プレスリリース

2018年1月23日

**新製品---0402サイズセラミックチップインダクタ、2.4 GHzで最大Q値162**

アメリカ合衆国イリノイ州キャリー—コイルクラフト社のセラミック巻線チップインダクタの新シリーズ[0402DC Series](https://www.coilcraft.com/0402dc.cfm) は、0402（1005）サイズにおいて業界最高のQ値、2.4 GHzで最大162を提供、高周波回路における低損失を実現します。標準インダクタンス値は、3.0 nH～120 nHの26通りを提供します。要求に応じて、2.8 nH～10 nH までの0.1 nH 刻みを含む、73の値の追加が可能です。ほとんどの値は、公差2％品も対応可能です。

0402DCシリーズは、巻線構造を採用し、非常に高い自己共振周波数（最大16 GHz）を実現しています。DCRは、最小37 mΩと、他の0402サイズのチップインダクタに比べて非常に低い直流抵抗値となっております。

0402DCシリーズのチップインダクタは、低帯域（700～960 MHz）および高帯域（1710～2700 MHz）アンテナのインピーダンス整合回路に理想的です。0402サイズは、スマートフォンやタブレット型端末に最適なパッケージです。

0402DCシリーズのインダクタは、RoHS準拠、銀・プラチナ・ガラスフリット終端にニッケルその上に無光沢スズを施しています。最高リフロー温度は260°Cです。

コイルクラフト社の全製品と同様に、0402DCシリーズの技術仕様と無料の評価用サンプルは、当社ホームページ（[www.coilcraft.com](https://www.coilcraft.com/0402dc.cfm)）でご入手いただけます。部品は在庫のご用意がございますので、オンライン（[buy.coilcraft.com](http://buy.coilcraft.com/)）またはお近くの[Coilcraft sales office](http://www.coilcraft.com/general/order.cfm)にお電話にてご注文ください。

より詳しい情報は、担当者Len Craneにお問い合わせください。

電話：+1-847-639-6400　電子メール：[lcrane@coilcraft.com](mailto:lcrane@coilcraft.com)

**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。