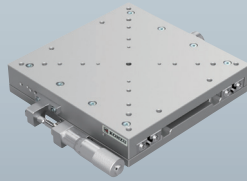
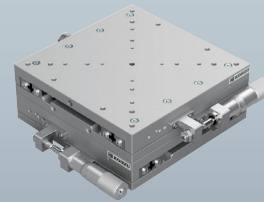


# 手動X・XYステージ / テーブルサイズ 160×160

Manual X,XY Linear Stages / Table Size 160×160

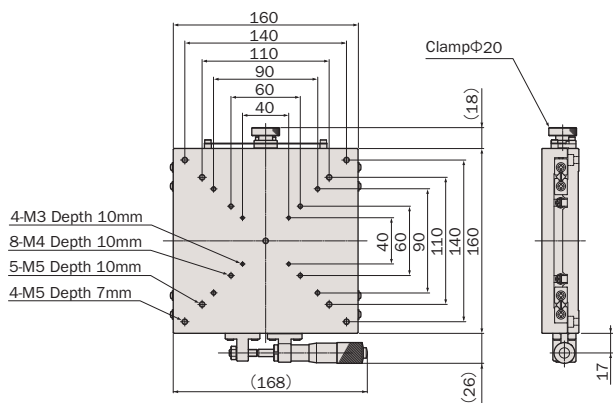


**XM16A-S1**

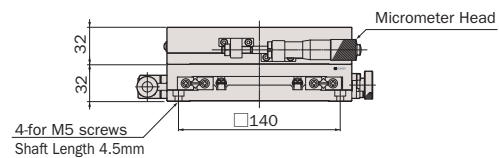
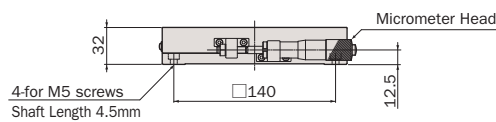
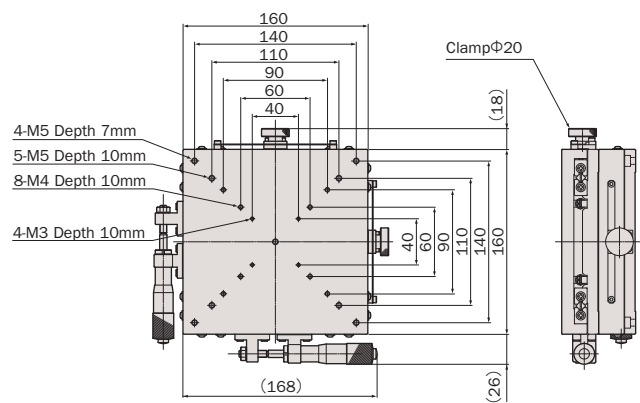


**YM16A-S1**

## ● XM16A-S1



## ● YM16A-S1



システム  
製品  
System  
Products

産業用  
Industrial

実験用  
Experimental

手動精密  
ステージ  
Manual  
Stage

X・XY  
X・XY

Z  
Z

回転  
Rotation

スイベル  
(ゴニオ)  
Swivel  
(Tilt)

自動精密  
ステージ  
Motorized  
Stage

X・XY  
X・XY

Z  
Z

回転  
Rotation

スイベル  
(ゴニオ)  
Swivel  
(Tilt)

アライ  
メント  
ステージ  
XYθ

真空  
ステージ  
Vacuum  
Stage

制御装置  
Control  
Electron-  
ics

モーター  
コントローラ  
Motor  
Controller

ドライバ  
ボックス  
Driver  
Box

アプリ  
ケーション  
Applica-  
tion

モーター  
ドライバ  
Motor  
Driver

モーター  
ケーブル  
Motor  
Cable

付録  
Appendix

アクセ  
サリー  
Accesso-  
ries

検査  
システム  
Inspection  
System

# アルミ、鉄 / クロスローラガイド / マイクロメータサイド押し

Aluminum, Steel Body / Cross-Roller Guide / Side-Mount Micrometer



| 型式<br>Model Number                               | XM16A-S1                               | YM16A-S1         |
|--|--|------------------|
| 勝手違い型式 ※1<br>Mirror Model Number                 | XM16A-S1-R                             | YM16A-S1-RRR     |
| テーブル面<br>Table Size                              | 160mm×160mm                            |                  |
| 案内方式<br>Guide Mechanism                          | 精密クロスローラガイド<br>Cross-Roller Guide      |                  |
| 移動範囲<br>Motion Range                             | ±12.5mm                                |                  |
| 真直度<br>Straightness                              | ≤2μm/25mm                              |                  |
| 最小読み取り<br>Minimum Readout                        | 10μm/目盛<br>10μm/div                    |                  |
| モーメント剛性 ※2<br>Moment Load Stiffness              | 0.03 arcsec/N·cm                       | 0.06 arcsec/N·cm |
| 水平耐荷重<br>Load Capacity (Horizontal)              | 196N (20kgf)                           | 166.6N (17kgf)   |
| 材質<br>Material                                   | アルミ合金<br>Aluminum Alloy                |                  |
| 外観<br>Finish                                     | 白色仕上げ<br>Clear-Matt Anodizing          |                  |
| 自重<br>Weight                                     | 2.7kg                                  | 5.4kg            |
| 直交度<br>Perpendicularity                          | —                                      | ≤20μm/25mm       |
| 駆動方式<br>Actuator                                 | マイクロメータヘッド (25mm)<br>Micrometer (25mm) |                  |
| クリーニングス仕様型式<br>Clean Room Lubricant Model Number | XM16A-S1-C                             | YM16A-S1-C       |
| 真空グリス仕様型式<br>Vacuum Lubricant Model Number       | XM16A-S1-V                             | YM16A-S1-V       |

※1 勝手違い、重ねの組勝手についてはD-004ページを参照して下さい。  
Refer to page D-004 for Information on Standard and Mirror Symmetry Configuration.

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

## 縦置きZ仕様 Vertical X linear stage customizing

縦置き用ブラケットを用いることで、XステージをZステージとして利用することが可能です。ただし、落下防止のためにステージをZ仕様にする必要があります（無償で対応致します）。Z仕様への改造についてはD-004ページの組勝手表も併せてご覧下さい。標準タイプの縦置きZステージについてはE-016ページをご覧ください。  
X linear stage can utilize as a vertical stage by the use of an option bracket. However, such X linear stage should customize Z-specification (service without charge). Refer to page D-004 for further information. About the standard vertical X linear stage, refer to page E-016 for further information.

- 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（マイクロメータヘッドはオーバーホール対象外となります）。  
Additional parts cost is not included on Overhaul cost. Refer to page 16 for further information (Micrometer is not included in the overhaul).
- 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-003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-003 for further information.
- 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-003ページを参照して下さい。  
Vacuum lubricant model has “-V” at the end of model number. Page C-003 for further information.
- 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.
- 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.

システム  
製品  
System  
Products

産業用  
Industrial

実験用  
Experimental

手動精密  
ステージ  
Manual  
Stage

X・XY  
X・XY

Z  
Z

回転  
Rotation

スイベル  
(ゴニオ)  
Swivel  
(Tilt)

自動精密  
ステージ  
Motorized  
Stage

X・XY  
X・XY

Z  
Z

回転  
Rotation

スイベル  
(ゴニオ)  
Swivel  
(Tilt)

アライ  
メント  
ステージ  
XYθ

真空  
ステージ  
Vacuum  
Stage

制御装置  
Control  
Electron-  
ics

モーター  
コントローラ  
Motor  
Controller

ドライバ  
ボックス  
Driver  
Box

アプリ  
ケーション  
Applica-  
tion

モーター  
ドライバ  
Motor  
Driver

モーター  
ケーブル  
Motor  
Cable

付録  
Appendix

アクセ  
サリー  
Accesso-  
ries

検査  
システム  
Inspection  
System