

MATEOS

アンテナ計測ソフトウェア

製品概要

当社独自開発のアンテナ計測ソフトウェアMATEOS(マテオス)は、お客様の測定項目に合わせてカスタマイズが可能なソフトです。

主な機能

1. 2次元アンテナ放射パターン計測
2. 3次元アンテナ放射パターン計測
3. 携帯端末放射計測
4. スピニングリニア測定
5. 簡易効率測定(相対比較)
6. グラフィックボードコピー
7. 線種変更/線色変更(資料作成時に有効)
8. レベルOffset機能
9. アンテナ軸比測定
10. アンテナゲイン測定(相対比較)

☆2次元放射パターン

スペクトラムアナライザ, ネットワークアナライザを使用して、計測出来ます。描写機能も充実しており、報告書も素早く作成出来ます。




放射パターン測定

基本設定 測定器 ポジショナ

測定記録: 測定設定/測定結果

測定者	測定名	エリア	測定	描画	周波数(MHz)	リファレンス	H MaxAZAngle	H MaxELAngle	H MaxLevel	V MaxAZAngle	V MaxELAngle	V MaxLevel
日時	未実施	1	✓	✓	2,000.00	0.0000						
メモ	メモ欄	2	✓	✓	2,025.00	0.0000						
		3	✓	✓	2,050.00	0.0000						
		4	✓	✓	2,075.00	0.0000						
		5	✓	✓	2,100.00	0.0000						
		6	✓	✓	2,125.00	0.0000						

水平偏波

垂直偏波

ステータス

処理日時

AT AZ EL

水平偏波 AZ: 0° EL: 0° 0.0%

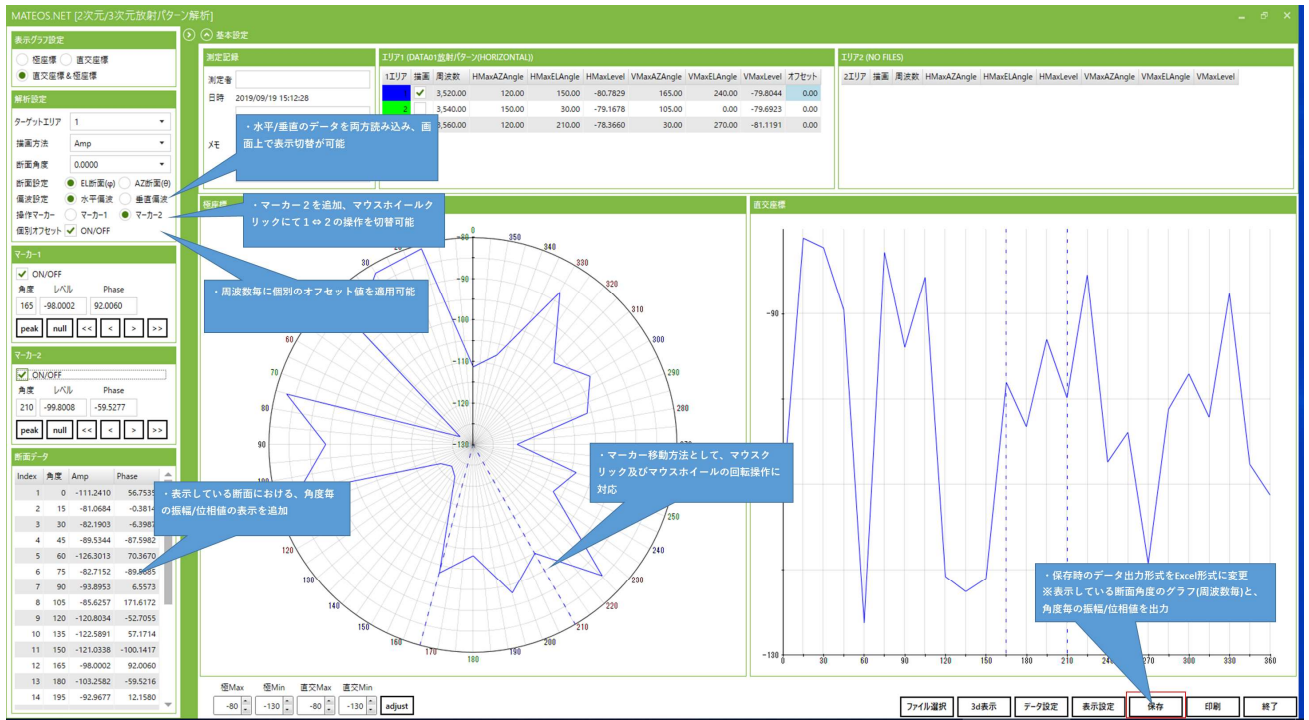
条件設定 表示設定 測定実行 一時停止 中止 保存 終了

主な設定機能

- ・グラフィックボードコピー（Word, Excel等の文書に簡易に貼付可能）
- ・線種変更 / 線色変更（資料作成時に有効）
- ・レベルOffset機能

その他、様々な計測にも対応可能です。

- ・アンテナ軸比測定
- ・スピニングリニア測定
- ・パターン平均化利得測定(相対比較)
- ・簡易効率測定(相対比較)
- ・アンテナゲイン測定(相対比較)

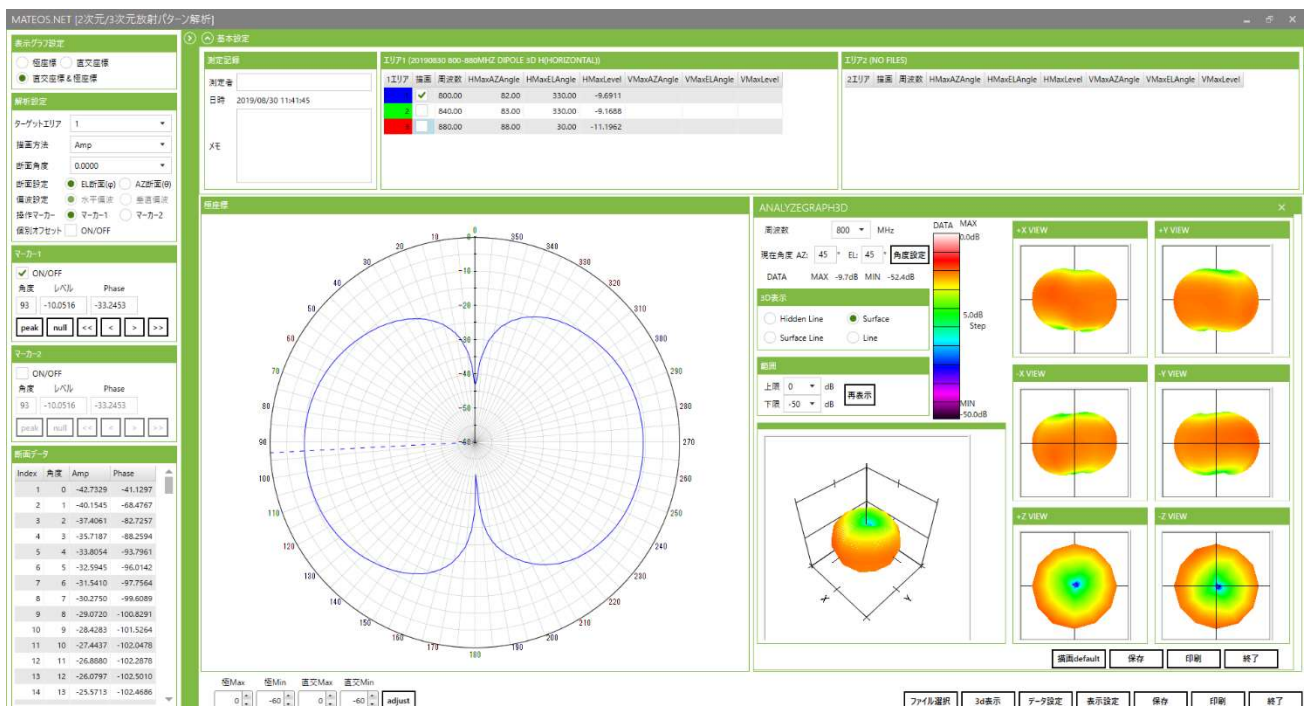


☆3次元放射パターン

3次元表示方式

- ・ Hidden Line
- ・ Surface
- ・ Surface Line
- ・ Line

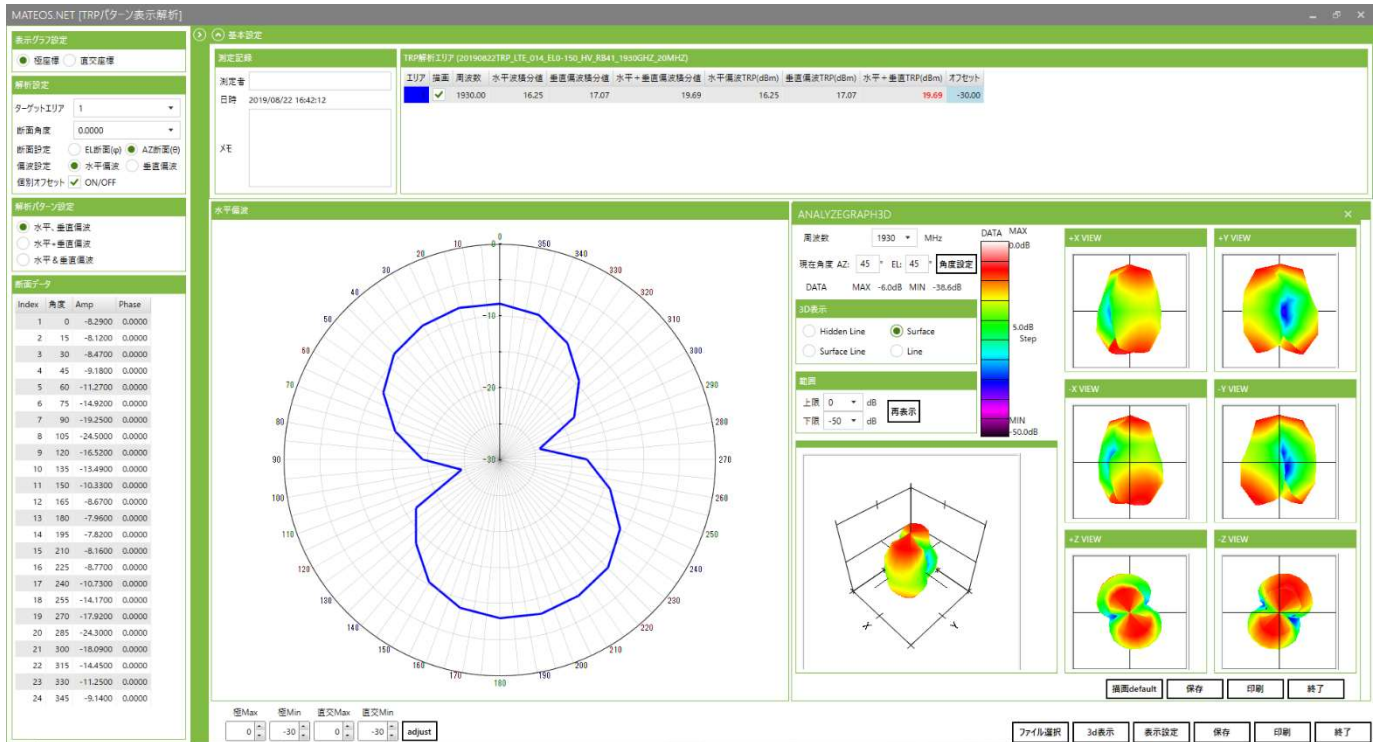
*別途3次元計測用2軸ポジションが必要です。



☆全球面放射電力(TRP)

基準アンテナを使用した相対測定により、全球面放射電力(TRP)計測及び解析が可能となります。相対測定は、自由空間逆算やパスロスに対応しています。細かい計算をしなくても自動的に算出されます。

- ・ アンテナゲイン
- ・ テーブルロス
- ・ 自由空間ロス



☆全球面受信感度試験(TIS/TRS)

別途携帯端末基地局シミュレータを使用して、受信感度(BER)試験の自動計測が可能となります。細かい閾値が(1次, 2次, 最終のBERレベル)が設定出来るため、自動計測でも精度の高い計測が可能です。

