

アルミ電解コンデンサ

2020年2月4日

# 小型で高リップル電流耐量を実現したネジ端子形新シリーズ



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 400 V DC および 450 V 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 x 高さ) です。

本製品は、最大動作温度 85 °C で設計されており、最大 63.9 A AC (100 Hz、60 °C) の非常に高いリッ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、リッ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 x 高さ: 51.6 mm x 80.7 mm ~ 76.9 mm x 220.7 mm)
- 100 Hz および 60 °C で最大 63.9 A AC の高リップル電流耐量