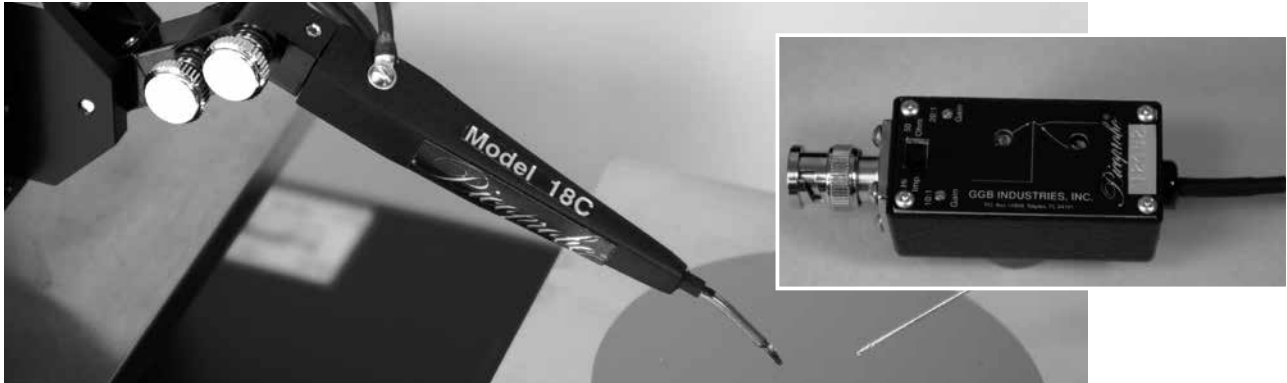


ピコプローブ MODEL 18C / 19C

(FETプローブ/ダイナミックノード用)

- 周波数帯域 dc~350MHz
- 低入力容量 0.02pF
- 微小漏れ電流 10^{-14} A



特長

MODEL 18Cと19Cは、入力容量が0.02pF、入力漏れ電流が 10^{-14} Aとさわめて微小なため、高感度MOSのダイナミック電極を直接プロービングすることが可能です。また、プローブの全DC領域能力と高速能力を有しているため、最高速度の回路解析さえ可能となりました。

オペレーティングレンジは、MODEL 18Cが0V~+10Vで、MODEL 19Cは-7V~+3Vの範囲で使用できます。MODEL 18Cと19C専用の交換式チップは、ピコプローブの性能を最大限に発揮させるために、特別設計されたものです。また、デバイスのサブミクロン技術に対応した先端にはウイスカーニードルを使用しており、回路に対するダメージを最小限に防ぐことができます。

*ご使用の際は、ピコプローブ用電源(PS-2)、チップ(18C/19C用)およびポジショナーなどが必要となります。

性能

	MODEL 18C	MODEL 19C
入力容量*	0.02pF	0.02pF
入力インピーダンス	測定不可領域	測定不可領域
入力漏れ電流値	10^{-14} A (10fA)	10^{-14} A (10fA)
立ち上がり/立下がり時間	1.2ns	1.2ns
周波数帯域	dc~350MHz	dc~350MHz
オペレーティングレンジ	0V~+10V	-7V~+3V
直線性	0.2%(~+5V) 2.0%(~+10V)	0.2%(±3V) 2.0%(-7~+3V)
ゲイン	±5%	±5%
減衰比	10:1(高入力オシロ) 20:1(50Ω入力オシロ)	10:1(高入力オシロ) 20:1(50Ω入力オシロ)
コネクタ	BNC	BNC

*立ち上がり/立下がり時間が3ns以上の場合で、<1nsの場合は約0.06pFとなります。

MODEL 18C / 19C専用チップ

TIP No.	高電圧用*	先端半径(R)	直径(φ)	形状
18C-1-5	18C-1-5-HV	<0.1ミクロン	5ミクロン	
18C-1-10	18C-1-10-HV	<0.1ミクロン	10ミクロン	
18C-1-20	18C-1-20-HV	<1 ミクロン	20ミクロン	
18C-1-50	18C-1-50-HV	<3 ミクロン	50ミクロン	
18C-2-5	18C-2-5-HV	<0.1ミクロン	5ミクロン	
18C-2-10	18C-2-10-HV	<0.1ミクロン	10ミクロン	
18C-2-20	18C-2-20-HV	<1 ミクロン	20ミクロン	
18C-2-50	18C-2-50-HV	<3 ミクロン	50ミクロン	
18C-4-5	18C-4-5-HV	<0.1ミクロン	5ミクロン	
18C-4-10	18C-4-10-HV	<0.1ミクロン	10ミクロン	
18C-4-20	18C-4-20-HV	<1 ミクロン	20ミクロン	
18C-4-50	18C-4-50-HV	<3 ミクロン	50ミクロン	

*HVタイプのチップを使用する事により、電圧レンジが広がります。18C(0~+15V)/19C(-7~+8V)

日本総代理店

NPS エヌパイエス株式会社

〒136-0071 東京都江東区亀戸6-12-4

TEL. 03-3684-2548 FAX. 03-3684-2287 <http://www.nps-i.co.jp>