

マルチチャンネルバッテリー充放電試験システム

Multi-Channel Battery Charge and Discharger

GBC-S (スタンダード) シリーズ

バイポーラ領域で動作が可能な マルチチャンネル充放電試験器

GBC-S シリーズは、高性能のフルデジタル制御テクノロジーを採用し、様々なテスト機能と高速電流応答、高精度、高安定性を構築しています。2次電池、蓄電池、スーパーキャパシタなどの充放電性能試験に使用可能です。サイクル寿命試験、容量試験、直流内部抵抗試験、動作条件試験、安全性試験など、様々な実験を実現できます。ゼロボルト放電、マイナス電位などのカスタマイズ機能をサポートし、新エネルギー産業の最適化に高品質の条件を提供します。

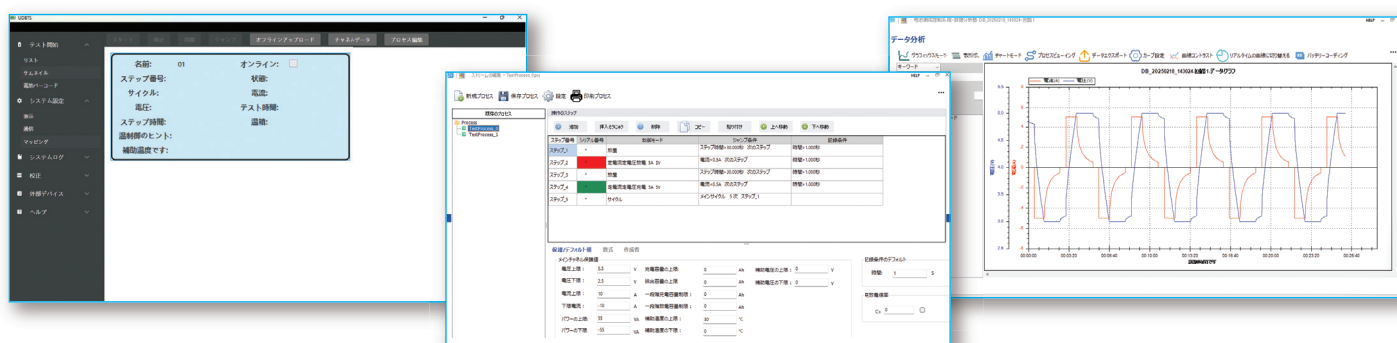


特長

- 電力回生機能
- シームレスな充放電可能
- 電圧・電流 $\pm 0.05\%$ FS の高精度
- 0.1mV/0.1mA の高分解能
- 並列接続可能
- 測定サンプリング 10mS・ステップサンプリング 20mS
- 充電モード：CC / CV / CC.CV / CP / 休止 / パルス / ランプ / ステップ / 動作条件テスト等
- -6V~0V 放電に対応 (オプション)
- 保護機能：逆接続保護、短絡保護、過電圧保護、定電圧保護、過電流保護、加熱保護、電源オフデータ保護、オフライン操作
- 自由に構成可能な多チャンネル試験
- 保証期間 2年



充放電プログラムの作成や測定、 解析のソフトウェア付属(日本語表示)



製品ラインアップ

出力	CH 数	モデル名	出力電力	最低動作電圧	シームレス	最大消費電力	重量 /Kg	寸法 /cm (幅×奥行×高さ)	並列
6V100A	32	GBC-S-6V100A-32	19.2kW	1.5V	Y	24kW	300Kg	60*80*180	Y
6V200A	16	GBC-S-6V200A-16	19.2kW	1.5V	Y	24kW	300Kg	60*80*180	Y
6V400A	8	GBC-S-6V400A-08	19.2kW	1.5V	Y	24kW	300Kg	60*80*180	Y
6V100A	16	GBC-S-6V100A-16	9.6kW	1.5V	Y	12kW	180Kg	60*80*120	Y
6V200A	8	GBC-S-6V200A-08	9.6kW	1.5V	Y	12kW	180Kg	60*80*120	Y
6V400A	4	GBC-S-6V400A-04	9.6kW	1.5V	Y	12kW	180Kg	60*80*120	Y

* オプション：温度測定、0V 放電、逆電圧 (-6V)

主な仕様

モデル名		GBC-S-6V100A-32	GBC-S-6V100A-16	GBC-S-6V200A-16	GBC-S-6V200A-08	GBC-S-6V400A-08	GBC-S-6V400A-04
DC 側	充電電圧	0V ~ 6V					
	充電電流	0A~100A	0A~100A	0A~200A	0A~200A	0A~400A	0A~400A
	充電電力効率	80%	80%	80%	80%	80%	80%
	放電電圧 (DC 端子にて)	1.5V (DC 端子にて：オプションにて、0V 及び、-6V 対応可能)					
	放電電流	0A~100A	0A~100A	0A~200A	0A~200A	0A~400A	0A~400A
	放電回生効率	70%	70%	70%	70%	70%	70%
	チャンネル数	32	16	16	8	8	4
	出力総電力	19.2kW	9.6kW	19.2kW	9.6kW	19.2kW	9.6kW
	単チャンネル出力電力	600W	600W	1.2kW	1.2kW	2.4kW	2.4kW
	電力精度	≤1%FS @25℃±5℃					
制御性能	電圧精度	±0.05%FS @25℃±5℃					
	電圧分解能	0.1mV					
	電流精度	±0.05%FS @25℃±5℃					
	電流解像度	0.1mA					
	電流応答時間	≤5ms (電流出力設定値の 10%~90% に達する時間)					
	電流切替時間	≤10ms (電流出力設定値の -90%~90% に切替る時間)					
	データ記録時間	≥10ms					
	動作条件能力	≥20ms					
	チャンネル並列接続	1 筐体内のチャンネルをロスレスで並列接続					
	補助温度収集	1point/CH (オプション)					
その他	定格電圧	AC 三相 200V ±10%					
	グリッド周波数	47Hz ~ 63Hz					
	力率	>99%					
	エネルギー回生	対応					
	回生効率	70% (フルパワー時)					
	全高調波歪み (THD)	≤5% (フルパワー時：電力網に応じて ±10% 変動する場合があります。)					
	リップル係数	≤1% FS					

TEXIO

株式会社 テクシオ・テクノロジー
TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION

本社/ 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-18-13藤和不動産新横浜ビル7F

お問い合わせ、カタログ請求は各営業所へどうぞ

北日本営業所：048-780-2757
東日本営業所：045-620-2305
中日本営業所：052-753-5853
西日本営業所：072-631-8055

他にも種類豊富にラインナップ！
こちらよりご確認ください！

<https://www.texio.co.jp/>

テクシオ

検索

