

可支援達 1500 VDC 的高壓輸入！

# 高電壓輸入、寬壓對應、小巧設計的 超高效率 DC-DC 轉換器

## 應用範例：

- 大型太陽能電廠電力調節器的電源
- 高壓電力儲存系統的電源
- 各種直流電傳輸系統的電源
- 高壓鋰離子電池 BMS 的電源



日刊工業新聞(2018.4.16版)に記事掲載

在大型太陽能和微電網應用中，為改善傳輸損耗，以1500 V 的高壓電流傳送已然成為全球標準。然而，目前國內外市場上，可與此相容的電源模組極度缺乏稀少。

## ■ 特徵

- 對應高電壓輸入，可支援作為大型太陽能發電廠**全球標準的1500V**。
- 採用 LLC 變壓器及原廠控制模組，實現高效率、低成本。
- 尺寸（體積比）僅為其他公司同等產品的 **1/4 或更小**。
- 無化學電容**，具備更長使用壽限和高可靠性。
- 40° C 的超低溫環境**下也能毫無壓力的穩定運作。

## ■ 規格

型號	LLC200-1500
耐壓	AC3000V
運作溫度	-40~+70°C
輸入	DC700V~1500V
輸出	24V/8.3A ( 200W )
效能	90~97%
附加機能	突波防止、過低入電壓防護、過電壓保護(輸出・入)、過電流保護 ※提供自動復閉型、latch型供選擇
外形尺寸	158(W)×100(D)×35(H)(mm)
其他	亦提供高輸出、高功率版本 輸出電壓12~280V間皆可對應 輸出入間容量 變壓器部分輸出入間容量≒6pF 可對應絕緣強化改版 下列各種安全規格對應 IEC62109-1, UL62109-1, IEC61800-5-1, IEC60950