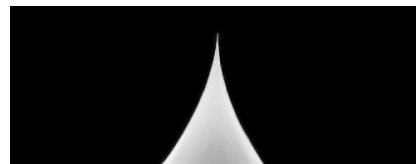


Nu Nano社 (イギリス) は、SPM/AFM用プローブの設計と製造を専門にしています。30年以上の経験と技術を積み重ねてきた独自の微細加工プロセスにより、微細な寸法公差でプローブを製造しています。

## 特長

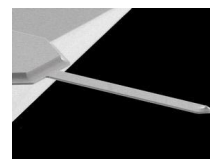
### ● SCOUT 350シリーズ

- ・ 硬質サンプルおよびソフトサンプルの大气中でのノンコンタクト/タッピングモード測定に最適
- ・ コストを抑えた低分化能プローブ



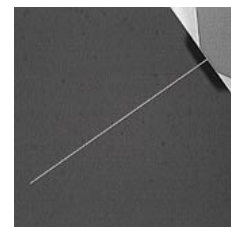
### ● SCOUT 70シリーズ

- ・ ソフトサンプルの大气中でのノンコンタクト/ソフトタッピングおよび力変調モード測定に最適
- ・ コストを抑えた低分化能プローブ

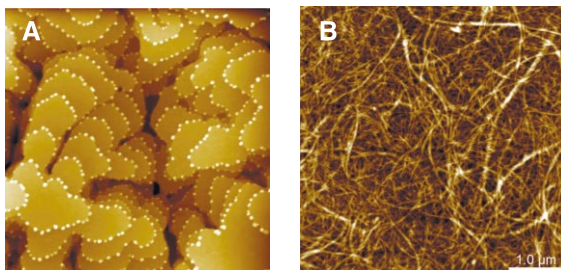


### ● Ultraソフトプローブ

Ultraソフトプローブは、超低応力シリコン窒化物から製造されるチップレスプローブです。ばね定数が、0.003-6000pN/nm の範囲にあります。これらのプローブは、標準的なシリコンチップ上に、50、100および200nmのシリコン窒化物の厚さです。基本的には従来のAFM装置などの使用に適合していません。代わりに、カンチレバーに作用する横方向または剪断力を検出することのできる装置において、垂直方向に動作します。



## スキャンイメージ



### A.

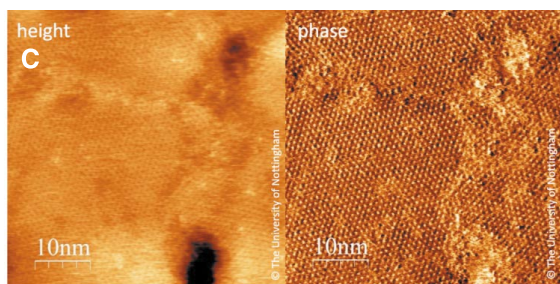
サンプル:C60クラスター  
プローブ:SCOUT 350R  
装置:Agilent SPM 5500  
撮影提供:Ms. Andrea Huttner, Dr. Tobias Breuer, and Prof. Dr. Witte, University of Marburg, Germany.

### B.

サンプル:セルロースナノファイバー  
プローブ:SCOUT 350R  
装置:Bruker Multimode 8 AFM  
撮影提供:Dr. Juan Jose Valle-Delgado, Aalto University, Finland.

### C.

サンプル:PTFE分子  
プローブ:SCOUT 70R  
装置:JPK NanoWizard  
撮影提供:Dr. Nic Mullin, University of Sheffield, UK.



## Price

品名	長さ L (±5 μm)	幅 W (±3 μm)	厚み T (±0.5 μm)	共振周波数 (kHz)	力定数 (N/m)	裏面 コート	税別価格	型式
				Typ	Typ			
汎用プローブ	125	30	4.5	350	42	-	¥84,000	SCOUT-350
高アスペクト比プローブ	125	30	4.5	350	42	Al	¥196,000	SCOUT-350-RAI-HAR
低分解能プローブ	125	30	4.5	350	42	Au	¥81,000	SCOUT-350-RAU-T
汎用プローブ	225	30	2.5	70	2	-	¥84,000	SCOUT-70
高アスペクト比プローブ	225	30	2.5	70	2	Al	¥196,000	SCOUT-70-RAI-HAR
低分解能プローブ	225	30	2.5	70	2	Au	¥81,000	SCOUT-70-RAU-T