

MP-00110

# **TZ-5000E 使用説明書（日本語版）**

## 製品概要

TZ-5000E は電磁波の放射量を測定する機器です。

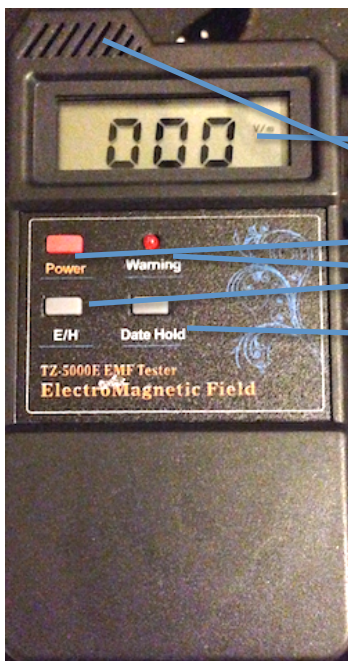
最新のテクノロジーにより、廉価ながら広範囲の周波数の電磁波放射を測定できます。

精度は中華人民共和国国家校准部門において精度認定を取っています。もっともよい敏感さとテスト結果を得ました。

室内（家、コンピューター、電線、携帯電話、電化製品）や戸外（駅、高電圧線、変電所、発電所など）で電磁波の放射状況を知ることができます。

使用者は電磁波の影響がどこにあるか知り、それを避ける、防御する計画をたてることができます。それは健康を保つことに役立つでしょう。

## 製品外観



1. ディスプレイ
2. 電源スイッチ
3. 電場・磁場 切り替えスイッチ
4. 警告灯
5. 値保持ボタン
6. センサーのある場所

## 製品の特徴

- 取り回しが簡単
- 高品質、低価格、持ち運びが簡単
- 高、中、低 周波数を検知
- 電場・磁場の両方の測定
- 高感度
- CE

MP-00110

(訳注：正確な機能でもっとも低価格な製品です)

## 技術仕様

サイズ：113mm x 68mm x 28mm

重量：135g

ディスプレイ：3.5inch LCD

測定単位：電場 V/m, 磁場  $\mu$  T (マイクロ・テスラ)

感度：電場：1V/m 磁場 0.01  $\mu$  T

範囲：電場：1V/m-1999V/m 磁場：0.01  $\mu$  T-1999  $\mu$  T

警告値：電場：40V/m 以上、 磁場：0.4  $\mu$  T

検知周波数範囲：5Hz-3.5MHz

サンプリング周期：0.4 秒

センサー：一軸

負荷：LCD 表示 “1”

動作温度範囲：-15°C-+60°C

動作電圧：6V(AAA バッテリー)

## 測定方法

1. 赤い電源ボタンを押します
2. 電源ボタンの下の E/H ボタンを押し、電場を測定するか、磁場を測定するか選びます。  
ボタンを押すたびにディスプレイの右端に V/M が電場測定の場合表示され、 $\mu$  T が磁場測定の場合表示されます。希望するほうを選びます。



電場(V/m)



磁場 ( $\mu$  T)

3. 装置を測定したい対象に向けます。ディスプレイには測定値が表示されます。されない場合は、電場の場合は  $1\text{V/m}$  以下、磁場の場合は  $0.01\ \mu\text{T}$  以下ということです。  
ヒント：多く出ているところでは装置を立てておき、遠くから観測してください。安全第一です！
4. **Data Hold** ボタンを数秒おすと、現在の数値がディスプレイに保持されます。  
これは知りたい場所の数値を保持しておくためのものです。もう一度押すとリリースされます。
5. ディスプレイの数値が読みづらくなったり、点滅したりした時は電源電圧の低下です。電池を新しいものにすべて取り替えてください。

#### 関連する情報

電場、磁場の影響はいろいろ言われていますが、連日の場合は  $14\text{V/m}$  か  $100\ \mu\text{T}$  以下がいいでしょう。公共の場ならば、 $10\text{V/m}$  か  $0.4\ \mu\text{T}$  以下程度が好ましいでしょう。  
(これらは法で決まっているものではありません。)