

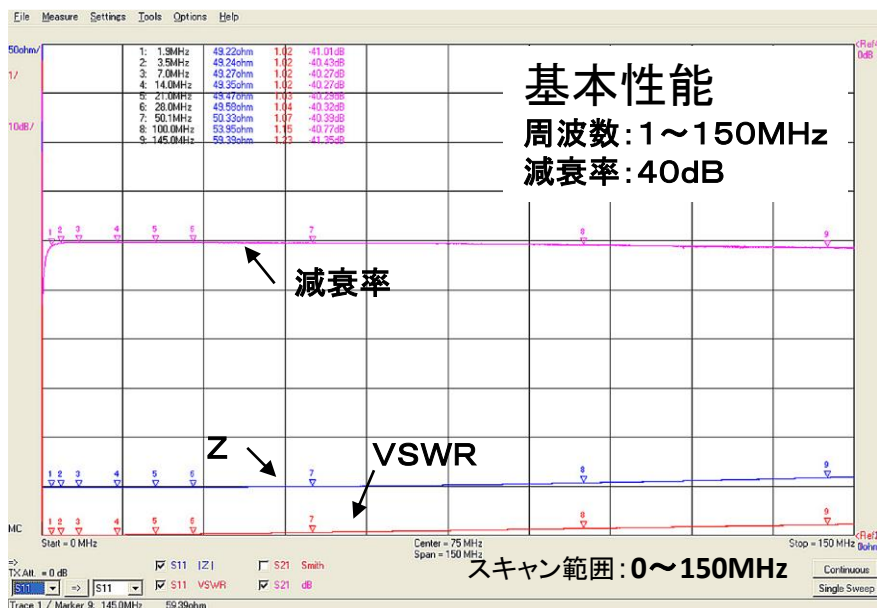
RF Samlerの製作

2019.8.19JH10HZ

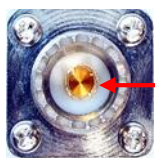
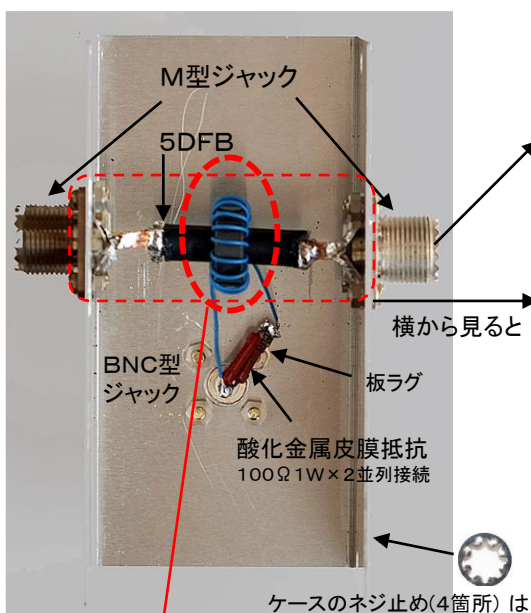
ケース TAKACHI
MB6-5-12



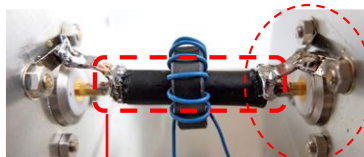
W:60, H:50, D:120mm



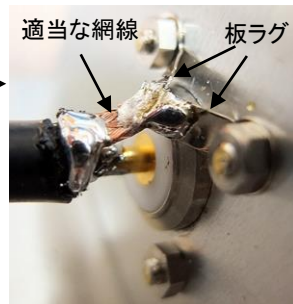
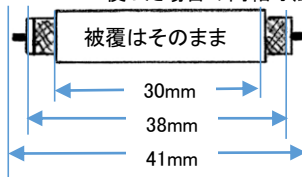
内部構造と要点



絶縁体部分はテフロン材等の高耐圧品を使います。
(ベーク材質は高い周波数での特性が期待できない。)



(参考)
TAKACHI社MB6-5-12を
使った場合の同軸寸法



適当な網線と板ラグを使って
同軸網線とMジャックを最短に

カプラ部分の仕様

- ・トロイダルコアによるトランスと5DFBの組み合わせ
- ・トロイダルコアはFT-50-#77を使用
(比透磁率:2,000 AL値:1,100)
- ・トランス2次側0.5mmラッピングワイヤ12回巻
- ・トランス2次側出力取り出し部に酸化金属皮膜抵抗50Ω2W
(100Ω1Wを2個並列接続)

カプラ部品と測定接続の概念図

