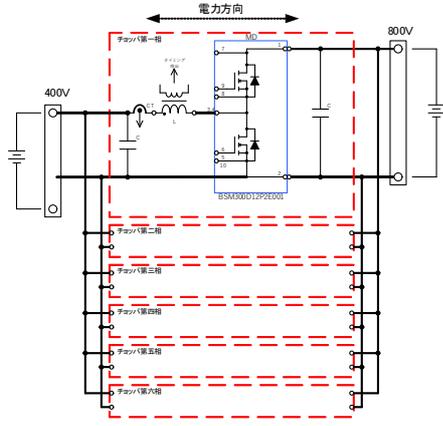
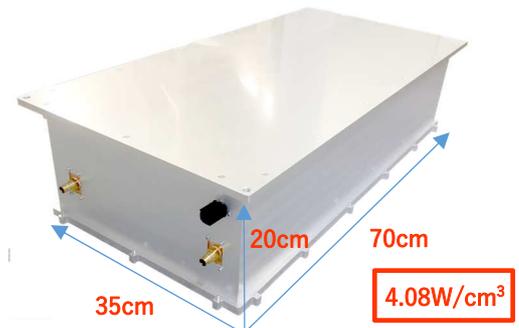


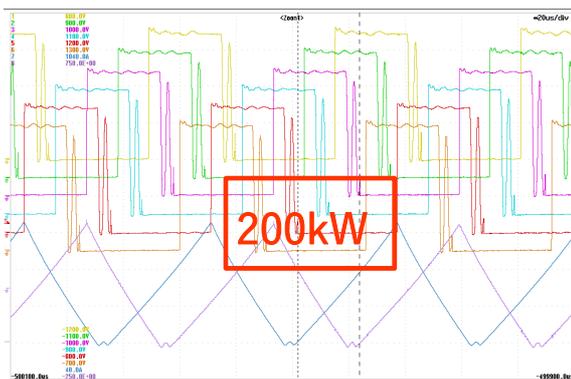
ソフトスイッチングインターリーブ 双方向DCDCコンバータの試作開発 (水冷タイプ)



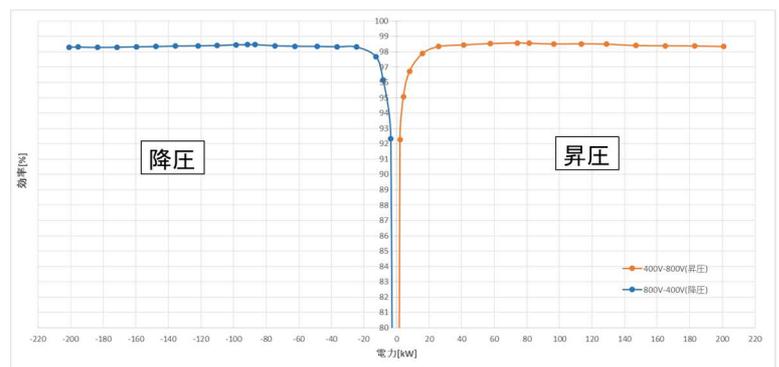
ブロック図



サイズイメージ



動作波形(デバイス電圧とL電流)



電力効率

★特徴：

- ・共振を用いたゼロ電圧スイッチングによりターン ON 時のスイッチング損失を低減
- ・多相インターリーブとすることでスイッチングリップルを低減
- ・電力効率が高い
- ・大容量(200kW 程度)対応可能
- ・スイッチング周波数 100kHz 程度
- ・EV 用コンバータ類の試作可能
- ・水冷対応や防水ユニット試作可能

<自社 PR>

- ・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。
- ・小型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、お客様に合わせた細かなカスタム対応が可能です。まずはお客様のご要望をお聞かせください。