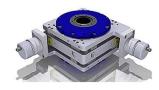


Boomerax XY-マニピュレーター







MXY100CF100TCF63TXY12



MXY100CF100TCF63TXY25

ICF114/XY移動量:±12.5mm

MXY63CF63TCF40TXY12

- ・滑らかで高精度な2軸調整を実現し、最高品質のエッジ溶接ベローズは、漏水防止と耐久性の厳しい要求を満たしています。頑丈な**Boomerax XYステージ**は、 **Boomerax Zステージ**やロータリープラットフォームと組み合わせることにより、**XYZR-マニピュレーター**を構成することができます。
- ·2µm分解能バーニアスケール付大型外径マイクロメーター
- ・2°調整可能チルト
- 概要・オプション:

製品コード

- 1) モーター駆動 (ステッピングモーター)
- 2) 光学式エンコーダまたはインクリメンタルエンコーダーによる分解能アップグレード
- 3) 調整可能リミットスイッチ
- 4) 荷重補償用定力スプリング機構

MXY40CF40TCF40XY10

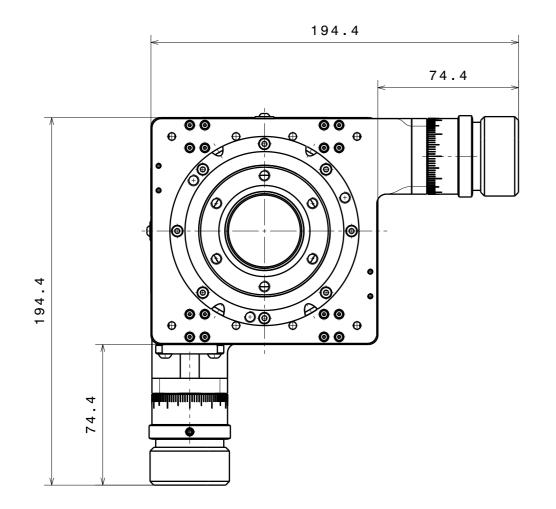
| 取付フランジ/移動量 | | ICF70/XY移動量:±10mm | ICF114/XY移動量:±12.5mm | ICF152/XY移動量:±12.5mm | ICF152/XY移動量:±25mm | | |
|------------|-------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--|--|
| | 分解能 | | | | | | |
| | 調整可能チルト角度 | | | | | | |
| | 調整可能エンドストップ | ンドストッ メカニカルタイプ | | | | | |
| | 許容加熱温度 | | | | | | |
| | 圧力範囲 | 1E-11mbar – 1000mbar <1*10E-10mbar*l/s | | | | | |
| | 許容リーク量 | | | | | | |

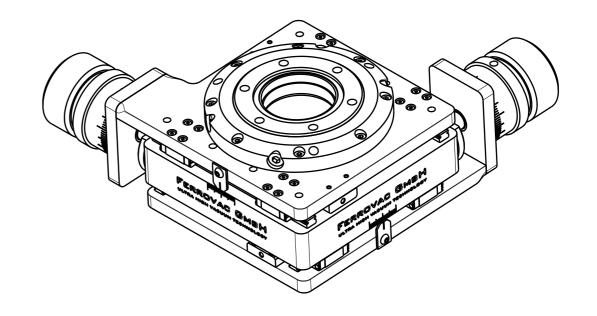
| XY-移動量 | ±10mm | ±12. | ±25mm | | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--|
| XY-ベローズID | 38mm | 65mm | 102mm | 102mm | |
| インサートデバイス直径 | <9mm | <29mm | <29mm <66mm | | |
| ベースフランジ | ICF70(M6タップ) | ICF114(M8タップ) | ICF152(M8タップ) | ICF152(M8タップ) | |
| 移動フランジ | ICF70(M6タップ) | ICF70(M6タップ) | ICF114(M8タップ) | ICF114(M8タップ) | |

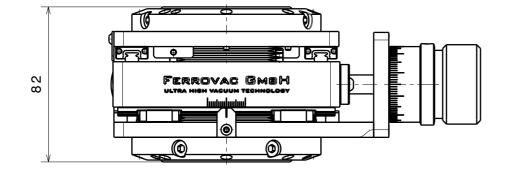
| FERROVAC |
|------------------------------|
| ULTRA HIGH VACUUM TECHNOLOGY |
| |

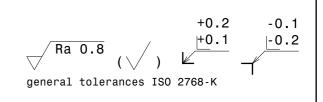
Boomerax X-トランスレーター

| ULTRA HIGH VACUUM TECHNOLOGY | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|--|---|--|--|--|--|--|
| 外観図 | | | MXY16 | | | | | |
| 概要 | | マイクロメーター駆動の単軸Xトランスレーターは、±3mmの移動範囲を持ち、一軸に沿った機器の正確な位置決めを可能にします。 典型的な用途としては、真空容器内のアパーチャー、ビームモニター、その他の小さな要素のアライメントがあります。 ・ベローズの内径は16mmです。 ・X軸の移動量をフルに使用するには、インサートデバイスの直径が10mmを超えないようにする必要があります。 ・MX16テーブルは、究極の精度と高剛性を実現するためにクロスローラーベアリングを採用しています。 ・DN16CF(ICF34)の取付フランジは、マニピュレーターの両側でM4のタップ加工がされています。 ・ご要望により、モーター駆動も製作可能です。 | ・マイクロメータ駆動の単軸Xトランスレーターは、中央にマイクロメーターが配置されており、移動範囲は±3mmで、1軸に沿った機器の正確な位置決めを行うことができます。 ・典型的な用途としては、真空容器内のアパーチャー、ビームモニター、その他の小さな要素のアライメントがあります。 ・ベローズの内径は16mmです。 ・X軸の移動量をフルに使用するには、インサートデバイスの直径が10mmを超えないようにする必要があります。 ・MINIAXデーブルはクロスローラーベアリングを採用しており、究極の精度と高い剛性を実現しています。 ・DN16CF(ICF34)の取付フランジは、マニピュレーターの両側でM4のタップ加工が施されています。 ・ご要望に応じて、モーター駆動のタイプもご用意できます。 | | | | | |
| 製品コード | | MX16TX3 | MX16TX3C | | | | | |
| | マイクロメーター | 端部配置タイプ | 中央配置タイプ | | | | | |
| | 移動量 | ±3mm | | | | | | |
| | ベローズID | 161 | 5mm | | | | | |
| 仕様 | インサートデバイス直径 | <10mm | | | | | | |
| | 分解能(手動) | 2μm | | | | | | |
| | 繰返精度 | 4μm | | | | | | |
| | 取付フランジ | ICF34 (N | 14タップ) | | | | | |
| | 許容加熱温度 | 15 | 50℃ | | | | | |









| Material: | | nominal | over | 1 | 6 | 30 | 100 | 300 | 1000 | | |
|---------------------|--|-----------|--------------------|-----------------|--------------|---------------------|-----|------|------|--|--|
| | | dimension | up t | 0 6 | 30 | 100 | 300 | 1000 | 2000 | | |
| MXY40CF40TCF40XY10 | | tolerance | ± | 0.05 | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | | |
| BOOMERAX MXY Series | | | Scale | | Drawn P.Ganz | | | | | | |
| | | | | Date 16.02.2018 | | | | | | | |
| | | |) | Change | ed | | | | | | |
| Ferrovac GmbH | THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR | 1:2 | MXY40CF40TCF40XY10 | | | | | | | | |
| CH-8050 Zurich | PERMISSION IS PROHIBITED. | Rev. A | | | A3 | A3 sheet 1/2 | | | | | |

