

フィルムコンデンサ

高堅牢 AC フィルタコンデンサシリーズを拡充

2018 年 10 月 23 日

TDK 株式会社（社長：石黒 成直）は、AC フィルタコンデンサの EPCOS B32754*から B32758*シリーズを拡充しました。定格電圧は、250 V AC から 400 V AC の範囲をカバーし、1 μ F から 70 μ F の静電容量でご利用になれます。本コンデンサは IEC 61071: 2007 に準拠しており、高湿度でもきわめて高い堅牢性を実現します。堅牢性は、IEC 60384 14:2013/ AMD1:2016 等級 3 試験 A に従い、1344 時間（56 日相当）で +60 °C、95%の相対湿度、および定格電圧での温度湿度バイアス（THB）テストにおいて検証されています。

コンデンサの最大動作温度は +105 °C で設計されています。また、エポキシ樹脂充填ケースは UL 94 V-0 に準拠しています。リード間隔は、定格電圧や静電容量に応じて、27.5 mm、37.5 mm、または 52.5 mm です。

この堅牢性により、本コンデンサは産業用エレクトロニクスの過酷な用途に適しています。例えば、電源向け出力フィルタ、ドライブや再生エネルギー向け周波数変換装置または UPS システムが挙げられます。

主な用途

- 電源
- ドライブや再生エネルギー向け周波数変換装置
- UPS システム

主な特長と利点

- 最大 400 V AC の広範な電圧
- 1 μ F から 70 μ F の幅広い静電容量
- 1344 時間で +60°C、95%の相対湿度、および定格電圧での温度湿度バイアス（THB）テストに合格

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 jp.tdk-electronics.tdk.com/181023 からダウンロードできます。

製品の詳細情報は jp.tdk-electronics.tdk.com/film_mkp で参照できます。

お問い合わせは marketing.communications@tdk-electronics.tdk.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