

諸元	BTC-130
測定タイプ	断熱熱量測定
試験の種類	安全性試験 - 熱的ストレス試験 - 電気的ストレス試験 - 機械的ストレス試験
電気的ストレス試験のオプション	- 外部短絡試験 - 統合充電サイクル試験機
機械的ストレス試験のオプション	- 釘刺試験
主要データ(抜粋)	- 発熱開始温度 - ストレス条件下でのバッテリーの熱的および電気的挙動
代表的なデータ用途	危険性スクリーニング 安全作動限界の設定 - 安全作動温度 - 最大安全電圧 - 最大安全電流 熱暴走および熱伝搬の理解
試験チャンバー寸法	円筒内部直径: 130 mm 最大内部高さ: 200 mm
バッテリー／試料サイズ	セル構成部品、コインセル、小型パウチセル、円筒型セル
温度範囲	室温～ 500 °C
発熱検出閾値	0.02～0.03 °C /分
制御・解析ソフトウェア	共通制御ソフトウェアウェア (WinISO) および解析パッケージ (iQ)
ソフトウェアの動作モード	- 勾配スクリーニング - Heat-Wait-Search (加熱ー待機ー探索) 試験 - ヒートソーク操作 - 断熱性追従 - 等温エージング試験 - <b>オプション</b> : GB/T 36276-2018 準拠 勾配 Heat-Wait-Search (加熱ー待機ー探索) 試験
データ取得レート	- 発熱事象に追従している場合、サンプリングレートは解像度が高くなるよう自動的に調整されます。 - サンプリングレートの初期値は最大 10 Hz です。 - <b>オプション</b> : 非常に速い反応の特徴を明らかにする場合 (最大10,000 Hz) および GB/T 36276-2018 に準拠する場合にはデータ取得レートを大きくできます。

## 諸元

## BTC-130

### 操作上および安全上の特徴

安全性の状況が限度を超えた場合、ユーザーの安全を確保するための自動シャットダウン措置

### 装置寸法 (幅×奥行き×高さ)

700 x 600 x 800 mm (蓋を開けた状態)

### 追加オプション

- 熱容量評価
- セルコンポーネントテスト用の球形テストセル(圧力範囲:1~150 バール)

