

フィルムコンデンサ

125°C対応の MKP タイプラインアップ拡大

2016年11月8日

TDK株式会社（社長：石黒 成直）は、EPCOSブランドのDCリンクおよびDCフィルムアプリケーション用メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ MKP シリーズのラインアップ拡大を発表します。本製品の優れた特徴は、最高 125°C の高い動作温度です。本コンデンサの定格電圧は 630 V DC、700 V DC、840 V DC で、静電容量範囲は 1 μ F ~ 50 μ F と広範囲の製品をラインアップしています。

新たな DC リンクコンデンサの品番は B32774P* ~ B32778P* であり、端子ピッチは 27.5 mm、37.5 mm、52.5 mm です。基板上での機械的安定性を高めるために、大きな端子ピッチの 37.5 mm と 52.5 mm の製品には 4 ピンバージョンをご用意しました。また、端子ピッチ 27.5 mm の製品の線径は 1 mm としています。外装ボックスと充填樹脂は共に、難燃性の規格である UL 94 V-0 に適合しています。この RoHS 準拠のコンデンサは最大 23.5 A_{RMS} の高いリップル電流に対応しています。

本製品は、ESL 値と ESR 値が低いことから、産業機器用のインバータや電源ユニット、車載の DC-DC コンバータに適しています。

主な用途

- インバータ
- 電源ユニット
- 車載 DC-DC コンバータおよびコンプレッサ

主な特長と利点

- 最高 125°C の許容動作温度
- 1 μ F ~ 50 μ F の広い静電容量範囲
- 最高 23.5 A_{RMS} の高い許容リップル電流値

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。主な製品としては、各種受動部品※（製品ブランドとしては TDK、EPCOS）をはじめ、電源、HDD ヘッドやマグネットなどの磁気応用製品、そしてエナジーデバイスやフラッシュメモリ応用デバイス等があります。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。

2016 年 3 月期の売上は約 1 兆 1500 億円で、従業員総数は全世界で約 92,000 人です。

※主な製品は、コンデンサ（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、センサ、 piezo および保護部品等です。

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。

お問い合わせは 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
手島	TDK 株式会社 広報グループ	+81 3 6852-7102	pr@jp.tdk.com