



## ▶手動ステージ ◯Z昇降ステージ、Zステージ | 製品一覧

|                        |
|------------------------|
| 自動ステージ                 |
| 顕微鏡用<br>自動化製品          |
| 手動ステージ                 |
| ステージ用<br>アクセサリ         |
| フィックス<br>ステージ          |
| 薄型Vθ<br>ステージ           |
| マクロ<br>ステージ            |
| ねじ式<br>ステージ            |
| ラックピッチ<br>ステージ         |
| ハイクレイド<br>ステージ         |
| スラムテック<br>クロトラ<br>ステージ |
| Z昇降<br>ステージ、<br>Zステージ  |
| 回転ステージ                 |
| 傾斜ステージ                 |
| 傾斜回転<br>ステージ           |
| XZ、YZ<br>ステージ          |
| XYZ<br>ステージ            |

| ページ | 製品イメージ写真 | 種類      | 製品番号                | ステージ面       | 移動量(全移動量)     | 備考                     |
|-----|----------|---------|---------------------|-------------|---------------|------------------------|
| 422 |          | Z昇降ステージ | LV-642-1            | 60mm×60mm   | 0～10mm        |                        |
|     |          |         | <b>NEW</b> LV-947-1 | 90mm×90mm   | 0～10mm        |                        |
| 424 |          | ラボジャッキ  | LV-151-2            | 125mm×125mm | 0～40mm        | ラボジャッキ、耐荷重 147N(15kgf) |
|     |          |         | LV-251-2            | 150mm×200mm | 0～70mm        | ラボジャッキ、耐荷重 196N(20kgf) |
| 426 |          | Zステージ   | LV-111              | 40mm×50mm   | 0～60mm        | ステージ面が垂直               |
|     |          |         | LV-643              | 60mm×60mm   | ±12.5mm(25mm) | ステージ面が垂直               |
|     |          |         | LV-143              | 60mm×115mm  | ±25mm(50mm)   | ステージ面が垂直               |
|     |          |         | LV-243              | 60mm×155mm  | ±37.5mm(75mm) | ステージ面が垂直               |



## 特長 | Z昇降ステージ、Zステージ● 手動ステージ◀

### ■ Z昇降ステージ

#### ● 案内方式

移動ガイドにV溝とクロスローラ (V-CR方式) を使用しています。

#### ● 昇降の大移動量

パンタグラフ方式を採用したZステージは高い耐荷重を持ち、ラボ(ラボラトリー：実験室) ジャッキとして広く使用できます。

### ■ Zステージ

#### ● アルミ合金製のステージ本体

アルミ合金製のステージ本体により軽量化を実現しています。

#### ● 案内方式

移動ガイドにV溝とクロスローラ (V-CR方式)、またはアリ溝 (D-T方式) を使用しています。

#### ● 大移動量

ラックピニオン式の送り方式で大きな移動量が得られます。

#### ● 粗微動の移動

LV-643、LV-143、LV-243は粗動と微動の調整ができますので、焦準ユニットとしても使用可能です。

自動ステージ

顕微鏡用  
自動化装置

手動ステージ

ステージ用  
アクセサリフィックス  
ステージ薄型V溝  
ステージマイクロ  
ステージねじ式  
ステージラックピ  
ン式  
ステージハイクレ  
ド  
ステージアリ溝  
ステージZ昇降  
ステージ、  
Zステージ回転  
ステージ横動  
ステージ横動回  
転  
ステージX、Y、  
Z  
ステージX、Y、  
Z  
ステージ

## ▶手動ステージ ▶Z昇降ステージ、Zステージ

### ● Z昇降ステージ

V-CR  
方式HG-VCR  
方式

ダウンロード



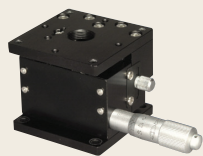
取扱説明書



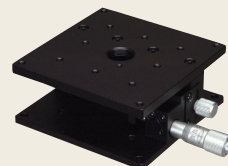
2DCAD



3DCAD

RoHS2  
規制10物質  
不含有品

▲ LV-642-1



▲ LV-947-1

#### 特長 Sales Point

- 昇降型のZ軸ステージです。
- カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

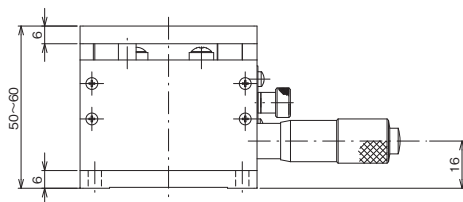
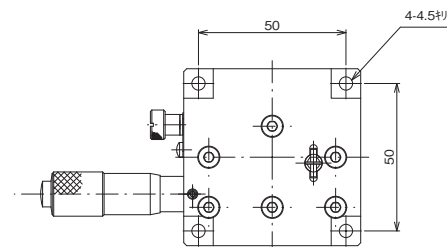
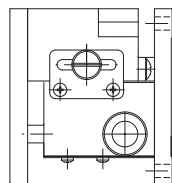
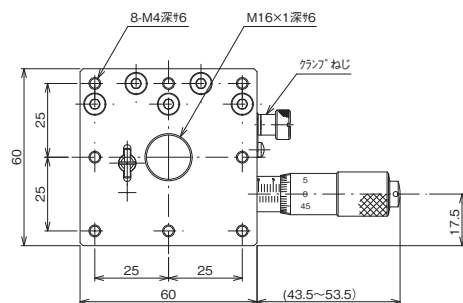
| 製品番号       | LV-642-1           | NEW LV-947-1        |
|------------|--------------------|---------------------|
| 製品名        | Z昇降ステージ            | Z軸スリムステージ 90×90     |
| 価格(税抜)     | ¥78,000            | ¥55,000             |
| 移動方向       | Z軸1方向              |                     |
| ステージ面      | 60mm×60mm          | 90mm×90mm           |
| クランプ方式     | 板クランプ              |                     |
| 送り方式       | CMH-15F(標準マイクロメータ) | CMH-13FM(標準マイクロメータ) |
| 移動量        | 0～10mm             |                     |
| 移動量/ツマミ1回転 | 0.5mm              |                     |
| 目量         | マイクロメータ式0.01mm     |                     |
| 感度         | 0.003mm            |                     |
| 移動ガイド      | V溝とクロスローラ          | HG-VCR(V溝とクロスローラ)   |
| 移動精度       | 真直度0.003mm         | 真直度0.008mm          |
| 平行度        | 0.08mm             | —                   |
| 耐荷重        | 49N(5kgf)          |                     |
| 質量         | 0.5kg              | 0.4kg               |
| 主要材質/表面処理  | アルミ合金/黒アルマイト       | アルミ合金/黒アルマイト梨地      |
| RoHS指令対応状況 | RoHS2 規制10物質不含有品   |                     |

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《https://www.chuo.co.jp》Web製品カタログよりダウンロードできます。

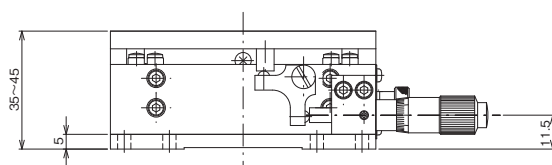
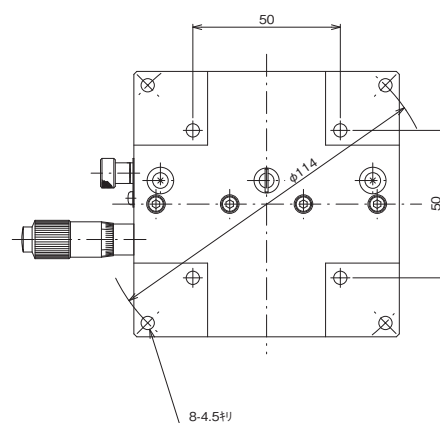
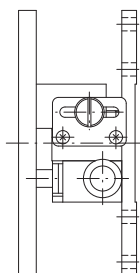
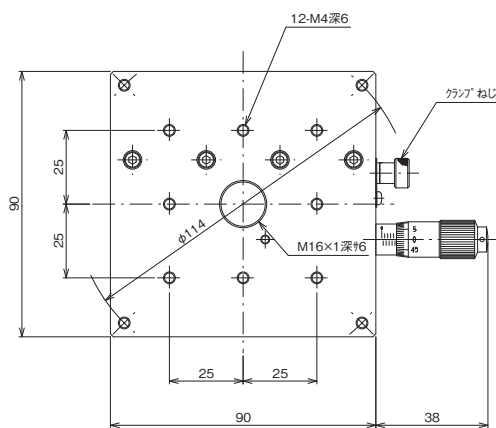


## Z昇降ステージ、Zステージ●手動ステージ◀

## 製品の外観図



▲ LV-642-1



▲ LV-947-1

自動ステージ

顕微鏡用  
自動化製品

手動ステージ

ステージ用  
アクセサリフック  
ステージ薄型  
ステージマイクロ  
ステージねじ式  
ステージコック  
ステージハイ  
ステージフロム  
ステージZ昇降  
ステージ回転  
ステージ傾斜  
ステージ傾斜回転  
ステージX-Y  
ステージX-Y-Z  
ステージ

## ▶ 手動ステージ ◯ Z昇降ステージ、Zステージ

## ● ラボジャッキ

ダウンロード

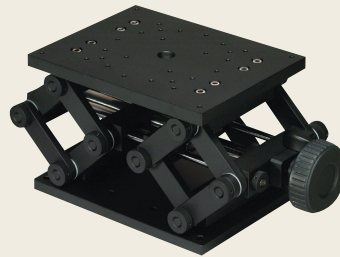
取扱説明書

2DCAD

3DCAD



▲ LV-151-2



▲ LV-251-2

## 特長 Sales Point

- パンタグラフ方式を採用した昇降型Z軸ステージです。
- 他の精密ステージより耐荷重があり、重いワークでも搭載可能です。
- レーザー発信器、各種実験治具などの粗位置決め用途に広く利用いただけます。
- 機構上、ステージが上昇する毎にハンドル1回転での移動量が少なくなります。

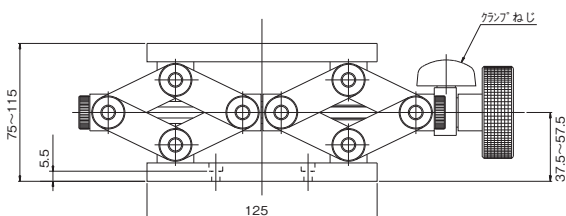
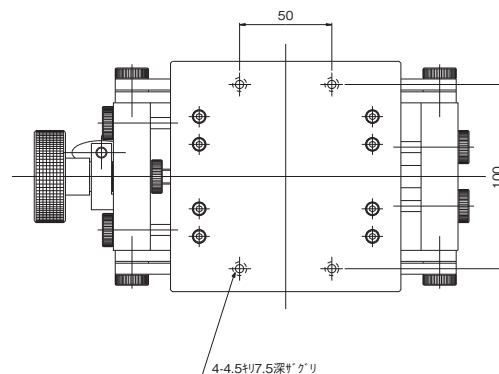
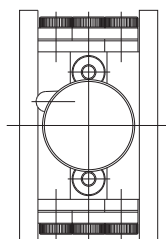
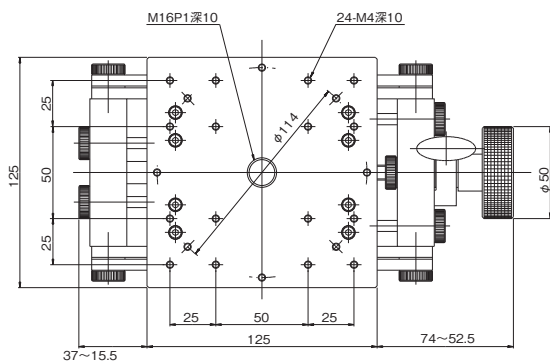
| 製品番号        | LV-151-2           | LV-251-2           |
|-------------|--------------------|--------------------|
| 製品名         | ラボジャッキ 125×125     | ラボジャッキ 150×200     |
| 価格(税抜)      | 改定 ¥120,000        | 改定 ¥140,000        |
| 移動方向        | Z軸1方向              |                    |
| ステージ面       | 125mm×125mm        | 150mm×200mm        |
| クランプ方式      | 割縮め式               |                    |
| 送り方式        | パンダグラフ方式           |                    |
| 移動量         | 0～40mm             | 0～70mm             |
| 移動量／ハンドル1回転 | 移動位置 5mm付近 約2.1mm  | 移動位置 5mm付近 約3.0mm  |
|             | 移動位置 10mm付近 約1.9mm | 移動位置 10mm付近 約2.7mm |
|             | 移動位置 15mm付近 約1.6mm | 移動位置 15mm付近 約2.4mm |
|             | 移動位置 20mm付近 約1.4mm | 移動位置 20mm付近 約2.2mm |
|             | 移動位置 25mm付近 約1.2mm | 移動位置 25mm付近 約2.0mm |
|             | 移動位置 30mm付近 約1.0mm | 移動位置 30mm付近 約1.8mm |
|             | 移動位置 35mm付近 約0.7mm | 移動位置 35mm付近 約1.6mm |
|             | 移動位置 40mm付近 約0.5mm | 移動位置 40mm付近 約1.4mm |
|             | —                  | 移動位置 45mm付近 約1.2mm |
|             | —                  | 移動位置 50mm付近 約1.1mm |
|             | —                  | 移動位置 55mm付近 約1.0mm |
|             | —                  | 移動位置 60mm付近 約0.8mm |
|             | —                  | 移動位置 65mm付近 約0.6mm |
|             | —                  | 移動位置 70mm付近 約0.5mm |
| 目量          | —                  |                    |
| 耐荷重         | 147N (15kgf)       | 196N (20kgf)       |
| 質量          | 5.5kg              | 12kg               |
| 主要材質／表面処理   | 鋼材／硬質黒色クロム         |                    |
| RoHS指令対応状況  | RoHS2 規制10物質不含有品   | —                  |

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《https://www.chuo.co.jp》Web製品カタログよりダウンロードできます。

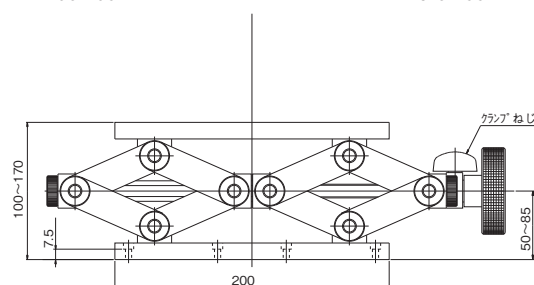
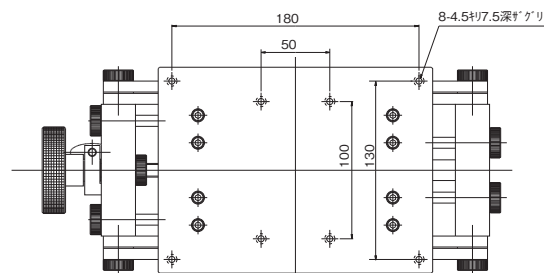
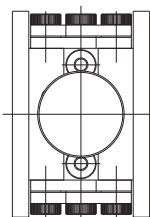
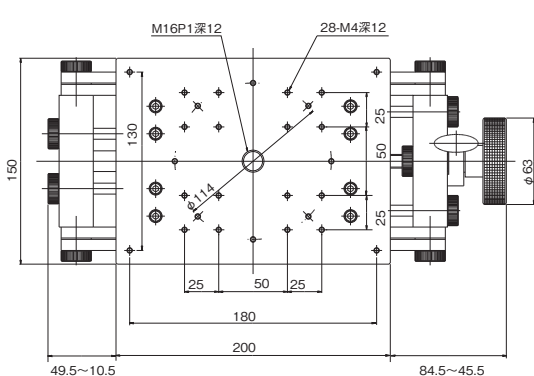


## Z昇降ステージ、Zステージ●手動ステージ◀

## 製品の外観図



▲ LV-151-2



▲ LV-251-2

自動ステージ

顕微鏡用  
自動化製品

手動ステージ

ステージ用  
アクセサリフック  
ステージ薄型V  
ステージマイクロ  
ステージねじ式  
ステージコイル式  
ステージハブ  
ステージカム  
ステージZ昇降  
ステージ回転  
ステージ傾斜  
ステージ傾斜  
ステージXY  
ステージXYZ  
ステージ

## ▶手動ステージ ▶Z昇降ステージ、Zステージ

## ● Zステージ

ダウンロード

取扱説明書

2DCAD

3DCAD

RoHS2 規制10物質  
不含有品

▲ LV-111



▲ LV-643



▲ LV-143



▲ LV-243

## 特 長 Sales Point

- 移動ガイドにアリ溝(D-T方式)とV溝とクロスローラ(V-CR方式)を使用したZ軸ステージです。
- 送り方式にラックピニオンを使用しており、大きな移動量が得られます。
- カメラ、センサなどの位置決め用途に広く利用いただけます。
- LV-643、143、243は任意の位置で保持力の高いレバー式クランプによる固定が可能です。
- LV-643、143、243は精密な位置合わせが可能ですので、顕微鏡などの焦準ユニットとしても使用可能です。

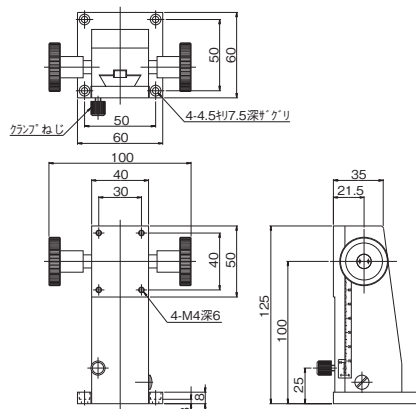
| 製 品 番 号             | LV-111             | LV-643                  | LV-143                | LV-243                |
|---------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 製 品 名               | 長作動Z軸ステージ<br>40×50 | 精密Z軸ステージ<br>60×60       | 長作動精密Z軸ステージ<br>60×115 | 長作動精密Z軸ステージ<br>60×155 |
| 価 格 (税 抜)           | ¥70,000            | ¥100,000                | ¥130,000              | ¥160,000              |
| 移 動 方 向             | Z軸1方向              |                         |                       |                       |
| ス テ ー ジ 面           | 40mm×50mm          | 60mm×60mm               | 60mm×115mm            | 60mm×155mm            |
| ク ラ ン プ 方 式         | ツマミねじ式             | レバー式                    |                       |                       |
| 操 作 部 取 付 位 置       | 両ハンドル              | 粗微動両ハンドル                |                       |                       |
| 送 り 方 式             | ラックピニオン式           |                         |                       |                       |
| 移 動 量               | 0～60mm             | ±12.5mm                 | ±25mm                 | ±37.5mm               |
| 移 動 量 / ツ マ ミ 1 回 転 | 約18mm              | 粗動1回転約6mm、微動1回転 約0.68mm |                       |                       |
| 目 量                 | バーニヤ読み0.1mm        | バーニヤ読み0.05mm            |                       |                       |
| 感 度                 | 0.1mm              | —                       |                       |                       |
| 移 動 ガ イ ド           | アリ                 | V溝とクロスローラ               |                       |                       |
| 移 動 精 度             | 真直度0.08mm          | 真直度0.005mm              | 真直度0.01mm             | 真直度0.015mm            |
| 耐 荷 重               | 39.2N (4kgf)       | 49N (5kgf)              | 98N (10kgf)           |                       |
| 質 量                 | 0.76kg             | 0.9kg                   | 1.6kg                 | 2.1kg                 |
| 主 要 材 質 / 表 面 処 理   | アルミ合金／黒アルマイト梨地     |                         |                       |                       |
| RoHS指 令 対 応 状 況     | RoHS2 規制10物質不含有品   |                         |                       |                       |

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(https://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。

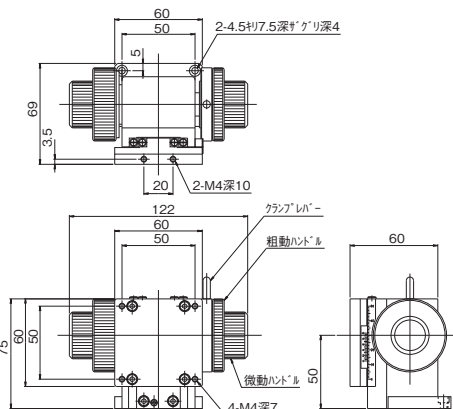


## Z昇降ステージ、Zステージ●手動ステージ◀

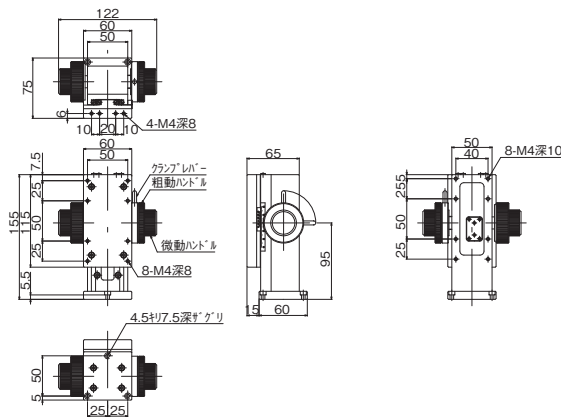
## 製品の外観図



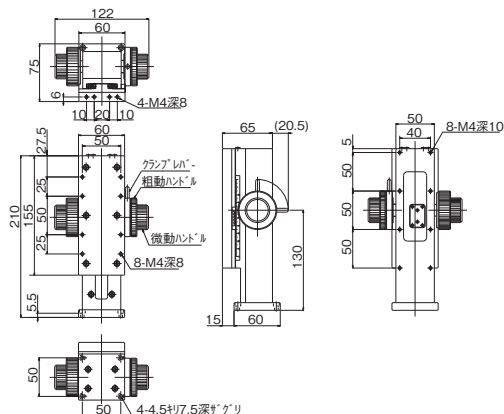
▲ LV-111



▲ LV-643



▲ LV-143



▲ LV-243

自動ステージ

顕微鏡用  
自動化装置

手動ステージ

ステージ用  
アクセサリフック  
ステージ薄型V  
ステージマクロ  
ステージねじ式  
ステージマイクロ  
ステージハイクレド  
ステージスリムタイプ  
クロロラ  
ステージZ昇降  
ステージ  
Zステージ

回転ステージ

傾斜ステージ

傾斜回転  
ステージXY  
ステージXYZ  
ステージ