

EM-Tec TEM グリッドホルダー

EM-Tec TG4 ピンスタブ TEM グリッドホルダー (グリッド 4 枚用)



- 1- EM-Tec TG4 TEM グリッドホルダーピンスタブ
長いピンはステージアダプターからの距離を保ち、電子ビームと SEM ステージからの X 線シグナルの影響を軽減させます。
- 2-TEM グリッドは、トッププレートと中央のネジ(真鍮)によって固定されています。トッププレートにはグリッド 4 枚用の 60° すり鉢状の角度を持つ壁面と $\phi 2.1\text{mm}$ のホールが有り、グリッドホルダーからの電子および X 線散乱干渉を抑えます。
- 3-トッププレートを取り外すとポケットの番号の位置と細いピンセットでグリッドの取付け、取外しが容易に行えるサイド溝がベースに加工されています。

SEM を用いた TEM グリッドホルダーピンスタブのメリット

TEM 試料は非常に薄いため、バルクから生じるシグナルを示しません。このことから表面のイメージングおよび空間分解能を高くすることが可能になります。これは薄膜、微細な分散液、介在物、析出物および低元素材料等の SEM/ EDX 研究のための明確な利点です。

また、EM-テック TEM グリッドホルダーピンスタブは、SEM を用いて FIB 加工後の TEM グリッドの試料状態を TEM 測定の前に確認が出来ます。さらに表面イメージングや EDX 分析にも使用することができます。

その他、テーブルトップ SEM、汎用 SEM、FESEM、オージェ、SIMS や光顕微鏡等でも良く使用されています。材質はアルミ製で高精度の機械加工が施されています。

EM-Tec TG4 TEM グリッドホルダーピンスタブ (グリッド 4 枚用)はグリッド位置の目印用ポケット番号と細いピンセットでグリッドを取付け、取外しが容易に行えるサイド溝の加工が施されています。

サイズは $\phi 18 \times 3.2\text{mm}$ 、長さ 15mm 標準 $\phi 3.2\text{mm}$ のピンが付いています。

パーツ番号	品名	内容	寸法外径	固定方法	適応 SEM ステージ
12-000279	EM-Tec TG4	4 x 3.05 TEM grid	$\phi 18 \times 3.2\text{mm}$	ネジ止め	標準 3.2mm ピン



EM-Tec TG4 TEM グリッドホルダーピンスタブ 1 個 価格 ¥25,300