

結露の発生を事前に感知



倉庫の天井・壁



製品 鋼材・紙



警戒!



注意・警戒・結露

3段階をメールで通知

データはクラウド管理
遠隔地でも確認できます



- **結露とは、**
周囲環境に含まれる水蒸気が、天井・壁や製品との温度差により水滴に変わる現象のことです。
- **結露リスク監視**
周囲環境の温度と相対湿度より露点温度を算出し、対象物に結露が発生する温度を監視し結露の発生前にメールを送信します。

主な仕様

センサー仕様		
熱電対部	チャンネル数	1CH
	対応熱電対	K型熱電対
	インターフェース	オメガ ミニチュアコネクタ
	測定範囲	-50.0 ~ +200.0℃
	測定精度	-50~0℃ : ±1.2℃ / 0 ~ +200.0℃ : ±0.8℃ (本体温度 : 25℃において、熱電対の誤差は含まず)
温度センサー部	チャンネル数	1CH
	測定範囲	-20~70℃
	測定精度	±0.8℃
湿度センサー部	チャンネル数	1CH
	測定範囲	0~100%RH
	測定精度	±4.0%RH (0~90%RH, 25℃において)
データ保存期間	最大2年間(クラウドサーバー上) ※ 本体に測定データを記録する機能はありません	
測定間隔	10~120分(5分単位)	
アラームメール送信機能	露点	注意/警告/結露の3段階
	温度	上限/下限を任意に設定
	送信先登録数	1件
データ収集・蓄積	Amazon Web Services	
通信サービス	SORACOM Air	
通信回線	docomo	
通信方式	LTE Cat. M1	
通信間隔	測定毎/1時間毎/24時間毎より選択	
設定用インターフェース	マイクロUSB	
本体動作環境	-10~50℃/5~90%RH (結露のないこと) (ACアダプタ : 0~40℃、30~85%)	
電源コネクタ	Φ5.5×2.1 センタープラス	
入力電源	+5~+8V (1A以上)	
寸法		
100(W)×100(D)×40(H)(mm) アンテナ等突起物含まず		
重量		
約220g (ACアダプタ、温湿度センサー、熱電対の重量含まず)		
対応OS (※制御ソフトウェアはWebより無償ダウンロード)		
Windows 10 (32/64ビット)、Windows 11		
付属品		
・専用ACアダプタ(1台) ・アンテナ(2本) ・温湿度センサーケーブル 2m (1本)		
・K型熱電対テフロン被覆 x 2m(1本) ・USBケーブル(1本) ・ケーブルクランプ(1個)		
オプション		
・マグネット式K型熱電対 ・貼付け式K型熱電対 ・外部電池ボックス		

※ 記載の仕様、外形等は改良の為、予告なく変更する場合があります。
 ※ Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
 ※ Windows®の正式名称はMicrosoft®Windows®Operating Systemです。
 ※ 「SORACOM Air」は、株式会社ソラコム®の登録商標または商標です。
 ※ 「docomo」は、株式会社NTTドコモ®の登録商標または商標です。
 ※ Amazon Web Services は、米国その他の諸国における、Amazon.com, Inc. またはその関連会社の商標です。
 ※ 「LTE」は、欧州電気通信標準協会(ETSI)の登録商標です。



<https://www.omc-ltd.co.jp/>

開発・製造

販売代理店



大阪マイクロコンピュータ株式会社
 〒596-0001 大阪府岸和田市磯上町3-11-7
 TEL:072-422-2067 FAX:072-422-2069
<https://www.omc-ltd.co.jp>