

あふれ検知 UT716A SUS パイプ式  
取扱説明書

この度は、あふれ検知 UT716A をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。この取扱説明書をお読みになり、正しい設置を行ってください。

### ■ 製品概要

本製品は、感圧パイプ内の僅かな空気圧変化を利用して液体の液面を検知するものです。液体の量が増え、液面が錘の所定の位置まで下がってくると、液面センサがONします。



### ■ 製品の構成

- (1)液面センサ LED 付  
(単 5 電池 2 本)
- (2)SUS 感圧パイプ 200 mm
- (3)ブッシング

### ■ 設置方法

#### (1)動作位置の確認

最初、液体容器に設置する前に、バケツなどに水を張って、液面センサの動作を確認します。

まず、信号線の先端の被覆を剥き、配線間に導通があることを確認します。次に、SUS パイプの先端をゆっくりとバケツの水面に挿入して、上下させ、OFF→ON→OFF になる位置を確認します。

この ON 位置が液面検出位置となります。なお、液体の比重の違いによって位置は多少上下します。

#### (2)感圧パイプの設置

(1)で確認した動作位置が、液体レベルを検知したい位置になるように、感圧パイプをカットし調整設置します。

今回はドラム缶 上板より 約 120 mm の位置で信号

#### (3)液面センサの設置

液面センサを衝撃や振動がない場所に設置します。

以上で準備完了です。

### ■ 製品仕様

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 製品名       | 微圧液面センサ            |
| 製品型式      | UT716A SUS パイプ     |
| 用途        | 液面感知               |
| 動作モード     | 単極単投(液面上昇でON回路閉)   |
| 動作点(ON 点) | パイプ先端より上 80±10mmAq |
| 電源        | 単 5 × 2 本          |

### ■ お問い合わせ先

フジコントロールズ株式会社  
東京都世田谷区桜丘4-24-23 (〒156-0053)  
電話:03-5799-6514 FAX:03-5799-6515  
e-mail: [eigyo@fujicontrols.jp](mailto:eigyo@fujicontrols.jp)

2023 年 11 月