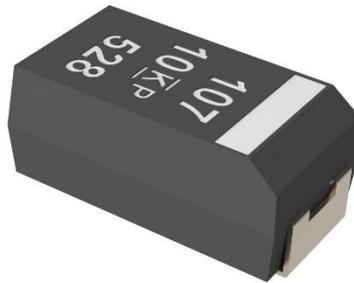


プレスリリース

2019年6月26日

トーキン、自動運転化のメガトレンドに応える新たな車載グレード ポリマータンタルコンデンサ T598 シリーズを発表

ADAS、自動運転、デジタル化に向けて長寿命、10mΩ 以下の超低 ESR、優れた体積効率を実現



株式会社トーキン(本社:宮城県白石市旭町7丁目1番1号、代表取締役執行役員社長:小山 茂典、以下:トーキン)は、ポリマータンタルコンデンサ「T598 シリーズ」が業界として初めてとなる高温信頼性を実現したと発表しました。T598 シリーズは、車載スーパーコンピューティング、モビリティ・サービス、コネクティビティ、エンタテインメントをはじめ、ADAS(先進運転支援システム)、自動運転、デジタル化などの自動車のメガトレンドが抱える厳格な要件と新たな課題に対して比類ない性能で応え、すでに多くのお客様にご採用いただいております。T598 シリーズは革新的な技術開発により、高静電容量/電圧(CV)定格、10mΩ 以下の超低等価直列抵抗(ESR)、クラス最高のリップル性能、長寿命などの高い性能を備えた製品です。

T598 シリーズは AEC-200 に準拠しており、優れた体積効率と最大 470μF の大容量、2.5~50VDC の定格電圧の製品を提供します。また、新たにリリースした超低 ESR 製品は ADAS に使用されるメインプロセッサや画像処理用プロセッサのデカップリング用キャパシタとして最適な製品であり、複数の部品を必要とした現行のソリューションに対して、一つの部品による置き換えが可能です。本製品を使用することで、設計者は基板面積とコスト両方の削減を実現できます。

125°Cで 2000 時間(実使用環境下で約 15 年に相当)という堅牢で安定した性能を維持し、死角検出、車間距離制御装置、衝突被害軽減ブレーキなどの ADAS 機能から、エアバッグ乗員検出、アラーム・システム、横滑り防止装置などの安全システムに至る車両アプリケーションの要件に適合します。

ADAS、快適性、利便性、コネクティビティ、またハイブリッドや完全電動パワートレイン、さらに全自動運転への移行を実現するために、車両における電子機器が増加しています。このトレンドはトーキンのようなメーカーにとって、性能と耐用年数に対するこれまでにない要求に対応できる電子部品技術を開発する新たな機会と捉えており、これらの条件を達成した最新の事例として T598 シリーズがあります。

トーキンの車載グレード ポリマータンタルコンデンサにおける高温信頼性の向上について、当社親会社の KEMET、上級副社長兼最高技術責任者 (CTO) を務める Philip Lessner 博士は、次のように述べています。「自動車業界と、5G 基地局やクラウド・コンピューティング・サーバー・ファームなどの領域に見られる発展とメガトレンドは、ここ何十年もなかったほど劇的で期待感に満ちており、重要性も高いものです。こうしたメガトレンドがその勢いを維持し、最終製品として結実するには、さまざまな基準に照らして、コンポーネント技術が新たなパフォーマンス・レベルを達成することが不可欠です。T598 シリーズはその点で理想的な製品であり、電子設計エンジニアがコンセプトを実現させるうえで有効な製品です」

T598 シリーズ ポリマータンタルコンデンサの詳細は、KEMET の Web サイト(<http://go.kemet.com/T598-2000hrs>) をご参照ください。T598 シリーズの価格・納期については、トーキンの国内営業拠点へお問い合わせ下さい。

###

トーキンについて

株式会社トーキンは、電子部品のグローバル・メーカーとして高品質の製品と優れたサービスを提供する、米 KEMET Corporation のグループ企業です。KEMET 社はあらゆる誘電体にわたって業界で最も広範なコンデンサ技術を持つ企業であり、スーパーキャパシタ、ノイズ対策部品などを提供しています。KEMET 社はサウスカロライナ州に本社を置きながら、世界中に生産拠点や販売・ディストリビューション拠点を展開しています。ニューヨーク証券取引所における KEMET 社の銘柄記号は「KEM」です。KEMET 社の詳細は、www.kemet.com をご覧ください。

将来的見通しに関する記述

本文書の記載内容には、連邦証券法に基づく KEMET Corporation (以下「KEMET 社」) の財務状況、経営層の現在の期待、KEMET 社の属する市場の動向予測、経営層の確信や仮定などに基づく、事業運営に関する将来的な見通しが含まれています。「期待される」、「思われる」、「考えられる」、「予測される」などの表現は、将来的な見通しを示すことを意図したものです。こうした記述は将来的な業績を保証するものではなく、一定のリスク、不確定性、仮定が含まれ、確実な予測ではありません。したがって実際の成果や結果は、将来的な見通しにおける表明、予測、または暗示された内容と著しく異なる場合があります。これら将来的な見通しは現時点での経営層の判断にすぎないため、過度に依拠することは控えるようお願いします。KEMET 社は、新たな情報や将来の事象に基づいて、これら将来的な見通しを公式に更新する義務を負いません。

将来的な見通しで表明または暗示された内容と実際の結果が異なる原因となるリスクや不確定性については、米国証券取引委員会に提出された KEMET 社の報告書および各種書類に記述されています。

お問合せ

株式会社トーキン

●製品に関するお問い合わせ

セールス&マーケティング本部 東京営業グループ 電話: 03-3515-9192

セールス&マーケティング本部 名古屋営業グループ 電話:052-211-0131

セールス&マーケティング本部 大阪営業グループ 電話:06-6398-5321

●リリースに関するお問い合わせ

セールス&マーケティング本部 マーケティンググループ ディレクター 岡田 剛

電話: 03-3515-9180 Email: t-okada-vt@tokin.com

セールス&マーケティング本部 マーケティンググループ 広報・宣伝 G シニアマネージャー 柘植 研二

電話: 03-3515-9201 Email: k-tsuge-vf@tokin.com

●メディアの方のお問合せ

パブリテック 河西(かさい) Email: hitoshi.kasai@publitek.com

パブリテック 本田(ほんだ) Email: mayumi.honda@publitek.com

以上