

マイクロ波テストテーブル

MODEL GT-1100

Microwave Test Table

MODEL GT-1100はマイクロ波領域(dc~40GHz)における伝送回路部品の電気特性測定を行なうための低損失マイクロ波プローブと、試料を微動位置決めさせることが可能な真空チャックを標準装備したテーブルトップサイズのテストテーブルです。オプションのプローブにより(50~110GHz)の測定にも対応することができます。

MODEL GT-1100は計測に必要となるプローブ等の高性能付属品をセットにしている為、コストパフォーマンス性にも優れ研究開発分野においての最適な測定システムとなっています。(GT-1100 の他測定には、ネットワークアナライザー等の計測器が必要となります。)

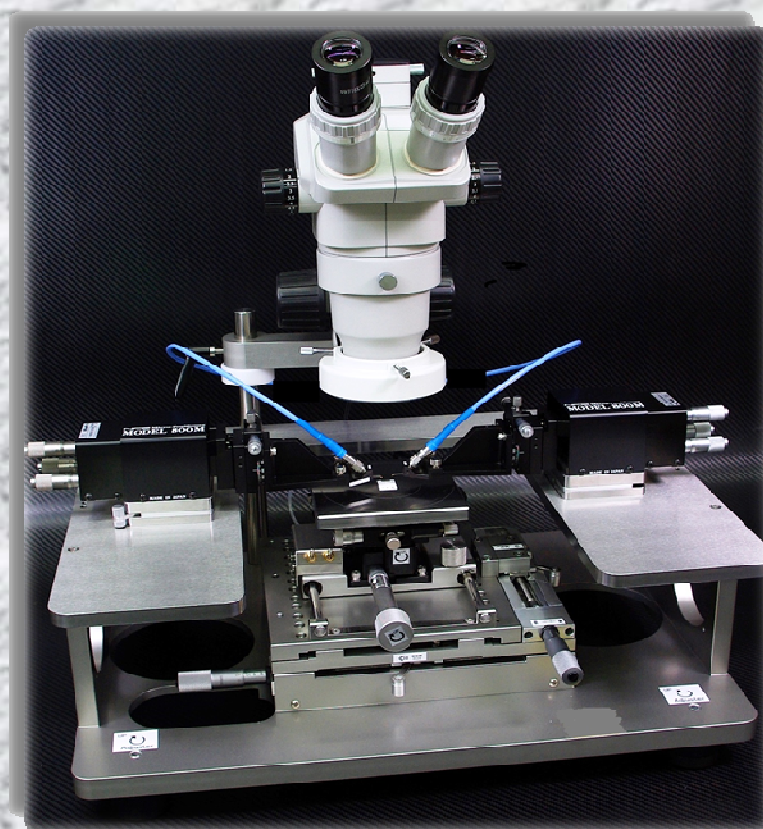
MODEL GT-1100 is compact test table to check electrical features of transmission path, microwave range at dc to 40 GHz. This model is versatile test tool accompanied with a low-loss microwave probe and fine positioning functions to hold a test material, as a standard features.

(※For testing by GT-1100, the measuring equipment such as network analyzer will be needed.)

Utilizing optional probe, it can be used for measurement up to the range of 50 to 110 GHz

MODEL GT-1100 possesses superior cost performance designed for the laboratories and R&D environment.

Therefore, this model is a versatile measurement system, fully equipped with essential features to benefit such researchers in the field at low cost.

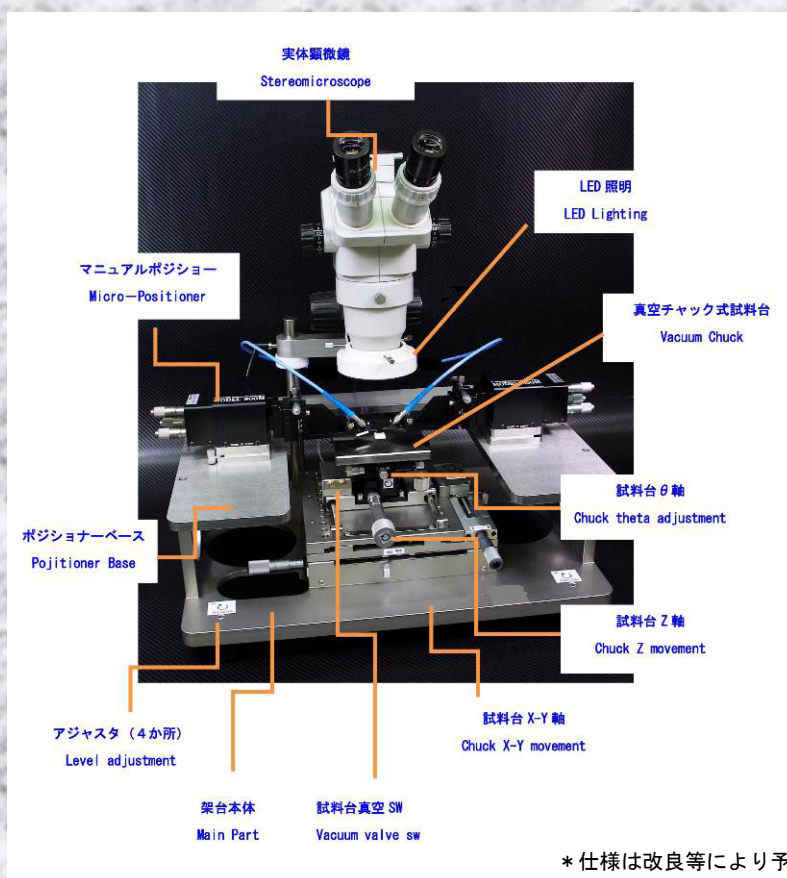


特徴 (Features)

- 高精度粗微動軸式位置決めステージを搭載
X-Y-Z、及び回転方向の位置決めが可能
- 高精度の針当てが可能ポジショナーを搭載
X-Y-Z、及び θ （アオリ）方向の位置決めが高精度に行なえます
- チャックのロード/アンロード・移動量 MAX50 mm
- プローブ MODEL40A（挿入損失、低損失プローブを標準装備）
- 校正用基板、アライメント基板各種標準装備
- 計測に必要なアクセサリーを装備したスタンダードシステム
- オプションで各種プローブヘッドの取付、防振架台の設置も可能
- コンパクトサイズなのでデスク上に場所を取らない
- GT-1100 has a high-accuracy positioning STAGE which X-Y-Z direction and flexibly rotates direction
- X-Y-Z-theta, a highly efficient positioner
- Loading/unloading of a chuck
- RF probe MODEL40A
- Calibration kit
- The standard system equipped with the accessories for measurement
- Various probe heads can be used as an option.
- Since it is compact size, a place is not taken on a desk.

仕様 (Specifications)

◆ X-Yステージ	(Travel X-Y stage)	・ ± 50 mm可動 (Movable ± 50 mm)
◆ Zステージ	(Travel Z stage)	・ 6 mm可動 (Movable 6 mm)
◆ θ ロテーション	(θ motion)	・ 左右 90° 微粗動式 (Rough slight movement type)
◆ チャックトップ	(Chuck top)	・ $\square 110$ mm ($\square 110$ mm)
◆ ポジショナー	(Micro-Positioner)	・ MODEL800MRF 2台
◆ マイクロ波プローブ	(RF Probe)	・ MODEL40A 2個 (dc~40Ghz) GSG, GS, SG
◆ 校正用基板	(Calibration KIT)	・ プローブ配列 GSG、又は GS, SG 用
◆ 同軸ケーブル	(Coaxial cable)	・ 同軸フレキシブルケーブル 1.2m 2本
◆ 実体顕微鏡	(Microscope)	・ GR1040 6.5x, LED 照明付
◆ バキュームポンプ	(Vacuum pump)	・ LV125 (吸着用)
◆ 寸法	(Size)	・ W480 mm $\times$ D350 mm $\times$ H510 mm
◆ 重量	(Weight)	・ 総重量約 30Kg
◆ ユーティリティ	(Utilities power)	・ 照明用 AC100V 真空ポンプ用 AC100V
◆ オプション	(Options)	・ 防振台, 他モデルプローブ



* 仕様は改良等により予告なく変更する場合がございます。

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
TEL03-3684-2548 FAX03-3684-2287

NPS, INC. New Technology and high precision systems
6-12-4 Kameido Kotouku Tokyo 136-0071 Japan
Phone 81-3-3684-2548 Fax 81-3-3684-2287

'14/10