



PARTNER | SOLVE | DELIVER®

# 電気自動車/ハイブリッド車

スイッチ&センサーのカスタムソリューション

---

技術の力で効率アップ、スマート化で長距離走行にも対応

 **Standex**  
Electronics

# 電気自動車/ハイブリッド車

優れた機能、長寿命、信頼性を兼ね備えた  
スイッチングおよびセンシングソリューション

## 安全センサー

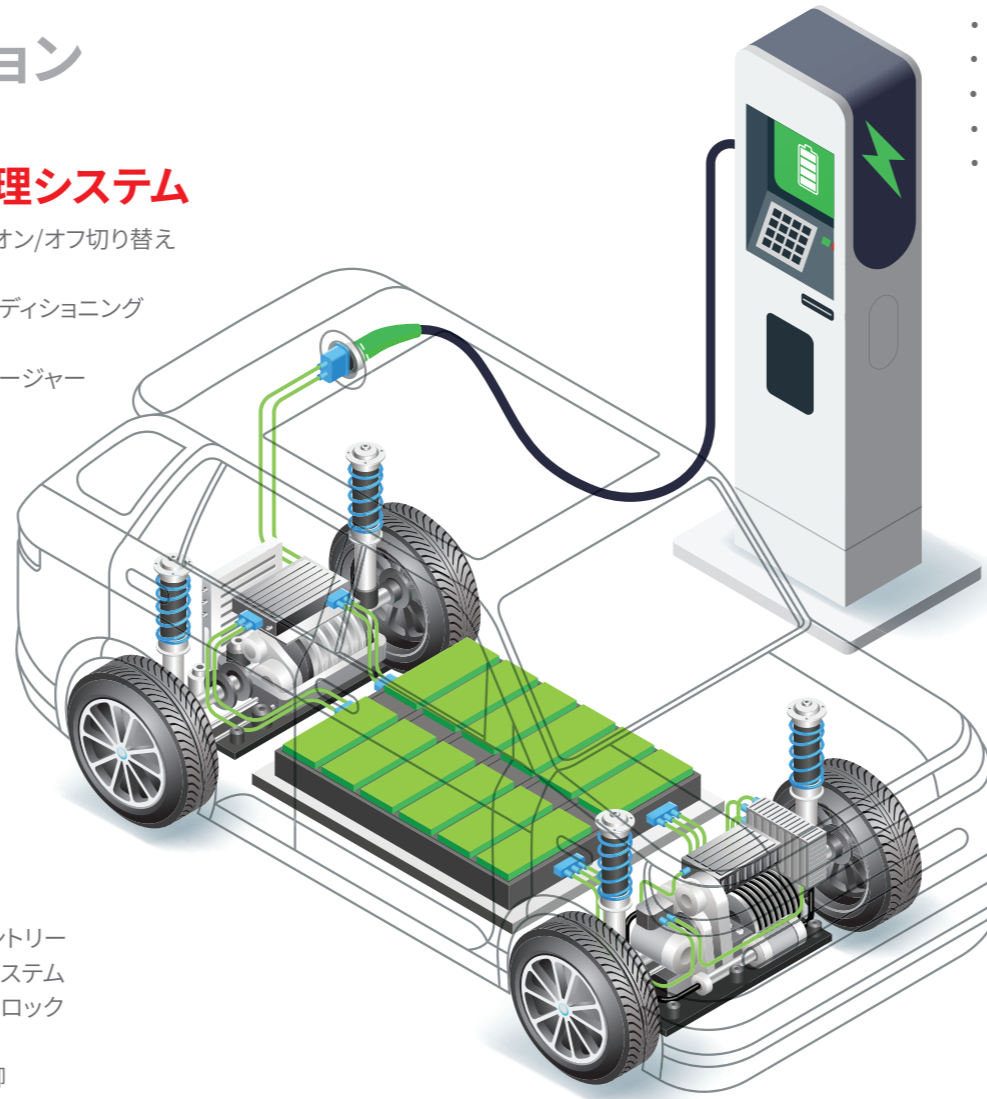
- 盗難防止アラーム
- ブレーキペダル
- バッテリー制御
- 衝突
- サンルーフ
- ドアラッチ
- 排出検出
- 停止位置制御
- 給油キャップ/ドアのラッチ
- ボンネットラッチ
- イグニッションイモビライザー
- ミラー制御
- パワーウィンドウ
- シートベルト検出
- タイヤ空気圧モニター
- トレーラーヒッチ/ライト

## 利便性センサー

- アンテナ
- 温度調節
- クルーズコントロール
- ドア用ライトスイッチ
- GPS
- グローブボックス照明
- 室内/ダッシュボードのLEDライト
- キーレスエントリー
- 音楽/動画システム
- リモコンドアロック
- シート制御
- ハンドル制御
- サンルーフ
- サンバイザー制御

## バッテリー管理システム

- 高電圧測定のオン/オフ切り替え
- 高電圧絶縁
- バッテリーコンディショニング
- 絶縁測定
- オンボードチャージャー



## レベルセンサー

- 燃料
- 冷却水
- パワーステアリング
- 差動ギヤボックスオイル
- ウィンドウォッシャー液
- ブレーキ液
- オイルレベル
- 単一/複数/連続

## 位置センサー

- エアバッグ
- バッテリーの影響
- ブレーキシステム
- 充電/燃料ポートドア検出
- 衝突
- ドア/ボンネット/ルーフ/ウィンドウ
- クルーズコントロール
- 温度調節
- 照明 - ダッシュボード/グローブボックス
- 照明 - ドア/サンバイザー
- イグニッションイモビライザー
- ミラー制御
- 音楽/動画システム
- ナビゲーションシステム
- シートバックル/着座
- ステアリング
- タイヤ圧力
- トレーラーヒッチ/ライト
- ステアリング

## 速度センサー

- 車両速度
- エンジンRPM
- 過速度条件
- 速度不足条件
- クランク/シャフト/ギヤの回転
- 車輪速度/方向
- トランスミッション速度/方向

## 主要コンポーネント



### ギヤセンサー

停車センサーとの組み合わせにより、不必要な車輪の動きと安全ブレーキの作動状態を検出するギヤセンサー。



### EV絶縁リレー

KT & MHVシリーズのリードリレーは、EVバッテリー管理システム内の高電圧絶縁を測定します。



### リード/ホールセンサー

MK04/MH05近接センサーはリード、コンパートメントまたはドアの開閉状態を検出します。ノーマリーオープン状態では電力を消費しません（リード）。



### リードフロートセンサー

シングルポイント低液面センサー。グロメットと組み合わせて使用するこれらのセンサーは、ブロー成形されたボトル部分に押し付けて簡単に取り付けすることができます。



### 角度位置センサー

リンク機構とブラケットの回転を検出する角度位置センサー。



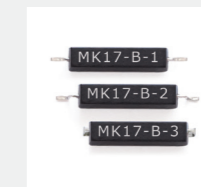
### ギヤ歯車センサー

シャフト、ギヤ、車輪の回転と速度、およびエンジンのRPMを検出するためのギヤ歯車センサー。シャリン



### リード近接センサー

リード近接センサーは、ペダル、パーキングブレーキ、またはロックシステムの作動状態を検出できます。ノーマリーオープン状態では電力を消費しません。



### 表面実装型リードセンサー

リードスイッチおよびオーバーモールドリードスイッチは、ライトのオン/オフ、コンパートメントの開口部、警報システムの操作に使用できます。

# 先進的な磁気センシング

磁気センシング技術やカスタムパッケージングなど、多彩なエンジニアリング専門知識を駆使して、お客様のセンシングのご要望にワンストップでお応えします。

## センシングテクノロジー

### リード

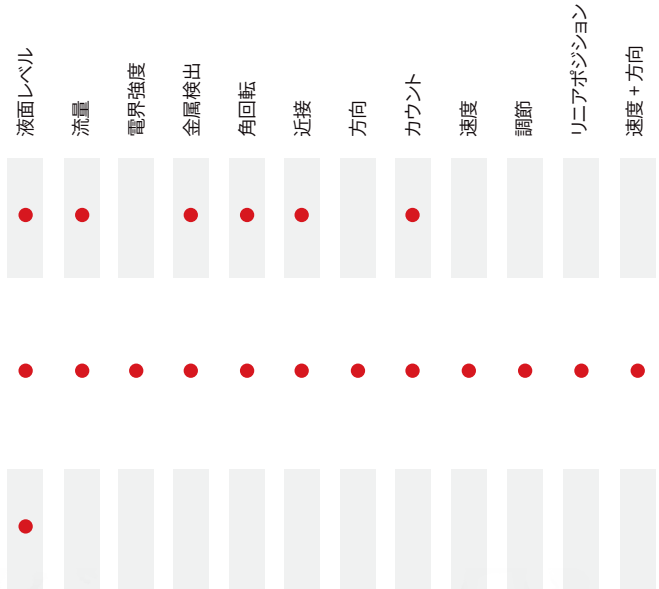
- ・リードテクノロジーの世界的リーダー
- ・電源不要
- ・費用対効果の高いソリューション
- ・信頼性の高い2ワイヤデバイス
- ・高電圧絶縁
- ・5000万台以上の自動車に使用

### ホール効果

- ・Sensor Solutions, Inc. の製品を追加 (3/22)
- ・デジタルまたはアナログ出力
- ・プログラム可能
- ・特許取得済みレベルセンサー
- ・低消費電力 (mA)

### 導電/ 静電容量

- ・連続液面アナログ出力
- ・可動部のない、ソリッドステートの信頼性
- ・幅広い温度に対応



Standex Electronics  
Worldwide Headquarters  
4150 Thunderbird Lane  
Fairfield, OH 45014 USA  
+1.866.STANDEX (782.6339)  
[info@standexelectronics.com](mailto:info@standexelectronics.com)

StandexMeder Europe (Germany)  
+49.7733.9253.200  
[salesemea@standexelectronics.com](mailto:salesemea@standexelectronics.com)

Standex-Meder Asia (Shanghai)  
+86.21.37606000  
[salesasia@standexelectronics.com](mailto:salesasia@standexelectronics.com)

Standex Electronics India (Chennai)  
+91.98867.57533  
[salesindia@standexelectronics.com](mailto:salesindia@standexelectronics.com)

Standex Electronics Japan (Kofu)  
+81.42.698.0026  
[sej-sales@standex.co.jp](mailto:sej-sales@standex.co.jp)