

極定

極みの安定性



biATLAS-D80

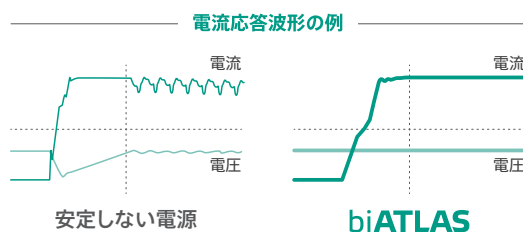
低電圧システム用
直流回生電源

New!
開発中

ブレない、使いやすい回生電源を開発しています。

ブレない回生電源

- 負荷に対しても安定に制御できる
Real-Time Stabilizer を搭載
- ブレない電源なら、再現性のあるデバックができる

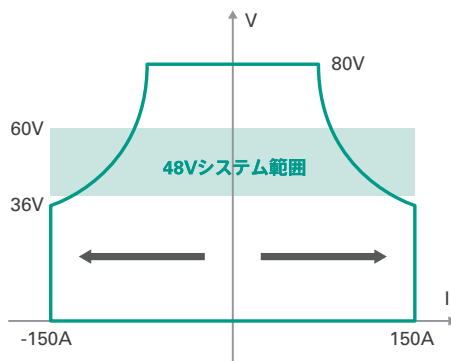


48Vの蓄電池の充放電を、1台で実現する回生電源のエコシステム

- 1台で0~80V、±150A、±5kW
- 2台10kWで300Aの高出力
- 直並列で最大100kWまで拡張
- 48V系システムで±5kWの実力を発揮



絶縁双方向型の変換回路構成により、今まで負荷捨てていた電気エネルギーを回生し再利用することができ、RE100を目指す社会に貢献します。



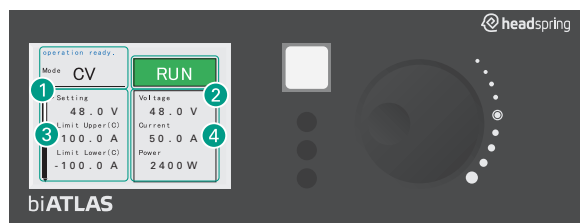
製品仕様 (1台)

定格容量	±5 kW (力行・回生)	
運転モード	定電圧 (CV) / 定電流 (CC) / 定電力 (CP)	
交流入力	定格電圧	三相 AC 200 V (三相 3 線式)
	定格	50 / 60Hz
	力率	0.8 以上
	効率	80% 以上
直流出力	電圧範囲	DC 0.0 ~ 80.0V
	電流範囲	±150.0 A
	電力範囲	±5.0kW
一般	重量	30kg
	サイズ (突起含まず)	W430 x D770 x H88 mm (19 インチラック 2U 相当) (突起部含まず)
	外部通信	CAN / LAN
	冷却方式	強制空冷
	直並列可能台数	最大 20 台 : 並列 20 台・直列 3 台 ※ 直列機能はオプションにて提供

※ 商品の外観、仕様は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

使いやすい電源

画面に表示される項目は、最低限必要な 4 つに絞りました。



- 初期設定なしで、そのまま使える
- ダイヤルで回して電圧・電流を調整
- ボタンを押して運転 / 停止

- ① 運転モード
- ② 運転状態
- ③ 指令値+制限値
- ④ 実測値

バッテリー充放電試験利用例



負荷で熱として発生していたエネルギーを、
回生エネルギーとして再利用