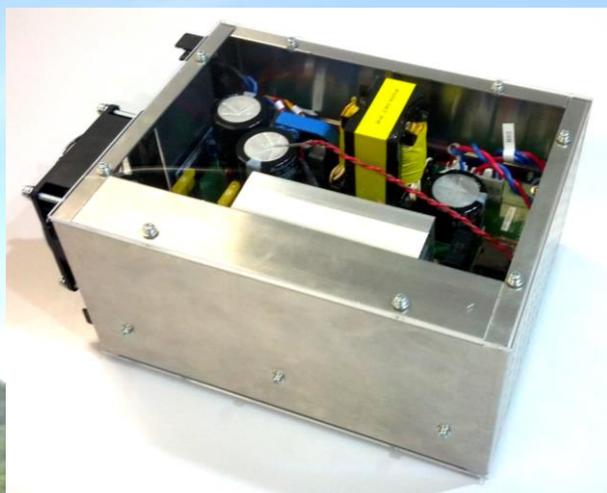


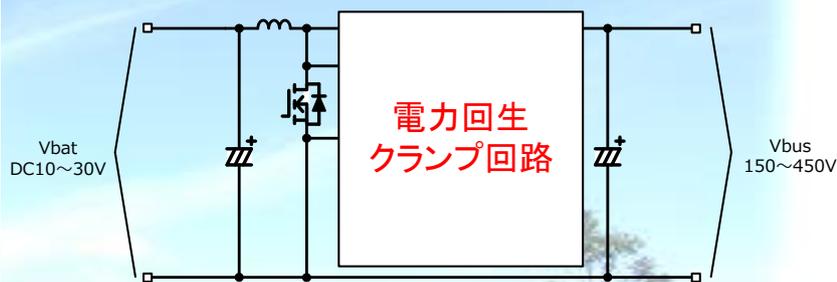


高効率高昇圧双方向 DCDC コンバータの試作開発

(10Vdc⇔450Vdc 出力 430W)

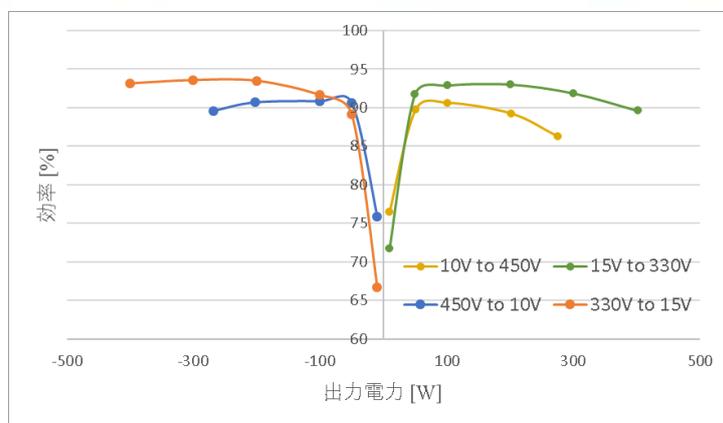


外観写真



回路概略図

| | |
|-------------|------------|
| バッテリー電圧 [V] | 10V~30Vdc |
| バス電圧 [V] | 150~450Vdc |
| 出力電力 [W] | 430W |
| スイッチング周波数 | 40kHz |
| 冷却方式 | 強制空冷 |
| 効率 | 93.7%max |



<効率>

<特徴>

- ・ 1 コンバータ で構成
- ・ 最大 45 倍の昇降圧が可能
- ・ 電力回生クランプ回路のため **高効率**
- ・ マイコン制御なので **各種カスタマイズ**が可能
- ・ 複数台での **並列**運転可能

ポニー電機株式会社
 〒375-0003 群馬県藤岡市立石新田 23 番地
 TEL: 0274-42-0911 FAX: 0274-42-5509
 URL: <http://www.pony-e.jp> E-mail: office@pony-e.jp

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