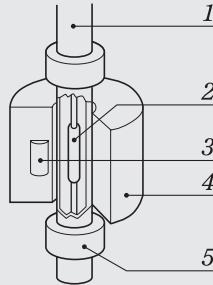


小形レベルセンサ

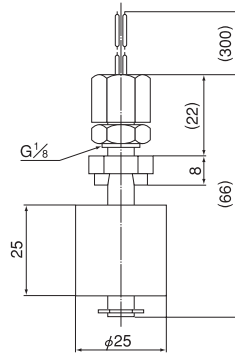
動作原理

本液面スイッチはマグネットと、接点を不活性ガスと共にガラス管に封入した磁気駆動型スイッチであるリードスイッチの組合わせにより液面検出するものです。図に示すようにフロート内にマグネットを封入し、検出位置のステム内にリードスイッチを固定し、ステムをガイドとしたフロートの上下動により、リードスイッチをON-OFFさせるものです。

- 1 ステム
- 2 リードスイッチ
- 3 マグネット
- 4 フロート
- 5 ストップ

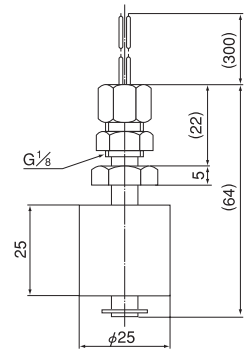


OLV-2A/OLV-2P



MR
CE
RoHS2
(10種類対応)

OLV-2B



MR
CE
RoHS2
(10種類対応)



材 質	本 体	ポリアセタール	ポリプロピレン	黄銅(ニッケルメッキ)
	フ ロ ー ト	発泡NBR+フェノール	発泡ポリプロピレン	発泡NBR+フェノール
ス ト ッ パ	SUS316	ポリプロピレン	SUS316	
取 付 ナ ッ ト	ポリアセタール	ポリプロピレン	黄銅(ニッケルメッキ)	
ユ ニ オ ン	ポリアセタール	ポリプロピレン	黄銅(ニッケルメッキ)	
フ ロ 口	外 径 寸 法	φ 25×H25 mm		φ 25×H25 mm
	内 径 寸 法	φ 9		φ 9
	測 定 可 能 比 重	0.6 以上	0.85 以上	0.6 以上
	※1 吃 水	14 mm	19 mm	14 mm
ト	測 定 可 能 粘 度 (Max.)	0.5 Pa・s		0.5 Pa・s
	※2 逆 特 性	○		○
そ の 他	使 用 温 度 (℃)	-10~+90		-10~+90
	耐 圧 力 (静 圧)	1 MPa Max.		1 MPa Max.
	質 量	約 15 g	約 16 g	約 40 g
	取 付 ね じ 規 格	G $\frac{1}{8}$		G $\frac{1}{8}$
	リ ー ド 線	耐熱PVC被覆 UL1430 AWG22 (黒色)		耐熱PVC被覆 UL1430 AWG22 (黒色)
	※4 リー ド 線 の 長 さ	300 mm		300 mm
	※5 リー ド 線 引 張 り 強 さ	20 N Max.		20 N Max.
動 作 特 性	耐 衝 撃 性	100 m/s ² Max.		100 m/s ² Max.
	センサ側ユニオン	POM	PP	黄銅
※7 フロートと液面の関係	ス イ ッ チ 応 差	1.5 ± 1 mm		1.5 ± 1 mm
	フロートとステムのクリアランス	1.4 mm		1.4 mm

※1. 吃水欄の数値は、フロート底部よりの寸法です。(液比重「1.0」の場合の数値です。)

※2. 逆特性とは、フロートを上下に反転した時、逆動作になる事を意味し、「○」は可能、「×」は不可能です。OLV-5-K形用フロート(Kフロート)は逆特性がありません。

※3. 耐熱120℃仕様も製作可能です。[OLV-5形リード線; ポリエチレン被覆UL3266AWG22(白色)]

※4. 300mm以上も製作可能ですのでご注文の際にご指定願います。

※5. リード線引張り強さは、本体とリード線の接着力を表わします。

※6. センサ側ユニオンはオプション部品となっております。(SUS316、G $\frac{1}{8}$)が必要な場合は、別途ご注文ください。

※7. 液体の比重が、「1.0」の場合の数値です。

●電気定格について

最大接点容量	最大使用電流	★最大使用電圧
50VA AC, 50W DC	0.5A AC, 0.5A DC	300V AC, 300V DC

最小接点容量	最小使用電流	最小使用電圧
10 μ V AC, 10 μ W DC	100 μ A AC, 100 μ A DC	50mV AC, 50mV DC

注) CEマーキング対応製品の最大使用電圧は、30V AC/DCとなります。