

フィルムコンデンサ

高信頼性 3 相フィルタコンデンサ

2018 年 7 月 17 日

TDK 株式会社(東証:6762)は、フィルタ用途向けに、新たに充実した EPCOS MKD 3 相コンデンサの B3237*シリーズを発表します。定格電圧は、250 V_{RMS} から 850 V_{RMS} の範囲を 10 段階でカバーし、3 x 10 μF から 3 x 400 μF の静電容量でご利用になれます。タイプによりますが、コンデンサの許容電流値は最大 60 A に設計されています。コンデンサ素子は内部で 3 相結線されます。IEC 61071 の基準で、製品寿命は定格電圧で約 100,000 時間、静電容量の最大低下率は初期値から 3 パーセントです。

コンデンサは、底部に M12 固定ボルトを持つ強固なアルミ缶に收容されます。静電容量に応じて、直径は 75 mm から 136 mm、高さは 163 mm から 350 mm です。コンデンサは、-40 °C から +70 °C の動作温度用に設計されています。UL 規格認定を取得しており、内部コンデンサ 3 個すべてを給電ラインから隔離する、圧力式安全機構を内部に備えています。主な用途は、産業・エネルギー用途向けのコンバータやインバータなど、パワーエレクトロニクス機器の出力フィルタです。

主な用途

- 産業・エネルギー用途向けのコンバータやインバータなど、パワーエレクトロニクス機器の出力フィルタ

主な特長と利点

- 250 V_{RMS} から 850 V_{RMS} の幅広い範囲の定格電圧
- 3 x 10 μF から 3 x 400 μF の静電容量範囲
- 最大 60 A の許容電流値
- IEC 61071 に基づく 100,000 時間の長い製品寿命

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/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