

## ProScan ステージ H101 -Ni, Ci 用-

H101 シリーズは、高精度 ProScan III を代表する正立顕微鏡用電動ステージです。エンコーダ有無、ボールねじ、モーターステップ数から、最適な仕様をお選びいただけます。



### 主な性能・特長

- 動作範囲： 114mm x 75mm
- 繰り返し精度：  $\pm 0.7 \mu\text{m}$
- 分解能：  $< 0.05 \mu\text{m}$
- 多様なサンプルホルダー
- 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）

### 仕様上の選択肢

- エンコーダの有無
- ボールねじのピッチ
- モータータイプ

### ニコン社製ソフトウェア

- NIS-Elements 対応
- Advanced Research
  - Basic Research
  - Documentation

### その他対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)
- 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)



## ProScan ステージ H101 -Ni, Ci用-

		対応電動ステージ 製品番号						
対応顕微鏡	Ni-E <small>ステージ上下動タイプ</small>	H101E80	H1P1E80	H1P4E80	HE01E80	HEP1E80	HEP4E80	
	Ni-U <small>サブステージ Ni-SSR</small>							
	Ni-U <small>サブステージ Ni-SS</small>	H101E50	H1P1E50	H1P4E50	HE01E50	HEP1E50	HEP4E50	
	Ci							
性能	繰り返し精度*1 (実力値)	$\mu\text{m}$	+/-2.2 (1.3)	+/-2.0 (1.0)	+/-2.0 (0.9)	+/-1.5 (0.8)	+/-1.5 (0.8)	+/-1.5 (0.6)
	繰り返し精度*2 (実力値)	$\mu\text{m}$	+/-0.7 (0.2)			+/-0.7 (0.2)		
	分解能	$\mu\text{m}$	0.04	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01
	移動速度 (最大)	mm/秒	40 (100)	20 (50)	15 (25)	40 (100)	20 (50)	15 (25)
共通仕様	動作範囲	mm	114 x 75					
	耐荷重	Kg	10					
	重量	Kg	約 3.5					
個別仕様	エンコーダ	-	なし			あり、分解能 0.1 $\mu\text{m}$		
	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		400	200		400

Ni-E 対物上下動タイプには取り付けできません。

- 上記の各性能値は、3 $\sigma$  (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

\*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

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	H101E80	910,000円	HEP4E80	1,500,000円
	コントローラ	V31XYZE	598,000円	V31XYZE	598,000円
	ジョイスティック	PS3J100	98,000円	PS3J100	98,000円
	シングルスライドホルダ*	H224LP	47,000円	H224LP	47,000円
<b>XY小計 (税抜)</b>		<b>1,653,000円</b>		<b>2,243,000円</b>	
Z	フォーカスドライブ	PS3H122R	148,000円	PS3H122R	148,000円
	ダイレクトカップリングキット	H122KNC	38,000円	H122KNC	38,000円
	フォーカススリーブ	H3940	14,000円	H3940	14,000円
<b>XYZ合計 (税抜)</b>		<b>1,853,000円</b>		<b>2,443,000円</b>	

\* スライドの他にも、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 (税抜 25,000円 ~ 140,000円)。

## 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

電話: 03-5652-8831

電子メール: info-japan@prior.com

http://www.priorjp.co.jp