

超音波レベルスイッチ

LIS-20

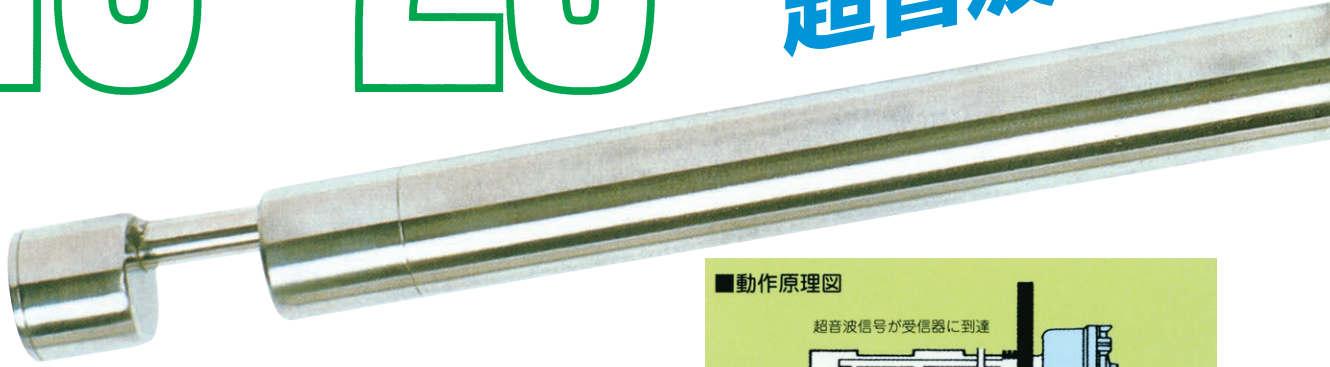


フェロ工業株式会社  
FELLOW KOGYO CO.,LTD.

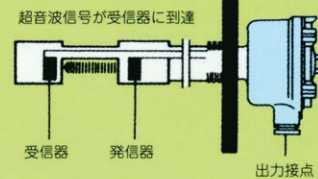
# 超音波レベルスイッチ

# LIS-20

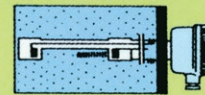
超音波による



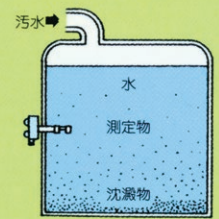
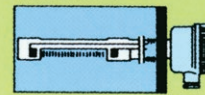
## ■動作原理図



固形物を含む液中にあるときは、超音波が到達しない



透明な液中にあるときは超音波が到達する



## 動作原理

LIS-20型は、電極部（超音波検出部）と変換部（コントロール部）により構成されています。電極部は密閉構造で、一定の間隔をへだてて、両側に発信器と受信器を備えており、この間で超音波信号が交換されます。超音波信号は、粘調な液、または固形物を含む液の中を通過する際には、透明度の高い液の場合より大きな比率で減衰するので、界面を検出することができます。

## 界面、スラッジ、固形物レベルの検出に！

### ●用途

複数液の境界面検出。

上下水処理場の沈澱槽におけるスラッジレベル、又は活性炭レベルの検出。

産業廃液槽における液位、および界面、またはスラッジレベル、固形物レベルの検出。

生産プロセスにおけるタンク内の液位、および界面、またはスラッジレベル、水中固形物レベルの検出。

### ●特長

- 境界面のハッキリしない測定物も検知可能です。
- 測定物の電気的変動に、いっさい関係なく測定できます。
- 機械的可動部がありません。
- 電極、発信部が一本化され、取扱いが簡単です。
- 周囲環境の悪影響を防ぐため、防塵、防水密閉構造となっています。
- 感度調整ダイヤルにより、最適の感度調整を行うことができます。
- 配線は、電源と信号ライン（NO、COM、NC）だけですみます。

### ●仕様

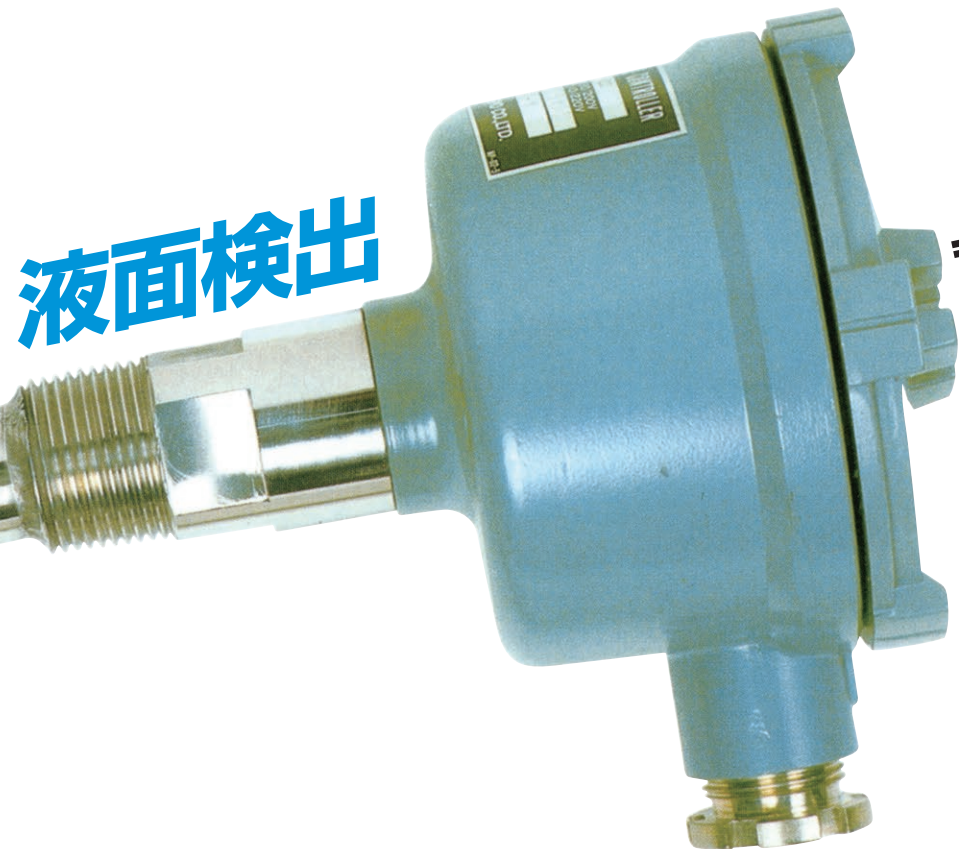
入力電圧	AC 100/110・200/220V 50/60HZ
消費電力	10VA
出力	1Cリレー接点（NO.COM.NC）maxAC250V. 2A
塗装色	7.5BG・6/1.5
重量	2.5kg
温度	-10～60℃
圧力	20kg/cm <sup>2</sup> max

このカタログに掲載の仕様、外観などは、性能向上のため予告なく変更することがあります。

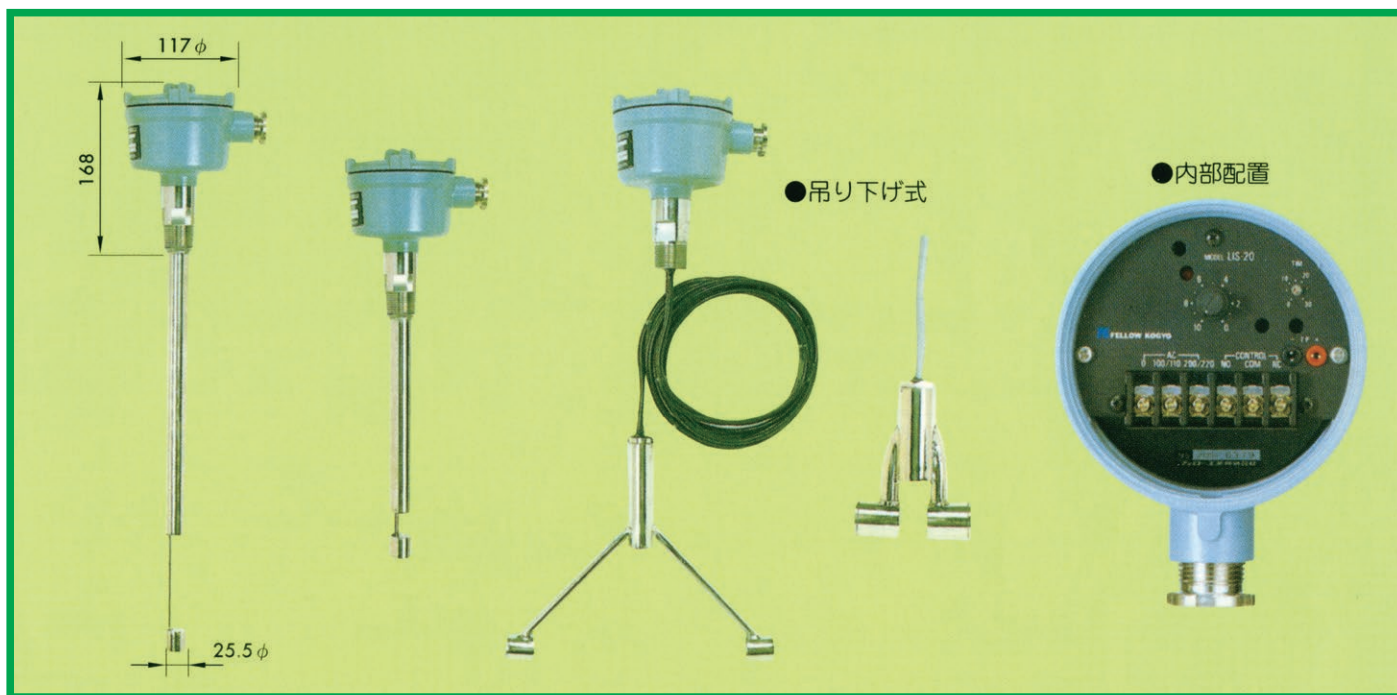


# 液面検出

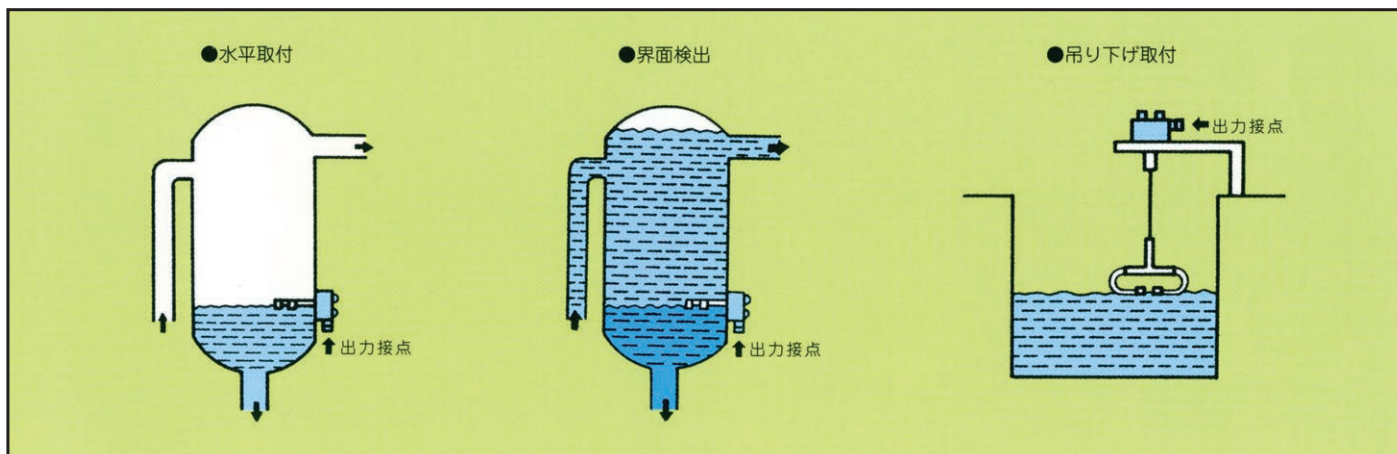
苛酷な使用条件に耐え  
驚異的な検知能力を発揮！



## 寸法例



## 使用例





本 社

---

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里6-13-6  
TEL.03-3800-9777 (代) FAX.03-3800-9770  
URL : <http://www.fellow-co.com>

東京工場

---

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里6-13-9  
TEL.03-3800-9779 (代)

フェロー計測株式会社

---

〒671-1154 兵庫県姫路市広畑区吾妻町1-16-3  
TEL.079-238-2261

---

●代理店

---