

高精度で高い信頼性の導電率測定器



SIGMATEST 2.070 シグマテスト 2.070



アプリケーション事例

- 材料の判別・クラッド鋼の腐食検査

Material verification and aging condition



- 熱ダメージの検出

Detection of heat damage



- コインの品質管理など

Quality control of coins



- スクラップの弁別 ● アルミニウムの硬度、熱処理判定など

※ボーイング社(BAC 5651)及びエアバス社の測定基準を満たしています

※JIS-H3100(銅及び銅合金の板及び条)準拠の渦電流式導電率測定器です

- 簡単な操作で非磁性金属の導電率を高精度で測定できます
- 広範囲の測定周波数(60kHz~960kHz)により薄い検査材も測定可能です
- 温度補正機能により様々な温度環境下でも安定した測定が可能です
- 検査材のエッジ付近でも安定した測定が可能な高シールドプローブを使用
- プローブ特性を直接装置が読み取り、プローブ交換がさらに簡便となりました
- 外部PCからリモートコントロールが可能です
- 測定データをSDカードに保存、USBメモリなどへのエクスポートも可能です
- 日本語による表示も可能となりました

素材から部品まであらゆる非磁性金属の導電率測定に
また、航空機、自動車、アルミ、銅などあらゆる業界において品質管理、
製造管理にSIGMATESTは70年以上に渡り
世界中で採用されています

基本仕様

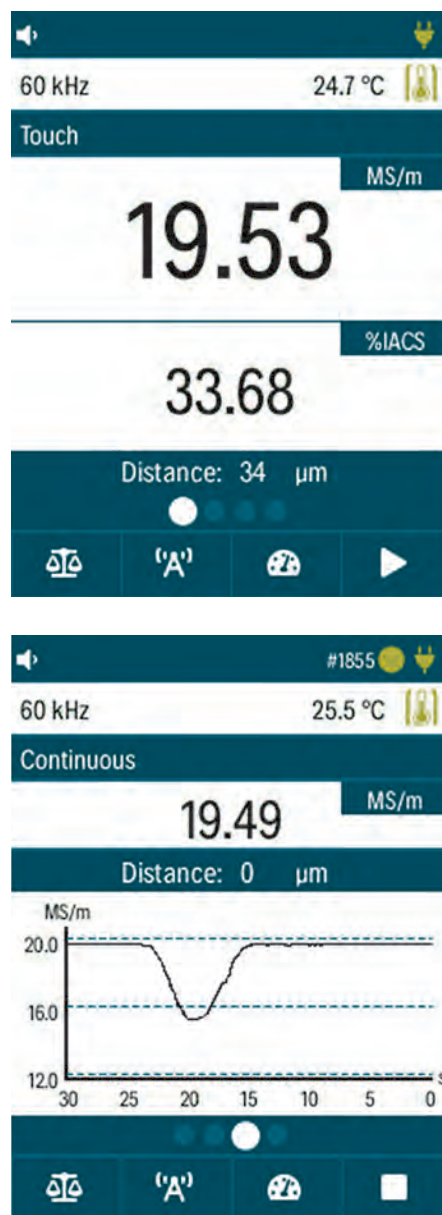
測定範囲	1~112% IACSまたは0.5~65MS/m
精度(装置のみ)	測定値の±0.5% < 10.0MS/m
分解能	測定値の±0.1%
リフトオフ自動補正	最大0.75mm
測定周波数	60 / 120 / 240 / 480 / 960 kHz から選択
液晶ディスプレイ	480 x 640ピクセル
電源	DC 5V / 3000mA
動作時間	電池1セット当たり約4時間
動作電圧	各国の動作電圧に対応
インターフェース	10ピンLEMOコネクタ, SDカードスロット, イーサネットRJ45 100Mbit/s
温度範囲	0°C~+40°C(32°F~104°F)
湿度	5% ~ 85%
寸法	211 x 102 x 40mm
重量	0.62kg (旧モデルより約0.3kg軽量化)
規格	DIN 50994, ASTM E 1004, DIN EN 2004-1

※ボーイング社(BAC 5651)及びエアバス社の測定基準を満たしています
※JIS-H3100(銅及び銅合金の板及び条)準拠の渦電流式導電率測定器です

主な機能

- 0.75mmまでの自動距離補正(旧機種2.069は0.5mm)
- 曲面を測定する際に補正係数を使用して測定値を補正
- プローブ特性を自動的に本体が読み取り(プローブ交換がさらに簡便)
- SDカードスロット装備(測定データ保存)、USBメモリへのエクスポート
- RJ45(ETHERNET)を介して外部PCからリモートコントロール
- プローブ内蔵温度センサ、または外付け温度センサを使用し温度補正
- 測定速度が20点/秒から50点/秒へ向上
- チタンにより保護された耐久性を向上させたプローブの選択可能

※各種特殊センサーの製作もご遠慮無くご相談下さい



※標準校正用試験片 NPL(英国国立物理学研究所)によるAC電流測定



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場合がございます。予めご了承ください。

www.foerster.co.jp/

お問い合わせ