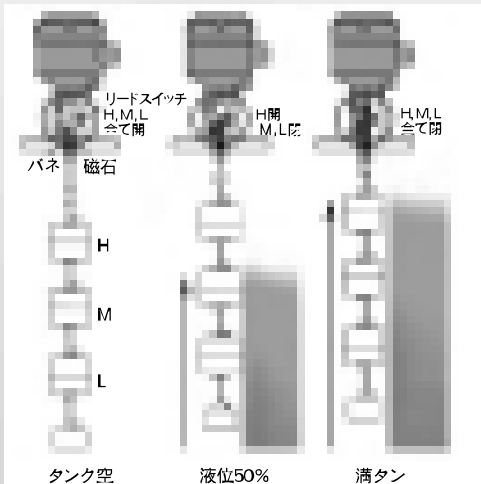


もっと簡単に現場で設定位置を変更したい!

FLD-□S□-□P

フローライン型ディスプレイサ



動作原理

液面の変化に応じて、ワイヤーと一体化になったフロートが浮力により上下します。ワイヤー上端にある磁石が、端子ボックス内に内蔵しているリードスイッチを開閉して、水位を検出します。

スイッチ機構にスプリングを内蔵することで、ワイヤーおよびフロートの重さを支えると同時に、スイッチング動作のパラツキを減らしています。

接点に事故保持可能を付加し、ワイヤー下端にバランスウエイトをつけているので、液面の波立ちや流れの影響をほとんど受けません。

また、磁石は密閉された溶接パイプ内を上り、リードスイッチもタンク外にあるので、液温は180℃、タンク内圧力は1MPaまで使用できます。

フロートとファンジを変えることで、2MPaまで対応できます。

特長

- 現場で接点位置を変更できる
- 現場で接点数を変更できる
- 最大6接点出力
- 動作温度範囲-20~180℃、圧力1MPa
- 天井までのスペースが狭くても設置できる
- RoHS指令対応

型式

FLD-□S□-□P

- 接続部素材
4:SUS304*
6:SUS316
- 接続
A:JIS 5K50A FFフランジ*
B:JIS 10K50A FFフランジ
D:ご指定フランジ
E:R2"ネジ
F:G2"ネジ
G:ご指定ネジ
- フロート数(=計測レベル数)
1点~6点:点数をご指定下さい。

注) *印は標準仕様です。ご注文例: FLD-4SA-4P

仕様

FLD-JS-HLP	
検出原理	ディスプレイサ式
測定対象	液体全般 (接液部の材質であるステンレスが、耐食性であること)
接液部材質	SUS304(オプションSUS316)
端子ボックス	ADC12(IP65相当)
最大ワイヤー長	5m(Max.9m)
最大接点数	6点(SPSTリードスイッチ、すべて以上ON)
圧力範囲	真空~1MPa
標準取り付け	JIS5K50Aフランジ(耐圧により変更)
電線投入口	G1/2"
使用温度	-20~180℃(氷結なきこと)
周囲温度	-10~+55℃
スイッチヒステリシス	最大20mm
スイッチ寿命	10 ⁶
最大接点定格	10W、100V DC、0.5A DC 10VA、100V AC、0.5A AC

ご注意: 接点の動作方向は全て上昇ONです。PLCやリレーに接続して、任意の制御を組んでください。