“はかる”技術で未来を創る

Elektro-Automatik

15kW / 4U　大容量　電力回生式・双方向直流電源

PSB10000 JP シリーズ

超コンパクトな双方向直流電源
PSB10000 シリーズに
三相 200V 入力モデルが新登場！

製品情報はこちらから☛
今すぐアクセス☛

PSB10000 JP シリーズのここがすごい !!!

超コンパクト・軽量・低コスト

わずか 4U (178mm)、44kg の筐体で 15kW の双方向動作！
PSB9000JP シリーズと比較して更なる低コスト化を実現！

豊富な電圧ラインナップ（全 9 種）

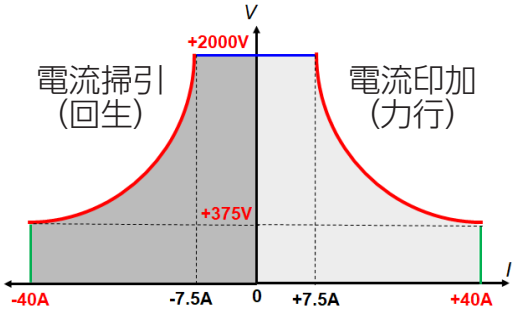
多彩なラインナップで試験要件にぴったりのモデル選択が可能！
最大 2000V 出力のモデルも登場！

負荷電力の再利用が可能な電力回生式

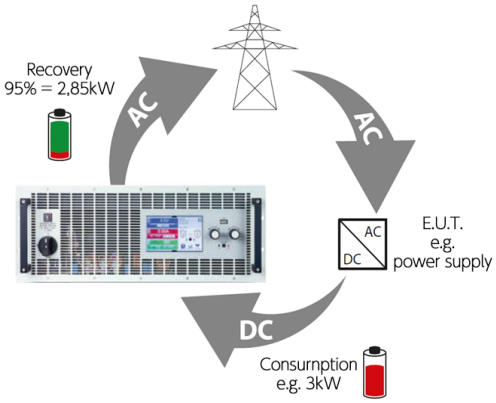
業界最高レベルの 95% の回生効率で省エネを実現！

並列接続・大容量システム構築

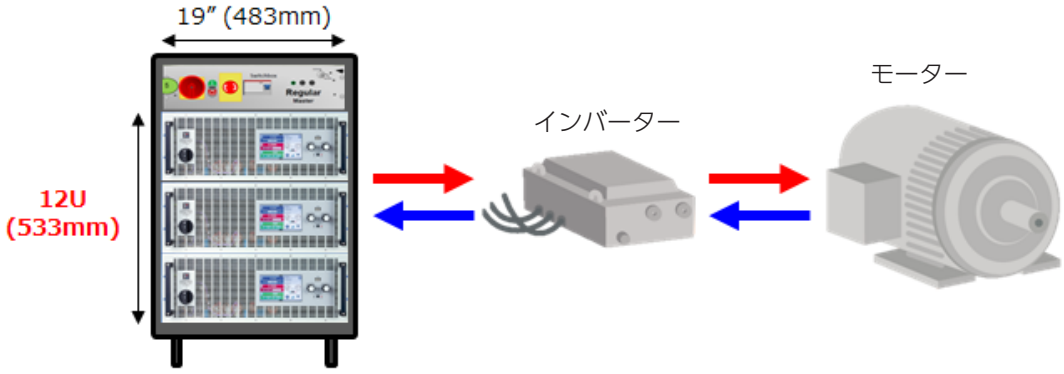
最大 36 台並列で 540kW の双方向電源システムを構築可能！



PSB12000-40JP　出力範囲
(0-2000V / ± 40A / 15kW)



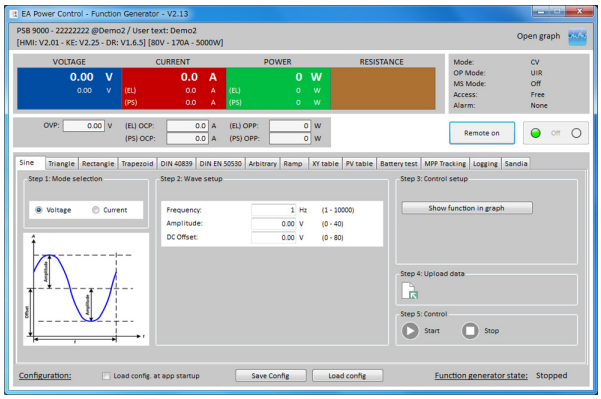
システムアップ例：45kW モーター試験ベンチのバッテリー模擬電源として



45kW バッテリーシミュレータ
(PSB10000JP シリーズ　3 台並列)

ご用途に応じてカスタマイズいたします !!

任意波形・シーケンス機能



■安定化電源では対応できない複雑な出力波形や、
シーケンス設定による動的な負荷変動試験が可能
■フロントパネルや PC から簡単制御
■リアルバッテリーシミュレーションで
動的なバッテリー出力を模擬（オプション）

ラインナップ

※　容量はすべて 15kW 双方向出力

モデルコード	電圧	電流
PSB10060-1000JP	0-60V	±1000A
PSB10080-1000JP	0-80V	±1000A
PSB10200-420JP	0-200V	±420A
PSB10360-240JP	0-360V	±240A
PSB10500-180JP	0-500V	±180A
PSB10750-120JP	0-750V	±120A
PSB11000-80JP	0-1000V	±80A
PSB11500-60JP	0-1500V	±60A
PSB12000-40JP	0-2000V	±40A

オプション

外部インターフェース追加オプション
（USB/Ethernet/ アナログは標準搭載）

モデルコード	内容
IF-AB-RS232	RS-232 インターフェース
IF-AB-CAN	CAN インターフェース
IF-AB-CANO	CANopen インターフェース
IF-AB-ECT	EtherCAT インターフェース

ソフトウェア機能拡張オプション
（外部制御による任意波形発生機能など）

モデルコード	内容
LIC-S	EA Power Control 拡張ライセンス（1 ライセンス）
LIC-M	EA Power Control 拡張ライセンス（5 ライセンス）

仕様

入力電圧	三相 AC 208V±10%
周波数	45 ～ 66Hz
力率	0.99 以上
動作温度	0 ～ 55℃
保存温度	-20 ～ 70℃
湿度	<80%、結露無きこと
高度	2000m 以下
外形寸法	483mm（H）×178mm（H）×670mm（D）
重量	約 44kg
並列運転	最大 36 台、540kW まで

出力モード	CC,CV,CP,CR モード		
	CV モード	CC モード	CP モード
制御精度	<0.1%	<0.2%	<1%
ロードレギュレーション（0-100%）	<0.05%	<0.15%	-
ラインレギュレーション（±10%、ΔVac%）	<0.02%	-	-
立上がり時間	最大 30msec（CV、10-90%）		
保護モード	過電圧保護（OVP）過電流保護（OCP）過電力保護（OPP）高温保護（OT）入力異常（PF）		
効率	約 95%		

株式会社 東陽テクニカ 理化学計測部

〒 103-8284　東京都中央区八重洲 1-1-6

TEL : 03-3245-1103（直通）　FAX : 03-3246-0645　Email : keisoku@toyo.co.jp　オンラインストア : https://www.material-store.toyo.co.jp

www.toyo.co.jp/dengen/hp/

※　本広告に記載されている内容は断りなく変更される場合があります。

大阪支店	〒532-0003	大阪府大阪市淀川区宮原 1-6-1（新大阪ブリックビル）	TEL : 06-6399-9771	FAX : 06-6399-9781
名古屋営業所	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄 2-3-1（名古屋広小路ビルヂング）	TEL : 052-253-6271	FAX : 052-253-6448
宇都宮営業所	〒321-0953	栃木県宇都宮市東宿郷 2-4-3（宇都宮大塚ビル）	TEL : 028-678-9117	FAX : 028-638-5380
TI センター	〒103-0021	東京都中央区日本橋本石町 1-1-2	TEL : 03-3279-0771	FAX : 03-3246-0645