

IT(3C)バッテリーセット完成
・半完成品測定システム

BPT 1100E Series



テストアプリケーション	Wake up	OCV	充放電テスト
Cellの電圧と電圧差	Cellの温度と温度差	過充過放&復帰テスト	Relayコントロール
DCIR測定	ACIR測定	BMSパラメータの読み取りと判別	

以下の要求に対する最適なテストプラン

- 完成品/半完成品に対する柔軟なテスト要求。
- 工場内の人的配置を簡便にし、自動化生産を目指す。
- カスタマイズされた各種類の通信フォーマットが必要。
- Gas Gauge/ BMSによる通信データの収集、分析及び判別機能が必要。

主な機能

顧客のMESシステムに接続し、シームレスなデータ伝送を実現。

TI, Maxim, Renesas等のサプライヤーが生産する主なモデルを含む、多種に渡るGas Gauge ICテストを同時にサポート。

テスト項目: Wake up、OCV、充放電テスト、Cellの電圧と電圧差、Cellの温度と温度差、過充過放&復帰テスト、ACIR、DCIR、Relayコントロール、BMSパラメータの読み取りと判別。

その他の特長

EIA標準ケースは、標準的なラックの組み合わせに適合。

AC電源		仕様をカスタマイズできる	
負荷範囲		充電	放電
出力	定電圧	最大出力電圧	18V*
		分解能	16 bit
		精度	± 0.02% F.S.
	定電流	最大充/放電電流	±12A*
		分解能	16 bit
		精度	± 0.02% F.S.
測定	電圧	範囲	0~19.8V*
		分解能	24 bit
		精度	±0.02% F.S.
	電流	範囲	0~13.2A*
		分解能	24 bit
		精度	±0.02% F.S.
温度	範囲	-50~150°C	
	分解能	0.1°C	
	精度	±1°C (-40~90°C)	
環境温/湿度		23°C±2°C; 20~90 HR	

*仕様をカスタマイズできる

モデル	電圧 (V)	電流 (A)
BPT 1100E Plus 18V/12A	18	12