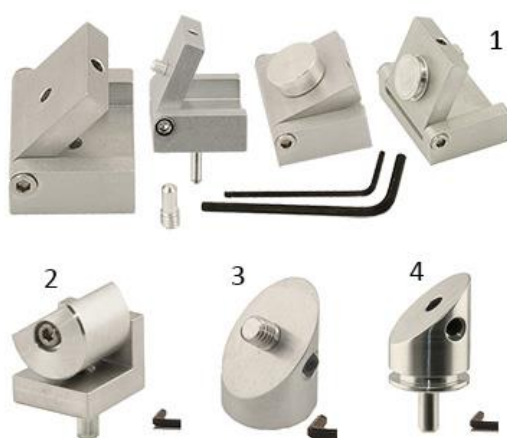


M-Tec 角度付きホルダー

傾斜可変およびプレチルト（角度付き）ホルダー

サンプル



1- EM-Tec TV25 大型可変傾斜ホルダーは、サンプルスタブまたは最大 Ø38mm のサンプルホルダーに対して 0~90° の角度を可能にします。より大きなスタブを取り付けることもできますが、使用する SEM によっては傾斜が制限される場合があります。ピンまたは M4 ネジ付きスタブまたはホルダーの両方に対応しています。

ピンスタブ (#12-000248) または M4 ネジ (#12-000348) で利用可能

2- EM-Tec TV12 ミニ可変傾斜マウントは、小型サンプルマウントで 0~90° の角度調整が可能です。ピンスタブ (#12-000241) または M4 ネジ (#12-000347) でご利用いただけます。

サンプルは、このコンパクトなホルダーの傾斜プラットフォームに取り付ける必要があります。

傾斜プラットフォームの側面に刻まれた刻印は、希望する傾斜角度の設定に役立ちます。

3- EM-Tec 日立 M4 スタブ/ホルダー用 H45 固定 45° プレチルトホルダー、Ø12.7x17mm、M4 (#12-000341)

4- EM-Tec P38 固定式 36° プレチルトホルダー (FEI FIB システム用)、Ø12.7x17mm、ピン (#12-002238)

イントロダクション

EM-Tec 可変傾斜およびプレチルトホルダーは、SEM ステージを傾斜させることなく、固定傾斜角度でサンプルをイメージングするのに役立ちます。これらのホルダーを使用すると、標準のピンスタブまたは Hitachi スタブに事前に取り付けられたサンプルを、設定された角度または任意の角度で画像化できます。傾斜ホルダーは、試料傾斜機能のない卓上 SEM や、大きな傾斜がポールピースやチャンバー内の検出器に干渉する標準的な SEM に特に便利です。SEM ステージを完全に傾斜させるために、固定傾斜ホルダーが使用される場合もあります。固定傾斜 45°ホルダーを使用すると、SEM ステージをさらに 45°傾斜させるだけで、試料を 90°傾斜させることができます。すべて真空グレードのアルミ製です。

使用可能な EM-Tec 傾斜ホルダーは次のとおりです。

- EM-Tec TV12 ミニ可変傾斜マウントは、小さなサンプルマウントで 0 ~ 90°の角度設定を可能にします。ピNSTAB (#12-000241) または M4 スレッド (#12-000347) で利用できます。サンプルは、このコンパクトなホルダーの傾斜プラットフォームに取り付けます。傾斜プラットフォームの側面に刻まれた刻印は、必要な傾斜角度の設定に役立ちます。側面の刻印は 0 度、30 度、45 度、70 度、90 度です。
姉妹品の標準ピン (#12-000297) または M4 スレッド (#12-000397) を備えた標準 12.7 mm ピンスタブを取り付ける EM-Tec TV12-P も用意しております。
- EM-Tec TV25 大型可変傾斜ホルダーは、サンプルスタブまたは Ø38mm までのサンプルホルダーに対して 0 ~ 90°の角度を可能にします。より大きなスタブを取り付けることもできますが、使用する SEM によっては傾斜が制限される場合があります。ピンまたは日立 M4 ネジ付きスタブまたはホルダーと互換性があります。
ピンスタブ用 (#12-000248) および M4 ネジ付き用 (#12-000348) をご用意しています。
- EM-Tec GS10(#12-000110) – 180 度の角度をカバーし、スタブとともに回転させることもできる回転バイス。あらゆる角度で断面を観察できる究極のホルダーです。クランプネジを除いた回転ヘッドのサイズはわずか 16×16×14mm です。サンプルは 2 本のクランプネジで固定します。回転ヘッドは傾斜クランプネジで固定できます。金メッキを施した真鍮製です。
- EM-Tec PS15(#12-000211) スイベルピンスタブマウント。マウントのヘッドはスイベルヒンジを介してピンに接続されており、左右に 90 度傾けることができます。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。希望の傾斜角度に設定し、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。
- EM-Tec P36 (#10-002236) は、Zeiss ピンスタブ用固定角度 36°傾斜ホルダーです。
Zeiss CrossBeam FIB システム用にサンプルを 36°傾斜させるのに使用します。
- EM-Tec P38 (#10-002238) FEI ピンスタブ用固定式 38°傾斜ホルダー。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。
- EM-Tec P45 (#10-002245) は、標準および Zeiss ピンスタブ用のピンを備えた最も人気のある 45°プレチルトホルダーです。

- EM-Tec P45M (#10-002246) は、Hitachi M4 スタブまたは M4 ネジ付きホルダー用のピンを備えた人気の 45° 傾斜ホルダーです。
- EM-Tec H45P (#12-000345) 標準および Zeiss ピンスタブ用の M4 を備えた人気の 45° 傾斜ホルダーです。
- EM-Tec H45 (#12-000346) は、Hitachi M4 スタブまたは M4 ネジ付きホルダー用の人気の 45° 傾斜ホルダー (M4 付き) です。
- EM-Tec P70 (#10-002270) ピンスタブおよびピンスタブ型サンプルホルダー用のピン付き固定 70° EBSD 傾斜ホルダーです。
- EM-Tec P70M (#10-002274) は、Hitachi M4 スタブおよび M4 ネジ付きホルダー用のピン付き固定 70° EBSD 傾斜ホルダーです。
- EM-Tec H70P (#12-000370) ピンスタブおよびピンスタブ型サンプルホルダー用の M4 を備えた固定 70° EBSD 傾斜ホルダーです。
- EM-Tec H70 固定 70° (#12-000371) EBSD 傾斜ホルダーです (M4 付き、Hitachi M4 スタブおよび M4 ネジ付きホルダー用)。
- EM-Tec 45° マルチピンスタブホルダーは、EM-Tec マルチピンスタブホルダーで紹介しております。
- EM-Tec 45° マルチ M4 スタブホルダーは、EM-Tec マルチ Hitachi M4 スタブホルダーで紹介しております。

すべてのホルダーは真空グレードのアルミニウムから精密機械加工されており、セットネジと六角レンチが付属しています。

JEOL SEM でプレチルトホルダーと可変チルトホルダーを使用する場合は、EM-Tec SEM スタブアダプター ページで JEOL ピンスタブと JEOL M4 を紹介しております。

EM-Tec プレチルトおよび可変チルトホルダーの容量、サイズ、互換性:

パーツ番号	スタイル	チルト角	ピンを除いた寸法	スタブ互換性	ステージ互換性
12-000241	TV12	0-90°	14x14x14/20mm	n.a.	3.2mm ピン
12-000347	TV12	0-90°	14x14x14/20mm	n.a.	M4 ネジ
12-000297	TV12-P	0-90°	16.5x14.5x14.3/19mm	3.2mm ピン	3.2mm ピン
12-000397	TV12-P	0-90°	16.5x14.5x14.3/19mm	3.2mm ピン	M4 ネジ
12-000248	TV25	0-90°	35x25x10.5/29.5mm	ピン / M4	3.2mm ピン
12-000348	TV25	0-90°	35x25x10.5/29.5mm	M4 / ピン	M4 ネジ
12-000110	GS10	-90° -0-90°	28x16x27mm	n.a. クランプ 試料	3.2mm ピン
12-000211	PS15	-90° -0-90°	Ø15x15mm	n.a. マウント試料	3.2mm ピン
10-002236	P36	36° (Zeiss FIB)	Ø12.7x17mm	3.2mm ピン	3.2mm ピン

10-002238	P38	38°	(FEI FIB)	Ø12.7x17mm	3.2mm pin stub	3.2mm ピン
10-002245	P45	45°		Ø12.7x17mm	3.2mm ピン	3.2mm ピン
10-002246	P45M	45°		Ø12.7x17mm	M4 ネジ	3.2mm ピン
12-000345	H45P	45°		Ø12.7x17mm	3.2mm ピン	M4 ネジ
12-000341	H45	45°		Ø12.7x17mm	M4 ネジ	M4 ネジ
10-002270	P70	70°	EBSD	Ø12.7x20mm	3.2mm ピン	3.2mm ピン
10-002274	P70M	70°	EBSD	Ø12.7x20mm	M4 ネジ	3.2mm ピン
12-000370	H70P	70°	EBSD	Ø12.7x20mm	3.2mm ピン	M4 ネジ
12-000371	H70	70°	EBSD	Ø12.7x20mm	M4 ネジ	M4 ネジ

ピNSTABを使用する SEM 用の EM-Tec 可変傾斜およびプレ傾斜ホルダー：TFS、FEI、Philips、Tescan、Phenom、Aspex、RJLee、AmRay、Cambridge Instruments、Leica、CamScan SEM

		EM-Tec PS15 ピンスタブスイベルマウント、Ø15x15mm、ピン	
パーツ番号	数量	価格	
12-000211	1 個	¥12,800	

	EM-Tec PS15 ピンスタブスイベルマウント、Ø15x15mm、ピン	
パーツ番号	数量	価格
12-000297	1 個	¥24,600

			EM-Tec TV12 ミニ可変角度 0~90° 傾斜サンプルホルダー 11x12mm、0、30、45、70、90 度の角度インジケーター、ピン		
パーツ番号		数量		価格	
12-000241		1 個		¥19,700	

			EM-Tec TV25 可変角度 0~90° 傾斜ホルダー Ø38mm までのスタブ用、ピン		
パーツ番号		数量		価格	
12-000248		1 個		¥52,000	

			EM-Tec P36 固定式 36° プレチルト ホルダー (Zeiss FIB システム用)、Ø12.7x17mm、ピン		
パーツ番号		数量		価格	
10-002236		1 個		¥13,100	

			EM-Tec P38 固定式 38° プレチルト ホルダー (TFS/FEI FIB システム用)、Ø12.7x17mm、ピン		
パーツ番号		数量		価格	
10-002238		1 個		¥13,100	

	EM-Tec P45 固定式 45° プレチルトホルダー (ピンスタブ/ホルダー用)、Ø12.7x17mm、ピン	
パーツ番号	数量	価格
10-002245	1 個	¥13,100

	EM-Tec P45M 固定式 45° プレチルトホルダー、 M4 スタブ/ホルダー用、Ø12.7x17mm、ピン	
パーツ番号	数量	価格
10-002246	1 個	¥13,100

	EM-Tec GS10 回転ヘッド サンプルホルダー (最大 10mm まで対応)、金メッキ真鍮、ピン	
パーツ番号	数量	価格
12-000110	1 個	¥31,400

	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)、12.5x12.5x20mm、ピン	
パーツ番号	数量	価格
10-002270	1 個	¥14,700

	EM-Tec P70M EBSD 70° プレチルトホルダー、 M4 スタブ/ホルダー用、Ø12.7x20mm、ピン	
パーツ番号	数量	価格
10-002274	1 個	¥14,700

	EM-Tec TV12-P ミニ可変角度 0~90° 傾斜ピンスタブホルダー、 0、30、45、70、90 度の角度インジケーター、M4	
パーツ番号	数量	価格
12-000397	1 個	¥24,300

	EM-Tec TV12 ミニ可変角度 0~90° 傾斜サンプルホルダー 11x12mm、0、30、45、70、90 度の角度インジケーター、M4	
パーツ番号	数量	価格
12-000347	1 個	¥18,900

	EM-Tec TV25 可変角度 0~90° 傾斜ホルダー Ø38mm までのスタブ、M4 用	
パーツ番号	数量	価格
12-000348	1 個	¥51,200

	EM-Tec H45P 固定式 45° プレチルト ホルダー (ピンスタブ/ホルダー用)、Ø12.7x17mm、M4	
パーツ番号	数量	価格
12-000345	1 個	¥13,100

	EM-Tec M4 スタブ/ホルダー用 H45 固定 45° プレチルト ホルダー、 Ø12.7x17mm、M4	
パーツ番号	数量	価格
12-000341	1 個	¥13,100

	EM-Tec H70P EBSD 70° /20° プレチルト ホルダー (ピンスタブ/ホルダー用)、12.5x12.5x20mm、M4	
パーツ番号	数量	価格
12-000370	1 個	¥14,700

	EM-Tec H70 EBSD 70° /20° プレチルト ホルダー M4 スタブ/ホルダー用、12.5x12.5x20mm、M4	
パーツ番号	数量	価格
12-000371	1 個	¥14,700

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

Pre-Tilt stub 2505A3