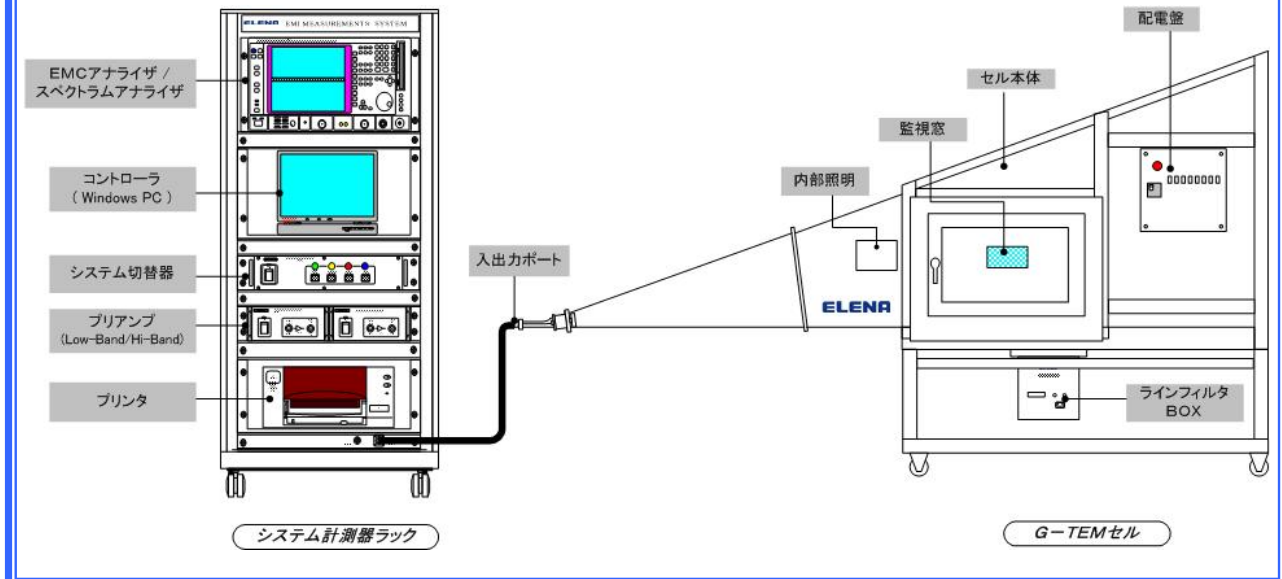


GTEM CellによるEMI測定

EMI Measurement System for GTEM Cell

システム外観と名称 [参考]



3大特長

- ① GTEMセルの広帯域周波数特性によりアンテナ交換の煩わしさがなく、測定はボタンとソフトの操作のみで行えます。
- ② 3ポジション測定法^{※1}の専用ソフトウェア^{※2}により、アンテナ法と比較して測定時間が半分以下に短縮可能です。
- ③ FCC^{※3}へのファイリングが可能です。

※③につきましては条件がございますので別途お問い合わせ下さい。

※1 3ポジション測定法

EUT(被試験品)をGTEMセル床面に対して X, Y, Z 軸 それぞれの位置に置き換えて、3種類のデータを取得します。そのデータをGTEM/OATS相関式を用いて計算し、EMIの電界強度データを得ます。

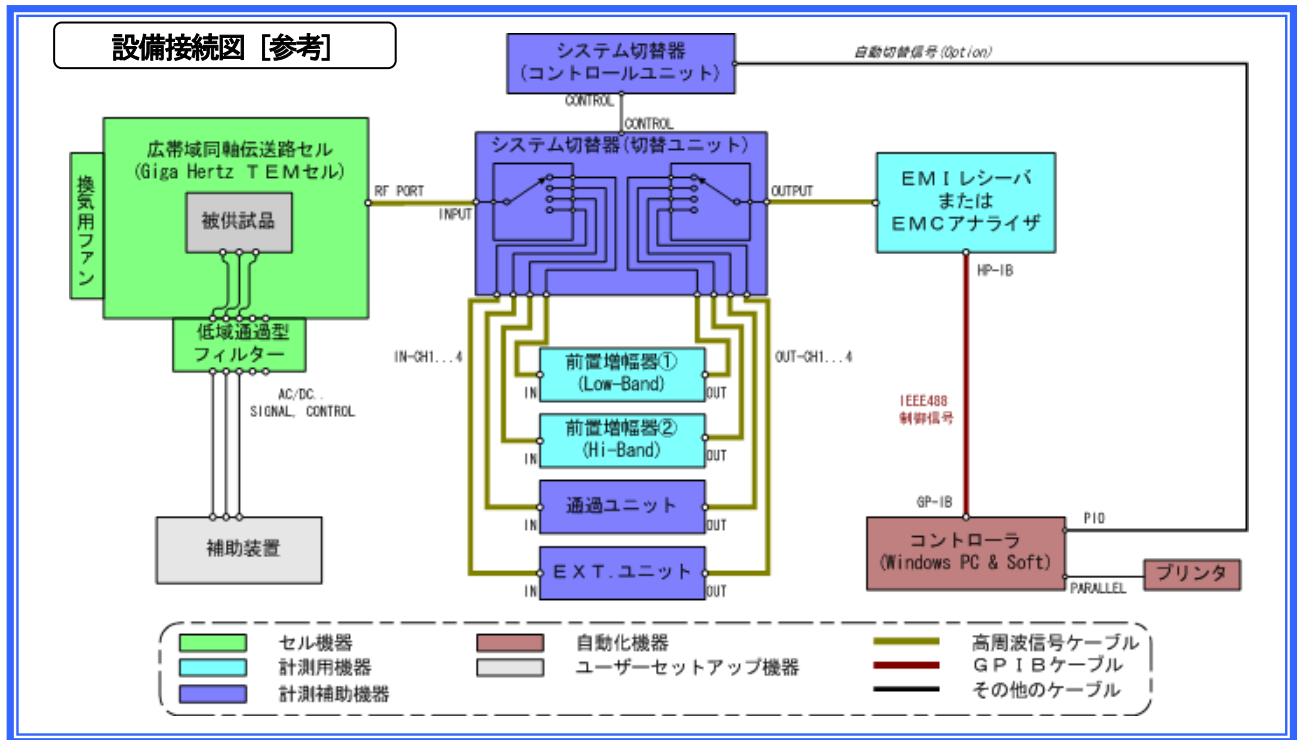
↳ Open Area Test Site [オープンエリアテストサイト]

※2 ソフトウェア

3ポジション測定法をベースにしたGTEMセル専用のソフトウェアです。EUTを X, Y, Z 3軸に置き換えて、採ったデータをGTEM/OATS相関式で計算してEMI電界強度を表示・出力します。

※3 FCC

Federal Communications Commission [米国連邦通信委員会]



- 3ポジション測定法ソフトウェアによる基本測定手順**
- ① 評価規格設定を行う。(登録済み評価規格ファイルを開く)
 - ② 予備測定を行う。(ピーク検波によりX、Y、Z各軸のデータを取得)
 - ③ 3軸のデータ合成を行う。(結果を保存、印刷可)
 - ④ 予備測定の合成データから本測定を行う周波数をリストアップ。
 - ⑤ 本測定を行う。(QP検波によりX、Y、Z各軸のデータを取得)
 - ⑥ 3軸のデータ合成を行う。
 - ⑦ 結果を保存、印刷する。(Excel で編集可)

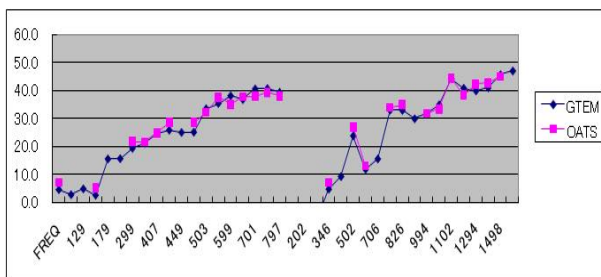
測定所要時間

予備測定 : 約2分(3軸のデータ取得から合成まで)

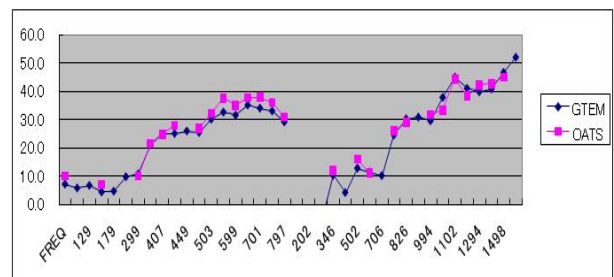
本測定 : 約30分(3軸のデータ取得から合成まで:測定周波数ポイントが10ポイントの場合)

※上記時間にはEUTの向きを変える為に要する再設置の時間は含まれておりません。

VTRのEMC測定データ(垂直偏波) [参考]



VTRのEMC測定データ(水平偏波) [参考]



※仕様及び外観は予告無く変更する場合がございますので、予めご了承下さい。

販売店

ELENA ELECTRONICS CO.,LTD.

エレナ電子株式会社

〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木 2-7-1

TEL:044-712-8501 FAX:042-712-8502

2-7-1 Kurigi Asao-ku kawasaki-shi Kanagawa

E-Mail: sales@elena-e.co.jp

URL: http://www.elena-e.co.jp