

# マイクロ波漏洩測定器 TM-196

**10MHzから8GHzの周波数帯域における電界、磁界、電力密度を高精度に測定可能な電磁波測定器。**

- 表示単位 (V/m、 $\mu$ A/m、 $\mu$ W/m<sup>2</sup>、 $\mu$ W/cm<sup>2</sup>)
- X、Y、Z (3軸方向) の選択可能
- 9V 形乾電池を使用
- 手動データ記録 (最大 200 データ)
- アナログバーとデジタル数値で、最大値、平均値、最大平均値を表示
- アラーム機能、校正係数の設定



ST SATO SHOUJI INC.  
http://www.ureruzo.com

## 仕様

JAN コード : 4562227988494

型番	TM-196
ディスプレイ	LCD 4 - 1/2 桁 (最大表示値 = 19999)
測定方法	デジタル、3軸測定
方向特性	等方性、3軸測定
センサータイプ	TEM セル
周波数範囲	10MHz ~ 8GHz
測定単位	mV/m、V/m、 $\mu$ A/m、mA/m、 $\mu$ W/m <sup>2</sup> 、mW/m <sup>2</sup> 、 $\mu$ W/cm <sup>2</sup>
表示分解能	0.1m V/m、0.01 V/m、0.1 $\mu$ A/m、0.1mA/m 0.001 $\mu$ W/m <sup>2</sup> 、0.01 mW/m <sup>2</sup> 、0.001 $\mu$ W/cm <sup>2</sup>
測定範囲 (CW 信号 50MHz 以上)	38 mV/m ~ 11.00 V/m 53.0 $\mu$ A/m ~ 28.64 mA/m 0.1 $\mu$ W/m <sup>2</sup> ~ 309.3 mW/m <sup>2</sup> ※この範囲外は 0 $\mu$ W/cm <sup>2</sup> ~ 30.93 $\mu$ W/cm <sup>2</sup> サービスレンジ
ダイナミックレンジ	通常 75 dB
絶対誤差	$\pm$ 1.0 dB (1V/m、2.45 GHz における)
周波数反応 (センサーの標準校正係数)	$\pm$ 2.4 dB (50 MHz ~ 1.9 GHz、3.5 ~ 8 GHz) $\pm$ 1.0 dB (1.9 ~ 3.5 GHz)
等方性偏差	通常 $\pm$ 1.0 dB (2.45 GHz)
過負荷限界	0.083 mW/cm <sup>2</sup> 、(17.7 V/m) (各軸に対して) $\pm$ 0.2 dB (0 ~ 50°C)
設定時間	一般的に 1.5 秒 (0 ~ 90%の測定値)
サンプリング時間	1.5 回 / 秒、3 回 / 秒
機能	最大値、平均値、最大値の平均値、実効値 表示 アラーム機能 (しきい値変更可、ON/OFF) メモリー機能 (200 個まで可能、記録データの読取) 校正係数の設定
電源	9V 形乾電池 (006P) $\times$ 1 個
電源電池の寿命	約 30 分
自動電源オフ機能	初期値 15 分 (0 ~ 99 分に変更可能)
使用環境 (温湿度)	0 ~ 50°C、25 ~ 75% RH (結露なきこと)
保管環境 (温湿度)	-10 ~ 60°C、0 ~ 80% RH (結露なきこと)
寸法・重量	370(L) $\times$ 80(W) $\times$ 80(H)mm、約 400 g (電池含む)
付属品	取扱説明書、テスト電池、AC アダプター、キャリングケース

## 主な用途

- 高周波 (RF) の電磁波の電界強度測定に
- 電子レンジのマイクロ波の漏洩
- 日常生活で受ける電磁波測定に



- 販売価格については、お問い合わせください。

測定器の総合商社  
**株式会社 佐藤商事**  
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎: 044-738-0622

FAX : 044-738-0623

http://www.ureruzo.com

http://satosokuteiki.com