プレスリリース

2020年4月7日

**新製品、高性能パワーインダクタDC抵抗を最大40％削減**

アメリカ合衆国イリノイ州キャリー—コイルクラフト社（Coilcraft）の新製品XGL4030シリーズ（[XGL4030 Series](https://www.coilcraft.com/xgl4030.cfm)）高性能成型パワーインダクタは、従来のベストインクラスのインダクタに比べてDC抵抗を最大40％削減するとともに、非常に低いAC損失を実現、広範囲のACリップル電流で最高の総合効率を実現します。スイッチング周波数が数百kHzから5 MHz超のDC-DCコンバータに最適です。

XGL4030は、最大26.5 Aまでの定格電流で、0.13 µHから 12.0 µHまで18通りのインダクタンス値を含む、拡大されたインダクタンス幅とソフト飽和特性を有します。Irms 自己発熱電流が30％アップしたことで、XGL4030は、前世代の部品と比較して、動作時の発熱がより少なくなっています。

XGL4030シリーズのインダクタは、AEC-Q200 Grade 1（周囲温度-40°C ～ +125°C）規格に準拠しており、最大動作温度は+165°C、熱劣化の問題がなく、自動車向け、またその他の過酷な環境下での用途にも適しています。RoHSに適合した、銅にスズ-銀を施した終端を採用しており、ハロゲンフリーです。複合構造により、耳障りなノイズ音も最小化されます。

コイルクラフト社の全部品と同様に、XGL4030シリーズの無償評価サンプルをホームページ（[www.coilcraft.com](http://www.coilcraft.com)）からオンラインでお申込みいただけます。詳細は、担当のLen Craneにお電話（+1-847-639-6400）または電子メール（[lcrane@coilcraft.com](mailto:lcrane@coilcraft.com)）にてお問い合わせください。

**コイルクラフト社について**

コイルクラフト社は、イリノイ州シカゴ近郊のキャリーに本社を置く、高性能高周波チップインダクタ、パワー磁気製品、フィルタ等磁気部品の世界的な一流メーカです。多種類の標準部品に加えて、お客様の厳密な電気的要件に合わせてカスタマイズした磁気製品の設計・構築も行います。

コイルクラフト社は、品質、納期の信頼性、エンジニアリングサポート、製品の高性能に定評があり、エンジニア、調達担当者の方々に選ばれたサプライヤです。外部調査によると、コイルクラフト社は、エンジニアが同僚に勧める磁気製品メーカのトップに常にランクされています。