

EM-Tec グリッピングスタブ

およびスタブベースバイスホルダー

イントロダクション

EM-Tec のグリッピングスタブとスタブベースのバイスホルダーは、SEM サンプルを掴んで保持するのに便利で、サンプルの前処理をほとんど必要としません。断面観察やエッジオン観察に最適です。このタイプのコスト効率に優れたグリップおよびバイス タイプのホルダーの包括的な選択は、ピンスタブを使用する SEM (FEI、Zeiss、Tescan、Phenom、Aspex)、M4 スレッドを使用する SEM (Hitachi および EM-Tec SEM ステージ アダプター)、および JEOL SEM と互換性があります。

EM-Tec グリッピングスタブおよびスタブベースバイスホルダーリスト (下にカタログがあります。)



12-000234 GS24
グリッピングスタブ、ピン



10-002240 PS4
ミニスタブベース



10-002244 PS44
4面ベース



10-002218 PS6
ミニスタブスプリットベース



12-000230 PS9
ミニスタブスプリットマウントベース
0 - 8mm, pin



10-002242 PS7
ミニデュアルスロットベース



10-002223 PS23
デュアルスロットベース
2 x 2.5mm



10-002227 PS27
デュアルスロットベース
2 x 7mm



12-000112 PS12
ピンスタブベースクランプ



12-000334 GS24
グリッピングスタブ M4



12-000306 HS6
ミニスタブベース M4



12-000330 HS9
ミニスタブスプリットマウントベース
0 - 8mm, M4



12-000315 HS15
スタブ バイスクランプ M4



12-000328 HS7
ミニデュアル スロットバ イ
M4



12-002209 / 12-
003209 ミニバ イスサンプ ルク
ランプ (ピ ン/M4)



12-000512 JS12
JEOL
スタブ バイスクランプ



12-000504 JS4
ミニ JEOL スタブ バ イ



12-000509
ミニバ イスサンプ ルクランプ
(JEOL)



12-003253 (pin) /
12-003353 (M4)
PV6-45 45° ピ ンスタブ
サンプ ルクランプ

EM-Tec ピンスタブ互換のグリッピングスタブおよびスタブベースのバイスホルダー:

- 最大 4 mm の厚さのサンプルまたは組織を保持するためのクランプ プレートを備えた EM-Tec GS24 グリッピング スタブ ホルダー。サンプルは、セットネジで押されるクランプ プレートによって保持されます。脱水や CDP 処理のために組織を保管するのに役立ちます。ホルダーサイズは 24x13x12mm で、標準の 3.2mm ピンスタブを使用するあらゆる SEM に適合します。

参考文献: McTurk, G., Bulman, S., Ockleforts, C.C. Journal of microscopy 127,233. 1982.

- EM-Tec PS4 ミニピン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。ピンなしのホルダーサイズは $\text{Ø}12.7 \times 7.2\text{mm}$ です。
- 厚さ 0~4mm の 4 つのサンプル用の EM-Tec PS44 4 ピン スタブバイス クランプ。サンプルは 4 本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の観察に最も効果的な方法です。ピンなしのホルダーサイズは $\text{Ø}25.4 \times 7.2\text{mm}$ です。
- 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。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製のつまみネジで締め付けられます。完全に非磁性です。ピンを除いたホルダーサイズは $\text{Ø}12.2 \times 17\text{mm}$ です。
- EM-Tec PS6 ミニピンスタブスプリットバイスクランプは、0~6mm の厚さのサンプルを固定します。サンプルは 2 つのミニバイスクランプの間に挟まれます。スプリット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 12.7mm、開いた状態の直径は $19 \times 12.7\text{mm}$ です。

- EM-Tec PS9 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つのバイス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本の六角ネジで締め付けられます。閉じた状態のスプリットマウントバイスの寸法は $\text{Ø}15 \times 10 \text{mm}$ 、開いた状態の寸法は $23 \times 15 \times 10 \text{mm}$ です。
- EM-Tec PS7 ミニピンスタブデュアルスロットバイス。幅1mmのスロットが2つ付いています。薄いウェーハ片の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ーンで固定されます。ピンなしのホルダーサイズは $\text{Ø}15 \times 6 \text{mm}$ です。
- EM-Tec PS12 ピン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ーンで垂直に保持されます。薄いサンプルの断面を観察する最も効果的な方法です。ピンなしのホルダーサイズは $\text{Ø}25 \times 7.2 \text{mm}$ です。
- 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）。断面観察用の薄いウェーハ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ーンで固定されます。ピンなしのホルダーサイズは $\text{Ø}25 \times 7.2 \text{mm}$ です。
- EM-Tec PS27 ピンスタブデュアルスロットバイス（幅7mmのスロットが2つ付いています）。薄片サンプルの保持や断面観察に最適です。サンプルはセットスクリーンで固定されます。ピンを除いたホルダーサイズは $\text{Ø}25 \times 7.2 \text{mm}$ です。
- EM-Tec PV6-45 スロットバイスと45度ピンスタブホルダーを組み合わせました。薄いサンプルの断面観察や45度イメージングに最適です。サンプルはセットスクリーンで固定されます。完全に非磁性です。ピンを除いたホルダーサイズは $20 \times 14 \times 14.5 \text{mm}$ です。

EM-Tec グリッピング スタブおよび M4 スレッド付きスタブ ベース バイス ホルダー

- 最大4mmの厚さのサンプルまたは組織を保持するためのクランププレートを備えたEM-Tec GS24 グリッピングスタブホルダー。サンプルは、セットスクリーンで押し込まれたクランププレートによって保持されます。また、脱水処理やCDP処理のための組織保持にも便利です。ホルダーサイズは $24 \times 13 \times 12 \text{mm}$ 、ベースにはM4ネジ穴があります。
参考文献：McTurk, G., Bulman, S., Ockleforts, C.C. Journal of microscopy 127,233. 1982.
- EM-Tec HV5 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製のつまみネジで締め付けます。完全に非磁性です。ホルダーサイズは $\text{Ø}12.2 \times 17 \text{mm} \times \text{M4}$ です。
- 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 $\text{Ø}15 \times 10 \text{mm} \times \text{M4}$ です。
- 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つのバイスジョーの間に挟んで固定します。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。スプリットマウントバイスの寸法は閉じた状態で $\text{Ø}15 \times 10 \text{mm}$ 、開いた状態では $23 \times 15 \times 10 \text{mm}$ です。ベースにはM4ネジ穴があります。
- EM-Tec HS15 M4シリンダースタブバイスクランプは、サンプルの厚さ0~16mmに対応します。サンプルはセットスクリーンで垂直に保持します（複数の長さをご用意しています）。

Ø25x10mm xM4 のスタブ サイズに基づいたクランプ ベースのコスト効率が高い実用的な小型バイスです。

- EM-Tec HS7 ミニピンスタブデュアルスロットバイス (1mm 幅のスロットが 2 つ付いています)。薄いウェーハのような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ています。ホルダーサイズは Ø15x6mmxM4 です。
- EM-Tec PV6-45 スロットバイスと 45 度ピンタブホルダーを組み合わせました。薄いサンプルの断面観察や 45 度イメージングに最適です。サンプルはセットスクリューで固定します。
完全に非磁性です。ホルダーサイズは 20x14x14.5mm です。ベースに M4 ネジ穴があります。

EM-Tec JEOL スタブベースバイスホルダー

- 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。
- EM-Tec JV5 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製のつまみネジで締め付けられます。スタブから 17mm の高さの Ø12.2x10mm JEOL スタブ用ホルダーと互換性があります。
- 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 (複数の長さのスクリューが付属)。
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です。

EM-Tec グリッピングスタブおよびスタブベースバイスホルダーの容量と寸法

パーツ番号	タイプ	容量	寸法 (ピンを除く)	試料固定	適応ステージ
12-000234	GS24	24x7x4mm	24x13x12mm	ネジ + プレート	3.2mm ピン
10-002240	PS4	0-4mm	Ø12.7x7.2mm	セットスクリュー	3.2mm ピン
10-002244	PS44	4 x 0-4mm	Ø25.4x7.2mm	4 x セットスクリュー	3.2mm ピン
12-002209	PV5	0-5mm	Ø12.2x17mm	バイスジョー	3.2mm ピン
10-002218	PS6	0-6mm	Ø12.7x7.2mm	ミニバイスジョー	3.2mm ピン
12-000230	PS9	0-8mm	Ø15x10mm	ミニバイスジョー	3.2mm ピン
10-002242	PS7	2x1mm	Ø15x6mm	セットスクリュー	3.2mm ピン
12-000112	PS12	0-12mm	Ø25x7.2mm	セットスクリュー	3.2mm ピン
10-002223	PS23	2 x 2.5mm	Ø25x7.2mm	セットスクリュー	3.2mm ピン
10-002227	PS27	2 x 7mm	Ø25x7.2mm	セットスクリュー	3.2mm ピン
12-003253	PV6-45	0-6.5mm	20x14x14.5	セットスクリュー	3.2mm ピン
12-000334	GS24	24x7x4mm	24x13x12mm	ネジ + プレート	M4

12-003209	HV5	0-5mm	Ø12.2x17mm	バ イスジ ョー	M4
12-000306	HS6	0-6mm	Ø15x10mm	セットスクリュー	M4
12-000330	HS9	0-8mm	Ø15x10mm	ミニバ イスジ ョー	M4
12-000315	HS15	0-16mm	Ø25x10mm	セットスクリュー	M4
12-000328	HS7	2x1mm	Ø15x6mm	セットスクリュー	M4
12-003353	PV6-45	0-6.5mm	20x14x14.5	セットスクリュー	M4
12-000504	JS4	0-4mm	Ø12.2x10mm	セットスクリュー	JEOL 12.2mm
12-000509	JV5	0-5mm	Ø12.2x17mm	バ イスジ ョー	JEOL 12.2mm
12-000512	JS12	0-12mm	Ø25x10mm	セットスクリュー	JEOL 25mm

EM-Tec グリッピングスタブおよびピンスタブを使用する SEM 用スタブベースバイスホルダーの
ネジ + プレート:

TFS、FEI、Philips、Zeiss、LEO Tescan、AmRay、Pemtron、Coxem、Aspex、RJLee、Cambridge
Instruments、Leica、CamScan

	EM-Tec GS24 グリッピングスタブホルダー クランププレート付き、0~4mm、アルミ、ピン	
パーツ番号	数量	価格
12-000234	1 個	¥9,800

	EM-Tec PV6-45 複合サンプルクランプ および 45 度ピンスタブホルダー、完全非磁性、ピン	
パーツ番号	数量	価格
12-003253	1 個	¥29,400

	<p>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</p>	
<p>パーツ番号</p>	<p>数量</p>	<p>価格</p>
<p>10-002218</p>	<p>1 個</p>	<p>¥8,100</p>

	<p>EM-Tec PS44 クワッドバイススタブホルダー 0~4mm のサンプル 4 個用、ピン</p>	
<p>パーツ番号</p>	<p>数量</p>	<p>価格</p>
<p>10-002244</p>	<p>1 個</p>	<p>¥9,800</p>

	<p>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、Ø15x6mm、ピン</p>	
<p>パーツ番号</p>	<p>数量</p>	<p>価格</p>
<p>10-002242</p>	<p>1 個</p>	<p>¥6,500</p>

	<p>EM-Tec PS12 ピンスタブバイスクランプ 0-12mm、 Ø25x7.2mm、ピン</p>	
<p>パーツ番号</p>	<p>数量</p>	<p>価格</p>
<p>12-000112</p>	<p>1 個</p>	<p>¥8,100</p>

	<p>EM-Tec PV5 ミニバイス サンプルクランプ、ピン</p>	
<p>パーツ番号</p>	<p>数量</p>	<p>価格</p>
<p>12-002209</p>	<p>1 個</p>	<p>¥13,100</p>

	<p>EM-Tec PS9 ミニスプリットマウントバイス 0 - 8mm、ピン</p>	
<p>パーツ番号</p>	<p>数量</p>	<p>価格</p>
<p>12-000230</p>	<p>1 個</p>	<p>¥8,900</p>

	<p>EM-Tec PS23 ピンスタブ デュアルスロットバイスクランプ、 Ø25x7.2mm ピンスタブに 2x2.5mm</p>	
<p>パーツ番号</p>	<p>数量</p>	<p>価格</p>
<p>10-002223</p>	<p>1 個</p>	<p>¥8,100</p>

	<p>EM-Tec PS27 ピンスタブ デュアルスロットバイスクランプ、 Ø25x7.2mm ピンスタブに 2x7mm</p>	
<p>パーツ番号</p>	<p>数量</p>	<p>価格</p>
<p>10-002227</p>	<p>1 個</p>	<p>¥8,100</p>

日立 SEM および多用途の EM-Tec ステージ SEM ステージアダプタと互換性のある
EM-Tec グリッピングスタブおよびスタブベースのバイスホルダー

	<p>EM-Tec GS24 グリッピングスタブホルダー クランププレート付き、0-4mm、アルミニウム、M4</p>	
<p>パーツ番号</p>	<p>数量</p>	<p>価格</p>
<p>12-000334</p>	<p>1 個</p>	<p>¥9,100</p>

	<p>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</p>	
<p>パーツ番号</p>	<p>数量</p>	<p>価格</p>
<p>12-000306</p>	<p>1 個</p>	<p>¥6,200</p>

	<p>EM-Tec HS15 M4 シリンダースタブバイスクランプ 0-16mm、Ø25x10mm、M4</p>	
<p>パーツ番号</p>	<p>数量</p>	<p>価格</p>
<p>12-000315</p>	<p>1 個</p>	<p>¥8,100</p>

	<p>EM-Tec HV6-45 複合サンプルクランプ および 45 度ピンスタブホルダー、完全非磁性、M4</p>	
<p>パーツ番号</p>	<p>数量</p>	<p>価格</p>
<p>12-003353</p>	<p>1 個</p>	<p>¥29,400</p>

	EM-Tec HV5 ミニバイス サンプルクランプ、M4	
パーツ番号	数量	価格
12-003209	1 個	¥12,800

	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	
パーツ番号	数量	価格
12-000328	1 個	¥6,500

	EM-Tec HS9 ミニスプリットマウントバイス 0 - 8mm、M4	
パーツ番号	数量	価格
12-000330	1 個	¥8,500

EM-Tec JEOL バイススタブ

	EM-Tec JS4 ミニシリンダー スタブバイスクランプ 0-4mm、JEOL Ø12.2x10mm	
パーツ番号	数量	価格
12-000504	1 個	¥6,200

	<p>EM-Tec JS12 シリンダースタブバイスクランプ 0-12mm、JEOL Ø25x10mm</p>	
<p>パーツ番号</p>	<p>数量</p>	<p>価格</p>
<p>12-000512</p>	<p>1 個</p>	<p>¥8,100</p>

	<p>EM-Tec JV5 ミニバイスサンプルクランプ、 JEOL Ø12.2mm スタブベース</p>	
<p>パーツ番号</p>	<p>数量</p>	<p>価格</p>
<p>12-000509</p>	<p>1 個</p>	<p>¥13,100</p>

備考：本内容は予告なしに変更されることがございます。

 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 mini vise clamp 2504A3