

GILL 超音波風速計

ウインドオブザーバー90

特 徴

- 高精度な超音波風速計
- 測定範囲 0~90m/s
- 風向 0~359° で不感帯なし
- ヒータオプション 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90は、風速90m/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	0~90m/s	筐体	ステンレス SUS316
精度	±2% @ 12m/s	大きさ	381x213mm
分解能	0.01m/s	重さ	1.7kg (ケーブル2mの場合)
オフセット	±0.01m/s(デジタル)	環 境	
風 向		保護等級	IP66 (NEMA4X)
範囲	0~359° (不感帯なし)	使用温度	-55~+70°C(ヒータ付きの場合)
精度	±2° @ 12m/s	使用湿度	0~100%
分解能	1°	動作可能降水量	300mm/hr
出 力		EMC	EN60945 : 2002 EN61326-1:2013
出力レート	1~4Hz	氷 着	MILSTD810F Method 521.2 Procedure I
出力項目	風向・風速, U・V ベクトル, NMEA,	校 正	
単 位	m/s, knots, mph, kph, ft/min	規 格	英国規格に準拠
平 均	1~3600秒	測定場所での	不要、0m/sの確認のみ
デジタル出力	RS422/RS485	校正	オプションにて0m/s確認用 カバーを用意
通信速度	1200~38400	オプション	
ステータス	風速計の状態を出力	取付金具	
電 源		ケーブル延長	
風速計	20~30VDC (60mA max, 50mA average)		
ヒータ	7A @24VDC or VAC		

PREDE 株式会社プリード 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

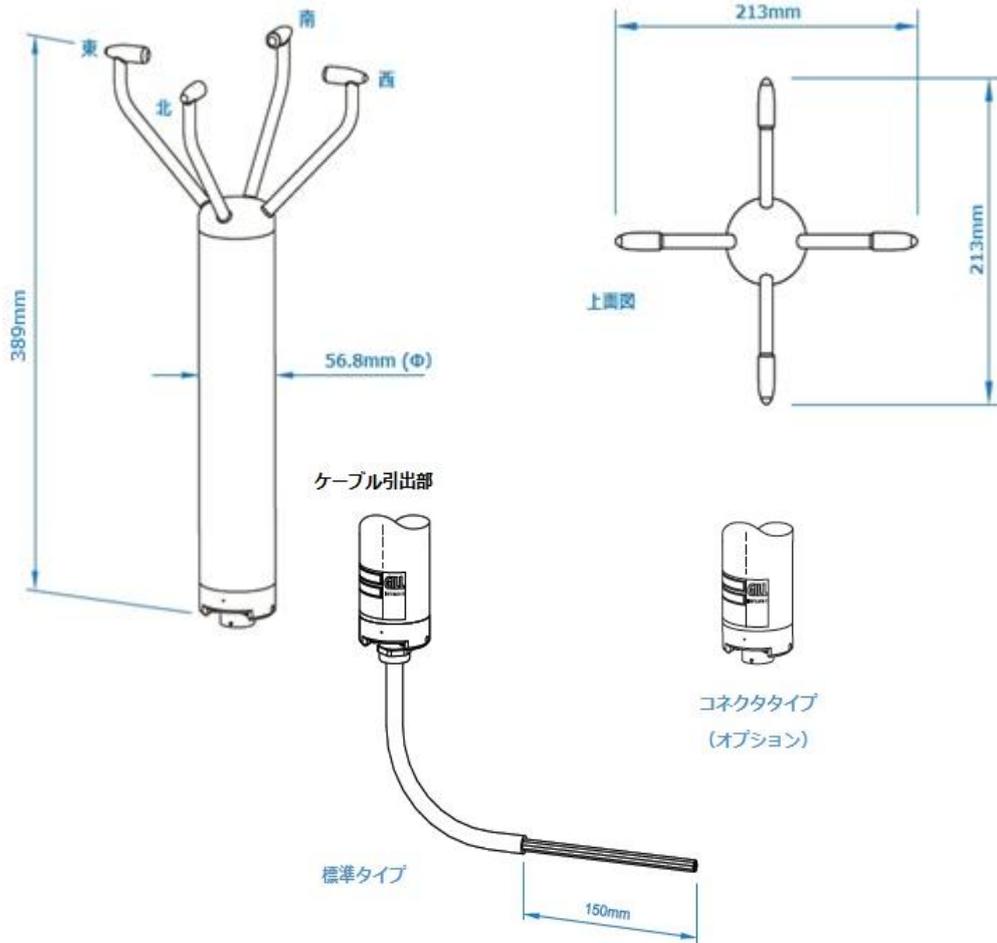
本社 〒197-0802 東京都あきる野市草花 1117

*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/>

E-mail: sales@prede.com

外 観



取付部オプション

