

風向風速記録表示器 FTJ500+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 FTJ500 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

飛行機型風向風速計 FTJ500	
起動風速	0.8m/s
出力	風向: 1 回転ポテンシオメータ 10k Ω 風速: 交流周波数 風速定数 0.1m/s/1pps
精度	風向: $\pm 3^\circ$ 風速: ± 0.3 m/s(10m/s 以下)・ $\pm 3\%$ (10m/s 以上)
耐風速	108 m/s
パイプ取付径	$\phi 60\sim 62$ (mm)
出荷時指定	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” \leftrightarrow “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 \times 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 $^\circ$ または 0~360 $^\circ$)
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 \cdot 0.5A/DC24V \cdot 1A
一般仕様	精度	風速: 6m/s 以下 ± 0.3 m/s 6m/s 超 $\pm 5\%$ 風向: $\pm 3^\circ$ 以下
	電源電圧	AC100~240V $\pm 15\%$ 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 $^\circ$ C(結露しないこと)