

### 特徴

- 「恒温槽」と「充放電電源」の一体化構造で、  
従来機種より**27%以上省スペース化**
- 充放電電源・ケーブル類装置内蔵の為、  
**短時間で現場設置 & 配線ミス無し**
- 高額の電流ケーブル類は従来機種より  
**60%以上短い為、装置導入コストダウン**
- 電源試験に特化した恒温槽を使用、且つ多様な安全  
機能搭載で、**安心・安全**な充放電試験が行える



### 省スペース・省エネ性抜群



CHR充放電電源内蔵

充放電電源ユニットを恒温槽後部に内蔵し、省スペース・省エネ化

当社の高精度・高性能  
試験用充放電電源の  
搭載により  
0.02%F.S.電圧精度  
0.05%F.S.電流精度  
の充放電試験が対応可能

### 柔軟なカスタマイズ

電池サイズと槽内寸法に合わせて、お客様へ最適な電池治具を提案・設計・製作します。



安全性を高めた充放電試験用チャンバーで、  
車載用大型電池でも安心して試験出来ます。

### シグナルタワー

異常検出時に、シグナルタワーで警報する上、遠隔管理室へ信号発信することも可能です。

### 放圧ベント

槽内の圧力をリアルタイムでモニタリングして、異常圧力値が計測された場合、放圧機能が作動します。

### 観察窓

観察窓を設けて外から槽内状況が確認可能で、強化ガラスを使用の上、防爆フィルムも搭載しています。

煙センサー & CO・H2センサー

### 給排気装置

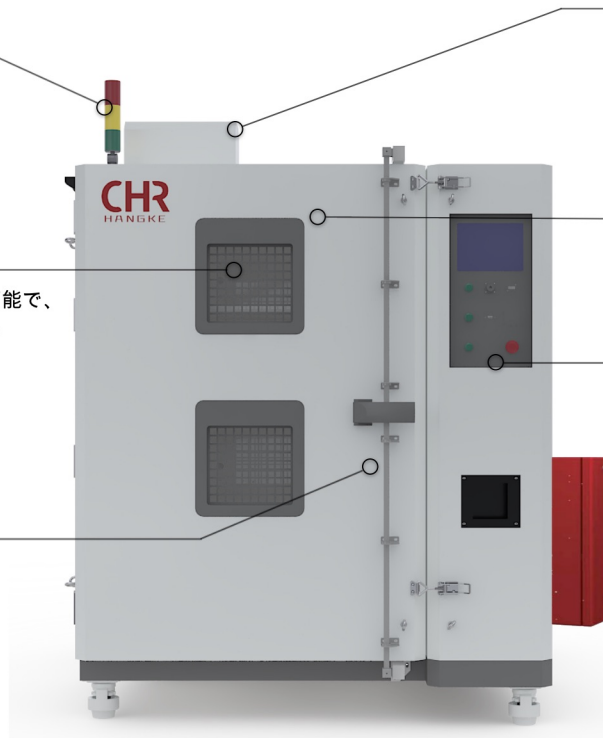
槽内の雰囲気置換する為の給排気装置が付いていて、槽内の有害気体の自動排出操作が可能です。

### 安全扉

防爆に優れている安全扉を採用し、試験バッテリー爆発時に扉から火花の飛散と突然開くことはありません。

### 消火システム

消火システムの搭載が可能で、自動消火動作の設定はカスタマイズが可能です。



## 詳細仕様

項目		パラメータ
電源部	電圧制御範囲	0~5V ・ 0~6V ・ 0~10V
	電圧精度・分解能	0.02%F.S. / 0.1mV
	電流制御範囲	0~30A / 100A / 200A / 300A …3000A
	電流精度・分解能	0.05%F.S. / 0.1mA
	電流レンジ	3レンジ ・ 4レンジ
	チャンネル数	48ch@100A ・ 24ch@200A ・ 16ch@300A ・ 600A@8ch…
	参照温度計測範囲	-40°C~120°C (K型熱電対)
	温度計測精度	±1°C
	電流立上り時間	<5mSec
	サンプリング速度	10mSec
	充放電モード	CC、CV、CCCV、CP、CR、パルス充放電、シミュレーション試験等
恒温槽	温度制御範囲	-40°C~100°C (カスタマイズ可)
	温度分解能	0.1°C
	槽内温度均一性	±2°C
	温度上昇速度	平均>1°C/分
	温度下降速度	平均>1°C/分
	内容積	H1500mm X W810mm X D600mm (カスタマイズ可能)
装置全体	入力電源要求	三相380V ・ 三相200V ±10% (50Hz ・ 60Hz)
	外寸	H2195mm X W1450mm X D1900mm ※デモ機外寸で、内容積のカスタマイズによって変更となります。