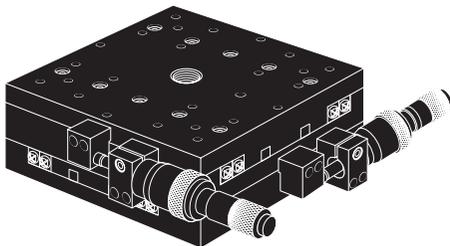


# X/X・Y 軸ステージ [90~]

## [取扱説明書]

- LS-921 / LS-931 / LS-941 / LS-947 / LS-948 / LS-949
- LD-921 / LD-931 / LD-941 / LD-947 / LD-948 / LD-949
- LS-121 / LS-131 / LS-141 / LS-147 / LS-148 / LS-149
- LD-121 / LD-131 / LD-141 / LD-147 / LD-148 / LD-149
- LS-241 / LS-242 / LS-243 / LS-251 / LS-252
- LD-241 / LD-242 / LD-243 / LD-251 / LD-252
- LD-1047T-C1 / LD-1047T-CR1



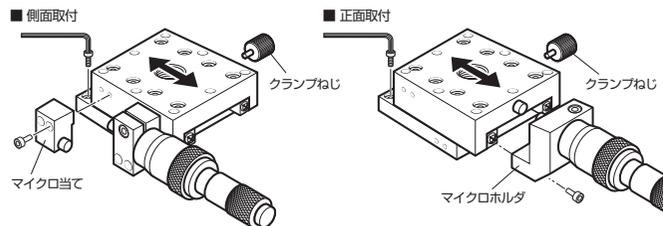
 中央精機株式会社

[本社営業部] 〒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 (90×90, 125×125の場合)

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 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 マイクロメータが側面取付または側面逆取付の機種の場合、「マイクロ当て」のねじ(2本)を外します。マイクロメータが正面取付の機種の場合、「マイクロホルダ」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 片側の設置用の取付穴(2か所)が露出しますので、取付ねじを仮止めします。
- 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、マイクロ当てまたはマイクロホルダを元の位置に取り付けます。



2019.10.30 (ADV.) A002-B014 ①

## 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。
- ステージ使用中に異常が発生した場合は、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。

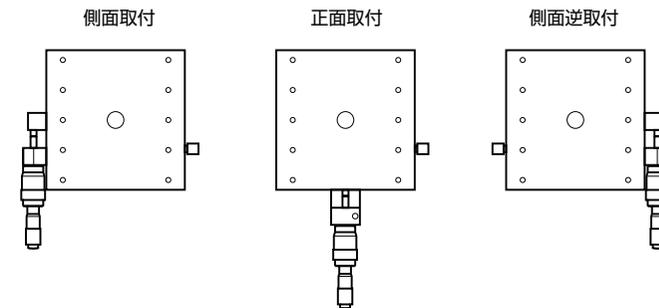
### ■ 付属品

六角穴付きボルト (取付ねじ) 本体固定用..... 4

## 2 マイクロメータの取付位置と種類について

本製品 (X/X・Yステージ) は、機種によってマイクロメータの取付位置やマイクロメータヘッドの種類が異なります。

- マイクロメータの取付位置 (90×90, 125×125の場合)  
側面取付、正面取付、側面逆取付の3種類があります。

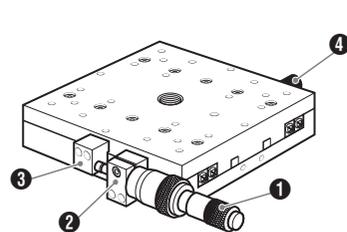


### ■ マイクロメータヘッドの種類

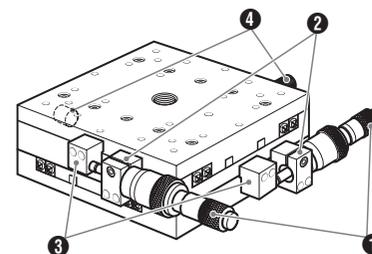
粗動、粗微動、差動、デジタル表示式などがあり、機種によってマイクロメータヘッドの外観や精度が異なります。デジタル表示式の操作については、メーカー (ミツトヨ) の取扱説明書をご覧ください。

## 4 各部の名称と働き

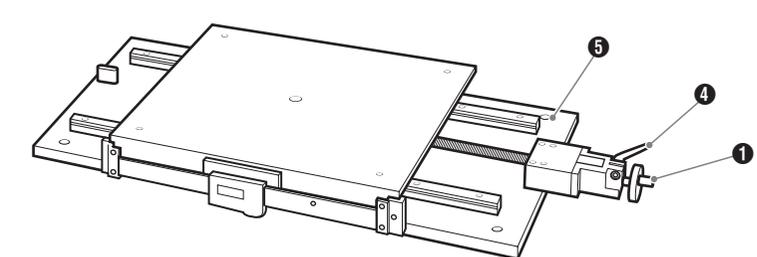
### ■ Xステージ (LS-131-S2)



### ■ X・Yステージ (LD-131-S2)



### ■ Xステージ (LS-252D)



### ① マイクロメータヘッド/移動ハンドル

回転させてステージを移動します。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。

- マイクロメータヘッドが2段の機種は、粗動 (外側) と微動 (内側) の操作ができます。
- マイクロメータヘッドの取付位置や種類は、機種によって異なります。

### ② マイクロホルダ

マイクロメータをステージ下部に固定するためのホルダです。目盛りが読み取りにくい場合、上側のねじでマイクロメータの向きを調整することができます。

### ③ マイクロ当て

マイクロメータヘッド先端でこの部分を押しつけてステージを移動します。

[参考] マイクロメータヘッド正面取付の機種は、「マイクロ当て」はありません。

### ④ クランプねじ

ステージを任意の位置で固定します。

### ⑥ 取付穴

取付ねじでステージを設置します。取付穴が隠れている機種の場合は、「ステージの設置方法」を参照してください。