

卓上顕微鏡でミクロの世界を覗いてみよう

—• 日立卓上顕微鏡 Miniscope TM-1000 •—

高い倍率、深い焦点深度で、立体的なミクロの世界をお届けします。

Miniscopeは反射電子を使った像観察を行っているので、形状観察だけでなく、試料の組成情報も観察できます。輝度の高い(明るい)ところは、輝度の低い(暗い)ところに比べ質量数が高い元素で構成されています。

特長

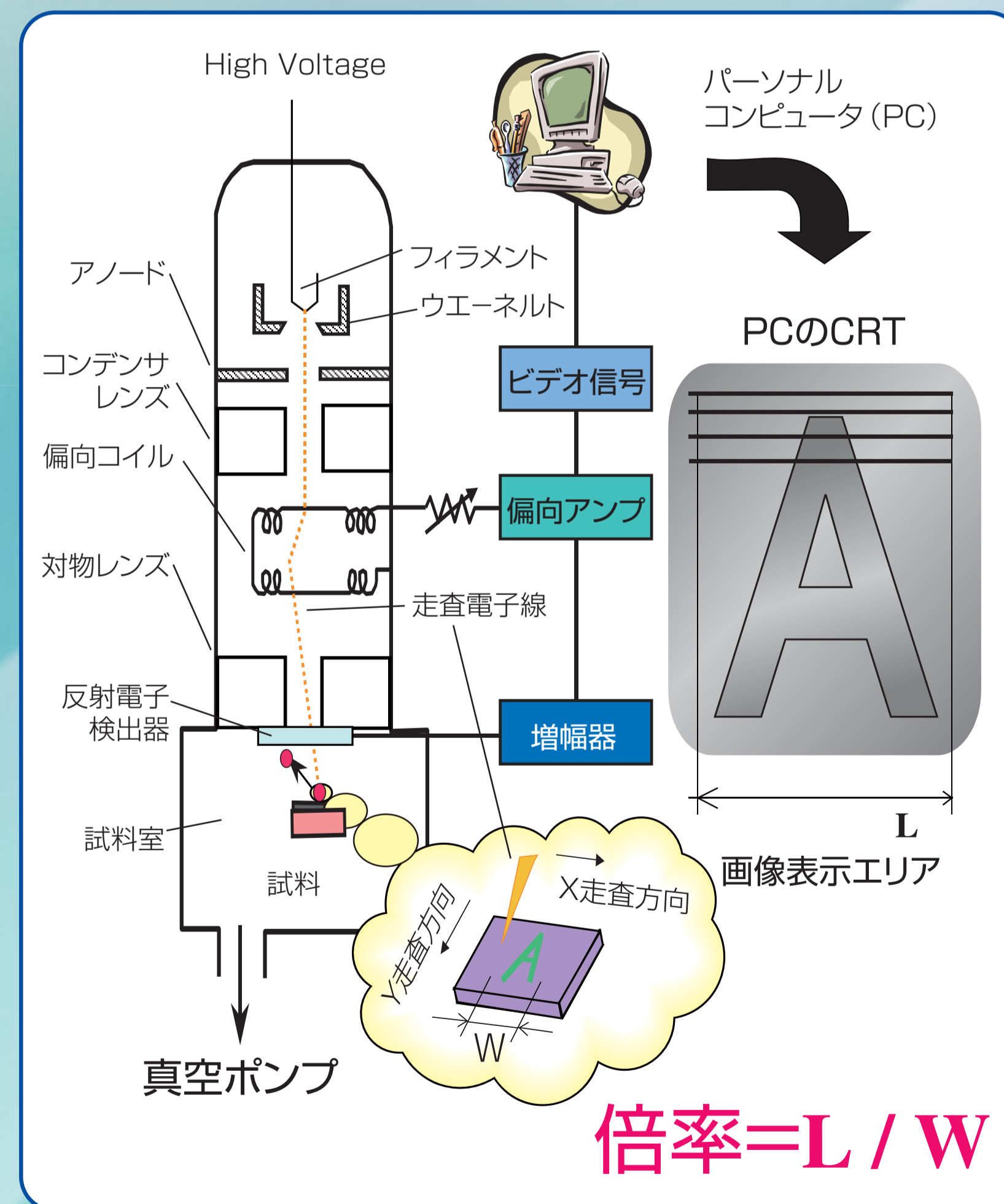
- 卓上サイズで省エネ*¹ 設計
- 見やすいシンプルな操作画面
- 絶縁物試料の無蒸着観察が可能
- 焦点深度の深い*² 立体的な形態観察を実現

*1: 当社従来機比較80% *2: 一般的な光学顕微鏡との比較

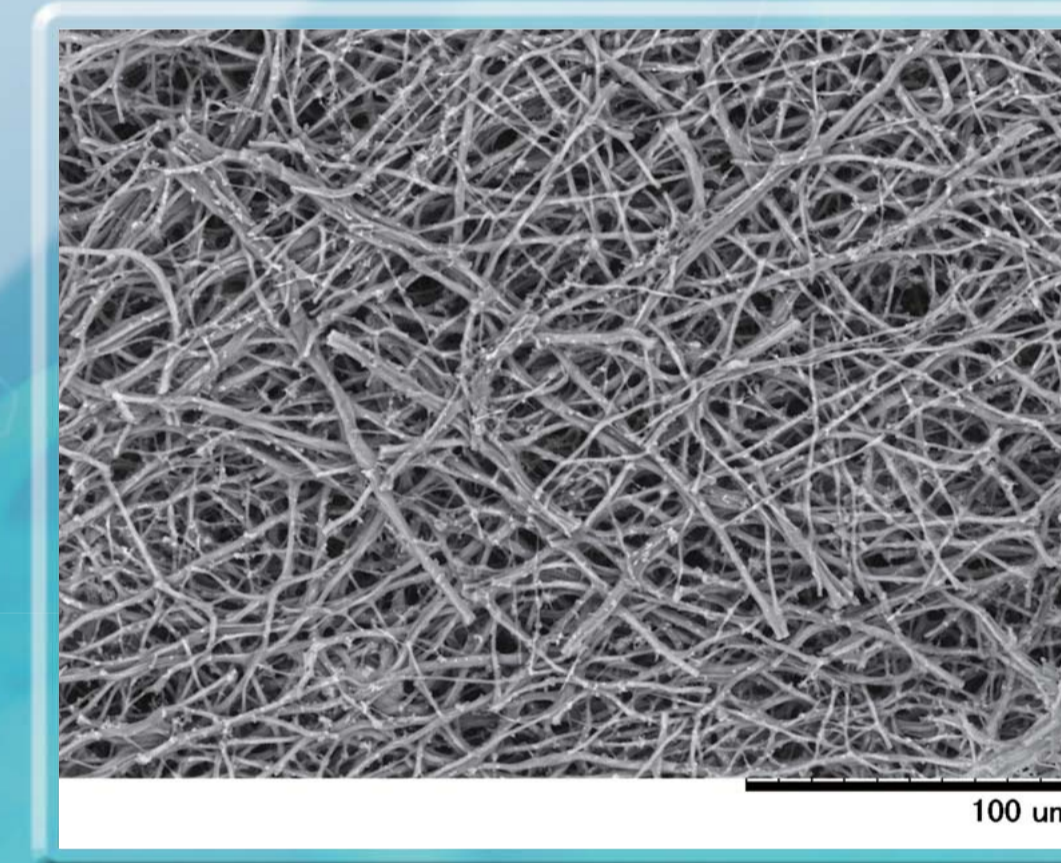
性能

倍率	×20~×10,000 (デジタルズーム ×2、×4)
加速電圧	15kV
電子銃	タングステンフィラメント
検出系	高感度半導体反射電子検出器
自動画像調整機能	オートスタート、オートフォーカス、オート輝度
画像メモリ画素	640×480画素、1,280×960画素
画像データ保存	PC付属ハードディスク他記録媒体

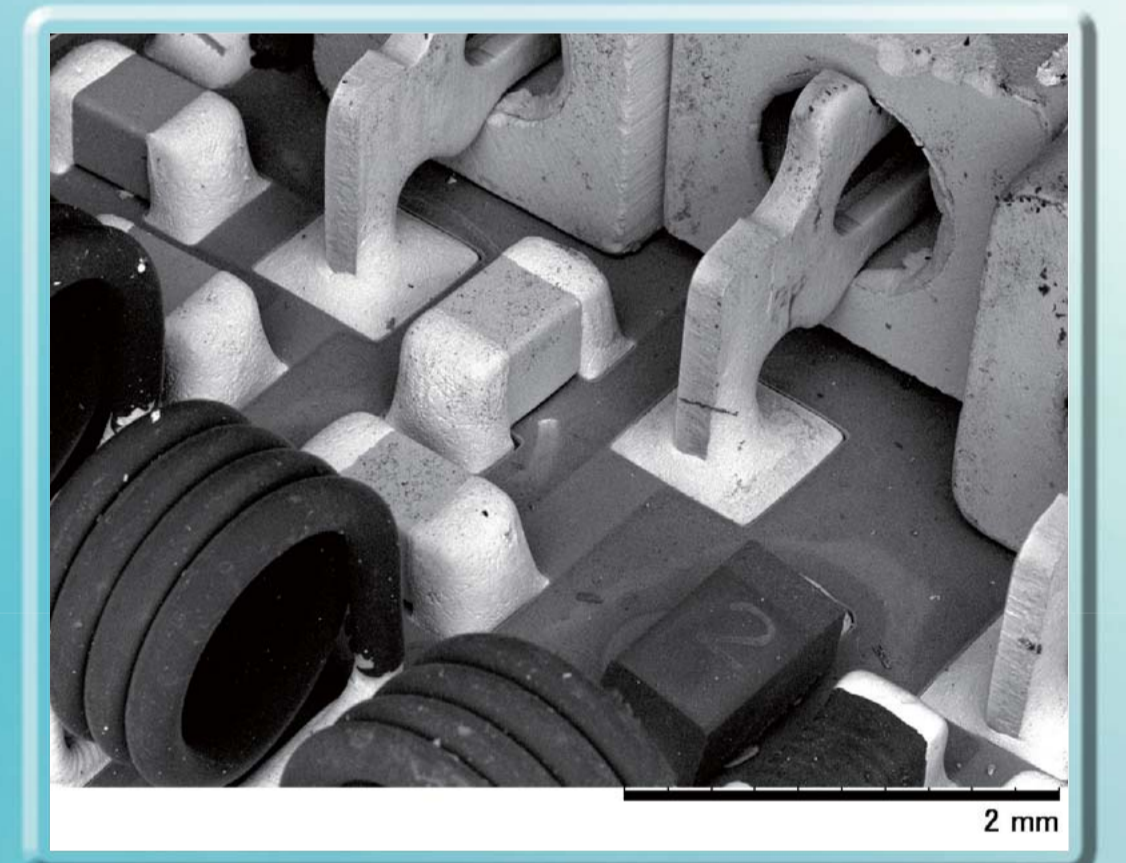
Miniscopeの原理



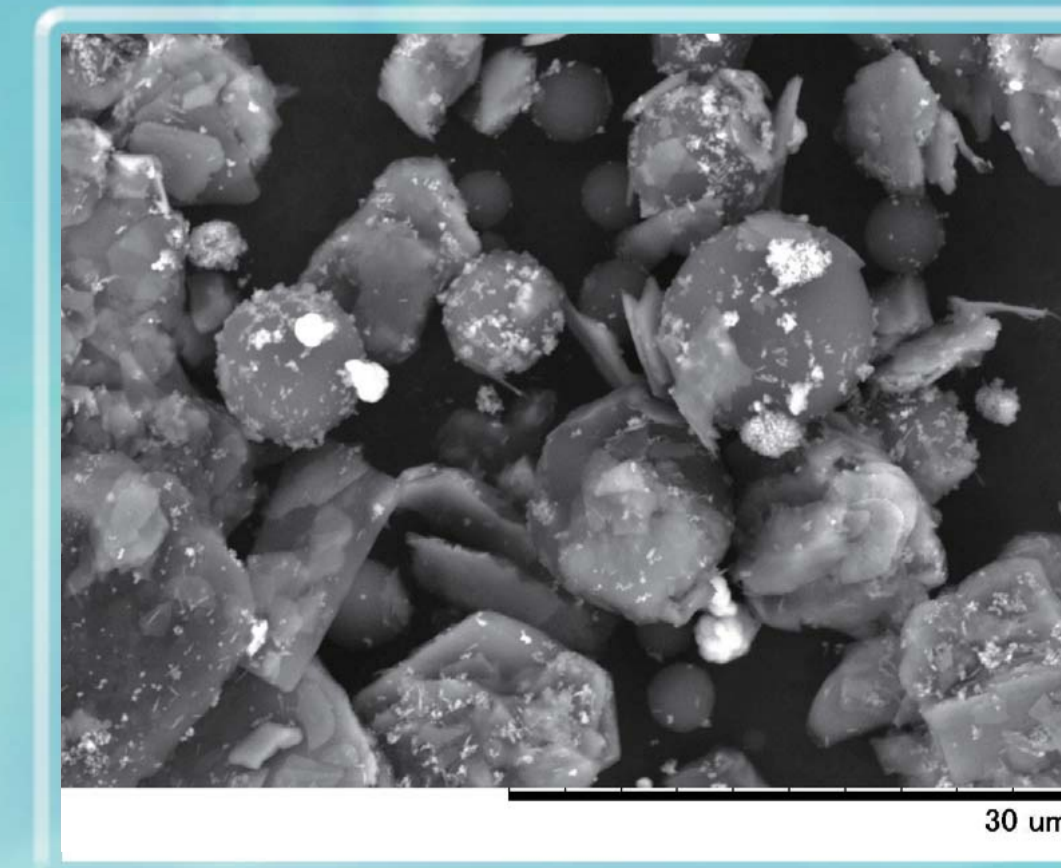
応用データ



卵殻膜



プリント基板上の部品



ファンデーション



黒カビ