

## Microwave Test Fixture

小型基板対応

Compact

低損失測定

Low-loss

高再現性

Durable

低コスト

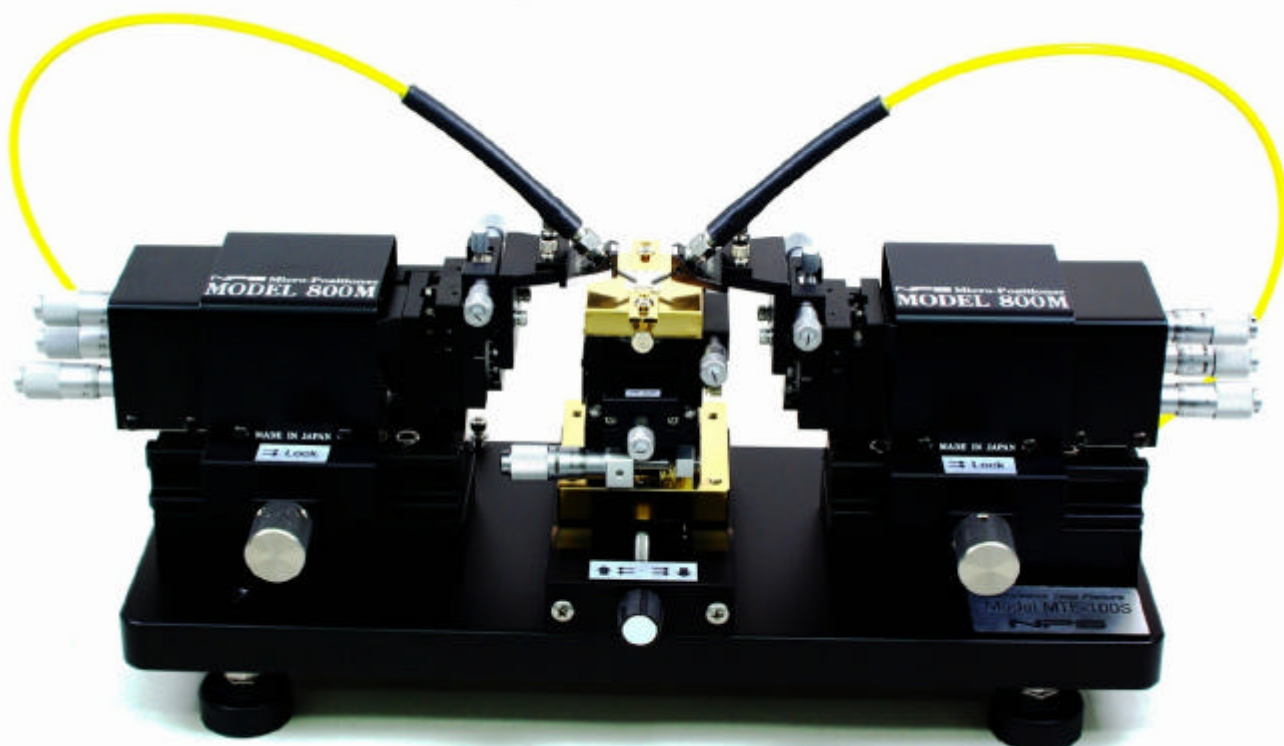
Low cost

MTF-100 シリーズは、マイクロ波を伝送路とする小型回路基板や部品などを固定装着して、特性評価を行うためのテスト用治具です。小型ながら高精度で強固な構造に設計されており、低損失マイクロ波プローブを2ポートにセットしてのマイクロ波評価テストが行えます。また、小スペース設計により持ち運びができ、測定場所を選びません。

MTF-100 シリーズに使用するプローブは、微小電極部に対応させるため、シグナルとグランドとのピッチ間隔を50 ミクロンから2540 ミクロンの範囲で選択でき、ネットワークアナライザのシステムアップにより最大 67GHz までの周波数帯域でテストが行えます。

MFT-100 Series has been designed for small circuit substrate devices to transmit microwaves for characteristic evaluations, while placed on a device holder. This heavy-duty precision tooling provides an accurate measurement, setting a pair of Low-loss and durable microwave probes to the two ports on the fixture board. This compact and versatile test tooling reduces space requirement and is easy to relocate. The pitch space between the signal and ground tips of the probes that are used for MTF-100, can be chosen from the range of 50 microns up to 2540 microns pitches.

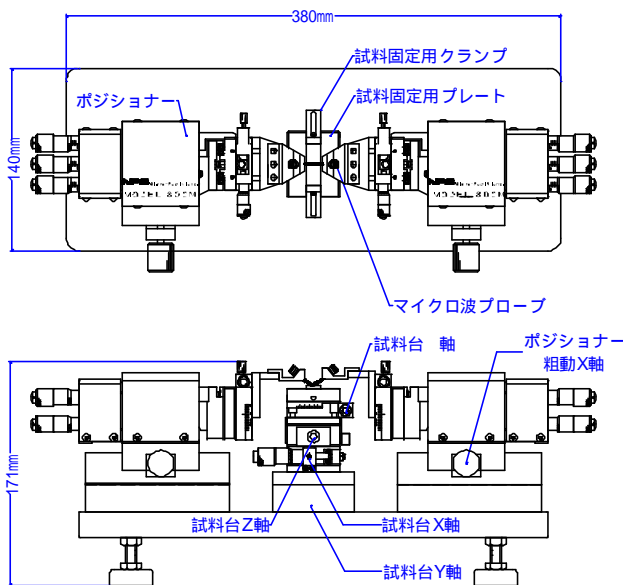
Using the network analyzer with this test fixture makes the frequency range wider, and can conduct the measurement up to 67 GHz.



## 仕様 (Specifications)

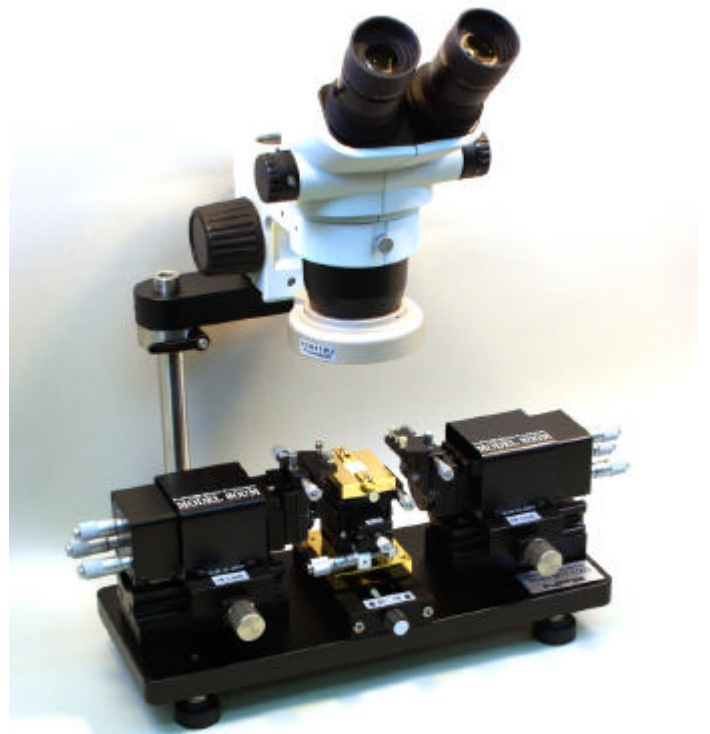
測定 (Testing)	:GSG,または GS,SG 電極に対してプローブを入力と出力の 2 ポートにセットして、マイクロ波特性評価テストを行います。 (Microwave testing for GSG,GS,SG footprints)
測定対応試料 (DUT size)	30 mm ×40 mm (MAX) の板状基板 厚 3 mm GSG,または GS,SG の電極配置でピッチは 50 ~ 2540 μ のもの (但し、試料固定用プレートは特殊形状用も製作可能です。)
プローブ (RF probe)	:各モデルともに DP スタイルを仕様 (Use DP style) * オプションにより別スタイルを選択可能です。
駆動 (Positioning travel)	MODEL 800MRF (別紙仕様書をご参照ください) 試料台 Z 軸 ±3mm ・ 軸 360° ・ Y 軸 ±20 mm ・ X 軸 ±5 mm / 粗動付

## 寸法・構成図 (Overall size)



## オプション (Option)

MODEL MTF-100S



\*実体顕微鏡を組み込んだ写真です。

仕様は改良等により予告無しに変更する場合があります。

Specification may be changed without a preliminary notice by technical improvement etc.

0911

**NPS**

新精密技術を追求する!

**エヌピイエス株式会社**

〒136-0071 東京都江東区亀戸 6-12-4  
Tel 03-3684-2548 / Fax 03-3684-2287

NPS, INC New Technology and High Precision Systems  
6-12-4 Kameido Koto-ku Tokyo 136-0071 Japan  
Phone: 81-3-3684-2548 Fax: 81-3-3684-2287