

デジタル無線 / アナログ無線 電界強度測定システム

FL-2400A シリーズ

デジタル無線（400MHz 帯）、アナログ無線（AM/FM ラジオ）の電界強度を自動で取得可能なシステムです。電界強度をリアルタイムに折れ線グラフに表示し、測定終了後、付属の地図ソフトを使用することで、地図上に電界強度をマッピングすることができます。

● 特長

- ① パソコン画面上で、電界強度を数値および折れ線グラフにて、リアルタイムに確認することができます。
- ② 測定条件および出力条件の設定は、全てパソコンから行えます。
- ③ 折れ線グラフ画面には、複数の周波数帯の測定画面を表示することができます。
- ④ 付属の外部スイッチを使用することにより、折れ線グラフ上にマーキングを行います。測定終了時には、マーキング～マーキング間のグラフを出力しますので、任意のエリアでの解析ができます。
- ⑤ 電界強度測定ユニットは、増設することが可能です。アナログ無線では最大 8 波、デジタル無線では最大 10 波を同時に測定することが可能になります。
- ⑥ 車速信号入力端子を備えている為、ユーザーの車から車速信号を入力することにより、任意の距離にて測定が可能です。（車種によって車速信号の出力形式が異なりますので、ご使用の際はご相談下さい。）
- ⑦ 測定データは、数値（CSV ファイル）、グラフ（JPEG ファイル）で保存します。
- ⑧ GPS ユニットのをご使用のパソコンに接続することにより、地図ソフトで利用する位置情報を取得します。

● 性能

形 名	FL-2401A-01	FL-2402A-01	FL-2440A-01
測定可能周波数	531 ~ 1629kHz	76 ~ 90MHz	330 ~ 470MHz
ステップ周波数	9kHz	100kHz	6.25kHz
受信入力電圧	20 ~ 120dB μ V	20 ~ 120dB μ V	- 10 ~ 90dB μ V
受信電界強度*1	66 ~ 187dB μ V/m	28 ~ 135dB μ V/m	—
確 度	\pm 3dB	\pm 3dB	\pm 3dB
アンテナコネクタ	BNCJ	BNCJ	BNCJ
アンテナインピーダンス	50 Ω	50 Ω	50 Ω
対 応 規 格	—	—	ARIB STD-T39 ARIB STD-T61
備 考	*1 当社指定アンテナ接続時		

● 製品一覧

NO.	品 名	数 量	備 考
1	電界強度測定ユニット	1 台	1 チャンネル分
2	アンテナ	1 本	
3	外部スイッチ	1 個	
4	GPS ユニット	1 個	
5	電界強度表示アプリケーション	1 個	記録メディアにより提供、取扱説明書収録
6	地図ソフト	1 式	DVD-ROM
7	試験成績書	1 部	

● オプション

チャンネル増設…………… FL-2401A-01、FL-2402A-01 は最大 7CH、FL-2440A-01 は最大 9CH の増設が可能です。

電界強度測定ユニット…………… AM、FM、400MHz 各種

アンテナ…………… AM、FM、400MHz 各種

RF ユニット接続ケーブル …… 異なる周波数帯のユニットを接続する場合に使用

◆ 本製品のお見積りに関して

仕様決定後にお見積りいたしますので、まずはお問い合わせをお願いいたします。

測定周波数や測定レベル範囲の変更などのご要望を多くいただきますが、カスタマイズには設計変更を伴うため、お時間と設計変更費用がかかります。

