

GILL 超音波風速計

ウィンドオブザーバー65, 75

特徴

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

概要

ウィ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。ウィンドオブザーバー65は、風速65m/sまで測定可能でオプションの3Aヒータを内蔵することにより、着氷を防止できます。ウィンドオブザーバー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			
範囲	0～65m/s ウィンドオブザーバー 65 0～75m/s ウィンドオブザーバー 75	ヒータ	3A @24VDC or VAC ウィンドオブザーバー 65 7A @24VDC or VAC ウィンドオブザーバー 75
精度	±2% @ 12m/s		
分解能	0.01m/s		
風向		メカニカル	
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 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、 トータル (ウィンドオブザーバー 65のみ)	使用温度	-55～+70°C
音圧温度	-40～+70°C (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	動作可能降水量	300mm/hr
平均	1～3600 秒	EMC	EN 610000-6-2 : 2001 EN 610000-6-3 : 2001
デジタル出力	RS422/RS485	氷着	MILSTD810F Method 521.2 Procedure I
通信速度	1200～38400	校正	
ステータス	風速計の状態を出力	規格	英国規格に準拠
電源		測定場所での校正	不要、0m/s の確認のみ オプションにて 0m/s 確認用 カバーを用意
風速計	9～30VDC 30mA@12VDC ウィンドオブザーバー 65 9～30VDC 50mA @ 12VDC (平均 50mA, 最大 60mA) ウィンドオブザーバー 75	オプション	取付金具 ケーブル延長



株式会社 **プリード**

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

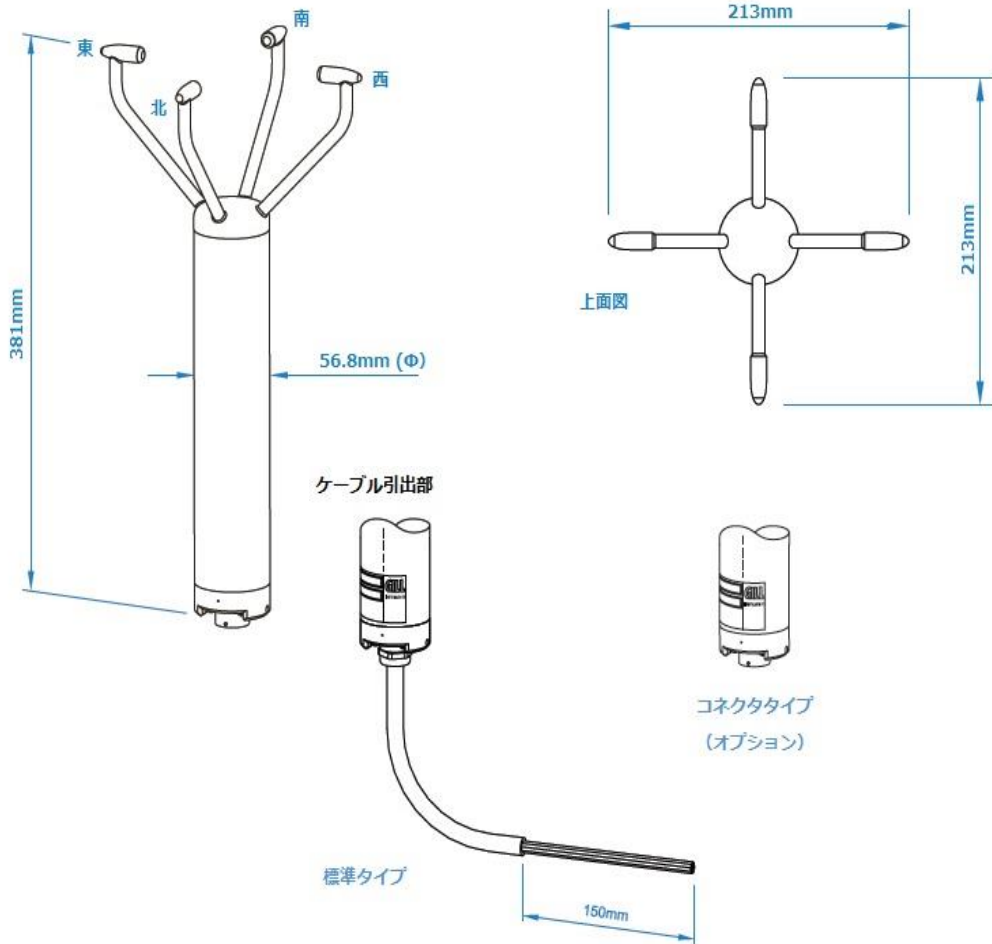
本社 〒197-0802 東京都あきる野市草花 1117

*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/>

E-mail: sales@prede.com

外 観



取付部オプション

