

神戸製鋼所 超高压技術に再び着目

牡蠣殻剥きの実用化を機に開発 食品の日持ち延長効果も期待

神戸製鋼所は18日、汎用圧縮機をメインとする播磨工場(兵庫県播磨郡)と高砂製作所(同高砂市)の2工場の見学会を実施した。食品・水産加工メーカーや食品機械・設備関係者が多数参加し、高砂製作所では再び脚光を浴び始めた食品の超高压処理装置を中心に紹介し、高砂工場が協力した。

超高压処理は食品を非加熱殺菌できることから、近年ニーズが高まっている。桃浦なま生産者同会(宮城県石巻市)は、神戸製鋼所などと共同で、自動殺菌機「かき超高压処理装置」を昨年11月から開始し、加工業者や小売段階で、搬送期間を延長する用途への利用が期待できる。旨味、風味、消費期限を延長されれば、加工業者や小売段階で、搬送期間を延長する用途への利用が期待できる。旨味、風味、消費期限を延長されれば、加工業者や小売段階で、搬送期間を延長する用途への利用が期待できる。

超高压処理は食品を非加熱殺菌できることから、近年ニーズが高まっている。桃浦なま生産者同会(宮城県石巻市)は、神戸製鋼所などと共同で、自動殺菌機「かき超高压処理装置」を昨年11月から開始し、加工業者や小売段階で、搬送期間を延長する用途への利用が期待できる。旨味、風味、消費期限を延長されれば、加工業者や小売段階で、搬送期間を延長する用途への利用が期待できる。

超高压処理は食品を非加熱殺菌できることから、近年ニーズが高まっている。桃浦なま生産者同会(宮城県石巻市)は、神戸製鋼所などと共同で、自動殺菌機「かき超高压処理装置」を昨年11月から開始し、加工業者や小売段階で、搬送期間を延長する用途への利用が期待できる。旨味、風味、消費期限を延長されれば、加工業者や小売段階で、搬送期間を延長する用途への利用が期待できる。



食品用の超高压処理装置(写真は神戸製鋼所のホームページから)

超高压処理は食品を非加熱殺菌できることから、近年ニーズが高まっている。桃浦なま生産者同会(宮城県石巻市)は、神戸製鋼所などと共同で、自動殺菌機「かき超高压処理装置」を昨年11月から開始し、加工業者や小売段階で、搬送期間を延長する用途への利用が期待できる。旨味、風味、消費期限を延長されれば、加工業者や小売段階で、搬送期間を延長する用途への利用が期待できる。

化ニール(筒状の容器)に殺菌済みの牡蠣を入れ、海水を満たして密封した上で圧力機にセットし、超高压をかけて、1サイクルの作業は約10分かかる。

高砂製作所のスト装置による実演では、牡蠣だけを生卵の風味を残すように固まる。生卵の風味を残すように固まる。生卵の風味を残すように固まる。生卵の風味を残すように固まる。

高砂製作所は大手鉄鋼メーカーの中で最も鉄鋼事業の比率が低く、付加価値の高い事業に力を入れている。高砂製作所は大手鉄鋼メーカーの中で最も鉄鋼事業の比率が低く、付加価値の高い事業に力を入れている。

高砂製作所は大手鉄鋼メーカーの中で最も鉄鋼事業の比率が低く、付加価値の高い事業に力を入れている。高砂製作所は大手鉄鋼メーカーの中で最も鉄鋼事業の比率が低く、付加価値の高い事業に力を入れている。



神戸製鋼所 橋本一秀代表取締役副社長 機械事業部門長

食品業界に見直される時が

「HPP超高压処理装置」が、時代的に、殺菌・滅菌が得意な技術が再び見直される。既に牡蠣の殻むきにも使われている。もともとの特性である殺菌・滅菌の用途にも、もともと使われていた。もともとの特性である殺菌・滅菌の用途にも、もともと使われていた。

「HPP超高压処理装置」が、時代的に、殺菌・滅菌が得意な技術が再び見直される。既に牡蠣の殻むきにも使われている。もともとの特性である殺菌・滅菌の用途にも、もともと使われていた。もともとの特性である殺菌・滅菌の用途にも、もともと使われていた。

「HPP超高压処理装置」が、時代的に、殺菌・滅菌が得意な技術が再び見直される。既に牡蠣の殻むきにも使われている。もともとの特性である殺菌・滅菌の用途にも、もともと使われていた。もともとの特性である殺菌・滅菌の用途にも、もともと使われていた。

付加価値品生産の高砂製作所 培われてきた超高压の技術

高砂製作所は大手鉄鋼メーカーの中で最も鉄鋼事業の比率が低く、付加価値の高い事業に力を入れている。高砂製作所は大手鉄鋼メーカーの中で最も鉄鋼事業の比率が低く、付加価値の高い事業に力を入れている。

高砂製作所は大手鉄鋼メーカーの中で最も鉄鋼事業の比率が低く、付加価値の高い事業に力を入れている。高砂製作所は大手鉄鋼メーカーの中で最も鉄鋼事業の比率が低く、付加価値の高い事業に力を入れている。

高砂製作所は大手鉄鋼メーカーの中で最も鉄鋼事業の比率が低く、付加価値の高い事業に力を入れている。高砂製作所は大手鉄鋼メーカーの中で最も鉄鋼事業の比率が低く、付加価値の高い事業に力を入れている。

懇親会で今後の展開に期待の声

懇親会で今後の展開に期待の声

懇親会で今後の展開に期待の声



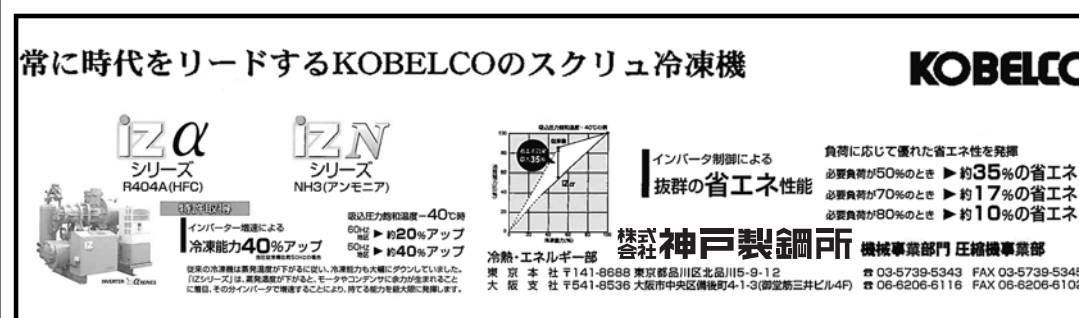
KOBELCO HPP超高压処理装置 FOOD FRESHER

最大600MPa! 超高压処理で食品の非加熱殺菌・加工を

- 食品の風味・栄養素をそのままに、日持ち延長
- 新食感・新商品の開発に、添加物も不要
- 廃棄ロス、製造工程の削減によるコストダウンに貢献
- 二枚貝、甲殻類の脱殻機械化にも

株式会社神戸製鋼所 機械事業部門

常に時代をリードするKOBELCOのスクリー冷凍機



IZ alpha シリーズ R404A(HFC)

IZN シリーズ NH3(アンモニア)

インバータ制御による 抜群の省エネ性能

- 必要負荷が50%のとき ▶ 約35%の省エネ
- 必要負荷が70%のとき ▶ 約17%の省エネ
- 必要負荷が80%のとき ▶ 約10%の省エネ

株式会社神戸製鋼所 機械事業部門 圧縮機事業部

生鮮食品の急速凍結、急速冷却。トンネルフリーザー®の高橋工業です。



社製の凍結にSSJ型スーパーベルトトンネルフリーザー OSJ型スーパーベルトトンネルフリーザー SWS型クレーントンネルフリーザー

販売元 Takahashi 高橋工業株式会社

本社 〒555-0011 大阪市西淀川区竹島5-8-7 TEL:06-6471-0851 FAX:06-6471-8646

東京支店 〒141-8688 東京都品川区北品川5-9-12 TEL:03-5739-5343 FAX:03-5739-5345

九州支店 〒812-0001 福岡県福岡市東区北九州 TEL:092-6206-6116 FAX:092-6206-6102

http://www.tunnel-freezer.co.jp/