

## ProScan ステージ H117 - オリンパス IX-2 用 -



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ます。快適な顕微鏡観察を行うことができます。

### 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）

### オリンパス社製ソフトウェア対応例

- cellSens<sup>®</sup>
- FLUOVIEW<sup>®</sup>
- OLYMPUS Stream<sup>®</sup> Motion 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ジャパン)

(社名 50 音順 敬称略)



IX81 に装着した H117 ステージ

## ProScan ステージ H117 - オリンパス IX-2 用 -

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)	$\mu\text{m}$	+/-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)	mms <sup>-1</sup>	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 $\mu\text{m}$		
	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

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	H117P1I4	¥1,800,000	H117E1I4	¥2,380,000
	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
	ウェルプレートホルダ*	H223XR	¥100,000	H223XR	¥100,000
XY合計 (税抜)		¥2,663,000		¥3,243,000	
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	H807	¥16,000	H807	¥16,000
	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)		¥2,982,000		¥3,562,000	

## 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