

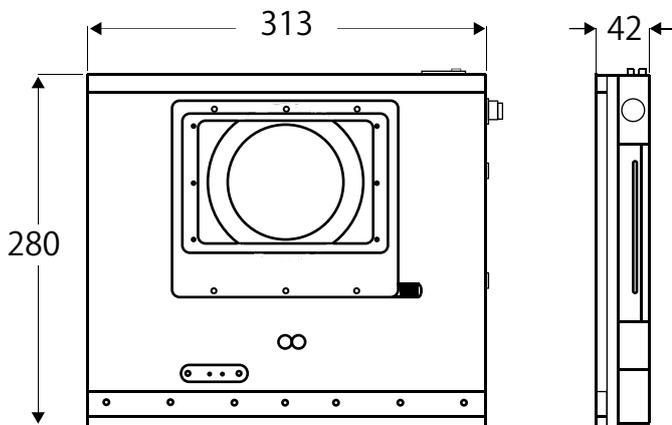
ProScan フラットトップステージ FN1 用



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[®], FLUOVIEW[®] など（オリンパス）
- WinROOF, LuminaVision, e-Tiling（三谷商事）
- MetaMorph[®]（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 スライド (76 x 26mm) x 4枚搭載 |
| H3848 | アダプタ 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 (最大速度) | ミリ秒 | 40 (100) | 20 (50) | 40 (100) | 20 (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