

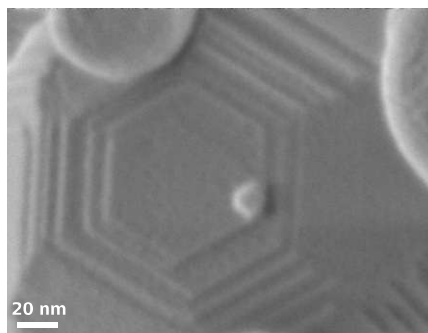


キャンペーン
2026年9月末
受注分まで

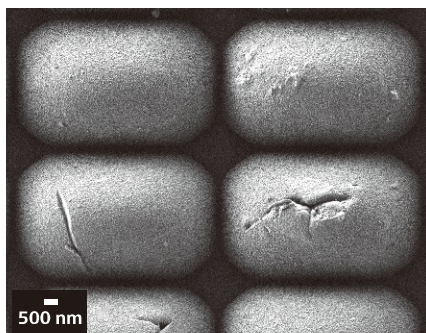
ZEISS Gemini 技術をより多くのSEMユーザーに！

高画質イメージングと高度な解析を実現する電界放出型SEM

ZEISS Sigma Family



アルミナ粒子のステップ観察、加速電圧：500 V
サンプルバイアス無し加速電圧 500 V にて 3 nm の
テラス構造が観察可能、Inlens SE 像



CCD レンズの最表面観察、加速電圧：300 V
サンプルバイアス無し加速電圧 300 V にてレンズ表
面の微小凹凸を観察可能、ET-SE 像



1 kV以下で強みを発揮 優れた解像度と 最適なコントラスト

イメージングと解析性能の鍵となるのは電子光学カラムです。ZEISS Gemini 1 電子光学系を搭載した Sigma は、特に低加速電圧において、あらゆる試料に対して優れた分解能を発揮します。低加速電圧での分解能は、Sigma 360 で 1.1 nm @ 1 kV、Sigma 560 では 1.0 nm @ 1 kV、1.5 nm @ 500 V を実現しています。

直感的なイメージングワークフロー セットアップからAIによる 結果取得まで

初心者でも専門知識に基づいたデータ取得が可能です。使いやすく覚えやすいワークフローにより、ナビゲーションから後処理までの各ステップが効率化されます。機械学習による画像セグメンテーションが可能な AI Toolkit や、スムーズなマルチモダル実験を可能にする Connect Toolkit など、各種オプション機能により、解析のスループットが向上します。

困難な条件でもVPイメージングを実現 解析・イメージング用 NanoVP liteモード

ZEISS 独自の低真空モード NanoVP lite と新しい検出器が、5 kV 以下においても非導電性試料からの高品質データの取得を可能にします。5 つの環状セグメントを持つ aBSD 検出器や次世代 C2D（カスケード電流検出器）などの新しい検出器を使用することで、低加速電圧でも優れたイメージングが可能です。

ZEISS Sigma 360

Sigma 360 ショットキー電界放出型走査電子顕微鏡
インレンズ二次電子検出器、ET検出器、カラーCCDチャンバースコープ
(仕様の詳細は弊社担当者にお問い合わせください。)

キャンペーン価格(税抜) **33,000,000 円～**



Seeing beyond

