

# FS 型液面制御用フロートスイッチ 取扱説明書

設備工事を行う皆様へ  
この説明書は、フロートスイッチの保守・点検を行うお客様に必ずお渡し下さい。

## 保証の限定

1. 保証期間中、正常なご使用にもかかわらず、テラル株式会社が納入した機械の設計、または工作の不備が原因で故障、破損が発生した場合に限り、その部分について無償で修理または交換をします。  
本製品の保証期間は、納入日から1ヶ年とします。
2. 前項による保証範囲は、不具合部分の機械的保証までとし、その故障に起因する種々の出費及びその他の損害の保証はいたしません。
3. 以下の故障、破損の修理は有償とさせていただきます。
  - (1)故障、破損が当社の納入していない機器が原因で発生した場合
  - (2)保証期間経過後の故障、破損
  - (3)火災、天災地震等の災害及び不可抗力による故障、破損
  - (4)当社に承諾なしで実施された修理、改造による故障、破損
  - (5)当社の指定品以外の部品をご使用された場合の故障、破損
  - (6)仕様範囲外での使用、又は保管により生じた故障、破損
4. フロートスイッチの誤用や乱用が原因で発生した損害についての責任は全く無いものとします。また、このことによる技術員の派遣費用は、有償とさせていただきます。
5. 不具合の原因が不明確な場合は協議の上、処置を決定することとします。

## 1.安全について

### 1.1 警告用語・図記号の種類と意味

以下の警告用語が持つ意味を理解し、本書の内容(指示)に従ってください。

警告用語	意味
<b>警告</b>	取扱を誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う事が想定される場合を示します。
<b>注意</b>	取扱を誤った場合に、使用者が中・軽傷を追う、または物的障害が発生する事が想定される場合を示します

**警告**

この説明書を読んで理解するまでは、フロートスイッチの取付及び保守・点検を行わないで下さい。この説明書は、ポンプの操作または保守・点検を行う場合、いつでも調べられるように大切に保管して下さい。

### 1.2 安全順守事項

#### 1.2.1 運転操作に関する順守事項

- (1)許容電圧以上では、ご使用にならないで下さい。
- (2)容電流以上の電流を流さないで下さい。
- (3)汚水ポンプで使用できる範囲の水以外には、ご使用にならないで下さい。

#### 1.2.2 取付・保守・点検に関する順守事項

- (1)電気配線に関する作業については、必ず電気工事士等の有資格者以外は実施しないで下さい。

## 2.フロートスイッチの仕様

型式	FS
接点	A 接点(上向き ON、下向き OFF) B 接点(上向き OFF、下向き ON)
接点構造	リードスイッチ
フロート本体材質	ABS
フロート色	白
最大使用電圧	AC/DC 300V
最大使用電流	AC/DC 0.5A
最大接点容量	50VA,50W
使用可能温度	-10~50°C
ケーブル	VCTF 2 芯 0.75mm <sup>2</sup>

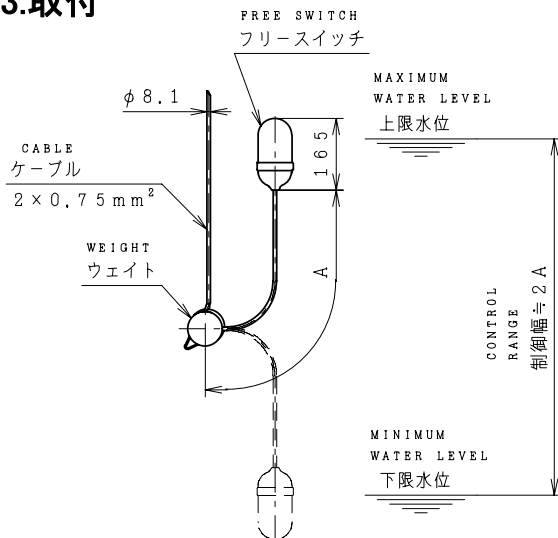


- ・本フロートスイッチは防爆構造ではありません。可燃性、爆発性のある場所ではご使用にならないで下さい。
- ・引火性、爆発性のある液体にはご使用にならないで下さい、また腐食、劣化、ケーブルの硬化等の原因となる油類、海水、有機溶剤、薬品にはご使用にならないで下さい。火災または故障の原因となります。



- ・フロートスイッチを水面に投げ込んだり、コンクリート壁等に当てないで下さい。故障の原因となります。
- ・水流の激しい場所や波立ちの激しい場所には設置しないで下さい。誤作動の原因となります。
- ・高粘度の液中ではご使用にならないで下さい。誤作動を起こす恐れがあります。

## 3.取付



ご使用の際は錘(ウェイト)からスイッチ(フロート)までのケーブル長さを調整する事により、制御幅を自由に設定する事が出来ます。

**※A 寸法は 150mm 以上として下さい。**

テラル株式会社

本 社 広島県福山市御幸町森脇 230

〒720-0003 Tel.084-955-1111 Fax.084-955-5777

東京支社 東京都文京区後楽 2 丁目 3-27 テラル後楽ビル

〒112-0004 Tel.03-3818-7700 Fax.03-3818-6790

TP-496-0





テラル株式会社

www.teral.net

Table with columns for branch name, address, phone number, TEL, and FAX. Includes branches like 本 社, 東北支店, 北関東支店, 東京支店, 北陸支店, 中部支店, 大阪支店, 中国支店, 四国支店, 九州支店.

●駐在所 長野、徳島、高知、山口

修理・サービスのご利用は最寄りの支店・営業所へご連絡ください。

テラルテクノサービス株式会社