

太陽光発電用パワーコンディショナ

～ 高効率ソフトスイッチング型 ～

- パワーコンディショナの**開発受託**も対応します。
- 入出力スペックの違うパワーコンディショナに対しても対応いたします。
- 「系統連系技術要件ガイドライン」と「電気設備技術基準」に準拠しています。
- 「**JET 認証**」に準拠しております。
- **ソフトスイッチング方式**を採用しているため高効率です。
- **制御コントローラ、系統連系用リアクトル**など部品も取り扱っています。

スペック

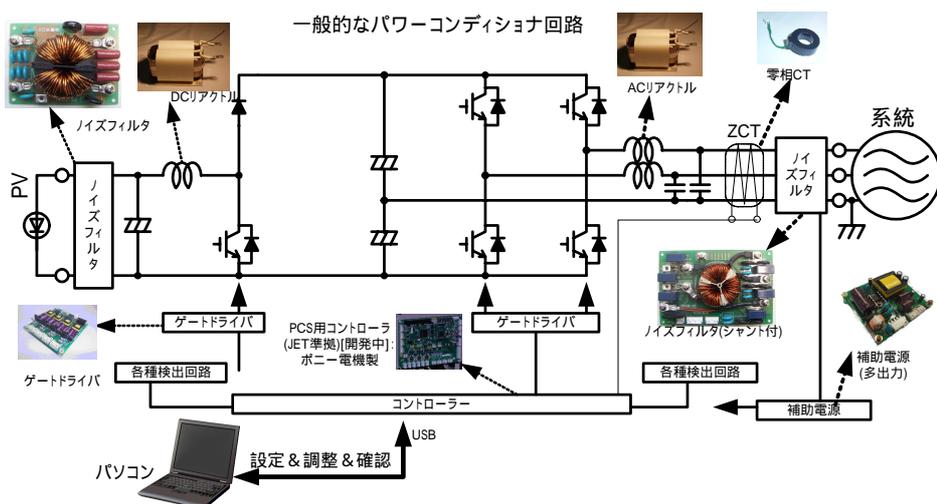
出力定格容量	1kW
出力定格電圧	単相 3 線 3W, AC200V
入力定格電圧	200V (0 ~ 300V)
力率	99%以上 (定格時)
歪率	総合 5%以下、各次 3%以下
効 率	94% (非絶縁体), 92% (絶縁)
	素子選定などにより更なる効率改善の余地あり
外形	300mm × 250mm × 100mm(強制空冷タイプ)
制御方式	入力: MPPT 制御, 出力: PFC 制御
保護機能	単独運転検出 (スリップモード方式)、 直流分流出防止機能、電圧上昇抑制機能 (各種: JET 認証レベル)



左: 非絶縁系 右: 絶縁系
ケースを開けた写真です。

< パワーコンディショナに使用する部品 >

- 写真にある部品や基板は各種ご提供、ご提案可能です。
- 絶縁型 PCS のトランスなどの設計もお引き受けいたします。
- JET 認証レベルの評価もお引き受けいたします。



ポニー電機

〒375-0003 群馬県藤岡市立石新田 23 番地

TEL 0274-42-0911, FAX 0274-42-5509

<http://www.pony-e.jp>

Email: office@pony-e.jp