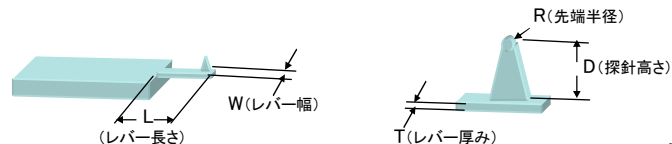


表面形状・機械的物性モードの推奨カンチレバー



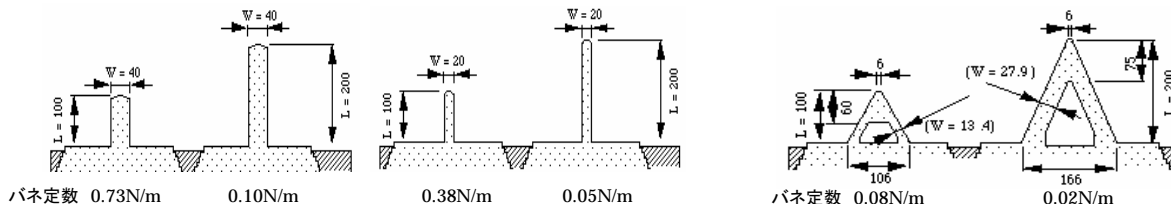
2009.2.26改定

| 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 | 20 | 2.9 | 100 200 | 13.4 27.9 | 0.4 | - | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | 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倍のためハネ定数は約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 | 20 | 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-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-DF3P | Al | - | 1.8 | 50~90 | 10 | 14 | 240 | 30 | 2.8 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | 高分子、生体試料など柔らかい試料に有効。レバー最先端部に探針取付け。 | K-W10200325 |
| | 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。DF3Pタイプよりも静電気に強い。 | K-W10200367 |
| | SI-DF40P | Al | - | 42 | 300 | 10 | 11 | 160 | 50 | 4.6 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | レバー最先端部に探針取付け。SI-DF40よりも先端が先鋭化されている。 | K-A102002804 |
| | 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 | 10 | 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)。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。取付角±3°。 | K-W10200303 |
| | SI-DF40H (傾斜補正5:1) | Al | - | 42 | 250~390 | 10 | 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)。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。取付角±3°。 | K-W10200368 |
| | 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。取付角±7°。 | K-W10200282 |
| | Tipview型 自己検知レバー PRC-DF40P | なし | - | 40 | 300~500 | 20 | 8 | 120 | 50 | - | - | 10本/組 | 約1週間 | ¥68,000 | レバー最先端部に探針を取付けた自己検知式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。 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 | 20 | 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 | |
| LM-FFM | SI-AF01-A | Al | Au | 0.2 | 10~17 | 30 | 12.5 | 450 | 50 | 2 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | | K-A102001571 |
| | SN-FF01 | Au | - | 0.38 0.73 0.05 0.10 | 68 71 18 19 | 20 | 2.9 | 100 200 200 40 | 20 20 20 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。柔らかい試料にはハ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のばらつきが軽減できる可能性あり。 | K-A102001560 |
| | SI-DF3 | Al | - | 1.6 | 23~31 | 10 | 12.5 | 450 | 55 | 2 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥100,000 | | K-A102001593 |
| VE-AFM | SI-AF01-A | Al | Au | 0.2 | 10~17 | 30 | 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 | 12.5 | 450 | 55 | 4 | ○ | 30本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | 柔らかい試料にはハ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 | 硬い試料へはハネ定数の大きいDFMレバー使用可。 | 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 |

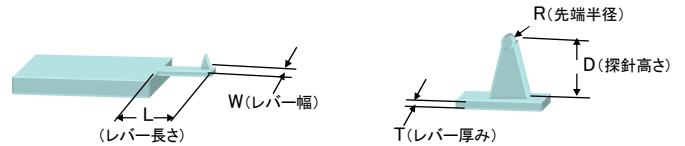
カンチレバーサンプルセット

| 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-DF40P 各10本のセット | ¥100,000 | K-W10200312 |

(※)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 | 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 | 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Auコート(膜厚70nm)。 | K-A102002651 |
| | 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 | 34 11 | 30 | 2.9 | 100 200 | 13.4 27.9 | 0.4 | — | 35本/組 | 約1週間 | ¥120,000 | SI-DF3に両面Auコート(膜厚70nm)。 | K-A102001124 |
| KFM | SI-DF3-A | Al | Au | 1.6 | 23~31 | 30 | 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 | 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トープ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1ヶ月 | ¥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)。 | K-A102003742 |
| | SI-DF40-R両面 | Rh | Rh | 42 | 250~390 | 30~ | 12.5 | 125 | 30 | 4 | — | 10本/組 | 約1ヶ月 | ¥60,000 | 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。SI-DF20-Rなどでも使用は可能。 | 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 | | 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 | 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 | 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 | 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1ヶ月 | ¥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。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。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。 | K-A102001691 |
| | SI-MF40LM | Al | 磁性体コート | 42 | 250~390 | 15 | 12.5 | 125 | 30 | 4 | — | 10本/組 | 約1ヶ月 | ¥180,000 | 低モメント探針、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週間 | ¥190,000 | 高保磁力探針(10kOe以上)、FePtコート。真空中測定用。 | K-W10200375 |

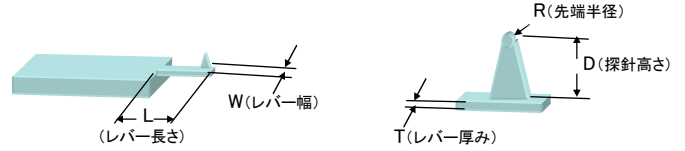
CNTプローブ付きカンチレバー(カーボンナノプローブ)

| 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取り付け角度±10° | 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取り付け角度±10° | 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取り付け角度±10° | 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取り付け角度±15° 0.5V、100nA以上 | U00077934300 |
| DFM形状用SISモード推奨 | 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取り付け角度±2° | K-U001047400 |
| | 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取り付け角度±2° | K-W10200363 |

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。

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 | ¥100,000 | 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週間 | ¥100,000 | 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 | ハイアスペト探針(アスペト比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 取付角±7°. | 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 | ハイアスペト探針(アスペト比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 取付角±7°. | 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 | - | 30本/組 | 約2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2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30nm). | 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30nm). | 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30nm). | K-A102004844 |
| | SI-DF20-A | Al | Au | 15 | 110~150 | 30 | 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 | Pt | 15 | 110~150 | 30 | 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30nm). | 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30nm). | 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30nm). | K-A102004833 |
| | SI-DF40-R | Al | Pt | 42 | 250~390 | 30 | 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 | Pt | 42 | 250~390 | 50~ | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 30本/組 | 約3週間 | ¥120,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚30nm). | K-A102003715 |
| | SI-DF40-R (300nm) | Al | Pt | 42 | 250~390 | 100~ | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 30本/組 | 約3週間 | ¥120,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚30nm). | K-A102004855 |
| | SI-DF40-R両面 (300nm) | Al | Pt | 42 | 250~390 | 100~ | 12.5 | 125 | 30 | 4 | ○ | 10本/組 | 約3週間 | ¥100,000 | 探針ロジウムコーティング(膜厚30nm). | 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週間 | ¥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週間 | ¥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1ヶ月 | ¥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1ヶ月 | ¥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-W102003320 |
| | SI-MF20-LM | Al | 磁性体コート | 15 | 110~150 | 100~ | 12.5 | 225 | 33 | 5 | ○ | 10本/組 | 約1ヶ月 | ¥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 | 20 | 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.分離パッケージ品.長さの異なる2種類のレバー付属. | K-W10200152 |
| | SN-AF08-A | Au | Au | 0.57 0.15 | 73 24 | 20 | 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 | 0.38 0.73 0.05 0.10 | 68 71 18 19 | 20 | 2.9 | 100 100 200 200 | 20 20 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 | 20 | 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が必要. | 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 | 20 | 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が必要. | K-A102003513 |
| カーボンナノ プローブ | 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週間 | ¥50,000 | CNT取り付け角±10° | K-W10200361 |