

フィルムコンデンサ

DC リンク用小型フィルムコンデンサ

2019年10月15日

TDK株式会社（社長：石黒 成直）は、DC リンク用 EPCOS フィルムコンデンサのラインナップに「B3277*X/Y/Z」シリーズを追加しました。この新シリーズの特長は、小型サイズ、高静電容量、そして高電流容量です。500 V DC から 1200 V DC の定格電圧用に設計されており、1.5 μ F から 170 μ F までの幅広い静電容量を保有しています。

リード線間隔は、電圧と静電容量に応じて 27.5 mm、37.5 mm、52.5 mm のタイプがあり、それぞれ 2 端子品または 4 端子品の提供が可能です。定格電圧で動作温度 85 °C でこの自己修復型コンデンサの製品寿命は、60,000 時間となります。最大動作温度は 105°C です。欧州連合の RoHS 指令（電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限）に準拠しています。

本シリーズは、DC リンク回路内での使用、DC フィルタとしての使用、産業用コンバータの力率改善回路、および高い信頼性が要求される電源への使用に適しています。これらのアプリケーションには、X 線撮影装置、LED 街路灯、IH 調理器、充電器などがあります。

主な用途

- DC リンク回路、DC フィルタ、産業用コンバータの力率改善回路
- 高い信頼性が要求される電源

主な特長および利点

- 1.5 μ F から 170 μ F の幅広い静電容量
- 36.5A までの高電流容量
- 小型サイズ

TDK 株式会社について

TDK 株式会社（本社：東京）は、各種エレクトロニクス機器において幅広く使われている電子材料の「フェライト」を事業化する目的で 1935 年に設立されました。

主力製品は、積層セラミックコンデンサ、アルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ、インダクタ、フェライトコア、高周波部品、ピエゾおよび保護部品等の各種受動部品をはじめ、温度、圧力、磁気、MEMS センサなどのセンサおよびセンサシステムがあります。さらに、磁気ヘッドや電源、二次電池などです。これらの製品ブランドとしては、TDK、Chirp、EPCOS、InvenSense、Micronas、Tronics、TDK-Lambda があります。

アジア、ヨーロッパ、北米、南米に設計、製造、販売のネットワークを有し、現在、情報通信機器、コンシューマー製品、自動車、産業電子機器の分野において、電子部品のリーディングカンパニーを目指しビジネスを展開しています。2019 年 3 月期の売上は約 1 兆 3000 億円で、従業員総数は全世界で約 105,000 人です。

本文および関連する画像は www.tdk-electronics.tdk.com/ja/191015 からダウンロードできます。
製品の詳細情報は www.tdk-electronics.tdk.com/ja/film_mkp で参照できます。

お問い合わせ先：marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com

報道関係者の問い合わせ先

| 担当者 | 所属 | 電話番号 | Email Address |
|-----|--------------------|-----------------|--|
| 大須賀 | TDK 株式会社 広報グループ | +81 3 6778-1055 | pr@jp.tdk.com |