

# 小型水晶式水位センサー 【M-P450-WS1-G】

Gケース型



小型で高精度・高分解能

耐凍結、対雷サージ等優れた耐環境性能

素早い立ち上がり特性と省電力設計

温度補正機能内蔵

圧力と温度のデュアルデータ出力



【TAMAPOD S-AQ】

⇒ SM-AQ

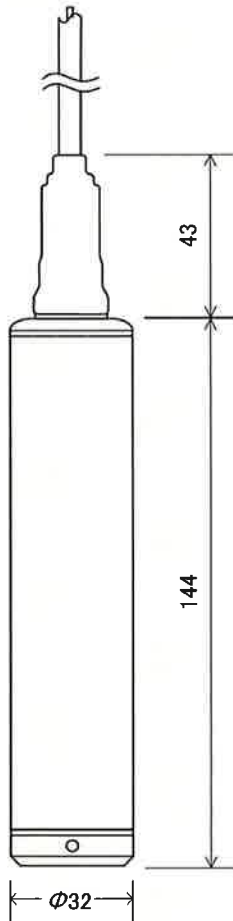


【TX-02】

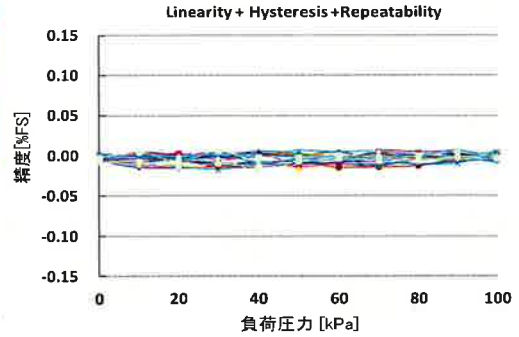
# M-P450-WS1-G

製品名	M-P450-WS1-G
検出方式	水晶式圧力センサ セイコーエプソン製
出力形式	デジタル(RS232C)
測定範囲	0 ~ 10 m (100 kPa)
測定精度1	±0.05 %FS (Ta=+25 °C±2 °C)
測定精度2	±0.1 %FS (Ta=0 ~ +50 °C)
破壊耐圧力	400 kPa
使用温度範囲	-10~+60 °C (凍結時を除く)
保存温度範囲	-20~+70 °C
電源電圧	4.5 ~ 5.5 V
消費電力	9 mA (Typ.)
サージ対策	ダイオードアレイを内蔵
外形寸法	Φ32×144 mm
質量	500 g(ケーブル除く)
材質	GケースSUS304・センサal/SUS316L
専用ケーブル	ポリウレタン4芯(大気開放タイプ内蔵) Φ 5.6 mm
ケーブル長	15・30m

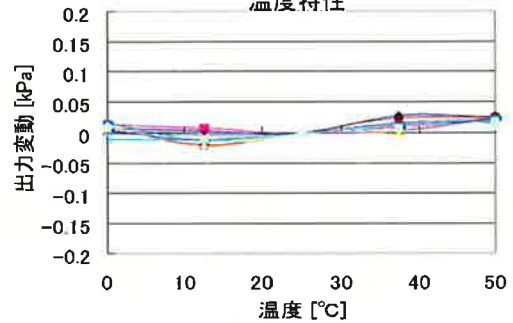
外形寸法図



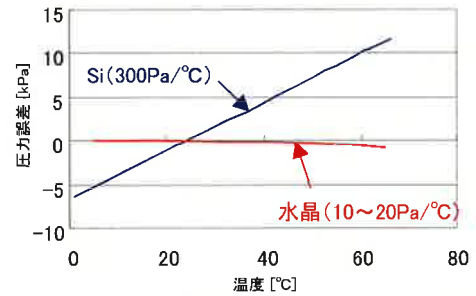
圧力特性



温度特性



センサ素子の温特比較 水晶 vs Si



## M-P450-WS-G 接続機器

- シリアル出力用記録計 TAMAPOD S-AQ  
~~デジタル信号をそのまま記録~~  
~~水位と温度の2要素記録~~ ⇒ SM-AQ  
~~データはSDカードに記録~~
- クラウド型データ送信記録計 AQUA GAZE  
 PC、スマホなどブラウザーからデータ閲覧、回収  
 KDDIクラウドサーバーへはパケット通信  
 本体記録SDカード  
 警報2点接点(本機より出力、クラウドでの警報はPCから設定)
- 2線式水位伝送器 TX-02  
 デジタル/アナログ変換器 4~20mA出力 ゼロ・スパン調整付  
 出力レンジ可変機能 1m、2m、3m、4m、5m、10m  
 オフセット機能  
 動作電圧 DC24V、(デューストリビューターはアイソレートしてください)  
 エラー時 22mA出力

取扱代理店

お問い合わせ先

タマヤ計測システム株式会社

〒140-0013 東京都品川区南大井6-3-7

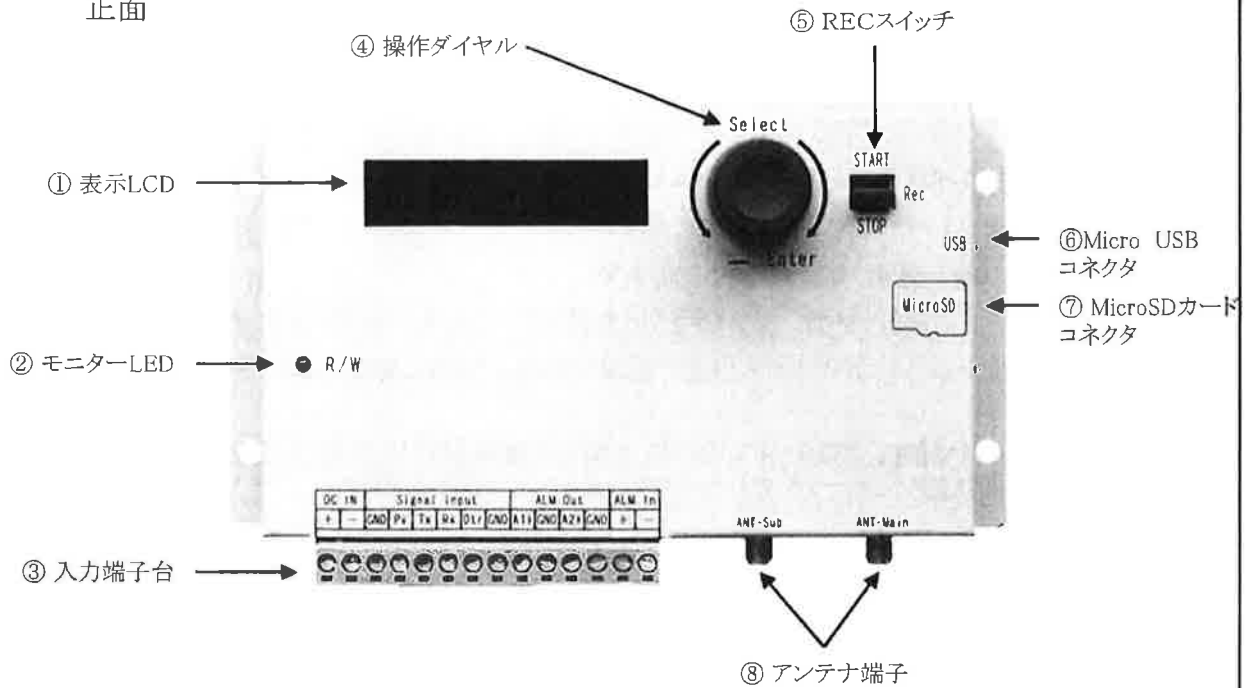
TEL03-5764-5561 Fax03-5764-5565

タマヤ計測システム株式会社

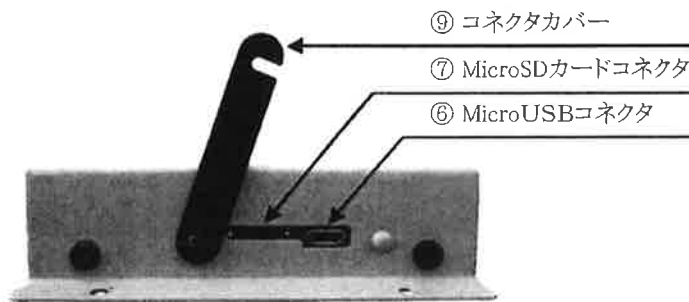
# TAMAPod SM-AQ

## 1:各部名称と機能

正面



右側面



- |                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ①表示LCD           | :メニュー及び設定値を表示します。                                                 |
| ②モニターLED         | :SDカードアクセス中に点灯(点滅)します。                                            |
| ③入力端子台           | :動作電源・ウェザートランスミッターWXT530等を接続します。                                  |
| ④操作ダイヤル          | :メニュー選択・設定値の変更を操作します。右回転「UP」または「No」・左回転「DOWN」または「Yes」・PUSHボタンで決定。 |
| ⑤RECスイッチ         | :記録開始/停止スイッチです。電源スイッチではありません。                                     |
| ⑥Micro USBコネクタ   | :PCと接続する為のMicro USBケーブル用コネクタです。                                   |
| ⑦Micro SDカードコネクタ | :記録用Micro SDカードコネクタです。                                            |
| ⑧アンテナ端子          | :通信用アンテナ接続端子です。                                                   |
| ⑨コネクタカバー         | :コネクタ保護用カバーです。                                                    |