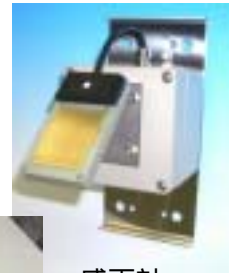


## 感雨センサー CPR-PPS-01

### 概要

本器械は、雨滴を検出するセンサーで、電極には耐蝕性に優れたチタニウム板を使用しています。変換機と接続することにより、雨滴を検出したときの信号を出力されることができ、降雨(開始)時間を知ることができます。



感雨計

### 仕様

#### <センサー部>

電極材質 厚膜金メッキ  
電極ベース エポキシ樹脂  
モールド材 耐候性に優れたエポキシ樹脂  
ベース板 SUS304  
ケーブル長 10m(標準)

#### <変換部>

電力 AC100V 20W(うち、ヒータ 15W)  
出力 乾燥時 0mV 濡れ時 10mV ±0.5mV  
リレー接点出力 乾燥時 OFF 濡れ時 ON(無電圧接点)  
リレー接点容量 DC30V 5A AC250V 5A

#### <全体>

大きさ、重量 170×80×180mm 0.4kg  
取付 65 以下ポール



取付ベース付

## 感雨センサー CVS-DRD-11A

### 概要

雨や雪などの検出に応答速度の早い感雨センサーです。DRD11Aは、雨粒を検出するというよりは、しきい値により雨の検出をします。遅延回路により降雨の終わりを確実に検出します。また、弱い雨と降り終わりの識別も確実に検出します。

DRD11A 感雨センサーは 30°の傾斜角と内部ヒーターの働きによりセンサー表面の乾燥が早くなるよう設計されています。このヒーターは、霧、結露の影響を除去したり融雪にも役立ちます。このセンサーは他の雨滴を検出する方式に比べ塵や埃また泥などの影響を受けにくい構造になっています。



### 仕様

#### センサー

ヒーター一体型ガラス保護膜付静電容量式  
Rain CapTM(レインキャップ)  
雨検出の感度  
最小検出面積：0.05cm<sup>2</sup>  
OFF 遅延時間：最大 3分

#### 形状

感知面積：7.2cm<sup>2</sup>  
角度：30°  
ハウジング材質：ポリプロピレン  
風防取付金具：アルミ  
回路部防湿処理：RTV-2 シリコンエポキシ  
外形：110(H)×80(W)×175(L)  
(風防を除く)  
重量：約 500g  
ケーブル長：約 4m

#### 電子回路部

電源電圧 12VDC ± 10%  
消費電流  
典型値 150mA  
最大(ヒータ ON 時) 260mA  
ヒータ OFF 時 25mA  
ヒータ消費電力 0.5W-2.3W

#### 出力

雨の検出 ON/OFF オープンコレクター  
(降雨検出後シフト)  
最大電圧：15V  
最大遮断電流：59mA  
アナログ出力：1-3V(濡れ-乾燥)  
周波数出力：1500-6000Hz(非校正出力)

#### 入力

ヒータ OFF コントロール信号  
接点の接又はオープンコレクターを GND  
レベルセット(最小作動定格 5V、2mA)

#### グラウンドの接続

信号線とヒータ回路から絶縁  
設置環境  
動作温度範囲：-15 ~ +55  
保存温度：-40 ~ +65

#### 取付

センサーアームへネジ取付

