

EM-Tec EBSD & t-EBSD プレチルト サンプルホルダー



イントロダクション

EM-Tec EBSD プレチルトサンプルホルダーはすべて、EBSD 解析を容易にするために $-20^\circ / 70^\circ$ のチルト角を備えています。角度付サンプルホルダーを使用することにより、EBSD 測定のために SEM サンプルステージを傾ける必要はありません。また、角度付ホルダーには、次の明確な利点があります。

- 試料導入時に正確な EBSD 測定角度を容易に合わせることができます。
- SEM ステージ回転による Z 方向のステージドリフトが生じません。
- チルト角 70° または -20° の角度より選択可能です。

EM-Tec EBSD プレチルトサンプルホルダーに接続するアクセサリーには、金属製マウントホルダー、地質スライドホルダー、小型バイスホルダー、S クリップホルダーなど、多種類のアクセサリーが用意されています。これらのアクセサリーは、EBSD 角度付ホルダーに取付ける場合、必要に応じて高さ調整器と組み合わせて使用されています。EM-Tec P70 および H70 の EBSD 角度付サンプルホルダーには、チルト角 70° と -20° の角度が付いており、同じサンプルをそれぞれの角度に取付けることで 90° の角度で EBSD 測定が可能です。EM-Tec EBSD プレチルトホルダーには、ピンタイプと M4 タイプが用意されています。なお、J 社製スタブ用には別途アダプターが用意されています。

使用可能な EM-Tec EBSD プレチルトホルダーとサンプルホルダーアクセサリは次のとおりです。

- EM-Tec P70 / H70 ピンスタブタイプのサンプルホルダ用 EBSD ホルダ、ピン/ M4
- EM-Tec P70M / H70M M4 スタブおよび M4 ねじホルダー用 EBSD ホルダー、ピン/ M4
- EM-Tec P71 / H71 EBSD 試料ホルダーキット、25mm (1 ") の金属造形マウント用、ピン/ M4
- EM-Tec P72 / H72 EBSD 試料ホルダーキット、30mm (1-1 / 4 ") 金属造形マウント用、ピン/ M4
- EM-Tec P73 / H73 EBSD 試料ホルダーキット、最大 48x28mm の地質学的スライド用、ピン/ M4
- EM-Tec P74 / H74 EBSD サンプルホルダキット、FIB ラメラ用、ピン/ M4
- EM-Tec P75 / H75 EBSD S クリップ試料ホルダキット、Si チップおよび薄型サンプル用、ピン/ M4
- EM-Tec P76 / H76 EBSD ミニクランプホルダー、最大 4mm までの断面サンプル用、ピン/ M4
- EM-Tec P77 / H77 EBSD ミニスプリットマウントバイスホルダー (8 mm までの断面試料用)、ピン/ M4
- EM-Tec P78 / H78 EBSD バイスクランプホルダー (最大 16mm、ピン/ M4)
- EM-Tec TE1 t-EBSD ホルダー、1 個の TEM / FIB リフトアウトグリッド、ピン/ M4
- EM-Tec TE3 t-EBSD ホルダー、3 個の TEM / FIB リフトアウトグリッド、ピン/ M4

EM-Tec プレチルトおよび可変チルトホルダーの仕様および互換性：

パーツ番号	品名	チルト角	サイズ w/o ピン	スタブ互換性	ステージ互換性
10-002270	EM-Tec P70	-20° / 70°	12.5x12.5x20mm	3.2mm ピンスタブ	3.2mm ピンスタブ
10-002274	EM-Tec P70M	-20° / 70°	12.5x12.5x20mm	M4 ネジ切	3.2mm ピンスタブ
12-000268	EM-Tec P71	-20° / 70°	Ø34x38x29mm	Ø25mm / 1" マウント	3.2mm ピンスタブ
12-000269	EM-Tec P72	-20° / 70°	Ø40x48x30mm	Ø32mm / 1-1/4" マウント	3.2mm ピンスタブ
12-000272	EM-Tec P73	-20° / 70°	52x32x25mm	48x28mm スライド	3.2mm ピンスタブ
12-000273	EM-Tec P74	-20° / 70°	12.5x21x22mm	FIB lift-out グリッド	3.2mm ピンスタブ
12-000274	EM-Tec P75	-20° / 70°	12.5x28x22mm	Si-chips / 薄い試料	3.2mm ピンスタブ
12-003274	EM-Tec P76	-20° / 70°	12.5x20x21mm	断面 0-4mm	3.2mm ピンスタブ
12-003278	EM-Tec P77	-20° / 70°	15x23x24mm	断面 0-8mm	3.2mm ピンスタブ
12-003279	EM-Tec P78	-20° / 70°	25x23x30mm	断面 0-16mm	3.2mm ピンスタブ
12-002271	EM-Tec TE1	-20° / 70°	12.5x12.5x30mm	Ø3.05mm TEM グリッド	3.2mm ピンスタブ
12-002273	EM-Tec TE3	-20° / 70°	12.5x12.5x30mm	Ø3.05mm TEM グリッド	3.2mm ピンスタブ
12-000370	EM-Tec H70P	-20° / 70°	12.5x12.5x20mm	3.2mm ピンスタブ	M4 ネジ切
12-000371	EM-Tec H70	-20° / 70°	12.5x12.5x20mm	M4 ネジ切	M4 ネジ切
12-000368	EM-Tec H71	-20° / 70°	Ø34x38x29mm	Ø25mm / 1" マウント	M4 ネジ切
12-000369	EM-Tec H72	-20° / 70°	Ø40x48x29mm	Ø32mm / 1-1/4" マウント	M4 ネジ切
12-000372	EM-Tec H73	-20° / 70°	52x32x25mm	48x28mm スライド	M4 ネジ切
12-000373	EM-Tec H74	-20° / 70°	12.5x21x22mm	FIB lift-out グリッド	M4 ネジ切
12-000374	EM-Tec H75	-20° / 70°	12.5x28x22mm	Si-chips / 薄い試料	M4 ネジ切
12-003374	EM-Tec H76	-20° / 70°	12.5x20x21mm	断面 0-4mm	M4 ネジ切
12-003378	EM-Tec H77	-20° / 70°	15x23x24mm	断面 0-8mm	M4 ネジ切
12-003379	EM-Tec H78	-20° / 70°	25x23x30mm	0-16mm	M4 ネジ切
12-003271	EM-Tec TE1	-20° / 70°	12.5x12.5x30mm	Ø3.05mm TEM グリッド	M4 ネジ切
12-003273	EM-Tec TE3	-20° / 70°	12.5x12.5x30mm	Ø3.05mm TEM グリッド	M4 ネジ切

EM-Tec EBSD サンプルホルダーキットには EBSD-20° / 70° プレチルトホルダー、30mm / 1-1 / 4 ” EBSD サンプル用の高さ延長ホルダーを備えた金属製マウントホルダーや地質スライドホルダー等の数々の EM-Tec ホルダーを組み込むことができます。他のアクセサリーとホルダー間に物理的緩衝が生じないクリアランスを十分設けてください。SEM ステージ上のステージアダプタが高さ延長を必要としない場合、高さ延長器は容易に取外すことができます。EM-Tec EBSD プレチルトホルダーには、ピンと M4 ネジ穴があります。J 社製 SEM に EM-Tec EBSD サンプルホルダーを取り付けたい場合、スタブアダプタが別途必要です。J 社製 SEM 用のスタブアダプタの使用は、高さのクリアランスが十分にある場合、またはピンスタブを使用できるように変換された場合にのみ推奨されます。



EM-Tec P70 EBSD -20° / 70° ピンスタブプレチルトホルダー、
φ 12.7x20mm、ピン

パーツ番号	数量	価格
10-002270	1 個	¥14,700



EM-Tec P70M EBSD -20° / 70° M4 スタブプレチルト
ホルダー φ 12.7x20mm、ピン

パーツ番号	数量	価格
10-002274	1 個	¥14,700



EM-Tec P71 EBSD $-20^{\circ} / 70^{\circ}$ $\varnothing 25\text{mm} / \varnothing 1\text{inch}$ マウント用
プレチルトサンプルホルダー ピン

パーツ番号	数量	価格
12-000268	1 個	¥35,200



EM-Tec P72 EBSD $-20^{\circ} / 70^{\circ}$
 $\varnothing 30\text{mm} / \varnothing 32\text{mm} / \varnothing 1-1/4\text{inch}$ マウント用
プレチルトサンプルホルダー ピン

パーツ番号	数量	価格
12-000269	1 個	¥42,500



EM-Tec P78 EBSD $-20^{\circ} / 70^{\circ}$
プレチルト バイスクランプ サンプルホルダー
最大サンプル厚さ 16mm 用 ピン

パーツ番号	数量	価格
12-003279	1 個	¥22,800



EM-Tec P77 EBSD -20° / 70° プレチルト
スプリットマウントサンプルホルダー、
最大 8mm までの断面用 ピン

パーツ番号	数量	価格
12-003278	1 個	¥22,800



EM-Tec P76 EBSD -20° / 70° プレチルト
ミニバイスサンプルホルダー、
最大 4mm までの断面用 ピン

パーツ番号	数量	価格
12-003274	1 個	¥22,800



EM-Tec TE3 t-EBSD ホルダーキット - 20° / 70°
TEM / FIB リフトアウトグリッド 3 枚用 ピン

パーツ番号	数量	価格
12-002273	1 個	¥159,300



EM-Tec TE1 t-EBSD ホルダーキット
- 20° / 70° TEM / FIB リフトアウトグリッド
1枚用 ピン

パーツ番号	数量	価格
12-002271	1 個	¥108,100



EM-Tec P75 EBSD - 20° / 70°
プレチルト S クリップサンプルホルダー
Si チップ / 薄いサンプル用 ピン

パーツ番号	数量	価格
12-000274	1 個	¥22,800



EM-Tec P74 EBSD -20° / 70°
プレチルトサンプルホルダー
FIB リフト アウト グリッド用 ピン

パーツ番号	数量	価格
12-000273	1 個	¥24,000



EM-Tec P73 EBSD -20° / 70° プレティルト
サンプルホルダー 48x28mm までの地質学的スライド
ピン

パーツ番号	数量	価格
12-000272	1 個	¥82,400



EM-Tec H70P EBSD -20° / 70° プレチルト
サンプルホルダー ピンスタブ/ホルダー用、
 $\phi 12.7 \times 20\text{mm}$ M4

パーツ番号	数量	価格
12-000370	1 個	¥14,700



EM-Tec H70 EBSD -20° / 70° プレチルトホルダー
M4 スタブ/ホルダー、 $\phi 12.7 \times 20\text{mm}$ M4

パーツ番号	数量	価格
12-000371	1 個	¥14,700



EM-Tec H71 EBSD -20° / 70° プレチルトホルダー
 $\phi 25\text{mm}/\phi 1$ インチマウント用 M4

パーツ番号	数量	価格
12-000368	1 個	¥34,200



EM-Tec H72 EBSD -20° / 70° プレチルト
サンプルホルダー
 $\phi 30\text{mm}$ 、 $\phi 32\text{mm}/\phi 1-1$ および 4" マウント用 M4

パーツ番号	数量	価格
12-000369	1 個	¥41,500



EM-Tec TE3 t-EBSD -20° / 70° プレチルト
ホルダーキット TEM / FIB リフトアウトグリッド
3 枚用 M4

パーツ番号	数量	価格
-------	----	----

12-003273	1 個	¥158,600
-----------	-----	----------



EM-Tec TE1 t-EBSD -20° / 70° プレチルト
ホルダーキット TEM / FIB リフトアウトグリッド
1 枚用 M4

パーツ番号	数量	価格
-------	----	----

12-003271	1 個	¥107,500
-----------	-----	----------



EM-Tec H78 EBSD -20° / 70° プレチルト
バイスクランプサンプルホルダー
最大サンプル厚さ 16mm 用 M4

パーツ番号	数量	価格
-------	----	----

12-003379	1 個	¥22,800
-----------	-----	---------



EM-Tec H77 EBSD $-20^{\circ} / 70^{\circ}$
プレチルトスプリットマウント
サンプルホルダー、最大 8mm までの断面用
M4

パーツ番号	数量	価格
12-003378	1 個	¥22,800



EM-Tec H76 EBSD $-20^{\circ} / 70^{\circ}$ プレチルト
ミニバイスサンプルホルダー
最大 4mm までの断面用 M4

パーツ番号	数量	価格
12-003374	1 個	¥22,800



EM-Tec H75 EBSD $-20^{\circ} / 70^{\circ}$ プレチルト
S クリップサンプルホルダー
Si チップ / 薄いサンプル用 M4

パーツ番号	数量	価格
12-000374	1 個	¥22,800



EM-Tec H74 EBSD -20° / 70° プレチルト
サンプルホルダー
FIB リフト アウト グリッド用 M4

パーツ番号	数量	価格
12-000373	1 個	¥24,000



EM-Tec H73 EBSD -20° / 70°
プレティルト サンプルホルダー
48x28mm までの地質学的スライド M4

パーツ番号	数量	価格
12-000372	1 個	¥80,400

推奨アダプターなど、ご不明な点がございましたら、お気軽にお問合せ下さい。

 **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 EBSD 1807A