



防爆

静電容量式 レベルスイッチ

LIC-55



フェロー工業株式会社
FELLOW KOGYO CO.,LTD.

静電容量式防爆レベルスイッチ

LIC-55

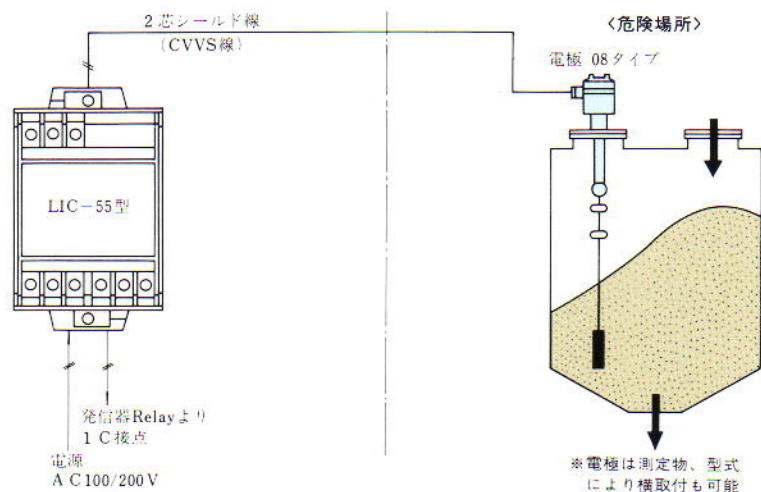
本質安全防爆構造3nGs 労働省産業安全研究所認定No.26019

どんな爆発性ガスにも使

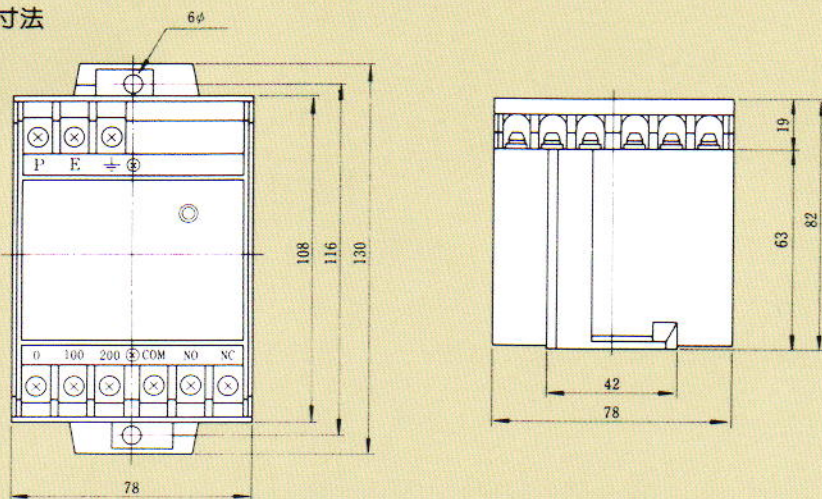
水素・アセチレン・石炭ガス・エチレン・メタン・エチル・アセトンその他

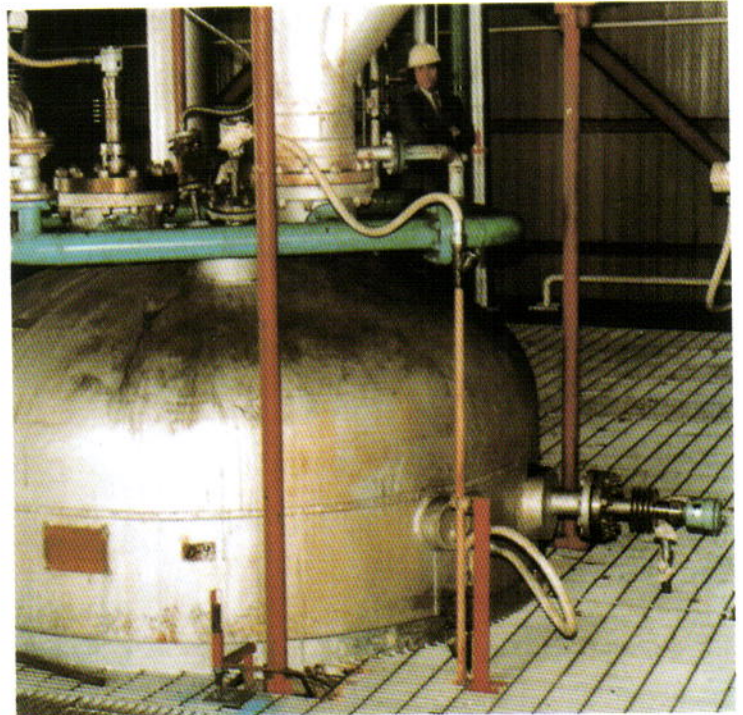
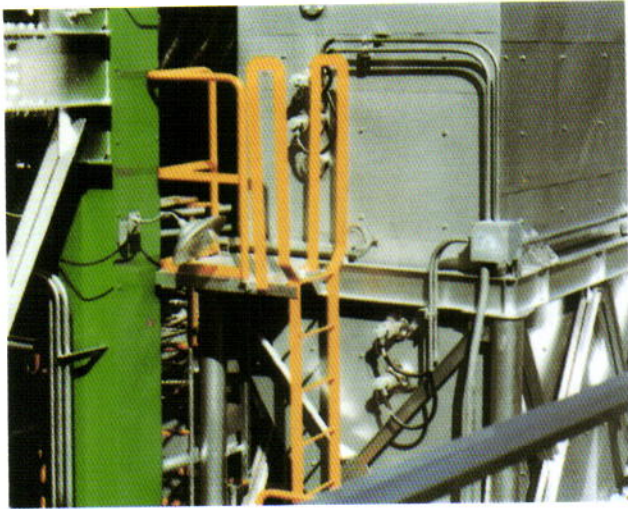
- 電極——本体間のケーブルは通常信号ケーブルですみます。
- 電極——本体間が1km程度隔せます。

●構成



●外形寸法





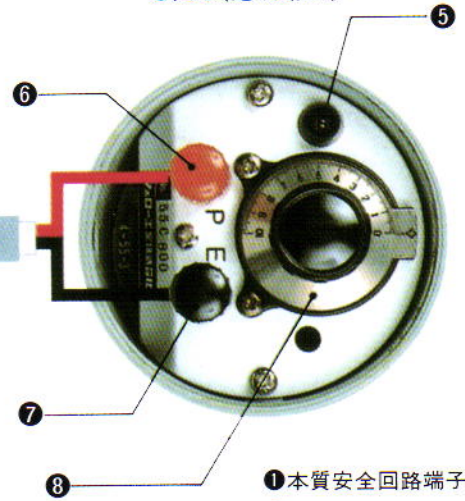
用できます!

●各部の名称の接続要領

本体部(非危険場所)



電極部(危険場所)



●仕様

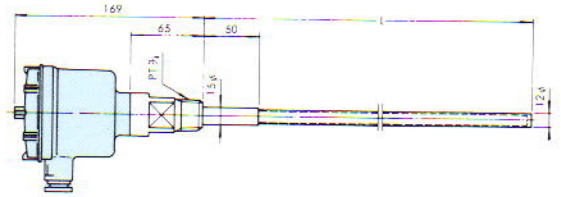
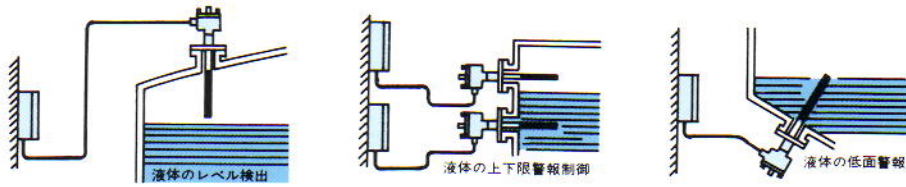
入力電圧	AC100/200V 50/60Hz(標準)、110V、115V、220V
出力接点	1C(NO、COM、NC)
最大接点定格	100VA(max 4.5A max AC220V)
路線抵抗	50Ω以内(CVVS-2C 1,500V 耐圧同等品)
感度	0.4PF (80. PF固定時)
総合ドリフト	0.5PF
周囲温度	-10~55℃
消費電力	10VA以下
ケース	ポリカーボネート 黒色
重量	600g(本体)

- ①本質安全回路端子
- ②非本質安全回路端子
- ③動作表示ランプ
- ④透明樹脂カバー
- ⑤動作表示ランプ
- ⑥ターミナル端子赤
- ⑦ターミナル端子黒
- ⑧調整用バーニヤ

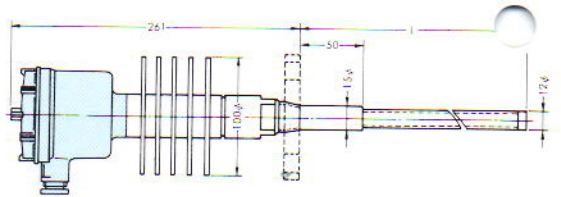
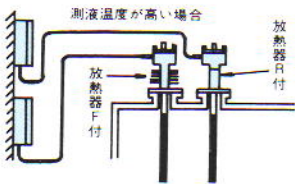
LIC-55 防爆型電極

代表電極使用例

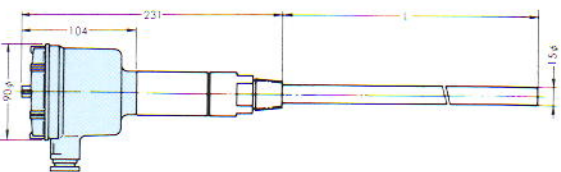
EP-10 L型 液体用



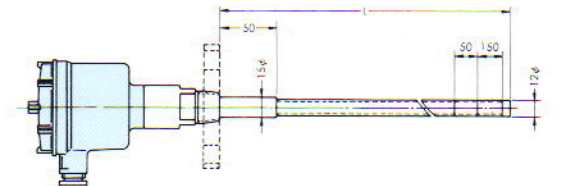
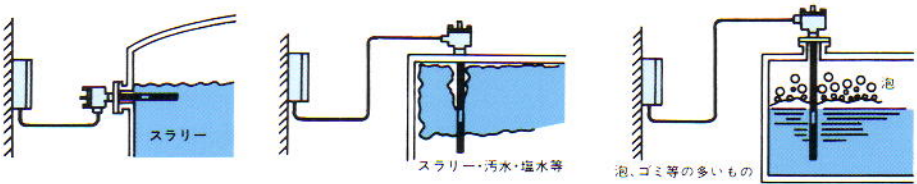
EP-10 LH型



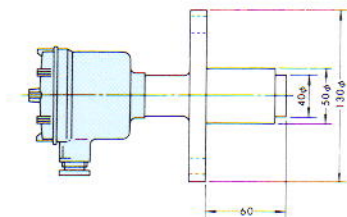
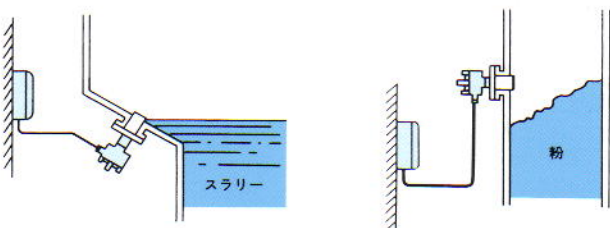
EP-10 C型 界面制御等高安定用



EP-10 S型 導電性付着物用



EP-50 F型 空検知・フラット取付用



使用範囲	附着性の少ない液体
使用例	水、灯油、クレゾール、硫酸バンドー、塩素バンドー
接液部温度	max90°C
周囲頭部温度	max55°C
圧力	10kg/cm ²

使用範囲	附着性の少ない液体、温度の加わる液
使用例	温水、湯、その他の高温の薬品等
接液部温度	max150°C
周囲頭部温度	max55°C
圧力	10kg/cm ²
備考	記号Hは、頭部までの温度を低下させる為の放熱器で、高温用に用います。

使用範囲	附着性のある液体スラリー、短電極
使用例	油水界面検出、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
接液部温度	max150°C
周囲頭部温度	max55°C
圧力	10kg/cm ²

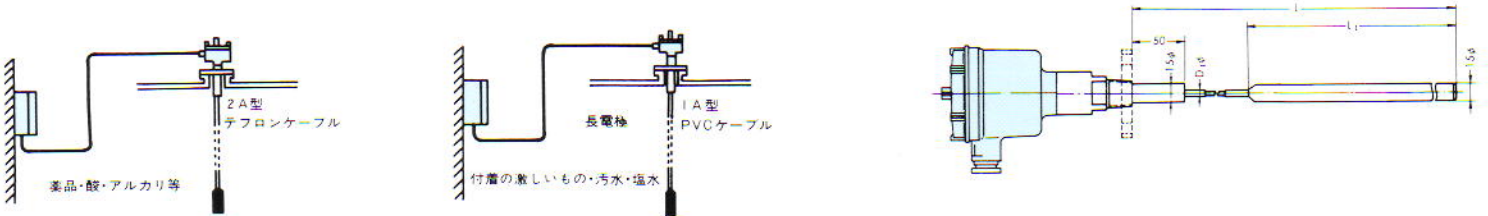
使用範囲	附着性のある液体、スラリー
使用例	石灰乳、苛性ソーダ、ヘドロ、硫酸、マヨネーズ、ケチャップ等
接液部温度	max60°C(高温用max150°C)
周囲頭部温度	max55°C
圧力	5 kg/cm ²

使用範囲	附着性のある液体、スラリー、粉
使用例	塩ビスラリー、セラミックスラリー、粉
接液部温度	max150°C
周囲頭部温度	max55°C
圧力	5~10kg/m ²

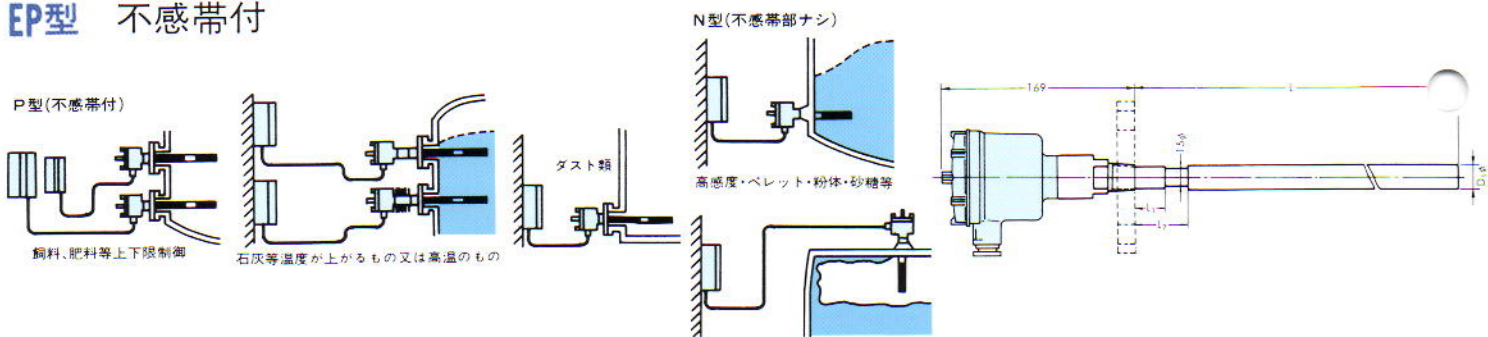
LIC-55 防爆型電極

代表電極使用例

EG型 長電極



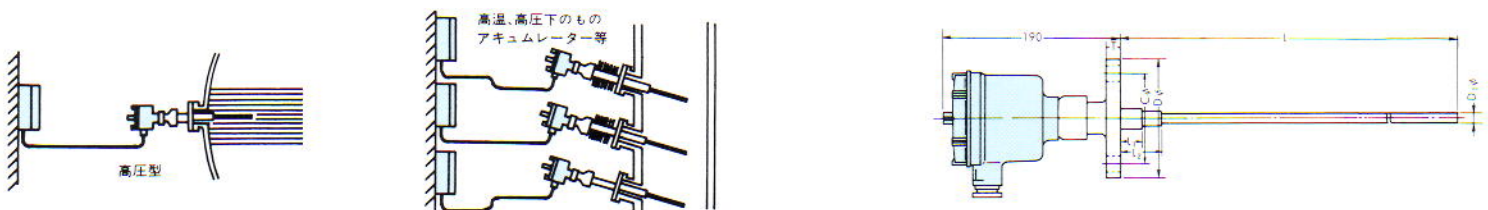
EP型 不感帯付



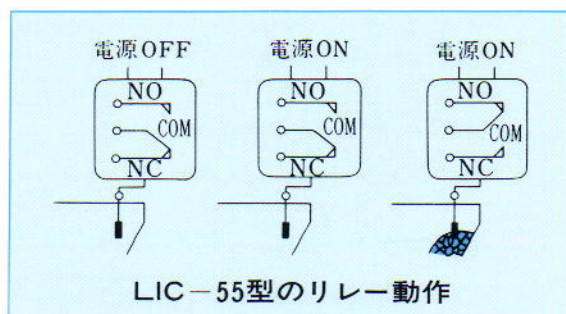
EKP型 鉬石・粉体用



SP型 高耐圧用



レベル制御例



(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。

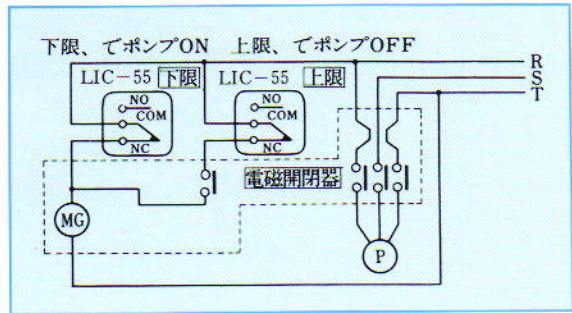
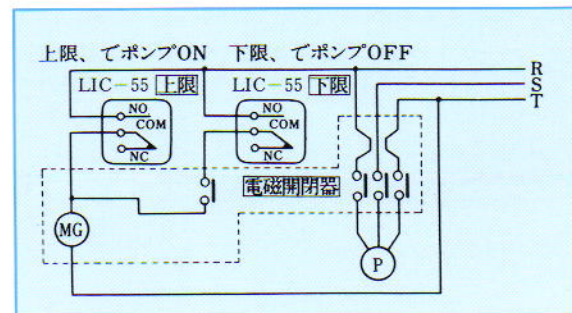
使用範囲	附着性のある液体、スラリー、長電極
使用例	生活排水、各種工場排水、水、油等
接液部温度	max50°C (G-1A) max150°C (G-2A)
周囲頭部温度	max50°C
圧力	2 kg/cm ²

使用範囲	粉体、粒体、油、絶縁の液
使用例	集塵ダスト、プラスチック、カーボンブラック、小麦、プラスチック、セメント、水あめ、砂糖、飼料、肥料等
接液部温度	max90°C (高温用有max1,000°C)
周囲頭部温度	max55°C
圧力	10kg/cm ²

使用範囲	粉体、粒体、塊状物質
使用例	クロム鉱石、マンガン鉱石、燐鉱石、石灰石、コークス、石灰、砂、ガラス玉、木材チップ、シリコン、カーボン、鉄粉、合金、鉄ダスト等
接液部温度	EKP-08……max60°C (高温用有max1,000°C)
周囲頭部温度	max55°C
引張荷重	KP-08……1t

使用範囲	耐圧型
使用例	アキュムレーター用、水、油、粉体、粒体等
接液部温度	max90°C (高温用有max1,000°C)
周囲頭部温度	max55°C
圧力	指定耐圧による 50kg/cm ² 100kg/cm ² 150kg/cm ² 200kg/cm ² 250kg/cm ²

● その他高温用等の特殊用途用電極もございますのでお問い合わせ下さい。



●代理店

 **フェロ-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 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-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