

pCUBE[®]

100kW 充放電システム

レンタル開始!

大容量のバッテリー充放電システム(回生型直流電源用途含む)が
レンタルでもご利用出来るようになりました。

100kWを200kWへ
並列拡張も可能!

車載用バッテリーの評価に
必要な機能を装備!

操作レクチャーまで
手厚いサポート!

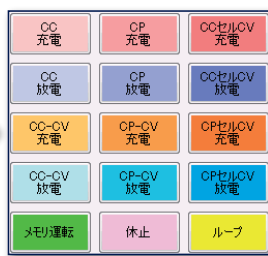
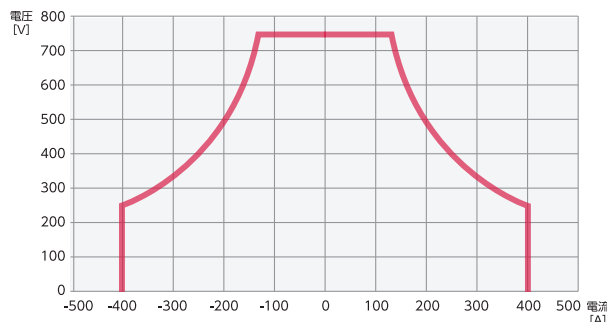
充放電試験の場合、こんな用途で使われています!

- 1ヶ月間のサイクル試験
- 試作バッテリー充放電特性評価
- 車載を想定したパルス充放電
- 海外認証の為の過充電試験
- 他社製品のベンチマーク
- ノイズ試験で誤動作や劣化を解析

〈使用例〉 100kW Type 2並列 (750V / 800A / 200kW)



〈運転範囲〉 100kW Type (750V / ±400A / 100kW)

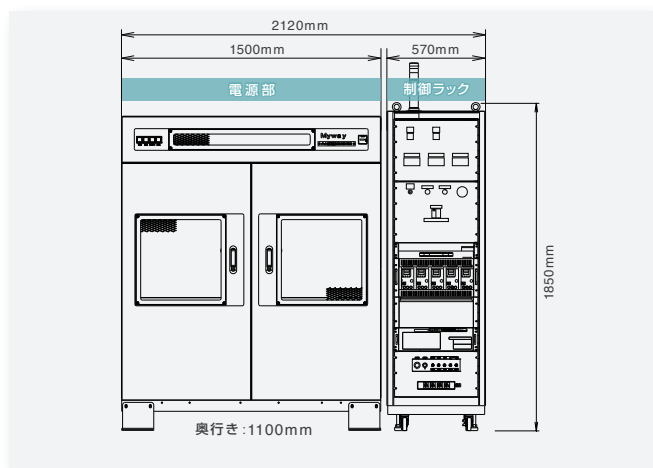


pCUBE シリーズは、ソフト/GUI 共通!!
プログラムも流用可能です! ※一部読み込みできない
場合がございます。

誰でも簡単フローチャート

- 3階層に分けて複雑な組み合わせも簡単作成
- コマンドをドラッグ&ドロップ方式で簡単操作
- 自動車走行データをCSVで簡単再現

寸法図



※回生型直流電源は制御ラックが不要です。

オプション

■ 恒温槽通信連動

充放電システム側で試験開始温度を設定でき、各温度毎に運転を止めずに試験ができます。

■ BMU 通信連動

BMUで計測した電圧や温度値をプログラム運転に活かすことで、実システムに近い形で試験ができます。

■ インピーダンス計測機能

充放電システムにインピーダンス測定機能の追加することで、充電率 (SOC) 毎のインピーダンス値を自動で測定できます。

仕様

モデル		100kW Type	
		MWCD5-075-040A1	
定格	電圧	750V	
	電流	±400A	
	電力	100kW	
電圧仕様	出力範囲 (Hレンジ)	-4.75 ~ +753.75V	
	出力範囲 (Lレンジ)	-1.375 ~ +75.375V	
	設定精度	±0.05% of F.S	
電流仕様	出力範囲 (Hレンジ)	-402 ~ +402A	
	出力範囲 (Lレンジ)	-40.2 ~ +40.2A	
	設定精度	Hレンジ: ±0.05% of F.S Lレンジ: ±0.1% of F.S	
	応答速度 (10% → 90% 変化時)	0.5msec 以下	
	交流電流成分 (リップル重畳)	振幅	±50A
電力仕様	設定範囲	電圧 (H) 電流 (H)	-101 ~ +101kW
		電圧 (L) 電流 (L)	-3.0 ~ +3.0kW
	設定精度	Hレンジ: ±0.1% of F.S Lレンジ: ±0.15% of F.S*	
入力電源	入力電圧	AC420V ±10% 三相3線式 50Hz/60Hz	
	定格電流	171.9Arms	
	最大電流	190.9Arms	
	電流歪み率	総合 5% 以下、 各次 3% 以下 (定格電力出力時)	
その他	寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	2,070mm × 1,850mm × 1,100mm	
	質量	約 1,600kg	
	回生効率	87% 以上	
	端子サイズ	直流側: M12 三相側: M8	
	動作温度範囲	0 ~ 40°C	
	動作湿度範囲	20~80%RH(結露無きこと)	
	Ch 数	1ch	

お問い合わせ

Myway
it's a passion way

Mywayプラス株式会社

〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜 1-28-8 Myway テクノタワー

🌐 <https://www.myway.co.jp/>

☎ 045-548-8836 (営業) ✉ sales@myway.co.jp

受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝・弊社休業日除く) Copyright © Myway Plus Corporation. ※pCUBEは、Mywayプラスの登録商標です。

