

## 取扱説明書

この度は、残液検知セット UT303B 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になり、正しい設置を行ってください。

## ■ 製品概要

本製品は、液体の液面を検知するものです。液体の量が減り、液面がステンレスパイプ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) フロートスイッチ
- (2) 信号線3M
- (3) ブッシング(パイプ固定金具)



## ■ 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、フロート SW 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、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 ON→OFF→ON 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。

## (2) ステンレスパイプの設置

(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、パイプ長を調整し容器に挿入して設置します。液体の増減によって浮き沈みしないように、極力垂直に固定してください。

## (3) フロートスイッチの設置

フロートセンサを衝撃や振動がない場所に設置します。また水没することがないようにしてください。

**⚠注意** パイプ内にはリードスイッチが挿入されております  
落下衝撃により感度値がずれる場合がございます  
また天井が低い場所や液体が固着するような場所でのご利用には  
くれぐれもお気をつけお使い願います

## (4) 信号線の接続

信号線の末端を制御機器等の入力ポートに接続します。  
配線に極性はございません。  
以上で準備完了です。

## ■ 製品仕様

製品名	フロートセンサ
製品型式	FB303B
用途	液面感知
動作モード	単極単投(液面下降でON回路閉)
動作点(ON点)	フロートが下がった状態が ON点
電気定格	DC12~24V
信号線	キャブタイヤコード 2芯×3M

## ■ 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: [eigy@fujicontrols.jp](mailto:eigy@fujicontrols.jp)

2022年2月