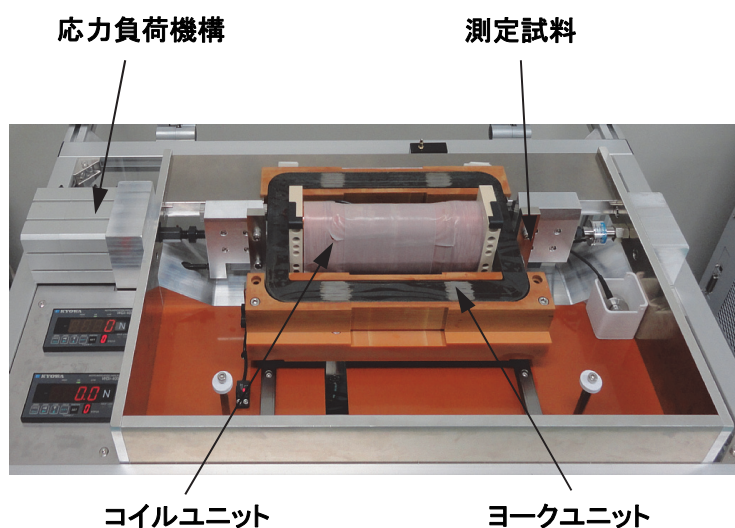


応力負荷型単板磁気試験器

S-SST-30 Series

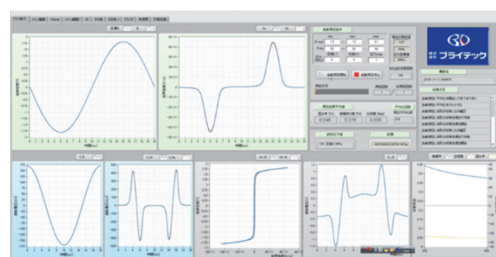
軟磁性材料の正確な交流磁気特性測定に

無応力下や引張・圧縮応力下の正確な一次元磁気特性を測定



応力負荷単板測定枠

優れた操作性
FPGA 採用による高速測定

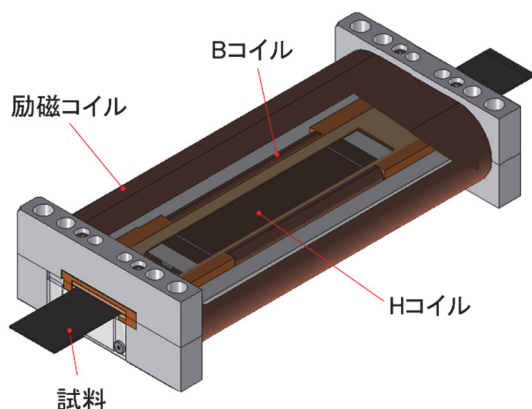


磁束密度波形制御装置

特徴

- ・電磁鋼板長手方向へ応力印加機構を保有: $\pm 100\text{MPa}$
- ・磁束密度正弦波制御による交流磁気特性
- ・均一磁場での磁気特性測定: 励磁コイル中央 100mm の均一磁場領域
- ・B コイルの断面積(空隙補償量)を最小限に設計

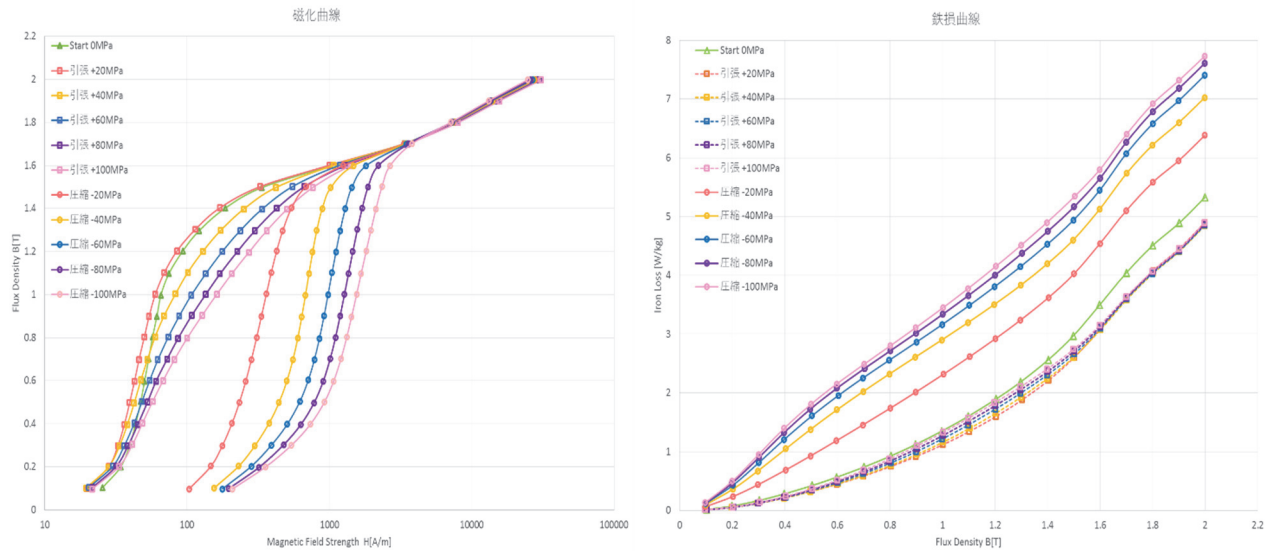
H コイル法を採用



H コイル法を採用

H コイルを 2 枚重ねてレイアウトできます。
(2H コイル法より電磁鋼板表面の磁界強度を近似し測定ができます。)

応力下磁化特性測定例 50A470 RD 50Hz



利用分野

- 無応力下や引張・圧縮応力下の正確な一次元磁気特性を測定
- 国際電気標準会議 (IEC) で標準化されたエプスタイン試験器 (IEC60404-2) や単板磁気特性試験器 (IEC60404-3) の上位機種として利用
- 電磁力応用機器に用いる電磁鋼板の鋼種選定や受入検査
- 新しい電磁鋼板の特性評価
- 電磁鋼板の製造メーカー
- モーターやトランスなどに電磁鋼板を使用する機器メーカー
- 磁気特性の試験受託メーカーや公設試験研究機関

仕様

項目	仕様
磁界強度検出方式	H コイル法
試料サイズ	W30mm × L280(応力印可時: 305)mm
ヨーク方式	縦型複ヨーク式 (試料とヨークの接触力調整機構搭載)
応力印加方式	空気圧調整式
応力印加範囲	±100MPa
励磁周波数	50Hz ~ 1kHz

本装置による、受託試験・受託測定を承ります。お気軽にお問い合わせ下さい。

(株)ブライテック

技術開発部

E-mail: shigeru_aihara@btec-net.co.jp

〒870-0903 大分市大字海原 739 番地 3 TEL(097)574-7899 FAX(097)574-7830