

Winパッケージ生成ボックス^{mini} model MPC601

地震・火山業界標準 Win形式¹でデータ出力・データロギング

世界初!! 水晶式圧力計20Hzサンプリング

驚異の気圧分解能!! 0.0001hPa
(20Hzサンプル時)

小型・軽量、手のひらサイズ

GPS時計による高精度なデータ時刻!

(写真はイメージです。実際のカラーとは異なります。)

概要

各種センサーを制御してデータ収集を行い、データをWin形式¹で出力する計測機器です。ハード的な可動部を持たないため振動に強く、動作上限温度は50℃と悪環境での観測が可能です。サンプリングは1Hz及び20Hz、分解能 0.00001hPa(1Hz サンプリング時)、GPSによる高精度なデータ・タイムスタンプ、RAMディスク あるいはUSBメモリーへデータを記録。簡単操作、Webサーバー内蔵で現在値のモニタリングが可能です。

¹ Win形式は、東京大学地震研究所で開発されたリアルタイム計測システムです。
<http://eoc.eri.u-tokyo.ac.jp/WIN/> を参照

対応センサー

- ・ 水晶式水位計 メック製 M8WD
Paroscientific製 Model 8CDP
Model 8CB
- ・ 水晶式気圧計・圧力計 Paroscientific製 気圧計・圧力計シリーズ
Model 745 Model 6000
Model 1000 Model 9000

(センサーは別売りとなっております。)

本仕様は予告なく変更する場合がございます。詳細は弊社までお問い合わせ下さい。 カタログ Rev.June 2010-2

お問い合わせ先: 株式会社メック 〒305-0005 茨城県つくば市天久保4-3-10
TEL: 029-850-3815 FAX: 029-850-3816 E-mail: sales@meccs.co.jp
URL: <http://www.meccs.co.jp>



日付・時刻

センサー番号

TIME	035A
2010/05/26 13:02:01.000	1002.78937
2010/05/26 13:02:02.000	1002.78894
2010/05/26 13:02:03.000	1002.78884
2010/05/26 13:02:04.000	1002.78853
2010/05/26 13:02:05.000	1002.78877

MPC601 webサーバーによるモニター画面

使用センサー： Paroscientific社 Model 745(気圧計)

サンプリング： 20Hz

取得データ

【ハードウェア仕様】

対応圧力計	: メック製 M8WD水晶式水位計 Paroscientific製 ファームウェアR5.0以降の圧力計
接続台数	: 1台
時計精度	: 数 μ Sec以内 (GPS受信時)
分解能	: 0.0001hPa(20Hzサンプル時 気圧計)0.00001hPa(1Hzサンプル時 同)
通信	: 100/10Base-T RS-232C(第1ポート = GPS用 第2ポート = センサー用)
サイズ	: 94W x 74H x 120D(本体サイズ・突起物含まず) 91 x 42H(GPSアンテナ)
電源	: ACアダプター (消費電力約20W)
動作環境	: 温度0 ~ 50 湿度10 ~ 90%R.H.(但し結露無き事)
商品構成	: MPC601本体 GPS受信機(ケーブル5m) ACアダプタ

【ソフトウェア概略仕様】

計測ソフト	: 対応センサーを制御してデータをWin形式で出力
Webサーバー	: データモニター用
Telnet/SSHサーバー	: 保守用
Ftpサーバー	: データ吸い上げ及び保守用
計測インターバル	: 1Hz 及び 20Hz
入力データ	: Win再送要求
出力データ	: Win A0 形式データ ネットワーク = 最大3ホスト ファイル = 内蔵ストレージ ²

² 初期出荷時、ストレージはRAMディスクを使用しておりますので、電源断を行いますとデータが消去されます。電源遮断時、データを残したい場合は設定変更により、USBメモリーに記録することも可能です。
なお、RAMディスクで保存の場合、データ保存量は最大で約1ヵ月(約200MB)です。



株式会社



〒305-0005 茨城県つくば市天久保4-3-10

Tel: 029-850-3815 Fax: 029-850-3816

URL: <http://www.mecs.co.jp>

販売店