



# TM形 テスラメータ (磁束密度計) TESLA METER

磁気測定

角形  
マグネット  
チャック  
丸形  
マグネット  
チャック

複合機能

非鉄・弱  
磁性関連

特化機能

電装品

補助具/  
保持具

リフティング  
マグネット

電磁  
ホルダ

搬送用  
マグネット  
機器

処理搬送/  
環境機器

脱磁機器/  
着磁機器

工具/  
機器

産廃処理・  
資源循環

食品・  
医薬品  
異物除去

磁気測定

磁性材料

## 業界標準器のTM-901は磁束密度管理に最適!

テスラメータは当社の磁気応用製品製造の永い経験と実績を基に開発された、デジタル表示の実用ハンディタイプ磁束密度計です。ユーザーニーズを踏まえ、機能を使用頻度の高いものに集約することによりどなたにも容易に使用していただける仕様としました。

### 用途

- 機械加工ワークの残留磁気の測定 ●磁気応用製品の磁束密度測定
- モーターの磁束密度測定 ●磁気材料の特性測定

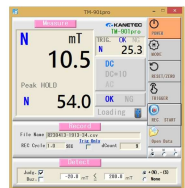
### 特長

- 0~3000mTの広い測定レンジを有します。(直流)
- 直流磁束密度に加え交流磁束密度の測定が可能。
- 高分解能測定モードにより高精度な測定が可能。(分解能 0.01mT=0.1G)
- シートキーの採用により防塵性に優れています。
- オートパワーオフ機能により無駄な電池の消耗を防ぎます。
- プローブが消耗した際は面倒な調整なしで、交換できます。(オプション)

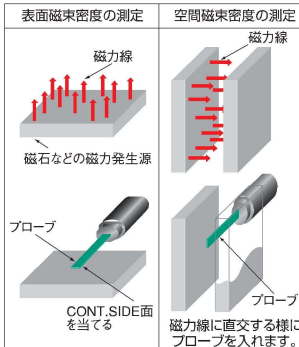


メーカー校正又はJCSS校正承ります。※有償

### パソコン用無償ソフト

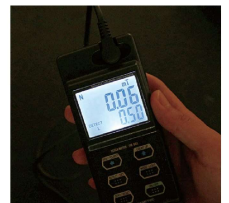


パソコン側からの測定コマンドコントロール、磁束密度のモニタリングや記録に活用できます。



## テスラメータTM-901の特長

- ◆バックライトの追加で、暗所でも作業性向上!
- ◆「測定値モード」ではリアル値、ホールド値の同時表示が可能に!
- ◆「検出モード」(下限、上限値設定)追加で、計測時に設定範囲内の数値検出をブザーでお知らせ。常時ワークを見ながら測定が可能。
- ◆USB(Aオス-TypeCオス)接続による測定データのパソコンへのデジタル出力が可能!  
(弊社ホームページより無償サンプルソフトがダウンロードできます!)
- ◆プローブ形状が平坦になり自動測定時など固定が容易に!  
<PRB/AXL意匠登録済>
- ◆計量法第九条に準拠したmT表示専用機!



## TM-901の主要仕様

形式 Model	TM-901				機能 Function	ゼロリセット	極性判別
	検出対象 Object of detect	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	リアル値
計量単位 Unit of measurement	mT専用				表示形式 Indication	検出値	数値(Digital)
指示範囲 Measurement range	0~3000.0mT				使用温度範囲 Operating Temperature	極性	数値(Digital) 英文字(N/S)
測定モード Measurement mode	測定モード	測定レンジ	分解能	指示精度*1	電源 Power Source	電池 単3(1.5V)×4本 外部電源DC5~6V (USB給電)	
	測定レンジ Measuring range	DC×1*	0~200.0mT	0.1 mT	本体寸法 Dimensions	縦(H) 143mm×横(W) 64mm× 厚さ(T) 36mm	
		DC×10	200.1~3000.0mT	1 mT		質量 Mass	
	分解能 Resolution	DC×10	0~300.00mT	0.01mT	付属品 Accessories	プローブ、電池	
指示精度 Indication Accuracy	AC*	0~150.00mT	0.01mT	オプション Optional	アキシアル型プローブ(TM-901AXL) キャリングケース(TM-C-SFT) 基準磁界(TM-SMF、TM-AMF)		
		150.1~300.0 mT	0.1 mT				
		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。

※1 指示精度±(5% of rdg. + 3digit) は±(表示値の5%+3×分解能)となります。digit=分解能  
例: 測定モード DC×1 表示値123.5mTの場合(測定レンジ0~200mT 分解能0.1mT)  
±(123.5×0.05+3×0.1) = ±6.475mT ≈ ±6.5mT 精度範囲は117.0~130.0mT

TM-801以前のプローブは、TM-901には使用できません。

テスラメータ用プローブの互換表はこちら  
<http://www.kanetec.co.jp/products/tm-info.html>

