



**KELLER**

## 下水・汚水用 投げ込み式水位計

## シリーズ 36 XKY

ケラー社のシリーズ36XKYは下水ポンプ場やマンホールポンプ向けに設計された水位計です。

### <特徴>

- Kynar® 製ダイヤフラムを採用 堅牢性に優れ摩耗に強い
- 下水・汚水の測定が可能
- 保護ケーシングが不要 設置が容易
- 購入後でもユーザーで水位レンジの変更が可能
- 標準レンジ 10m / 30m / 100m (10m 以下のレンジも可能)
- 4~20mA または電圧出力 (0~5VDC / 0~10VDC 等)
- 避雷素子内蔵 (オプション)

### <主な用途>

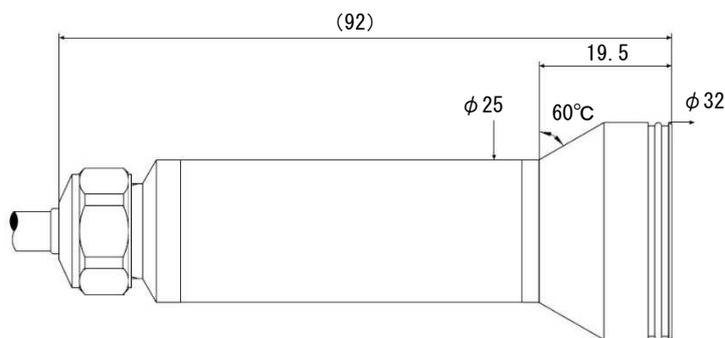
- ポンプ制御
- 下水ポンプ場
- マンホールポンプ

### デジタルRS485とアナログ出力の2出力

デジタルRS485を標準装備し、さらにアナログ出力を任意で選べます。RS485を利用するための、USBまたはRS232Cコンバータも用意しています。専用ソフトCCS30との組合せでレンジ変更、ゼロ調整、データ取得、アドレス変更などが可能です。



### ■ 外径図



単位：mm

### 電気接続

出力	機能	ケーブル
4~20mA (2線)	OUT/GND +電源	白 黒
0~10VDC 0~5VDC (3線)	GND OUT +電源	白 赤 黒
デジタル	RS458A RS458B	青 黄
センサハウジング		シールド



**KELLER****■ 仕様**

PR-36XKY (ゲージ圧)	0~10mH2O	0~30mH2O	0~100mH2O	10m以下のレンジも製作可能です。(オプション参照)
過負荷圧力	20mH2O	50mH2O	200mH2O	

出力タイプ	RS485	4~20 mA (2線)	0~10 V (3線)	0~5 V (3線)	0~2.5 V (3線)	0~2.5 V (3線)
デジタル出力	RS485	RS485 <sup>(1)</sup>	RS485	RS485	RS485	RS485
電源電圧	8~32 V	8~32 V	13~32V	8~32 V	6~32 V	3.2~32 V
消費電流 <sup>(2)</sup>	< 8 mA	3.2~22 mA	< 8 mA	< 8 mA	< 8 mA	< 3 mA
精度@室温 <sup>(3)</sup>	±0.3 %FS	±0.3 %FS	±0.3 %FS	±0.3 %FS	±0.3 %FS	±0.3 %FS
総合精度 <sup>(4)</sup> @0~50°C	±0.5 %FS	±0.5 %FS	±0.5 %FS	±0.5 %FS	±0.5 %FS	±0.5 %FS

(1) RS485の通信中に4~20mA信号に乱れが生じることがあります。

(2) アナログ・デジタル共に無負荷の場合、RS485の消費電流については、以下の詳細を参照してください。

(3) 直線性+ヒステリシス+再現性

(4) 精度とゼロ、スパンの温度係数を含みます。

負圧抵抗	< (U-8V) / 25mA (2線)	> 5kΩ (3線)
分解能	0.002 %FS	
電気接続	ケーブル: Hytrel®(ハイトレル)、大気開放タイプ内蔵 (オプション: PE)	
保護等級	IP68	
温度補償範囲	0~50°C	
保存温度範囲	-10~80°C	
直線性 (BFSL)	±0.2%FS	
立ち上がり時間 (電源オン)	600ms	
絶縁抵抗 (ケース-GND)	>10MΩ / 300V	
避雷素子 EN61000-4-5	Line-Line: 50A@8/20μs Line-Case: 200A@8/20μs	
CE (EMC)	EN61000-6-1~6-4 / EN61326-1 / EN61326-2-3	
通信	KELLER-BUS and MODBUS RTU, ボーレート (9600 または 115200)	
オプション	・ 拡張避雷素子 (4~20mAのみ、最小供給電圧が2V上がります) Line-Line: 10kA@8/20μs Line-Case: 2kA@8/2μs ・ 標準外のハウジング材質	

ご注文時はレンジ、アナログ出力、ケーブル長、ご希望のオプションを指定してください。

**\* 注文例: PR-36XKY / 0 ~ 10mH2O / 4 ~ 20mA + RS485 / 50mケーブル付き**

品質向上のため、予告なく仕様変更することがあります

	ケラー社 (スイス) 輸入総代理店 株式会社 サヤマトレーディング 〒114-0001 東京都北区東十条 6-10-12 TEL: 03-3903-2181 FAX: 03-3903-0123 e-mail: sales-team@sayama.com <a href="https://www.sayama.com/">https://www.sayama.com/</a>
--	--