

## 視程計/現在天気計 CVS-PWD10 / 12 / 20 / 22 / 52



### 概要

この視程計は、前方散乱した光の強度、感雨計による降水強度、温度などを測定することにより、視程の他、現在天気なども測定します。視程は 35 km まで測定可能です。小型・経済的で、道路に限らず、35 km 以上の視程が重要でない場合はこのセンサーが最適です。当社のデータロガーC-CR1000 で計測することができます。測定距離と機能により以下のように分類されます。

### 機種選定表

視程測定距離	視程のみ	現在天気
10~2,000m	CVS-PWD10	CVS-PWD12
10~20,000m	CVS-PWD20	CVS-PWD22
10~35,000m	—	CVS-PWD52

### 仕様

動作方式	前方散乱方式
視程測定範囲 (MOR)	CVS-PWD10,PWD12 10~2,000m CVS-PWD20,PWD22 10~20,000m CVS-PWD52 10~35,000m
光学的再現性	5%(校正精度)
精度	10~10,000m ±10% 10,000~20,000m ±15% 10,000~35,000m ±20%(CVS-PWD52)
更新間隔	15秒
降水強度	0.01mm(精度±30%)
インターフェース	デジタル出力 RS-232C/RS-485 アナログ出力 0~1mA、4~20mA
デジタル出力 (CVS-PWD12)	4種類の降水現象タイプ(雨、霧雨、みぞれ、雪)、霧、ミスト、もや(煙性、砂性)、晴れ WMO4680(SYNOP)コード表より 39コード NWSコード表 天気コードはHP参照
デジタル出力 (CVS-PWD22,52)	7種類の降水現象タイプ(雨、氷雨、霧雨、霧氷雨、みぞれ、雪、雹(ひょう))霧、ミスト、もや(煙性、砂性)、晴れ WMO4680(SYNOP)コード表より 49コード NWSコード表
デジタル出力例	1分視程、10分平均視程、瞬間天気、15分天気、1時間天気、降水強度、積算降水量、積算降雪量
降水測定検出強度	10分以内に0.05mm/h以下
電源	電圧 12-50VDC 消費電力 PWD10,20 3W PWD12,22,52 6W オプションヒータ電源 電圧 24VDC ヒーター 65W PWL111 2W
ケーブル	オプション
耐環境性	温度環境 -40~60℃ 湿度環境 0-100%RH(結露しないこと) IP66
外形	寸法 432W×695L×222Hmm 重量 3kg
注意	雪国では必ず、フードヒーター(オプション)を使用してください
オプション	フードヒータ、マスト取付け用サポートアーム、輝度センサー、マストトップ取り付け用ボールクランプキット、校正キット、メンテナンス用ケーブル