

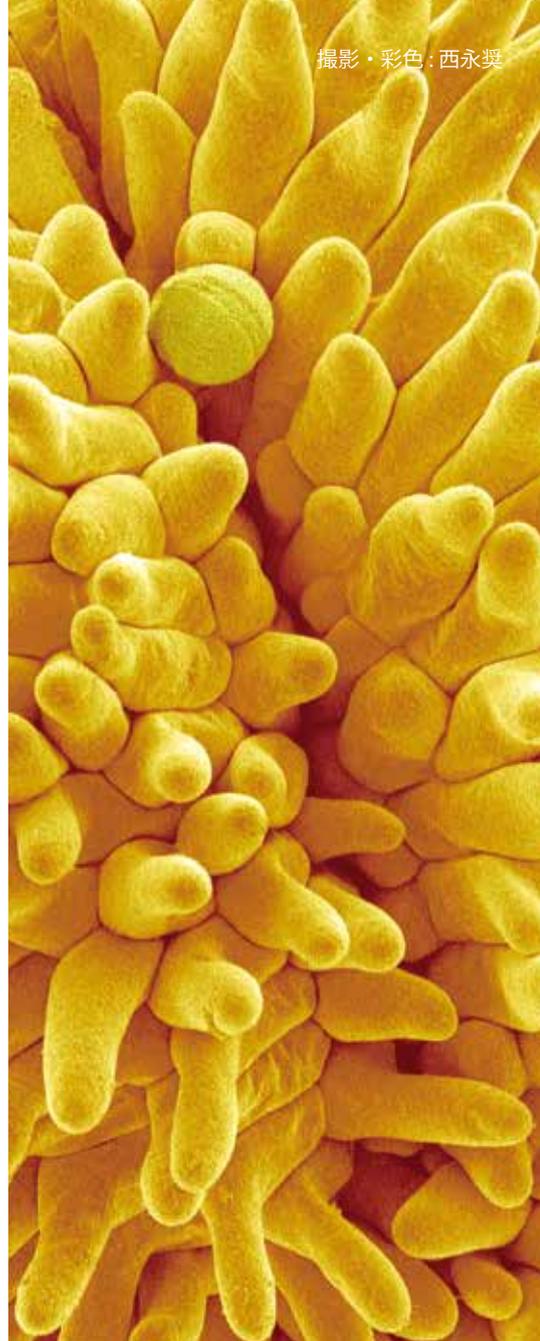
# TinySEM

# 530

タイニーセム  
ゴー・サン・マル

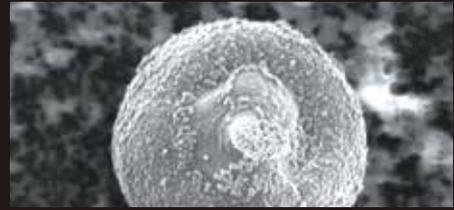
高真空  
加速電圧2kV / 5kV

生物・プラスチック材料の観察に最適

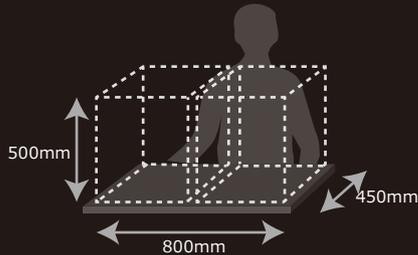


## 低加速電圧2kV,5kV (オプション1kV)

スピーディー、蒸着不要。サンプルそのまま入れて本来の表面形態が観察可能です。加速電圧HIGH(5kV)で20nm、LOW(2kV)で約30nmです。無蒸着観察(2kV)と、高分解能観察(5kV)がレンズ交換で対応できるスグレモノ。



スギ花粉



## 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。

## スティグマモニタ・ガンモニターを搭載!

SEM操作で最もむずかしいのが電子銃とスティグマの調整。このモニタ機能を使えば、誰でもビジュアルに最適設定できます。



非点収差モニター ガンモニター



## 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 530

加速電圧	2kV、5kV (1kV 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	x25 ~ x100,000
検出器	2次電子検出器 (ホトマル高圧2段切替)
分解能	約20nm(5kV) : 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	不可
試料微動	試料台 maxΦ50mm X,Y,Z X:±10mm x Y:±15mm x 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) 300W
本体価格	¥5,000,000.- (税抜)

製造元

株式会社テクネックス工房



〒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