



Micro to Nano

Innovative Microscopy Supplies

## EM-Tec トップリファレンス試料ホルダー



### イントロダクション

金属学または岩石学試料マウント用のトップリファレンスホルダーをご提供致します。

上記写真は EM-Tec R4 は 4 個の  $\text{Ø}30\text{mm}$  または  $1\text{-}1/4\text{'}$  の試料マウント用トップリファレンスホルダーです。

写真内の右下は、オプションの試料サイズ  $25\text{mm}$  または  $1\text{'}$  のマウント用アダプタースリーブを備えています。取付試料数 6 個までの EM-Tec R6 も用意しています。

### EM-Tec R4 トップリファレンスホルダー

EM-Tec R4 トップリファレンスホルダーは、同じ焦点面に最大 4 つの金属製試料台が取付けられます。

このホルダーは複数の金属学や岩石学用試料などの SEM / EDS / WDS 解析用に設計されています。

EM-Tec R4 トップリファレンスホルダーを用いることにより、SEM の 4 つの同一焦点面と、試料の X 線解析システムへの同一脱出角度が得られます。このホルダーは  $90^\circ$  回転可能な  $70\times 70\times 30\text{mm}$  または  $50\times 100\times 30\text{mm}$  の SEM ステージ容量を備えたより大型の分析 SEM を対象としています。分析室内での物理的緩衝には十分ご注意ください。

材質はステンレス製ネジ付きの真空グレードのアルミニウム製です。EM-Tec R4 トップリファレンスホルダーは、広く使用されている  $\text{Ø}30\text{mm}$  または  $\text{Ø}1\text{-}1/4\text{'}$  ( $32\text{mm}$ ) の試料台を最大 4 個まで取付け可能です。オプションで、 $\text{Ø}25\text{mm}$  または  $\text{Ø}1\text{'}$  ( $25.4\text{mm}$ ) の金型マウント用アダプタースリーブが利用できます。使用例として、4 つの位置のうちの 1 つを使用して、純粋な元素または既知の化合物を  $\text{Ø}30\text{mm}$  または  $\text{Ø}1\text{-}1/4\text{'}$  ( $32\text{mm}$ ) のトップリファレンススタンダードとして利用されています。4 つのマウントはすべて  $68\times 68\text{mm}$  の正方形内に配置されています。

EM-Tec R4 トップリファレンスホルダーの構成は以下の通りです。

- 4 x Ø30mm または 1-1/4" (32mm) マウント (アダプタースリーブは不要)
- 4 x Ø25mm または 1 インチ (25.4mm) マウント (4 つのアダプタースリーブが必要)
- Ø30mm または 1-1/4" と、アダプタースリーブを用いる 4 x Ø25mm または 1 インチ (25.4mm) の混合利用

EM-Tec R4 のトップリファレンスホルダーは、次の 2 つの部分で構成されています。

- リファレンスリップと締め付けネジ付き上部：上部直径 88mm。試料数は 68x68mm 内 4 試料です。
- 上部および追加のネジを締め付けてマウントをリファレンスリップに押し当てるための固定ネジ付きベースプレート：ベース直径 96mm。

最大マウントは高さ 20mm です。高さの低い金属製のマウントまたは薄いサンプルを使用する場合は、Ø32mm または Ø25mm のスペーサーディスクを使用して、マウントをリファレンスリップに押し付けることができます。ベースから押し出すことにより、マウントに角度を付けることで、小さな角度調整ができます。EM-Tec R4 トップリファレンスホルダーの全体のサイズは  $\varnothing 96 \times 25 \text{mm}$  です。アレンキーが付属されています。

### EM-Tec R6 トップリファレンスホルダー

EM-Tec R6 のトップリファレンスホルダーは、同一平面内に 6 個のマウントをすべて装備し、Ø25mm または 1 インチの最大 6 個の金属製マウントが取り付けられます。このホルダーは複数の金属学および岩石学用試料の SEM / EDS / WDS 解析用に設計されています。EM-Tec R6 トップリファレンスホルダーを用いることにより、SEM の同一焦点面と、6 個の試料の X 線解析システムへの同一脱出角度が得られます。SEM ステージが 90x90x30mm 以上の大型分析 SEM 装置用に設計されています。材質はステンレス製ネジ付きの真空グレードのアルミニウム製です。

応用例として、6 個のうち 1 つのマウントに X 線分析用標準試料を取付けて使用されています。金属製マウントを 3 つもリファレンスリップに高さを合わせ横にあるスクリューで固定します。ホルダーの高さは 15mm で、ベース側から取付けます。ホルダーには、高さ 10mm のエクステンダーが含まれています。これにより最大 24mm の高さのサンプルの取付けが可能になります。ホルダー内のマウントの外径は 90mm の円上にあります。すべての 6 台のマウントを完全にカバーするには、X-Y で 90x90mm、60 と 120° で 45x90mm のステージ移動が必要です。分析室内での物理的緩衝には十分ご注意ください。

EM-Tec R6 トップリファレンスホルダーの全体のサイズは、エクステンダーを含まない場合、Ø98x25mm または Ø98x15mm です。アレンキーが付属されています。



EM-Tec R4 トップリファレンスホルダー  
4x $\varnothing$ 30mm / 1-1/4inch 金属製のマウント、ピン用

パーツ番号	数量	価格
12-000255	1 個	¥128,100



EM-Tec R4 トップリファレンスホルダー  
4x $\varnothing$ 30mm / 1-1/4inch の金属製マウント、M4 用

パーツ番号	数量	価格
12-000355	1 個	¥127,100



EM-Tec R6 トップリファレンスホルダー  
6x  $\varnothing$  25mm / 1 インチ 金属製マウント、ピン用

パーツ番号	数量	価格
12-000259	1 個	¥98,400



EM-Tec R6 6 トップリファレンスホルダー  
6x $\varnothing$ 25mm / 1 インチ マウント、M4 用

パーツ番号	数量	価格
12-000359	1 個	¥97,400



EM-Tec R4 アダプタースリーブ  
25mm/1inch マウント

パーツ番号	数量	価格
12-000354	1 個	¥4,900



Ø32x5mm スペーサーディスク リファレンスホルダースリーブ用

パーツ番号	数量	価格
12-003355	1 個	¥900



Ø25x5mm スペーサーディスク リファレンスホルダースリーブ用

パーツ番号	数量	価格
12-003354	1 個	¥500

備考：本内容は予告なしに変更されることがございます。