

# Electrode Level Switch

導電性のある  
液体を確実に検出

電極式レベルスイッチ

完全オーダーメイド（標準品なし）



DC 電源対応で

小型機器にも最適

PLC などの制御回路に

ダイレクト接続可能

低電圧・低消費電力設計で

安全性が高い

可動部ゼロの

シンプル構造で長寿命

電源ノイズが少なく

安定した制御を実現

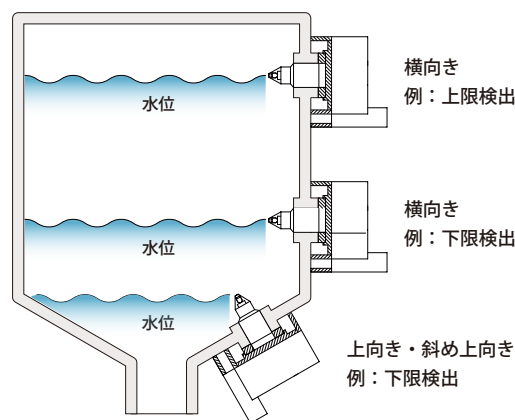
# あらゆる産業現場の液体管理に

導電性液体の液面検出・液面制御・満水 / 渴水警報

## 主な用途

- 1 燃料フィルタ、ラジエータ、ウォッシャー液などの水分検知
- 2 上下水道施設での水位管理・ポンプ制御
- 3 鉄鋼、食品、化学、薬品、半導体など各種工業での液面管理
- 4 農業用水の水位監視・灌漑システム制御
- 5 道路・トンネル・地下施設での漏水・冠水検知
- 6 ビル・施設の給排水ポンプ自動制御
- 7 ボイラ・冷却塔・チラー・洗浄装置・厨房機器・ポンプ車両など

## 取り付け例



## 電気特性例 (Ta=25℃)

項 目	定 格	単 位	配 線 図
入 力 電 圧	12±5%	Vdc	
消 費 電 力	0.05以下	W	
出 力 信 号	NPNオープンコレクタ	-	
信 号 タイプ	ノーマルクローズ	-	
信 号 電 圧	20以下	Vdc	
検 出 感 度	200 以下	kΩ	
保管周囲温度	-25～125℃	℃	
動作周囲温度	-10～100℃	℃	

※オーダー品の特性はご注文仕様に依りて設計可能です。

## ⚠ 電極式レベルスイッチ 使用上の注意

正しくお使いいただくために、下記の項目の様な環境や取扱いには充分注意して下さい。

NO 衝撃・落下	NO 非導電性液体	NO リード線の引っ張り	NO 高粘度液体	NO 気泡	NO リード線出口の水没	NO ケーブルへの蒸気	NO 激しい液面変動	NO 腐食性液体
製品を落下させると内部電子部品が破損し故障の原因となります	導電性の液体にのみ適用されるため、油などの非導電性液体には使用できません	リード線を無理に引張ると切れたり特性が変化する危険性があります	粘性の高い液体は、電極に付着し、誤検出又は検出不能の原因となります	気泡は導通を妨げるため、断続的に検出信号が変動しやすくなります	リード線出口(充填部)を水没させると絶縁不良の原因となります	水蒸気が、リード線出口にかかるると絶縁不良の原因となります	波打ちや動きの激しい液体は高応答性により導通・非導通を繰り返します	製品の材質を侵す液体での使用は品質の維持が出来なくなります

**RFT**

**RIKO Flat Technology co., Ltd.**  
理光フロードテクノロジー株式会社

〒584-0023  
大阪府富田林市若松町東2丁目4-14  
富田林中小企業工業団地  
TEL: 0721-26-0511(代) 0721-26-0513(直通)  
FAX: 0721-25-8210 0721-20-2046(直通)  
◆http://www.riko.co.jp ◆E-mail: fs@riko.co.jp

カタログ上のご注意 ●仕様および外観は、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。  
●カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なることがあります。

初 版 2026.01.3000(Z)