

## CE-5008-24V15A-SMB-TX テスター技術仕様表

電気性能パラメータ		
指標項目	指標パラメータ	
入力電源	AC: 220V ±10% / 50Hz	
入力電力	3600W (二つインバーター)	
解像度	AD: 16bit; DA: 16bit	
入力抵抗	≥1MΩ	
電圧	各チャネルの出力範囲	充電: 2.5V~24V 放電: 2.5V~24V
	精度	± 0.02% のレンジ
	安定度	0.01%
電流	各チャネルの出力範囲	充電: 15mA~15A 放電: 15mA~15A
	精度	± 0.02% of range
	安定度	0.01%
パワー	単一チャネル出力電力	-360W(放電) ~ +360W(充電)
	安定度	0.05%
時間	電流応答時間	≤ 20ms (電流が 10% から 90% までまたは 90% から 10% まで)
	ステップ時間範囲	1~65535 分/ステップ 時間形式は 00:00:00 (hh:mm:ss) をサポートする
データ記録	データ記録条件	時間 Δt: (0.01s~300s)
		電圧 ΔU: (5mV~24V)
		電流 ΔI: (15mA~15A)
記録頻度	100Hz	
補助温度	プローブ種類	サーミスタ、 熱電偶選択可能 (K 型、 T 型)
	測定範囲	0 ~ 70 °C, (-40 ~ + 110°C)
	測定精度	± 1°C
	サンプリング時間	5Hz
充電	充電モード	定電流、定電圧、定電流電圧、定電力、定電力電圧、定抵抗;
	カットオフ条件	電圧、電流、相対時間、容量;
放電	放電モード	定電流、定電流電圧、定電力、定電力電圧、定抵抗;
	カットオフ条件	電圧、電流、相対時間、容量;
循環	循環測定範囲	1~65535 回
	単一循環ステップ数	255
	ループネスト	最大に 4 層のループネストをサポートする; ループ間の任意のステップジャンプをサポートする;
保護	安全保護と異常保護	電源喪失データ保護

		電圧上下限、電流上下限、容量上限、エネルギー上限、制御パラメータの許容範囲外保護、電流電圧波動保護、電圧スロープ保護、遅延保護、補助電圧保護、補助温度保護;
	ハードウェア保護	逆接保護、入力過電圧保護、出力過電圧保護、入力過電流保護、出力過電流保護、過熱保護、過負荷保護、出力無負荷保護
チャンネル特徴		省エネインバータ技術を採用し、チャンネル間でエネルギーをローカルに循環できる; 自動車用のメインコントロールスキームを採用し、高周波数 200kHz で変換し、リップルが小さく、ノイズが小さい; 装置体積は小さく、低消費電力で発熱も少ない; 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; 一体化されたシステム設計で、ユニットマシンは直接テストサーバーに接続される; 高速 100Hz でサンプリングする; 各チャンネルは 1GB のオフライン運転の蓄積容量;
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		<80dB
上位機通信方式		TCP/IP
データ出力方式		EXCEL、TXT、グラフ
通信インターフェース		Ethernet 100M
各ユニットチャンネル数		8
<b>作業環境要求</b>		
指標項目		指標パラメータ
作業温度範囲		25°C ± 10°C
保存温度範囲		0°C~45°C
作業環境相対湿度範囲		30%~80% RH (結露なし)
保存環境相対湿度範囲		30%~90% RH (結露なし)
<b>治具の仕様とサイズ</b>		
指標項目		指標パラメータ
プローブ種類		お客様のニーズに合わせて選択可能
各ユニット箱サイズ (W*D*H)		
キャビネットサイズ (W*D*H)		
<b>SMBUS 特性</b>		
指標項目		指標パラメータ
ハードウェア互換性		SMBUS、I2C 通信プロトコルと互換性があり、100kHz の高速モードをサポートします;
ソフトウェア互換性		Smart Battery Data Specification Revision 1.1 で定義された標準仕様フィールドの情報コマンドに対応し、ユーザーが異なるチッププロトコルをサポートするために DBC ファイルを編集できます;
データの読取頻度		8CH は独立して動作し、チャンネルごとに異なる SMBUS パラメ

	<p>一タリストを読み込むように個別に設定することができます； チャンネルごとに少量のパラメータしか読み取らない場合は、毎 秒 10 回以上のリフレッシュが可能です；</p>
変数保存	<p>ユーザーはテストごとに保存の必要がある変数リストを自分で 定義できます。 SMBUS 変数保存は機器のメインチャンネルのパラメータと同期 記録を行います。</p>