

# 河川用水位センサ + デジタル表示器 MJ-PM-WL60 シリーズ

## 水圧を測定し、水位に比例した電気信号(電流)が得られる圧力式河川用水位センサ

- 水道・下水ポンプ等の水位測定のほか、河川や湖の調査といった幅広い分野での応用が可能
- デジタル表示器には外部制御機能や測定信号出力が搭載
- 水位センサ単品もご購入可能
- データロガー水位監視に (オプション)
- 遠隔水位監視システム (クラウド化) で警報メール送信 (オプション)



### データロガー水位監視システムも可能

#### 表示灯やデータロガー記録計との組み合わせ



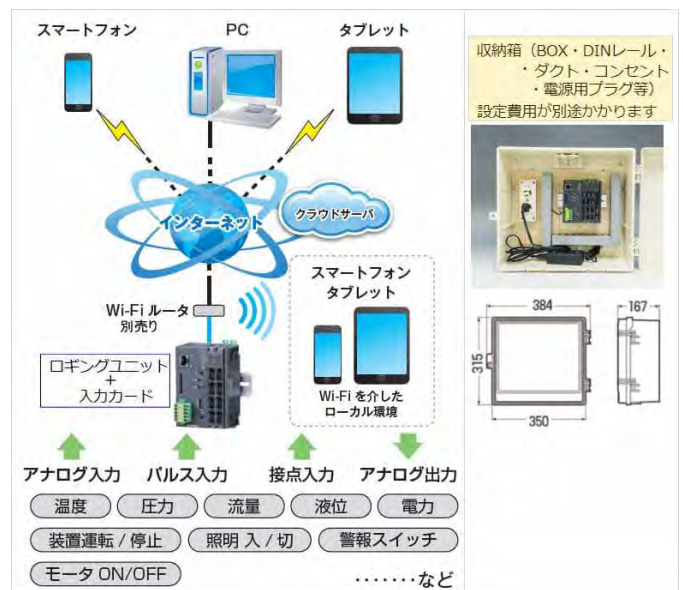
#### ① 遠隔水位データロガーシステム MJ-RTR-WL60

■ 警報メールでトラブルを見逃さない! 場所を選ばない!



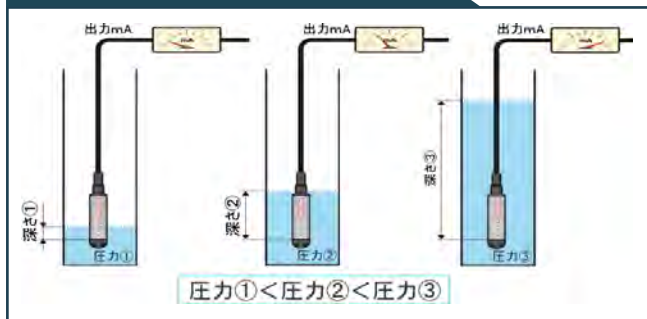
※水位センサと親機の電源が別途必要です。

#### ② マルチ遠隔水位計測システム MJ-IoT-WL60



# 河川用水位センサ + デジタル表示器 MJ-PM-WL60 シリーズ

## 測定原理



## 特長

- セラミックフィルタ付き
- ケーブル内の大気圧開放チューブで気圧変動の影響を受けない
- 耐腐食性に優れたステンレス製
- ケーブル一体型水位センサ (水深5m/10m用) (その他の測定範囲をご希望の場合はご相談下さい)
- アナログ信号出力
- 別売オプション  
表示灯などの警報の併設、測定データの記録等も可能

## 水位センサ仕様

製品型番	MJ-WL60シリーズ		
製品型式	MJ-WL60-05	MJ-WL60-10	MJ-WL60-□□
測定対象	水 (清水)		
測定範囲 (水深)	0-5 m	0-10 m	0-□□ m ※
過負荷圧力	200% F.S.		
バースト圧	300% F.S.		
総合精度 (非直線性)	±0.5% F.S.以下		
使用環境温度	0℃~60℃ (凍結しないこと)		
電線	2線式		
出力	4~20 mA		
電源	12~30 V DC		
絶縁抵抗 (100V)	100 MΩ以上		
電子接続	固定ケーブル (IP68規格の防水)		
反応時間	10ms以下		
圧力種類	ゲージ圧		
センサ材質	316Lステンレススチール		
ケーブル材質	PE (ポリエチレン)		
IP等級	IP68		
重量	センサ部:約400g, ケーブル:約50g/m		
寸法	センサ	φ28 mm × 170 mm	
	ケーブル	φ7 mm × 10 m	φ7 mm × 15 m
標準付属品	取扱説明書		

※10m単位でご希望の測定範囲をご指定ください。

## 表示器仕様

表示部	メインモニタ: 赤色 / 緑色7セグメントLED
表示範囲	-19999~99999 ※リーディングゼロサプレス
極性表示	演算結果が負の時に自動的に“-”を表示
ゼロ表示	リーディングゼロサプレス
表示更新周期速度	約50ms (20回 / 秒) ~ 約4s (0.25回 / 秒)
センサ用出力電源	DC12V ±10% 100 mA / DC24V ±10% 50 mA
出力接点	AC125V 0.3A (抵抗負荷) / DC30V 1A (抵抗負荷)
電源	AC100~240V ±10%
使用環境	0~50℃, 85%RH未満 (結露なきこと)
防塵防水仕様	IP66 (前面のみ)
消費電力	12V Amax (AC100V) / 15V Amax (AC240V)
寸法	H48mm × W96mm × D99.7mm
重量	約250 g
適合EN規格	EN61326-1, EN61010-1
材質・色	ポリカーボネート・黒色 UL94V-0
標準付属品	AC100V用電源ケーブル 端子カバー
別売品	フロントパネルカバー (WP-3)

## ● 販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。 ●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総合商社  
株式会社 佐藤商事  
SATO SHOUJI INC.

神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階  
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623  
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>