



気象庁検定取得可能

経済型 風向風速センサー CYG-5103

概要

CYG-5103 は風車型の高精度軽量風向風速計(センサー)です。気象庁検定が取得可能です。低風速から、高風速まで、ワイドな測定レンジを持ちます。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-CR800/1000 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。

仕様

型式	CYG-5103		CYG-5103-VM・LM
	風速	風向	
特徴	経済的/生出力		-VM(電圧出力), -LM(電流出力)
測定レンジ*	0~100m/s	機械的 0~360° 電氣的 0~355°	一般仕様は CYG-5103 と同じ
起動風速*	1.0m/s(初) 0.5m/s(**)		電圧出力(VM)
耐風速	100m/s		風速:0-1V/0-5V/0-50m/s
距離定数	2.7m(63%)		風向:0-1V/0-5V/0-360°
測定方法	周波数	ホトソコメータ	電源:8-24VDC
出力	0.098m/s/Hz	0~10Kohm ±20%	電流出力(LM)
精度	0.3m/s	±3deg	風速:4-20mA/0-50m/s
ベアリング	メタル	メタル	風向:4-20mA/0-360°
寸法/重量	プロペラ直径 18cm 37H×55Lcm / 1Kg		
ケーブル	0.3mm ²	ツイストペア2芯×3組(6芯) シールド付	電源:8-30VDC 2線式
動作温度	-50~+50℃		
取付方法	外径 34mmφパイプに差込み		



CYG-5103

*) 測定レンジは出力可能な範囲、校正レンジは校正器による出荷及び検査時範囲

**) 起動風速 0.5m/s はオプション 価格はお問い合わせ下さい

概要

風速はデジタル、風向はLEDによる円形の範囲にはっきりと表示されます。変化していく風向と最新の風向を多色の光によって素早く表示致します。非常にコンパクトですので簡単に設置できます。また、RS-485によって複数台の接続が可能です。

仕様

用途	一般の風速風向表示			
表示	風速	100m/s(3桁) (100MPH,200Km/h,100knots 可)	風向	0~360°を10°刻みで 36ポイント表示
デジタル表示	風速	瞬間風速/平均風速(平均設定の場合)	右上	風向/最大風速 選択
アナログ出力(電圧出力)	風速:0~5VDC/100m/s (* 風向:0~5VDC/0-360または540°常に瞬間値)			
デジタル出力	RMY バイナリまたは、ASCII ASCII 出力は以下 RS-485 半二重/ 9600BPS/8-1-N 出力 FORMAT sss,dddCR+LF> sss,s:風速(m/s) ddd:風向(deg)			
入力センサーの種類	CYG-5108,5108MA シリーズ 5108-8214P 除く)CYG-5103,5106 シリーズ CYG-3002 シリーズ CYG-85000 シリーズ CYG-9101 シリーズ 上記の中で VM(電圧出力)は除く CYG-81000 は対象外			
警報接点	風速1点、風向範囲設定 容量 5A(抵抗負荷) 2A(誘導負荷) @24VAC,30VDC ただし、瞬間値にのみ対応本体ピープ音のON/OFF 設定可能			
平均化	999秒(約16分)までのブロック平均が可能			
大きさ/重量	144H×144W×36D(mm) 0.45kg (ACアダプタ除く)			
パネルカット寸法	138×138mm			
動作環境	0-50℃ 0-95%RH			
電源	DC12-30V 4.5W または AC110V アダプタ付属 (230Vタイプもあり)			

*) 旧タイプは、0-5V/0-50m/s

表示器 CYG-6201



CYG-6201