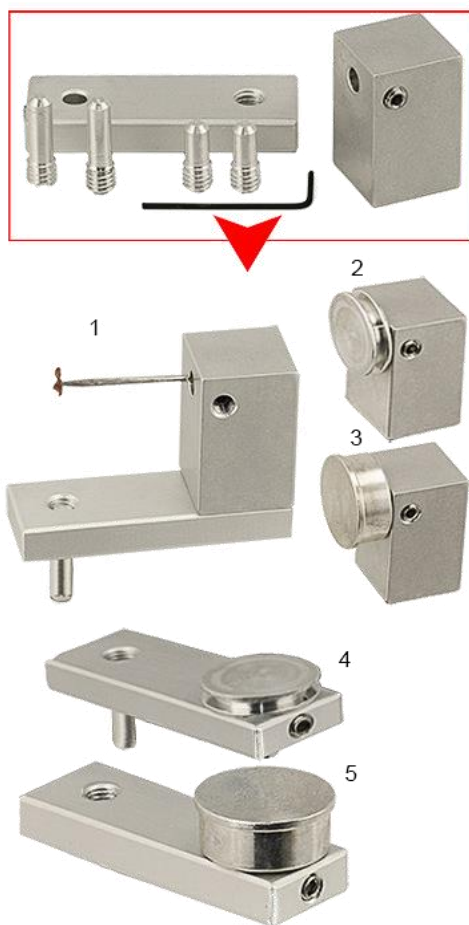


EM-Tec クイックフリップサンプルホルダー

オフセットサンプルホルダー 多用途 360° /90° と 90° クイックフリップホルダー

各パーツと組合せ



- 1- ニードルタイプサンプル用 90° ホルダー
- 2- ピンスタブ用 90° ホルダー
- 3- 日立スタブ用 90° ホルダー
- 4- ピンスタブ用オフセットストリップ
- 5- 日立スタブ用オフセットストリップ

ストリップ：バックグラウンドの影響を取り除くの意

90° サンプルホルダーと 90° クイックフリップキット

EM-Tec PH90 多用途オフセットおよび 360° /90° オフセット サンプル ホルダー キットを使用すると、サンプルやサンプル スタブに取り付けられたサンプルを、背景を乱すことなく 90° 傾斜で直接イメージングできます。90° サンプル ホルダー キットは薄型で容積が小さいため、検出器への干渉が低減されます。90° の事前傾斜により、SEM ステージを傾斜させる必要がなくなります（傾斜角度が大きいとステージ制限に直面することがよくあります）。90° サンプル ホルダー キットは、これらの制限を回避します。90° に取り付けられたスタブまたはサンプルは、90° ブロック内で簡単に回転し、視野角をすばやく変更できます。

オフセットストリップ

オフセットストリップは、90° ホルダーをサンプルステージの中心から遠ざけます。その結果、90° で取り付けられたサンプルまたはサンプルスタブは、ステージの中心に近づきます。これにより、サンプルを（X-Y 平面内で）容易に回転させることができます。傾斜や回転のないシンプルなサンプルステージで構成された卓上 SEM にも非常に便利です。

90° サンプルイメージ

90° ホルダーのもう 1 つの特徴は、シャフト径が最大 3.2 mm のニードルを受け入れることができることです。サンプルをニードルに取り付け、ホルダー内でニードルを手動で回転させることにより、さまざまな角度から簡単にイメージ化できます。サンプルからサンプルステージまでの距離が長いので、邪魔になる背景（バックグラウンドの影響）はほとんどありません。バックグラウンド信号を完全に低減するには、サンプルの真下のオフセット ストリップにシリコン ウェーハまたはカーボン ディスクの配置をお勧めします。スタブ接続の中心までの垂直距離は 16 mm なので、このホルダー キットは直径最大 32 mm のピン スタブおよび M4 スタブと互換性があります。

EM-Tec PH90 多用途 360° /90° オフセットサンプルホルダーキットのアイテムと構成

EM-Tec PH90 多用途 360° /90° オフセット サンプル ホルダー キットは、真に多用途で、FEI や Tescan、ショート ピンを備えた Zeiss SEM、Hitachi SEM などのすべての標準 SEM、および EM-Tec SEM ステージ アダプタ システムと完全に互換性があります。

JEOL SEM で使用するには、JEOL ピンスタブアダプタが必要です。このアダプタは、以下を含む様々な構成で使用できます（ただし、これらに限定されません）。

- ピンスタブ用オフセットストリップ
- ピンスタブ用 90 度ホルダーまたはオフセットストリップ付きピンスタブホルダー
- オフセットストリップなしのピンスタブ用 90° ホルダー
- 最大直径 3.2mm のニードルサンプル用の 90° ホルダー
- 日立スタブ用オフセットストリップ
- 日立スタブまたはオフセットストリップ付き M4 ネジ付きサンプルホルダー用の 90° ホルダー
- オフセットストリップなしの日立スタブ用 90 度ホルダー
- 複数のキットを連結することで、オフセット距離を長くしたり、角度を変えたりすることができます。

コンパクトな EM-Tec PH90 多用途 360° /90° オフセット サンプルホルダーの全体サイズはわずか 36 x 25 x 12.7 mm です。

オフセットサンプルストリップの寸法は 36x12.7x5mm です。90° サンプルホルダーポストの寸法は 12.7x12.7x20mm です。

EM-Tec PH91 S クリップ 90 度クイックフリップサンプルホルダーキット

EM-Tec PH91 S-Clip 90° クイックフリップ SEM サンプルホルダーキットは、EM-Tec PH90 360° /90° オフセットホルダーと、単一の S-Clip (#12-002911) を備えた 90° ホルダーで構成されています。このキットは、Si チップおよび薄いサンプルを対象としており、サンプルのエッジ/側面の水平方向と垂直方向の画像化をすばやく切り替えることができます。

EM-Tec PH92 ミニバイスクランプ 90° クイックフリップサンプルホルダーキット

EM-Tec PH92 ミニバイスクランプ 90° クイックフリップ SEM サンプルホルダーキットは、EM-Tec PH90 360° /90° オフセットホルダーと EM-Tec PS4 ミニバイスクランプ (#10-002240) で構成されています。このキットは、断面と最大 4 mm の厚さのサンプルを対象としており、サンプルの水平方向と垂直方向の画像の迅速な切り替えを可能にします。

EM-Tec PH93 ミニスプリットマウントバイスクランプ 90° クイックフリップサンプルホルダーキット

EM-Tec PH93 ミニ スプリット マウント バイス クランプ 90° クイックフリップ SEM サンプルホルダーキットは、EM-Tec PH90 360° /90° オフセットホルダーと EM-Tec PS9 ミニ スプリット マウント バイス クランプ (#12-000230) で構成されています。このキットは、薄片サンプル、断面サンプル、最大 8mm 厚のサンプルをクランプするためのものです。クイックフリップ回転により、エッジの両面を観察できます。

EM-Tec PH94 スタブバイスクランプ 90° クイックフリップサンプルホルダーキット

EM-Tec PH94 スタブ バイス クランプ 90 ° クイックフリップ サンプルホルダーキットは、EM-Tec PH90 360° /90° オフセットホルダーと EM-Tec HS15 スタブ バイス クランプ (#12-000315) で構成されています。スタブバイスクランプは最大 16 mm のサンプルを保持し、サンプルのさまざまな側面やエッジを画像化するためにさまざまな角度に素早く反転できます。

EM-Tec PH90 360° /90° オフセット サンプルホルダー

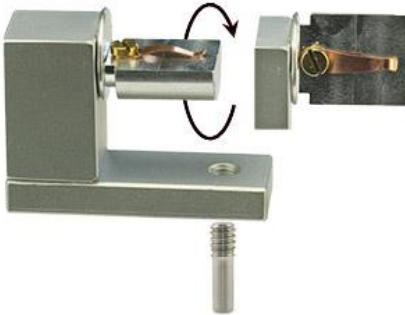
および Quick-Flip サンプルホルダーキットは、次の SEM と完全に互換性があります。

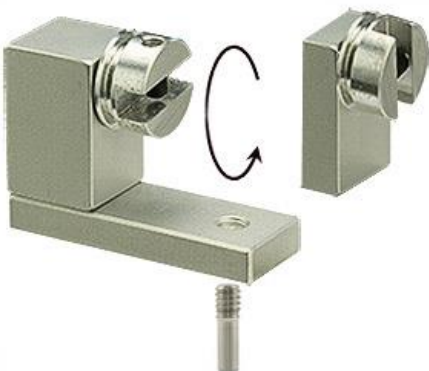
- ピンスタブを使用する SEM: FEI、Philips、Tescan、Aspex、RJLee、AmRay、Cambridge Instruments、Leica、CamScan、ETEC、Novascan SEM。
- ツァイス SEM および FIB システム
- M4 ネジを使用した日立 SEM
- EM-Tec SEM ステージアダプター

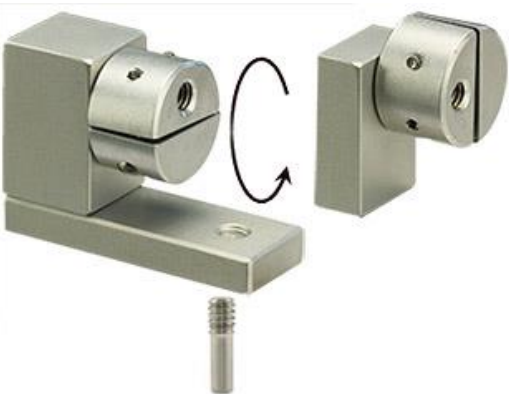
クイックフリップサンプルホルダー

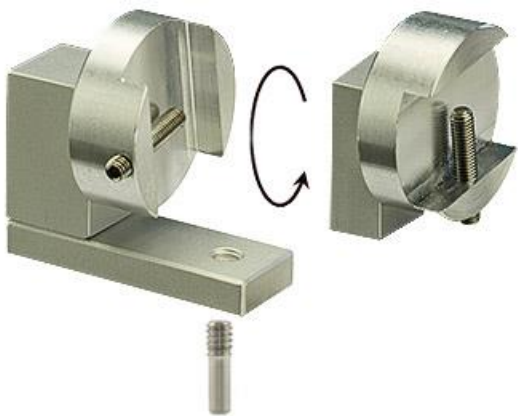
			EM-Tec PH90 多用途オフセット および 90 度サンプルホルダーキット	
パーツ番号	数量	価格		
12-000266	1 個	¥41,100		

			EM-Tec PH23 多用途オフセットストリップのみ、 ピンと M4 に対応	
パーツ番号	数量	価格		
12-000366	1 個	¥19,700		

			EM-Tec PH91 S クリップ 90° クイックフリップ SEM サンプルホルダーキット ピンおよび M4 対応	
パーツ番号	数量	価格		
12-003261	1 個	¥49,400		

		
EM-Tec PH92 ミニバイスクリップ 90° クイックフリップ SEM サンプルホルダーキット ピンと M4 と互換性あり		
パーツ番号	数量	価格
12-003262	1 個	¥43,600

		
EM-Tec PH93 ミニスプリットマウント バイスクリップ 90° クイックフリップ SEM サンプルホルダーキット ピンおよび M4 と互換性あり		
パーツ番号	数量	価格
12-003263	1 個	¥48,900

			EM-Tec PH94 スタブバイスクリンプ 90° クイックフリップ SEM サンプルホルダーキット ピンおよび M4 と互換性あり		
パーツ番号	数量	価格			
12-003264	1 個	¥49,200			

備考：本内容は予告なしに変更されることがございます。

 **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 Quick-Flip holders 2506A3