

なんでも検知

次世代 レベルスイッチ

泡を誤検知せずに
1つでなんでも検知
できるなんてすごい！



ビール工場のお客様

前からこの会社の
レベルスイッチを
使っているのだが

ビールの泡を
誤検知して
しまつてね…

から、

若手システムエンジニア

レベルスイッチが
誤検知してしまい
残量がないのに
教えてくれない!
:(><)

瓶にビールが
充填されないという
トラブルが発生して
いるんだ

だから
泡を誤検知しない
レベルスイッチが
欲しい

はあ…

そして1つの製品で
いろいろなものが検出
できるやつがあれば
いいなあ

そうですね…

分かりました
帰社したら
確認してみます

あはは

ああ
よろしく頼む

…とは
言ったものの

はあ…

そんなすごい製品
今の世の中
あるのかなあ



帰社後のオフィス

そういえば私たちも
前のお客さんで
似たようなトラブルが
あったな

しかたない
特別に教えて
あげるわ…

カサ
ゴソ

先輩

先輩

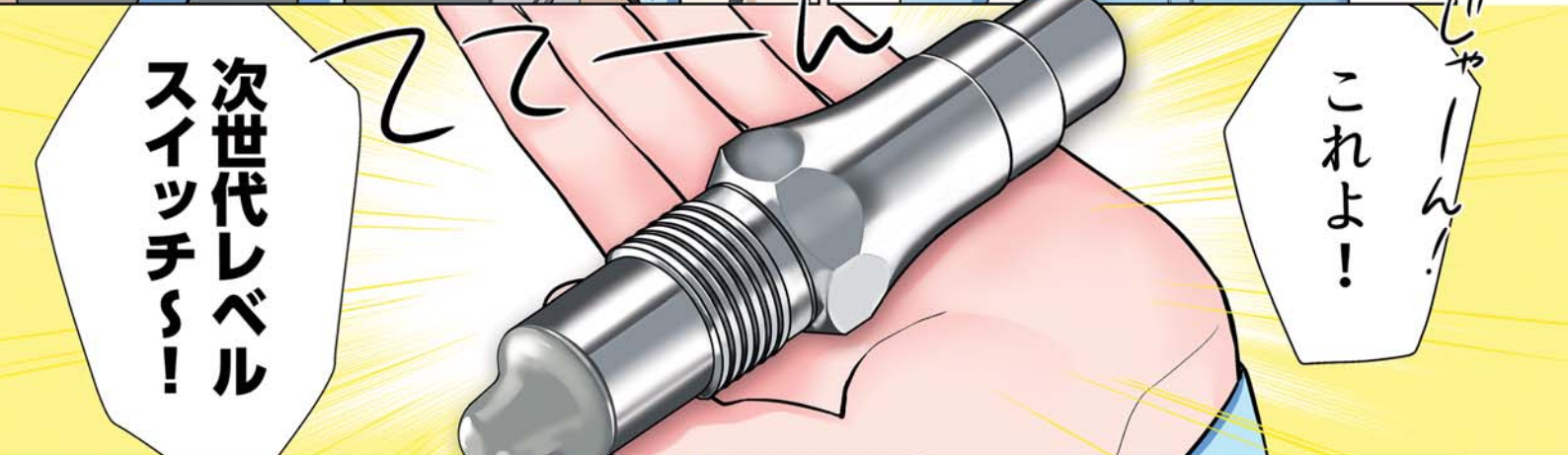
えっ
本当ですか



…ということ
なんですけど

お忙しいところ
すみません

先輩
そのような製品
知ってますか？



次世代レベル
スイッチS!

これよ！



そう！
次世代レベルスイッチには
色々な特徴があるの

主に3つのポイントを
説明するわ



じ…
次世代

レベル
スイッチ…!?

まず1つ目！
非常に高精度

次世代
レベルスイッチ

1

高精度だから泡の
誤検知を避けられる！
逆に泡を検知することも
できちゃうの！

次世代レベル
スイッチが
高精度の理由が

周波数
スイープ技術
を使っているから
なんだ

周波数
スイープ
技術？

周波数スイープ技術とは
対象物の特性を曲線として
抽出・測定する技術の1つ

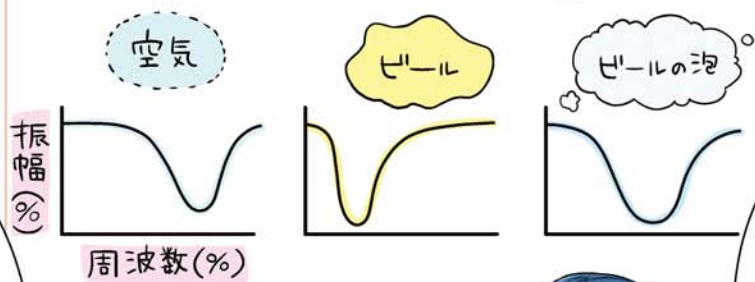
検出時は周囲の
物質が変化するので
仮想キャパシタの容量が
変化する。

検出部周囲の
物質と仮想キャパシタを
形成。

特性の曲線は
レベルスイッチの先端と
その周りの物質で形成
する仮想キャパシタを
利用して

先端から出力する
信号周波数を変化
させることで曲線を
得ることができる

例：ビールタンクの中



そしてこの仮想キャパシタは
レベルスイッチの先端に
接触している
物質によって変わるから

物質によって
曲線の形が
異なるんだ

この曲線のピーク値の
違いを用いて
次世代レベルスイッチは
物質の違いを判別し
検出している

これを見てください

なるほど

2つ目！
なんでも検知

超高粘度なものから



粒・粉のものまで！



これ1つで
いろいろなもの
が検知できちゃう！

2



対象物によって
レベルスイッチを
変えなくていいの



対象物ごとに
専用タイプを
用意する必要が
なくなるから

在庫管理の手間や
コストなどが大幅に
減るんだ

それはすごく
便利ですね

おおおお



そして3つ目！
万全な衛生対策

簡単キレイ
洗浄しやすい！

高温高圧
ジェット噴射洗浄

非常に滑らかな
本体設計により圧倒的な
洗浄のしやすさを実現！

そしてEHEDG 認証
も取得したから一般工場
はもちろん食品飲料・
化粧品工場などでも
安心して使えるのよ！

次世代レベルスイッチ
本体：ステンレススチール
検出部：PEEK材
を使用！

3



EHEDG
認証？



？

イーハッジ EHEDG 認証

EHEDGは
1989年に
ヨーロッパで創設され
世界中で通用する
衛生基準を策定して

食品製造設備の
衛生性の認証も
発行しているのよ

へえ

ちなみに日本の
グッドデザイン賞も
受賞しているの！

グッドデザイン賞 受賞!

ヨーロッパだけではなく
日本でも高く評価
されている製品なのよ

先輩！これを取り
扱っているメーカーは
どこなんですか？

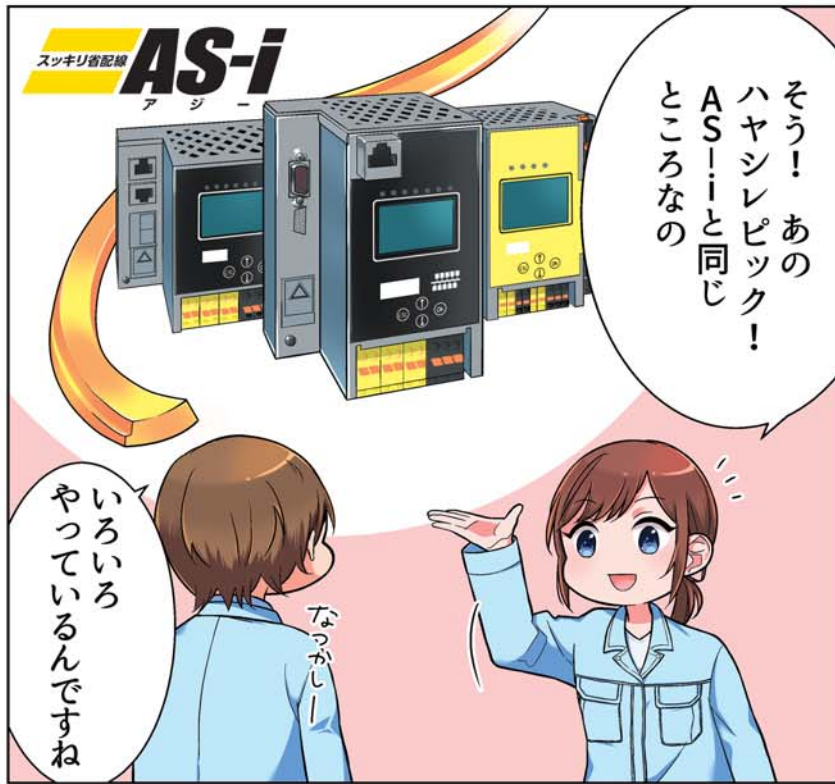
Baumerという
スイスの会社だ

バウマー Baumer社とは？

1952年にハーバート・バウマー氏により
設立され、1966年に世界初の
高精度タッチスイッチを誕生させた企業。
一般産業のアプリケーションだけでなく
ヨーロッパ宇宙機関のロケットと
探査機の指定部品としても使用され、
製品の質と性能の高さが多くの
業界・分野からも認められている。

多くの革新的な製品を
世界に送り出している
老舗のセンサーメーカーだ

日本で次世代レベル
スイッチを購入するなら
ハヤシレピックという
会社だな



そう！あの
ハヤシレピック！
AS-iと同じ
ところなの

いろいろ
やっているんですね

なつかしー



おっああ

あの
ハヤシレピック
ですか!?



ハヤシレピック株式会社は
1977年にアジア初の
Baumer社の正規代理店
として契約

Baumer社と
良好な関係を築いて
いるだけではなく

スイッチとセンサーについて
数十年間の経験とノウハウを
持っているから技術的な
サポートが可能だ



すごい…先輩！
ありがとうございます
ございます！

早速
ハヤシレピックに
連絡してみます!!



ハヤシレピックっと



なんでも検知 次世代レベルスイッチ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>  検索

