

風向風速記録表示器 FT742+LM-WIND2

特 徴

- 超音波風向風速計の風向・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、超小型 2次元超音波風向風速計 FTJ742 シリーズと表示器 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

超小型 2次元超音波風向風速計 FT742 シリーズ	
風向	測定範囲:0~360° 分解能:1°、精度:±2° RMS
風速	測定範囲:0~75m/s 分解能:0.1m/s 精度:±0.3m/s(0~16m/s)、±2%(16~40m/s)、±4%(40~75m/s)
出力	アナログ出力(FT742-A):4~20mA
ヒーター	0~55°Cに設定可能
電源電圧・消費電流	DC20~30V・ヒーターOFF:31mA、ヒーターON:4A(デフォルト)最大 6A
取付方法	フラットフロント(FF)・ダイレクトマウント(DM/DM50)・パイプマウント(PM)
ケーブル	標準 5m

■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:0~75m/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)