



PARTNER | SOLVE | DELIVER®

# 建設

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、スマート化で長時間作業にも対応

 **Standex**  
Electronics



# 建設

耐久性、汎用性に優れたセンサーで、建設機器向けの理想的なソリューションを実現

## ローダー:バックホー、スキッドステア、追跡、資材ハンドラー

- 作業高度
- 距離
- 速度
- 方向
- バケット角度
- 燃料残量
- 圧力
- 流量

## マイニング:ショベル、ドリル、ドラッグライン、パイプレイヤー

- 燃料残量
- 深度追跡
- カメラ角度
- レベリングアーム
- ドリル速度
- 冷却システムの流量
- 洗浄薬剤の流量

## ブルドーザー、掘削機、スクレイパー、オフロードトラック

- 作業高度(バケット、ブレード)
- 速度と方向(1つのセンサー)
- モーター回転数
- PTO回転数
- トルク位置
- 方向
- キャビン制御
- 距離
- 速度

## パイパー、グレーダー、プレーナー、ローラー、圧縮機

- 分散オーガー
- ドラムの回転および速度
- 水洗浄システムの流量

## 流量センサー

- 油圧作動油流量
- 冷却剤流量
- エアコン冷媒流量
- 配水流量

## 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
- 油圧オイル
- ブレーキ液
- オイルレベル

## 位置センサー

- 車輪位置
- リンク機構位置
- 傾斜ローダーアーム
- リッパ/ブレード高さ
- シートベルト
- 運転席スタート保護
- ドア開閉
- シート/アームレスト位置
- オーガー角度
- ブームスイング停止
- バケット/グラブ/クラムシェル位置
- ロードライン位置
- つり合い重り位置
- ジョイスティックおよびコントロール

## 速度センサー

- 車両速度
- 機械のスイング速度
- ブームスイング速度
- 荷下ろしオーガー速度
- オーガー速度
- 車台移動速度



## 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。



### 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。



### 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。



### ギヤ歯車センサー

バケットやスクープなどのツールの回転と速度、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。



### リード近接センサー

リード近接センサーはリッド、コンパートメントまたはドアが開いているかどうかを検出します。ノーマリーオープン状態では電力を消費しません。



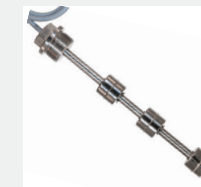
### リード/ホールセンサー

ブレーキペダルの作動とブレーキワイヤのアナログ出力用に使用されるリードおよびホール効果センサー。



### 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ることができます。



### リードフロートセンサー

LS05シリーズのリードフロートセンサーは、冷却水の量が単一レベルまたはマルチレベルで著しく低くなっている場合に必要に応じてアラートを発します。

# 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

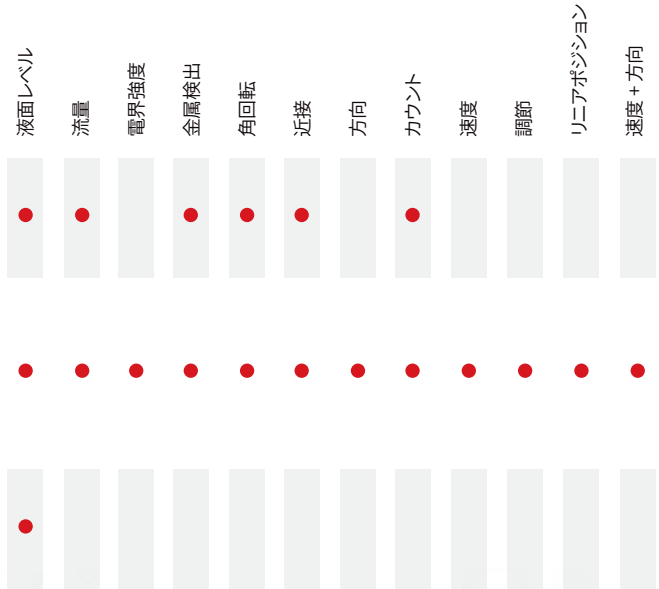
- ・リードテクノロジーの世界的リーダー
- ・電源不要
- ・費用対効果の高いソリューション
- ・信頼性の高い2ワイヤデバイス
- ・高電圧絶縁
- ・5000万台以上の自動車に使用

### 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)