

# XYZステージ

## XYZシリーズ

### ■ 概要

中空XYZステージです。3軸の移動機構により試料ホルダーや試料加熱機構、各種導入機、その他コンポーネントの位置調整用に最適です。

### ■ 特徴

1. オールメタルシールコンフラットフランジ仕様によりベーキング可能です。
2. MBE装置、表面分析装置等、各種超高真空装置用に最適です。
3.  $\phi 70\text{CF}$ ～ $\phi 203\text{CF}$ まで対応しています。
4. X-Y移動はマイクロメーターヘッドとクロスローラーベアリングによる精密移動です。
5. トランスファーロッド、回転導入機、直線導入機等と組み合わせることにより真空内への多軸運動伝達が行えます。

### ■ 仕様

型式	フランジ1	フランジ2	ストローク量 (Z)	最小内径
XYZ70114-50	$\phi 70\text{CF}$	$\phi 114\text{CF}$	50mm	$\phi 38\text{mm}$
XYZ70114-100			100mm	
XYZ114114-50	$\phi 114\text{CF}$		50mm	$\phi 60\text{mm}$
XYZ114114-100			100mm	

共通仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ベーキング温度 : 最高200℃</li> <li>・リーク量 : <math>6.7 \times 10^{-11} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}</math> 以下</li> <li>・ストローク量 : X-Y 各±10mm</li> <li>・材質 : ベローズ部 - SUS316 その他 - SUS304</li> </ul>
------	--

※上記型式は一例です。その他の型式につきましてはお問い合わせ下さい。  
上記規格外のフランジ、ストローク変更等、特殊仕様も対応可能です。

### □ オプション

デジタルスケール	-SD ミットヨ製デジタルスケール
----------	-------------------



XYZ70114-50-SD



XYZ114114-50



BNC端子付  $\phi 70$ -152XYZステージ  
(特殊仕様)

超小型  
回転導入機

ビューポート  
シャッター

ロードロック  
ハッチ

簡易型XY機構

Zステージ

XYZステージ

トランスファー  
ロッド

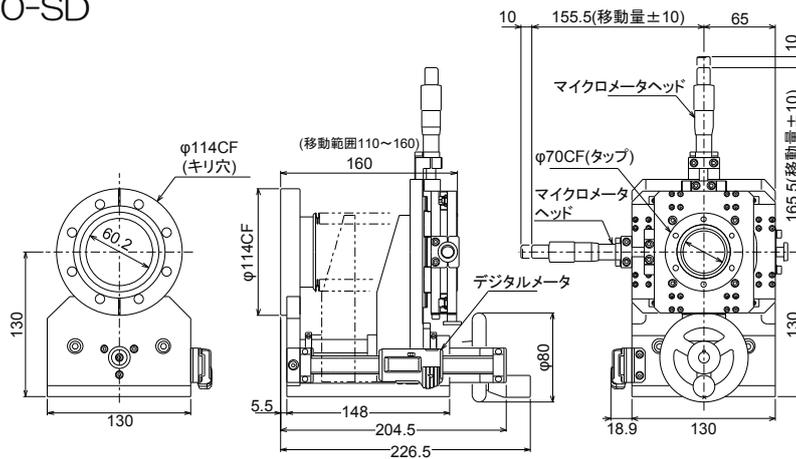
チャッキング  
トランスファー

タイミング  
バルブ

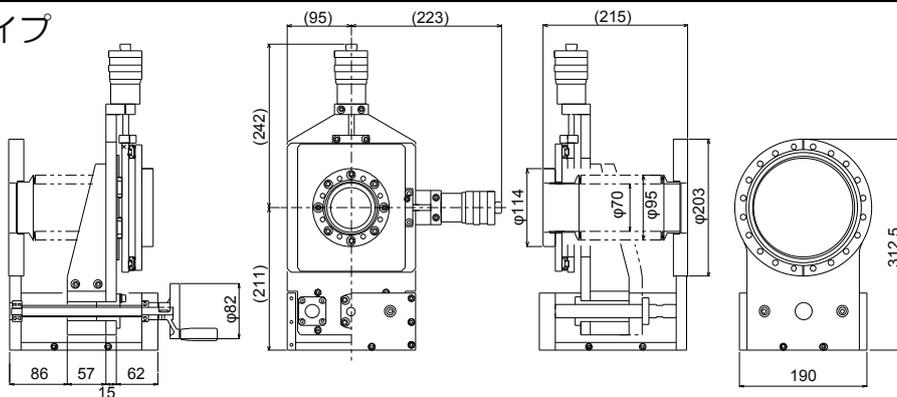
インターロック  
バルブ

# 外観寸法図

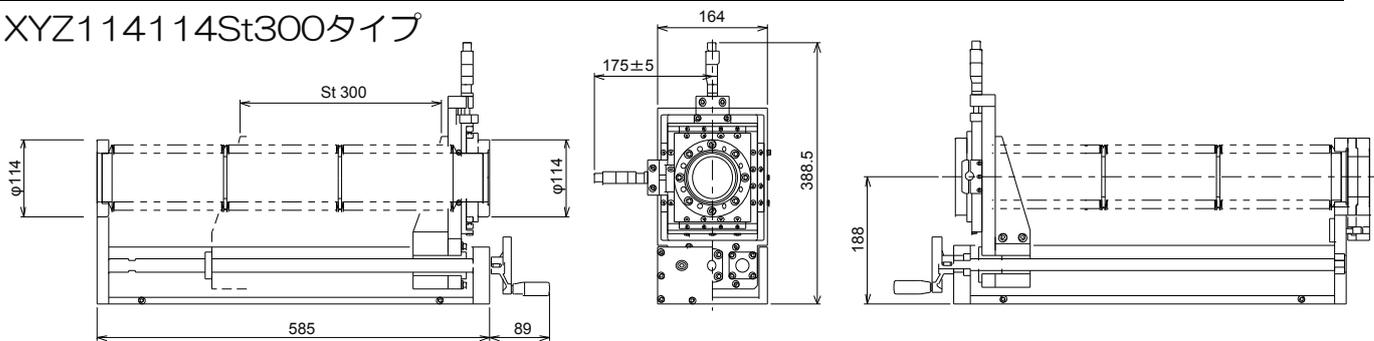
## XYZ70114-50-SD



## XYZ114203タイプ



## XYZ114114St300タイプ



2軸タイプ（微動回転 + Z移動）オプション



回転導入機と組み合わせたXYZステージ

\* 改良のため予告なく仕様変更することがあります。

[www.arios.jp](http://www.arios.jp)

Vacuum & Plasma **ARIOS**

**アリオス株式会社**

〒196-0021 東京都昭島市武蔵野3-2-20  
TEL 042(546)4811 FAX 042(546)4814  
E-mail : info@arios.co.jp