



Gill 小型ウェザーステーション MaxiMet シリーズ



GMX200 風向・風速 GPS(オプション)	GMX240 風向・風速・簡易雨量 GPS(オプション)	GMX300 温度・湿度・気圧	GMX301 温度・湿度・気圧・日射	GMX400 温度・湿度・気圧・簡易雨量
GMX500 風向・風速・温度・湿度・気圧 GPS(オプション)	GMX501 風向・風速・温度・湿度・気圧・日射 GPS(オプション)	GMX550 風向・風速・温度・湿度・気圧・雨量計追加用コネクタ GPS(オプション)	GMX551 風向・風速・温度・湿度・気圧・日射・雨量計追加用コネクタ GPS(オプション)	GMX600 風向・風速・温度・湿度・気圧・簡易雨量 GPS(オプション)

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/m²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。精度良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 GMX550 と GMX551 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。



MetSet ソフトウェア



MetView ソフトウェア

PREDE 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

仕 様

小型ウェザーステーション MaxiMet シリーズ型式	GMX200	GMX240	GMX300	GMX301
風 速				
測定範囲	0.01~60m/s			
精 度	±3% (40m/s)			
分解能	0.01m/s	○	○	-
起動風速	0.01m/s			
単 位	m/s, km/hr, mph, kts, ft/min			
風 向				
測定範囲	0~359°			
精 度	±3° (40m/s)	○	○	-
分解能	1°			
単 位	° (度)			
温 度				
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			
湿 度				
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			
露点温度				
測定範囲	-40~+70°C			
分解能	0.1°C	-	-	○
精 度	±0.3°C@20°C			○
気 圧				
測定範囲	300~1100hPa			
分解能	0.1hPa	-	-	○
精 度	± 0.5 hPa @ 25° C			○
単 位	hPa, bar, mmHg, inHg			
簡易雨量 (光学式)				
測定範囲	0~>300mm/hr			
分解能	0.08mm (設定変更可能)		○	-
再現性	3%			
単 位	mm/hr, mm/total, mm/24hr, in/hr, in/total,			
ヒーター	あり			
雨 量 (転倒ます式)				
測定範囲	0~1000 mm/hr			
分解能	0.2 mm	-	-	-
精 度	2%			
単 位	mm/hr, mm/total, mm/24 hr, in/hr, in/total,			
全天日射				
波長範囲	300~3000nm			
出力範囲	0~1600W/m ²			
分解能	1W/m ²	-	-	○
ISO9060	セカンドクラス			
単 位	W/m ²			
出 力				
出力レート				
デジタル出力				
アナログ出力				
電 源				
電源電圧	DC 5~30V			
消費電流 (mA) ※GPS オプション選択時は+10mA	25mA	64mA	5mA	5.5mA
環 境				
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)	0.5kg	0.5kg	0.5kg	0.6kg
MetSet, MetView ソフトウェアダウンロード URL: http://gillinstruments.com/main/software.html				

	GMX400	GMX500	GMX501	GMX550	GMX551	GMX600
風 速						
	-	○	○	○	○	○
風 向						
	-	○	○	○	○	○
温 度						
	○	○	○	○	○	○
湿 度						
	○	○	○	○	○	○
露点温度						
	○	○	○	○	○	○
気 圧						
	○	○	○	○	○	○
簡易雨量 (光学式)						
	○	-	-	-	-	○
雨 量 (転倒ます式)						
	-	-	-	※1	※1	-
全天日射						
	-	-	○	-	○	-
1/s, 1/min, 1/hr						
RS232, RS422, RS485, SDI-12, NMEA, MODBUS, ASCII						
オプション						
DC 5~30V						
	45mA	25mA	25mA	25mA	25mA	64mA
IP66						
-40~+70°C						
-40~+80°C						
BS EN 61326 : 2013, FCC CFR47 parts 15.109						
あり						
あり						
	0.5kg	0.7kg	0.6kg	0.7kg	0.8kg	0.8kg
※1 GMX550, GMX551 は 0.2mm の転倒ます式雨量計、または外付型光学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)						