

# 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！



最高電圧  
**1500V**

**20kW**

**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

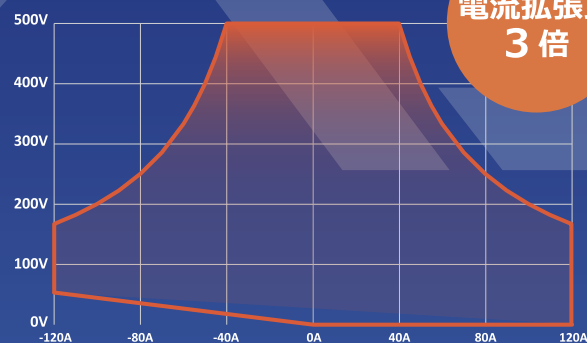
NEW

## ●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 (Tr/Tf) |     | レンジタイプ | 入力 AC       |
|-------------|------------|---------------|------|----------|-----------|-------------------|-----|--------|-------------|
|             | CV         | CC            | 定格電力 | CV (rms) | CC (rms)* | CV                | CC  |        |             |
| PXB20K-500  | 0V ~ 500V  | -120A ~ +120A | 20kW | 250mV    | 80mA      | 10ms              | 5ms | 3倍     | 200V (3P3W) |
| PXB20K-1000 | 0V ~ 1000V | -60A ~ +60A   |      | 500mV    | 80mA      |                   |     | 3倍     | 400V (3P3W) |
| PXB20K-1500 | 0V ~ 1500V | -30A ~ +30A   |      | 750mV    | 60mA      |                   |     | 2.25倍  | ※いずれかを選択    |

[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。

\*CC (rms) は参考値になります

**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)

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

■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