

本社
〒739-1743
広島県広島市安佐北区倉掛2丁目15番8号
TEL (082) 843-8339 FAX (082) 843-2822
E-mail info@kikuplando.co.jp

八木工場・倉庫
〒731-0101
広島市安佐南区八木9丁目11番12号

醸造業界に特化した商品を日々開発中です。

話を聞く **KIKU** 計画を立てる **PLAN** 実行する **DO** → **KPD**

略して



Web



2011年から酒造業界に
チャレンジ



お客様の要望を聞き
新商品を設計



搾った後のお酒の管理に
力を入れた商品がたくさん



定期的に DMで情報発信中



個性を生かしたチームワーク



SNSでも情報発信中



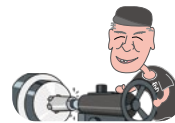
制御盤・タッチパネル制作



ステンレス加工・磨き加工



デザイン業務



汎用旋盤加工



酒蔵や異業種からの
転職者も在籍



半醸半Doを実施中
冬は酒蔵、夏はKPD

事業内容

【設計・制作・販売・各種工事】

醸造業界向け自社開発ブランド KPDシリーズの販売
醸造工場(新蔵)及び機械・設備のプランニング
醸造機械・器具・用品の販売
ステンレス加工・サニタリー関連・タンク製作
旋盤加工・制御ハード・ソフト設計・製作

【許認可】

一般建設業 機械器具設置工事業
一般建設業 管工事業
一般建設業 とび・土工工事業
一般建設業 熱絶縁工事業
毒物劇物一般販売業

瓶爛をもっと究めたい

自動運転で高精度の温度管理と
対流のコントロールを行い
思い通りの火入れを実現する

バッチ式自動瓶爛・急冷システム

ヒートリード



カタログ

特許第6905750号

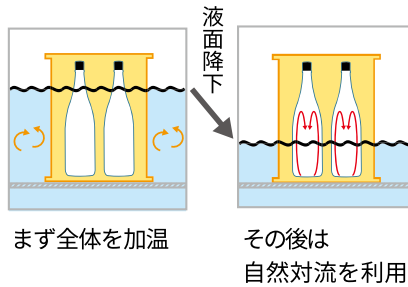
上部・下部の2点計測

様々な瓶爛方法を実現。
2点で制御・計測・記録を
行い、ムラのない温度管理や
分析、改善が可能になります。



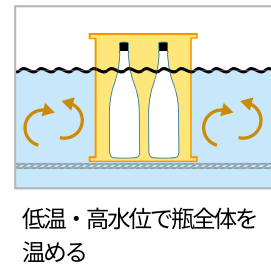
すっきりモード

出品酒を火入れするように
途中で水位を自動降下。
瓶内の温度ムラが少ない
瓶爛が短時間で行えます。



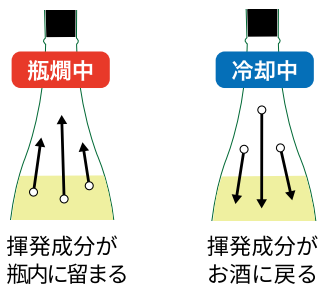
やわらかモード

低温火入れを実現。
強制対流と槽内温度の管理
により、低温・高水位で
やさしく瓶爛が行えます。



打栓後に瓶爛する

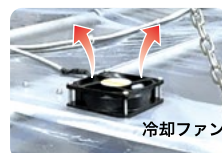
温度上昇と共に揮発して
しまっていた香気成分や
炭酸ガスなどの多くを
逃がしません。その結果、
フレッシュな味わいを残せます。



※ 瓶やキャップ・入り味量などの
条件はご相談ください。

瓶爛後すぐ急冷

瓶爛完了後は、節水型ミスト
シャワーと冷却ファンによって
破瓶をおこさず急冷します。



槽内の熱気を排出

ひとりでも

槽の正面を広く開放でき、
腰に負担の少ない高さから
P箱ごと出し入れできます。



バッチ式 自動瓶燻・急冷システム

HEATLEAD

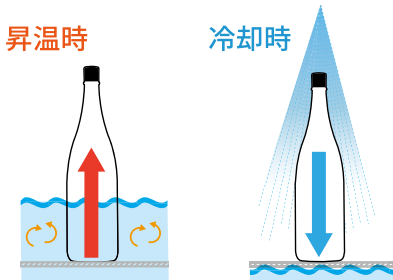
数値には表れにくい小さな変化が、
大きな差になる 日本酒の味わい。

そんな小さな変化を生み出せる機械を作りたいと、
心を込めて設計制作いたしました。



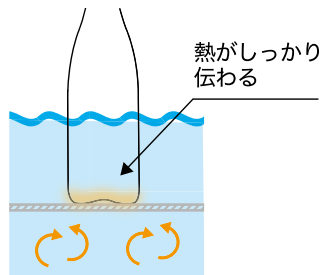
カッと上げて、カッと下げる

自然現象に逆らわず昇温は下から、
冷却は上から行うことで、
製品内に自然対流を生みながら
効率的な瓶燻急冷を行います。



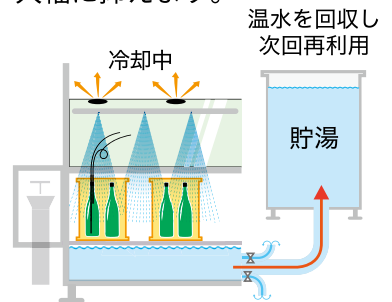
底面も温める

瓶の底面にも温水が当たる
のでオリや固形物もしっかり
温めることができます。



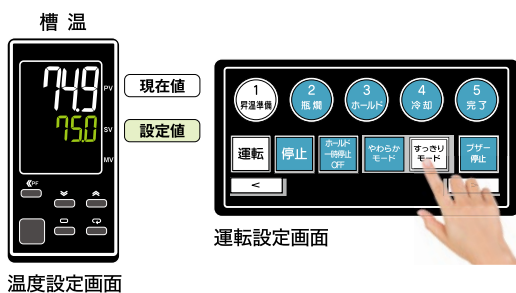
省エネ

温水を再利用することで
素早く昇温し、熱エネルギー・
昇温時間・上下水道費を
大幅に抑えます。



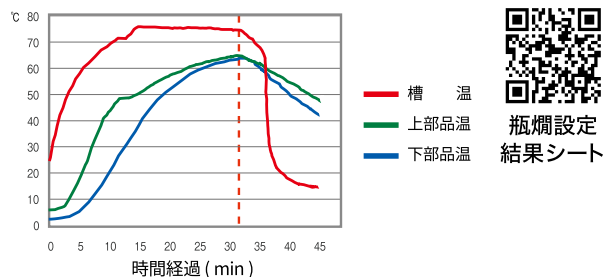
再現性と自動化

タッチパネルに条件を入力しスタート。
約1時間の自動運転中は、その場を安心
して離れることができます。



データ管理

デジタル温度記録計で熱履歴を記録します。
各種設定条件と結果を記録・保管し、次回の
瓶燻時に参照することで「あの時の瓶燻」を
再現できます。



コスト削減効果試算

仮に1升瓶を1日約1000本×60日間 瓶燻した時のコスト削減試算を行ってみました。

コスト削減額試算	従来型(バッチ式)	ヒートリード	削減額	換算定数
人件費	320時間	120時間	300,000円	※時給1,500円
上下水道料金	1,050t	450t	138,000円	※230円/t
蒸気(A重油)料金	250×10 ⁶ kJ	175×10 ⁶ kJ	90,000円	※0.0012円/kJ
電気料金	無し	600kwh	▲18,000円	※30円/kwh

【試算条件】

1バッチ216本(一升瓶)×1日5回×60日 削減額計 **約510,000円**

※記載された事項は、弊社基準に基づく概算であり、諸条件により実際の結果を保証するものではありません。

製品仕様

ヒートリード® 標準仕様

電気容量	200V	4kw
	100V	270w
槽容積	2.6 m ³	
各種配管口径	蒸気:40A 給水:40A	
ミストシャワー使用水量	ノズル数36ヶ所約54ℓ/min	
全体寸法	L5,880×D1,580×H3,500	
槽寸法	L3,600×D1,400×H625	
処理能力(1升瓶) (720ml)	228本/バッチ	約1,600本/日
	456本/バッチ	約3,600本/日

KPDは搾った後のお酒の管理が得意 設備 × 設備 組合せでさらに大きな力に

設備の一つ一つはそれぞれに特徴を持ったものですが、組み合わせることによってさらに大きな力を発揮したり、より便利になったとのお声も頂いております。

搾った後のお酒を大切に優しく送る

酸化につながる要因を抑えつつ、優しく大切にお酒を送るための組み合わせ

『風味をやさし〜く守る垂壺』は、搾ったお酒をバシャバシャと泡立たせず、静かに優しく投入し酸化を大きく抑えます。

『やさしく送れるサンタリーポンプ』は、必要最小限のスピードでゆっくり送液します。

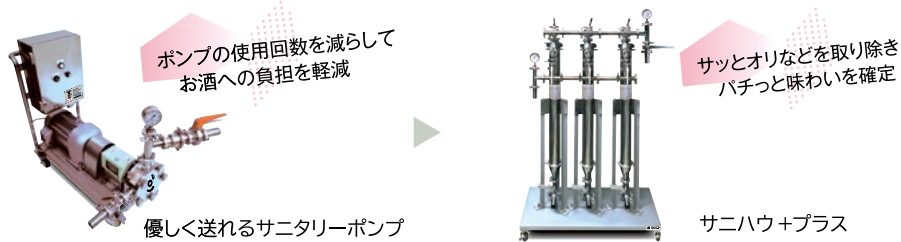


搾った後のお酒をすぐに濾過する

搾ってすぐのお酒に含まれるオリを濾過処理しながら、同時に受けタンクへ送液する方法

送液は『やさしく送れるサンタリーポンプ』を使うことで優しく酒移動ができます。

『サニハウ+プラス』を使って、中空糸膜フィルターによる精密濾過を行います。



搾った後のお酒の酒質を保つ

春先や秋口などの時期に仕込みを行われるお蔵が増え、高温多湿問題は避けられなくなりました。『ラ・クリーン+プラス』は、布類の有機物除去と、高い脱水能力による乾燥時間の短縮が可能です。

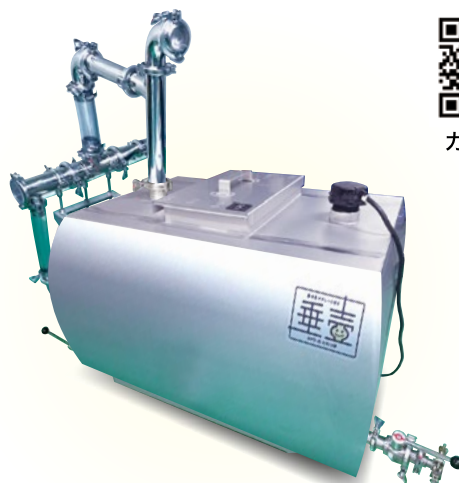
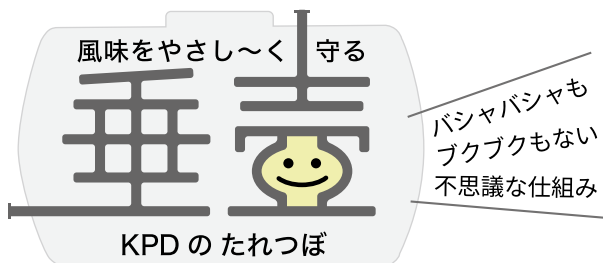
オゾン水で布類の除菌・脱臭を行い、更に洗濯槽内の持続的クリーンを実現。

布類からの微生物汚染を軽減し、狙っていない酸度の上昇などを抑えます。



搾りたてのお酒が持つ 風味や香りを残すための垂壺

酸化を防いで溶存酸素量を抑えます



カタログ

垂壺の中のお酒

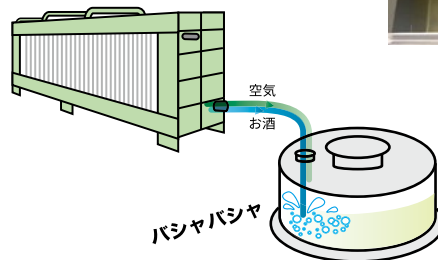
モロミを圧搾機で搾った直後のお酒は、一番フレッシュな状態といえますが、時間の経過とともにその酒質が変化してしまうことが認識されています。当社が着目したのが、搾って最初の投入容器である「垂壺」。独自の経路や投入方法により、搾った直後のお酒を優しくやさしく扱います。本来搾りたてのお酒が持つ「風味・香り・炭酸ガス」などを今まで以上に守れるかもしれません。

従来の垂壺 ①

通常、垂壺の液面より上から投入します。酒送りで液面が上下すると、液面の泡立ちが増減します。

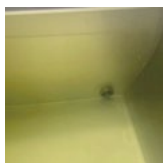


液面の様子

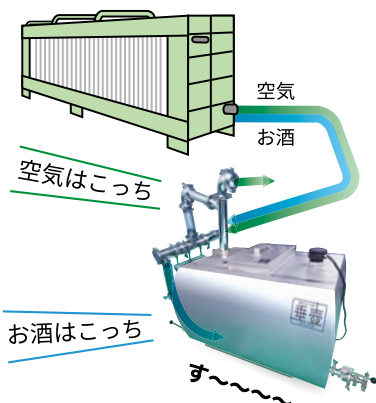


風味をやさしく守る垂壺

お酒と共に圧搾機から押し出される空気を効率よく逃がします。お酒は優しく波立たせず垂壺内に投入します。



垂壺内の様子

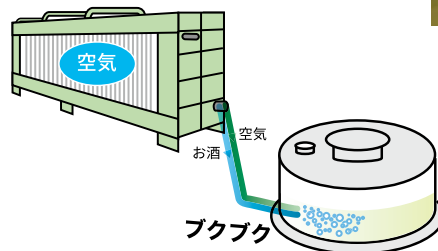


従来の垂壺 ②

液面でのバシャバシャ投入を軽減するためにお酒を下から投入すると、お酒と共に、圧搾機内の空気が押し出され、お酒がポコポコ・ブクブク揺れます。



液面の様子



製品仕様

製品名：風味をやさしく守る垂壺

材質：接液部 SUS304

付属：エアと酒分離配管、
投入時流量調整バルブ、
液面調整計、水位確認窓
各種サニタリー管、透明ホース

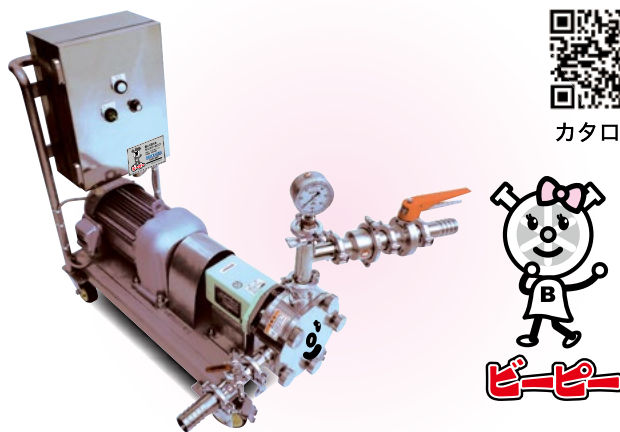
容量	200L
全体寸法	W1,400×D650×H1,275
タンク寸法	W880×D650×H620
重量	60kg

効果：酸化・香気成分の揮発を軽減。

搾った後の酒質を守る

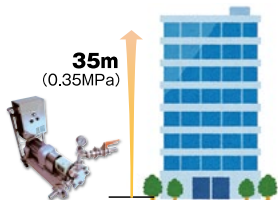
脈動のない安定した方法で
お酒をゆっくり優しく運びます

やさしく送れる サニタリーポンプ



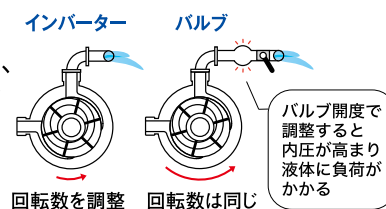
空白のない連続した送り方

脈動がなく、
独自のケーシング
構造により、
やさしく適度な
押圧を実現します。



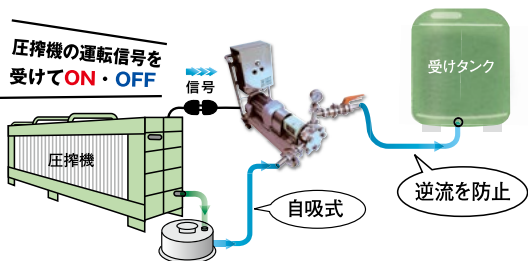
優しい流量調整

インバーターで
コントロールするので、
スムーズに流量調整が
できます。信号運転
にも対応できます。



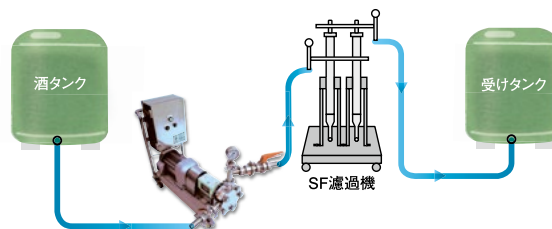
垂壺からタンクへ送る

搾りたてのお酒をやさしくゆっくり送ります。
自吸式でエア噛みもありません。



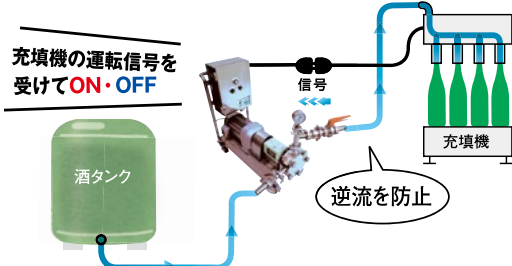
精密濾過で使う

適度な押圧でやさしく濾過。脈動がない
ことでフィルターへの負荷も抑えます。



瓶詰めで使う

泡立ちを抑え、やさしく送るので風味や
炭酸ガスを守ります。



お手入れ



製品仕様

製品名：やさしく送れるサニタリーポンプ
型 式：KPD-BP
流 量：インバーター操作で調整
付 属：バタ弁・チャッキ弁・圧力計・エア抜き(サニタリー)
INV 付き制御盤、3 相 200V コンセント 5m
※オプションでフットスイッチ連動も追加可能です。

KPD-1BP

能力	0.75kw
流量	9~55L/min
揚程	35m
重量	65kg
寸法	W370xD750xH940
1.5S(1.5インチホース用)	

KPD-2BP

能力	1.5kw
流量	12~73L/min
揚程	35m
重量	90kg
寸法	W370xD850xH940
1.5S(1.5インチホース用)	

KPD-3BP

能力	2.2kw
流量	28~170L/min
揚程	35m
重量	118kg
寸法	W400xD920xH940
1.5S(1.5インチホース用)	

※口径(ホースサイズ)は吸入・吐出共

(mm)

隅々まで洗えてニオイ対策もできる

優れた洗浄性を持つハウジングが
フィルターのパフォーマンスを支えます



*ユアサ製中空糸(膜)フィルター専用のハウジングです。



カタログ

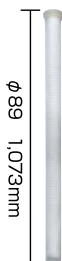
オリだけを除いて
味をバチッと
決めることも。

高精度濾過

中空糸(膜)フィルターは精密濾過の中でもさらに高精度を実現した濾過方法です。

中空糸の孔径の選定 <例>

- | | |
|-----------|---------------|
| 0.8μm | 味を残し、オリを除去など |
| 0.45μm | 生酒などの処理 |
| 0.1・0.2μm | もっと細かく。仕込み水にも |



ハウジングから取り出して洗える

洗剤へ浸漬するだけでは
除ききれなかったオリや
ゴミを洗い流せます。
薬品洗浄や逆圧洗浄による
再生も可能なのでフィルター
をより良い状態で使えます。



ニオイの原因を洗い流す

フィルター最上部まで
薬剤の浸漬、洗い流しを
行い、雑菌繁殖を抑える
ことができます。
また、オールサニタリー
継手構造なので簡単に
分解して隅々まで洗う
ことができます。



味を変化させる原因を洗い流す

豊富な排水処理能力で、酒・オリ・残留薬剤などを
しっかり排出。ハウジング内部を清潔に保つことが
できます。



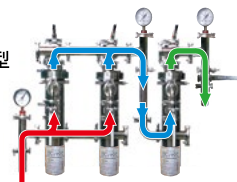
少量濾過や原酒でも安心

エア押しで酒を取り出すことで、
1本立てにつき、欠減量を約1Lに
抑え、ロスを減らせます。

組み替えて使える

継手を交換することで、簡単に
経路の変更が可能です。目的に
合わせた色々な濾過ができます。

(例)
並列→直列型



製品仕様

製品名：サニハウ+プラス
材質：SUS304 (接液部)
付属：ハウジング、ヘッドウォッシャー
ドレン抜き、下部排出口、薬液投入口
キャスター付き架台、経路変更継手

※機種選定は、液種や使用フィルターの孔径に
よっても異なりますので、お問い合わせください。

ラインナップ

	サイズ (mm)	重量 (kg)
1本立て	L520×D510×H1,820	54
2本立て	L805×D510×H1,820	92
3本立て	L1,090×D510×H1,820	131
4本立て	L1,375×D510×H1,820	170
6本立て	L1,945×D510×H1,820	255

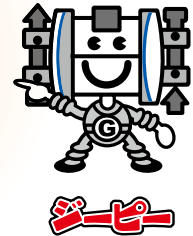
選ばれる理由は吸引力と押込力

呼び水不要で
モロミを吸い込む強いパワー

つぶさず送れる サニタリーポンプ



カタログ



ダイヤフラム構造でつぶさない

高耐久のテフロン製ダイヤフラムとポリクロロプレン製のチャッキボールを使用したポンプで、製品をつぶさず送ることが出来ます。



テフロン

EPDM

ステンレス

ポリクロロプレン

動力がエア

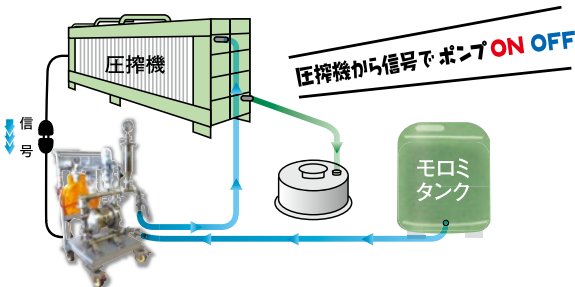
エアコンプレッサーにホースを繋いで使用します。エアーの力でポンプを動かします。



約13m

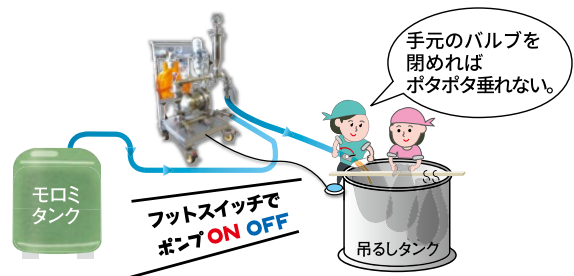
横型式 自動圧搾機で使う

毎回作業終了後に洗浄できて衛生的。



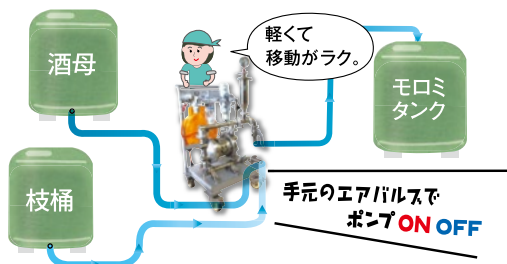
大吟醸の袋吊りや 槽式の搾り機で使う

ホース内に残圧が残らないのでモロミにやさしい。



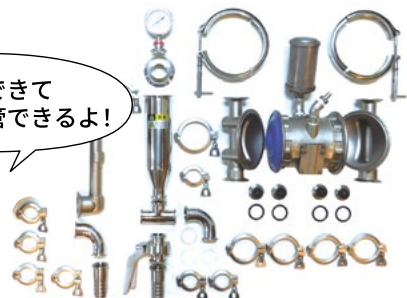
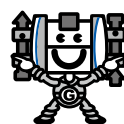
モロミタンクへの打ち込み作業で使う

洗浄が簡単なので 多用途で使いまわせる。



お手入れ

分解洗浄ができて衛生的に保管できるよ!



製品仕様

製品名：つぶさず送れる サニタリーポンプ
型 式：KPD-1040GP
流 量：3.7kw コンプレッサー・0.7MPa での概算値
水の場合 約 80~100L/min
モロミの場合 約 50~80L/min

サイズ：W670×D560×H1,120 (mm)(キャスター・手摺付) 約 75kg
付 属：エア洗浄ユニット、ホースリール (13m)、1.5S バタ弁、
吸込・吐出口 (1.5S タケノコ付)、サニタリーチャンパー (圧力ゲージ付)
エア電磁弁、セレクトスイッチ (フットスイッチ連動・圧搾機連動)
フットスイッチ (1個)、3相 200V コンセント 5m(エア電磁弁使用時のみ)

品質向上につながる洗濯機

食品に触れる布を安心して洗えます

持続的クリーンランドリー

ラ・クリーン+ プラス

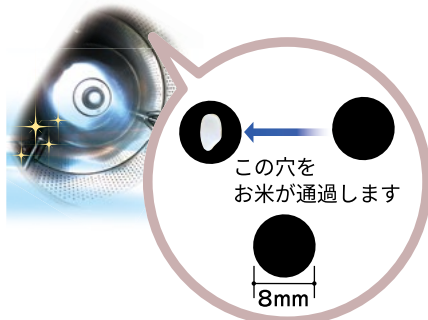


カタログ

裏側への
想いを
プラス

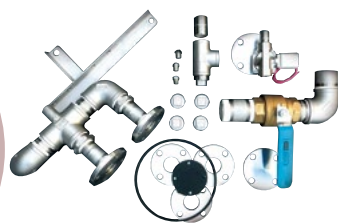
キレイに洗う

従来の約4倍の面積の大きなパンチング穴から固形物をスムーズに排出します。



サビを防ぐ

ステンレス・テフロンなどの防錆性又は、耐オゾン性の部品やパッキンを採用。



醸造業界で使う

市場規模が小さく量産が難しい食品・醸造業界向けの、独自の改良を加えた洗濯機です。

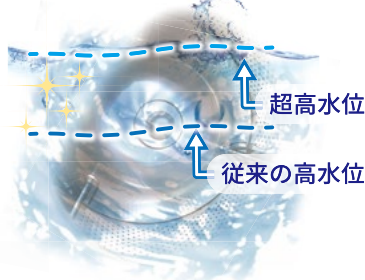
業務用洗濯機のニーズ

ここに
焦点!!

	非食品用	食品用
どこで	コインランドリー・病院 ホテル など	食品・醸造業界
何を洗う	肌に触れる布	食品に触れる布
市場規模	大	100分の1以下 → 小

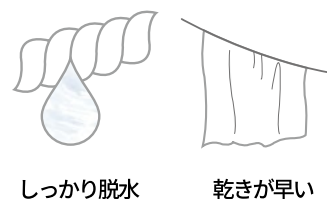
キレイを保つ

槽の最上部まで届く超高水位でドラム洗浄ができます。



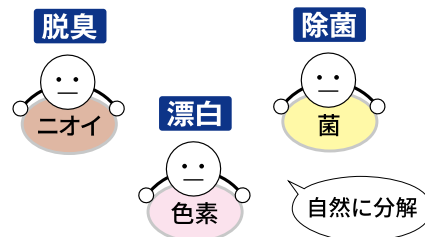
脱水力

90%近い脱水率で乾燥時間の大幅削減と雑菌繁殖を抑制。



オゾン水投入

オゾン水生成装置との接続が可能です。洗濯水に使えるだけでなく洗濯槽内の衛生環境維持にも役立ちます。



製品仕様

ラ・クリーン+プラス 20kg 圧搾布 10~12枚程度

型式	WN203H(K+)	
容量	20kg(乾燥容量)	
ドラム寸法	762φ×486mm	
洗浄・脱水回転数	22/40rpm 440/880rpm	
電源	3相 AC200V 20A	
配管口径	給水1	25A
	給水2	給湯: 25A オゾン水の場合: 15A
	排水	65A
	カップ洗浄	15A
洗浄水位	低 41L/ 中 71L/ 高 109L	
機械最大寸法	1,012(幅)×1,203(奥行)×1,550(高さ)mm+架台: 150mm	
重量	本体: 660kg+架台: 約 80kg	

ラ・クリーン+プラス 26kg 圧搾布 14~18枚程度

型式	WN263H(K+)	
容量	26kg(乾燥容量)	
ドラム寸法	890φ×461mm	
洗浄・脱水回転数	20/40rpm 400/800rpm	
電源	3相 AC200V 30A	
配管口径	給水1	25A
	給水2	給湯: 25A オゾン水の場合: 15A
	排水	65A
	カップ洗浄	15A
洗浄水位	低 52L/ 中 94L/ 高 141L	
機械最大寸法	1,147(幅)×1,270(奥行)×1,700(高さ)mm+架台: 150mm	
重量	本体: 850kg+架台: 約 90kg	

井戸水からもちゃんとしっかりオゾン水

高揚程のポンプ搭載
連れて歩けるコンパクト設計



カタログ

醸造現場で主役になれる

O₃ZN

KPDのオゾン水

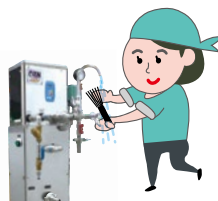
圧搾用ろ布、
ホースなどの脱臭に
超オススメ



現場のあちこちでジャブジャブ使える

醸造現場での
使いやすさをテーマに
改良を重ねたカタチです。
コロコロ移動して
様々な場所で、
用途に合った蛇口を使って
様々な使い方、
たっぷりご活用いただけます。

手元でササッと
近距離 ジャブジャブ



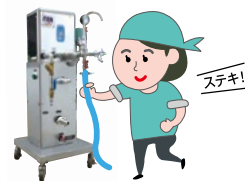
器具用具洗浄に

遠くでササッと
遠距離 ジャブジャブ



タンク除菌に

ホースも ササッと
クイック ジャブジャブ



ホース内の
除菌脱臭に

井戸水からもオゾン水

ポンプ搭載により、今まで
水圧が低くてできなかった
井戸水などからもオゾン水を
生成できます。



超オススメ！脱臭力

お酒の経路や布などにオゾン水を
反応させることで、有機物由来の
ニオイの元を分解し、脱臭できます。



ホースの
除菌脱臭

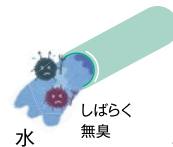


布・擬似米の
浸漬脱臭

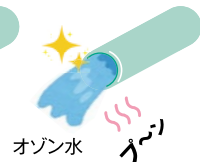
ホース内に潜むニオイの元も
簡単に脱臭。

オゾン特有の
ニオイが
完了の合図

有機物分解中



脱臭・除菌完了



製品仕様

製品名：連れて歩けるオゾン水
型式：KPD-OZNcompact
付属：手元バルブ
遠方シャワーガン
ホース差し込み継手
キャスター付架台

ポンプ搭載型（井戸水でご利用のお客様）
KPD-OZN compact+プラス

寸法	W450×D450×H1,100
重量	55kg
消費電力	250W
オゾン水吐出量	5.5～15L/分
オゾン水濃度	約0.6～1.2ppm

※高揚程ポンプ・圧力ストップ機能付

水道直結型（水圧の高い地域のお客様）
KPD-OZN compact

寸法	W450×D450×H1,100
重量	45kg
消費電力	45W
オゾン水吐出量	5.5～15L/分
オゾン水濃度	約0.6～1.2ppm



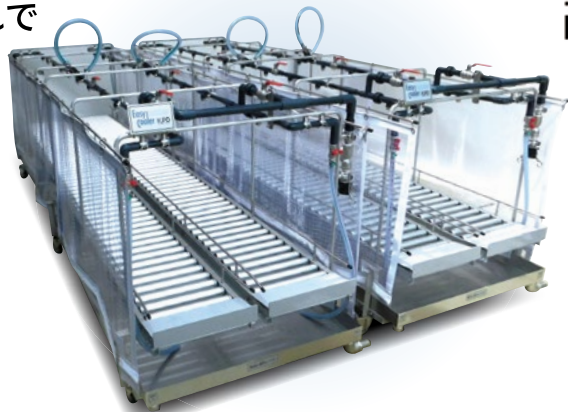
カタログ

イージーでクールな急冷を

火入れ後、P箱に詰めてそのままの流れで準備も、片付けも簡単

Easy cooler

イージー クーラー



P箱ごとのせる

傾斜がついているのでラクにP箱を乗せることができます。奥側についているストッパーで落下も防ぎます。



ミストシャワー

簡単脱着できるカプラーを水道につなぐだけ。細かいミストで破瓶しにくく、節水にもなります。



キャスター付

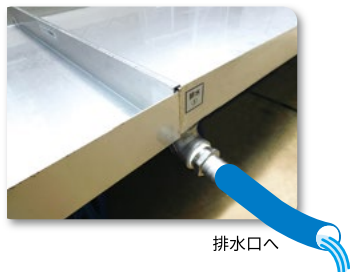
移動できるので、設置場所に合わせたレイアウトができます。使いたい場所に移動することで作業がラクになります。



3つの飛散防止

1. 床を濡らさない

ドレンパンが水を受けホースで排水口に導けます。



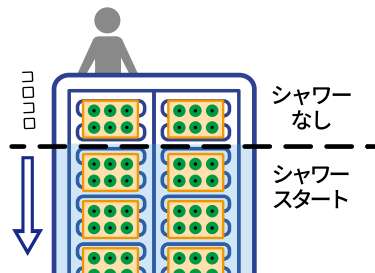
2. 周囲を濡らさない

水除けカーテンによりミストが周囲に飛散するのを防ぎます。



3. 作業者を濡らさない

P箱の投入口・取出口はシャワーがかからない設計です。



製品仕様

製品名：イージークーラー
 材質：コンベア部：アルミ枠・ドレンパン：SUS
 動力：水圧のみ
 付属：傾斜付コンベア
 キャスター付き架台
 ドレンパン
 水除けカーテン
 エンドストッパー

4m×2列型 (2m+2m)

満杯処理量	升瓶 P箱 28 ケース (168本)
処理能力	500本/h (1箱あたり20分シャワー時) 670本/h (1箱あたり15分シャワー時)
使用水量	約36L/min (0.3MPa)
サイズ	W1,000×4,000 (D2,000で分離)

5m×2列型 (3m+2m)

満杯処理量	升瓶 P箱 36 ケース (216本)
処理能力	650本/h (1箱あたり20分シャワー時) 850本/h (1箱あたり15分シャワー時)
使用水量	約48L/min (0.3MPa)
サイズ	W1,000×5,000 (D2,000と3,000で分離)

※1升瓶で15°Cの水(0.3MPa)の条件で使用した時 約20分で65°C→30°Cが目安冷却能力になります。

ホットとクールをエコに入れ替える

超省エネを実現するプレートシステムで
同時に火入れ急冷 さらに排水をゼロに

熱冷転換 プレートシステム

HotCool



すごい熱転換

① 1つ目のプレート

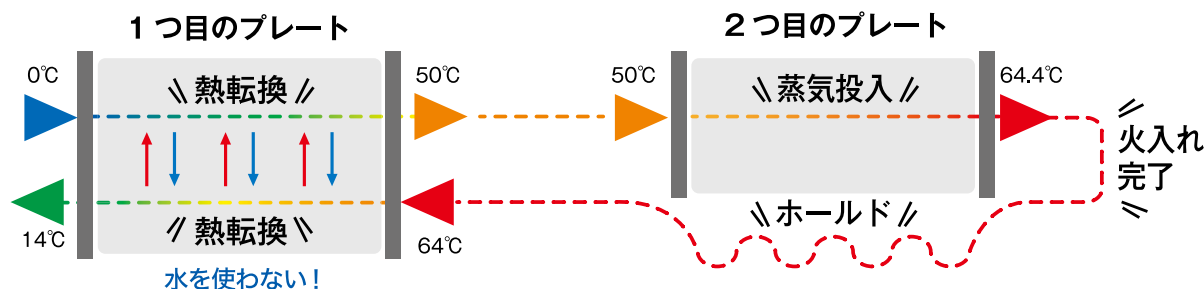
熱いお酒と冷たいお酒の熱を交換し、一次火入れ(約50°C)と急冷を行います。

② 2つ目のプレート

すでに50°C以上まで上昇しているため最小限の加熱で火入れを完了できます。

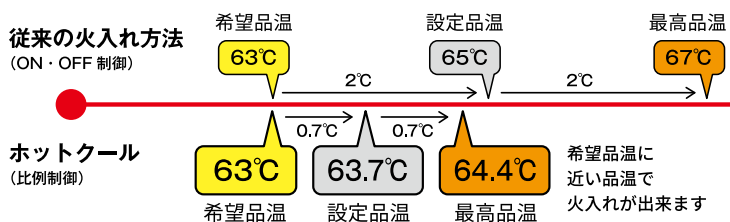
③ 冷却水の使用はゼロ。

排水がないから排水温度の問題や、冷却エネルギーコスト問題もゼロ。



高品質の火入れ

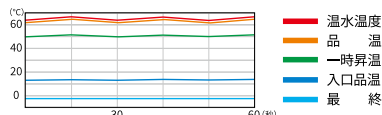
蒸気投入は比例制御弁で温度ムラをなくして、オーバーシュートを低減。最高火入れ温度を下げられるので、酒の焼け焦げ防止・高品質の火入れが実現します。



便利な機能

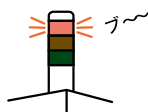
デジタル温度記録計

各所での品温を記録し、熱履歴を確認できます。



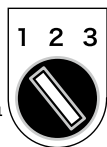
異常検知

パトライトとブザーで異常をお知らせします。



選べるモード

一升瓶・小瓶・熱洗浄など様々な温度条件を選べます。火入れだけ・ガス抜き目的昇温など便利な使い方も可能です。



1. 一升瓶モード
2. 小瓶モード
3. 熱洗浄モード

製品仕様

製品名: ホットクール

能力: 火入れ後温度 (63~65°Cでの設定を想定) 約2000L/h

サイズ: 2,600L×1,200D×2,500H

付属: 熱交換プレート、熱冷転換プレート、比例制御式温水タンク、温水循環ポンプ、デジタル(流量計・温度計・温度記録計)コンプレッサー、各種サンタリー配管・継手類

※ホールド機能・酒送りポンプは、要望により各蔵に合った能力にて設計・製作いたします。

※別途、一次側(給水・蒸気・電気・排水)をご用意ください。



動かしやすい
倒して洗しやすい
かる~いステンレスタンクを作ります



カタログ

設置場所や使用目的に合わせてサイズを自由に設計、製作いたします。

- SUS 304・SUS 316
- 吐出口 1~2カ所
(1号・2号呑口用、ヘルール口)
- 底板 フラット 2mm 厚
- 側面 1.2mm 厚
- 検定無し



軽くて扱やすい

4種類のハウジングから用途で選択し、専用の『バッグフィルター』で液体中の大きな異物や固形物を捕捉します。

バッグフィルター

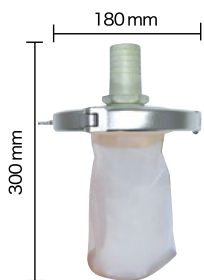


フィルター部：ナイロン袋状の、平織り構造濾材。
メッシュは13種類。
(15μm~800μm)
瞬間の湯通しOK
耐熱温度 80度



カタログ

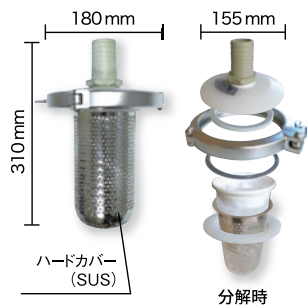
トルコス-100B【低圧タイプ】



バッグフィルターむき出しタイプの低圧用です。脈動の少ないポンプで、水やサラサラの液体を処理する場合オススメです。

・総重量 約 1.5kg

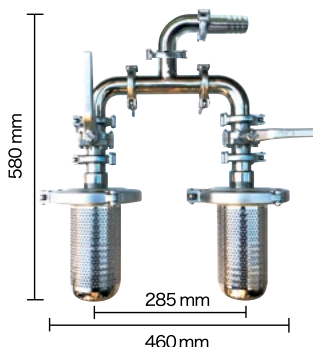
トルコス-100H【耐圧タイプ】



バッグ破れ防止目的としてハードカバー付属の耐圧用です。フィルターへの圧力変動はハードカバーが吸収・保護します。

・総重量 約 1.9kg

Wトルコス-100H【連続運転タイプ】



トルコス-100Hを2つ並べた、長時間ろ過を可能とした商品です。付属バルブを開閉し、トルコスの片側ずつろ過をします。

・総重量 約 9.8kg

トルコス-100S【サニタリーハウジングタイプ】



ホースや配管の中間に設置して、インラインでバッグフィルターろ過を行えるユニットです。ヘルール式サニタリー構造なので、有機物の蓄積を防げるため、衛生的です。

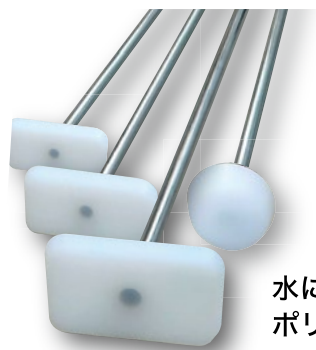
・総重量 約 27.4kg
・全高：880mm
・架台サイズ：380mm 角

※それぞれφ38 ホース用 (1.5 インチ) 又は、φ25 ホース用 (1 インチ) からお選びいただけます。

薄くて軽いステンレス製

好みと使い方に合わせて
色々選べるから便利で快適

衛生かい棒



カタログ

水に浮く
ポリプロピレン製

分解式と密着式を選べます

分解・洗浄式

色んな種類のかい先を、
付け替えて便利に使いたい。

1本のかい棒で
お得に使えます！

密着・固定式

1種類のかい先を、
しっかり固定して使いたい。

迷ったら
こちらがオススメ！

太さも選べます

軽さにこだわった
細手持ち棒 25φ

慣れ親しんだ持ちやすさ
太手持ち棒 32φ



長さも選べます

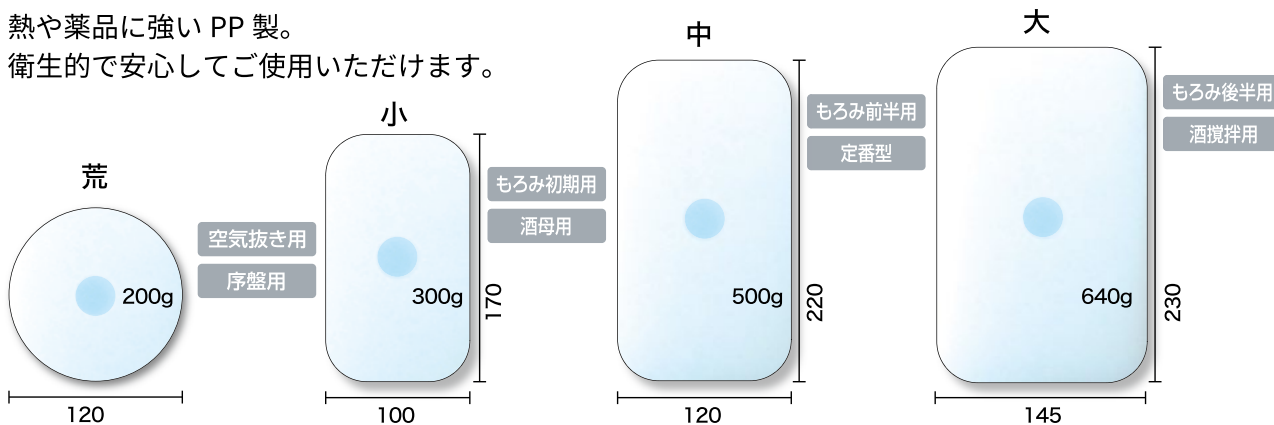


ご指定の長さでお作りします

タンクに合った長さのほか、
継ぎ足して使う延長棒もあります。

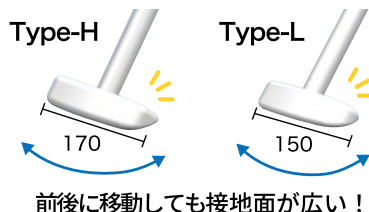
かい先は豊富なラインナップから選べます

熱や薬品に強いPP製。
衛生的で安心してご使用いただけます。



かい先の他にも色々選べます

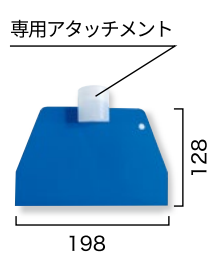
醪摺り用ヘッド



前後に移動しても接地面が広い！

醪摺りがはかどるマニャックかい先
身長に合わせた力を入れやすい角度で
2種類のラインナップ

泡取りスクレーパー



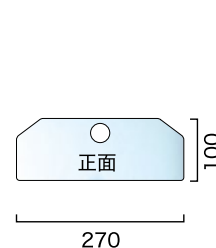
198

醪掻き出しブラシ



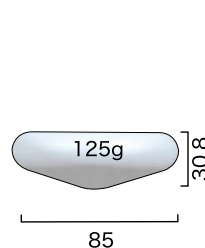
240

ならし (米や麴をならす)



270

空気抜き用ヘッド



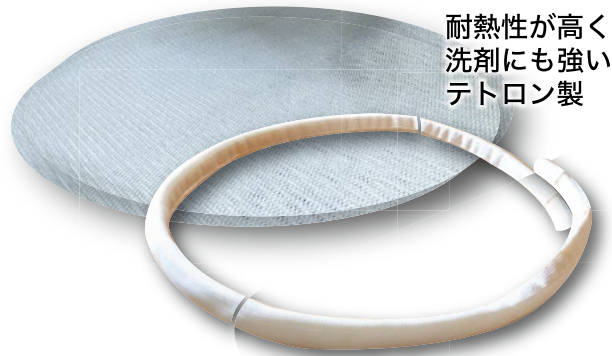
85

(mm)

擬似米の悩みを解決

布だから洗濯機で洗える
軽いから作業がラク

うす~い 擬似米布



耐熱性が高く
洗剤にも強い
テトロン製



カタログ

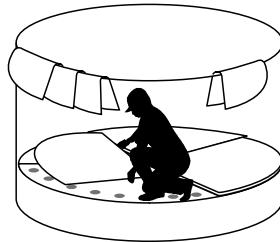
洗える

洗濯機でも洗え、しっかり脱水ができるので、乾くのも早く、衛生的です。



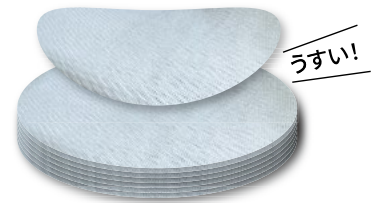
軽い

お一人でも設置作業がラクにできます。



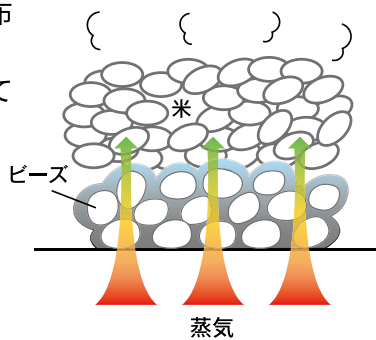
薄い

10枚重ねても厚みは約1.5cm。蒸米量を増やせます。

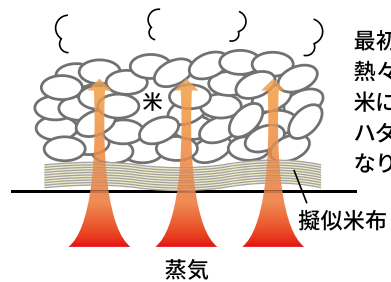


より良い蒸し米に

水を吸いにくい布を重ねることで、蒸気を分散させて擬似米ビーズと同様の効果を得られます。



ビーズが濡れていると蒸気の温度が下がる

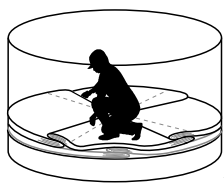


最初から熱々の蒸気が米に当たるのでハダメシになりにくい

設置方法

クレープ折り

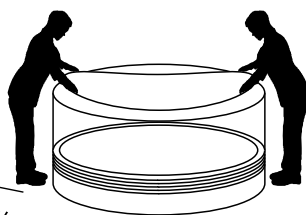
4つ折りにした擬似米布を少しずつ重ねながら置く方法です。



深いコシキに
オススメ

重ねて

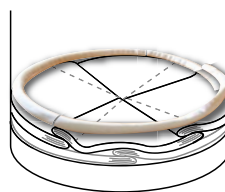
広げた擬似米布を重ねて置きます。



側面のハダメシには

のり巻き擬似米布

グルっと一周設置するだけ。コシキ外周部のハダメシを軽減します。



拡げると

丸めると



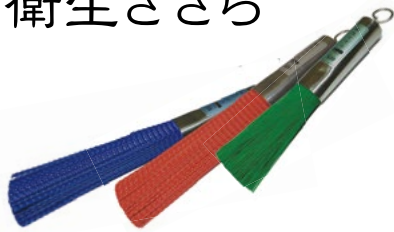
※ご利用のコシキに合わせたサイズ、枚数でお作りいたします。
※コシキの種類(メーカー)と内径をお知らせください。

KPDの衛生ブラシ



カタログ

KPDの衛生ささら



波形の毛(青・赤)と柔らかい毛(緑)の3種類。
波形ささらは毛が抜けにくく、乾きやすい!

商品名	衛生ささら 波ブルー	衛生ささら 波レッド	衛生ささら 柔ソフトグリーン
材質	持ち手部:SUS304製、毛:PBT製(ポリブチレンテレフタレート)		
サイズ	φ25mm×270mm(毛丈150mm)	φ32mm×270mm(毛丈150mm)	φ25mm×210mm(毛丈90mm)
毛の形状	φ1.5mmの波形(青)	φ1.5mmの波形(赤)	φ0.25mmのストレート(緑)
特徴	スタンダードφ25	毛量を増やしたφ32	繊細な場所に
耐熱温度	100℃ ※連続煮沸を行うと、毛先が広がる可能性があります。		

KPDの桶洗いブラシ



手に馴染みやすく、毛が抜けにくい構造。
3種類の硬さからお選びください。

商品名	桶洗いブラシ ハード(ブルー)	桶洗いブラシ ソフト(グリーン)	桶洗いブラシ ウルトラソフト(レッド)
材質	持ち手部:ポリプロピレン製、毛:PBT製(ポリブチレンテレフタレート)		
サイズ	40巾×40H×150L	40巾×40H×150L	40巾×30H×150L
毛の形状	φ0.4mm(青)	φ0.25mm(緑)	φ0.1mm(赤)
特徴	スタンダード	柔らかい	超柔らかい
耐熱温度	100℃ ※連続煮沸を行うと、毛先が広がる可能性があります。		

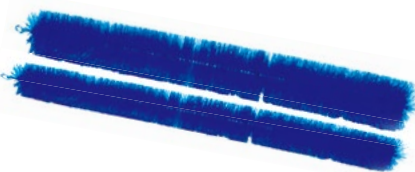
KPDの斗瓶洗いブラシ



扇とネジリの融合で今まで届きにくかったあの部分まで。
斗瓶の口径によって、3種類から選定ください。

商品名	斗瓶洗いブラシ ハード(ブルー)	斗瓶洗いブラシ ソフト(グリーン)	斗瓶洗いブラシ ウルトラソフト(レッド)
材質	持ち手部:SUS304製、毛:PBT製(ポリブチレンテレフタレート)、ヘッド保護:熱伸縮チューブ、持ち手部保護:塩ビホース		
サイズ	全長720mm、毛丈140mm(側部φ130mm×70mm)+(扇部70mm)		
毛の形状	φ0.4mm(青)	φ0.25mm(緑)	φ0.1mm(赤)
適用斗瓶	斗瓶口径(内寸)φ40mm以上用	斗瓶口径(内寸)φ35mm以上用	斗瓶口径(内寸)φ30mm以上用
耐熱温度	全体:60℃、毛:100℃ ※連続煮沸を行うと、毛先が広がる可能性があります。		

KPDのケバブー



エアシューターホースの中もしっかりゴシゴシ洗えます。
1m長の大迫力のブラシを、左右から交互に引っ張り合います。



カタログ

商品名	ケバブー100φ(4インチ)ホース用	ケバブー125φ(5インチ)ホース用
材質	両端金具部:SUS304製、毛:PBT製(ポリブチレンテレフタレート)	
毛の形状	φ1.5mmの波形(青)×直径110mm	φ1.5mmの波形(青)×直径140mm
	100℃ ※連続煮沸を行うと、毛先が広がる可能性があります。	

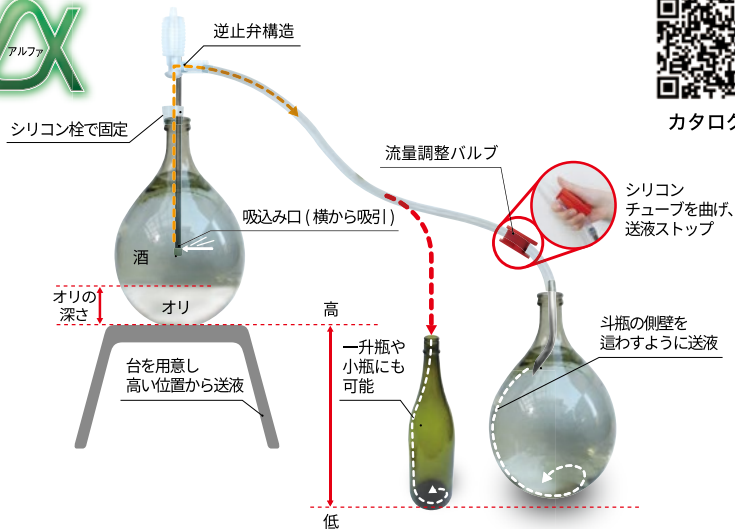
※ブラシ単体、または洗浄用セットでご購入いただけます。



オリ引き上手^α

ニオイ移りを考慮した材料で、
簡単にオリ引きを
行える便利アイテム

まずは本体フルセットを。
ニオイ残りの気になる部分は、
単品だけ交換

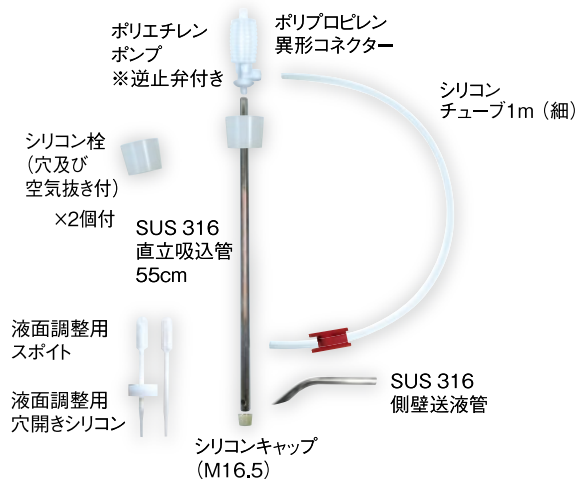


カタログ

作業者にやさしい

- オリ引き作業がラクラク
- 分解洗浄が簡単で衛生的
- オリ引きスピード調整が可能

本体フルセット内容



オリにやさしい

- オリを吸い込まずにラクラク送液
- オリに合わせて高さ調整可能
- 逆止弁で逆流の心配なし

醸造ホース用サニタリータケノコ SANITARY.

ネジ込み継手と同じ太さの
抜けにくい漏れにくい
ヘルール式タケノコです



カタログ

数ミリの差で問題を解決！

従来のヘルール式サニタリータケノコは
ネジ式に比べ細いため、当社では
太いヘルール式のタケノコを作りました。

ラインナップ

種類	1インチホース用	1.5インチホース用	2インチホース用
サイズ	1S×φ26.2	1.5S×φ39.5	2S×φ52.5
材質	SUS 316	・SUS 304 ・SUS 316	・SUS 304 ・SUS 316

匂いを抑えた優しい中性洗剤

ラテール

搾った後のお酒が触れるところも
安心して洗えます



無香料なのに極低臭



よくある「無香料」は無臭ではなく、原料臭がある場合がほとんどです。当社では、無臭に限りなく近い洗剤を作るために、原料からニオイの少ないものにこだわり、無香料なのに極低臭を実現しました。

安全性

成分

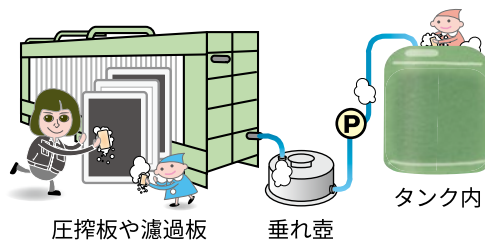
- ・化粧品にも使用される界面活性剤
- ・その他の成分は、食品添加物原料
- ・グリコール系溶剤
- ・有機酸
- ・防腐剤
- ・エタノール

製品の香りは、ほのかなエタノール香

匂い移りを気にせず洗える 中性洗剤

大きいものを洗う

別売りのスクイズボトルでピューっとかけてスポンジで洗う。



小さいものを洗う

スポンジに泡立てて洗う。



極低臭のアルカリ洗浄剤

ステルス

洗濯ドラム槽内の衛生管理にも
安心して使えます



無香料なのに極低臭

無香料で限りなく原料のニオイを抑えました。

低発泡

泡切れが早いのですすぎ性に優れています。

安全性

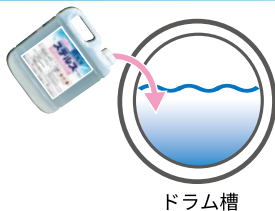
成分

- ・食品添加物原料のみで配合
- ・水酸化カリウム
- ・キレート剤
- ・非イオン界面活性剤
- ・エタノール

製品の香りは、ほのかなエタノール香

匂い移りを気にせず洗える アルカリ洗浄剤

洗濯機のドラム槽洗浄に。



その他

洗濯洗剤としてや、ホースや配管の循環洗浄や瓶洗いに。