

ピコプローブ セレクションガイド



ピコプローブとは……ピコプローブは、最先端電子デバイス回路の電気特性検査用プローブです。高性能なオシロスコープやネットワークアナライザを使用する技術現場において、その性能を最大限に発揮させるための計測ツールとして、ピコプローブのご使用をお勧めします。

標準プローブとして……高確度な計測結果を得るためには、高精度の計測器を使用することが不可欠です。このことは多くの技術者が認識し、電子部品の電気特性試験において、標準器化された機種が多く使用されています。しかし、信号をピックアップするプローブについては、計測結果を大きく左右する重要ツールであっても十分な選択がなされず、そのため計測器の性能が十分に生かされていない場合が多くみられます。GGB社(米国)は、高性能計測器に対応すべく、標準プローブ“ピコプローブ”を技術者の方々へご提供しています。

ピコプローブ仕様比較表

仕様 MODEL	入力内容	入力抵抗	入力漏れ 電流値	立上がり/ 立下がり時間	周波数 帯域	オペレーティング レンジ	直線性	ゲイン	減衰比	コネクタ
35	0.05pF	1.25MΩ	—	14ps(≤3V)	26GHz	-6V~+6V	2%(±3V)	—	10:1	SMA
34A	0.1pF	10.0MΩ	—	120ps(+5V)	3GHz (-3db)	-7V~+10V	0.5%	±3%	20:1	SMA
28	0.04pF	—	10 ⁻¹⁴ A	350ps(+5V)	1GHz (-3db)	-3V~+10V	0.5%(-1V~+4V) 2.0%(-3V~+10V)	±3%	20:1	BNC
29	0.04pF	—	10 ⁻¹⁴ A	350ps(±2.5V)	1GHz (-3db)	-7V~+6V	0.5%(±2V) 2.0%(-7V~+6V)	±3%	20:1	BNC
18C	0.02pF	—	10 ⁻¹⁴ A	1.2ns	350MHz	0V~+10V	0.2%(0V~+5V) 2.0%(0V~+10V)	±5%	20:1 10:1	BNC
19C	0.02pF	—	10 ⁻¹⁴ A	1.2ns	350MHz	-7V~+3V	0.2%(±3V) 2.0%(-7V~+3V)	±5%	20:1 10:1	BNC
12C	0.1pF	1.0MΩ	—	0.8ns	500MHz	-10V~+20V	0.5%	±3%	20:1 10:1	BNC
7	ドライブ用、または一般プロービングdc~500MHzの計測用として使用できます。									BNC

*マイクロウェーブ用ピコプローブについては、別のカタログをご参照ください。