

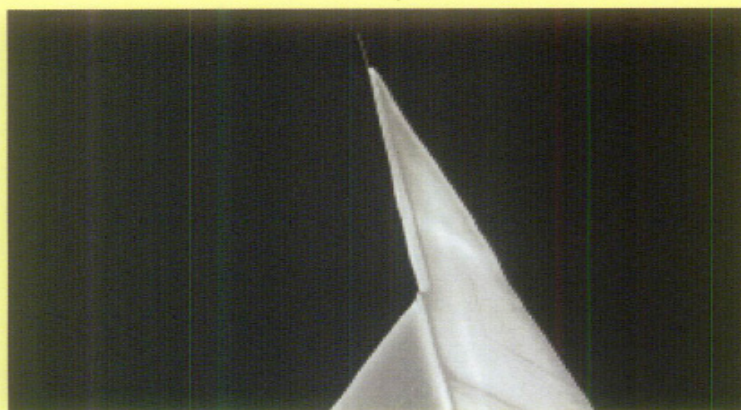
# Products Guide

製品のご案内

AFM用カーボンナノチューブ付きカンチレバー



高分解能・長寿命



カーボンナノプローブ  
20N/m : DN-DF20-P  
40N/m : DN-DF40-P

## 概要

カーボンナノプローブは、原子間力顕微鏡の探針にカーボンナノチューブをもちい、その特徴を生かした製品です。

プローブ	1回目	25回目	50回目
シリコン			
CNT			

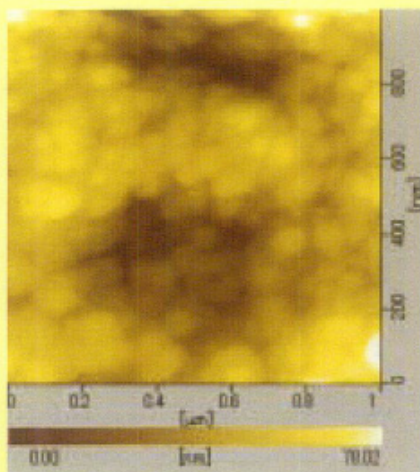
長寿命測定例：サンプルーシリコンウェハ

エスアイアイ・ナノテクノロジー社製AFMで測定  
無断転載禁止

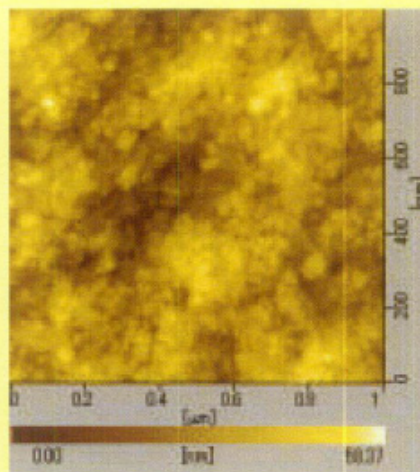


## 特 徴

- ・ 物理的耐久性にすぐれ、従来の Si タイプと比べると先端の先端の磨耗がありません。
- ・ 耐汚染性にすぐれ、コンタミネーションの付着がすくなく安定した画像を得ることができます。
- ・ カンチレバー先端を F I B により高精度に加工したプローブを用意しました。(高精度品)
- ・ CNT 取り付け角度の精度がアップし垂直度の高いサンプルを正確にトレースできます。(高精度品)

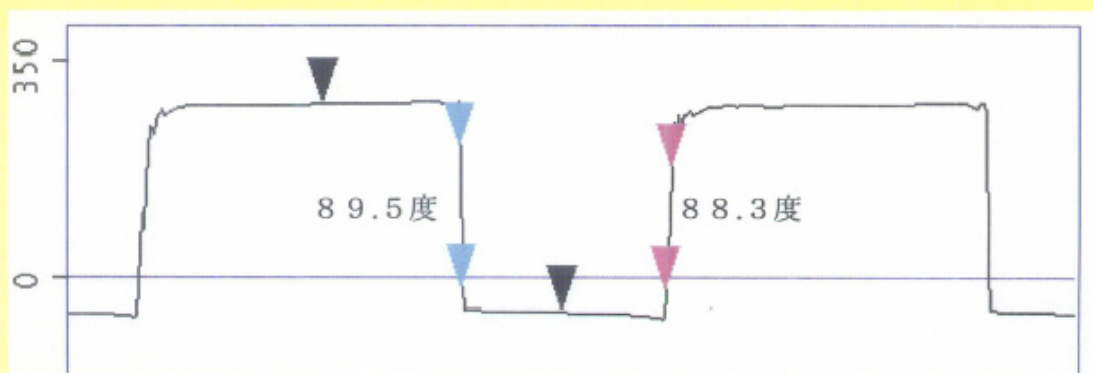


Si プローブ



CNT プローブ

高分解能測定例：サンプル—炭素系超微粒子



垂直サンプル測定例：500nm ピッチ深さ340nm

ソフトウェア株式会社

URL : <http://www.softworks.co.jp>

<東京営業所 特機事業部>  
〒103-0027 東京都中央区日本橋3-2-14号  
日本橋KNビル4階  
TEL.03-6214-1525 FAX.03-6214-1526

<浜松本社>  
〒433-8119 静岡県浜松市中区高丘北1丁目40番15号  
TEL.053-439-8960 FAX.053-439-5561