

# ピコプローブ MODEL 28/29

(FETプローブ/ダイナミックノード用)

- 周波数帯域 dc~1GHz
- 低入力容量 0.04pF
- 微小漏れ電流  $10^{-14}$ A

*Picoprobe*  
BY GGB INDUSTRIES INC.



## 特長

MODEL 28と29は、入力容量が0.04pF、入力漏れ電流 $10^{-14}$ Aの性能と、周波数帯域がdc~1GHzの高速性により、半導体デバイスにおけるULSI技術の最高速MOSの計測においても適切に対応でき、理論に基づく高周波信号を忠実にオシロスコープに再現することができます。

オペレーティングレンジは、MODEL 28が-3V~+10Vで、MODEL 29は-7V~+6Vの範囲で使用できます。MODEL 28と29専用の交換チップは、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。

## 性能

	MODEL 28	MODEL 29
入力容量	0.04pF	0.04pF
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	$10^{-14}$ A
立ち上がり/立下がり時間	350ps(+5V)	350ps(+2.5V)
周波数帯域	dc~1GHz(-3db)	dc~1GHz(-3db)
オペレーティングレンジ	-3V~+10V	-7V~+6V
直線性	0.5%(-1V~+4V) 2.0%(+3V~+10V)	0.5%(±2V) 2.0%(-7V~+6V)
ゲイン	±3%	±3%
減衰比	20:1(50Ω入力オシロ)	20:1(50Ω入力オシロ)
コネクタ	BNC	BNC

\*ご使用の際は、ピコプローブ用電源(PS-2)、チップ(28/29用)およびポジショナーなどが必要となります。

## MODEL 28/29専用チップ

TIP No.	先端半径(R)	直径(φ)	形状
28-5-5	<0.1ミクロン	5ミクロン	
28-5-10	<0.1ミクロン	10ミクロン	
28-5-20	1 ミクロン	20ミクロン	
28-5-50	3 ミクロン	50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>