

CTE-5000 技術仕様書

1.装置型式

品目コード	CTE-5064-5V75A-5VTC
-------	---------------------

2.項目パラメーター

入力電源	AC 380V ±10% / 50Hz
入力有効電力	44kW
分解能 (AD/DA)	AD: 16bit; DA: 16bit
入力インピーダンス	≥1MΩ
騒音	<80dB
並列機能	チャンネル並列対応
IP 保護等級	IP20
チャンネル特性	定電流源・定電圧源双閉ループ構造採用
チャンネル制御方式	独立制御
電圧電流検出サンプリング	4 線式接続

3.電圧

レンジ範囲	0V~5V
最小放電電圧	2.5V
精度	± 0.02% of FS
安定度	0.01% of FS

4.電流

レンジ範囲	75A
精度	± 0.05% of FS
最小出力電流	75mA
安定度	0.025% of FS

5.電力

単チャンネル最大出力電力	560W
安定度	0.05% of FS

6.時間およびデータ記録

電流応答時間	≤1ms (10% ~ 90% of FS)
ステップ時間範囲	≥100ms; 時間フォーマット 00:00:00.000 (h:min:s.ms) 対応
記録周波数	100Hz
数据记录	時間Δt: ≥10ms

	電圧 ΔU : $\geq 1\text{mV}$
	電流 ΔI : $\geq 100\text{mA}$
7.動作モード	
充放電モード	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、パルス充放電
カットオフ条件	電圧、電流、相対時間、容量等
DCIR 試験	対応
8.サイクル	
サイクル試験範囲	1~65535 回
単サイクルステップ数	≤ 255
サイクルネスト	≤ 4
9.保護機能	
ソフトウェア保護	停電時データ保護、オフライン試験機能、安全保護条件設定可（設定項目：電圧上限・電圧下限・電流上限・電流下限等）
ハードウェア保護	逆接続保護、過電圧保護、過電流保護、過温度保護等
10.通信および PC 構成要件	
CPU 要件	Pentium デュアルコア以上、周波数 4G 以上
メモリ	16G 以上推奨
上位機通信方式	TCP/IP プロトコル基盤
サーバーディスク要件	500GB 以上推奨
サーバー OS 要件	Windows 11, 64bit
データベー	MySQL を用いた集中管理
データ出力方式	EXCEL、TXT、GRAPH
11.装置動作環境要件	
動作温度範囲	$25\pm 10^{\circ}\text{C}$
保存温度範囲	$0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$
動作環境相対湿度範囲	$\leq 80\% \text{ RH}$ （結露なきこと）
保存環境相対湿度範囲	$\leq 90\% \text{ RH}$ （結露なきこと）
12.クランプ仕様および寸法	
クランプ種類	選択可（注文時に明記要）
クランプ画像	

	ワニ口クランプ	ポリマークランプ	圧着端子クランプ
	画像は参考用、実物優先。上記よりいずれか選択		
装置チャンネル数	64		
装置寸法 (W*D*H) (mm)	606*850*1539		
设备图片			
	画像は参考用、実物優先		