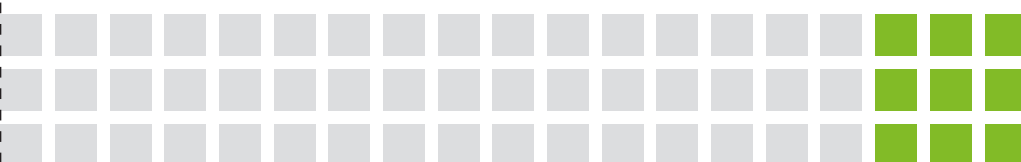
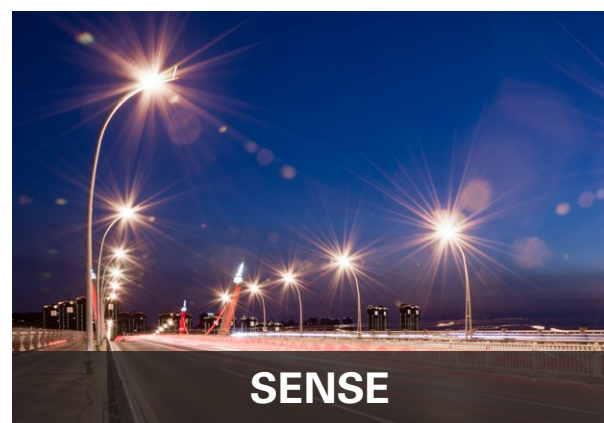


Littelfuse会社概要



回路保護・電力制御・センサー技術における
グローバルリーダー



Expertise Applied | Answers Delivered

回路保護



より小さなパッケージでより大きな電力に対応できる新製品の開発を目指し、今日の洗練された製品向けの革新的な回路保護ソリューションをご提供します。

アプリケーション

- スマートフォン
- タブレット/ノートパソコン/デスクトップパソコン
- 高解像度A/V
- 防犯カメラ/監視システム
- ウェアラブルデバイス
- 医療機器
- 車載電装用部品 & 電気システム
- 電気自動車(EV) & 電気式ハイブリッド車バッテリーシステム
- LEDライト
- 再生可能/グリーンエネルギー
- 家電製品
- 電気通信/ネットワーク機器
- データセンター & クラウドインフラストラクチャ
- 工場スイッチギア & モーター制御センター
- 石油 & ガス精製工場
- 上下水処理場

製品群

- TVSダイオードアレイ (SPA®ダイオード)
- スルーホール & 表面実装ヒューズ
- ヒューズホルダー
- TVSダイオード
- 正温度係数(PTC) デバイス
- ポリマーESDサプレッサー
- GDT(ガス入り放電管)
- バリスタ
- SIDACtor®プロテクションサイリスタ
- サージ保護モジュール
- 高速ヒューズ
- 太陽光ヒューズ
- パワーヒューズ
- アーク放電リレー
- 地絡リレー
- 工業用Shock-Block™

電力制御



電力を安全かつ効率的に制御するために、装置の損傷を軽減し、電氣的な危険を最小限に抑え、生産性を向上させる信頼性の高い製品をご提供します。

アプリケーション

- 車載電装用部品
- ホーム/ビルディングオートメーション
- HVACシステム
- 製造制御
- スイッチ
- モーター & ポンプ
- 建設
- データセンター
- 石油・ガス採掘
- 紙パルプ
- 上下水処理
- 陸と船を繋ぐパワーケーブル
- 電気通信/ネットワーク機器

製品群

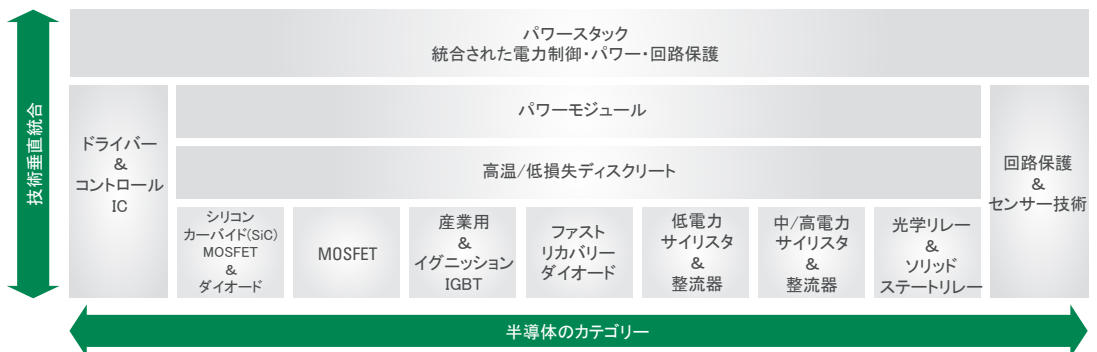
- イグニッションシステム
- 配電ブロック
- 保護リレー
- タイマー
- 液面レベル制御
- 配電センター
- アラームパネル
- コーディネーションパネル
- 電力制御
- スイッチング・サイリスタ
- IGBT & 整流ダイオードモジュール
- ショットキー & シリコンカーバイド (SiC) ショットキーダイオード
- 超高速整流器

強力なコンビネーション

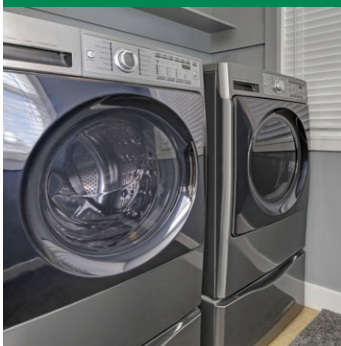
Littelfuseの技術は、先進的なパワーセミコンダクタ技術を用いた包括的なポートフォリオに裏打ちされています。ディスクリート・モジュールパッケージにおけるシリコンカーバイドやワイドギャップ半導体がございます。

IXYS社とモノリス社の買収によりセミコンダクタ製品のポートフォリオが広がり、Littelfuse一社でお客様への最適なソリューションの提供が可能です。

幅広いパワーセミコンダクタ製品群



センサー技術



アプリケーションの性能、快適性、利便性、安全性を向上させるために、フロー・速度・液レベルなどを感知するセンサー技術の幅広いプラットフォームをご提供します。

アプリケーション

- 冷蔵庫 & ガレージドア
- 食器洗浄機
- コーヒーメーカー
- 洗濯機
- 掃除機
- 運動器具
- 給湯装置
- バスタブ
- 自動販売機
- 煙警報器
- スマートメーター
- サーモスタット
- HVACコントロール
- ドア & 窓 ロック & アラーム
- サーバ & ネットワーク機器
- シートベルト
- サスペンション & ブレーキシステム
- パワーゲート & ドア開閉システム
- 選択触媒還元システム(SCR), 液レベル & 空気品質

製品群

- 磁気アクチュエータ
- アーク検出ポイントセンサー
- 液レベルセンサー
- 太陽光 & 環境光センサー
- 機械操作位置検出センサー
- リードスイッチ、センサー & リレー
- ホール効果センサー
- パルス WaveGuide™ (PWG™)

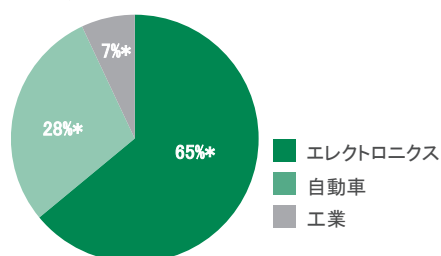
About Littelfuse

1927年の創業以降、Littelfuseは発展し続け、電力制御およびセンサー技術分野のプラットフォーム確立・拡大とともに回路保護No.1ブランドとなりました。今日では、業界で最も豊富な回路保護関連製品ーヒューズ、半導体、ポリマー、セラミック、リレー、センサーなどを、電子機器・自動車・産業の市場で提供しています。一つ一つ製品の品質基準を確かめ、技術サポートとカスタマーサービスにおいて的確に要望にお応えします。

弊社は年間売上17億ドルのグローバル企業であり、総計12,000人以上の従業員抱え、アメリカ・ヨーロッパ・アジアに50ヶ所以上の拠点をしています。設計・製造・提供まで一貫してお客様のパートナーとなり、専門的知識をもって高度な要求にお応えします。電気エネルギーが使われているところはどこでも、ビジネスの成果を生むお手伝いを致します。

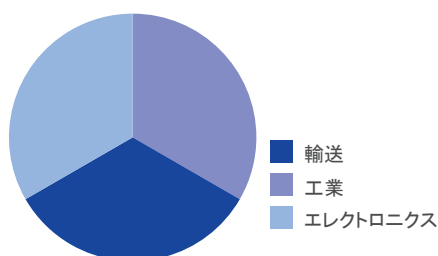
90年以上のイノベーションの歴史とお客様第一主義の文化を活かし、より高い安全性・信頼性・エネルギー効率・快適性を持ち、世界的な基準に合った製品をご提供します。

製品分野別



*2018年会計年度レポートの収益から引用

産業分野別

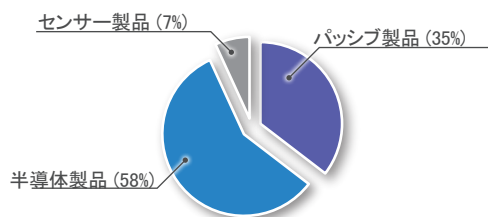


主流

- 代替エネルギー
- x-EV & xEVインフラストラクチャ
- 高出力・高効率モータドライブ
- ビッグデータと5Gの拡大
- より安全なコネクテッド自動運転車
- インダストリー4.0
- ホームオートメーション
- より快適で便利な乗り物
- スマート家電製品

エレクトロニクス製品

世界中の先進的な電気製品メーカーにLittelfuse独自の回路保護とセンサー技術、専門的知識を提供

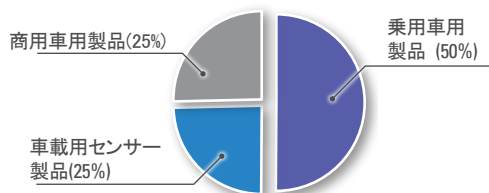


- ヒューズ & プロテクター
- 復帰型PTC ヒューズ
- バリスタ
- ポリマー ESD サプレッサ

- ディスクリット過渡電圧抑制ダイオード
- TVS ダイオードアレイ
- プロテクションサイリスタ
- GDT(ガス入り放電管)
- 電力スイッチ部品
- ヒューズホルダー

自動車用製品

回路保護デバイス・電力分配器・スイッチ・センサー製品を、世界中の自動車業界の相手先ブランド製造者(OEM)や代理店に提供

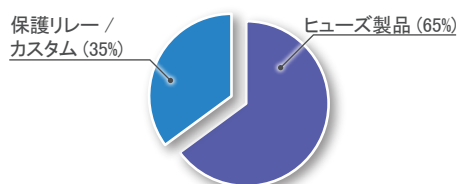


- ブレードヒューズ
- 高速ヒューズ
- バッテリーケーブルプロテクター
- ヒューズホルダー

- スイッチ
- 配電モジュール
- ソレノイド

工業用製品

電気回路保護と電力制御製品を工業用や法人向けに提供



- 工業用パワーヒューズ
- 保護リレー
- 制御部品
- 接地抵抗器
- 発電機制御装置

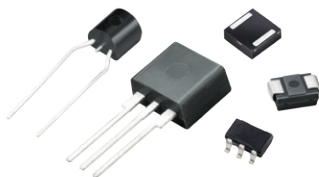
Littelfuse製品群

Littelfuseは、電力制御およびセンサー分野のプラットフォーム拡大に加え、業界で最も豊富な回路保護関連製品を提供しています。自律的成長の加速と戦略的買収を弊社の事業戦略に掲げ、上記のカテゴリに類似した市場にも積極的に参入しています。それらの市場とは、パワーセミコンダクタや、ヘビーデューティスイッチ、磁気・光学・エレクトロメカニカル・温度センサー、そして安全な電力制御および電力分配関連製品などを指します。



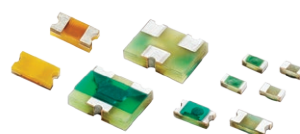
TVS ダイオード

コンピュータ、産業、電気通信、および自動車市場向けの多種多様なアプリケーションにおいて、電気高速過渡現象(EFT)、誘導性負荷スイッチング、および雷などの過電圧過渡を抑制する。



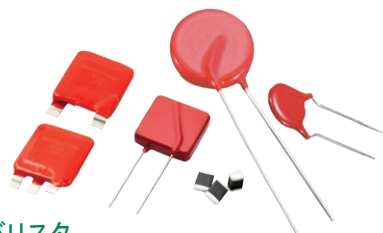
SIDACtor® デバイス

広範囲の電気通信およびデータ通信用途において過電圧過渡現象を抑制するように特別に設計された保護サイリスタ製過電圧TVSデバイス。



ポリマー ESD サプレッサ

種々の表面実装およびコネクタ・アレイのフォーム・ファクタにおいて、シグナルインテグリティを維持しつつ高速デジタル回線を保護。



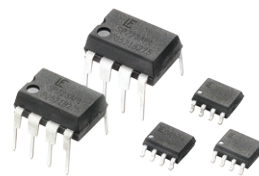
バリスタ

過電圧を抑制する金属酸化バリスタ(MOV)から、コンピュータ・ハンドヘルドデバイスならびに産業・自動車用アプリケーションにおける様々な過渡現象からの保護のために設計された積層バリスタ(MLV)までのラインナップ。



GDT(ガス入り放電管)

小型でリード付き・表面実装構成のガスアレスター。過電圧の発生に素早く対応し、高絶縁抵抗が特徴で、超低キャパシタンス、漏電などの損傷から機器を保護。



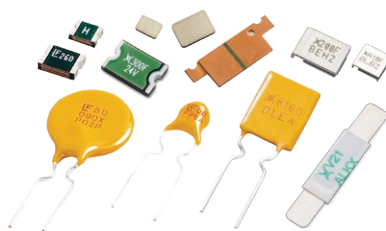
TVS ダイオードアレイ (SPA® デバイス)

静電気放電 (ESD) など高速で有害な電圧過渡現象からデジタル/アナログの信号線を保護。



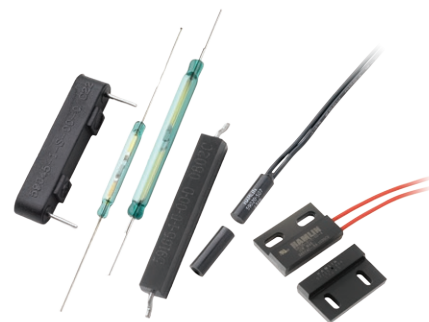
ヒューズ

乗用車向けヒューズや表面実装型ヒューズなど、ほぼすべてのアプリケーションに対応可能な幅広く、革新的なヒューズセレクトションを製造。回路保護の専門的知識により、産業用電力・自動車・電子機器のソリューションを提供。



正温度係数(PTC)デバイス

LittelfuseのPolySwitch®とPOLY-FUSE®は復帰型過電流保護用のPTCデバイスです。表面実装、ラジアルリード型、バッテリーストラップ製品の多彩な品揃え。過電流状態の頻発や、一定の稼働時間が必要とされる状況に最適。



磁気センサーおよびリードスイッチ

磁気センサーソリューションを提供するグローバルリーダーとして、リードスイッチ、リードセンサー、ホール効果センサー、リードリレーや、ベアおよびパッケージ磁気アクチュエータなどの磁気センサーを取り揃えています。

弊社の幅広い製品群は何十年もの設計・製造の専門的知識、業界を牽引する技術的サポートに裏付けられています。Littelfuseは世界中のどこでもローカルサポートが受けられ、一社であなたのビジネスをお手伝いします。



バッテリーミニブレーカー

高容量のLiPや角柱型セルにおいて復帰型の温度過昇保護と過電流保護をサポート。タブレット、ウルトラブック、ノートパソコンの電池において高放電電流に対応。



POLYZEN™ デバイス

PolySwitch PTCとツェナーダイオードがひとつのパッケージに配置されることで、材料と製造のコストを削減。過電圧、過電流、逆バイアスからの下流コンポーネント保護をサポート。



温度センサー

リテルヒューズは、高品質の各種サーミスタやRTDのプロープ及びアセンブリを幅広く製造する世界有数のメーカーです。



保護リレーおよび制御

電子・マイクロプロセッサをベースとした保護リレーの総合的なラインと、電氣的障害による損傷・ダウンタイム・怪我を防止するための安全制御装置。



遅延型リレー

弊社の堅牢な電気機械式/ソリッドステート遅延型リレーは、HVAC・タワー・照明・自動販売機やその他のOEMで使用され、業界で最も幅広い製品群を揃えています。



パワーセミコンダクタ

パワー半導体は、IGBT、イグニッションIGBT、サイリスタ技術を含むディスクリートまたはマルチチップスイッチング装置であり、高電流・高電圧電力変換に最適です。シリコンカーバイド(SiC)ベースのパワーセミコンダクタは、熱効率と電気効率の飛躍的な改善を可能にします。



車載用センサー

接近・フロー・速度・方向・回転・液レベルのセンサー技術により、製品の安全性・信頼性性能の向上に役立つ様々なセンサーを提供してます。



配電およびスイッチ

弊社の大型電力分配器や電気機械・ソリッドステートスイッチ、DC電気システム用のリレーは信頼性が高く、商用車に最適です。



ヒューズホルダーおよびアクセサリ

ヒューズブロック・ヒューズホルダー・ヒューズプラーなど、幅広い技術分野に加え、自動車・産業向けに多様なアクセサリを提供。

社員 と 文化

お客様第一の考え方は、従業員が長期にわたる関係を構築し、期待以上の成果を発揮する、全社的な文化の核となっています。

品質 と サービス

Littelfuseは、高品質な製品を競争力のある価格で製造し、優れた顧客サービスと技術サポートを提供することに誠実に取り組んでいます。日々、お客様の期待を超える成果を目指しています。

グローバル ラボ サービス

世界15か所の研究所を含むグローバルネットワークを構築・拡大し、総合的な製品テストとコンサルティングアプローチを融合させています。次世代の製品・ソリューションを設計するとともに、お客様にアプリケーションサポートやテストを提供しています。

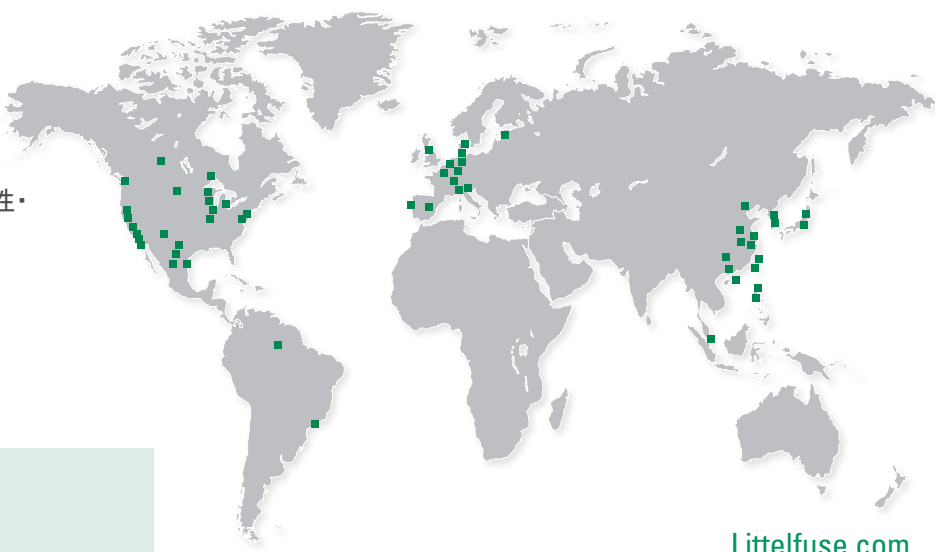
成功 の パートナー

設計コンサルティング・スケジュールテスト・社内向けの評価や試験結果などの提供を、弊社のアプリケーションエンジニアがお客様のパートナーとなってサポートします。弊社の専門家が、今日の課題へのソリューションの提示、将来のビジネスニーズの予想を行います。

Littelfuse Inc.

- 1927年 アメリカ・シカゴで設立
- 回路保護、電力制御およびセンサー部品およびモジュールの開発・製造および販売
- 電力を使用する製品やシステムの安全性・信頼性・性能の向上を目指す
- 世界 50ヶ所以上の拠点
- 2018年度年間売上: 17億ドル
- 全世界で総計12000人以上の従業員

8755 West Higgins Road, Suite
500, Chicago, IL 60631 USA
Tel: 1 773-628-1000



Littelfuse.com

Littelfuseジャパン合同会社 (Littelfuse Japan G.K.)

- 2016年3月26日設立
- 過電圧・過電流保護素子並びにセンサー製品の製造及び販売

営業本部

〒105-0014
東京都港区芝3-24-7
芝エクセージビルディング5階
Tel : 03-6435-0750
Fax: 03-3453-5505

筑波事業所

〒300-0626
茨城県稲敷市甘田
2414
Tel : 029-840-6111
Fax: 029-840-6200

Littelfuse.co.jp