



低真空・大型試料対応PCコントロール デジタル走査電子顕微鏡



■低倍率から高倍率まで対応 4倍～50万倍

低真空、高真空両モード対応 2000Pa可能

■大型試料対応 ～150mmφ

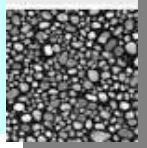
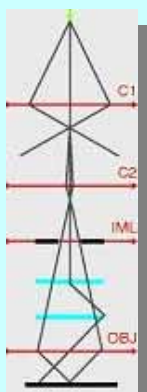
■PCコントロールステージ

■ネットワークを介した遠隔操作による
画像診断が可能

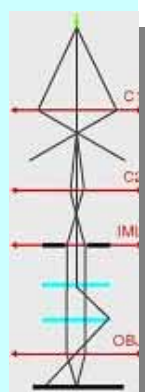
■省電力、冷却水不要

■4つの観察モードの選択

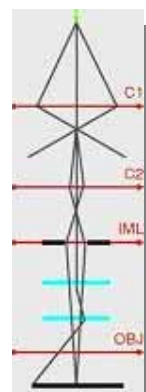
中間レンズを組み込んだ4つのレンズ構成
選択方式を採用した本体に、工夫に富んだ
コントロールシステムを組み込むことにより
多様な画像モードをマウスのクリック一つで
選択を可能にしました。



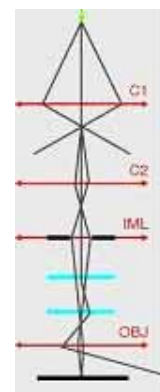
高解像度



焦点深度



低倍率4倍～



魚眼モード



3つのタイプの試料室



SB
スモール
サイズ

手動ユーセントリックステージ

X:40mm(手動)
Y:24mm(手動)
Z:27mm(手動)
Z':6mm(手動)
回転:360°連続(手動)
傾斜:-90°~+90°(手動)



MM
メディアム
サイズ

電動ユーセントリック ステージ

X:40mm(電動)
Y:40mm(電動)
Z:47mm(手動)
Z':6mm(手動)
回転:360°連続(電動)
傾斜:-70°~+90°(手動)



XM
エクストラ ラージ
サイズ

フルPC制御 ステージ

X:130mm(電動)
Y:130mm(電動)
Z:100mm(電動)
回転:360°連続(電動)
傾斜:-10°~+70°(電動)

仕様

タイプ	TS5130			TS5136(低真空対応)		
試料室	SB	MM	XM	SB	MM	XM
分解能	高真空モード:3nm			高真空モード:3nm(2次電子) 低真空モード:4nm(反射電子)		
動作真空度	5×10 ⁻³ Pa			高真空モード:5×10 ⁻³ Pa 低真空モード:5-500Pa (オプション2000Pa)		
観察モード	高分解能、焦点深度、低倍率、魚眼			高真空モード:高分解能,焦点深度,低倍率,魚眼 低真空モード:高分解能		
倍率	4〜500,000倍					
検出器(標準)	二次電子、プローブ電流			二次電子、プローブ電流、反射電子		
加速電圧	500V〜30kV					
電子銃	タングステン熱陰極					
プローブ電流	1pA〜2μA					
走査スピード	600ns〜10ms/ピクセル					
イメージサイズ	最大4096×4096ピクセル					
その他	TCP/IPを介したコントロール可能					
据付条件	電源:230V/50Hz又は120V/60Hz,1300VA 冷却水不要、圧搾窒素 (XM及び5136) 設置面積 2,225mm×935mm(本体及び、操作机)					



仁木工芸株式会社

〒108-0073

東京都港区三田3-9-7、ニギハスビル TEL: 03-3456-4700

FAX:03-3456-3423

〒532-0011

大阪市淀川区西中島6-2-16

TEL: 06-4805-4155

FAX: 06-4805-0211