

■レベルスイッチ

●LVS形

(1)LVS-1形は受水槽・高架水槽の液面制御用です。

(2)LVS-4・5形は受水槽(吸込側)専用のレベルスイッチです。

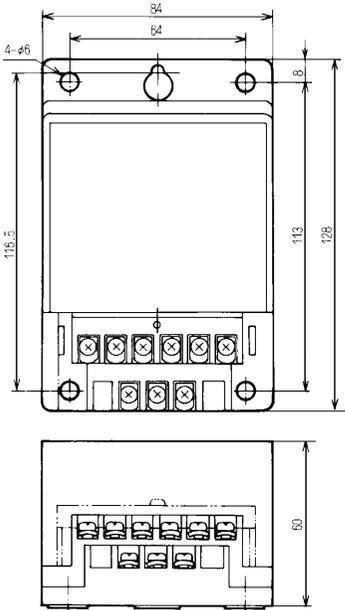


LVS-5形

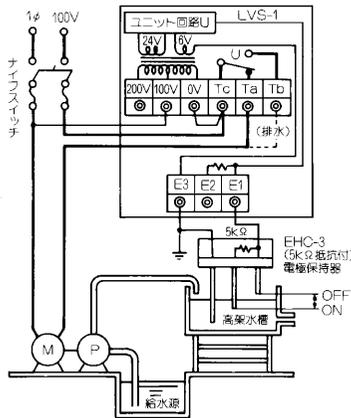
形 式	定格電圧 V	定格電流 A	用 途	備 考
LVS-1	100/200	10	一般給排水用	リセット付
LVS-4	200	10	吸込側受水槽の液面制御 (湯水防止用)	
LVS-5	100	15		

・寸法図・結線図

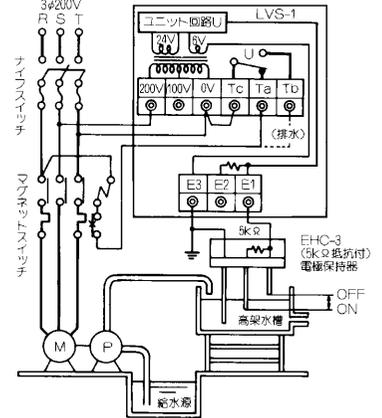
LVS-1形



[400Wまでの单相モータの場合]



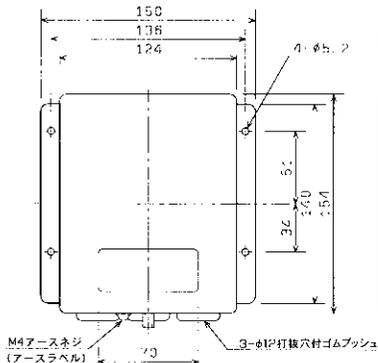
[3相モータの場合]



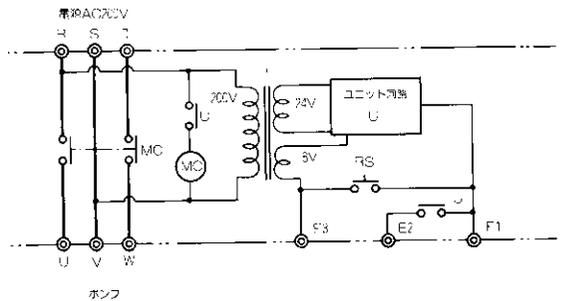
注1) 図は給水自動運転、電線2線式の例です。

注2) 单相モータの場合400Wまでは電磁開閉器の必要はありませんが、400Wを超える場合必ず電磁開閉器を使用してください。

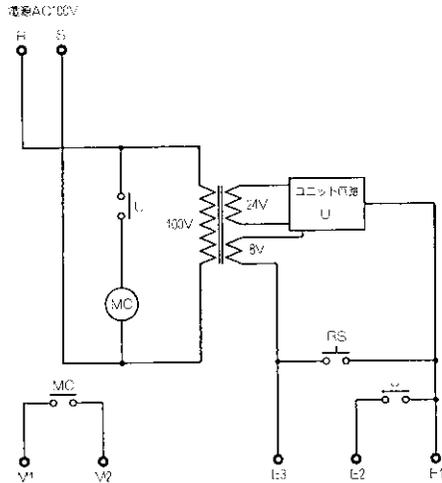
LVS-4・5形



LVS-4形



LVS-5形



■電極保持器・電極棒

- EHS-2形(井戸用水中電極・ケーブル)



- (1)ステンレス製ですから長時間水位を確実にとらえます。
- (2)直径φ16ですから細い井戸でも使用できます。
- (3)手動復帰の時は1本、自動復帰の時は2本使用してください。
- (4)ケーブルはグレー、黒の2色あり、ケーブル長さも各種あります。
- (5)温水用もあります。(USM形参照ください。)

名称	形式	備考
井戸用電極棒	EHS-2	ケーブルの長さ 25・30・40・50・60・80・90・100m各種あります。
ケーブル		色：グレー・黒 材質：VCTF丸形2芯0.75mm <sup>2</sup> (外径φ6.6)

- 水槽用電極保持器・電極棒



EHC-3形 (3極用)

- (1)EHC-3(N)形は3極用。
  - (2)EHC-4(N)形は4極用。  
(抵抗器内蔵は、5kΩ)
  - (3)屋外使用も可能です。
- ④ ECA3形制御盤は抵抗器なしをご使用ください。

形式	備考
EHC-3	抵抗器内蔵3極用
EHC-4	抵抗器内蔵4極用
EHC-3N	抵抗器なし3極用
EHC-4N	抵抗器なし4極用
EHC-5N	抵抗器なし5極用
電極棒	ステンレス製・1m

- 電極棒セパレーター・接続ナット



セパレーター



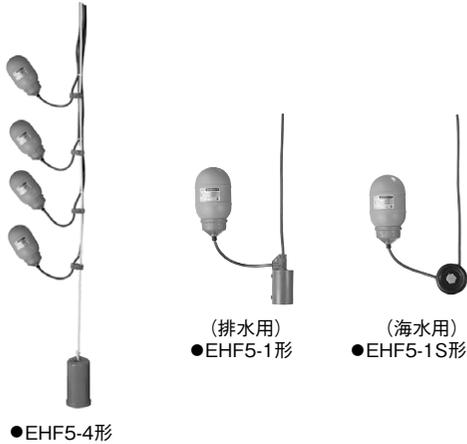
ナット

- (1)電極棒間の分離に  
(セパレーター)
- (2)電極棒の延長に  
(ナット)

品名
セパレーター (3P)
接続ナット

■フロートスイッチ

- (1)清水、異物の多い汚水、汚物用のほか EHF5-S形は海水使用も可能です。
- (2)1個のフロートで制御幅が広くとれます。
- (3)フロート1個のほか、3個、4個用もあります。



●EHF5形 (A接点) 仕様表

●EHF3形 (B接点) 仕様表

使用温度	-10~50℃	-10~60℃
最大接点容量	50VA、50W (抵抗負荷)	AC10VA、DC10W (誘導負荷(リレー等)を使用の場合5VA)
最大使用電流	0.5A AC、DC (抵抗負荷)	0.5A DC/AC
最大使用電圧	AC 30V	30V DC/AC
耐圧力	0.20MPa以下	0.098MPa (10m)
制御幅	0.27~3.7m	100mm±20mm

A接点：液面上昇でON、液面下降でOFF B接点：液面上昇でOFF、液面下降でON

●種類

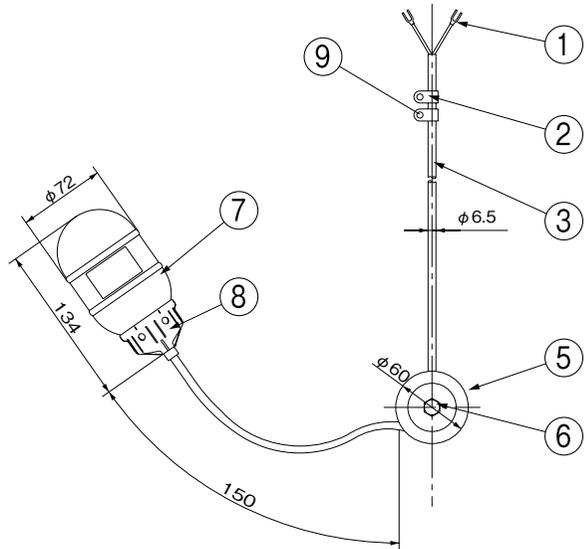
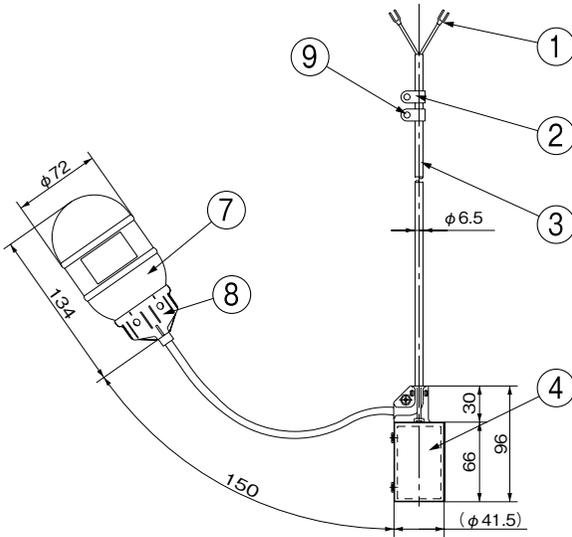
形式	フロート個数	ケーブル長さ	適用
EHF5-1X10	1	10m	並品仕様(清水・排水)
EHF5-1X20	1	20m	並品仕様(清水・排水)
EHF5-1X30	1	30m	並品仕様(清水・排水)
EHF5-1X10S	1	10m	赤水対策(海水用可)
EHF5-1X20S	1	20m	赤水対策(海水用可)
EHF5-1X30S	1	30m	赤水対策(海水用可)
EHF5-3X10S	3	10m	赤水対策(海水用可)
EHF5-3X20S	3	20m	赤水対策(海水用可)
EHF5-3X30S	3	30m	赤水対策(海水用可)
EHF5-4X10S	4	10m	赤水対策(海水用可)
EHF5-4X20S	4	20m	赤水対策(海水用可)
EHF5-4X30S	4	30m	赤水対策(海水用可)
EHF3-10L	1	10m	並品仕様(清水・排水)

■フロートスイッチ部品配置図・寸法図

実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

●EHF5-1形

●EHF5-1S形



No	名称	材料	備考
1	圧着端子	-	(1.25-3.5)
2	クリップ	PVC	
3	ケーブル	軟質PVC被覆	VCTF(2x0.5mm <sup>2</sup> )
4	中間ウェイト	SS	(カバー: PP)
5	中間ウェイト	FC	(PEコーティング)
6	ボルト・ナット	PVC	
7	フロート	PP	
8	キャップ	PE	
9	なべ小ねじ ナット、座金	SUS304	

測定対象物		排水、海水 (EHF5-1S) (油類が混入する液質の場合は別途問合わせ下さい)
動作特性	動作角度	上昇時5~25度、下降時-5~-25度
	制御幅	0.27~3.7m
	液比重	0.7以上
接点定格	最大接点容量	50VA、50W (抵抗負荷)
	最大使用電流	0.5A AC、DC (抵抗負荷)
	最大使用電圧	AC 30V
機械的特性	耐圧力	200kPa以下
	耐衝撃性	500m/s <sup>2</sup>
	フロート浮力	約1.42N (液比重1の場合)
使用温度	-10~+50℃	



■FS-5形フロートスイッチ  
(ワイヤー式・ロッド式)

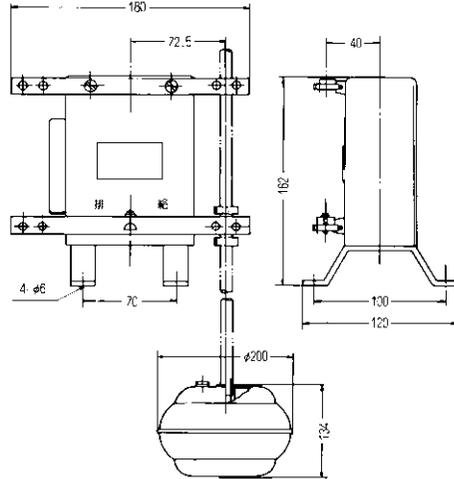


形 式	FS-5形
定格電圧 (V)	AC200・100
定格容量 (kW)	三相0.75
	単相0.2
耐 久	5万回以上
液 温	50℃以下

・付属部品

ロッド式	浮子 (ABS樹脂)
	止め金具4個 (ロッドは別途お求めください。)
ワイヤー式	浮子 (ABS樹脂)
	止め金具2個 オモリ・ワイヤー (4m)

- (1)水面のフロート(浮子)により水位制御します。
- (2)簡単な調整で制御水位の変更が可能です。
- (3)耐久性にすぐれております。



■圧カスイッチ

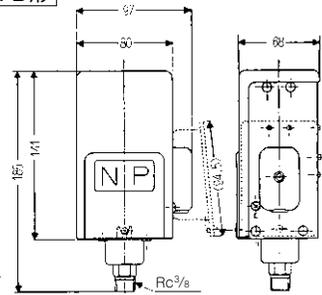


PS-57B形

PSW-57B形

PS-57B形・PSW-57B形

- (1)ダイヤフラムを使った高圧用の圧カスイッチです。
- (2)接点は銀合金接点。
- (3)使用圧力に応じ多種類準備してあります。
- (4)PSW-57B形は屋外用(防水形)です。



形 式	PS-57B (PSW-57B) 形
定格電流 (A)	10/5
定格電圧 (V)	125/250
適用容量 (kW)	単相100Vで0.4kW 三相200Vで0.75kW
接点配列	2極単投
接点材料	銀合金
受圧部分	ニトリルゴム
閉路圧力範囲(MPa)	0.098~0.44 (0.14~0.69)
開路圧力範囲(MPa)	0.20~0.59 (0.22~0.88)
耐 久	50万回以上
液 温	80℃

( )内はPSW形

付属部品