

用途

直流給電システム、蓄電システム、サーバー等

特徴

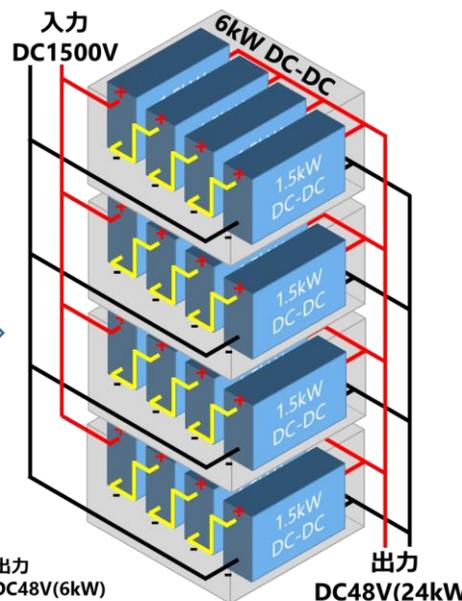
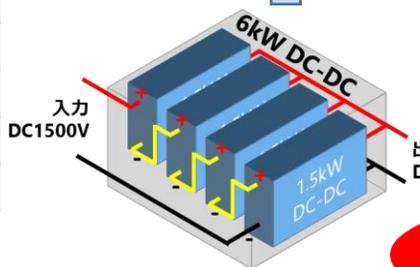
- ・ DC600～1500Vのワイド入力に対応
- ・ 入力-出力間4.4kVの高絶縁
- ・ 入力多段構成により損失を低減 (1.5kW DC-DCモジュール4段構成)
- ・ 並列接続(最大4台 24kW出力)
- ・ デジタル制御により広い入力・負荷範囲で高効率
- ・ カスタム対応可能

仕様

項目	仕様
入力電圧	DC600～1500V
出力電圧	DC48V
最大出力電力	6kW
効率	91%typ.

開発中

並列接続
可能



最大出力電力
24kW

※4台並列接続時

スケジュール

- ・ ESサンプル：2025年3月頃
- ・ 開発受付：2025年2月頃
- ・ 量産対応時期：2027年6月頃

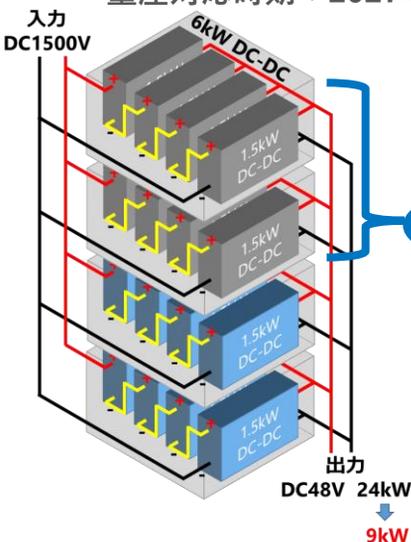
アダプティブ・エネルギー・マネージメント制御

デジタル制御により各DC-DCモジュールの動作状態を制御することで、入力電圧・負荷の変動時においても効率良く動作

※並列運転時のみの動作になります。

接続次第で任意の出力電圧へ変更可能！

1.5kW DC-DCモジュールの接続を変更することで、出力電圧を変更可能



※この開発は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の委託業務(JPNP14004)の結果得られたものです。

イサハヤ電子株式会社

本社

〒854-0065 長崎県諫早市津久葉町6-41
TEL : 0957-26-3592(代) FAX : 0957-26-5257

大阪事務所

〒530-0027 大阪府大阪市北区堂山町1-5 三共梅田ビル 9F
TEL : 06-4709-7218(代) FAX : 06-4709-7359

- ・ E-Mailでのお問い合わせ： Osaka@idc-com.co.jp (大阪事務所)
- ・ Webページ： <https://www.idc-com.co.jp/>
- ・ オンラインショップ： <https://www.idc-com.co.jp/shop2/>