

ProScan ステージ H101 Ni, Ci 用



H101 シリーズは、高精度の ProScan III を代表する正立顕微鏡用電動ステージです。エンコーダの有無、ボールねじのピッチ、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。

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



HEP4タイプ

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)	μm	+/-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)	μm	+/-0.7 (0.2)			+/-0.7 (0.2)		
	分解能	μm	0.04	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01
	移動速度 (最大)	mms^{-1}	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 μm		
	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ができません。

各性能値は 3 σ (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	¥1,325,000	HEP4E80	¥1,800,000
	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*	H224LP	¥100,000	H224LP	¥100,000
XY合計 (税抜)		¥2,188,000		¥2,663,000	
Z	フォーカスドライブ	PS3H122R	¥186,000	PS3H122R	¥186,000
	フォーカススリーブ	H3940	¥26,000	H3940	¥26,000
	ダイレクトカップリングキット	H122KNC	¥48,000	H122KNC	¥48,000
	ジョイスティック	CS200Z	¥73,000	CS200Z	¥73,000
XYZ合計 (税抜)		¥2,521,000		¥2,996,000	

* 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 (税抜 29,000 円～ 168,000 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
03-5652-8831 | info-japan@prior.com | http://www.priorjp.co.jp