

IoTにおけるOTA試験ソリューション

◇IoTにおけるOTA試験ソリューション - スループット試験 -

[アプリケーション ~*Application*~]

さまざまな“モノ”がネットワークに繋がるIoT (Internet of Things) 時代が到来し、多くの電子機器・機械・その他の“モノ”は、無線通信を利用してネットワークに接続されます。IoTデバイス(モノ)は多様化されることから、無線性能の評価にはOTA (Over the Air) 試験が必要となります。OTA試験ではこれらの“モノ”が無線で繋がるため、**既存の無線環境に影響を与えずかつ既存の無線環境の影響を受けない、電波的に独立した空間(シールド環境)**が求められます。

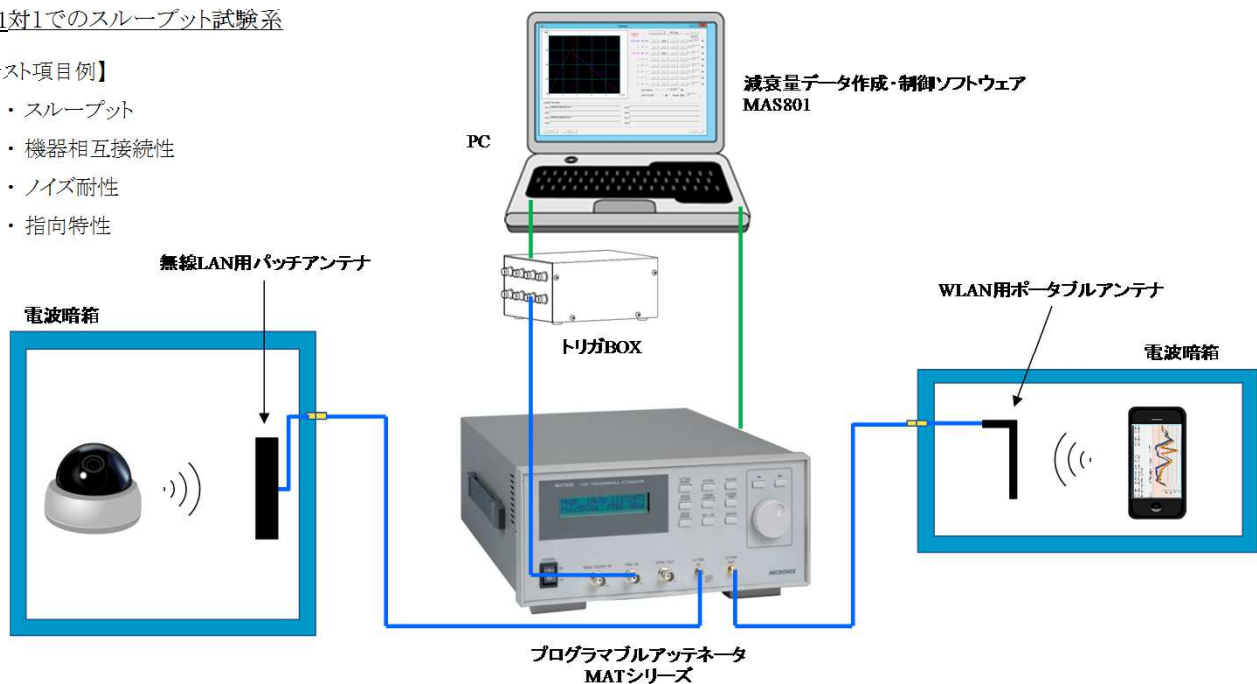
当社では、WiFi、Bluetooth、セルラーをはじめとするさまざまな無線通信規格に対応した、OTA試験ソリューションとして、電子式プログラマブルアッテネータ・電波暗箱(シールドボックス)を組み合わせたシステムを提供しております。

[ソリューション ~*Solution*~]

☆1対1でのスループット試験系

【テスト項目例】

- ・スループット
- ・機器相互接続性
- ・ノイズ耐性
- ・指向特性



☆プログラマブルアッテネータ

- ・電子式アッテネータにより、切替時のチャタリングやスパイクが無い
- ・PCソフトで直感的にシナリオ作成、制御ができる
- ・最小減衰ステップ0.05dBにより、高精度なシミュレーションができる
- ・全6モデル

型式	周波数範囲	最大減衰量
MAT 800A	1.5~4.5GHz	80dB
MAT 800B	3.0~9.0GHz	
MAT 800C	4.5~13.5GHz	
MAT 800D	1.95~5.85GHz	
MAT 800E	0.75~2.25GHz	
MAT 810	0.3~6.6GHz	60dB

☆電波暗箱(シールドボックス)

- ・小型卓上タイプから2m級床置きタイプまでラインアップが豊富
- ・さまざまなコネクタ、インタフェースに対応
- ・日本国内設計・製造により、幅広いカスタマイズが可能



[参考価格 ~*Price*~]

- | | | | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|
| ・プログラマブルアッテネータ | 680,000 円～ | ・各種アンテナ | 価格はお問合せください |
| ・電波暗箱 | 198,000 円～ | ・各種ケーブル | 価格はお問合せください |
| ・減衰量データ作成・制御ソフトウェア&トリガBOX | 198,000 円 | | |

※価格は全て消費税別表記です。

※詳細は弊社営業担当までお問合せ下さい。

2016/6