

# biATLAS

**DIRECT**

プログラマブル直流回生電源  
 <ビーアイアトラス>

評価・試験に  
 最適な電源



電源容量：5kW 出力電圧：0～525V(CCモード), 2～525V(CV・CPモード)

**20台接続で最大100kWまで対応**



図 100 kWシステム構築例

## 特徴



- 直流電源と直流電子負荷の両機能を実現
- 縦置き可能で場所を選ばず設置
- スリムな19インチラック・1.5Uサイズ
- 1人でも運べる18kg
- 定電圧・定電流・定電力運転が可能
- 複数台の組み合わせによる拡張が可能
- オプションとして追加機能をアップデート
  - ・ LAN/CANによる外部制御をサポート
  - ・ 直列2台による最大1000Vまでの出力

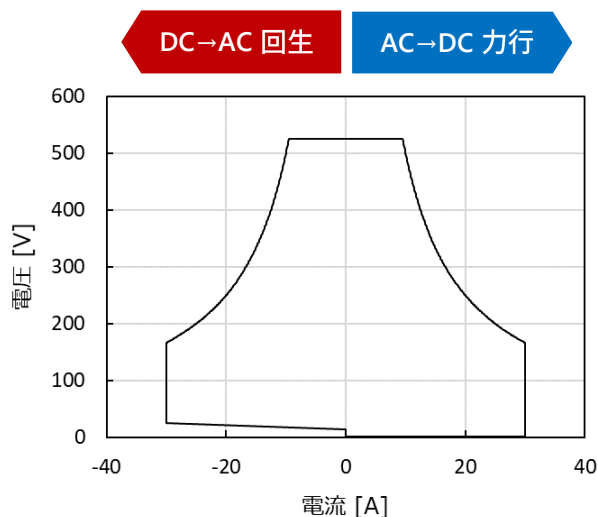


図 動作可能運転範囲

# 詳細仕様

項目	仕様	
定格容量	±5 kW (力行・回生)	
入出力絶縁方式	高周波トランス絶縁方式	
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)
	運転可能電圧範囲	三相 AC 180~220 V
	最大電流	19.2Arms
	定格	50 / 60Hz
	周波数範囲	45~66Hz
	力率	0.99以上 (定格電力時)
	効率	92% (定格電力時)
直流出力	電圧範囲	DC 0.0~525.0V (定電流モード) DC 2.0~525.0V (定電圧・定電力モード)
	電流範囲	±30.0 A
	電力範囲	±5.0kW
	電圧確度	0.4% F.S.
	電流確度	0.8% F.S.
	電力確度	1.2% F.S.
	電圧リップル	0.4%rms F.S.
	電流リップル	0.8%rms F.S.
	電力リップル	1.2%rms F.S.
	電圧指令値応答	9msec ※1
	電流指令値応答	5msec ※2
	電力指令値応答	9msec ※2
一般	重量	18 kg
	サイズ (突起含まず)	W430 x D670 x H66 mm (19インチラック1.5U相当)
	外部通信	CAN / LAN / DIO ※オプションにて提供
	冷却方式	強制空冷
	動作周囲温度範囲	0~40 °C
	確度保証温度範囲	25±5 °C
	直並列可能台数	最大20台：並列20台・直列2台 ※直列機能はオプションにて提供

※1：抵抗負荷、30→525Vまたは525→30Vの指令値変化に対して、出力電圧が10→90%の変化時間

※2：電圧源、±100% F.S.の指令値変化に対して、出力が10→90%の変化時間

※仕様は予告なく変更する可能性があります。

ヘッドスプリング株式会社

〒140-0002  
東京都品川区東品川2-5-5 ハーバーワンビル3F  
<http://headspring.co.jp/>

お問合せはこちらまで

営業グループ  
hs-sales@headspring.co.jp  
TEL: 03-5495-7957