

PARTNER | SOLVE | DELIVER®

医療

スイッチ&センサーのカスタムソリューション

Standexの信頼性と安全性に優れた性能と救命技術の融合

医療

優れた機能、長寿命、信頼性を兼ね備えた スイッチングソリューション

治療・生命維持装置

- 電気外科
- 保育器
- レーザー機器
- 補聴器
- 人工呼吸器
- 噴霧器
- 薬注ポンプ
- 透析装置
- 手動ドリル
- 光線療法機器
- 呼吸器加湿器
- ワイヤレス低電力モバイル機器
- 高周波電気メス
- 低侵襲手術システム
- 自動体外式除細動器
- モノポーラまたはバイポーラ切開用電気メス
- 美容医療装置
- 再生装置
- 超音波手術
- 超音波発生器

モビリティ補助装置

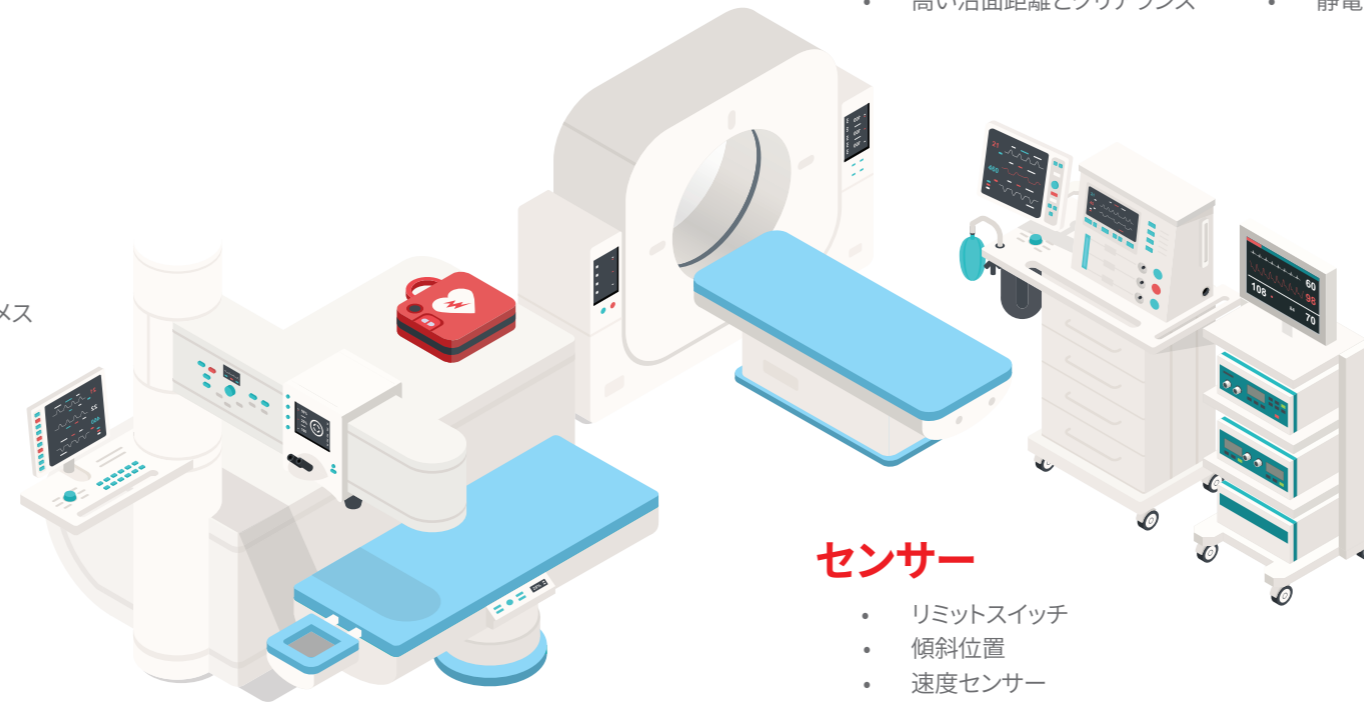
- 病院用ベッド
- けん引器具
- 介助リフト
- 手術台
- 電動スクーター
- 手術用ブーム
- 電動車いす

診断装置

- X線装置
- 超音波
- ラボ分析装置
- 心電図スキャナー
- CTスキャン装置
- MRIスキャン装置

リレーおよびオプトカプラー

- 長寿命
- 高い信頼性
- 理想的なRF特性
- 高電圧絶縁
- 高い沿面距離とクリアランス
- 低リーク電流
- 国際規格 IEC 60601-1、IEC 61010、および IEC 60255-27 Eに準拠
- 低電力消費に有効な高コイル抵抗
- 静電気スクリーニングと磁気シールドのオプション



電氣的・機械的メリット

- 超小型プロファイル
- 最小限の消費電力
- 制御と負荷回路間を完全隔離
- 高負荷時・低負荷時のスイッチングポテンシャル
- 長寿命、数十億回 (10⁹) の操作 (負荷条件に依存)
- 最大8極の多極構成
- A、B、C、およびEの各フォームタイプ
- 安定した低接触抵抗 < 150 mΩ
- 高周波信号
- 低熱オフセット電圧 < 1μV
- 高絶縁抵抗 > 10¹⁴ Ω
- 最大開閉電圧 10,000VDC
- 接点間耐電圧/絶縁耐力 最大15 kVDC
- 連続で5Aまでの最大通電電流 (10Aパルス)
- 耐衝撃 最大100G、耐振性 (50-2,000 Hz) 20G
- 密閉構造を持つスイッチ
- 動作時間 500 μs ~ 3 ms
- 高密度マトリクスアセンブリに最適
- 幅広いコイル抵抗に対応
- 豊富なパッケージ形状とピンアウト

センサー

- リミットスイッチ
- 傾斜位置
- 速度センサー
- オン/オフスイッチ
- 角度位置
- リニアポジションテーブル
- 速度/方向センサー
- 手術用ブーム位置
- 開閉検知
- デバイスのウェイクアップ機能
- 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
- 液面レベル/流量検出

主要コンポーネント



リード近接センサー

リード近接センサーは、ペダル、ドアポジション、または安全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。



リードフロートセンサー

LS04シリーズのリードフロートセンサーは、液面レベル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。



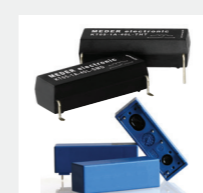
表面実装型リードセンサー

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、器具のオン/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。



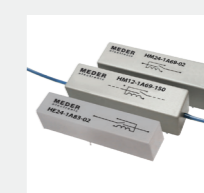
角度位置センサー

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。



最大開閉電圧 1KVDC

KT、LI、およびBEシリーズでは、高電圧絶縁は最大7 kVDCであり、最大1 kVDCまでスイッチング可能です。高い沿面距離とクリアランスを確保します。



最大開閉電圧 10KVDC

H、HE、およびHMシリーズでは、最大開閉電圧10 kVDCであり、接点間耐電圧は20 kVDCです。最大開閉電流は3A、最大通電電流は5Aです。



ホール速度センサー

ミキサーや研究室の他の機器の速度を測定できます。改ざん防止表示システムとしても使用できます。



オプトカプラー

オプトカプラーは、特定の高電圧絶縁および本質安全防爆 (ATEX & IECEx) アプリケーション用です。低電圧デバイスを高電圧回路から電氣的に絶縁します。

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

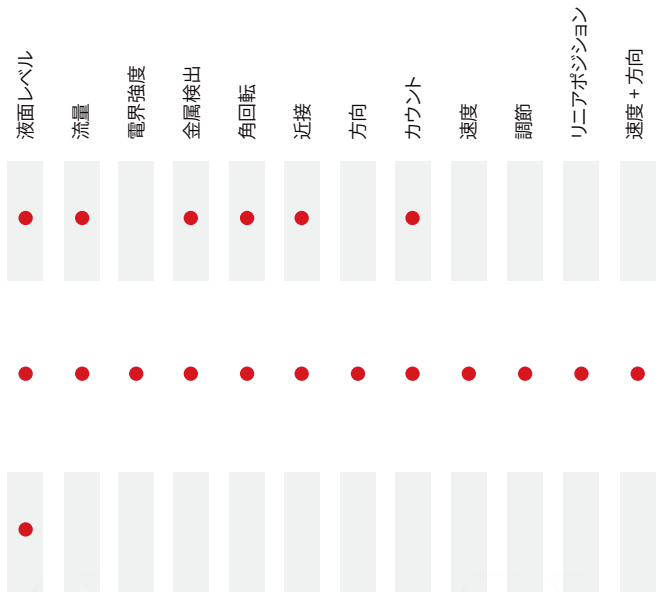
- ・リードテクノロジーの世界的リーダー
- ・電源不要
- ・費用対効果の高いソリューション
- ・信頼性の高い2ワイヤデバイス
- ・高電圧絶縁
- ・5000万台以上の自動車に使用

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

StandexMeder Europe (Germany)
+49.7733.9253.200
salesemea@standexelectronics.com

Standex-Meder Asia (Shanghai)
+86.21.37606000
salesasia@standexelectronics.com

Standex Electronics India (Chennai)
+91.98867.57533
salesindia@standexelectronics.com

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