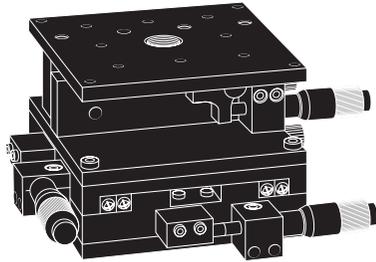


## 複合軸ステージ

# X・Y・Z軸ステージ

### [取扱説明書]

- LT-3047-S1 / LT-3407-SR1
- LT-4047-S1 / LT-4047-SR1
- LT-5047-S1 / LT-5047-SR1
- LT-6047-S1 / LT-6047-SR1
- LT-7047-S1 / LT-7047-SR1
- LT-907-S1 / LT-907-R1
- LT-140-S1 / LT-140-R1



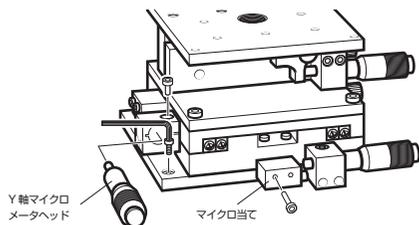
 中央精機株式会社

[営業部] 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町1-5及川ビル3F  
TEL.03 (3257) 1911 FAX.03 (3257) 1915

## 3 ステージの設置方法

ステージの設置面には、予めねじ加工を施してください。

- ① 一番下の軸(X軸)のクランプねじがしっかりと締まっていることを確認します。
- ② 一番下の軸(X軸)の「マイクロ当て」のねじ(2本)を外します。
- ③ ステージの移動面をしっかりと保持して、クランプねじをゆっくり緩め外します。  
[注意] クランプねじを緩める際、スプリングの力でステージ上面が強く移動しますので十分注意してください。
- ④ 片側の取付穴(2か所)が露出しますので、六角レンチを使用して取付ねじを仮止めします。  
[注意] 機種によってはY軸のマイクロメータヘッドも外す必要があります。
- ⑤ 反対側にステージを移動し、同様に取付穴(2か所)を仮止めします。
- ⑥ ステージの位置が正しいことを確認して、取付ねじ(4か所)をしっかりと締め付けて固定します。
- ⑦ クランプねじ、マイクロ当てを元の位置に取り付けます。



## 1 使用上のご注意

本書の説明図には、一部の機種が代表例として使用されています。そのため、お使いの機種とステージ本体の形状やハンドルの機能が異なる部分がありますが、基本的な取扱方法に大きな違いはありません。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、製品を正しくお使いください。

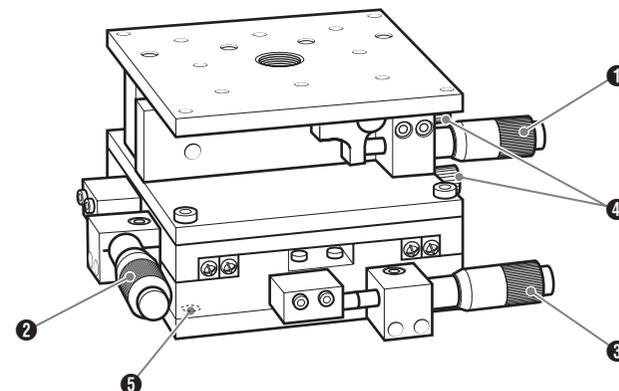
- ステージは精密部品で構成されていますので、強いショックを与えたり、振動の多い場所などで使用しないでください。
- ステージに無理な力を加えたり、耐荷重を超えて使用しないでください。
- ガイド部や隙間にホコリが溜まると、ステージの動きや真直性に悪影響を与える原因となります。柔らかい布や綿棒などで定期的に清掃してください。ただし、本体を分解しての清掃や調整は絶対に行わないでください。
- 温度の極端に低い所や高い所、湿度の高い所などで使用しないでください。また、結露にも注意してください。
- ステージに使用するねじは、カタログ図面を参考にし、正しいサイズのものを使用してください。また、必要以上に強く締めて、ねじ穴を破損しないように注意してください。
- ステージ移動中に異音や振動が発生する場合は、修理が必要と思われます。お買い上げの販売店または、当社営業部までご連絡ください。

### ■ 付属品

六角穴付きボルト(取付ねじ) 本体固定用..... 4

## 4 各部の名称と働き

### ■ LT-907-S1

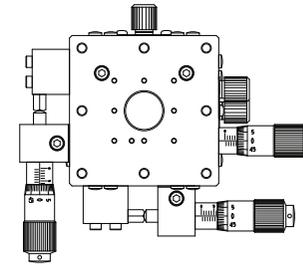


## 2 マイクロメータの取付位置と種類について

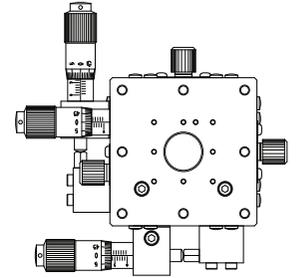
本製品(X・Y・Zステージ)は、マイクロメータの取付位置に「側面取付」と「側面逆取付」の2種類があります。どちらの場合もマイクロメータヘッドの取付向きが異なるだけで操作方法は同じです。

本書では、「側面取付」の機種を例に解説しています。

### ■ 側面取付 (LT-6047-S1)



### ■ 側面逆取付 (LT-6047-SR1)



### ① Z軸マイクロメータヘッド

回転させてステージをZ軸方向に移動します。ヘッドに刻まれた目盛りで移動量を読み取ることができます。

### ② Y軸マイクロメータヘッド

回転させてステージをY軸方向に移動します。ヘッドに刻まれた目盛りで移動量を読み取ることができます。

### ③ X軸マイクロメータヘッド

回転させてステージをX軸方向に移動します。ヘッドに刻まれた目盛りで移動量を読み取ることができます。

### ④ クランプねじ

ステージを任意の位置で固定します。各軸ごとに1つのクランプねじがあります。

### ⑤ 取付穴

取付ねじを使用してステージ本体を固定します。ステージの設置については「3 ステージの設置方法」を参照してください。

製品の仕様詳細については、弊社ホームページをご覧ください。

URL: [www.chuo.co.jp](http://www.chuo.co.jp)