

フィルムコンデンサ 超小型 DC リンク用ソリューション

2018年3月6日

TDK株式会社（社長：石黒成直）は、インバータのDCリンク用の超小型EPCOSフィルムコンデンサを発表します。サイズはわずか40mm x 58mm（直径 x 縦）で、350 V DCの定格電圧と65 μ Fの静電容量を提供します。品番はB32320I2656J011で、このコンデンサは0.9 μ F/cm³と非常に高い静電容量密度があり、同等のコンデンサよりも体積当たり最大50%も多い静電容量を提供することが可能です。プリント基板上の必要スペースはそれに対応して小さいものとなります。その他の特徴には、10 m Ω の低いESR値と、3.7 Aの高いリップル電流値があります。

プラスチック缶とエポキシ樹脂シーリング材は、ともにUL 94 V0規格に従って難燃性に設計されています。コンデンサは、-25 °Cから+65 °Cまでの許容温度範囲で設計されています。またコンデンサには、5 Aの電流、115 °Cの温度で作動する内蔵温度ヒューズが付属しています。

典型的なアプリケーションとしては、たとえば屋内電気器具などのインバータの高周波フィルタ、一般的なDCアプリケーションがあります。

主なアプリケーション

- インバータのHFフィルタリング、一般的DCアプリケーション

主な特徴と利点

- 40 mm x 58 mm（直径 x 縦）の超小型サイズ
- 0.9 μ F/cm³の高い静電容量密度
- 10 m Ω の低いESR値
- 内蔵温度ヒューズ

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、センサおよびセンサシステム、電源です。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。さらに、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も提供しています。

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。2017 年 3 月期の売上は約 1 兆 1800 億円で、従業員総数は全世界で約 100,000 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/ac_capacitors 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