



デジタル風向風速センサー CYG-9101

概要

CYG-9101 は、RS-485 デジタル出力の風車型風向風速計です。電源を供給だけで、ダイレクトにデジタル出力されます。出力の形式は、NMEA や、RMY 標準出力などが装備されています。連続出力とポーリングを選択する事が可能です。0-5V アナログ出力を選択する事も可能です。表示器に接続することも可能です。



CYG-9101

仕様

型式		標準出力 CYG-9101	CYG-9106
利用シーン		一般用	海用
測定範囲		風速：0~100 m/s / 風向：0~360°	
起動風速		風速：1.0 m/s 風向：1.1 m/s(10° 変化)	
距離定数		2.7 m(63%)	
プロペラ直径		18cm 4 ブレード	
測定方法		風速：AC 周波数/風向：エンコーダ	
分解能		風速：0.1m/s 風向：1°	
精度		風速：0.3m/s または、計測値の1% 風向：±2°	
出力 電圧または RS-485 選択	電圧	風速：0-5 VDC/0-100 m/s 風向：0-5 VDC/0-540°	
	RS-485	2 線半 2 重、1200-9600BPS 連続出力またはポーリング フォーマット：RMY/NCAR/NMEA/RMYT	
電源		11-24 VDC (20 mA)	
温度環境		-50~50°C	
寸法・重量		プロペラ 18cm 全高：37 cm 全長：55 cm 重量：1kg 取付：34mmφパイプ	
オプション	表示器	風表示器 CYG-6201	
	PC 用収録ソフト	CYG-9101 購入者は無償でダウンロード可能です。	CLOAD タイムスタンプ付データ保存ソフト

気象庁検定取得可能

概要

WIND MONITOR AQ(CYG-5305)は、起動風速を下げた高応答の風向風速センサーです。カーボン製のプロペラ、大型のベーンを採用して起動風速応答性を上げています。センサーからの出力も両モデル共に、標準の風速周波数、風向ポテンシオメータ出力は、1V 電圧出力・風向風速共 4-20mA 電流出力からの選択が可能となっており、さまざまな入力機器に対応しています。コンパスインターフェイスと組み合わせると、移動アプリケーションでの絶対風向の出力も可能です。

CYG-5305



仕様

型式		CYG-5305
利用シーン		省電力測定
測定範囲		風速：0~50 m/s / 風向：0~360° (電氣的：0~355°)
気象庁検定範囲		0.4~25 m/s
起動風速		風速:0.4 m/s 風向:0.5 m/s(10° 変化)
耐風速		50 m/s
距離定数		2.1m(63%)
測定方法		風速：AC 周波数/風向：ポテンシオメータ(約 10KΩ±20%)
出力		風速：0.102m/s / Hz 風向：ポテンシオ
電源		-
温度環境		-50~50°C
寸法・重量		プロペラ：20cm 全高：38cm 全長：65cm 重量：0.7kg