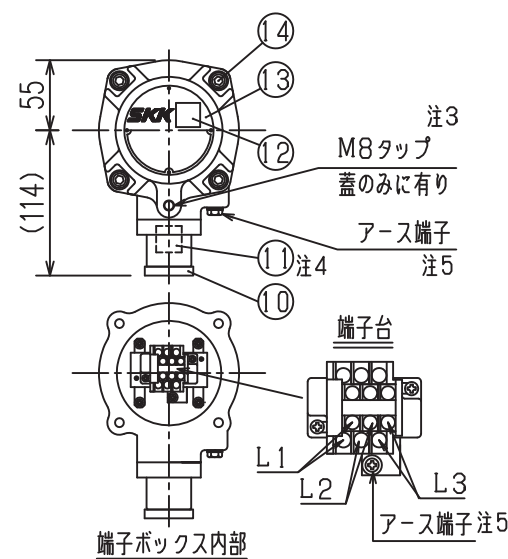
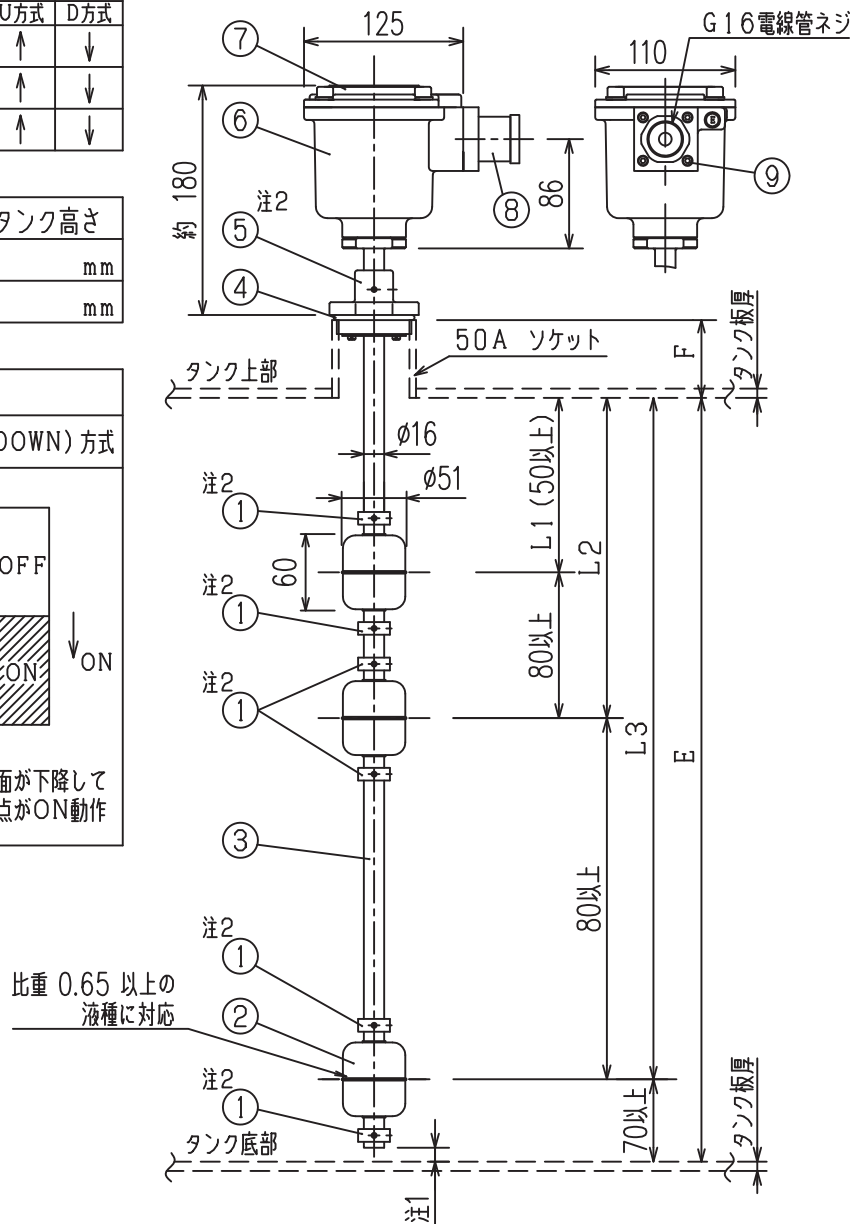


| 接点寸法 (mm) |  | 動作方式 |     |
|-----------|--|------|-----|
|           |  | U方式  | D方式 |
| L1        |  | ↑    | ↓   |
| L2        |  | ↑    | ↓   |
| L3        |  | ↑    | ↓   |

| ソケット高さ 及び タンク高さ |    |
|-----------------|----|
| ソケット高さ F        | mm |
| タンク高さ E         | mm |

| 動作方式             |                  |
|------------------|------------------|
| U (UP) 方式        | D (DOWN) 方式      |
|                  |                  |
| * 液面が上昇して接点がON動作 | * 液面が下降して接点がON動作 |



- 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: ⑤ホルダーおよび①フロートストッパーの位置は調整済みです。動作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。  
各接点の位置調整が必要な場合は、最寄の当社支店・営業所へお問い合わせください。
- 注3: カバーボルトを利用して蓋を押し上げるために使用するタップです。
- 注4: 入線用6芯ケーブルは、防爆上、外径8.0~9.0mmのケーブルを必ず使用してください。  
※適合ケーブル例: 富士電線工業 0.75sq VCTF6
- 注5: 端子ボックス内部または外部のアース端子のいずれかにて、D種接地工事(接地抵抗100Ω以下)を行ってください。  
内部アース端子を使用する場合は、外径8.0~9.0mmの6芯シールドケーブルを使用し、シールド線にて接地してください。

|    |             |        |   |
|----|-------------|--------|---|
| 14 | カバーボルト      | SUS M8 | 4 |
| 13 | 製品標記銘板      | ALP    | 1 |
| 12 | 型式検定合格標章    | ポリエステル | 1 |
| 11 | ケーブルクランプ    | 耐油性樹脂  | 1 |
| 10 | ケーブルクランプ押さえ | 黄銅     | 1 |
| 9  | カップボックスボルト  | SUS M4 | 4 |

| 仕 様      |                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 型 式      | FBS-3D-3S                                                                        |
| 防爆構造     | 防爆構造の種類 耐圧防爆構造<br>型式検定合格番号 第TC19649号<br>型式名称 MS-FBS-3D2-400<br>爆発等級および発火度 II BT4 |
| 外部導線引込方式 | 耐圧パッキン式引込方式                                                                      |
| 使用温度     | -20℃(凍結しないこと)~40℃                                                                |
| 電 気 定 格  |                                                                                  |
| 定格使用電流   | AC110V 0.5A                                                                      |
|          | AC220V 0.5A                                                                      |
|          | DC110V 0.3A                                                                      |
| 接点間耐電圧   | AC500V/1分間                                                                       |
| 最小使用電圧電流 | 1V 1mA                                                                           |
| 内部回路     | 端子台結線図                                                                           |
|          |                                                                                  |

| No. | DESCRIPTION | MATERIAL | PIE. |
|-----|-------------|----------|------|
| 8   | カップボックス     | AC       | 1    |
| 7   | カバー         | ADC      | 1    |
| 6   | 端子ボックス      | ADC      | 1    |
| 5   | ホルダー        | SUS      | 1    |
| 4   | リング         | NBR      | 1    |
| 3   | ステム         | SUS      | 1    |
| 2   | フロート        | SUS      | 3    |
| 1   | フロートストッパー   | SUS      | 6    |

- 検出部のステム内部に組込まれた精密電子部品(リードスイッチ)が破損するなど、オーバーフロー事故や誤作動など故障の原因となりますので、検出部をタンク本体に取付けた状態で搬送は行わないでください。
- 本製品の正常な機能を損なう(腐食、侵食、溶解、劣化、変質等)液種へのご使用の場合、本製品は保証の対象外となりますのであらかじめご了承ください。
- 本製品の故障の発生を考慮して、事故や損害などに対する冗長設計などの安全設計ならびに安全対策をお願いいたします。
- 当社の責任の有無にかかわらず、いかなる場合においても本製品の使用や不具合、本製品と当社や他社の製品(ソフトウェアを含む)、サービス(役務その他)などを接続、連携や併用など行った際の使用や不具合に起因または関連する直接的または間接的な損害、その他一切の損害について、当社は責任を負い兼ねますのであらかじめご了承ください。
- 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。

**SKK 昭和機電工業株式会社**

名 称 TITLE

MS型 耐圧防爆フロートスイッチ

型 式 TYPE

FBS-3D-3S

図面番号 DWG.No.

FBS-1426B

K