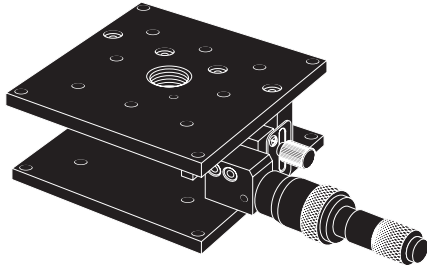


# Z軸ステージ [昇降型]

[取扱説明書]

- LV-321 / LV-331 / LV-341 / LV-337 / LV-338 / LV-339
- LV-437
- LV-631 / LV-637 / LV-638 / LV-639 / LV-642
- LV-931 / LV-937 / LV-938 / LV-939 / LV-942 / LV-947
- LV-141 / LV-147 / LV-148 / LV-149
- LV-241 / LV-213 / LV-143 / LV-243 / LV-643 / LV-111 / LV-114 / LV-151 / LV-251



 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

## 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.....製品によって必要数が付属  
六角レンチ（本体固定用）.....1（※）  
（※ LV-642のみ付属）

## 2 マイクロメータの取付位置と種類について

本製品（Zステージ [昇降型]）は、機種によってマイクロメータヘッドの種類や取付位置や異なります。また、移動機構の違いにより機種によってステージの移動方法が異なります。詳しくは「4 各部の名称と働き」をご覧ください。

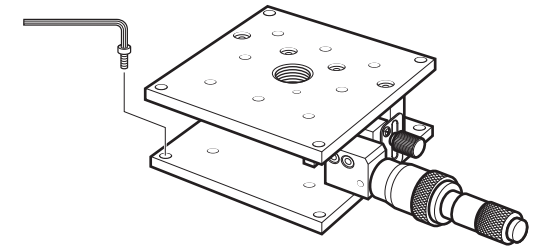
### ■ マイクロメータヘッドの種類

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。

## 3 ステージの設置方法

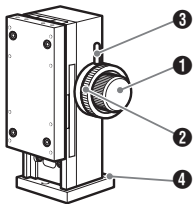
取付ねじでステージを設置します。LV-642-6, LV-942-6は、取付穴が隠れていしますので、ステージを移動してください。

設置面には、予めステージの取付穴に合わせて、ねじ加工を施してください。

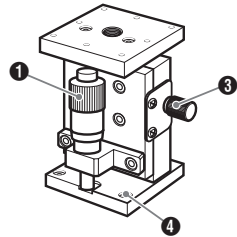


## 4 各部の名称と働き

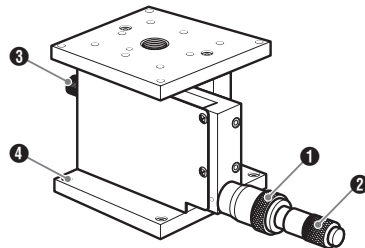
■ LV-243



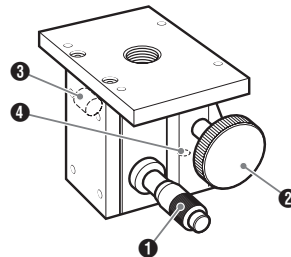
■ LV-341-1



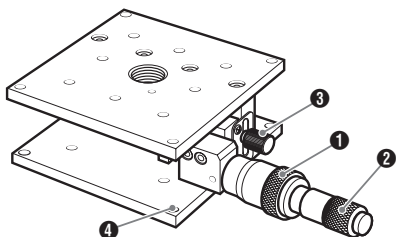
■ LV-931-2



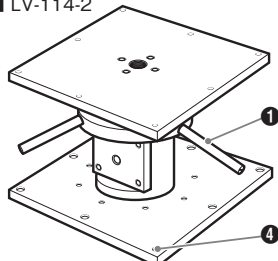
■ LV-213-2



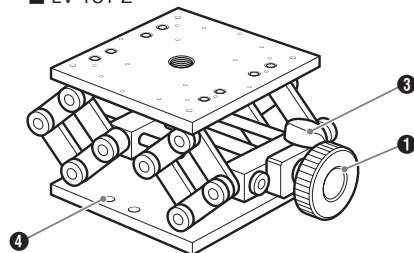
■ LV-938-2



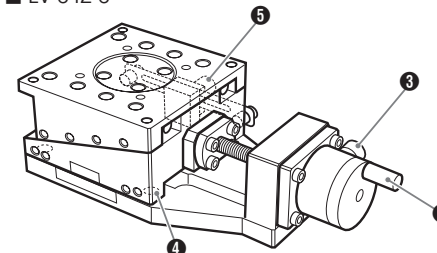
■ LV-114-2



■ LV-151-2



■ LV-642-6



### ① マイクロメータヘッド（微動）

#### ／移動ハンドル（微動）

回転させてステージを移動（微動）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。

### ② マイクロメータヘッド（粗動）

#### ／移動ハンドル（粗動）

回転させてステージを移動（粗動）します。

### ③ クランプねじ／クランプレバー

ステージを任意の位置で固定します。

### ④ 取付穴

取付ねじでステージを設置します。

### ⑤ 補助クランプ

（LV-642-6CL / LV-942-6CL）

送りねじのバックラッシュによるステージのずれを抑えます。