

# TAIYO SEISAKUSHO CO.,LTD.

---

製品のごあんない  
Product Information



# 株式会社タイヨー製作所は 食品加工機械開発のエキスパートとして お客様のご要望を実現します



(株) タイヨー製作所は北海道の玄関、北洋漁業の基地、いかの街函館生まれの会社です。

1967年(昭和42年)に創立。1997年(平成9年)函館市から隣町の大野町(現北斗市)に移転しました。当初は熱風乾燥装置のメーカーとしてスタートし、いまでは全国・海外へも納入先を拡げるまでに成長しました。この間、多くの先輩、在籍者の努力の結果、水産加工機械メーカーとして、イカ珍味加工プラント、鮭加工プラント、ホタテ加工プラントなど、魚介類の諸加工機械を創意工夫のもとに開発してきました。

近年の市場における急激な構造変化の中で、当社は、他社を上回るスピードで先端技術開発に尽力を注いでいます。また、お客様のご要望や時代の流れに即した次世代の技術開発に取り組んでいます。近年では、水産加工機械開発で培われたノウハウを活かし、水産以外の食品分野全般にも進出を始めています。

一例として、枝豆・インゲンの大型加工設備(日に150tの処理能力)を道内農協に向けて納入を果たしました。

水産加工機械の開発で培った技術と創意工夫の精神で、同じ「食」の分野である農産畜産等の食品加工機械の開発においても時代の流れ、お客様の要望に合致した加工機器を送り出しています。

業界の変遷は激しく・厳しいものがありますが、地域の一企業として雇用の安定に努め、企業の発展を地域の活性化に繋げる事が弊社の役割であると考えます。





代表取締役

丸山 浩平

社 名： 株式会社タイヨー製作所  
英語表記： TAIYO SEISAKUSHO CO., LTD.  
本社住所： 北海道北斗市清水川 226-10  
札幌営業所： 北海道札幌市中央区 6 条西 1 丁目 5 番地 6.1 ビル  
代表者名： 代表取締役 丸山 浩平  
創 立： 昭和 42 年 4 月 1 日  
営業品目： 食品加工機械  
建設業許可： 一般 機械器具設置工事



昭和町時代の社屋外観



株式会社東洋機械と合併

## 会社沿革

- 1967 年 (昭和 42 年) 函館市大手町にて創立・創業
- 1967 年 (昭和 42 年) 函館市海岸町に本社を移転
- 1969 年 (昭和 44 年) 函館市昭和町に本社を移転
- 1982 年 (昭和 57 年) 株式会社東洋機械と合併
- 1990 年 (平成 2 年) 札幌営業所を開設
- 1997 年 (平成 9 年) 現所在地 北斗市清水川に本社・工場移転
- 2014 年 (平成 26 年) 東京営業所を開設 (現在閉鎖中)



2017 年 創立 50 周年記念祝賀会



本社工場内観



札幌営業所

# 乾燥・解凍・薫製装置ラインナップ

受注製作機につき、サイズ・仕様はご要望に応じます。

Drying, defrosting, smoked, equipment lineup

## 空気制御乾燥装置 (ACDS)

### AIR CONTROL DRY SYSTEM



型式 Type	I -3N	I -5N	I -8N	I -10N	II -8N	II -10N
乾燥温度 Dry Temperature	18℃～28℃					
冷蔵温度 Refrigeration Temperature	10℃～18℃					
電力 (kw) AC200V φ 3power	6.6	13.2	16.0	18.7	32.6	38.6
台車 (台) Cart	1	2～3	4	5	8	10
外形寸法 (mm) External dimensions	L	2,600	4,500	5,600	6,700	6,700
	W	1,700	2,000	2,000	2,050	3,900
	H	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470

## 熱風乾燥装置

### HEAT AIR DRYER

#### 直接熱風乾燥装置 SHR-25

##### DIRECT BURNER DRYER



#### 間接蒸気式乾燥装置 RH-600S

##### INDIRECT STEAM DRYER



#### 連続式表面乾燥装置 CSD-24

##### CONVEYOR TYPE SURFACE DRYER



## 薫製乾燥装置

### SMOKE SYSTEM



型式 Type	RSC350	RSC550	RSC750
電力 (kw) AC200V φ 3power	11.7	15.6	20.6
台車 (台) Cart	4	6	8
外形寸法 (mm) External dimensions	L	4,070	5,270
	W	2,700	2,700
	H	3,010	3,010



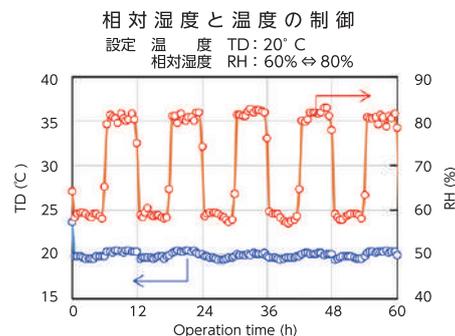
## 湿度制御乾燥装置

### LED SYSTEM

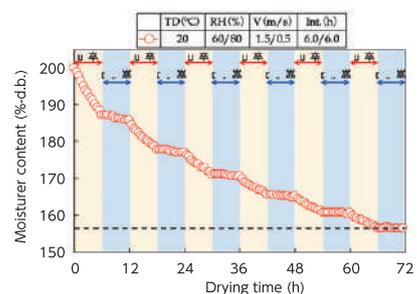
バッチタイプ CDR-N3  
BATCH TYPE



カートインタイプ CDR-10  
CART-IN TYPE



湿度制御で「乾燥」「あん蒸」工程を繰り返した際の豚肉の脱水応答



## 除菌解凍装置 (CD)

### CLEAN DEFROSTER



型式 Type	CD-2	CD-3	CD-5	CD-7	CD-10	
解凍温度 Defrost Temperature	2°C~8°C (最大 12°C)					
冷蔵温度 Refrigeration Temperature	0°C~10°C					
電力 (kw) AC200V φ 3power	17.2	25.2	40.4	39.0	52.4	
外形寸法 (mm) External dimensions	L	5,770	6,140	8,400	9,900	11,000
	W	2,700	3,600	3,600	4,500	5,400
	H	3,150	3,150	3,150	3,460	3,930

空気清浄機によって、浮遊菌・臭を除去します。

低温高湿度解凍を行います。

## 高機能解凍装置 (SCD)

### STEAM CLEAN DEFROSTER



型式 Type	SCD-2	SCD-3	SCD-5	SCD-7	SCD-10	
解凍温度 Defrost Temperature	2°C~8°C (最大 12°C)					
冷蔵温度 Refrigeration Temperature	2°C~10°C					
電力 (kw) AC200V φ 3power	6.9	8.4	24.2	32.7	40.8	
蒸気 Steam kg/h	40	60	100	160	240	
外形寸法 (mm) External dimensions	L	5,200	5,200	6,300	8,500	8,500
	W	2,700	2,700	4,500	4,500	6,000
	H	2,320	2,320	2,570	2,570	2,570

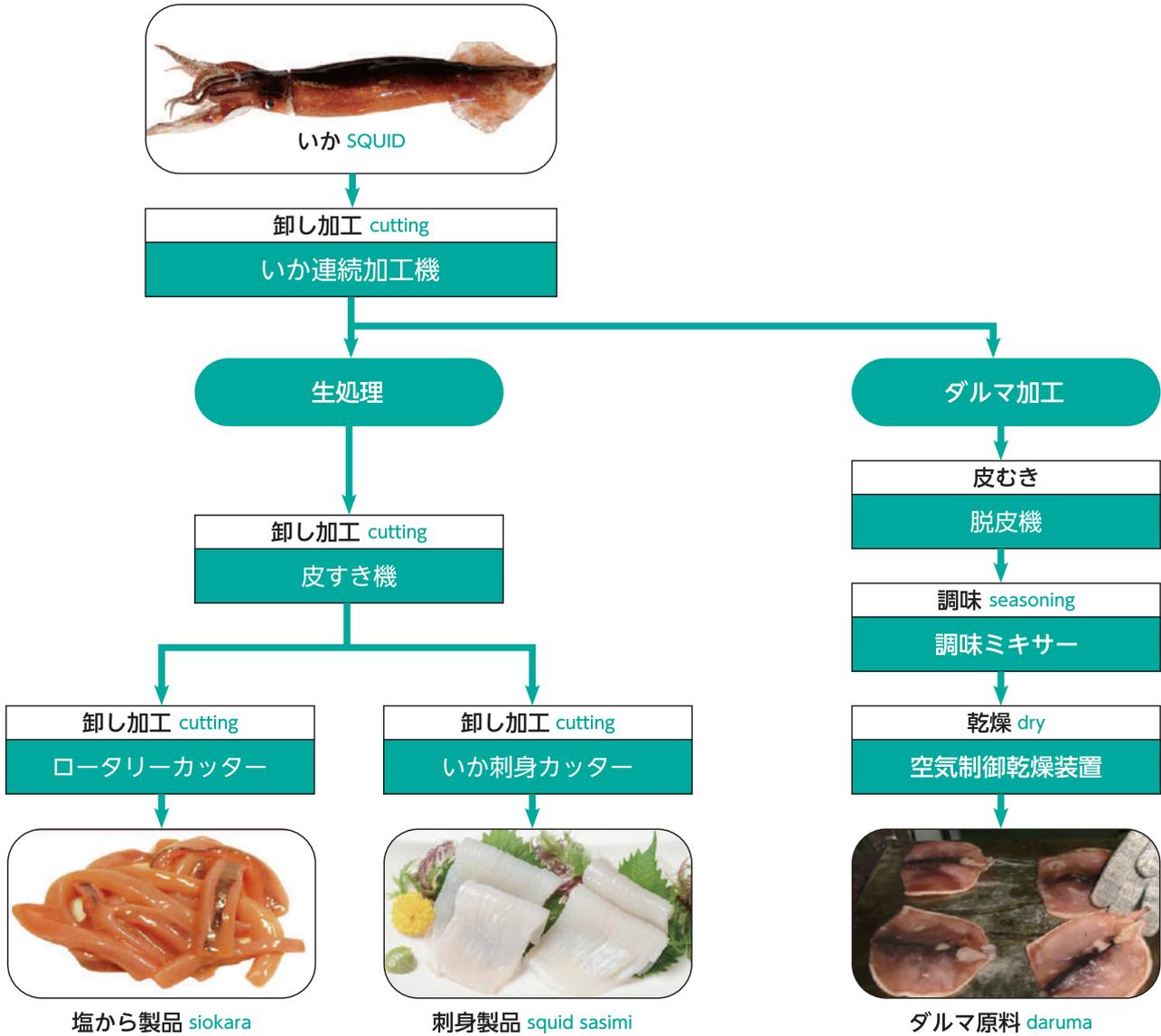
蒸気を利用して、低温高湿度解凍を行います。

# いか加工製品ラインナップ

Squid processing machinery lineup



## いかの生加工の流れ



## いか連続加工機 (ツボ抜き、開き兼用)

SQUID CONSECUTIVE PROCESSING MACHINE



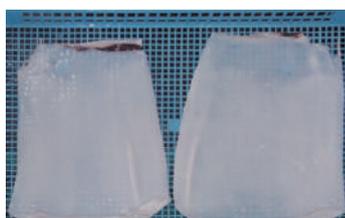
型式 Type	ST-192	
能力 Production capacity	MAX5,700 尾 /Hr	
電力 (kw) AC200V φ 3power	0.96kw	
外形寸法 (mm) External dimensions	L	2,980
	W	1,170
	H	1,770



## 魚類皮すき機 (サニタリー型)

### FISH SKINNING MACHINE (SANITARY-TYPE)

コンベアスピード Conveyor Speed	12M/min
電力 (kw) AC200V φ 3power	0.6kw



皮すきカットサンプル  
Leather skinning Sample



## ロータリーカッター (サニタリー型)

### ROTARY CUTTER (SANITARY-TYPE)

型式 Type	RC20-250	
能力 Production capacity	700 ~ 800kg/Hr	
電力 (kw) AC200V φ 3power	1.26kw	
外形寸法 (mm) External dimensions	L	1,940
	W	1,000
	H	1,355



## いか刺身カッター (サニタリー型)

### SQUID SASHIMI CUTTER (SANITARY-TYPE)

能力 Production capacity	120kg/Hr
電力 (kw) AC200V φ 3power	0.6kw
切幅 Cutting Width	標準 3mm ~



## コンベア付き切れ目カッター

### SQUID MEAT NICKER

有効幅 wide	400mm
切れ目深さ cutting depth	0 ~ 6.5mm
電力 (kw) AC200V φ 3power	0.44kw



加工後、ボイル処理品  
Boiled product



# いか加工製品ラインナップ

Squid processing machinery lineup



## 珍味加工の流れ



裂きイカ製品



あたりめ製品



くんさき製品

## プレスロースター

PRESS ROASTER



## 電化焼き機

PRESS ROASTER

電力 (kw) AC200V φ 3power	2.2kw
----------------------------	-------



裂きイカの前処理や  
せんべい焼きに



## 丸形調味ミキサー

SEASONING MACHINE

型式 Type	M	L
電力 (kw) AC200V φ 3power	0.4kw	0.6kw
満水量 capacity	210L	420L



## ウルトラローラー

ROLLER

電力 (kw) AC200V φ 3power	1.24kw
----------------------------	--------



## 実演販売用ローラー

ROLLER

電力 (kw) AC100V φ 3power	0.4kw
----------------------------	-------



## いか引裂機

SQUID TEARING

電力 (kw) AC200V φ 3power	0.4kw
----------------------------	-------



## バンド型乾燥機 (UD-250G)

BAND-TYPE DRYER



# ホタテ処理機械ラインナップ

Scallop processing machinery lineup

## ホタテ生産処理ライン

SCALLOP RAW PROCESSING LINE



トリッパコンベア  
TRIPPER CONVEYOR



## ヒモ洗浄機

SEASONING MACHINE

型式 Type	SRW- II
電力 (kw) AC200V φ 3power	3.7kw
外形寸法 (mm) External dimensions	L 1,650
	W 1,400
	H 2,000



洗浄前 Before seasoning



洗浄後 After seasoning



# ホタテ処理機械ラインナップ

Scallop processing machinery lineup

## 原料ホッパー

HOPPER



## 予熱洗浄機

PREHEAT WASHING MACHINE



## 首振りコンベア

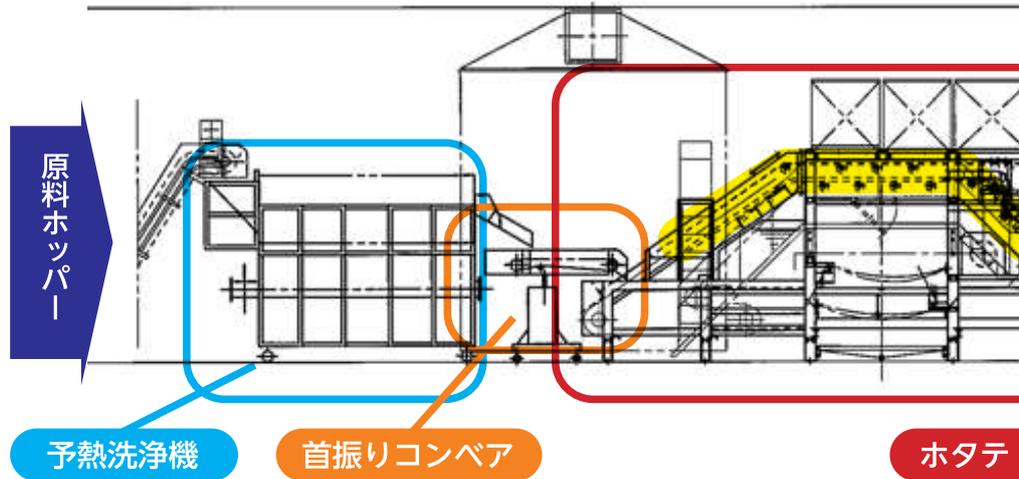
DISTRIBUTION CONVEYOR



### ホタテボイル加工の流れ



ボイルホタテ boiled scallops



## バイブレーション分離機

VIBRATION SEPARATER



## 冷却コンベア

COOLING CONVEYOR





## ホタテ ボイル・スチーマー BOIL STEAMER



## 過熱水蒸気ユニット SUPERHEATED UNIT



### 干貝柱加工の流れ

ボイルホタテ  
boiled scallops

焙乾 roasting

焙乾装置

乾燥 dry

熱風乾燥機

乾燥 dry

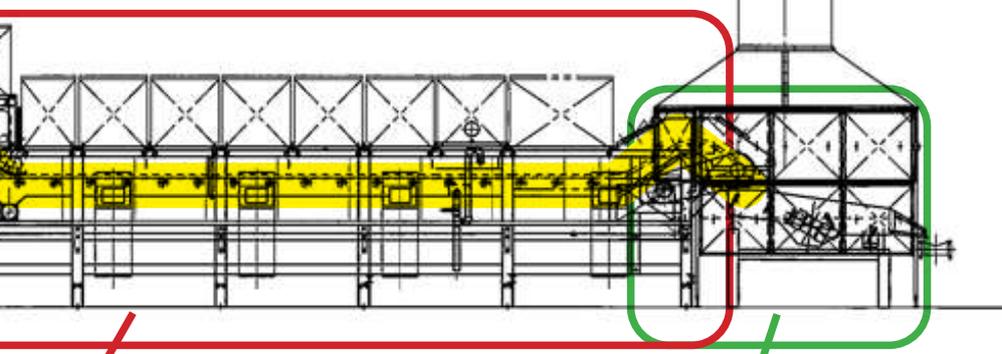
冷風乾燥機

選別 sorting

選別作業台



干貝柱 dried scallop



ボイル・スチーマー

バイブレーション分離機

## バイブレーション選別機 VIBRATION SEPARATER



[サイズ選別装置]

## 焙乾装置

HIGH HEAT CIRCULATION DRYER

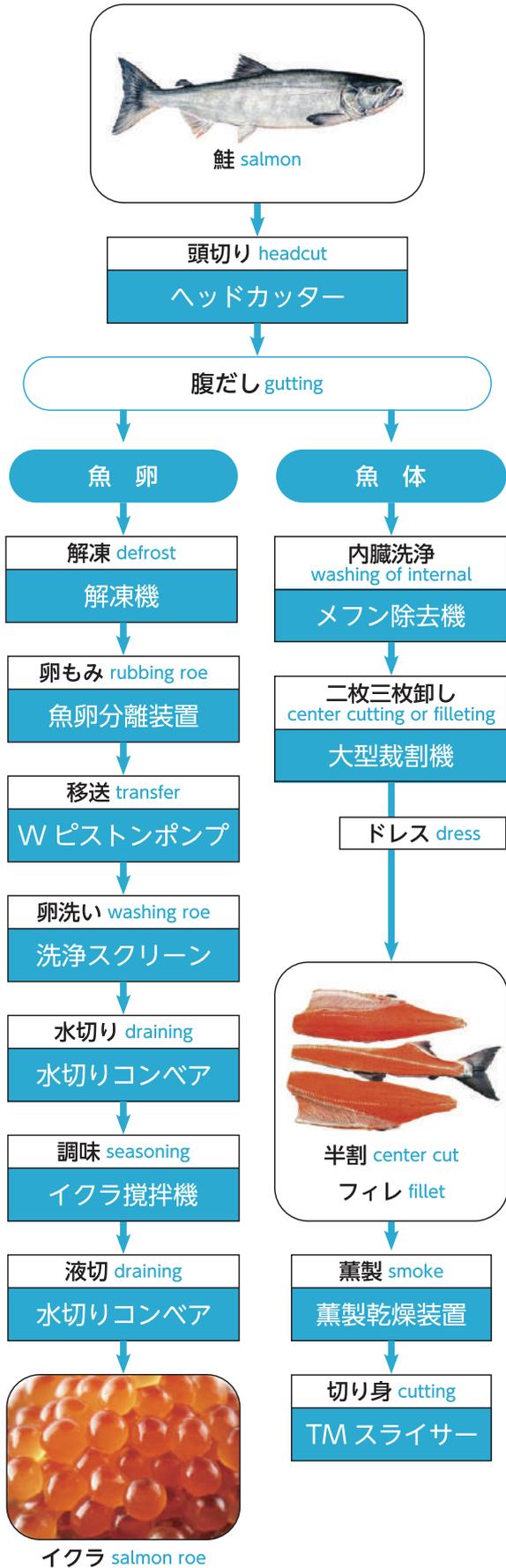


# 鮭加工製品ラインナップ

## Salmon processing machinery lineup



### 鮭加工の流れ



### 魚類ヘッドカッター

#### FISH HEAD CUTTER

型式 Type	FHC-125	
コンプレッサー Compressor	5.5kw 以上	
刃物 Cutter	V刃 サケなど	U刃 ブリなど
	I刃 カマ取りなど	
外形寸法 (mm) External dimensions	L	1,230
	W	1,000
	H	1,800



### 全自動鮭ヘッドカッター

#### SALMON HEAD CUTTER TAH-605



型式 Type	TAH-605	
能力 Production capacity	MAX40 尾 /min	
コンプレッサー Compressor	5.5kw 以上	
刃物 Cutter	V刃 サケなど	
電力 (kw) AC200V φ 3power	0.4kw	
外形寸法 (mm) External dimensions	L	2,550
	W	1,180
	H	1,557



## メフン除去機 P1-VB- II

### FISH SLIMING MACHINE P1-VB- II

型式 Type	P1-VB- II	
使用水量 Production capacity	2,100L/Hr	
電力 (kw) AC200V φ 3power	5.8kw	
外形寸法 (mm) External dimensions	L	2,270
	W	1,123
	H	1,650



## TMスライサー

### TM SLICER

型式 Type	F- II	
能力 Capacity	角度 Angle	0° (水平) ~ 60°
	切り厚 Thickness	0.6 ~ 43mm
電力 (kw) AC200V φ 3power	0.44kw	
外形寸法 (mm) External dimensions	L	900
	W	850
	H	1,350



# 鮭加工製品ラインナップ

Salmon processing machinery lineup



## 魚卵連続分離装置 FRS-102

FISH ROE SEPARATOR FRS-102



型式 Type	FRS-102
能力 Capacity	500 ~ 1,000kg/Hr
電力 (kw) AC200V φ 3power	本体 2.25kw 供給コンベア 1.5kw
外形寸法 (mm) External dimensions	L 1,500
	W 1,174
	H 1,422



種類 Variations	
FRS-102	1.0t/H
FRS-062	0.6t/H、コンベア一体
FRS-153	1.5t/H
FRS-054	0.5t/H、コンベア一体、小型



## Wピストンポンプ

W PISTON PUMP



型式 Type	RPPW-201
電力 (kw) AC200V φ 3power	1.5
使用水量 water	平均 3,000L/H
外形寸法 (mm) External dimensions	L 1,124
	W 1,147
	H 1,860

## スクリーンシュート

SCREEN SEPARATOR





## トロンメル式魚卵洗浄機

### FISH ROE WASH TROMMEL

型式 Type	FRW TROMMEL
電力 (kw) AC200V φ 3power	0.4kw
外形寸法 (mm) External dimensions	L 2,350 W 880 H 1,250



## イクラ攪拌機 インバーター仕様

### SALMON ROE AGITATOR

型式 Type	FA	FB
内量 Capacity	390L	540L
電力 (kw) AC200V φ 3power	0.75kw	1.5kw
外形寸法 (mm) External dimensions	L 1,350 W 963 H 880	L 1,500 W 1,122 H 880

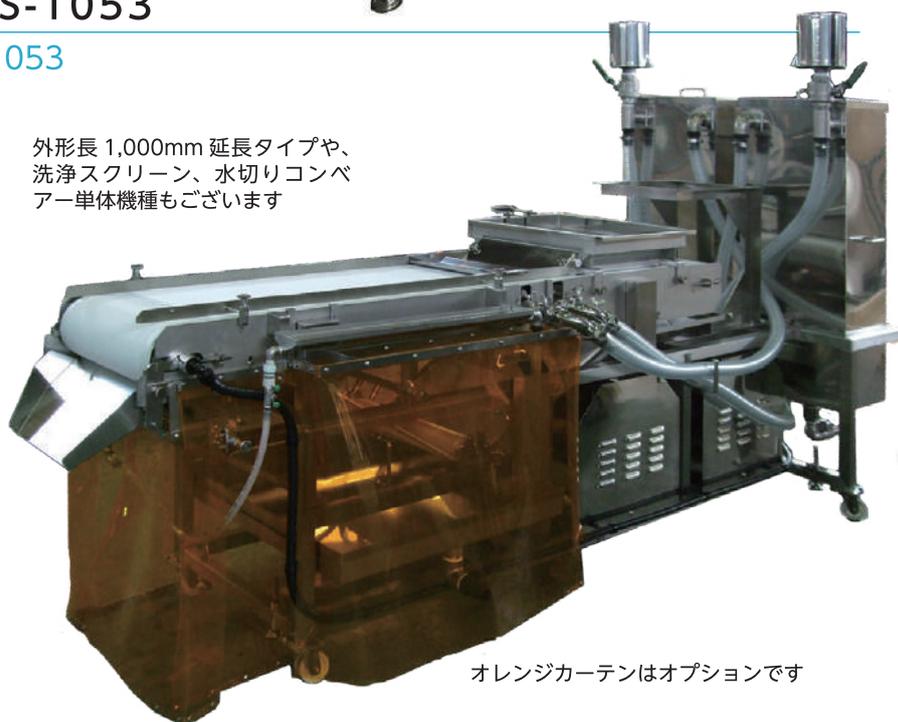


## 水切りコンベアー RCVS-1053

### DRAINING CONVEYOR RCVS-1053

型式 Type	RCVS-1053
能力 Capacity	500 ~ 1,000kg/Hr
電力 (kw) AC200V φ 3power	2.8kw
外形寸法 (mm) External dimensions	L 2,965 W 1,000 H 1,914

外形長 1,000mm 延長タイプや、洗淨スクリーン、水切りコンベアー単体機種もございます



オレンジカーテンはオプションです

# 魚体処理機械ラインナップ

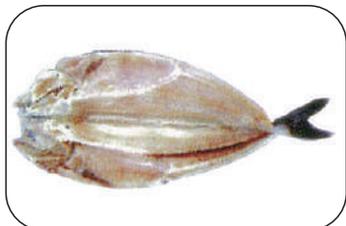
Fish processing machinery lineup

## 干物加工の流れ



干物 dried fish

## 魚体処理のバリエーション



開き



三枚卸し



半割

## 小型魚類裁割機

### FISH FILLETING MACHINE (S-TYPE)

型式 Type	S-TYPE	
電力 (kw) AC200V φ 3power	0.3kw	
外形寸法 (mm) External dimensions	L	1,150
	W	600
	H	1,000



## 中型魚類裁割機

### FISH FILLETING MACHINE (M-TYPE)

型式 Type	M-TYPE	
電力 (kw) AC200V φ 3power	0.6kw	
外形寸法 (mm) External dimensions	L	1,370
	W	620
	H	1,070



## 325 型魚類裁割機

### FISH FILLETING MACHINE (325-TYPE)

型式 Type	325-TYPE	
電力 (kw) AC200V φ 3power	1.15kw	
外形寸法 (mm) External dimensions	L	1,520
	W	920
	H	1,140



## 大型魚類裁割機

### FISH FILLETING MACHINE (L-TYPE)

型式 Type	L-TYPE	
電力 (kw) AC200V φ 3power	1.5kw	
外形寸法 (mm) External dimensions	L	2,100
	W	900
	H	1,150





## スリーバ (定寸カッター)

SLITTER



各コンベア（投入、押さえ、取り出し）の組み合わせ、刃物、切り幅などご要望に応じます。

## 乾物用伸ばしローラー

ROLLER FOR DRY FISH



## 魚洗機

FISH WASHER



## 昆布ロータリーカッター

ROTARY CUTTER FOR KELP AND SEAWEED

型式 Type	B B
電力 (kw) AC200V φ 3power	1.7kw
切り幅 Cut size	1 ~ 5mm
外形寸法 (mm) External dimensions	L 2,200 W 990 H 1,280



## タコ塩揉み機

OCTOPUS BLENDER

型式 Type	150kg
電力 (kw) AC200V φ 3power	0.75kw
処理量 Capacity	150kg
外形寸法 (mm) External dimensions	L 1,830 W 970 H 1,470



# 過熱水蒸気・アクアクッカー

Superheated steam equipment · AQUA COOKER

## スーパースチームロースター

### SUPERHEATED STEAM EQUIPMENT



Model **SSR6092**

能力 Capacity	200kg/Hr (100g/切→2000切/Hr)
LPG LPG consumption	約 30kg/Hr
電力 (kw) Power	2.29kw

## アクアクッカー

### AQUA COOKER



Model **AQ-2000-SR3000**

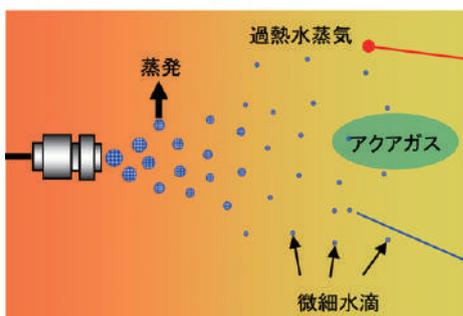
電力 (kw) Power	28kw
消費蒸気量 Steam Consumption	約 150kg/Hr (0.5MPaG)
加熱時間 Heating time	8sec. ~ 6min. 40sec.



Model **AQ·SD**

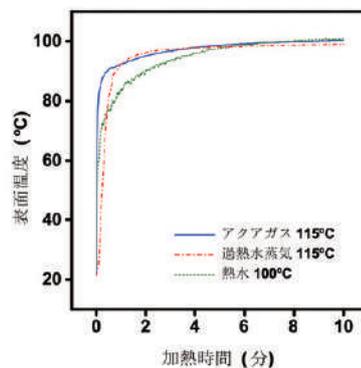
型式 Type	25G	50G
電力 (kw) Power	8kw	10kw
収容量 Capacity	ホテルパン (Hotel pan) 1/1 サイズ 5枚	ホテルパン (Hotel pan) 1/1 サイズ 10枚

アクアクッカーは当社独自の過熱水蒸気技術「アクアガス」を用いた加熱装置です。アクアガスとは過熱水蒸気中に100℃以上に加熱された微細な水滴が分散している加熱媒体です。通常の過熱水蒸気と違い高温の水滴が存在します。潜熱の力で加熱初期の温度上昇が早く、食材中の水分の蒸発と吸収が少ない特徴があります。



**過熱水蒸気**  
圧力: 0.101 MPa (大気圧)  
温度: 115~120℃

**微細水滴**  
平均粒径: 40 μm  
温度: 100℃以上

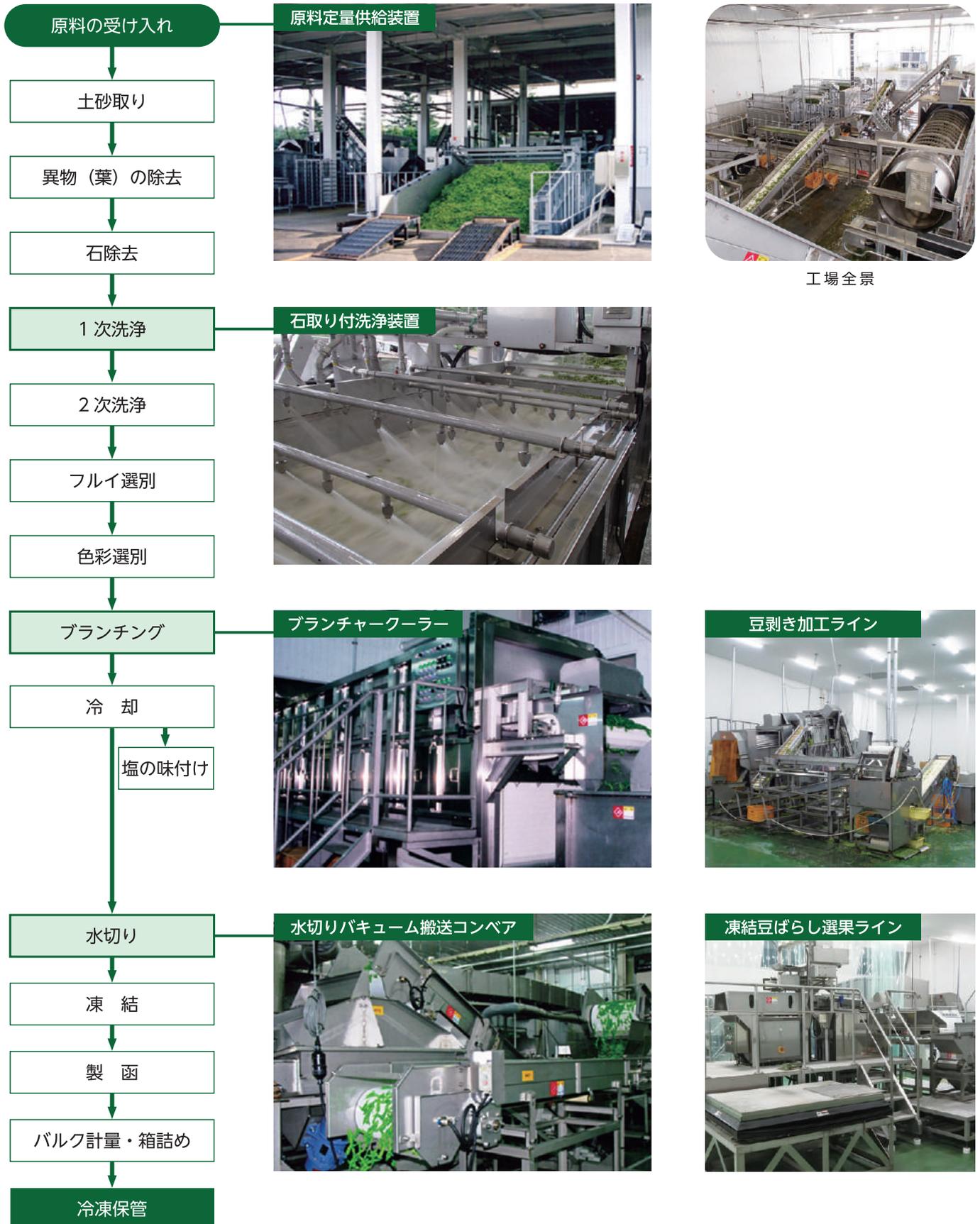


# 枝豆・インゲン加工プラント

Green soybeans, green beans processing plant

各種加工プラントを応用し、農産物である「枝豆」を冷凍保管する機械を製作しました。

このように水産加工機器製作のノウハウを農産畜産の分野へ活かす機械作りについても推進しております。





## 株式会社タイヨー製作所

本 社 〒041-1221 北海道北斗市清水川226-10 TEL:0138-77-1001 FAX:0138-77-1000  
営業所 〒064-0806 札幌市中央区南6条西1-5 TEL:011-563-2911 FAX:011-563-1218

### TAIYO SEISAKUSHO CO.,LTD.

HEAD OFFICE 226-10, SHIMIZUKAWA, HOKUTO, HOKKAIDO, 041-1221, JAPAN  
SAPPORO BRANCH S-6, W-1-5, CHUO-KU, SAPPORO, 064-0806, JAPAN.

<https://www.taiyo-seisakusho.co.jp>



撮影：RYO MARUYAMA  
(函館山麓より 太平洋 初日の出)