

P C J S E R I E S

最大200kVA出力



30kVA モデル



100kVA モデル

High-capacity AC Power Supply

大容量交流電源 PCJ シリーズ

- 容量：三相 30kVA ~ 200kVA (6 モデル / 36 機種)
- 電圧：0V ~ 150V/0V ~ 300V、周波数：45Hz ~ 65Hz
- 高効率：75kVA までモデルは効率 90% 以上 (380V 入力 / 最大出力電力にて)
- 超大容量：1 筐体で三相 200kVA 出力
- インターフェース：RS232 or GPIB or LAN ※工場オプション (ご注文時選択式)
- MODBUS RTU 対応 (RS232 搭載モデル)
- 汎用性を重視したシンプルな出力設定
- プログラム運転&ソフトスタート運転

High-power & Simple

三相の大容量 AC 出力を 1 筐体で。

大容量交流電源 PCJ シリーズは、30kVA ~ 200kVA 出力に対応した、三相専用の大容量汎用交流電源です。カロリメータ、パワーコンディショナ、EV、大型医療装置向けなどの電圧安定化をはじめ、簡単な動作確認や性能検証にもご使用いただけます。

大容量交流電源 PCJ シリーズ

30kVA モデル



100kVA モデル



特長

- 容量 : 三相 30kVA ~ 200kVA (6 モデル / 36 機種)
- 電圧 : 0V ~ 150V/0V ~ 300V、周波数 : 45Hz ~ 65Hz
- 高効率 : 75kVA までモデルは効率 90% 以上 (380V 入力 / 最大出力電力にて)
- 超大容量 : 1 筐体で三相 200kVA 出力
- インタフェース : RS232 or GPIB or LAN ※工場オプション (ご注文時選択式)
- MODBUS RTU 対応 (RS232 搭載モデル)
- 汎用性を重視したシンプルな出力設定
 - 三相電圧一括 ●三相電圧個別 ●出力周波数 ●三相位相角
- 出荷試験や動作確認に。
 - プログラム運転&ソフトスタート運転

ラインアップ

形名	PCJ30KT	PCJ45KT	PCJ75KT	PCJ100KT	PCJ150KT	PCJ200KT
容量 (三相)	30kVA	45kVA	75kVA	100kVA	150kVA	200kVA
出力電圧	0V ~ 150V (Lo) / 0V ~ 300V (Hi)					
周波数	45Hz ~ 65Hz					
入力	三相 200V or 三相 380V ※					
インタフェース	RS-232 (MODBUS RTU 対応) or GPIB or LAN ※					

※工場オプション : ご注文時に必ず指定ください。

価格一覧

30kVA モデル

形名	
PCJ30KT 200V RS232C	価格につきましては お問い合わせください
PCJ30KT 380V RS232C	
PCJ30KT 200V GPIB	
PCJ30KT 380V GPIB	
PCJ30KT 200V LAN	
PCJ30KT 380V LAN	

45kVA モデル

形名	
PCJ45KT 200V RS232C	価格につきましては お問い合わせください
PCJ45KT 380V RS232C	
PCJ45KT 200V GPIB	
PCJ45KT 380V GPIB	
PCJ45KT 200V LAN	
PCJ45KT 380V LAN	

75kVA モデル

形名	
PCJ75KT 200V RS232C	価格につきましては お問い合わせください
PCJ75KT 380V RS232C	
PCJ75KT 200V GPIB	
PCJ75KT 380V GPIB	
PCJ75KT 200V LAN	
PCJ75KT 380V LAN	

100kVA モデル

形名	
PCJ100KT 200V RS232C	価格につきましては お問い合わせください
PCJ100KT 380V RS232C	
PCJ100KT 200V GPIB	
PCJ100KT 380V GPIB	
PCJ100KT 200V LAN	
PCJ100KT 380V LAN	

150kVA モデル

形名	
PCJ150KT 200V RS232C	価格につきましては お問い合わせください
PCJ150KT 380V RS232C	
PCJ150KT 200V GPIB	
PCJ150KT 380V GPIB	
PCJ150KT 200V LAN	
PCJ150KT 380V LAN	

200kVA モデル

形名	
PCJ200KT 200V RS232C	価格につきましては お問い合わせください
PCJ200KT 380V RS232C	
PCJ200KT 200V GPIB	
PCJ200KT 380V GPIB	
PCJ200KT 200V LAN	
PCJ200KT 380V LAN	

特に指定のない限り、仕様は下記の設定および条件に準じます。

- ウォームアップ時間は、30分とします。
- TYP値：周囲温度23℃の代表的な値です。性能を保証するものではありません。
- f.s：フルスケールを示します。
- 仕様は、出力端子で規定されています。

仕様

入力定格

項目		PCJ30KT	PCJ45KT	PCJ75KT	PCJ100KT	PCJ150KT	PCJ200KT
入力電源	相数	三相3線					
	公称入力電圧	200 Vrms (入力 200 V モデル) / 380 Vrms (入力 380 V モデル)					
	電圧範囲	200 Vrms ± 10 % (入力 200 V モデル) / 380 Vrms ± 15 % (入力 380 V モデル)					
	公称入力周波数	50 Hz / 60 Hz					
	周波数範囲	47 Hz ~ 63 Hz					
皮相電力	保護導体電流	8.1 mA	13.0 mA	56.7 mA	41.2 mA	45.4 mA	77.2 mA
	入力 200 V モデル	36 kVA	54 kVA	89 kVA	118 kVA	177 kVA	236 kVA
	入力 380 V モデル	37 kVA	56 kVA	93 kVA	124 kVA	185 kVA	247 kVA
力率		0.9 以上 (最大負荷時)					
最大電流 (rms) *1	入力 200 V モデル	120 A	180 A	300 A	400 A	600 A	800 A
	入力 380 V モデル	66 A	100 A	165 A	220 A	330 A	440 A

*1. 入力電圧範囲内の最低電圧における電流値

出力定格

項目		PCJ30KT	PCJ45KT	PCJ75KT	PCJ100KT	PCJ150KT	PCJ200KT
AC 電圧	定格	150 V (LOW レンジ) / 300 V (HIGH レンジ)					
	設定範囲	0.0 V ~ 150.0 V (LOW レンジ) / 0.0 V ~ 300.0 V (HIGH レンジ)					
	設定分解能	0.1 V					
	設定精度 *1 *2	± 3 V (相電圧)					
最大電流 (rms)	電圧レンジ LOW	83 A	125 A	208 A	277 A	416 A	555 A
	電圧レンジ HIGH *3	41 A	62 A	104 A	138 A	208 A	277 A
相数		三相4線					
電力容量		30 kVA	45 kVA	75 kVA	100 kVA	150 kVA	200 kVA
力率		0.5 ~ 1					
周波数設定	範囲	45 Hz ~ 65 Hz					
	分解能	0.1 Hz					
	精度 *1	± 0.1 Hz					
位相設定	分解能	1°					
クレストファクタ		3 以下					
効率 (最大出力電力時)	入力 200 V モデル	85 % 以上 (TYP)			80 % 以上 (TYP)		
	入力 380 V モデル	90 % 以上 (TYP)			85 % 以上 (TYP)		

*1. 25 °C ± 5 °C

*2. 50 V/100 V 以上 (電圧レンジ LOW/ HIGH において)

*3. STEP/ RAMP 運転では、HIGH レンジのみ使用

出力電圧安定度

項目	PCJ30KT	PCJ45KT	PCJ75KT	PCJ100KT	PCJ150KT	PCJ200KT
電源変動 *1	± 0.5 % 以内					
負荷変動 *2	± 0.5 % 以内					
全高調波歪率 *3	0.5 % 以下					

*1. 許容変動範囲において

*2. ((無負荷時出力電圧) - (定格負荷時出力)) / (無負荷時出力電圧) × 100

*3. 出力電圧 90 V ~ 140 V (LOW レンジ) / 180 V ~ 280 V (HIGH レンジ) 線形負荷

計測機能

項目		PCJ30KT	PCJ45KT	PCJ75KT	PCJ100KT	PCJ150KT	PCJ200KT
電圧実効値	分解能	0.1 V					
	精度 *1 *2	± 3 V					
電流実効値	分解能	0.1 A					
	精度 *1	± (0.625 % of f.s + 4 digit) *3					
有効電力	分解能	0.1 kW					
	精度 *1	± (1.25 % of f.s + 6 digit) *4					
皮相電力	分解能	0.1 kVA					
力率	分解能	0.01					

*1. 25 °C ± 5 °C

*2. 50 V/100 V 以上 (電圧レンジ LOW/ HIGH において)

*3. f.s は電圧レンジ LOW における最大電流

*4. f.s は出力電力容量 (単位 W)

インターフェース

項目	PCJ30KT	PCJ45KT	PCJ75KT	PCJ100KT	PCJ150KT	PCJ200KT
LAN	ハードウェア：IEEE 802.3 100Base-TX/10Base-T Ethernet プロトコル：SCPI-RAW、メッセージターミネータ：LF、コネクタ：RJ-45					
RS232	プロトコル：シリアル通信、ボーレート：9600 bps、データ長：8 ビット、ストップビット：1 ビット、パリティビット：なし、フロー制御：なし、メッセージターミネータ：LF					
RS422/ RS485	プロトコル：MODBUS RTU、ボーレート：9600 bps、チェックコード：CRC16					
RS232/ RS422/RS485 共通	コネクタ：D-SUB 9 ピン (メス)					
GPIO	アドレス：1 ~ 31、メッセージターミネータ：LF					

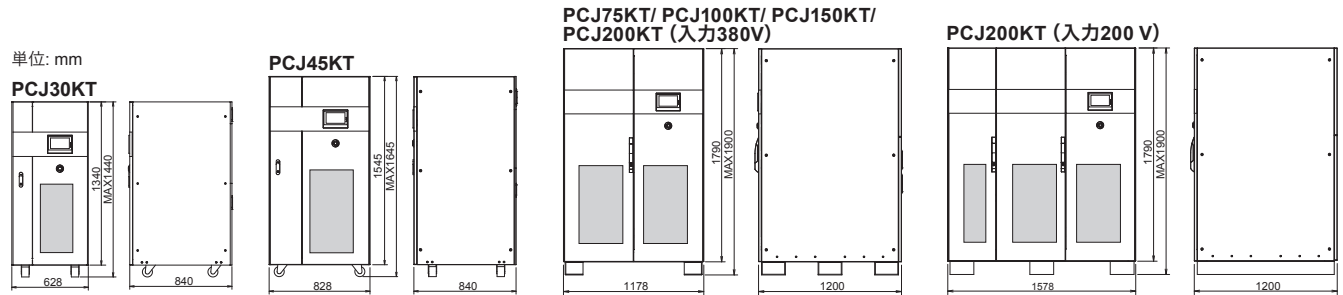
仕様

一般仕様

項目	PCJ30KT	PCJ45KT	PCJ75KT	PCJ100KT	PCJ150KT	PCJ200KT	
環境条件	動作環境						
	動作温度/湿度範囲						
	保存温度/湿度範囲						
	高度						
絶縁抵抗 *1	500 Vdc、100 MΩ 以上						
	1500 m まで						
絶縁耐圧 *1	1800 Vac、1 分間にて異常なし						
質量 (本体のみ)	入力 200 V モデル	約 430 kg	約 560 kg	約 920 kg	約 1100 kg	約 1300 kg	約 1950 kg
	入力 380 V モデル	約 430 kg	約 550 kg	約 910 kg	約 1050 kg	約 1250 kg	約 1500 kg
入力端子ねじ径	M10						
出力端子ねじ径	M8			M10			
付属品	セットアップガイド (1 冊)、安全のために (1 冊)、重量物警告シール (1 枚)、RS232 メス-オスクロスケーブル (1 本)*、RS485 ケーブル (1 本)* ※ RS232 (RS485 と RS422 を含む) 装備モデルのみ						

*1. EMI フィルタ部を除く

外形寸法図



オプション

ベースホルドアングル

品名	形名	
ベースホルドアングル (30KT/45KT)	OP01-PCJ ANCHOR 30K/45KVA	価格につきましてはお問い合わせください
ベースホルドアングル (75KT/100KT/150KT/200KT)	OP02-PCJ ANCHOR 75K-200KVA	

【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ことがあります。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と色・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、誤記等なお気付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

 **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 リシュールブル 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