# FV 液面制御スイッチ “オーバルフロート®”

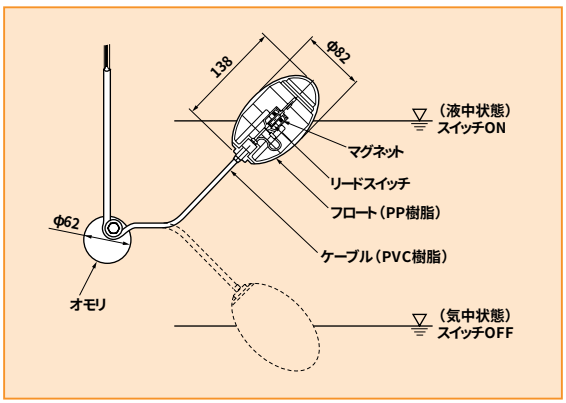
オーバルフロートは浮遊異物のない清水・汚水などの水位検知に適しています。１個で上限・下限のON・OFF制御ができ、しかも制御幅は現場で調節できます。リレーユニットELと併せてお使いください。

## ■特長

●１個で上限、下限を制御します。
（制御幅が１mを越えると２個必要です。）
●チャタリングを起こしにくい構造です。
●ケースに異物の付着しにくいポリプロピレンを採用しています。
●取付けは吊下げるだけで簡単です。
●比較的狭い場所にも設置できます。

## ■動作説明

フロート内に磁気により作動するリードスイッチが固定されています。
スイッチONの水位になると、マグネットがケーブル側に移動し、リードスイッチを作動させます。
スイッチOFFの水位になるとマグネットが反対側に移動し、リードスイッチはOFFになります。



FV11

## ■標準仕様

| 型　式 | FV11 |
|---|---|
| 使用液比重 | 0.95～1.10 |
| 使用温度 | 0℃～60℃ |
| 使用電圧 | AC/DC30V以下 |
| 最大使用電流 | 0.6A |
| 最大接点容量 | AC50VA DC50W |
| 接点の種類 | a 接点 |
| ケーブル長さ | 6m、13m、20m 以上10m毎 |
| ケーブル | 0.5mm²×２心、外径φ5.8mm |
| 質量 | 約1.0kg（6mケーブルの場合） |
| ケース材質 | PP（ポリプロピレン）樹脂 |
| ケーブル材質 | PVC樹脂（軟質） |
| オモリ材質 | FC200に塗装 |

## ■使用上のご注意

●防爆型ではありませんので可燃性、爆発性のある場所では使用できません。
●スイッチ１個につき２つの液面を検知します。（制御幅１m以内）制御幅１m以上の場合は２個必要です。
●オーバルフロート単体では直接モータのON・OFFはできませんので、必ず電磁開閉器、補助リレーを使用してください。トランス、自己保持回路を内蔵した新明和リレーユニット（EL）との併用をお勧めします。