

アルミ電解コンデンサ

優れたリップル電流耐量を持つ、新しいスナップイン形 アルミ電解コンデンサを提供

2021年2月18日

TDK株式会社（社長：石黒 成直）は、スナップイン形 EPCOS アルミ電解コンデンサの新製品 B43548 シリーズを発売します。本コンデンサは、9.80A（400V、100Hz、60°C）の優れた最大リップル電流耐量の特長とします。これによって、屋外等で使用する産業機器向け装置などのパワーエレクトロニクス分野での厳しい用途に最適な製品となっています。

本コンデンサは、最大動作温度は 105°C で設計され、定格電圧範囲は 400V～500V であり、これらの条件下で耐用時間はユーザーのニーズに応え 3000 時間を維持しています。定格電圧に応じて、静電容量の範囲は 68μF～820μF、ケースの寸法は 25mm x 25mm～35mm x 55mm（DXL）です。本シリーズの最大の特長は、急速充放電に対する高いレベルでの耐性があることです。

優れたリップル電流耐量のため、本コンデンサは、周波数変換器、産業用電源、UPS システム、医療機器、太陽光発電インバータなど各種機器での使用に最適です。また急速充放電に対する優れた耐性があり、サーボドライブの厳しい要件も満たしています。

主な用途

- 周波数変換器
- サーボドライブ
- 太陽光発電インバータ
- UPS システム
- 医療機器
- 産業用電源

主な特長と利点

- 優れたリップル電流耐量
- 高 CV 製品、コンパクトな寸法
- 急速充放電に対する高レベルの耐性

TDK 株式会社について

TDK 株式会社（本社：東京）は、スマート社会における電子デバイスソリューションのリーディングカンパニーを目指しています。独自の磁性素材技術をその DNA とし、最先端の技術革新で未来を引き寄せ（Attracting Tomorrow）、社会の変革に貢献してまいります。

当社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、自動車、産業電子機器、コンシューマー製品、そして情報通信機器など幅広い分野においてビジネスを展開しています。2020 年 3 月期の売上は約 1 兆 3000 億円で、従業員総数は全世界で約 107,000 人です。

本文および関連する画像は www.tdk-electronics.tdk.com/ja/210218 からダウンロードできます。

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

お問合せは 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 6778-1055	pr@jp.tdk.com