

コンパクトアンテナテストレンジ

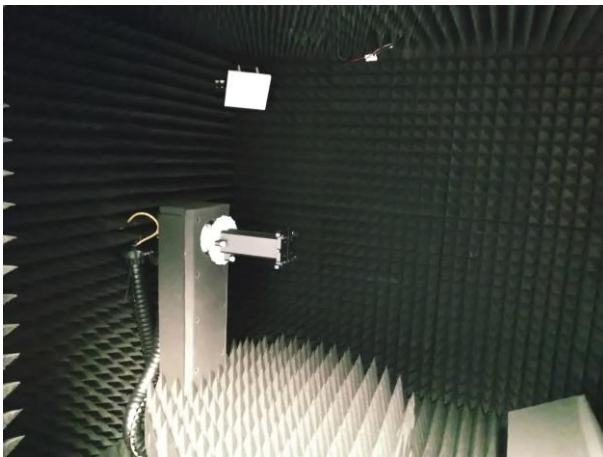
通信応用・5G技術グループ TEL 03-5530-2540 FAX 03-5530-2591

特徴

- 5G FR2端末開発に必須のOver The Air (OTA) 試験に利用可能
- 30 cmのクワイエットゾーン (QZ)
- 2軸の回転が可能なアンテナマスト



コンパクトアンテナテストレンジ外観



コンパクトアンテナテストレンジ内部

5GのFR2端末に必要なOTA試験に対応した小型のアンテナテストレンジです。基地局エミュレータと併用することで3GPP TS38.521に規定されている端末のRF測定に利用できます。2軸の回転が可能なマストが搭載されているため、球面のアンテナ放射パターンなどの測定にも利用可能です。

主な仕様

項目	内容
周波数	24 GHz - 43.5 GHz
クワイエットゾーン(QZ)	30 cm
QZ Amplitude Taper, Ripple	1dB 以下 ±0.5 dB以下
QZ Phase Variation	10 °以下

活用事例

- ローカル5G端末に搭載するアンテナのビームフォーミングの測定
- 5G FR2のRF特性測定
- ミリ波帯アンテナの球面放射パターン測定

料金の一例 (1時間あたり)

オーダーメイド開発支援項目	中小料金	一般料金
コンパクトアンテナテストレンジ	¥3,940	¥7,880

(別途、人件費が発生いたします)

ローカル5G研究会に入会した企業は無料でご利用いただけます。詳しくは職員までお問い合わせください。