

KWR-2500 環境用気象観測装置

本器は、環境省標準仕様に基づいて製作された機器で、全国都道府県、市町村で大気汚染監視に広く使用されています。微風向風速計、温度計、湿度計の各センサーを1本の支柱に取付け、発信器からの信号を変換器により、記録器への入出力信号に変換し、自動平衡記録器に記録するものです。



特 長

- ・ 風向風速計は、ブラリスエンコーダ方式により低風速で起動し直線性に優れています。
- ・ 風速最大値の記録、10分間平均風速を記録しながら60分毎に最大風速値を同時記録します。
- ・ テレメータ等への接続用として0~1VDCが出ています。
- ・ 記録紙送りを補償する停電対策。(オプション)
- ・ 打点記録器により全要素を7x24時間記録します。
- ・ 気象庁検定が可能なので広くデータを使用できます。

構 成

微風向風速計発信器	W855-2W	1台
温度計発信器	KET-3	1台
湿度計発信器	KEH-3	1台
記録器	WR9009-6D	1台
変換器	Z46-6-1	1台
記録器付属品		1式

仕 様

測定範囲

風 向 全方向0~540° 平均値
 風 速 0~10/20 m/sの切換式 平均値
 起動風速 : 0.4 m/s未満
 耐風速 : 90 m/s以上

温 度 -20~40°C

湿 度 0~100%

測定精度

風 向 全方向±5°
 風 速 5 m/s以下±0.3 m/s以下
 5 m/s以上±5%以内

温 度 ±5°C以内

湿 度 ±5%以内

外部出力 各要素とも測定範囲において0~1VDC出力

出力インピーダンス 500Ω以下

電源断信号 電源断時無電圧メーク接点出力

調整中信号 調整時無電圧メーク接点出力

記録器

形 式	電子式自動平衡記録器
入 力	0~1VDC
記 録	色分け6打点記録
記 録 紙	有効幅 180 mm 全長 20m
送り速度	25 mm/h 1ヶ月連続記録可能
電 源	AC100V±10V 50/60Hz
消費電力	約100VA以下
質 量	微風向風速計発信器 約3.0 kg
	温度計発信器 約2.4 kg
	湿度計発信器 約0.85 kg
	記録器 約14 kg
	変換器 約2.3 kg

