

風速記録表示器 FTM45A+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、小型風速計 FTM45A 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、m/s と knot の単位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

小型風速計(アーム型)FTM45A	
風速部	起動風速:0.4m/s、耐風速:60m/s、精度:≤10m/s:±1m/s、>10m/s:±10% 出力:パルス出力 0.1m/s=1 パルス
基準電圧・消費電流	DC2.5～8V・10mA 以下
パイプ取付径	φ 30～80mm(付属のステンレスバンド使用時)
ケーブル長	標準 10m 10m 単位で指定可能

■ 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	-5～+45℃(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