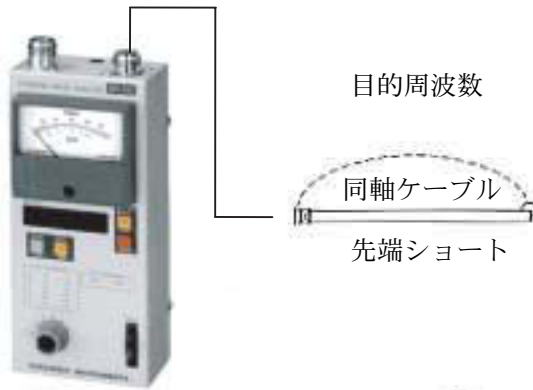


○ 同軸ケーブルの電気長測定



同軸ケーブルの短縮率を含む長さの測定を行う場合は、インピーダンス計で測定します。

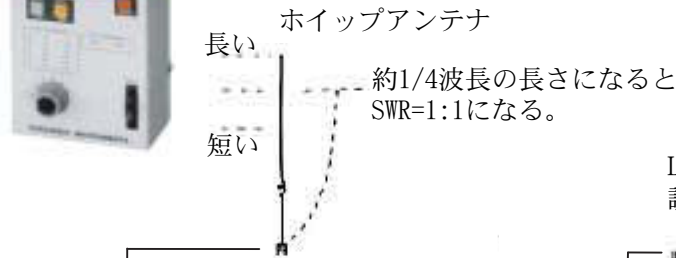
1/2波長、又は1/2波長の整数倍の長さを測る場合は、先端をショートしてインピーダンスの誤差ゼロ又は最低になる長さを求めます。

(無線機—アンテナ間の同軸長)



1/4波長、又は1/4波長の奇数倍の長さを測る場合は、先端を開放のまま、インピーダンスの誤差がゼロ又は最低になる長さを求めます。(トラップなどの製作、他)

その他、アンテナチューナの周波数帯域測定やハイパスフィルタやローパスフィルタの周波数特性、トラップの共振周波数、ダミーロードの周波数特性などの測定も可能です。



LPF, HPF, BPF, チューナなどの調整、テストに使用する場合



付属のダミーロードを取り付けて測定する。

負荷側に50Ωダミーロードを接続して測定する。
フィルタの場合は周波数特性の測定、チューナの場合は動作周波数範囲が測定できる。

HF用の長いホイップアンテナやロングワイヤ(接地型)の場合は、本器のボディをアースして使用する。