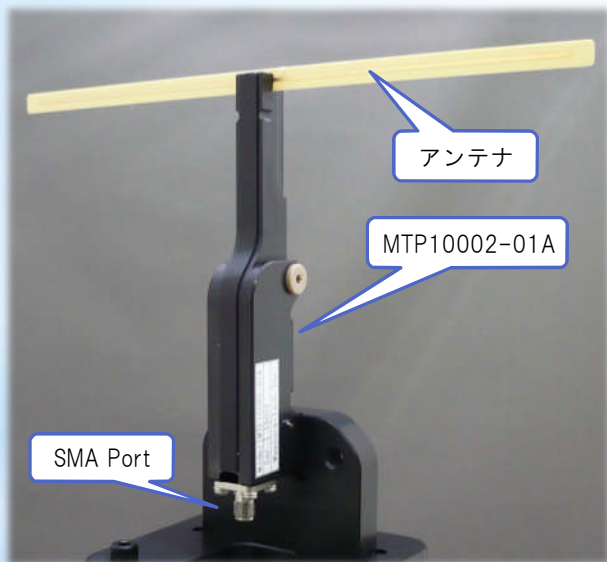


# RFIDアンテナ(900MHz帯)用プローブ 放射特性とインピーダンスの測定が可能



## RFIDアンテナ用プローブ(900MHz帯):MTP10002-01A



MTP10002-01Aにアンテナを取り付け



給電点接触部



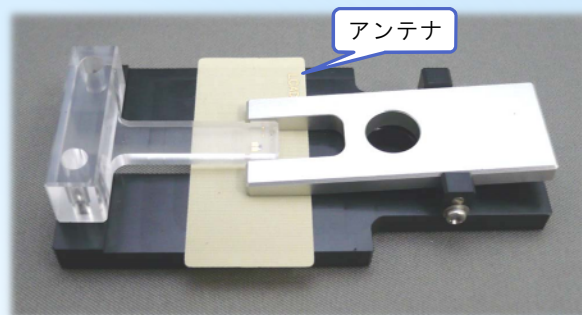
校正基板

- RFIDアンテナの放射特性とインピーダンス特性を測定するプローブです。
- フィルム状のアンテナをプローブ先端で挟む事でアンテナ給電点にスプリングプローブが接触します。  
アンテナ給電点は、プローブのSMA Portに接続されます。
- プローブ先端にバランを内蔵しています。  
平衡型アンテナを測定可能です。
- プローブ本体は低誘電率樹脂(PPO)で製作しアンテナへの影響を低減しています。
- 対応するアンテナ給電点のピッチは1.0mmです。
- プローブ先端の給電点接触部でOSL校正する為の基板を付属します。  
インピーダンス測定が可能になります。
- アンテナ位置決め治具をオプションでご用意しています。  
アンテナ給電点に確実に接触可能です。

## アンテナ位置決め治具 (オプション)



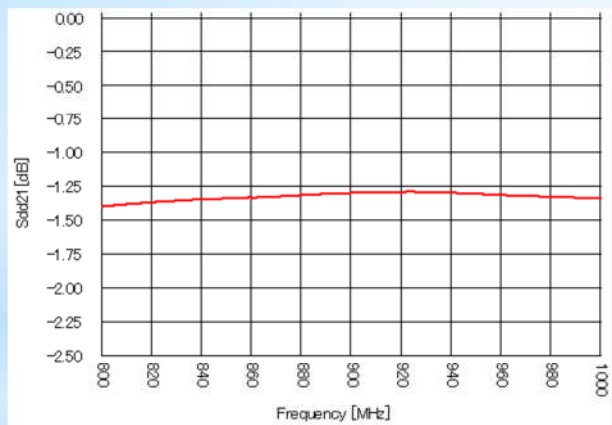
アンテナ位置決め治具



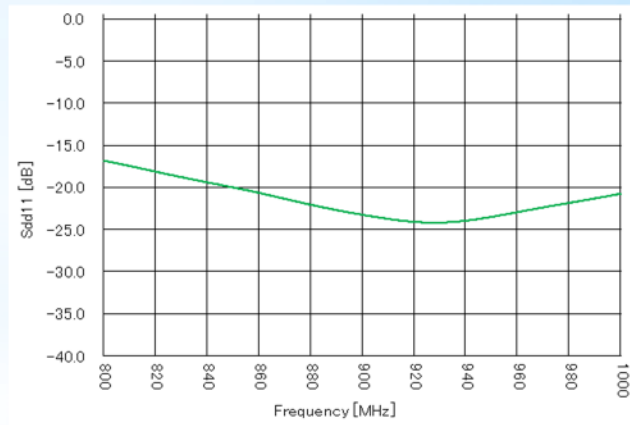
位置決めアダプタにアンテナをセット

- 位置決めアダプタで給電点の位置決めを行い、位置決めベースでアンテナをプローブにセットします。

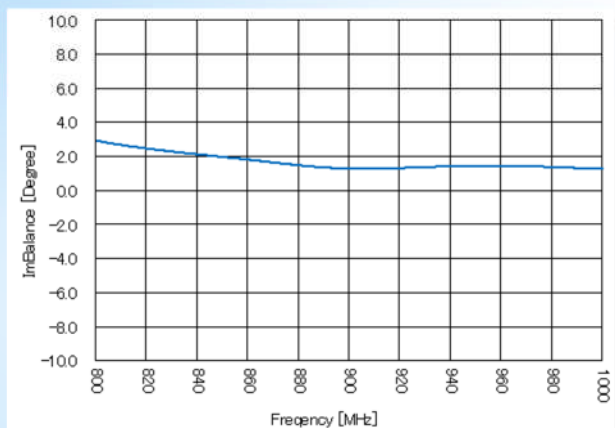
### Insertion Loss



### Return Loss



### Phase Balance



- 測定治具を給電点接触部に接触させVNAで差動測定  
差動インピーダンス=50Ω

当社は電子技術と機械技術を融合した、使いやすく正確な治具をご提供いたします。

測定にお困りのデバイスがありましたら、お気軽にご相談ください。