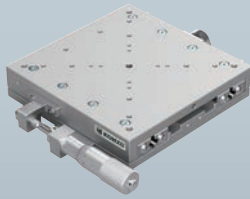
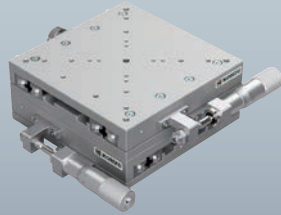


# 手動X・XYステージ / テーブルサイズ 130×130

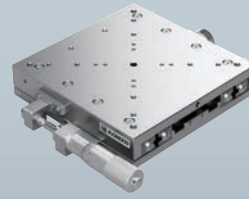
Manual X,XY Linear Stages / Table Size 130×130



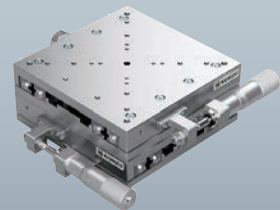
**XM13A-S1**



**YM13A-S1**

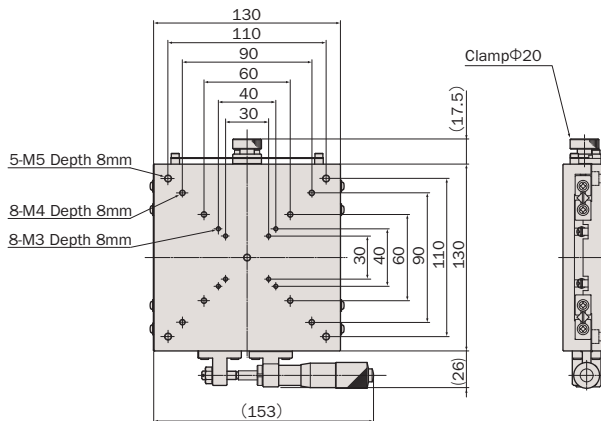


**XM13F-S1**

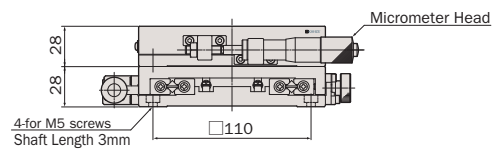
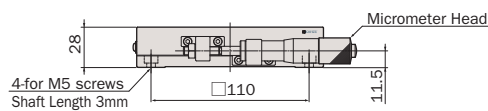
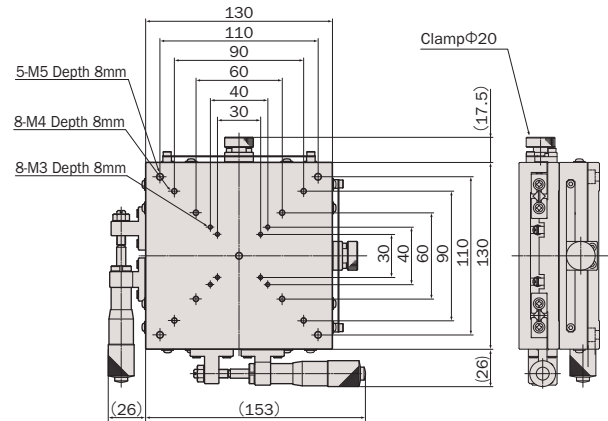


**YM13F-S1**

## ● XM13A-S1/XM13F-S1



## ● YM13A-S1/YM13F-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  
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 Model Number	XM13A-S1	YM13A-S1	XM13F-S1	YM13F-S1
勝手違い型式 Mirror Model Number ※1	XM13A-S1-R	YM13A-S1-RRR	XM13F-S1-R	YM13F-S1-RRR
テーブル面 Table Size	130mm×130mm			
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	±12.5mm			
真直度 Straightness	≤2μm/25mm			
最小読み取り Minimum Readout	10μm/目盛 10μm/div			
モーメント荷重 Moment Load Stiffness ※2	0.05 arcsec/N·cm	0.1 arcsec/N·cm	0.03 arcsec/N·cm	0.06 arcsec/N·cm
水平耐荷重 Load Capacity (Horizontal)	147N (15kgf)	127.4N (13kgf)	294N (30kgf)	254.8N (26kgf)
材質 Material	アルミ合金 Aluminum Alloy		鉄 Steel	
外観 Finish	白色仕上げ Clear-Matt Anodizing		ニッケルメッキ仕上げ Nickel Plating	
自重 Weight	1.7kg	3.4kg	3.2kg	6.4kg
直交度 Perpendicularity	—	≤20μm/25mm	—	≤20μm/25mm
駆動方式 Actuator	マイクロメータヘッド (25mm) Micrometer (25mm)			
価格 Price(JPY)	¥70,000	¥140,000	¥85,000	¥170,000
オーバーホール費 Overhaul Price ※3	¥21,000 ~	¥42,000 ~	¥21,000 ~	¥42,000 ~
クリーニング交換費 Clean Room Lubricant Change Price ※4	¥18,000	¥36,000	¥18,000	¥36,000
真空グリス交換費 Vacuum Lubricant Change Price ※5	¥18,000	¥36,000	¥18,000	¥36,000

※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荷重はロール剛性となります。  
Moment Stiffness of single X stage is measured in Roll Direction.

※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 (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).

※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-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.

※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-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.

## 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.

● 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