



MODEL:FLD

簡易ディスプレイサ式フロートスイッチ



お客様のメリット

FLDは浮力で動作するレベルスイッチです。
だから…

1. 付着に強い
フロート重量を上回るほど付着が成長しなければ動作に影響しません。
2. 設定が簡単
ワイヤ上のどこでも動作します。
ドライバ1本で好きな位置にとめて下さい。
3. 価格が安い
5Mまでワイヤは同じ価格です。
1M毎の値増しなし。
2Mを越える長尺センサも、うれしい木枠不要。

- ・電極のショートによる付着でお困りの方。
- ・パイプ方式フロートスイッチのコストダウンや設定位置変更でお困りの方。
一度おためし下さい。

ご使用にあたって

ウッドフリーの特長を活かすため…

1. 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。
2. ON位置は、フロート先端から20mm、
OFF位置はフロート中央です。
OFF位置のパラツキは、フロート点数が少ないほど小さくなります。
3. 液体の比重を、ご発注時にご連絡ください。
液比重に合ったウエイト重量や内部スイッチ間隔に、調整して出荷しています。0.8～1.2で指定ください。
4. ウエイトとフロートは、ドライバーでビスを締めて、
緩み止めナットでしっかりと固定してください。
締付トルクは0.3N・mです。

簡易ディスプレイサ式フロートスイッチ MODEL:FLD

環境マネジメントに取り組むお客様へ

● 梱包材料の削減

2mを超えるフロートスイッチは、輸送の安全のため約30kgの木枠梱包で出荷され（当社従来比）、日本では年間約6000個の木箱が使用されています。
この木箱は、お客様で開梱された後は、ほとんど産業廃棄物として廃棄されています。FLD形は再利用可能な段ボール箱で出荷しますから、ISO14000に取り組むお客様の「産業廃棄物の削減」に貢献いたします。

● 負のコストの節約

お客様が2mを超えるフロートスイッチを購入する際、木枠梱包は段ボール箱とは別料金のため、1箱当たり約25000円の送料を支払います。
また、産業廃棄物としての処理費に約5000円がかかっております。
FLD形は木箱が要らない“ウッドフリー”ですから、お客様が負担していた「無駄なコストの節約」に貢献いたします。



型 式

FLD-□S-□-□P-□

接液部素材

4: SUS 304(標準)
6: SUS 316

接 続

A: JIS 5K2B FF フランジ*
B: JIS 10K2B FF フランジ
D: その他フランジ(最大4B)
E: R2"ネジ
F: G2"ネジ
H: ご指定ネジ

フロート数(=検出数)

1~6: 点数をご指定下さい。

設定液比重

0.8から1.2の間でご指定ください
(指定無き場合は1.0で設定いたします)

ご注文例: FLD-4S-E-4P-1.0

センサ部

検出方法: ディスプレーサ式
測定対象: 液体全般
(SUSの耐食性が有ること)
接液部材質: SUS304(オプションSUS316)
最大ワイヤ長: 9m(標準5m)
使用圧力: 0.5MPa MAX(静圧のこと)
ワイヤ: $\phi 1$ 、引っ張り強度1t
スプリング: 伸縮動作1000万以上

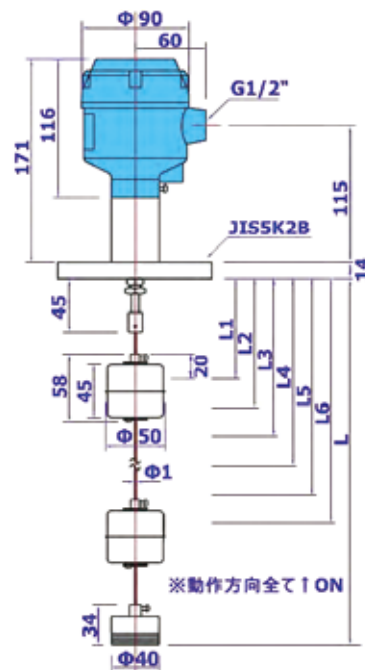
出力部

出力接点数: SPSTリードスイッチ
A接点(N/O = \uparrow ON)
最大接点定格: 10W, DC 100V, DC 0.5A/
10VA, AC 100V, AC 0.5A
接点寿命: 50万回以上(AC5V, 1mA)
動作位置: フロート上端から20mmでON
(ON ヒステリシス ± 2.5 mm)
中央(上端から30mm)でOFF
(OFF ヒステリシス+5mm/-10mm)

設置仕様

使用温度: $-20 \sim 180^{\circ}\text{C}$ (氷結なきこと)
周囲温度: $-10 \sim 55^{\circ}\text{C}$
端子箱: AC4A(IP65 相当)
電線投入口: G1/2"
RoHS 指令: 対応可(注文時にご指定ください)
耐蒸気: テフロンチュービング・シャフト(標準)
防錆コーティング・スプリング(オプション)

外形寸法



注) 本製品の仕様は品質向上のため、事前にお断りなく変更することがございます。



ニコム測器は、シンプルでユニークなセンサを提供するメーカーです。

ニコム測器株式会社 Nicom Co., Ltd.

〒678-1262 兵庫県赤穂郡上郡町岩木甲587-27
TEL. 0791-52-5122 FAX. 0791-52-5123
Eメール: info@nicom3.co.jp

<https://nicom3.co.jp>

●このカタログの仕様は2019年6月現在のものです。