

概 要

- ・赤外放射温度計(取付金具付)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。
- ・内部メモリーに記録(CSV)

本体仕様

センサー部	型 式	CAP-SI-411	
	特 長	SDI 出力	
	測定波長	8 μ m~14 μ m	
	測定範囲	-40 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C(精度補償範囲)	
	出 力	SDI -12 V1.3 出力	
	最小標的サイズ	22 度(半角)44 度(全角)の円錐状(98%視野)	
	校正の不確かさ	-20 $^{\circ}$ C~65 $^{\circ}$ C : \pm 0.2 $^{\circ}$ C以内(温度差 20 $^{\circ}$ C以下の場合) -40 $^{\circ}$ C~80 $^{\circ}$ C : \pm 0.5 $^{\circ}$ C以内)	
	再 現 性	\pm 0.05 $^{\circ}$ C以内	
	長期安定性	<2% (ゲルマニウムフィルターが清掃されている条件)	
	放射率	ユーザーがプログラムで設定	
	応答時間	0.2 秒	
	レンズ	ゲルマニウムレンズ	
	使用温度湿度範囲	温度 : -45 $^{\circ}$ C~80 $^{\circ}$ C	
	電 源	4.5 to 24 V DC	
	消費電流	1.1mA(待機時) 6mA(通信時)	
	ケーブル	標準 4.5m \times 4 線シールドツイスト	
	寸法・重量	23 ϕ \times 60Lmm 190g	
保 守	レンズ部分は常に清潔に保つ・汚れた場合は、綿棒などで清掃する		
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)	
	データの記録内容	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 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C	
	ケーブル接続	端子台	
寸法	200W \times 300H \times 140Dmm		
データ回収	PC Win7/10 上で動作の PC400 ソフトなど USB 接続		
セット付属品	赤外放射温度計、ケーブル : 5m、データロガー、鉛蓄電池(7Ah)、ソーラーパネル(5W)、プラスチック収納箱(金具付)、取扱説明書、ソフトウェア(CD)		
通信	2.4GHz 無線通信ネットワーク、携帯通信		



CPK-SI-411



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