

非常にコンパクトで、  
しかも高信頼！  
耐蝕性が抜群！

スカム、  
汚水対応

静電容量式レベルスイッチ

# LIC-46型



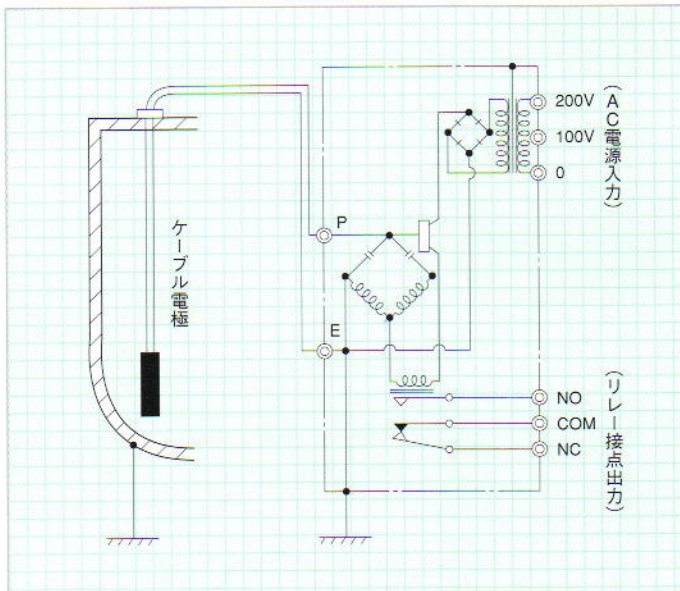
変換器

ケーブル電極

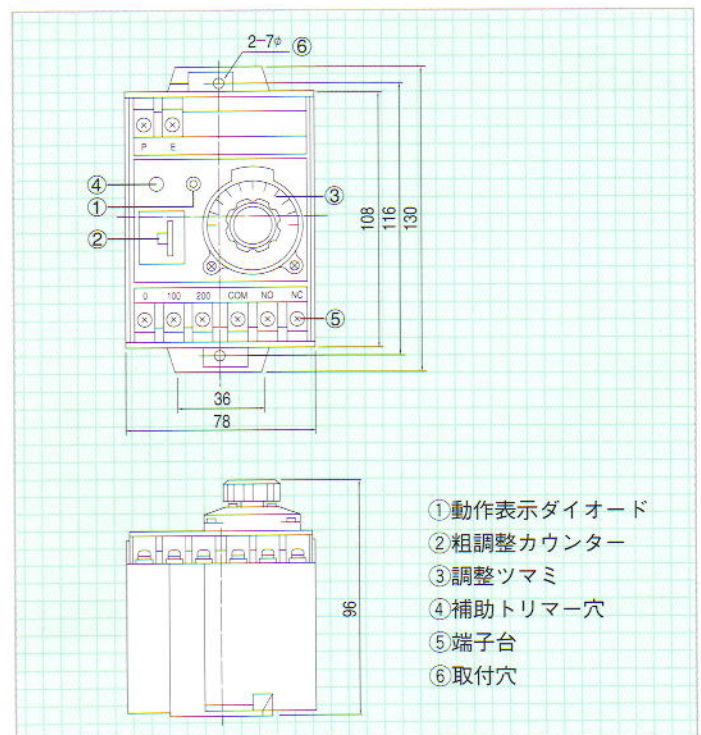
マンホール等に吊すだけ

## 動作原理

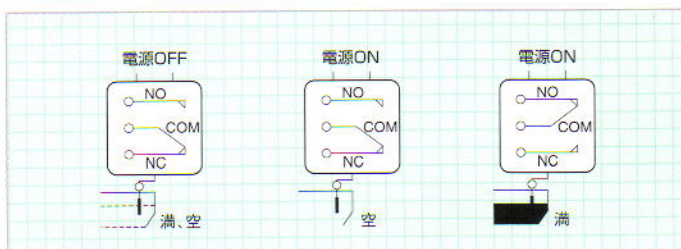
図の様に電極は下水道周壁を相対極としたコンデンサーを形成しています。コンデンサーは相対極間に介在する物体の比誘電率により容量が増減します。このコンデンサーの変化により、回路発信電圧を制御し、パワーリレーのON、OFF信号として出力します。



## 外形寸法・名称



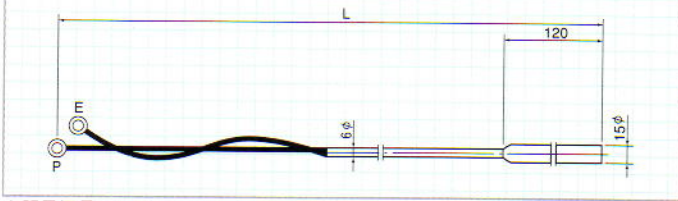
## リレーの動作





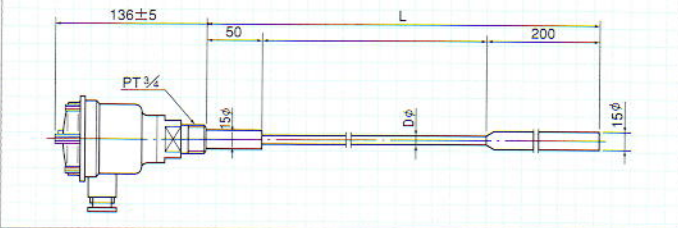
## 代表電極例

### ● G-1A(特) マンホールなど狭い所に!

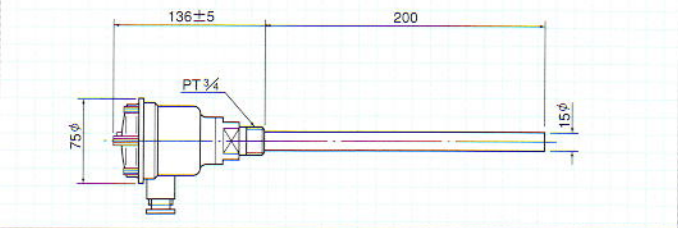


上記電極長 L: 5m、10m、20m、30m等  
ポンプの自動発停などに(スカム等附着の影響がない電極)

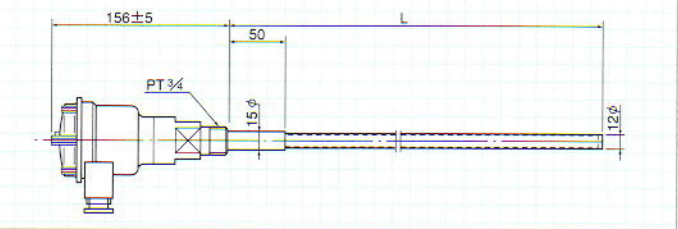
### ● G-A



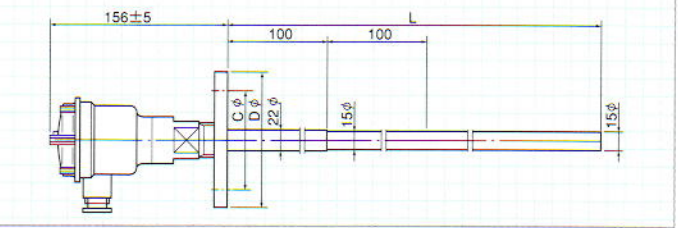
### ● P-10C



### ● P-10L



### ● P-15P



この他 18 種類の電極及び特殊品もご用意ください。

電極型式	使用範囲	使用例	接液部温度
P-10C	付着性のある液体、スラリー、長電極	油水面検出、スラッジ、汚水、塩水、ヘドロ、しょう油、ケチャップ、硫酸、廃油等	
P-10L	付着性のある液体、スラリー	石圧乳、苛性ソーダ、ヘドロ、硫酸、マヨネーズ、ケチャップ、塩水、廃油等	max90℃
G-A	付着性のある液体、スラリー、長電極	生活排水、各種工場排水、油等	max50℃ (G-1A) max150℃ (G-2A)
P-15P P-15N	粉体、粒体	集塵ダスト、プラスチック、カーボンブラック、小麦、セメント、プラスチック、水あめ、飼料、肥料等	max90℃

## 仕様

入力電源	AC100/200V 110/220V 50/60Hz またはDC24V (オプション)
感度	0.5PF (400PF 固定時)
総合ドリフト	1.0PF
周囲温度	-10 ~ 55℃
出力接点	1C 接点 (NO, CPM, NC)
接点容量	200VA (MAX250V 3A)
消費電力	5VA 以下
本体重量	600g

## ご注文の手引き

ご注文のときは仕様をご参照のうえ、下記の事項を明記してください。

- ①電極の形式、及び数量
- ②電極の長さ
- ③比測定物の名称・粒度など(温度、湿度、圧力)
- ④周囲温度・粉塵の程度など、取付場所の条件(温度、湿度、圧力)

【注】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。

**FE** **フェロー工業株式会社**  
**FELLOW KOGYO CO., LTD.**

本社 〒116-0013 東京都荒川区西日暮里6丁目13番地6号  
TEL 03-3800-9777(代) FAX 03-3800-9779

東京工場 〒116-0013 東京都荒川区西日暮里6丁目13番地9号  
TEL 03-3800-9777(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)

●お問い合わせ、ご用命は下記の代理店で