



特 徴

この気象観測ステーションは、ギル社 MetPakII 超音波風速計（温湿度、気圧センサー付）に対応し、アナログ及びパルスセンサーも追加することができます。

各センサーがコンパクトにまとまられているため取付が容易です。データロガーは、USBメモリに対応し、18ビット分解能、豊富な通信機能、ディスプレイを内蔵しています。

使用していますのでデータの回収が容易に行えます。

- 2ch から 6ch (マイナス共通) パルス 4ch、デジタル入力
- 大容量メモリ搭載 128MB
- 自動FTP転送
- プレヒート、平均、スケーリング 機能付

仕様

データロガー

対応レンジ	電圧 ($\pm 30mV/\pm 300mV/\pm 3V/\pm 30V$)、電流 ($\pm 0.3mA/\pm 3mA/\pm 30mA$)、抵抗 ($10\Omega \sim 10K\Omega$)、熱電対 (B, C, D, E, G, J, K, N, R, S, T)、測温抵抗体 (Pt, Ni, Cu)、パルス (10kHz以下)
アナログ入力	2ch~6ch (マイナス共通)
パルス入力	4ch
デジタル入力	SDI-12, RS-232C
演算機能	インターバル間: 積算値、最大値、最小値、平均値
その他標準機能	プレヒートタイマ機能: 電源供給の必要なセンサに対し測定時刻前に電源をONにする機能 スケーリング機能: 変換式を設定し、物理単位などへ換算
記録データ数	10000万データ (最大)
最大サンプリング	25Hz (チャンネル数、内部演算に依存)
スピード	
表示機能	LCD 16桁×2行、バックライト付
メモリ容量	128MB
その他メモリ機能	USBメモリ
インターフェース	イーサネット、RS-232C
動作電源	外部電源 DC10~30V 最大6W (DC12V/最大500mA)
センサ電源供給	DC12V 最大150mA
使用環境	-45°C~+70°C
外形寸法	180 (W) × 137 (D) × 65 (H) (突起部含まず)

センサー MetPakII 超音波風速計 (温湿度、気圧センサー付)

風向・風速

項目	風向・風速 or U&V (ベクトル風速)	
単位	m/s, knots, mph, kph, ft/min	

	風速	風向
測定範囲	0~60m/s	0 to 359°
精度	±2% @12m/s	±3° @12m/s
分解能	0.01m/s	1°

気温

センサー	Pt100 1/3 Class B	
測定範囲	-35°C to +70°C	
精度	±0.1°C	
分解能	0.1°C (0.1°F)	
単位	°C or °F	

相対湿度

測定範囲	0~100% RH	
精度	±0.8% @23°C	
分解能	0.1% RH	
単位	% RH	

気圧

測定範囲	600~1100hPa	
精度	±0.5hPa	
分解能	0.1hPa	
単位	hPa, mbar, mmHg, inHg	

露点温度

分解能	0.1°C (0.1°F)	
単位	°C or °F	
精度	±0.15°C	

ソフトウェア

MetView	測定データの表示と記録
MetSet	設定の変更

その他センサー

温度湿度計 PHMP-155、日射計、紫外線計、照度計、雨量計、感雨計、放射収支計、アルベドメーター他
用途に合わせたセンサーを選択できます。

三脚付 2mポール

太陽電池及びバッテリー

PRMET-100DTMP ソーラーパネル 30W、バッテリー30Ah
PRMET-100DTMP/AC AC 電源仕様 (AC アダプタ付属)

電源

電圧	DC 5 V to 30 V
消費電流	< 16mA (Output 1 second) @12 V
SDI-12	
電圧	DC 12 V 通常 (9.6~16 V)
消費電流	< 6.5mA 低消費電力動作時

出力

デジタル出力	RS232, RS422, RS485 or SDI-12
ポートレート	4800~57600 bps (ASCII) or 1200 (SDI-12)
プロトコル	ASCII, SDI-12 V1.3 or NMEA 0183
データ出力	1s, 2s, 4s or polled mode

使用環境

防塵・防水	IP65
EMC	EN 61326
動作温度	-35°C to +70°C
保存温度	-40°C to +80°C
動作湿度	0% to 100% RH

材質

筐体	耐候性プラスチック
取付部	取付ブラケット-アルミアルマイト処理 Uボルト-ステンレスΦ25mm-Φ50mm 対応
重量	1.1kg

記載の仕様は予告なく変更する場合がございます。