

小さく、
軽く、
簡単計測

3軸小型磁界測定器 Triaxial Magnetic field Meter

TMM-III



JIS
適合

防水
機能

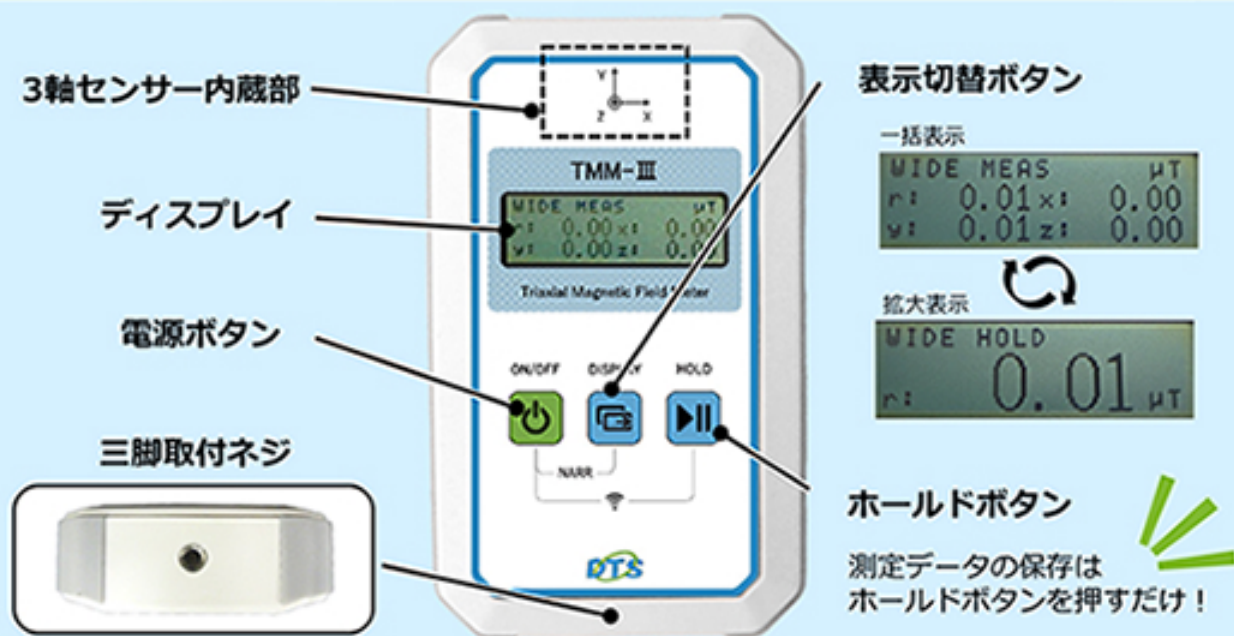
PC
通信

最大値
保存



株式会社電力テクノシステムズ

各部名称



自社による校正試験

測定活動を適正に行うためには、測定機器が信頼できるものであることが必須条件になります。そのためには測定機器の校正を定期的に行うことが重要です。磁界測定器の開発により培った技術力を活かして、JIC C 1910-1:2017に適合した自社校正設備ならびに手法を用いて信頼性のある校正試験の実施が可能です。

JISに適合した試験内容

- ・直線性及びクロストーク特性
- ・周波数特性
- ・軸分離・合成特性 等

豊富な試験報告書

- ・試験成績書
- ・検査成績書
- ・トレーサビリティ体系図
- ・検査証明シール
- ・校正装置のメーカー校正証明書



自社校正設備



磁界測定に関する法令改正に対応

電気設備に関する技術基準を定める省令（電技）では電力設備から発生する磁界が200 μ T以下であること、JISに適合した測定器で測定することを要求しています。電力テクノシステムズでは1997年より磁界測定器を開発・販売してきました。2017年にJIS C 1910-1:2017に置き換えられたことを受け、新JISに対応すると共に多数の機能を搭載しリニューアルしたTMM-Ⅲを開発しました。

製品特長

従来機の小型軽量・簡単操作はそのままに
現場の“欲しい”の声に応えた機能を搭載しました。

JIS規格適合

2017年に改訂されたJIS C 1910-1:2017における各種要求事項に全て対応しています。

防水機能

1mの水頭圧で30分間の浸水に耐えるIPX7の防水性能を有します。

PC通信

無線によるPC通信機能で測定結果のパソコンへのCSV出力が可能です。

狭帯域モード

通常の広帯域モードに加え、商用周波数帯域(50~60Hz)のみを対象とした狭帯域モードを搭載しました。

三脚対応

任意の高さに固定して磁界測定ができるよう、三脚取付ネジ(1/4")を搭載しました。

最大値保存

任意の測定時間内の最大値を自動で保存・記録するピークメモリ機能を搭載しました。



仕様

項目	内容				
センサー	3軸空心同心コイル				
周波数特性	広帯域モード：40Hz～1000Hz（±2%以内） 狭帯域モード：50Hz～60Hz				
測定レンジ	0～5μT	～25μT	～125μT	～625μT	4レンジ自動切替
分解能	0.01μT	0.05μT	0.25μT	1.25μT	
磁界測定精度	±5%rdg±1dgt以内(40Hz～1000Hz) ±2%rdg±1dgt以内(50Hz～60Hz)				
表示内容	(1)各軸の真の実効値と合成値 (2)バッテリー残量表示 (3)MEASまたはHOLD(測定時の値かホールド中の値かを表示) (4)1行表示、最大値表示切替(HOLD時)				
表示更新間隔	1秒（測定値と合成値）オートリフレッシュ				
電源	単3形アルカリ乾電池2本(別売)（連続使用時間：約30時間程度 使用条件:20℃,50%）				
メモリ機能	HOLDボタン押下の時刻、各軸及び合成値の値、任意の時間区間の最大値及びその時刻				
メモリ数	100個（メモリが一杯になると古いデータから上書きされます）				
通信機能	①保存データの取得 ②保存データの削除 ③日時の設定 ④自動パワーオフの有効/無効 ⑤プログラムバージョンの取得 ⑥装置IDの取得				
最大値保存	測定開始してからHOLDボタンを押すまでの間の最大値をメモリします。				
電源オフ機能	測定モード中に20分間無操作で電源オフ（PC通信により電源オフ機能の有効/無効の設定が可能）				
本体寸法	88mm(W)×33mm(H)×146mm(D)				
本体重量	310g（電池含む）				
使用温湿度範囲	温度：-10℃～45℃ 相対湿度：5%～95%以下（結露なきこと）				
防水性能	IPX7				
付属品	ソフトケース、無線通信用USBアダプタ、ストラップ取付ネジ、ダウンロードカードなど				
インストール	取扱説明書（保証書付）、無線通信用ソフトウェア				
その他	試験成績書、検査成績書、校正証明書、検査証明書（シール）を本器に添付、校正試験設備の校正証明書(写)とトレーサビリティ体系図(写)				
納期	ご注文受付後1カ月（ご注文の状況によりもう少し日数を頂く場合がございます）				

注）本仕様・性能等については改良のため、予告なく変更することがあります。