

磁束の近接測定を極める!

The unit thoroughly can do proximity measurement of Magnetic Flux.

Magnet Analyzerへの展開

Deployment to a Magnet Analyzer



MAD-310RAS

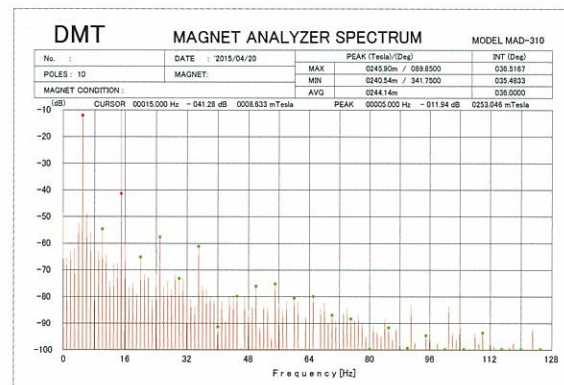
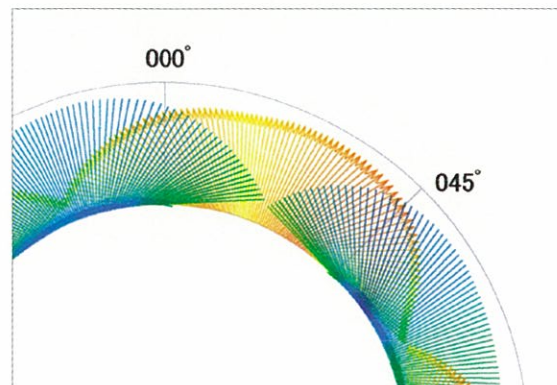
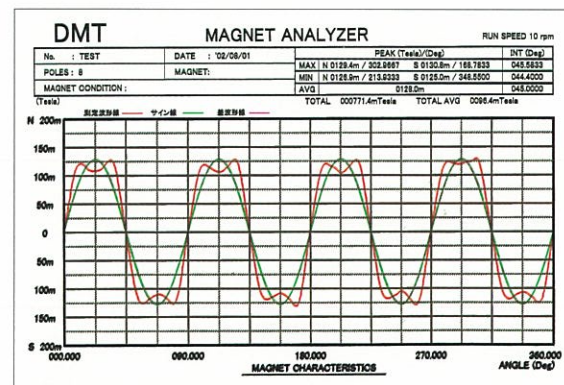
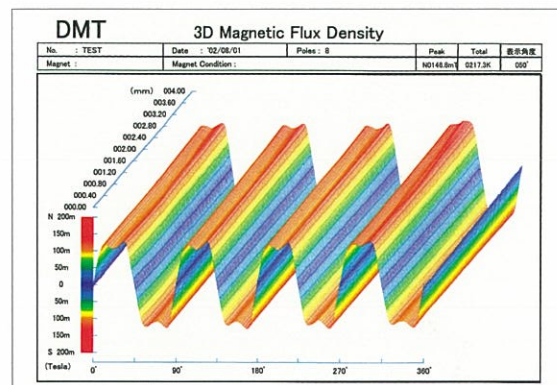


MAD-310R



MF-301R

テスラメーターTM-4702/TM-4300を使用し、磁束波形の解析をご提案します。
In order to analyze the wave of Magnetic Flux, we recommend Tesrameter TM-4702/TM-4300.



詳細につきましてはマグネットアナライザカタログをご覧ください。
For the details, please look Magnet Analyzer catalog.

- [カスタム仕様] ●仕様に合わせてカスタム製品も製作しております。
●Designing and manufacturing are on customers' application.
- [トレーサビリティ] ●当社ではJEMIC (日本電気計器検定所)、特定分野においては計測器メーカーを経由し、トレーサビリティが取れている計測器を使用し校正を行い試験成績書を作成しております。
●We would like to issue a tested reports to customers, that measured in special scope of instrument field through our coporated other Maker by a calibrating meter JEMIC certified.
- ⚠ [安全に関するご注意] ●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。
●Read the operation manual thoroughly before using to operate appropriately. To be sure to use the appropriate input voltage whith are indicated in this specification.

※仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。※The spec, and theoutline appearance may be changed with out notice.

DMT 株式会社ディー・エム・ティー
 本社・工場 〒399-3802 長野県上伊那郡中川村片桐5710-2
 TEL.0265-88-4700 (代表) FAX.0265-88-4701
 http://www.dmt-msa.co.jp/
 e-mail technica@dm-tmsa.co.jp/

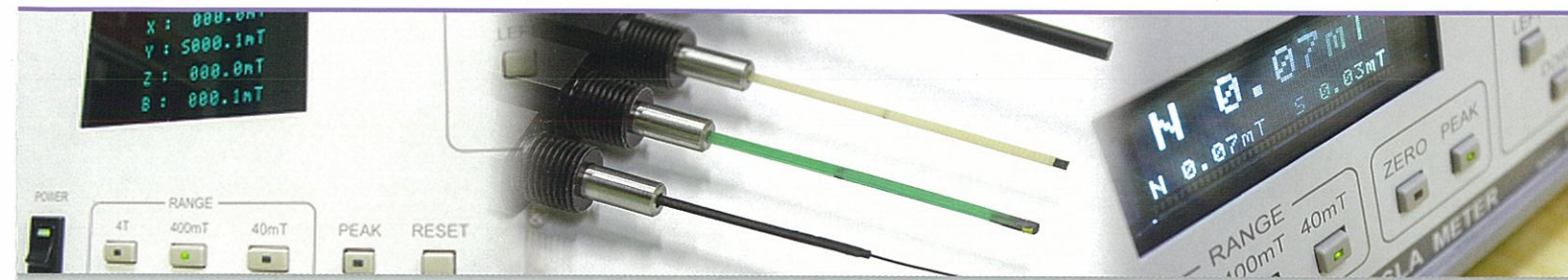
DMT Co., Ltd.
 5710-2, Katagiri, Nakagawa-village, Kamiina-dis, Nagano-pref., Japan 399-3802
 TEL.0265-88-4700 FAX.0265-88-4701
 http://www.dmt-msa.co.jp/
 e-mail technica@dm-tmsa.co.jp/

150520

TESLA METER GAUSS METER

磁束の近接測定を極める!

The unit thoroughly can do proximity measurement of Magnetic Flux.



TESLA METER / GAUSS METER

- 高精度
•High accuracy
- オートゼロ機能(自動キャリブレーション)
•Automatic zero point controller (Automated Calibration)

テスラメーター/ガウスメーター

TM-4702

テスラメーターTM-4702は、マグネット等の磁束密度(DC)・トランス等の磁束密度(AC)を0.01mT~4.0Tの範囲で高精度に測定できます。
オートゼロ機能(自動キャリブレーション)、RS-232Cを標準装備しております。
また、コンパレータ・ピークホールド機能等を内蔵した実用的な多機能型テスラメーターです。

Our new product named tesla meter model TM-4702 is able to measure the flux density. Range between 0.01mT to 4T on DC or AC, which are magnet material, transformer, and etc. Standard functions mounted auto zero point controller, RS-232C out put (interface) and indicate tesla international measurement (SI) in a display. Also, it is usefully multi-Tesla Meter mounted the comparator peak-hold functions.



3軸テスラメーター/ガウスメーター

TM-4300

TM-4300は、高精度・高分解能の3軸テスラメーターです。
3軸方向(X・Y・Z)の磁束密度を同時測定し、3次元ベクトル演算、磁気ベクトルの大きさ・方向を表示解析。また、マグネットアナライザーに使用することで視覚的にもデータとしても磁束の流れが、より鮮明に映し出されます。

The Tesla meter (gauss meter) TM-4300 is 3 axes Tesla Meter that has high precision and high analysis function. The TM-4300 can measure the Magnetic Flux density of the 3 axes direction simultaneously. Also The TM-4300 can indicate the result about the 3-dimensional vector, the size and the direction of Magnetic vector on the Display after analysis will be completed. Moreover, when you will use TM-4300 together with Magnetic Analyzer, you are able to see details of Magnetic Flux visually.



世界最小サイズプローブだから

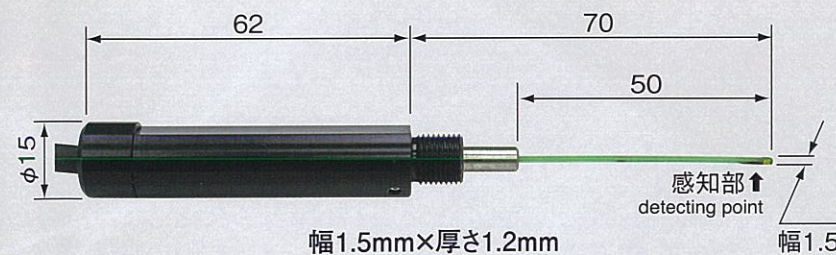
Probe of smallest in the world size

磁束の近接測定を極める!

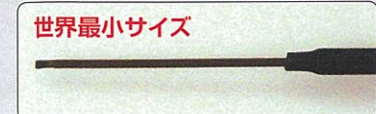
The unit thoroughly can do proximity measurement of Magnetic Flux.

■プローブ probe

標準付属プローブ F-150
Standard type accessory probe F-150



超極細プローブ F-075
幅0.6mm×厚さ0.28mm



今まで実現出来なかった狭いギャップでの磁束測定、小径マグネットの磁束測定にも適したプローブです。

7つのプローブがご使用出来ます。

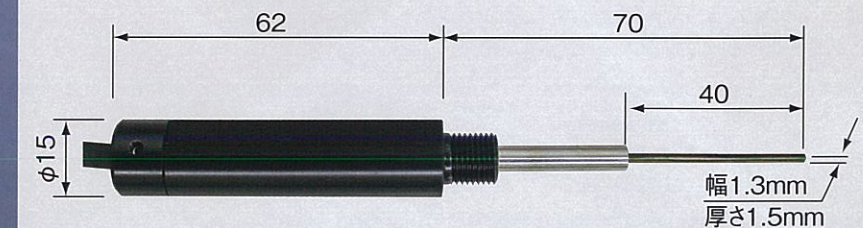
- F-150 (幅1.5mm×厚さ1.2mm)
- F-075 (幅0.6mm×厚さ0.28mm)
- F-075L (幅0.6mm×厚さ0.28mm、50mmロング)
- F-1506 (幅1.5mm×厚さ0.6mm)
- F-300 (幅3.0mm×厚さ1.8mm)
- A-156 (φ6軸タイプ)
- A-153 (φ3軸タイプ)

■仕様 Specification

	TM-4702	TM-4300
測定レンジ Measurement Range	40mT(400G)、400mT(4KG)、4T(40KG)	
最小分解能 Minimum resolution	0.01mT(0.1G)	
表示 Display	4桁(最大表示4100) 4digits(MAX.display 4100)	
周波数特性 Impedance or inductance by frequency	DC~5KHz(-3dB)	DC~500Hz(-3dB)
精度 Accuracy	±0.4%/測定レンジフルスケール Full scale : range of measurement	±0.5%/測定レンジフルスケール Full scale : range of measurement
出力 Output	アナログ出力 ±4V / デジタル出力 RS232C (USBにも対応可能)	
使用環境 Utility of using	0~40°C(測定器本体)	
温度係数 Temperature factor	0.06%/°C(TYP)	
電源入力 Power supply	AC100V-220V±10% 50/60Hz 約25VA	
外形寸法 Outer dimensions	260W×112H×360Dmm	260W×162H×360Dmm

■プローブ probe

標準付属プローブ 3DP-1315
Standard type accessory probe 3DP-1315



世界最小サイズの極細3軸プローブ

幅1.3mm×厚さ1.5mm×長さ40mm

専用プローブ3DP-1315は、幅1.3mm×厚さ1.5mmと世界最小サイズ。多極着磁及び小型マグネットの内径測定でも余分なエアギャップがなく、測定すべきポイントでの磁束解析が可能となります。長さは40mmのロングサイズを実現。長さのあるマグネットの測定にも最適なサイズです。