

## フィルムコンデンサ

### 定格電圧を向上した高信頼性 Y2 コンデンサ

2018 年 10 月 9 日

TDK 株式会社（社長：石黒 成直）は、EMI 抑制用 EPCOS MKP Y2 コンデンサの新シリーズを発表します。

定格電圧 300 V AC 用に設計された従来のタイプと異なり、これらの新コンデンサは、350 V AC の定格電圧となります。B3203\*シリーズの静電容量は、4.7 nF から 1.2  $\mu$ F の範囲です。過酷な環境条件下でも、本コンデンサは安定した静電容量値を維持します。IEC 60384-14:2013/AMD1:2016 の認証を受け、「グレード III 高耐湿性試験 B」に分類されています。温度 85 °C、相対湿度 85 %、動作電圧 350 V AC の高温高湿バイアス試験（THB 試験）で検証されており、その条件において静電容量の低下率は 10 パーセント以下に規定されています。最大の動作温度は 110 °C です。

本コンデンサは、UL 規格と EN 規格で認証されており、AEC-Q200 に準拠しています。静電容量に応じて、リード間隔 15 mm（B32032\*）、22.5 mm（B32033\*）、27.5 mm（B32034\*）、または 37.5 mm（B32036\*）でご利用になれます。ケースと封止エポキシ樹脂は、UL94 V-0 に準拠しています。

新しい Y2 コンデンサの用途には、過酷な環境条件にさらされ、高い定格電圧が要求されるフィルタでの EMI 抑制などがあり、太陽光発電インバータや車載用途での利用が挙げられます。

-----

#### 主な用途

- 太陽光発電インバータや車載用途での利用など、過酷な環境条件下での EMI 抑制

#### 主な特長と利点

- 350 V AC に向上した定格電圧
- 4.7 nF から 1.2  $\mu$ F の幅広い静電容量範囲
- UL 規格および EN 規格の認証

-----

## 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。2018 年 3 月期の売上は約 1 兆 2000 億円で、従業員総数は全世界で約 103,000 人です。

-----

本文および関連する画像は [jp.tdk-electronics.tdk.com/181009](http://jp.tdk-electronics.tdk.com/181009) からダウンロードできます。

製品の詳細情報は [jp.tdk-electronics.tdk.com/emi\\_capacitors](http://jp.tdk-electronics.tdk.com/emi_capacitors) で参照できます。

お問い合わせは [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 6852-7102	<a href="mailto:pr@jp.tdk.com">pr@jp.tdk.com</a>