

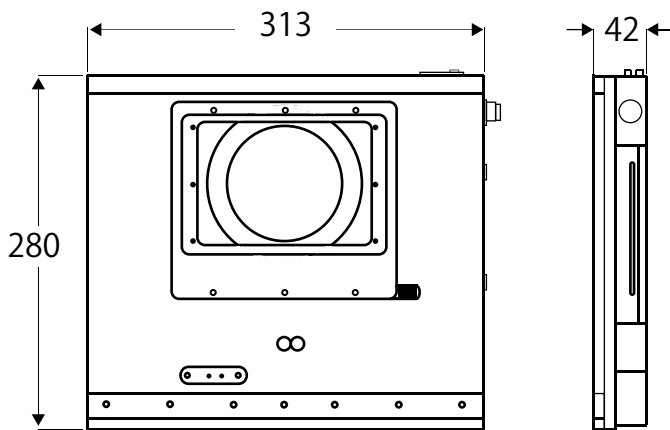
## ProScan フラットトップステージ FN1 用



ProScan III 正立顕微鏡用ステージに、フラットトップが登場しました。従来の高精度はそのままに、更なる使い易さを追求しました。

### 性能・特長

- 動作範囲：114mm x 75mm
- 繰り返し精度： $\pm 0.7 \mu\text{m}$
- 分解能： $< 0.04 \mu\text{m}$
- Sカーブ式のステージ加速
- プライアー製ステージ位置制御システム、IST 搭載（特許取得済み）



### ニコン社製ソフトウェア

NIS-Elements 対応

- Advanced Research
- Basic Research
- Documentation

その他对応画像処理ソフトウェア例

- Andor IQ（アンドール・テクノロジー）
- cellSence<sup>®</sup>, FLUOVIEW<sup>®</sup> など（オリンパス）
- WinROOF, LuminaVision, e-Tiling（三谷商事）
- MetaMorph<sup>®</sup>（モレキュラーデバイス）

※社名五十音順 敬称略

| 製品番号  | 概要                                   |
|-------|--------------------------------------|
| H224F | シングルスライドホルダ (76 x 26mm)              |
| H234F | スライドホルダ<br>スライド (76 x 26mm) x 4枚搭載   |
| H3848 | アダプタ<br>従来のプライアー製サンプルホルダを使用するためのアダプタ |

## ProScan フラットトップステージ FN1 用

|    |                |       | 製品番号        |            |             |            |
|----|----------------|-------|-------------|------------|-------------|------------|
|    |                |       | H101P2NFN   | H101P1NFN  | H101E2NFN   | H101E1NFN  |
| 性能 | 繰り返し精度*1       | μm    | 1.3         | 1.0        | 0.8         | 0.6        |
|    | 繰り返し精度*2       | μm    | 0.2         |            |             |            |
|    | 分解能            | μm    | 0.04        | 0.02       | 0.04        | 0.02       |
|    | 移動速度<br>(最大速度) | ミリ秒   | 40<br>(100) | 20<br>(50) | 40<br>(100) | 20<br>(50) |
| 仕様 | 動作範囲           | mm    | 114 x 70 *3 |            |             |            |
|    | 耐荷重            | Kg    | 10          |            |             |            |
|    | 重量             | Kg    | 4           |            |             |            |
|    | エンコーダ          | -     | なし          |            | あり          |            |
|    | ボールねじピッチ       | mm    | 2           | 1          | 2           | 1          |
|    | モータータイプ        | ステップ数 | 200         |            |             |            |

性能値は3σ(全測定値の約99.7%)、実力値は全測定値の80%強の値を表します

\*1 測定点から、プラス、マイナスの両方向に動いた時の繰り返し精度(実力値)

\*2 測定点から、プラス、あるいはマイナス方向の単一方向に動いた時の繰り返し精度(実力値)

\*3 FN1用フラットトップステージは、動作範囲114x70mmとなります

| システム構成例   |                | 標準システム    |            | エンコーダ搭載高精度システム |            |
|-----------|----------------|-----------|------------|----------------|------------|
|           |                | 製品番号      | 税抜定価       | 製品番号           | 税抜定価       |
| XY        | 電動ステージ         | H101P2NFN | ¥1,525,000 | H101E1NFN      | ¥2,045,000 |
|           | コントローラ         | V31XYZE   | ¥690,000   | V31XYZE        | ¥690,000   |
|           | ジョイスティック       | CS200XY   | ¥73,000    | CS200XY        | ¥73,000    |
|           | シングルスライドホルダ*   | H224F     | ¥230,000   | H224F          | ¥230,000   |
| XY合計(税抜)  |                |           | ¥2,518,000 |                | ¥3,038,000 |
| Z         | フォーカスドライブ      | PS3H122R  | ¥178,000   | PS3H122R       | ¥178,000   |
|           | フォーカススリーブ      | H550      | ¥32,000    | H550           | ¥32,000    |
|           | ダイレクトカップリングキット | H122KNI   | ¥44,000    | H122KNI        | ¥44,000    |
|           | ジョイスティック       | CS200Z    | ¥73,000    | CS200Z         | ¥73,000    |
| XYZ合計(税抜) |                |           | ¥2,845,000 |                | ¥3,365,000 |

\*スライド、ディッシュ、ウェルプレートなど多様なサンプルホルダーをご用意しております

## プライアー・サイエンティフィック株式会社

103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 2-7-10 茅場町第三長岡ビル 10F  
03-5652-8831 | info-japan@prior.com | http://www.priorjp.co.jp