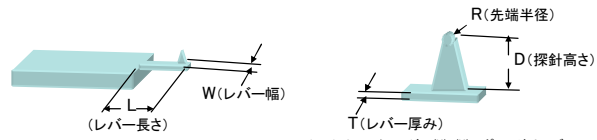


表面形状・機械的物性モードの推奨カンチレバー



エスアイ・ナノテクノロジー㈱、㈱エポードサービス 2012.02.01改定

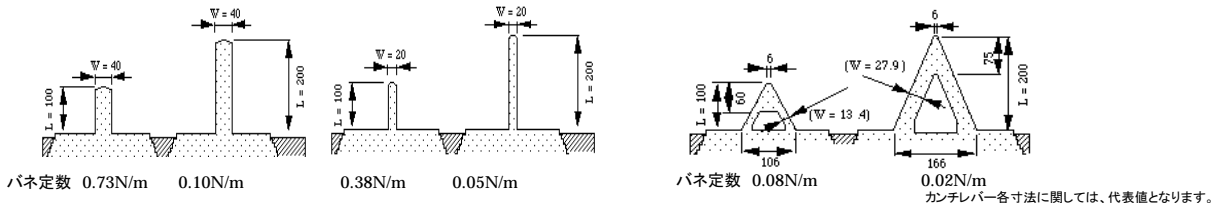
| 測定モード | 型番 | 背面コート | 探針先端コート | K (N/m) | F (kHz) | R (nm) | D (μm) | L (μm) | W (μm) | T (μm) | SPA500 L-trace 対応 | 数量 | 標準納期 | 価格 | 用途・内容 | 品目コード |
|--------------------------|--------------------------|-------|---------|------------------------------|----------------------|--------|--------|--------------------------|----------------------|--------|-------------------|-------|---------|--|--|--------------|
| AFM | SN-AF01-S-NT | Au | - | 0.08 0.02 | 34 11 | 15 | 2.9 | 100 200 | 13.4 27.9 | 0.4 | - | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | 大気中・液中AFM標準推奨品。分離パッケージ品。長さの異なる2種類のレバー付属。 | K-W10200326 |
| | SI-AF01 | Al | - | 0.2 | 10~17 | 10 | 12.5 | 450 | 50 | 2 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | SPA-500/L-trace用AFM推奨品。凹凸の大きい試料にはSN-AF01より有利。 | K-A102001560 |
| | SN-AF08 | Au | - | 0.57 0.15 | 73 24 | 20 | 2.9 | 100 200 | 13.4 27.9 | 0.8 | - | 35本/組 | 約1ヶ月 | ¥120,000 | SN-AF01と同じ形状だが、レバー厚みが2倍のためバネ定数は約8倍の硬さ。 | K-A102001162 |
| | コンタクト用自己検知レバー NPX1CTP003 | なし | - | 4 | 35~40 | ~100 | 5μm以上 | 400 | 50 | - | - | 10本/組 | 約1週間 | ¥53,000 | 自己検知式AFMカンチレバー(光てこ系不要)。専用カンチレバーホルダ必要。 | K-A123000104 |
| DFM (Phase) | SI-DF20 (背面ALコート) | Al | - | 15 | 110~150 | 10 | 12.5 | 225 | 33 | 5 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | DFM標準推奨品。 | K-A102002771 |
| | SI-DF40 (背面ALコート) | Al | - | 42 | 250~390 | 10 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | DFM標準推奨品。凹凸、静電気、吸着等が大きな試料に有効。 | K-A102002760 |
| | SI-DF20P2 (※1) | Al | - | 9 | 100~200 | 7 | 14 | 200 | 40 | 3.5 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | DFM標準推奨品。レバー最先端部に探針取付け。柔らかい試料から硬い試料まで幅広いサンプルに対応可能。SPA-400にはセットできない場合があります。(※1) | K-W10200459 |
| | SI-DF40P2 (※1) | Al | - | 26 | 200~400 | 7 | 14 | 160 | 40 | 3.7 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | DFM標準推奨品。レバー最先端部に探針取付け。凹凸、静電気、吸着等が大きな試料に有効。SPA-400にはセットできない場合があります。(※1) | K-W10200456 |
| | SI-DF3P2 (※1) | Al | - | 2 | 50~90 | 7 | 14 | 240 | 40 | 2.3 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | レバー最先端部に探針取付け。高分子、生体試料など柔らかい試料に有効。SPA-400にはセットできない場合があります。(※1) | K-W10200481 |
| | SI-DF20Plus (背面ALコート) | Al | - | 15 | 110~150 | 7 | 12.5 | 225 | 33 | 5 | ○ | 10本/組 | 約1ヶ月 | ¥60,000 | SI-DF20よりも先端が先鋭化されている。高分解能測定に有効。 | K-W10200366 |
| | SI-DF40Plus (背面ALコート) | Al | - | 42 | 250~390 | 7 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1ヶ月 | ¥60,000 | SI-DF40よりも先端が先鋭化されている。高分解能測定に有効。 | K-W10200365 |
| | SI-DF3 | Al | - | 1.6 | 23~31 | 10 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | 液中DFM標準推奨品。 | K-A102001593 |
| | SI-DF3FM | Al | - | 2.8 | 60~90 | 7 | 12.5 | 225 | 28 | 3 | ○ | 10本/組 | 約1ヶ月 | ¥60,000 | 高分子、生体試料など柔らかい試料に有効。DF3P2タイプよりも静電気に強い。 | K-W10200367 |
| | SI-DF20S (背面ALコート) | Al | - | 15 | 110~150 | 2~5 | 12.5 | 225 | 33 | 5 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | 高分解能測定用、スーパーシャープ探針。 | K-A102002731 |
| | SI-DF40S (背面ALコート) | Al | - | 42 | 250~390 | 2~5 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | 高分解能測定用、スーパーシャープ探針。 | K-A102002742 |
| | SI-DF40H (傾斜補正10:1) | Al | - | 42 | 250~390 | 15 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1ヶ月 | ¥360,000 | ハイアスペクト探針(アスペクト比1:10)。補正角13°。高さ1.5μmでφ150nm以下、先端開き角<6°。80度程度の急峻側面に有効。 | K-W10200303 |
| | SI-DF40H (傾斜補正5:1) | Al | - | 42 | 250~390 | 15 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1ヶ月 | ¥260,000 | ハイアスペクト探針(アスペクト比1.5)。補正角13°。高さ2μmでφ400nm以下、先端開き角<10°。80度程度の急峻側面に有効。 | K-W10200368 |
| | SI-DF40H (背面ALコート) | Al | - | 42 | 250~390 | 15 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥150,000 | ハイアスペクト探針(アスペクト比1.5)。高さ2μmでφ400nm以下、先端開き角<10°。80度程度の急峻側面に有効。 | K-W10200282 |
| センサー内蔵型レバー PRC-DF40P | なし | - | 40 | 300~500 | 20 | 8 | 120 | 50 | - | - | 10本/組 | 約1週間 | ¥49,500 | レバー最先端部にTipを取付けたTip View型のセンサー内蔵型DFMカンチレバー(光てこ系不要)。専用カンチレバーホルダ必要。Nanopics使用不可。 | K-U001354500 | |
| ダンピング用自己検知レバー NPX1CTP004 | なし | - | 40 | 250~300 | ~100 | 5μm以上 | 120 | 50 | - | - | 10本/組 | 約1週間 | ¥53,000 | 自己検知式DFMカンチレバー(光てこ系不要)。専用カンチレバーホルダ必要。 | K-A123000115 | |
| FFM LM-FFM | SI-AF01-A | Al | Au | 0.2 | 10~17 | 30~50 | 12.5 | 450 | 50 | 2 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | | K-A102001571 |
| | SN-FF01 (※2) | Au | - | 0.38 0.73 0.05 0.10 | 68 71 18 19 | 20 | 2.9 | 100 100 200 200 | 20 40 40 40 | 0.8 | - | 35本/組 | 約1ヶ月 | ¥120,000 | SN-FF01は硬さの異なる4本の探針がついている。柔らかい試料にはバネ定数が低いレバーを選択(SN-AF01も可)。 | K-A102001015 |
| | SI-AF01 | Al | - | 0.2 | 10~17 | 10 | 12.5 | 450 | 50 | 2 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | Auコート品は先端接触面が比較的大きくなり物性測定の際ばつぎが低減できる可能性あり。 | K-A102001560 |
| | SI-DF3 | Al | - | 1.6 | 23~31 | 10 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | | K-A102001593 |
| VE-AFM | SI-AF01-A | Al | Au | 0.2 | 10~17 | 30~50 | 12.5 | 450 | 50 | 2 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | | K-A102001571 |
| | SI-DF3-A | Al | Au | 1.6 | 23~31 | 30~50 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | 柔らかい試料にはバネ定数が低いレバーを選択。 | K-A102001582 |
| | SI-AF01 | Al | - | 0.2 | 10~17 | 10 | 12.5 | 450 | 50 | 2 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | SN-FF01なども使用可。 | K-A102001560 |
| VE-DFM | SI-DF3 | Al | - | 1.6 | 23~31 | 10 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | 硬い試料へはバネ定数の大きいDFMレバー使用も可。 | K-A102001593 |
| アドヒージョン | SI-DF3 | Al | - | 1.6 | 23~31 | 10 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | 吸着が強い試料はSI-DF20も可。SI-DF3-Aも可。 | K-A102001593 |

カンチレバーサンプルセット

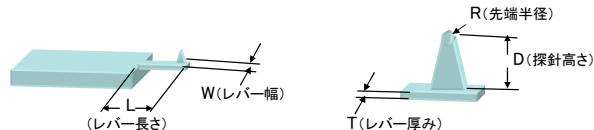
| セット名 | 型番 | セット内容 | 価格 | コード |
|------------|------------|--|----------|--------------|
| 標準セット | SPL-AD(AL) | 標準サンプルセット SN-AF01 / SI-DF20 (ALコートあり) / SI-DF40 (ALコートあり) 各10本のセット | ¥100,000 | K-W10200313 |
| 大型ユニット用セット | SPL-LAD | 大型ユニット用標準サンプルセット SI-AF01 / SI-DF20 (ALコートあり) / SI-DF40 (ALコートあり) 各10本のセット | ¥100,000 | K-W10200311 |
| AFM用 | SPL-A | AFM測定用標準サンプルセット SN-AF01 / SN-FF01 / SI-AF01 各10本のセット | ¥100,000 | K-A102002935 |
| DFM用 | SPL-D (AL) | DFM測定用標準サンプルセット SI-DF20 (ALコートあり) / SI-DF40 (ALコートあり) / SI-DF40P2 各10本のセット | ¥100,000 | K-W10200312 |

(※1) SI-DF3P2、SI-DF20P2、SI-DF40P2について・・・SPA-400のワイヤータイプでないDFMホルダーには、セットできないものがあります。使用するためにはホルダーの改造が必要です。(費用については、弊社サービス担当にご連絡ください。サービス受付電話番号0120-513-522)

(※2) SN-FF01について・・・1つの本体に下記の4本のレバーがついています。



電磁気物性モードの推奨カンチレバー



| 測定モード | 型番 | 背面コート | 探針先端コート | K (N/m) | F (kHz) | R (nm) | D (μm) | L (μm) | W (μm) | T (μm) | SPA500 L-trace 対応 | 数量 | 標準納期 | 価格 | 用途・内容 | 品目コード |
|------------------------------------|--------------------------|-------|--------------|----------|---------|--------|------------|--------------|--------|--------|-------------------|-------|----------|--------------------------|--|--------------|
| Nano/Pico Current AFM 電流同時AFM測定 | SI-DF3-R | Al | Rh | 1.6 | 23~31 | 30~50 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | — | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | 電流測定標準推奨品。SI-DF3にRhコート(膜厚30nm)。 | K-A102002995 |
| | SI-DF3-R両面 | Rh | Rh | 1.6 | 23~31 | 30~ | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥60,000 | SPA-500/L-trace用推奨品。SI-DF3に両面Rhコート(膜厚30nm)。 | K-A102002951 |
| | SI-DF3-R(100nm) | Al | Rh | 1.6 | 23~31 | 50~ | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | Rhを100nm厚コート 金属コートの耐久性が必要な測定に有効。 | K-A102003731 |
| | SI-DF20-R(100nm) | Al | Rh | 15 | 110~150 | 50~ | 12.5 | 225 | 33 | 5 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | 比較的硬い試料向き、試料に押し付けての電流測定。 | K-A102003720 |
| | SI-AF01-A | Al | Au | 0.2 | 10~17 | 30~50 | 12.5 | 450 | 50 | 2 | — | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | 比較的軟らかい試料向き。SI-AF01にAuコート(膜厚70nm)。 | K-A102001571 |
| | SI-AF01-A両面 | Au | Au | 0.2 | 10~17 | 30~ | 12.5 | 450 | 50 | 2 | ○ | 10本/組 | 約3週間 | ¥60,000 | SI-AF01に両面Auコート(膜厚70nm)。SPA-500/L-trace 用。 | K-A102002640 |
| | SI-DF3-A | Al | Au | 1.6 | 23~31 | 30 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | — | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | SI-DF3にAuコート(膜厚70nm)。 | K-A102001582 |
| | SI-DF3-A両面 | Au | Au | 1.6 | 23~31 | 30~ | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥60,000 | SI-DF3に両面Auコート(膜厚70nm)。SPA-500/L-trace 用。 | K-A102002651 |
| SN-AF01-A | Au | Au | 0.08 0.02 | 32 10 | 30 | 2.9 | 100 200 | 13.4 27.9 | 0.4 | — | 35本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | SN-AF01に両面Auコート(膜厚40nm)。 | K-A102001124 | |
| KFM | SI-DF3-A | Al | Au | 1.6 | 23~31 | 30~50 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | — | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | KFM用標準推奨品。SI-DF3にAuコート(膜厚70nm)。 | K-A102001582 |
| | SI-DF3-A両面 | Au | Au | 1.6 | 23~31 | 30~ | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥60,000 | SI-DF3に両面Auコート(膜厚70nm)。SPA-500/L-trace 用。 | K-A102002651 |
| | SI-DF3-R | Al | Rh | 1.6 | 23~31 | 30~50 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | — | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | KFM用標準推奨品。SI-DF3にRhコート(膜厚30nm)。 | K-A102002995 |
| | SI-DF3-R両面 | Rh | Rh | 1.6 | 23~31 | 30~ | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥60,000 | SI-DF3に両面Rhコート(膜厚30nm)。SPA-500/L-trace 用。 | K-A102002951 |
| SSRM | SI-DF40-CD (CDT-NCHR-10) | Al | ダイヤモンド | 42 | 250~390 | 100~ | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥180,000 | SSRM用標準推奨品。SI-DF40にB-7ダイヤモンドコート。 | U00097083000 |
| | SI-DF40-R (100nm) | Al | Rh | 42 | 250~390 | 50~ | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 30本/組 | 約2週間 | ¥120,000 | SI-DF40にRh(100nm厚)コート。 | K-A102003715 |
| | SI-DF3-R(100nm) | Al | Rh | 1.6 | 23~31 | 50~ | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | SI-DF3にRh(100nm厚)コート。 | K-A102003731 |
| SNDM | SI-DF20-R両面 | Rh | Rh | 15 | 110~150 | 30~ | 12.5 | 225 | 33 | 5 | — | 10本/組 | 約1週間 | ¥60,000 | 両面Rhコート(膜厚30nm)。レバーホルダの構造上、導通をレバー背面からとっているため、両面とも導電性が大きいカンチレバーを推奨。 | K-A102003742 |
| | SI-DF40-R両面 | Rh | Rh | 42 | 250~390 | 30~ | 12.5 | 125 | 30 | 4 | — | 10本/組 | 約3週間 | ¥60,000 | SI-DF40に両面Rhコート(膜厚30nm)。 | K-W10200364 |
| | SI-DF3-R両面 | Rh | Rh | 1.6 | 23~31 | 30~ | 12.5 | 450 | 55 | 4 | — | 10本/組 | 約1週間 | ¥60,000 | SI-DF20-Rなどでも使用は可能。 | K-A102002951 |
| 圧電応答 | SI-DF3-R(100nm) | Al | Rh | 1.6 | 23~31 | 50~ | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | 圧電応答標準推奨品。SI-DF3にRh(100nm厚)コート。 | K-A102003731 |
| | SI-DF3-R | Al | Rh | 1.6 | 23~31 | 30~50 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | — | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | SI-DF3にRhコート(膜厚30nm)。 | K-A102002995 |
| | SI-DF20-R(100nm) | Al | Rh | 15 | 110~150 | 50~ | 12.5 | 225 | 33 | 5 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | SI-DF20にRh(100nm厚)コート。 | K-A102003720 |
| EFM | SI-DF3-R | Al | Rh | 1.6 | 23~31 | 30~50 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | — | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | EFM用標準推奨品。SI-DF3にRhコート(膜厚30nm)。 | K-A102002995 |
| | SI-DF3-A | Al | Au | 1.6 | 23~31 | 30~50 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | — | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | EFM用標準推奨品。SI-DF3にAuコート(膜厚70nm)。 | K-A102001582 |
| | SI-DF40-R両面 | Rh | Rh | 42 | 250~390 | 30~ | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 10本/組 | 約3週間 | ¥60,000 | EFM用真空測定推奨品。SI-DF40にRhコート(膜厚30nm)。 | K-W10200364 |
| MFM | SI-MF3 | Al | 磁性体コート | 1.5 | 23~31 | 35 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 10本/組 | 約2週間 | ¥140,000 | SI-DF3に磁性体コート。(CoPtCr 膜厚80nm) 着磁済(S極)。L-trace II以降対応。 | K-A102001675 |
| | SI-MF20 | Al | 磁性体コート | 15 | 110~150 | 35 | 12.5 | 225 | 33 | 5 | ○ | 10本/組 | 約2週間 | ¥140,000 | MFM標準推奨品。SI-DF20に磁性体コート。(CoPtCr 膜厚80nm) 着磁済(S極) L-trace II以降対応。 | K-A102001680 |
| | SI-MF40 | Al | 磁性体コート | 42 | 250~390 | 35 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | — | 10本/組 | 約2週間 | ¥140,000 | 真空中測定用。SI-DF40に磁性体コート。(CoPtCr 膜厚80nm)着磁済(S極)。 | K-A102001691 |
| | SI-MF40LM | Al | 磁性体コート | 42 | 250~390 | 15 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | — | 10本/組 | 約2週間 | ¥180,000 | 低モーメント探針、真空中高分解能測定用。CoPtCrコート 膜厚24nm、着磁なし。 | K-A102004800 |
| | SI-MF40-Hc | Au | 磁性体コート | 42 | 250~390 | ~20 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | — | 4本/組 | 約1.5ヶ月 | ¥190,000 | 高保磁力探針(10kOe以上)、FePtコート着磁済(S極) 真空中測定用。 | K-W10200375 |

サーマルカンチレバー (nano-TA2-S用)

| 測定モード | 型番 | 背面コート | 探針先端コート | K (N/m) | F (kHz) | R (nm) | D (μm) | L (μm) | W (μm) | T (μm) | SPA500 L-trace 対応 | 数量 | 標準納期 | 価格 | 用途・内容 | 品目コード |
|------------------|-----------------|-------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|------|--------|----------|--------------------------|-------------|
| サーマルカンチレバー (AFM) | AN2-300um(5本/組) | なし | - | 0.1~0.5 | 15~30 | 30以下 | 3~5 | 300 | ~50 | ~2 | — | 5本/組 | 約1.5ヶ月 | ¥350,000 | nano-TA2-S対応、最大印加温度400°C | K-W10200436 |
| | AN2-300um(1本/組) | なし | - | 0.1~0.5 | 15~30 | 30以下 | 3~5 | 300 | ~50 | ~2 | — | 1本/組 | 約1.5ヶ月 | ¥80,000 | nano-TA2-S対応、最大印加温度400°C | K-W10200439 |
| サーマルカンチレバー (DFM) | AN2-200um(5本/組) | なし | - | 0.5~3 | 50~80 | 30以下 | 3~5 | 200 | ~50 | ~2 | — | 5本/組 | 約1.5ヶ月 | ¥350,000 | nano-TA2-S対応、最大印加温度350°C | K-W10200383 |
| | AN2-200um(1本/組) | なし | - | 0.5~3 | 50~80 | 30以下 | 3~5 | 200 | ~50 | ~2 | — | 1本/組 | 約1.5ヶ月 | ¥80,000 | nano-TA2-S対応、最大印加温度350°C | K-W10200438 |
| SThM用プローブ | GLA-1(5本/組) | なし | - | ~0.5 | ~50 | <100 | ~10 | 150 | - | - | — | 5本/組 | 約1.5ヶ月 | ¥350,000 | SThM対応、最大印加温度160°C | K-W10200500 |
| | GLA-1(1本/組) | なし | - | ~0.5 | ~50 | <100 | ~10 | 150 | - | - | — | 1本/組 | 約1.5ヶ月 | ¥80,000 | SThM対応、最大印加温度160°C | K-W10200501 |

注意) L-trace II、L-trace、SPA-500系のユニットは、
 ・窒化シリコン製カンチレバー (SN-で始まるカンチレバー) は取り付けることができません。シリコン製カンチレバー (SI-で始まるカンチレバー) をお使い下さい。
 ・L-trace、SPA-500系のユニットで電磁気物性測定を行う場合は、両面金属コートや膜厚100nm以上のものをお使いください。
 ・SI-DF40-で始まるカンチレバーを推奨します。

カンチレバーのご注文先 (株)エポリードサービス <http://www.epolead.com/> 消耗品注文電話番号 0120-987-233までお願いします。

装置販売連絡先 エスアイアイ・ナノテクノロジー(株) <http://www.siint.com/> TEL 03-6280-0062

カンチレバー各寸法に関しては、代表値となります。

CNTプローブ付きカンチレバー(カーボンナノプローブ)

| 測定モード | 型番 | 背面コート | CNT長さ(nm) | K(N/m) | F(kHz) | R(nm) | D(μm) | L(μm) | W(μm) | T(μm) | SPA500 L-trace対応 | 数量 | 標準納期 | 価格 | 用途・内容 | 品目コード |
|----------|------------------|-------|-----------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|------|------|----------|--|--------------|
| DFM粗さ用 | SI-DF3C | Al | 350±100 | 1.6 | 23~31 | 30以下 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 1本/組 | 約1週間 | ¥50,000 | CNT取り付け角 $\leq \pm 10^\circ$ | U00061754500 |
| | SI-DF20C | Al | 350±100 | 15 | 110~150 | 30以下 | 12.5 | 225 | 33 | 5 | ○ | 1本/組 | 約1週間 | ¥50,000 | CNT取り付け角 $\leq \pm 10^\circ$ | U00037096700 |
| | SI-DF40C | Al | 350±100 | 42 | 250~390 | 30以下 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 1本/組 | 約1週間 | ¥50,000 | CNT取り付け角 $\leq \pm 10^\circ$ | U00073122600 |
| AFM電流用 | SI-DF3C-EC | Al | 150±100 | 1.6 | 23~31 | 30以下 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 1本/組 | 約2ヶ月 | ¥150,000 | CNT取り付け角 $\leq \pm 15^\circ$ 0.5V、100nA以上 | U00077934300 |
| DFM形状用 | SI-DF40C-HP2-300 | Al | 300±100 | 42 | 250~390 | 30以下 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 1本/組 | 約1ヶ月 | ¥120,000 | CNT取り付け角 $\leq \pm 2^\circ$ | K-U001047400 |
| SISモード推奨 | SI-DF40C-HP2-500 | Al | 500±100 | 42 | 250~390 | 30以下 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 1本/組 | 約1ヶ月 | ¥120,000 | CNT取り付け角 $\leq \pm 2^\circ$ | K-W10200363 |
| DFM粗さ用 | SI-DF40C(AL無し) | なし | 350±100 | 42 | 250~390 | 30以下 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 1本/組 | 約1ヶ月 | ¥55,000 | CNT取り付け角 $\leq \pm 10^\circ$ | K-W10200361 |

その他カンチレバー

| 測定モード | 型番 | 背面コート | 探針先端コート | K(N/m) | F(kHz) | R(nm) | D(μm) | L(μm) | W(μm) | T(μm) | SPA500 L-trace対応 | 数量 | 標準納期 | 価格 | 用途・内容 | 品目コード |
|----------------|---------------------------------|--------|---------|------------------------------|----------------------|-------|-------|--------------------------|----------------------|-------|------------------|-------|----------|----------------|---|--------------|
| DFM用 | SI-DF20 | なし | - | 15 | 110~150 | 10 | 12.5 | 225 | 33 | 5 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | DFM用 | K-A102001604 |
| | SI-DF40 | なし | - | 42 | 250~390 | 10 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | DFM用 | K-A102001615 |
| | SI-DF20S | なし | - | 15 | 110~150 | 2~5 | 12.5 | 225 | 33 | 5 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥150,000 | DFM用スーパーシャープ探針 | K-A102001631 |
| | SI-DF40S | なし | - | 42 | 250~390 | 2~5 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1ヶ月 | ¥150,000 | DFM用スーパーシャープ探針 | K-A102001642 |
| | SI-DF40H | なし | - | 42 | 250~390 | 10 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥150,000 | ハイアスヘ外探針(アスヘ外比1.5). 高さ2μmでφ400nm以下、先端開き角 $< 10^\circ$. 80度程度の急峻側面に有効 取付角 $\pm 7^\circ$. | U00065768500 |
| | SI-DF40H(背面ALコート) | Al | - | 42 | 250~390 | 10 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥150,000 | ハイアスヘ外探針(アスヘ外比1.5). 高さ2μmでφ400nm以下、先端開き角 $< 10^\circ$. 80度程度の急峻側面に有効 取付角 $\pm 7^\circ$. | K-W10200282 |
| 電気物性機械物性測定用 | SI-AF01-Pt | Al | Pt | 0.2 | 10~17 | 30 | 12.5 | 450 | 50 | 2 | - | 20本/組 | 約3週間 | ¥130,000 | 探針プラチナコーティング | K-A102003235 |
| | SI-AF01-R両面 | Rh | Rh | 0.2 | 10~17 | 30~ | 12.5 | 450 | 50 | 2 | ○ | 10本/組 | 約3週間 | ¥60,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚30nm). | K-A102002962 |
| | SI-DF3-R両面(100nm) | Rh | Rh | 1.6 | 23~31 | 50~ | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥80,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚100nm). | K-A102003911 |
| | SI-DF3-R両面(300nm) | Rh | Rh | 1.6 | 23~31 | 100~ | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚300nm). | K-A102003775 |
| | SI-DF3-R両面(60nm) | Rh | Rh | 1.6 | 23~31 | 40~ | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1ヶ月 | ¥60,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚60nm). | K-A102004844 |
| | SI-DF20-A | Al | Au | 15 | 110~150 | 30~50 | 12.5 | 225 | 33 | 5 | - | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | 探針金コーティング(膜厚70nm). | K-A102001664 |
| | SI-DF20-R | Al | Rh | 15 | 110~150 | 30~50 | 12.5 | 225 | 33 | 5 | - | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚30nm). | K-A102003502 |
| | SI-DF20-R両面(100nm) | Rh | Rh | 15 | 110~150 | 50~ | 12.5 | 225 | 33 | 5 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥80,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚100nm). | K-A102003704 |
| | SI-DF20-R両面(300nm) | Rh | Rh | 15 | 110~150 | 100~ | 12.5 | 225 | 33 | 5 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚300nm). | K-A102003884 |
| | SI-DF20-R両面(60nm) | Rh | Rh | 15 | 110~150 | 40~ | 12.5 | 225 | 33 | 5 | ○ | 10本/組 | 約1週間 | ¥60,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚60nm). | K-A102004833 |
| | SI-DF40-R | Al | Rh | 42 | 250~390 | 30~50 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | - | 30本/組 | 約2週間 | ¥120,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚30nm). | K-A102003611 |
| | SI-DF40-R(100nm) | Al | Rh | 42 | 250~390 | 50~ | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 30本/組 | 約2週間 | ¥120,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚100nm). | K-A102003715 |
| | SI-DF40-R(300nm) | Al | Rh | 42 | 250~390 | 100~ | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 30本/組 | 約2週間 | ¥120,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚300nm). | K-A102004855 |
| | SI-DF40-R両面(300nm) | Al | Rh | 42 | 250~390 | 100~ | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1ヶ月 | ¥100,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚300nm). | K-A102005204 |
| SI-DF3D | Al | ダイヤモンド | 1.6 | 23~31 | 100~ | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 10本/組 | 約1ヶ月 | ¥180,000 | 探針ダイヤモンドコーティング | U00065814600 | |
| MFM用 | SI-MF3N | Al | 磁性体コート | 2.8 | 60~90 | ~50 | 12.5 | 225 | 28 | 3 | - | 10本/組 | 約1ヶ月 | ¥150,000 | 探針磁性体コーティング. | U00065766300 |
| | SI-MF40(着磁なし) | Al | 磁性体コート | 42 | 250~390 | 50~60 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | - | 10本/組 | 約2週間 | ¥140,000 | 探針磁性体コーティング(CoPtCr 膜厚80nm). | K-A102004822 |
| | SI-MF3-LM | Al | 磁性体コート | 1.6 | 23~31 | 50~60 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 10本/組 | 約2週間 | ¥180,000 | 低モメント探針(CoPtCrコート 膜厚24nm)着磁なし. L-trace II 以降対応. | K-W10200320 |
| | SI-MF20-LM | Al | 磁性体コート | 15 | 110~150 | 100~ | 12.5 | 225 | 33 | 5 | ○ | 10本/組 | 約2週間 | ¥180,000 | 低モメント探針(CoPtCrコート 膜厚24nm)着磁なし. L-trace II 以降対応. | K-W10200285 |
| AFM電気物性機械物性測定用 | SN-AF01 10本切り分けタイプ | Au | - | 0.08 0.02 | 34 11 | 15 | 2.9 | 100 200 | 13.4 27.9 | 0.4 | - | 10本/組 | 約1週間 | ¥60,000 | AFM標準推奨品.分離ハッケージ品. 長さの異なる2種類のレバー付属. | K-W10200152 |
| | SN-AF08-A | Au | Au | 0.61 0.16 | 68 22 | 30 | 2.9 | 100 200 | 13.4 27.9 | 0.8 | - | 35本/組 | 約1週間 | ¥180,000 | SN-AF01と同じ形状だが、レバー厚みが2倍のためバネ定数は約8倍の硬さ、金コーティング | K-A102001151 |
| | SN-SS01 | Au | Au | 0.42 0.82 0.06 0.11 | 64 66 17 17 | 30 | 2.9 | 100 100 200 200 | 20 40 20 40 | 0.8 | - | 35本/組 | 約1ヶ月 | ¥105,000 | 硬さの異なる4種類の短冊状のレバー 金コーティング | K-A102001004 |
| 自己検知レバー | 自己検知カンチレバー(モールド無しPRC400用)10本/組 | なし | - | 4 | 35~40 | ~100 | 5μm以上 | 400 | 50 | - | - | 10本/組 | 約1週間 | ¥53,000 | 自己検知式AFMカンチレバー(光てこ系不要). NPX1CTP003のモールド無し、専用カンチレバーホルダ必要. | K-A102003895 |
| | 自己検知カンチレバー(モールド無しPRC120DFM用)10本 | なし | - | 40 | 250~300 | ~100 | 5μm以上 | 120 | 50 | - | - | 10本/組 | 約1週間 | ¥53,000 | 自己検知式DFMカンチレバー(光てこ系不要). NPX1CTP004のモールド無し、専用カンチレバーホルダ必要. | K-A102003513 |

カンチレバー各寸法に関しては、代表値となります。