

# モジュール蓄電池用回生式充放電試験装置のご案内

# 回生式充放電試験装置

**新製品**  
 NEW PRODUCT


●装置例：150V720A60kW1ch ●寸法：W1800×D800×H2000mm

装置外観

## ● 特 長

### 計測精度

計測精度±0.1% of F.S.を実現。  
 計測レンジを3レンジ化。さまざまな使用環境を想定し、  
 電流計測レンジを従来の2レンジから3レンジとし、  
 より最適レンジで高速高精度な計測を実現。

### 充放電応答特性

多様なシミュレーション環境を具現化するため、  
 充放電時の高速電流応答を実現。  
 お客様環境で様々なシミュレーションが、  
 実環境に近い状態で確認・評価を実現。

### 充放電可能電圧範囲

幅広いエネルギーデバイスへ対応するため、  
 充放電可能な電圧範囲を0V～150Vとしています。

### ピーク電流出力機能

定格出力電流の1.5倍を出力可能  
 ex. 定格仕様 720A  
 ピーク電流 1080A (1分間)

## ● 主要諸元 (150V720Aタイプ)

項目		仕様		
<b>1. 充放電部</b>				
充放電モード	定電流 / 定電圧 / 定電力 / パルス			
充放電チャンネル数	1 ch			
充放電電圧範囲	0 ~ 150V			
定電流設定	範囲 / 分解能	0A ~ 72A / 9mA	0A ~ 240A / 30mA	0A ~ 720A / 90mA
	確 度	±0.1 % of F.S. (23°C ±5°C) (F.S.=108A, 360A, 1080A)		
定電圧設定	範囲 / 分解能	0 ~ 50.000 V / 2mV	0 ~ 150.000 V / 5mV	
	確 度	±0.1 % of F.S. (23°C ±5°C)		
定電力設定	範囲 / 分解能	0 ~ 10.8 kW / 2.7W	0 ~ 36 kW / 9W	0 ~ 60 kW / 27W (F.S.=162kW)
	確 度	±0.3 % of F.S. (23°C ±5°C) (F.S.=16.2kW, 54kW, 162kW)		
<b>2. 計測部 (ch単位)</b>				
電圧計測 (1点 / ch)	範囲 / 分解能	0 ~ ±50.000 V / 1mV	0 ~ ±150.00 V / 10mV	
	確 度	±0.1 % of F.S. (23°C ±5°C)		
セル電圧計測 (最大40点 / ch)	範囲 / 分解能	0 ~ ±10.000 V / 1mV		
	確 度	±0.1 % of F.S. (23°C ±5°C)		
電流計測 (1点 / ch)	範囲 / 分解能	0A ~ 72A / 6mA	0A ~ 240A / 20mA	0A ~ 720A / 60mA
	確 度	±0.1 % of F.S. (23°C ±5°C)		
温度計測 (最大25点 / ch)	範囲 / 分解能	-50°C ~ +150°C / 0.1°C (銅-コンスタンタン 熱電対)		
	確 度	±1°C (23°C ±5°C)		
電圧・電流計測サンプリング時間	最小 10msec および ΔV, ΔI			
温度計測サンプリング時間	最小 1sec			
<b>3. 装置電源・重量・使用環境</b>				
電源電圧・周波数・消費電力 / 電流	3φ, AC200V ±10%、50 / 60Hz、約68kVA / 約196A (プレーカ容量:250 A)			
質量 / 外形寸法	約900kg (※制御PC / 外線ケーブル / オプションなど除く) / W1800×D800×H2000mm			
使用環境温度	特性保証範囲: 18 ~ 28°C / 動作保証範囲: 10 ~ 35°C			
使用環境湿度	20 ~ 80%RH (結露なき事)			

## ■安全に関するご注意

ご使用の際は「安全上の注意」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使い下さい。

※このカタログの記載内容は改良のために予告なしに形状、仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

## 株式会社アクレーテック・パワトロシステム

**拠 点** 本社・工場 福島県石川郡古殿町大字松川字大作50

**八王子** 東京都八王子市石川町2968-2 (株)東京精密 八王子工場内

**大 阪** 大阪府吹田市江坂町1-18-27 (株)東京精密 大阪営業所内

**浜 松** 静岡県浜松市東区篠ヶ瀬町971 (株)東京精密 浜松営業所内

**名古屋** 愛知県みよし市打越町新池浦96 (株)東京精密 名古屋営業所内

**お問合せ** 本社代表電話 0247-53-4111 FAX 0247-53-4918 URL [https:// www.acct-powertro.jp](https://www.acct-powertro.jp)