

温湿度監視システム

**OnDoll** (オンドール)

医薬品の品質管理をお手伝い



株式会社 コンピューテックス

**Computex**<sup>®</sup>

Copyright © 2017 Computex Co.,Ltd.

OnDollは、医薬品の保管環境を自動監視し、  
現場スタッフを支援するシステムとして誕生しました

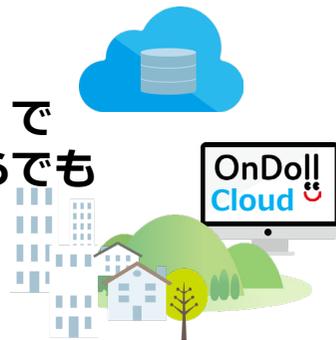


人に代わって、温湿度を24時間365日  
監視、記録します



温湿度の逸脱を  
「異常検知」としてお知らせします

温湿度情報は「クラウド」で  
管理され、離れた場所からでも  
確認できます



工事不要の「簡単導入」、  
設置後すぐに運用できます

# 人に代わって常時監視・自動記録

Computex

温湿度の管理には様々な困りごとが・・・

- 温湿度の定期的な確認や手書きでの記録
- ロガーの場合、データの取り出しが面倒
- 温湿度データのレポートを作成 etc...



**OnDoll** を導入したら・・・

OnDollが人に代わって温湿度を24時間365日監視し、自動で記録します！

温湿度の記録間隔は1分単位で自由に設定可能

記録データは常にクラウドにアップされ、いつでも確認可能

クラウドから簡単にレポート印刷が可能

OnDollにすべてお任せ！



# 「異常検知」をお知らせ

異常を検知したらブザーやメールでお知らせします

- 設定した温湿度の範囲を超えた
- 冷蔵庫の電源抜け
- 冷蔵庫故障
- 停電
- 閉め忘れ etc...



温湿度の逸脱でブザー通知



現場にいなくてもメールを自動送信



遠隔地からはクラウドで確認

機器の故障、通信障害などでクラウドにデータが届かない場合もメールを自動送信

電池残量が少なくなってもお知らせするので安心！

# 「クラウド」で一括管理

Computex

インターネットにつながったパソコンやモバイル端末があれば  
どこからでも確認、設定OK！

No.	名称	位置	モデル	センサー稼働率	センサー稼働率	センサー稼働率	操作
1	1F 会議室	1F 会議室		80%	23.4%	47.9%	更新日時: 2017/05/22 17:17:42 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存
2	1F 会議室/冷房室	1F 会議室/冷房室		91%	20.3%	47.8%	更新日時: 2017/05/22 17:18:28 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存
3	1F 宴会ホール/冷房室	1F 宴会ホール/冷房室		63%	23.0%	62.2%	更新日時: 2017/05/22 17:17:25 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存
4	2F 宴会ホール	2F 宴会ホール		79%	26.8%	49.3%	更新日時: 2017/05/22 17:15:50 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存
5	2F 会議室(北)/冷房室	2F 会議室(北)/冷房室		0%	39.9%	49.8%	更新日時: 2017/05/22 16:56:04 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存
6	2F 会議室(南)/冷房室	2F 会議室(南)/冷房室		96%	19.8%	62.9%	更新日時: 2017/05/22 17:02:22 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存
7	3F 会議室/冷房室	3F 会議室/冷房室		82%	20.9%	49.8%	更新日時: 2017/05/22 17:11:35 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存
8	8F 宴会ホール	8F 宴会ホール		23%	16.9%	27.0%	更新日時: 2017/05/22 17:17:32 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存

リスト

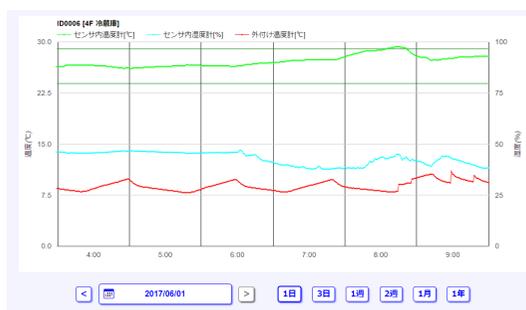
## 履歴を見る！

- ・ 温湿度の逸脱発生時のアラート履歴を表示
- ・ 設定の変更やエラー発生履歴も確認可能

## セキュリティ

- ・ SSLによる暗号化
- ・ ユーザ名とパスワードによる本人確認

## 温湿度を見る！



グラフ

## CSV形式で保存する！

- ・ 過去の記録データをCSV形式でファイルに保存可能
- ・ アラートやエラーの履歴も保存可能

印刷 (印刷用のウィンドウが開きます)

日	センサ内温度計 (°C)			センサ内湿度計 (%)			外付温度計 (°C)		
	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高
1日	21.7	24.6	26.8	34.1	41.7	47.6	9.2	12.6	14.1
2日	20.3	23.3	25.7	31.8	37.9	42.6	11.5	12.4	13.9
3日	21.2	22.4	23.6	38.8	41.6	45.6	11.1	11.6	21.3
4日	21.2	22.8	24.3	41.4	45.0	48.0	11.1	11.7	12.2
5日	21.6	23.4	24.7	44.1	47.9	51.3	2.2	12.2	13.5
6日	22.6	23.3	24.0	49.8	51.0	52.4	11.7	12.0	12.5
7日	22.2	23.3	24.6	41.2	46.8	52.5	11.6	12.1	13.2
8日	22.1	24.6	27.0	26.1	36.9	46.3	9.2	11.3	17.0
9日	23.0	24.6	26.3	32.8	38.7	44.4	9.0	10.6	15.6
31日	22.9	24.5	26.2	42.7	48.4	55.0	9.0	6.9	16.0
全体	20.3	24.4	28.7	24.7	42.6	59.7	2.2	10.6	21.3

レポート

## 設定する！

- ・ 温湿度の記録間隔や適正範囲を設定
- ・ メールやブザーのON/OFFも設定可能

# OnDoll -Cloud



# OnDoll-Cloud – 温湿度を見る！

## リスト

病院全体の薬品を一括監視できるリスト表示  
どの場所で温湿度の逸脱が発生したか一目瞭然

複数のセンサ・ボックスを  
まとめて設定可能

ラベルは自由に変更可能

ラベルによる絞り込み表示も可能

正常範囲であれば  
緑色で表示

温度上限を超えたら  
赤色で表示

電池残量を  
アイコンで表示

一括設定	ラベル抽出						適用
no	電池残量	電波	ラベル	センサ内温度計	センサ内湿度計	外付け温度計	設定
1	80%	📶	1F 調剤室	23.4℃	59.0%		更新時間: 2017/05/22 17:17:42 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存
2	91%	📶	1F 調剤室/冷蔵庫	20.3℃↓	49.8%↑	24.3℃	更新時間: 2017/05/22 17:18:28 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存
3	63%	📶	1F 薬品倉庫/冷蔵庫	29.0℃↑	69.2%↓	26.9℃↑	更新時間: 2017/05/22 17:17:25 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存
4	79%	📶	2F 薬品棚	26.0℃↓	79.9%↑		更新時間: 2017/05/22 17:15:50 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存
5	0%	📶	2F 調剤室(北)/冷蔵庫	19.9℃	49.6%	27.6℃↑	更新時間: 2017/05/22 16:56:24 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存
6	96% 電源抽出	📶	2F 調剤室(南)/冷蔵庫	17.6℃↓	62.9%	21.6℃↓	更新時間: 2017/05/22 17:02:23 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存
7	82%	📶	3F 調剤室/冷蔵庫	30.9℃	39.6%	29.2℃	更新時間: 2017/05/22 17:11:35 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存
8	23%	📶	B1 薬品倉庫	16.9℃	29.0%↓		更新時間: 2017/05/22 17:17:32 グラフ レポート 履歴 設定 CSV保存

温度下限を超えたら  
青色で表示

過去のデータをグラフ表示

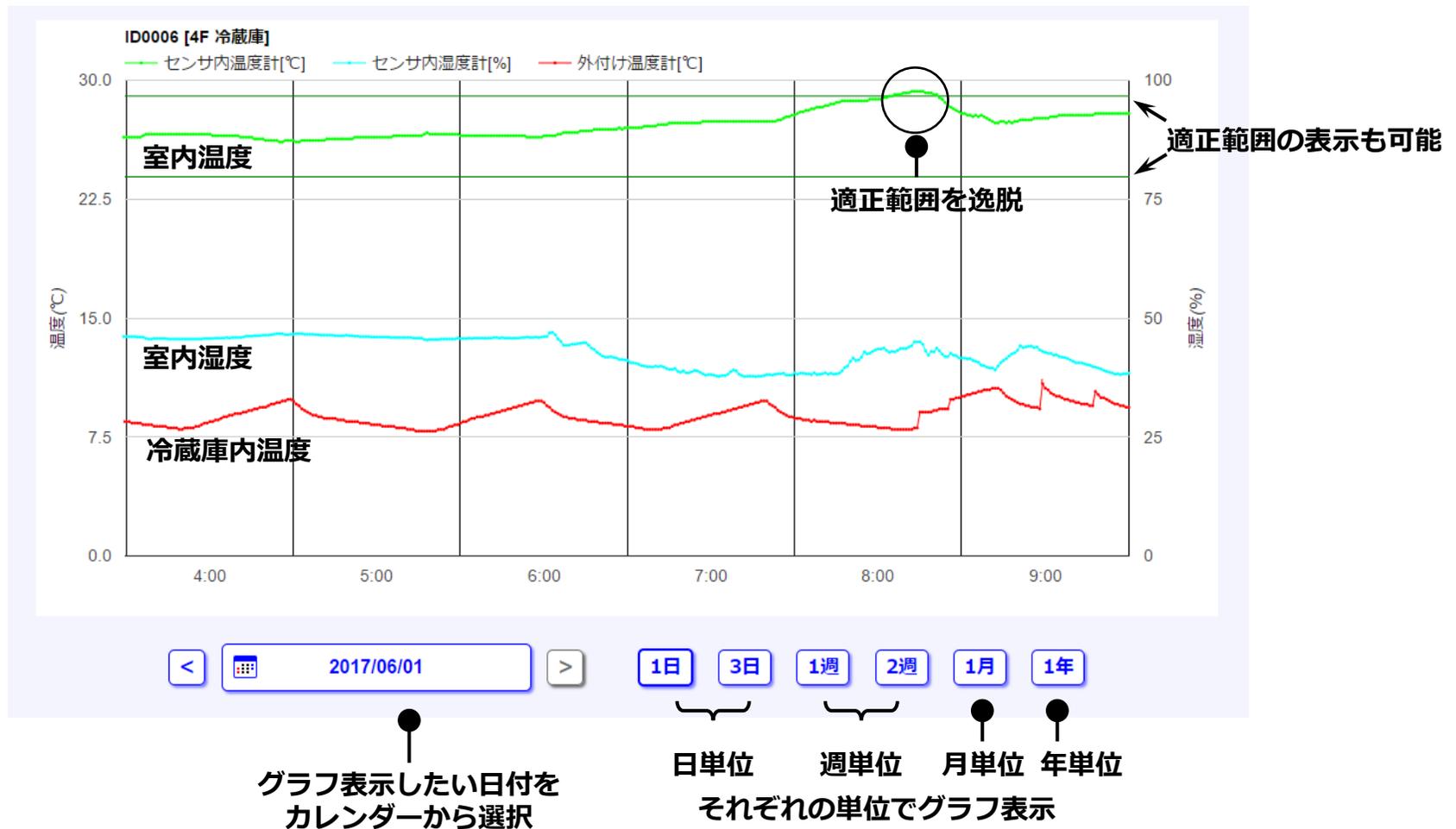
統計データを表示、印刷

CSVファイルとして保存可能

適正温湿度、メール、ブザーなどの設定

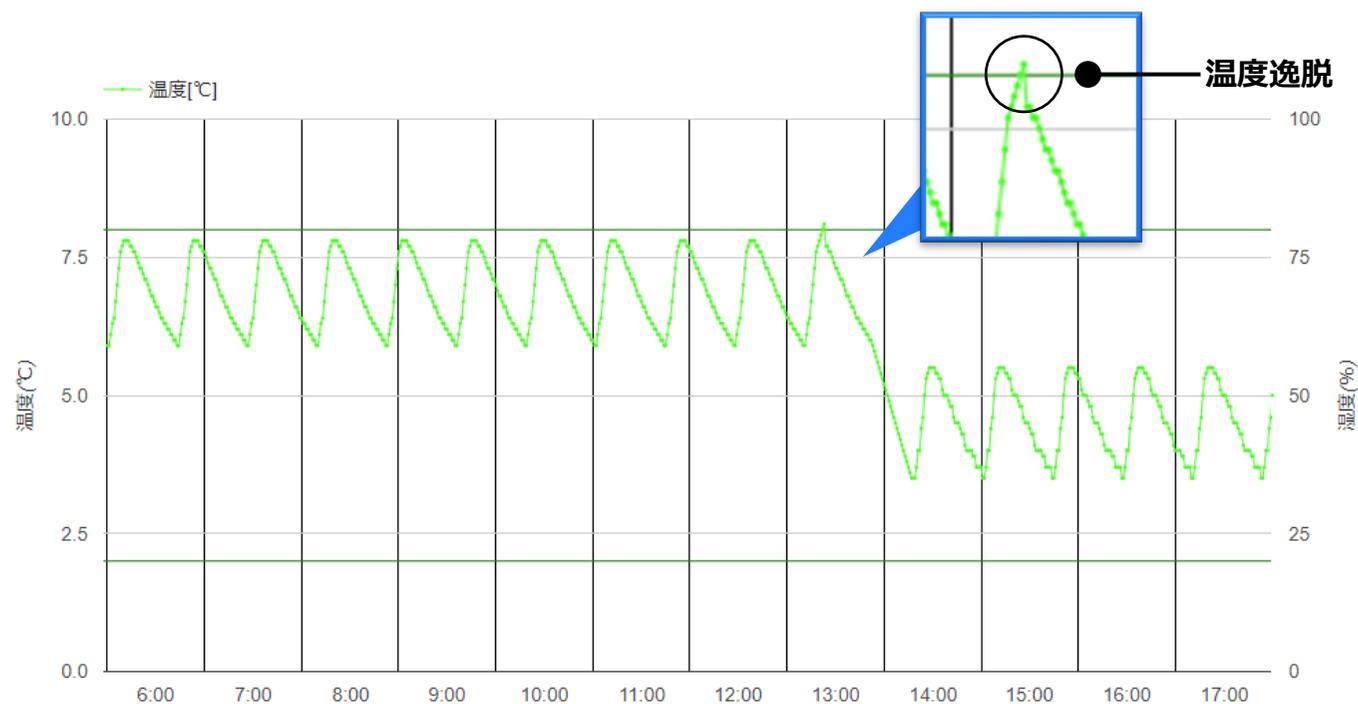
## グラフ

過去のデータを日/週/月/年単位でグラフ表示  
温湿度の逸脱箇所や逸脱期間の表示が可能



## グラフ

冷蔵庫内の温度をグラフ表示すると、冷却サイクルが見えてきます

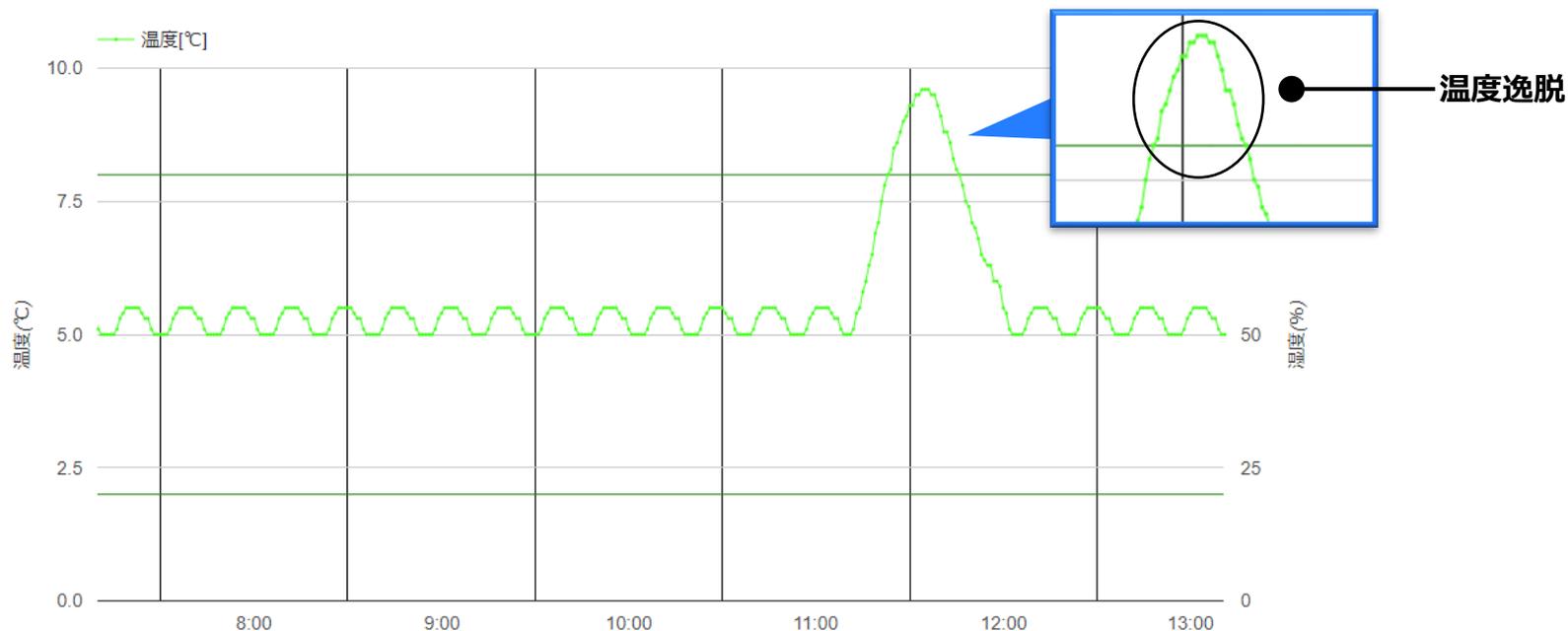


上のグラフは、温度逸脱時のアラートをきっかけに冷蔵庫の設定温度を変更した例です。季節の変わり目などの温度調節に役立ちます。



## グラフ

冷蔵庫内の温度をグラフ表示すると、冷却サイクルが見えてきます



上のグラフは、明らかに冷却サイクルを逸脱しています。  
冷蔵庫に何らかのトラブルが発生した事が推測できます。



## レポート

毎日の最低、最高、平均を1ヶ月単位で表にして確認可能  
 温湿度の月次レポートも簡単印刷

印刷 (印刷用のウィンドウが開きます) ● 1ページに収まるように印刷

センサ単位で統計 ●

	センサ内温度計 (°C)			センサ内湿度計 (%)			外付け温度計 (°C)		
	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高
1日	21.7	24.6	26.8	34.1	41.7	47.6	9.2	12.6	14.1
2日	20.3	23.3	25.7	31.8	37.9	42.6	11.5	12.4	13.9
3日	21.2	22.4	23.6	38.8	41.6	45.6	11.1	11.6	21.3
4日	21.2	22.8	24.3	41.4	45.0	48.0	11.1	11.7	12.2
5日	21.6	23.4	24.7	44.1	47.9	51.3	2.2	12.2	13.5
6日	22.6	23.3	24.0	49.8	51.0	52.4	11.7	12.0	12.5
7日	22.2	23.3	24.6	41.2	46.8	52.5	11.6	12.1	13.2
8日	22.1	24.6	27.0	26.1	36.9	46.3	9.2	11.3	17.0
9日	23.0	24.6	26.3	32.8	38.7	44.4	9.0	10.6	15.6
≡									
31日	22.9	24.5	26.2	42.7	48.4	55.0	9.0	6.9	16.0
全体	20.3	24.4	28.7	24.7	42.6	59.7	2.2	10.6	21.3

● 毎日の、最低値・平均値・最高値を表示

● その月の最高温度を赤色で表示

● その月の最低温度を青色で表示

● 月単位の、最低値・平均値・最高値を表示

# OnDoll-Cloud – 温湿度を見る！

レポート

1ヶ月分の記録データを1時間ごとに表示する事も可能です。

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日			
0時	4.8	4.6	4.9	5.5	4.3	4.3	3.7	4.6	3.3	4.0	4.3	3.3	4.5	4.3	4.1	5.0	5.2	4.5	5.2	3.9	5.3	5.2	5.1	5.6	5.3	5.5	5.0	4.3	5.4	3.5	4.9			
1時	4.8	4.7	5.4	5.4	3.8	5.0	3.7	4.5	2.9	5.0	3.8	3.5	4.6	3.6	3.7	5.1	5.3	4.5	4.4	3.8	5.4	3.9	4.1	5.5	5.5	5.2	3.9	5.0	3.7	3.9	5.0			
2時	4.7	4.7	5.6	4.6	4.6	3.5	3.7	4.0	3.3	5.1	3.2	4.4	4.5	4.2	4.2	5.1	5.3	4.6	3.4	3.8	5.3	3.5	3.4	5.4	5.5	4.6	3.6	5.6	3.9	4.6	5.2			
3時	4.8	4.6	5.1	3.9	5.3	3.3	3.7	3.5	3.8	4.8	4.3	5.1	4.3	4.7	5.4	5.2	5.3	4.6	3.4	3.5	4.6	4.1	3.8	4.6	5.5	4.1	4.1	3.9	4.9	5.3	5.1			
4時	4.8	4.5	3.8	3.7	5.4	4.0	3.9	2.9	4.2	4.3	5.1	5.1	4.1	5.3	5.6	5.2	5.3	4.6	3.7	3.7	4.1	4.5	4.2	4.4	5.5	3.8	4.8	4.2	5.4	5.6	5.2			
5時	4.7	4.7	4.1	4.0	3.8	4.9	4.0	3.5	4.2	3.9	4.7	4.8	4.0	5.6	5.3	5.2	5.3	4.5	4.3	4.1	4.0	5.0	4.6	4.3	5.5	3.8	5.2	4.9	3.8	4.0	5.3			
6時	4.7	4.7	4.5	4.3	3.9	5.0	4.1	4.0	4.2	3.5	4.0	4.5	3.7	5.1	4.8	5.3	5.3	4.4	4.9	5.2	3.7	5.3	5.3	4.3	5.5	4.0	5.5	5.5	3.9	3.7	5.3			
7時	4.7	4.8	5.0	4.8	5.0	3.1	3.9	4.9	4.1	3.4	3.5	4.0	3.5	3.8	4.2	5.1	5.4	4.3	5.3	5.4	3.5	5.4	5.1	4.2	5.5	4.2	4.2	3.8	4.6	4.2	5.3			
8時	5.4	5.1	5.4	5.2	3.6	3.4	4.0	4.5	4.3	4.0	4.0	3.8	3.8	3.8	4.0	4.7	5.3	4.5	4.6	5.3	3.4	5.0	3.3	3.8	5.5	4.6	3.8	4.5	5.5	5.2	5.2			
9時	7.3	5.4	5.7	5.5	5.9	4.4	4.4	3.0	4.5	5.1	5.2	3.7	5.0	4.8	4.1	4.4	5.3	4.7	3.8	5.3	3.6	3.9	4.0	4.8	5.5	4.3	5.0	3.5	5.3	3.7	5.0			
10時	4.6	4.1	5.6	4.8	4.0	3.5	4.4	3.0	3.1	5.1	5.1	5.1	5.3	5.4	3.9	3.9	5.2	4.8	4.0	3.6	3.7	4.2	4.6	5.1	5.5	5.0	5.0	5.0	3.8	4.0	5.1			
11時	4.4	6.0	4.9	3.7	5.3	4.8	3.6	4.2	3.6	4.9	4.7	3.7	4.5	3.4	4.8	4.4	5.2	5.1	4.4	3.5	4.0	4.2	3.8	5.3	5.6	5.1	3.5	4.3	3.4	5.3	5.1			
12時	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4		
13時	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	
14時	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	
15時	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
16時	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
17時	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
18時	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
19時	4.3	5.1	3.8	5.0	4.4	3.7	3.3	4.0	4.2	3.5	4.0	3.7	4.2	5.1	4.4	4.4	3.6	4.6	5.5	4.1	3.8	3.5	4.8	5.0	4.9	3.4	4.4	4.7	4.0	4.2	4.9			
20時	4.6	5.5	4.2	3.6	5.0	3.1	3.7	4.5	4.1	4.3	3.9	4.1	4.5	4.9	4.4	4.7	3.7	4.9	4.2	4.5	4.1	3.7	5.0	5.4	5.1	4.0	5.2	5.4	3.9	4.3	5.2			
21時	4.7	3.8	4.6	4.2	4.6	3.3	4.6	4.9	3.9	5.1	3.8	4.2	4.9	4.8	4.8	4.8	4.0	5.0	3.6	4.9	4.6	4.5	5.1	5.6	5.2	4.5	5.6	3.7	4.8	4.3	5.4			
22時	4.5	3.8	4.9	4.8	3.2	3.6	4.9	4.8	3.5	5.0	3.5	4.3	5.3	4.7	4.8	5.0	4.3	5.1	3.7	5.1	5.1	5.0	5.4	5.5	5.5	5.1	4.3	3.9	5.5	4.5	5.4			
23時	4.4	4.5	5.3	5.4	3.6	3.8	4.9	4.2	3.3	4.6	3.4	4.4	5.6	4.6	4.8	5.2	4.4	5.3	3.8	5.2	5.4	5.5	5.5	5.4	5.5	5.5	3.8	4.7	5.0	4.7	5.5			

手書きで記録した時のようなフォーマットで印刷する事もできますよ



## 履歴表示

### 温湿度の逸脱、エラー発生、設定の変更などの履歴表示

エラー発生履歴

no	時間	種別	内容
6	2017/04/17 15:26:57	Error	エラー 緊急度 <span style="color: red;">高</span> <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">詳細</span> 外付け温度センサが認識できません。 センサ・ジャックが抜けている可能性があります。 (ercd:0x10002, errno:0x000000d1[H209])
5	2017/04/17 15:25:09	Info	センサID[0002]の温湿度異常メールを送信しました。
4	2017/04/17 13:31:00	Info	センサID[0002]の設定を反映しました。(0x8000)
3	2017/04/17 13:30:33	Info	センサID[0002]の設定変更 ・ラベルを[二階冷蔵庫]に変更 ・メールを[on]に変更
2	2017/04/17 13:26:41	Alert	センサID[0002]の温湿度異常 [外付け温度計]が上限(15.0℃)を超えて[16.2℃]になりました。
1	2017/04/17 13:26:28	Info	センサID[0002]の電源が[ON]になりました。

[詳細]ボタンを押すと、エラーの原因や対策など、詳細な情報が表示されます。

番号	209
緊急度	高
内容	外付け温度センサが認識できません。センサ・ジャックが抜けている可能性があります。
原因	<ul style="list-style-type: none"> <li>・子機と外付け温度センサを接続しているケーブルが抜けている可能性があります。</li> <li>・子機や外付け温度センサが故障している可能性があります。</li> </ul>
対策	ケーブル・ジャックが奥まで挿入されているか確認してください。ジャックが抜けていない場合は子機、または、センサが故障している可能性がありますのでお問い合わせください。

メール送信履歴

設定の変更履歴

温度の逸脱履歴

## CSV保存

記録データや履歴をCSV形式でファイルに保存可能

ID0002 [2F 冷蔵庫] のデータをCSV形式で保存します。

開始日	終了日
<input type="text" value="2017/04/17"/>	<input type="text" value="2017/05/29"/>
<input type="button" value="データ保存"/> ● 記録データを保存	

ID0002 [2F 冷蔵庫] の履歴をCSV形式で保存します。

開始日	終了日
<input type="text" value="2017/04/17"/>	<input type="text" value="2017/06/06"/>
<input type="button" value="履歴保存"/> ● 履歴情報を保存	

## CSVファイルの一例

時間, センサ内温度計, センサ内湿度計, 外付け温度計, 外付け湿度計  
2017/04/17 13:30:00, 24. 2, 58. 7, 15. 5,  
2017/04/17 13:31:00, 24. 1, 59. 3, 15. 3,  
2017/04/17 13:32:00, 24. 0, 59. 2, 15. 0,  
2017/04/17 13:33:00, 23. 9, 59. 1, 14. 8,  
2017/04/17 13:34:00, 23. 8, 59. 0, 14. 5,  
2017/04/17 13:35:00, 23. 8, 59. 1, 14. 3,  
2017/04/17 13:36:00, 23. 8, 59. 2, 14. 1,

## 設定

### 温湿度の記録間隔や適正範囲を設定

温湿度の記録間隔を分単位で指定

センサ・ボックスに好きな名前を付けることが可能

適正温湿度を設定  
(この範囲を超えた場合はブザーやメールで通知)

ID	ラベル	記録間隔	送信間隔	温度の適正範囲	湿度の適正範囲	外付け温度の適正範囲	メール	ブザー
0002	2F 冷蔵庫	1 分	5 分	上限 25 °C 下限 15 °C	上限 70 % 下限 40 %	上限 8.0 °C 下限 2.0 °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

クラウドへ送信する間隔を分単位で指定

適用 リストへ

ブザー ON/OFF

メール ON/OFF

メールの送信先

選択	メール・アドレス
<input checked="" type="checkbox"/>	tanaka@xxx.co.jp
<input checked="" type="checkbox"/>	suzuki@xxx.ne.jp
<input type="checkbox"/>	sato@xxx.co.jp

異常時に送信する  
メールの設定

メールの送信設定

エラーが発生したとき	測定値が正常範囲内に戻ったとき	一定時間データが送られてこないとき
<input checked="" type="radio"/> 発生時のみ <input type="radio"/> 繰り返し送信する <input type="text"/> 分	<input type="checkbox"/> 送信する	<input type="checkbox"/> 送信する

## セキュリティ

SSLによる暗号化やパスワードによる保護

名称	
<input type="text" value="〇〇病院"/>	<input type="button" value="設定"/>

	管理者	ユーザ名	詳細
<input type="button" value="変更"/>	✓	test	テストの管理者
<input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="削除"/>		test2	テストの一般ユーザ
<input type="button" value="ユーザの追加"/>			

### 安全性を高めるアカウント管理

管理者権限と一般権限をご用意  
設定の変更などは管理者権限が必要

ユーザの追加が可能

ユーザ名	<input type="text" value="test"/>
パスワード	<input type="password" value="....."/> <input type="password" value="....."/>
管理者	<input checked="" type="checkbox"/>
詳細	<input type="text" value="テストの管理者"/>



OnDollのバックアップ機能で色々なトラブルも回避できます！

## OnDollでトラブル回避！

センサ・ボックス、中継機間の  
無線通信障害発生

通信障害時は、センサ・ボックスで測定データを一時保存

通信復帰時にまとめて送信

インターネット障害発生

インターネット障害時は、中継機で測定データを一時保存

インターネット復帰時にまとめて送信

機器トラブル発生

機器の故障などで、しばらくの間データが途絶えた時、メール送信

電池残量が少なくなってもメールでお知らせ

## docomo回線を使用、院内LANへの接続は不要

docomo回線を使用してインターネットと接続するため、設置が簡単です。  
院内LANへの接続は不要のため、煩わしいネットワークの設定や工事は必要ありません。

## 設置、設定などの煩わしい作業は不要

システム導入前に電波状況などの事前調査を行い最適なシステムを提案します。  
センサ・ボックス、中継機の設置やクラウドの設定も行いますので導入後すぐに運用が可能です。



## 導入後の保守サービスもご用意



### 定期訪問サービス

(ご訪問サービスのエリアの場合)

1年に1回、現地に訪問して電波状況の確認を行います。  
全てのセンサ・ボックスを校正済み、電池交換済みのものと入れ替えます。

### 交換サービス

各機器が故障した場合も速やかに代替機と交換します。

### トラブル対応

トラブル発生時はメールや電話で受け付け、必要に応じて訪問します。

## クラウド

### OnDoll -Cloud

インターネットにつながったパソコンやモバイル端末から  
センサの管理、情報の確認ができます。



## 中継機

### Computex GateWay



センサ・ボックスとインターネットを中継するゲートウェイです。  
複数のセンサ・ボックスから送信されたセンサ情報をdocomo回線で  
クラウド・サーバにアップロードします。

## センサ・ボックス

### OnDoll -Sensor



温湿度センサを搭載したセンサ・ボックスです。  
測定したセンサ情報は無線通信で中継機に送信します。

外付け温度  
センサ



延長ケーブルで接続可能な  
外付け温度センサです。

## クラウドで一括管理！！

### 薬剤室 各フロア

2F

センサ・ボックス

センサ・ボックス

中継機

CGW

センサ・ボックス

1F

センサ・ボックス

センサ・ボックス

様々な場所に設置されたセンサ・ボックスの情報を中継機が収集します。  
インターネットにつながったパソコンやモバイル端末があればどこからでも確認できます！



docomo回線



インターネット





# お問い合わせ

## 株式会社コンピューテックス OnDoll係

**TEL**

**075-551-0528**

電話受付時間：平日の午前9時～12時、13時～17時30分

**E-Mail**

**medical@computex.co.jp**

**Homepage**

**<https://medical.computex.co.jp>**

お問い合わせフォームをご用意しております

**OnDoll**

株式会社コンピューテックス



Homepage : <https://medical.computex.co.jp>