



EM-Tec FIB グリッドホルダー および FIB グリッド+サンプルホルダー



イントロダクション

EM-Tec FIB グリッドホルダーは、FIB グリッドを保持し、FIB グリッドのポストに簡単にアクセスして、ミリングされた FIB リフトアウト ラメラを取り付けられるように設計されています。

FIB グリッドホルダーは FIB/SEM システムで使用できるだけでなく、ラメラが取り付けられた FIB グリッドを安全に保管するためにも使用できます。

EM-Tec FIB グリッドおよびサンプルホルダーは、サンプルが付いた標準の SEM ピンスタブのすぐ横に FIB グリッドを保持するコンパクトなホルダーです。

リフトアウトラメラは、FIB グリッドに取り付ける際に短い距離を移動させるだけで済みます。

EM-Tec FIB グリッドホルダーはすべて、真空グレードのアルミから精密機械加工されています。

- EM-Tec F12 は、FIB グリッド 2 枚用のベーシックでありながら実用的な FIB グリッドホルダーです。
標準の Ø12.7mm ピンスタブをベースにしており、コンパクトで低コストで、貴重なサンプルの保管に最適です。
10mm 幅のバイスクランプには、FIB グリッドの位置決めを容易にする突起が付いています。
標準ピンと短い Zeiss ピン (EM-Tec F12Z) をご用意しています。

- EM-Tec F12LP は、2 つの FIB グリッド用の EM-Tec F12 グリッドホルダーのロープロファイルバージョンです。
高さが低くコンパクトなため、短い作動距離でも高い傾斜角度での操作が可能です。
12.5mm 幅のバイスクランプには、FIB グリッドの位置決めを容易にする突起が付いています。
- EM-Tec F18 は、4 つの小型クランプで最大 8 枚の FIB グリッドを保持できる大容量 FIB グリッド保持スタブです。
基本的に、25.4mm (1 インチ) のスタブに EM-Tec F12 の 4 倍の容量を備えています。
10mm 幅のバイスクランプには、FIB グリッドの位置決めを容易にする棚が付いています。
ラメラ付き FIB グリッドの安全な保管や、高スループット FIB アプリケーションに最適です。
- EM-Tec F25 は、同じ厚さの FIB グリッドを最大 5 個まで収容できる大型の FIB グリッドホルダーです。
幅 25mm のバイスには、FIB グリッドの位置決めを容易にする突起と、バイス操作用の真鍮製つまみネジ 2 本が付いています。
ピンスタブと M4 ネジ穴付きをご用意しています。
- EM-Tec FS21 は、EM-Tec F12 FIB グリッドホルダーと 2 つの標準 12.7mm (1/2 インチ) ピンスタブを組み合わせたものです。F12 FIB グリッドホルダーとサンプルスタブはホルダー内で回転可能で、FIB/SEM システム内で最適な方向を選択できます。
EM-Tec FS21 FIB グリッドおよびサンプルホルダーは、サンプルと FIB グリッドを近接して配置することを可能にします。Si ウェーハサンプルを使用する場合、FIB グリッドとサンプルスタブは同じ高さになります。ピンスタブと M4 ネジ穴付きをご利用いただけます。
- EM-Tec FS22 は、2 つの F12 FIB グリッドホルダーと 2 つの標準 12.7 mm (1/1 インチ) ピンスタブを 27 x 27 mm のフットプリント内に組み合わせています。
F12 FIB グリッドホルダーとピンスタブは両方ともホルダー内で独立して回転できるため、FIB/SEM システムで最適な方向を選択できます。EM-Tec FS22 デュアル FIB グリッド & サンプルホルダーは、サンプルと FIB グリッドを近接して配置することを可能にします。
Si ウェーハサンプルを使用する場合、FIB グリッドとサンプルスタブは同じ高さになります。ピンスタブと M4 ネジ穴付きをご用意しています。
- EM-Tec FS25 は、幅広の FIB グリッドホルダーバイスと Ø25.4mm ピンスタブ上のサンプル用ホルダーを 1 つのコンパクトなホルダーに組み合わせています。
これにより、FIB グリッドとサンプルの単一のロードサイクルが実現され、リフトアウトからラメラの取り付けまでの距離が短くなります。
ウェーハ型サンプルの表面は FIB グリッドポストと同じ高さにあります。
ピンスタブと M4 ネジ穴付きをご利用いただけます。

これらのホルダーはすべて、FEI、Hitachi、Zeiss、Tescan の FIB および FIB/SEM システムで使用できます。JEOL FIB/SEM システムの場合は、適切な EM-Tec スタブ アダプターを使用してください。

EM-Tec FIB グリッドホルダーおよび FIB グリッド サンプルホルダーの容量、サイズ、互換性

パーツ番号	タイプ	FIB グリッド数	サイズ (ピンを除く)	保持方法	適用ステージ
12-000270	F12	2 FIB グリッド	Ø12.7 x 8mm	バイス	Ø3.2mm ピン
12-003270	F12Z	2 FIB グリッド	Ø12.7 x 8mm	バイス	ショート Zeiss Ø3.2mm ピン
12-002269	F12LP	2 FIB グリッド ロープロファイル	12.5x7x3mm	バイス	Ø3.2mm ピン
12-000271	F18	8 FIB グリッド	Ø25.4 x 8mm	4 バイス	Ø3.2mm ピン
12-000275	F25	5 FIB グリッド	29 x 22.5 x 14mm	バイス	Ø3.2mm ピン
12-000375	F25	5 FIB グリッド	29 x 22.5 x 14mm	バイス	M4
12-000277	FS21	2 FIB グリッド + サンプル	14 x 40.5 x 20mm	バイス	Ø3.2mm ピン
12-000377	FS21	2 FIB グリッド + サンプル	14 x 40.5 x 20mm	バイス	M4
12-000278	FS22	2x2 FIB グリッド + サンプル	27 x 27 x 20mm	バイス	Ø3.2mm ピン
12-000378	FS22	2x2 FIB グリッド + サンプル	27 x 27 x 20mm	バイス	M4
12-000276	FS25	5 FIB グリッド + サンプル	50 x 29 x 14mm	バイス	Ø3.2mm ピン
12-000376	FS25	5 FIB グリッド + サンプル	50 x 29 x 14mm	バイス	M4

EM-Tec FIB グリッドおよび FIB グリッドサンプルホルダー

ピンスタブを使用する FIB/SEM システム、TFS、FEI Dualbeam システム、Zeiss CrossBeam システム、および Tescan FIB/SEM システム用



EM-Tec F12 コンパクト FIB グリッドホルダー
最大 2 個の FIB グリッド、 FIB グリッド用、ピン

パーツ番号	数量	価格
12-000270	1 個	¥9,800



EM-Tec F18 大容量 FIB グリッドホルダー
最大 8 個の FIB グリッド、ピン

パーツ番号	数量	価格
12-000271	1 個	¥29,600



EM-Tec F25 FIB グリッドホルダー
最大 5 個の FIB グリッド用、ピン

パーツ番号	数量	価格
12-000275	1 個	¥32,900



EM-Tec F12LP ロープファイル FIB グリッドホルダー
最大 2 個の FIB グリッド用、ピン

パーツ番号	数量	価格
12-002269	1 個	¥29,600



EM-Tec FS21 FIB グリッドおよびサンプルホルダー
最大 2 個の FIB グリッドと $\varnothing 12.7\text{mm}$ のピンスタブ、
ピン

パーツ番号	数量	価格
12-000277	1 個	¥56,000



EM-Tec FS25 FIB グリッドおよびサンプルホルダー
最大5個のFIBグリッドと $\varnothing 25.4\text{mm}$ のピンスタブ、ピン

パーツ番号	数量	価格
12-000276	1個	¥65,900



EM-Tec FS22 FIB グリッドおよびサンプルホルダー
最大2x2のFIBグリッド
および2x $\varnothing 12.7\text{mm}$ ピンスタブ、ピン

パーツ番号	数量	価格
12-000278	1個	¥61,600

日立 FIB/SEM システム用 EM-Tec FIB グリッド
および FIB グリッドサンプルホルダー



EM-Tec F25 FIB グリッドホルダー
最大5個のFIBグリッド用、M4

パーツ番号	数量	価格
12-000375	1個	¥32,200



EM-Tec FS21 FIB グリッドおよびサンプルホルダー
最大2枚のFIBグリッドと \varnothing 12.7mm ピンスタブ (M4) に対応

パーツ番号	数量	価格
12-000377	1 個	¥55,000



EM-Tec FS22 FIB グリッドおよびサンプルホルダー
最大2x2のFIBグリッド
および2x \varnothing 12.7mm ピンスタブ、M4

パーツ番号	数量	価格
12-000378	1 個	¥61,600



EM-Tec FS25 FIB グリッドおよびサンプルホルダー
最大5枚のFIBグリッドと \varnothing 25.4mm ピンスタブ、M4

パーツ番号	数量	価格
12-000376	1 個	¥65,200

Zeiss FIB/SEM システム用 EM-Tec F12Z FIB グリッドホルダー

	EM-Tec F12Z コンパクト FIB グリッドホルダー 最大 2 つの FIB グリッドに対応、ショート Zeiss ピン	
パーツ番号	数量	価格
12-003270	1 個	¥9,800

備考：本内容は予告なしに変更されることがございます。



〒124-0012 東京都葛飾区立石 3-15-4

TEL:03-6379-4105 FAX:03-6379-4106

www.elminet.co.jp compact FIB grid holder 2506A3