

テフロン保護
液面検出センサ
TOPS



オールフッ素樹脂で薬品でも確実に検出。

先端での検知。

油と水の界面測定可能。

超小型 φ2

耐薬品性 フッ素樹脂

界面測定 油水



特長

液面を直接検出できフッ素樹脂でフルカバー
検出部全体を耐薬品・耐油性に優れたフッ素樹脂でカバー
していますので、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おりません

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。

界面検出可能

油と水の混ざった液体で、油と水の境界が検出できます。

漏れ検知可能

液体と接触するだけで検出するので漏れ検知ができます。

取付自在

ケーブル自体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

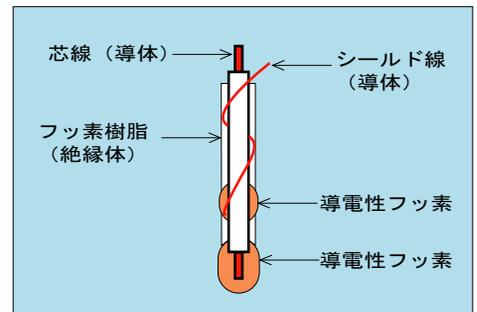
センサは電線サイズですので、曲がったパイプ中でも簡単に
通り、引き回しは自由自在。

仕様

型式	TOPS-1001
検出物体	液体（比誘電率約5~80）
繰り返し精度	1mm以下（水道水）
使用温度範囲	-15℃～95℃（検出部）
コード長	アンプ-センサ：1m アンプ-出力：1m
材質	フッ素樹脂（ETFE）：接液部
電源電圧	DC12V（他カスタムにて作製致します）
出力	NPNオープンコレクタ
制御点数	1点

検出原理

検出液体が電極に接触することで電極先
端とグランド間の静電容量が変化します。
この静電容量変化を液体の検知として気
的に出力します。液体の通電を検知する
方式は異なるため、使用用途が広がります。



アプリケーション例

- 油水の界面検知
- 薬液の溢れ、漏れ検知
- 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
- 純水のレベル検出
- 試験管内の液体のレベル検出

知恵の輪 有限会社

〒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/>

