

アンテナパターン測定

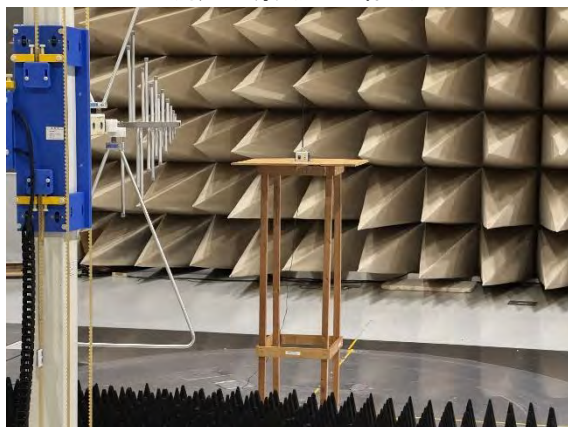
専用ソフトを使用した**高速・全自動測定**を実施できます。

指向性確認や、基準アンテナを用いた**相対利得法**による**アンテナゲイン[dBi]**測定など幅広く対応いたします。

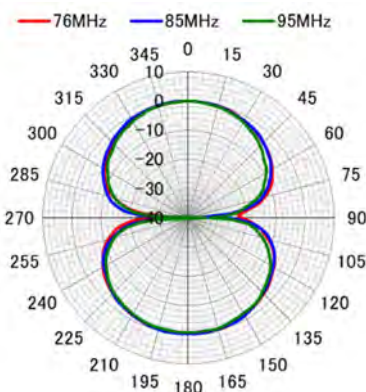
ご要望があれば詳細な測定条件を設定可能です。

測定データは**エクセルでの提供**により、各種データの比較やオリジナルレポートの作成が容易に可能です。

測定風景 (大型暗室)



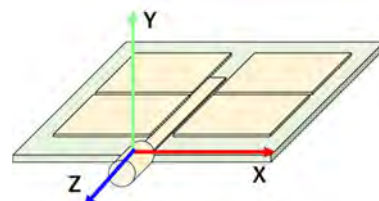
レーダーチャートサンプル(指向性[dB])



● **所要時間:** 下記測定例の目安時間をご参照ください。

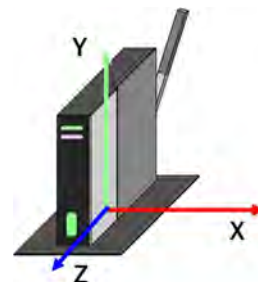
測定例1: アンテナ **約60分**

測定対象	3Freq パッチアンテナ (VNA で測定)
取得データ	Gain[dBi]およびレーダーチャート
測定周波数	7.75GHz / 8.00GHz / 8.25GHz
角度データ数	1° step
設置条件	両偏波(H / V)について XY 面 / XZ 面 / YZ 面



測定例2: 無線モジュール **約90分**

測定対象	Wi-Fi ルーター (SPA で測定)
取得データ	最大信号レベル[dBuV]およびレーダーチャート
測定周波数	2.4GHz / 5.0GHz / 6.0GHz (各帯域の最大レベル)
角度データ数	5° step
設置条件	垂直偏波について XY 面 / XZ 面 / YZ 面



- ・広帯域アンテナでも、VNA 使用により**複数周波数を全て同時に測定可能**。
- ・1回転(2~3分間)の間に信号レベルおよび角度データを全自動取得により、高速測定を実現。
- ※回転スピードは信号の安定度によって調整する場合がございます。
- ・Max Hold 機能により**変動する信号も最大レベルを取得可能**。

株式会社 富士通ゼネラルイーエムシー研究所

〒213-8502 川崎市高津区末長 3 丁目 3 番 17 号

Tel. 044-861-7897 / Fax. 044-861-9890

www.fujitsu-general.com/jp/emc/

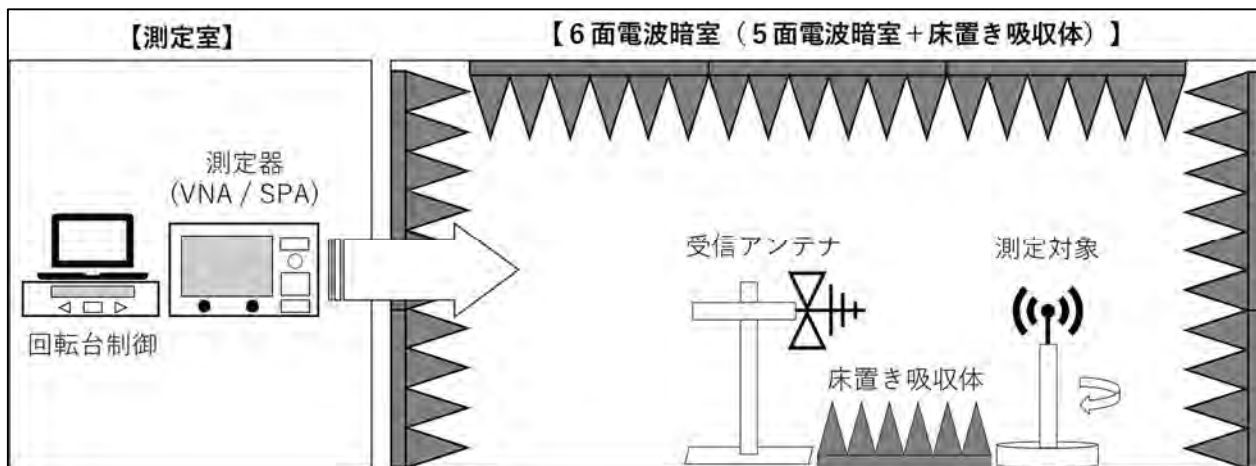
<ホームページ>



<お問い合わせ>



- 測定対象： 各種アンテナ、自己発信無線機器（無線 LAN、トランシーバ等）。
- 対応周波数： **30 MHz ～ 40 GHz**（30～1000MHz / 1～18GHz / 18～26.5GHz / 26.5～40GHz）
- 測定方法： ターンテーブル上に測定対象を設置し、360° 回転させながら信号レベル[dB]を記録。
一回転毎の角度データ数は、1°、3°、5° step から選択可能。
- 使用施設： 第一電波暗室 / 第二電波暗室 / 第一小型電波暗室



- 施設能力： 測定対象サイズやご希望に合わせて各施設をご提案いたします。
大型暗室では大型装置(車両搭載機など)の測定も可能です。

	施設名	回転台直径 [m]	耐荷重 [kg]	搬入口(幅×高さ)
大型暗室	第一暗室	5	2,000	2.5m × 2.5m
	第二暗室	4	1,000	1.5m × 2.0m
小型暗室	第一小型暗室	1 (移動式)	30	1.5m × 2.0m

- 測定機器： 測定可能パラメータは使用機器に依存します。
受信アンテナをご持参の場合は、弊社対応範囲外の測定も可能となります。

機器	モデル	メーカー	周波数
VNA	ZNB20	Rohde & Schwarz	100kHz～20GHz
	N5230A	Agilent	100MHz～40GHz
SPA	FSV3044	Rohde & Schwarz	9kHz～44GHz

- お問い合わせフォームのご案内

測定方法に関する不明点や、その他測定条件のご要望等お気軽にご相談下さい。

※お問い合わせタイトルに「**アンテナパターン測定**」とご記載願います。

PC/スマートフォンでご覧の方は[こちら](https://www.fujitsu-general.com/jp/contact/bemc.html)

<https://www.fujitsu-general.com/jp/contact/bemc.html>

株式会社 富士通ゼネラルイーエムシー研究所

〒213-8502 川崎市高津区末長 3 丁目 3 番 17 号

Tel. 044-861-7897 / Fax. 044-861-9890

www.fujitsu-general.com/jp/emc/

＜ホームページ＞



＜お問い合わせ＞

