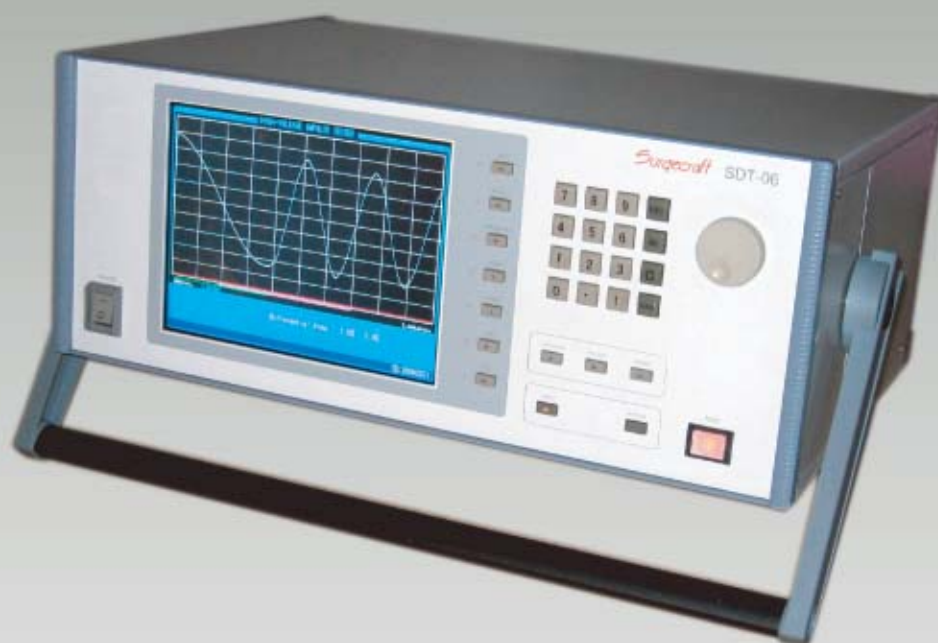


より高精度な試験のための

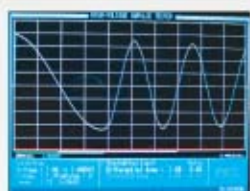
新提案

10-bit/100MHz
電圧分解能 1024

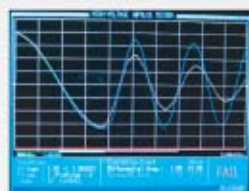
サージ/インパルス試験は、巻線の試験として最も有効な方法の1つと考えられています。この試験は、非破壊検査であり、良品標準コイルの波形と試験コイルの波形を比較することにより、簡単にそして正確に、巻線の良否判定を行うことができます。



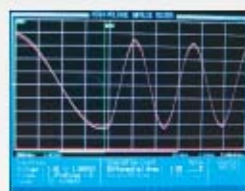
- 10ビットA/Dコンバータを搭載。高分解能化により、精度の高い試験を実現しました。
- S/N比・周波数特性などインパルス試験機としての基本性能を追求した結果、放電ノイズがより詳細に判断できます。
- 自動ゼロ調節により、従来のACまたはDC結合の温度変化によるベースラインの変動を抑え良否判定の精度を向上させました。自動ゼロ調整は10ビット分解能には不可欠です。
- マスタコイルのインダクタンスを推定できます。高圧による推定Lのため、LCRメータの値とは異なります。
- マスタ波形は、本体メモリに225種類保存できます。また、マスタおよびテスト波形は、PCで読取ることが可能です。
- 不良率、分散などの統計データをグラフ表示します。
- PCからのリモートコントロールが可能です。



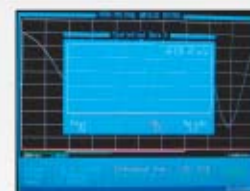
良品判定 (AUTOモード)



不良判定 (AUTOモード)



ZONE設定画面での
推定L表示



統計グラフ表示

SDT-06 の主な仕様

出力電圧	200V ~ 6,000V (10V ステップ)
最大印加パルス・エネルギー	最大 0.18 ジュール
試験インダクタンス範囲	10 μ H 以上
CPU	日立 SH4 (ルネサス テクノロジ)
サンプリング・スピード	10-bit / 100MHz (10n sec.)
スweep・レンジ (時間軸)	400 レンジ (リニア)
マスタ波形記憶容量	225 機種 (本体メモリ) PC へのダウンロード可能
画面表示エリア	640 \times 480 dots (VGA) 8.4 インチ TFT カラー液晶 256 色表示
波形表示エリア	620 \times 340 dots
判定方法	差分面積、第 2 ゼロクロス、放電ノイズ、面積差
外形寸法・重量	450 (W) \times 310 (D) \times 180 (H) mm、約 9kg.
入力電圧	AC100V ~ 240V \pm 5%、50/60Hz
外部インターフェース	RS-232C, LAN (オプション)
付属品	電源コード (1.5m) \times 1、高圧試験ケーブル (1.5m) \times 1

仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。

SDT-06 の特徴

簡単で分かりやすい操作性



【ファンクションキー】

F1 (保存) F2 (呼出) F3 (パラメータ) F4 (ゾーン)
F5 (電圧キャリブレーション) F6 (ファイル操作) F7 (拡張機能)
の 7 つのファンクションキーがあります。通常使用する機能は、メニュー階層をたどることなく、一発選択が可能です。

【基本設定キー】

印加電圧、パルス数、スweep・レンジの 3 つを設定します。
それぞれのキーの LED は、設定が確定されるまで点灯します。

【AUTO / MANUAL 選択キー】

AUTO または MANUAL のいずれかのキーが点灯します。MANUAL
モードでは、マスタ波形の取得・保存、または手動による目視試験を
行います。通常の自動良否判定は、AUTO モードで行います。

お問合せ先

製造元

有限会社サージクラフト
〒177-0052
東京都練馬区関町東 2-14-4
電話: 050-5534-9356
FAX: 03-3928-6488
URL: <http://www.surgecraft.com>