

導電率式 レベルスイッチ(QR型)

低価格で使いやすい泡面検出センサー



《 主要用途 》

泡のタイムリーな検知による消泡剤の節約

- 活性汚泥槽から発生する泡検知と飛散抑止
- 発酵槽でのタイムリーな泡検知による歩留まりの向上

設置例：某石油会社様・某製紙会社様

廃水処理設備（プール）での泡の発生を局部的に検知し、消泡剤を必要な場所にだけ投入、大幅なコスト削減を実現。併せて飛散による苦情を防止。

《 その他の使用例 》

■ 食品プラントでのCIP洗浄液分岐検知

設置例：某食品メーカー様

CIP工程で配管中に流れる水（約9K Ω ）と洗浄液（苛性ソーダ5%：約0 Ω ）の液種識別と分岐検知を自動化。歩留まりの向上と、コスト削減を実現。

■ 循環冷却水への他液混入検知

- ポンプのメカシール漏れ検知
- 酸や苛性ソーダの混入検知に

設置例：某化粧品メーカー様

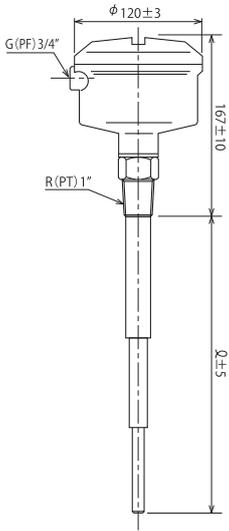
河川に放流する循環冷却水に石鹼原料が誤って混入した場合、導電率の変化を捉えて即座に警告。

《 特 長 》

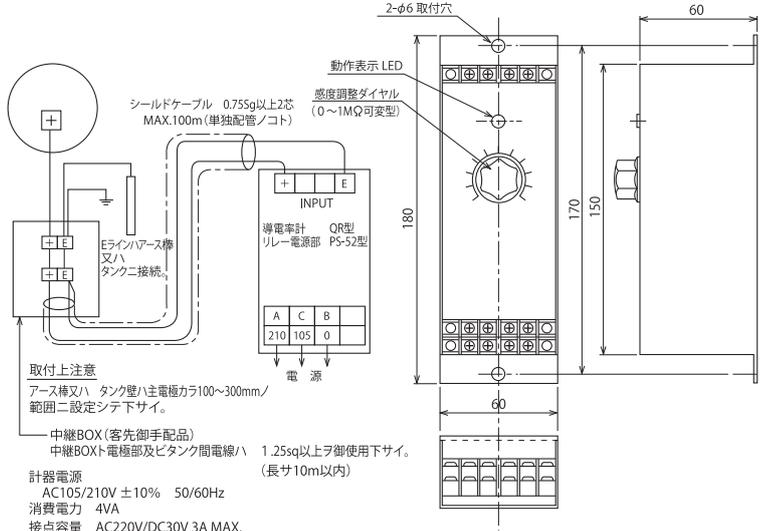
- ▶ 他社製品に比べ低価格
- ▶ 導電性液体の抵抗変化を0~1M Ω (1MS)の範囲で検出
- ▶ 洗浄・保守が容易
- ▶ 感度調整が容易

導電率式レベルスイッチ(QR型)

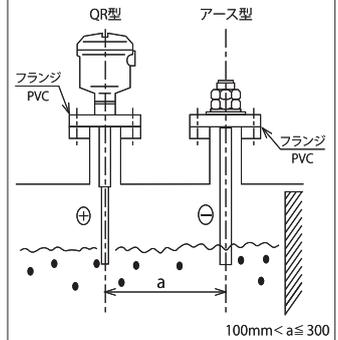
電極外形



リレー電源部



取付例



コンクリートピット上の金属蓋に
設置する場合は、40A以上のPVCフランジに
ネジ込み取付けてください。

仕様

動作原理	導電性液体の抵抗変化を0~1MΩ(1MS)の範囲で検出し、出力リレーを動作させる
電極材質	SUS304, SUS316, SUS316L, チタン, ハステロイC, ハステロイB
使用温度	-20℃~120℃
耐 圧	最大 1Mpa
入 力	AC100V/200V(±10%) 50/60Hz
出 力	リレー接点(メイク製リレー電源部と接続)
標準取付寸法	JIS5K/50A, 1" PTネジ, IDF1.5Sヘルール, IDF2Sヘルール

お問い合わせはこちらまで

MAKE CO.,LTD. メイク株式会社

〒567-0057 大阪府茨木市豊川3-1-48

TEL:072-640-3105 FAX:072-640-3107

<http://www.make-levelsensor.jp>