



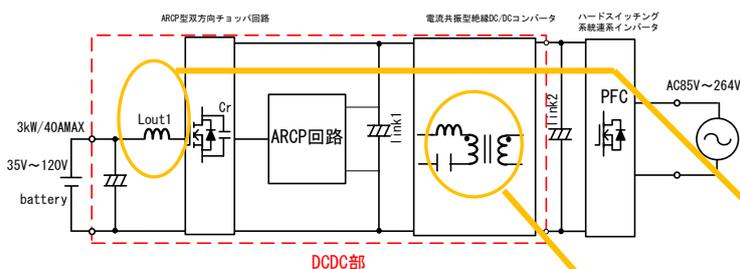
ソフトスイッチング方式を使用した ワールドワイド電圧レンジ対応

絶縁型高効率双方向パワーコンディショナ

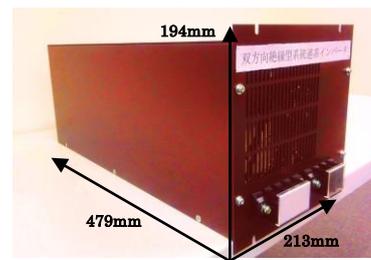
<概要>

- ・ 交流側の電圧は 85V~264V まで、ワールドワイド入力レンジに対応。
- ・ ソフトスイッチングを使った ARCP 型双方向チョッパと電流共振型 DCDC コンバータによる高周波技術で小型化を実現。
- ・ バッテリ側も DC35V~120V のワイドレンジに対応。また、系統連系と独立運転の両動作が可能。
- ・ 絶縁タイプにおいて最大 92.5%の高効率を実現。

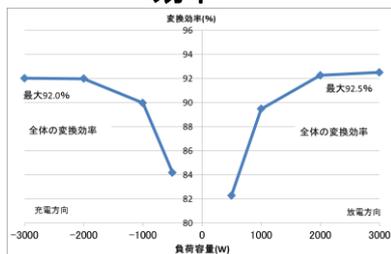
回路方式



外観写真

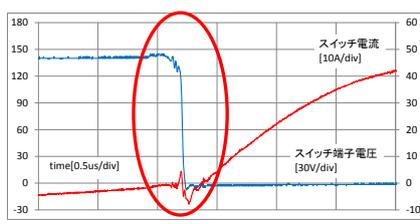


効率



最大効率 92.5%

電流共振型スイッチング波形



低スイッチング損失

自社製高周波用リアクトル



低鉄損ダストコア使用

<自社 PR>

- ・ ソフトスイッチングを使用した装置の実績が多数あります。
- ・ ソフトスイッチング技術や新しいパワーデバイスを使用した高効率化、小型化に関するノウハウを多数蓄積しています。
- ・ 高周波用の低損失リアクトルやトランスをお客様の御要望に応じて製作いたします。
- ・ 弊社では主回路からコントローラまですべて自社で製作しているため、細かなカスタム対応致します。お客様に合わせたカスタムを自由に出来ます。まずはお客様のご要望をお聞かせください。

本社：〒375-0003 群馬県藤岡市立石新田 23 番地

TEL:0274-42-0911 FAX:0274-42-5509

横浜事業所：〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸 2 丁目 8-4 横浜西口KNビル(7F)

TEL:045-548-8412

<http://www.pony-e.jp> Email : office@pony-e.jp

