

For the Progressive "X" electric applications

電気・電子化が進む世の中だから、より良い電源試験環境を。
目指したものは、先進技術にまつわる様々なご要求「X」に柔軟に対応できる双方向電源！



20kW
最高電圧
1500V
3U
132mm

● 概要

双方向大容量直流電源 PXB シリーズは、3U サイズの筐体に 20kW の大容量出力を凝縮。1500V の高電圧に対応するだけでなく、力行・回生の双方向に 1 台で対応。

ハイパワー化が進む電気・電子機器に、新しい電源試験環境を提供します。加えて、多彩なアナログ・デジタル・通信用のインタフェースを搭載しており、研究、開発、製造など、ステージを選ばず最適な運用が可能！先進技術の進歩を支える新世代の双方向直流電源です。



BI-DIRECTIONAL DC POWER SUPPLY

双方向大容量直流電源 PXBシリーズ

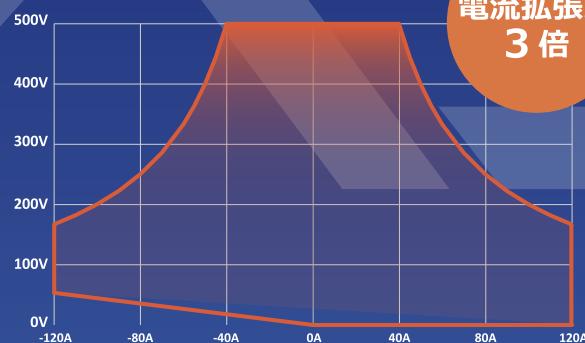
NEW

● 特長

- ▶ 高電力密度：3U サイズで 20kW を 1 筐体に凝縮。
- ▶ 最大電圧：1500V の高電圧対応。
- ▶ 双方向出力：力行・回生を 1 台で。インバータなどの試験用途に対応！
- ▶ 電源入力 AC 200V でも 400V でも 100% のフル出力
- ▶ 動作モード：CV(定電圧)/CC(定電流)/CP(定電力)
※優先設定可能
- ▶ 並列接続 標準で最大 10 台 (200kW)
- ▶ 直感的に操作可能なタッチパネルを搭載
- ▶ デジタル I/O：制御項目を任意に設定可能 (入力 5 点、出力 6 点)
- ▶ 安心の国内製造&国内サポート

● 出力電力範囲

モデル PXB20K-500 の場合



電流拡張比
3倍

[ラインナップ] 幅広い電力要求に対応するワイドレンジ設定。

形名	出力			リップルノイズ	立上り/立下り時間		入力電流	質量
	CV	CC*	定格電力		CV	CC		
PXB20K-50	0V ~ 50V	-800A ~ +800A	20kW	30mV	10ms	5ms	AC 200V (三相3線): 80A AC 400V (三相3線): 40A ※いずれかのタイプを選択。 切替はできません。	約 41kg
PXB20K-250	0V ~ 250V	-200A ~ +200A		125mV				約 39kg
PXB20K-500	0V ~ 500V	-120A ~ +120A		250mV				約 38kg
PXB20K-1000	0V ~ 1000V	-60A ~ +60A		500mV				約 37kg
PXB20K-1500	0V ~ 1500V	-30A ~ +30A		750mV				約 37kg

*最大シンクが可能な最低電圧は、PXB20K-50 では定格電圧の 6%、その他の機種では定格電圧の 2% になります。

【ご注意】仕様、デザインなどは改善等の理由により、予告なく変更する場合があります。

KIKUSUI 菊水電子工業株式会社

本社・菊水創発センター 〒224-0023 横浜市都筑区東山田 1-1-3 TEL: 045-593-0200 (代表)

■首都圏【東】営業所(横浜) TEL: 045-482-6458
■北関東営業所(さいたま) TEL: 048-644-0601
■九州出張所(福岡) TEL: 092-263-3680

■首都圏【南】営業所(横浜) TEL: 045-593-7543
■東海営業所(名古屋) TEL: 052-774-8600

■東北営業所(仙台) TEL: 022-374-3441
■関西営業所(大阪) TEL: 06-6339-2203

TECHNO-FRONTIER 2024
東京ビッグサイト 東3ホール
小間番号 **3D-01**

<https://kikusui.co.jp/>