

技術支援ツール

最適なスナバコンデンサを簡単かつ迅速に検索

2015年2月17日

TDK株式会社（社長：上釜 健宏）は、オンライン検索ツール、「Snubber Cap Finder」の運用を開始したことを発表します。本ツールは、IGBT モジュールのピーク電圧保護に最適な EPCOS ブランドのスナバ回路用フィルムコンデンサを、簡単かつ迅速に検索できる画期的な検索エンジンです。IGBT のメーカー品番を検索フォームに入力するだけで、主要メーカー1,000 種以上を網羅したデータベースから、最適なコンデンサを探し出します。

このほかにも、電圧、静電容量、コンデンサの種類や端子形状の入力による検索も可能です。端子形状の図面や主要技術データ、さらには関連データシートへのリンクもサポートされています。本ツールは www.epcos.co.jp/filmcap よりご利用できます。

EPCOS ブランドのスナバ回路用フィルムコンデンサは現在、「B32656S*」シリーズから「B32686S*」シリーズまで、計 17 種の端子形状を取りそろえています。いずれのシリーズも、パルス強度と接合信頼性に優れ、ESL 値がきわめて低いのが特長です。錫メッキ銅端子で 19.5 mm～63 mm の端子ピッチ、使用電圧範囲は 850 V DC～2,000 V DC、静電容量は 68 nF～5.6 μF です。全機種で最高+110 °C の使用温度に対応します。

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。
- ・スナバ回路：IGBT モジュールをピーク電圧から保護する回路

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。
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