

ご使用上の注意： FLE フロートスイッチ <1m 以下・ 1-4 点検出>

警告

- ・本品は産業用、機器組込型の製品です。単品ではご使用になれません。必ず制御装置、保護回路を介して使用してください。
- ・人体保護を目的とした安全装置や輸送機器の直接制御、航空機、宇宙機器、原子力機器、人命に直接関わる機器など極めて高い信頼性を要求される用途には使用できません。
- ・防爆機器ではないので、危険場所では使用できません。

使用上の注意

■設計時

- ・定格を超える周囲雰囲気・環境では使用しないでください。
- ・フロートの圧力は、静圧条件です。圧力変動が大きいとフロートが破損することがあります。

■移動時

- ・スイッチ部へ大きな衝撃(300mm 以上の高さからの落下、ステムの曲げ、刻印など)を印加した場合、動作不良となる場合があります。

■取付時

- ・リードスイッチは磁力によって動作しますので、大きなポンプ・バルブなど強力な磁力を発生する近辺では誤動作する場合があります。
- ・付近に鉄板があつたり液中に鉄粉があつたりすると、動作位置が変化する事があります。
- ・腐食性雰囲気的环境下、媒質の種類、濃度、温度などにより、劣化の進み具合が変わります。
- ・ステム内のリードスイッチは固定されているため、フロートの上下にセットされたストッパーを動かすと、フロートの位置がずれて誤動作する場合があります。

■配線時

- ・電磁弁等の誘導負荷の逆起電圧、ケーブル長が長い場合の線間浮遊容量、モータ、ランプ等の突入電流により、接点が溶着する場合がありますので、必ずリレーや PLC を介してご使用ください。
- ・屋外での使用や、屋内でも 30℃以上の温度変動を繰り返すようなプロセスでは、配線箇所が結露して、誤動作する場合があります。
- ・リード線出口は、完全な防水ではありません。水没させたり、頻繁に水をかけたり、蒸気をかけたりすると、ステム内に浸水して絶縁不良になる場合があります。