

投込式
レベル計

LIP-220 LIP-230

このクラス最小の小型・軽量設計を実現・・・!!

- 各種タンク、配水池、深井戸、
農業用水、河川、雨水等の
計測に・・・



LIP-220 LIP-230

LIP-220型・LIP-230型は、ピエゾ抵抗効果を利用した半導体によるケージ圧センサを用い、エアホース付きケーブルにより大気圧をセンサ内に導入し補正する当社独自の画期的な技術で、従来の投込式レベル計の難点、気圧変動による計測誤差の解消を実現。そのほか数々の新技術の採用による新システムにより、抜群の高精度・信頼性の高い計測を可能にしました。

特長

●用途を重視した現場重視設計

先端技術を駆使し小型・軽量化を実現。あらゆる状況を想定し、その対応にマッチした設計。現場表示、デジタル表示調整機能、出力指示反転スイッチ等、機能性を高めるシステムを搭載。より利便性を追及しました。

●万全の耐雷 耐ノイズ対策

検出器は新開発の二重アイソレーション構造です。(LIP-230) また、検出器、発信器、変換器の各入出力部にアレスタを内蔵し、耐雷対策が万全です。(LIP-220・LIP-230) さらに、変換器のアイソレータ部には、独自の乱信号処理回路により、応答速度が遅れることなくノイズをカットし、最適な信号を出力します。

●常識を超えた新システム

検出器は前例のない最大径17mmと35mmの極細タイプです。保護管設置等のコストに貢献します。また、発信器-変換器には2線シールドを採用。他に例をみない長距離伝送を可能にしました。

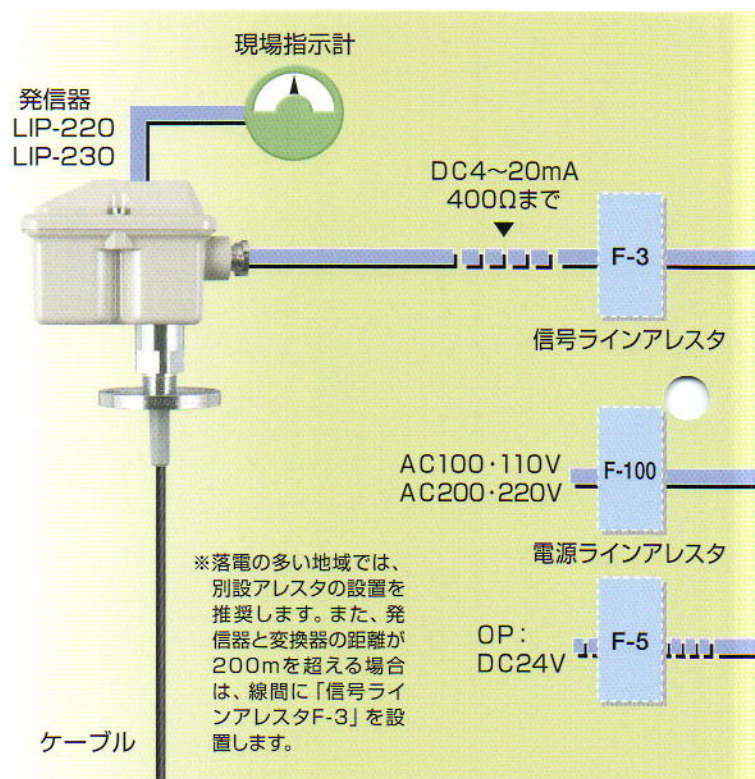
●簡単な設置、容易な保守点検

検出部を液中に吊り下げるだけで計測可能。小型、軽量の検出器は引き上げが簡単なため保守点検が容易です。

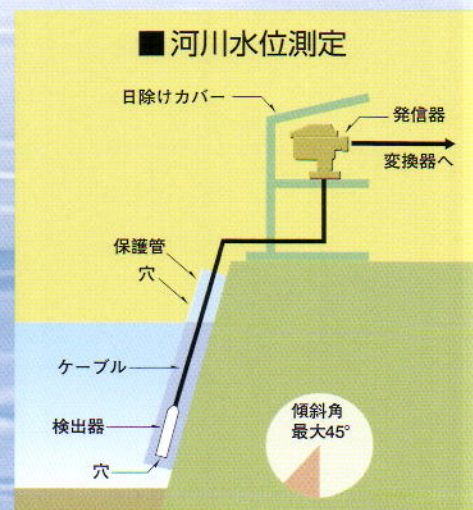
●故障の少ないメンテナンスフリー

検出部は故障の原因となる機械的な可動部がありません。

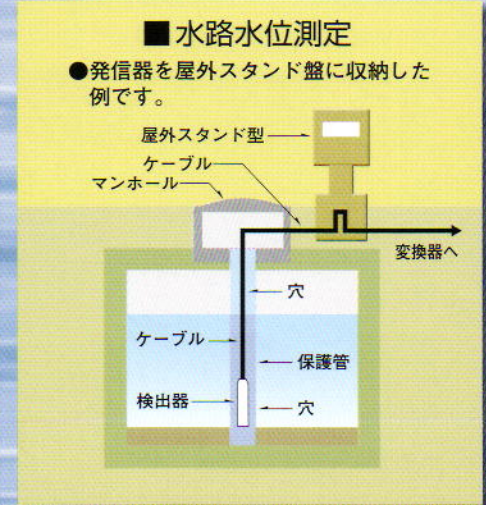
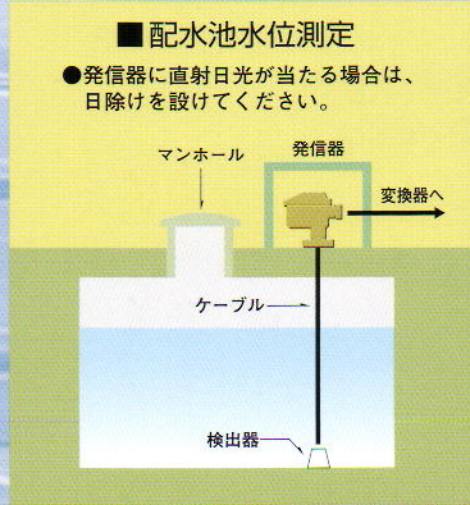
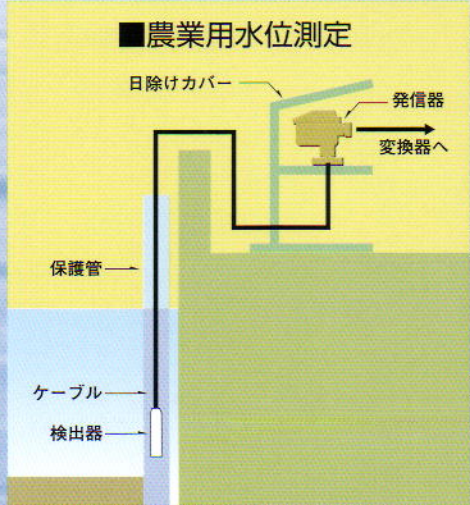
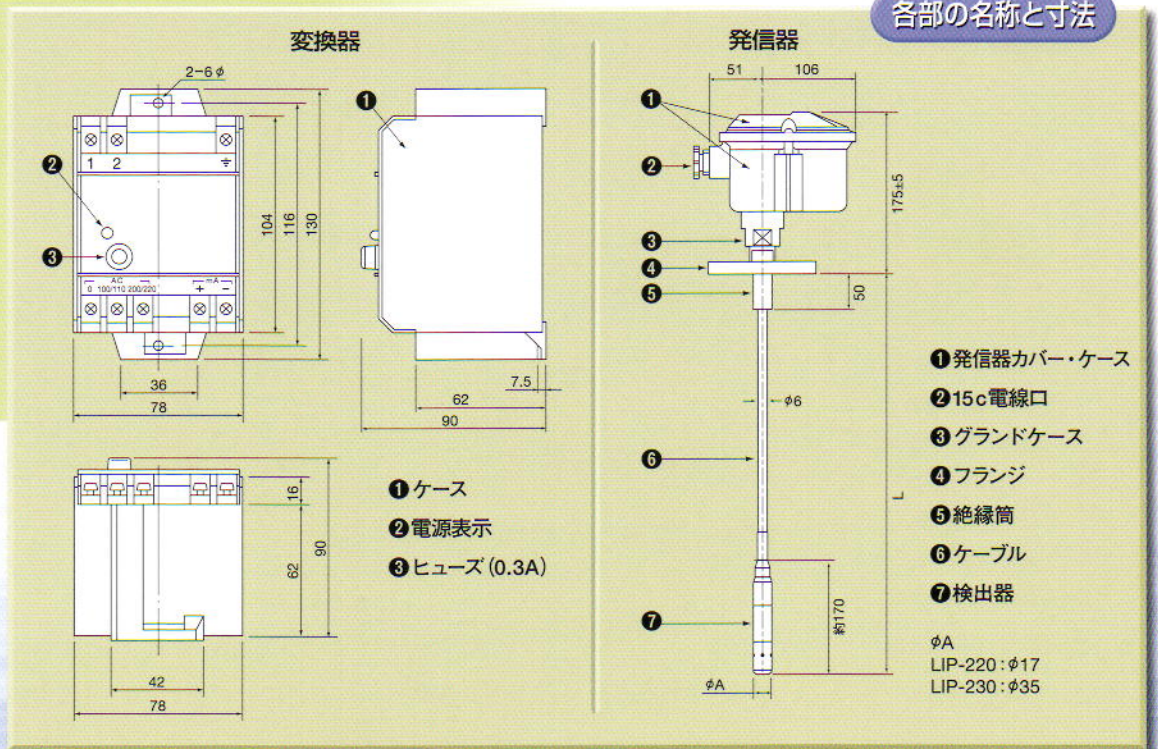
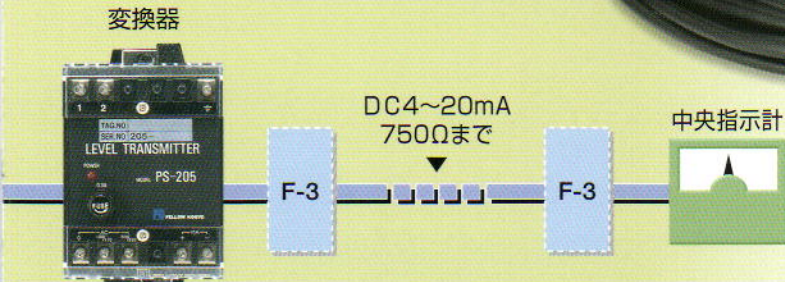
独自の最先端技術



●設置例



で高精度を実現。



投込式標準仕様

発信器		
項目	LIP-220型仕様	LIP-230型仕様
アレスタ	内蔵	
動作電圧	DC15~27V	
最大路線抵抗	400Ω	
出力信号	DC4~20mA (U型)・20~4mA (D型) 切替sw付	
使用温度湿度範囲	0~60℃・10~95%	
表示	4桁デジタル表示 (000~1999) 小数点切替 (1.000 10.00 100.0 1000)	
ケース構造 材質	保護等級 IP55 材質:アルミ 塗装色 M5Y 7/1 (オプション ①ガラス保護カバー ②日除けカバー ③パイプ取付金具 ④レベル計用スタンド)	

検出器		
項目	LIP-220型仕様	LIP-230型仕様
計測範囲	0~10m から 0~120m (OP:最小0~5mまで可)	0~1m から 0~10m (OP:最大0~15mまで可)
精度*	±0.3%FS 以内 (0~30℃)	
ケース材質・形状	SUS-316L φ17 (ダイアフラムSUS-304)	SUS-316L φ35 (ダイアフラムSUS-316)
ケーブル材質・強度	PVC φ6 ケーブル荷重15kg以下	

電源変換器	
項目	PS-205型仕様
アレスタ・アイソレータ	内蔵
使用電源・消費電力	AC100/110 200/220V 50/60Hz max 6VA (OP:DC24V)
出力信号	DC 4~20mA
最大路線抵抗	750Ω
精度*	±0.3%FS 以内
使用温度湿度範囲	-15~55℃・10~95%
ケース構造・材質	盤内収納型・黒色ポリカーボネート (オプション:ディンレール取付金具)

※精度:当社試験装置による

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6-13-6
 TEL.03-3800-9777 (代) FAX.03-3800-9770
<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

●お問い合わせ、ご用命は下記の代理店で