SATOTECH

SATO SHOUJI INC.

電磁波測定器 TM-190（国内正規品/日本語表示）

1台で磁界強度、電界強度高周波強度を測定

- 2.4インチカラーTFT液晶画面で磁界強度、電界強度、高周波を同時表示
- アラーム音で警報可能
- 3色カラーで安全・通常・警告を表示
- 磁界強度：μT単位（X/Y/Zの3軸で測定表示）
- 電界強度：V/m単位
- 高周波：μW/m², μW/cm², μV/m mA/m,dBm等の単位

用途

- 日常生活での電磁波チェック
- 電気機器からの電磁波チェック
- 高周波(ラジオ波/マイクロ波RF)電界強度測定
- 電子レンジの電磁波チェック
- 日携帯電話基地局アンテナの電力密度測定
- 無線通信応用機器の電界強度測定
- トランスの高周波測定
- 無線LAN(Wi-Fi)の電磁波チェック
- 携帯電話やコードレス電話の電磁波チェック

特長

- 磁界強度（低周波）：0.01μT～200μT
- 電界強度（低周波）：0～2000 V/m
- 電磁波（高周波）強度：50MHz～3.5GHz
- 電磁波強度単位の選択可能（μW/m², μW/cm², mV/m, mA/m, dBm）
- 磁界強度、電界強度、高周波電磁波強度を同時に表示
- 電磁波強度を数値と3色のバーグラフで表示
- 強い電磁波を検知するとアラーム音でお知らせ
- 単4形アルカリ乾電池×3本で動作

SATOTECH

SATO SHOUJI INC.

電磁波測定器 TM-190 (国内正規品 / 日本語表示)

仕 様

製品番号	TM-190
表示	QVGA 2.4インチカラー TFT 液晶
低周波 磁界強度 測定	
測定範囲	0.01 μT ～ 200 μT (マイクロテスラ)
分解能	0.01 μT / 0.1 μT / 1 μT
周波数応答	50 Hz / 60 Hz
センサータイプ	3軸 (X, Y, Z)
測定精度※1	± (15%rdg+100 dgt)
低周波 電界強度 測定	
測定範囲※2	50 V/m ～ 2000 V/m
分解能	1 V/m
周波数応答	50 Hz / 60 Hz
測定精度	± (7%rdg+50 dgt)
高周波電磁波 (RF)	
周波数範囲	50 MHz ～ 3.5 GHz
測定精度	±2 dB (2.45 GHz時)
測定単位	μW/m^2 (mW/m^2) 、μW/cm^2、mV/m (V/m) 、mA/m、dBm
測定範囲※2	2.42 μW/m^2 ～ 323.3 mW/m^2 , 0.02 μW/cm^2 ～ 32.33 μW/cm^2 30.0 mV/m ～ 11.00 V/m , 0.10 mA/m ～ 29.28 mA/m , −50 dBm ～ 13 dBm
警告表示※3	安全 ( ) 、通常 ( ) 、警告 ( ) で表示
測定強度	数値及び棒グラフで表示
表示言語	日本語、英語、中国語 (簡体字・繁体字) 、スペイン語
機能	データホールド、警告アラーム
電源	単4形アルカリ電池×3本
電池寿命	最大約8時間 (使用環境により異なる)
動作環境	5 ℃ ～ 40 ℃、80%RH未満 (結露なきこと) 、高度2000 m未満
保管環境	−10 ℃ ～ 60 ℃、70%RH未満 (結露なきこと)
サイズ	高さ115 mm・幅60 mm・厚さ21 mm
重量	約103 g (本体のみ) / 約137 g (電池を含む)
標準付属品	本体、テスト電池、ソフトケース、取扱説明書

※1. rdg は読取値、dgt は分解能をそれぞれ表します。※2. 上記の測定範囲外の数値はすべてサービスレンジです。
※3. 色分け基準は本製品独自のものです。あくまで目安としてご利用ください。

販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。 ●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.
神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階
TEL. 044-738-0622　FAX. 044-738-0623
https://ureruzo.com　https://satosokuteiki.com

このカタログの記載内容は 2021 年 11 月現在のものです。