

## フィルムコンデンサ 高耐性 DC リンク用コンデンサ

2019年8月27日

TDK株式会社（社長：石黒 成直）は、DC リンク用 EPCOS フィルムコンデンサのラインナップに高耐性の B3277\*M シリーズを新たに追加しました。

この新シリーズは、温度 85 °C、相対湿度 85%、定格電圧で 1000 時間の THB（耐湿負荷）試験をクリアし、過酷な使用環境条件にも適していることが証明されています。

また、450 V DC から 1600 V DC の定格電圧用に設計されており、0.33  $\mu$ F から 120  $\mu$ F までの静電容量を保有しています。リード線間隔は、電圧と静電容量に応じて、27.5 mm、37.5 mm、52.5 mm のタイプがあり、それぞれ 2 端子品または 4 端子品の提供が可能です。定格電圧で動作温度 85 °C での自己修復コンデンサの製品寿命は、50,000 時間となります。最大動作温度は 105 °C です。

本シリーズは、欧州連合の RoHS 指令（電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限）に準拠し、また、AEC-Q200 認定を取得しています。代表的な用途としては、太陽光発電所用コンバータの DC リンクや産業用周波数変換器および電源装置などに最適です。

-----

### 主な用途

- 太陽光発電所用コンバータの DC リンク
- 産業用電子機器向けの周波数変換器および電源装置

### 主な特長および利点

- 温度 85 °C、相対湿度 85%、定格電圧で 1000 時間の THB 試験に合格
- 450 V DC から 1600 V DC の広い電圧レンジ
- 0.33  $\mu$ F から 120  $\mu$ F の広い静電容量レンジ
- RoHS 準拠
- AEC-Q200 認定

-----

#### 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/190827](http://www.tdk-electronics.tdk.com/ja/190827) 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/film\\_mkp](http://www.tdk-electronics.tdk.com/ja/film_mkp) で参照できます。

お問合せは [marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com](mailto: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	<a href="mailto:pr@jp.tdk.com">pr@jp.tdk.com</a>