Technical magazine of Electron Microscope and Analytical Instruments.

新製品紹介

新型卓上顕微鏡 TM4000シリーズ

The TM4000 series of Tabletop Microscope

走査電子顕微鏡 (SEM) は、物質表面の微細構造を観察する装置として、バイオテクノロジー分野や材料分野をはじめ、あらゆる産業分野において、幅広く利用されています。TM4000 形卓上顕微鏡は、TM3000 シリーズに引き続き熱電子銃型低真空 SEM として、装置の小型化と、操作の簡易化を追求することで、電子顕微鏡に触れることが初めての方でも、手軽にご使用いただけます。また、卓上顕微鏡は製造・品質管理分野で非常に多くの反響をいただいているため、TM4000 シリーズではお客様のルーチン作業を支援する装置をコンセプトに設計されております。真空引き時間中に真空試料室内に配置されたカメラで撮影した画像を基にサンプルをナビゲートし、ワンクリックで観察箇所への移動を可能な SEM-MAP 機能と、観察が終わった後に観察画像レポートを生成してくれるレポート作成ソフト(標準機能)などが新たに付加されました。また、TM3000 シリーズと同様に TM4000 シリーズでは半導体型反射電子検出器を標準搭載し、TM4000PLUS では高感度低真空二次電子検出器(UVD)が搭載されます。TM4000 シリーズは卓上顕微鏡の世界を拡げ、さらなるお客様のイノベーション創出をお手伝いします。





