

超音波センサー

透明な物
も、
真っ黒な物
も、



困った時は、
超音波センサーの
出番です！



オフィス

はい

真っ黒の物を
少し離れた場所から
検知したいんだけど

何かオススメの
センサーはないかな?

少し離れた場所から
とはどれくらいの
距離ですか?

だいたい1000mm
くらいかな

お客様

ちなみに
センサーの設置場所に
制限があつて
物体反射型しか
設置できないんだ

なるほど:
すぐ確認して
また連絡致します

ありがとう

そうすると
適した原理のセンサーが
限られてくるな

真っ黒の物の
検知か:

: つていう案件
なんですが
何か良いのありますか!?

適した原理の
センサー?

カチヤン!





高精度タッチスイッチ



機械式の
接触型スイッチ
ミクロン単位という
非常に高精度な検出が可能

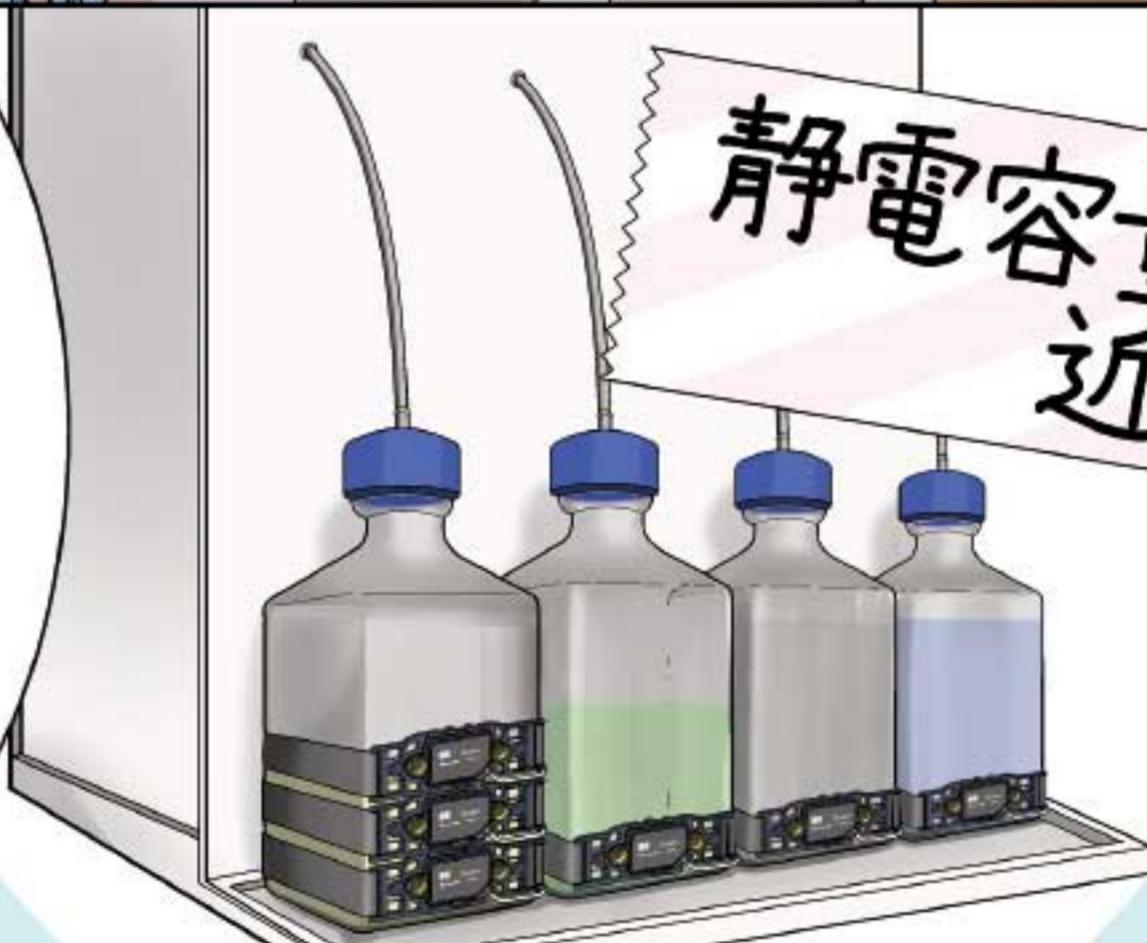


誘導型近接センサー



磁界を利用した
動作サイクル周波数が高く
非接触型のセンサー
金属の検出が可能

静電容量型 近接センサー



電界を利用した
非接触型のセンサー
様々な物を検出でき
容器の内容物の
検出も可能



光電センサー



光を利用した
非接触型のセンサー
検出距離が長く
応答速度も速い
主に固体に対する検出が可能

超音波センサー

超音波を利用した
非接触型のセンサー
検出距離が長く
固体・液体・透明な物の
検出が可能

正解！

超音波センサー
です!!

今回のお客さんに
適した原理の
センサーはわかった?

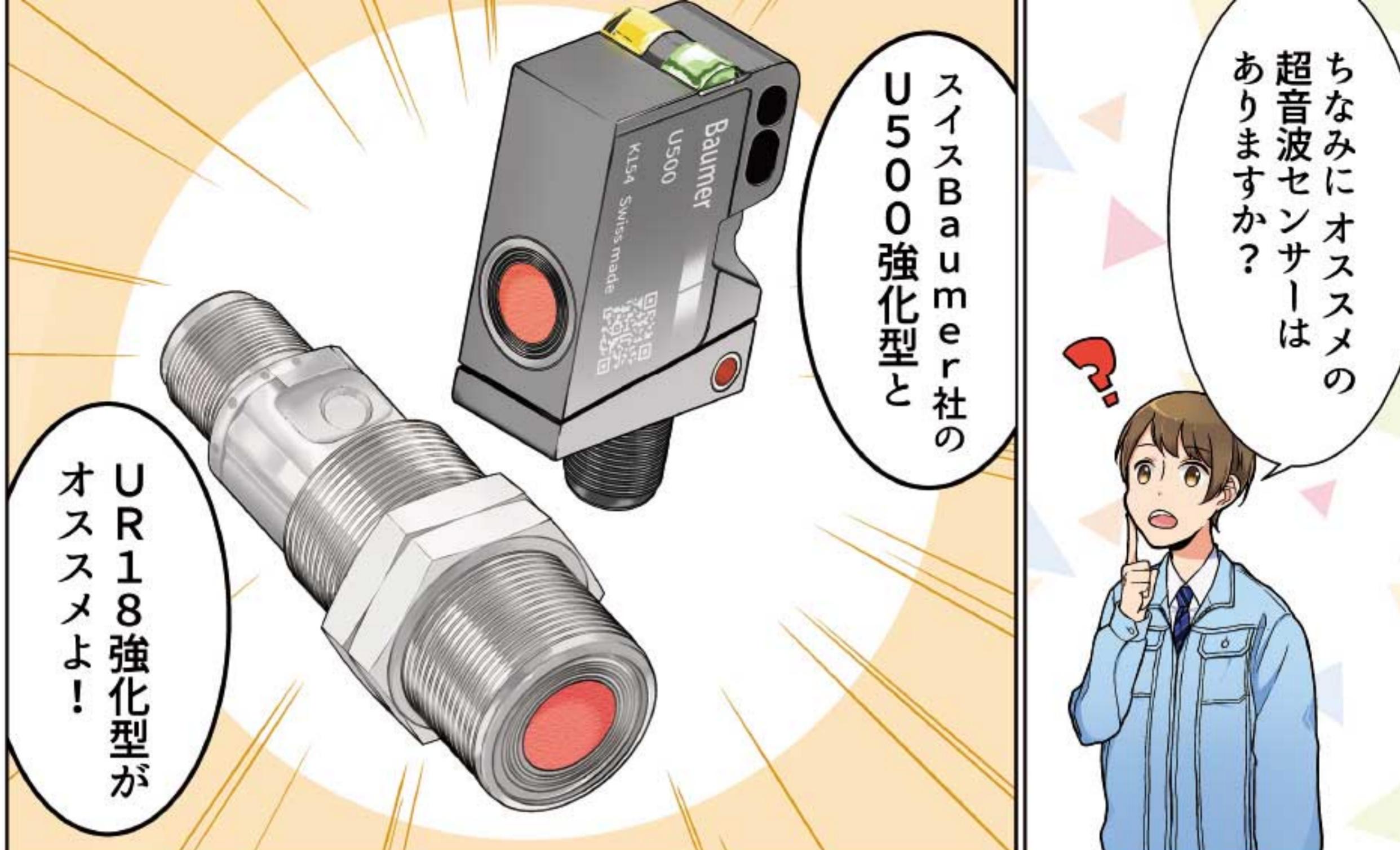
主に
こんな感じ！

透明ボトルの
検知

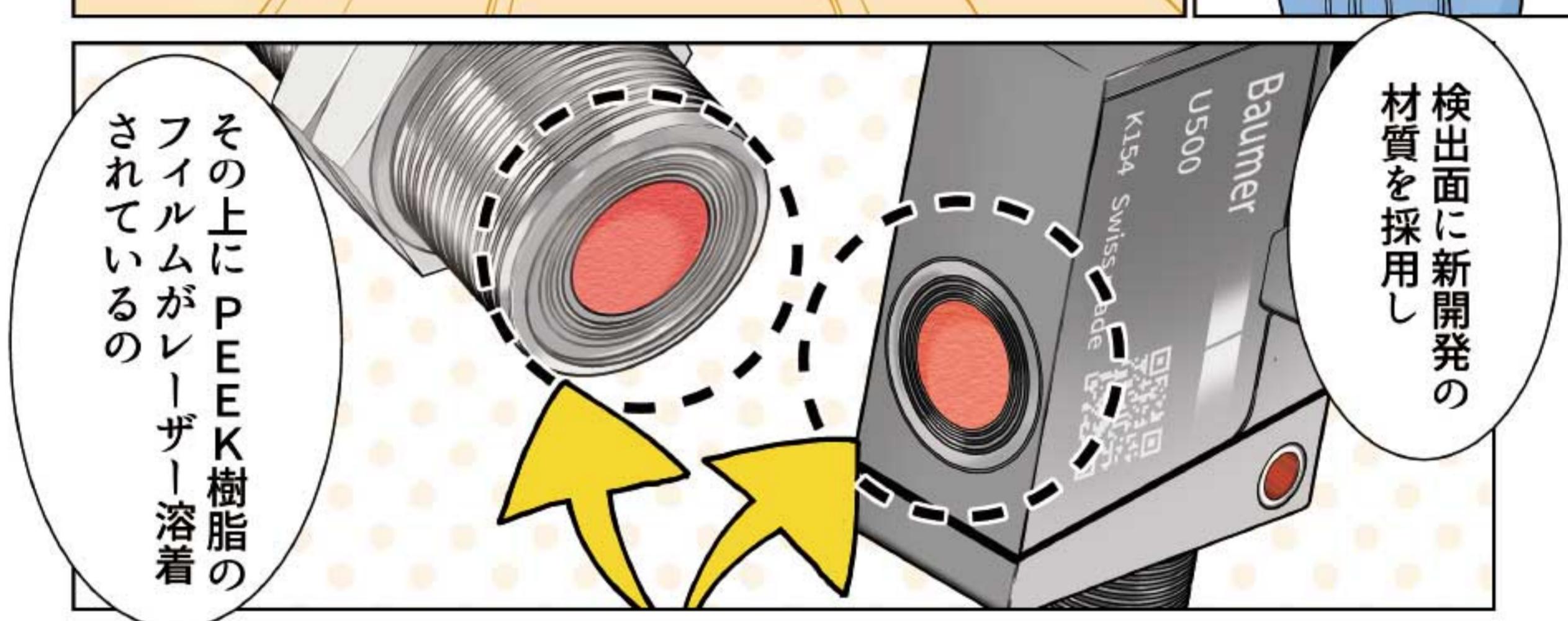
透明フィルムの
巻き測定

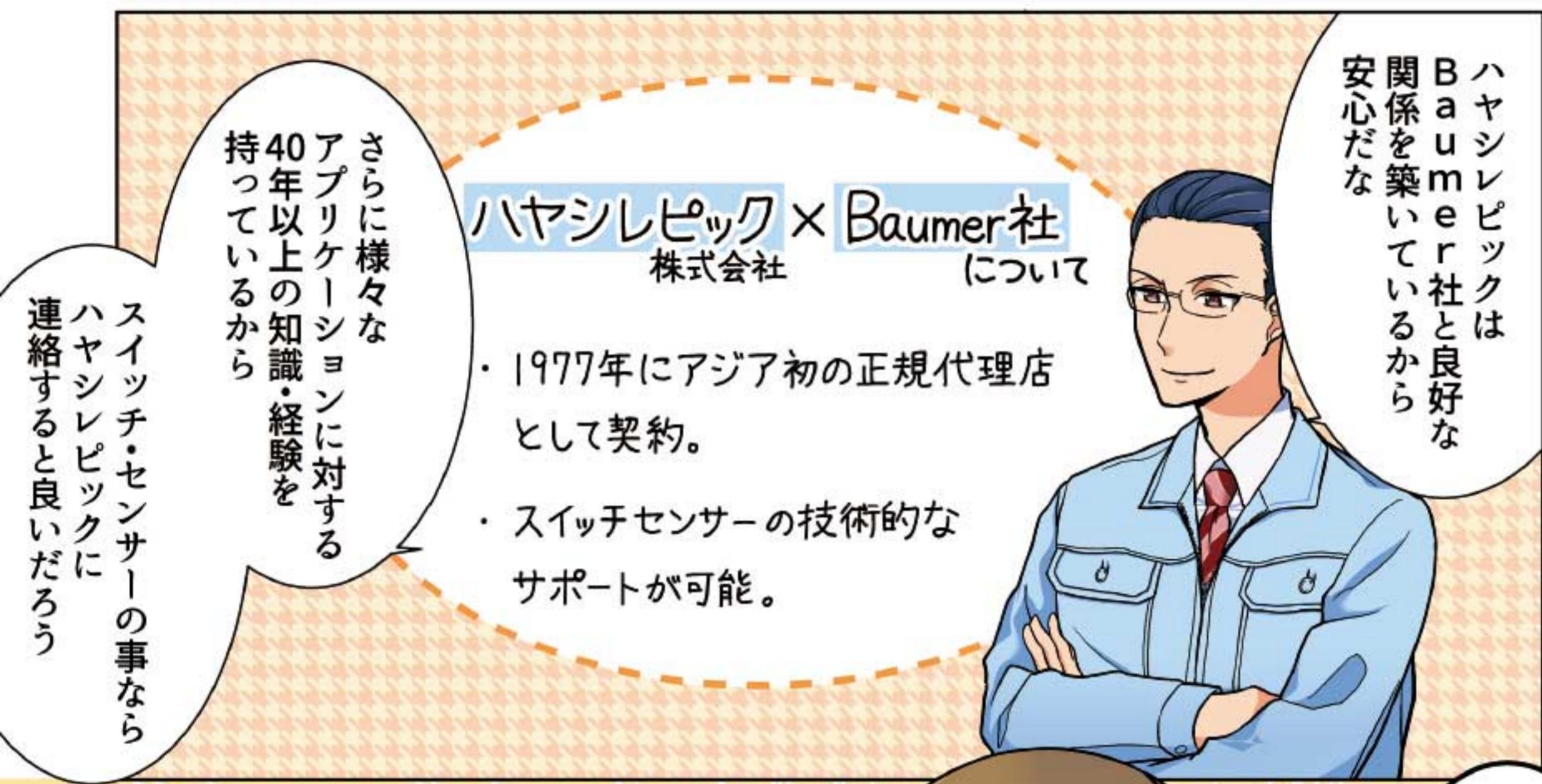
今回に限らず
これらの場合も
超音波センサーが
適している

タンク内の
液面検知



ちなみにオススメの
超音波センサーは
ありますか？





ハヤシレピック



超音波センサーのお問い合わせはこちらへ

HR ハヤシレピック 株式会社

Address 本社 〒170-0004 東京都豊島区北大塚1-28-3

Tel 03-3918-5326 Fax 03-3918-5712

e-mail info_web@h-repic.co.jp

Web <https://www.h-repic.co.jp> ハヤシレピック 検索

