



製品紹介

- CA-6Kは、コンデンサのインパルス電圧試験用に設計された高度な試験装置です。この装置は、様々なコンデンサの耐電圧性能を効果的に試験し、高電圧環境における信頼性と安定性を確保します。
- CA-6Kは最大6,000Vの電圧を供給できます。この電圧は、中電圧・高電圧コンデンサや特殊用途コンデンサなど、様々なコンデンサの試験に適しています。

製品の特徴

- 高電圧インパルス試験：CA-6Kは、瞬間的な高電圧インパルスを印加することで、過酷な動作条件下でのコンデンサの圧力をシミュレートできます。従来の機器と比較して、CA-6Kは製造欠陥や絶縁材料の劣化による自己絶縁不良を検出し、非破壊検査を行うことができます。
- コンデンサ寿命試験：CA-6Kは、最大100万回の長期高電圧寿命試験を実施し、コンデンサの実際の使用寿命における電圧をシミュレートします。コンデンサの耐久性と信頼性を評価することができ、製品の品質管理や寿命予測に適しています。
- 波形比較・解析：CA-6Kは波形表示機能を備えており、開発者は理想的な波形と測定波形を比較することで、DUTやコンデンサの特性をより深く理解することができます。高電圧試験中、CA-6Kはコンデンサの異常波形ポイントを自動的に識別・マークし、問題箇所を正確に特定します。
- 複数の通信インターフェース：CA-6Kは、RS-232、TCP/IP、I/Oなどの複数の通信インターフェースをサポートしており、ホストコンピュータシステムとの通信に便利です。また、フットスイッチなどの外部デバイスの接続も可能で、研究開発、生産、品質管理に適しています。

応用分野

- | | | |
|--------------------|-----------------------|-------------------|
| • コンデンサ生産ライン | • 高電圧コンデンサテスト | • コンデンサ寿命予測 |
| • コンデンサの選択と検証 | • 研究室での研究開発 | • 機器の保守と検査 |
| • パワーエレクトロニクス部品テスト | • 科学研究と工学実験 | • コンデンサのリサイクルと再利用 |
| • 教育と訓練 | • 機器故障診断 | |
| • 研究室の品質管理 | • 積層セラミックコンデンサ (MLCC) | |

Puton Technology Inc.

2F-15, No.12, Ln.609, Sec.5, Chongxin Rd., Sanchong Dist., New Taipei City 24159, Taiwan, ROC

Tel: 02-29998680 Fax: 02-29996768 Mobile: 0928809788

www.puton.com.tw



仕様

モデル	CA-6K
電圧（交流）	200V ~ 6,000V(±3%±10V), 100V step
エネルギー	0.4J (Max)
サンプリングレート	12bit/5ns (200MHz)
入力抵抗	10MΩ
画面	800 x 480 · 7" タッチTFT液晶
波形の種類	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)、コロナ量比較(COROS) コロナ放電電流パルス(CDCP)
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	合否表示、ブザー
テストモード	最大100万回
コミュニケーション	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	コンデンサ耐電圧試験 コンデンサ高電圧耐久試験 高電圧インパルス試験
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

