

KWR-400-2W 2線式4要素風向風速計

本器は感部にブラシレス方式の光エンコーダを採用した、2線式風向風速発信器と、瞬間及び平均の風向風速を同一記録紙上に記録する4要素記録器と、変換器により構成されます。
変換器からは0~1V DCとRS-422出力が取り出せます。



特 長

- ・ 1台の記録器で風向風速の瞬間値と平均値が記録できます。
- ・ 2芯ケーブルで最長1.8kmの隔測が可能です。
- ・ アナログ出力とデジタル出力が取り出せます。

仕 様

微風向風速計発信器 W855-2W	
風速検出部	風車：光エンコーダ（ブラシレス方式）
風向検出部	尾翼：光エンコーダ
測定範囲	風速：0.4~60 m/s 風向：全方位
サンプリングタイム	0.5~1秒
出力	モデム信号（電源ラインに重畳）
起動風速	0.4 m/s未満
耐風速	90 m/s以上
測定精度	風速：5 m/s以下±0.3 m/s以内 5 m/s以上その値の±5%以内 風向：全方向±5°
信号線	2芯シールドケーブル 1.25 m ²
隔測距離	1.8 km
電源	DC24V
周囲温度	-10°C~+50°C
材質	風車：ポリカーボネイト樹脂 ボディ：ポリカーボネイト樹脂 尾翼：カーボンポリアステル
質量	発信器 約3.0 kg

機器構成

風向風速計発信器	W855-2W	1台
記録器	WR9009-6DH	1台
風向風速変換器	Z46-6-1	1台
記録器付属品		1式

自動平衡記録器 WR9009-6DH	
形 式	自動平衡記録器
入 力	風向 0~1VDC 風速 0~1VDC
記 録 方 式	6打点ワイドット方式
打点周期	瞬間風向風速：5秒 平均風向風速：10秒
記 録 要 素	4要素 瞬間風向風速 平均風向風速
オートレンジ	2レンジ自動切換 0~20/60 m/s
記 録 幅	風速 100 mm 風向 70 mm
紙送り速度	25 mm/h 1ヶ月連続記録
使用環境	温度 0~50°C 湿度 20~80% 非結露
質 量	記録器 約10 kg
変換器 Z46-6-1	
出 力	アナログ出力 0~1VDC デジタル出力 RS-422
電源断信号	電源断時無電圧マーク接点出力
調整中信号	調整時無電圧マーク接点出力
質 量	変換器 2.3 kg

