

〒950-1241
新潟市南区下塩俵 1463 番地 1
TEL (025) 362-1611 FAX (025) 362-1616
E-mail info30@shinyo.co.jp
URL <https://www.shinyo.co.jp/>

私たちは醸造・食品設備を通じてお客様の事業繁栄のお手伝いをする機器メーカーです。



改革は克己の精神からはじまった。

杜氏が温度調整に苦心する姿から、私たちの醸造プロセスの改革は始まりました。結果、吟醸酒が高級品として市場に評価され、生酒が急速に市場を拡大する変化を呼び起こす、当初では想像のできないほどの好環境に恵まれることになりました。そして今、その貢献分野も酒造から食品業界へと大きく広がっています。これからも私たちは、より高品質な製品づくり、より付加価値の高い製品づくりを目指していきたいと考えます。

【営業品目】

- ・サーマルタンク®シリーズ
- ・甘酒糖化タンク
- ・ステンレスパネル麹室
- ・パネルヒーター
- ・簡易型火入酒急冷装置
- ・充填用加熱殺菌装置
- ・特殊タンク製作
- ・酒造工場プランニング・レイアウト
- ・各種品温制御工事
- ・空調工事
- ・各種酒造用設備・備品販売

■ 製品名：サーマルタンク®



■ 特長

酒づくりを円滑に進めるために、当社の技術の粋を集めて開発されたサーマルタンク®。酒づくりのポイントである、発酵をコントロールする温度調整などに高い次元で対応します。冷媒ガス循環方式により、マイナス温度の低温貯蔵を可能にしました。タンクと冷凍機、制御機器を弊社工場にて完全組立しますので据付後すぐにご利用いただけます。

■ 仕様・スペック

仕込、貯蔵に兼用可。マイナス貯蔵OK。仕込み生酒貯蔵。火入後の低温貯蔵。ろ過前の品質劣化防止。洗米、侵漬、仕込水の冷却。冷蔵庫より安いランニングコスト。結露が非常に少なく衛生的。自動品温制御で手間いらず。ジャッキアップ不要。

■ 製品名：サーマルUSタンク®



■ 特長

サーマルタンク®を、より仕込用に特化しました。ブラインを任意の温度に設定しタンクを冷却。品温とブライン温度を設定可能です。また付属のタンク底面ヒーターで底冷えを防止できます。タンクと冷凍機、制御機器を弊社工場にて完全組立しますので、タンク据付後すぐにご利用いただけます。

■ 仕様・スペック

大吟醸の仕込や貯蔵、生酒貯蔵や火入後の低温貯蔵にご利用いただけます。ビン詰待タンクやろ過前の酒質劣化防止、ワインの酒石酸沈降用にご利用いただけます。結露が非常に少なく衛生的。自動品温制御で手間いらず。ジャッキアップ不要。

■製品名：ネオサーマルタンク®



■特長

サーマルタンク®をより貯蔵用に特化しました。インバーター冷凍機を採用し、満量～容量 1/3 の端桶でもマイナス域での貯蔵が可能。火入酒の急速冷却もできます。攪拌機を併用することで仕込水の急速冷却にもご利用いただけます。

■仕様・スペック

- ・容量 1/3 の端桶でもマイナス域での貯蔵が可能
- ・火入酒をインバーター冷凍機で急速冷却
- ・結露が非常に少なく衛生的
- ・自動品温制御で手間いらず
- ・ジャッキアップ不要
- ・貯蔵だけでなく仕込みにも兼用可能

■製品名：耐圧サーマルタンク®



■特長

昨今ブームになっている「発泡性飲料」。耐圧サーマルタンク®は、カーボネートストーンを使用して炭酸ガスを飲料に付与することが可能。内圧をかけたままマイナス温度での冷却が可能ですのでアルコール飲料の新しい可能性を開拓できます。

■仕様・スペック

- ・タンク容量：300L、500L、1000L、2000L、3000L
- ・使用可能圧力：0.2Mpa未満
- ・タンク材質：接液部SUS316(内面仕上2B)、
その他SUS304
- ・冷凍機能力：200V、0.4kW
- ・サイドマンホール：1000L、2000L、3000L
- ・カーボネートストーン：ステンレス製300L、500L
セラミック製1000L、2000L、3000L

■ 製品名：ステンレスパネル麹室



■ 特長

ステンレス麹室は早くからサニタリー性を基本に、温湿度の自由調整を特に考慮して設計してあります。ヒーターは当社独自のパネル式面状伝達を考え、給排気除湿装置にも室造り40年の経験を活かした数々の構造を採用し、必要に応じて立ち上がりの早い麹環境を作り出すことができます。ステンレス断熱パネルは昔、木桶からライニングタンクに代わった思想と同じ発想です。杉板にはノスタルジアを感じたり、またわずかな温度のコントロールはしてくれますが、現代の製麹条件を満たしてくれる程の要素はありません。清潔さ、空調の自由さにおいても、当社のステンレス麹室にはありません。「清潔な酒造環境こそ今日の酒造りの基本」と考えております。

■ 仕様・スペック

- ・空気熱交換式換気扇の採用で省エネです。
- ・希望の室温を設定するだけの簡単操作。
- ・覗き窓にペアガラスを使用した高断熱扉を採用しました。
- ・断熱性に優れた硬質発泡ウレタンを断熱材に使用。
- ・熱源には当社独自の「パネルヒーター」を採用しました。
- ・除湿機で麹室内の湿度をコントロールすることにより再現性のある湿度環境を作り出します。

■ 製品名：パネルヒーター



■ 特長

安全なパネルヒーターで麹室の改善を！
「カーボンヒーター」という発熱体を使用していますので室温が低い時に高出力、室温が高い時には低出力になるという特性があり、パネル表面温度が80℃程度に抑えられ火災の心配がありません。パネルについた汚れも拭き取りやすく衛生的です。定期的なメンテナンスは不要で、過去実績の中でも故障例はなく耐久性にも優れており経済的です。キャスターを付けて移動式にしたり床台の下に吊るしてお使いいただくことも可能です。

■ 仕様・スペック

- ・パネル：ステンレス
- ・ヒーター：カーボンヒーター
- ・パネル表面温度：～100℃未満(室内温度による)
- ・電気容量：400W型・・・200V、0.4～0.6kW
200W型・・・200V、0.2～0.3kW
- ・寸法：400W型・・・縦465×横1840×厚25mm
200W型・・・縦465×横950×厚25mm
- ・重量：400W型・・・5kg、200W型・・・3kg

■ 製品名：甘酒糖化タンク



■ 特長

当社の「甘酒糖化タンク」は、温水循環式のジャケットタンクで、微生物汚染を受けない温度帯でしっかり糖化。高品質な麴甘酒を簡単な操作で造ることが出来ます。

■ 仕様・スペック

温水タンク内の水温を自動制御。糖化工程等の温度保持は電気ヒーターを使用。
空焚き防止用に電気ヒーターには安全装置、温水タンクには湯水センサー及び自動給水バルブが付いています。

■ 製品名：簡易型火入酒急冷装置



■ 特長

火入れしたお酒をいかに早く冷却するか。酒質をフレッシュに保つのはもちろん、「カルバミン酸エチル対策」としても、この問題は重要です。しかしながら火入れ後すぐに急冷したお酒をタンク貯蔵する場合は火落ちリスクが懸念されます。当社がご提案するのはタンク内の火入酒を循環冷却する火落ちリスクの少ない「密閉系循環冷却システム」です。

■ 仕様・スペック

- ・サニタリーポンプ:材質SUS304。インバータ制御。
- ・サニタリーバタフライバルブ・配管：材質SUS316L
- ・熱交換器
- ・キャスター付台車(SUS製)
- ・インバータ付操作盤

■ 製品名：充填用加熱殺菌装置



■ 特長

- ・フイラータンクに液面制御機能を配置可能。
- ・既存充填機に合わせて送液を停止しない連続火入殺菌が可能。
- ・ビン種に合せた殺菌温度、送液量、液面等の各種殺菌条件を容器別に登録でき、条件を呼び出すだけの簡単操作。
- ・接液部はサニタリー配管を使用。分解洗浄が可能で衛生的。

■ 仕様・スペック

安全安心にお客様のもとへお届けするために大切な殺菌工程をきめ細やかな制御でサポートします。
プレート式熱交換器を使用した温水による殺菌装置で火入温度の管理を行います。充填機に合せたマルチな火入れが可能です。

■ 製品名：酒母ヒーター



■ 特長

パネルヒーターと同じカーボンヒーターを採用しているので安全性は折り紙付き。酒母を焦がしたり、暖気樽上げ下げの重労働から解放します。ヒーター自体の温度制御と、酒母の温度制御の両方が行えます。

■ 製品名：洗米リンス用シャワーヘッド



■ 特長

洗米後のすすぎはバルブを捻るだけ。洗米時に使用するステンレスザルと同径の大型シャワーヘッドなのですすぎ水を簡単に、かつ均一に掛けられます。

■ 製品名：冷却垂れ壺



■ 特長

上槽後の製成酒を受ける垂れ壺に冷却機能を持たせました。側面及び底部はフルジャケット仕様。ブラインチラーとの接続で内容物をマイナス域で冷却します。上槽後の酒温が上がらないので製成酒のガス感を残すのに大きく寄与します。

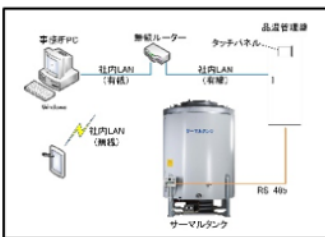
■ 製品名：酒造コンサルティング



■ 特長

経験豊富な清酒製造経験者(一級酒造技能士資格保有)による品質管理、製品開発、衛生管理等に関するコンサルティング。ご相談をいただいた内容について詳細ヒアリングと現場確認を実施後、改善提案を行いその後の活動をユーザー様と一緒に進めていきます。

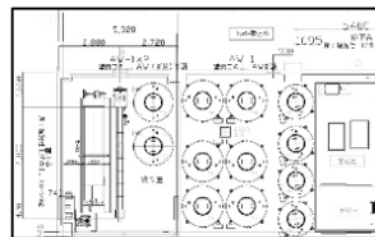
■ 製品名：酒造り遠隔管理システム



■ 特長

事遠隔操作で醪や麴の温度確認や設定管理が可能。大事な醪や麴の温度を24時間見守ります。スマホやタブレットで外部からの管理が可能で、製造責任者の方の労務負荷軽減に寄与します。警報機能もあり。

■ 製品名：プラント設計



■ 特長

サーマルタンク®等の機器単品だけでなく、工場ひとつまるごとのプランニングも対応します。実績も多数で相談も無料です。