

# GILL 小型ウェザーステーション MaxiMet シリーズ



GMX100



GMX200



GMX300



GMX301



GMX400



GMX500



GMX501



GMX531



GMX551



GMX600

## 特 長

- 小型・軽量で設置が容易
- 必要な気象観測要素に合わせて機種を選択可能
- 設定・観測・記録用のソフトウェアが付属
- GPS オプション
- 2年間保証

## 概 要

小型ウェザーステーション MaxiMet は、温度・湿度・気圧・日射・風向・風速・雨量の中から、用途に応じて機種をお選びいただけます。

自然通風型放射シールドが付いている機種には、温湿度計と気圧計が内蔵されています。

全天日射計は ISO9060 セカンドクラスで、日射量を  $W/m^2$  の単位で出力します。

光学式雨量計はドームの表面についた雨滴の変化により簡易的に雨量を求めることが可能です。精度よく雨量を測定する場合は、転倒ます式雨量計を接続できる機種をご利用ください。

風向風速計は、超音波式で可動部分が無く、再校正が不要で、原則的にメンテナンスフリーです。内蔵された電子コンパスにより磁北を基準とした風向を出力できます。オプションの GPS を追加することにより、更に精度の高い観測も可能です。



キップ&ソーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

株式会社 **プリード**

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 TEL042-539-3755 FAX 042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/>

E-mail: [sales@prede.com](mailto:sales@prede.com)

# 仕様

小型ウェザーステーション MaxiMet シリーズ 型式		GMX 100	GMX 200	GMX 300	GMX 301	GMX 400	GMX 500	GMX 501	GMX 531	GMX 551	GMX 600
<b>風 速</b>											
測定範囲	0.1~60m/s	-	○	-	-	-	○	○	○	○	○
精 度	±3% (40m/s) ±5% (60m/s)										
分解能	0.01m/s										
起動風速	0.1m/s										
単 位	m/s, km/hr, mph, kts, ft/min										
<b>風 向</b>											
測定範囲	0~359°	-	○	-	-	-	○	○	○	○	○
精 度	±3° (40m/s) ±5° (60m/s)										
分解能	1°										
単 位	° (度)										
<b>温 度</b>											
測定範囲	-40~+70°C	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○
分解能	0.1°C										
精 度	±0.3°C@20°C										
単 位	°C, °F, °K										
<b>湿 度</b>											
測定範囲	0~100%	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○
分解能	1%										
精 度	±2%@20°C(10%~90%RH)										
単 位	% Rh, g/m3, g/Kg										
<b>露点温度</b>											
測定範囲	-40~+70°C	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○
分解能	0.1°C										
精 度	±0.3°C@20°C										
<b>気 圧</b>											
測定範囲	300~1100hPa	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○
分解能	0.1hPa										
精 度	± 0.5 hPa @ 25° C										
単 位	hPa, bar, mmHg, inHg										
<b>簡易雨量 (光学式)</b>											
測定範囲	0~150mm/hr	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○
分解能	0.2mm										
代表精度	2%										
単 位	mm/hr, mm/total, mm/24hr, in/hr, in/total, in/24hr										
ヒーター	あり										
<b>雨 量 (転倒ます式)</b>											
測定範囲	0-1000 mm/hr	-	-	-	-	-	-	-	○	※1	-
分解能	0.2 mm										
精 度	2%										
単 位	mm/hr, mm/total, mm/24 hr, in/hr, in/total, in/24 hr										
<b>全天日射</b>											
波長範囲	300~3000nm	-	-	-	○	-	-	○	○	○	-
出力範囲	0~1600W/m <sup>2</sup>										
分解能	1W/m <sup>2</sup>										
ISO9060 分類	セカンドクラス										
単 位	W/m <sup>2</sup>										
<b>出 力</b>											
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	オプション										
<b>電 源</b>											
電源電圧	DC 5~30V										
消費電流 (mA) ※ GPS オプション選択時は+10mA	80	25	10	25	80	25	25	25	25	25	80
<b>環 境</b>											
防塵・防水	IP66										
動作温度	-40~+70°C										
保存温度	-40~+80°C										
EMC	BS EN 61326 : 2013, FCC CFR47 parts 15.109										
CE 表示	あり										
RoHS 対応	あり										
本体重量 (kg)	0.4	0.5	0.48	0.6	0.55	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
※1 GMX551 は 0.2mm の転倒ます式雨量計を取り付けることが可能です。(雨量計は付属しません)											
※2 付属の雨量計の重量は、1.2kg です。											