

| BTS-5V100mA 四つレンジの電池検測装置 | | |
|--------------------------|-------------------------------|---|
| 機器資材コード: | CT-8002Q-5V100mA-124 | |
| 指標項目 | 指標パラメータ | |
| 入力電源 | AC 220V ±10% / 50Hz | |
| 入力有効電力 | 20 W | |
| 解像度 | AD: 24bit; DA: 16bit | |
| 入力抵抗 | ≥1GΩ | |
| 電圧 | 定電圧範囲制御 | 10mV~5V |
| | 最低放電電圧 | -5V |
| | 精度 | ± 0.02% of FS |
| | 安定度 | ± 0.02% of FS |
| 電流 | 各チャネル出力範囲 | レンジ 1: 0.5 μA~0.1mA; レンジ 2: 0.1mA~1mA; レンジ 3: 1mA~10mA ; レンジ 4: 10mA~100mA |
| | 精度 | ± 0.02% of FS |
| | 定電圧カットオフ条件 | レンジ 1: 0.2 μA; レンジ 2: 2 μA レンジ 3: 20 μA; レンジ 4: 0.2mA |
| | 安定度 | ± 0.02% of FS |
| パワー | 単一チャネル最大出力電力 | 0.5 W |
| | 安定度 | ± 0.1% of FS |
| 時間 | 電流応答時間 (10%FS~90%FS) | ≤1ms |
| | ステップ時間範囲 | ≤(365*24)時間/ステップ 時間フォーマットは 00: 00: 00: 00(h、min、s、ms) |
| データ記録 | データ記録条件 | 最小時間間隔: 100ms |
| | 記録頻度 | 10Hz |
| 充電 | 充電モード | 定電流充電、定電圧充電、定電流電圧充電、定電力充電 |
| | カットオフ条件 | 電圧、電流、相対時間、容量、-ΔV |
| 放電 | 放電モード | 定電流放電、定電圧放電、定電流電圧放電、定電力放電、定抵抗放電 |
| | カットオフ条件 | 電圧、電流、相対時間、容量 |
| パルスモード | 充 / 放電モード | 定電流モード、定電力モード |
| | 最小パルス幅 | 500ms |
| | パルス数 | 単一パルスステップは 32 個の異なるパルスをサポートできる |
| | 充 / 放電連続切替 | 1 つのパルスステップは充電から放電への連続切替を実現できる |
| カットオフ条件 | 電圧、相対時間 | |
| DCIR テスト | DCIR 計算のためのカスタムポイントの取得をサポートする | |

| | | |
|------------------|-----------|---|
| 循環 | 循環測定範囲 | 1~65535 次 |
| | 単一循環ステップ数 | 254 |
| | ループネスト | ループネスト機能が備え、最大に 3 層のネストをサポートする |
| 保護 | | ●電源喪失データ保護 |
| | | ●オフラインテスト機能がある |
| | | ●安全保護条件の設定が可能で、設定可能なパラメータには：電圧上限、電圧下限、電流上限、電流下限、容量上限、遅延時間 |
| IP 保護等級 | | 保護等級 IP20 |
| チャンネル特徴 | | 定電流源と定電圧源はダブルクローズループ構造を採用する |
| チャンネル制御モード | | 独立制御 |
| 電圧電流検測サンプリング | | 4 線接続 |
| ノイズ | | <45dB |
| データベース | | MySQL データベースを使用してテストデータを管理する |
| 上位機通信方式 | | TCP/IP プロトコルに基づく |
| サーバーオペレーティングシステム | | Windows 7/Windows 10 |
| データ出力方式 | | EXCEL2003, 2010、TXT |
| サーバーディスク配置 | | 500GB |
| 通信インターフェース | | ネットワークのインターフェース |
| 漏れ電流 | | 0.005 μ A |
| 全機チャンネル数 | | 8 |
| 装置作業環境要求 | | |
| 指標項目 | | 指標項目 |
| 作業温度範囲 | | 0°C~40°C (25 \pm 10°C 範囲内、計測精度を保証できる：精度ドリフト 0.005% of FS /°C) |
| 保存温度範囲 | | -10°C~50°C |
| 作業環境相対湿度範囲 | | \leq 70% RH (結露なし) |
| 保存環境相対湿度範囲 | | \leq 80% RH (結露なし) |
| 治具の仕様とサイズ | | |
| 指標項目 | | 指標パラメータ |
| 治具種類 | | ポリマー治具 |

| | | | |
|---------------------------|--|--|---|
| 治具写真 |  |  |  |
| | ワニ口クリップ | ポリマー治具 | PCB ボタン治具 |
| 画像はイメージです。実際とは異なる場合があります。 | | | |
| 各ユニット箱サイズ (W*D*H) (mm) | 1U (19"), 443*310*43 | | |
| 機器の写真 |  | | |
| | 画像はイメージです。実際とは異なる場合があります。 | | |