

オリンパス倒立顕微鏡 IX シリーズ用 ProScan ステージ H117



H117 シリーズは、使い易さと性能を追求した、倒立顕微鏡用電動ステージです。

作業性を考慮し、ステージ上はフラットに設計されており、マニピュレーターやインキュベーターのような機器も容易に設置することができ、快適な顕微鏡観察を行うことができます。

主な仕様・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
- プライアーステージ位置制御システム、IST 搭載 (特許取得済み)

オリンパス社製ソフトウェア対応

- cellSens
- FLUOVIEW
- OLYMPUS Stream 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)
- ImagePro (日本ローパー)
- MetaMorph (モレキュラーデバイスジャパン)



IX81 に装着した H117 ステージ、ピエゾステージ NanoScan Z とインキュベータを搭載

オリンパス倒立顕微鏡 IX シリーズ用 ProScan ステージ H117

製品番号		H117P2IX	H117P1IX	H117P1I4	H117E2IX	H117E1IX	H117E1I4	
対応顕微鏡		IX81, IX71, IX51						
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 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	
	モータタイプ	ステップ数	200		400	200		400

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、あるいはマイナス方向の単一方向に動いた時の繰り返し精度

XYZ 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	H117P2IX	1,280,000 円	H117E1I4	1,760,000 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
	ユニバーサルホルダー*	H473XR	140,000 円	H473XR	140,000 円
XY 小計(税抜)			2,116,000 円		2,596,000 円
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	H807	12,000 円	H807	12,000 円
XYZ 合計(税抜)			2,276,000 円		2,756,000 円

*ユニバーサルホルダーの他、スライドホルダー (47,000 円)、35mm ディッシュホルダー (65,000 円)、ウェルプレート用ホルダー (72,000 円)

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)。

本紙の記述内容、仕様値は予告なく変更となることがございます。

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

電話 : 03-5652-8831

電子メール : info-japan@prior.com

http://www.priorjp.co.jp/