

フィルムコンデンサ

高耐性 DC リンク用コンデンサのラインナップ拡大

2018年5月15日

TDK 株式会社は、DC リンク用 EPCOS フィルムコンデンサの製品ラインナップを拡大したことを発表します。B3277*H シリーズは、従来の製品に比較して耐湿負荷環境試験条件をクリアーした製品となります。この製品の特徴として温度 60°C、相対湿度 95%、定格電圧で 1,000 時間という耐湿負荷 (THB) 試験をクリアーできる性能を有します。また温度 85°C、相対湿度 85%、定格電圧で 1,000 時間の THB 試験でクリアーできる製品も一部製品ラインナップに加えています。

これらのコンデンサは、定格電圧と静電容量が、450 V DC から 1,100 V DC で、1.5 μ F から 120 μ F の範囲をカバーしています。さらに本製品は RoHS 指令に適合品であり、最大動作温度は 105°C です。リード線間隔は、定格電圧と静電容量のタイプ別に 27.5 mm、37.5 mm、または 52.5 mm の 3 タイプがあり、52.5mm のタイプには、通常の 2 端子品に加えて 4 端子品のご提供が可能です。定格電圧かつ動作温度 85°C での動作時における製品寿命は、5 万時間(参考値、弊社基準の計算値) になります。

用途としては、太陽光発電システム用コンバータ、産業用インバータおよび電源装置などの DC リンク回路に適しており、AEC-200 に準拠するコンデンサもご要望に応じて提供可能です。

主な用途

- 太陽光発電システム用コンバータ、産業用インバータおよび電源装置などの DC リンク回路

主な特長と利点

- 耐湿負荷環境試験条件をクリアー(60°C x 95%RH + Vr_{dc} 1,000H)
- 450 V DC から 1,100 V DC の直流電圧レンジに対応
- 1.5 μ F から 120 μ F の静電容量レンジに対応

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、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。2018 年 3 月期の売上は約 1 兆 2000 億円で、従業員総数は全世界で約 103,000 人です。

本文および関連する画像は www.epcos.co.jp/pressreleases からダウンロードできます。

製品の詳細情報は www.epcos.co.jp/film_mkp で参照できます。

お問合せは marketing.communications@epcos.com までお送りください。

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 6852-7102	pr@jp.tdk.com