

## ProScan ステージ H101 -BX シリーズ用 -



※写真は HEP4BX

H101BX 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： <0.04 $\mu$ 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）



※写真のステージは H101BX

### 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

### オリンパス社製ソフトウェア対応

- cellSence<sup>®</sup>
- FLUOVIEW<sup>®</sup>
- OLYMPUS Stream<sup>®</sup> 等

### 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<sup>®</sup> (モレキュラーデバイス)

ProScan ステージ H101 -BX シリーズ用 -

製品番号		H101BX	H1P1BX	H1P4BX	HE01BX	HEP1BX	HEP4BX	
対応顕微鏡		BX61, BX60, BX53, BX51, BX50, BX43, BX41, BX40						
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	H101BX	¥1,030,000	HEP4BX	¥1,733,000
	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)			¥1,893,000		¥2,596,000
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	H807	¥14,000	H807	¥14,000
	ダイレクトカップリングキット	H122KBIX	¥44,000	H122KBIX	¥44,000
	ジョイスティック	CS200Z	¥73,000	CS200Z	¥73,000
XYZ合計 (税抜)			¥2,202,000		¥2,905,000

\*上記の他、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 29,000 円~ 200,000 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