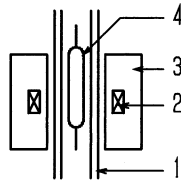


YF型フロートスイッチ 小形

□ 動作原理

本製品はシステム内の検出位置に固定されたリードスイッチをフロートに内封されたマグネットを上下させてリードスイッチをON-OFFさせるものです。

リードスイッチは接点が不活性ガスと少量の還元ガスと共にガラス管の中に封入されていますので湿気、塵埃等の悪環境の中でも影響を受けずに高い信頼性を確保できます。又、リードスイッチはマグネットの磁力により被接触動作の為、機械的寿命は半永久的と高い信頼性を持っています。



- 1 システム
- 2 マグネット
- 3 フロート
- 4 スイッチ

□ 使用上の注意

本フロートスイッチに使用されているリードスイッチは衝撃に対して弱いので、落下及び、衝突等の衝撃が印加された場合、特性が変化する可能性があります。取り扱いには充分ご注意ください。もし落下等の衝撃を与えた場合は、使用しないか、または、動作検査を行い異常が無いことを確認の上ご使用下さい。

○ ご注文の際は下記項目をご指示下さい

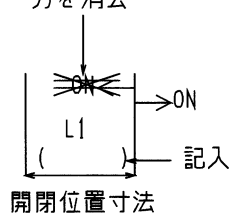
1. 使用液体
システム、フロート決定
2. 使用温度
全使用材料 決定
3. 制御液位 — ? mm
4. 動作方法 < 上昇ON
下降ON
5. 検出点数 — ? 点
6. 取付方法
フランジ — 外形寸法
ネジ — 規格

* ご注文の際 ご記入下さい

1. 取付方法
フランジ _____
ネジ _____
2. 使用液体 _____
3. 使用温度 _____

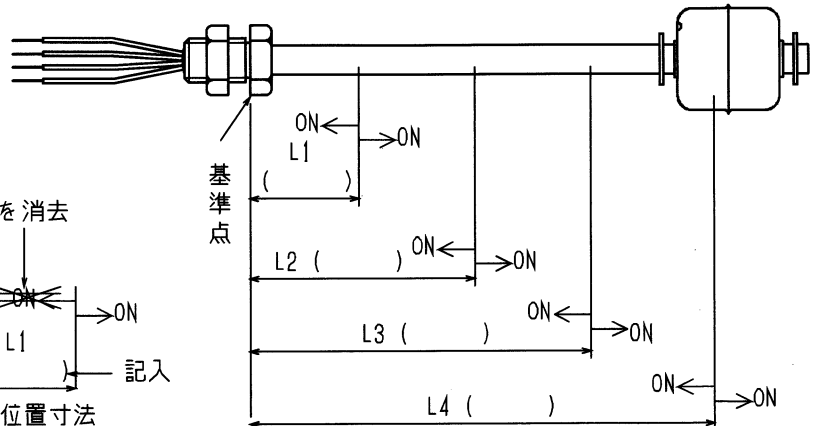
例)

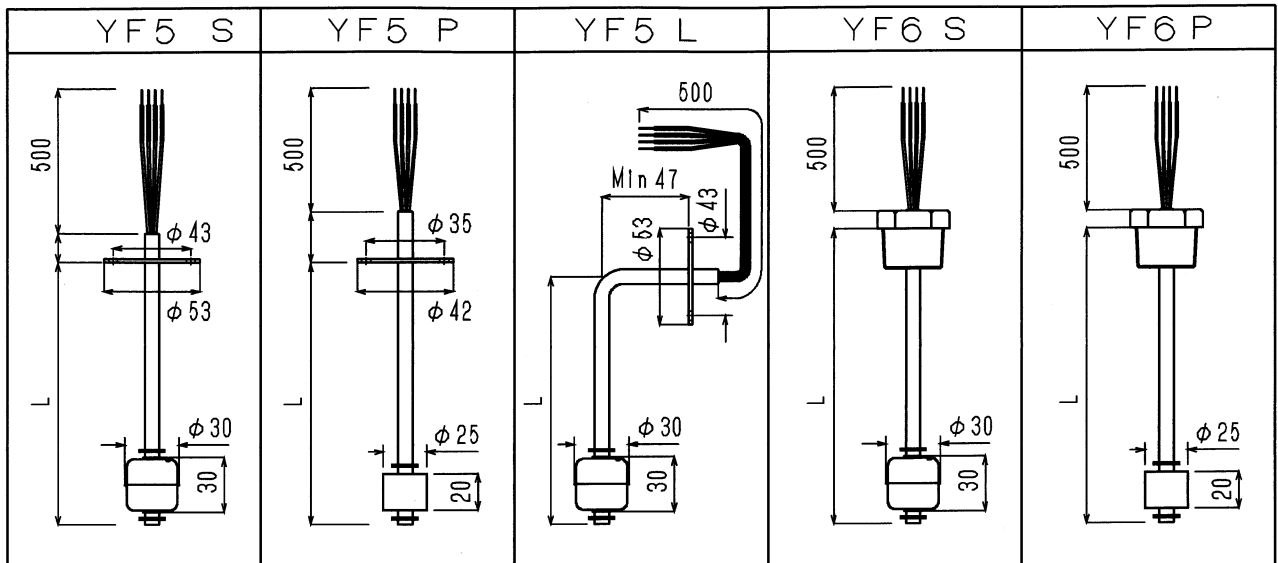
一方を消去



開閉位置寸法

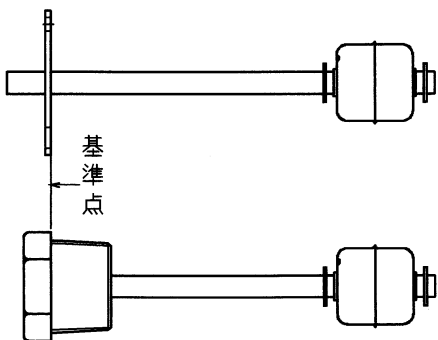
型 式	YF4 S	YF4 P	YF4 L
電気特性	最大開閉容量 AC 50 VA DC 50 W 最大開閉電圧 AC 240 V DC 200 V 最大開閉電流 AC 0.5 A DC 0.5 A	最大開閉容量 AC 50 VA DC 50 W 最大開閉電圧 AC 240 V DC 200 V 最大開閉電流 AC 0.5 A DC 0.5 A	最大開閉容量 AC 50 VA DC 50 W 最大開閉電圧 AC 240 V DC 200 V 最大開閉電流 AC 0.5 A DC 0.5 A
材質	リード線 UL 1430 AWG 22~24 取付け部 SUS 304, SUS 316 ストッパ SUS 304, SUS 316	リード線 UL 1430 AWG 22~24 取付け部 PP ストッパ PP	リード線 UL 1430 AWG 22~24 取付け部 SUS 304, SUS 316 ストッパ SUS 304, SUS 316
フロート	材質 SUS 316 寸法 $\phi 30 \times 30H$ 測定可能比重 0.7 最大液粘度 0.4 Pa·s 耐圧力 1.0 MPa	材質 発泡PP 寸法 $\phi 25 \times 20H$ 測定可能比重 0.75 最大液粘度 0.3 Pa·s 耐圧力 0.3 MPa	材質 SUS 316 寸法 $\phi 30 \times 30H$ 測定可能比重 0.7 最大液粘度 0.4 Pa·s 耐圧力 1.0 MPa
システム	材質 SUS 304, SUS 316 標準規格 G 1/8 外径寸法 $\phi 8$ L寸法 (Max.) 1500 mm	材質 PP 標準規格 G 1/8 外径寸法 $\phi 8$ L寸法 (Max.) 1200 mm	材質 SUS 304, SUS 316 標準規格 G 1/8 外径寸法 $\phi 8$ L寸法 (Max.) 1000 mm
その他	使用温度 -10 ~ 180°C 最大検出点数 4 最小設定間隔 37 mm 不感動域 30 mm 最大使用圧力 0.98 MPa 耐衝撃性 30 G 保護等級 IP 67	使用温度 -10 ~ 80°C 最大検出点数 4 最小設定間隔 32 mm 不感動域 25 mm 最大使用圧力 0.3 MPa 耐衝撃性 30 G 保護等級 IP 67	使用温度 -10 ~ 180°C 最大検出点数 4 最小設定間隔 37 mm 不感動域 上 50 mm 下 30 mm 最大使用圧力 0.98 MPa 耐衝撃性 30 G 保護等級 IP 67





AC 50 VA DC 50 W	AC 50 VA DC 50 W	AC 50 VA DC 50 W	AC 50 VA DC 50 W	AC 50 VA DC 50 W
AC 240 V DC 200 V	AC 240 V DC 200 V	AC 240 V DC 200 V	AC 240 V DC 200 V	AC 240 V DC 200 V
AC 0,5 A DC 0,5 A	AC 0,5 A DC 0,5 A	AC 0,5 A DC 0,5 A	AC 0,5 A DC 0,5 A	AC 0,5 A DC 0,5 A
UL 1430 AWG 22~24	UL 1430 AWG 22~24	UL 1430 AWG 22~24	UL 1430 AWG 22~24	UL 1430 AWG 22~24
SUS 304	PP	SUS 304	SUS 304	PP
SUS 304, SUS 316	PP	SUS 304, SUS 316	SUS 304	PP
SUS 316	発泡PP	SUS 316	SUS 316	発泡PP
φ30×30H	φ25×20H	φ30×30H	φ30×30H	φ25×20H
0,7	0,75	0,7	0,7	0,75
0,4 Pa·s	0,3 Pa·s	0,4 Pa·s	0,4 Pa·s	0,3 Pa·s
1,0 MPa	0,3 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa	0,3 MPa
SUS 304, SUS 316	PP	SUS 304, SUS 316	SUS 304, SUS 316	PP
φ53×φ43	φ42×φ35	φ53×φ43	R 1 1/4 B	R 1 B
φ8	φ8	φ8	φ8	φ8
1500 mm	1200 mm	1000 mm	1500 mm	1200 mm
-10 ~ 180°C	-10 ~ 80°C	-10 ~ 180°C	-10 ~ 180°C	-10 ~ 80°C
4	4	4	4	4
37 mm	32 mm	37 mm	37 mm	32 mm
30 mm	25 mm	上 50 mm 下 30 mm	30 mm	25 mm
0,98 MPa	0,3 MPa	0,98 MPa	0,98 MPa	0,3 MPa
30 G	30 G	30 G	30 G	30 G
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67

* 開閉位置寸法設定の
際の基準点



結線図

