

赤外線透過観察顕微鏡

# IR200

大型試料対応赤外ズーム顕微鏡

現品限りのディスカウント！

入手困難 浜松ホト製ビジコンカメラ搭載  
反射(同軸落射)/透過 照明切り替え可能  
モータードライブ 大型XYステージ搭載  
対物レンズ2種、バンドパスフィルター4種付属

IR200は赤外線波長域(650~1200nm)に対応した高解像、高倍率ズーム顕微鏡です。シリコン、GaAs、ポリイミド等各種基板の透過観察に対応します。半導体デバイスのダイ、mBGA、CSP、COF等表面実装部品の内部検査に最適です。CCD型赤外カメラより長波長領域に優れる希少な浜松ホトニクス製 高性能ビジコンカメラC2741-03を搭載しています。大型電動ステージ搭載で多点観察も容易です。



## 【特徴】

- ◆高ズーム比 10、長作動距離
- ◆反射(同軸落射)/透過、2種類の照明方式を切替可能
- ◆低倍/高倍、2種類の対物レンズを付属
- ◆4種類の赤外バンドパスフィルター付属で有害反射光をカット
- ◆X軸ストローク200mm 大型モータードライブステージ
- ◆高性能ビジコンカメラ 浜松ホトニクスC2741-03使用
- ◆金反射ミラー付きIR専用光源装置
- ◆離れたピント面画像を合成表示するビデオメモリ装置

顕微鏡部波長範囲	650(C線)~1200nm	バンドパスフィルター	900nm、1000nm、1100nm、1200nm (各1個)
照明方式	反射(同軸落射)/透過 照明切替式	画像メモリ装置	メモリ画像+ライブ画像合成、バランス調整
ズーム倍率	1×~10×、2/3型カメラ対応 ※	モニター	9インチ モノクロCRT
対物レンズ(低倍)	1.5~15×、WD46.6mm	ステージ駆動方式	パルスモータードライブ
対物レンズ(高倍)	5~50×、WD14.0mm	X軸ストローク	200mm(±100mm)
撮像システム	浜松ホトニクス C2741-03	Y軸ストローク	100mm(±50mm)
カメラ(撮像管)	400~1800nm、1型ビジコン、Cマウント	スピードプリセット	4段階およびステップ送りモード
画像補正機能	コントラストエンハンス、シェーディング補正、ブースト他	移動分解能	1μm
照明光源装置	ハロゲンランプ+ライトガイドファイバー	ユーティリティ	電源 AC100V 10A 以下
照明波長	800~1100nm、金膜ミラー、IR80フィルター	寸法/重量	800(H)×800(W)×600(D)mm、80Kg 以下

※カメラ受光面サイズ1型のためズーム低倍(ワイド域)時は画面四隅から影になります。

(改良のため仕様・意匠は変更されることがあります)



株式会社 ナノテック  
Nanometric Technology Inc.

www.nanotech-inc.co.jp info@nanotech-inc.co.jp

〒174-0041東京都板橋区舟渡3-5-8-201 電話 03(3960)3171 Fax 03(3960)3174