

DCAC インバータ PBS シリーズ

◆概要

昇圧部に絶縁型 DCDC コンバータを採用した PWM インバータ方式の「直流入力交流出力電源」です。容量、入力電圧など、カスタマイズも可能ですのでお問い合わせ下さい。

◆特長

出力波形は歪率 3%以下の正弦波です。出力電源周波数は 50Hz/60Hz 切替可能です。RS-232C インターフェースを通じ、入力電圧・電流、出力電流のモニタが可能です。(インターフェースは RS-485 での対応も可能です。)

◆用途

非常用電源・バックアップ電源。屋外用ポータブル電源。スマートグリッド電源。EV 電力システム評価用。リチウムイオンバッテリー等からの AC100V 供給。

◆仕様

■基本仕様

電圧安定度	±2%以下	波形歪率	3%以下(定格入出力時)
出力周波数	50Hz/60Hz 切替	周波数安定度	±0.1%以下
効率	85%以上(定格入出力時)	ソフトスタート出力機能	あり
過負荷耐量	120%	インターフェース	RS-232C

■個別仕様

型名	入力		出力		冷却方式	寸法 W×H×D (mm)	質量
	定格電圧	電圧範囲	容量	相線・電圧			
PBS-1K-24	DC24V	22~30V	1kVA	単相 2 線 100V	自然 空冷	350 × 430 × 200	15kg
PBS-1K-48	DC48V	45~80V					
PBS-1K-100	DC120V	100~160V					
PBS-5K	DC240V	200~300V	5kVA	単相 2 線 100V	強制 空冷	400 × 460 × 240	35kg
PBS-10K	DC240V	200~300V	10kVA	単相 3 線 100V/200V	強制 空冷	600 × 460 × 240	50kg

■外観

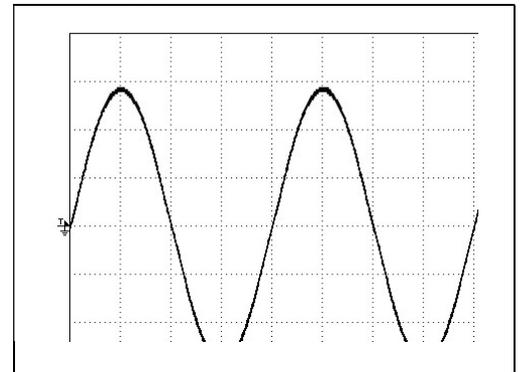


PBS-1K



PBS-10K

■出力波形



東京精電株式会社

東京営業所 〒168-0081 東京都杉並区宮前 4 丁目 28 番 21 号
長野営業所 〒386-0155 長野県上田市蒼久保 1216 番地

URL : <http://www.tokyo-seiden.co.jp>

TEL. 03-3332-6666 FAX. 03-3332-6672
TEL. 0268-35-0555 FAX. 0268-35-2895

※本カタログの内容は 2025 年 6 月 27 日現在のもので、※カタログ記載の内容はお断り無く変更することがあります。

CAT-0012C