



BTS-5V100mA 四つレンジの電池検測装置		
機器資材コード:	CT-4008Q-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 $\mu$ 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。		