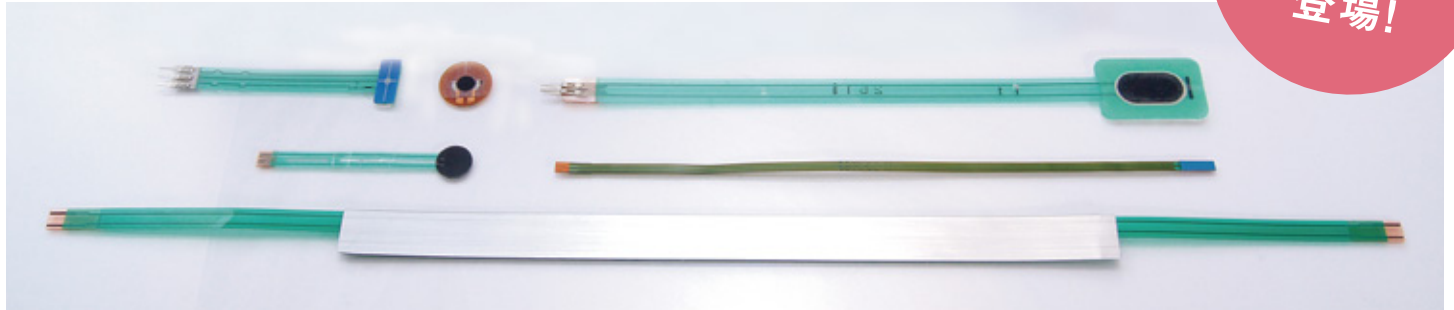
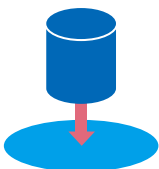

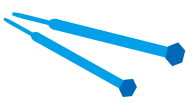


■感圧センサーシリーズ ■スライドセンサー ■タッチセンサー ■触覚センサー

荷重の大きさにより除々に電気抵抗値が変化することで検知する 「フィルム積層タイプの超薄型荷重センサー」



MARUSANの感圧センサーはココがスゴイ!

性能	デザイン性	新規開発
<p>同一面積でかかる押圧を検知できる(押し子)他、指でタッチする操作など多様な性能バリエーション</p> 	<p>・フィルムだから意匠面と一体化可能 ・薄型・小型だから集積し易く、表層に貼り付け可能</p> 	<p>・サイズ・形状、検知仕様等、カスタムメイド開発が手軽にできる ・スイッチやLEDと組合せた一体化も可能</p> 

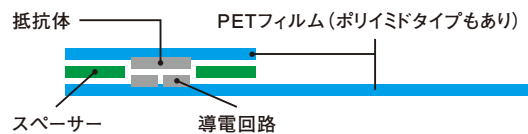
面や点で荷重を受ける様々な部位での荷重や衝撃の度合いを検知するセンサーとして、また、操作部においては、一定の荷重でON/OFFするスイッチや、押す強さによって動作内容を変化させたり、柔らかな感触で、なでる・触ることで可変的に動作させるなど、目的や用途に合わせて多彩に活用できます。

【特長】

- ・シート状の薄型構造(400 μ ~900 μ ・・・タイプにより異なる)
- ・耐久性50万回~100万回(タイプで異なります)
- ・RoHS 対応製品

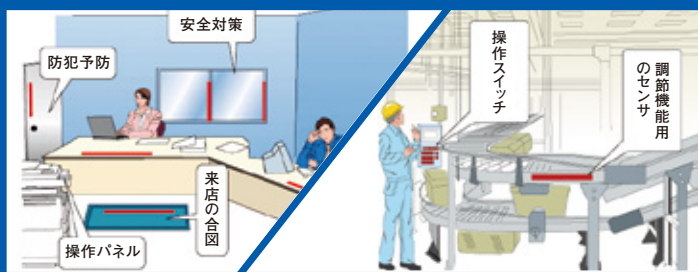
* ラインナップ製品以外に、用途や目的に合わせて新規開発を行います。

基本構造断面図

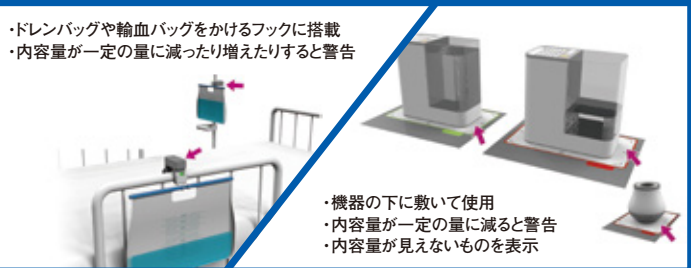


【用途提案事例】 *超重量荷重や荷重の計測の場合は、別途ご相談に応じます。

オフィス・産業機器

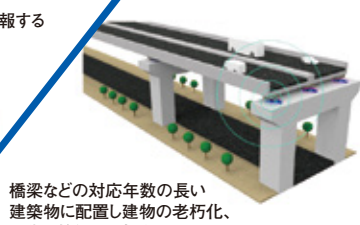
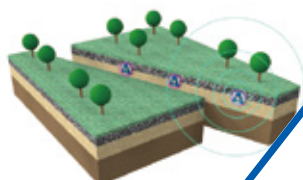


医療・家電・楽器



公共・防犯

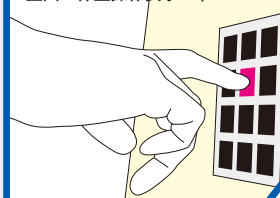
活断層に配置し通常と違う圧力を検知し通報する



橋梁などの対応年数の長い建築物に配置し建物の老朽化、異常を検知し通報する

操作パネル

壁面一体型操作表示パネル

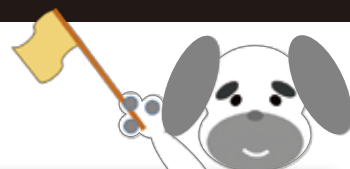


指の圧力や移動を検知する新感覚のスイッチ

感圧センサー NEW (高感度・小型化) ラインナップ

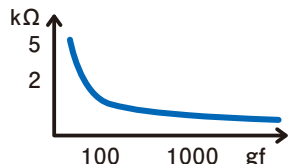
*ラインナップ製品以外に、用途や目的に合わせて新規開発を行います

「製品企画からデザイン・開発・販売企画まで一貫したプロデュース」

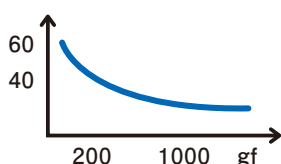


*高感度タイプを新開発! 用途に合わせて、特性が選べます
(下記図は特性カーブを示すもので数値はタイプで異なります。)

特性: 標準タイプ

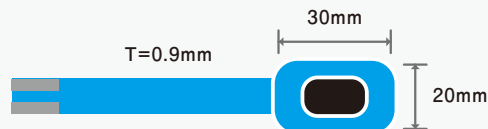


特性: 高感度タイプ



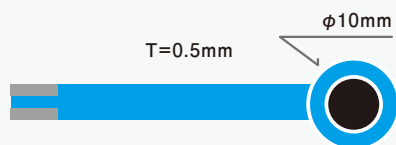
感圧センサー「標準タイプ」MK-H

■当社標準の感圧センサー。



感圧センサー「高感度小型タイプ」MK-S

■小型ながら弊社標準感圧センサーに比べ、荷重を段階的に検知することに優れてる当社の主力センサーです。

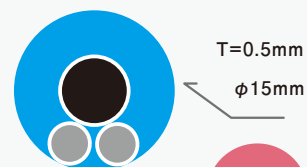


NEW!

感圧センサー「高感度直付けタイプ」MK-P

■弊社標準感圧センサーに比べ、荷重を段階的に検知することに優れてる。

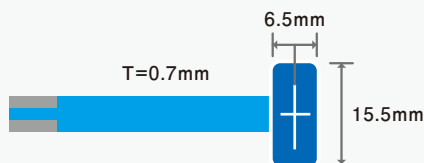
■テール部が無く、直接ハンダ付けできるので、複数個を密接に配置することも可能な省スペースタイプ。



NEW!

感圧センサー「指押しタイプ キット」MK-Z

■指で押す仕様に適しています。感圧センサーを使った製品開発の実験にも最適。*「HOTMOCK」対応キット



NEW!

感圧センサー「超小型タイプ」MK-C

■当社標準感圧センサーと同等の性能ながら、超小型精密機器等への組み込みに最適。*構造体との組み込み合わせが必要です。



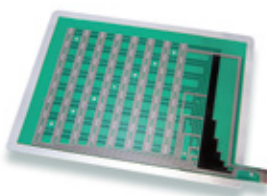
NEW!

スライドセンサー



- ・シート状のボリューム&スイッチ
- ・シート面をスライドさせることにより抵抗値が変化
- ・面に軽く触れるだけで、ON/OFFが可能
- ・シート状のため曲面にも使用可能

触覚センサー



神奈川工業技術開発
大賞受賞 (H23年度)

- ・従来のマトリクス回路シートでは、縦・横の信号の線数分を全てスキャンしてセンシングしていますが、この触覚センサーは個々の位置情報がダイレクトに瞬時に検出できます。
- ・センシング箇所に応じて信号線の本数を増やす必要がなく、シンプルに設計できます。
- ・シート状で薄型です。厚さ、高さにも制約のある箇所への使用が可能です。

タッチセンサー



抵抗膜式センサーで、触れているかどうかを検出します。検出領域のデザインフリー(大きさ、形状)。従来製品で実現し得なかった薄型形状が実現可能です。一定の防水性能を実現可能です。(注:防水性能を保證する必要がある場合には、ご相談下さい)

MARUSAN

株式会社マルサン・ネーム

本社・工場: 〒230-0071 神奈川県横浜市鶴見区駒岡5丁目15番18号 WEB: <http://www.marusan-name.co.jp/>
TEL: 045-573-4120(代表) FAX: 045-573-2794 MAIL: maru3@olive.ocn.ne.jp