

おかげさまで創業 **65** 周年

KANETEC
カネテック株式会社

深化した磁気管理ツールで
品質管理をバックアップ!

ハンディタイプの業界標準器

テスラメータ (磁束密度計) **TM-801**

TM-701の使い易さは そのままに、大幅な 性能向上を実現!

カネテックのテスラメータTM-701は、発売後6年で累計販売台数約15,000台を記録!

この間にお客様から寄せられたご意見・ご要望にお応えし、更なる進化形TM-801が誕生しました。

磁気管理の必要性が高まる昨今、より深化した磁束密度測定を可能にした新型テスラメータを、貴社の品質向上に是非お役立てください。

TM-801の特長10大ポイント (TM-701対比)

測定の幅が大きく広がる

- ・直流磁束密度測定の高分解能モード精度向上
- ・交流磁束密度測定の周波数対応領域の拡大(40~500Hz)

最大160時間連続使用可能&高速サンプリング

- ・HOLDモードのサンプリングスピード1.5倍高速化
- ・乾電池による連続使用時間20%向上(130時間→160時間)
- ・乾電池・ACアダプタ・USB給電の3WAY電源対応

PCによる操作が もっと簡単・便利に

- ・USB接続で測定データのパソコンへのデジタル出力可能
- ・USB接続でパソコン側からの測定コマンドコントロールが可能
- ・パソコン用無償サンプルソフト完全リニューアル



用途例

- 機械加工後のワークの残留磁気測定
- プレス成型品の残留磁気測定
- 脱磁器使用後の残留磁気測定
- マグネットツールの磁束密度測定
- マグネット材料の着磁レベルの確認
- サニタリーマグネットの磁束密度管理
- 交流磁気応用製品の検査・開発等

ますます安心

- ・*mT表示専用機で計量法第9条準拠
 - ・「MADE IN JAPAN」安心の国内生産を継続
- *計量法ではmT/G表示切替付き計測器の国内販売は認められておりません。



ACアダプタ接続口



USBケーブル接続口

詳細仕様は裏面をご覧ください

TM-801主要仕様

形式 Model	TM-801			機能 Function	ゼロリセット	極性判別
検出対象 Detecting Contents	直流磁束密度 極性(N-S)	交流磁束密度 40~500Hz		外部出力 Output	最大検出値 ホールド	オートパワーオフ (キャンセル可能)
計量単位 Measuring	mT専用			表示形式 Mode	検出値	数値(Digital)
指示範囲 Indication Range	0~3000.0mT			使用温度範囲 Operating Temperature	極性	英文字(N/S)
測定モード Measuring Mode	測定モード	測定レンジ	分解能	指示精度	電源 Power Source	電池 単3(1.5V)×4本 外部電源DC5~6V (ACアダプタ/USB給電)
測定レンジ Measuring Range	DC×1 [※]	0~ 200.0mT	0.1 mT	±(5%of rdg.+ 3digit)	本体寸法 Dimensions	縦(H) 140mm×横(W) 64mm× 厚さ(T) 30mm
分解能 Analytical Ability	DC×10	200.1~3000.0mT	1 mT	±(5%of rdg.+10digit)	質量 Mass	約250g(電池装填/プローブ含む)
指示精度 Indication Accuracy	AC [※]	0~300.0mT	0.01mT	±(3%of rdg.+ 5digit)	付属品 Accessories	プローブ、電池、キャリングケース
		150.1~300.0 mT	0.1 mT	±(5%of rdg.+20digit)	オプション Option	アキシャル型プローブ (TM-801AXL) 基準磁界 (TM-SMF)
		301.0~1500.0mT	1 mT			

※測定レンジは自動で切替ります。

(注) 本製品は電磁波測定には対応していません。

オプション/関連製品

TM形 テスラメータ用プローブ



●TM-801専用の測定プローブです。面倒な調整なしで交換できますので予備部品として備えることが可能です。
標準付属のPRB (トランパース型) の他に、垂直方向での測定が可能で、耐久性に優れたAXL (アキシャル型) もオプションとして用意しております。(mm)

形式 Model	対応機種 Applicable Model	先端部寸法 Tip Dimensions	コード長さ Cord Length	質量 Mass
TM-801PRB	TM-801専用 [※]	(T) 10×(W) 3.5×(L) 65	1000	50g (プローブキャップ付)
TM-801AXL		φ13×55		

※当社従来品のTM-501、TM-601、TM-701でもお使いいただけます。

TM-SMF形 テスラメータ用基準磁界

テスラメータの校正・日常チェックなどに!



校正証明書発行も承ります。(有償)

用途

- テスラメータの日常チェック
- 基準磁界の校正証明取得によりテスラメータの経済的な校正が可能です。

特長

- 磁力漏れが少ない永久磁石を用いた閉回路構造
- 小型軽量
- 当社TM-201以降で使用可能 (mm)



形式 Model	磁束密度* Flux Density	寸法 Dimensions		質量 Mass
		外径 Dia.	高さ Height	
TM-SMF-003	3mT	φ43	50	約0.5kg
TM-SMF-050	50mT		40	約0.4kg
TM-SMF-300	300mT		30	約0.3kg
TM-SMF-1000	1000mT	φ73	74	約2.0kg

※製品の磁束密度は実測値とします。

※アキシャル型プローブ(TM-801AXL)に対応する基準磁界を希望される場合は別途ご相談下さい。

PC形 マグネティックポラリティチェッカー



残留磁束密度の簡易チェックやN/S極性判別に!

用途

磁性材料の選別やマグネット設置の際の極性確認のほか、加工品の残留磁束レベルの簡易チェッカーとしても利用できます。

特長

- 厚さわずか6mmのカードサイズですので、携帯に便利です。
- 判別結果をランプと音でお知らせ、音のみでも判別可能です。
N極(赤LED) ▶ 短い間隔の発音 S極(青LED) ▶ 長い間隔の発音
- 磁束密度約1mT以上を感知するため、簡易的な脱磁確認にも応用できます。
※精密な磁束密度の計測にはテスラメータをご使用ください。

(mm)

形式 Model	寸法 Dimensions	判別性能 Distinction Accuracy	表示ランプ Indication Lamp	使用電池 Battery	質量 Mass	付属品 Accessories
PC-10	55×85×t6	N/S約1mT以上	N極(赤LED) S極(青LED)	CR2025形ボタン電池(付属)	25g	専用ソフトケース

聞こえますか...磁力が奏でる未来の世界

KANETEC
カネテック株式会社

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/ SATO 測定器.COM : http://satosokuteiki.com/

★このカタログに収録した製品は改良のため、外観や仕様等を予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。