

透磁率測定 磁界強度測定



MAGNETOSCOPE® 1.070 (マグネットスコープ)

渦流電磁気検査測定装置のパイオニア
ドイツ Institut Dr. FOERSTER がお届けする
最新のポータブル磁力計



Permeability !

透磁率で検査します (μr 1.00000 to 2.00000)
1.00から2.00 μr の範囲における材料の透磁率測定

透磁率測定アプリケーションの例

- IEC60404-15、ASTM A342/342Mに準拠した透磁率の測定
- オーステナイト鋼及び非磁性合金の相対透磁率の測定
- 高温、腐食、減肉などによる組織の変化を比較方式の透磁率測定により検査
- 部品の非磁性特性の検査 (MRI、粒子加速器、電子ビームなど)

Magnetic Field !

磁界(磁場)で検査します
(フラックスゲート:0.1nT to 1mT、ホール:50mT)

磁界測定アプリケーションの例

- 磁束密度及び磁気勾配の測定
- MRIなどの設置前の磁気環境のモニタリング
- 弱磁性材及び弱磁性の部品の残留磁気の検査
- オーステナイト鋼及び非鉄合金中の鉄系介在物の検出
- オイルガス掘削用ドリルカラーの磁性検査

MAGNETOSCOPE® 1.070

マグネツスコープ

マグネツスコープ1.070はすべて、専用プローブを使って測定するよう設計されています。

プローブ

測定精度を維持するためには、フェルスター社が供給するプローブと一緒にお使いください。

透磁率測定プローブ



PROBE PP-2-5

μ r 1.00000 - 2.00000

* PP-2-5の測定メソッドはIEC 60404-15 および ASTM A342/342Aに準拠



PROBE PP-2-2

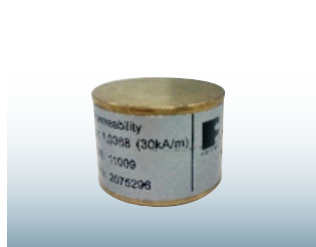
比較評価用



PROBE PP-2-2-R

PP-2-2のアンゲル版

校正試験片(透磁率)



PTB

(ドイツ国家計量標準機関) 認証

μ r 1.005 / 1.025 / 1.05 / 1.2

磁界測定プローブ



PROBE PD-100-100

差動(100mm)

1nT~100 μ T

残留磁気



PROBE PD-100-20

差動(20mm)

10nT~100 μ T

残留磁気(局所)



PROBE PFD-100

差動/絶対

1nT~100 μ T / 200 μ T

残留磁気、磁界測定補正



PROBE PF-1000

絶対

10nT~1mT

残留磁気、磁界測定

基本仕様

測定範囲	0.1 nT ~ 1 mT μ r 1.00000 ~ 2.00000
磁界強度測定精度	全てのレンジで、フルスケール値の $\pm 1.5\%$
透磁率測定精度	全てのレンジで、測定値の $\pm 5.0\%$
分解能	24 Bit ADC
測定器の概略寸法	(L)212 x (W)102 x (H)41 mm
測定器重量	620 g
許容操作温度レンジ	0 ~ 40 °C
保護等級	IP54
電源	単3 (AA)LR6 4 個

ソフトウェア



MAGDATA® TRANSFER

マグネツスコープから測定データを読み込み、測定データを多様なフォーマットに変換できます。



MAGDATA® VIEW

測定データの視覚化や連続測定データの統計的評価、測定データのレポート作成と印刷などが行えます。



日本フェルスター株式会社

東京営業所 〒141-0031 東京都品川区西五反田1-29-1 コイズミビル6F
TEL : 03-6862-7451 FAX : 03-6862-7452

名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦1-18-24 7F
TEL : 052-203-0631 FAX : 052-203-0632

大阪営業所 〒555-0012 大阪市西淀川区御幣島5-6-2
TEL : 06-6476-5123 FAX : 06-6476-5120

本カタログ記載事項は、予告なく変更させて頂くことがあります。予めご了承ください。

www.foerster.co.jp/

お問い合わせ