

サービス

## PCB 実装用フィルムコンデンサの包括的計算および選択ツールの提供について

2021 年 6 月 8 日

TDK 株式会社（社長：石黒 成直）は、PCB 実装用の EPCOS および TDK フィルムコンデンサを計算および選択するための、新しい強力な直感的に分かる CLARA（Capacitor Life And Rating Application）ツールの提供について発表します。

このツールは、柔軟なパラメータ検索機能を備えています。この中には、電気容量、電圧範囲、定格電圧、RMS、ピーク電流、温度、最大寸法および体積、許可、参照規格、および典型的なアプリケーションの検索が含まれています。

1 回クリックするだけで、最大 4 個のコンデンサの性能をアプリケーションの条件下でシミュレーションできます。これは、動作温度、直流電圧、交流電圧、ピーク電流、期待耐用年数などのパラメータを含め、分かりやすく表に表示されます。また、開発者が具体的な要件に沿って構成を調整できるよう、安全許容範囲が指定されています。さらに、許容されたコンデンサのパラメータを超えた場合は、警告が発せられます。

個人のメモを含めたアプリケーションの条件は、将来使用するために保管できます。STEP ファイルおよび SPICE シミュレーションデータは、大半のコンデンサで利用できます。CLARA は、TDK プロダクトセンターとリンクされています。選んだコンデンサは、サービスディストリビュータを介して簡単に注文できます。この新しいツールは、開発者向けに下記のサイトから提供されています。

[www.tdk-electronics.tdk.com/clara](http://www.tdk-electronics.tdk.com/clara)

※英語のみ

-----

### 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。2021 年 3 月期の売上は約 1 兆 4790 億円で、従業員総数は全世界で約 129,000 人です。

-----

本文および関連する画像は <http://www.tdk-electronics.tdk.com/ja/210608> からダウンロードできます。

CLARA ツールは、以下の場所で利用できます [www.tdk-electronics.tdk.com/clara](http://www.tdk-electronics.tdk.com/clara)。

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<br>広報グループ | +81 3 6778-1055 | <a href="mailto:pr@jp.tdk.com">pr@jp.tdk.com</a> |