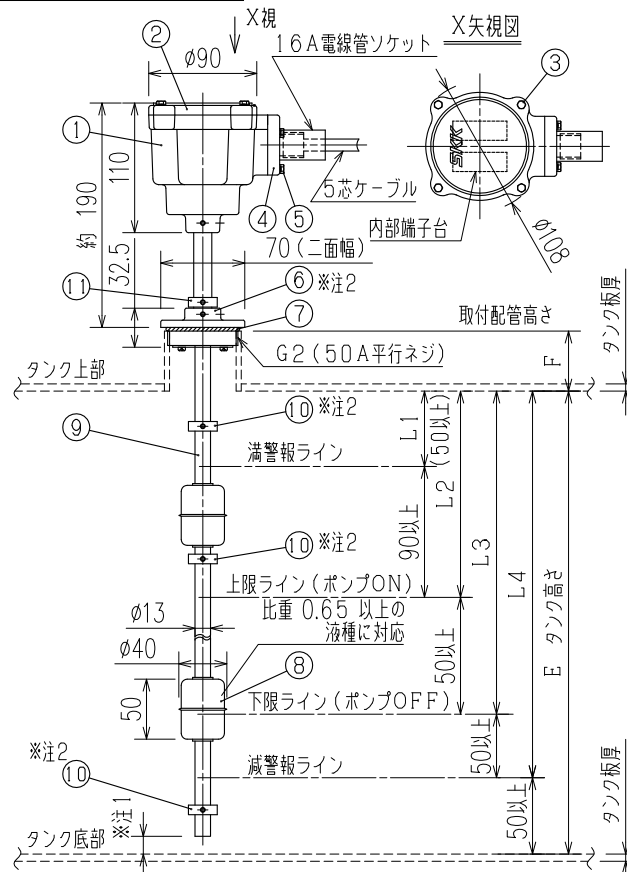


# 検出部・危険場所設置

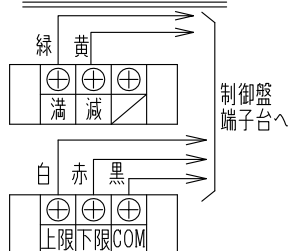


注1：ステム先端部はタンク底部から10mm以上の間隙を取るようしてください。

注2：⑩フロートストッパーの位置は調整済みです。

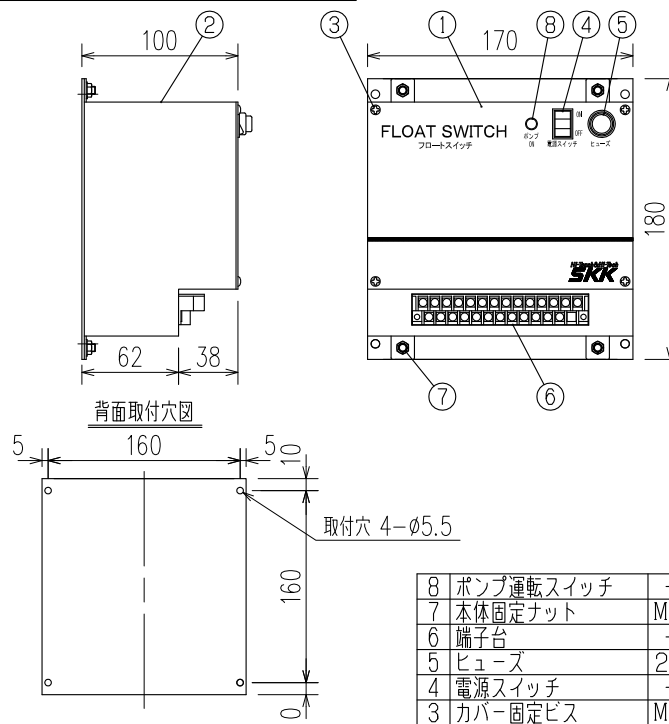
動作等に支障がでますのでビス等をゆるめて変更しないでください。  
各接点の位置調整等が必要な場合は、最寄りの当社支店・営業所へお問い合わせください。

## 端子台配列および結線図



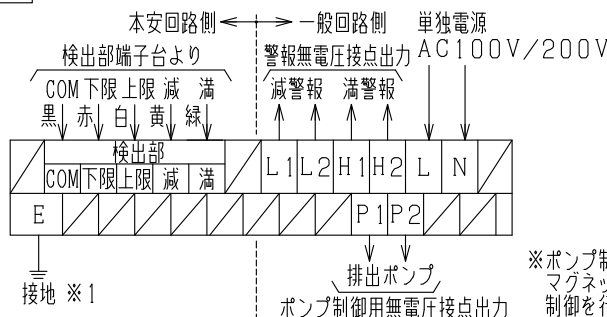
|     |             |        |
|-----|-------------|--------|
| 11  | ステムストッパー    | SUS    |
| 10  | フロートストッパー   | SUS    |
| 9   | ステム         | SUS    |
| 8   | フロート        | SUS    |
| 7   | リング         | NBR    |
| 6   | ホルダー        | SUS    |
| 5   | ケーブルグランドボルト | SUS M4 |
| 4   | ケーブルグランド    | ADC    |
| 3   | カバーボルト      | SUS M4 |
| 2   | カバー         | ADC    |
| 1   | 端子ボックス      | ADC    |
| No. | 部品名         | 材質     |

# 制御盤・非危険場所設置（計装盤内取付）



※表面のデザインは、CADにて作図のため、現物とは若干異なります。

## 結線図



## 特記

- ※1. 防爆接地（接地抵抗10Ω以下、接地線2mm<sup>2</sup>以上）
- ◎ 検出部・制御盤間は本安回路のため単独配管・配線としてください。
- ◎ マンホール側の電線管路にコンパウンド充填用のボックスまたはシーリングフィッチングを設け、爆発性ガスの流動を防止するシーリングを施してください。

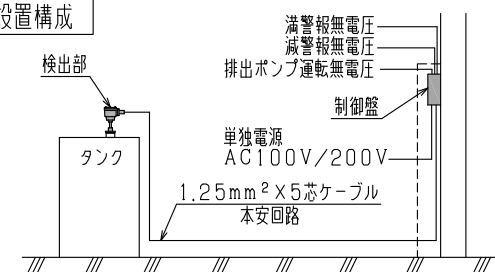
# 仕様

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| 電源         | AC100V/200V±10% 50/60Hz                       |
| 消費電力       | 15VA以下                                        |
| 警報用無電圧接点定格 | AC220V 3A（抵抗負荷時）a接点                           |
| 使用温度範囲     | 制御盤 0℃～+40℃（結露なきこと）<br>検出部 -20℃（凍結しないこと）～+40℃ |
| 検出部取付口径    | 50A（ソケット）                                     |
| 防爆構造       | 本質安全防爆 ia2G4                                  |
| 合格番号       | 第T65877号                                      |
| 型式（システム）   | MS-ZB1RB-2                                    |
| 型式（検出器）    | FBS-4NA                                       |
| 型式（バリヤ）    | ZB1RB                                         |

## 検出部寸法

| 接点寸法 (mm)  | 動作方式      | 動作方式     |
|------------|-----------|----------|
| L1         | ↑         | U (UP)   |
| L2         | ↑         | D (DOWN) |
| L3         | ↓         |          |
| L4         | ↓         |          |
| ソケット高さ (F) | タンク高さ (E) |          |
| F          | mm        |          |
| E          | mm        |          |

## 設置構成



■ 本製品のご使用につきましては、必ず「安全上のご注意」をよくお読みください。

## 名称

TITLE  
MS型フロートスイッチ ユニット型  
排出制御仕様 接液部SUS仕様

## 型式

TYPE  
FBS-1FU（排出制御）

## 図面番号

DWG.No.  
FSN-1252-3 K

**SKK** 昭和機器工業株式会社