

仕 様 書

1 品名
メジャリングレシーバの購入

2 数量
一式

3 規格等
下表に主要な機器仕様を示す。

| 項番 | 項目 | 仕様 | | | |
|----|------------|--|----------------------------------|---------------------|--|
| 1 | 入力インピーダンス | 公称50Ω | | | |
| 2 | 周波数 | 範囲 | 25~500MHz | | |
| 3 | | 表示 | 6桁モノクロLCD | | |
| 4 | | 分解能 | 1、10、12.5kHz | | |
| 5 | | 設定 | テンキーおよびロータリーエンコーダ | | |
| 6 | | メモリ | 100CH (スキャン可能) | | |
| 7 | | 基準発信器安定度 | ±1×10 ⁻⁶ 以内 | | |
| 8 | | スキャンメモリ | ステップ | 1、10、12.5kHz | |
| 9 | | | 範囲 | 25~500MHz の範囲で任意 | |
| 10 | | | メモリ | 設定レベル以上の周波数 98CH まで | |
| 11 | | 電圧測定 (EMF) | 最低値 | 5dBμV | |
| 12 | 最高値 | | 100dBμV | | |
| 13 | 設定 | | C/N | 6dB以上 | |
| 14 | | | 帯域幅 | 15kHz | |
| 15 | 確度 | | ±2dB | | |
| 16 | 電界強度測定 | 最低値 | -5~23dBμV/m | | |
| 17 | | 最高値 | 90~118dBμV/m | | |
| 18 | | 設定 | C/N | 6dB 以上 | |
| 19 | | | 帯域幅 | 15kHz | |
| 20 | | アンテナの種類 | 半波長ダイポール | | |
| 21 | 信号対映像比 | 60dB 以上 | | | |
| 22 | 残留スプリアス | 10dBμV 以下 (主な周波数 141.2、279.0、322.0、343.4MHz) | | | |
| 23 | 検波モード | 平均値 | | | |
| 24 | 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 | | |
| 25 | | 単位 | dBμV、dBμV/m | | |
| 26 | 外部インターフェース | 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。 | | |

| | | | | |
|----|-----------|------------|--|--|
| 27 | | 中間周波出力 | レベル | 出力 85dB μ V 以上 (入力 80dB μ V) |
| 28 | | | インピーダンス | 公称 50 Ω |
| 29 | | | コネクタ | BNC-J |
| 30 | | レコーダ出力 | レベル | 約 1V \pm 10% (LCD 表示が 80dB で 100k Ω 負荷) |
| 31 | | | インピーダンス | 300 Ω 以下 |
| 32 | | | 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) |
| 33 | | | コネクタ | ϕ 3.5 ステレオジャック |
| 34 | 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 | |
| 35 | 外部電源 | AC 電源 | AC100V \pm 10% 50/60Hz (AC アダプタ使用) | |
| 36 | | DC 電源 | 外部の直流電源 DC11~16V 300mA 以下 | |
| 37 | 使用温度・湿度範囲 | | 0~50 $^{\circ}$ C、10~90%RH | |
| 38 | 保存温度・湿度範囲 | | -10~600 $^{\circ}$ C、5~95%RH | |
| 39 | 寸法・重量 | | 210(W) \times 63(H) \times 185(D)mm、約 2.5kg * 3 | |
| 40 | 付属品 | キャリングケース | 1 個 | |
| 41 | | イヤホン | ϕ 3.5 ミニプラグ 1 個 | |
| 42 | | 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 | |
| 43 | | 電池 | 単 2 形電池 6 本 | |
| 44 | | AC アダプタ | DC12V 1 個 | |
| 45 | | DC プラグ付コード | 2m 1 本 | |
| 46 | | 試験成績書 | 1 部 | |
| 47 | | 取扱説明書 | 1 部 | |
| 48 | 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 | |

受信器選択度特性

| 項番 | 項目 | 仕様 |
|----|---------|--------------------|
| 1 | 6dB 帯域幅 | 15kHz |
| 2 | | 8.5kHz |
| 3 | 離調特性 | 15kHz バンド |
| | | 50dB 以上 (20kHz 離調) |

4 納入期限

令和 8 年 2 月 27 日(金)

5 納入場所

総務省東北総合通信局 総務部財務課 資材係

〒980-8795 仙台市青葉区本町三丁目2番23号 仙台第2合同庁舎 12 階

6 その他

- (1) 本機器は TFD 社製 FL-2051B-01 と同等品とする。
- (2) 納入直後の不良については新品と交換のこと。
- (3) 納入される機器については較正がされているものであること。(証明書は不要)
- (4) メジャリングレシーバ本体は、天災その他不可抗力又は使用者側の故意若しくは過失による場合を除き、納入の日から起算して 1 年間は無償で修理すること。なお、納入の日から 1 年間経過後であっても、重大な欠損の存在が判明した場合は、受注者は無償で修理すること。
- (5) 納入に当たっては、あらかじめ納入場所職員と日程等の調整を図り、その指示に従うこと。
- (6) 搬入の際の箱等は、精密機器であることに配慮したものとし、再利用できる材質、構造とすること。
- (7) 受注者は、故障発生時、速やかに修理できるサービス体制を確保すること。
- (8) 本件についての詳細及び疑義については、所管課(電波監理部監視調査課 電話 022-221-0644)の指示によること。

以上