

Abraconは多様な一体成型パワーインダクタを提供しています。当社の一体成型製品シリーズは、広範な用途に対応するため、さまざまなフォームファクタと性能を取り揃えています。これらのシリーズは、他のインダクタタイプと比較した場合、EMIシールド、電力密度、コア損失において最高の性能を発揮するなど、あらゆるハイパワーDC-DC変換の要件を満たすことができます。特殊な構造を利用した当社の製品は、ハイパワーおよび超ハイパワー特性に対応しています。

ハイパワー・インダクタ

AOTA シリーズのインダクタ



AOTAシリーズは、あらゆる産業で見られる**コンパクト**な電子設計用に設計されています。すべての一体成型インダクタと同様の構造を採用しています。

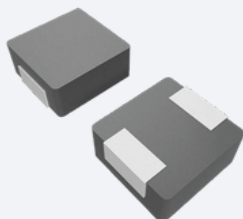
AOTA

[製品を見る](#)

特徴

- 1.4x1.2 mm~3.2x2.5 mmの10種類10種類以上のパッケージサイズ
- 0.65 mmまでのロープロファイル
- ソフト飽和用の金属合金コア
- 優れた EMIシールド
- 最大動作温度範囲: -50°C ~ +150°C
- AEC-Q200および商用シリーズ入手可能

AMPLA/AMDLA シリーズのインダクタ



AMPLAおよびAMDLAシリーズは、カルボニルまたは金属合金の粉末コアを使用し、**コスト効率**に優れ、高い電力処理を実現します。

AMPLA/AMDLA

[製品を見る](#)

特徴

- 3x3 mm~23x23 mmの20種類のパッケージサイズ
- 大電流飽和のための**カルボニル・コア**
- 最適化された低 DCRのための**金属合金コア**
- 優れたEMI シールド
- 最大動作温度範囲: -55°C~+155°C
- AEC-Q200および商用シリーズ入手可能

AMXLA-Q シリーズのインダクタ



AMXLAシリーズは、特殊金属合金粉末コアを使用し、超広範囲の動作温度範囲を実現します。このシリーズは、**180°Cまでの温度範囲**を必要とする用途に最適化されています。

AMXLA

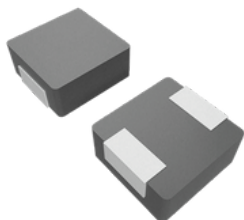
[製品を見る](#)

特徴

- 2種類のパッケージサイズ: 7x7x3 mmおよび11x10x4mm
- 低DCRのための金属合金電力コア
- 優れたEMI シールド
- 最大動作温度範囲: -55°C~+180°C
- AEC-Q200 および商用シリーズ入手可能

超ハイパワー・インダクタ

AMPLH/AMDLH シリーズのインダクタ



AMPLH/AMDLHシリーズは、カルボニルまたは金属合金の粉末コアをホットプレス製造技術と組み合わせることで、**費用対効果が高く、高出力密度の代替品**を実現しています。

[製品を見る](#)

AMPLH/AMDLH

特徴

- 4x4 mm～7x7 mmの6種類のパッケージサイズ
- 大電流飽和のための**カルボニル・コア**
- 最適化された低DCRのための**金属合金コア**
- 優れたEMIシールド
- 動作電圧範囲: -40°C～+125°C

ASPI-F Series Inductors



ASPI-Fシリーズは、優れた電力密度を実現するフラットワイヤ構造と、安定性を高める細長い接点パッドで構成されています。本製品は、**熱損失と磁気損失を低減し、効率を最適化**しています。

[製品を見る](#)

ASPI-F

特徴

- 4x4 mm～14x13 mmの14種類のパッケージサイズ
- 低DCRおよび高Isatのための金属合金の粉末コア
- 高効率のためのフラットワイヤ構造
- 優れたEMIシールド
- 最大動作温度範囲: -55°C～+155°C

ASPIAIG シリーズのインダクタ



ASPIAIGシリーズは扁平線構造を採用し、特殊な金属合金粉末磁心を使用し、高飽和電流特性とより低いDCRを提供し、広い動作温度範囲を持ち、+155°Cまでの温度に耐えることができます。AEC-Q 200の基準を満たし、自動車と高い信頼性を必要とする応用に適している。

[製品を見る](#)

ASPIAIG-Q/ASPIAIG-F

特徴

- 4.1x4.1 mm～17x17mmの19種類のパッケージサイズ
- 低DCRおよび高Isatのための金属合金の粉末コア
- 高効率のためのフラットワイヤ構造
- 優れたEMIシールド
- 最大動作温度範囲: -55°C～+155°C
- 自動車信頼性・高信頼性に適したAEC-Q200