



TRP(全球面放射電力)試験サービス

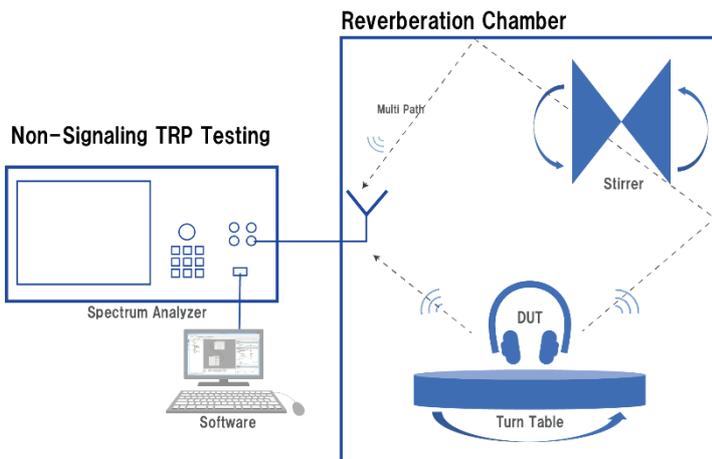
Bluetooth(Classic, LE), WLAN, LPWAに対応

弊社八王子TestLab.のBluetest社リバレーションチャンバを用いて、Non-Signaling TRP試験サービスを提供します。IoTデバイス開発において、無線性能を定量的かつ再現性をもって確認することは非常に重要です。

リバレーションチャンバを用いることにより、実環境でのマルチパスを考慮した性能評価を実現します。また、有線ではなくOTA(Over The Air)試験であること及びケーシング後の製品で試験を行うため、基材の透過損失を加味したアンテナ性能を確認できます。

* Non-Signaling TRP: 実際の双方向通信は行わず、放射性能のみを評価。そのため、テストモード等でDUTから常時RF出力を行う必要があります。

** アンテナパターン・利得は、八王子Test Labの電波暗室を用いて測定することが可能です。



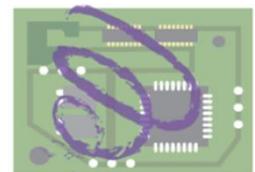
時代は IOT
製品を無線化するぞ!!

早速試作!!

無線モジュール

容易に基板へ実装...

購入した無線モジュールに市販のアンテナを取り付けて性能が確保できるとは限りません



仕様に合致したモジュールとアンテナを探して実装しよう

スペックには問題なし

2.4GHz

通信はできるのに動作が不安定

アンテナ性能
無線性能が悪い...?

無線・基板設計のプロフェッショナルが問題解決のお手伝いをします