

「びん燶殺菌のお酒」「スパークリングサケの殺菌」
 「スパークリングリキュールの殺菌」に最適！
 「ビール」「清涼飲料」の研究所のパイロットプラント用途にも！



小ロットでも
高度な温度制御が可能！

「超小型バッチ式パストライザー」

- 「湯煎」でなく、本格的な「シャワー方式」を、超コンパクトサイズで実現。「ボトルクーラー」としても利用可能。
- 常時、人が付く必要はありません！入れる時と、出すときのみ人が作業。
- 工程は「加熱→保持→冷却」。（冷却工程のないパストライザーもあるが酒質のためには冷却が大事！）
- 本格パストと同じ6～7段階で温度を切り替え。（一升壜の例：①38°C×12分→②58°C×12分→③66°C×12分→④68°C×12分→⑤66°C×5分→⑥40°C×6分→⑦28°C×6分。温度パターンは自由に設定可能。ある温度から次の温度には約1分で切り替え）

問い合わせ：きた産業株式会社営業部

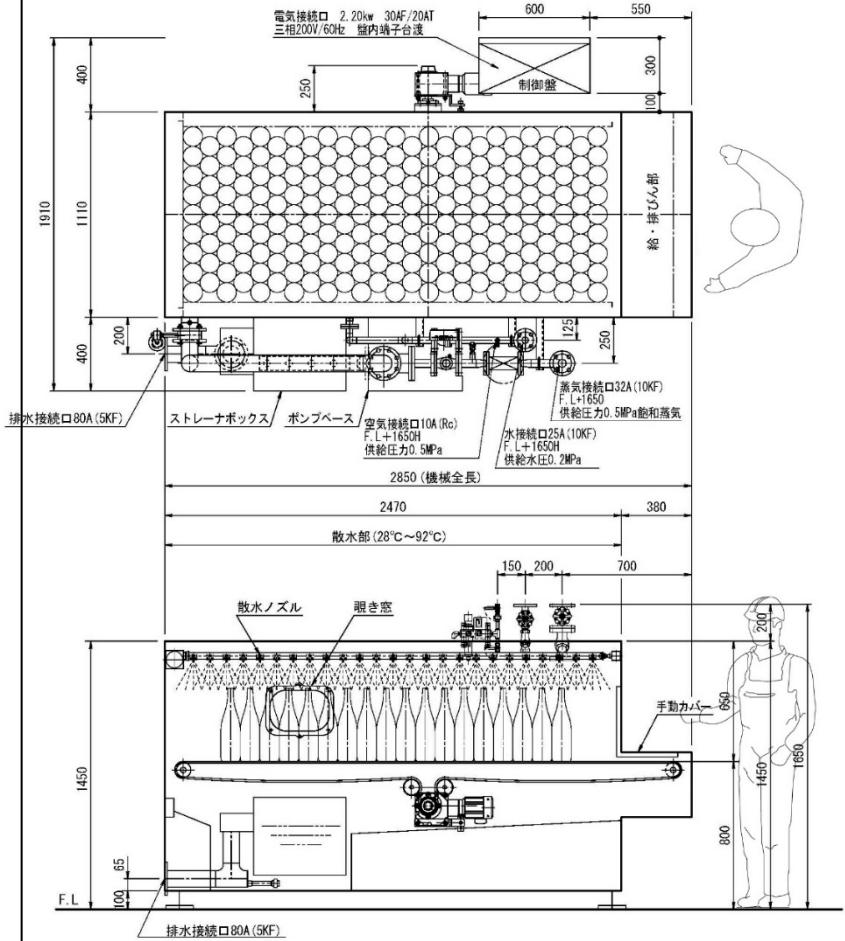
cooperate with Tomiyama Ironworks

091027-101124-131021-200608



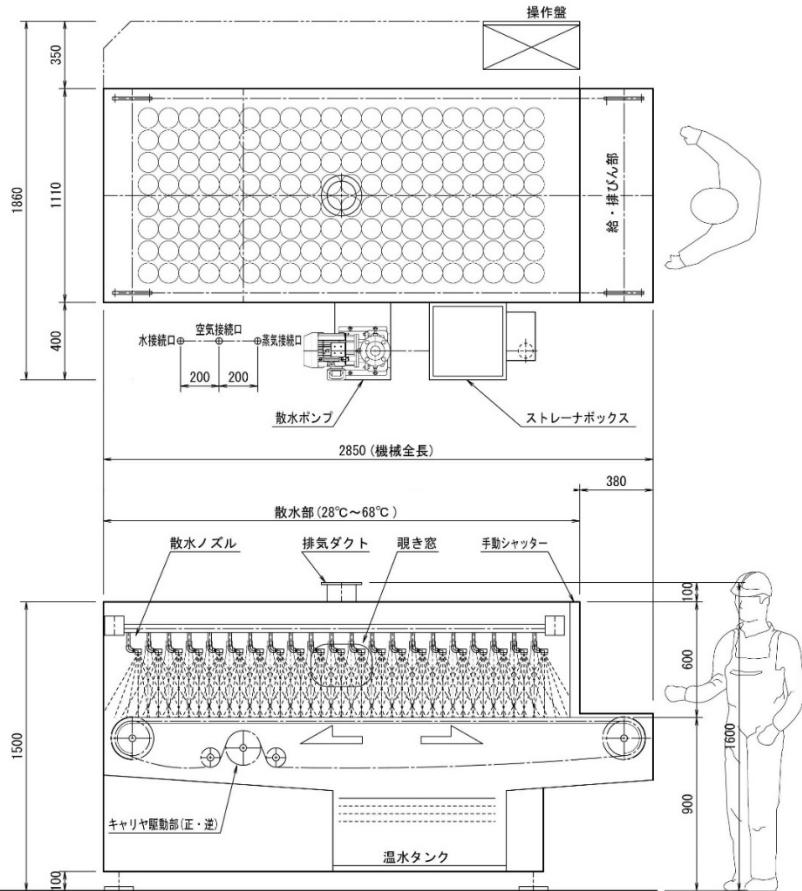
モデル「PHCB-1200E」

能力の目安：一升壠はバラ入れで200本/時間（肩下散水）、
720～300ml壠P箱入りの場合約400本/時間。



モデル「PHCB-1280E」

能力の目安：一升壠はバラ入れで126本/時間（肩下散水）、
720～300ml壠P箱入りの場合約400本/時間。



*技術改善等により仕様は変更になることがあります。

091027-101124-131021

当社のパストライザー納入実績リスト

(富山鉄工所製、2010年以降)

Supplemental
Information
付属資料・きた産業

お酒の種類	機種	得意先名	県
清酒・スパークリング清酒	バッч式パストライザー	H	青森
清酒・スパークリング清酒	バッч式パストライザー	O	新潟
清酒・スパークリング清酒	バッч式パストライザー	F	岐阜
清酒・スパークリング清酒	バッч式パストライザー	M	京都
清酒・スパークリング清酒	バッч式パストライザー	T	高知
清酒・スパークリング清酒	バッч式パストライザー	K	宮崎
清酒・スパークリング清酒	バッч式パストライザー	R	青森
清酒・スパークリング清酒	バッч式パストライザー	I	茨城
清酒・スパークリング清酒	バッч式パストライザー	T	東京
清酒・スパークリング清酒	バッч式パストライザー	H	兵庫
清酒・スパークリング清酒	バッч式パストライザー	K	兵庫
シードル	バッч式パストライザー	J	青森
シードル	バッч式パストライザー	H	青森
シードル	バッч式パストライザー	M	青森
クラフトビール	バッч式パストライザー	Y	山口
クラフトビール	バッч式パストライザー	K	石川
クラフトビール	バッч式パストライザー	V	東京
リキュール	バッч式パストライザー	U	宮崎
リキュール	バッч式パストライザー	S	鹿児島
ワイン	バッч式パストライザー	S	青森
クラフトビール	大型トンNELパストライザー	G	静岡
クラフトビール	大型トンNELパストライザー	K	長野
大手ビール	ラボ用・バッч式パストライザー	X	---
大手ビール	ラボ用・バッч式パストライザー	Y	---

(参考)その他のパストライザーの納入事例

リキュール	小型トンNEL	Y	鹿児島
リキュール	2槽・湯煎	L	山梨



清酒用「びん燶」対応キャップ

びんかん

キャップの種類	耐熱30STD PPキャップ			
当社呼称	PP 30S PM BB	PP 30S PMX BB	PP 30S 耐熱ライナー(MD)	PP 30S 耐圧中栓
ガス入り清酒	○(耐圧仕様もある)			○(耐圧仕様のみ)
図	 h=19.2	 h=19.6	 h=19.6	 成形品 S h=19.6 成形品 T

キャップの種類	びん燶替栓(KS)			
当社呼称	KKSBW P-65B	KKSBW P-70B	KKSBW JHT	jZK JST
備考	口内部が「八の字」型の壠に適する。	口内部が「ストレート」(から「逆八の字」型)の壠に適する。	口内形状への適応性が高い。 ツバが厚くて開けやすい。	ポリ栓内にアルミパーツを内蔵し、びん燶適性と開封感覚を大きく向上。
図	 h=19.0 ツバ=3.7	 h=22.0 ツバ=3.7	 h=20.0 ツバ=5.4	 h=22.4 ツバ=6.8



「サケびん口」
対応キャップ

JST Japan Sake Trad

伝統的な清酒・焼酎の価値をアピールするキャップ

びんかん

NEW!

JST × KT



従来品

KT+KS



■ JST 替栓

- ・ツバが厚くて開けやすい、世界スタンダードのTトップ栓
- ・天面は凹段、刻印可能

■ 専用 KT

- ・天面がフラット
- ・大きな印刷面、刻印可能

ユニバーサルデザイン
開けやすい！



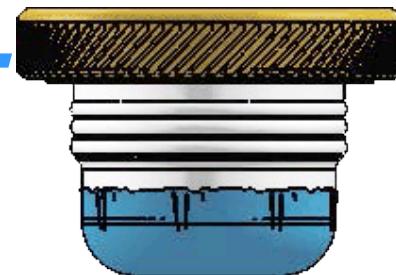
「JST x KT」は従来の「KT+KS」とクリンプ位置が異なります。打栓ヘッドの交換、あるいは調整が必要です。

写真は「JST x KT」と「KT+KS」の両方を打栓できる「兼用クリンパー ヘッド」。採用検討のテストの時には貸し出します。

写真のびんは、サケびん口の300mlびんです。

びん
かん

JHT



- びん燶対応KS（社内呼称「JHT」）もあります

JST × KT

BPA
フリー*



- 通常充填用（社内呼称「JH」）は、「蔵元封緘」刻印の汎用品を準備

ISO
9001
VER.2008
大阪・奈良・東京

*本資料で「BPAフリー」とは「意図的添加がない」という意味で使用しています。



「サケびん口」
対応キャップ

びん
かん JST × びん
かん AZK

jZK-binkan

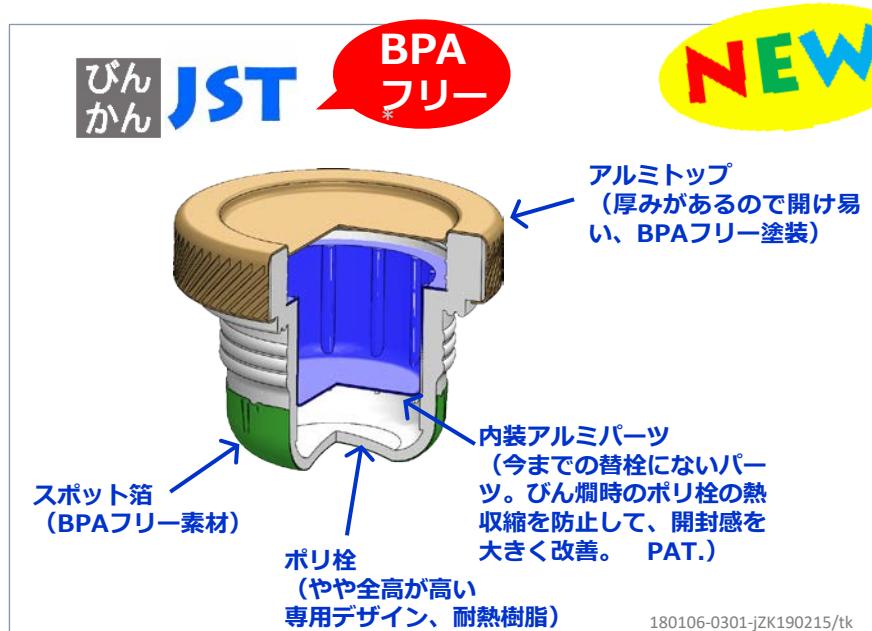
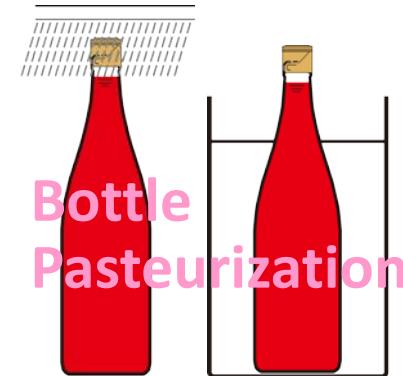
びんかん

■外観は **JST × AZK = jZK** と同じですが、**びんかん JST** を内蔵。

■ **びんかん JST** は、ポリ栓内部にアルミパーツを内蔵することで、画期的なびん燶処理対応適性をもっています。また、びん燶処理をしない場合でも通常に開封できます。

■ **びんかん JST** は、通常の **AZK** と外観は同じですが、びん燶処理の熱と内圧上昇に耐える構造、材質を採用しています。

■ **jZK-binkan** は、びん燶処理を行うプレミアム商品に最適です。



*本資料で「BPAフリー」とは「意図的添加がない」という意味で使用しています。



大阪・奈良・東京

びんかん 対応びん

- きた産業は、清酒の「びん燶」（キャップ打栓後のパストライゼーション）に対応する替栓を製造していますが、お客様が使用されるびんによって、想定した機能を発揮できないことがありました。
- 「びんのヘッドスペース率」が4%程度の場合、「びん燶条件」や「充填誤差」によっては液面がキャップに到達してしまい、破びんやリークのリスクがあります。
- 「びんの口内寸法」については、「内径の過大・過小」だけでなく「天下3mm径・天下6mm径の相互関係」によっても、「びん燶処理後の開封感がよくない」原因となります。
- 「KOKOO 300」「KOKOO 720/750」は、次のような特徴の「びん燶対応びん」です。
 - びん燶に安全に対応できるヘッドスペース率。
 - 比較的大きなヘッドスペース率にもかかわらず、入り味線が自然。
 - 天下3mmと天下6mmの口内径管理。
 - もちろん、びん燶以外の充填にも対応。



「KOKOO 300」

「KOKOO 720/750」

K²design

180106/tk