

# 品質保証

BROCKHAUS MEASUREMENTS は、高品質・高性能の計測分析機器のマーケットリーダーとして認知されています。高品質な部材、経験豊富な従業員、最新機材の使用により、製品を長きにわたってお使い頂くことが可能です。サプライヤーや部材等の選定、生産過程といった 広範にわたる検証プロセスにより、すべてのBROCKHAUS社製品には最高品質が保証されています。これにより、導入されたお客様からは 高評価を頂いております。BROCKHAUS社製品は、規格 IEC60404の基準を満たしています。またISO9001の認定も受けております。

# サービス



## 専門施設での測定および校正サービス

精度の高い測定および校正

- 規格 IEC 60404に基づく硬/軟質磁性材料測定
- 試験片手配
- 校正および測定機器試験
- 試験結果報告書及び認定書作成
- 出張サービス



## 測定のオートメーション化

軟磁性材料測定器、単層シート試験機、スタッキング係数試験機、フランクリンテスターをはじめ、全ての製品はオートメーション化が可能になっています。

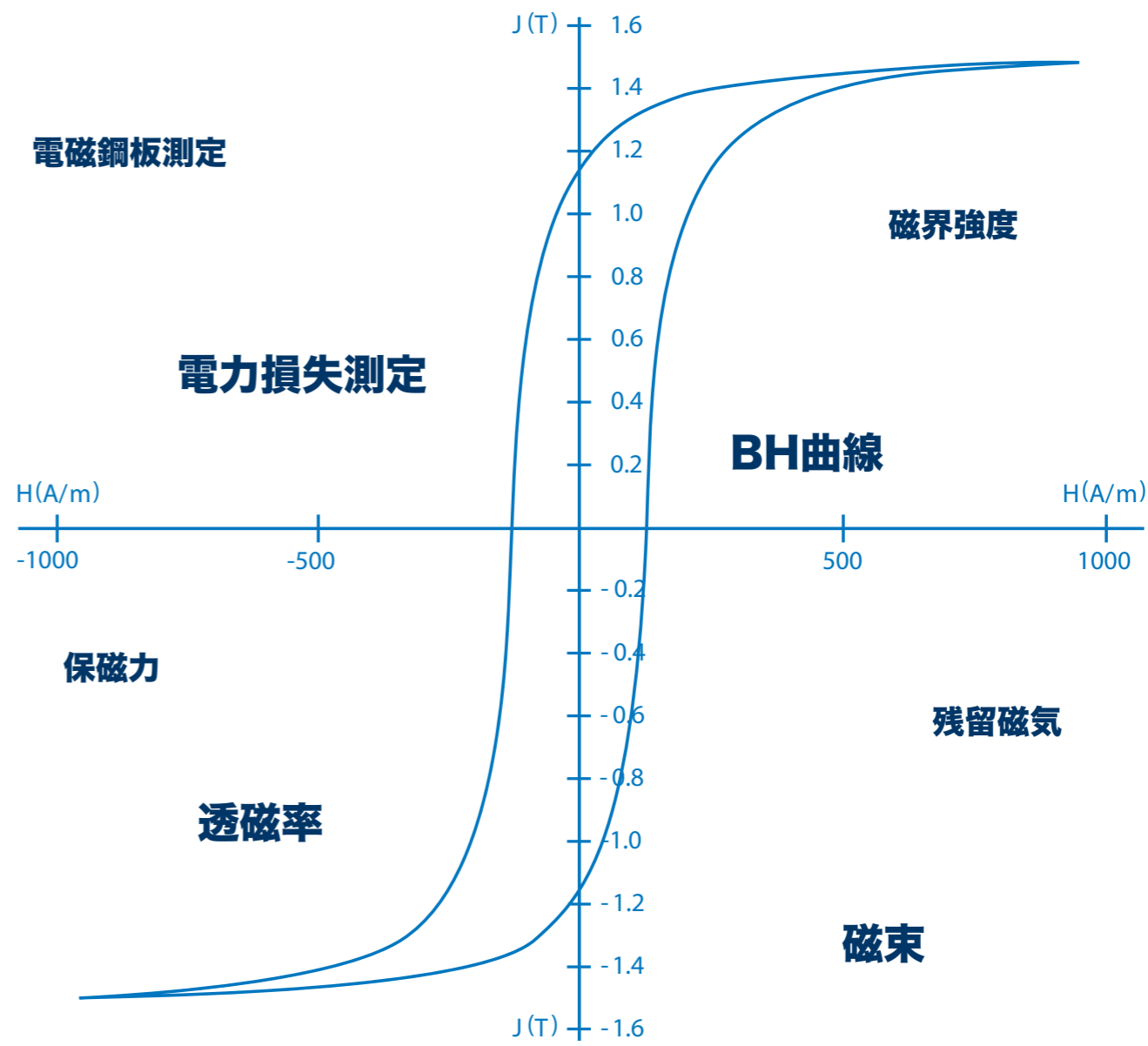
YouTubeチャンネルにて、BROCKHAUS 社製品の動作風景をアップしているのでは是非 ご覧ください。



## R&D

私たちはこのマーケットの先駆者として将来的ニーズを探求すべく、市場分析・研究開発に多くの力を注いでいます。その一環として、官民それぞれの研究プログラムへの参入や大学や研究所との共同開発を行っています。

BROCKHAUSは顧客のニーズを理解することにより、自身のパフォーマンスを最大限に高めることができると考えています。入念な市場リサーチは、ユーザー様の競争力強化のために行われているものです。この姿勢は、エネルギー効率とEモビリティの著しい進化の中でお客様の真のパートナーになれる重要な要素であると信じています。



**BROCKHAUS**  
STEEL

**BROCKHAUS**  
ENVIRONMENT

**BROCKHAUS**  
MEASUREMENTS

Dr. Brockhaus Messtechnik GmbH & Co. KG  
Gustav-Adolf-Str. 4 · D-58507 Lüdenscheid  
Germany

Phone: +49 (0) 2351 3644-0  
Fax: +49 (0) 2351 3644-44  
measurements@brockhaus.com

WWW.BROCKHAUS.COM

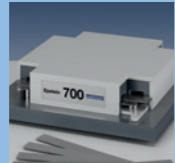
**K.K. IRISU**  
an ILLIES GROUP Company  
日本総代理店  
株式会社イリス  
〒141-0021 東京都品川区上大崎  
3-12-18 イリスビル  
Tel: 03-3443-4051  
Fax: 03-3443-7511  
Web: www.irisu.jp

**対応試験材料**

- 方向性/非方向性電磁鋼板
- その他軟質磁性材料
- アモルファス材
- 鉄粉末
- あらゆる品質グレードおよび材料特性の部材(半製品・完成品問わず)
- シート、コイル、ストリップ、パンチ部 品、コアリング、ステータなどあらゆる形状の部材

**センサー各種**

**調査・研究所向け**



エプスタイン試験機



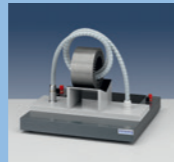
単層シート試験機器 (SST)



ストリップ測定センサー



磁歪試験機

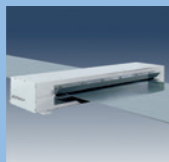


リング型センサー

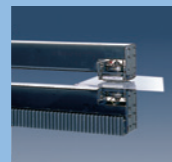


パンチ部品用センサー

**製造ライン向け**



インラインコイル測定



TGD C-frame

- コイル

**測定システム**

当システムは高性能なBROCKHAUSソフトウェアアプリケーションによって制御されています。



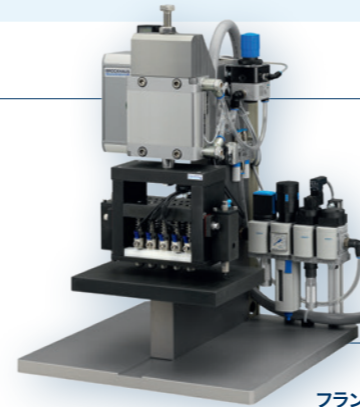
電磁特性測定装置 C 510



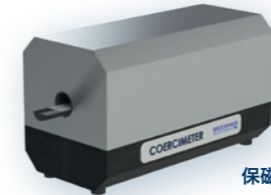
電磁特性測定ユニット MPG 100/200 D



スタッキング係数試験機 SFT 300



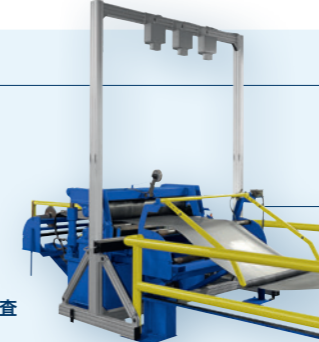
フランクリンテスターFT 600



保磁力計



インライン測定システム EBA / TGD



穴検知/表面検査

**測定内容**

周波数 12~100 Hz  
磁界強度上限10.000 A/m

- 磁界強度
- 電力損失
- ヒステリシス損失
- 渦電流損失
- 保磁力
- 透磁率
- BH曲線
- 残留磁気
- 磁束
- 上限2Tまでの磁気分極

周波数DC, 3 Hz から 20 kHz  
磁界強度上限100.000 A/m  
(IEC 60404-2, -3)

スタッキング係数測定  
(60404-13, ASTM)

保磁力・磁界強  
(IEC 60404-7)

表面抵抗  
(IEC 60404-11, ASTM A717-01)

電力損失  
磁気分極  
磁界強度

コイル幅  
穴、エッジ欠陥検知  
表面不純物探知