

**X矢視図**

① 約 190  
110  
32.5  
70 (二面幅)  
G2 (50A平行ネジ)

②  $\phi 90$   
16A電線管ソケット  
5芯ケーブル  
内部端子台  
 $\phi 108$

③  
④  
⑤  
⑥ ※注2  
⑦  
⑧  
⑨  
⑩ ※注2  
⑩ ※注2  
⑩ ※注2  
⑩ ※注1

タンク上部  
F  
L1  
L2 (50以上)  
90以上  
L3  
L4  
E タンク高さ  
50以上  
50以上  
50以上  
50以上

満警報ライン  
上限ライン (ポンプOFF)  
比重 0.65 以上の液種に対応  
下限ライン (ポンプON)  
減警報ライン  
タンク底部

取付配管高さ  
タンク板厚

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。

Diagram of the control panel terminal block. The terminal block has five terminals labeled 1 through 5. The connections are as follows:

- Green (緑) wire to terminal 1.
- Yellow (黄) wire to terminal 2.
- White (白) wire to terminal 3.
- Red (赤) wire to terminal 4.
- Black (黒) wire to terminal 5.

The terminal block is labeled "制御盤端子台" (Control Panel Terminal Block).

|     |             |        |
|-----|-------------|--------|
| 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   | オリング        | 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    |

Technical drawing of the JCS-85 fire alarm control panel, showing front, side, and rear views with dimensions and component callouts.

**Front View Dimensions:** 170 (width), 270 (height), 39.5 (button grid width), 100 (side panel width), 40 (button grid offset), 30 (button grid offset).

**Side View Dimensions:** 100 (depth), 40 (button grid offset), 30 (button grid offset).

**Rear View Dimensions:** 130 (terminal block width), 100 (terminal block depth), 20 (terminal block height), 15 (terminal block offset), 30 (terminal block offset), 17 (terminal block offset).

**Component Callouts:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.

**Bottom Panel Dimensions:** 45 (hole spacing), 100 (height), 30 (height), 45 (hole spacing).

**Bottom Panel Callouts:** 4- $\phi 28$  (上面に1箇所), 3, 13.

**Component List:**

| No. | 部品名          | 材質                |
|-----|--------------|-------------------|
| 13  | 電源・警報出力側入線孔  | $\phi 28$ 樹脂キャップ付 |
| 12  | 検出部側入線孔      | $\phi 28$ 樹脂キャップ付 |
| 11  | ポンプロック解除スイッチ | フラット型 表示灯 赤色      |
| 10  | ポンプOFFスイッチ   | フラット型 表示灯 緑色      |
| 9   | ポンプONスイッチ    | フラット型 表示灯 赤色      |
| 8   | 警報停止スイッチ     | フラット型 オレンジ        |
| 7   | 警報ブザー・音響孔    |                   |
| 6   | 減警報ランプ       | LED 赤色            |
| 5   | 満警報ランプ       | LED 赤色            |
| 4   | 電源ランプ        | LED 緑色            |
| 3   | 本体カバー固定ビス    | M4×10 トラスビス       |
| 2   | 本体           | SPHC 日産TCN-85     |
| 1   | 本体カバー        | ABS樹脂 日産TCN-85    |

※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。

※本体カバーの固定ビスは、底面のみとなっています。

本安回路側 ← → 一般回路側 単独電源 AC100V/200V

検出部端子台より

COM 下限 上限 減 満

黒 赤 白 黄 緑

検出部

COM 下限 上限 減 満

L1 L2 H1 H2 L N

E

接地 ※1

警告 無電圧 接点 出力

給油ポンプ

ポンプ制御用無電圧接点出力

※ポンプ制御用マグネット制御を行う

※ 1. 防爆接地（接地抵抗  $10\Omega$  以下、接地線  $2\text{mm}^2$  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ティングを設け、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。 |

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 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)    |
|            | 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                    |

| 接点寸法 (mm) |  | 動作方式 |
|-----------|--|------|
| L 1       |  | ↑    |
| L 2       |  | ↑    |
| L 3       |  | ↓    |
| L 4       |  | ↓    |

  

| ソケット高さ 及び タンク高さ<br>(F) |  | ソケット高さ 及び タンク高さ<br>(E) |
|------------------------|--|------------------------|
| F                      |  | mm                     |
| E                      |  | mm                     |

  

**動作方式**

| U (UP)                                                                              | D (DOWN)                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 液面が上昇して<br>接点がON動作                                                                  | 液面が下降し<br>接点がON動作                                                                   |

**動作方式**

| U (UP)                                                                              | D (DOWN)                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 液面が上昇して<br>接点がON動作                                                                  | 液面が下降し<br>接点がON動作                                                                   |

設置構成

検出部

タンク

単独電源  
AC100V/200V

1.25mm<sup>2</sup>×5芯ケーブル  
本安回路

満警報無電圧  
減警報無電圧  
給油ポンプ運転無電圧

制御盤



■ 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。

MS型フロートスイッチ  
上・下限制御、満・減警報 接液部SUS仕様

FBS-1F

|            |   |
|------------|---|
| FSN-1233-3 | K |
|------------|---|

**SKK 昭和機器工業株式会社**