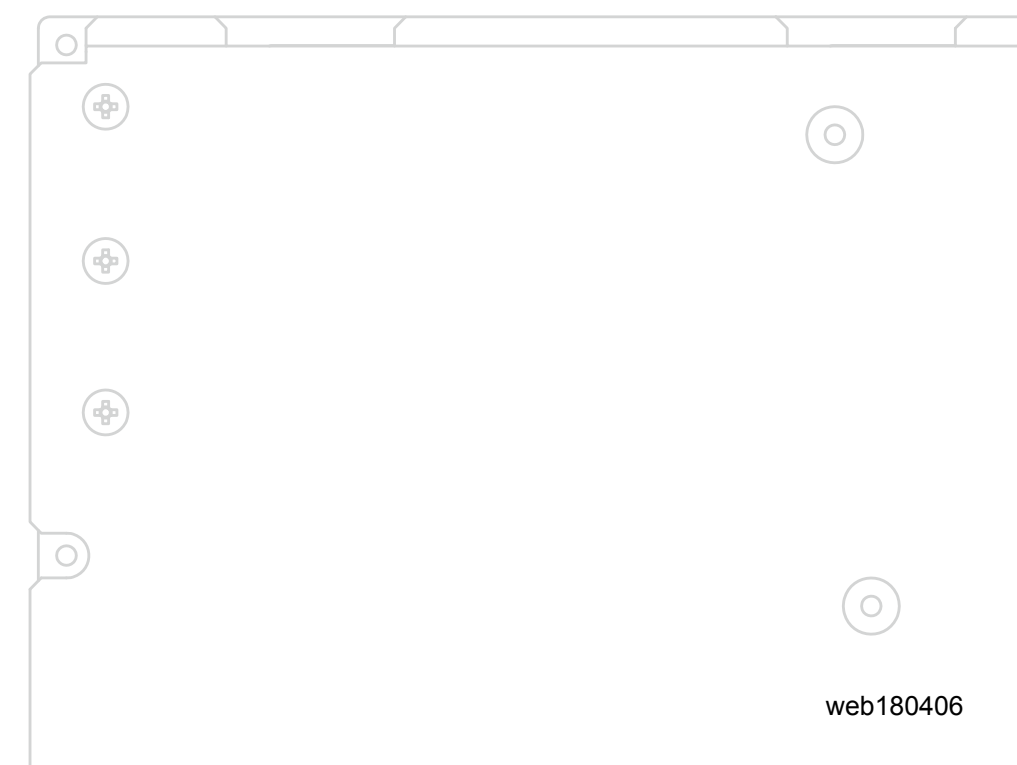
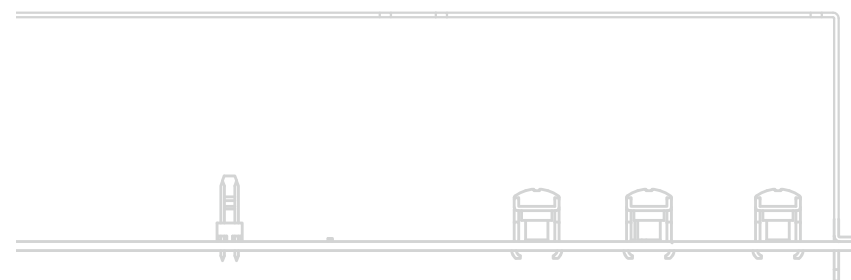


TDK-Lambda

高電圧・ワイド電圧入力対応の絶縁型
DC-DCコンバータ

TEP200-280



※1. このカタログの内容は改良のために予告なく仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。製品のご使用前には、各製品のカタログ・取扱説明書を必ずお読みください。正確には、納入仕様書をご請求いただき、内容をご確認ください。

※2. 掲載されている社名、製品名、サービスマーク等は、日本およびその他の国におけるTDK株式会社、TDKラムダ株式会社またはその子会社の商標または登録商標です。なお、本文中では、一部を除き、◎とTMは明記しておりません。

※3. TDKコーポレートマークはTDK株式会社の商標または登録商標です。

■お問い合わせ・ご用命は当社までどうぞ

仕様等、技術的なお問い合わせ 受付時間9:00~17:00(土日祝日を除く)
TEL:0120-507039 FAX:0120-178090 <http://www.tdk-lambda.co.jp/>

TDK **TDKラムダ株式会社**
〒108-0023 東京都港区芝浦3-9-1



300~1000VDC入力、高電圧・ワイド電圧入力対応の絶縁型DC-DCコンバータ

自然空冷方式、並列運転で容量アップ可能

TEP200-280



TEP200-280は、300~1000VDCの高電圧・ワイド入力が可能な基板タイプの絶縁型DC-DCコンバータです。自然エネルギーなどで得られる高電圧を一般的な産業機器向け標準電源の入力電圧となる280VDCへと降圧します。出力電圧値(280VDC)は、弊社標準電源の一般的な入力電圧となっているため、後段に弊社の標準スイッチング電源を配置することで、お客様が必要な電圧に容易に変換することが可能です。ファンレスタイプで自然空冷方式を採用しています。定格出力電力は200Wですが、並列運転により容量アップが可能です。そのため、パワーコンディショナの計装用電源・高圧リチウムイオン電池のBMU用の電源・高圧蓄電池システムの計装用電源など、高電圧を扱う機器の計装用の電源に最適な製品となっています。

特長

- 高電圧・ワイド入力電圧範囲 (300~1000VDC)
- 出力電圧値 (280VDC) は、弊社標準電源の一般的な入力電圧
- 絶縁タイプ
- 自然空冷方式、並列運転で容量アップ可能
- 基板コーティング・樹脂カバーを標準装備

用途

- パワーコンディショナの計装用電源・高圧リチウムイオン電池のBMU用の電源・高圧蓄電池システムの計装用電源など、高圧機器全般用の電源

製品仕様

モデル名	TEP200-280
入力電圧範囲	300 ~ 1000VDC
効率	88%
出力電圧	280VDC
出力電力	200W (出力ディレーティングあり)
動作周囲温度	-20 ~ +60°C
機能	過電圧保護、過電流保護、過熱保護
並列運転	可能
冷却方式	自然空冷
耐電圧	入力-出力: 3.0kVAC
サイズ(W×H×D)	210 × 297 × 45 mm
形状	基板型

※本製品は、降圧コンバータです。

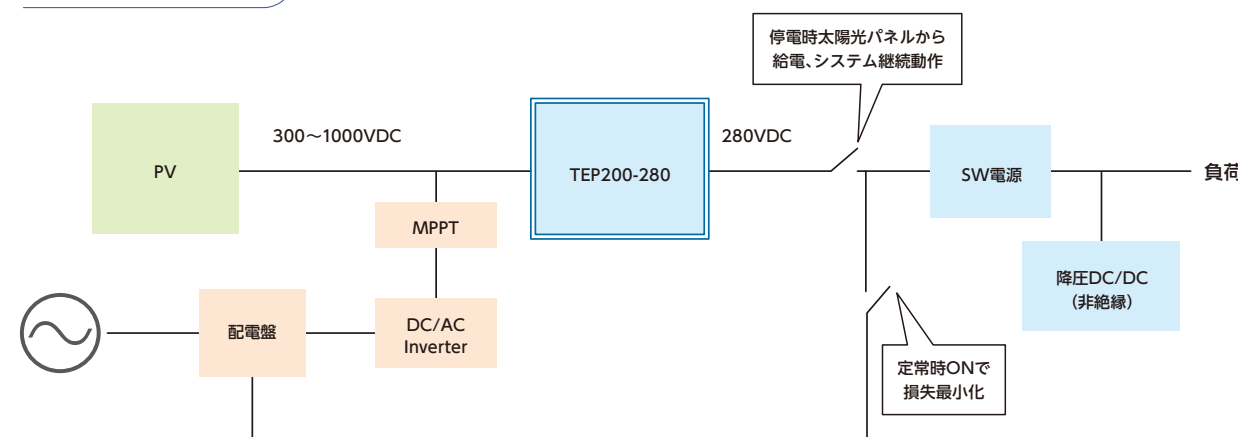
高電圧・ワイド入力電圧範囲

パワーコンディショナや高圧リチウムイオン電池などの高電圧に対応する、300~1000VDC入力に対応しています。

使いやすく、安全・安心

ファンレスタイプで自然空冷方式を採用した基板型・絶縁タイプの降圧コンバータです。出力電圧値(280VDC)は、弊社標準電源の一般的な入力電圧となっているため、後段に弊社の標準スイッチング電源を配置することで、お客様が必要な電圧に容易に変換することが可能です。

システム図 (例)



定常時配電盤より給電、停電時太陽光パネルからTEP200-280を介して給電

構成例

