

# Morito

施設や機材に設置したセンサーより取得した、温度、湿度、Co2濃度の値を Moritoにリアルタイムに格納します。

格納されたデータは、Moritoを使って、大型ディスプレイやスマートデバイスにて数値やグラフで推移表示し、24時間、365日、5分～60分単位でのモニタリングが可能となります。

最大6つの時刻の定点結果を1か月ごとにまとめてレポート出力する機能を備えているので、各業界の業務に必要な管理指標に役立てます。

各計測箇所ごとに（冷凍庫などは高温状態を検知）異常値を設定しておくことで、異常が発生した場合に、携帯メールへの発報または、現場に設置する警告灯で音と光による注意喚起ができません。この機能を利用して、人や作業環境、原材料や部品、設備などの経営資源の毀損を防ぎます。

対象業種： 農業林業漁業、建設、土木、宿泊、飲食、教育、学習支援、介護、保育

## 【機能一覧】

機能	説明	目的
測定値 数値表示	測定施設、測定場所ごとに、測定した結果を5分～60分単位で、リアルタイムに数値表示する	品質管理(部品、完成品)
測定値 グラフ表示	測定施設、測定場所ごとに、測定した結果を5分～60分単位で、リアルタイムにグラフ表示する。	
測定結果 レポート	管理用として、月に一度、測定結果を一覧型で印刷する。(1日あたり6つの時刻を設定可能)	製造管理－作業日報
アラート 発報	条件設定にあてはまる場合に、指定したメールへの注意喚起及び警告灯への発報コマンドを送信	製造設備管理－保全
条件設定	設置施設、設置場所ごとに、測定項目の上限値、下限値、発報の有無を設定	

## 【画面紹介】

### ●測定値一覧表示

harmony 株式会社ハーモニー食品加工  
 温湿度モニタリング ログアウト

グラフ表示 アラート機能設定

設置施設	設置場所	温度 [°C]	湿度 [%]	CO2 [ppm]
ハーモニー食品加工 (第1工場)	梱包室	26.9	50.7	0
ハーモニー食品加工 (第1工場)	製造室	33.0	44.6	0
ハーモニー食品加工 (第1工場)	充填室	31.0	72.1	0
ハーモニー食品加工 (第1工場)	冷凍庫	-13.8	76.1	0
ハーモニー食品加工 (第1工場)	冷蔵庫	5.7	96.9	0
ハーモニー食品加工 (第2工場)	1 F液体充填室	23.4	72.1	0
ハーモニー食品加工 (第2工場)	1 Fペースト充填室	18.8	57.1	0
ハーモニー食品加工 (第2工場)	1 F液体・ペースト製造室	29.2	55.9	0
ハーモニー食品加工 (第2工場)	冷蔵庫	6.7	100.0	0
ハーモニー食品加工 (第2工場)	2 F粉末製造室	27.3	38.6	0
ハーモニー食品加工 (第2工場)	2 F粉末充填室	20.8	62.9	0
ハーモニー食品加工 (第2工場)	2 F粉末ロータリー充填室	21.8	40.6	0
ハーモニー食品加工 (第3工場)	製造室	34.4	52.5	0
ハーモニー食品加工 (第3工場)	冷蔵庫	6.2	72.9	0
ハーモニー食品加工 (第3工場)	充填室	37.4	49.6	0
ハーモニー食品加工 (第3工場)	作業室冷却機前	34.7	46.8	0
ハーモニー食品加工 (第3工場)	作業室梱包場所	24.6	56.0	0

CSV出力 ◀  
 月間レポート生成 ◀

### ●測定値グラフ表示



- ・温度と湿度は折れ線グラフで表示
- ・Co2濃度は面グラフで表示

# ●測定結果レポート作成

温度・湿度チェック表

温度  
2020年5月

ハーモニー食品加工（第1工場） 梱包室

℃

		00:00	06:00	12:00	18:30		
5/1	金	22.3	22.9	22.4			
5/2	土	22.6	23.0	25.1			
5/3	日	24.4	23.9	24.4			
5/4	月	23.6	23.0	23.5			
5/5	火	23.7	23.3	24.4			
5/6	水	24.2	23.9	23.7			
5/7	木	22.8	21.9	27.6			
5/8	金	21.1	23.1	23.1			
5/9	土	21.2	23.0	27.4			
5/10	日	22.7	23.8	23.9			
5/11	月	23.6	23.3	26.1			
5/12	火	23.8	24.2	27.2			
5/13	水	26.9	25.6	28.6			
5/14	木	22.7	24.0	27.7			
5/15	金	23.5	24.5	26.8			
5/16	土	23.4	24.5	24.3			
5/17	日	23.9	23.6	24.4			
5/18	月	24.3	23.9	22.5			
5/19	火	24.1	24.0	25.3			
5/20	水	22.9	24.0	26.8			
5/21	木	22.3	23.9	26.4			
5/22	金	22.8	24.1	25.8			
5/23	土	24.0	24.4	25.9			
5/24	日	25.5	25.0	26.3			
5/25	月	25.6	25.1	28.6			
5/26	火	25.4	25.9	26.3			
5/27	水	24.4	25.5	27.8			
5/28	木	24.9	25.3	28.1			
5/29	金	24.8	25.3	26.8			
5/30	土	25.2	25.8	27.1			
5/31	日	26.6	26.1	26.0			

## ●アラート発報

### ●警告音と光で発報



### ●メール携帯メールアドレス等にメールで発報

差出人: morito@harmony21.co.jp	宛先: k.yama@harmony21.co.jp
件名: ハーモニー食品工場 冷凍庫 温度 冷凍庫内温度要確認 日時: Tue, 23 Jun 2020 10:21:05 +0900	
Moritoより、警告が発報されました。 至急、確認をお願いいたします。	
Morito 温湿度Co2管理	

## ●アラート発報条件設定

harmony 株式会社ハーモニー食品加工  
温湿度モニタリング ログアウト 戻る

メール設定  
アラート機能有効   
送信者アドレス example@domain.com  
宛先 example@domain.com  
SMTPサーバ smtp.example.com  
ポート 587  
ユーザ名  
パスワード  
登録

アラート設定  
発信装置 三井物産1  
ユニット 冷凍庫  
種別 温度  
アラート有効   
上限値 0  
下限値 -30  
経過時間 30 分  
アラート内容 冷凍庫内温度要確認  
登録 削除

例) 0度を上回った場合、または-30℃を下回った場合、かつ、その状態が30分以上続いた場合に発報します。

## 【価格】

Morito基本システム	600,000	円
サーバーアクセスアカウント	250,000	円
警報アカウント	80,000	円
センサーアカウント	75,000	円

例)建屋×2、センサー×15、警報×1の場合

Morito基本システム	600,000	1	600,000
サーバーアクセスアカウント	250,000	2	500,000
警報アカウント	80,000	1	80,000
センサーアカウント	75,000	15	1,125,000
			<hr/>
			2,305,000