ACCRETECH

エネルギーテストシステム　パック

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 PRODUCTS

●装置例：450V480A60kW1ch　●寸法：W2400×D800×H2000mm

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　　450V480A
　　電力ズーム　300V720A

### 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　　450V480A
　　ピーク電流　450V720A　（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 | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. 充放電部** | | | | |
| 充放電モード | | 定電流 / 定電圧 / 定電力 / パルス | | |
| 充放電チャネル数 | | 1 ch | | |
| 充放電電圧範囲 | | 0 ～ 450V | | |
| 定電流設定 | 範囲 / 分解能 | 0 A ～ 48A ／ 4.0mA | 0 A ～ 200A ／ 16mA | 0 A ～ 480A ／ 40mA |
| | 確　度 | ±0.1 % of F.S.（23℃ ±5℃） | | |
| 定電圧設定 | 範囲 / 分解能 | 0 V ～ 60V ／ 1mV | 0 V ～ 450V ／ 10mV | |
| | 確　度 | ±0.1 % of F.S.（23℃ ±5℃） | | |
| 定電力設定 | 範囲 / 分解能 | 0W ～ 21.6W ／ 2W | 0W ～ 60kW ／ 10W（F.S. 90kW） | |
| | 確　度 | ±0.3 % of F.S.（23℃ ±5℃） | | |
| **2. 計測部** | | | | |
| 総電圧計測（1 点 /ch） | 範囲 / 分解能 | 0 ～±60.000 V ／ 1mV | 0 ～ ±450.000 V ／ 1mV | |
| | 確　度 | ±0.1 % of F.S.（23℃ ±5℃） | | |
| セル電圧計測（30 点） | 範囲 / 分解能 | 0V ～ ±10.0000 V ／ 1mV | | |
| | 確　度 | ±0.1 % of F.S.（23℃ ±5℃） | | |
| 電流計測 | 範囲 / 分解能 | 0 A ～ 48A ／ 4.0mA | 0 A ～ 200A ／ 16mA | 0 A ～ 480A ／ 40mA |
| | 確　度 | ±0.1 % of F.S.（23℃ ±5℃） | | |
| 温度計測（20 点） | 範囲 / 分解能 | -50℃ ～ +150℃ / 0.1℃（銅−コンスタンタン 熱電対） | | |
| | 確　度 | ±1℃（23℃ ±5℃） | | |
| 電圧・電流計測サンプリング時間 | | 最小 10msec　および ⊿V , ⊿I | | |
| 温度計測サンプリング時間 | | 最小 1sec | | |
| **3. 装置電源・重量・使用環境** | | | | |
| 電源電圧・周波数・消費電力 / 電流 | | 3Φ、AC400V±10%、50 ／ 60Hz、約 75kVA ／約 98A（ブレーカ容量 :150 A） | | |
| 質量 / 外形寸法 | | 約 2500kg（※制御 PC ／外線ケーブルなど除く）／　W2400×D800×H2000㎜ | | |
| 使用環境温度 | | 特性保証範囲 : 18 ～ 28℃ / 動作保証範囲 : 10 ～ 35℃ | | |
| 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 2019 年 10 月現在のものです。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　アクトタワー 6F
**新横浜**　神奈川県横浜市港北区新横浜 3-9-18　新横浜 TECH ビル B 館
**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　名古屋電池評価センター
**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
**大　阪**　大阪府吹田市垂水町 3 丁目 25-13　吹田江坂ビル 4F　（株）東京精密 大阪営業所内（建替えのため仮住所にて営業中）(Coming soon!)

**お問合せ**　**本社代表電話** 0247- 53- 4111　**FAX** 0247- 53- 4918　**URL** http:// www.acct-powertro.jp