

# ピコプローブ MODEL 34A

(FETプローブ/インターナルロード用)

- 周波数帯域 dc~3GHz
- 低入力容量 0.1pF
- 高入力インピーダンス 10.0MΩ

*Picoprobe*<sup>®</sup>  
BY GGB INDUSTRIES INC.



## 特長

MODEL 34Aは、入力容量が0.1pF、入力インピーダンス10MΩ、さらに、周波数帯域がdc~3GHzの高速性能を有する高性能FETプローブです。負荷の影響を最小限にして、半導体高速デバイスやマイクロ波デバイスの計測に適切に対応し、高周波信号を忠実にピックアップすることができます。

MODEL 34A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キーノードを使用しており、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(34A用)およびポジショナーなどが必要となります。

## 性能

入力容量	0.1pF
入力インピーダンス	10.0MΩ
立上がり/立下がり時間	120ps(+5V)
周波数帯域	dc~3GHz(-3db)
オペレーティングレンジ	-7V~+10V
直線性	0.5%
ゲイン	±3%
減衰比	20:1(50Ω入力オシロ)
コネクタ	SMA

## MODEL 34A

入力容量	0.1pF
入力インピーダンス	10.0MΩ
立上がり/立下がり時間	120ps(+5V)
周波数帯域	dc~3GHz(-3db)
オペレーティングレンジ	-7V~+10V
直線性	0.5%
ゲイン	±3%
減衰比	20:1(50Ω入力オシロ)
コネクタ	SMA

## MODEL 34A専用チップ

TIP No.	先端半径(R)	直径(φ)	形状
34A-4-5	<0.1ミクロン	5ミクロン	
34A-4-10	<0.1ミクロン	10ミクロン	
34A-4-22	1 ミクロン	22ミクロン	
34A-4-35	2 ミクロン	35ミクロン	
34A-4-60	3 ミクロン	60ミクロン	
34A-4-125	5 ミクロン	125ミクロン	

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>