

# 02-10

## 風速記録計システム 気象庁検定付



風速記録計システム 02-10 は三杯型風速発信器と風速記録計、バックアップ電源によって構成され、沿線の風速状況を常時ピックアップし風速の瞬間値を連続記録するシステムです。  
又、風速警報器 029-9 との併用により各種監視システムや防災システムとの接続も可能です。



### 特長

- ◇周波数対応で正確な伝送 (メンテナンスフリー)
- ◇バックアップ電源付属
- ◇調整不要の使い捨て式記録カートリッジペン
- ◇普通紙記録のためデータの経年変化がなくローコスト

### 機器仕様

#### ◇記録計

測定範囲 : 0m/s~60m/s  
 入力信号 : 0.5V~200 p-p AC  
 入力抵抗 : 100 Ω  
 指示精度 : 入力スパンの±1.0% (但し 4.2Hz, 5.6Vp-p 以下では応答しない)  
 リップル : 3%フルスケール以下 (入力 5Hz 時)  
 記録紙 : 折りたたみ式、普通紙 (1ヶ月/冊)  
 紙送り速度 : 10mm/h または FAST  
 有効記録幅 : 100mm  
 記録速度 : 約 2 秒フルスパン  
 記録方式 : カートリッジペン連続記録  
 インク色 : 赤  
 インク寿命 : 直線にて約 1km (常温常湿) 約 2ヶ月有効  
 定格電源電圧: AC100V 50/60Hz  
 許容電圧変動: 定格値の±10%  
 重量 : 約 3.4kg

#### ◇バックアップ電源

型式 : CR 発振型インバータ  
 出力: AC100V±10V  
 入力 : AC100V 50~60Hz  
 内蔵電池: 12V 1800mAh (Ni-Cd)  
 充電方式: 手動切替型 10h  
 切替方式: 停電時自動切替、自動復帰  
 作動時間: 約 1 時間

#### ◇付属品

サインペン : 2 個  
 記録紙 : 3 冊  
 ヒューズ : 1 個  
 電源ケーブル : 1 本

### 三杯風速計特性

風速値 (m/s)	電圧 (V)	回転数 (r.p.m)	周波数 (Hz)
5	2.3	148	4.93
10	4.9	316	10.53
20	10.1	649	21.63
30	15.1	979	32.63
40	20.1	1303	43.43
50	25.1	1633	54.43
60	30.0	1949	64.97