

# 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



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  $\mu$ V ~ 100dB  $\mu$ 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。

## 製造会社

株式会社 TFD

高周波機器・無線通信システム開発・設計  
適格請求書発行事業者  
登録番号：T8013401004841

〒192-0911 東京都八王子市打越町1178-2  
TEL: 042-638-0610 FAX: 042-638-0410  
URL: <https://www.tfd-jp.com>



## ● 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 <sup>-6</sup> 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		
*1 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			
*1 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		
信号対映像比		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) *2			
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 *3		
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 アンテナ係数で補正をかけていますので、周波数により測定できる電界強度には幅が存在します。 *2 充電式電池は使用できません。 *3 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	離調特性	15kHz バンド	50dB 以上 (20kHz 離調)
	6dB 帯域幅	15kHz	15kHz ± 2kHz
	離調特性	120kHz	120kHz ± 20kHz
周辺機器・保守用部品 (別売り)	キャリングケース	AC581400	
	AC アダプタ	AKA-12020	