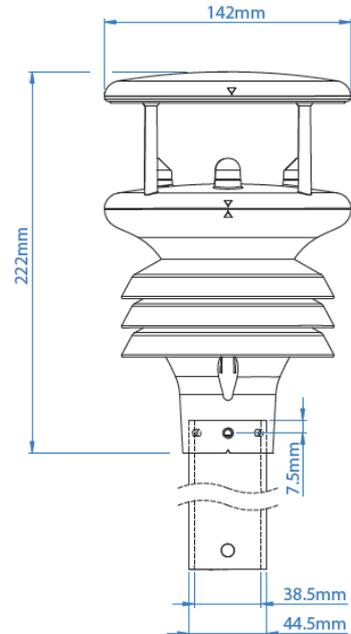


小型ウェザーステーション MaxiMet GMX-500



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 GMX500は1台で温度・湿度・気圧・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。

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
- 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	
測定範囲	0.1~60m/s
精度	±3% (40m/s) ±5% (60m/s)
分解能	0.01
起動風速	0.1m/s
サンプリングレート	1Hz
測定単位	m/s, km/hr, mph, kts, ft/min
風向	
測定範囲	0~359°
精度	±3% (40m/s) ±5% (60m/s)
分解能	1°
サンプリングレート	1Hz
単位	度
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
単位	°C, °F, °K
湿度	
測定範囲	0~100%
分解能	1%
精度	±2%@20°C(10%~90%RH)
サンプリングレート	1Hz
単位	% Rh, g/m3, 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

出力	
出力レート	1/s, 1/min, 1/hr
デジタル出力	RS232, RS422, RS485, SDI-12, NMEA, MODBUS, ASCII
アナログ出力	追加機器(オプション)にて対応可能
電源	
入力電圧	DC 5~30V
消費電流	25mA (連続モード) 0.05mA (毎時ポーリングモード)
環境	
防塵・防水	IP66
動作温度	-40~+70°C
EMC	BS EN 61326 : 2013 FCC CFR47 parts 15.109
CE表示	有り
RoHS対応	有り
重量 GMX700	0.7kg
原産地	英国



株式会社プリード キップ&ゾーネ日射計 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