

NEW

S.E.R. CORPORATION

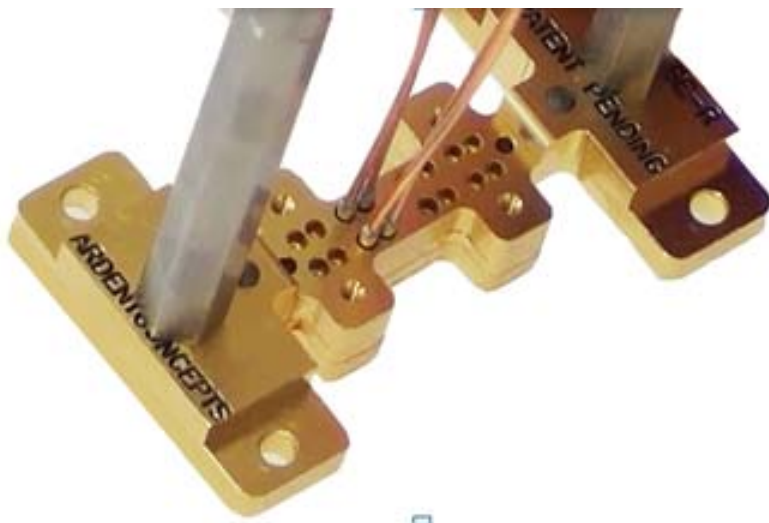
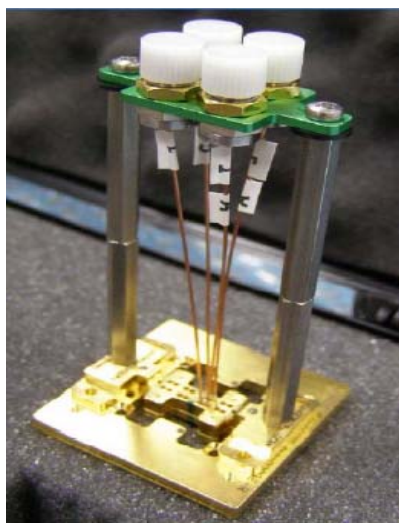
ARDENT  
CONCEPTS  
Innovative Interconnect Solutions

# Omniprobe-R™

US Patent Numbers  
6,787,709, 6,909,056,  
7,126,062, 7,556,503.  
Other US & Foreign  
Patents Pending

## PCB伝送特性実測と解析のソリューション

目線は、LSIパッケージ信号端子から  
基板配線を40GHz帯域で測定し性能検証可能



測定は、回路基板のLSI実装フットプリント端子からです。同軸インタフェースアッセンブリ(上写真)は、基板のLSIパッケージ端子位置に、同軸ケーブル他端は計測器のケーブルに接続します。 Omniprobe-Rは、LSIパッケージ基準で設計します。

### 【Omniprobe-R™ の特長】

- \* LSIパッケージ信号端子仕様基準での設計
- \* De-embeddingデータで測定値を基板実データに補正可能
- \* 2or4ch/ユニットで測定端子をパッケージ内配置移動可能
- \* 0.8, 1.0, 1.27 及び2.54mmピッチに対応可能
- \* 計測器接続の同軸コネクタは、SMK/SMVをMale/Femaleで指定選択可能
- \* >40GHzのバンド幅を持つ完全同軸インタフェース計測ユニット

ELECTRONICS PARTS



本 社 〒140-0001 東京都品川区北品川1-14-8 スタービル Tel:03(5796)0330 Fax:03(5796)3210 E-Mail: ser@ser.co.jp

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2-14-14 新大阪グランドビル Tel:06(6398)6008 Fax:06(6398)6009 E-Mail: ser-osaka@ser.co.jp

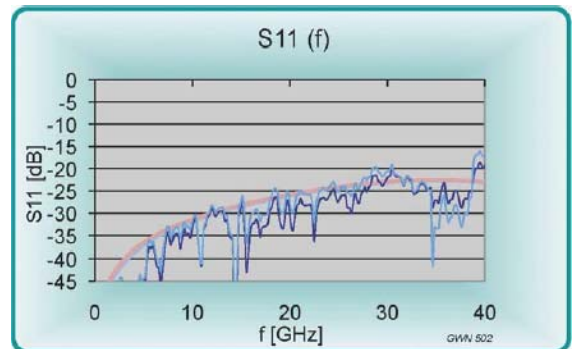
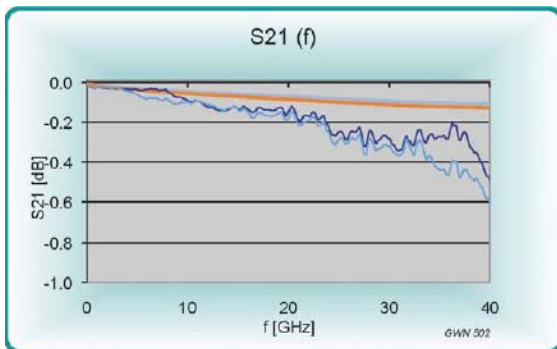
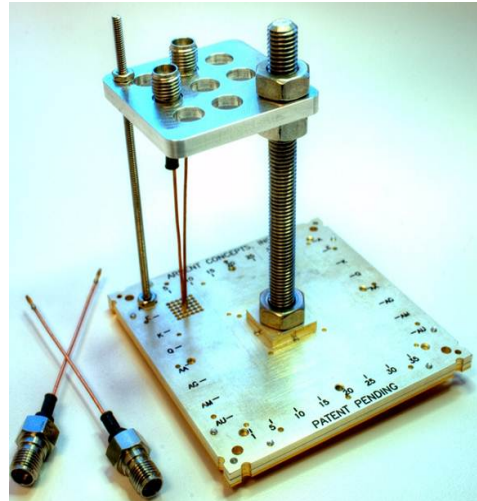
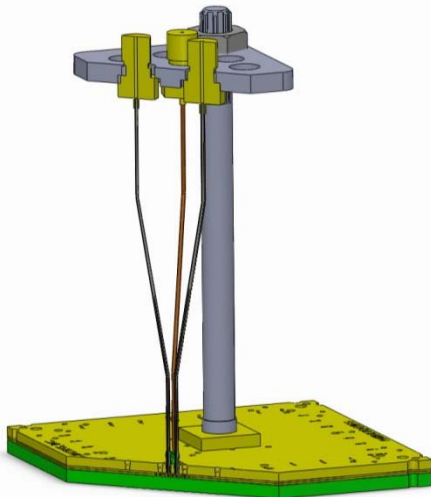
<http://www.ser.co.jp>

NEW

S.E.R. CORPORATION

# Omniprobe-R™

US Patent Numbers  
6,787,709, 6,909,056,  
7,126,062, 7,556,503.  
Other US & Foreign  
Patents Pending



## 【電気特性】

- ・周波数帯域 : DC~40GHz
- ・通過特性 (S21) : <-2dB (~40GHz)
- ・リターンロス (S11) : <-20dB (~20GHz)
- ・クロストーク : <-40dB (~40GHz)
- ・特性インピーダンス (Zo) : 50Ω

※SMK(Female)/線長66.55mmの場合

## 【機械特性】

- ・同軸インターフェース(測定器側) : SMK/SMV(Male/Female)
- ・同軸回路基板インターフェース : ソルダーレス