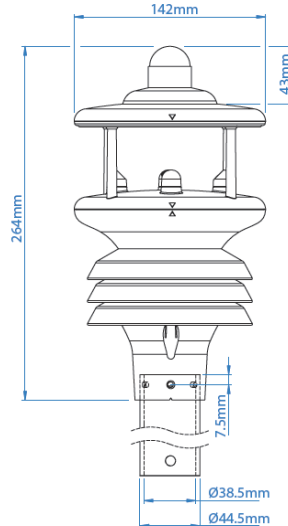


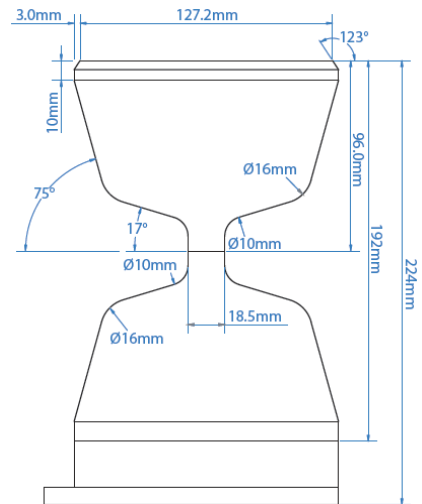
小型ウェザーステーション MaxiMet GMX-700



外 観(GMX700)



外 観(雨量計 Kalynx)



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 GMX700は1台で温度・湿度・気圧・日射・風向・風速・雨量の観測が可能です。

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。

付属の転倒桁式雨量計Kalynxは低消費電力型で熱帯地域の豪雨にも対応した雨量計です。

BluetoothによりGMP700本体との通信が可能のため、ケーブル等は不要です。

特 長

- ・コンパクトで軽量
- ・1台で多様な観測要素
- ・本体・雨量計はBluetoothで通信可能
- ・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
- 雨量



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		雨量	
測定範囲	0.1～60m/s	測定原理	転倒柵式
精度	±3% (40m/s)	測定範囲	0～1000mm/hr
	±5% (60m/s)	分解能	0.2mm
分解能	0.01	精度	2%
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	mm/hr, mm/total, mm/24 hr, in/hr, in/total, in/24 hr
測定単位	m/s, km/hr, mph, kts, ft/min	ヒーター	無し
風向		出力	ワイヤレス (GMX700とBluetoothを介して通信)
測定範囲	0～359°	全天日射	
精度	±3% (40m/s)	測定波長範囲	300～3000nm
	±5% (60m/s)	出力範囲	0～1600W/m ²
分解能	1°	分解能	1W/m ²
サンプリングレート	1Hz	ISOクラス	ISO9060 セカンドクラス
単位	度	サンプリングレート	1Hz
温度		単位	W/m ²
測定範囲	-40～+70°C	出力	
分解能	0.1	出力レート	1/s, 1/min, 1/hr
精度	±0.3°C@20°C	デジタル出力	RS232, RS422, RS485, SDI-12, NMEA,
サンプリングレート	1Hz		MODBUS, ASCII
単位	°C, °F, °K	アナログ出力	追加機器(オプション)にて対応可能
湿度		電源	
測定範囲	0～100%	入力電圧	DC 5～30V
分解能	1%	消費電流	50mA (連続モード)
精度	±2%@20°C(10%～90%RH)		0.05mA (毎時ポーリングモード)
サンプリングレート	1Hz	環境	
単位	% Rh, g/m ³ , g/Kg	防塵・防水	IP66
露点温度		動作温度	-40～+70°C
測定範囲	-40～+70°C	EMC	BS EN 61326 : 2013
分解能	0.1		FCC CFR47 parts 15.109
精度	±0.3°C@20°C	CE表示	有り
サンプリングレート	1Hz	RoHS対応	有り
気圧		重量 GMX700	0.7kg
測定範囲	300～1100	重量 雨量計	0.9kg
分解能	0.1hPa	原産地	英国
精度	± 0.5 hPa @ 25° C		
サンプリングレート	1Hz		
単位	hPa, bar, mmHg, inHg		