

パック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：450V 480A 60kW 1ch ● 寸法：W 2400×D 800×H 2000mm

装置外観

## 特長

### 電力ズーム機能

定格出力電圧450Vの装置において、出力電圧300V以下であれば定格電流の1.5倍を連続通電可能。

ex. 定格仕様 450V 480A  
 電力ズーム 300V 720A

### 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 480A  
 ピーク電流 720A (1分間)

### 計測精度

計測精度±0.1% of F.S.を実現。

電流計測レンジを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にて確認・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～450Vとしています。また、電源の直列接続により充放電可能電圧の変更が可能です。(最大1350V)

## ● 主要諸元 (450 V 480 A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 ~ 450V			
定電流設定	範囲 / 分解能	0 A ~ 48A / 6mA	0 A ~ 200A / 25mA	0 A ~ 480A / 60mA
	確 度	±0.1 % of F.S. (23°C ±5°C) F.S=72A, 300A, 720A		
定電圧設定	範囲 / 分解能	0 V ~ 60.000V / 1mV	0 V ~ 450.00V / 10mV	
	確 度	±0.1 % of F.S. (23°C ±5°C)		
定電力設定	範囲 / 分解能	0W ~ 21.6kW / 5.4W	0W ~ 60kW / 54W (F.S. 324kW)	
	確 度	±0.3 % of F.S. (23°C ±5°C) F.S=32.4kW, 324kW		
<b>2. 計測部</b>				
総電圧計測 (1点 / ch)	範囲 / 分解能	0 ~ ±60.000 V / 1mV	0 ~ ±450.00V / 10mV	
	確 度	±0.1 % of F.S. (23°C ±5°C)		
セル電圧計測 (30点)	範囲 / 分解能	0V ~ ±10.000 V / 1mV		
	確 度	±0.1 % of F.S. (23°C ±5°C)		
電流計測	範囲 / 分解能	0 A ~ 48A / 4mA	0 A ~ 200A / 16mA	0 A ~ 480A / 40mA
	確 度	±0.1 % of F.S. (23°C ±5°C)		
温度計測 (20点)	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, AC400V ±10%、50 / 60Hz、約75kVA / 約98A (プレーカ容量:150 A)			
質量 / 外形寸法	約1200kg (※制御PC / 外線ケーブルなど除く) / W2400×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)