

ProScan ステージ H117 オリンパス IX-3 用



H117 XD シリーズは、オリンパス社製倒立顕微鏡、IX83、IX73 用として、新たに開発した電動ステージです。

従来の H117 シリーズと同様に、高精度、フラットなステージ上面、Sカーブ加速、静粛なモータ、多様な画像処理ソフトへの対応など、快適な顕微鏡観察を実現しています。



IX83 に装着した IX-3 専用ステージ、H117E1XD

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）

オリンパス社製ソフトウェア対応

- cellSence[®]
- 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）
- MetaMorph[®]（モレキュラーデバイス）

※社名五十音順 敬称略

ProScan ステージ H117 オリンパス IX-3 用

製品番号		H117N2XD	H117N1XD	H117E2XD	H117E1XD	
対応顕微鏡		IX83, IX73				
性能	繰り返し精度*1 (実力値)	μm	+/-2.2 (1.3)	+/-2.0 (0.9)	+/-1.5 (0.8)	+/-1.5 (0.6)
	繰り返し精度*2 (実力値)	μm	+/-0.7 (0.2)			
	分解能	μm	0.04	0.01	0.04	0.01
	移動速度 (最大)	mms^{-1}	40 (60)	15 (25)	40 (60)	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

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	H117N1XD	¥1,680,000	H117E1XD	¥2,150,000
	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)			¥2,543,000		¥3,013,000
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)			¥2,862,000		¥3,332,000

* 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～ 148,000 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