

GILL

# 超音波風速計

## ウインドオブザーバー65, 75

### 特 徴

- 高精度な超音波風速計
- 測定範囲  
ウインドオブザーバー65 : 0~65m/s  
ウインドオブザーバー75 : 0~75m/s
- 風向 0~359°で不感帯なし
- ヒータオプション  
ウインドオブザーバー65: 3A@24VAC or VDC  
ウインドオブザーバー75: 7A@24VAC or VDC
- IP66 ステンレス筐体

### 概 要

ウインドオブザーバーシリーズは、超音波技術を利用した精度の良い風速計です。可動部がないためメンテナンスコストが抑えられます。筐体はステンレスを使用し腐食に強く、保護等級は、IP66 に対応しています。オプションのヒータを使用することにより寒冷地での使用に適しています。

ウインドオブザーバー65は、アナログ出力が選択可能で、ウインドオブザーバー75は、風速75m/sまで測定可能でオプションの7A(150W)ヒータを内蔵することにより、更に過酷な環境で使用できます。



### 仕 様

| 風速      |  | メカニカル          |  |
|---------|--|----------------|--|
| 範 囲     | 0~65m/s ウィンド オブザーバー 65<br>0~75m/s ウィンド オブザーバー 75                                 | ヒータ            | 3A @24VDC or VAC<br>ウィンド オブザーバー 65<br>7A @24VDC or VAC<br>ウィンド オブザーバー 75 |
| 精 度     | ±2% @ 12m/s  |                |  |
| 分解能     | 0.01m/s  |                |  |
| オフセット   | ±0.01m/s(デジタル)   |                |  |
| 風 向     |  | 機械的            |  |
| 範 囲     | 0~359°(不感帯なし)  | 筐 体            | ステンレス SUS316   |
| 精 度     | ±2° @ 12m/s  | 大 き さ          | 381x213mm  |
| 分解能     | 1°   | 重 さ            | 1.4kg  |
| 出 力     |  | 環境             |  |
| 出力レート   | 1,2,4,5,8,10Hz ウィンド オブザーバー 65<br>1,2,4Hz ウィンド オブザーバー 75                          | 保護等級           | IP66   |
| 出力項目    | 風向・風速, U・Vベクトル, NMEA,<br>トンネルモード<br>ウィンド オブザーバー 65 のみ                            | 使 用 温 度        | -55~+70°C  |
| 音 伝 温 度 | -40~+70°C<br>ウィンド オブザーバー 65 のみ   | 使 用 湿 度        | <5~100%  |
| 単 位     | m/s, knots, mph, kph, ft/min   | 動 作 可 能 降 量    | 300mm/hr   |
| 平 均     | 1~3600 秒   | E MC           | EN 61000-6-2 : 2001<br>EN 61000-6-3 : 2001                               |
| デジタル出力  | RS422/RS485  | 水 着            | MILSTD810F Method 521.2<br>Procedure I                                   |
| アナログ出力  | ±2.5V, 0~5V, 4~20mA  | 校 正            | 英國規格に準拠<br>不要、0m/s の確認のみ   |
| オプション   | ウィンド オブザーバー 65 のみ  | 規 格            | オプションにて 0m/s 確認用<br>カバーを用意   |
| 通信速度    | 1200~38400   | 測 定 場 所 で の    |  |
| ステータス   | 風速計の状態を出力  | 校 正            |  |
| 電 源     |  | オプション          |  |
| 風速計     | 9~30VDC 40mA @ 12VDC<br>ウィンド オブザーバー 65<br>9~30VDC 50mA @ 12VDC<br>ウィンド オブザーバー 75 | 取付金具<br>ケーブル延長 |  |

PREDE

株式会社プリード

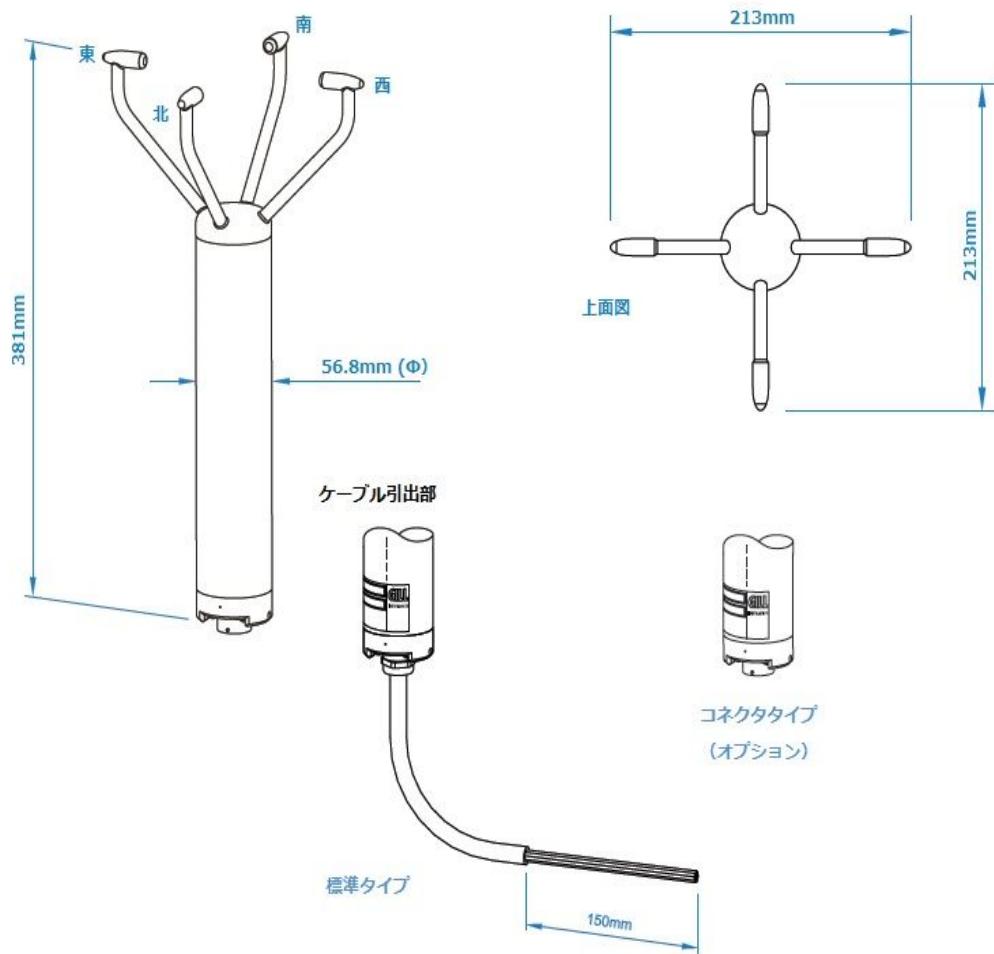
キップ&amp;ゾーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

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 筏本ビル TEL042-539-3755 FAX042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/>E-mail: [sales@prede.com](mailto:sales@prede.com)

## 外観



## 取付部オプション

