



■ 新世代ハイグレードバッテリーテスト設備 GBT 1000 Series

テストア
プリーケ
ション

AGE

寿命テスト



容量テスト



パルス充/放電



DCIR

DCIR測定



ACIR

ACIR測定

応用
技術

高精度



0V放電



レベルパルス

以下の要求に対する最適なテストプラン

- 高周波負荷テストの要求。
- 各通信規格をテストする。例えば、GSM、PWMなど。

主な機能

±0.02%の出力と測定精度度。

kHzレベルパルス周波。

その他の特長

各チャンネルの独立コントロール。

操作モード：定電流充放電、定電圧充放電、定電力充放電、GSM、DCIR、ACIR。

拡張性の高いテストソフトウェア、電圧測定モジュール、温度測定モジュール、BMS/BMSデータコレクター及び恒温槽等の外部接続モジュールの統合コントロールが可能。

高度なデータ解析機能。

構造設計は顧客の要求により調整可能。

多種のDCIR、パルス等の国際テスト基準を内蔵。

AC電源			仕様をカスタマイズできる					
負荷範囲			充電	0~20V*		放電	2~20V* (オプション：0V放電)	
出力	定電圧	最大出力電圧	定格により*		測定	電圧	範囲	0~最大出力電圧*1.1
		分解能	16 bit				分解能	24 bit
		精度	±0.02% F.S.				精度	±0.02% F.S.
	定電流	最大充/放電電流	±10A*			電流	範囲	0~11A*
		分解能	16 bit				分解能	24 bit
		精準度	±0.02% F.S.				精度	±0.02% F.S.
	定電力	最大電力出力	定格により*			温度	範囲	-50~150℃
		分解能	16 bit				分解能	0.1℃
		精度	±0.04% F.S.				精度	±1℃(-40~90℃)
データ記録時間		100ms (GSMモード下では1sとする1s)						
パルス	可設定段数		8					
	時間	最大パルス寬度	60s					
		最小パルス寬度	500μs					
		分解能	50μs					
通信モード		Ethernet						
環境温/湿度		23℃ ± 2℃; 20~90HR						
オプション機能		DCIR測定、ACIR測定、恒温槽統合						
オプション		BMS & Gas Gaugeデータ収集器、電圧測定モジュール、温度測定モジュール、恒温槽、カスタマイズ治具、自動校正器、プザー						

*仕様をカスタマイズできる

モデル	電圧 (V)	電流 (A)
GBT 1000 5V/10A	5	10
GBT 1000 20V/10A	20	10