

世にない商品を

アイデアと技術力で造り出す



製品紹介動画  
QRコード



**KAWASHIMA**

# 全自動海苔選別機 LST型



## タッチパネル主機能

- |              |                  |                            |
|--------------|------------------|----------------------------|
| ■ 異物不良位置表示   | ■ 不良枚数表示 (形状・異物) | ■ タイミングベルト駆動               |
| ■ トラブル対応画面表示 | ■ 不良率表示 (形状・異物)  | ■ 処理能力 11,000枚/時間          |
| ■ メンテナンス画面表示 | ■ 長さ・幅・接近・他不良表示  | ■ 幅660mm×奥行1910mm×高さ1240mm |
| ■ 詰り監視システム内蔵 | ■ 異物面積判定         | ■ 重量 300kg                 |
| ■ 良品枚数表示     | ■ LED光源          | ■ 消費電力 800W (3相・200V)      |

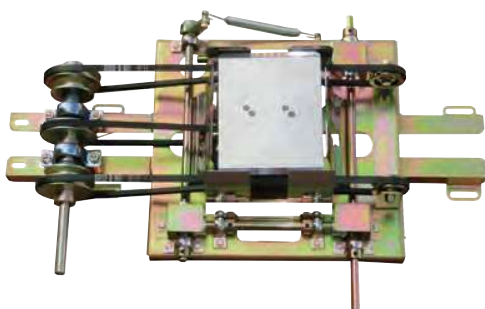
# 2選別ユニット 2SU型 オプション

- ① 異物選別を(表・中・裏)に3分類
- ② 形状選別(穴・破れ)を大・小に2分類
- ①か②のどちらかを選択

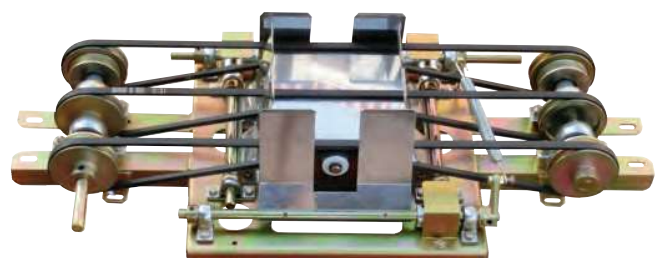
- 幅280mm×長さ575mm (バケット部までの幅520mm)
- 「選別機の後ろに連結」



# 直列整列機 CR型 オプション

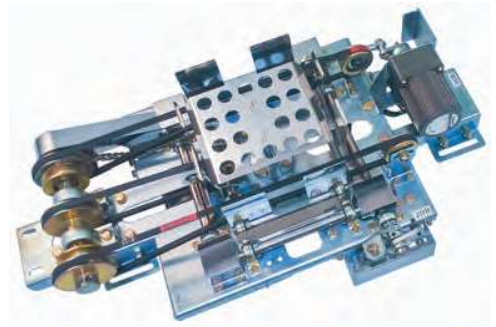


# 整列機 SR型 オプション



## /// 高速直列整列機 KCR型 オプション

## /// 高速整列機 KSR型 オプション



■ 処理能力 12,000枚/時間

写真は高速直列整列機

## /// 金属検出機 DM7型

## /// 写るんです KHC1型



写真は左出し



- ベルト駆動のため、音が静か
- センサー部はシステムスクエア社製
- 幅560mm×奥行1020mm×高さ990mm
- 重量 70kg
- 消費電力 20W (三相・200V)

- 異物の付着位置が一目で判る
- 市販のテレビをモニターとして使用可能
- 幅250mm×奥行350mm×高さ725mm
- 消費電力 60W (单相・200V)

## /// 詰り監視システム TMS型

### 詰り監視システム



- ③ 機械停止
- ② 海苔詰り
- ① 監視

### 乾燥機

- ① 電源を入れて、監視したい部分のスイッチを入れると監視を開始します。
- ② 海苔詰りが発生すると、異常と判断し、異常個所の赤ランプが点灯します。
- ③ 乾燥機と選別機を停止し、検査装置全体を停止します。

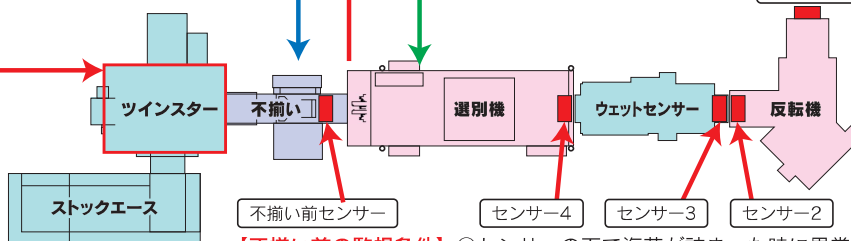
#### 【センサー1～4までの監視条件】

- 設定した時間内にセンサー1から2又はセンサー3から4まで海苔が流れなかった時、異常信号を出します。
- センサーの下で海苔が詰まった時にも異常信号を出します。

折曲部監視配線

#### 【折曲部の監視条件】

- 折曲部で折曲歯が上がりっぱなしになっている時に、異常信号を出します。



- 【不揃い前の監視条件】 ○ センサーの下で海苔が詰まった時に異常信号を出します。

## 反転機

タイミングベルト駆動

未乾燥装置付き

静電気防止付き



写真は右出し  
標準色は(白)

### KY1N型 (上→下)

- 処理能力 約10,000枚/時間
- 乾燥機出口高さ 77cm~145cm
- 海苔搬入口 150mm~
- 幅1440mm×奥行1005mm
- 重量 100kg
- 消費電力 140W (三相・200V)



写真は左出し  
標準色は(白)

### KY2N型 (下→上)

- 処理能力 約10,000枚/時間
- 乾燥機出口高さ 49cm~78cm
- 海苔搬入口 150mm~
- 幅1315mm×奥行995mm
- 重量 100kg
- 消費電力 140W (三相・200V)

## 反転機

タイミングベルト駆動

未乾燥装置なし

静電気防止付き



写真は左出し  
標準色は(白)

### TY1型 (上→下)

- 処理能力 約10,000枚/時間
- 海苔搬入口 標準ロングタイプ
- 幅1440mm×奥行1005mm
- 重量 100kg
- 消費電力 140W (三相・200V)



写真は右出し

### TY2型 (下→上)

- 処理能力 約10,000枚/時間
- 海苔搬入口 150mm
- 幅1315mm×奥行995mm
- 重量 100kg
- 消費電力 140W (三相・200V)

※海苔搬入コンベアの特注は別途料金です

※注文の際は、乾燥機の仕様（搬入ベルト長さ）をお知らせください

## 縦ベルト付き反転機

タイミングベルト駆動

未乾燥装置なし

静電気防止付き

### TBY1型 (上→下) TBY2型 (下→上)

※海苔搬入コンベアの特注は別途料金です

※注文の際は、乾燥機の仕様（搬入ベルト長さ）をお知らせください

## 2段コンベア付きダブル反転機

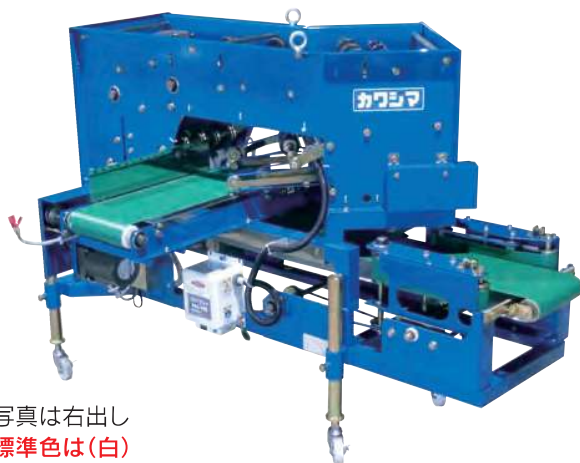
16連用 TYW16型  
18連用 TYW18型  
20連用 TYW20型



■処理能力 約10,000枚/時間  
■消費電力 380W (3相・200V)

写真は右出し  
16連タイプ

## 反転機 HY1型



写真は右出し  
標準色は(白)

■ タイミングベルト駆動  
■ 未乾燥装置無し  
■ 縦ベルト整列付き  
■ 搬送速度 50m/分  
■ 幅1380mm×奥行920mm×高さ1000mm  
■ 重量 120kg  
■ 消費電力 260W (三相・200V)

## 縦ベルト付きベタ・ 詰り回避装置 TBBT型



写真は右出し

■ 整列機能、未乾燥排出機能、詰り回避機能付き  
■ 幅515mm×奥行1170mm×高さ550mm  
■ 重量 74kg  
■ 消費電力 70W (三相・200V)

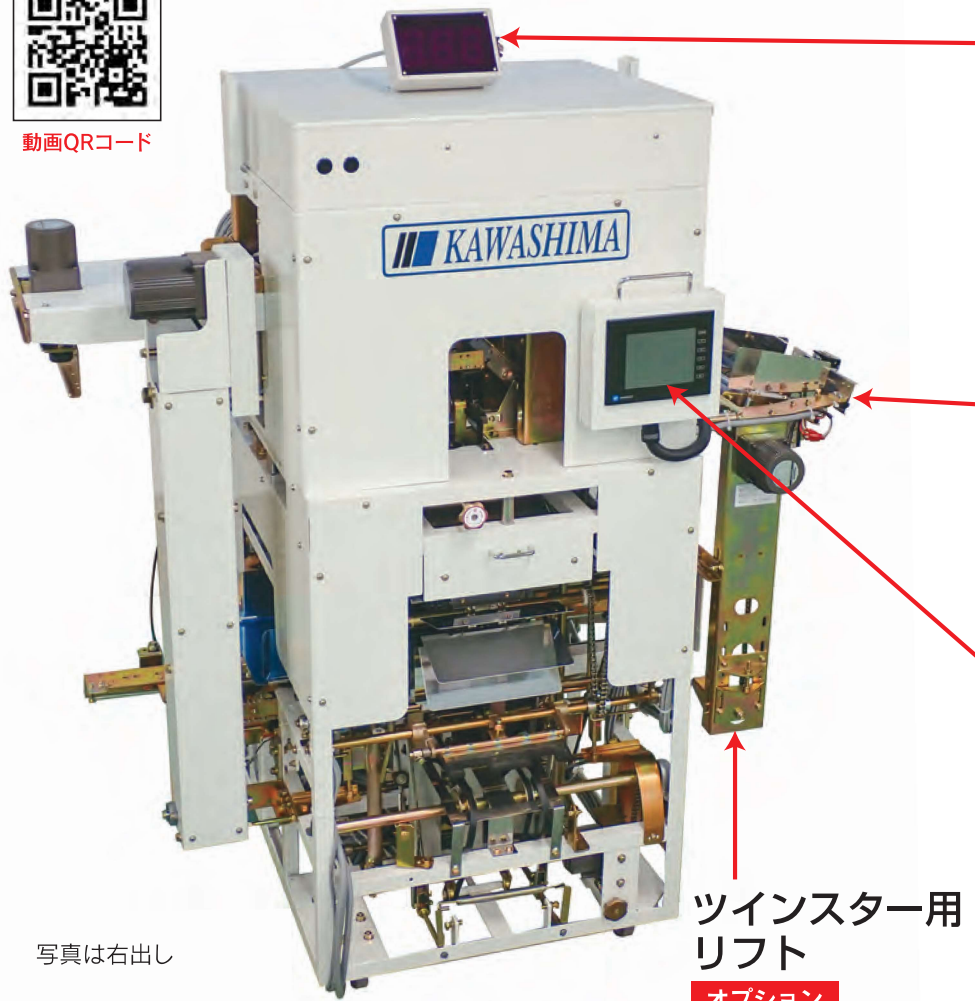
## その他品目

- ☆増速コンベア(8連用・9連用・10連用) 型式 ZC(サイズ)
- ☆目視コンベア(500mm・750mm・1000mm・1300mm) 型式 MC(サイズ)
- ☆駆動付き目視コンベア(500mm・750mm・1000mm・1300mm) 型式 KMC(サイズ)
- ☆吸引コンベア(750mm・1300mm) 型式 KMC(サイズ) 駆動付き・吸引ブロー付き
- ☆縦ベルト整列装置 型式 TB(未乾燥排出機能なし)
- ☆ベタユニット2 型式 BU2
- ☆カウント(10枚カウント) 型式 CT

# ツインスター TS型 (折曲機・結束機 合体型)



動画QRコード



オプション

## 大表示器 DH型



オプション

## 重量計 TSJ型

タッチパネル搭載



重量表示画面



写真はストックエース3600右出し表示

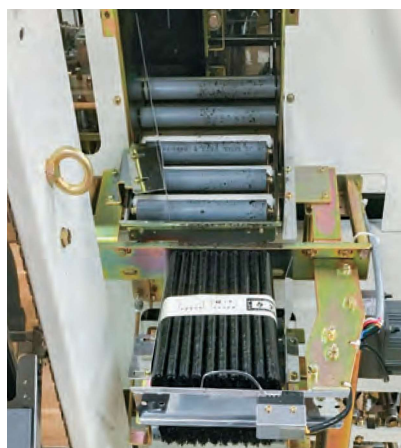
写真は右出し

ツインスター用  
リフト

オプション

- 結束機の設置スペースのない方への救世主
- 重量計が取付け可能
- 処理能力 10,200枚/時間
- 幅1550mm×奥行1470mm×高さ1950mm (カートリッジ上部)
- 重量 346kg
- 消費電力 250W (三相・200V)

# ツインスター用リフト TR型 「結束した海苔を集積機に搬送する装置」



## ハイペース折曲機 HP型



写真は右出し

- 帯位置調整ダイヤル付き
- 割り込みの折り曲げにも、余裕の能力
- 右、左取り出し可能
- 処理能力 10,000枚/時間 (横出し整列取付時)  
8,500枚/時間 (直列整列取付時)
- 幅825mm×奥行765mm×高さ1050mm
- 重量 142kg
- 消費電力 150W (単相・200V)

## 結束機ワイフV KWSS型



スタンパー  
内蔵型

写真は重量計付き  
タッチパネル付き

**オプション**

- 結束幅を調整つまみで自由に調整可能
- モーター (カム式) 運転で音が静か
- スタンプ位置を簡単に調整可能
- 処理能力 9,500枚/時間 (一重巻の場合)
- 幅800mm×奥行870mm×高さ1330mm
- 重量 144kg
- 消費電力 105W (単相・200V)

※注文の際は、結束紙寸法をお知らせください

## 結束機用重量計 NDJ型 **オプション**



重量表示器  
(付属品)

重量計測部

**オプション**

## 重量計用タッチパネル TP型

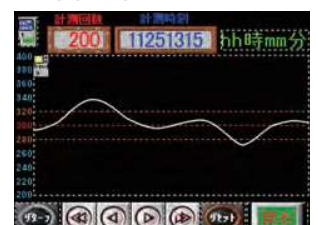
重量表示画面



本等級・重・軽の設定

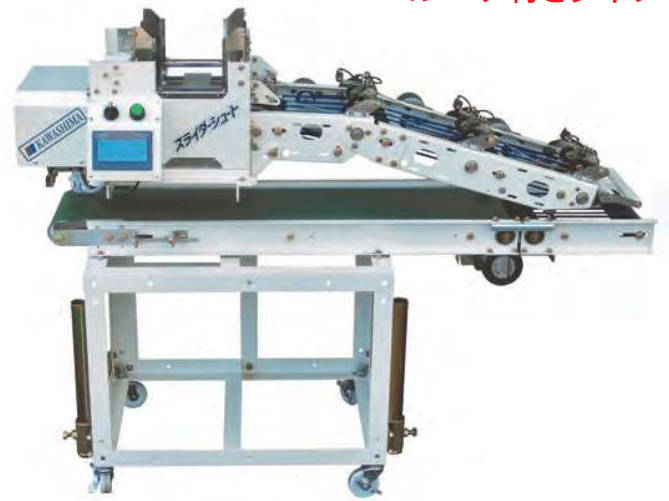
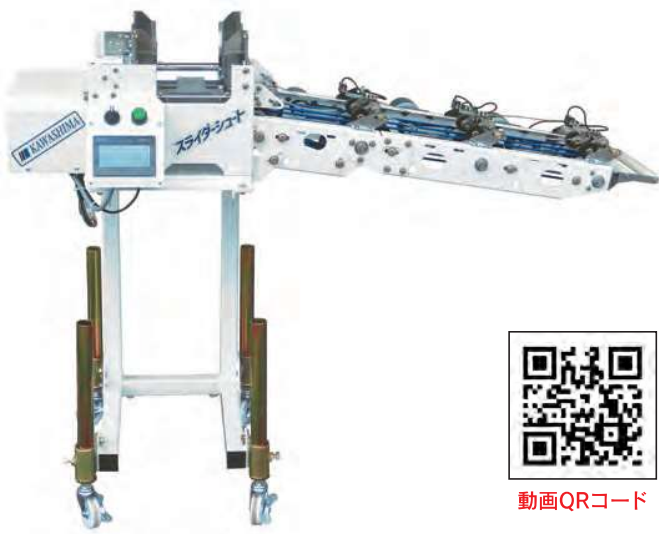


計測経過グラフ



## /// 中間供給機 スライダーシュート SS型

コンベア付きタイプ



動画QRコード

☆設置場所により、目視コンベア（1300）が必要となる場合があります

- 幅1265mm×奥行552mm×高さ900mm
- 重量 50kg
- 消費電力 120W（三相・200V）

- 幅1346mm×奥行548mm×高さ925mm
- 重量 70kg
- 消費電力 160W（三相・200V）



手作業で投入



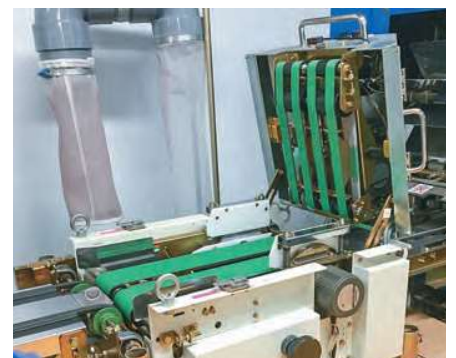
機械化自動投入

- 異物除去した海苔を本機にセット  
本機が自動でコンベアに流します
- 労働負担を軽減【作業時間を大幅に短縮】
- 直接海苔に触れないため、安心、安全で衛生的

## /// 全自動海苔削り機 イケメン NKZ型



海苔の両端を約0.25mm  
自動で削り落とし、  
箱詰め後、見栄えがとても綺麗



- 海苔が詰まった時は、写真のようにカバーを開けることで、機械を停止せずに海苔を削らない状態でラインへ流すことも可能
- 手動運転に切り替えることで、海苔を削らない状態でラインへ流すことも可能
- 手作業から機械化になり、労働負担を軽減【作業時間を大幅に短縮】
- 直接海苔に触れないため、安心・安全で衛生的な海苔生産ができます
- 削った海苔が出るため、**集塵機**が付きます
- 折曲機、不揃い装置に**連結する部品（コンベア、ローラー）**等が付きます
- 幅835mm×奥行560mm×高さ515mm
- 重量 本体50kg+集塵機13kg ■ 消費電力 330W（三相・200V）※集塵機含む



動画QRコード



## 不揃い排出装置 RT2型

### フラット設計



写真は左出し

- 縦、横の整列状態を判定するので安心して別の作業ができる
- 取付けのステンテーブルの代わりに取付ます
- 平成1年製以降（運転スイッチが緑色）の当社折曲機に取付可能
- ※注文の際は、Vベルト規格と出し方向を必ず指定ください
- 重量 12kg
- 消費電力 20W（三相・200V）

## ブラシ研磨機＋集塵機 BCL型



標準色は(白)

- 表面2本、裏面1本のブラシで汚れを除去
- 集塵装置でほこりをキャッチ
- ワンタッチで開閉、掃除がしやすい
- 幅520mm×奥行650mm×高さ550mm
- 重量 ブラシ研磨機90kg＋集塵機13kg
- 消費電力 ブラシ研磨機70W＋集塵機145W（3相・200V）

## 集塵機（ブラシ研磨機用）DC型

## 速乾王Ⅱ KD2型



- 乾燥時間（目安）1000Wで3分30秒
- 小型・軽量（20kg）・コンパクト
- ステンレス製
- 幅422mm×奥行473mm×高さ337mm
- 消費電力 2800W（単相・200V）

## 海苔焼き器 NY型



- 焼き時間（目安）180度で7秒～8秒
- ムラ無く海苔が焼けます
- 連続使用できます
- 乾海苔を使用できます
- 幅310mm×奥行340mm×高さ140mm
- 消費電力 900W（AC100V）



# 集積機 スtockエースⅡ



## SA II 36型

- 幅1185mm×奥行485mm×高さ1330mm
- 重量 100kg
- 消費電力 70W (三相・200V)

## SA II 72型

- 幅2130mm×奥行485mm×高さ1330mm
- 重量 140kg
- 消費電力 70W (三相・200V)



## SA II 54型

- 幅1660mm×奥行485mm×高さ1330mm
- 重量 120kg
- 消費電力 70W (三相・200V)

## SA II 18型

- 幅835mm×奥行485mm×高さ1330mm
- 重量 80kg
- 消費電力 70W (三相・200V)



動画QRコード

写真は重量計・大表示付き

- ☆単独運転のため、取り付けが簡単
- ☆タッチパネル搭載 (標準仕様)
- ☆増設ラック (SAⅡR型で18束ごとに増設可能 (36束→54束→72束))

- ☆集積満配ブザー付きで安心運転
- ☆重量計が取り付け可能 (オプション)

# 集積機 スtockエースⅡ用重量計 SA II JD型

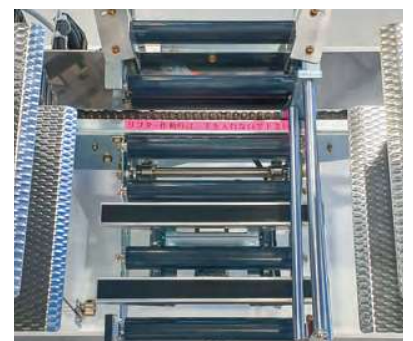
オプション



メイン画面



重量表示画面



重量測定部

- モニター搭載で、棚に集積された海苔が配列ごとに表示
- 重さ別に色分け表示 (重い海苔=赤色 軽い海苔=黄色)
- 機械振動の影響がなく、重量測定の実現
- 標準品の大型表示器で離れていても重量表示がわかります
- 後付けでの取付も可能



大表示器 標準品

## 集積機 ストックエース



### SA18型

- 幅1020mm×奥行535mm×高さ1620mm
- 重量 90kg
- 消費電力 70W (三相・200V)

- 単独運転のため、取付けが簡単
- 集積満配ブザー付で安心運転
- 傾斜集積方式採用により海苔の仕上がり具合が容易に確認できる

写真は右出し  
標準色は(白)

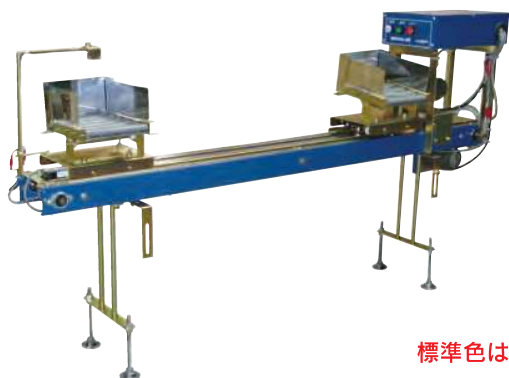
### SA36型

- 幅1460mm×奥行535mm×高さ1620mm
- 重量 118kg
- 消費電力 70W (三相・200V)



写真は右出し

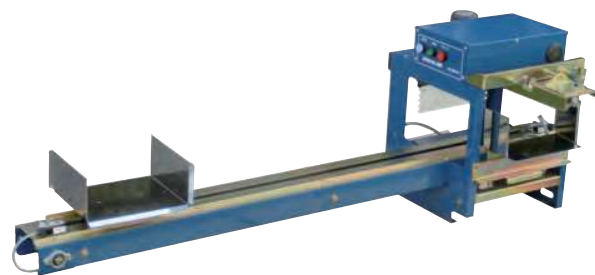
## 集積機用後ろ出し装置 SBK型



標準色は(白)

- 集積機 (1800、3600) の設置場所がない方に
- 全ての装置が一直線になる
- 幅1630mm×奥行270mm (標準タイプ)
- 幅2025mm×奥行270mm (SAII54タイプ)
- 幅2475mm×奥行270mm (SAII72タイプ)
- SAII54、SAII72タイプは特注価格になります

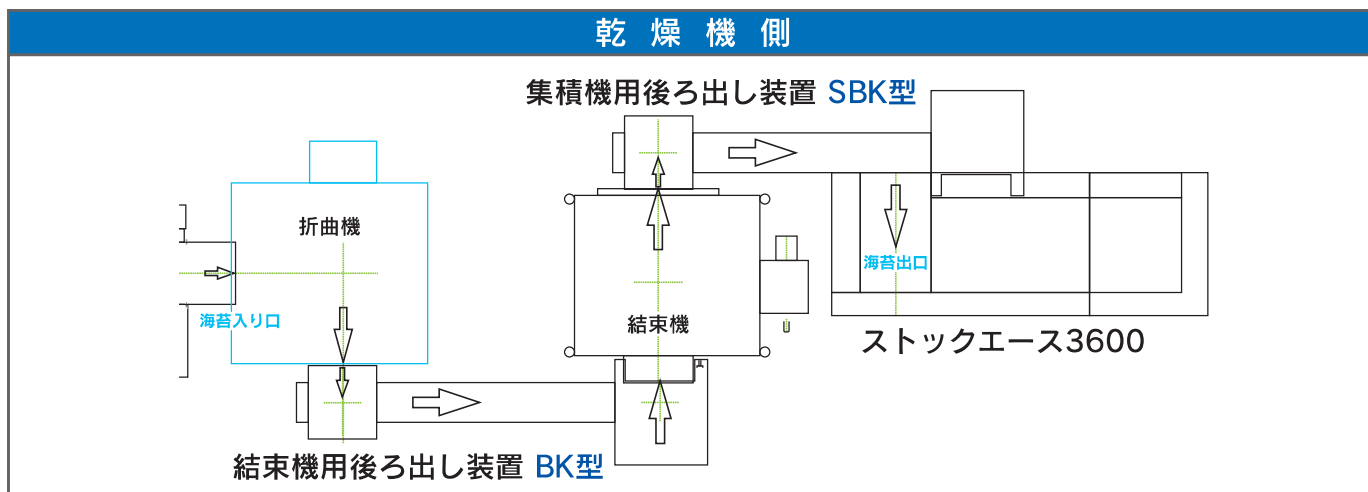
## 結束機用後ろ出し装置 BK型



標準色は(白)

- 作業スペース確保に最適
- 消費電力 50W (三相・200V)
- 幅1600mm×奥行390mm

## 参考レイアウト図



## /// 企業情報



会社名	株式会社 川島製作所
代表者名	川島一美
本社所在地	〒832-0813 福岡県柳川市三橋町棚町498-1
TEL / FAX	0944-85-7711 / 0944-85-7721
URL	<a href="http://www.kawashima-ss.co.jp">http://www.kawashima-ss.co.jp</a>
E-mail	<a href="mailto:info@kawashima-ss.co.jp">info@kawashima-ss.co.jp</a>
資本金	1000万円

ホームページ  
QRコード



## /// 事業内容

(開発・製造・販売・修理)

- 海苔生産者向け装置
- 海苔加工業者向け装置
- 花関連選別結束装置
- その他 特殊機械の設計・製造

## /// 加工 / 技術

- 金属加工(プレス、旋盤、パンチング)
- 誘導加熱を用いた熱処理技術
- 各種カムを用いた駆動技術
- 視覚センサーを用いた検査技術
- 共同開発による各種装置の製品化

## /// 主要設備

- CNCタレットパンチプレス
- リア置きサイクルローダ
- シートメタル収納庫
- インバータスポット溶接機
- 汎用自動鋸盤
- 自動金型研磨機
- NC旋盤
- NCスライス
- シャーリング
- ベンダー
- アングルワーカー

代理店

# /// KAWASHIMA

仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

2022.3