**プレスリリース**

2019年3月12日

**コイルクラフト社、APEC 2019にて成型パワーインダクタの新世代を発表**

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](http://www.coilcraft.com/)）は、カリフォルニア州アナハイムで3月17日から21日に開催される見本市Applied Power Electronics Conference（APEC）において、高性能の成型パワーインダクタの新シリーズXGL4020シリーズを発表します。XGL4020は、業界最小のDC損失を誇り、高周波DC-DCコンバータ（5+ MHzまで）にて超低AC損失を実現します。また、他にもインダクタンス値の幅が拡大したとともに、Irms 定格電流値が向上しました。

XGL4020は、最大15.2Aまでの定格電流で、0.33 から 8.2µHまで12通りのインダクタンス値を提供し、ソフト飽和特性を有します。XGL4020のDC抵抗は、現在、業界最小であり、ソフト飽和特性を有するコイルクラフト社の製品でDC抵抗が2番目に低い製品と比較しても最大45％低い値です。DC抵抗が低く、Irms が高いことで、XGL4020は他の部品と比較して、動作時の発熱がより少なくなっています。

XGL4020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、XGL4020シリーズの無料の評価用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）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。