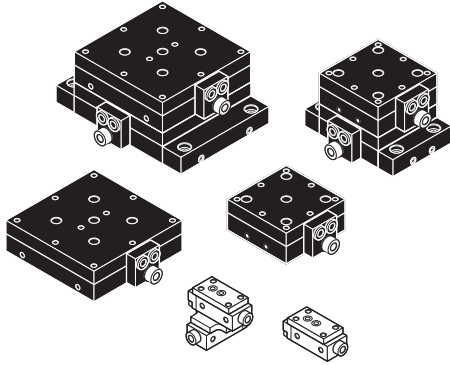


# X/X・Y 軸ステージ

[取扱説明書] ■ LS-1251FX / LS-4051FX / LS-6051FX  
 ■ LD-1251FX / LD-4051FX / LD-6051FX



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

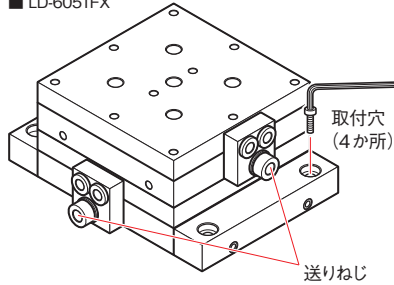
## 1 使用上のご注意

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。

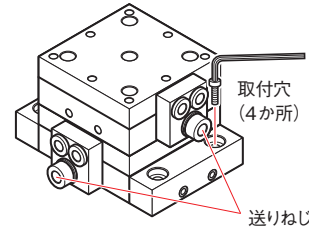
- ステージは精密部品で構成されていますので、強いショックがかかる環境で使用しないでください。
- ステージに無理な力を加えたり、耐荷重を超えて使用しないでください。
- ガイド部や隙間にホコリが溜まると、ステージの動きや真直性に悪影響を与える原因となります。柔らかい布や綿棒などで定期的に清掃してください。ただし、本体を分解しての清掃や調整は絶対に行わないでください。
- 温度の極端に低い所や高い所、湿度の高い所などで使用しないでください。また、結露にも注意してください。
- ステージに使用するねじは、カタログ図面を参考にし、正しいサイズのものを使用してください。また、必要以上に強く締めて、ね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。
- 設置面の平面精度が不良の場合、ステージ本体に歪みが発生し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。設置面の平面精度が十分出ていることを確認して設置を行ってください。
- 特殊な送り機構のため、頻度の高い繰り返し操作や、高速な送り操作には不適です(1日に10回程度の操作を目安としてください)。
- 位置決め後、自然ロックが働くまで1分程度の時間を有する場合があります。

## 2 特長・操作・設置

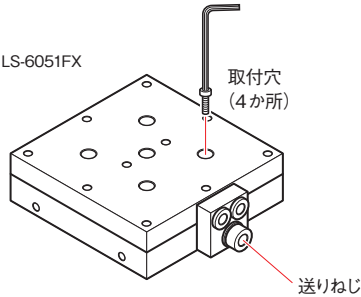
■ LD-6051FX



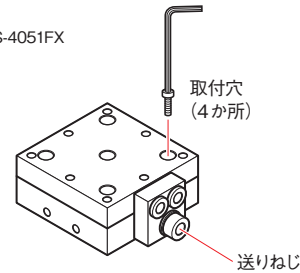
■ LD-4051FX



■ LS-6051FX



■ LS-4051FX



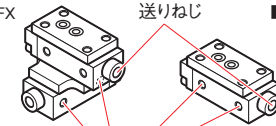
### フィックスステージの特長

- ロックレス機構を採用した、位置決め後動かないステージです。
- 自然ロック式により、バックラッシュを防止しています。
- 自然ロックによる固定力は位置決め後すぐに有効になりますが、時間の経過とともにさらに強固になります。

### 設置方法

LS-4051FX/LD-4051FX/LS-6051FX/LD-6051FXは、取付ねじを使用してステージを設置します。設置面には、予めステージの取付穴に合わせて、加工を施してください。

■ LD-1251FX



■ LS-1251FX

※ねじ穴の深さは、両側面が2.5mm、底面が3mmです。ねじの深さに注意してください。

設置用ねじ穴(M2)

ねじ穴は両側面と底面の計6か所あります。いずれかのねじ穴を使用し、M2ねじで取り付けてください。

## 3 主な仕様

製品番号	X 軸フィックスステージ			X・Y 軸フィックスステージ		
	LS-1251FX	LS-4051FX	LS-6051FX	LD-1251FX	LD-4051FX	LD-6051FX
移動方向	X 軸 1 方向			X・Y 軸 2 方向		
ステージ面	11.8mm × 24.8mm	40mm × 40mm	60mm × 60mm	11.8mm × 24.8mm	40mm × 40mm	60mm × 60mm
移動量	± 1.5mm	± 3.5mm	± 5.5mm	± 1.5mm	± 3.5mm	± 5.5mm
平行度	0.05mm			0.075mm		
耐荷重	4.9N(0.5kgf)	39.2N(4kgf)	58.8N(6kgf)	4.9N(0.5kgf)	39.2N(4kgf)	58.8N(6kgf)
質量	0.01kg	0.09kg	0.19kg	0.02kg	0.19kg	0.41kg

送りねじには、下記の六角レンチをご使用ください。

製品番号	六角レンチ二面幅の呼び (サイズ)
LS-1251FX / LD-1251FX	2.5
LS-4051FX / LD-4051FX	3
LS-6051FX / LD-6051FX	

本製品には送りねじ操作の六角レンチは付属しません。お客様でご用意ください。

### ■ 付属品

六角穴付きボルト (取付ねじ) 本体固定用 (※) ..... 4  
 ※LS-4051FX/LD-4051FX/LS-6051FX/LD-6051FX のみに付属

### ⚠ 注意

上記の「移動量」がフィックスステージの移動限界です。移動限界を超えてレンチを回すと破損の恐れがあります。

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)