



## Laird & DuPont

デュポングループの一員であるレアド パフォーマンス マテリアルズは、革新的で広く認知されたグローバル企業です。

当社は、高度な相互接続におけるシグナルインテグリティと電力伝送を可能にする製品を提供しています。

コンポーネントとシステムは日々小型化、高性能化しています。設計密度はますます高まっています。これらの設計には、電磁干渉 (EMI) に対処するための有効な保護ソリューションが必要です。もう一つの課題は、高性能なコンポーネントから発生する熱負荷を効果的に伝達する事です。

Laird™は、世界中のサイトでEMI対策製品、熱対策製品、構造用・精密金属製品、多機能製品を設計および製造しています。

Laird™の材料科学の専門家は、あらゆる種類の電子機器の電磁干渉、熱問題から保護しています。

Laird™のゴールは、お客様と連携し、より高い性能、信頼性、革新的な構造設計を実現し、市場投入までの時間短縮する事です。

## Laird™の競争優位性

お客様ご要望を満たします。

一貫した想像力と革新性により、お客様から高い評価を頂いております。

お客様からLaird™は信頼できるサプライヤとしてご認定頂き、サプライヤとして、計画通り、予算内で、高品質な製品を納品できるように心がけています。

お客様からはLaird™の対応スピードと、明確で強力な競争優位性をご評価頂いております。

お客様から持続可能性に焦点を当てたLaird™の取り組みをご認識頂き、ご好評頂いております。また、Laird™はお客様にもたらす価値に貢献します。

DuPont™, the DuPont Oval Logo, Laird™ and all trademarks and service marks denoted with ™, SM or ® are owned by affiliates of DuPont de Nemours, Inc. unless otherwise noted.



[www.laird.com](http://www.laird.com)

Japan: +81-3-5521-2441

Americas: +1 (866) 928-8181

Europe: +49 8031 2460 0

China: +86-7552 7141166

D369100028 LPM Trifold



# Performance Materials That Protect Electronics

- 電波吸収材 - ギャップフィラー
- 電波吸収成形材・ディスパンス材
- 電波吸収シート・フィルム・フォーム材
- 電波吸収熱可塑性材
- 高耐久性電波吸収材
- 接着材 - 熱伝導テープ
- 車載用インダクタ
- ボードレベルシールド
- セラミックチップインダクタ
- フェライトコイルインダクタ
- コイルモジュール
- コモンモードチョーク
- 導電性エラストマー
- 導電布
- 導電性ガスケット
- カスタムガスケット
- カスタムシールド
- 低損失誘電体
- EMIガスケットシールド
- ソフトガスケット
- フェライトケーブルコア
- フェライトチップビーズ
- フェライトディファレンシャルアレイ
- フェライトシート
- トロイダルコア
- フィルム・フォーム材
- ハードガスケット
- フォームインブレースガスケット
- 熱伝導シート
- 熱伝導ギャップフィラー
- 絶縁熱伝導シート
- 精密板金部品
- 統合/複合機能製品
- 成形型インダクタ
- フェーズチェンジ製品
- パワーインダクタ
- 精密板金部品
- SMD金属コンタクト/パネ
- 構造用金属部品
- 表面実装用インダクタ
- 熱伝導グリース
- スペシャリティTIM
- 熱伝導基板材料
- 熱可塑性樹脂
- ベントパネル - MAXAIR™

# リード パフォーマンス マテリアルズ について

2021年にデュポン インターコネクト ソリューションズの一部となったリードパフォーマンスマテリアルズは、高度な相互接続における信号の整合性と電力伝送を実現します。

Laird™ 製品は、複雑なデバイスおよびシステム設計の問題の解決に役立つため、世界中で信頼されています。

電磁干渉 (EMI) と不要な熱は、設計エンジニアが直面する複雑な課題です。プロジェクトの開始時に潜在的な問題が見落とされる可能性があります。電子機器に影響を与える EMI または熱の問題が発見されない場合、予期せずコストが急上昇します。

リードパフォーマンスマテリアルズは、EMI と熱を効果的に抑える設計、対策製品を早期に提供します。

当社は、迅速なプロトタイプ設計から生産、そして最終的には量産への部品統合まで、卓越した技術力を持っています。

当社の製品は材料科学の最新の進歩を反映しており、EMI シールド、世界をリードする多機能/複合製品、熱伝導材料、精密構造金属部品、電磁波吸収材、導電性エラストマー、塗布型製品、磁性フェライト製品など、数多くの製品を取り揃えています。

どのようなメリットがありますか？



## EMI 対策製品

Laird™のエンジニアは、妨害的な電磁干渉を軽減し、放射エネルギーの悪影響を軽減するさまざまな技術の開発を続けています。今日の電子機器では、完璧なパフォーマンスに対する期待が高まっていないほど高まっています。電子機器を放射ノイズから保護することは不可欠です。当社は、EMI 材料科学のリーダーシップで世界的に評価されています。

Laird™の人気 Ecosorb™ 吸収体は、数百 MHz から 100 GHz を超えるまでの全周波数範囲にわたって不要なノイズを除去します。



## 共同開発エンジニアリングシールド

Laird™のソリューションは、何百万台もの自動車、医療機器や計測機器、データ・インフラストラクチャシステム、ウェアラブル、ゲームや娯楽機器、ドローン、防衛機器、その他の用途に使用されています。

当社は、精密な機能を備えた薄型部品や精密構造金属部品の設計、試作テスト、製品の提供を専門としています。当社は、魅力的な選択肢としてお客様に選ばれています。当社は、より厳しい寸法公差、より短い開発サイクル、より低いコスト、より大きな生産規模、比類のないスピードを実現することで、世界的に定評があります。



## 熱伝導製品

Laird™の顧客には、テクノロジー システム製造のマーケットリーダーのほか、自動車 OEM、自動車部品メーカー、医療機器メーカーなどの企業が含まれます。また、防衛産業にもサービスを提供しています。熱管理を改善するために、当社のエンジニアは世界最高クラスの熱伝導性材料の試作品を作成しています。Laird™はすぐに信頼できるパートナーとなり、プロセス全体にわたって付加価値を提供します。



## Laird™ ISE (統合/複合型製品)

業界をリードする当社の製品の組み合わせは、基本コンポーネントからシステム レベルまで、複数の設計上の問題を同時に解決します。

Laird™ ISE は、構造用金属/熱可塑性樹脂、EMI シールド、熱伝導材料などを組み合わせた高性能な単一プロセスソリューションです。

例としては、吸収材や熱材料を使用したボードレベルのシールド、複数の機能を備えたハイブリッド単層ソリューションなどがあります。

Laird™ 独自の多機能製品は、パフォーマンスを犠牲にすることなくトータルコストを削減するのに役立ちます。



## フェライト製品

Laird™の高性能パワーインダクタは、薄型、小型、軽量でありながら比類のない信頼性を実現していることで世界的に有名です。AEC-Q200 および IATF16949 準拠の優れた品質管理がすべての製品製造に組み込まれています。

お客様は、すべてのフェライト部品のワンストップソリューションを利用でき、テクノロジーを1つの多機能パッケージに統合することも期待できます。信頼性、電力効率、組み立ての容易さ向上させることでトータル製造コストが削減され、新製品の市場投入までの時間が短縮されます。



## モデリング・シミュレーション・短納期試作

リードパフォーマンスマテリアルズは、反復作業を通じてより優れた設計を生み出しています。カスタム設計に関する当社の専門知識とCAEへの多大な投資により、設計の自由度と仮想プロトタイプ機能を実現しています。

当社の製品設計およびツール機能 (PTC Creo、AutoCAD、Solidworks) と高精度で高効率な順送プレス金型は、小規模、中規模、大規模の生産量をサポートします。

Laird™のほんの一部を紹介ですので、今すぐお問い合わせいただくか、当社の Web サイトにアクセスしてください。

