

▶ 手動ステージ ◯ ハイグレードステージ

● ハイグレード Z昇降ステージ 30×30、40×40、50×50

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-3047-1



▲ LV-4042-1



▲ LV-4042-6



▲ LV-4042-8

特長 Sales Point

[LV-3047-1]

- 昇降型の小型軽量Zステージです。
- 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。

- 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。

[LV-40～、50～]

- HG-VCR方式とアルミ合金を組み合わせ剛性、軽量を両立した昇降型のZ軸ステージです。
- 送り方式は送りねじ、標準マイクロ、ファインピッチマイクロがあります。
- 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-3047-1
製品名	ハイグレードアルミZ昇降ステージ 30×30
価格(税抜)	¥36,000
移動方向	Z軸1方向
ステージ面	30mm×30mm
クランプ方式	板クランプ
送り方式	CMH-6.5F(標準マイクロメータ)
移動量	0～5mm
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
移動精度	真直度(水平・垂直)0.003mm
許容モーメント荷重	ヨー 70N・cm、ピッチ 50N・cm、ロール 100N・cm
モーメント剛性	ヨー剛性 45sec/N・cm、ピッチ剛性 5.5sec/N・cm、ロール剛性 2.5sec/N・cm
平行度	0.1mm
運動の垂直度	0.01mm
耐荷重	14.7N(1.5kgf)
質量	0.07kg
主要材質/表面処理	ステンレス、アルミ合金(テーブル、ベース)/黒色酸化クロム、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

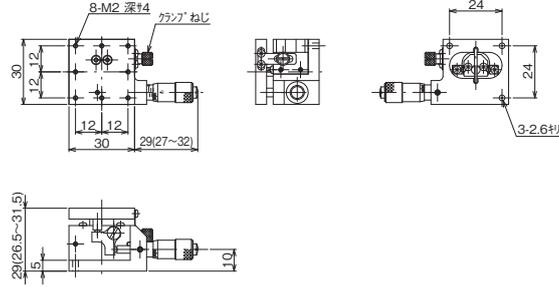
製品番号	LV-4042-1	LV-4042-6	LV-4042-8	LV-5042-1	LV-5042-6	LV-5042-8
製品名	ハイグレードZ昇降ステージ 40×40			ハイグレードZ昇降ステージ 50×50		
価格(税抜)	¥49,000	¥46,000	¥54,000	¥51,000	¥48,000	¥56,000
移動方向	Z軸1方向			Z軸1方向		
ステージ面	40mm×40mm			50mm×50mm		
クランプ方式	MHS4-6.5FPA 板クランプ			MHS4-6.5FPA 板クランプ		
送り方式	CMH-13RM(標準マイクロメータ)	送りねじP=0.5mm	MHS4-6.5FP(ファインピッチマイクロ)	CMH-13RM(標準マイクロメータ)	送りねじP=0.5mm	MHS4-6.5FP(ファインピッチマイクロ)
移動量	0～10mm	0.5mm	0～6mm	0～10mm	0.5mm	0～6mm
移動量/ツマミ1回転	0.5mm	0.1mm	0.1mm	0.5mm	0.1mm	0.1mm
目量	マイクロメータ式0.01mm	—	マイクロメータ式0.002mm	マイクロメータ式0.01mm	—	マイクロメータ式0.002mm
感度	0.003mm	0.01mm	0.001mm	0.003mm	0.01mm	0.001mm
移動ガイド	HG-VCR(V溝とクロスローラ)					
移動精度	真直度(水平・垂直)0.003mm					
許容モーメント荷重	ヨー 150N・cm、ピッチ 100N・cm、ロール 160N・cm					
モーメント剛性	ヨー剛性 1.5sec/N・cm、ピッチ剛性 3.0sec/N・cm、ロール剛性 0.7sec/N・cm			ヨー剛性 1.5sec/N・cm、ピッチ剛性 3.0sec/N・cm、ロール剛性 0.6sec/N・cm		
平行度	0.1mm					
運動の垂直度	0.01mm					
耐荷重	29.3N(3kgf)					
質量	0.2kg			0.25kg		
主要材質/表面処理	ステンレス、アルミ合金(テーブル、ベース)/黒色酸化クロム、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。

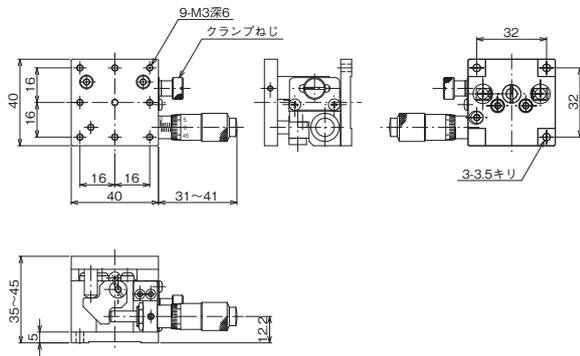


ハイグレードステージ ● 手動ステージ ◀

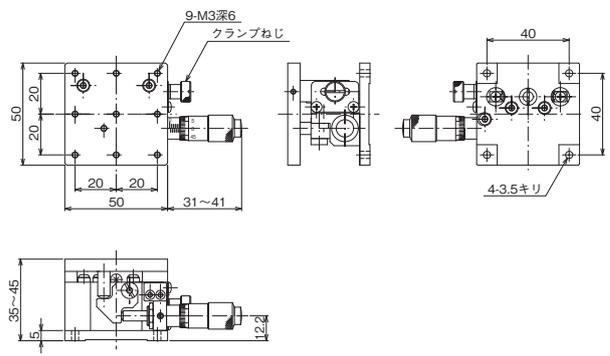
製品の外観図



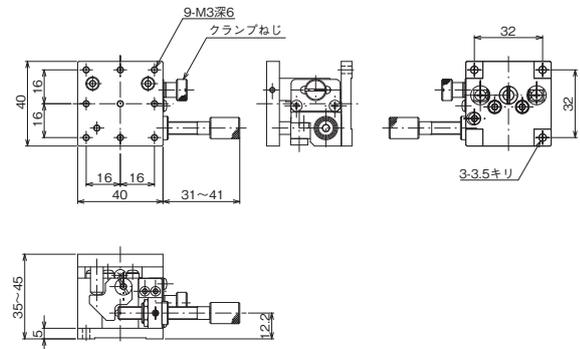
▲ LV-3047-1



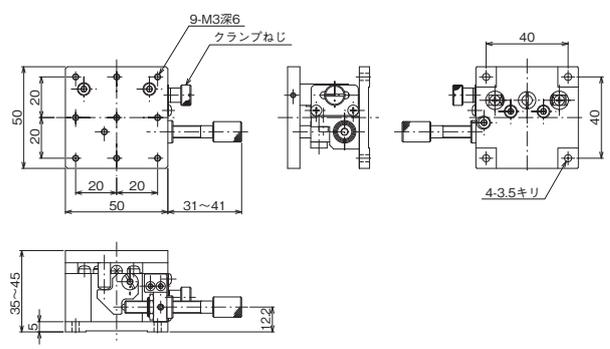
▲ LV-4042-1



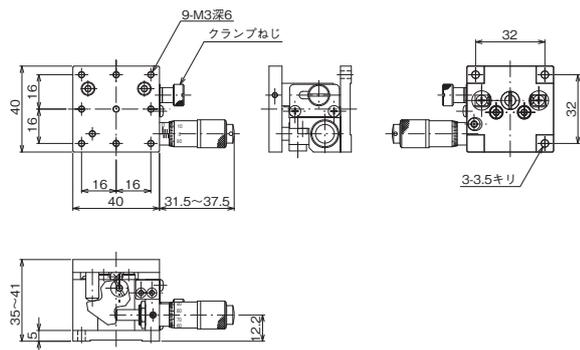
▲ LV-5042-1



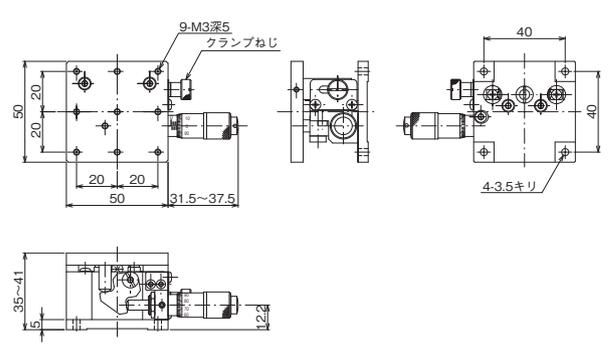
▲ LV-4042-6



▲ LV-5042-6



▲ LV-4042-8



▲ LV-5042-8

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

マイクロ  
ステージ

薄型  
ステージ

マクロ  
ステージ

ねじ  
ステージ

コンプレ  
ステージ

ハイグレ  
ステージ

アルミ  
ステージ

Z軸  
ステージ

回転  
ステージ

橋脚  
ステージ

橋脚回  
ステージ

X-Y-Z  
ステージ

X-Y-Z  
ステージ