

SHOWA JET

JET.CAViTY

ブランチ装置
冷却・洗浄装置

BL型・CL型

シヨウワ洗浄機株式会社

JET.CAVITY

ショウワ ジェットキャビティ 洗浄機

BL型・CL型

高温水・高水圧-ブランチ加工洗浄

95℃ジェット水流 80 kg/cm² 噴射 & キャビティ 泡群 同時噴射・高水圧加熱浸透力
ムラなく均一に同時洗浄にて安全・安心な製品作りができます。

シンプルで新技術



高温水 高水圧 ブランチ加工洗浄

- 緑黄色野菜・健康食品加工には最適なシステムです。
- 水産品・海藻類・魚貝加工にも最適な仕上がりができます。

高水圧加熱浸透

ジェットノズルより噴射される95℃ジェット水流(8Mpa)とキャビティ(泡群)が食品のスミズミまで当たり当たった高温水キャビティ(泡群)がマイクロウェーブとなりスピーディに高水圧加熱浸透工程ができます。

均一加熱

食品の種類や形状により違いがありますが特に葉野菜は重なり合います。高温水ジェットパワーは重なり合う葉や茎のすきまに入りムラなく均一に加熱浸透工程ができます。

異物分離洗浄

同時に洗浄工程ができます。食品の表面に付着している汚れ、ワックス、農薬、一般生菌も高温水ジェットパワーがきれいに洗い流します。

スピード熱交換

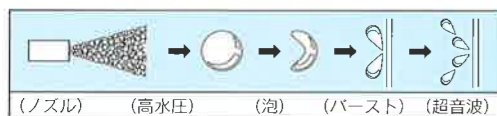
連続に冷却工程を組み合わせて新鮮食品の鮮度保持工程がベストにできます。新鮮食品の持つ栄養素、色、香りとも高品質に保持できます。冷却工程も高温水から冷水と温度差の熱交換です。スピードとパワーが重要なポイントです。高水圧ジェットキャビティはムラなく均一にスピーディに熱交換ができます。

原料洗浄から生産ラインの自動化にて安全・安心な製品作りができます。

安全な製品作りには洗浄工程が重要です。洗浄レベルがそのまま製品レベルになる場合があります。BL型(ブランチ加工)、CL型(冷却加工)には一貫して洗浄工程がベースになっていますから、くりかえしの洗浄にてより安全・安心な製品作りができます。

精密ろ過装置にて省エネ・節水と排水処理・負荷軽減ができます。

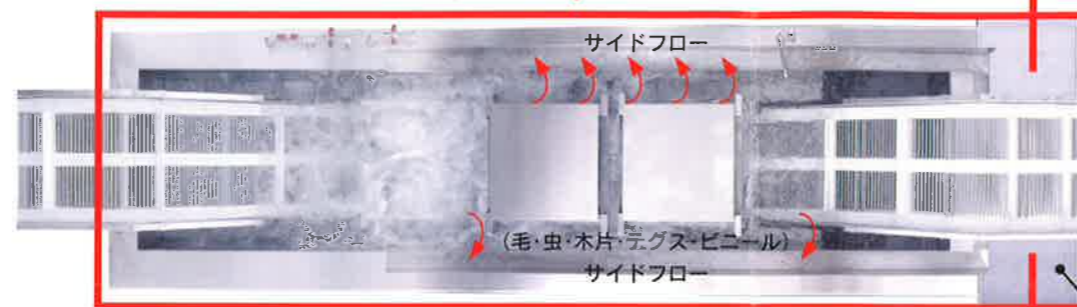
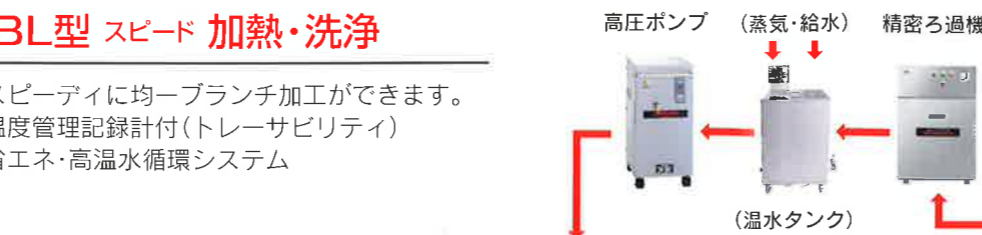
キャビティ 高水圧パワー



ジェットノズルより噴射される高水圧ジェット水流とキャビティ(泡群)が食品のスミズミまで当たり、当たったキャビティがマイクロウェーブとなり、食品に付着している汚れ、農薬、異物、アク、一般生菌等、スピーディに洗い流してしまいます。同時に、マイクロウェーブが食品の細胞分に程良い刺激を与え、新鮮食品の蘇生効果や活性化エネルギーを高める大きな効果があります。

BL型 スピード 加熱・洗浄

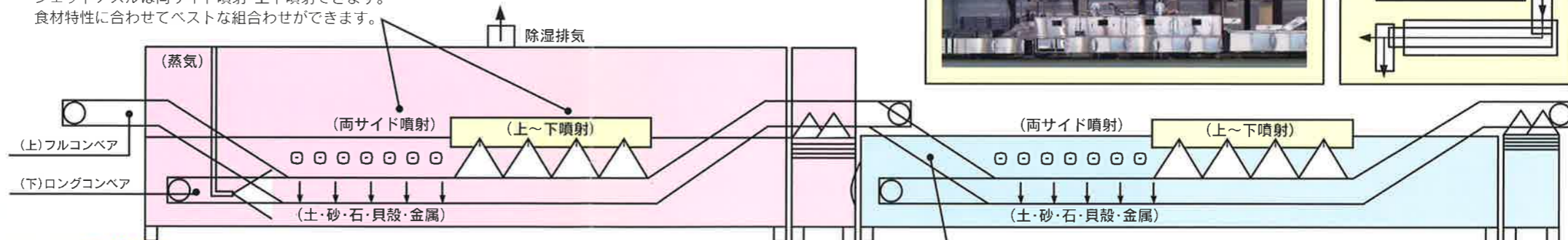
- スピーディに均一ブランチ加工ができます。
- 温度管理記録計付(トレーサビリティ)
- 省エネ・高温水循環システム



■ (浮) 異物分離 高水圧(上~下噴射)により水流はサイドフローにあふれます。軽い異物(毛・虫・木片・テグス・ビニール等)は水流と共にサイドフローに流出します。

ノズル組合せ自由にできます。

ジェットノズルは両サイド噴射・上下噴射できます。食材特性に合わせて最適な組み合わせができます。



■ (沈) 異物分離 高水圧サイド噴射により分離された、重い異物(土・砂・石・貝殻・金属)は比重差によりコンベアの下に沈みます。

前処理・洗浄

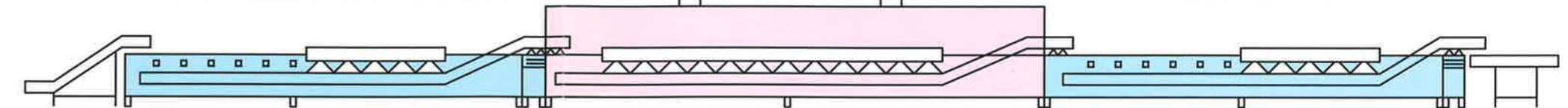
(土・砂・石・貝殻・金属・毛・虫・ビニール・異物処理)

スピード 加熱・洗浄

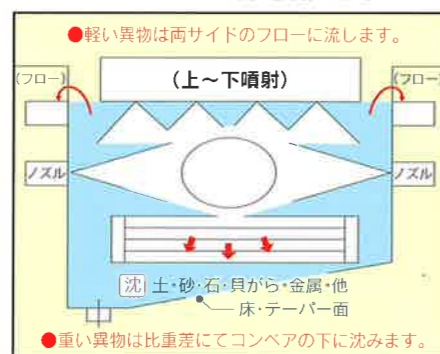
(熱殺菌処理)

スピード 冷却・洗浄

(フレッシュ仕上がり)



キャビティ 異物分離洗浄



キャビティ スピード熱交換

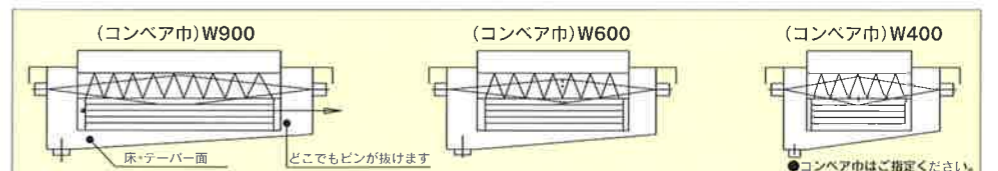
- ブランチ工程 (低温15℃~高温95℃)
- 冷却工程 (高温95℃~低温15℃)
- 温度差 (80℃)
- 高水圧 (8Mpa・80kg/cm²)
- ジェット水流 (噴射)
- キャビティ泡群 (同時噴射)
- 温度管理記録計付きです。(トレーサビリティ) 使用温度の表示と記録(1時間・1日・1ヶ月・1年)ができます。パソコン接続にてデータログの保存ができます。
- 少量から大容量までスピーディに熱交換と同時洗浄ができます。

節水循環・精密ろ過機

- ろ過精度 0.5μm 大腸菌・一般生菌まで除去
- フィルター SUSフィルター 半永久使用可
- 運転 逆洗浄・機能付
- 使用水 上水・井水・塩水・冷却水・高温水・殺菌水
- 型式 RUN型(3タイプ)
- ブランチ使用水を節水循環使用できます。循環使用にて節水と熱カロリーの省エネができます。
- 排水処理の負荷軽減ができます。排水処理にも年間大きなコストがかかっております。合理的に省エネ省コストシステムができます。
- 最終排水処理にも精密ろ過機はご利用できます。ECO対応ができます。

毎日の清掃管理がスピーディにできます。

- タンク床面は清掃しやすいテーパー面です。
- コンベアネットはどこでも1ピン抜けば分解着脱ができます。
- 高圧ホース洗浄ガン付です、タンク内のスピーディな清掃管理ができます。



CL型

ホットパック品のスピード冷却ができます。

- スープ・タレ・つゆ等のパック品のスピード冷却ができます。重量パック品の冷却にはコンベアのスピード調整にて冷却時間調整ができます。
- 同時にパック品の表面、充填洩れ等の洗浄工程ができます。

JET.CAVITY

SHOWA ジェットキャビティ 洗浄機

高温水・高水圧 ブランチ加工洗浄

●スピード加熱・冷却にて高品質な製品作りができます。
基本は洗浄パワーです。

BL型・CL型

BL型 高温水・高水圧 ブランチ装置

コンベア巾・W400
BL-354型

コンベア巾・W600
BL-356型

コンベア巾・W900
BL-359型

加熱・洗浄

型式	処理量	使用水量	ろ過使用	給水	排水	蒸気	高圧ポンプ	電気	タンク外形(cm)
BL-356型	約500kg~ 700kg/時	1.8m ³ /時	0.3m ³ /時	20A	50A	500kg/h	H-530×1	200V 4.7kW	$\begin{matrix} L \\ W \\ H \end{matrix} 350 \times 110 \times 140$
BL-406型	約600kg~ 800kg/時	2.4m ³ /時	0.6m ³ /時	25A	50A	500kg/h	H-740×1	200V 6.5kW	$\begin{matrix} L \\ W \\ H \end{matrix} 400 \times 110 \times 140$
BL-606型	約900kg~ 1200kg/時	4.8m ³ /時	0.9m ³ /時	25A	50A	800kg/h	H-740×2	200V 12.0kW	$\begin{matrix} L \\ W \\ H \end{matrix} 600 \times 110 \times 140$
BL-806型	約1200kg~ 1600kg/時	7.2m ³ /時	1.2m ³ /時	25A	50A	1000kg/h	H-740×3	200V 17.5kW	$\begin{matrix} L \\ W \\ H \end{matrix} 800 \times 110 \times 140$
BL-106型	約1500kg~ 2000kg/時	9.6m ³ /時	1.5m ³ /時	25A	50A	1200kg/h	H-740×4	200V 23.0kW	$\begin{matrix} L \\ W \\ H \end{matrix} 1000 \times 110 \times 140$
方式	高温水・高水圧・ジェットキャビティ・均一加熱洗浄			循環タンク	ゴミ箱付・耐熱循環ポンプ付				
高温水	95℃(加熱蒸気・高温水浸透力)			異物分離	両サイド・フロー出し				
高水圧	8Mpa(80kg/cm ²)			コンベア	耐熱・SUS製・PP製(指定) スピード調整付				
水流	高水圧ジェット水流			コンベア巾	W400・W600・W900(指定)				
キャビティ	泡群同時噴射			ゴミ出コンベア	ゴミ搬出コンベア(オプション)				
ジェットノズル	両サイド噴射・上下噴射			精密ろ過機	省エネ・節水循環 排水処理負荷軽減(オプション)				
温水タンク	蒸気・給水混合タンク 温度調整器付			清掃管理	高圧洗浄用・高圧ホース(10m)洗浄ガン付				
温度管理	温度管理記録計付(トレーサビリティ)			外装	SUS(化粧パネル仕上)製品				

CL型 スピード冷却・洗浄装置

●ホットパック品等の冷却洗浄は処理量が変わります、ご了承ください。

冷却・洗浄

型式	処理量	使用水量	ろ過使用	給水	排水	高圧ポンプ	電気	タンク外形(cm)	
CL-356型	約500kg~ 700kg/時	1.8m ³ /時	0.3m ³ /時	20A	50A	H-530×1	200V 4.7kW	$\begin{matrix} L \\ W \\ H \end{matrix} 350 \times 110 \times 80$	
CL-406型	約600kg~ 800kg/時	2.4m ³ /時	0.6m ³ /時	25A	50A	H-740×1	200V 6.5kW	$\begin{matrix} L \\ W \\ H \end{matrix} 400 \times 110 \times 80$	
CL-456型	約700kg~ 900kg/時	3.6m ³ /時	0.9m ³ /時	25A	50A	H-530×2	200V 9.1kW	$\begin{matrix} L \\ W \\ H \end{matrix} 450 \times 110 \times 80$	
CL-506型	約800kg~ 1000kg/時	3.6m ³ /時	1.2m ³ /時	25A	50A	H-530×2	200V 9.1kW	$\begin{matrix} L \\ W \\ H \end{matrix} 500 \times 110 \times 80$	
方式	高水圧・ジェットキャビティ・スピード冷却・洗浄			循環タンク	ゴミ箱付・循環ポンプ付				
冷水	チラー水(5℃~10℃) 水道水(15℃~20℃)			異物分離	両サイド・フロー出し				
高水圧	8Mpa(80kg/cm ²)			コンベア	SUS製・PP製(指定) スピード調整付				
水流	高水圧ジェット水流			コンベア巾	W400・W600・W900(指定)				
キャビティ	泡群同時噴射			ゴミ出コンベア	ゴミ搬出コンベア(オプション)				
ジェットノズル	両サイド噴射・上下噴射			精密ろ過機	省エネ・節水循環 排水処理負荷軽減(オプション)				
冷水タンク	チラー水循環タンク 温度調整器付			清掃管理	高圧洗浄用・高圧ホース(10m)洗浄ガン付				
温度管理	温度管理記録計付(トレーサビリティ)			外装	SUS(化粧パネル仕上)製品				

RUN型 省エネ・ECO 精密ろ過機

節水・循環

型式	ろ過処理量	特性	給水	排水	電気	外形(cm)	
RUN-200型	3m ³ /時	●節水・循環使用ができます。	15A	32A	200V 0.2kW	$\begin{matrix} W \\ D \\ H \end{matrix} 600 \times 700 \times 1000$	
RUN-400型	6m ³ /時	●排水処理・負荷軽減ができます。	15A	32A	200V 0.2kW	$\begin{matrix} W \\ D \\ H \end{matrix} 600 \times 700 \times 1000$	
RUN-800型	12m ³ /時	●大型機(25m ³ ~50m ³ /時)できます。	15A	32A	200V 0.2kW	$\begin{matrix} W \\ D \\ H \end{matrix} 800 \times 900 \times 1000$	
方式	SUSフィルター精密ろ過		特性	SUSフィルター製品 半永久使用可			
フィルター目	10μm・30μm・60μm・90μm		使用水	上水・井水(赤水)・洗浄水(泥水)・冷却水・高温水・殺菌水			
ろ過精度	0.5μm(食品添加物ケイソード使用)		省エネ	循環使用にて使用水の80%~90%の節水ができます。			
除菌	大腸菌・一般細菌・除去できます。		省コスト	省エネ・省コストシステムができます。			
運転	逆洗浄・機能付		ECO	最終排水の浄化処理ができます。			

- 上記・機械装置は工場にてテストできます、お気軽にご利用ください。
- 特注機(食品加工・自動化ライン)も製作できます。お気軽にお問い合わせください。

発売元

SHOWA JET

SHOWA 洗浄機 株式会社

本社・営業課 〒220-0061 横浜市西区久保町12番1号
tel.045-242-5559(代) fax.045-242-4182
海老名工場 〒243-0424 海老名市社家207番1号
tel.046-244-6177(代) fax.046-244-6187

URL : www.showa-jet.co.jp e-mail : info@showa-jet.co.jp

特約販売店

●商品は改良のため、予告なしに変更することがございますのでご了承ください。