プレスリリース

2018年5月3日

**コイルクラフト社、高周波用途の超低損失パワーインダクタXEL50xxを発売**

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、高性能の成形パワーインダクタの新シリーズXEL50xxファミリを発売します。XEL50xxファミリは、超低DC抵抗および超低AC損失を実現、高周波（2～5 MHz以上）および高リップル電流において、電力変換器の効率を向上します。

高スイッチング周波数または高リップル電流の使用により、対応するインダクタンス値が低減され、同一の電気的仕様において物理的により小型化が可能となりました。XEL50xxファミリのインダクのサイズは、わずか5.28 x 5.48 mm、高さは最大でも3.2 mmです。

XEL50xxファミリでは、現在、[XEL5020](https://www.coilcraft.com/xel5020.cfm) と [XEL5030](https://www.coilcraft.com/XEL5030.cfm) の2機種を提供中です。第3機種となるXEL5050 は、2018年第2四半期に発売予定です。XEL5020は、0.10 から 1.0 µHまで6通りのインダクタンス値、最大39 Aの定格電流を提供します。XEL5030は、0.13 から 4.7 µHまで10通りのインダクタンス値を提供し、定格電流は最大44 Aです。いずれの機種も、高電流スパイクに耐えるようソフト飽和特性を有し、熱劣化の問題がありません。

XEL50xxファミリのインダクタは、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、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、XEL50xx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。