

通信関連市場向け： 通信端末OTA試験のご提案

5G、IoT通信端末：OTA試験に対応

第5世代移動体通信システム（5G）においては、無線送受信モジュールや通信端末は、温度特性評価を無線（OTA：Over The Air）で行う必要があります。

そのため、試験ボックスは電波暗室内に設置し、温湿度制御試験が可能な装置：ASEシリーズをご紹介します。

特徴

●試験ボックスは電波暗室内に設置して試験評価が可能

- ・試験ボックスは、金属を使用しない構造なので、電波の透過試験に対応できます。
- ・軽量のため、駆動機構により試験ボックスごと回転運動させることが可能です。

●金属を使用している温湿度供給装置は電波暗室外に設置

- ・温湿度供給装置（ASE）は、電波暗室外に設置し、離れた位置から試験ボックス内の温湿度制御が可能です。



温湿度供給装置と試験ボックス

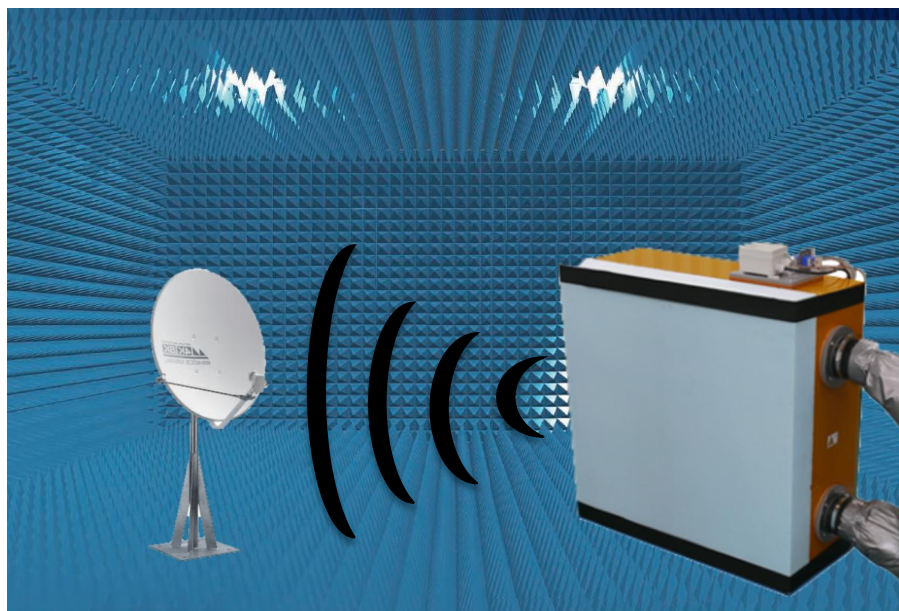
試験ボックス

試験事例

試験名	試験条件	試験目的
OTA 試験（温湿度範囲）	-10℃～+60℃ 30%rh～95%rh	・無線送受信モジュールや通信端末の 温度特性評価を無線で評価
低温試験	-30℃	・無負荷の状態での耐久試験

ASE_温湿度供給装置 ラインナップ一覧

型式	ASE-202	ASE-502	ASE-702	ASE-802
温度範囲	-30℃～+100℃	-40℃～+100℃	-30℃～+150℃	-40℃～+150℃
温度上昇 時間	+20℃～+100℃ 30分以内	+20℃～+100℃ 30分以内	+20℃～+150℃ 50分以内	+20℃～+150℃ 50分以内
温度下降 時間	+20℃～-30℃ 70分以内	+20℃～-40℃ 70分以内	+20℃～-30℃ 60分以内	+20℃～-40℃ 60分以内
処理風量	8m ³ /分	8m ³ /分	8m ³ /分	8m ³ /分
外形寸法 WHD(mm)	850×1625×850	1070×1790×900	1470×1965×1400	1470×1965×1400
最大消費 電力	5.7Kva	7.7KVA	12.0KVA	16.0KVA



* 仕様の詳細につきましては、カタログ情報をご確認ください。

* ご不明点は営業担当者までお問い合わせください。

エスパックサーマルテックシステム株式会社

本社 住所：埼玉県戸田市美女木東 1-2-15

TEL：048-423-1800 FAX：048-423-1801

神戸事業所 住所：兵庫県神戸市東灘区御影石町 1-6-6

TEL：078-856-5181 FAX：078-856-5186

- 各営業所へお問い合わせください。
- 本リーフレットに掲載のサンプルはイメージです。
- 製品の改良・改善のため、仕様および外観、
その他を予告なく変更することがあります。
あらかじめご了承ください。

LEAF0770 No. TTS_20250731J(2025年7月現在)