

# スマホを活用した温度管理のご案内

～もろみ日誌クラウドで酒造り業務を効率化～

ダウンロード版



2025年 3月

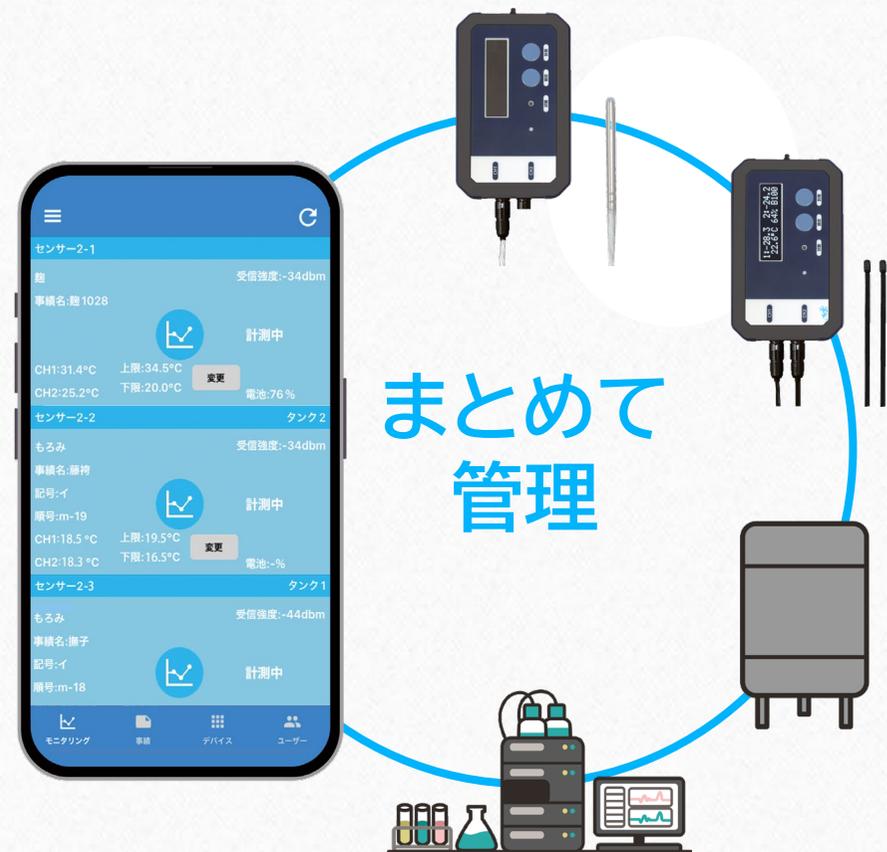
ラトックシステム株式会社



# 「もろみ日誌クラウド」とは

酒造りに欠かせない麴・酒母・もろみの品温管理  
保管庫や作業場の温度管理、酒造3工程の事績  
管理、酒税法で義務付けられている帳票作成  
まで、現場をトータルで支援します。

1. 温度の記録と帳票を自動化、現場の負担を低減
2. スマホで遠隔監視、設定温度の変更が可能
3. データ蓄積と活用により酒質安定化、技術継承
4. 品温や機器の警報を通知でき、異常を迅速に把握



# スマホで温度管理

3つの温度管理をスマホで行うことができます

冷却タンク、制御系の電磁弁



今お使いの制御機器を改造することで  
連携可能に

麴、もろみ、酒母



品温センサー



貯蔵庫



温度センサー



# スマホでできること

## ① 温度管理

- 品温をグラフで確認
- アプリから品温計測が可能



今の品温が一覧で  
一目瞭然



通知範囲の履歴と  
品温の推移をグラ  
フで可視化

変化はグラフで確認  
(10分ごとに更新)

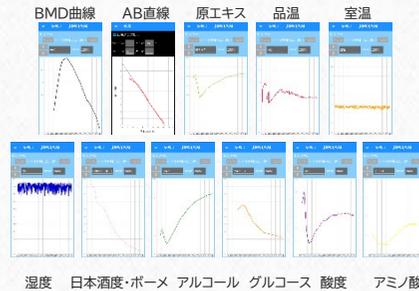
## ② 分析値の入力

- ボームからBMDを自動計算
- BMD曲線やAB直線、原エキスで分析



スマホで直接分析  
値を入力、手書き  
が不要に

品温や分析値など9つの項目から選択して表示



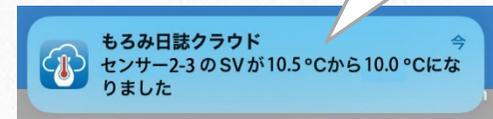
## ③ 遠隔での温度変更

- スマホから温調器の設定温度(SV値)を変更



- 設定変更されたら関係者に通知  
(アンサーバック)

情報を共有



# ①スマホでの温度管理

いつでも、どこでも品温確認



直近の測定温度一覧

温度のグラフ表示

温度異常時は通知



温度以外に下記の状態も通知できます

- ・センサーの電池残量低下
- ・センサーの電波切断
- ・設定温度の変更
- ・醸造機器の異常警報(要改造)

## ②スマホでの分析値入力

分析値の入力

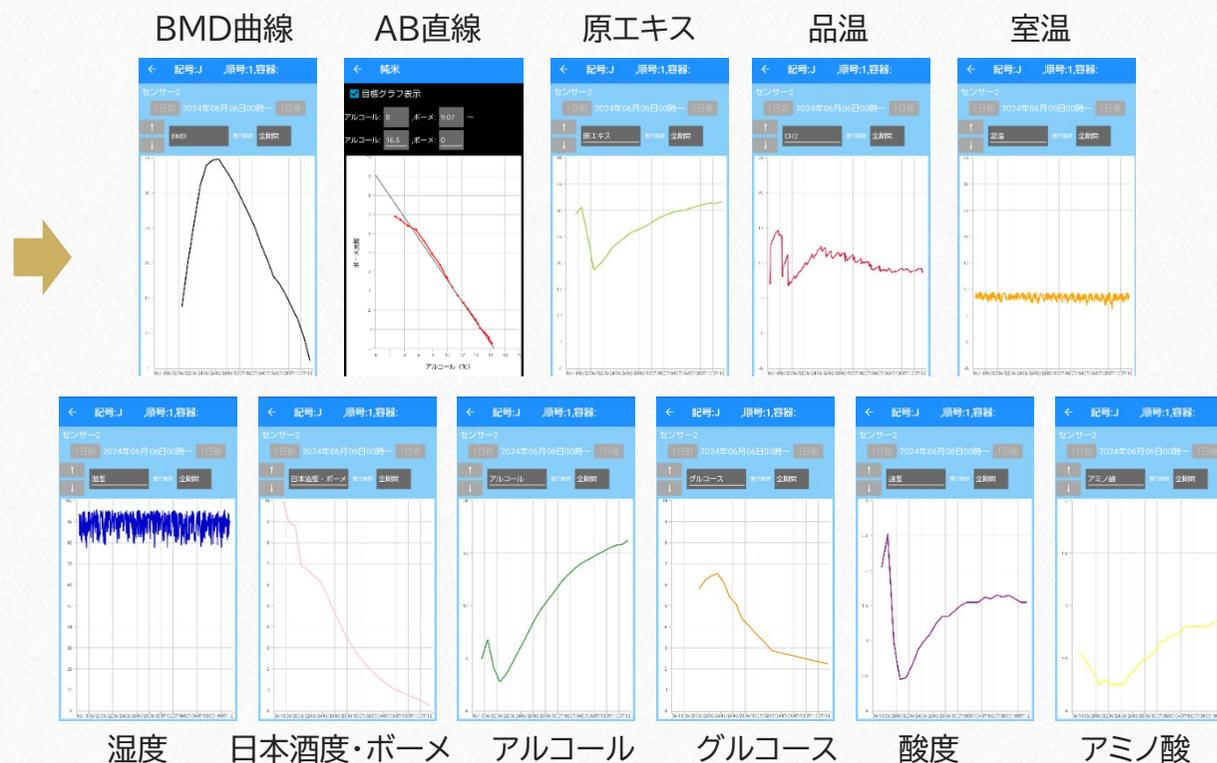
記号:ア,順号:1,容器:開放タンク①

2022年11月25日

日本酒度・ポーム	8.5
酸度	1.47
グルコース	3.7
アルコール	2.8
アミノ酸	0.48
酵素	

分析値の入力

グラフで見える化



### ③スマホから設定温度の変更

#### アプリからの温調器 設定温度の手順



アプリ上の変更したい機器の  
設定温度「変更」をクリック

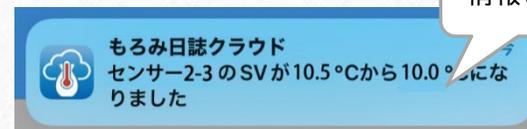


設定したい温度を選択し  
「OK」クリック



改造された制御機器の設定温度が変更

- 設定変更されたら関係者に通知  
(アンサーバック)

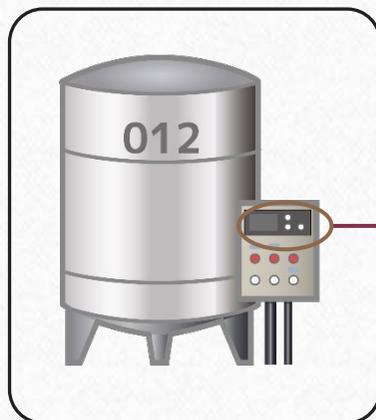


情報を共有

# スマホ対応タンクへの改造について

お使いの既設の制御機器を改造することで、低予算でスマホでの温度管理に対応できます

## 改造対象 制御機器



冷却タンク

## 改造内容

温調器を「データ通信対応の温調器」に交換いただく必要があります。



温調器の交換が必要かすぐに確認できます。お気軽にお問い合わせ下さい。

## 新規追加

通信ユニット(RS485変換器)を組み込みます。



クラウド

■問い合わせページ



# その他の機能(Windowsアプリ)について

Windows用アプリの機能として以下がございます。

## ① 分析計とのデータ連携

CSVデータでの取り込み



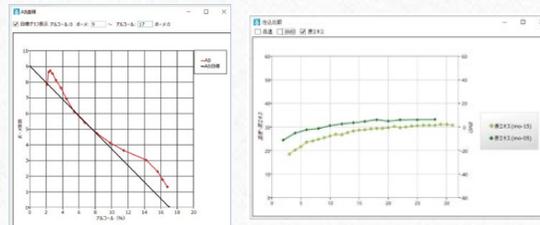
SDKシステム  
総酸アミノ酸  
(京都電子工業製)



Alcolyzer  
(アントンパール製)

## ② グラフで比較

分析値からAB、BMD、原エキスをグラフ化  
比較機能で酒造りに活用



## ③ 帳票を印刷

酒税法の記帳項目に対応  
製成歩合を自動計算  
麴/酒母/もろみの帳票に検定せんも追加

## ④ 過去事績の手入力

過去の帳票も手入力が可能  
データ一元化や比較機能に活用



## ⑤ 蔵内との連携

ハートコンピューター製「蔵内」との連携  
として、仕込配合表の取り込みに対応



## ⑥ 庫内温度管理にも対応

庫内温度にはサーミスタセンサーを使用し、  
温度計測を自動化



## 実績・アフターサービスについて

導入蔵数  
**60**社以上

工業技術センターや学校への  
導入実績

最新OSにも対応

※アプリアップデートは  
無償提供

自社開発による  
安心のサポート

アプリや制御プログラムの  
無償アップデート



# 問い合わせ先

お問い合わせは、ラトックシステム営業部まで

## ■お問い合わせページ



【TEL】 大阪 06-7670-5062 (担当：進藤)  
【Web】 <https://sol.ratocsystems.com/contact/>

もろみ日誌クラウド  
製品ページ



カタログ  
ダウンロードページ



【製品情報】 <https://sol.ratocsystems.com/service/moromi-diary/>

もろみ日誌クラウドは  
酒造りをトータルで  
サポートいたします

