

テフロン保護 液面検出センサ CELFLZ

オールフッ素樹脂で薬品でも確実に検出。
電線構造により、高度な耐衝撃性。
専用回路で長寿命。



耐薬品性

超小型

耐衝撃性

DINレール対応

特長

液面を直接検出できフッ素樹脂（ETFE）でフルカバー電極材質に導電性フッ素樹脂を採用し、その他の部分もフッ素樹脂を使用しておりますので、耐薬品性に優れ、液体が付着しにくく、安心して使用できます。

接液部に金属パーツは使用していません

リード線はもちろん、接液部は全てフッ素樹脂で構成されておりますので安心してご使用できます。

長寿命

機構部分を持っていませんので、耐久性に優れます。

取付自在

ケーブル型プローブが検出機能を備えているので、リード線を設置するのと同じ感覚で取付けられます。

超小型

プローブは電線サイズですので、曲がったパイプ中でも簡単に通り、引き回しは自由自在。また、コントローラはDINレール対応なので取り付けも容易です。

測定液面任意設定

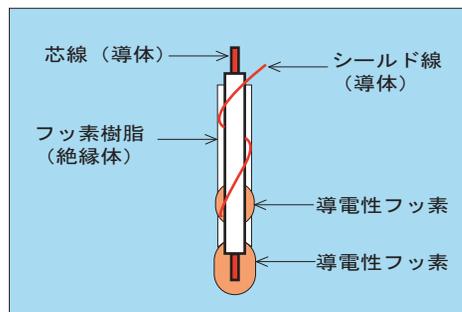
プローブの固定位置を変えることで、任意に測定液面を設定することが可能です。

仕様

型式	GELFLZ
検出物体	導電性液体
繰り返し精度	1.5mm以下（水道水）
使用温度範囲	センサ部：0℃～80℃ 本体部：0℃～50℃
材質	フッ素樹脂（ETFE）
電源電圧	DC12V～24V
出力	NPNオープンコレクタ Max100mA
制御点数	1

検出原理

検出部（フッ素電極間）が空気中にある時はフッ素電極間に電流は流れません。これに対し、液中にある時はフッ素電極間に液体（導電性）が接触するため、液体を介して電極間の導通を検出し、液体の有無を検知します。



アプリケーション

洗浄液の有無

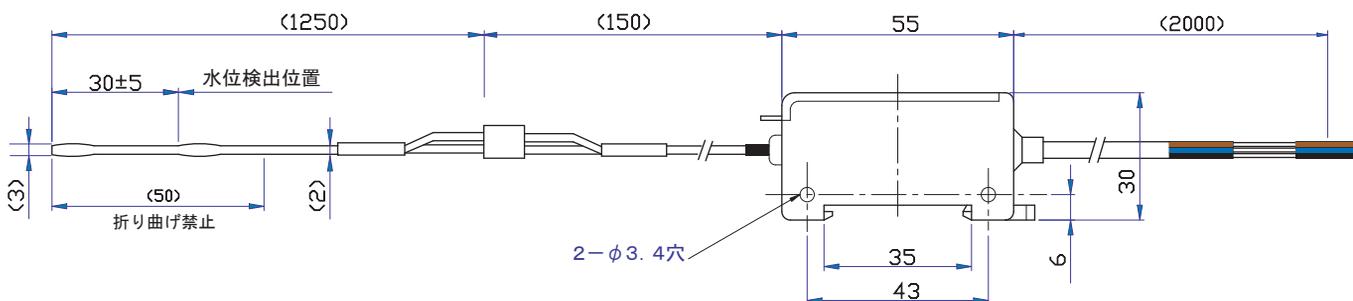
薬液タンクのレベル検出

廃液タンクの満杯検出

バッテリー液の検出

試験管内の液体のレベル検出

概略寸法



《 配線 》
茶：DC12～24V
青：GND
黒：出力



知恵の輪 株式会社

〒433-8111 静岡県浜松市中区葵西6-1-20

TEL:053-438-6916 / FAX:053-489-4093

<https://www.chienowa-sensor.com/>