



製品概要

ST-1Kは、高インダクタンスと低インダクタンスの試験技術アプリケーションを組み合わせ、1,000VDC波形電圧と200MHzの高速サンプリングレートを備え、0.1 μ H～1mHの広範囲インダクタンス製品試験に対応し、ほとんどのパワーインダクタ試験ニーズに対応します。面積比較、面積差比較、コロナ放電量、コロナ放電回数、インダクタンス値パーセント誤差比較、コロナ波形検出、破壊電圧解析機能などの判定方法を備えており、コイルの自己絶縁不良を効果的に検出できます。

巻線部品の生産検査には、電気特性試験と電気安全耐電圧試験が含まれます。コイルの自己絶縁不良は、使用環境下におけるコイルの層間短絡やピン短絡の根本原因となることがよくあります。その原因は、初期設計の不良、成形工程の不良、絶縁材料の劣化などです。そのため、ST-1Kは巻線部品の検査に必須の機器です。

特徴

- 高インダクタンスおよび低インダクタンス試験アプリケーション（0.1 μ H～1mH）
- 波形試験電圧：10V～1,000V、測定分解能：0.05～0.25V
- 波形試験：高サンプリングレート（200MHz）、12ビット
- 低電圧測定範囲、自動レンジ切り替え、波形解析感度の向上
- 中国語（繁体字）/英語操作インターフェース
- USB波形保存機能
- グラフィカルカラーディスプレイ
- TCP/IP、RS-232、I/Oインターフェース



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

仕様

モデル	ST-1K
測定電圧	10V ~ 1,000V(±3%), 100V step
試験コイルのインダクタンス範囲	0.1μH~1mH
サンプリングレート	12bit / 5ns (200MHz)
入力抵抗	10MΩ
画面	800 x 480・7" TFT-LCD
波形タイプ	基準波形、試験波形、コロナ放電波形
波形の種類と測定	面積比較(AREA), DiffZone比較(DIF), コロナ数比較(CORON), コロナ量(COROS) レンズ誤差率(LPE), コロナ放電電流パルス(CDCP) 破壊電圧分析
保存波形	内部20セット, CSV形式用の外部USB利用可能
比較出力	Pass/Fail表示, ブザー
通信	RS-232, I/O, TCP/IP
動作温度	0°C ~ 40°C (32°F~104°F)
電圧, 周波数	AC100V~240V, 50/60 Hz
寸法 L x W x H	340 × 328.4 × 167.08 mm
重量	6.4Kg
アプリケーション	電気自動車モーター用パワーインダクタ、パワーチョーク、 トランス、インダクタ、コイル、巻線製品メーカー、巻線部 品IQC
標準アクセサリ	本体×1, 高電圧テストライン×1, AC電源コード×1
オプションアクセサリ	RS-232-USBケーブル×1, イーサネットケーブル×1, フットスイッチ×1



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp