

TinyEDXS (LE)

タイニーエディックス

液体窒素不要で電源を入れて数分で使用可能
軽元素(C, N, O)から分析可能
点・線・面分析などの豊富な分析モード



TinyEDXS(LE)

TinySEM Might-8DX装着時

TinyEDXS (LE)

タイニーエディックス

液体窒素不要で電源を入れて数分で使用可能
軽元素(C,N,O)から分析可能
点・線・面分析などの豊富な分析モード

■ スペクトル分析

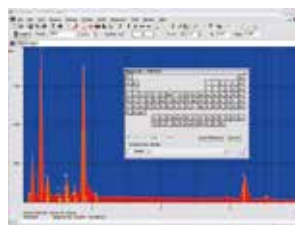
カーボンCから分析可能／自動定性分析
定量分析／スペクトルマッチング

■ 線分析

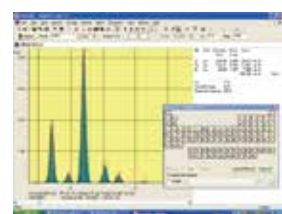
画像で指定した線上を分析
連続的に変化する濃度を測定する時に使用
全ての測定点でのスペクトルを保存可能で、
測定パラメータを変更しても再測定不要
微量な測定に役立ちます
データはCSVフォーマットで出力可能

■ 面分析

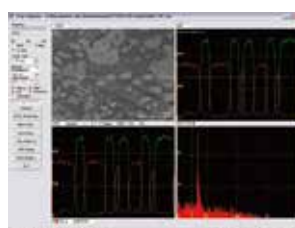
元素を色分けしてマッピングする機能
同時に8元素マッピングが可能



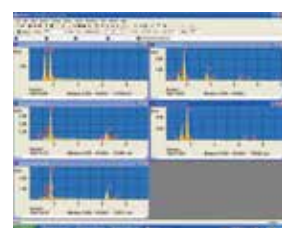
スペクトル分析例



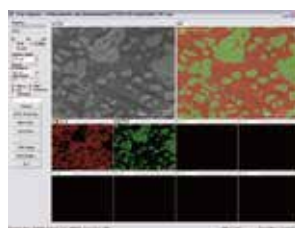
定性／定量分析例(ステンレス材)



線分析(例:ハンダ)



アスベスト分析例



面分析(例:ハンダ)

TinyEDXS(LE)仕様

検出器有効面積	10 mm ²
検出器形式	シリコンドリフト検出器(SDD)
エネルギー分解能	130eV FWHM (@5.9keV)
検出可能元素	C(6)~Am(95)
検出器窓	軽元素用有機膜窓(サポートグリッドつき)
冷却方式	2段階電子冷却式(液体窒素不要)
パルスプロセッサ	10eV/ch
解析ソフトウェア	1. スペクトル表示 マーカー表示、水平/垂直任意拡大 2. 定性分析 自動定性、手動定性 3. 定量分析 スタンダードレスZAF補正、100%ノーマライズ法 4. 線分析 SEM像上で分析位置指定、データCSV出力可 5. 面分析 同時8元素可能

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