

## 450A シリーズ ボールベアリング小型直進ステージ Compact Ball Bearing Linear Stage



モデル450A

- コンパクトで積み重ねが可能な設計
- ステージの両側に機器を取付け可能
- オールスチール構造
- 超微細80ピッチ、駆動スクリュー

モデル450Aボールベアリング小型直進ステージは、小型パッケージにボールベアリング構造を組み入れています。スペースが限られた用途に適しています。1インチ (25.4 mm) 角形移動プラットフォームは、高精度に研磨された1組の硬化ロッド間上のボールによって、フレーム内に支持されます。ステージは、ウォブルと遊びを防ぐために予め荷重がかけられており、バックラッシュのない移動を目的として80ピッチのリードネジに対してバネで荷重がかけられています。駆動ノブはプラットフォームの移動とは関係なくフレームから突出し、スペースを極力抑える設計になっています。張り出す機器とのクリアランスを確保するため、ステージはわずかにフレーム上に引き上げられています。

1ステージのフレームを直接他のプラットフォームに取り付けることによって多軸移動システムを組み立てることができます。アダプタプレート450Pには、ポストホルダーおよび他の機器を取付け、光学テーブルやブレッドボードに固定するための一群のタップおよび取付用通し穴が備わっています。



モデル450Pアダプタプレート

### 仕様

最大移動量 [in. (mm)]	0.25 (6.35)
感度 (μm)	1
偏角 (μrad)	< 300
耐荷重 (中心) [lbf (N)]	10 (44)
耐荷重 (垂直) [lbf (N)]	6 (27)

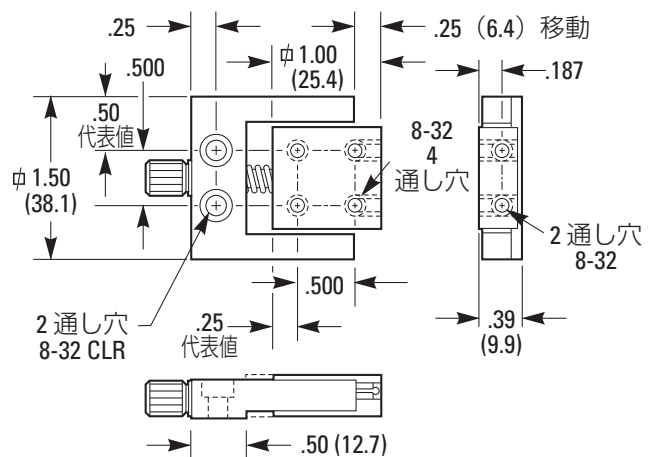
### モデル 説明

450A	ボールベアリング小型直進ステージ、移動量0.25インチ、耐荷重6ポンド
450P	アダプタプレート、450A直進ステージ

\*注:

1. アクチュエータは450Aシリーズのステージに備わっています (80 TPIアジャスタ)。

### モデル450A



### モデル450P

