

EM-Tec SEM スタブベースのコンパクトサンプルホルダー

ご参考サンプルホルダーの例



イントロダクション

EM-Tec スタブ ベースの コンパクト SEM サンプル ホルダーは、SEM サンプル スタブをベースにした小型の SEM サンプル ホルダーです。これらは、オリジナルの SEM サンプル スタブと同じフットプリントを持ち、SEM ステージまたは SEM サンプル スタブ ホルダーと直接互換性があります。これらの手頃な価格のサンプルホルダーは、効率を高め、サンプル準備時間を短縮します。サンプルホルダーを使用することで、汚染源となる可能性のある導電性接着剤の使用を削減できます。

EM-Tec スタブベースの小型サンプルホルダーの形式は次のとおりです。

- 標準ピンスタブベースのコンパクトなサンプルホルダー
- JEOL シリンダースタブベースのサンプルホルダー
- 日立 M4 スタブベースサンプルホルダー

ピン スタブ ベースのサンプルホルダーは最も豊富な選択肢を備えており、コスト効率に優れた EM-Tec SEM スタブ アダプターを使用することで、他の SEM プラットフォームでも簡単に使用できます。EM-Tec コンパクト SEM スタブベース SEM サンプルホルダーはすべて、特に記載がない限り、真空グレードのアルミニウムから精密機械加工されています。セットスクリューと六角レンチが付属しています。

EM-Tec ピンスタブベースのコンパクトサンプルホルダー

EM-Tec のコンパクトなピンスタブベースのサンプルホルダーは、幅広い選択肢をご用意しています。小型で標準的なピンスタブ形式を採用しているため、標準のピンスタブに対応するほぼすべての SEM に適合します。これらは、標準のピン スタブをベースにしたもの、またはピン サイズが $\varnothing 3.15$ mm、ピンの長さが 9.5 mm の修正されたピン スタブから作られています。Phenom などの卓上 SEM に最適ですが、実験室グレードの SEM や FESEM でも同様に役立ちます。サンプルホルダーを使用すると、導電性テープや接着剤よりも速く、きれいになり、安定性が向上します。

EM-Tec ピンスタブベースコンパクトサンプルホルダーの容量、スタブサイズ、サンプル保持方法

パーツ番号	モデル	キャパシティー	サイズ w/o ピン	試料固定法
12-000117	EM-Tec PS2	0 - $\varnothing 2$ mm	$\varnothing 6 \times 4$ mm	セットスクリュー
10-002212	EM-Tec PS3	2mm 厚	$\varnothing 12.7 \times 3.2$ mm	スクリュー/ワッシャー
10-002240	EM-Tec PS4	0 - 4mm	$\varnothing 12.7 \times 7.2$ mm	セットスクリュー
10-002244	EM-Tec PS44	4 x 0-4mm	$\varnothing 25.4 \times 7.2$ mm	セットスクリュー
10-002223	EM-Tec PS23	2x2.5mm	$\varnothing 25 \times 7.2$ mm	セットスクリュー
10-002227	EM-Tec PS27	2x7mm 厚	$\varnothing 25 \times 7.2$ mm	セットスクリュー
10-002218	EM-Tec PS6	0 - 6mm	$\varnothing 12.7 \times 7.2$ mm	ミニ バイス ジョー
12-000230	EM-Tec PS9	0 - 8mm	$\varnothing 15 \times 10$ mm	ミニ バイス ジョー

10-002242	EM-Tec PS7	2 x 1mm	Ø15x10mm	セットスクリュー
12-000112	EM-Tec PS12	0 – 12mm	Ø25x7.2mm	セットスクリュー
10-002213	EM-Tec PS5	0 – Ø3.5mm	Ø12.7x7.2mm	セットスクリュー
10-002216	EM-Tec PS8	0 – Ø6mm	Ø12.7x7.2mm	セットスクリュー
12-000116	EM-Tec PS16	0 – Ø16mm	Ø25x7.2mm	セットスクリュー
10-002211	EM-Tec PS11	1 x 3.05mm Grid	Ø12.7x3.2mm	重力
10-002214	EM-Tec PS14	4 x 30.5mm グリッド	Ø12.7x3.2mm	重力
11-000210	EM-Tec PE10	Ø3.2mm pin	Ø12.7x13.2mm	セットスクリュー
12-000211	EM-Tec PS15	Ø15mm	Ø15x15mm	接着剤
12-000270	EM-Tec F12	2 x FIB grid	Ø12.7x8mm	バイス ジョー
10-002236	EM-Tec P36	Ø3.2mm pin	Ø12.7x17mm	セットスクリュー
10-002238	EM-Tec P38	Ø3.2mm pin	Ø12.7x17mm	セットスクリュー
10-002245	EM-Tec P45	Ø3.2mm pin	Ø12.7x17mm	セットスクリュー
10-002246	EM-Tec P45M	M4	Ø12.7x17mm	M4 ネジ
10-002270	EM-Tec P70	Ø3.2mm pin	Ø12.7x20mm	セットスクリュー
10-002274	EM-Tec P70M	M4	Ø12.7x20mm	M4 ネジ

JEOL SEM 用 EM-Tec シリンダー スタブ ベース コンパクト サンプルホルダー

JEOL SEM 用のコンパクトな EM-Tec シリンダー スタブ ベースのサンプルホルダーは、Ø12.2x10 または Ø25x10mm の JEOL シリンダー スタブ から作られています。これらは、SEM ステージ上の JEOL スタブホルダーと直接互換性があります。JEOL Neoscope 5000/6000 テーブルトップ SEM に最適ですが、実験室グレードの SEM や FESEM でも同様に役立ちます。

EM-Tec JEOL スタブベースコンパクトサンプルホルダーの容量、スタブサイズ、サンプル保持方法

パーツ番号	モデル	キャパシティー	スタブサイズ	試料固定法
12-000502	EM-Tec JS2	0 – Ø2mm	Ø12.2x10mm	セットスクリュー
12-000503	EM-Tec JS3	2mm 厚	Ø12.2x10mm	スクリュー/ワッシャー
12-000504	EM-Tec JS4	0 – 4mm	Ø12.2x10mm	セットスクリュー
12-000512	EM-Tec JS12	0 – 12mm	Ø25x10mm	セットスクリュー
12-000514	EM-Tec JS14	0 – Ø16mm	Ø25x10mm	セットスクリュー

日立 SEM 用 EM-Tec M4 スタブベースコンパクトサンプルホルダー

日立 SEM 用のコンパクトな EM-Tec シリンダー スタブは、 $\varnothing 15\text{mm}$ または $\varnothing 25\text{mm}$ の Hitachi M4 サンプル スタブに基づいています。これらは、日立 SEM ステージアダプタおよび M4 ネジ付きの EM-Tec SEM ステージアダプタに直接使用できます。日立 TM1000、TM3000、TM3030 テーブルトップ SEM に最適ですが、他のすべての日立 SEM にも非常に便利です。

EM-Tec M4 スタブベースコンパクトサンプルホルダーの容量、スタブサイズ、サンプル保持方法

パーツ番号	モデル	キャパシティー	スタブ サイズ	試料固定法
12-000331	EM-Tec HS2	0 - $\varnothing 2\text{mm}$	$\varnothing 15 \times 10\text{mm} \times \text{M4}$	セットスクリュー
12-000311	EM-Tec HS3	2mm 厚	$\varnothing 15 \times 10\text{mm} \times \text{M4}$	スクリュー/ワッシャー
12-000306	EM-Tec HS6	0 - 6mm	$\varnothing 15 \times 10\text{mm} \times \text{M4}$	セットスクリュー
12-000330	EM-Tec HS9	0 - 8mm	$\varnothing 15 \times 10\text{mm} \times \text{M4}$	ミニ バイス ジョー
12-000315	EM-Tec HS15	0 - 16mm	$\varnothing 25 \times 10\text{mm} \times \text{M4}$	セットスクリュー
12-000328	EM-Tec HS7	2 x 1mm	$\varnothing 15 \times 6\text{mm} \times \text{M4}$	セットスクリュー
12-000307	EM-Tec HS10	0 - $\varnothing 10\text{mm}$	$\varnothing 15 \times 10\text{mm} \times \text{M4}$	セットスクリュー
12-000304	EM-Tec HS12	0 - $\varnothing 12,2\text{mm}$	$\varnothing 15 \times 10\text{mm} \times \text{M4}$	セットスクリュー
12-000324	EM-Tec HS16	0 - $\varnothing 16\text{mm}$	$\varnothing 25 \times 10\text{mm} \times \text{M4}$	セットスクリュー
12-000356	EM-Tec H3	3 x $\varnothing 15\text{mm}$	$\varnothing 25 \times 6\text{mm} \times \text{M4}$	3 x M4 ネジ
11-000309	EM-Tec HE-10	10mm H	$\varnothing 15 \times 10\text{mm} \times \text{M4}$	M4 ネジ
12-000345	H45P	$\varnothing 3.2\text{mm}$ pin	$\varnothing 12.7 \times 17\text{mm} \times \text{M4}$	セットスクリュー
12-000341	H45	M4	$\varnothing 12.7 \times 17\text{mm} \times \text{M4}$	M4 ネジ
12-000370	H70P	$\varnothing 3.2\text{mm}$ pin	$\varnothing 12.7 \times 20\text{mm} \times \text{M4}$	セットスクリュー
12-000371	H70	M4	$\varnothing 12.7 \times 20\text{mm} \times \text{M4}$	M4 ネジ

ピンスタブを使用する SEM 用の EM-Tec ピンスタブベースのコンパクトサンプルホルダー
 : TFS、FEI、Philips、Tescan、Phenom、Aspex、RJLee、AmRay、Cambridge Instruments、
 Leica、CamScan SEM

EM-Tec PS4 ミニピンスタブ バイス クランプ 0-4mm, Ø12.7x7.2mm, ピン



EM-Tec PS4 ミニピンスタブバイスクランプ、サンプルの厚さ 0~4 mm 用。サンプルは小さな止めネジで垂直に保持されます。薄いサンプルの断面を観察するのに最も効果的な方法です。
 ピンを除いたホルダーサイズは Ø12.7x7.2mm です。

パーツ番号	数量	価格
10-002240	1 個	¥2,500
10-002240-10	1 パック 10 個入り	¥23,600

EM-Tec PS6 ミニスプリットピンスタブバイスクランプ 0-6mm, Ø12.7x7.2mm, ピン



EM-Tec PS6 ミニピンスタブ スプリットバイス クランプ (サンプルの厚さ 0~6 mm 用)。サンプルは2つの小さなバイスクランプの間に挟まれます。バイスのジョーは六角ネジで閉じられます。
 閉じた状態のスプリットバイスの直径は 12.7 mm で、開いた状態の直径は 19 x 12.7 mm です。

パーツ番号	数量	価格
10-002218	1 個	¥8,100

EM-Tec PS44 4サンプル用のクワッドバイスタブホルダー 0-4mm, ピン

サンプルは4つの小さな止めネジで垂直に保持されます。断面や薄いサンプルを観察するのに最も効果的な方法です。ピンを除いたホルダーサイズは $\text{Ø}25.4 \times 7.2\text{mm}$ です。

パーツ番号	数量	価格
10-002244	1 個	¥9,800

EM-Tec PS7 ミニピンスタブ デュアルスロット バイスクランプ, 2x1mm, $\text{Ø}15 \times 6\text{mm}$, ピン

EM-Tec PS7 は、幅 1 mm のスロットが 2 つ付いたミニ ピン スタブ デュアル スロット バイスです。断面画像化のために薄いウェーハ片のサンプルを保持するのに最適です。サンプルはセットスクリューで固定されます。ピンを除いたホルダーサイズは $\text{Ø}15 \times 6\text{mm}$ です。

パーツ番号	数量	価格
10-002242	1 個	¥6,500

EM-Tec PS12 ミニピンスタブ バイス クランプ 0-12mm, $\text{Ø}25 \times 7.2\text{mm}$, ピン

EM-Tec PS12 0~12mm のサンプル厚さに対応するピンスタブ バイスクランプ。サンプルはセットスクリューで垂直に保持されます。薄いサンプルの断面を観察するのに最も効果的な方法です。ピンを除いたホルダーサイズは $\text{Ø}25 \times 7.2\text{mm}$ です。

パーツ番号	数量	価格
12-000112	1 個	¥8,100

EM-Tec PS5 ピンスタブ丸型クランプ 最大 Ø3.5mm, Ø12.7x7.2mm, ピン

EM-Tec PS5 は、最大 Ø3.5mm の円形サンプルをクランプするためのミニピンスタブです。サンプルはセットスクリューで固定されます。ピンスタブの先端直径は 12.7mm です。

パーツ番号	数量	価格
10-002213	1 個	¥6,200

EM-Tec PS8 ピンスタブ丸型クランプ 最大 Ø6mm, Ø12.7x7.2mm, ピン

EM-Tec PS8 は、Ø6.0mm までの円形サンプルをクランプするためのミニピンスタブです。サンプルはセットスクリューで固定されます。ピンスタブの先端直径は 12.7mm です。

パーツ番号	数量	価格
10-002216	1 個	¥6,200

EM-Tec PS15 ピンスタブ スイベルマウント Ø15x15mm, ピン

EM-Tec PS15 は、ピンスタブ スイベルマウントです。マウントのヘッドは、各方向に 90 度傾けることができる回転ヒンジを介してピンに接続されています。傾斜機能のない SEM やランダムな傾斜角度が必要な場合に最適なマウントです。希望の傾斜角度を設定したら、ソケットキャップスクリューでトップを固定します。

トップの直径は 15mm、ピンからの高さは 15mm です。

パーツ番号	数量	価格
12-000211	1 個	¥12,800

EM-Tec PS16 ピンスタブ丸型クランプ 最大 Ø16mm Ø25x7.2mm, ピン

EM-Tec PS16 ピン スタブは、最大 Ø16.0mm までの円形サンプルをクランプします。サンプルはセットスクリューで固定されます。ピンスタブの先端直径は 25mm です。

パーツ番号	数量	価格
12-000116	1 個	¥8,100

EM-Tec PV5 ミニバイス サンプルクランプ ピン

EM-Tec PV5 ミニサンプルバイスクランプは、0~5mm の厚さのサンプルを固定できます。サンプルはバイスのジョーの間に垂直に保持されます。バイスのジョーは真鍮のつまみネジで締め付けられます。このサンプルホルダーは完全に非磁性です（アルミニウムと真鍮）。ピンを除いたホルダーサイズは Ø12.2x17mm です。

パーツ番号	数量	価格
12-002209	1 個	¥13,100

EM-Tec P36 36° 固定 Zeiss FIB システム用 プレティルトホルダー Ø12.7x17mm ピン

EM-Tec P36 36° 角度固定傾斜ホルダー（Zeiss ピンスタブ用）。Zeiss CrossBeam FIB システム用にサンプルを 36° 事前傾斜させるのに使用します。ピンを含まないサイズは Ø12.7 x 17 mm です。

パーツ番号	数量	価格
10-002236	1 個	¥13,100

EM-Tec P38 fixed 38° TFS / FEI FIB システム用プレチルトホルダー Ø12.7x17mm ピン

EM-Tec P38 は、TFS / FEI ピンスタブ用の 38° 固定傾斜ホルダーです。TFS / FEI デュアルビーム FIB システムにおいて、サンプルを 38° 傾斜させるのに使用します。ピンを含まないサイズは Ø12.7 x 17 mm です。

パーツ番号	数量	価格
10-002238	1 個	¥13,100

EM-Tec GR2 針状/チューブ用サンプルホルダー、最大 Ø2mm、真鍮、ピン

EM-Tec PS2 は、針状/チューブ用のサンプルホルダーです。容量は直径 Ø2mm までで、針は小さな止めネジで固定されます。このホルダーは、プローブ、針、ワイヤ、細いチューブに最適です。ピンを除くホルダーサイズは Ø6x4mm です。真鍮製で、1µm の純金メッキが施されています。

パーツ番号	数量	価格
12-000117	1 個	¥7,500

EM-Tec P45 ピンスタブ/ホルダー用 45° 固定プレチルトホルダー、Ø12.7x17mm、ピン

EM-Tec P45 は、標準ピンスタブ用 45° 固定傾斜ホルダーです。サンプルの表面または断面を 45° 直下で撮影します。傾斜機能のない卓上 SEM に特に便利です。ピンを除くサイズは Ø12.7x17mm です。

パーツ番号	数量	価格
10-002245	1 個	¥13,100

EM-Tec P45M 日立 M4 スタブ/ホルダー用 45° 固定プレチルトホルダー、 $\text{\O}12.7 \times 17\text{mm}$ 、ピン

EM-Tec P45M は、Hitachi M4 シリンダー スタブ用の 45° 固定傾斜ホルダーです。SEM ステージを傾けることなく、サンプル表面または断面を 45° 直下で画像化できます。

傾斜機能のない卓上 SEM に非常に便利です。

ピンを除いたサイズは $\text{\O}12.7 \times 17\text{mm}$ です。

パーツ番号	数量	価格
10-002246	1 個	¥13,100

EM-Tec PH10 ピンスタブエクステンダー、高さ 10mm アップ、 $\text{\O}12.7 \times 22.7\text{mm}$ 、アルミ

EM-Tec PH10 ピン スタブ エクステンダー、高さ 10mm 追加、 $\text{\O}12.7 \times 22.7\text{mm}$ 、アルミ製。ステージの Z 軸を使用せずに、サンプルを SEM のポールピースに近づけるために必要な高さを追加したい場合に使用します。六角レンチが付属しています。

パーツ番号	数量	価格
11-000210	1 個	¥8,100

EM-Tec P70 EBSD 70° / 20° プレチルトホルダー、ピンスタブ/ホルダー用、 $12.5 \times 12.5 \times 20\text{mm}$ 、ピン

EM-Tec P70 は、ピン スタブおよびピン スタブ タイプのサンプルホルダー用の固定 70° EBSD 傾斜ホルダーです。EBSD 分析アプリケーションにおいて、サンプル表面を適切な角度 (70°) に直接傾斜させます。

表面および断面の測定に適しています。

ピンを除いたサイズは $12.7 \times 12.7 \times 20\text{mm}$ です。

パーツ番号	数量	価格
10-002270	1 個	¥14,700

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

EM-Tec F12 は、2 つの FIB グリッド用のピンを備えた、FIB グリッドホルダーです。標準の $\text{Ø}12.7\text{mm}$ ピン スタブをベースにしており、コンパクトで貴重な FIB サンプルの保管にも便利です。10mm 幅のバイスクリップには、FIB グリッドを簡単に配置するための棚が付いています。

パーツ番号	数量	価格
12-000270	1 個	¥9,800

EM-Tec P70M EBSD 70° プレチルトホルダー、M4 スタブ/ホルダー用、 $\text{Ø}12.7 \times 20\text{mm}$ 、ピン

EM-Tec P70M は、Hitachi M4 スタブおよび M4 ネジ穴付きサンプルホルダー用の 70° 固定 EBSD 傾斜ホルダーです。EBSD 分析アプリケーションに適した角度 (70°) でサンプル表面を直接傾斜させます。ピンを除いたサイズは 12.7 x 12.7 x 20 mm です。

パーツ番号	数量	価格
10-002274	1 個	¥14,700

EM-Tec PS11 ミニピンスタブグリッドホルダー、TEM グリッド 1 個用、 $\text{Ø}12.7 \times 3.2\text{mm}$ 、ピン

EM-Tec PS11 ミニピンスタブホルダーは、TEM または FIB グリッド 1 枚用です。TEM グリッドの縁は柵状になっており、キャビティ中央にはディンプルがあります。グリッド上のサンプルはホルダーに触れずに設置されます。TEM グリッドは、細いピンセットで簡単に出し入れできるような溝が付いています。TEM グリッドはクランプされていません。このホルダーは、SEM 内で TEM グリッドを迅速にチェックするために、またはカーボン蒸発器のグリッドホルダーとして使用されます。ピンスタブの先端直径は 12.7mm です。

パーツ番号	数量	価格
10-002211	1 個	¥6,500

EM-Tec PS14 ミニピンスタブグリッドホルダー、TEM グリッド 4 枚用、 $\varnothing 12.7 \times 3.2 \text{mm}$ 、ピン



EM-Tec PS14 ミニピンスタブホルダーは、TEM または FIB グリッド 4 枚用です。TEM グリッドのリムは柵状に配置されており、各キャビティの中央にはディンプルがあり、グリッドのメッシュが接触しないようになっています。TEM グリッドは、細いピンセットで簡単に出し入れできるよう溝が設けられています。TEM グリッドはクランプされていません。このホルダーは、SEM 内で TEM グリッドを迅速にチェックするために、またはカーボン蒸発器のグリッドホルダーとして使用されます。ピンスタブの先端直径は 12.7mm です。

パーツ番号	数量	価格
10-002214	1 個	¥8,100

EM-Tec PS3 ミニピンスタブ サンプルクランプ 0-2mm、 $\varnothing 12.7 \text{mm}$ 、ピン



EM-Tec PS3 ミニピンスタブ サンプルクランプは、薄いサンプル、箔、Si ウェーハ片などを小さなスタブに直接クランプします。サンプルは小さなネジの下のワッシャーで固定されます。テープや導電性塗料/ペーストを使用するよりも効果的でクリーンです。ピンスタブの直径は 12.7mm です。

パーツ番号	数量	価格
10-002212	1 個	¥6,200

EM-Tec PS9 ミニスプリットマウントバイス 0 - 8mm、ピン



EM-Tec PS9 ミニ スプリット マウント バイス クランプ (サンプルの厚さ 0~8 mm に対応) サンプルは、分割マウントの 2 つのジョーの間に挟まれます。スプリットマウントバイスのジョーは 2 本の六角ネジで固定されています。ピンを除いたミニスプリットマウントバイスの寸法は、閉じた状態で $\varnothing 15 \times 10 \text{mm}$ 、開いた状態で $23 \times 15 \times 10 \text{mm}$ です。

パーツ番号	数量	価格
12-000230	1 個	¥8,800

EM-Tec PS23 ピンスタブ デュアルスロット バイスクランプ、 $\varnothing 25 \times 7.2 \text{mm}$ ピンスタブ 2x2.5mm



EM-Tec PS23 ピンスタブデュアルスロットバイス。幅 2.5mm のスロットを 2 つ備えています。薄いウェーハ片サンプルを固定して断面観察するのに最適です。サンプルはセットスクリューで固定されます。ピンを除いたホルダーサイズは $\varnothing 25 \times 7.2 \text{mm}$ です。

パーツ番号	数量	価格
10-002223	1 個	¥8,100

EM-Tec PS27 ピンスタブデュアルスロットバイスクランプ、 $\varnothing 25 \times 7.2 \text{mm}$ ピンスタブ 2x7mm



EM-Tec PS27 ピンスタブデュアルスロットバイスは、幅 7mm のスロットを 2 つ備えています。断面観察用の薄いウェーハ片サンプルやその他の薄片サンプルを保持するのに最適です。サンプルはセットスクリューで固定されます。ピンを除いたホルダーサイズは $\varnothing 25 \times 7.2 \text{mm}$ です。

パーツ番号	数量	価格
10-002227	1 個	¥8,100

**EM-Tec M4 スタブベースのコンパクトなサンプルホルダー（日立 SEM 用）と
多用途の EM-Tec SEM ステージ アダプター**

EM-Tec HS2 ミニ M4 スタブチューブ/ニードルクランプ $\varnothing 2 \text{mm}$, $\varnothing 15 \times 10 \text{mm}$, M4



EM-Tec HS2 mini M4 シリンダータブ/ニードルクランプ。最大径は $\varnothing 2 \text{mm}$ で、ニードルは小さな止めネジで固定されます。このホルダーは、プローブ、針、ワイヤ、細いチューブに最適です。Cameca アトムプローブ顕微鏡の針状サンプルに最適なホルダーです。ホルダーサイズは $\varnothing 15 \times 10 \text{mm} \times \text{M4}$ です。

パーツ番号	数量	価格
12-000331	1 個	¥6,200

EM-Tec HS6 ミニ M4 シリンダー スタブバイスクランプ 0-6mm, Ø15x10mm, M4

EM-Tec HS6 ミニ M4 シリンダー スタブバイスクランプは、0～6mm の厚さのサンプルに対応します。サンプルは小さな止めネジで垂直に保持されます。薄片サンプルの断面をクランプするためのシンプルで費用対効果の高い方法です。ホルダースタブサイズは Ø15x10mmxM4 です。

パーツ番号	数量	価格
12-000306	1 個	¥6,200

EM-Tec HS15 M4 シリンダースタブバイスクランプ 0-16mm, Ø25x10mm, M4

EM-Tec HS15 M4 シリンダー スタブバイス クランプ (サンプルの厚さ 0 ~ 16 mm 用)。サンプルはセットスクリュー (複数の長さをご用意) で垂直に保持されます。Ø25x10mmxM4 のスタブサイズをベースにした、コスト効率が高く実用的な小型バイスクランプです。

パーツ番号	数量	価格
12-000315	1 個	¥8,100

EM-Tec HS7 ミニ M4 シリンダースタブ デュアルスロットバイスクランプ, 2x1mm, Ø15x6mm, M4

EM-Tec HS7 ミニピンスタブデュアルスロットバイスは、幅 1mm のスロットを 2 つ備えています。薄いウェーハのようなサンプルを固定し、断面画像を観察するのに最適です。サンプルはセットスクリューで固定されています。ホルダーサイズは Ø15x6mm、M4

パーツ番号	数量	価格
12-000328	1 個	¥6,500

EM-Tec HS10 M4 シリンダースタブ丸型クランプ (最大 Ø10mm) , Ø15x10mm, M4



EM-Tec HS10 M4 シリンダースタブ丸型クランプ (最大 Ø10mm) ,
Ø15x10mm, M4

パーツ番号	数量	価格
12-000307	1 個	¥8,100

EM-Tec HS12 M4 シリンダースタブ丸型クランプ (最大 Ø12.2mm) , Ø15x10mm, M4



EM-Tec HS12 M4 シリンダースタブ丸型クランプ (最大 Ø12.2mm) ,
Ø15x10mm, M4

パーツ番号	数量	価格
12-000304	1 個	¥8,100

EM-Tec HS16 M4 シリンダースタブ丸型クランプ (最大 Ø16mm) , Ø25x10mm, M4



直径 Ø16mm までの円形サンプルをクランプするための EM-Tec HS16 M4
シリンダースタブ。サンプルは、25mm 径の日立製スタブの中央にある止め
ネジで固定されています。ホルダースタブのサイズは Ø25x10mmxM4 です。

パーツ番号	数量	価格
12-000324	1 個	¥8,100

EM-Tec H3 3 x Ø15mm 日立スタブ用マルチスタブホルダー, Ø25x6mm, M4

EM-Tec H3 マルチスタブアダプタは、日立製 Ø15mmM4 スタブ 3 本用です。日立製 Ø25x6mmxM4 スタブをベースにした、コンパクトでシンプルなマルチスタブアダプタです。

パーツ番号	数量	価格
12-000356	1 個	¥9,500

EM-Tec H45P ピンスタブ/ホルダー用の 45° 固定プレチルトホルダー Ø12.7x17mm, M4

EM-Tec H45P は、標準および Zeiss ピンスタブ用の固定式 45° 傾斜ホルダーです。SEM ステージの傾斜角度を調節することなく、試料表面または断面を 45° 直下で観察できます。傾斜機能のない卓上 SEM や、傾斜ステージの数が限られている場合に傾斜角度を拡張するのに特に便利です。全体サイズは Ø12.7x17mmxM4 です。

パーツ番号	数量	価格
12-000345	1 個	¥13,100

EM-Tec H45 日立 M4 スタブ/ホルダー用 45° 固定プレチルトホルダー, Ø12.7x17mm, M4

EM-Tec H45 固定式 45° 傾斜ホルダー (Hitachi M4 シリンダースタブ)。SEM ステージを傾斜させることなく、試料表面または断面を 45° 直下で観察できます。傾斜機能のない卓上 SEM や、傾斜ステージの数が限られている場合に傾斜角度を拡張するのに特に便利です。全体サイズは Ø12.7x17mmxM4 です。

パーツ番号	数量	価格
12-000341	1 個	¥13,100

**EM-Tec H70P EBSD ピンスタブ/ホルダー用 70° /20° プレチルトホルダー,
12.5x12.5x20mm, M4**



EM-Tec H70P は、ピン スタブおよびピン スタブ タイプのサンプル ホルダー用の 70° 固定 EBSD 傾斜ホルダーです。 EBSD 分析アプリケーション用に、サンプル表面を正確な角度 (70°) に直接傾けます。 表面や断面に適しています。 全体サイズは 12.7 x 12.7 x 20 mm x M4 です。

パーツ番号	数量	価格
12-000370	1 個	¥14,700

EM-Tec H10 日立 M4 スタブエクステンダー10mm 固定, Ø15x10mm, M4



EM-tec H10 日立 M4 スタブエクステンダーは、高さ 10mm の固定式です。 SEM のポールピースに近づくために高さを追加する必要がある場合や、マルチピンホルダーを使用する際に SEM ステージの Z 軸を使用せずに高さを素早く変更する必要がある場合に使用します。 真空グレードのアルミニウムから機械加工され、ステンレススチール製のネジが付いています。 全体サイズは Ø15x14mm です。

パーツ番号	数量	価格
11-000309	1 個	¥6,500

**EM-Tec H70 日立 M4 スタブ/ホルダー用 EBSD 70° /20° プレチルトホルダー,
12.5x12.5x20mm, M4**



EM-Tec H70 70° 固定 EBSD 傾斜ホルダーは、Hitachi M4 スタブおよび M4 ネジ穴付きサンプルホルダーに使用できます。 EBSD 分析アプリケーションにおいて、サンプル表面を適切な角度 (70°) に直接傾斜させることができます。 外形寸法は 12.7 x 12.7 x 20 mm、M4 ネジ穴付きです。

パーツ番号	数量	価格
12-000371	1 個	¥14,700

EM-Tec HS3 ミニ M4 スタブ サンプルクランプ 0-2mm, Ø15x10mm, M4



EM-Tec HS3 ミニ M4 シリンダー スタブ サンプルクランプは、薄いサンプル、箔、Si ウェーハ片などをスタブに直接クランプします。サンプルは小ネジの下のワッシャーで固定します。テープや導電性塗料/ペーストを使用するよりも効果的で、よりきれいに固定できます。ホルダーのスタブサイズは Ø15x10mmxM4 です。

パーツ番号	数量	価格
12-000311	1 個	¥6,200

EM-Tec HS9 ミニスプリットマウントバイス 0 - 8mm, M4



EM-Tec HS9 ミニスプリットマウントバイスクランプは、0~8mm の厚さのサンプルに対応しています。サンプルはスプリットマウントの2つのジョーの間に挟まれます。分割マウントバイスのジョーは2つの六角ネジで閉じられます。ミニスプリットマウントバイスの寸法は閉じた状態で Ø15x10mm、開いた状態で 24x15x10mm です。ベースには M4 ネジ穴があります。

パーツ番号	数量	価格
12-000330	1 個	¥8,500

EM-Tec JEOL スタブベース コンパクトサンプルホルダー (JEOL SEM 用)

EM-Tec JS2 ミニシリンダースタブ チューブ/ニードルクランプ Ø2mm, JEOL Ø12.2x10mm



EM-Tec JS2 ミニシリンダー スタブチューブ/ニードルクランプ Ø2mm、JEOL Ø12.2x10mm

パーツ番号	数量	価格
12-000502	1 個	¥6,200

EM-Tec JS4 EM-Tec JS2 ミニシリンダー スタブチューブ/ニードルクランプ Ø2mm、
JEOL Ø12.2x10mm



EM-Tec JS4 ミニシリンダースタブバイスクランプは、0~4mm の厚さのサンプルに対応しています。サンプルは小さな止めネジで垂直に保持されます。薄い試料の断面を観察する最も効果的な方法です。ホルダースタブサイズは Ø12.2x10mm です。

パーツ番号	数量	価格
12-000504	1 個	¥6,200

EM-Tec JS12 シリンダースタブバイスクランプ 0-12mm, JEOL Ø25x10mm



EM-Tec JS12 シリンダースタブバイスクランプは、0~12mm の厚さのサンプルを固定します。サンプルはセットスクリューで垂直に保持します（複数の長さをご用意しています）。Ø25x10mm のスタブサイズに基づいた、コスト効率が高く実用的な小型バイスクランプ。

パーツ番号	数量	価格
12-000512	1 個	¥8,100

EM-Tec JS14 最大 Ø16mm のシリンダースタブ丸型クランプ, JEOL Ø25x10mm



EM-Tec JS14 シリンダースタブ丸型クランプ
(最大 Ø16mm、JEOL Ø25x10mm)

パーツ番号	数量	価格
12-000514	1 個	¥8,100

EM-Tec JS3 ミニシリンダースタブ サンプルクランプ 0-2mm, JEOL Ø12.2x10mm



EM-Tec JS3 ミニ シリンダー スタブ サンプルクランプは、薄いサンプル、箔、Si ウェーハ片などを小さなスタブに直接クランプします。サンプルは小ネジの下のワッシャーで固定されます。テープや導電性塗料／ペーストを使用するよりも効果的で、よりクリーンな仕上がりです。ホルダーのスタブサイズは Ø12.2 x 10 mm です。

パーツ番号	数量	価格
12-000503	1 個	¥6,200

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 holder 2505A3