

恒温槽一体型充放電測定設備 ABT 1000 Series



以下の要求に対する最適なテストプラン

- 長期間に渡るテスト要求がある。
- 実験室のスペースを最も効率よく使いたい。
- ハードウェアが統合化された機能を提供し、人員操作による負担を軽減することが期待されている。
- 各環境パラメータ（温、湿度）がバッテリーに与える影響を理解することが必要。

応用技術



主な機能

バッテリーテストシステムと恒温槽を同一設備に統合し、直接単一のソフトウェア制御を通じ、スペースの利用効率を20%~50%高める。

顧客の要求に基づき、異なる電力及び精度の仕様にカスタマイズ。

テストが必要なバッテリーによりカスタマイズ化された専用ジグ。

その他の特長

各チャンネルの独立コントロール。

多チャンネル間で任意に並列接続が可能で、電流出力を高める。

操作モード：定電流充放電、定電圧充放電、定電力充放電、DCIR、ACIR。

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	0~5	放電	2~5V* (オプション：0V放電)		
出力	定電圧	最大出力電圧	5	測定	電圧	範囲	0~5.5V
		分解能	16 bit			分解能	24 bit
		精度	±0.04% F.S.			精度	±0.04% F.S.
	定電流	最大充/放電電流	定格により*		電流	範囲	0~最大充/放電電流*1.1
		分解能	16 bit			分解能	24 bit
		精度	±0.03% F.S.			精度	±0.03% F.S.
	定電力	最大電力出力	定格により*		温度	範囲	-50~150°C
		分解能	16 bit			分解能	0.1°C
		精度	±0.07% F.S.			精度	±1°C (-40~90°C)
データ記録時間	100ms						
通迅モード	Ethernet						
環境温/湿度	23°C ± 2°C; 20~90HR						
オプション機能	DCIR測定、ACIR測定、チャンネルの並列、データ分析ソフトウェア						
オプション	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)
ABT 1000 5V/10A	5	10
ABT 1000 5V/15A	5	15
ABT 1000 5V/20A	5	20
ABT 1000 5V/30A	5	30
ABT 1000 5V/50A	5	50
ABT 1000 5V/100A	5	100