

省スペース 卓上型アナライザー

MAGNET ANALYZER

MA-8101

着磁パターンの評価・検査に

マグネットアナライザー (MA-8101) は、着磁された円筒形 (扁平) マグネットの磁束密度分布を自動測定し、着磁波形・各種の磁束密度量・着磁角度・面積を解析することができます。

This device automatically measures the magnetic flux density distribution of magnetized cylindrical (disk) magnets and analyzes magnetized wave forms and each pole's flux density value, magnetization angle and area.



■ 特 長

- 1) 各極の最大値・角度・面積のデータ表示ができます。
- 2) ゼロクロス条件を、0~100%で設定できます。
- 3) 最大5回分の測定データが重ね書きできます。
- 4) 負データを反転することにより、絶対値比較を視覚的に行うことができます。
- 5) 一定回転数時のデータを、リアルタイムに表示します。
- 6) FFTが内蔵されており、モーター実回転時の電磁解析ができます。
- 7) 一周データの任意2点間を拡大することにより、データの詳細分析をすることができます。
- 8) 測定機構部・PC部・制御部を一体とした、卓上型です。

■ Features

- 1) Can display data on each pole's maximum value, angles and area.
- 2) Zero cross can be set from 0 to 100%.
- 3) Can overwrite 5 data at the maximum.
- 4) Makes visual comparison of absolute values by reversing negative data.
- 5) Displays real time data at a fixed number of revolutions.
- 6) Equipped with built-in FFT function and can electromagnetically analyze actual motor revolutions.
- 7) Facilitates detailed data analysis by enlarging the display between any two points of data in one revolution.
- 8) The measurement mechanism, PC and control units are combined into one unit to save space.

マグネットアナライザー MA-8101

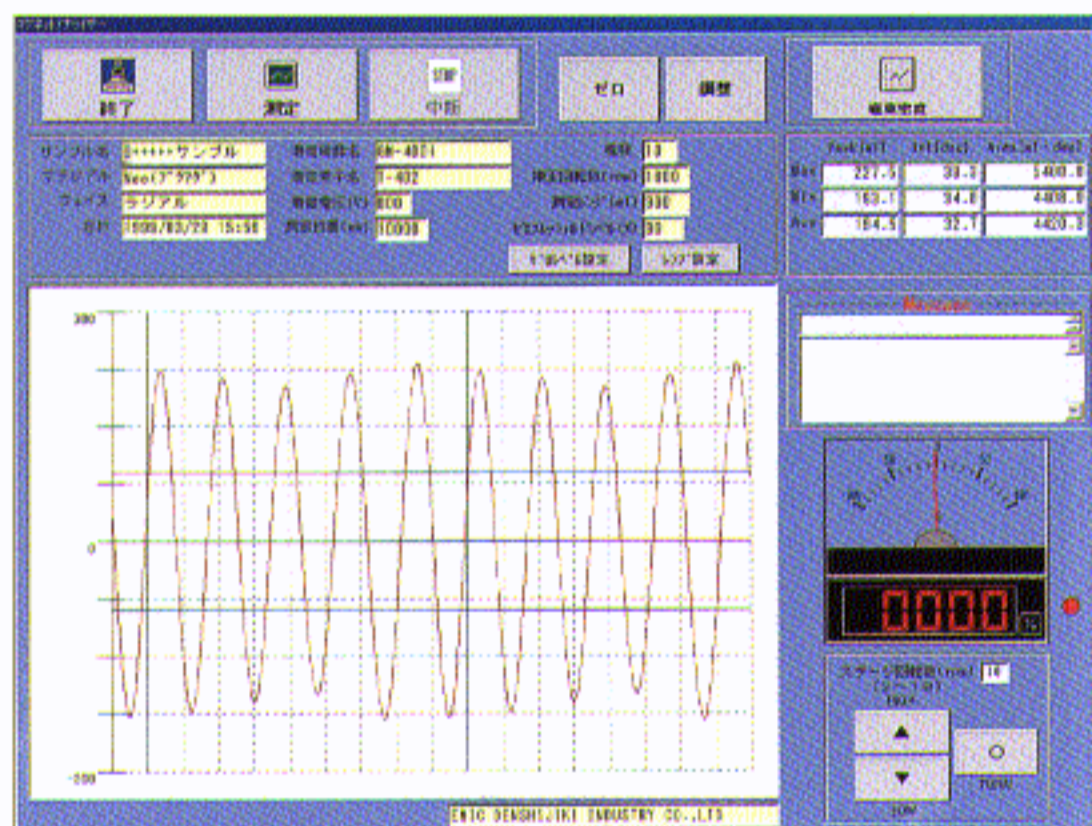
MAGNET ANALYZER

仕様 Specification

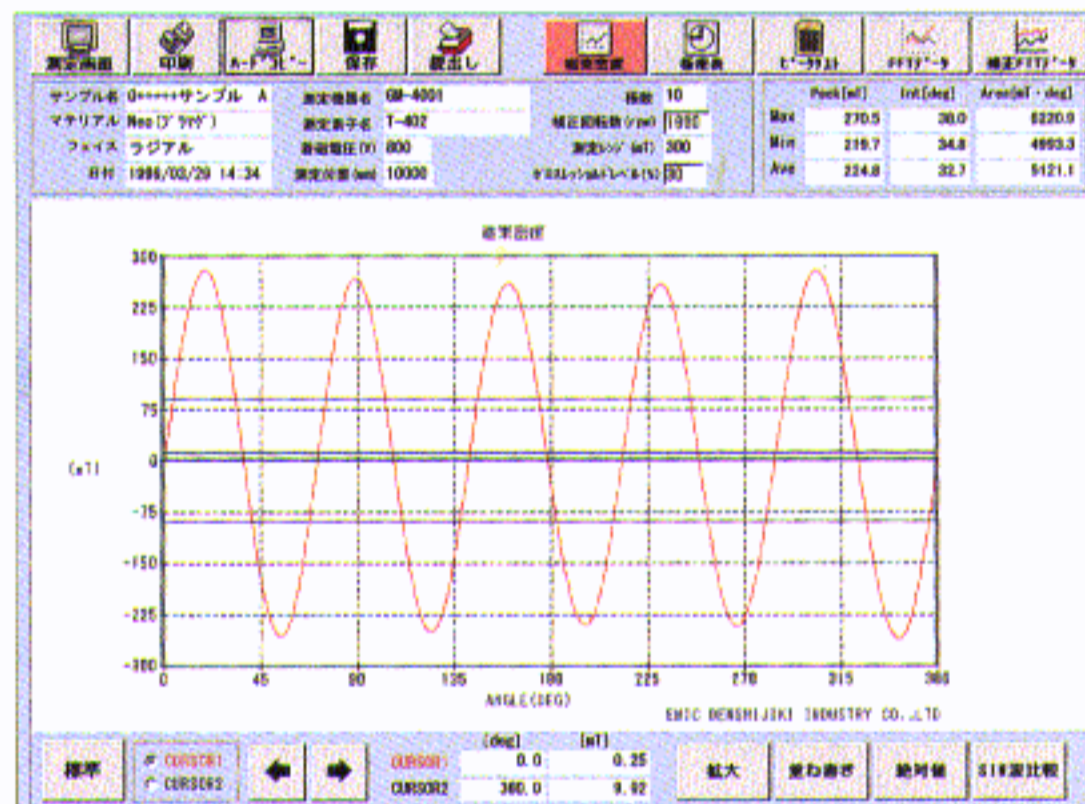
計測処理部 Measurement processing unit	組込DOS/Vパソコン 15inch-CRT	Built-in DOS/V personalcomputer 15inch-CRT
ガウスメーター部 Gauss meter unit	測定レンジ 4T・400mT・40mT・4mT 直流磁場専用 ZEROキャンセル動作	Measurement range:4T, 400mT, 40mT and 4mT Exclusively for DC magnetic fields ZERO CANCEL operation
A/D部 AD unit	16bit 12,000データ/1回転固定	16bit 12,000 pieces of data/revolution (fixed)
回転測定部 Revolution measuring unit	BS製3爪スクロールチャック 固定可能寸法: ϕ 1mm~ ϕ 70mm 回転駆動: DCブラシレスモータ 回転速度: 2~18rpm間で任意設定 プローブ調整範囲: XYZ各 \pm 30mm	BS 3-claw scroll chuck Fixable to dimensions of ϕ 1mm~ ϕ 70mm Revolution drive:DC brushless motor Revolution speed:Can be set as desired from 2 to 18 rpm Probe adjustment range: \pm 30mm in theX,Y and Z directions

出力データ Output data

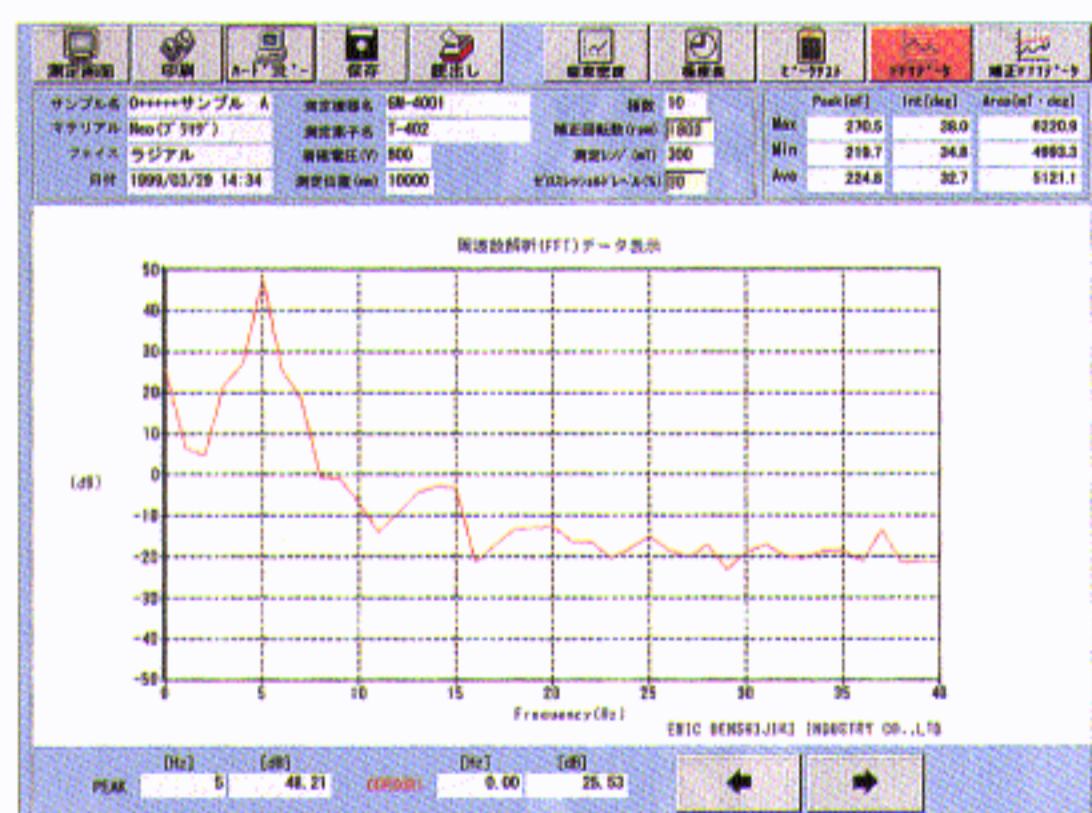
(1) 測定画面 Display magnetic flux density



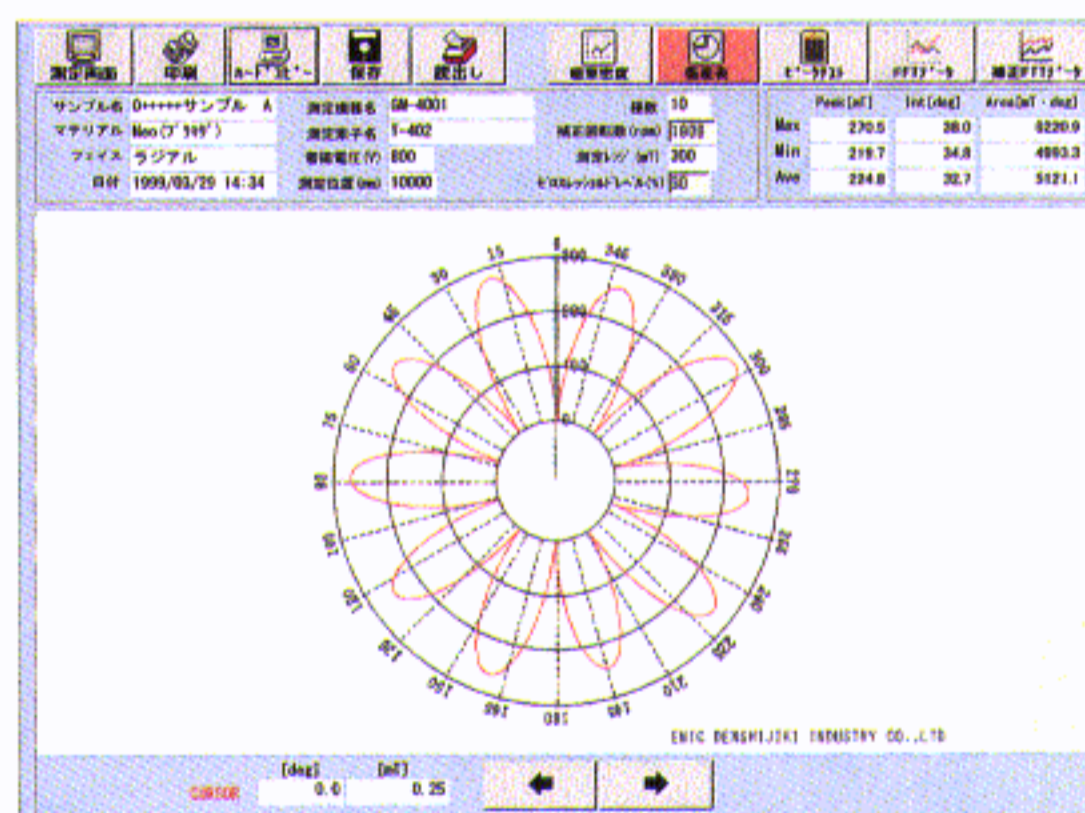
(2) 着磁波形データ Magnetic wave form data:



(3) FFTデータ FFTdata



(4) 極座標データ Pole coordinates



安全にお使いいただくために

●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 which are indicated in this specification.

EM/C 電子磁気工業株式会社

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
 仙台営業所 〒983-0833 仙台市宮城野区東仙台2-14-22 TEL.022-295-8271(代) FAX.022-295-8268
 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
 富山営業所 〒937-0046 魚津市上村木1-14-14(ルネ宮田ビル2F) TEL.0765-24-2251(代) FAX.0765-23-6510
 松本営業所 〒390-0831 松本市井川城3-6-51 TEL.0263-27-2056(代) FAX.0263-25-0323
 浜松営業所 〒430-0906 浜松市住吉1-27-24 TEL.053-473-1021(代) FAX.053-474-1240
 名古屋営業所 〒456-0002 名古屋市中区金山1-7-5(住友生命金山第2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6-7-8(大昭ビル) TEL.06-6304-5061(代) FAX.06-6301-2858
 広島営業所 〒730-0851 広島市中区榎町4-10(河野ビル) TEL.082-232-3556(代) FAX.082-291-0139
 海外営業部 〒115-0051 東京都北区浮間5-6-20 TEL.03-5970-1801(代) FAX.03-5970-8551
 OVERSEAS SALES DEPT. 5-6-20,UKIMA,KITA-KU,TOKYO 115-0051,JAPAN TEL.81-3-5970-1801 FAX.81-3-5970-8551

●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

대영상사
서울시 동대문구 용두2동 734-16
전화: 02-3291-1074 팩스: 02-3291-1075
전자우편: dyparkkh@netsgo.com
홈페이지: http://www.dycorp.co.kr