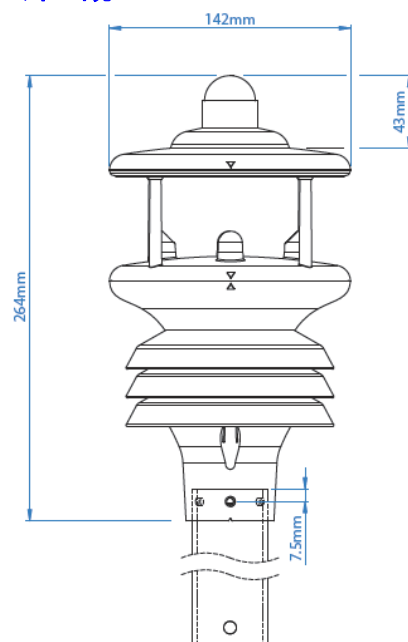


小型ウェザーステーション MaxiMet GMX-501



外 観



概 要

小型ウェザーステーションMaxiMetは多様なオプションから用途に応じて必要な観測要素に応じた機種をお選びいただけます。

MaxiMet GMX501は1台で温度・湿度・気圧・日射・風向・風速の観測が可能です。

3葉式の自然通風型放射シールド内に温度・湿度・気圧の計測ができます。

測器の上部には農業気象や太陽光発電などに広く使用されているガラスドーム式の日射計が内蔵され、日射量をW/m²の単位で出力します。

風向・風速は超音波風向風速計により観測され、内蔵された電子コンパスにより磁北を基準とした相対的な風向の観測ができます。

これに加えWMOのガイダンスに従った平均風向・風速および突風風速の出力と、オプションのGPSにより真風の観測もできます。

特 長

- ・コンパクトで軽量
- ・1台で多様な観測要素
- ・設置が簡単
- ・低消費電力モード搭載
- ・データ表示・記録用ソフトウェア付属

測定可能気象要素

- 温度
- 湿度
- 気圧
- 露点温度
- 日射
- 風向
- 風速



株式会社プリード キップ&ゾーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本社 〒197-0802 東京都あきる野市草花1117

技術研究所 〒197-0012 東京都福生市加美平1-26-8 笹本ビル TEL:042-539-3755 FAX: 042-539-3757

URL: <http://www.prede.com> E-mail: sales@prede.com

用途

- ビルシステム
- 官公庁
- 交通・道路気象
- 沿岸
- 農業
- 安全管理
- 教育用途
- 商業施設用
- エネルギー事業関連

仕様

風速		全天日射	
測定範囲	0.1~60m/s	測定波長範囲	300~3000nm
精度	±3% (40m/s)	出力範囲	0~1600W/m ²
	±5% (60m/s)	分解能	1W/m ²
分解能	0.01	ISOクラス	ISO9060 セカンドクラス
起動風速	0.1m/s	サンプリングレート	1Hz
サンプリングレート	1Hz	単位	W/m ²
測定単位	m/s, km/hr, mph, kts, ft/min	出力	
風向		出力レート	1/s, 1/min, 1/hr
測定範囲	0~359°	デジタル出力	RS232, RS422, RS485, SDI-12, NMEA, MODBUS, ASCII
精度	±3% (40m/s)		
	±5% (60m/s)	アナログ出力	追加機器(オプション)にて対応可能
分解能	1°	電源	
サンプリングレート	1Hz	入力電圧	DC 5~30V
単位	度	消費電流	25mA (連続モード)
温度			0.05mA (毎時ポーリングモード)
測定範囲	-40~+70°C	環境	
分解能	0.1	防塵・防水	IP66
精度	±0.3°C@20°C	動作温度	-40~+70°C
サンプリングレート	1Hz	EMC	BS EN 61326 : 2013
単位	°C, ° F, ° K		FCC CFR47 parts 15.109
湿度		CE表示	有り
測定範囲	0~100%	RoHS対応	有り
分解能	1%	重量 GMX700	0.7kg
精度	±2%@20°C(10%~90%RH)	原産地	英国
サンプリングレート	1Hz		
単位	% Rh, g/m ³ , g/Kg		
露点温度			
測定範囲	-40~+70°C		
分解能	0.1		
精度	±0.3°C@20°C		
サンプリングレート	1Hz		
気圧			
測定範囲	300~1100		
分解能	0.1hPa		
精度	± 0.5 hPa @ 25° C		
サンプリングレート	1Hz		
単位	hPa, bar, mmHg, inHg		



株式会社プリード キップ&ゾーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本社 〒197-0802 東京都あきる野市草花1117
 技術研究所 〒197-0012 東京都福生市加美平1-26-8 笹本ビル TEL:042-539-3755 FAX: 042-539-3757
 URL: <http://www.prede.com> E-mail: sales@prede.com