

フィルムコンデンサ パワーエレクトロニクス向けコンデンサのラインアップを拡大

2017年7月11日

TDK株式会社（社長：石黒 成直）は、EPCOSブランドのパワーエレクトロニクス向け単相電力用コンデンサのラインアップを拡大したことを発表します。B32370*からB32374*までのシリーズは、定格AC電圧250 Vrms～600 Vrms、静電容量範囲5 μ F～600 μ F、最大電流15 A～60 Aで設計され、直径は40 mm～136 mm、高さは64 mm～265 mmです。大きな特徴は、高い信頼性と100,000時間の長寿命です。合成樹脂を充填したPCB（ポリ塩化ビフェニル）不使用の本製品は、連続使用温度70 °Cに設計されており、IEC 61071-1に準拠し、UL認証を受けています。

本シリーズには、ねじ込み端子M6～M10とプラグインまたはクランプ式の端子の3種類の端子が用意されており、固定用および接地用に容器の底にねじ付き溶接スタッドを備えています。また、自己修復機能を備え、過圧保護用の断路器が組み込まれています。

このようなパワーエレクトロニクス向けコンデンサの代表的な用途は、UPSシステムにおけるフィルタ、周波数変換器における出力フィルタ回路、太陽光発電設備および風力発電所用インバータです。

主な用途

- UPSシステムにおけるフィルタ回路
- 周波数変換器
- 太陽光発電設備および風力発電所用インバータ

主な特徴と利点

- 100,000時間の長寿命（IEC 61071-1）
- 幅広い静電容量および電圧
- 最大60 Aの高いパルス応力

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、センサおよびセンサシステム、電源です。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。さらに、HDD ヘッドやマグネットなどの磁気応用製品、そしてエネルギーデバイスやフラッシュメモリ応用デバイス等も提供しています。

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。2017 年 3 月期の売上は約 1 兆 1800 億円で、従業員総数は全世界で約 100,000 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/pec 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