

風速記録表示器 23-SP-420+LM-WIND-SP

特徴

- 風速計の風速値をリアルタイムで表示
- 風速のデータは SD カードに記録可能

本製品は、風速計 23-SP-420 と風速記録表示器 LM-WIND-SP のセット品です。風速のデータをリアルタイムに表示しながら、SD カードへ記録することが可能です。風速値は瞬間風速・平均風速・10 分間最大瞬間風速を同時に表示し、単位は m/s と knot の切り替えが可能です。DC4~20mA 出力や RS232C 出力、警報出力機能も搭載しています。



仕様

■ センサー仕様

風速計 23-SP-420	
風速部	測定範囲:0~60m/s(起動風速:0.5m/s)、精度:6m/s 以下±0.3m/s 6m/s 超過±5%以内、耐風速:80m/s、出力:4~20mA(0~60m/s)
基準電圧・消費電流	DC24V(DC18~36V)
パイプ取付径	適用径 φ60.5(SGP 50A 相当品)
ケーブル長	標準 20m

■ 表示器仕様

表示	表示部	<ul style="list-style-type: none"> ● 液晶表示(タッチパネル)、3桁(小数点以下一桁) ● 単位:m/s・knot(設定により切り替え) ● 更新頻度:1秒毎
	表示内容	<ul style="list-style-type: none"> ● 瞬間風速:0.25秒ごとにサンプリングした前3秒間の移動平均 ● 平均風速:6~600秒で任意に設定可能 ● 最大瞬間風速:前10分間の瞬間風速の最大値
出力	出力信号	DC4~20mA × 3ch、RS232C(ボーレート:4800bps または 9600bps)
	出力項目	瞬間風速・平均風速・最大瞬間風速
記録	記録媒体	SD カード(メモリ容量フルで記録停止)
	記録データ	CSV ファイル(毎分記録、1日ごとに新規ファイルを作成)
	記録項目	タイムスタンプ・瞬間風速・平均風速・最大瞬間風速
警報機能	警報接点	無電圧 A 接点 × 3 点(接点容量:AC125V・0.5A/DC24V・1A)
	警報表示	警報動作時に対象風速数値が明滅
	故障警報出力	電源断・回路断の検出で故障警報接点を出力
一般仕様	電源	DC12V(DC11~35V)1A 以内
	消費電力	1.00A 以下
	使用温度範囲	-1~+45°C(結露しないこと)
	寸法・重量	200W × 150H × 90D (mm) ・ 2.1kg
	設置	屋内設置(卓上・壁掛け) ※取付金具はオプション