

卓上型走査電子顕微鏡

NeoScope™
JCM-7000

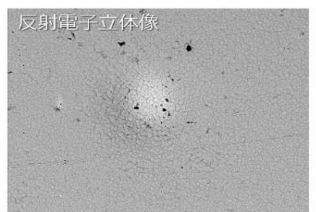


光学像からSEM観察、元素分析まで
高い操作の壁を破る 卓上SEM

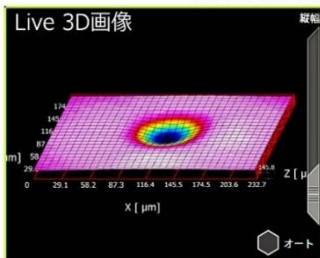
JCM-7000は、『誰でもSEM/EDSが操作できる』を弊社3階デモルームで体験いただけます。
(ご要望に応じて依頼分析も承ってます。)

機能1 : Zeromag

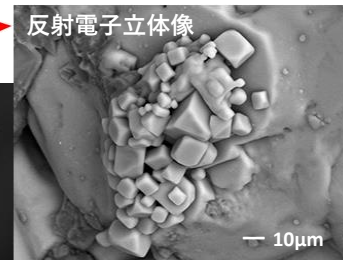
光学像を拡大するとSEM像に切り替わります。



試料：実装基板



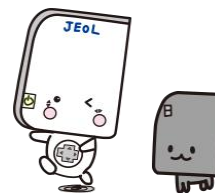
反射電子立体像



機能2 : Live 3D機能

SEM画像と3D画像を、Liveでに画面表示することが出来ます。

凸凹の分かりにくい試料の形状判断を瞬時に映像化でき、深さの情報も得ることができます。



機能3 : Live Analysis

観察中の視野の主元素を各カテゴリで表示することが可能。

知りたい分析内容を、この画面ですべて確認することができます。

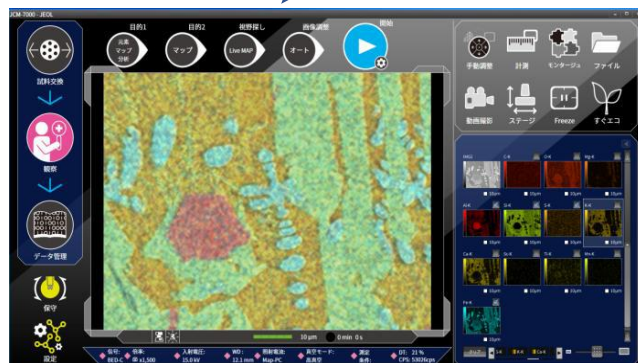


周期表

スペクトルデータ
定量分析結果

機能4 : Live MAP

感度の高い検出器を採用されており、主元素分布もリアルタイムに表示できます。



写真倍率	×10~100000 (128mm×96mmを表示サイズとして倍率を規定)
画像モード	高真空：二次電子像、反射電子像(組成、凹凸、立体像)、3D画像 低真空：反射電子像(組成、凹凸、立体像)、3D画像
加速電圧	5kV, 10kV, 15kV(3段)
電子銃	タングステンフィラメント・ウェーネルトー一体型グリッド
モーター駆動ステージ	X-Y 2軸 標準
最大試料寸法	80mm径×50mm高さ