

メジャリングレシーバ

FL-2051B-01 業務無線用

FL-2051C-01 FM 放送用

ケース付



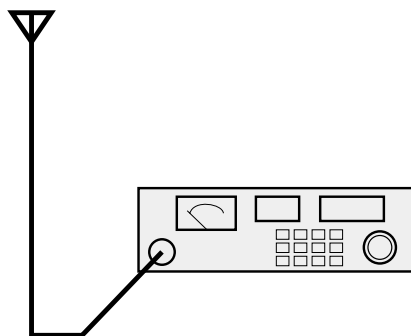
FL-2051B-01

コードレス電話や特定小電力機器等の微小・微弱電力機器をはじめ、移動体通信、FM放送等の受信レベルが測定できる、電界強度測定器です。

● 特長

- ① 25 ~ 500MHz まで広い周波数範囲の測定ができます。
- ② 受信周波数を最大 100 波まで記憶できるメモリを内蔵しており、そのメモリ周波数のスキャンを行うことができます。
- ③ 周波数をスキャンさせることにより、ある受信レベル以上の周波数を最大 98 波まで記憶できるメモリを内蔵しています。
- ④ PLL 方式のローカルは周波数のロックアップタイムが短くスピーディな測定ができます。
- ⑤ 小形、軽量、低消費電力でフィールドでの使用に便利です。
- ⑥ 5dB μ V ~ 100dB μ V の広いレベル範囲を測定できます。
- ⑦ 電界強度を直読できます。
- ⑧ 中間周波出力、レコーダ出力、スケルチに同期した記録開始信号等が取り出せます。

● 使用例



● 共通仕様

入力インピーダンス		公称 50 Ω (NJ)	
周波数	範囲	25 ~ 500MHz	
	表示	6桁モノクロ LCD	
	分解能	1, 10, 12.5kHz	
	設定	テンキーおよびロータリーエンコーダ	
	メモリ	100CH (スキャン可能)	
	基準発振器安定度	± 1 × 10 ⁻⁶ 以内	
スキャンメモリ	ステップ	1, 10, 12.5kHz	
	範囲	25 ~ 500MHz の範囲で任意	
	メモリ	設定レベル以上の周波数 98CH まで	
電圧測定 (EMF)	最低値	5dB μV	
	最高値	100dB μV	
	設定	C / N	6dB 以上
		帯域幅	15kHz
確度	± 2 dB		
電界強度測定	最低値	- 5 ~ 23dB μV/m	
	最高値	90 ~ 118dB μV/m	
	設定	C / N	6dB 以上
		帯域幅	15kHz
	アンテナの種類	半波長ダイポール	
信号対影象比	60dB 以上		
残留スプリアス	10dB μV 以下 (主な周波数 141.2, 279.0, 322.0, 343.4MHz)		
検波モード	平均値		
測定レベル	表示	4桁モノクロ LCD (最小桁 0.1dB), アナログメータ	
	単位	dB μV, dB μV/m	
外部インターフェイス	モニタ出力	AM、FM がスピーカでモニタでき、イヤホン端子も備えています。	
	中間周波出力	レベル	出力 85dB μV 以上 (入力 80dB μV)
		インピーダンス	公称 50 Ω
		コネクタ	BNCJ
	レコーダ出力	レベル	約 1V (LCD 表示が 80dB で 100k Ω 負荷)
		インピーダンス	300 Ω 以下
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)	
コネクタ	φ 3.5 ステレオジャック		
内部電源	単 2 形電池: 6 本 (アルカリ電池にて連続動作約 6 時間) *1		
外部電源	AC 電源	AC100V ± 10% 50/60Hz (AC アダプタ使用)	
	DC 電源	外部の直流電源 DC11 ~ 16V 300mA 以下	
使用温度・湿度範囲	0 ~ 50°C, 10 ~ 90%RH		
保存温度・湿度範囲	- 10 ~ 60°C, 5 ~ 95%RH		
寸法・重量	210(W) × 63(H) × 185(D)mm, 約 2.5kg *2		
付属品	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 2 形電池 6 本	
	AC アダプタ	DC12V 1 個	
	DC プラグ付コード	2m 1 本	
	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。		

● 選択度特性

FL-2051B-01	6dB 帯域幅	15kHz	15kHz ± 2kHz
	離調特性	8.5kHz	8.5kHz ± 1kHz
FL-2051C-01	6dB 帯域幅	15kHz バンド	50dB 以上 (20kHz 離調)
		15kHz	15kHz ± 2kHz
	離調特性	120kHz	120kHz ± 20kHz
		15kHz バンド	50dB 以上 (20kHz 離調)

周辺機器・保守用部品 (別売り)	キャリングケース	FAC-CARRY-009(FL2051)
	AC アダプタ	FAC-POWER-005(FL2051)