

風向風速記録表示器 LM-WIND2

特 徴

- 現場の“今の風況”を正確かつ分かりやすく伝えるリアルタイム表示
- 風向(16方位)と平均風速/瞬間風速⇔最大瞬間風速の切替表示
- 風速しきい値で警報出力、パトライト（別売）との連動に対応
- 風向・風速データを SD カードに記録
- 風速単位 m/s⇔kt の切替表示



本製品は、風向風速計のリアルタイム表示器です。風向は直感的に読み取れる 16 方位 LED、風速は平均・瞬間・最大瞬間の切替が可能なデジタル表示により、ひと目で“今の風況”を把握できる視認性を備えています。また、設定した風速しきい値で警報接点が動作し、パトライトや外部ブザーと連動させることが可能です。建設現場、港湾、イベント会場、工場設備など、風が安全性に影響するあらゆる現場で、注意喚起の見逃しを防ぎ、リスク低減に貢献します。さらに、RS-232C/アナログ出力による他機器との連携、SD カード記録機能によるデータ蓄積・後解析・レポート作成にも対応します。「表示」「警報」「記録」を 1 台に集約し、風観測の効率化と安全管理の強化を実現する表示器です。

仕 様

風向風速記録表示器 LM-WIND2		
対応センサー	FTJ500(CB)・FTJ45・FTJ45(CB)・FT742・WindSonic3・05103Y・30-T(-420) 等	
入力	入力信号	風向・風速：DC 4～20mA または 風速：AC 周波数/風向：ポテンシオメータ
	測定範囲	風速：0～50/60/70/75/100m/s、風向：0～360° または 0～540°
	センサ供給電源	DC24V±10% ・ 80mA 程度
表示	デジタル表示部	風速：LED（赤）3桁（最小単位 0.1、文字高さ 15mm） 風向：16方位 三角・四角形 LED（赤）2点灯表示
	風速	瞬間風速⇔最大瞬間風速（切替）、平均風速、m/s⇔kt（切替）
	風向	瞬間風向
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
	出力項目	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
	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）
	記録項目	瞬間風向・平均風向・瞬間風速・平均風速・最大瞬間風速
警報機能	警報接点	無電圧マーク接点設定 接点容量：AC125V・0.5A/DC24V・1A
	設定方法	背面ディップスイッチにより風速しきい値任意設定
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℃（結露しないこと）
	寸法・重量	190H×190H×94D(mm) 2.5kg
	取付	屋内設置（卓上・壁掛け） ※取付金具はオプション
オプション	PC 表示ソフト	