

液面制御用レベルスイッチ

LS型



LS-S型



LS-B型



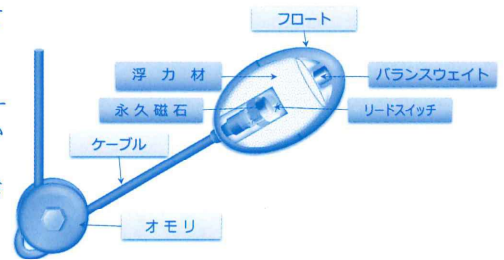
LS-B1W型

液面に浮遊しているフロートは、水位の変化によって傾斜角度が変わるように設計されています。

この傾斜によって内部の環状永久磁石が左右にスライドし、リードスイッチを開閉します。環状永久磁石やリードスイッチを含んだスライド部はそっくりエポキシ樹脂を密封したケースで包まれているために粘着物・泡・波立ち…など外部からの影響を受けることもなく、いつも正確に作動します。

リードスイッチの開閉により、水位の上限（満水検出）、下限（渴水検出）を検知し、電気信号でお知らせする機器です。

レベルスイッチ単独でON・OFFを行う制御機器では御座いません。



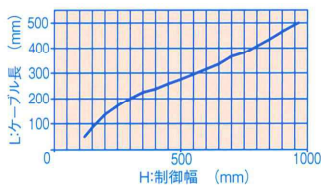
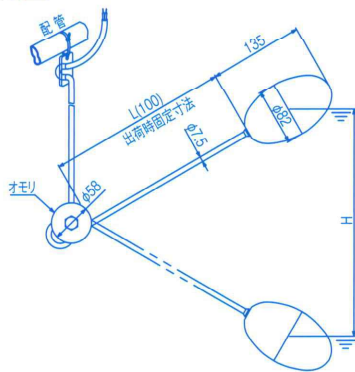
特長

- ・吊すだけでOK、制御幅 200~900mm の範囲内なら1個でON-OFFできます。※1
- ・フロート先端には動作点をより正確化するバランスウェイトを装着し、チャタリング（波立ち）に対する対策も行っています。※1
- ・汚物・スカム・浮遊物・油水にも強く錆にもビクともしません。
- ・動作部はフロート内に設けられたもう1つのモールドケース内に完全にパックされているため、仮に水が入っても動作・機能には影響がありません。
- ・ケーブルには耐油性特殊柔軟性ビニールケーブルを使用し、先端には完全な水切加工を施し、機能部への接続はエポキシ樹脂を充填してモールドケースと完全一体化になるよう万全の加工を施しています。
- ・フロート内の浮力材が衝撃吸収もかねているため、耐衝撃性も抜群です。

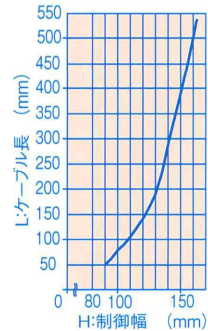
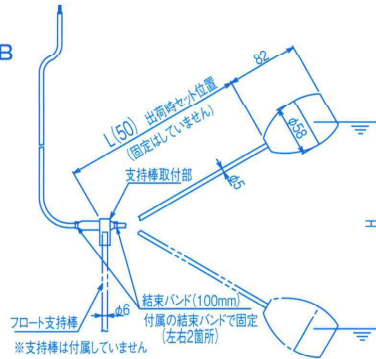
※1 LS-S1・S2のみ

■制御幅の調整

LS-S



LS-B



LS-B1W



このレベルスイッチを使用する際には図と表にあるように、Lの長さを調整する事で液面制御幅を自由に設定できます。

仕様

AC(交流)/DC(直流)両用

型式	接点の種類	仕様可能な液体の比重	使用温度	定格電圧	最大使用電流	最大接点容量	オモリ質量	ケーブル	耐水圧
LS-S1 (橙)	A 接点*	0.6~1.1	0~50°C	AC/DC 24V	AC/DC 0.6A	AC50VA DC50W	0.5kg	2芯×0.5mm ² ×6m	0.03MPa
LS-S2 (白)	B 接点**								
LS-B1	A 接点*	0.8~1.0					-	2芯×0.2mm ² ×5m	0.02MPa
LS-B1W									

・LS-Sにはケーブル長さ13m・20m・40mの仕様もございます。

※ノーマルオープン

※ノーマルクローズ

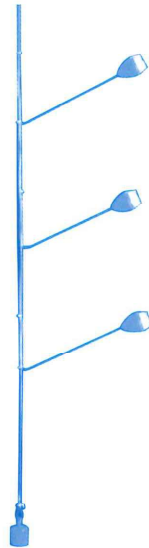
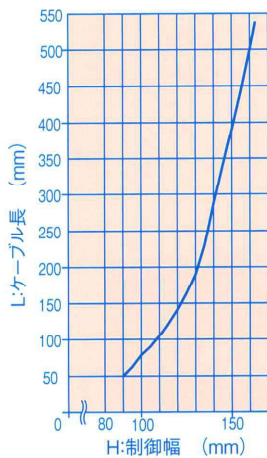
多点式レベルスイッチ

LS-BT/BF型

特 長

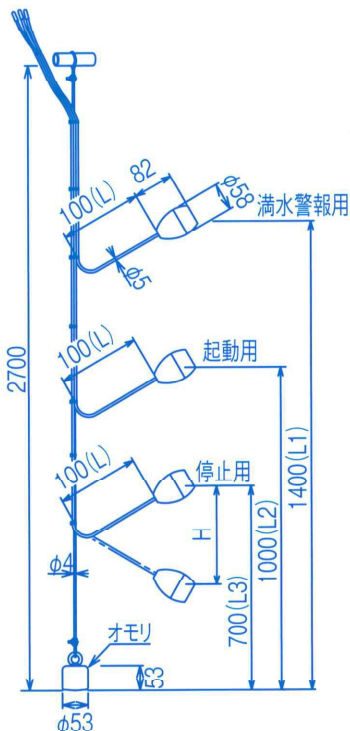
- ・多点式フロートスイッチで、フロート先端部にバランスウェイトを入れることによって制御幅が大きくとれ、起動・停止を1個のフロートで行ない、またチャタリングに対する改善も行っています。

■制御水位の設定



写真及び図面はLS-BT型

■寸法図



- L1: 満水警報水位
- L2: 起動水位
- L3: 停止水位

4点式は、もう一つの検出点を増した物です。波高の大きな使用条件にご使用ください。

※各寸法は使用条件によって変更になる場合があります。

仕 様

型式		接点の種類	仕様可能な液体の比重	使用温度	定格電圧	最大使用電流	最大接点容量	オモリ質量	ケーブル	耐水圧	検出点数
LS-BT	LS-BF	A接点*	0.8~1.0	0~50℃	AC/DC 24V	AC/DC 0.6A	AC50VA DC50W	0.78kg	2芯×0.2mm ² 外径φ5VCT	0.02MPa	3点 4点

※ノーマルオープン
・標準ケーブル3M、その他のケーブル長さはご相談ください。

コンパクト水位警報機「ボセ」

XP-2型

特 長

- ・警報ランプには長寿命のLED(発光ダイオード)を使用しています。
- ・異常水位をLEDとブザーで知らせます。
- ・確認ボタンを押したあとも、LEDで異常を確認できます。
- ・不在時に、一度警報水位に達して通常の水位に戻った場合も、不在時の異常の有無をLEDで確認できる動作保持機能が付いています。
- ・内部スイッチにより、簡単に満水警報と渇水警報の切替えができます。
- ・内部スイッチにより、ブザーのON/OFFの切替えができます。
- ・外部出力にブザーや回転灯等を接続できます。(本体ブザーと連動)
- ・フロートは、実績のある、エレポン製フロートを使用しています。

用 途

- ・満水警報、渇水警報

設置場所

- ・浄化槽の原水槽、放流水槽
- ・地下室の排水ピット
- ・活魚等の水槽

仕 様

型 式	Xp-2
本体電源	AC100V/200V
外部出力 (リレー接点容量)	AC100V/200V 1A以下
電源ケーブル長さ	1.8m
レベルスイッチ用 端子電圧	AC12V
内部スイッチ 1) 警報 2) ブザー 3) 電源	満水又は渇水 ON-OFF 100V又は200V
ヒューズ	250V 1A



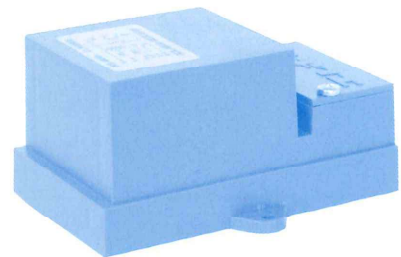
レベルスイッチ専用制御函

- ・レベルスイッチ専用制御函

EL型

特 長

- ・コンパクトの代名詞のような小型設計です。
- ・いつでもどこでも、レベルスイッチと組み合わせることで簡単に自動化運転ができます。



仕 様

型 式	適用電気容量	長さ mm	幅 mm	厚さ mm
EL	AC単相100V・三相200V	110	68	55

※マグネットスイッチはポンプ容量に応じてお選びください。