



## Hydraulic CRYSTAL water gauge 水圧式（水晶）水位計

水晶振動子による水圧検出方式の水位センサーと、入力周波数切替を可能にしたセンサーコントローラのシステムにより「低コスト」「高パフォーマンス」を実現したシステムです。入力周波数切替：弊社水位センサー以外に、あらゆる水晶式水位センサー（水位検知部）を直接接続し、計測が可能です。

And water level sensor water pressure detection system based on the crystal oscillator, it is a system that achieves a "low cost", "high-performance" by the system of sensor controller that enables the input frequency switching. Input frequency switching: In addition to our water level sensor, connect all the crystal-type water level sensor (water level sensing unit) directly, it is possible to measure.

# Hydraulic CRYSTAL water gauge 水圧式 (水晶) 水位計

2310-0402

水晶式水位センサーはジュラコン製である為、海水・汽水域においても優れた防蝕性能を発揮。また、2310 センサーコントローラは比重設定を可能としているため海水・汽水域にて正確な測定が可能。センサー入力は 40KHz,1.25KHz,10KHz の 3TYPE に対応し、弊社センサー以外の水晶式水位センサーを直接接続が可能であるため、既存観測施設における部分更新（修理）において選択肢の幅を広げます。また、2310 センサーコントローラから 40KHz,1.25KHz,10KHz の 3TYPE の周波数を出力することも可能です。WiFi による WEB サーバへの自動アップデート機能を標準装備していますので、データ転送設備（テレメータ）が無い山間部等の観測点においても、簡単にリアルタイムデータを参照できます。



## ●2310-0402\_水圧式水晶水位計機器一般仕様

[圧力式水位センサー (水晶式水位計)]

通信方式 (出力データ)	周波数信号無負荷 39KHzTYPE
計測方式	水晶振動子による水圧計測
材 質	ジュラコンケース ※SUSまたはチタンに変更可能(オプション)
測定範囲	0~10m,20m 出荷時選択
測定精度	±0.05%FS(高精度:0.01%FS)
耐過負荷	120%FS
機器動作電源	DC12V 標準
設置環境	-20℃~+80℃
寸 法	235.0(L)×70(φ)mm 0.8kg
標準ケーブル長	1~200m
価 格	¥800,000(税抜) ※仕様により異なりますのでお問い合わせください



[MODEL2310-04 センサーコントローラ / データロガー]

接続センサー	水晶式水位センサー (40KHz,1.25KHz,10KHz の 3TYPE に対応)
入力信号	周波数信号 (40KHz,1.25KHz,10KHz の 3TYPE に対応)
センサー供給電源	DC12V(±5%)125mA-MAX ※DC5Vタイプ <sup>®</sup> のセンサ-は専用センサ-避雷器が必要です
出力信号	アナログ 4~20mA※拡張機能
周波数信号	(40KHz,1.25KHz,10KHz の 3TYPE に対応)※拡張機能
BCD 出力	(5桁P,符号付)※測定エラー、電圧低下等にて [FFFF] 出力機能
通信ポート	RS232C ×1 無線モデム、プリンター接続ポート
操作パネル	省電力 LCD 表示器半角 20 桁 4 行漢字表示操作 6 キー
記録媒体	マイクロ SD カード (標準 2GB 最大 8GB) CSV ファイルにて記録
電 源	DC12V(9~18VDC)

消費電流 (センサー電源含)	最大 0.35A/DC12V 待機中 0.07A/DC12V (省電力 TYPE) 最大 0.21A/DC12V 待機中 0.04A/DC12V
動作環境	-10℃~50℃ 90%以下(結露無きこと)
処理機能	水位測定移動平均 1~600sec
センサー位置設定	-99.99~+99.99m
水位零点高設定	-999.99~+999.99m
水位上加減設定	-999.99~+999.99m
比重設定	-9.99999~+9.99999
その他機能	水位測定範囲外、電圧低下、水位監視 (測定モード自動可変)
拡 張	特定小電力無線、BCD/アナログ出力、自動通報応答、LAN 接続、WiFi 接続
寸 法	103.0(W)×158.0(D)×50.0(H)mm0.65kg
価 格	標準 ¥800,000(税抜) ※仕様により異なりますのでお問い合わせください

\Youtubeで動画公開中/



## BIOSYS

株式会社バイオシス <http://www.bio-sys.co.jp>

[環境部門] 〒732-0029 広島市東区福田 1 丁目 304-3-202

TEL:082-847-3330 FAX:082-847-3152 mail:info@bio-sys.co.jp