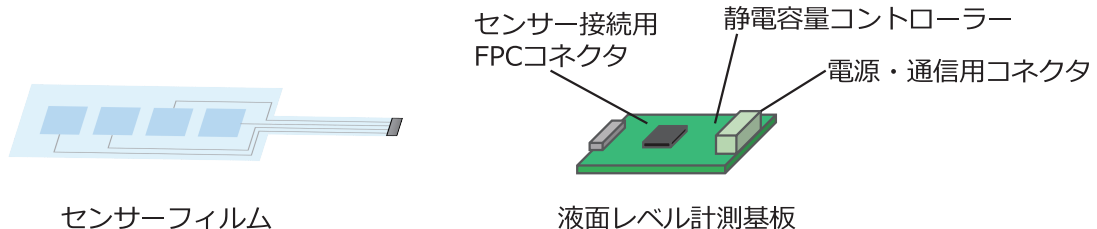


静電容量式液面レベルセンサー

概要

静電容量式液面レベルセンサーとは、液体が持つ静電容量を計測することで、液面レベルを検出するセンサーです。当社の静電容量タッチセンサーで培った電極パターン設計とチューニング技術を駆使し、静電容量計測を利用した水位検出において、最適なソリューションをご提供します。

構成



特徴

■ 容器の外側から水位検出

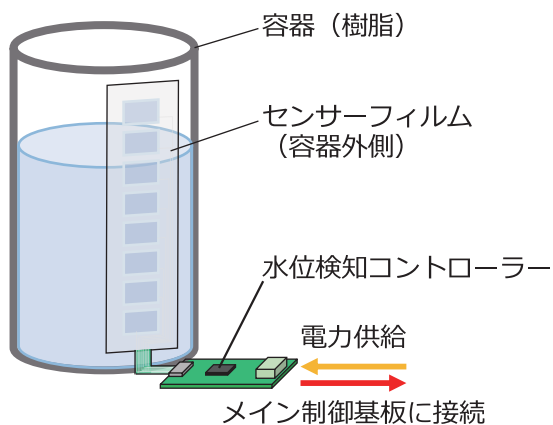
- ・内部にセンサー類が不要になるため、中の液体を汚さない（低コンタミ）
- ・センサー類のメンテナンスフリー（容器内部のセンサーの汚れなどでの誤検知がない）
- ・内部液体によっては、作業者の危険性を軽減
- ・透明電極でのセンサーシート製作により、透明容器の場合、外部から液面の確認ができます。

■ 検出したい箇所に簡単に設置が可能

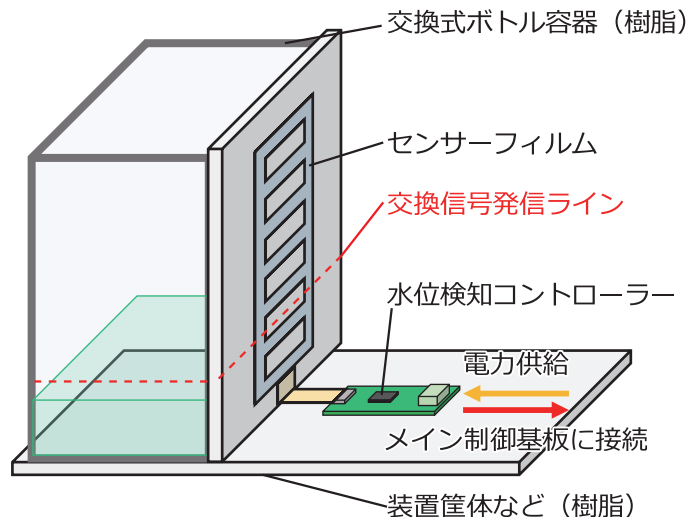
- ・折り曲げ可能で複雑な容器形状にも追従可能
- ・ユーザー様の使用用途によってカスタマイズ（電極形状・制御）が可能
- ・筐体側への設置が可能（ボトルを交換するなどの場合にも、諸条件により使用できます。）

設置例

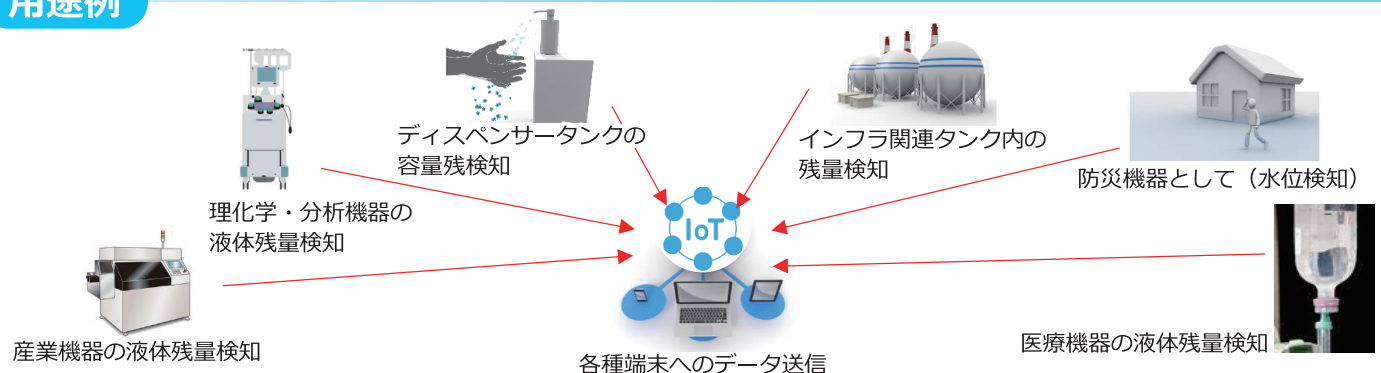
■ 容器（タンクなど）への直接設置



■ 筐体側への設置（ボトルを交換）



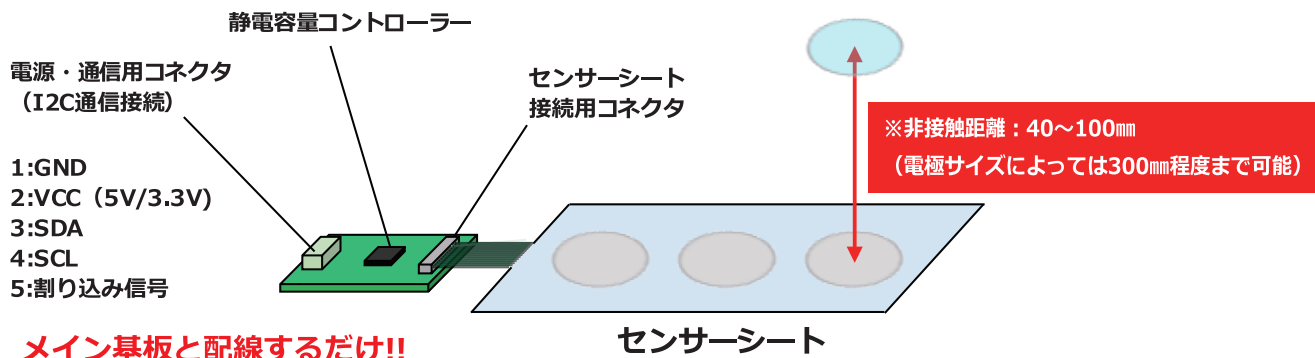
用途例



非接触スイッチ化(Touchless)KIT

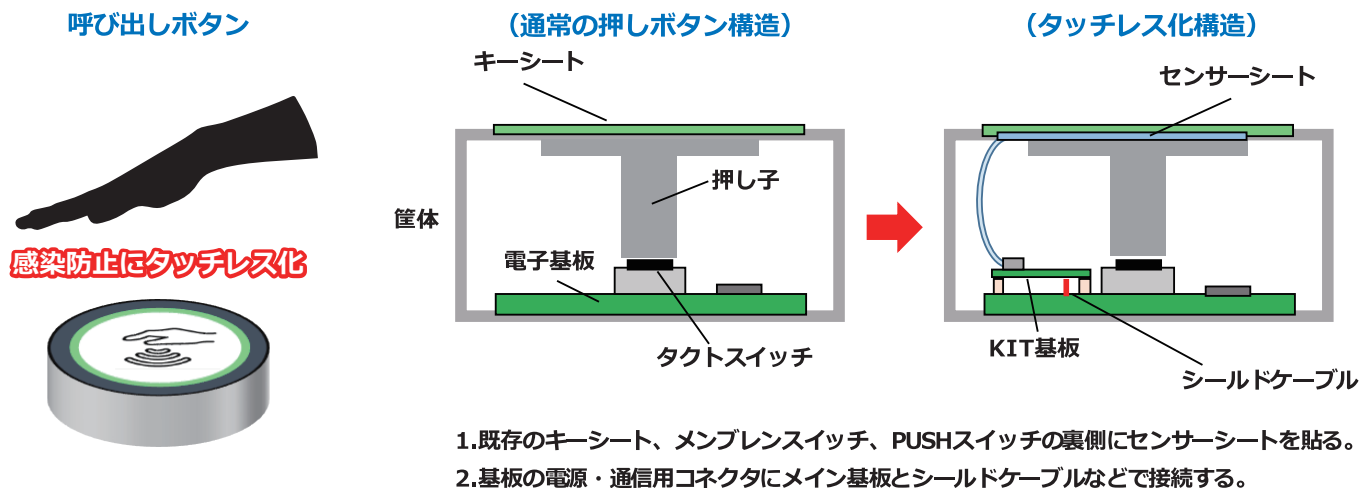
メイン基板と配線接続するだけで、
スイッチが非接触(タッチレス)に早変わり！！

構成・機能



- ・ 1 KITでセンサー8極まで対応。
- ・ センサーシートは別途弊社印刷方式にてお客様の設置寸法に合わせて製作する形になります。
- ・ 感度（非接触距離）のチューニングは、機器に応じて弊社で対応させていただきます。

設置例



用途例



会社・公共施設・一般住居の照明スイッチ



公共施設内エレベーターのスイッチ



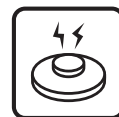
会社内や公共施設の扉開閉スイッチ



会社や一般住居のインターホンスイッチ



公共施設内トイレ便座開閉、手洗いや消毒液のセンサー



病院やレストラン内の呼び出しスイッチ