

Nano-Tec AFM/SPM 用 90° サンプルマウント およびホルダー



イントロダクション

Nano-Tec 90° AFM / SPM サンプルマウントは、サンプルの断面または側面を容易にイメージングできるように 90° で AFM / SPM サンプルをマウントまたはクランプするためのものです。ベースの材質はすべて磁性ステンレス鋼です。

(合金 430) で作られており、試料ステージに磁石を含む AFM / SPM システム (磁性金属試料支持ディスクを使用している同じシステム) で使用できます。

利用可能な Nano-Tec AFM / SPM サンプルマウントとホルダーは次のとおりです。

- AFM / SPM 90° サンプルマウントを使用して、マウントの垂直面に対して直接断面を取り付けます。側面に付着するために接着剤を使用してください。サンプルを側面に付着する際は接着剤を使用してください。サンプルが動いてイメージングアーテファクトの原因となる可能性があるため、ダブルスティックテープは避けてください。寸法は $\text{Ø}12 \times 4.5\text{mm}$ で、ベースの厚みは薄い方が 1mm です。
- 4mm のスロットを備えたミニバイスタップです。サンプルは小さなセットスクリューでしっかりと保持されます。この方法は迅速であり、サンプルおよびホルダーに接着剤が残らないようにします。最大 4mm 厚までのサンプル、または複数のより薄いサンプルを互いにクランプして使用できます。サイズは $\text{Ø}12 \times 4.5\text{mm}$ で、4mm のスロットを備えています。
- AFM/SPM S クリップサンプルホルダーで 2mm 厚までの試料保持や断面測定に用いられています。シリコンチップの薄い部分または断面測定に最適です。寸法は $\text{Ø}12 \times 4.5\text{mm}$ で、ベースの厚みは薄い方が 1mm です。

Nano-Tec AFM / SPM90° サンプルマウントの容量、サイズ、寸法：

パーツ番号	試料厚	サイズ	ベース厚	試料固定方法	AFM ステージ
40-100612	6mm	$\text{Ø}12 \times 4.5\text{mm}$	1mm	接着剤・テープ	マグネット
40-100412	4mm	$\text{Ø}12 \times 4.5\text{mm}$	1mm	ネジ	マグネット
40-100212	2mm	$\text{Ø}12 \times 4.5\text{mm}$	1mm	S クリップ	マグネット

AFM / SPM 90 度サンプルマウントを使用して、マウントの垂直面に直接断面を取り付けます。側面に付着するために接着剤を使用してください。 サンプルが動いてイメージングアーチファクトの原因となる可能性があるため、両面テープによる固定はお勧めしません。サイズは $\text{Ø}12 \times 4.5\text{mm}$ で、ベースの厚みは薄い方が 1mm です。



Nano-Tec AFM/SPM 90° サンプルマウント
 $\text{Ø}12 \times 4.5\text{mm}$ マグネット

パーツ番号	数量	価格
40-100612	1 個	¥9,100

AFM/SPM ミニバイスホルダー 4mm スロット付は試料を取付けられているスクリーにて固定します。この方法は迅速で、試料およびホルダーに接着剤を使用しません。 4mm 厚までの試料や薄い試料を重ねて固定し、使用します。サイズは $\text{Ø}12 \times 4.5\text{mm}$ で 4mm のスロットが付いています。



Nano-Tec AFM/SPM ミニバイスホルダー 4mm スロット付
 $\text{Ø}12 \times 4.5\text{mm}$ マグネット

パーツ番号	数量	価格
40-100412	1 個	¥14,900

AFM/SPM S クリップサンプルホルダーで 2mm 厚までの試料保持や断面測定に用いられています。シリコンチップの薄い部分または断面測定に最適です。 寸法は $\text{Ø}12 \times 4.5\text{mm}$ で、ベースの厚みは薄い方が 1mm です。



Nano-Tec AFM/SPM 90° S クリップサンプルホルダー
 $\text{Ø}12 \times 4.5\text{mm}$ マグネット

パーツ番号	数量	価格
40-100212	1 個	¥14,900

備考：本内容は予告なしに変更されることがございます。