

PARTNER | SOLVE | DELIVER®

試験／測定

専門的なスイッチソリューション

ナノボルトからキロボルト、フェムトアンペアからアンペアに至るまでの
さまざまなレンジをカバーする測定

 **Standex**
Electronics

試験／測定

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

自動試験装置 (ATE)

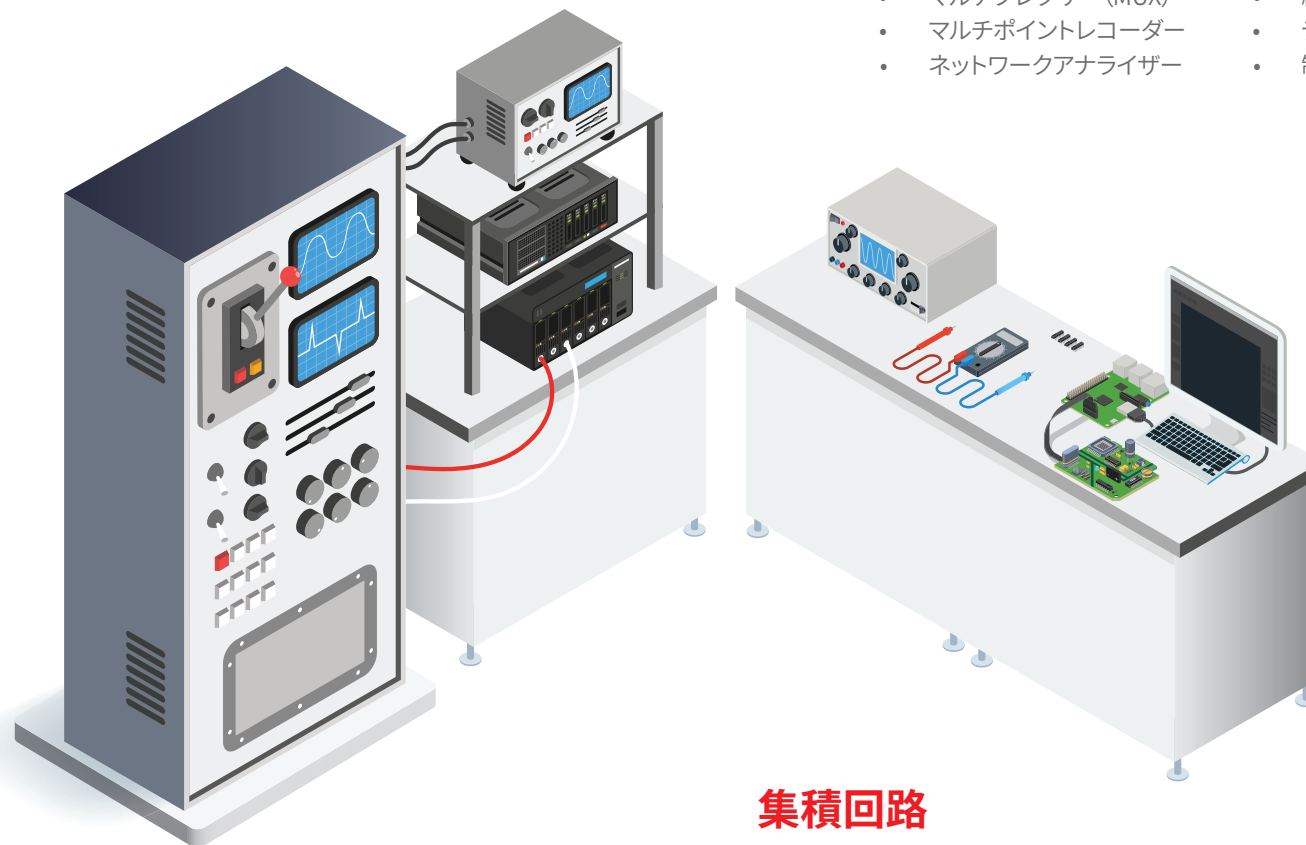
- ICテスター
- チップテスター
- ケーブルテスター
- PCBテスター
- ウェーハテスター
- 高電圧テスター
- ロジックテスター
- メモリテスター
- 絶縁テスター
- 高精度テスタ
- 機能的PCBテスター
- ディスクリート半導体テスター

モジュール式測定器

- エレクトロメーター
- 流量計
- オシロスコープ
- 高速デジタルタイザ
- デジタルマルチメータ (DMM)
- ハンドヘルド機器
- バッテリー駆動機器
- 地熱/地震計測器
- 信号発生器
- 高速デジタルI/Oデバイス
- 高周波 (RF) デバイス
- プログラム可能な電力供給
- 電源測定ユニット (SMU)

高絶縁／特殊機器

- データ取得
- データロガー
- データスキャナー
- マトリクススイッチ
- マルチプレクサー (MUX)
- マルチポイントレコーダー
- ネットワークアナライザ
- プリンター
- タイマー
- RFアプリケーション
- インターフェイス/ネットワークカード
- 絶縁回路制御装置
- データバス絶縁
- 制御技術/ネットワークエンジニアリング



電氣的・機械的メリット

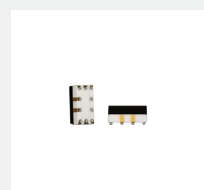
- 超小型プロファイル
- 最小限の消費電力
- 制御と負荷回路間を完全隔離
- 高負荷時・低負荷時のスイッチングポテンシャル
- 長寿命、数十億回 (10⁹) の操作 (負荷条件に依存)
- 最大8極の多極構成
- A、B、C、およびEの各フォームタイプ
- 安定した低接触抵抗 < 150 mΩ
- 高周波信号
- 低熱オフセット電圧 < 1μV
- 高絶縁抵抗 > 10¹⁴ Ω
- 最大開閉電圧 10,000 VDC
- 接点間耐電圧/絶縁耐力 最大 15 kVDC
- 最大通電電流 5A (10A/パルス)
- 耐衝撃 最大 100G、耐振性 (50-2,000 Hz) 20G
- 密閉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

集積回路

- VLSI
- ASICs
- マイクロプロセッサ
- アナログチップ
- ディスクリートIC
- デジタルメモリチップ
- ミックスシグナル (アナログ/デジタル)

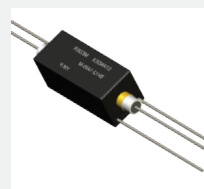


主要コンポーネント



RFリードリレー

CRFリレーは、最大7 GHz までRF信号を切り替え、優れた絶縁を提供しながら、50オームのインピーダンス環境で高速デジタルパルスを伝送します。



高電圧/高絶縁

BHシリーズのマルチチャンネルリレーは、オープン接点および接点とコイル間で、最大10 TΩの高絶縁抵抗 (IR) に対応しています。ピコアンペア範囲の低リーク電流。



高電圧SMDリレー

KT & MHVシリーズは表面実装リードリレーであり、最大1 kVDCまで電圧を切り替え、最大7 kVDCまで高電圧絶縁を測定します。



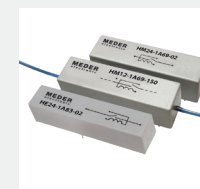
高密度基板

当社のシングルインラインのSIL、MS、UMS、および独自の8極RMシリーズは、特に大規模で高密度のスイッチングマトリクス向けに設計されています。



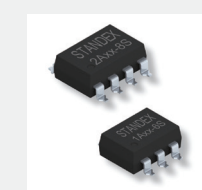
高電圧/高密度

LI、SHV、およびBEシリーズでは、最大4 kVDCの耐電圧と最大1 kVDCまでのスイッチングを提供します。高密度マトリクスに適しています。



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。



フォトMOSFETリレー

フォトMOSFETは、超高速スイッチング用の超小型ソリッドステートリレーです。定格負荷で、ほぼ無制限の寿命を実現しています。



オプトカプラ

オプトカプラは、高電圧絶縁向けのアプリケーションであり、本質安全防爆構造 (ATEX & IECEx) のアプリケーションです。高電圧回路から、低電圧デバイスを電氣的に絶縁します。

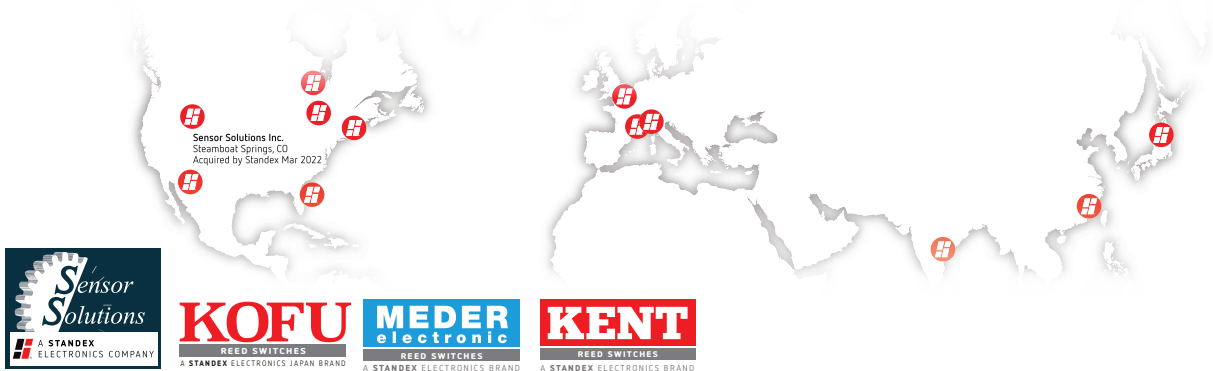


高性能リードリレー

多彩なアプリケーションエンジニアリングの専門知識により、お客様固有の要件を満たす、信頼性の高い高品質リードリレーを設計、開発、製造、提供いたします。

リードリレーシリーズ

高電圧耐性 1kV	KT	LI	SHV	BE	MHV	BH	特殊リレー	SPL	MRE	HI
汎用	SIL	DIP	DIL	NP			電流ループ	CL	NP-CL	DIL-CL
高電圧耐性 10kV	HM	HE	H				低熱起電力	BT	BTS	
高密度ボード	UMS	CRR	MS	SIL	MHV		本質安全防爆[Ex]	MRX		
リレーモジュール	RM						ラッチング(双安定)リレー	RM		
高周波対応	CRF	SIL-RF								



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