

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



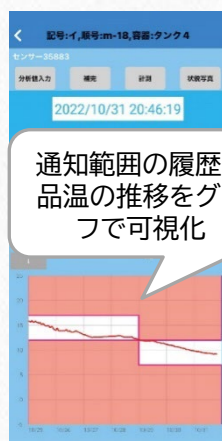
スマホでできること

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



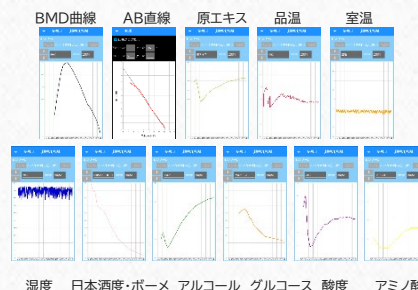
変化はグラフで確認
(10分ごとに更新)

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



湿度 日本酒度・ボーム アルコール グルコース 酸度 アミノ酸

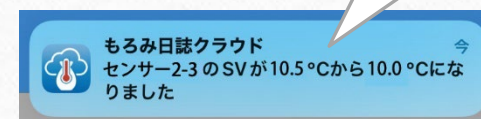
③ 遠隔での温度変更

- 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



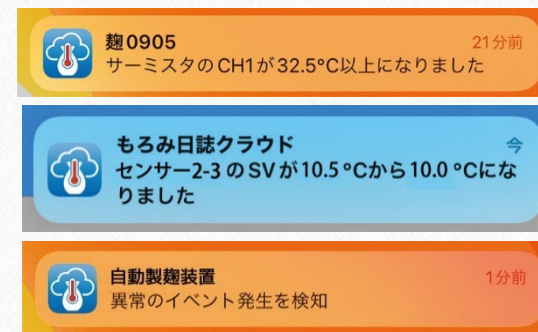
直近の測定温度一覧



温度のグラフ表示

温度異常時は通知

目標範囲を入れ、こまめな
温度管理をするのにも便利



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

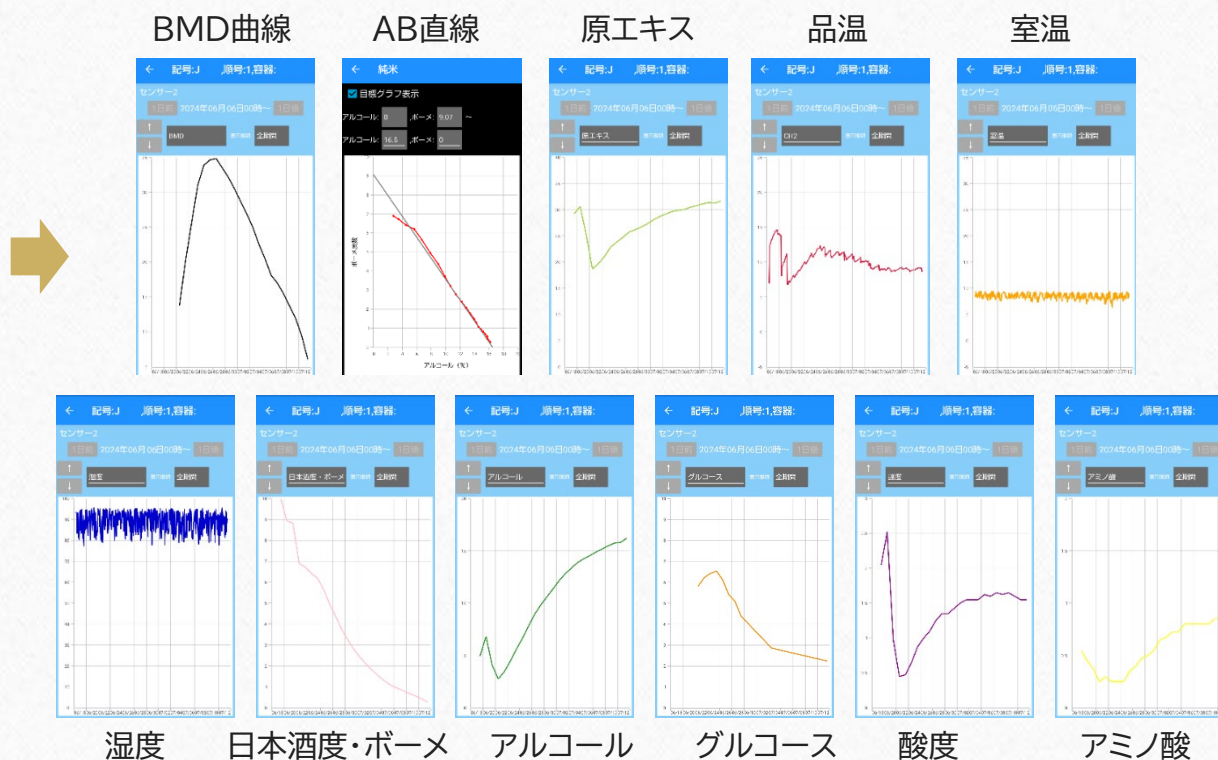
記号:ア,順号:1,容器:開放タンク①

2022年11月25日

日本酒度・ボーメ	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



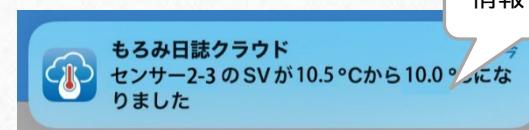
設定したい温度を選択し
「OK」クリック



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)

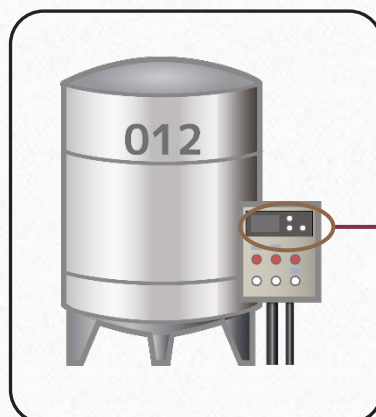
情報を共有



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



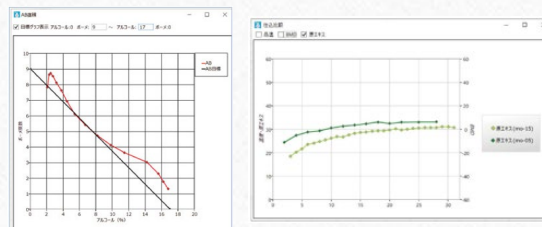
SDKシステム
総酸アミノ酸
(京都電子工業製)



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



RATOC Systems, Inc.

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://www.ratocsystems.com/sol/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://www.ratocsystems.com/sol/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

