

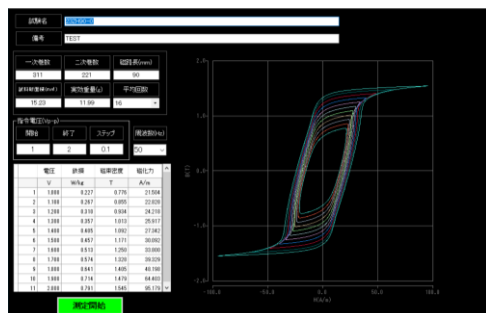
Test&Measurement

スコープコーダ DL850E 磁気測定ソリューション

Good Price
198万円(税別)~

磁性材料の選定や検査に不可欠な
材料磁気特性評価システムを
お求めやすい価格でご提供します。
小規模生産設備や研究室への
導入に最適です。

測定結果例



導入事例

電磁鋼板生産加工メーカ



生産品の品質確認に

モータ製造メーカ



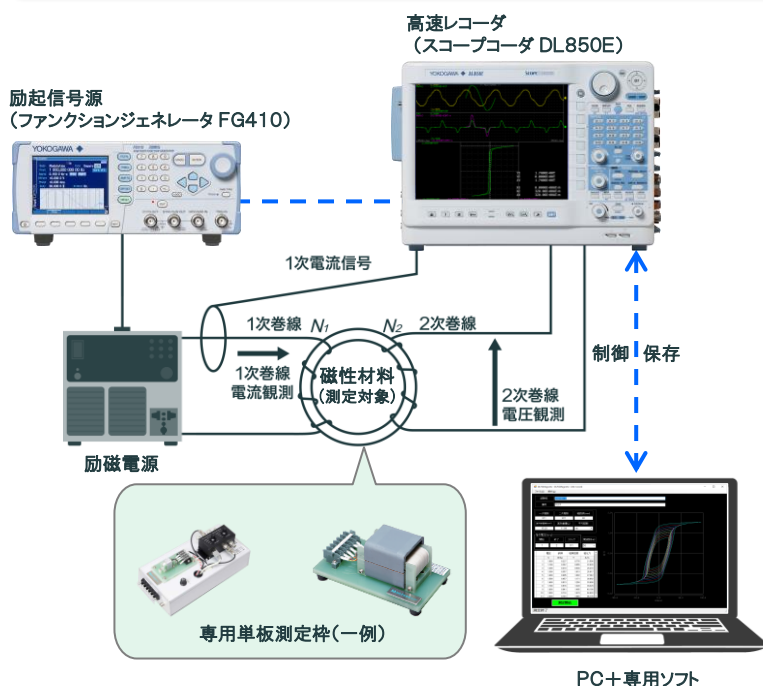
材料の受け入れ検査に

大学・研究機関



開発材料の特性確認に

システム構成



Point 1

高速レコーダにて磁化力 H 、磁束密度 B をリアルタイムで算出し、常に最新のヒステリシス曲線をモニタ上に描画します。

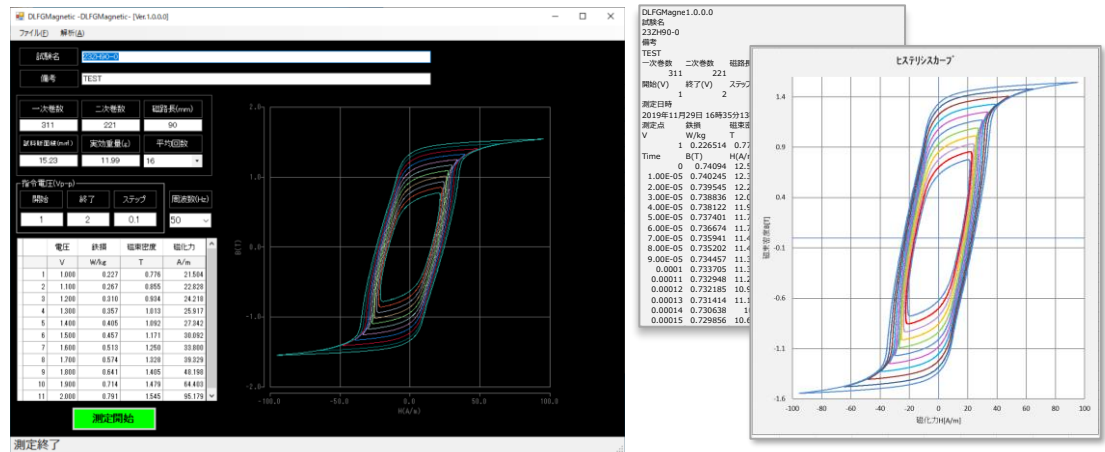
Point 2

専用単板測定枠の使用により測定時の巻線作業が不要です。

Point 3

専用ソフトウェアによる BH 曲線データの CSV 形式保存や EXCEL 展開が可能です。

B-H解析ソフトウェア—CSV形式へ自動変換保存—



主な仕様

項目	仕様
励磁周波数	50/60Hz
励磁VA	500VA
単板測定枠 標準品※	試料サイズ 30mm×100mm（電磁鋼板用）
H検出方法	励磁電流法
空隙補償	空隙補償コイルにて補償
主なソフトウェア機能	波形の1周期の取り出し、データのCSV変換・保存

磁気計測のあゆみ

1994年1月 横河電機株式会社の合併会社として、メトロン技研株式会社設立。
設立時、横河電機株式会社で製造販売していた磁気計測装置とその技術を継承しました。

1935年代

鉄 損 磁 気 装 置

製造販売：株式会社横河電機製作所

- ✓ 測定枠は、長さ500mmのエプスタイン枠。
- ✓ 指示計器の読み値から鉄損を計算。

1960年代

直 流 磁 化 特 性 自 動 記 録 装 置 / 交 流 磁 化 特 性 自 動 記 録 装 置

製造販売：株式会社横河電機製作所

- 直 流 磁 化 特 性 自 動 記 録 装 置
- ✓1kMx/FSの高感度の場合は検流計を除振台の上において測定
- 交 流 磁 化 特 性 自 動 記 録 装 置
- ✓測定周波数は50c/s～10kc
- ✓測定結果を数分の間にXYレコーダに記録可能

1994年～

直 流 磁 化 特 性 試 験 装 置 / 交 流 磁 化 特 性 試 験 装 置

製造販売：メトロン技研株式会社

- 直 流 磁 化 特 性 試 験 装 置
- ✓初磁化曲線、ヒステリシスループなどを高精度で自動的に記録可能
- 交 流 磁 化 特 性 試 験 装 置
- ✓鉄損、磁束密度などを高精度で自動的に記録可能

システム・仕様・受託測定サービスに関するお問い合わせ

METRON **メトロン技研株式会社**
Technology Research
カスタマサポートセンター **06-6341-1538**
E-mail : good_sales@metron.co.jp
受付時間：祝祭日を除く、月～金曜日 / 9:00～12:00、13:00～17:00

測定器に関するお問い合わせ
YOKOGAWA ◆
横河計測株式会社
カスタマサポートセンター ☎ **0120-137-046**
E-mail : tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp
受付時間：祝祭日を除く、月～金曜日 / 9:00～12:00、13:00～17:00

このカタログの内容は 2020年8月18日 現在のものです。価格には別途消費税が加算されます。記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください
All Rights Reserved. Copyright © 2020, Yokogawa Test & Measurement Corporation [Ed:03]

お問い合わせは

Printed in Japan