

水位ロガー SimpleLog-MIZU シリーズ

特徴

- 水位センサーを設置するだけで即計測可能
- 低消費電力駆動

本機は 1ch 水位計簡易ロガーシステムです。データロガー・電源部は防水ケースに収納されていますので、計測現場ではセンサーを水中に設置するだけで、容易に計測が可能です。センサー電源は本機から供給されますので、別途電源を用意する必要はありません。



※防水ケースは予告なく変更することがあります。

ロガー部仕様

| | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 記録データ数 | 瞬時値：60,000 データ 統計値：15,000 データ |
| 測定項目 | 直流電圧 1ch |
| 測定範囲 | DC±5.000V |
| 計測インターバル | 1/2/5/10/15/20/30 秒, 1/2/5/10/15/20/30/60 分 |
| 電源 | 単三アルカリ乾電池 1本 (ロガー用) アルカリ乾電池 006P 1本 (センサー用) |
| インターフェース | 通信アダプタ、または、データコレクタと赤外線通信 |
| 防水ボックス | 樹脂製 |
| 使用温度範囲 | -20～70℃ (結露なきこと) |
| 電池寿命 | 電池寿命：約 2 年 (記録間隔 1 分, 画面省電力モード, 瞬時値記録, 20℃環境にて)、 約 2 ヶ月 (記録間隔 1 秒, 画面省電力なし, 瞬時値記録, 20℃環境にて) |
| オプション | 通信アダプタ LR5091 データコレクタ LR5092 |

対応センサー例 (水位計)

| 水位計 HM240 | |
|-----------|-------------------------------------------|
| 測定範囲 | 0-2m、0-5m、0-10m、0-20m、0-30m、0-50m (出荷時指定) |
| 出力 | 1～2VDC |
| 精度 | 精度：±0.3% FS 以下 直線性：±0.2% FS |
| 零点温度特性 | ±0.01%FS/℃ (-2～30℃) |
| 補償温度範囲 | -2～30℃ |
| 使用温度範囲 | -10～50℃ (氷結しないこと) |
| 電源・消費電流 | 6～12VDC・6mA 以下 |
| 過大圧力 | 定格圧力の 200% |
| 材質 | ダイアフラム：SUS316L、本体：SUS316 |
| 寸法・重量 | φ29.5×190H(mm) 約 300g (ケーブル除く) |
| ケーブル | 標準 30m、φ8 ポリウレタン シールド+大気開放パイプ |

Cat.No.24031903FP