

熱電対の計測は無線の時代です。

無線方式の熱電対温度センサーです。ケーブル敷設の必要はありません。
Ymatic独自の省エネ方式により、ハイパワー出力での電池は1年間交換の必要はありません。



特長

- 受信機1台で100台まで
- 無線 IEEE802.15.4./2.4GHz。通信距離100m以上
- 防水、防塵、80×55×30 アルミダイカスト小型ケース。
- 低消費電力による長電池寿命
- 100個までのH100を同時測定（ランダムプロトコル）
- シーズ熱電対（JIS B,R,S,N,K,J,T）
- 電池 単三リチウム（1年）、単三アルカリ（半年）

仕様

対応センサー	シーズ熱電対（JIS B,R,S,N,K,J,T）
同時使用台数	100台
受信機	USB接続
PCソフト	アプリケーションソフト付属
電源	単三電池2本（10分間隔で約半年）
外形寸法	80×55×30mm
通信距離	見通し100m
無線規格	IEEE802.15.4準拠
周波数帯	2.4GHz
送信出力	+9.08dBm(8mW)
受信感度	-100dBm)
電波認証	ARIB-STD-T66 工事設計認証（技適）

アプリケーションプログラム

自動的にcsvファイルを作成、ネットワーク経由で100台までのセンサーの管理ができます。

ID	Time	Count	Temp	ID	Time	Count	Temp	ID	Time	Count	Temp	ID	Time	Count	Temp
1	23:47:53	152	22.2	21	23:50:30	190	22.6	41	23:53:01	183	22.6	61			
2	23:52:18	177	22.6	22	23:49:54	169	22.6	42	23:48:35	102	22.8	62			
3	23:52:49	166	22.9	23	23:48:04	166	22.8	43	23:45:02	116	22.9	63			
4	23:45:49	164	22.7	24	23:49:00	123	22.7	44	23:47:51	13	22.7	64			
5	23:46:46	174	22.9	25	23:53:01	189	22.8	45	23:52:28	118	22.9	65			
6	23:45:14	178	22.7	26	23:51:12	161	22.7	46	23:50:44	117	22.6	66			
7	23:48:38	142	22.7	27	23:49:30	173	22.6	47	23:47:03	123	22.8	67			
8	23:50:13	176	22.5	28	23:52:20	164	22.8	48	23:44:46	109	23.0	68			
9	23:46:10	160	22.9	29	23:46:07	162	22.9	49	23:45:35	83	23.0	69			
10	23:52:58	138	22.6	30	23:46:54	118	22.8	50	23:52:32	103	22.9	70			
11	23:47:28	172	22.7	31	23:38:46	114	23.1	51				71			
12	23:49:08	149	22.6	32	23:46:40	102	23.0	52				72			
13	23:48:04	153	22.8	33	23:45:16	112	23.0	53				73			
14	23:47:52	173	22.6	34	23:49:45	105	22.9	54				74			
15	23:47:28	170	22.7	35	23:48:21	155	22.4	55				75			
16	23:47:22	132	22.9	36	23:45:38	106	23.0	56				76			
17	23:45:40	145	22.9	37	23:52:18	115	23.0	57				77			
18	23:50:31	185	22.5	38	23:48:29	111	22.2	58				78			
19	23:48:40	170	22.6	39	23:48:31	129	22.9	59				79			
20	23:47:59	155	22.6	40	23:47:57	127	23.1	60				80			100