



微風用風向風速センサー
CYG-5305



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。

仕様

WIND MONITOR AQ	
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%)
プロペラ直径	20cm
寸法・重量	全高 : 38cm 全長 : 65cm 0.7kg

ギル風向風速センサー
CYG-12002 / CYG-12005



概要

ギル風向風速センサーは水平方向の風向風速を計測します。風向ベーンはステンレス製のボールベアリングとポテンシオメータを使用し、定電圧の印加に対して風向に比例する電圧を出力します。応答性をあげるために、12002(風向風速共)・12302(風向ベーンのみ)は、軽量のEPS製のベーンを使用しています。12005(風向風速共)・12305(風向ベーンのみ)は、耐久性アップのためにアルミ製のベーンを採用しています。風速の風杯は耐紫外線性のプラスチック製で軽量に作られています。出力はDC電圧ジェネレータで、風速に比例します。起動風速を下げた光電式のパルス出力タイプ(Dタイプ)もあります。

仕様

	CYG-12002	CYG-12002D	CYG-12005	CYG-12005D
風向ベーン材質	EPS		アルミ	
計測範囲	0-30m/s		0-50m/s	
耐風速	35m/s		60m/s	
起動風速(風速)	0.5m/s	0.3m/s	0.5m/s	0.3m/s
起動風速(風向)	0.4m/s(10°)			
距離定数(風向)	0.9m		1.1m	
大きさ(風向ベーン)	H=46cm/L=65cm			
大きさ(風杯)	H=32cm/17cm			
取付金具	標準 1inch パイプ(34mm)に適合			

