

標準 SEM ピンスタブとマウント

TFS / FEI、Philips、Tescan、Phenom、Aspex、RJLee、AmRay、
Cambridge Instruments、Leica、CamScan で使用されています。

イントロダクション

すべてのアプリケーションをサポートするために、標準 SEM ピンスタブの包括的な選択肢を提供します。標準 SEM ピンスタブは、Thermo Fisher、FEI、Philips、Tescan、Phenom、Aspex、RJLee、AmRay、Cambridge Instruments、Leica、CamScanSEM と互換性があります。材質に真空グレードのアルミニウムを採用し、オリジナルのメーカー仕様の寸法に従って機械加工されています。直径 12.7mm から 38mm のフラットピンスタブは、専用ピンセットで簡単でクリーンな取り扱いが行えるように試料台の側面に溝が付けられています。最もよく使用されるピンスタブは、 $\text{\O}12.7\text{mm}$ と $\text{\O}25.4\text{mm}$ のピンスタブです。ピンはすべて直径 3.15mm で、長さは 8mm または 9.5mm があります。 $\text{\O}12.7\text{mm}$ のピンスタブには、溝がない、真ちゅう、銅、高純度カーボンを用意しています。

ピンスタブ一覧表



$\text{\O}6.4\text{ mm}$ ピンスタブ



$\text{\O}9.5\text{ mm}$ ピンスタブ



$\text{\O}12.7\text{ mm}$ ピンスタブ



$\text{\O}12.7\text{ mm}$ ピンスタブ
+ サイド平面カット



$\text{\O}19\text{ mm}$ ピンスタブ



$\text{\O}25.4\text{ mm}$ ピンスタブ



$\text{\O}32\text{ mm}$ ピンスタブ



$\text{\O}38\text{ mm}$ ピンスタブ



Ø50 mm ピンスタブ



Ø63 mm ピンスタブ



Ø100 mm ピンスタブ



標準 30° Ø12.7 mm
ピンスタブ



標準 45°
Ø12.7 mm ピンスタブ



ハイプロファイル 45°
Ø12.7 mm ピンスタブ



ハイプロファイル
45° /90°
Ø12.7 mm ピンスタブ



標準 45°
Ø12.7 mm ピンスタブ



標準 45° /90°
Ø12.7 mm ピンスタブ



70° EBSD
Ø12.7 mm ピンスタブ



両面 90°
Ø12.7 mm ピンスタブ



標準 45°
Ø25.4 mm ピンスタブ



標準 45° /90°
Ø25.4 mm ピンスタブ



二連 45° /90°
Ø25.4 mm ピンスタブ



両面 90° Ø25.4 mm
ピンスタブ



両面 90° Ø32 mm
ピンスタブ



45° /90° Ø32mm
ピンスタブ



Ø12.7 mm swive
ピンスタブ



Ø12.7 mm+4 mm
ピンスタブ



Ø12.7 mm +6 mm
ピンスタブ



Ø25.4 mm +4 mm
ピンスタブ



Ø12.7 mm
ピンスタブ
ロープロファイル



90° Ø12.7 mm
ピンスタブ
ロープロファイル



35° Tescan
Ø12.7 mm ピンスタブ
ロープロファイル



38° FEI
 Ø12.7 mm ピンスタブ
 ローププロファイル



Ø25 mm ピンスタブ
 ローププロファイル



番号刻印 Ø12.7 mm
 ピンスタブ



番号刻印 Ø19 mm
 ピンスタブ



番号刻印付 Ø25.4mm
 ピンスタブ



番号刻印付 Ø32mm
 ピンスタブ



銅製 Ø12.7mm
 ピンスタブ



真鍮製 Ø12.7mm
 ピンスタブ



銅製 Ø6mm
 ピンスタブ



ステンレス製
 Ø12.7 mm ピンスタブ



アルミ製 Ø12.7 mm
 ピンスタブ (溝なし)



カーボン製 Ø12.7 mm,
 8mm ピンスタブ



銅製 Ø25mm
 ピンスタブ



ステンレス製
 Ø25 mm ピンスタブ



フチ付き Ø12.7 mm
 ピンスタブ



10mm 高さ延長
 ピンスタブ



Cambridge S4 タイプ
 Ø32 mm スタブ



標準の SEM ピンスタブとマウントのラインナップは次のとおりです。

- 平面 SEM ピンスタブ
 - 6、9.5、12.7、19、25.4、32、38、50、63、および 100mm のスタブ直径
 - 直径 12.7mm の特別なスタブ。溝なし、平らな側面、カーボン、真ちゅう、銅、AISI316L ステンレスの 12.7mm スタブ。
 - カーボン、銅、AISI316L ステンレスの直径 25.4mm の特殊なスタブ
- 角度の付いた SEM ピンスタブにより、サンプルステージを傾けることなく、30°、45°、70°、または 90° 未満のサンプルをすばやく画像化または分析できます。



- 直径 12.7mm のさまざまな高さで 30°、45°、45/90° および 70° のプレチルト
- 直径 25mm の 45°、45/90°、ダブル 45/90°、ダブル 90°
- 直径 32mm の 45° およびダブル 90°
- 高さ延長のフラット SEM ピンスタブ。マーキング、作業効率向上、および独自のカスタムスタブの作成に利用可能：
 - 直径 12.7mm、高さ 4mm、6mm、直径 25.4mm、高さ 4mm
- ロープロファイルの 12.7 および 25mm SEM ピンスタブにより、高解像度の SEM イメージングおよび FIB 操作のための移動距離・角度変化の大幅な短縮を可能にします。水平（フラット）、90° プレチルト、38° プレチルト（FTS および FEI システムの場合）および 35° プレチルト（Tescan システムの場合）
- 複数のサンプルを取り付けたり、サンプルを再配置したりするための線と番号が刻印されたピンスタブ。スタブの直径は 12.7、19、25.4、32mm です。
- 上部直径 15mm のスイベルピンマウント。両方向に 90° 傾けることができます。
- スタブ上で直接溶液または液体のサンプルを準備するための、スタブ直径 12.7mm のフチ付きシリンダースタブ（皿状）。フチ付きスタブは、液体をスタブに保持します。サンプルはスタブ上で乾燥させることができます。
- Cambridge S4 スタブはピンスタブではありませんが、ピンスタブを備えた多くの SEM で使用されます。Cambridge S4 スタブには、CambridgeS4 ホルダーまたは CambridgeS4 アダプターが必要です。

- SEM ピンスタブエクステンダーは、SEM の高さ調節機能を使用するよりも早く、サンプルの高さを調整し、サンプルをポールピースに近づけます。

リストに記載されていない SEM サンプルピンスタブが必要な場合は、お問い合わせください。カスタムサンプルスタブを製造や、他のサンプルスタブを使用して適した解決策の提案をさせていただきます。

	SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø6mm、標準ピン、銅製	
パーツ番号	数量	価格
10-002007-50	50 個/パック	¥ 3,700

	SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø6mm、標準ピン、アルミ製	
パーツ番号	数量	価格
10-002006-50	50 個/パック	¥ 2,000
10-002006-100	100 個/パック	¥ 3,700

	SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø9.5mm、標準ピン、アルミ製	
パーツ番号	数量	価格
10-002010-10	10 個/パック	¥ 4,700
10-002010-50	50 個/パック	¥ 22,000
10-002010-100	100 個/パック	¥ 41,600

	SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm、標準ピン、 アルミ製	
パーツ番号	数量	価格
10-002012-50	50 個/パック	¥ 4,700
10-002012-100	100 個/パック	¥ 8,900
10-002012-500	500 個/パック	¥ 42,100

	SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm 溝なし ピン長さ 8mm、アルミ製	
パーツ番号	数量	価格
10-002011-50	50 個/パック	¥ 4,300
10-002011-100	100 個/パック	¥ 7,900
10-002011-500	500 個/パック	¥ 37,300

	EM-Tec SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm ピン長さ 8mm 高純度カーボン	
パーツ番号	数量	価格
10-CC2012-1	1 個	¥700
10-CC2012-10	10 個/パック	¥ 4,000

	SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm 標準ピン、真鍮製	
パーツ番号	数量	価格
10-002013-5	5 個/パック	¥ 2,000
10-002013-10	10 個/パック	¥ 3,500

	SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm 標準ピン、銅製	
パーツ番号	数量	価格
10-002015-5	5 個/パック	¥ 5,300
10-002015-10	10 個/パック	¥ 9,800

	SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm 標準ピン、ステンレス (AISI 316L) 製	
パーツ番号	数量	価格
10-002016-5	5 個/パック	¥ 5,200
10-002016-10	10 個/パック	¥ 9,800



SEM ピンスタブ 試料台直径 \varnothing 12.7mm 標準ピン、
サイド平面カット、アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002014-10	10 個/パック	¥2,500
10-002014-50	50 個/パック	¥11,600
10-002014-100	100 個/パック	¥22,000



SEM ピンスタブ 試料台直径 \varnothing 19mm 標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002019-10	10 個/パック	¥6,500
10-002019-50	50 個/パック	¥30,600
10-002019-100	100 個/パック	¥57,800



SEM ピンスタブ 試料台直径 \varnothing 25.4mm 標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002025-10	10 個/パック	¥5,800
10-002025-50	50 個/パック	¥27,500
10-002025-100	100 個/パック	¥52,100



SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø25mm 標準ピン、銅製

パーツ番号	数量	価格
10-002026-1	pkg/1	¥ 2,300
10-002026-5	5 個/パック	¥ 10,600



SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø25mm 標準ピン、
ステンレス (AISI 316L) 製

パーツ番号	数量	価格
10-002027-1	pkg/1	¥ 2,700
10-002027-5	5 個/パック	¥ 12,500



SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø32mm 標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002032-5	5 個/パック	¥ 3,000
10-002032-10	10 個/パック	¥ 5,700
10-002032-50	50 個/パック	¥ 26,400

	SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø38mm 標準ピン アルミ製	
パーツ番号	数量	価格
10-002038-1	1 個	¥ 1,400
10-002038-5	5 個/パック	¥ 6,200

	SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø50mm 標準ピン アルミ製	
パーツ番号	数量	価格
10-002050-1	1 個	¥ 2,200
10-002050-5	5 個/パック	¥ 10,100

	SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø63mm 標準ピン アルミ製	
パーツ番号	数量	価格
10-002063-1	1 個	¥ 4,800
10-002063-5	5 個/パック	¥ 21,500

	SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø100mm 標準ピン アルミ製	
パーツ番号	数量	価格
10-002100-1	1 個	¥ 23,600
10-002100-5	5 個/パック	¥ 112,200

	EM-Tec PS15 ピンスタブ スィベルマウント、 試料台直径 Ø15mm 長さ 15mm	
パーツ番号	数量	価格
12-000211	1 個	¥ 12,800

	30° 角度付き SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm 標準ピン アルミ製	
パーツ番号	数量	価格
10-002203-1	1 個	¥ 900
10-002203-5	5 個/パック	¥ 3,900
10-002203-10	10 個/パック	¥ 7,600



45° 平面および角度付き SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm
標準ピン アルミ製 ハイプロファイル

パーツ番号	数量	価格
10-002201-1	1 個	¥ 900
10-002201-5	5 個/パック	¥ 4,000
10-002201-10	10 個/パック	¥ 7,500



45° 角度付き SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002219-1	1 個	¥ 900
10-002219-5	5 個/パック	¥ 4,000
10-002219-10	10 個/パック	¥ 7,500



45° 平面および角度付き SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002204-1	1 個	¥ 800
10-002204-5	5 個/パック	¥ 3,500
10-002204-10	10 個/パック	¥ 6,800



45/90° 角度付き SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm
標準ピン アルミ製 ハイプロファイル

パーツ番号	数量	価格
10-002202-1	1 個	¥ 1,000
10-002202-5	5 個/パック	¥ 4,800
10-002202-10	10 個/パック	¥ 9,100



両面 90° 角度付き SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002217-1	1 個	¥ 1,000
10-002217-5	5 個/パック	¥ 4,700
10-002217-10	10 個/パック	¥ 8,900



45/90° 角度付き SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7 mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002206-1	1 個	¥ 1,000
10-002206-5	5 個/パック	¥ 4,300
10-002206-10	10 個/パック	¥ 8,200



70° EBSD 角度付き SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002117-1	1 個	¥ 1,500
10-002117-5	5 個/パック	¥ 7,100
10-002117-10	10 個/パック	¥ 13,500



45° 角度付き SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø25.4 mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002205-1	1 個	¥ 1,700
10-002205-5	5 個/パック	¥ 7,500



45/90° 角度付き SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø25.4 mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002209-1	1 個	¥ 2,000
10-002209-5	5 個/パック	¥ 9,000



二連 45/90° 角度付き SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø25.4 mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002207-1	1 個	¥ 2,300
10-002207-5	5 個/パック	¥ 10,100



Double 90° 角度付き SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø25.4mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002208-1	1 個	¥ 2,000
10-002208-5	5 個/パック	¥ 9,000



両面 90° 角度付き SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø32mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002233-1	1 個	¥ 2,600
10-002233-5	5 個/パック	¥ 12,200



45/90° 角度付き SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø32mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002234-1	1 個	¥ 2,600
10-002234-5	5 個/パック	¥ 12,200



SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm + 高さ延長 4mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002400-1	1 個	¥ 800
10-002400-5	5 個/パック	¥ 3,500
10-002400-10	10 個/パック	¥ 6,800



SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm + 高さ延長 6mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002600-1	1 個	¥ 800
10-002600-5	5 個/パック	¥ 3,500
10-002600-10	10 個/パック	¥ 6,800



SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø25.4mm + 高さ延長 4mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002504-1	1 個	¥ 1,100
10-002504-5	5 個/パック	¥ 5,200
10-002504-10	10 個/パック	¥ 9,800



薄い SEM ピンスタブ 試料台直径 Ø12.7mm + 高さ延長 1mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002112-5	5 個/パック	¥ 2,500
10-002112-10	10 個/パック	¥ 4,800
10-002112-50	50 個/パック	¥ 22,300



薄いSEM ピンスタブ 試料台直径 $\varnothing 25\text{mm}$ + 高さ延長 1mm
標準ピン アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002126-5	5 個/パック	¥ 6,200
10-002126-10	10 個/パック	¥ 11,900
10-002126-50	50 個/パック	¥ 38,300



薄いSEM ピンスタブ 試料台直径 $\varnothing 12.7\text{mm}$ 90° 角度付き
アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002114-5	5 個/パック	¥ 3,500
10-002114-10	10 個/パック	¥ 6,500
10-002114-50	50 個/パック	¥ 31,200



薄いSEM ピンスタブ 試料台直径 $\varnothing 12.7\text{mm}$ 35° 角度付き
Tescan FIBxSEM 用 アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002115-5	5 個/パック	¥ 4,300
10-002115-10	10 個/パック	¥ 8,300
10-002115-50	50 個/パック	¥ 39,200



薄い SEM ピンスタブ 試料台直径 ϕ 12.7 mm with 38° 角度付き
FEI FIB 用 アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002118-5	5 個/パック	¥ 4,300
10-002118-10	10 個/パック	¥ 8,300
10-002118-50	50 個/パック	¥ 39,200



番号刻印付 SEM ピンスタブ 試料台直径 ϕ 12.7mm
4 ナンバーリング アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002113-1	1 個	¥ 1,500
10-002113-10	10 個/パック	¥ 13,600



番号刻印付 SEM ピンスタブ 試料台直径 ϕ 19.0mm
4 ナンバーリング アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002119-1	1 個	¥ 1,900
10-002119-10	10 個/パック	¥ 14,900



番号刻印付 SEM ピンスタブ 試料台直径 \varnothing 25.4mm
12 ナンバーリング アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002125-1	1 個	¥ 2,000
10-002125-10	10 個/パック	¥ 17,900



番号刻印付 SEM ピンスタブ 試料台直径 \varnothing 32mm
12 ナンバーリング アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002132-1	1 個	¥ 2,700
10-002132-10	10 個/パック	¥ 23,800



SEM フチ付き SEM ピンスタブ 試料台直径 \varnothing 12.7x7mm
フチ深さ 1.5mm アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-002210-1	1 個	¥ 1,700
10-002210-5	5 個/パック	¥ 7,800
10-002210-10	10 個/パック	¥ 14,900



Cambridge S4 タイプ SEM スタブ 試料台直径 Ø32mm アルミ製

パーツ番号	数量	価格
10-000004-10	10 個/パック	¥ 7,300
10-000004-50	50 個/パック	¥ 34,700
10-000004-100	100 個/パック	¥ 66,000



EM-Tec PH10 10mm 高さ延長ピンスタブ
試料台直径 Ø12.7x22.7mm アルミ製

パーツ番号	数量	価格
11-000210	1 個	¥8,100

 エルミネット株式会社

〒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 Pin Stub 2206A