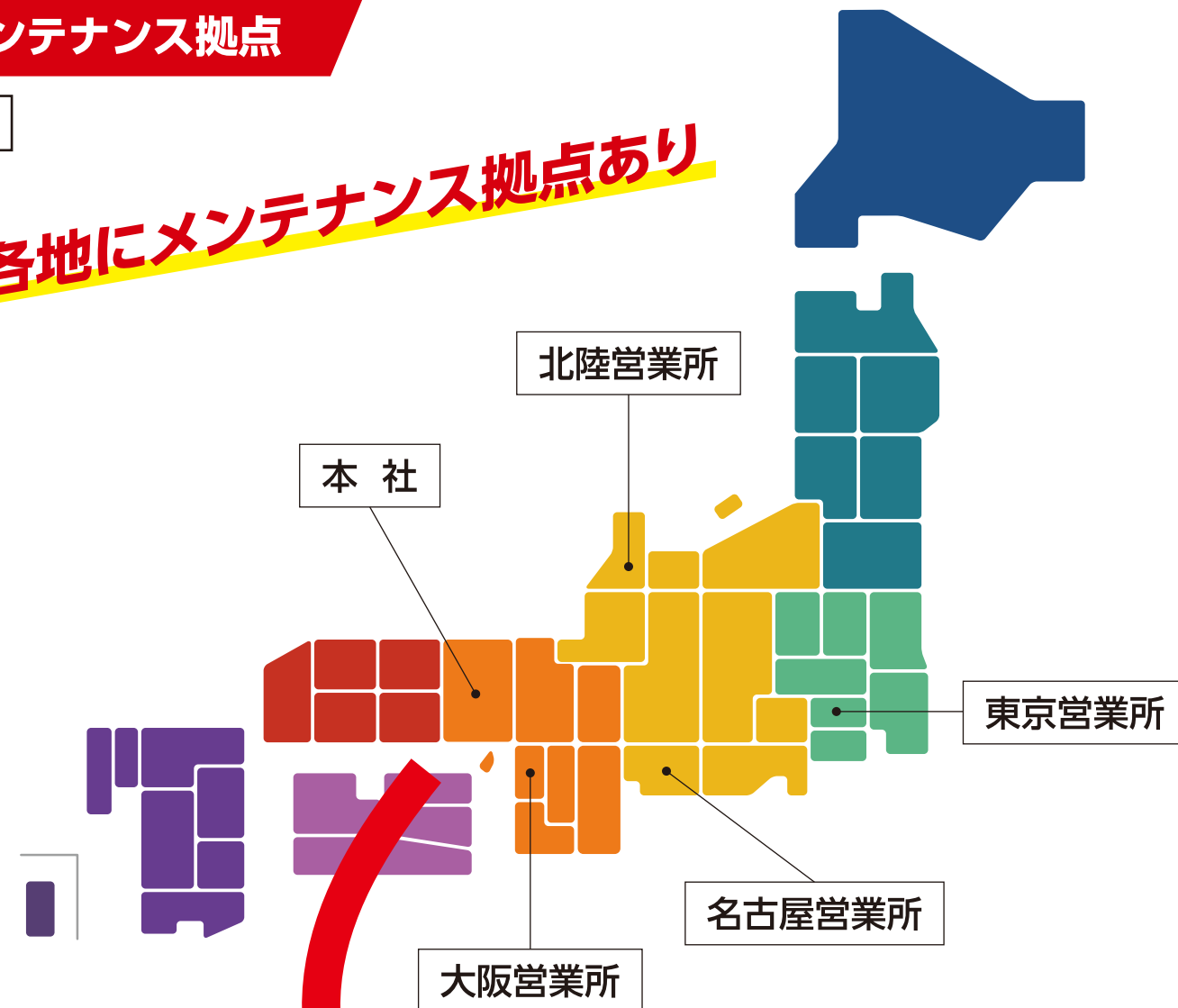


## メンテナンス拠点

国内

各地にメンテナンス拠点あり



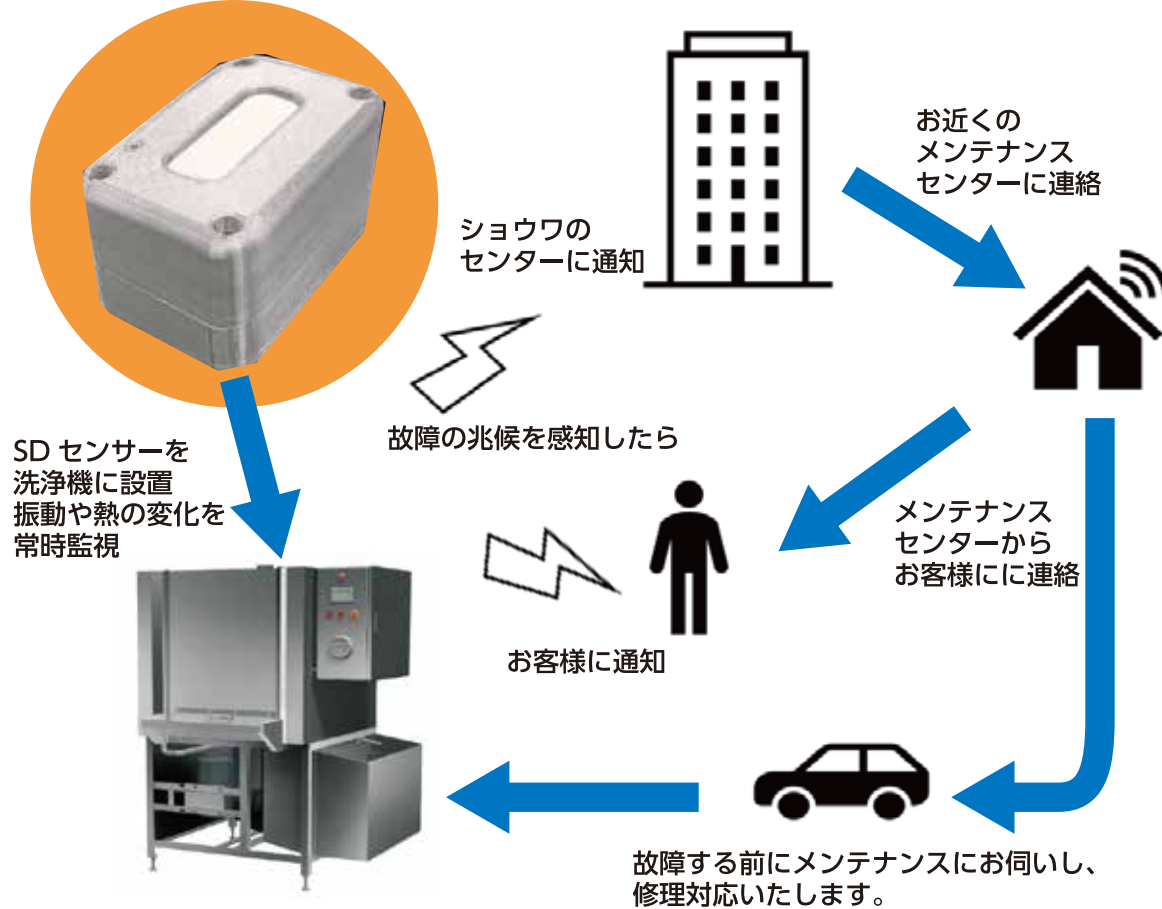
海外



多彩な納入実績

## SD センサー 故障事前察知システム

- メリット
- データ管理
- メンテ時間の確保
- 急な停止を防ぐ
- メンテ時間の大幅削減



### 洗剤ラインナップ (※一例です)

ショウワクリーン 101	ショウワクリーン 607	ショウワクリーン 611	ショウワクリーン 703
アルカリ性	アルカリ性	アルカリ性	中性
苛性ソーダベース	耐タンパク	耐アルミ	殺菌
食品	食品	工業	食品

SDセンサーの管理で洗剤の使用頻度をお知らせ!



### メンテナンス契約

名称	内容
プラン 1	定期点検のみプラン
プラン 2	定期点検+3ヶ月に1回ご訪問 <b>おすすめ</b>
プラン 3	定期点検+緊急対応

■販売店

●本カタログの記載事項は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

### 株式会社 ショウワ

本社 〒661-0978 兵庫県尼崎市久々知西町2-6-36  
TEL:06-6422-6481 FAX:06-6429-4555

東京営業所 〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和2-18-17 野尻ビル  
TEL:048-813-7176 FAX:048-813-8634

名古屋営業所 〒452-0822 愛知県名古屋市中区小田井4丁目479番地  
アクティブ渡邊B号  
TEL:052-982-7928 FAX:052-982-7947

北陸営業所 〒923-1245 石川県能美市辰口町65番地

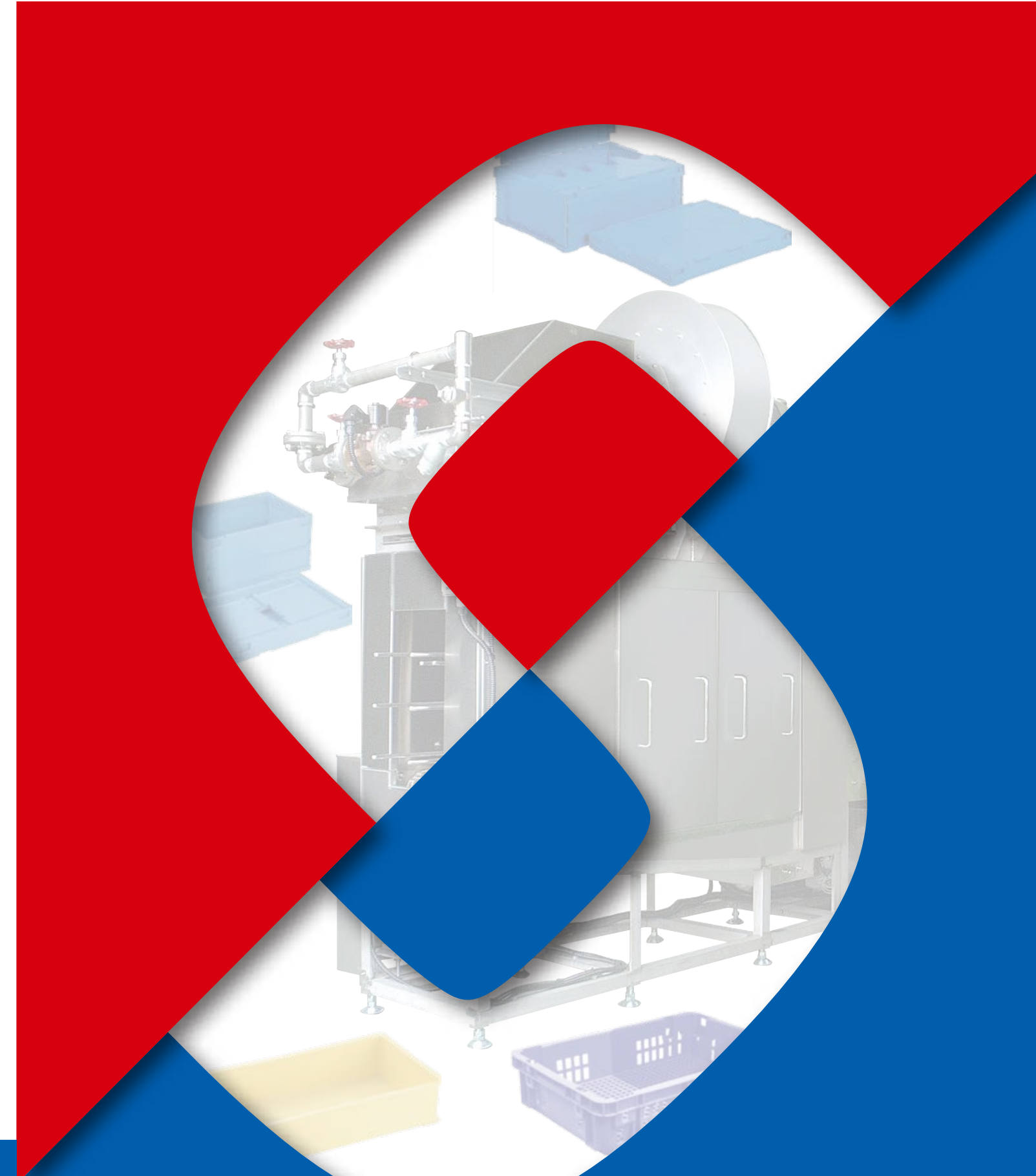
大阪営業所 〒555-0041 大阪府大阪市西淀川区中島2-11-98 東亜成型株式会社内  
金楽寺工場 〒660-0806 兵庫県尼崎市金楽寺町2-5-55

細田イノベーション 〒010-0195 秋田県秋田市新城中野字街道端西241-438  
秋田県立大学生物生産化学科オーブンラボ内

韓国支店 〒14322 京畿道光明市下安路60 光明SK-TechnoPark  
A洞1410-2号 TEL:+82-(0)2-899-6481

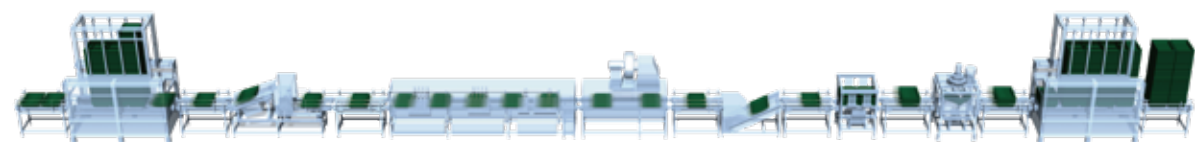
タイ工場 〒10540 899/2 Moo 20, Soi Chongsiri, Bangplee-Tumru  
Rd., Bangpleeyai, Bangplee, Samutprakarn  
TEL:+66-(0)2-173-4305-6

## コンテナ洗浄機



# ショウワのコンテナ洗浄機

**1 すべてお任せ** 洗浄機能はもちろん前後の工程もラインでご提案



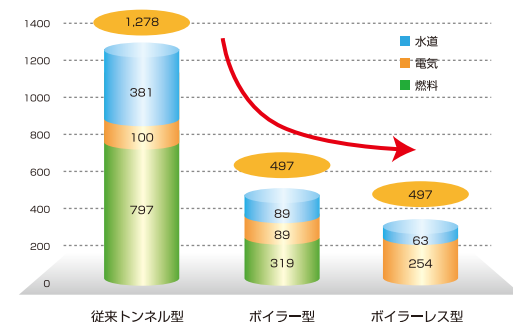
**2 とにかく速い** ピッチ搬送を活かし業界随一 2000 枚 /hr の処理能力 (単一品種の場合)

【洗浄機の処理枚数】

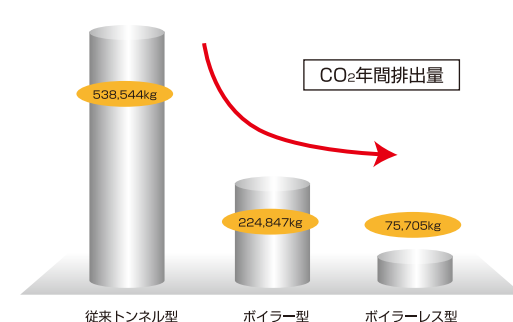
	0	100	200	300	400	500	1000	2000	3000~
バッチタイプ		60~120							
コンベアタイプ (洗浄乾燥一体型)				300~1000					
コンベアタイプ (洗浄)					400~2000				
コンベアライン型					400~2000				
遠心脱水タイプ						500~2700			
ロボット搬送タイプ						500~2000以上			

**3 環境対応** 省エネ重視のシステム提案

ランニングコスト比較



CO<sub>2</sub>排出量比較



**4 省人化も実現** ロボットを活用した自動化ライン

動画はこちら▼



**5 故障を未然に察知** SDセンサーで機器の状態を把握、故障の前兆をとらえお客様とメンテナンススタッフに知らせるサービスも



# コンテナ洗浄機

ショウワのコンテナ洗浄機は業界問わず様々なシーンで他社には無いシステムをご提供できます。

## バッチタイプ (SPW・SPM)

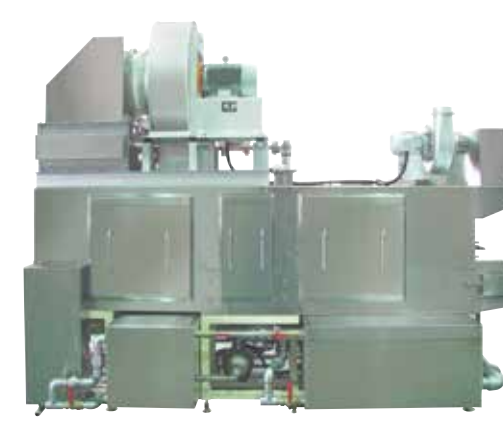


詳しくはこちら▼



洗浄～遠心脱水まで自動で行う120枚/h以下の能力に最適

## 洗浄乾燥一体型 (CVW)



詳しくはこちら▼



300～1000枚/hオフラインに適しています。

## コンベアタイプ (洗浄) (CFW)

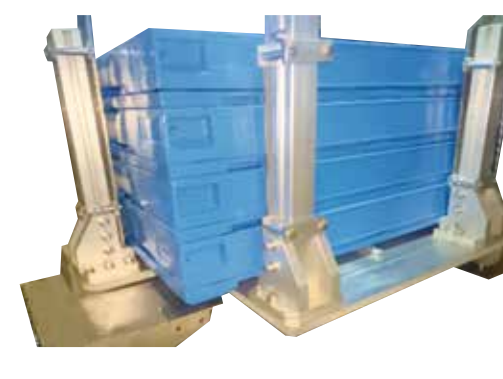


詳しくはこちら▼



400～2000枚/h処理まで対応可能

## 遠心脱水機 (HDW)



詳しくはこちら▼



500～2700枚/hまでの能力に対応残水1%以下

## コンベアタイプ (洗浄ブロウ乾燥)

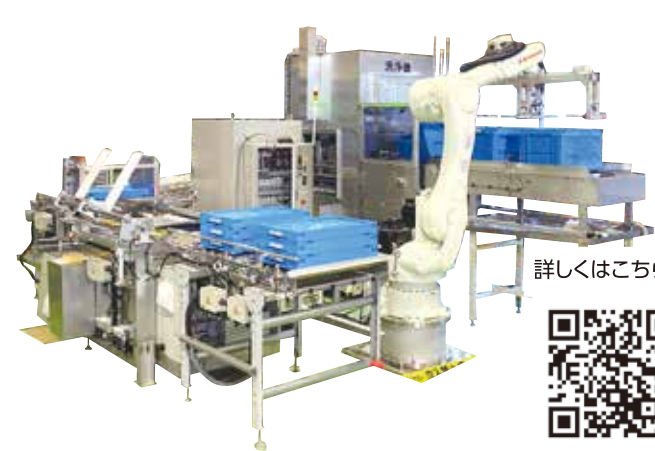


詳しくはこちら▼



400～2000枚/h処理まで対応可能

## 無人ロボット搬送タイプ



詳しくはこちら▼



2000枚/h以上の大型ライン、500枚/hの小型ライン連結仕様  
処理能力無限大、バリエーション豊富

# 装置ラインナップ

乾燥能力 (高)

コンベアライン無人ロボット

コンベアライン遠心脱水

コンベアラインブロウ乾燥

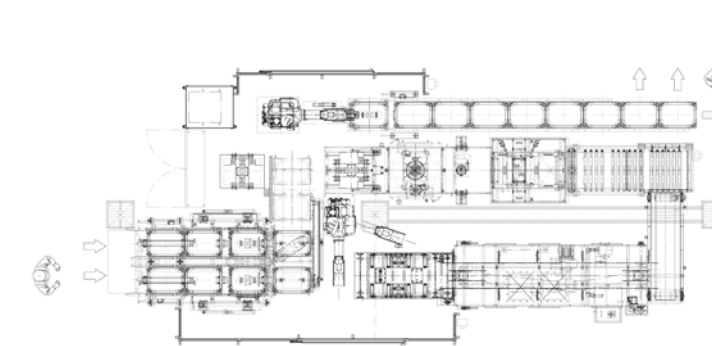
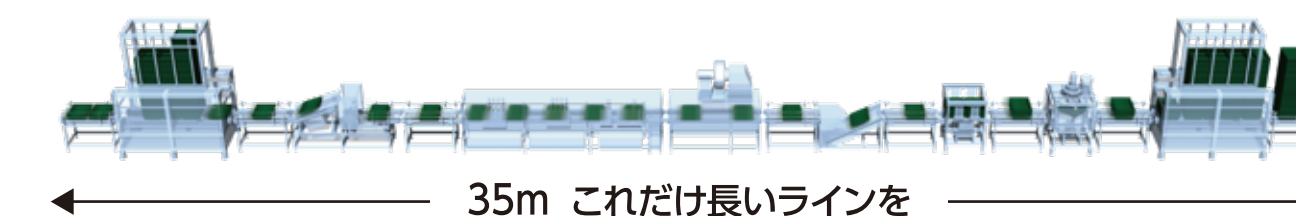
乾燥能力 (低)

処理能力 (低)

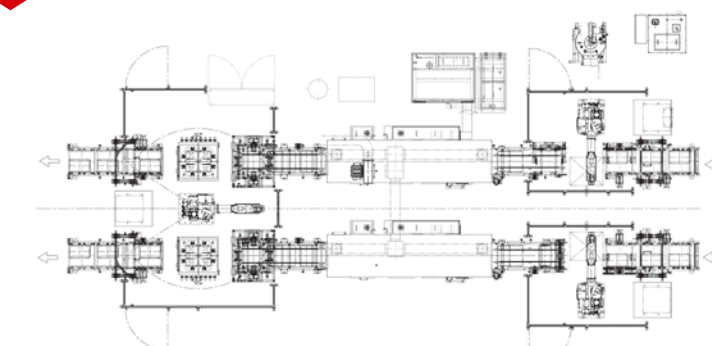
処理能力 (高)

乾燥性能のみ

## ライン改善例 ロボットを活用した省スペース・無人化!



同じラインを二つ並べ、搬入搬出をロボットで行うことでコンベアも大幅に削減。7.5mに収めました。  
処理数: 1500ケース/Hr



長いラインをS字型にレイアウトすることでコンパクトに。ロボットによる搬入・搬出や折りたたみコンテナの組み立て・折りたたみで処理能力もアップ。  
処理数: 800ケース/Hr

※ワークの種類により異なります