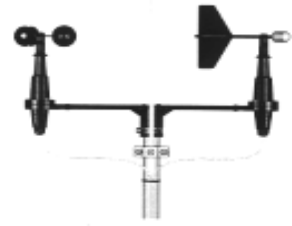




セパレート風向風速センサー CYG-3002

概要

CYG-3002は3杯式風速計と矢羽根式の風向計を組み合わせた低価格の風向風速計です。電源を必要としないので、無電源長期の連続観測に最適です。C-CR800/CR1000 に直接接続可能です。C-CR800/CR1000 で風を計測すると、任意のサンプル周期で平均風速、ベクトル平均風向、最大風速、起時の測定が可能です。



CYG-3002

仕様

型式	CYG-3002		風向風速セット CYG-3002VM、LM CYG-3102VM、LM
	風速 CYG-3102	風向 CYG-3302	
測定レンジ	40m/s	機械的 0-360° 電氣的 0-355°	一般仕様はCYG-3002と同じ
起動風速	0.5m/s(A) 1.1m/s	0.5m/s(A) 1.2m/s	電圧出力(VM) 風速:0-1V/0-50m/s 風向:0-1V/0-360° 電源:8-24VDC/5mA/12VDC
耐風速	40m/s		電流出力(LM)2線式 風速:4-20mA/0-50m/s 風向:4-20mA/0-360° 電源:8-30VDC 2線式/20mA
距離定数	2.3m		
測定方法	周波数	ポテンションメーター	
出力	0.75m/s /Hz	0-10Kohm ±20%	
精度	0.5m/s	±5deg	
寸法 重量	直径 12cm カップ 113g	直径 22cm 170g	
動作温度	-50~+50°C		
ケーブル(オプション)	0.3mm ² x3P 8mmφ ツイストペア2芯×3組(6芯) シールド付 耐候ケーブル推奨		

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

型式	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/17cmφ			
取付金具	標準 1inch パイプ(34mmφ)に適合			