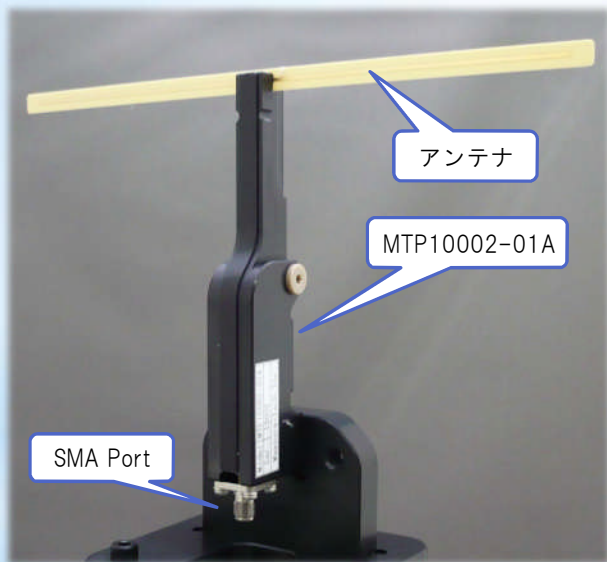


RFIDアンテナ(900MHz帯)用プローブ 放射特性とインピーダンスの測定が可能



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

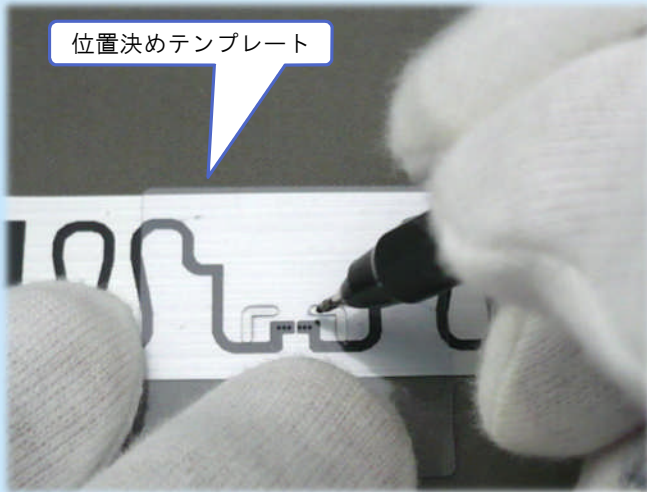


給電点接触部



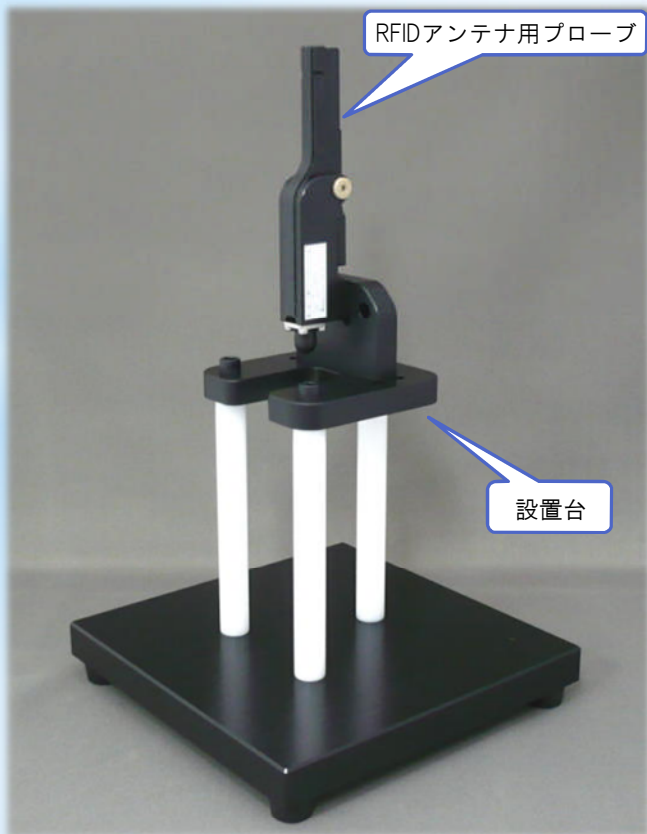
校正基板

- 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。
- アンテナの給電パッドとプローブの位置決め用に位置決めテンプレートを付属しています。
- RFIDアンテナ用プローブを設置する設置台をご用意しています。(別売)



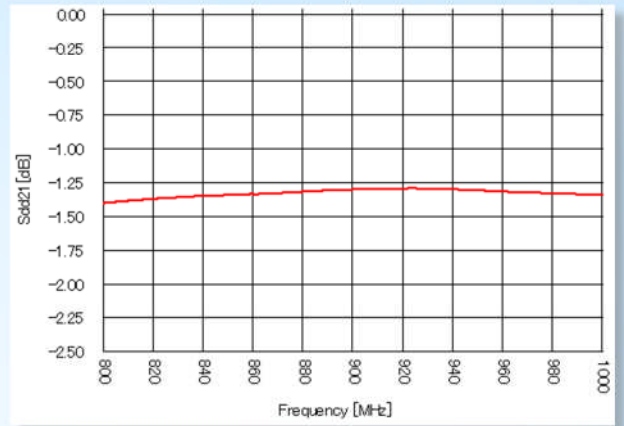
位置決めテンプレート

- 位置決めテンプレートで給電点の位置決めを行いRFIDアンテナ用プローブのカドをアンテナにマーキングします。

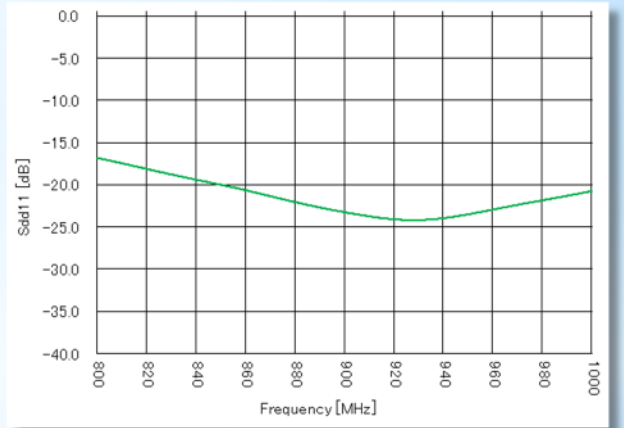


設置台

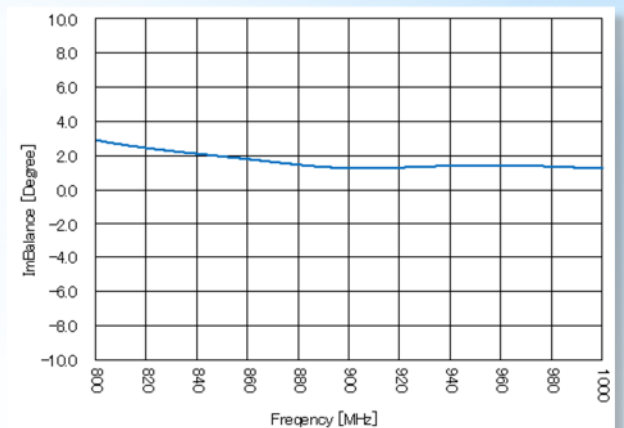
Insertion Loss



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。