

1996年～2003年

センサーの形式		
温度計	型式	白金測温抵抗体(PL1004)型式(HJCC008E)
	測定高度	1.5m
	測定範囲	-50～50℃
	測定精度	±0.3℃以内(JIS A級)
製作会社(所在地)	コーナシステム(札幌)	
湿度計	型式	静電容量式(HJCC008E)
	測定高度	1.5m
	測定範囲	0～100%
	測定精度	±1.5%以内
製作会社(所在地)	コーナシステム(札幌)	
風速計	型式	プロペラ翼旋回出力(KDC-S4)
	測定高度	12m
	測定範囲	2～80m/s
	応答周波	1.0m/s
製作会社(所在地)	コーナシステム(札幌)	
日照計 (日照射量を計測)	型式	熱電堆式(PCN-01)
	感度	5mV/kWh/m ²
	測定範囲	0.305～2.9mm
	測定精度	±3%以内
製作会社(所在地)	コーナシステム(札幌)	
降水量計	型式	転倒ます型(Mo.34+IT)
	測定高度	30cm
	受水口径	φ200mm
	1転倒雨量	0.3mm
測定精度	±2%	
メーカー	ナリ	
製作会社(所在地)	コーナシステム(札幌)	

2004年～2009年 温湿度

観測地点	上ノ国庁舎前	
製品名	記憶計(温湿度)	
型式	SK-200TH	
センサーの型式		
温度計	型式	LTH-21
	測定範囲	-10～60℃
	測定精度	±(1%rdg+0.2)℃
製作会社(所在地)	株式会社佐藤計量器製作所	
湿度計	型式	LTH-21
	測定範囲	20～99.9%rh(at23℃)
	測定精度	±2%rh以内(at23℃)
製作会社(所在地)	株式会社佐藤計量器製作所	

2010年～ 気温
観測地点 上ノ国庁舎前(庁舎)
3林班作業小屋(炭小屋)

C-TR-51S/52S 仕様

機種	CTD-TR-51S	CTD-TR-52S
測定チャンネル数	1チャンネル(温度)	1チャンネル(温度)
内蔵温度センサ	-40～80℃	-
外付温度センサ	-	-60～155℃
測定精度	平均±0.5℃	平均±0.3℃(-20～80℃) 平均±0.5℃(-40～20℃/80～110℃) 平均±1.0℃(-60～-40℃/110～155℃)
測定・表示分解能	0.1℃	
センサ	サーミスタ	
記録間隔	1*2*5*10*15*20*30*60*1*2*5*10*15*20*30*80分 合計15通りから選択	
記録容量	16000データ×1チャンネル	
記録開始方法	即時スタート/予約スタート	
記録モード	エントレスモード(記憶容量がいっぱいになると、先頭のデータに上書きして記録する。) ファンタイムモード(記憶容量がいっぱいになると、記録を停止する。)	
液晶表示	測定値・測定記録状態・電池寿命警告、メモリーフル、センサ未接続 測定範囲オーバー・単位、上下限値オーバー	
電池	リチウム電池(ER3V M)1本(CR2 使用可能)※1	
電池寿命※2	約4年	
インターフェイス	光通信(TR-50C・TR-57U間)	
通信速度	データ吸い上げ時 2400bps (データフルで1台 約160秒)	
本体防水性能※3	IP67(防浸型)	IP64(防まつ型(生活防水))※4
本体寸法	H62mm × W47mm × D19mm(突起部除く)	
本体重量	約54g(リチウム電池1本を含む)	約55g(リチウム電池1本を含む)
本体動作環境	温度:-40～80℃	
付属センサ	内蔵	TR-5108 デフロン樹脂センサ 1本
付属品	リチウム電池(ER3V M) 1本・チューブ 1本・ストラップ 1本取扱説明書(保証書)一式	

* 株式会社ティアンディ 社製 おんどとり

2011年～ 雨量
観測地点 上ノ国庁舎前(庁舎)

CEM-TBRG

仕様	磁気リードスイッチ付転倒マス
センサータイプ	接点
出力	耐UV、ABS プラスチック
ハウジング材質	165mmφ×240mm
寸法	200cm ² (直径 16cm)
集雨部面積	1kg
重量	±3%、±1 カウント
精度	(毎時 0.2mm～50.0mm 降雨率時) ±5%、±1 カウント
分解能	(毎時 50.0mm～100.0mm 降雨率時) 0.2mm
仕様	
イベント計測	
最短記録間隔	1秒
温度計測	
計測範囲	-20℃～70℃
精度	0.47℃ at 25℃
分解能	0.1℃ at 25℃
応答速度	空気中(流速 2m/秒) : 10分 水中 : 5分 ※ ステップチェンジ 90%
共通仕様	
動作範囲	-20℃～70℃(空気中) -20℃～50℃(水中)
ドロップフルーフ	1.5m
寸法・重量	58×33×23mm/18g
メモリ	64k(イベントのみの場合、16～23kdata) 不揮発性メモリ
メモリーモード	データ滿転時ストップ
時間精度	±1分/月 at 25℃
バッテリー寿命	1年(一般的使用条件) CR2032 リチウム(ユーザー交換可)

* Onset coputer corporation 社製 HOBO