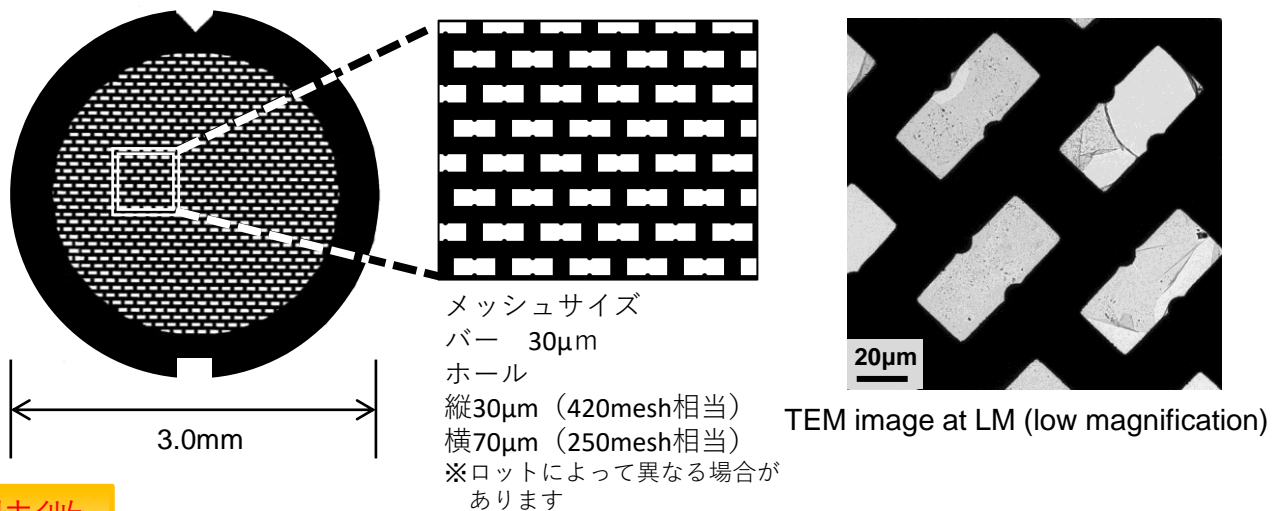


トモグラフィー用グリッド

—特許出願中（産業技術総合研究所）—

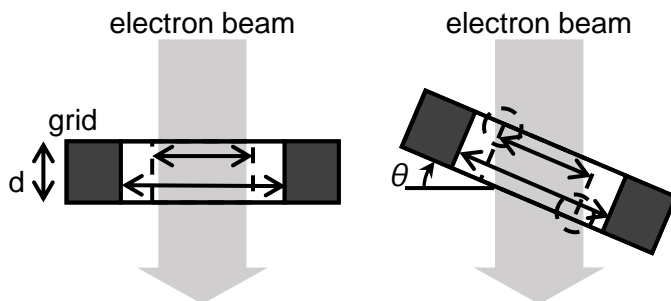
ナノスケールでの螺旋構造体の研究において通常のTEM観察では判別が困難な螺旋の巻き方の向きを、トモグラフィーによるステレオビューで判定可能にするためのグリッドです。

※TEM画像ステレオビューを迅速・簡便に作成することで、螺旋を巻く自己組織化構造体の形態評価、螺旋の巻き方の判定を同一のサンプルで迅速に行うことができ、有用な構造・形態情報を取得することができます。



特徴

- ①グリッドをTEMのホルダーにセットする際に回転軸がわかりやすいように、上下判別可能な切れ込みが入っています。
- ②グリッドの区画が長方形のため、試料ホルダーを傾斜させた際にグリッドの厚さからの影により画像データが撮影できない範囲を低減しています。
- ③グリッドの区画の並びを列ごとにずらすことで、ステージを傾斜させた状態での観察中に視野を移動する際の視認性・利便性が優れています。
- ④長方形区画の2つの長辺の中央に小さな凸部を設けることで、試料作製時に観察対象のナノ構造体が区画の中央付近に留まりやすくなっています。



定価（税抜）
10枚入 ￥ 3,500
50枚入 ￥ 15,000



日新EM株式会社

〒160-0007 東京都新宿区荒木町23-9

Tel.03-3355-3001 Fax.03-3353-2888 URL.<https://www.nisshin-em.co.jp/>