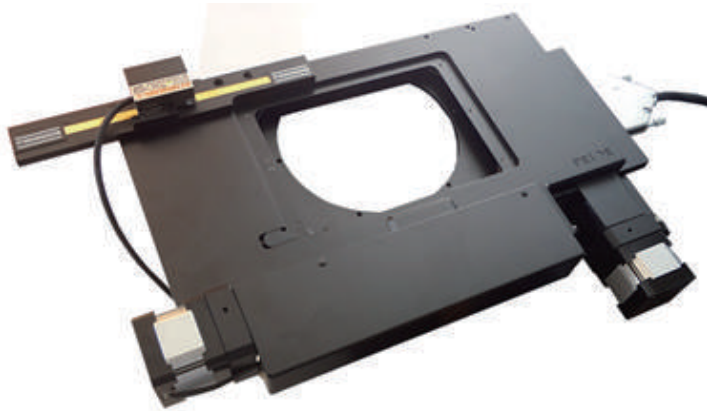


## ProScan ステージ H101 -LV シリーズ用 -



※写真は HEP4NLV

H101NLV 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： +/-0.7  $\mu$ m
- 分解能： <0.05  $\mu$ 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）

### 豊富なプライアー製オプション製品

- 電動フォーカスドライブ
- フィルターホイール・シャッター
- メタルハライド光源
- LED 光源
- レーザーオートフォーカス 等

### 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)
- NIS-Elements (ニコン)
- 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)



※写真のステージは H101NLV

## ProScan ステージ H101 -LV シリーズ用 -

製品番号		H101NLV	H1P1NLV	H1P4NLV	HE01NLV	HEP1NLV	HEP4NLV	
対応顕微鏡		LV100ND/DA-U/D, LV150/N/NA/A						
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)	$\text{mms}^{-1}$	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 $\mu\text{m}$		
	ボールねじピッチ	mm	2	1		2	1	
	モータタイプ	ステップ数	200		400	200		400

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	H101NLV	910,000円	HEP4NLV	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
	アルミプレート*	H230	28,000円	H230	28,000円
<b>XY小計 (税抜)</b>		<b>1,634,000円</b>		<b>2,224,000円</b>	
Z	フォーカスドライブ	PS3H122R	148,000円	PS3H122R	148,000円
	フォーカススリーブ	H2531	12,800円	H2531	12,800円
	ダイレクトカップリング	H122KON	38,000円	H122KON	38,000円
<b>XYZ合計 (税抜)</b>		<b>1,832,800円</b>		<b>2,422,800円</b>	

\* アルミプレートその他、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 28,000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