

ETHER NDE 

導電率計

シグマチェック Sigma Check

高精度・高機能・安定性・信頼性、使い易い操作性

航空機、保守検査
材料判別に最適!



導電率%IACS, MS/m
リフトオフ測定
温度測定/
自動温度補正
材料名の表示も可能

用途

- ・材質判別・材質評価
- ・熱処理評価
- ・熱影響部検査
- ・アルミ経年劣化評価
- ・非導電体コーティング厚さ測定
- ・純度、鑑定－硬貨、金塊他



技術仕様

検査手法	渦電流 ET
検査周波数	60 kHz, 120 kHz, 240 kHz, 480 kHz, 960 kHz: 5段切替
導電率測定範囲	0.5 % IACS ~ 110 % IACS, 0.28-64 MS/m
精度	20 °C の時 10 % IACS: ±0.1 % IACS 100 % IACS: ±0.5 % IACS 0-40 °C 範囲 10 % IACS: ±0.2 % IACS 100 % IACS: ±0.8 % IACS プローブが金属と熱平衡状態の時
表示桁	最大下3桁
リフトオフ	標準13 mm プローブ: 最大0.5mm 小径プローブ: 最大0.25 mm
温度測定	プローブ内蔵温度センサー: 精度 ±0.5 °C 測定範囲: 0 °C ~ 50 °C
自動温度補正	20 °C の導電率に自動補正
使用環境温度範囲	温度: 0 °C ~ +50 °C / 湿度: 0 ~ 95 %
表示部	2.8" (70mm) 320 x 240 pixels カラーLCD バックライト付き
筐体構造	対衝撃、防滴 (UL94-5VA準拠) のモールド ABS樹脂筐体 脱着式スタンド付き 保護用のラバー製ホルダー付属
導電率試験片	本体上部に標準装備2個: 2.5%、102% IACS 脱着式
電源	単3NiMH電池 x 2本、最長6時間動作 非充電型電池の使用も可能
寸法・重量	163mm 高さ x 80mm 幅 x 25mm 厚さ, 350g / バッテリー込み
データロガー機能	micro SD カード、2GB (100万データ収納可)
PC接続	USB ポート (充電とPC接続)
プローブ	標準13mmプローブ: 60, 120, 240, 480kHz 小径 7mmプローブ: 480kHz, 960kHz 簡単にプローブ交換、切り替え可能
アクセサリ	導電率試験片2%~102% IACSで用意されています。 米国、欧州の規格にtraceableな証明が可能です。 再校正も賜ります。

標準構成



オプション

キャリングケース



小径プローブ(径7mm)



導電率試験片
5個ホルダー
(ASIG003)
+試験片5個
+標準TP2個

製品・部品番号

- KISIG001:** シグマチェック 導電率計 本体
- PSIG001:** 標準導電率プローブ 径13mm、ストレート、Lemo 5ピン
- ALL05-L05-012-SIG:** プローブケーブル Lemo5ピン-Lemo5ピン、1.2m
- ASIG001:** 導電率試験片 2個セット (2.5%、102% IACS)
- ASIG002:** 脱着式スタンド
- ASIG004:** ハードケース Peli1400
- PSIG002:** 小径プローブ 径7.00mm、ストレート、Lemo5ピン

ATBC- : 導電率試験片

- ・ 2000 COPPER 銅 (約100% IACS)
- ・ 3000 - 9000 ALU- : アルミ各種
1200-H4, 6082-T6, 6061-T4,
2014A-T6, 2014A-T4, 5083, 7075
- ・ 10000 真鍮 ・ 11000 ブロンズ
- ・ 12000 ニッケル ・ 13000 SUS
- ・ 14000 チタン (1.0-2.2% IACS)

株式会社 KS-NET

東京 〒171-0021 東京都豊島区西池袋5丁目13-13
TEL: 03-3987-0351 FAX: 03-3987-8715

名古屋 〒460-0013 愛知県名古屋市中区上り2丁目12-15
TEL: 052-324-9131 FAX: 052-324-9133

大阪 〒578-0985 大阪府東大阪市野中2番36号
TEL: 072-960-6085 FAX: 072-960-6086

仙台 〒984-0823 宮城県仙台市若林区遠見塚2丁目4-6
沼田コーポ 202号室
TEL: 022-354-1243 FAX: 022-354-1293