

1500VDCの高電圧入力にも対応！

カスタム電源のパイオニア



# 高電圧入力・ワイド入力・小型 超高効率DC-DCコンバータ

セミカスタム対応品

用途例：

- メガソーラー パワーコンディショナー用電源
- 高圧型蓄電システム用電源
- 各種直流送電用電源
- 高圧型リチウムイオン電池 BMS用電源



日刊工業新聞(2018.4.16版)に記事掲載

メガソーラーやマイクログリッドにおける送電ロス改善を目的とした高電圧化が進み、1500Vが世界標準となりつつあります。しかし国内外含めこれに対応する計装用電源は殆ど無いのが現状です。

## ■特長

- ・入力系の高電圧化により、メガソーラーの世界基準となる**1500Vにも対応**
- ・LLCトランスとオリジナル制御モジュールにより**高効率と低価格を実現**
- ・サイズ(容積比)は**他社同等品のわずか1/4以下**
- ・**ケミコンレス**による長寿命化と高信頼性
- ・超低温の**-40℃でもストレスなく安定起動**

## ■仕様

型名	PC200-1500	} セミカスタム対応により <b>安価にアレンジ可能</b>
耐圧	AC3000V	
動作温度	-40~+70℃	
入力	DC700V~1500V	
出力	24V/8.3A ( 200W )	
効率	90~97%	
付加機能	突入電流防止、低入力保護、過電圧保護(入・出力)、過電流保護 ※自動復帰タイプ、ラッチタイプ選択可	
外形寸法	158(W)×100(D)×35(H)(mm)	
その他	多出力タイプ、高電力タイプも有り 出力電圧12~280Vまで対応可能 入出力間容量 トランス部分入出力間容量≒6pF 強化絶縁対応可能 各種安全規格準拠 IEC62109-1, UL62109-1, IEC61800-5-1, IEC60950	

お問い合わせ先

シーアールボックス株式会社

URL : <http://www.crbox.co.jp>

本社 : 〒192-0352 東京都八王子市大塚631-1

電話 : 042(678)7647 FAX : 042(678)7645

営業開発部 担当:脇