





BTS-5V12A 電池検測装置		
機器資材コード:		CT-4008Tn-5V12A-S1/204n
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		826 W
解像度		AD: 24bit; DA: 16bit
入力抵抗		≥1MΩ
電圧	定電圧範囲制御	25mV~5V
	最低放電電圧	上下治具の両端は 1 V まで放電できる; 2 m 線長は 2.5 V まで放電する
	精度	± 0.05% of FS
	安定度	± 0.05% of FS
電流	各チャンネル出力範囲	レンジ 1: 5mA-1A; レンジ 2: 1A-6A; レンジ 3: 6A~12A
	精度	± 0.05% of FS
	定電圧カットオフ条件	レンジ 1: 2mA; レンジ 2: 12mA; レンジ 3: 24mA
	安定度	± 0.05% of FS
パワー	単一チャンネル最大出力電力	60 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
		最小電圧間隔: 10mV
		最小電流間隔: レンジ 1: 2mA; レンジ 2: 12mA; レンジ 3: 24mA
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	充電	定電流モード、定電力モード
	放電	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 (充電か

		ら放電への切替にはサポートしない)
	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	<85dB	
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	
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	<5 μ A	
全機チャンネル数	8	
装置作業環境要求		
指標項目	指標パラメータ	
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% F.S. /°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	ワニ口治具	

治具写真			
	ワニ口クリップ	ポリマー治具	ケーブルリグ
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)	3U (19"), 483*563*130 (-S1) /483*518*130 (-204n)		
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。		