

## 2軸型超音波風速計 ウィンドオブザーバーⅡ WindObserverII



### 概 要

WindObserver は信頼性が高く、精度に優れ、メンテナンスコストのかからない超音波式の風速計で幅広いアプリケーションに利用できます。全天候型の超音波を応用した風のセンサーは、Gill 社の 15 年間の経験と技術を生かし、最新の技術を利用して設計されています。

筐体は、ステンレス製でメンテナンスフリーとなっています。稼動部がないためキャリブレーションの必要がありません。超音波送受信部とアームにヒータが内蔵されているため（ヒーター付）氷着及び着雪を防ぐことができます。

出力は、様々なユーザーの要求に答えられるように対応しています。（アナログ出力、10Hz 出力等）デジタル出力は RS422 に対応し、ネットワーク接続することも可能です。（型式参照）

このセンサーは国際的な規格によりテストされ、空港、海洋上のオイルプラットフォーム、気象観測などに利用でき、厳しい環境で使用されています。

- ・ 最新の超音波技術
- ・ メンテナンスフリー
- ・ 耐環境性
- ・ 低温時の防水
- ・ 様々な出力フォーマット
- ・ 空港の風の監視
- ・ ウィンドタービンのコントロール
- ・ 海洋上の風の監視

1390-PK-006 : RS422 アナログ出力無し

1390-PK-026 : RS422 アナログ出力付

1390-PK-007 : RS422 アナログ出力無し  
ヒーター付

1390-PK-027 : RS422 アナログ出力付  
ヒーター付



株式会社 **ブリード** 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 TEL042-539-3755 FAX042-539-3757

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

## 仕 様

<b>測 定</b>	
パラメーター	UV,Polar,NMEA,Tunnel,T
ユニット	m/s,Knots,MPH,KPH
平均化	Flexible 1-3600 seconds
<b>風 速</b>	
風速レンジ	0-65m/s
風速精度	2% r m s
風速分解能	0.01m/s
風速オフセット	±0.01m/s
<b>風 向</b>	
風向レンジ	0-359°
風向精度	±2°
風向分解能	1°
<b>音 速 温 度</b>	
測定範囲	-40~+70°C
<b>電力供給</b>	
風速計	9-30VDC 40mA@12VDC
ヒーター（ヒーター付）	3A@24V AC or DC
<b>デジタル出力</b>	
通信	RS422 ネットワークで26台
ボウレート	1200,2400,4800,9600,19200,38400
出力レート	1,4,10Hz
フォーマット	8data,odd,evenor no parity
<b>アナログ出力</b>	
点数	3
アナログ出力レンジ	±10m/s~±70m/s
アナログ出力	0-5V、±2.5V、4-20mA（設定）
<b>外 寸</b>	405mm H x 210mm Dia
<b>重 量</b>	1.5kg
<b>防水性</b>	IP66
<b>動作温度範囲</b>	-55° C~+70° C
<b>動作湿度範囲</b>	5%~100% RH
<b>動作可能降水量</b>	300mm/Hr
<b>EMC</b>	BS50081-1:1992Emmissionsclass B BS500811:1992ImmunityFCCclass A
<b>氷 着</b>	MILSTD810E Method 521.1 Procedure 1
<b>標準アクセサリ</b>	コネクタ,測定制御用ソフト
<b>オプション</b>	PCI、ケーブル

気象庁検定可能です。

\*本カタログに記載の仕様は製品改良の為、予告なく変更することがございます。