

500MHz帯域
ミニチュアパッシブプローブ

701946

新発売

IC,高密度実装基板の理想的なプロービング環境を実現




701946 500MHz帯域ミニチュアパッシブプローブと標準添付アクセサリ

特長:

- **コンパクトデザイン、バネ機構内蔵チップ**
 - ・ スリムな先端形状、作業時の良好な視界を確保。
 - ・ チップに内蔵のバネ機構が、測定対象・プローブ双方にかかる荷重を自動調節。滑りを防止。
- **豊富なアクセサリ**
 - ・ プロービングが難しいICや、高密度実装基板などの高速信号測定に対応するための各種アクセサリを標準添付。
 - ・ 多チャンネル測定時でもハンズフリー測定を可能にする「二又ポジション(簡易スタンド)」。
- **オシロスコープの自動認識に対応**
 - ・ 標準添付プローブと同様、本プローブを接続するだけでオシロスコープが減衰比等を自動で設定。

オシロスコープDLM2000,DL6000/DLM6000では、標準添付プローブに代え、本プローブを指定することも可能。(オプション)

さまざまな使い方に対応:

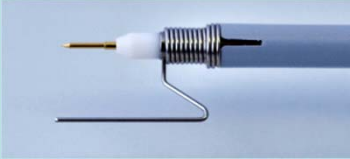
- **一般信号測定**
 - 信号ピンをつまむ場合
 

ピンチャーチップ、グラウンドリード
 - 信号ピンをつままない場合
 

絶縁キャップ、グラウンドリード

- **ハンズフリー**


二又ポジション(簡易スタンド)

- **高速信号測定**
 - グラウンド接続長を短縮
 

グラウンドスプリング
 - プリント基板への接続アダプタ取り付け用
 


信号 グランド

PCBアダプタキット

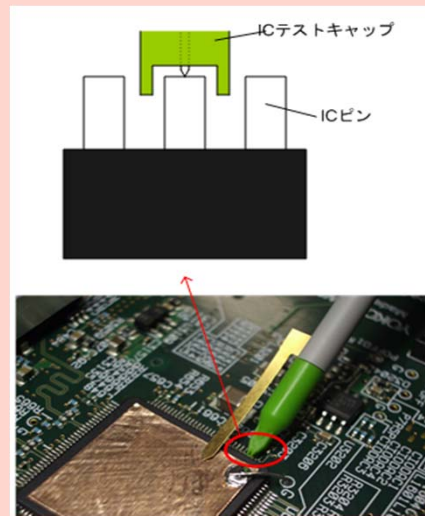
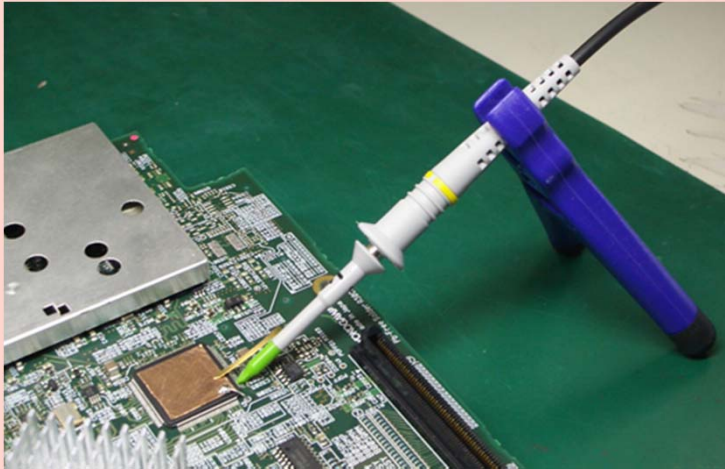
- **IC信号測定用セット**


ICテストキャップ (0.5~1.27mm ピッチ)

グラウンドブレード(プローブ側)
銅箔テープ(IC上面貼付用)

- **2種類の先端部チップ**
(用途に合わせて交換可能)
上:スプリングチップ(バネ機構内蔵)
下:リジッドチップ(バネ機構無し)


アクセサリ組み合わせ例 (IC信号測定) :



● 「銅箔テープ」、「グランドブレード」 --- リンギングを抑えた、使いやすいグランド接続

高周波成分を含む信号測定では、グランドリードのインダクタンスによるリンギングを抑えるため、グランド接続長をできる限り短くする必要があります。本製品付属のグランドブレードと銅箔テープを使用すれば、リンギングを抑え、かつ扱いやすい測定環境を簡単に実現できます。

- 銅箔テープをICの大きさに合わせて切り取り、IC上面に貼り付けた後、基板上のグランドに接続します。
- プローブに取り付けたグランドブレードが銅箔テープと接触することで良好なグランド接続が確保できます。

● 「ICテストキャップ」 --- ICピンへの安全な接続

ファインピッチICのピンの測定では、プローブ先端部によってピン間を短絡させてしまう危険があります。本製品に付属のICテストキャップを使用することで安全、確実な接続が可能となります。最小0.5mmから最大1.27mmまで5種類のICテストキャップが付属しています。

● 「二又ポジション」 --- ハンズフリー測定

付属の二又ポジションの適度な重量と、先端チップ内部に組み込まれているバネ機構により、ハンズフリーでプローブを確実に測定対象に接続できます。高密度実装基板での多チャンネル測定時に威力を発揮します。

プローブ形名および定価

品名	形名	定価(¥)
ミニチュアパッシブプローブ	701946	35,000

DLM2000シリーズ オプション仕様コード

仕様コード	記事	定価(¥)
/EX22	701946プローブ2本添付 (2ch,200MHzモデルのみ)	+40,000
/EX24	701946プローブ4本添付 (4ch,200MHzモデルのみ)	+80,000
/EX52	701946プローブ2本添付 (2ch,350/500MHzモデルのみ)	+20,000
/EX54	701946プローブ4本添付 (4ch,350/500MHzモデルのみ)	+40,000

主な仕様

- 対応機種 DLM2000,DL6000/DLM6000シリーズ
(自動認識に対応)
- システム帯域幅 500MHz (-3dB)
- 入力抵抗 $10M\Omega \pm 1\%$
- 入力容量 9.5pF (Typical値)
- 減衰率 $10:1 \pm 2\%$ (DCにて)
- 最大入力電圧 400Vrms (測定カテゴリ I)
- 全長 1.3m

DL6000/DLM6000シリーズ オプション仕様コード

仕様コード	記事	定価(¥)
/EX4	701946プローブ4本添付	+40,000

DLM2000,DL6000/DLM6000シリーズに701946プローブ添付オプションを指定した場合、標準の701938/701939プローブは付属されません。

横河メータ&インスツルメンツ株式会社

営業部

〒190-8586 東京都立川市栄町6-1-3 立飛ビル2号館
TEL : 042-534-1456 FAX : 042-534-1438

計測器の取り扱い、仕様、機種選定、応用上の問題などについては、
カスタマサポートセンター ☎ 0120-137-046 にお問い合わせください。
E-mail : tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp
受付時間：祝祭日を除く月～金曜日/9:00～12:00、13:00～17:00