

新製品: 車載対応大電流インダクタ「[CDG6250CBシリーズ](#)」



サガミエレク株式会社は、車載対応大電流インダクタ「[CDG6250CBシリーズ](#)」(W6.8mm×D6.7mm×H5.0mm)を開発し、2024年3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、弊社の高周波・大電流モジュール向けインダクタ「CDG6250C シリーズ」よりも、狭いL値公差を実現させたものとなります。定格電流は35A以上、20MHz～3GHzまで高いインピーダンスを維持、更にAEC-Q200対応品となります。

「CDG6250CBシリーズ」では、既存の「CDG6250C シリーズ」に対してアセンブリ技術の最適化を行い、他の電気的特性を維持しつつL値公差のみを従来品の20%から15%まで低下させました。これにより、L値ばらつき由来のモジュール電力特性の変動を小さく出来る為、従来品に対して電力効率の向上に寄与します。

各種パワーモジュール用途の他にも、無接点給電のインピーダンスマッチング、GHz帯における高インピーダンスを生かしたノイズフィルタにも適した製品となっております。

当社は、今後さらなる市場ニーズに対応したラインアップの拡充を図り、多種多様なソリューションに対応して参ります。

主な用途

車載ECU、PC、各種電源、無接点給電、高周波ノイズフィルタ

特長

- ・インダクタンス値±15%狭公差
- ・大電流対応のSMDインダクタ
- ・低DCR、高飽和電流
- ・AEC-Q200対応
- ・使用温度範囲: -40℃～+150℃(自己発熱を含む)

電気的特性

品番	インダクタンス(nH)	直流抵抗 max. (mΩ)	直流重畳許容電流 (A)	温度上昇許容電流 (A)
CDG6250CB-90NL	90 ± 15%	0.4	63	35
CDG6250CB-R11L	110 ± 15%	0.4	50	35
CDG6250CB-R15L	150 ± 15%	0.4	35	35

製品詳細

<https://www.sagami-elec.co.jp/jp/product/detail.php?type=CDG6250CB>

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。