

ポータブル型低透磁率計 (μメータ)

フェロマスタ (FERROMASTER)

$$\mu = 1.001 \sim 1.999$$



[特徴]

操作が簡単

$\mu = 1.001-1.999$ の測定可能

オートゼロ機構 (1.000)

オートOFF

比較標準サンプル付属

英国NPL精密標準で校正されています。

地磁気の影響を排除

3 1/2 digit LCディスプレイ

防滴ケース (IP65)

[応用]

ステンレスの品質管理

材料や加工品の非破壊検査

電子ビームやイオンビームを用いた装置

及びNMR装置用の材料選択

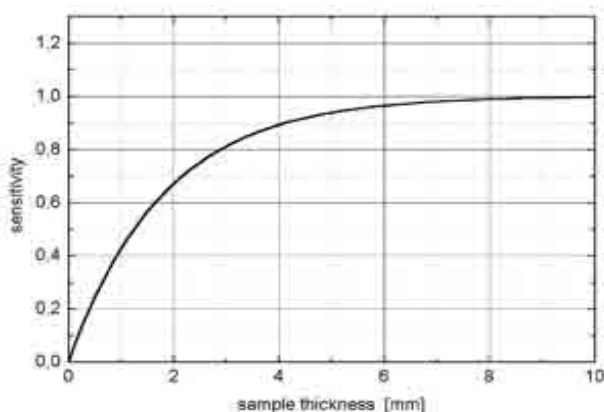
材料中の強磁性体の検出

磁性体として異方性の材料の調査

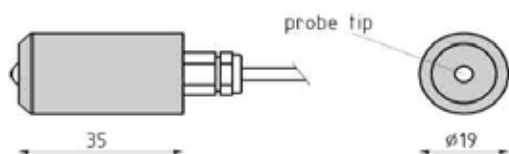
ストレスによる材料の欠損の検出

フェロマスタ仕様

測定レンジ	$\mu = 1.001-1.999$
分解能	0.001
精度 (@20)	$(\mu-1) \times 5\%$ ref. to NPL calibration standards, can be readjusted
動作温度	0 ~ 50
プローブチップの磁界強度	~ 35 kA / m
バッテリー	9Vアルカリ電池
連続使用時間	~ 50時間
本体寸法	約151H×82W×33D mm
プローブ寸法	約19φ×35L mm
センサケーブル長	約1.5 m
重量	約280 g



測定サンプルの寸法について
測定サンプルが小さいとき、
測定結果は測定サンプルの寸法に
大きく依存します。
図で示すように測定サンプルの厚みは
最低5 mm以上必要です。
また横方向は20mm以上必要です。



本機のプローブは原理上35 kA/Mの永久磁石を内蔵していますので
プローブは絶対強磁場にさらさないでください。
また測定サンプルが磁化されるおそれがありますので
測定は短時間で行ってください。

このカタログの記載事項は予告なく変更されることがあります。