

2024年5月30日

お客様各位

株式会社 日立ハイテク
品質保証本部 評価解析品質保証部
CTシステム製品本部 解析システム第二設計部
コアテクノロジー&ソリューション事業統括本部
解析システム営業本部
株式会社 日立ハイテクフィールドディング
コアテクノロジーサービス本部 解析装置部

AFM用カンチレバーラインナップ変更のご案内

拝啓 平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さてこの度、弊社で販売しております走査型プローブ顕微鏡（AFM）用カンチレバーのラインナップを変更させていただくことになりました。

- ・製造設備の更新が困難となり一部のカンチレバーの生産を終了させていただきます（型番は別紙をご参照ください）。
- ・新しいカンチレバーを追加いたしました。生産終了品についてはこれらのカンチレバーへの切り替えをご検討ください（新しいカンチレバーの型番と生産終了品との対比は別紙をご参照ください）。
- ・代替品がないカンチレバーにつきましては、別のカンチレバーへの切り替えをご検討いただくようお願い申し上げます。

ご不明な点がございましたら下記の連絡先までお問い合わせください。

お客様には大変ご迷惑をお掛けいたしますが、何卒ご理解を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

－ 記 －

- 生産終了予定のカンチレバーの最終オーダー時期：2024年12月20日
*カンチレバーの受注状況により納期の調整や分納をお願いする場合がございます。
- 新カンチレバーの販売開始時期：2024年08月01日
- 生産中止予定のカンチレバー および 新カンチレバー
販売終了品一覧 および 販売開始品一覧 参照ください。

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社日立ハイテクフィールドディング お客様サポートセンター

〒105-6410 東京都港区虎ノ門一丁目 17-1 虎ノ門ヒルズビジネスタワー

0120-203-813

URL：<https://www.hitachi-hightech.com/jp/ja/support/microscopes/spm-afm/spm-consumables.html>

販売終了品一覧 1/2

型番	品目コード	推奨代替品 品目コード	推奨代替品との対比		
			カンチレバー 形状	コーティング	本数
マイクロカンチレバー SI-DF40-R 30本/組	K-A102003611	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-DF20-R 30本/組	K-A102003502	CFE-0147	異なる	Rh(片面)⇒ PtIr5(両面)	30本 ⇒ 10本
マイクロカンチレバー SI-DF3-R 30本/組	K-A102002995	CFE-0145	同一	Rh(片面)⇒ PtIr5(両面)	30本 ⇒ 10本
		CFE-0150	異なる	Rh(片面)⇒ PtIr5(両面)	30本 ⇒ 10本
マイクロカンチレバー SI-DF3-R 10本/組	K-W10200633	CFE-0145	同一	Rh(片面)⇒ PtIr5(両面)	10本
		CFE-0150	異なる	Rh(片面)⇒ PtIr5(両面)	10本
マイクロカンチレバー SI-DF40-R 両面 10本/組	K-W10200364	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-DF20R(両面) 10本/組	K-A102003742	CFE-0147	異なる	Rh(両面)⇒ PtIr5(両面)	10本
マイクロカンチレバー SI-DF3-R 両面 10本/組	K-A102002951	CFE-0145	同一	Rh(両面)⇒ PtIr5(両面)	10本
		CFE-0150	異なる	Rh(両面)⇒ PtIr5(両面)	10本
カンチレバー SI-AF01-R 両面 10本/組	K-A102002962	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-DF40-R(100) 30本/組	K-A102003715	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-DF20-R(100) 30本/組	K-A102003720	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-DF3-R(100) 30本/組	K-A102003731	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-DF20-R 両面(100) 10本/組	K-A102003704	無	-	-	-
カンチレバー SI-DF3-R 両面(100nm)10本/組	K-A102003911	無	-	-	-
カンチレバー SI-DF3-R 両面(60nm)10本/組	K-A102004844	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-DF20-R 両面(60nm)10本/組	K-A102004833	無	-	-	-
カンチレバー SI-DF40-R(300nm)30本/組	K-A102004855	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-DF40R(300nm)両面 10本/組	K-A102005204	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-DF20-R 両面(300nm) 10本/組	K-A102003884	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-DF3-R 両面(300nm) 10本/組	K-A102003775	無	-	-	-
カンチレバー SI-DF20-A 30本/組	K-A102001664	無	-	-	-
カンチレバー SI-DF3-A 30本/組	K-A102001582	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-AF01-A 30本/組	K-A102001571	CFE-0148	同一	Au(片面)⇒ Au(両面)	30本 ⇒ 10本
カンチレバー SI-DF3-A 両面 10本/組	K-A102002651	CFE-0146	異なる	Au(片面)⇒ Au(両面)	10本
カンチレバー SI-AF01-A 両面 10本/組	K-A102002640	CFE-0148	同一	Au(両面)⇒ Au(両面)	10本
マイクロカンチレバー SI-MF40 10本/組	K-A102001691	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-MF20 10本/組	K-A102001680	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-MF3 10本/組	K-A102001675	CFE-0149	異なる	CoPtCr(着磁あり)⇒ コバルトアロイ膜(着磁なし)	10本
マイクロカンチレバー SI-MF40-LM(モ-メント仕様) 10本/組	K-A102004800	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-MF20-LM 10本/組	K-W10200285	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-MF3-LM 10本/組	K-W10200320	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-MF3N 10本/組	U00065766300	無	-	-	-

販売終了品一覧 2/2

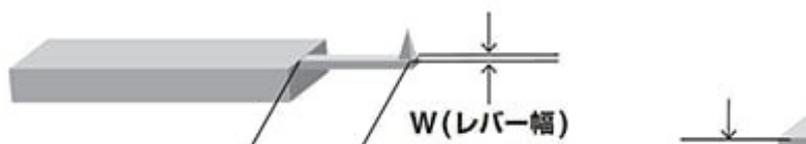
型番	品目コード	推奨代替品 品目コード	推奨代替品との対比		
			カンチレバー 形状	コーティング	本数
マイクロカンチレバー SI-DF40Plus 10本/組	K-W10200365	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-DF20Plus	K-W10200366	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-DF3FM 10本/組	K-W10200367	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-AF01-Pt	K-A102003235	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-DF3D 10本/組	U00065814600	無	-	-	-
マイクロカンチレバー SI-MF40-Hc 4本/組 <small>注1)</small>	K-W10200848	無	-	-	-
ブリマウントカンチレバー SI-DF3-R(両面) 10本/組	AHS-1028	無	-	-	-
マイクロカンチレバーサンプルセット SPL-DF 10本/組	K-W10200732	無	-	-	-
マイクロカンチレバーサンプルセット SPL-EP 10本/組	K-W10200733	無	-	-	-
マイクロカンチレバーサンプルセット SPL-MLT 10本/組	K-W10200735	無	-	-	-
マイクロカンチレバーセット SPL-MLT(L) 10本/組	K-W10200848	無	-	-	-
探針(機械研磨 70度 針座付) 10本/組 <small>注1)</small>	K-YSPI360J003	無			

注1) 現在の在庫のみの販売になります。

※販売開始品一覧は次頁に記載しております。

販売開始品一覧

型番	背面コート	探針コート	K (N/m)	F (kHz)	R (nm)	D (μ m)	L (μ m)	W (μ m)	T (μ m)	大型装置対応
品目コード	用途・内容							価格		数量
SI-DF3-PI 10本/組	PtIr5	PtIr5	1.6 0.6~3.9	27 19~35	<25	10~15	450 440~460	55 47.5~62.5	4 3~5	○
CFE-0145	両面白金イリジウムコーティング(膜厚 25 nm)							¥110,000		10本/組
SI-DF3F-A2 10本/組	Au	Au	2.8 0.5~9.5	75 45~115	<50	10~15	225 215~235	28 20~35	3 2~4	○
CFE-0146	両面金コーティング(膜厚 50nm)							¥120,000		10本/組
SI-DF20-PI 10本/組	PtIr5	PtIr5	7.4 1.2~29	160 75~265	<25	10~15	150 140~160	27 19.5~34.5	2.8 1.8~3.8	○
CFE-0147	両面白金イリジウムコーティング(膜厚 25 nm)							¥130,000		10本/組
SI-AF01-A2 10本/組	Au	Au	0.2 0.02~ 0.77	13 6~21	<50	10~15	450 440~460	50 42.5~57.5	2 1~3	○
CFE-0148	両面金コーティング(膜厚 50 nm)							¥120,000		10本/組
SI-MF3F 10本/組	Al	磁性体コート	2.8 1.2~5.5	75 60~90	<50	10~15	225 220~230	28 22.5~32.5	3 2.5~3.5	○
CFE-0149	探針 Co 合金コーティング(膜厚 40nm)、測定前再着磁推奨 背面 AL コーティング(膜厚 30nm)							¥180,000		10本/組
SI-DF3F-PI 10本/組	PtIr5	PtIr5	2.8 1.2~5.5	75 60~90	<25	10~15	225 220~230	28 22.5~32.5	3 2.5~3.5	○
CFE-0150	両面白金イリジウムコーティング(膜厚 23 nm)							¥110,000		10本/組



- ・表に記載の寸法および寸法範囲は Typical 値になります。
- ・大型装置は、AFM5500M シリーズ、AFM5400L、L-trace シリーズなどのユニットを示します。
- ・表示金額に消費税は含まれておりません。消費税は別途申し請けます。
- ・予告なしに価格、数量の変更、品目コードの抹消が生じる場合がありますのでご了承下さい。