

風向風速記録表示器 FTJ45+LM-WIND2

特 徴

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

本製品は、風向風速計 FTJ45 と表示器 LM-WIND2 のセット品です。風向・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。風向は 16 方位を LED によるドット表示、風速は平均風速及び瞬間/最大瞬間風速の切り替え表示です。風速値に対する警報機能や RS232C/アナログ出力機能も備えています。



仕 様

■ センサー仕様

セパレート型風向風速計 FTJ45	
風速部	起動風速:0.4m/s、精度:≤10m/s:±1m/s、>10m/s:±10% 出力:パルス出力 0.1m/s=1 パルス
風向部	測定範囲:10~360°（起動風速:0.8m/s） 出力:1 回転ポテンショメータ 5KΩ (357.5° ~2.5° はオープン)
耐風速	60m/s
基準電圧・消費電流	5V(基準電圧範囲 2.5~8V) ・平均約 4mA(最大約 8mA)
パイプ取付径	φ30~80mm(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

風向風速記録表示器 LM-WIND2		
表示	デジタル表示部	風速:0~99.9m/s LED(赤)3桁(最小単位 0.1) 風向:16方位 三角・四角形 LED(赤)2点灯表示
	風速表示	“瞬間風速”⇄“最大瞬間風速”表示モード切り替え方式・平均風速
	風向表示	瞬間風向:16方位ドット表示
アナログ出力	出力信号	DC4~20mA×4出力(出力レンジに対して)
	出力項目	瞬間風速・最大瞬間風速・平均風速・風向(0~540° または 0~360°)
シリアル出力	出力信号	RS232C (瞬間風向・平均風向・瞬間風速・平均風速・最大瞬間風速)
記録機能	記録媒体	SD カード (瞬間風向・平均風向・瞬間風速・平均風速・最大瞬間風速)
	記録データ	毎分記録・CSV ファイル(1日毎にファイルを作成)
警報機能	警報接点	無電圧メーク接点設定 接点容量:AC125V・0.5A/DC24V・1A
一般仕様	精度	風速:6m/s以下±0.3m/s 6m/s超±5% 風向:±3°以下
	電源電圧	AC100~240V±15% 50/60Hz または DC12V(DC11~35V)
	消費電流	1A以内(DC電源にて)
	使用温度範囲	-5~+45°C(結露しないこと)