

無線端末・モジュール評価システム

◇ 無線端末・モジュールの無線系評価 (ZigBee等のLowPower無線)

[アプリケーション ~*Application*~]

周辺の不要な電波から無線端末・モジュールを隔離し、電波の無響環境を作り出す事で、評価端末の無線系の評価が可能となります。

[ソリューション ~*Solution*~]

① ■ エアー接続による送信特性試験

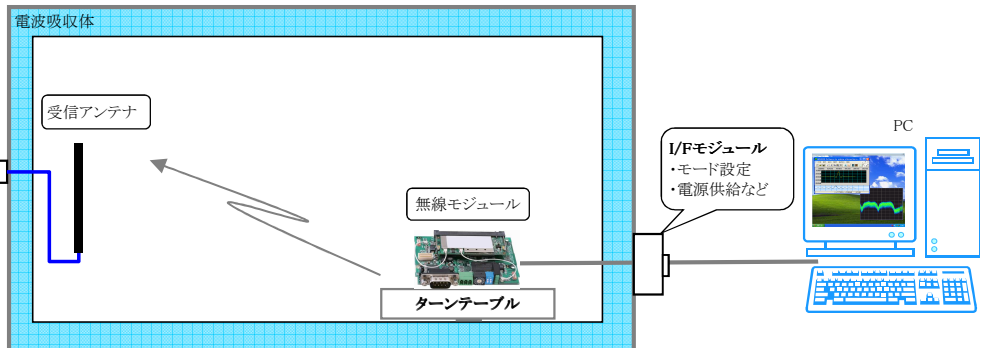
- ・ターンテーブルに設置した無線モジュールから発射される電波を、対向位置に取付けた受信アンテナで受け、電波暗箱外部に出力します。
- ・スペクトラムアナライザ等の測定器を接続する事によって、無線モジュールの送信特性の各試験項目の評価が行えます。

接続例)

● スペクトラムアナライザ



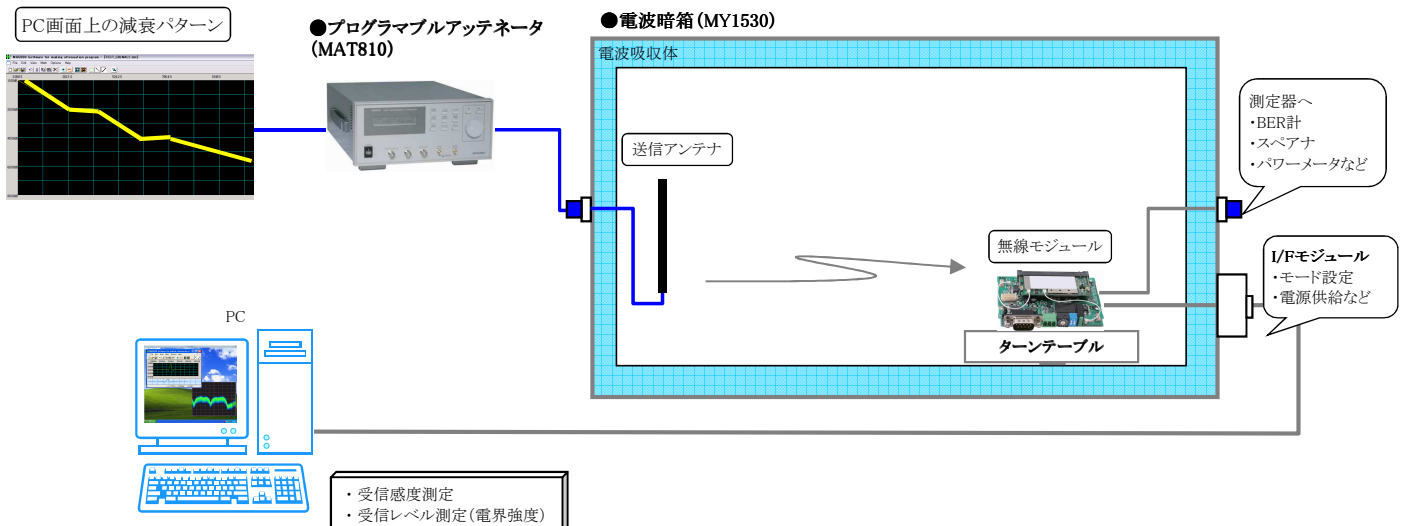
● 電波暗箱 (MY1530)



② ■ エアー接続による受信特性試験

- ・無線端末からの信号をプログラマブルアッテネータを通して送信アンテナから発射し、無線モジュールから取り出したベースバンド信号を測定します。
- ・BER(ビットエラーレート)計、スペクトラムアナライザやパワーメータ等の測定器を接続し、受信感度や受信レベルの測定が行えます。

接続例)



※測定対象物やアプリケーションによって、機器構成が異なります。詳細は弊社営業担当までお問合せ下さい。

2009/9