TM形 テスラメータ（磁束密度計） TESLA METER

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

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>

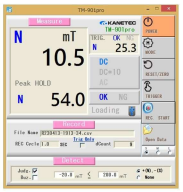
◆計量法第9条に準拠したmT表示専用機！

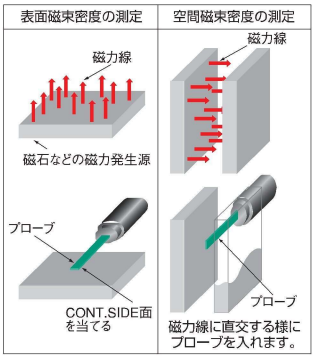
バックライト

USBケーブル接続口

※パソコン用USBケーブルは別売りです。

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。



容易な測定方法

プローブ固定例

TM-901の主要仕様

形　式 Model	TM-901			
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		
計量単位 Unit of measurement	mT専用			
指示範囲 Measurement range	0～3000.0mT			
測定モード Measurement mode / 測定レンジ Measuring range / 分解能 Resolution / 指示精度 Indication Accuracy	測定モード	測定レンジ	分解能	指示精度※1
	DC× 1※	0～ 200.0mT	0.1 mT	±(5%of rdg.＋ 3digit)
		200.1～3000.0mT	1 mT	±(5%of rdg.＋10digit)
	DC×10	0～300.00mT	0.01mT	±(3%of rdg.＋ 5digit)
	AC※	0～150.00mT	0.01mT	±(5%of rdg.＋20digit)
		150.1～300.0 mT	0.1 mT	
		301.0～1500.0mT	1 mT	

機能 Function	ゼロリセット	極性判別
	最大検出値　リアル値　ホールド	オートパワーオフ(キャンセル可能)
外部出力 Output	デジタル出力（USB）／アナログ出力	
表示形式 Indication	検出値	数　値(Digital)
	極　性	英文字（N／S）
使用温度範囲 Operating Temperature	0～＋40℃	
電源 Power Source	・電池　単3(1.5V)×4本 ・外部電源DC5～6V（USB給電）	
本体寸法 Dimensions	縦（H）143mm×横（W）64mm×厚さ（T）36mm	
質量 Mass	約290g(電池装填／プローブ含む)	
付属品 Accessories	プローブ、電池	
オプション Optional	アキシャル型プローブ（TM-901AXL） キャリングケース（TM-C-SFT）基準磁界（TM-SMF、TM-AMF） スタンド（TM-C-RS）	

※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