

PGWS-100/PGWS-75 小型・軽量

- コンパクトな風向・風速計
- 測定範囲 0~60m/s
(PGWS-100 シリーズ)
- 測定範囲 0~75m/s
(PGWS-75 シリーズ)
- 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	
測定範囲(PGWS-100)	0~60m/s,(116 knots)
測定範囲(PGWS-75)	0~75m/s (146 knots)
精度	2% RMSE @12m/s
分解能	0.01m/s (0.02 knots)
応答速度	0.25 秒
起動風速	0.01 m/s
風向	
測定範囲	0~360° (不感帯無し)
精度	2° RMSE @12m/s
分解能	0.1° (Option 1, 2,3 &5(小数点0、1、または2桁で出力) 1° (Option 4)
応答時間	0.25 秒

測定	
出力レート	0.25, 0.5, 1, 2, or 4Hz
パラメータ	風向風速、またはU&Vベクトル風向風速
風速測定単位	m/s, knots, mph, km/h, ft/min
風速計ステータス	超音波風速計の状態診断機能

出力	
Option 1	RS232
Option 2	RS232, RS322, RS485
Option 3	RS232, RS322, RS485 アナログ 0~5V, 0~20mA, または 4~20mA
プロトコル Option 1, 2&3	ASCII, NMEA 0183
Option 4	SDI-12 (技術仕様についてはマニュアルまたは別のデータシートを参照してください)
Option 5	Modbus RTU, 2線式 RS485
ボーレート	2400~38400

電源	
風速計	Option 1&2 DC5~30V
	Option 3 DC7~30V
	Option 4&5 DC9~30V
電流消費	Optionにより異なります (例: <2 mA @ 12V (SDI-12) ~ 44 mA @ 12V (4-20 mA)) 詳細はマニュアルを参照してください
	起動時間 < 5 秒

メカニカル	
外装	LURAN S KR 2861/1C ASA/PC
寸法	142 mm x 163 mm
重量	0.5 kg

環境	
保護等級	IP66
動作温度範囲	-35°C~+70°C
保管温度範囲	-40°C~+80°C
動作湿度範囲	< 5%~100% RH
降水量	300 mm/時

動作保証	
保証期間	24 カ月保証
出荷前の校正	英国国家規格にトレーサブル

オプション	
パイプマウント	Φ44.45 mm (1.75 in)
Windソフトウェア	表示・記録用ソフトウェア
ケーブル	出力オプションに合わせて供給可能
風向風速表示器	オプション (お問合せください)
取付金具	お問合せください
ケーブル延長	お問合せ下さい
簡易接続キット	テスト用ケーブル (お問合せください)

