



特 徴

この気象観測ステーションはデータを無線LANで送ることができます。
 センサーは風向風速計、温湿度計、日射計、雨量計、気圧計等。
 多チャンネルの観測まで幅広く対応可能です。メモリーカードを使用していますので
 データの回収が容易に行えます。

- ・ 標準 8ch 最大 64ch
- ・ 記録データ数各チャンネル 125,000 データ
- ・ 低消費電力
- ・ プレヒート、平滑化、スケーリング 機能付
- ・ 液晶ディスプレイ付
- ・ 他、各種センサー入力可能
- ・ プリード SUS 製 3脚式気象観測3mポール PO-118-3

取付センサー

風向風速計：GILL 超音波風向風速計ウィンドソニック PGWS-100

通風式温度湿度計：PVC-04+バイサラ温湿度計

日射計：Kipp&Zonen CMP3

気圧計：092型

雨量計：372型 他

データロガーFT2

仕様

物理チャンネル数：標準 8 チャンネル、最大 64 チャンネル（8チャンネルユニット使用）

記録データ数：125,000 回（測定間隔 10 分で約 868 日）内蔵フラッシュメモリー ※チャンネル数に関わらず

測定間隔：下記のいずれか 3 つを物理チャンネル毎に設定

1～6, 10, 12, 15, 20, 30 秒,

1～6, 10, 12, 15, 20, 30 分,

1～4, 6, 8, 12, 24 時間

サンプリング間隔：1～6, 10, 12, 15, 20, 60 秒 ※物理チャンネル毎に設定可能

演算機能：インターバル間：積算, 最大, 最小, 平均, 起時（時刻）

風向風速用：前 n 分間平均風速, 前 n 分間ベクトル平均風向,

前 n 分間最大風速, 最大瞬間風速,

インターバル間最多風向（8 方位, 16 方位, 36 方位）,

風速標準偏差ほか

センサ電源供給機能：DC12V または DC5V 1 ユニットあたり 100mA

プレヒート機能：物理チャンネル毎に 1～3600 秒の範囲で設定可能

データ回収：USB メモリー

通信インターフェース：USB

動作電源：単三型乾電池 4 本（単三型リチウム電池 4 本添付）USB 給電（USB バスパワー駆動）

AC アダプタ（標準添付） 外部電源（DC8～18V）

測定レンジ		精度	分解能	備考	最大入力範囲	
アナログ	電圧	±10[V] ±5[V] ±2.5[V] ±1[V] ±500[mV] ±250[mV] ±125[mV] ±60[mV] ±30[mV] ±15[mV] ±7.5[mV]	±0.1[%・FS]	0.001[V] 0.0001[V] 0.0001[V] 0.0001[V] 0.01[mV] 0.01[mV] 0.01[mV] 0.001[mV] 0.001[mV] 0.001[mV] 0.0001[mV]	センサ誤差 含まず	±10.5[V] ±5.9[V] ±2.9[V] ±1.15[V] ±590[mV] ±290[mV] ±140[mV] ±70[mV] ±35[mV] ±18[mV] ±9[mV]
	電流	±20[mA]	±0.1[%・FS]	0.001[mA]	センサ誤差 含まず	±28[mA]
	温度	Pt100 T型熱電対 K型熱電対 サーミスタ	±0.3[°C] ±0.5[°C] ±5[°C] ±0.5[°C]	0.1[°C]	センサ誤差 含まず	-200～+130 -200～+170 -200～+1200 -50～+100
	低抵抗 0～100[Ω] 高抵抗 0～10[kΩ]	±0.25[%・FS] ±0.4[%・FS]	0.01[Ω] 0.001[kΩ]	センサ誤差 含まず	140[Ω] 14[kΩ]	
	ひずみ	120[Ω] 350[Ω]	±0.1[%・FS]	1[με]	センサ誤差 含まず	±25000[με]
デジタル	パルス		50[Hz]以下 パルス幅 25[ms]以上 インターバル間 最大 65,535 パルス以下			
	周波数	無電圧接点/ オープンコレクタ	500[Hz]以下 パルス幅 1[ms]以上			
		TTL・ 交流電圧	1000[Hz]以下 パルス幅 0.5[ms]以上			
接点/ オープンコレクタ		無電圧接点・オープンコレクタ Close:0/Open:1				