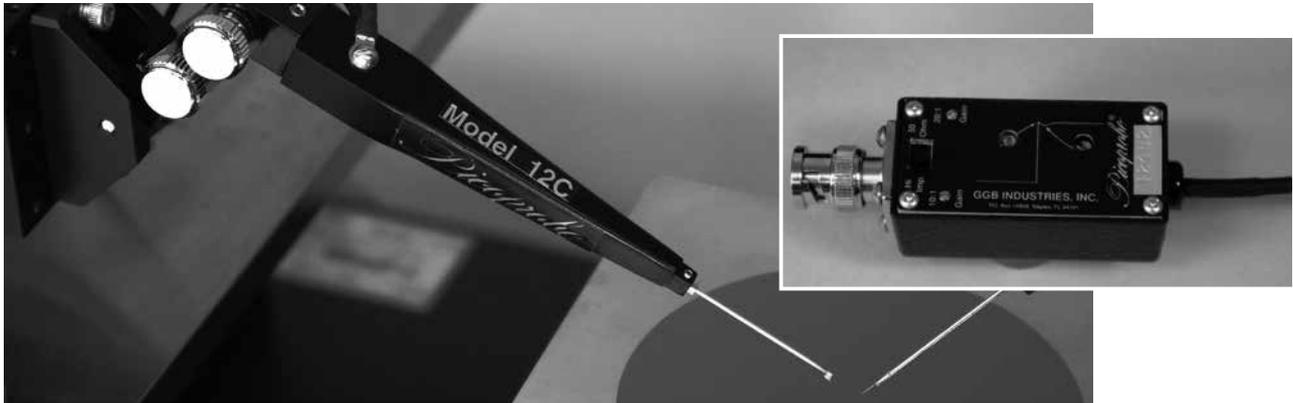


ピコプローブ MODEL 12C

(FETプローブ/インターナルノード用)

- 周波数帯域 dc~500MHz
- 低入力容量 0.1pF
- 高入力インピーダンス 1.0MΩ



特長

MODEL 12Cは、入力容量0.1pF、入力インピーダンスが1MΩの高性能(FET)プローブです。12Cは、回路構造および信頼性に優れ、IC回路に対する適切な負荷により、高速バイポーラ、NMOS、CMOSの故障解析用電圧測定プローブとして使用できます。内蔵のアンプはピーク作動時に対しても安定しており、過電圧にも耐えられる設計となっています。

MODEL 12C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(12C用)およびポジショナーなどが必要となります。

性能

| 性能 | MODEL 12C |
|-------------|--------------------------------|
| 入力容量 | 0.1pF |
| 入力インピーダンス | 1.0MΩ |
| 立上がり/立下がり時間 | 0.8ns |
| 周波数帯域 | dc~500MHz |
| オペレーティングレンジ | -10V~+20V* |
| 直線性 | 0.5% |
| ゲイン | ±3% |
| 減衰比 | 10:1(高入力オシロ) 20:1(50Ω入力オシロ) |
| コネクタ | BNC |

※特注により-15V仕様も製作いたします。

MODEL 12C専用チップ

| TIP No. | 先端半径(R) | 直径(φ) | 形状 |
|-----------|----------|---------|----|
| 12C-1-5 | <0.1ミクロン | 5ミクロン | |
| 12C-1-10 | <0.1ミクロン | 10ミクロン | |
| 12C-1-22 | 1 ミクロン | 22ミクロン | |
| 12C-1-35 | 2 ミクロン | 35ミクロン | |
| 12C-1-60 | 3 ミクロン | 60ミクロン | |
| 12C-1-125 | 5 ミクロン | 125ミクロン | |
| 12C-2-5 | <0.1ミクロン | 5ミクロン | |
| 12C-2-10 | <0.1ミクロン | 10ミクロン | |
| 12C-2-22 | 1 ミクロン | 22ミクロン | |
| 12C-2-35 | 2 ミクロン | 35ミクロン | |
| 12C-2-60 | 3 ミクロン | 60ミクロン | |
| 12C-2-125 | 5 ミクロン | 125ミクロン | |
| 12C-4-5 | <0.1ミクロン | 5ミクロン | |
| 12C-4-10 | <0.1ミクロン | 10ミクロン | |
| 12C-4-22 | 1 ミクロン | 22ミクロン | |
| 12C-4-35 | 2 ミクロン | 35ミクロン | |
| 12C-4-60 | 3 ミクロン | 60ミクロン | |
| 12C-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>