

BTS8000-5V1000A 電池検測装置			
機器資材コード:		CTE-8001Q-5V1000A	
指標項目		指標パラメータ	
入力電源		AC 380V ±10% / 50Hz	
入力有効電力		10 KW	
解像度		AD: 16bit; DA: 16bit	
入力抵抗		≥100k Ω	
電圧	レンジ範囲	0.025V~5V	
	最低放電電圧	0V	
	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: 100A; レンジ 2: 200A; レンジ 3: 300A; レンジ 4: 1000A;	
	精度	± 0.05% of FS	
	定電圧カットオフ条件	レンジ 1: 0.2A; レンジ 2: 0.4A; レンジ 3: 0.6A; レンジ 4: 2A;	
	安定度	± 0.05% of FS	
パワー	単一チャンネル最大出力電力	5000W	
	精度	± 0.1% of FS	
	安定度	± 0.1% of FS	
時間	電流応答時間 (10%FS~90%FS)	≤5ms (10% ~ 90% of FS)	
	充放電切替時間	≤20ms	
	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: 10ms (記録頻度補助は 100 Hz で、補助チャンネルを配置してから 10 Hz に低下する)	
		最小電圧間隔: 10mV	
		最小電流間隔: レンジ 1: 0.2A; レンジ 2: 0.4A; レンジ 3: 0.6A; レンジ 4: 2A;	
充放電モード	動作モード	定電流充放電、定電圧充放電、定電流定電圧充放電、定電力充放電、定電力電圧充放電、パルス充放電、定抵抗充放電、電流スロープ充放電、フローモード充放電など	
	カットオフ条件	電圧、電流、相対時間、容量、エネルギー	
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
実車走行シミュレーション	充 / 放電モード	定電流、定電力
	カットオフ条件	時間、番号
	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
	ステップファイル行数制限	100 万条
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	≤3 層
保護	ソフトウェア保護	電源喪失データ保護、オフラインテスト機能、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：電圧上下限、電流上下限、容量上限、遅延時間、カスタム変数保護など
	ハードウェア保護	逆接保護、過電圧保護、過電流保護、過温保護、緊急停止保護など
省エネ効率		>65%（従来の装置との比較）
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		<75dB（1m のところで測定するデータ）
データベース		データベース
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		EXCEL、TXT
サーバーディスク配置		500GB 以上
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
通信拡張（オプション）		CAN、RS485 通信および BMS 通信をサポートする； DBC 構成機能を備えている；
装置作業環境要求		
指標項目		指標項目
作業温度範囲		0℃~40℃（25±10℃ 範囲内、計測精度を保証できる：精度ドリフト FS / °C）

保存温度範囲	-10°C~50°C
作業環境相対湿度範囲	≤70% RH（結露なし）
保存環境相対湿度範囲	≤80% RH（結露なし）