

GILL

超音波風速計 ウィンドソニック

PGWS-100 小型・軽量

- コンパクトな風向・風速計
- 測定範囲 0~60m/s
- 風向 0~359° で不感帯なし
- NMEA出力対応
- 低消費電力
- 高速応答
- 可動部がなくメンテナンスフリー
- 耐候性樹脂製で腐食しません



概要

本製品は低価格な風速計で、イギリスギル社の長年蓄積された超音波技術を応用し開発されました。デジタル及びアナログ出力が選択でき、風速計の状態をしめすステータスが出力されます。

ボディは耐候性にすぐれた樹脂を使用し、小型、軽量で可動部がなく、メンテナンスフリーで多くの分野に応用されています。海洋（船舶やブイ）など厳しい環境で使用することもできます。

仕様

| | | | |
|------------|--|--------------|---------------------------|
| 風速 | | 電源 | |
| 範囲 | 0~60m/s | 風速計 | 5~30VDC:PGWS-100-1,2 |
| 精度 | ±2% @ 12m/s | | 7~30VDC:PGWS-100-3 |
| 分解能 | 0.01m/s | | 9~30VDC:PGWS-100-4 |
| 応答速度 | 0.25 秒 | 消費電流 | 5.5mA@12V:PGWS-100-1,2,4 |
| 起動風速 | 0.01m/s(デジタル) | | 最大 40mA:PGWS-100-3 |
| 風向 | | | 起動時間 < 5 秒 |
| 範囲 | 0~359° (不感帯なし) | メカニカル | |
| 精度 | ±2° @ 12m/s | 筐体 | LURAN S KR 2861/1C ASA/PC |
| 分解能 | 1° | 大きさ | 142x160mm |
| 応答速度 | 0.25 秒 | 重さ | 0.5kg |
| 出力 | | 環境 | |
| 出力レート | 0.25,0.5,1,2,4Hz | 保護等級 | IP65 |
| 出力項目 | 風向・風速 or U・V ベクトル | 使用温度 | -35~+70°C |
| 単位 | m/s, knots, mph, kph, ft/min | 保存温度 | -40~+80°C |
| 通信速度 | 2400~38400 | 動作湿度 | < 5~100% |
| ステータス | 風速計の状態を出力 | EMC | BS EN 61326:1998 |
| PGWS-100-1 | RS232 | 動作 | |
| PGWS-100-2 | RS232+RS422+RS485+NMEA | MTBF | 15 年 |
| PGWS-100-3 | RS232+RS422+RS485+NMEA + 0-5V or 0-20mA or 4-20mA | 保証 | 2 年 |
| PGWS-100-4 | SDI-12 | 校正 | 英国規格に準拠 |
| | | オプション | |
| | | 取付金具 | |
| | | ケーブル延長 | |
| | | 簡易接続キット | |

PREDE

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