

# 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！

## ●概要

双方向大容量直流電源 SPEC71200 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・通信用のインター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。



※先行モデル

BI-DIRECTIONAL DC POWER SUPPLY

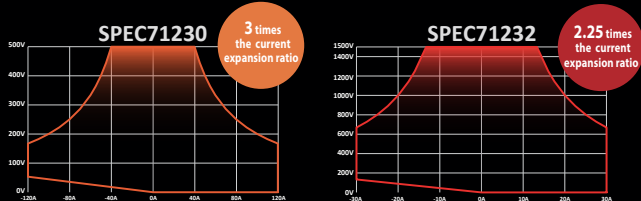
## 双方向大容量直流電源 SPEC71200 シリーズ

NEW

## ●特長

- ▶ 超小型：3U サイズで 20kW を 1 筐体に凝縮
- ▶ 最大 5 台 (100kW) まで並列運転可能
- ▶ 最大電圧：1500V の高電圧対応
- ▶ 双方向出力：力行・回生を 1 台で対応！大容量化する電池やインバータなどの試験用途に
- ▶ 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
- ▶ 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



## ●オプション

品名	標準価格		形名
	税抜	税込	
ACケーブル	¥ 30,000	¥ 33,000	SPEC71230 AC CABLE
並列運転ケーブル	¥ 15,000	¥ 16,500	SPEC71230 PARA CABLE

[ 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。全 4 モデル。

形名	標準価格		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
	税抜	税込	CV	CC	定格電力	CV (rms)	CC (rms)*	CV	CC		
SPEC71230	¥ 3,000,000	¥ 3,300,000	0V ~ 500V	-120A ~ +120A	20kW	250mV	80mA	10ms	5ms	3倍	200V (3P3W)
SPEC71231										3倍	400V (3P3W)
SPEC71232			2.25倍	200V (3P3W)							
SPEC71233			2.25倍	400V (3P3W)							

\*CC (rms) は参考値になります

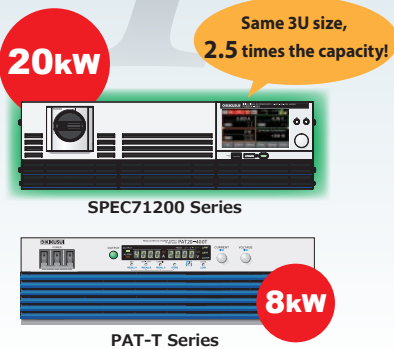
比べてください!

KIKUSUI の双方向直流電源は「ココがポイント！」  
SPEC71200 シリーズをオススメする

# 6つのポイント

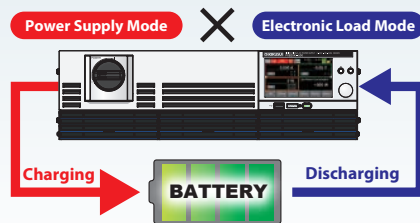
## ハイパワーをよりコンパクトなサイズに!

3U サイズに最大 20kW の出力を凝縮!  
省スペースで大容量の出力を実現。



## 双方向だから出力も入力も、自由自在!

動作パターンを任意設定。  
多機能電源と回生電子負荷を1台に凝縮。  
例えば、二次電池などの充放電パターンなら、1台で模擬可能です。



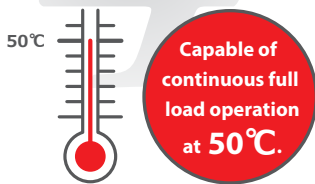
## 選んで安心、電源入力!

入力電圧によらず、最大電力でフル出力が可能。入力電圧は三相 200V/400V を選択可能。いずれの入力電圧による出力制限はありません。



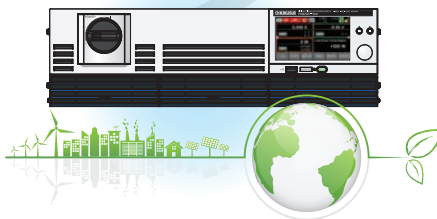
## 高温下でも安心 信頼のタフ性能!

動作温度は 0℃ ~ 50℃ のタフ性能。  
装置組込などで、周囲温度が厳しい環境でも十全に性能を発揮できます。



## 高効率設計! 大容量・高性能でも省エネ対応!

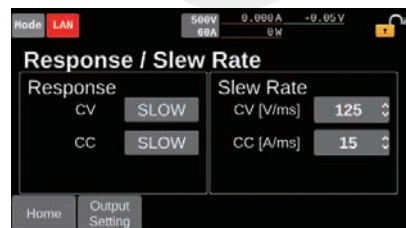
効率 85% 以上、力率 0.97 typ. さらに電力回生モードを標準搭載。特にエージングなど長時間運転が必要な試験で、エネルギー消費を削減可能です。



## 目的・用途で最適化! 選べる応答速度

試験条件や負荷の仕様によって、電源機器の求められる応答速度は異なります。SPEC71200 シリーズは用途に合わせて、電源の応答速度を任意に変更可能です。

- レスポンス: FAST / SLOW
- スルーレート: 1/1, 1/10, 1/100, 1/1000



【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。 ■諸事情により名称や価格の変更、また生産中止となる場合があります。 ■ご注文、ご契約の際の不明点等については弊社営業までご確認ください。また、ご確認のない場合に生じた責任、責務については負いかねる場合があります。あらかじめご了承ください。 ■カタログに記載されている会社名、ブランド名は商標または登録商標です。 ■カタログに記載されている弊社製品は、使用に当たっての十分な知識を持った監督者のもとでの使用を前提とした業務用機器・装置であり、一般家庭・消費者向けに設計、製造された製品ではありません。 ■印刷の都合上、カタログに記載されている写真と現品に色・質感等での差異がある場合があります。 ■このカタログの内容について正確な情報を記載する努力はしておりますが、万一誤植、誤記等なお欠きの点がございましたら、弊社営業所までご一報ください。

キクスイ「お客様サポートダイヤル」  
**045-593-8600**  
【受付時間】平日10~12/13~17

**KIKUSUI** 菊水電子工業株式会社

本社 〒224-0023 横浜市都筑区東山田 1-1-3 TEL.(045) 593-0200  
首都圏東営業所 〒224-0032 横浜市都筑区茅ヶ崎中央 6-1 サウスウッド 4 階 TEL.(045) 482-6458  
首都圏南営業所 〒224-0023 横浜市都筑区東山田 1-1-3 TEL.(045) 593-7543  
東北営業所 〒981-3133 仙台市泉区泉中央 3-19-1 リンジュール ST TEL.(022) 374-3441  
北関東営業所 〒330-0801 さいたま市大宮区土手町 1-49-8 G・M 大宮ビル 5F TEL.(048) 644-0601  
東海営業所 〒465-0097 名古屋市中東区平和が丘 2-143 TEL.(052) 774-8600  
関西営業所 〒564-0063 吹田市江坂町 1-12-38 江坂ソリトンビル 2F TEL.(06) 6339-2203  
九州出張所 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町 7-19 NR ビル 2F TEL.(092) 263-3680