

TTM-シリーズ

TESLA METER

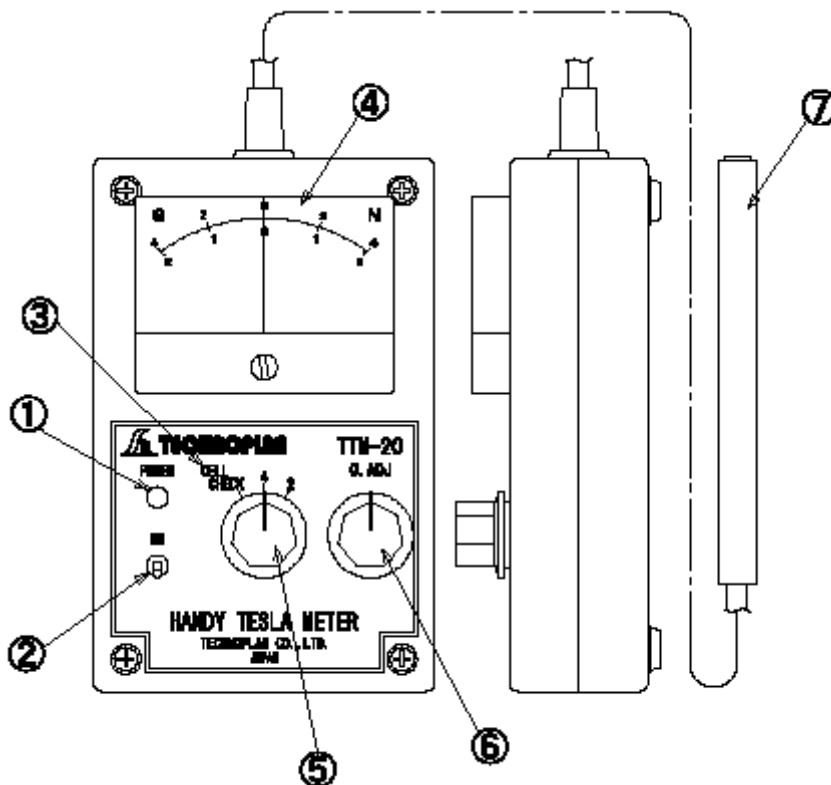
テスラメーター

取扱説明書

OPERATION MANUAL

この度はテクノプラン製品を御買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本取扱説明書はテスラメーターTTM-シリーズの取扱注意および使用方法を説明する
ものです。
安全に正しくお使いいただくため、本取扱説明書をよくお読みになってからご使用下さい。
お読みいただいた後は、いつでも確認できるよう、お手元に大切に保管して下さい。

< 外観図及び各部名称 >



- ① POWERランプ
- ② POWERスイッチ
- ③ CELL CHECK (バッテリーチェック)
- ④ 磁束密度表示部 (アナログ指針)
- ⑤ 中央ツマミ (測定レンジ切り替え)
- ⑥ ゼロ点調整ボリューム
- ⑦ センサー部

<TTMシリーズ の特徴>

小型、軽量、重さわずか280g
 センサー部9Φと小型化
 簡単な利用方法
 バッテリーチェック目盛付き

<一般仕様>

測定方法 ホール素子による
 表示 アナログ指針（二重目盛）
 レンジ切換 マニュアル
 オーバーレンジ 指示針保護回路内蔵
 極性切換 自動切換
 電池電圧 指示針のCELL CHECKによる
 使用温湿度 0～35℃ 80%RH以下(ただし結露が無いこと)
 保存温湿度 -10℃～50℃ 70%RH以下(ただし結露が無いこと)
 消費電流 7mA
 寸法 80(W)×150(H)×50(D) mm

<性能> ※23℃±5℃

1. 簡易型テスラメーターとして

型式	レンジ	測定精度
TTM-20	2	±5% (F. S)
	4	±5% (F. S)
TTM-200	4	±5% (F. S)
	20	±5% (F. S)
TTM-2000	40	±5% (F. S)
	200	±5% (F. S)
TTM-5000	100	±5% (F. S)
	500	±5% (F. S)

2. N極、S極の判別

指針の触れ方向で区分

N極、S極 境界で指針は0を指示

<測定方法及び手順>

1. N極、S極の判別

コンパスの指針のN極に当プローブをむけ、振れる方向をN極とする。

- 1) 中央ツマミをCELL CHECKにします。
- 2) POWERスイッチをON側に倒し、電池電圧を確認します。
指針がC. CHECKの線上なら使用可能です。
- 3) 中央ツマミを下記レンジに切り替えて、対象磁石にプローブ先端を接触させて下さい。

TTM-20	TTM-200	TTM-2000	TTM-5000
4	20	200	500

- 4) 指針が、NかSに振れます。振れた方向が、その磁石の極性を示しています。

2. 簡易型テスラメーターとして

- 1) 中央ツマミをCELL CHECKにします。
- 2) POWERスイッチをON側に倒し、電池電圧を確認します。
指針がC. CHECKの線上なら使用可能です。
- 3) 中央ツマミを下記レンジへ切り換えて下さい。続いてゼロ点調整ボリュームを操作(回転させ)して指針のゼロ調整を行って下さい。

TTM-20	TTM-200	TTM-2000	TTM-5000
4	20	200	500

- 4) 対象磁石(磁場)にプローブ先端を接触させて下さい。
指針はその磁場のテスラ値を表示します。
- 5) 中央ツマミを下記レンジへ切り換える事で、さらに詳しく測定できます。

TTM-20	TTM-200	TTM-2000	TTM-5000
2	4	40	100

<測定上の注意>

1. 使用している電池が消耗し、動作電圧範囲を示すC. CHECKの線上外となった場合は、ケース表面のなべ小ねじを4本外し、内部に格納されている電池を新品と交換して元のように組立て御利用下さい。
2. 表示計は高感度電流計を使用しています。取扱いには十分ご注意願います。
3. もし、プローブ部分が破損した場合は本体ごと弊社へご返送ください。
本体部分とセットで再調整を致します。
4. 電池交換の際、プリント板に3箇所あります可変ボリュームを回すと、弊社での再調整が必要となりますので、回さないで下さい。

警告と注意

警告

1. 電池を水や海水などにつけたり、端子部を濡らさないで下さい。
電池の液漏れ、発熱、発火、破裂により火災のおそれがあります。
2. 指定以外の電池を使用しないで下さい。
3. 液漏れや変色、変形その他の異常を見つけた時は使用しないで下さい。

注意

1. 長期間ご使用にならない場合や使い切った電池は本体から電池を外して下さい。
2. 高温の場所で使用、放置しないで下さい。
3. 本製品の分解、改造はしないで下さい。感電やけがをする原因となります。
4. 濡れた手で操作しないで下さい。感電や故障の原因となります。
5. 本製品を濡らさないで下さい。感電や故障の原因となります。

本製品の廃棄方法について



本製品及び電池を廃棄するときは、地方自治体の条例に従って下さい。
条例の内容については、各地方自治体にお問合せ下さい。

- 本書に記載された仕様、外観、その他の内容については、予告無く変更、終了する場合がありますので予めご了承下さい。また購入された製品とは一部異なる事があります。
- 本書の内容については万全を期して作成していますが、万が一不審な点や誤り、記載漏れ等ありましたら、お買い求めになった販売店または弊社までご連絡下さい。
- 本製品は、日本国内での使用を前提に設計、製造されています。
また弊社は本製品に関して日本国外での保守または技術サポートを行っておりません。
- 本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用下さい。
特に注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止め下さい。
人身に被害を与えることがあります。

弊社製品の情報は次の方法で入手できます

- インターネット: <http://www.tp-mag.com>
- Eメール: info@tp-mag.com
- サポートセンター

<本社> 〒228-0002 神奈川県座間市小松原1丁目15番10号

株式会社テクノプラン

TEL:046-298-7005 月～金 9:00～18:00(12:00～13:00 除く)

FAX:046-210-5811 年中無休(24時間受付)

受付時間、電話番号、FAXは変更されることがあります。
最新の内容は弊社ホームページでご確認下さい。

Mar, 2009