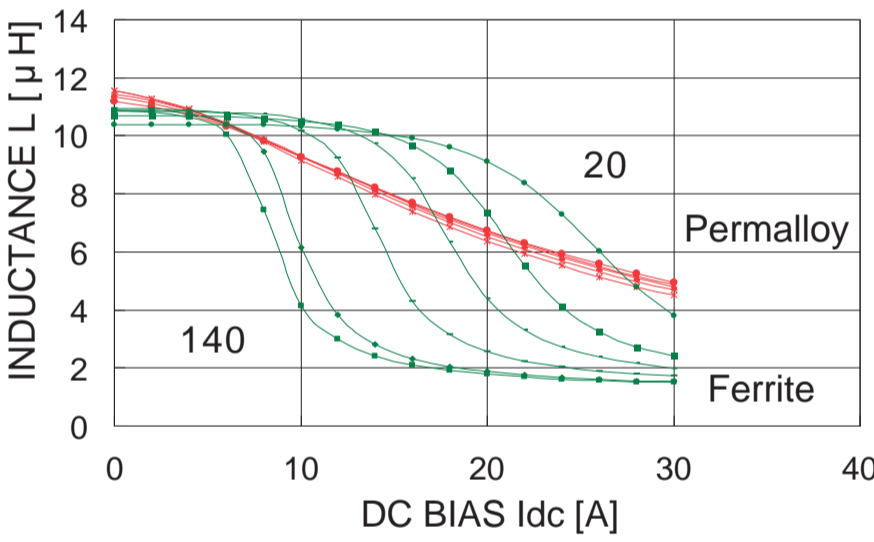
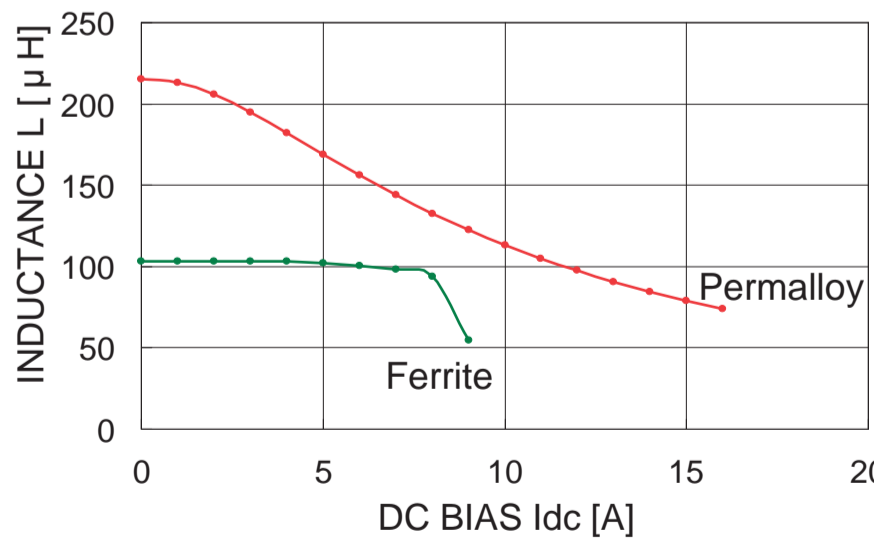


パーマロイ粉末を最大限に活かした チョークコイル

近年、高周波化されているスイッチング電源等に対応する為に開発されました。
パーマロイ粉末(鉄 - ニッケル合金)を絶縁した後、加圧成型、熱処理を施した鉄心です。

Developed in response to the trend towards higher-frequency switching power supplies etc.
Permalloy powder (Iron-Nickel alloy) is ideal for processing involving heating, pressing, and assembly after insulating.

<p>市場ニーズ Market Needs</p>	<p>タムラ製作所のコアテクノロジー Tamura Corp.'s Core Technologies</p>
<p>高温対応 Temperature-resistant</p> <p>Temperature characteristic</p> 	<p>キュリー温度が500℃と高いため、温度に対するインダクタンス特性、コアロス特性が優れている。 The high Curie temperature of 500℃ produces excellent temperature-related inductance and core loss characteristics.</p> <p>F種(155)対応のコイルでインダクタンスを保証することが可能。 The inductance of an F seed coil (155) can be guaranteed.</p>
<p>高飽和磁束密度 High-saturation magnetic induction</p> <p>DC BIAS</p> 	<p>飽和磁束密度が1.5Tと高く、ダストコアでエアギャップがあるため、直流重畳特性が優れている。 Saturation magnetic induction is as high as 1.5 T and the dust core includes an airgap, resulting in excellent direct current overlay characteristics.</p> <p>ノンギャップで設計が行えるため、漏れ磁束がほとんど発生しない。 The no-gap design results in there being essentially no leakage flux.</p>
<p>異形状状 Strange shape</p>	<p>ダストコアなのでトロイダル形状以外に低背型タイプ、EER形状、RM形状等が成形可能である。 The dust core can be molded into configurations other than the traditional toroidal shape, such as low-profile types, EER, and RM configurations.</p>