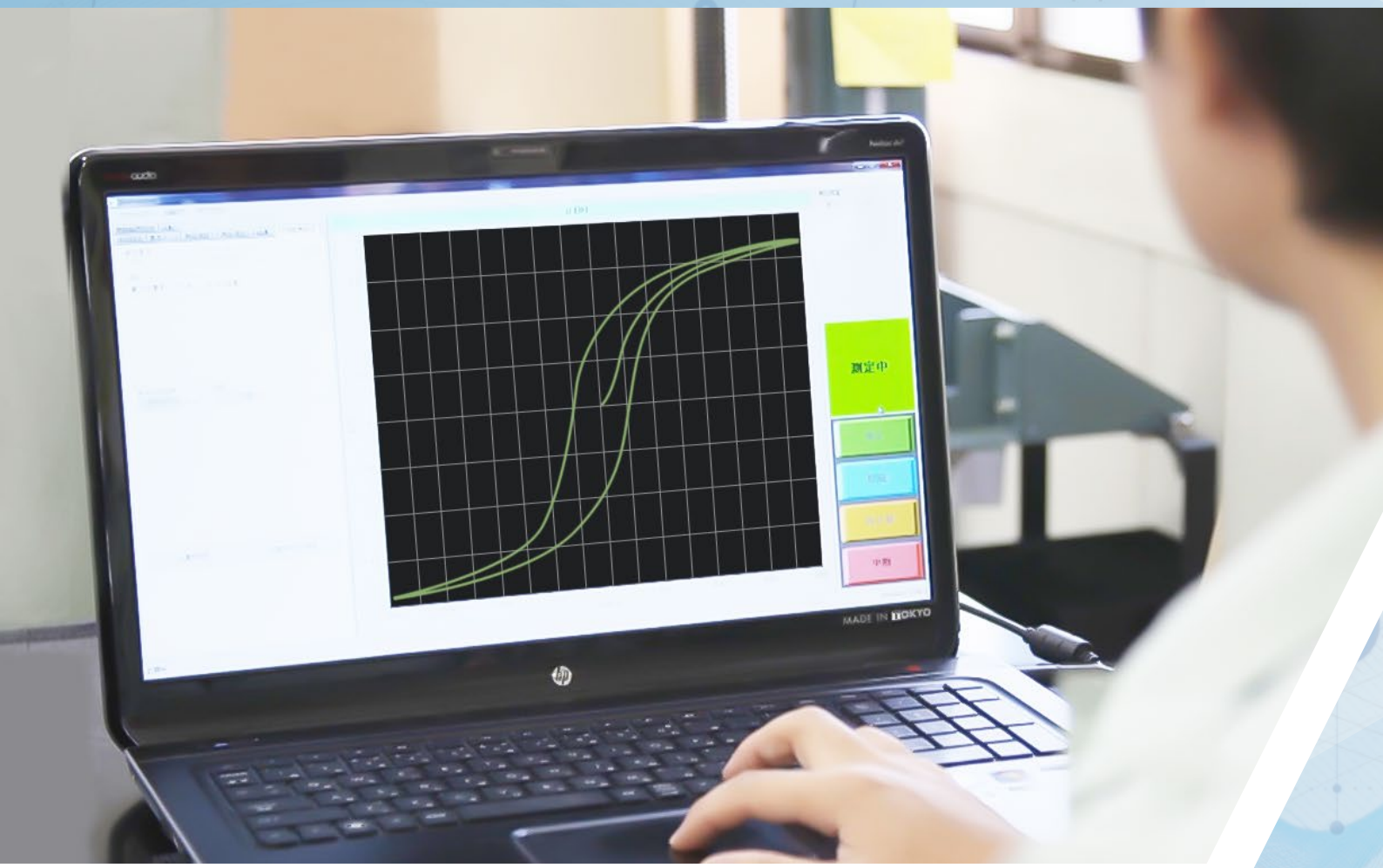
磁気計測

Magnetic measurement

- Gauss Meter
- Hall Probe
- Flux Meter
- Magnet Analyzer
- B-H Analyzer
- Magnetic Measuring Devices

EMIC® 電子磁気工業株式会社

DENSHIJIKI INDUSTRY CO., LTD.



高精度で使いやすい EMIC の磁気計測機器で磁気の品質管理をサポートします。

弊社の磁気計測機器は、永年の経験と技術に支えられた結果、
高精度はもとより、使いやすさの面でもお客様の高い評価を頂いています。
磁気分野での様々な品質管理の場面で、
お客様のご要望にきめ細やかに対応できる製品をお届けしていきます。
磁気計測のトータルテクニカルサプライヤーとして前進を続ける EMIC の製品を、
今後ともぜひご愛用頂きますよう、宜しくお願い申し上げます。

Gauss Meter
ガウスメータ

GM-6001／GM-6006 03,04

Handy Gauss Meter
ハンディガウスメータ

GMH-201 05
GMS-103／GT-301 06

Hall Probe
ホールプローブ

トランスバース型／アキシャル形／３軸型 07,08
低磁界型／標準磁石／ハンディガウスメータ用 09,10

Flux Meter
フラックスメータ

FM-2000 11
VFM-1000 12

Magnet Analyzer
マグネットアナライザ

MA-7105／7115 13
専用アナライザ 14

B-H Analyzer
B-Hアナライザ

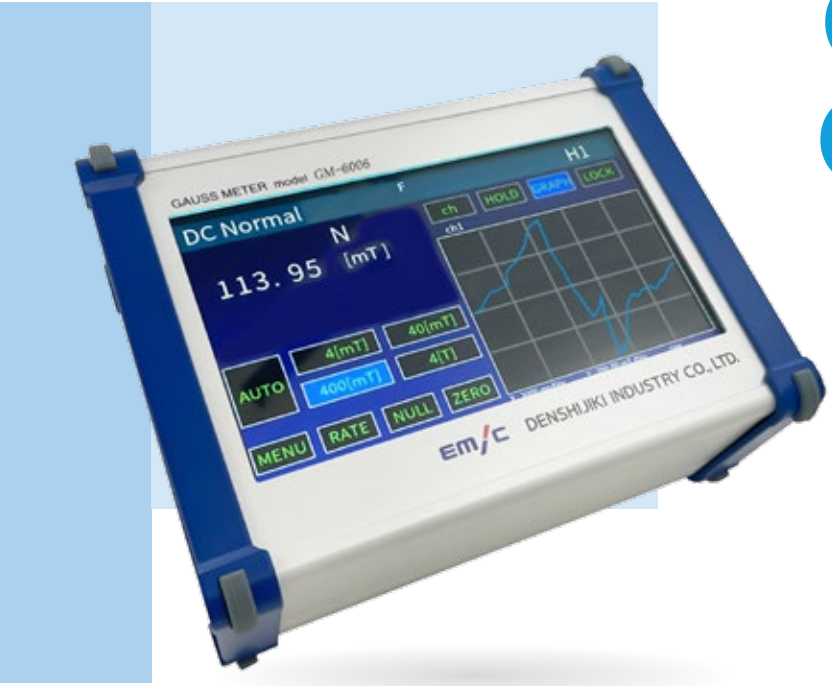
BH-1000 15,16
BH-1000H 17
BH用電磁石 18
BH用オプション 19

Magnetic Measuring Devices
磁気応用測定器

AMS-10／LP-141A 20
CFG-1000／MSM-1025S 21

磁束密度を測定

Gauss Meter ガウスメータ



GM-6001
GM-6006

タッチパネル搭載
高機能・高分解能ガウスメータ

GM-6001/6006はタッチパネルを搭載したガウスメータです。波形表示機能を有しておりオシロスコープのように磁束の変化を捉えることが出来ます。また、フルリモートにも対応しておりホストPCからの遠隔操作も可能です。

動画でチェック
GM-6001 / GM-6006

特　長

GM-6001

使用可能プローブは 1軸のプローブ(低磁界用プローブ除く)に限ります。リモートコマンドも1CHにのみ対応しています。

GM-6006

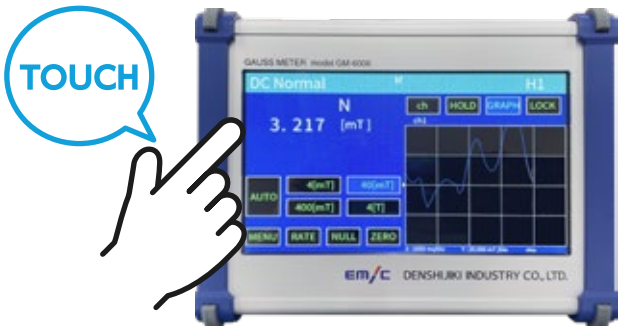
1軸～3軸、低磁界までのすべてのプローブに対応しています。また、ご要望がある場合の特注プローブにも対応しています。

型　式	GM-6001 / GM-6006
表　示	3～5桁
表示単位	Tesla,Gauss,Oe,A/m(任意選択)
測定範囲	0～4T(標準)
測定精度	DC:±0.5% + ±各レンジのF.S 0.1% + プローブ精度 AC:±0.5% + ±各レンジのF.S 0.1% + プローブ精度
測定周波数	DC:直流のみ AC:20Hz～20kHz/-3dB
動作保障温度	0～35℃
機　能	DC 測定(移動平均ユーザー任意) AC 測定(真の実効値換算) 温度補正(ON/OFF)波形表示(ON/OFF) Peak Hold 機能 Comparator 機能

入　力	USB2.0,Ethernet/LAN ※Ethernet/LAN:IEEE802.3u,IEEE802.3準拠
出　力	OUTPUT(BNC) ±4V F.S
電源入力	AC100～240V 50/60Hz (AC アダプタ12V/2A)
外観寸法	W197×D151×H81(mm)
質　量	約1.5kg
付属品	① ACアダプタ 1 組 ② USBケーブル(AtoB) 1本 ③ 取扱説明書(本書) 1部 ④ リモートコマンドリスト 1部

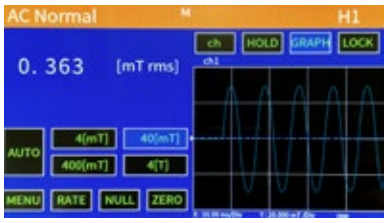
タッチパネルを搭載

操作は全てタッチパネル上で行います。

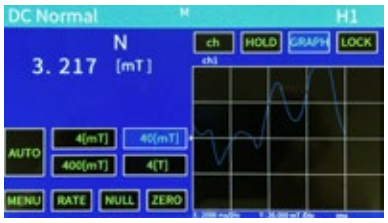


波形表示機能

オシロスコープのように磁束の変化を表示できます。



AC波形



DC波形

メニュー画面

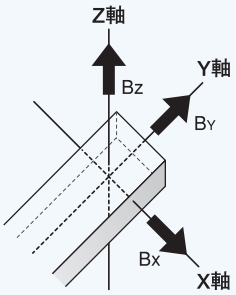
GM-6006の特徴

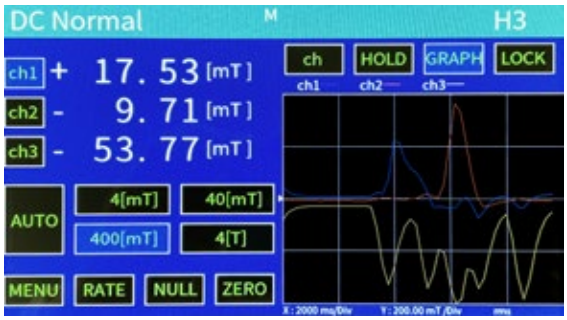
3軸について

X、Y、Z軸方向の磁場を一度で測定可能。伏角、偏角の合成値表示も可能。

プローブ先端分

磁束密度の方向が
矢印と同じ場合に
プラス表示となります。





低磁界

地磁気より小さい超低磁界も
高い精度で検出可能です。

測定範囲	0.1nT～400μT

ハンディータイプの高性能

Handy Gauss Meter ハンディガウスメータ

新型ハンディガウスメータ

GMH-201

視認性の高い有機 EL ディスプレイを採用。防滴仕様なので現場での使用に最適設計。Bluetooth により無線でのデータ転送可能。

特　長

1 DC/AC 測定

2 ピークホールド機能

3 オートパワーOFF機能

4 プローブ自動認機能

5 RoHSⅡ 対応

6 単位換算機能

型　式	GMH−201
測定レンジ	1レンジ　±3000mT
測定精度	DC：読取り値の ±2.0%±5デジット AC：読取り値の ±4.0%±5デジット
表示桁数	6桁
測定周波数	DC/AC：20Hz～400Hz（-3dB）

機　能	オートゼロ（DCのみ）、DC/AC 測定、オートパワー OFF（ユーザー任意）単位換算機能、ピークホールド機能
電　源	単3乾電池（アルカリ、またはニッケル水素対応）×３本
データ通信	仮想 COM ポート（ USB type C）、Bluetooth 5.0（技適取得品）
動作温度	5℃～35℃
外径寸法（mm）・質量	88（W）×145（H）×33（D）320g（プローブ含まず）

磁気探傷試験の必需品！
表面磁場測定用ガウスメータ

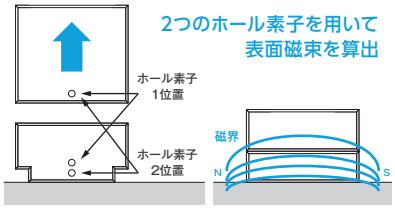
GMS-103

本表面磁場測定器は、「JIS Z 2320 磁粉探傷試験用」のガウスメータです。1回の測定にて、試験対象の表面磁束密度測定（対象表面磁場推定）が行えるため、試験時間短縮、精度向上に寄与します。

特　長

1. 外挿法磁場推定（ホール素子2ch搭載）
2. 真の実効値ＡＣ測定
3. バッテリー駆動 /ハンディータイプ

動画でチェック
GMS-103



型　式	GMS-103
測定レンジ	0～31.83 kA/m（40mT相当単一レンジ）
測定精度	±0.5% F.S.
表　示	4桁 表示　3183カウント（kA/m時）
測定周波数	DC・AC（帯域50～400Hz）
機　能	オートゼロ（DCのみ）、表示ホールド、表示バックライト点灯、バッテリー不足表示、オートパワーOFF
電　源	単三型電池 （アルカリ、またはニッケル水素充電池）
動作保障温度	10～40℃

外観寸法	W82×D141×H32（mm）
質　量	約350g
校　正	前校正
付属品	① 単三電池2本 ② 取扱説明書：1部 ③ ストラップ

残留磁気測定に最適なテスラゲージ

GT-301

特　長

1. 4桁表示
2. 3レンジ
3. オートゼロ機能
4. ピークホールド機能
5. DC／AC機能
6. オートパワーオフ機能
7. 極性表示付
8. プローブ一体型

型　式	GT-301
測定レンジ	30mT・300mT・1000mT（3レンジ）
測定精度	DCモード：30mTレンジ　読取り値の±（5%+10dig） 300mTレンジ　読取り値の±（5%+8dig） 1000mTレンジ　読取り値の±（5%+5dig） ACモード：30mTレンジ　読取り値の±（5%+20dig） 300mTレンジ　読取り値の±（5%+10dig） 1000mTレンジ　読取り値の±（5%+5dig）
表　示	4桁 3,000カウント表示
測定周波数	DC・AC（50/60Hz）
機　能	オートゼロ、ピークホールド、オートパワーオフ

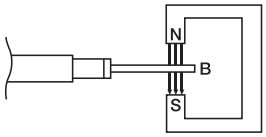
電　源	0～40℃
電　源	1.5V 単3乾電池（4本）
外観寸法	W77×D27×H140（mm）
質　量	約300g（電池含む）
校　正	前校正
付属品	単3乾電池4本、収納ケース、 取扱説明書

Hall Probe ホールプローブ

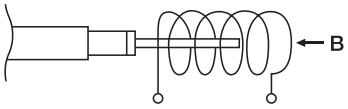
※ホールプローブ先端部は非常に壊れやすいので、衝撃や圧力を与えないでください。またプローブの保証は納入時の初期不良のみとなります。

ホールプローブの選び方

1 磁界の方向は、T（直角方向）、A（軸方向）どちらですか？ → Tタイプ、Aタイプを選択



トランスバース型プローブの用途
Tタイプ



アキシャル型プローブの用途
Aタイプ

2 プローブは1軸、2軸、3軸があり、測定する目的や磁界の方向により型式が異なります。
用途にあったプローブを選択してください。

3 センサの感応領域はすべて50μm×50μmです。

4 プローブ軸には非金属物質を用い、渦電流の影響をなくしています。

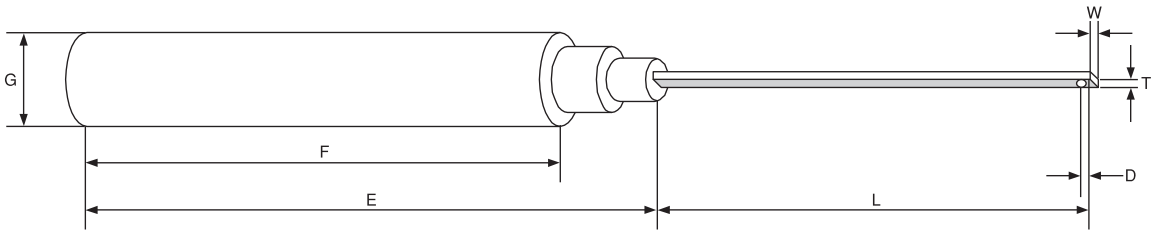
5 特注品のご要望につきましては詳細な仕様をご連絡ください。

卓上型ガウスメータ用プローブ

トランスバース型

T-601／T-6G1／T-551／T-550

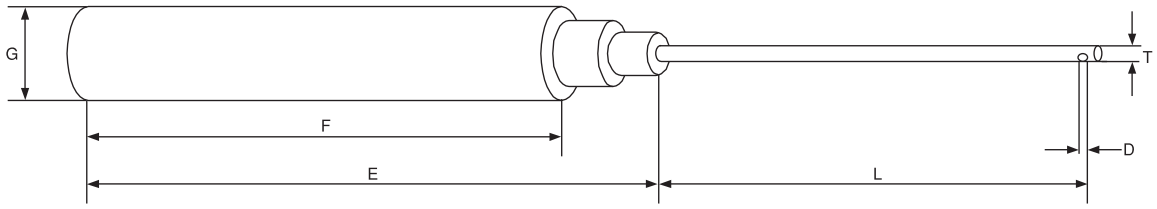
GM-6000/5000シリーズ用



型　式	L(mm)	W(mm)	T(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	軸材料	直線性	ケーブル長	RoHS対応
T-601	65	2	1	2±0.3	95	70	φ14	樹脂	1%以下:1T	1.5m	○
T-6G1	65	0.95±0.15	0.65±0.15	0.8±0.15	95	70	φ14	樹脂	1%以下:1T	1.5m	○
T-551	65	2	1	2±0.3	95	70	φ14	樹脂	1%以下:1T	1.5m	×
T-550	65	0.95±0.15	0.65±0.15	0.8±0.15	95	70	φ14	樹脂	1%以下:1T	1.5m	×

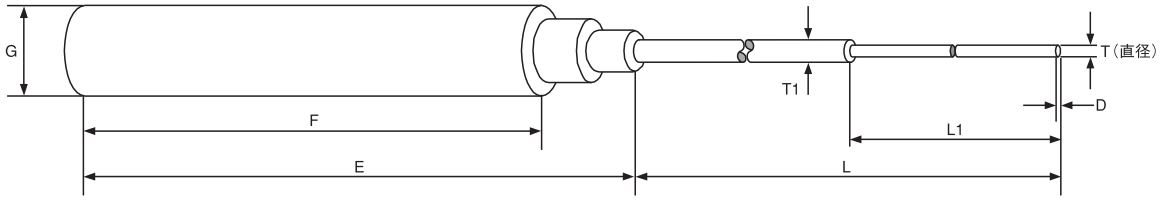
アキシャル型

A-601／A-551 GM-6000/5000シリーズ用



型　式	L(mm)	T(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	軸材料	直線性	ケーブル長	RoHS対応
A-601	65	ϕ3±0.2	0.5±0.2	95	70	ϕ14	樹脂	1%以下:1T	1.5m	○
A-551	65	ϕ3±0.2	0.5±0.2	95	70	ϕ14	樹脂	1%以下:1T	1.5m	×

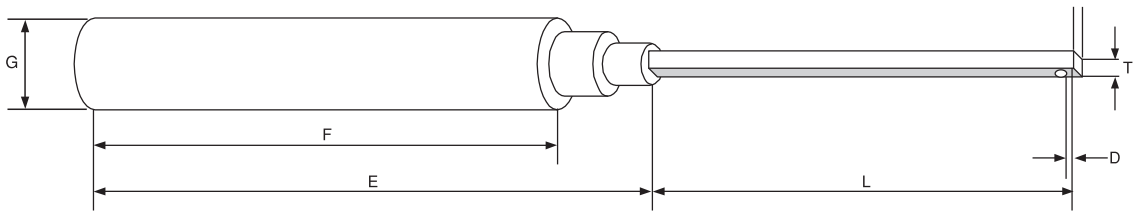
A-6G1／A-550 GM-6000/5000シリーズ用



型　式	L(mm)	L1(mm)	T(mm)	T1(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	軸材料	直線性	ケーブル長	RoHS対応
A-6G1	65	31	ϕ2±0.1	ϕ3	0.15 $^{+0.1}_{-0}$	95	70	ϕ14	樹脂	1%以下:1T	1.5m	○
A-550	65	31	ϕ2±0.1	ϕ3	0.15 $^{+0.1}_{-0}$	95	70	ϕ14	樹脂	1%以下:1T	1.5m	×

3軸型

T-603 GM-6000シリーズ用

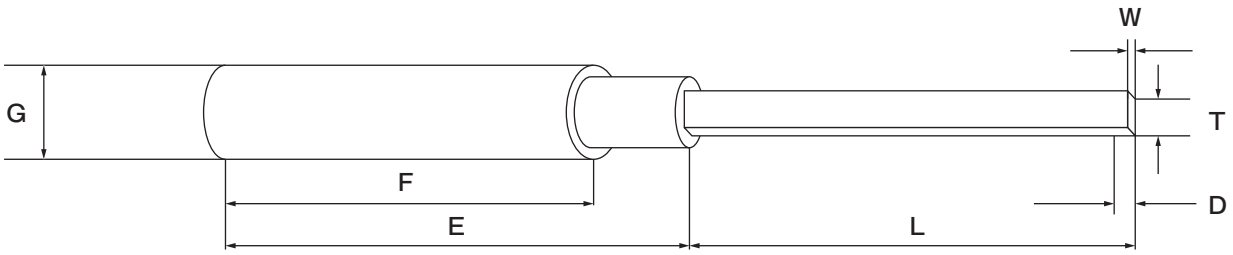


型 式	L(mm)	W(mm)	T(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	軸材料	直線性	ケーブル長	RoHS対応
T-603	65	4.5±0.2	4±0.2	2.5 $^{+0.5}_{-0.1}$	95	70	ϕ14	樹脂	1%以下:1T	1.5m	○

卓上型ガウスメータ用プローブ

低磁界型

A-6L1 GM-6001用



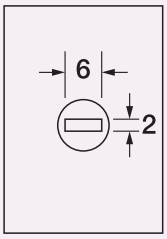
型 式	L(mm)	W(mm)	T(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	軸材料	直線性	ケーブル長	RoHS対応
A-6L1	65	3.2	12	3	105	70	φ22	樹脂	1%以下:100μT	1.5m	○

標準磁石

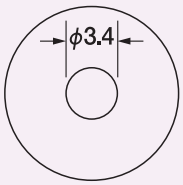
標準磁石:
3mTから1.8Tまで各種用意しております。(アキシャルは100mTまで)

ガウスメータ校正用 100mT

トランスバース用



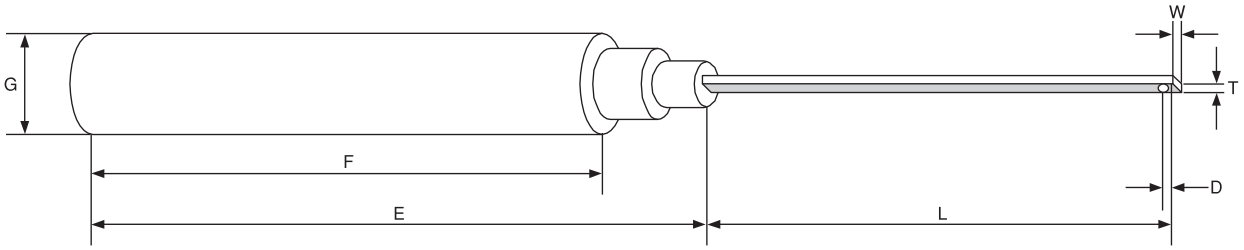
アキシャル用



ホール挿入口寸法(単位mm)

ハンディガウスメータ用プローブ

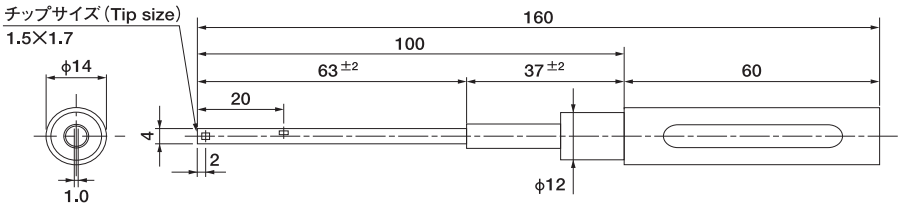
T-201 GMH-201用



型　式	L(mm)	W(mm)	T(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	軸材料	直線性	ケーブル長	RoHS対応
T-201	65	2	1	2±0.3	95	70	φ14	樹脂	1%以下:1T	1.0m	○

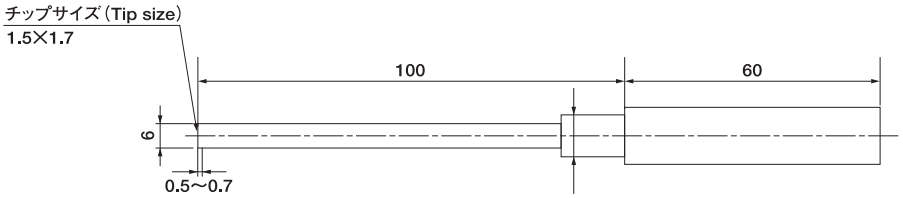
T-2V1／T-301 GMH-201/GM-301用

型　式	T-301/T-2V1
タイプ	トランスバース
素子寸法	1.5×1.7(mm)
Tプローブ厚	1.0(mm)
動作温度範囲	-20～70℃
ケーブル長	1.0(m)
プローブ直線性(1T以下)	±3%
RoHS対応	×



A-301 GM-301用

型　式	A-301
タイプ	アキシャル
素子寸法	1.5×1.7(mm)
Tプローブ厚	φ6(mm)
動作温度範囲	-20～70℃
ケーブル長	1.0(m)
プローブ直線性(1T以下)	±3%
RoHS対応	×



高機能・高分解能のフラックスメータ

Flux Meter フラックスメータ

FM-2000

蓄積した測定ノウハウを集結。多機能・低コストを実現。

本器は、高利得IC増幅器を用いたCR積分回路を有する磁束計です。コンパレータ機能により、Hi、Go、Loの選別表示が行えると共に、DRIFT/MEAS、RESETの外部制御により自動測定が行えます。

特　長

1. 3タイプ測定モードを標準装備
2. 制御入力により測定操作が制御でき、自動化が可能
3. RS-232Cの標準装備により パソコンでの測定データ管理が可能
4. 入力電源AC100～240Vとワイド設計により 切り換えなしに対応可能

型　式	FM-2000
測定レンジ	0.1mWb・1mWb・10mWb ※MILLI WEBER TURNS FULL SCALE 001.0設定時
表示範囲	0.1μWb ~9.999Wb／F.S.・Turns
測定精度	±1%／F.S. ±1digi t ※MILLI WEBER TURNS FULL SCALE 001.0以上設定時
測定モード	ノーマル、ピークホールド、 ピークtoピークホールド
出力端子	DC±IV／F.S. (デジタル表示が1.000の時1.0V)
外部制御入力	フォトカプラ絶縁形入力 ・測定開始入力：DRIFT／MEAS切り換え ・リセット入力：RESET ・コイル切断：COIL断
電　源	単相AC100～240V 50／60Hz
動作保障温度	5℃～40℃
外観寸法	W266(取手部含む)×H116×D370(mm)
質　量	約3.6kg

RS-232C通信速度	9,600bps
ドリフト性能	MULTIPLIER0.1 :±1%／F.S.(30SEC) 1.0 :±1%／F.S.(60SEC) 10 :±1%／F.S.(60SEC) ※MILLI WEBER TURNS FULL SCALE 001.0以上設定時
保持時間	MULTIPLIER0.1 :±1%／F.S.(30SEC) 1.0 :±1%／F.S.(60SEC) 10 :±1%／F.S.(60SEC) ※F.S. の磁束変化をあたえた状態で指示が±1%変化するまでの時間 ※MILLI WEBER TURNS FULL SCALE 001.0以上設定時
コンパレータ機能	1)判定入力 極性を含む上限／下限設定+1999～0～-1999 2)判定動作 約2回／秒 3)判定表示 ・Hi(赤LED)：上限設定値 ＜ 指示値 ・Go(緑LED)：上限設定値 ≧ 指示値 ≧ 下限設定値 ・Lo(黄LED)：指示値 ＜ 下限設定値 4)判定出力Hi／Go／Lo絶縁形オープンコレクタ出力 ・シンク電流20mA Max (30V以下) ・出力飽和電圧20mAの時1.2V以下

VFM-1000

デジタル積分器搭載のドリフトレス仕様

デジタル積分器を搭載しドリフトレス測定を実現。短タクト測定でも高精度に測定を行えます。外部制御機能付きの為、着磁装置や磁気飽和装置に組み込んでの測定が可能です。

動画でチェック
VFM-1000

特　長

1 短タクト（2秒／1回）でもドリフトなしで測定が可能です。

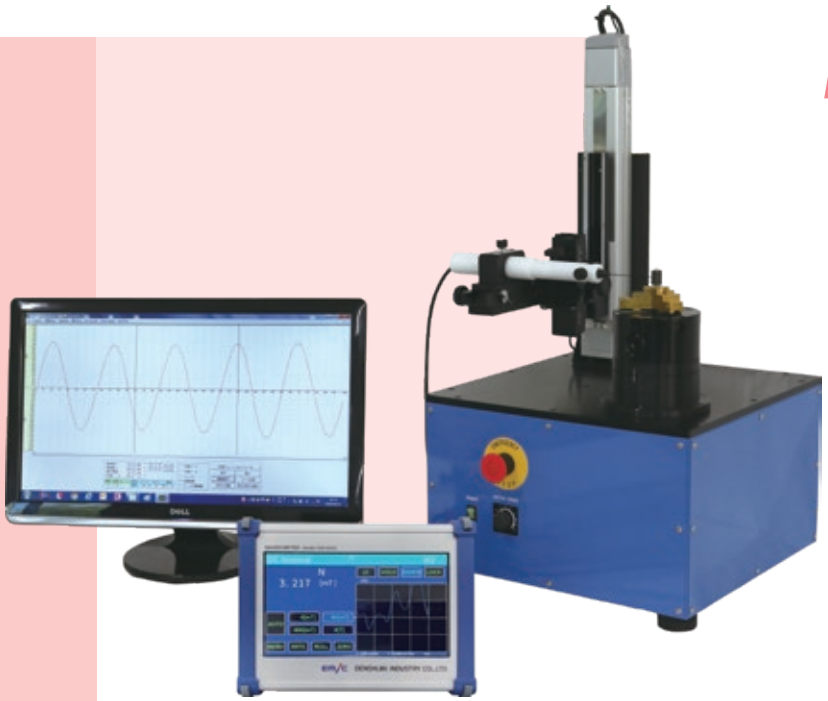
2 磁気飽和測定装置、BHアナライザ、着磁装置等への組込み使用が最適です

型　式	VFM-1000
測定レンジ	×1 ×10 ×100 ×1000（4レンジ）
測定範囲	0.0001mWb～9999.9mWb
表　示	5桁
機　能	ピークtoピークホールド、コンパレータ（Hi・Pass・Lo） RS-232C、外部コントロール（MEAS／RESET）
精　度	各レンジ：±1％ F.S.（一定温度における本体精度です）
ドリフト性能	各レンジ：±1％ F.S.（60秒精度に含まれません）
保持時間	各レンジ：±1％ F.S.（60秒精度に含まれません）

動作保障温度	0～40℃
電　源	90～240V
外観寸法	W258×D324×H103（mm） （突起部を除く）
質　量	約4kg
付属品	ACアダプタ、取扱説明書 コントロール用コネクタ

進歩した自動解析技術

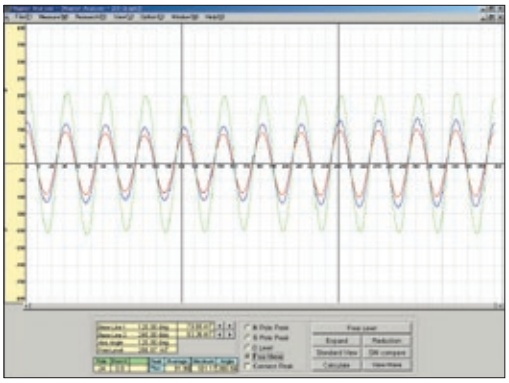
Magnet Analyzer マグネットアナライザ



MA-7105 7115

マグネットの着磁評価に

本装置は、着磁された円筒状のマグネット（主としてモータのロータまたはステータ）の表面をガウスメータにより測定を行い、着磁状態を評価する装置です。解析データは、測定した各極のピーク値の最大値、最小値、平均値のほか、各極の角度、面積等を数値として表示し、またX軸を角度(Deg)、Y軸を磁束密度（Tesla)とする2次元表示とX軸を角度(Deg)、Y軸を回転軸方向の位置、Z軸を磁束密度（Tesla)とする3次元のグラフ表示を行います。



計測波形表示例

動画でチェック
MA-7105 / 7115

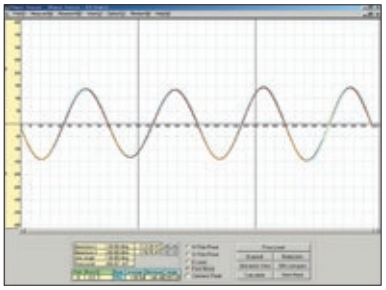
特　長

1. 着磁されたマグネットの表面磁束密度をプローブにより測定し、評価
2. 測定データはCSV形式で出力されるため、汎用表計算ソフトに取り込みが可能
3. 円筒評価用と平面評価用の2種類があります。

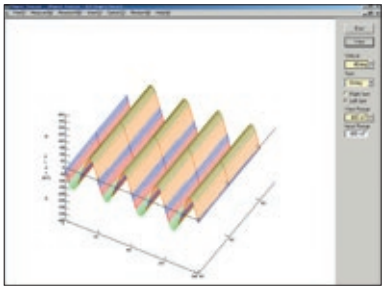
計測処理装置部	MA-7105	MA-7115
ガウスメータ	GM-6001S/6006S	
測定入力	1ch	
コンピュータ	PC/AT互換機	
OS	Windows 10 Pro	
AD変換分解能	12bit	
モニタ	1024×768以上推奨	
電源入力	AC100～240V 50／60Hz	

※平面磁界測定部は特注機になります。

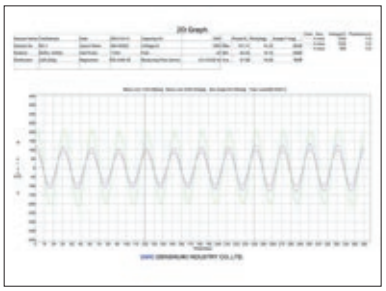
円筒磁界測定部	MA-7105	MA-7115
ワーク固定	3爪スクロールチャック	
ワーク固定	BS製爪 φ2mm～φ42mm ss製爪 φ42mm～φ100mm 但し、外径	
回転駆動	スピードコントロールモータ	
回転方向分解能	25000P／R	
上下移動範囲	100mm（手動）	200mm（自動）
外観寸法	W400×D300×H600（mm）	W400×D400×H750（mm）
質　量	約38kg	約45kg



測定画面表示例1



測定画面表示例2



2次元グラフ印刷例

更なる高分解能を求めて

専用アナライザ

磁気パルサーリング、磁気式エンコーダなど微小ピッチの評価に最適です。

特　長

1. シーケンサ制御により、測定開始から測定終了後のOK、NGの判定まで全て自動処理
2. ジョイスティックにより位置決め設定可能
3. 測定時のプローブ移動はPC側で制御
4. プローブの位置決めは最小0.1mmピッチで設定可能
5. PC、ガウスメータの仕様は標準品に準じます
6. PC画面表示項目
   状態表示：測定中、待機中、操作中、異常
   ワークカウント：測定数、OK数、NG数
   結果表示：極ピーク、極幅、極位相差の最大•最小
7. 回転方向分解能は
   50,000~1,200,000P/Rに対応可能

※上記は専用機仕様の一例です。詳細はお打合せにより決定いたします。

より高度な磁化特性の評価に

B-H Analyzer B-Hアナライザ

寸法：W1228×H1330×D700（mm）
※テーブルはオプションです。

BH-1000

特　長

1. 従来の100倍のサンプリング数により、高分解能な測定が可能
2. 積分器を使わないデジタルサンプリング方式により、ドリフトが大幅に軽減
3. 測定スピードを任意に変更できるため、磁界の印加速度による磁化特性を評価可能
4. 波形の重ね描きが行えることで、より明快に特性を比較可能
5. 直流磁化特性以外にも、自由に磁界を設定できる機能や交流磁化特性をオプションにて追加可能
6. 保護回路を設けたことにより、誤配線時にも安全•安心

動画でチェック
BH-1000

軟磁性材料（ソフト磁性材料）の評価に

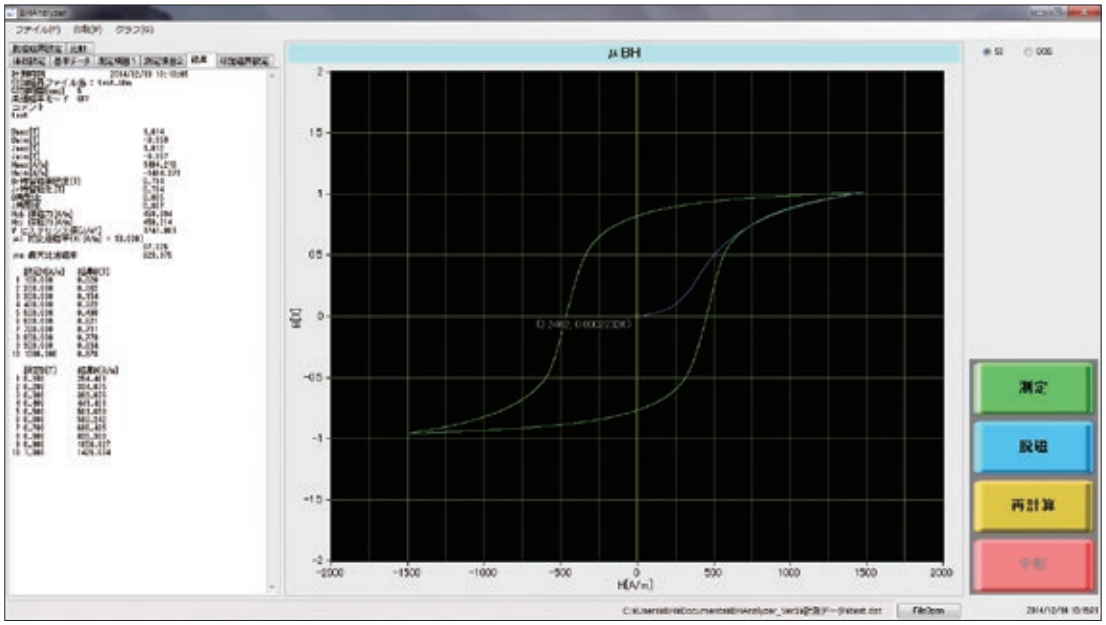
本装置は、軟磁性材料（ソフト材）の直流磁化特性・非履歴磁化特性・偏磁磁化特性・交流磁化特性の測定を行うためのアナライザです。各種特性曲線を描き、特性値の算出が可能です。デジタルサンプリング方式を採用したことにより、ドリフトレスが実現。また、脱磁機能も充実させ、測定試料に応じた脱磁波形を作成することができるようになりました。

計測部		
測定モード	直流磁化特性	
	非履歴磁化特性※	交流減衰磁界（～10kHz）、バイアス磁界
	偏磁磁化特性※	印加磁界任意可変
	交流磁化特性※	励磁正弦波（～10kHz）、＊磁束正弦波は不可
測定項目	Bmax：最大磁束密度	Bmin：最小磁束密度
	Jmax：最大磁化Jmin：最小磁化	Hmax：最大印加磁界
	Hmin：最小印加磁界	Br：残留磁束密度
	Jr:残留磁化	Br/Bmax(Jr/Jmax)：角型比
	Hcb:BH曲線上の保磁力	Hcj:JH曲線上の保磁力
	μi：磁界Hiにおける初期比透磁率	μm：最大比透磁率
	w：ヒステリシス損	Ps：鉄損
測定精度	B計測　±1%±50μV	
	H計測　±1%±20μA(1A以下) ±1%±500μA(1Aを超える)	
測定範囲	±10V／±15A	
分解能	24bit	
サンプルレート	10μsec／100μsec (50秒を超えた測定)	
入力電源	AC100V±10% 50／60Hz	

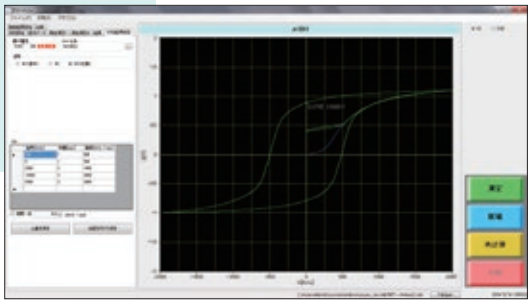
励磁電源部	
最大出力（選択）	±40V／±15A or ±60V／±5A
入力電源	±40V／±15A AC100V±10%　50/60Hz 最大1.4kVA
	±60V／±5A AC100V±10%　50/60Hz 最大700VA
質　量	約180kg（40V/50A電源搭載時）
使用温度範囲	5～35℃
付属品	ノートパソコン（専用ソフト付き）、マウス

正面　寸法：W570×H1330×D700(mm)

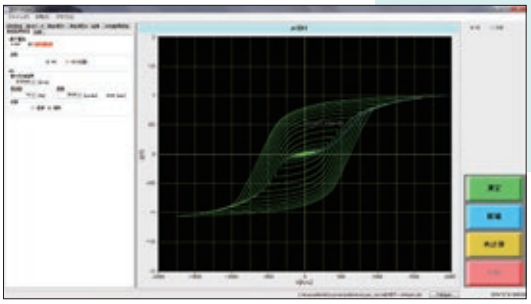
背面　※テーブルはオプションです



測定画面



マイナーループ

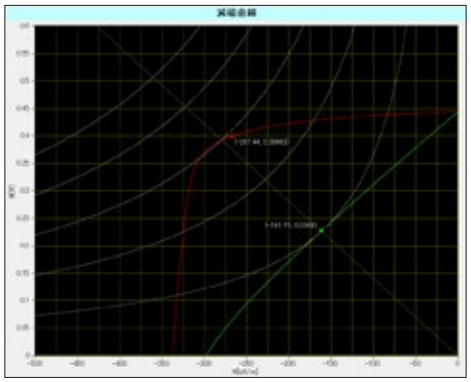


任意磁界測定

硬質磁性材料（ハード磁性材料）の評価に最適

BH-1000H

本装置は、硬質磁性材料（ハード材）の直流磁化特性・高保磁力材料特性の測定を行うためのアナライザです。オプションで軟質磁性材料（ソフト材）測定機能も搭載可能。BH-1000と同様、ドリフトレスです。



測定画面

特　長

1. 微小コアから永久磁石まで広範囲の測定が可能。
2. 従来の10倍のサンプリング数により、高分解な測定が可能。
3. 電磁石を選ばずに測定が可能です。（電源仕様によります）
4. 保護回路を設けたことにより、誤配線時にも安全・安心。

計測部			
測定モード	直流磁化特性	測定範囲	±10V
	高保磁力材料減磁特性	分解能	24bit
測定項目	(BH)max：最大エネルギー積、Hk／Hcj：角形比、Hk（%設定可）等	サンプルレート	100μsec
測定精度	B計測　±1%±50μV	入力電源	AC100V±10% 50／60Hz
	H計測　±1%±50μV+ホールプローブ精度（最大±1%-2T～2T）		

励磁電源部			
最大出力（選択）	±40V／±15A or ±60V／±30A	質　量	約210kg
入力電源	±40V／±15A　AC100V±10%　50/60Hz　最大1.4kVA	使用温度範囲	5～35℃
	±60V／±30A　AC100V or AC200V or AC220V±10% 50／60Hz　最大2.5kVA or 3.0kVA	付属品	ノートパソコン（専用ソフト付き）、マウス

BH用電磁石 新設計によるハイパワー出力、低温から高温まで対応

EMDシリーズはB-H計測用磁化器として設計されたものであり、試料の出し入れに便利なように縦型電磁石を採用しています。

EMD-80M25M（常温用）

磁極直径	φ80mm	磁極GAP	0〜70mm
コイル抵抗値	1.6Ω	定格電流	30A
GAP可変	電動式（切換により手動ハンドル式）		
発生磁界（30Aの時）	10mm GAP 2.5T 20mm GAP 2.0T 30mm GAP 1.5T 40mm GAP 1.1T		
外観寸法	約W765×D900×H1600（mm）		
質　量	約1,500kg		

EMD-80M20（常温用）

磁極直径	φ80mm	磁極GAP	0〜45mm
コイル抵抗値	1.6Ω	定格電流	30A
GAP可変	手動式		
発生磁界（30Aの時）	10mm GAP 2.0T 20mm GAP 1.6T 30mm GAP 1.4T 40mm GAP 1.1T		
外観寸法	約W500×D500×H1450（mm）		
質　量	約300kg		

高温用電磁石 測定温度が250℃まで可能

磁極直径	φ80mm、φ100mm、φ120mm
磁極GAP	0〜80mm
GAP可変	電動式（切換により手動ハンドル式 デジパネ表示可）
定格電流	100A
発生磁界（100Aの時）	10mm GAP 3.2T以上
外観寸法	約W1260×D1160×H1676（mm）
質　量	約3,500kg

低温用電磁石 測定温度が-40℃まで可能

磁極直径	φ100mm（-40℃〜+80℃対応）
磁極GAP	0〜60mm
GAP可変	電動式（切換により手動ハンドル式）
定格電流	30A
発生磁界（30Aの時）	10mm GAP 2.0T以上
質　量	電磁石のみ約500kg

BH用オプション

豊富なオプションで、いろいろなニーズに対応

Hホールプローブ

磁界検出用のホールプローブで0～2Tまでの直線性をアンプと合わせて、±1%以内にする為、特に厳選されたホール素子を使用しています。(3Tまでの高磁界タイプをオプションでご用意できます。)
※校正対応は2.5Tまで

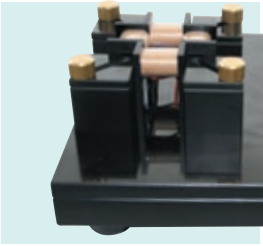
標準磁石

Hホールプローブ校正用　100mT

Jコイル

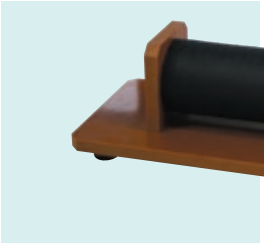
内径:φ15～35mm

エプスタイン試験枠



電磁鋼板等の測定用試験枠です。

低速磁率測定コイル



低透磁率磁性材料(SUS等)の
測定用コイルです

発生磁界:20kA／m 5Aの時
Jコイル:10000ターン
試料寸法:φ8mm×30mm

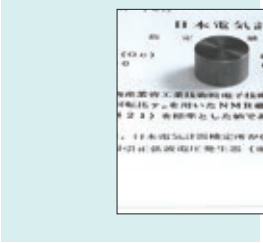
ポールコイル

コイル径:φ9mm
巻数:20ターン

動作確認用コイル

軟質磁性素材の
動作確認用リング試料です

校正用Ni試験片



B軸校正用のNi試験片
試験片寸法:φ20mm×10mm
材質:純ニッケル

Magnetic Measuring Devices
磁気応用測定器

アモルファスワイヤ測定システム

AMS-10

超極細磁性ワイヤ測定！

超極細磁性ワイヤの交流磁気特性を精度良く、簡単に測定することが出来る装置です。専用PCソフトにより、測定・管理が簡単確実に行えます。

型　式	AMS－10　アモルファスワイヤ測定システム
磁界発生用コイル	ヘルムホルツコイル：4mT以上（at500Hz）
測定周波数	帯域100～1kHz（-3dB）
電　源	AC100～240V 50/60Hz
外形寸法	磁界発生コイル：W650×H300×D140以下（mm） 測定アンプ：W260×H180×D300以下（mm）
質　量	磁界発生コイル：約6kg 測定アンプ：約5kg

動画でチェック
AMS-10

検出コイル	差動型
H測定部	シャント抵抗方式
B測定部	アナログ積分方式

低透磁率計μメータ

LP-141A

低透磁率の測定に

特　長

1. 低透磁率の材料を短時間で精度よく測定できます。
2. 材料の品質管理が簡単に行えます。
3. 異材混入試験を行えます。

用　途

低透磁率材料加工後の組織変化の検査など。

測定範囲	1.001～4
測定レンジ	1.03・1.1・1.3・2.0・4.0（5レンジ）
精　度	レンジの±3%
校正方法	付属の標準試験片

出　力	DC 1V/F.S.（但し、レンジ1の設定時）
電　源	AC100V±10% 50/60Hz 約50VA
外形寸法	W260×H162×D310（mm）※突起部含む
質　量	約4kg

磁束校正器

CFG-1000

簡単操作で効率化、さらに軽量化

本装置は、パルス電圧波形発生を行う磁束計校正器です。インダクタンスを使用した校正器と比較し、小型軽量化で取り扱いが簡単です。校正対象器と接続することで、DRIFT・MEAS・RESETを自動で行うリモート機能を搭載しています。

特　長

1. 0.01mWb～20Wbまで校正可能
2. 測定結果は見やすい有機ELで表示
3. リモート機能搭載で作業効率向上

動画でチェック
CFG-1000

外観寸法	W160×D261×H136.5(mm)
質　量	約1.4kg

型　式	CFG-1000
校正範囲	0.01mWb～20Wb
出力波形	矩形波
電源入力	ACアダプタ AC100～240V 50/60Hz
使用環境	0～40℃ 85%Rh以下
出力電圧	±50mV RANGE(0.2mWb、2mWb、20mWb、200mWb) ±5V RANGE(2000mWb、20000mWb)
出力時間	0.2ms～4000ms
レンジ	0.2mWb,2mWb、20mWb、200mWb、2000mWb、20000mWb
出力精度	各レンジ1%以下
I/O ※無電圧接点 (50V,200mA以下)	DRIFT　無電圧FETリレー出力(極性なし) MEAS　無電圧FETリレー出力(極性なし) RESET　無電圧FETリレー出力(極性なし)

磁気飽和誘導測定装置

MSM-1025S

磁気飽和誘導値の測定に

特　長

1. 磁性材料の磁気飽和点を速やかに精度よく測定することができます
2. 磁場発生器はネオジム磁石を採用し従来の1/3の大きさです

用　途

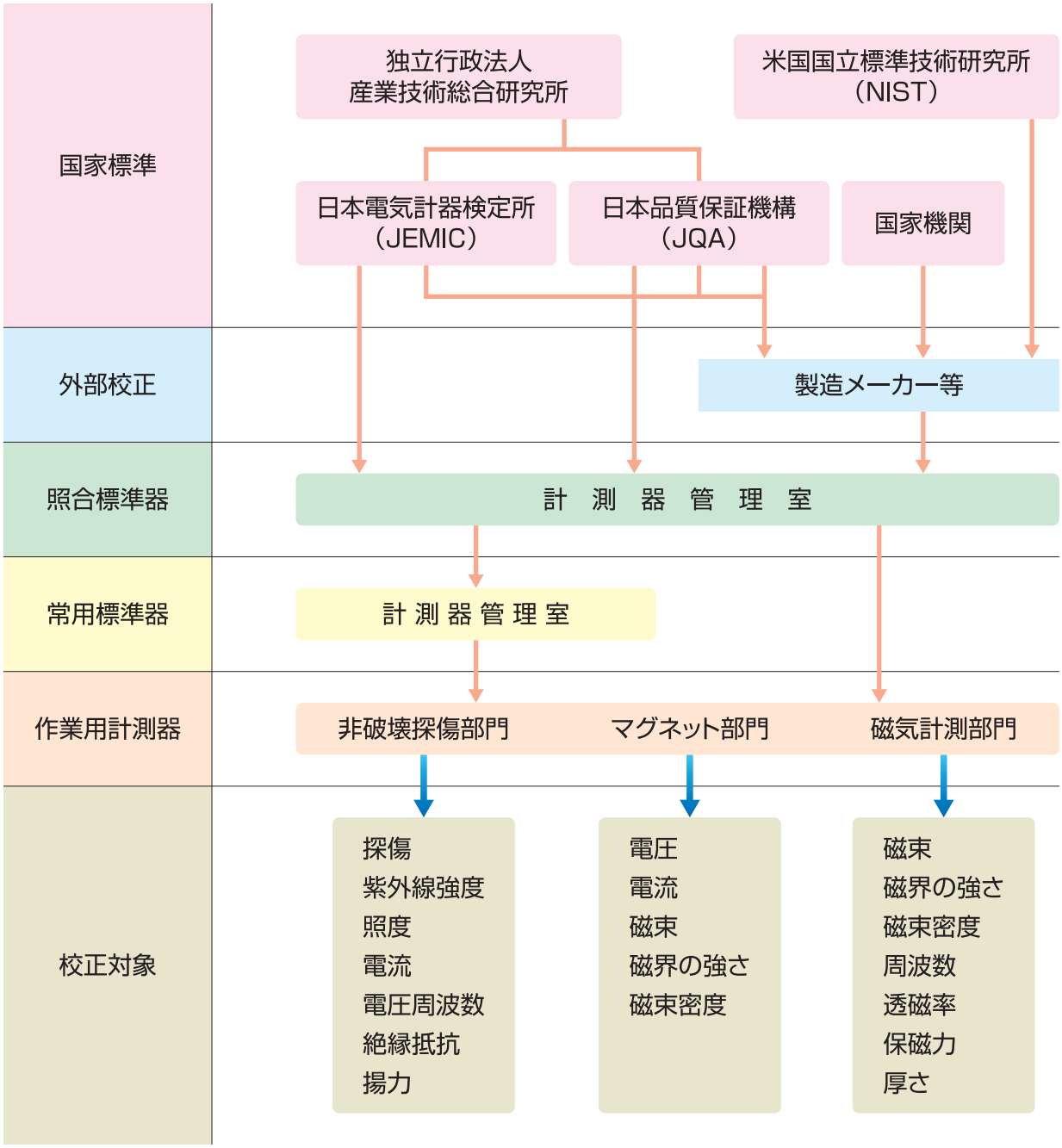
1. 超硬工具等の品質管理
2. マグネット材料の品質管理

型　式	MSM-1025S
外形寸法	W1250×H1015×D750(mm)
測定範囲	199.9emu／g(Am²／kg)以下

精　度	レンジF.S.の±1%	質量範囲	100g
サンプル形状	Max φ30×20mm	質　量	約250kg
電　源	AC100V±10% 50/60Hz 1A	飽和磁界	796kA/m (≒10,000 Oe)

校正・トレーサビリティについて磁気応用測定器

電子磁気工業株式会社の計測器は、すべて当社の計測器管理規程に従い定期的に校正され管理しています。
従って、電子磁気工業株式会社の計測器は国家標準へのトレーサビリティがとれています。



安全にお使いいただくために

●ご使用の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。

※本カタログの仕様及び外観等は、改良のため予告なしに変更する場合がございます。

EMIC® 電子磁気工業株式会社

ISO 9001：2015 ／ ISO 14001：2015 認証

本社・工場	〒115-0051 東京都北区浮間5-6-20	TEL.03-5970-8681(代)	FAX.03-5970-8680
東京営業所	〒115-0051 東京都北区浮間5-6-20	TEL.03-5970-8555(代)	FAX.03-5970-8551
名古屋営業所	〒456-0002 名古屋市熱田区金山町1-7-5 電波学園金山第1ビル5F	TEL.052-682-6867(代)	FAX.052-682-5123
大阪営業所	〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-5-18 新大阪エイトビル602	TEL.06-6304-5061(代)	FAX.06-6301-2858
海外部	〒115-0051 東京都北区浮間5-6-20	TEL.03-5970-1801(代)	FAX.03-5970-8551

https://www.emic-jp.com/

●関連機器：着磁装置・脱磁装置・計測装置・評価装置
Related equipment : Magnetizer・Demagnetizer・Measuring instrument・Analyzer

2024-7-500[S]