SATOTECH

SATO SHOUJI INC.

水位センサ + デジタル表示器 MJ-PM-WL11-20

工業プロセスにおける水位計 水圧の変化を電気信号に変換して水位を計測する圧力式水位センサ

- 防湿、防汗、漏れのない、IP68
- 衝撃、過負荷、浸食に対する優れた耐性
- デジタル表示器には外部制御機能やアナログ信号（オプション）出力が搭載
- 0-10V出力（設定で4-20mA等も可）
- 遠隔水位監視システム（クラウド化）や警報メールで転送も可能
- ケーブル一体型水位センサー（水深20m用）
- 水位センサは単品ご購入も可能

特　長

- 高感度、高精度、高周波数レスポンス、長期安定性
- ケーブル内の大気圧開放チューブで気圧変動の影響を軽減
- 耐腐食性に優れたステンレス鋼SUS316L

データロガー水位監視システムも可能

■データロガー記録計と組み合わせてご利用可能です。

SATOTECH

SATO SHOUJI INC.

水位センサ＋デジタル表示器 MJ-PM-WL11-20

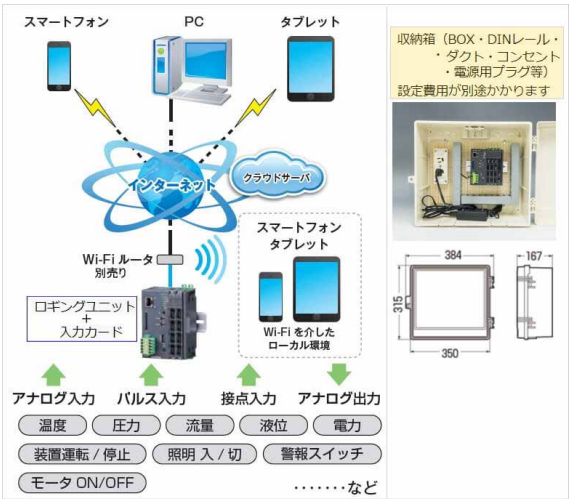
データロガー水位監視システムも可能

① 遠隔水位データロガーシステム MJ-RTR-WL11

■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-WL11



水位センサ 仕様

型番	MJ-WL11-20	
測定対象	水（清水）	
圧力範囲	0−20 mH$_2$O（200 kPa） ※最大水深20 m	
過負荷圧力	200% F.S.	
総合精度（非直線性）	±0.5%F.S（2 m以上） ±1.0%F.S（2 m未満）	
使用環境温度	0 ℃～85 ℃　（凍結しないこと）	
電線	2線式	
センサ信号	4～20 mA	
電源	9～30 V DC	
電子接続	固定ケーブル（IP68規格の防水）	
圧力種類	ゲージ圧・密閉圧	
ケーブル材質	PE（ポリエチレン）	
IP等級	IP68	
重量	センサ:約300g, ケーブル:約50g/m	
寸法	センサ	⌀26 mm×105 mm
	ケーブル	⌀7.4 mm×25 m
標準付属品	取扱説明書	

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）
アナログ出力	0-10V（4-20mAも可）
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	12VAmax（AC100V）/ 15VAmax（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

このカタログの記載内容は 2023 年 2 月現在のものです。