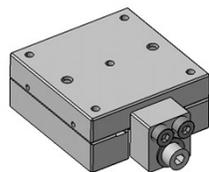


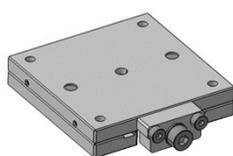
## ロッキングステージ

### 標準型・薄型ステージ (Xステージ)

[取扱説明書] ■ LKS-FR-40 ■ LKS-FR-60  
 ■ LKS-FR-40T ■ LKS-FR-60T



標準型ステージ  
LKS-FR-40  
LKS-FR-60



薄型ステージ  
LKS-FR-40T  
LKS-FR-60T

#### 製品・技術に関するお問い合わせ

受付：FA営業技術部

THKインテックス株式会社 三島工場 ☎ 055-971-2523

〒411-0904 静岡県駿東郡清水町柿田922 [受付時間] 月～金 9:00～16:30  
 www.thkintechs.co.jp ※土日祝日・年末年始・夏季の休業日を除く

#### 本書の目的

本書は、本製品の取扱方法や注意事項を記載したものです。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。

#### 対象読者

本書は、本製品のお取り扱いに関わる全ての方を対象にしております。

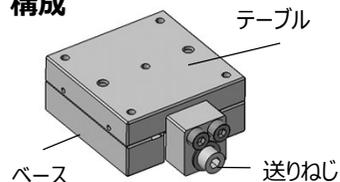
#### 本製品の適用について

本製品は、人命にかかわるような状況の下で使用される機器、あるいはシステムに用いることはできません。

シンボル	意味	定義
	注意	『誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性、または物的損害のみの発生が想定されること』を示します。

## 1 製品構成・特長

#### 構成



#### 特長

- クランプ機構を用いた手動ステージです。位置決め後、クランプ動作不要で自己位置を保持します。
- 単軸ステージを直交二軸ステージ(XY)として組合わせての使用が可能です。

#### 付属品

六角穴付きボルト(標準型)、十字穴付なべ小ねじ(薄型)…………… 4  
 目盛ラベル(標準型/薄型)…………… 1

## 2 お取り扱い上の注意事項

### ⚠ 注意

- 本製品は精密部品で構成されているため、ステージに強い衝撃が加わるような環境で使用しないでください。
- 本製品自体を移動搬送させる用途での使用は非推奨です。
- 本製品に強い外力を与えたり、耐荷重を超えて使用しないでください。
- テーブルの移動が拘束されている状態や、テーブルの移動限界以上で無理に送りねじを回すと破損します。
- 特殊な送り機構を採用しているため、高速な送り動作や高頻度での送り動作をしますと異常摩耗の原因になりますので高速・高頻度での送り動作はしないでください。
- 設置面の平面精度が不良の場合、製品の破損や動作不良の恐れがありますので設置面の平面精度が十分に出ていることを確認してください。
- 高温・低温環境、高湿度環境、結露が発生する環境、水がかかる環境、屋外環境では使用しないでください。
- 案内部や隙間に塵・埃が溜まると動作不良の原因になりますので、定期的に柔らかい布や綿棒で清掃してください。エアブローで清掃すると内部に異物が浸入する原因となりますので使用しないでください。
- 製品を扱う場合は、必要に応じて保護具を着用して作業してください。破損した場合は、絶対に素手で触らないでください。
- 本体の分解、給脂はしないでください。
- 廃棄の際は、産業廃棄物として適切な廃棄処置をおこなってください。

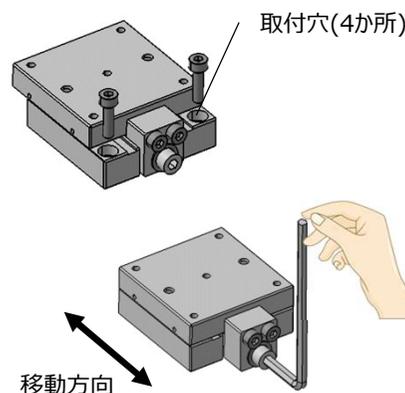
## 3 設置・操作

### 設置方法

取付穴はベースに4か所あります。取付穴が見える位置までテーブルを移動して付属の取付ボルトで固定してください。必要以上に強く締めて取付穴を破損しないように注意してください。  
 テーブルにワークを固定する際は、テーブルのタップの有効深さ(標準型:7mm、薄型:3mm)よりボルトを深く差し込まないでください。

### 操作方法

「六角レンチ(標準型:二面幅3mm、薄型:二面幅2.5mm)」を用いて送りねじを回すことでテーブルが移動します。



### ⚠ 注意

- 取付穴が見える位置は移動限界位置です。移動限界以上に送りねじを回すと破損しますので注意してください。
- 送りねじ以外のボルトは回さないでください。
- 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。
- 設置面の平面精度が十分出ていることを予め確認して設置してください。

## 4 仕様

外観	形番	テーブルサイズ※1 (mm)	ストローク (mm)	耐荷重※2 (N/kg)	平行度 (mm)	リード (mm)	質量 (kg)
	LKS-FR-40	40 × 40	±7	39.2/4.0	0.10	0.7	0.08
	LKS-FR-60	60 × 60	±9	58.8/6.0	0.10	0.7	0.18
	LKS-FR-40T	40 × 40	±7	19.6/2.0	0.20	0.5	0.04
	LKS-FR-60T	60 × 60	±9	29.4/3.0	0.20	0.5	0.08

※1 本製品の詳細寸法は製品図面を参照ください。 ※製品サイトからダウンロードしてください。

※2 垂直(縦)方向で使用する場合、耐荷重は表記耐荷重に対し1/3以内でご利用ください。