

3軸型超音波風速計

WindMaster Pro II



特長

- ・出力レート 32Hz
- ・風速測定範囲：0-65m/s
- ・堅牢なステンレス鋼製
- ・音仮温度出力機能
- ・U, V, W ベクトル風速観測機能

概要

ウィンドマスタープロIIはステンレス鋼製で、観測可能な最大風速は65m/sです。

32Hzの高速出力レートを標準装備で、14bitのアナログ入出力機能（※）もオプションにて供給可能です。

風の荷重による歪みが少ない為、精度を要する観測用途に最適です。

（※後付不可のため、ご購入時にご指定ください）

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

風 速	
測定範囲	0 ~ 65m/s
分解能	0.01m/s
精度 (標準)	<1.5%RMS @12m/s
精度 (カスタム)	<1.0%RMS @12m/s
風 向	
測定範囲	0 ~ 359°
分解能	0.1°
精度(標準)	2° @12m/s
精度 (カスタム)	0.5° @12m/s
音 温	
測定範囲	-40 ~ +70°C
分解能	0.01°C
精度	±2°C以内@-20°C~+30°C
音 速	
測定範囲	300~370m/s
分解能	0.01m/s
精度	<±0.5% @20°C
観 測	
超音波サンプリングレート	32Hz
パラメータ	1, 2, 4, 8, 10, 16, 20, 32Hz
単位	m/s, mph, kph, knots, ft/min
フォーマット	UVW または風向風速
デジタル出力	
通信	RS232, RS422, RS485, バイナリ
通信速度	2400~57600
フォーマット	ASCII
アナログ出力 (オプション)	
分解能	14bit
チャンネル数	4 チャンネル
フルスケールレンジ	任意のフルスケールを設定可能
出力形式	0~20mA, 4~20mA, 0~5V, ±2.5V, ±5V
アナログ入力 (オプション)	
分解能	14bit
チャンネル数	最大 4ch(シングルエンド) または 2ch (ディファレンシャル)
入力形式	±5V
電 源	
風速計	DC9~30V (55mA@DC12V)
形 状	
重量	1.7 kg
寸法	750 x 240mm
環 境	
防塵・防水	IP65
動作温度	-40°C~+70°C
動作湿度	<5%~100% RH
駆動可能降水量	300mm/hr
EMC	Emissions BS EN 61000-6-3 Immunity BS EN 61000-6-2