

レベルスイッチ

LIC-75

静電容量形

レベルスイッチ 静電容量形

LIC-75

鉱工業生産を含む広範囲な人間の生活圏から発生する廃棄物の量は、日毎に増大の一途をたどっており、環境保全並びに資源の合理的なリサイクルを急務とする現代社会にとって、解決すべき幾多の問題を投げかけています。

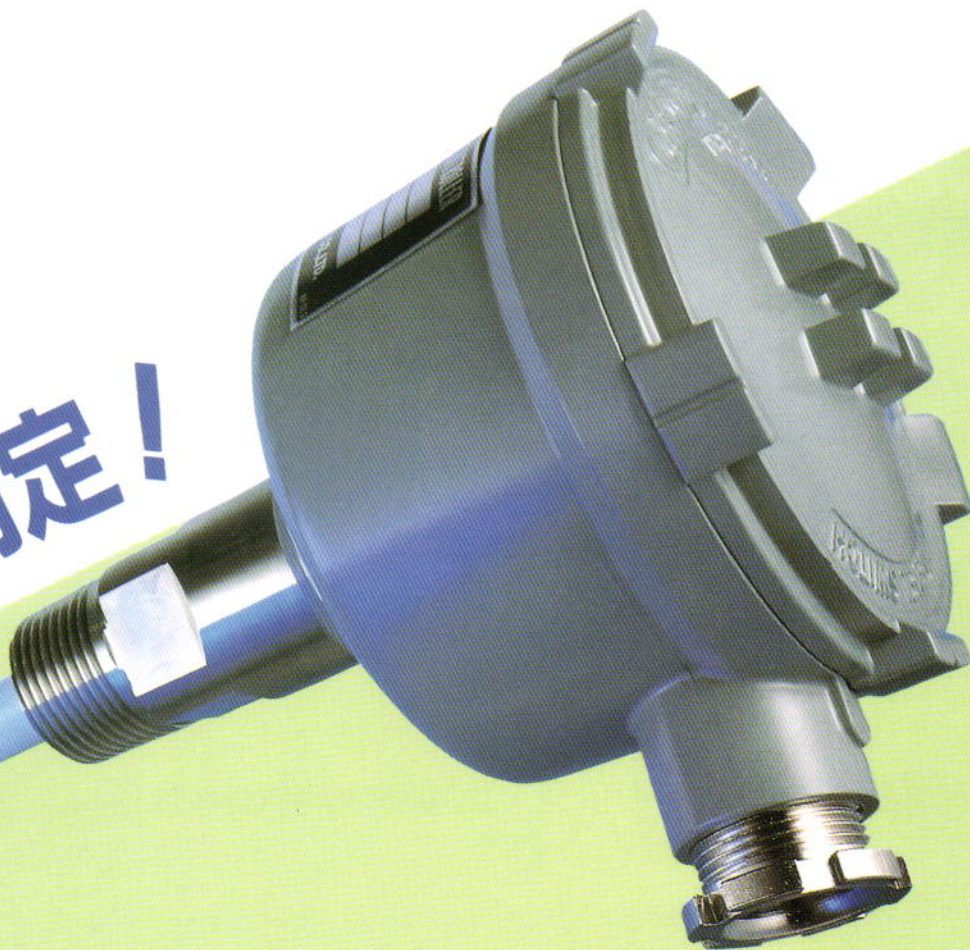
フェロー工業株は、特に重要性の高い污水处理技術の進歩に合わせ、汚水のもつ一貫性のないもろもろの悪条件に適合して、高い安定性を保証できるレベルスイッチ（LIC-75型シリーズ）の開発を行い、国内ばかりでなく広く海外のユーザーにもご好評をいただいております。

「静電気除去回路」を内蔵、安定した

■特長

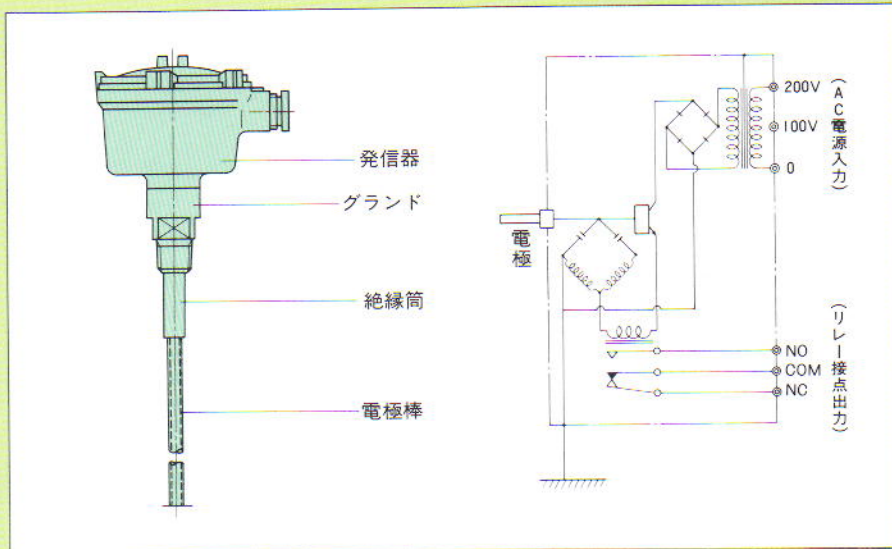
- 電極部発信部が一体化され取扱いが簡単です。
- 機械的可動部がないため長寿命で保守点検が楽に行えます。
- 電極部に対する付着物の影響を最少限度にとどめることができます。
- 油水（高純度油から、船舶のビルジ、スラッジまで）の界面検出器として極めて秀れた特性を持っています。（特許出願中）
- 25%以上の塩分を含む溶液、またはスラリーに対しても安定した動作を持続します。
- 水素イオン濃度の強弱、又は広範囲な変動に充分対応できます。（接液部材質に注意してください）
- 耐蝕性（酸、アルカリ等）を充分に考慮してあります。
- 周囲環境の悪影響を防ぐため、防塵、防水密封構造となっています。
- 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。
- 静電気の侵入による回路保護のために、当社開発による静電気除去回路を組込んでいます。（特許出願中）
- 電子タイマーを内蔵した機器もあります。（特許出願中）

高感度測定!



■一般仕様

入力電圧	AC 100/200V, 50/60Hz
消費電力	10 VA
出力	リレー接点 ON, OFF Ic接点(NO, COM, NC) max AC 250V, 2A
感 度	0.5PF max(80PF 固定時)
総合ドリフト	1.5PF
周囲温度	-10° ~ 55℃
塗 装 色	7.5 BG 6/1.5
重 量	1.7kg
オプション	電子タイマー式(内蔵) 0~4分まで/0~5秒まで



■内部構造

標準型



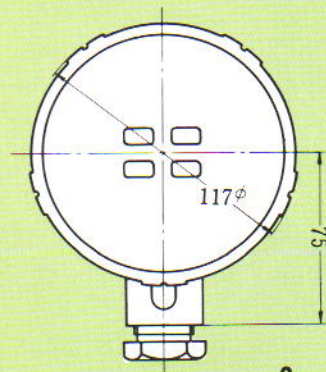
粉体用(高感度型)



タイマー型



■発信器上面図



LIC-75

シリーズ

LIC-75P<粉体用>

付着、湿度の影響を最少限にとどめ、粉体、ダスト等広範囲に使用します。

LIC-75N<粉体用>

低誘電率の樹脂、塗料等その他のものに適しています。

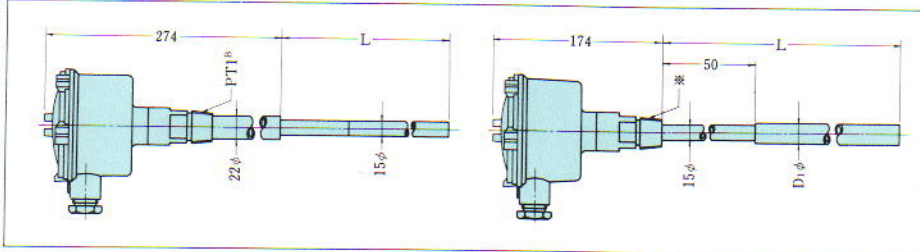
LIC-75L<液体用>

水、薬品、硫酸、塩酸等。

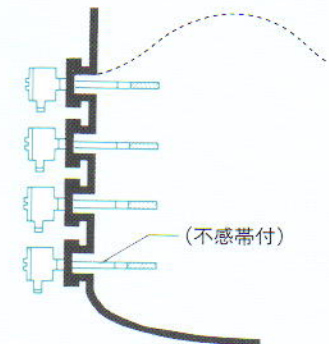
※ = PT3/4^B又はPT1^B

75P 75N

粉体用

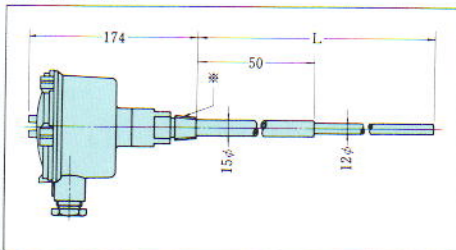


P形 セメント・鉱石
ペレット類

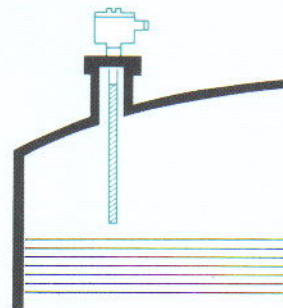


75L

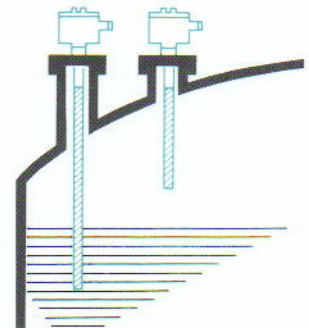
液体用



液体のレベル検出

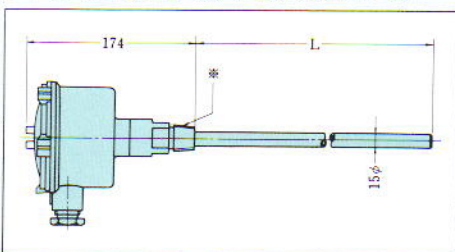


液体の上下限検出制御

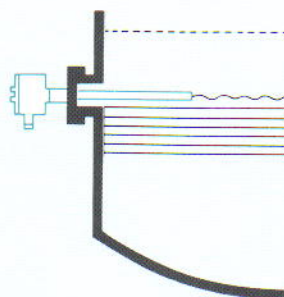


75C

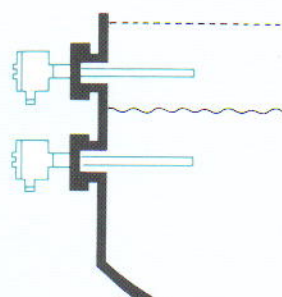
界面制御等高安定用



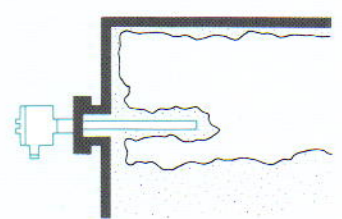
界面検出



界面制御



導電性付着物の検出制御



LIC-75C<界面制御等高安定用>(特許出願中)

油水界面検出制御、スラリー等。

LIC-75G<長電極>

長期の付着にも強く安定して動作し、汚水、温水、冷水にも強く、配水池、地下タンク等に向きます。

LIC-75KP<鉱石、粉体用>

機械的強度を十分に持たせた堅牢な電極です。付着に強く、長電極が製作できます。タテ取付け型。

LIC-75S<導電性付着物用>(特許)

LIC-75K

汚水、スラリー等多用途に使用されます。

LIC-75P-150<高耐圧用>

耐圧性にすぐれた構造です。高温用としてもフィン付等多機種あります。

LIC-75R<保護パイプ増感型>

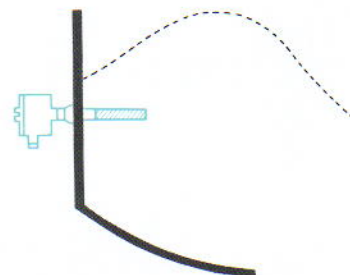
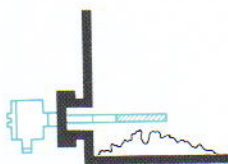
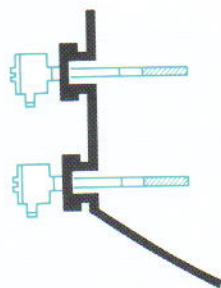
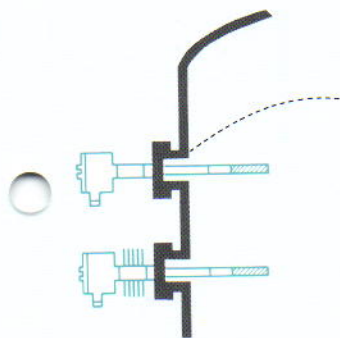
安定した高感度、高精度用として、低誘電率の液体、油に多く使用されます。

石灰等
温度が上がるもの
又は高温のもの

飼料、肥料等
上下限制御

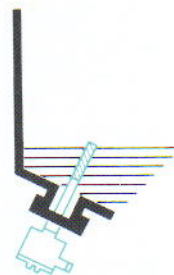
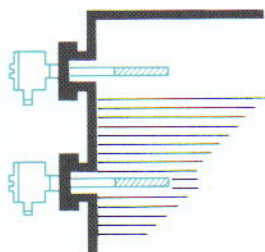
ダスト類

N形 高感度樹脂・ペレット
粉体・砂糖等



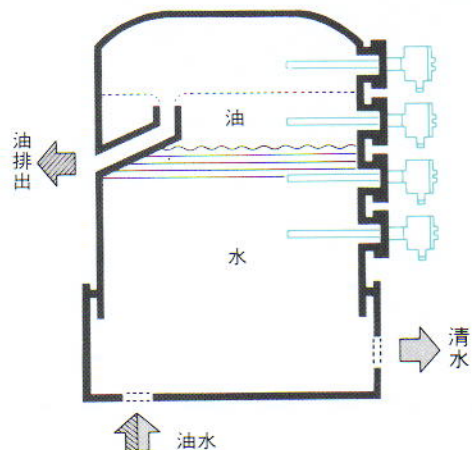
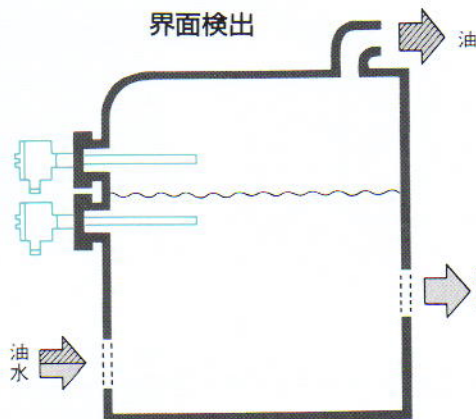
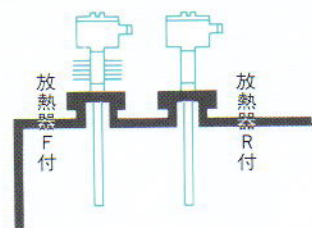
液体の上下限警報制御

液体の低面警報



測液温度が高い場合

界面検出



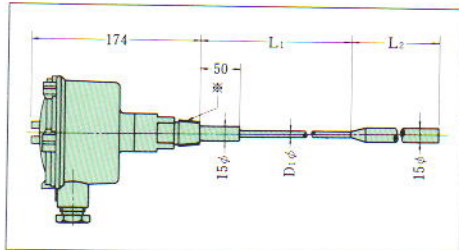
LIC-75

シリーズ

※ = PT3/4^B又はPT1^B

75G

長電極



1A型
塩ビケーブル

長電極

付着の激しいもの
汚水・塩水

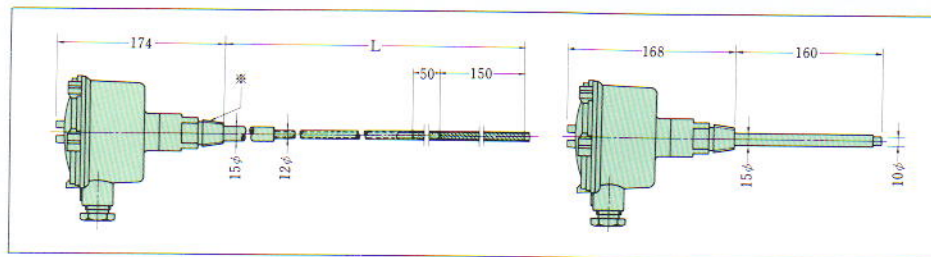
薬品・酸・アルカリ等



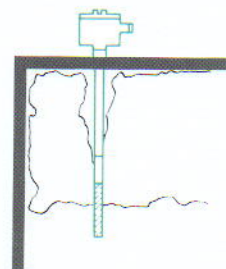
2A型
テフロンケーブル

75S/75K

導電性付着物用

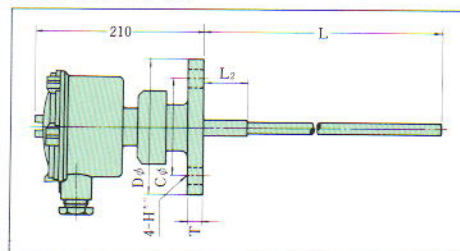


スラリー・汚水・塩水等

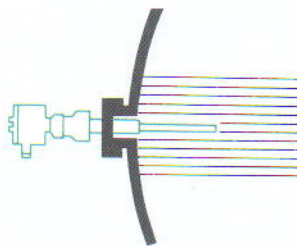


75P-150

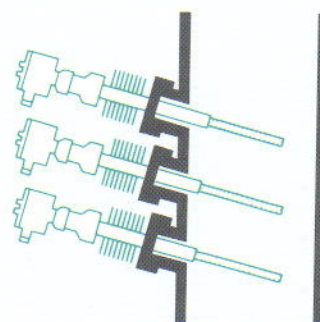
高耐圧用



高圧形

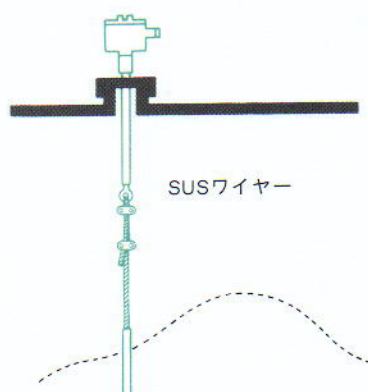
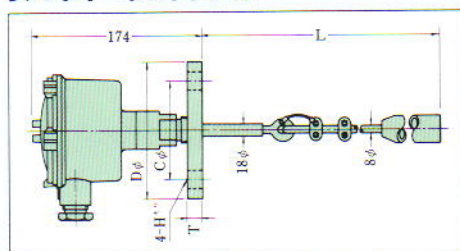


高温、高圧下のもの
アキュムレーター等



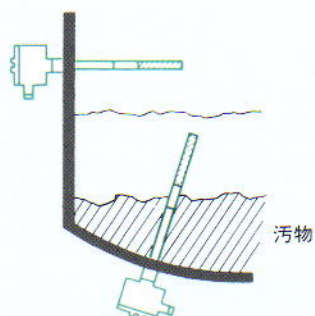
75KP

鉍石・粉体用

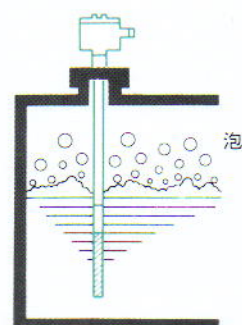


鉍石・粉体・カーボンブラック
小麦粉・砂糖

付着の激しいもの

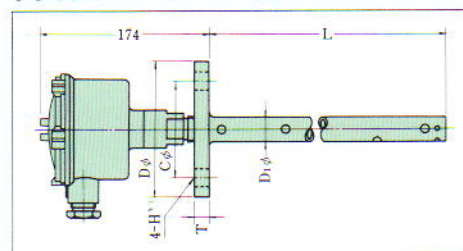


泡、ゴミ等の多いもの

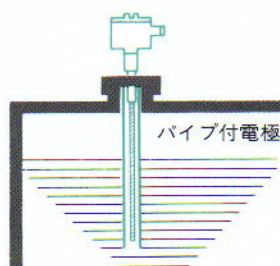


75R

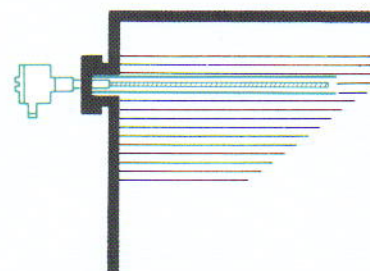
保護パイプ増感型



高感度、高安定を必要とする所



低誘電率のもの



ご注文の手引き

ご注文の時は仕様をご参照の上、下記の事項を明示して下さい。

1. 機器の型式、電極の長さ及び数量
2. 被測定物の種類、名称、粒度、粘度、温度、圧力
3. 周囲温度、粉塵の程度、取付場所の条件
4. 出荷時の運送方法



本社 〒116-0013 東京都荒川区西日暮里 6 丁目13番 6 号
TEL(03)3800-9777代 FAX(03)3800-9770
東京工場 〒116-0013 東京都荒川区西日暮里 6 丁目13番 9 号
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 0792(38)2261代

代理店