

アルミ / クロスローラガイド / クサビ / ボールネジ Aluminum Body / Cross-Roller Guide / Wedge / Ball Screw



仕様 Specifications

CAD **2D** **3D** **RoHS**

型式 Model Number	ZA10A-W2	ZA10A-W2C
勝手違い型式 Mirror Model Number	ZA10A-W2-R	ZA10A-W2C-R
テーブル面 Table Size	100mm×100mm	
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	±7mm	±2.5mm
送り方式 Lead Mechanism	1/2-クサビ, ボールネジ, リード1.0mm 1/2-Wedge, Ball Screw, Lead 1.0mm	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	1.25mm/sec
繰返し位置決め精度 Repeatability	±0.5μm	
ロストモーション Lost Motion	≤1μm	≤0.3μm
垂直度 Vertically	≤5μm/14mm	≤4μm/5mm
水平耐荷重 Load Capacity (Horizontal)	98N (10kgf)	68.6N (7kgf)
材質 Material	アルミ合金 Aluminum Alloy	
外観 Finish	白色仕上 Clear-Matt Anodizing	
自重 Weight	3.1kg	2.1kg
モータ Motor	5相ステッピングモータ(オリエンタルモーター: PX535MH-B) 定格電流 0.75A/相, 基本ステップ角 0.36° Five (5) phase stepper motor (Oriental Motor: PX535MH-B) Phase Current 0.75A, Basic Step Angle 0.36°	5相ステッピングモータ(オリエンタルモーター: PX534MH-B) 0.75A/相, 基本ステップ角 0.36° Five (5) phase stepper motor (Oriental Motor: PX534MH-B) Phase Current 0.75A, Basic Step Angle 0.36°
コネクタ Connector	角形20ピン(ヒロセ: PC-1620, P-1620A-STA) 20Pin Rectangular (Hirose: PC-1620, P-1620A-STA)	丸形20ピン(ヒロセ: RP13A-12RA-20PC) 20Pin Round (Hirose: RP13A-12RA-20PC)
ステージ結線タイプ ※2 Stage Wiring Type	GH	JH
価格 Price(JPY)	¥410,000	¥275,000
オーバーホール費 ※3 Overhaul Price	¥60,000 ~	¥48,000 ~
クリーングリス交換費 ※4 Clean Room Lubricant Change Price	¥36,000	
真空グリス交換費 ※5 Vacuum Lubricant Change Price	¥36,000	
同形モータ交換費 ※6 Same Size Motor Change Price	¥12,000 ~	
異形モータ交換費 ※6 Different Size Motor Change Price	¥30,000 ~	

- ※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M-028~M-034ページを参照して下さい。
Refer to page M-028~M-034 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.
- ※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。ZA10A-W2のクリーングリス仕様は他機種と区別するために-1Kとしております。
Clean room lubricant model has “-C” at the end of model number. Page C-005 for further information. Clean room lubricant type ZA10A-W2 is added -1K for distinguish from other model.
- ※5 対応するモータコントローラ・ドライバについてはM-002ページを参照して下さい。
Refer to page M-002 for information on corresponding motor controller and driver.
- ※6 対応するモータケーブルについてはM-014ページを参照して下さい。
Refer to page M-014 for information on corresponding motor cable.

- ※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 モータ交換の詳細についてはC-004ページを参照して下さい。
Page C-004 for further information about motor change.
- ※7 アクセサリについてはN-001ページを参照して下さい。
Refer to page N-001 for information on accessory.
- ※8 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.