

# 自動インパルス巻線試験システム

## AIWT-5000A3

モータ&コイル、トランス等の巻線部品試験用のインパルス巻線試験機に3相ACモータ試験用のリレーマトリックス&コントロール用ソフトウェアなどを統合したオプションユニット

AIWT-5000A3は、層間の自動テストや巻線部品の短絡用に設計されたインテリジェントシステムです。三相モーターの生産ラインを効果的かつ確実にテストします。

将来故障しそうな電気自動車の電力コアを事前に検出したり、電源コアの最適な状態を確保することが可能です。

AIWT-5000A3は、IWT-5000AおよびLPSB-1003と組み合わせて使用します。LPSB-1003は、インテリジェントソフトウェアAIWT-1と一緒に使用する高電圧スイッチボックスです。またAIWT-5000A3は、LCRメーターやハイポートテスターなどと組み合わせて、多重化モーターテストシステムを作ることでもでき、3相モーターのテストおよび生産設備に最適です。

### IWT-5000A 特徴

- 10 $\mu$ Hからの広いインダクタンス範囲
  - DUTを損傷しない200~5000 Vのプログラム可能な低エネルギーインパルス電圧
  - 100MHzの高速サンプリングレート
  - 4種類の波形比較(エリアサイズ、差分エリア、コロナ放電番号、コロナ放電量)
- 絶縁不良によるコイル波形の違いの検出
- わかりやすい比較結果PASS(合格)/Fail(不合格)表示
  - 360マスター波形を内部保存
  - PC接続用標準文字列コマンドを備えたユニバーサルRS-232インターフェイス、自動テストシステムを簡単に構築するためのWindowsおよびLinux QTに互換性のあるVB/C#/C++ソフトウェア内蔵



### 3チャンネルマトリックス・スキャナー LPSB-1003

- U、V、W 3チャンネルの高電圧自動スイッチ
- 試験電圧: 200V~ 5000V

### インテリジェントソフトウェア AIWT-1

- 3相モーター用の特別なデザイン
- コイルに複数のパラメーター設定を提供
- テストおよびテストデータと波形の自動記録
- シンプルで使いやすいシステム操作



◇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7F

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

# 自動インパルス巻線試験システム

## AIWT-5000A3

### 仕様

印加電圧	200V～5,000V (±3%)
テスト端子	LPSB-1003用3セット
インパルスエネルギー	0.5J (Max)
試験コイルのインダクタンス範囲	10 $\mu$ H
サンプリングレート	8 bit /10ns
サンプリングメモリー長	5000 Bytes
入力レジスタンス	10M $\Omega$
ディスプレイ解像度	5.6インチ カラー TFT-LCD (320 x 234)
比較	Area Size, Diff Area, Corona Discharge & Amount
波形保存	360波形
判定出力	Pass/Fail, beeping
インターフェース	RS-232C to USB
周波数	50/60Hz
IWT-5000A 寸法	31cm x 15cm x 18cm
IWT-5000A 重量	5.3Kg
PSB-1003寸法	31.4cm x 22.6cm x 6.6cm
PSB-1003重量	5.0kg
動作環境	25°C～40°C

\* 仕様・価格は変更される場合がございます。最新の情報につきましては下記までお問い合わせください。



◇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7F

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