

## アルミニウム電解コンデンサ

### 小型で高リプル電流耐量を実現したネジ端子形新シリーズ

2020年02月04日

TDK株式会社(社長：石黒 成直)は、EPCOSブランドのネジ端子形アルミニウム電解コンデンサの新シリーズ「B43707\*」および「B43727\*」を発表します。本シリーズは、定格電圧400V DCおよび450V DC、静電容量1800 $\mu$ F～18,000 $\mu$ Fで設計されています。特徴の1つは、高い電気量(CV)であり、それにより小型化を実現しました。サイズは、静電容量および電圧に応じて、 $\phi$ 51.6 mm x L80.7 mm～ $\phi$ 76.9 mm x L220.7 mm(直径×高さ)です。

本製品は、最大動作温度85 $^{\circ}$ Cで設計されており、最大63.9 A AC(100 Hz、60 $^{\circ}$ C)の非常に高いリプル電流耐量を備えています。特別なベース冷却設計も用意されており、リプル電流耐量を倍増できます。B43707\*シリーズは、リングクリップを用いた実装が想定されており、B43727\*シリーズは、ケース底面に固定用の溶接スタッドを備えています。

この新シリーズは、工業用電源、インバータ、またはUPSでの使用に適しています。また、太陽光および風力発電のコンバータなど、再生エネルギーのアプリケーションにも導入できます。

-----

#### 主な用途

- 工業用電源、インバータ、またはUPS
- 太陽光および風力発電のコンバータ

#### 主な特長と利点

- 小型(直径×高さ：51.6 mm x 80.7 mm～76.9 mm x 220.7 mm)
- 100 Hz および 60 $^{\circ}$ C で最大 63.9 A AC の高リプル電流耐量

-----

## 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、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、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。2019 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 105,000 人です。

-----

本文および関連する画像は [www.tdk-electronics.tdk.com/ja/200204](http://www.tdk-electronics.tdk.com/ja/200204) 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/alu\\_screw](http://www.tdk-electronics.tdk.com/alu_screw) で参照できます。

お問い合わせ先：[marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com](mailto:marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com).

-----

## 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	<a href="mailto:pr@jp.tdk.com">pr@jp.tdk.com</a>