

R&S®CMW270無線接続テスト

Bluetooth® RFテスト スペシャルパッケージのご紹介



Bluetooth® LE 評価に最適なソリューション

単一機器でBluetooth®とWi-FiをサポートするR&S®CMW270にBluetooth® RFテストスペシャルパッケージが登場しました。2019年6月末までの期間限定となっておりますので、ぜひこの機会にご検討ください。



Bluetooth® LE評価向け R&S®CMW270 スペシャルパッケージ ¥3,783,000 ~

- Bluetooth® Low Energy/Classic両方のRFプリコンFORMANCE試験をサポート
- Bluetooth®5.1 Direction Finding (AoA/AoD)にいち早く対応
- Bluetooth® LEシグナリング対応

用途に応じたラインナップ

Low Energy RFテストに対応

パッケージ 1 ¥3,738,000 ~

- Bluetooth® Low Energy (LE, 4.2~5.0) RF測定、妨害波を必要としない試験を自動的に実行
- Bluetooth® Advertiser Mode測定機能を追加したパッケージ2も用意

Low Energy RFプリコンFORMANCE試験をサポート

パッケージ 6 ¥5,980,000 ~

- 妨害波生成機能を内蔵し、C/I, Inter-Modulation, 6 GHzまでのBlocking試験を含むRF試験に対応
- R&S®SGS100Aを追加することで12.75 GHzまでの全帯域でBlocking試験を実現

Low Energy / Classic RFプリコンFORMANCE試験をサポート

パッケージ 7 ¥6,877,000 ~

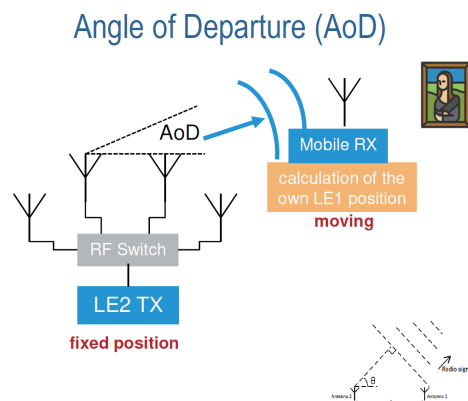
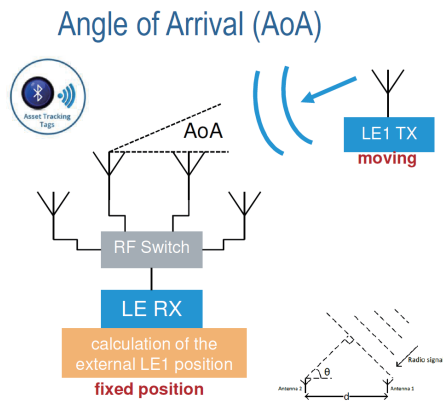
- パッケージ6に加え、Bluetooth® Classic (~3.0)の試験が可能
- 上記に加えてBluetooth® Classicのオーディオ品質試験(HFP, A2DP)も追加可能

Bluetooth® 5.1 (RF-PHY 5.1) で規定された Direction Finding 測定オプション R&S CMW-KS722/KM722 を 2019年3月にリリース予定

- Angle of Arrival (AoA) 及び Angle of Departure (AoD) の Tx/Rx 測定をサポート

Bluetooth® 5.1 Direction Finding

複数のアンテナで送受信した信号の位相差を元にデバイスの方角を推定します。Bluetooth® 5.1 で規定された新しい試験仕様に基づいた試験が実施可能です。



Bluetooth® LE Signaling 対応

Bluetooth® LE の RF コンフォーマンス試験で用いられている Direct Test Mode(DTM) だけでなく、実際に使われているものと同じ Signaling の接続に対応しました。シリアル /USB ケーブルを使わずに評価できる為、Over The Air(OTA) で受信感度等の試験が可能になります。

*2019 年 1 月に OTA チャンバーベンダー Bluetest 社より CMW270 を用いた OTA Bluetooth® LE 試験ソリューションのプレスリリースが出ています。

<https://bluetest.se/news/bluetest-cooperation-rohde-schwarz-introduce-signaling-ota-measurement-support-bluetooth-low>

NonSignaling / DTM



Advantages

- Conformance tests cases defined
- For on-board level meas.,
- Tests of all BLE RF channels

Disadvantages

- Always need a control cable
- Device has to support defined command set for DTM
- Test setup rather complicate

Signaling *New!*



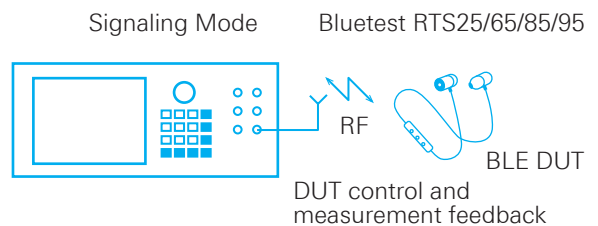
Advantages

- Tests under realistic conditions incl. frequency hopping
- Easy and very fast RF measurements w/o test mode

Disadvantages

- No test mode defined
- Tests of data channels only
- No conformance test cases defined

Bluetest in cooperation with Rohde & Schwarz introduce signaling OTA measurement support for Bluetooth Low Energy devices



ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社
www.rohde-schwarz.com

お客様窓口：電話受付時間 9:00 ~ 18:00 (土・日・祝・弊社休業日を除く)

| ご購入に関するお問い合わせ

TEL: 0120-190-721 FAX: 03-5925-1285

E-mail: sales.japan@rohde-schwarz.com

| 技術ホットライン

TEL: 0120-190-722

E-mail: TAC.rsjp@rohde-schwarz.com

| 修理・校正・サービスに関するお問い合わせ

TEL: 0120-138-065

E-mail: service.rsjp@rohde-schwarz.com

お問い合わせ