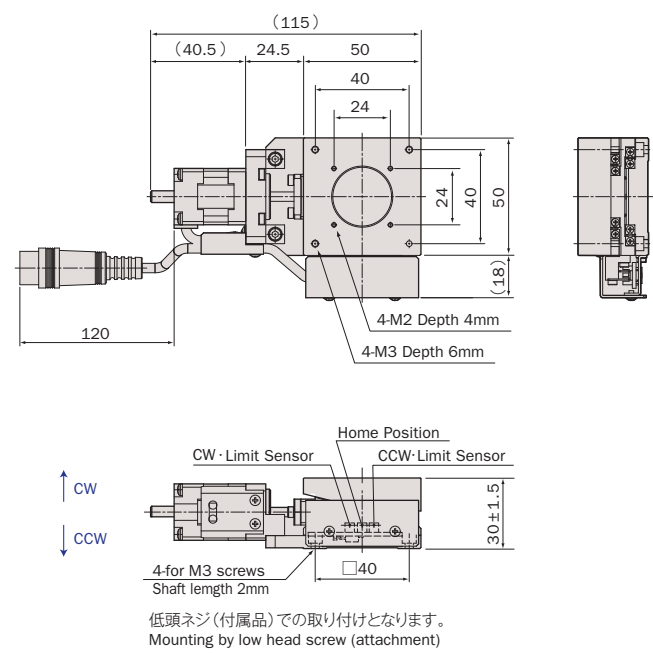
自動Zステージ / テーブルサイズ 40×40, 50×50 Motorized Vertical Linear Stages / Table Size 40×40, 50×50



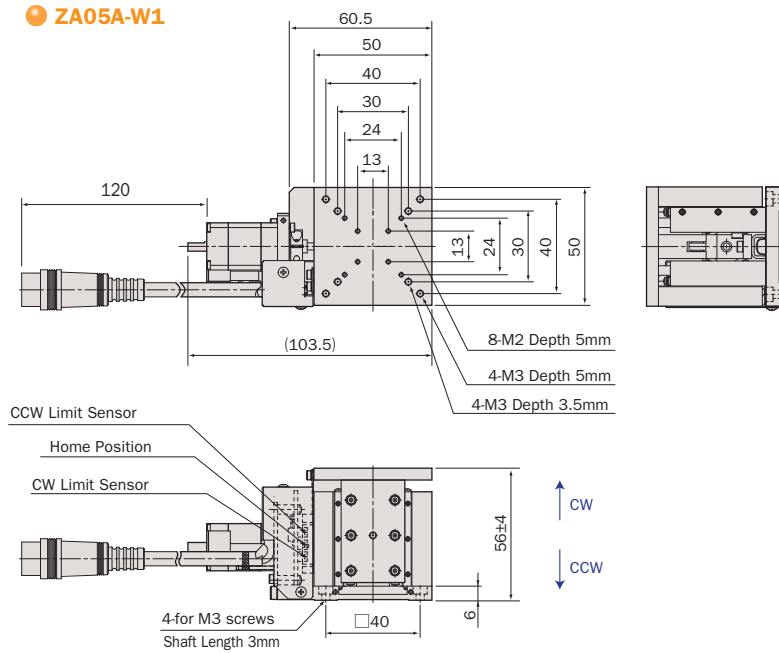
● ZA04A-W1



● ZA05A-W2C



● ZA05A-W1



アルミ / クロスローラガイド / クサビ / 研削ネジ,ボールネジ

Aluminum Body / Cross-Roller Guide / Wedge / Ground Screw, Ball Screw



型式 Model Number		ZA04A-W1	ZA05A-W1	ZA05A-W2C
勝手違い型式 Mirror Model Number		ZA04A-W1-R	ZA05A-W1-R	ZA05A-W2C-R
テーブル面 Table Size		40mm×40mm	50mm×50mm	
案内方式 Guide Mechanism		精密クロスローラガイド Cross-Roller Guide		
移動範囲 Motion Range		±2.5mm	±4mm	±1.5mm
送り方式 Lead Mechanism		1/2-クサビ, 研削ネジ, リード 0.5mm 1/2-Wedge, Ground Screw, Lead 0.5mm		1/4-クサビ, ボールネジ, リード1.0mm 1/4-Wedge, Ball Screw, Lead 1.0mm
分解能 ※1 Resolution	フル/ハーフ ステップ Full/Half Step	0.5μm/0.25μm		
	マイクロステップ(1/20分割) Micro Step (1/20 div)	0.025μm		
最高速度 Maximum Speed		2.5mm/sec		
繰返し位置決め精度 Repeatability		≒±0.5μm		
ロストモーション Lost Motion		≒2μm		≒0.3μm
垂直度 Vertically		≒4μm/5mm	≒6μm/8mm	≒5μm/3mm
水平耐荷重 Load Capacity (Horizontal)		24.5N (2.5kgf)	39.2N (4kgf)	
材質 Material		アルミ合金 Aluminum Alloy		
外観 Finish		白色仕上げ Clear-Matt Anodizing		
自重 Weight		0.23kg	0.42kg	0.45kg
5相ステッピングモーター 5 Phase Stepper Motor		PK513PB (オリエンタルモーター: 定格電流 0.35A/相, 基本ステップ角 0.72°, リード線5本) PK513PB(Oriental Motor: Phase Current 0.35A, Basic Step Angle 0.72°, 5-Leads)		TS3664N16E2 (多摩川精機: 定格電流 0.75A/相, 基本ステップ角 0.72°, リード線5本) TS3664N16E2(Tamagawa Seiki: Phase Current 0.75A, Basic Step Angle 0.72°, 5-Leads)
コネクタ Connector		丸形20ピン (ヒロセ: RP13A-12JG-20PC) 20Pin Round (Hirose: RP13A-12JG-20PC)		
ステージ結線タイプ ※2 Stage Wiring Type		V4	V2	
センサ基板型式 Sensor Model		F-113(LIMIT)	F-106(HOME,LIMIT), 勝手違い: F-106R(HOME,LIMIT) F-106(HOME,LIMIT), Mirror Model: F-106R(HOME,LIMIT)	
価格 Price(JPY)		¥145,000	¥150,000	¥220,000
オーバーホール費 ※3 Overhaul Price		¥42,000 ~	¥48,000 ~	
クリーニンググリス交換費 ※4 Clean Room Lubricant Change Price		¥30,000	¥36,000	
真空グリス交換費 ※5 Vacuum Lubricant Change Price		¥30,000	¥36,000	
同形モーター交換費 ※6 Same Size Motor Change Price		—		
異形モーター交換費 ※6 Different Size Motor Change Price		—		

- ※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 ステージ結線の詳細についてはN-034,N-035を参照して下さい。
Refer to page N-034,N-035 for stage wiring connection information.
- ※3 オーバーホール費に交換部品代は含まれません。詳細については15ページを参照して下さい。
Additional parts cost is not included on Overhaul cost. Refer to page 16 for further information.
- 対応するモーターコントローラ・ドライバについてはN-002ページを参照して下さい。
Refer to page N-002 for information on corresponding motor controller and driver.
- 対応するモーターケーブルについてはN-018ページを参照して下さい。
Refer to page N-018 for information on corresponding motor cable.

- ※4 クリーングリス仕様の型式は末尾に“-C”が付きます。詳細についてはC-005ページを参照して下さい。
Clean room lubricant model has “-C” at the end of model number. Page C-005 for further information.
- ※5 真空グリス仕様の型式は末尾に“-V”が付きます。詳細についてはC-005ページを参照して下さい。
Vacuum lubricant model has “-V” at the end of model number. Page C-005 for further information.
- ※6 モーター交換はできません。
It is impossible to change the motor.
- アクセサリーについてはO-001ページを参照して下さい。
Refer to page O-001 for information on accessory.
- お客様のご要望により製品の改造も承ります。
詳しくは営業部までお問い合わせ下さい。
We appreciate the product customizing. Contact us for further information.

産業用 Industrial	実験用 Experimental	手動精密ステージ Manual Stage	自動精密ステージ Motorized Stage	真空ステージ Vacuum Stage	制御装置 Electronics	アクセサリ Accessories	検査システム Inspection System
		X・XY Z	X・XY Z	スワイベル(ニオ) XYθ			
		回転 Rotation	回転 Rotation	スワイベル(ニオ) XYθ			
		スワイベル(ニオ) Swivel(Tilt)	スワイベル(ニオ) Swivel(Tilt)				