



# U9320B 8500B

## 電界放出走査型電子顕微鏡 (FE-SEM)

非常に小型でありながら、低電圧イメージング、高い表面コントラスト、高分解能を実現できるように最適化された、革新的で高度なテクノロジーを備えたシステムをレンタルにて提供致します。

### レンタル料金

レンタル期間: 12ヶ月 月額レンタル料金: **1,907,500**円

レンタル料金総額: 22,890,000円

レンタル期間: 24ヶ月  
月額レンタル料金: **1,198,500**円

レンタル料金総額: 28,764,000円

レンタル期間: 36ヶ月  
月額レンタル料金: **925,200**円

レンタル料金総額: 33,307,200円

保証付きプランもご用意しております。  
詳細は弊社営業までお問い合わせください。

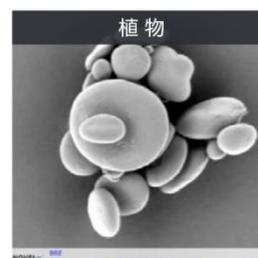
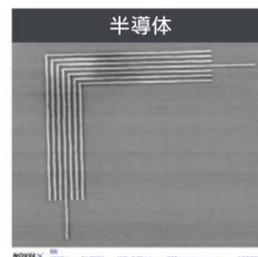
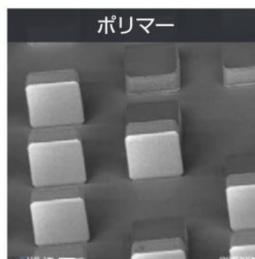
# 主な特徴

- 従来のFE-SEMと同等の分解能とイメージング
- EDS機能により、定量元素分析が可能
- 可変低加速電圧によって、導電性コーティングなしでの画像化が可能
- プログラム可能なX/Y/Zステージによる正確な座標設定で、スキャン位置の保存が可能
- 静電レンズにより、頻繁に再調整を行わなくても、再現性のある性能を維持
- 小型サイズなので、あらゆる研究ラボに容易に設置可能  
(特別な設備は不要)

## 主な仕様

性能	
ビーム電圧	0.5 - 2.0keV
ビーム電流	0.2 - 1.0nA
分解能	10nm以下(1keV時)
倍率	250 - 200,000倍
視野領域	1 x 1mm (最大)
電子銃	ショットキー電界放出型
検出モード	2次電子、反射電子、トポグラフィック
試料	
試料サイズ	100 x 60mm (最大)
試料厚さ	30mm (最大)
観察可能範囲	50 x 30mm (最大)
真空システム	
真空度	1 e-4 Torr
ターボポンプ	80L/sec
UHVポンプ	イオンポンプ
寸法、重量	
顕微鏡本体	581(W) x 670(D) x 469(H)mm, 87kg
ポンプユニット	203(W) x 254(D) x 203(H)mm, 4kg
設置環境	
電源	100 - 240Vac, 50/60Hz
動作温度	15 - 30℃
動作湿度	20 - 80%RH
窒素/冷却水	不要

## 観測例



三井住友ファイナンス&リースグループ

## SMFLレンタル株式会社 計測器事業部

お問い合わせは...

コンタクトセンター 0120-706-120

本社	〒101-0003	東京都千代田区一ツ橋 2-1-1 如水会ビル 10階
大阪	〒542-0081	大阪府大阪市中央区南船場3-10-19 銀泉心斎橋ビル 8階
名古屋	〒460-0003	愛知県名古屋市中区錦2-19-1 名古屋鴻池ビル 9階
仙台	〒980-0014	宮城県仙台市青葉区本町2-10-28 カメイ・仙台グリーンシティ 5階