

Mighty- 8DX

マイティー・エイト
ディーエックス

高真空
加速電圧2kV / 17kV

シンプルな構造の電子顕微鏡

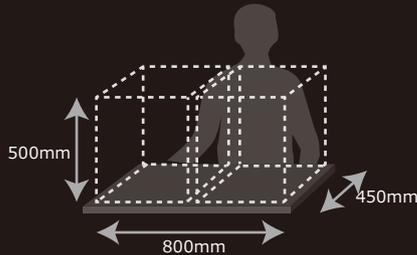


分解能10nm

分解能は、このクラス最高の10nmの分解能です。約10nm(17kV)、約30nm(2kV)無蒸着1kVから高分解能17kVまでレンズ交換で対応します。



カーボンナノチューブ (×50000)



除振台不要でどこでも使える軽量35kg 分解可能で持ち運びもラクラク

コンパクトなTinySEMは、驚きの耐震性、設置場所をえらびません。軽量で分解ができるため、研究室間の移動もご自分でできます。

2次電子検出器の電子補足用電圧の切り替え

便利な特殊機能がイッパイ。

ガンモニター:電子銃の像が見えます!

スティグマモニター:調整時、迷子になりません!

2次電子検出器高圧切替:簡易反射電子像が見えます!



非点収差モニター



ガンモニター



反射電子像



カスタマイズが簡単!

レンズ交換以外にも、シンプルな構造で各ブロックごとに簡単に分解でき、それぞれの部分のカスタマイズも研究室ごとニーズにあわせて納品できます。

卓上型走査電子顕微鏡 TinySEM Mighty-8DX

加速電圧	2kV、17kV (1kV、5kV オプション)
電子銃	タングステン熱電子タイプ (ガンモニター機能付き)
電子レンズ	永久磁石型電子レンズ系
倍率	×25 (2kV) : ×30 (17kV) ~ ×100,000
検出器	2次電子検出器 (ホトマル高圧2段切替)
分解能	約10nm(17kV) : 約30nm(2kV)
非点収差補正	マニュアル (モニター機能付き)
排気システム	ターボ分子ポンプ + ダイアフラムポンプ
排気時間	約3分
EDXS 装着	可 (オプション)
試料微動	試料台 maxΦ50mm X,Y,Z X:±10mm × Y:±15mm × Z:±2mm 試料回転 360° 試料傾斜 ±90° (試料サイズに依る)

画像表示メモリ	8ビット 640 X 480画素 フィルタ機能付き
内部メモリ	CF (コンパクトフラッシュ) カードインターフェイス内蔵
PCインターフェイス	USB2.0 画像取込ソフト (TinyCapture) 画素数 2560x1920、1280x960、640x480 階調 8ビット データフォーマット: BMP、TIFF、JPEG、GIF、PNG 対応OS: Windows7、Xp、Vista
画像表示	8インチ液晶モニターTV
寸法・重量	顕微鏡本体 380(W)x350(D)x500(H) 約18kg ディスプレイユニット 350(W)x350(D)x120(H) 約7kg モニターTV 210(W)x180(D)x210(H) 約1kg ダイアフラムポンプ 290(W)x170(D)x180(H) 約7kg
電源	単相AC100V (50/60Hz) 500W
本体価格	¥5,650,000.- (税抜)

製造元

株式会社テクネクス工房



〒194-0044 東京都町田市成瀬 2305-1 ロフティ町田
TEL. 042-710-4551 FAX. 042-710-4552
<http://www.technex.co.jp>

販売元