



FSE-0830Rシリーズ

業界初[★]一体成型を実現！
成型品ロングシステムで
接合部のない**安心**設計 **ローコスト**を実現

環境性重視
RoHS 指令に**適合**
塩化ビニール (PVC) **未使用**

食品衛生法に適合
飲料水の水位検知にもご使用できます

幅広い検出液面を設計可能
フランジ下から **16mm~279mm** まで
幅広い液面を検出できます。

最大4箇所検出
最大で4箇所に検出点を設けることができます

OEM 対応可能
検出液面の変更から端末加工までお客様のご要望にお応えします

アプリケーション
自動販売機の水位検知
飲料水用タンクの水位検知
洗浄器の水位検知
加湿器の水位検知
漁船用水タンクの水位検知
エレベータ用排水のレベル検知
次亜塩素酸ナトリウムの水位検知 ※1
現像・定着液の水位検知 ※1
etc

※1 液体濃度・温度等 使用環境によって寿命に影響が出る場合があります



3種類の標準品をご用意致しました

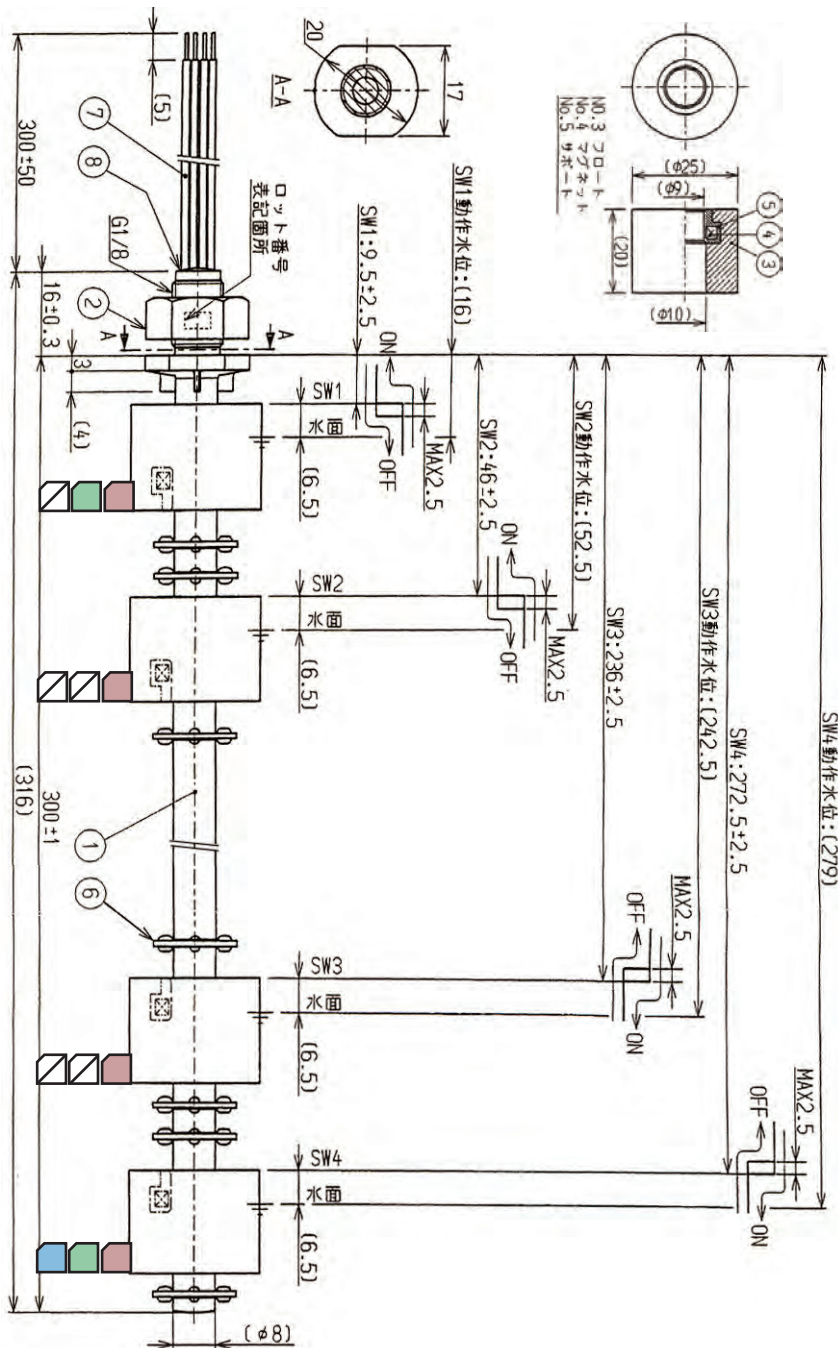
■ FSE-O830R-S1 (検出点1箇所)

■ FSE-O830R-S2 (検出点2箇所)

■ FSE-O830R-S4 (検出点4箇所)

※ 下図の ■■■ にて示す箇所が各機種種の検出液面です。

200V仕様、ワイドヒステリシスにも変更可能
但し、検出液面が変わる可能性があります。



仕様

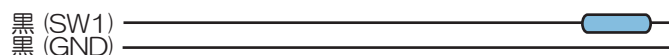
| | |
|----------|--|
| 使用温度範囲 | -10~60℃ (但し、凍結なきこと) |
| 使用液体比重 | 0.8以上 |
| 対象液体 | 水・湯 |
| 使用電圧範囲 | AC10mV~125V DC10mV~100V |
| 使用電流範囲 | AC10μA~0.5A DC10μA~0.5A |
| 最大開閉容量 | AC10VA / DC10W |
| 電気的寿命 | 1×10 ⁷ 回 (DC12V 5mA R負荷) |
| リード線引張強度 | 10N |
| ナット締付トルク | 0.3N・m |
| 保護構造 | IP67 |

材質

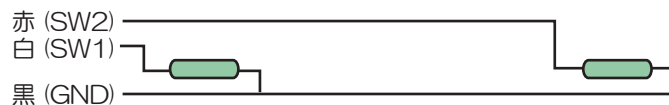
| | | |
|---|-------|-------------|
| 1 | ステム | PP(ポリプロピレン) |
| 2 | ナット | PPO(変性PPO) |
| 3 | フロート | PP(ポリプロピレン) |
| 4 | マグネット | Baフェライト |
| 5 | サポート | PP(ポリプロピレン) |
| 6 | ストッパ | PP(ポリプロピレン) |
| 7 | リード線 | PE(ポリエチレン) |
| 8 | モールド剤 | EP(エポキシ) |

内部結線図

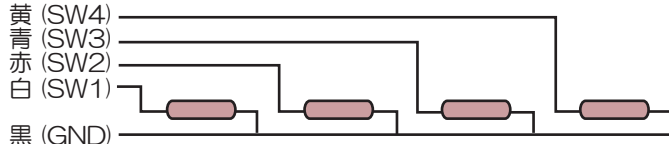
■ FSE-O830R-S1



■ FSE-O830R-S2



■ FSE-O830R-S4



※ 型式・仕様その他の記載事項は、予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

その他 取り扱い商品

- 磁気近接スイッチ(リードスイッチ/磁気抵抗素子応用)
- 鉄板近接スイッチ(リードスイッチ/磁気抵抗素子応用)
- フロートスイッチ
- レーザアナログ変位センサ
- 自動搬送車用センサ(ガイドセンサ/N/Sディテクター)
- リニア出力MR素子

株式会社 エヌイー
本社

<ISO14001 取得> / <ISO 9001 取得>

〒434-0003
静岡県浜松市浜北区新原3846-3
TEL 053-587-0085 FAX 053-587-0821
E-mail info@na-web.co.jp

東京出張所 〒350-0824
埼玉県川越市石原町2-11-2 アネックスフジ 301号室
TEL 049-224-7637 FAX 049-224-7638

取次店

標準品以外にもお客様のご要望がございましたら
お気軽にお問い合わせ下さい。