

## 霜害警報メール パック CPK-Frost

### 特 徴

- ・霜害検知センサーと、データロガー、電源、通信がセットになっており、購入後即、現地で使用開始できます。
- ・2段階にメールでお知らせします。

#### メールの例

##### 注意の例

地点〇〇に霜注意が検知されました

気温：〇℃、模擬つぼみ温度：〇℃ 模擬葉温度：〇℃

##### 警戒の例

地点〇〇に霜警戒が検知されました

気温：〇℃、模擬つぼみ温度：〇℃ 模擬葉温度：〇℃

- ・内部メモリーに記録(CSV)



CAP-SF110

### 仕 様

センサー部	型式	CAP-SF110	
	温度センサー	サーミスタ x2 + 気温用:サーミスタ気温センサー(CAP-ST-100)X1	
	サーミスタ-素子	BetaTherm 10K3A11B Thermistor	
	測定の不確かさ	±0.2℃(-25℃-0℃)、±0.1℃(0℃-70℃)、±0.4℃(-50℃-25℃)	
	再現性	0.05℃	
	非安定性(経年変化)	<0.02℃/年	
	使用温度範囲	-50℃~+70℃	
	時定数	10 秒	
	自己加熱	<0.01℃	
	時定数	30 秒(風速 5m/s)	
自己加熱	<0.01℃		
大きさ/重さ	パイプ:21φx570mm ケーブル 5m 模擬葉:70mmφ/400g		
ロガー部	ロガー型式	C-CR300	
	測定分解能	24bitA/D	
	測定、保存間隔	デフォルトは以下(変更可能)	
		サンプリング	10 秒
		保存	10 分
	設定	時計、インターバルなどの設定は PC にて行う	
	ソーラーパネル	12V 系 5-10W	
	電 源	7Ah 鉛蓄電池	
	データの記録内容	CSV テキストファイル(カンマ区切り) 年/月/日 時:分:秒 RecNo.、データ、内部温度、電圧	
	入力ch数	アナログ DIFF 3ch / SE 6ch、電流 2ch SW Pulse 3ch、SDI 1ch DIO:C1,C2	
	内部メモリー	DATA メモリー(フラッシュ)30MB flash	
	記録期間	1 年以上(10 分インターバル保存)	
	動作環境	-40℃~+70℃	
	ケーブル接続	端子台	
大きさ	200W×300H×140Dmm		
データ回収	PC Win7/10 上で動作の PC400 ソフトなど USB 接続		
注意警戒メール	5 人まで対応 スマホなどに基準値を超えた時点で自動配信		
セット付属品	霜害検知センサー、気温用:サーミスタ気温センサー(CAP-ST-100)、ケーブル:5m、気温用:シェルター(CYG-41303)、データロガー、鉛蓄電池(7Ah)鉛蓄電池(7Ah)、ソーラーパネル、プラスチック収納箱(金具付)、取扱説明書、ソフトウェア(CD)		

### 概 要

- ・測定データは内部メモリーに記録されます。計測では、ソーラーを主電源として長期間記録が行えます。  
データの回収はノート PC で行います。
- ・電池電圧を記録できますので、電源電圧モニターが行えます。
- ・小型ソーラパネルに充電回路を内蔵していますので、内部はシンプル。電池交換の手間がありません。
- ・通信は、携帯電話、2.4GHz 無線通信などに対応(オプション)



ボックス前面にソーラーパネルがついています。



内部は、C-CR300 と鉛電池のみとシンプルな構造