

概要

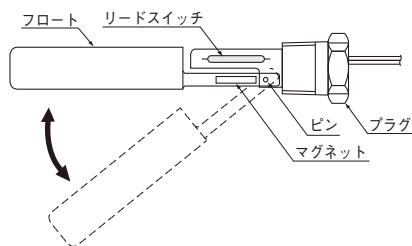
タンクの上部にスペースがない場合などに、タンクの側面から取付けることの出来るレベルセンサで、取付けネジ寸法が小形軽量であることが特長です。

特長

- 1 取付が自在。**
タンク側壁のどの位置にも取付けることが出来ます。
- 2 取付が簡単。**
取付は、側壁に小さな取付穴 (R $\frac{1}{2}$) をあけ、外部よりねじ込むだけです。
- 3 液比重0.6以上に対応。**
液比重が0.6以上の液体であれば測定できます。
- 4 耐腐食性素材を採用。**
耐腐食性に優れたSUS316素材を使用しているため水・油をはじめ各種溶剤等あらゆる液体の検出が可能です。
- 5 ON/OFF変更が簡単。**
取付位置を上下180°回転することで、ON/OFFの変更が行えます。

動作原理

フロートの内部にはマグネットが埋め込まれており、ピンを支点にして自由に動く構造になっています。一方、プラグの先端には内部にリードスイッチが固定されており、リードスイッチのON・OFFは、マグネットとリードスイッチの距離関係で決まります。即ちマグネットとリードスイッチの距離が近い時にリードスイッチはONし、離れた場合はOFFします。なお、ONの位置とOFFの位置は、リードスイッチの応差により異なります。



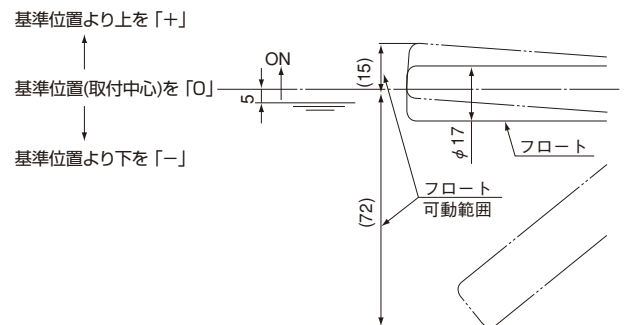
電気定格について

最大接点容量	AC	50 VA
	DC	50 W
最大使用電流	AC	0.5 A
	DC	0.5 A
最大使用電圧	AC	300 V
	DC	300 V
耐電圧	1500 V AC 1分間以上(リード線~プラグ間)	
絶縁抵抗	100 M Ω 以上 (500 V DC にて。リード線~プラグ間)	

注) 接点定格は、それぞれの抵抗負荷における最大値を示しております。



動作特性



動作特性	動作液位	上昇時 ON の場合	-5 ⁺⁵ -10 mm
	フロートの可動範囲		約 +15 ~ -72 mm

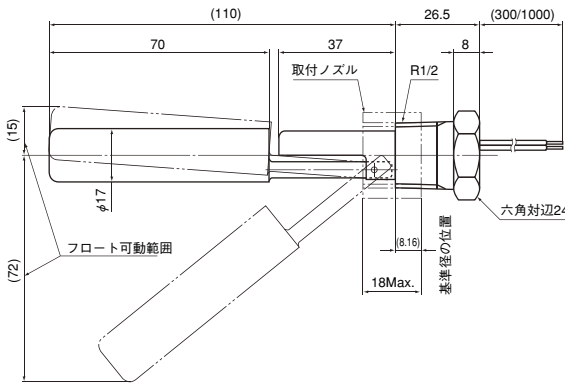
保守・点検

点検方法

- フロートの内部に測定液が入っていないかSHを軽く振ってみる。
- 外観に製品の機能を損なうような破損・異常(フロートにへこみ、穴など)はないか。
- 表面及び可動部に付着物があれば洗浄を行う。
- テスタや電子ブザーなどを利用し、フロートを動かして動作チェックを行う。

(半年に一度、定期点検の実施をお勧めします)

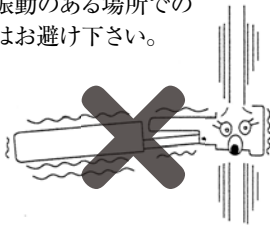
標準仕様

形 式	SH10	
外形寸法		
取付寸法	R $\frac{1}{2}$	
取付材質	SCS 14 (SUS 316相当)	
フロート外形寸法	φ17×L70 mm	
フロート材質	SUS 316L	
測定可能液比重	0.6 以上	
耐圧力	1 MPa Max.	
使用温度	-10 ~ +120 °C	
※1 リード線	300 mm / 1000 mm、PE被覆 (UL 3266、AWG22)	
耐衝撃性	100 m / s ² Max.	
質量	約 110 g	

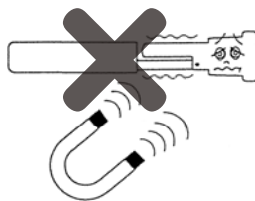
※1. リード線の長さは、300mm付きと1000mm付きの2タイプをご用意しておりますので、ご注文の際には、どちらかをご指定ください。

注意事項

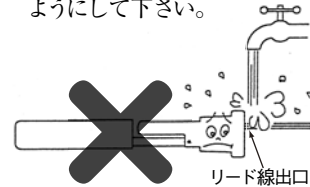
① 強い振動のある場所での使用は避け下さい。



② 強磁界体 (モータ、電磁弁等) 付近での使用は避け下さい。



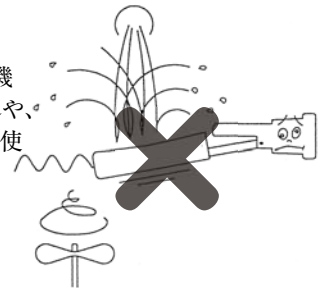
③ リード線出口は非防滴のため、この部分には水がかからないようにして下さい。



④ 磁性体 (鉄粉、さび等) を多く含む測定液では、フロートのマグネット部分に磁性体が吸い寄せられ、動作不良の原因となりますので、使用しないようにして下さい。



⑤ 給排水口や、かくはん機付近などの液体の流れや、波立ちの激しい所での使用は避け下さい。



製品改良のため、おことわりなく仕様変更することがありますのでご了承ください。

ISO9001 認証取得
1998年1月



JSA QMS
JIS Q 9001:2000
ISO 9001:2000
登録番号 JSAQ 237



JAB QMS Accreditation
認定番号 R001

登録範囲：
計測・制御用レベルセンサ及び関連装置の
設計・開発、製造及びアフターサービス。
ただし、海外導入品を除く。

株式会社 ノーケン

本 社 / 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町15-32
 本 社 営 業 部 / 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町15-29
 TEL.06-6386-8141(代) FAX.06-6386-8140
 東 京 支 店 / 〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸67
 TEL.03-5835-3311(代) FAX.03-5835-3316
 名古屋営業所 / 〒464-0075 名古屋市千種区山3-10-17
 TEL.052-731-5751(代) FAX.052-731-5780
 九州 営 業 所 / 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2-14-1
 TEL.093-521-9830(代) FAX.093-521-9834

取扱店

2009. 1. 1,000