

Model EMF-823
取扱説明書

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
 本機はすぐれた技術から創りだされた、信頼性の高い製品です。ご使用前に、この説明書をよくお読みいただき、本機を正しく安全にご使用くださるよう、お願いいたします。

●安全のための注意事項

警告
 安全や危険防止のために重要ですので、本機の注意事項について、ご使用前に必ずお読みください。

- ①必ずこの説明書に記された取扱方法に従って、測定をしてください。
- ②破損したり、その恐れのある機器の測定は、絶対にしないでください。
- ③振動、衝撃の激しいところでの使用は避けてください。
- ④直射日光があたる場所や、湿気ほこりの多い場所、熱器具の近くなどは、測定精度に影響を与えたり、故障の原因となります。
- ⑤耐蝕性ガス（硫化、アンモニアガス等）の発生場所での使用は避けてください。
- ⑥ベンジンやシンナー等では拭かないでください。
- ⑦不当な修理や改造は、絶対にお止めください。

●特徴

- ・最近、電磁波に長時間さらされると、白血病や癌に侵される恐れがあるとも指摘されています。現時点では、電磁波が人体に及ぼす影響について、科学的な説明は十分なされていませんが、過度の電磁波を長時間浴びることがないよう、注意することが肝要です。本機は、電磁界の強度を、早く正確に、かつ簡単に測定するために開発された、ハンディタイプの電磁界強度テスターです。電源ライン、テレビ、コンピューターモニター、ビデオ機器等、身の回りの電気機器から生じる電磁界の強度を、簡単に測定できます。
- ・新計量法に基づき、マイクロテスラ (μT) の単位を採用。ミリガウス (mG) への読みかえも容易です。
- ・20/200/2000 μT (200/2000/20000mG) の3レンジにより、幅広い測定が可能です。



●仕様

- ・表示 : 3.5桁 LCD表示 文字高13mm
- ・レンジ/分解能 : 20 μT / 0.01 μT (200mG / 0.1mG)
 200 μT / 0.1 μT (2000mG / 1mG)
 2000 μT / 1 μT (20000mG / 10mG)
 注 : 1 μT = 10mG
- ・測定周波数帯域 : 30Hz ~ 300Hz
- ・磁界軸 : 単一軸
- ・精度 : $\pm(4\%+3\text{dgts})$ 20 μT レンジ
 (50/60Hz, 23 \pm 5 $^{\circ}\text{C}$) $\pm(5\%+3\text{dgts})$ 200 μT レンジ
 $\pm(10\%+5\text{dgts})$ 2000 μT レンジ
- ・オーバー表示 : 「1」表示
- ・測定周期 : 約0.4秒
- ・電源 : 9V乾電池 (6F22、006P)
- ・消費電流 : 約2mA
- ・使用温湿度 : 0 $^{\circ}\text{C}$ ~ 50 $^{\circ}\text{C}$ 80%以下
- ・重量 : 215g (電池含む)
- ・寸法 : 163 (H) x 68 (W) x 24 (D) mm

●測定方法

- (1) 電源スイッチを入れ、レンジを設定します。測定値が不明のときは、まず2000 μT に設定し、測定しながら適切なレンジへ設定しなおします。自然環境に存在する電磁波の影響によって、測定していない状態でも 0.5 μT 程度の値を表示することがあります。
- (2) 本機を手で持ち、センサー部を測定対象に向け接触するまで徐々に近づけて行き、測定値を確認します。
- (3) 測定対象に対し、異なる角度から同様に測定します。
- (4) 数回異なる角度から測定し、得られたもっとも大きな値がその機器の電磁界強度です。
- (5) 本機は測定値をマイクロテスラ (μT) の単位で表示します。これを従来のミリガウス (mG) に読み換えるには、指示値を10倍します。
 例 : 10 μT = 100mG

注意
 家庭や職場環境の電磁界強度を、定期的に測定することをお勧めします。本機によって環境の電磁界強度を確認し、生活の場が極力電磁界にさらされないよう、注意することが必要です。

●電池交換

- (1) LCD表示部左上に「LO BAT」と表示されたら、電池を交換してください。そのまま使い続けると、正確な測定ができなくなります。
- (2) 本機裏側の電池カバーを外し、電池を取り出します。
- (3) 新しい電池に取り替え、電池カバーを取り付けます。

より良いハンドツール & モジュールをお届けする……

MT Mother Tool
株式会社 マザーツール

〒386-0033 長野県上田市御所431-6
 TEL: 0268-25-2332(代) FAX: 0268-25-2398