

フィルムコンデンサ

スナバ回路用コンデンサのラインアップ拡充

- 最大 5.6 μ F までの高い静電容量と、新たな端子形状を追加

2014 年 11 月 11 日

TDK 株式会社(社長:上釜 健宏)は、EPCOS ブランドのスナバ回路用フィルムコンデンサに新シリーズ(品名:MKP B32656S* ... B32658S*)を追加し、ラインアップを大幅に拡充したことを発表します。これにより、端子形状が全部で 17 種類となり、さらに多くの市販 IGBT モジュールで、ピーク電圧保護にご利用いただけるようになりました。

MKP B32656S* ... B32658S*シリーズは、パルス電流耐性と端子接続の強度に優れ、ESL 値がきわめて低いのが特長です。本シリーズには、錫メッキ銅板、穴ピッチ 19.5mm~63mm の計 17 種類の端子形状をご用意しました。コンデンサの使用電圧範囲は 850 V DC ~ 2000 V DC、静電容量範囲は 68 nF ~ 5.6 μ F です。また、最高 110°C の使用温度に対応しております。

用語集

- IGBT: 絶縁ゲートバイポーラトランジスタ (insulated-gate bipolar transistor) の略。周波数コンバータの電力スイッチングに使用される半導体素子。

主な用途

- 周波数コンバータの IGBT モジュールをピーク電圧から保護 (スナバ回路)

主な特長と利点

- 計 17 種類の端子形状
- 高いパルス電流耐性、最大 2000 V DC の高い定格電圧
- 最大 5.6 μ F の高い静電容量

主な特性

シリーズ	定格電圧 [V DC]	静電容量 [μ F]	動作温度 [°C]	端子形状
MKP B32656S* ... B32658S*	850 ~ 2000	0.068 ~ 5.6	~110	17

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。

2014 年 3 月期の売上は約 9,800 億円で、従業員総数は全世界で約 83,000 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、ピエゾ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
宮内	TDK 株式会社 広報グループ	+81 3 6852-7102	pr@jp.tdk.com