

ハンディメジャリングレシーバ

FL-2200A シリーズ



150MHz、400MHz 帯の電界強度測定器で、移動無線、およびテレメータの電波の強さを測定でき、無線通信回線のサービスエリア等の測定ができます。

● 特長

- ① 小形で、簡単な操作で電界強度の測定が行えるので、屋外での使用に最適です。
- ② 電界強度の測定のほかメータの指示を切り替えることにより変調偏移の測定ができ、変調の良否がわかります。
- ③ 測定レベルの出力端子を備えており、外部にデータロガー等を接続することにより、データの記録ができます。
- ④ 電源は、内蔵の乾電池および外部の AC アダプタ等で使用でき、低消費電流のため屋外で長時間の使用が可能です。

● 性能

形 名		FL-2215A-01	FL-2240A-01
入力インピーダンス		公称 50 Ω (BNC コネクタ)	
周 波 数	範 囲	142 ~ 170 MHz (5kHz ステップ)	330 ~ 470 MHz (6.25kHz ステップ)
	設 定	デジタルスイッチ	
	安 定 度	± 10 PPM 以内	± 3 PPM 以内
電 圧 測 定 (E M F)	範 囲	5 ~ 70 dB μ V (20dB ATT により 90dB μ V まで測定可能)	
	確 度	± 3 dB	
	受 信 感 度	0dB μ V 以下 (12dB SINAD)	
選 択 度 特 性	6dB 帯域幅	12kHz 以上	8.5kHz 以上
	離 調 特 性	60dB 以上 (25kHz 離調)	60dB 以上 (12.5kHz 離調)
スプリアスレスポンス		50 dB 以上	
変 調 偏 移 範 囲		0 ~ 6 kHz	
測 定 値	表 示	アナログメータ	
	単 位	dB μ V, kHz	
外 部 イ ン タ ー フ ェ イ ス	モ ニ タ 出 力	FM の復調信号がスピーカまたはイヤホンでモニタできること。	
	レ コ ー ダ 出 力	約 1V (フルスケールで 100k Ω 負荷のとき)	
	記 録 開 始 信 号	オープンコレクタ出力 (耐電圧 30V, シンク電流 50mA 以下)	
内 部	電 源	内蔵の単 3 形電池 6 本 (アルカリ電池にて連続動作約 23 時間) *1	
外 部	電 源	A C 電 源	AC100V ±10% 50/60Hz (ACアダプタ使用)
		D C 電 源	外部の直流電源 DC11 ~ 20V 80mA 以下
寸 法 ・ 重 量		90(W) × 140(H) × 50(D) mm, 約 0.7kg *2	
使 用 温 度 ・ 湿 度 範 囲		0 ~ 40°C, 45 ~ 85% RH	
保 存 温 度 ・ 湿 度 範 囲		- 10 ~ 60°C, 5 ~ 95% RH	
付 属 品	ア ン テ ナ	142 ~ 155MHz 用, 155 ~ 177MHz 用 各 1 本	330 ~ 365MHz 用, 365 ~ 400MHz 用, 400 ~ 435MHz 用, 435 ~ 470MHz 用 各 1 本
	キ ャ リ ン グ ケ ー ス	1 個	
	イ ヤ ホ ン	φ 3.5 ミニプラグ 1 個	
	記 録 計 接 続 コ ー ド	片端 φ 3.5 ステレオミニプラグ他端バラ 1 本	
	電 池	単 3 形電池 6 本	
	AC アダプタ	DC12V 1 個	
	試 験 成 績 書	1 部	
	取 扱 説 明 書	1 部	
備 考	*1 充電式電池は使用できません。 *2 突起物は含みません。		
周辺機器・保守用部品 (別売り)	FL-2215A 用 アンテナ一式 (2 本)	FAC-ANT-003 (FL2215)	
	FL-2240A 用 アンテナ一式 (4 本)	FAC-ANT-002 (FL2240)	
	キャリングケース	FAC-CARRY-010 (FL22xx)	
	AC アダプタ	FAC-POWER-002 (FL22xx)	