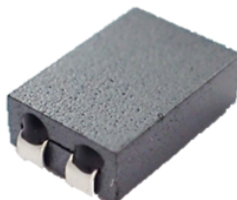
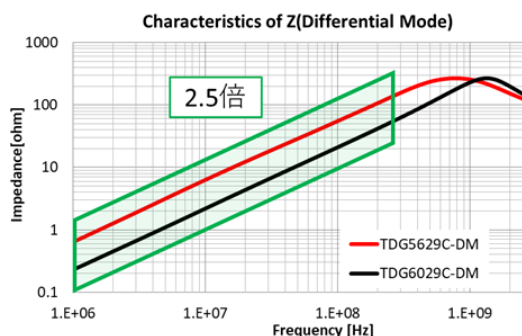
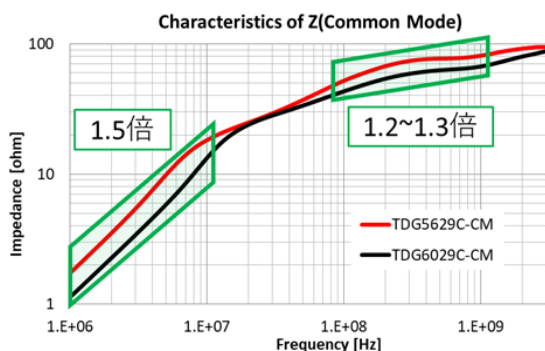


新製品: 小型・大電流コモンモードインダクタ「TDG5629C」



サガミエレクトロニクス株式会社は、車載対応小型・大電流コモンモードインダクタ「[TDG5629C](#)」(W5.6mm×D9.0mm×H3.3mm)を開発し、2024年7月よりサンプル対応を開始したことを発表致します。

本製品は、既存の「TDG6029C」を元にコア形状や製造工程を見直し、ノイズフィルタとしての特性を著しく向上させたAEC-Q200対応品です。コモンモードインピーダンスは既存品比で1.5倍、またディファレンシャルモードのインピーダンスにおいても既存品比2.5倍を実現し、優れたノイズフィルタ特性を発揮します。代表的な使用用途として各種電源だけでなく、オーディオ用スピーカ出力部に挿入してもフェライトビーズなどの磁化飽和を伴うフィルタ素子と違い歪率を悪化させることなく使用することができます。



※上記グラフはそれぞれのタイプの代表値に基づいており、特定の値を表す訳ではございません。

近年は車両の高機能化などに伴いEMCに対する取り組みの重要性が増しています。サガミエレクトロニクスでは今後もラインアップの拡充を図り、お客様の声にお応えできる製品を拡充してまいります。

主な用途

カーオーディオ, LEDヘッドライト

特長

- ・大電流対応のコモンモードインダクタ
- ・100M～3GHzで高インピーダンス
- ・AEC-Q200対応
- ・使用温度範囲: -40℃～+150℃(自己発熱を含む)

電気的特性

インピーダンス (Ω)	直流抵抗 max. (mΩ)	温度上昇許容電流 (A)
100MHz at 0.1V	Max.	Typ.
52±30%	0.790	19.1

製品詳細

<https://www.sagami-elec.co.jp/jp/product/detail.php?type=TDG5629C>

Contact

本製品へのお問い合わせ(見積、サンプル依頼含む)については、[お問合せフォーム](#)よりご連絡ください。