

AFM PROBE CANTILEVER PRODUCT LIST

正産終了されたオリンパス社のOMCLシリーズと同等品です。
従来のオリンパス社製のAFMプローブと同様にご使用いただけます。

1 安定して尖鋭な探針

2 扱いやすい構造

3 長年の信頼と実績の製造ライン



定番の ASモデル

汎用性の高いレンジをカバー
取り扱いが容易なチップ構造

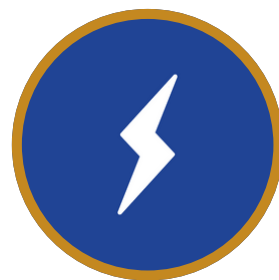
- ・ SPM-AC160S-AS
- ・ SPM-AC200S-AS
- ・ SPM-AC240S-AS



液中測定に適した GSモデル

背面金コートにより、コンタミが少
ない高分解能の液中の測定可能

- ・ SPM-AC55S-GS
- ・ SPM-AC160S-GS
- ・ SPM-AC200S-GS
- ・ SPM-AC240S-GS



電気特性評価に適した APモデル

探針側白金コートモデル、高い導電
性と鋭利な探針の両立

- ・ SPM-AC240S-AP

1

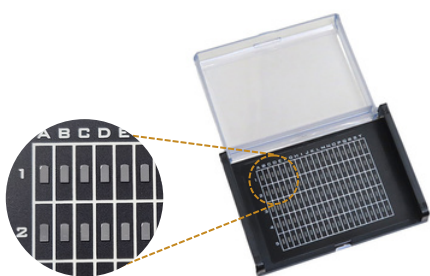
SPECIFICATION

製品名	チップ	カンチレバー				探針			材質	金属膜コート	モード							
	数量	共振周波数 (kHz)	バネ定数 (N/m)	形状	厚さ (μm)	探針形状	高さ (μm)	曲率半径 (nm)	探針/ カンチレバー	探針側/反射面側	コン タクト	ダイ ナミッ ク	大 気 中	液 中	電 気 測 定			
SPM-AC160S-AS	100	300	26	短冊形	3.7	テトラヘドラル	14	7	Si / Si	None / Al	--	V	V	--	--			
	12										--	V	V	--	--			
SPM-AC200S-AS	100	150	9		3.8						14	7	None / Al	--	V	V	--	--
	12													--	V	V	--	--
SPM-AC240S-AS	100	70	2		2.3						14	7	None / Al	--	V	V	--	--
	12													--	V	V	--	--
SPM-AC160S-GS	100	300	26		3.7		14	7		None / Au	--	V	V	V	--			
	12										--	V	V	V	--			
SPM-AC200S-GS	100	150	9		3.8		14	7			None / Au	--	V	V	V	--		
	12			--		V			V			V	--					
SPM-AC240S-GS	100	70	2	2.3	14	7	None / Au	--	V		V	V	--					
	12							--	V		V	V	--					
SPM-AC55S-GS	12	1125	85	1.9	12	7	None / Au	--	V	V	V	--						
	100							--	V	V	V	--						
SPM-AC240S-AP	12	70	2	2.3	14	20	Pt / Al	--	V	V	--	V						
	100							--	V	V	--	V						

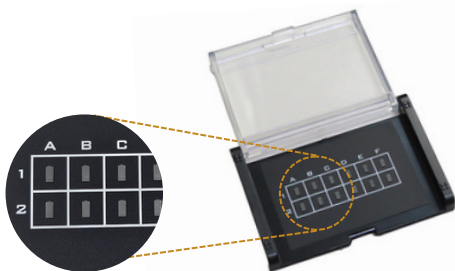
2

PACKAGING

■ 100チップ入り



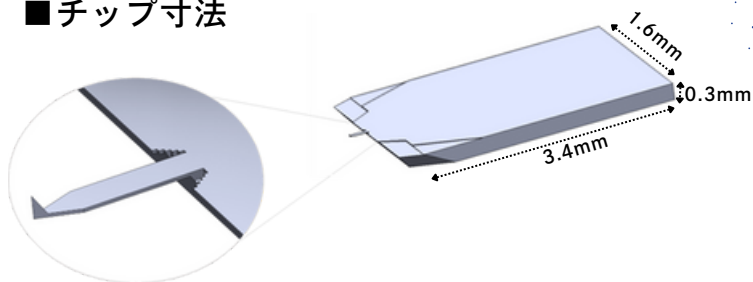
■ 12チップ入り



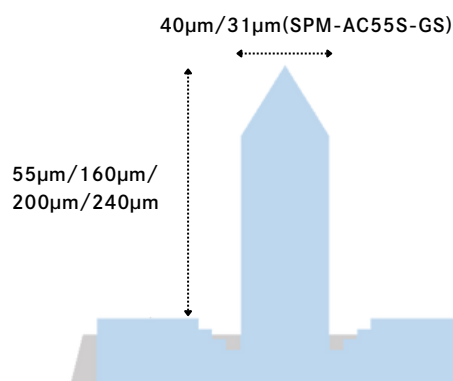
3

DIMENSIONS

■ チップ寸法



■ プローブ寸法



弊社では、新規製品の開発も行っております。上記以外の仕様のAFMプローブについてもご希望がございましたら、どうぞお気軽にご相談ください。

