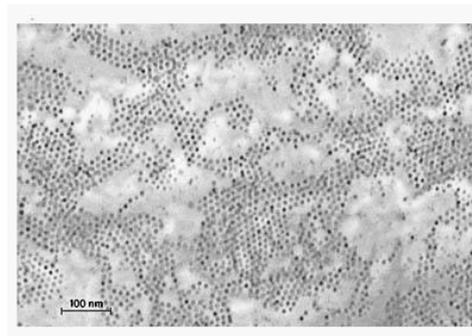


EM-Tec ST1 SEM 用 STEM イメージングホルダー

SEM の低加速電子ビームを使用する低ダメージの STEM イメージングホルダー



EM-Tec ST1 STEM イメージングホルダー

コバルト ナノ粒子単層分散液 STEM イメージ

EM-Tec ST1 STEM イメージングホルダーは、SEM または FESEM での TEM サンプルの STEM イメージングを容易にします。EM-Tec ST1 STEM イメージングホルダーは、SEM チャンバー内で Everhart-Thornley SE 検出器を使用します。TEM グリッドは STEM イメージングホルダー内に配置され、ホルダーは電子ビームの下（通常は SEM ステージの中央）に配置されます。TEM サンプルを電子ビームでスキャンし、プラチナ変換プレートに当たった透過電子を二次電子に変換して STEM 像を形成します。STEM 像の情報を保持する二次電子は、試料室内の SE 検出器によって収集されます。透過電子信号を高めるには、高い加速電圧（25～30kV）と薄い試料の使用が推奨されます。STEM イメージング検出器には、ポールピースと EM-Tec ST1 STEM イメージングホルダーの間に配置された黒色の導電性プラスチック電子吸収スリーブが付属しています。スリーブはサンプル表面から放出される二次電子と後方散乱電子を吸収します。

真空グレードのアルミニウム、真鍮 TEM グリッドホルダー、プラチナ電子変換プレート、導電性プラスチックスリーブで構成されています。プラチナは、高い二次電子信号、安定性、耐腐食性を備えているため、STEM イメージングに使用されます。STEM イメージングホルダーは、変換された透過電子から真の信号を提供し、高コントラストの STEM イメージングを実現します。

EM-Tec ST1 STEM イメージングホルダーの容量、サイズ、互換性：

パーツ番号	品名	容量	寸法 (ピンを除く)	グリッド保持	適応 SEM ステージ
12-000280	EM-Tec ST1	1 x 3.05 グリッド	19x15x29.5/37.5mm*	クランプ	3.2mm ピン
12-000380	EM-Tec ST1	1 x 3.05 グリッド	19x15x29.5/37.5mm*	クランプ	M4

*) EM-Tec ST1 STEM イメージングホルダーの高さは 29.5 mm です。電子吸収スリーブを使用すると高さは 37.5 mm に増加します。

EM-Tec ST1 STEM イメージングホルダーは、SEM 専用の STEM ホルダーと検出器のほんの一部のコストで、SEM に STEM 機能を追加できるコスト効率の高い方法です。STEM イメージングホルダーの画像品質は、専用の STEM 検出器システムに匹敵します。制限要因はサンプルの厚さと SEM の加速電圧です。

SEM 用 EM-Tec ST1 イメージングホルダー

TFS、FEI、Philips、Tescan、AmRay、Cambridge Instruments、Leica、CamScan

			<p>EM-Tec ST1 TEM/FIB グリッド用 STEM イメージングホルダー、ピン</p> <p>JEOL SEM をお使いの方はピン/シリンダー変換アダプターが ございますので、別途ご相談ください。</p>
パーツ番号	数量	価格	
12-000280	1 セット	¥293,700	

EM-Tec ST1 イメージングホルダー 日立 SEM 用、 JEOL SEM 用 SEM ステージアダプター用意

			<p>EM-Tec ST1 TEM/FIB グリッド用 STEM イメージングホルダー、M4</p> <p>JEOL SEM をお使いの方は M4/シリンダー変換アダプターが ございますので、別途ご相談ください。</p>
パーツ番号	数量	価格	
12-000380	1 セット	¥293,700	

備考：本内容は予告なしに変更されることがございます。