

# 全自動不良排出機能付 集積 & 帯掛 & 箱詰装置 SOROERU-H3

箱詰装置部  
(ロボットアーム)

集積装置部

全自動不良排出  
サンプル取り

タッチパネル

箱自動交換機能

表裏反転機能

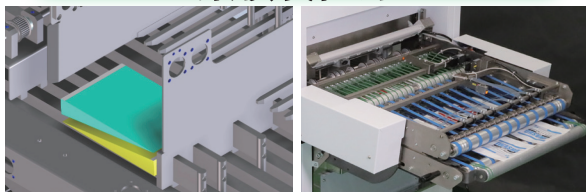
帯掛装置部

## 全自動不良排出／サンプル取り



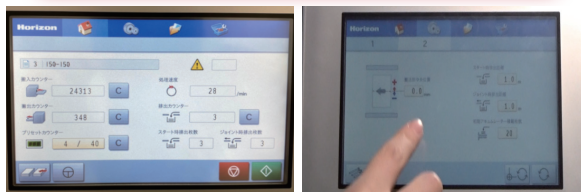
全自動で不良排出し、カウント枚数から除きます。  
ワンタッチでサンプル取りも簡単。  
不良排出はコンベア付もラインナップしています。

## 集積装置部



1丁取り・2丁取りの三方袋および三方スタンド袋に対応。  
2丁取りのスタンド袋は積み重ねて集積するので  
傾くことなく帯掛けでき、効率的に箱詰めできます。

## タッチパネル



タッチパネルで簡単操作。  
メモリ機能で登録した製品データを呼び出せます。  
良品と不良品のログを残し、枚数管理が行えます。

## 表裏反転機能



二丁取りの際、表裏が交互に帯掛けされて流れてきても  
自動反転機能で向きを揃えることが可能です。  
すべての製品束が同じ向きで箱詰めできます。

## 帯掛装置部



集積された製品はそのままコンベアで帯掛機へ。  
集積部と連動して動作するので面倒な操作も不要です。

## 箱自動交換機能



一定数箱詰めしたら、箱を自動交換。  
数時間に一度いっぱいになった箱の回収と空箱の  
補充を行うだけなので、省力化に繋がります。

## 箱詰装置部 (ロボットアーム)



集積・帯掛け後の製品をロボットアームで箱詰め。  
完全自動で箱内に均一になるように配置します。  
箱詰めまで自動化することで、省力化に貢献します。



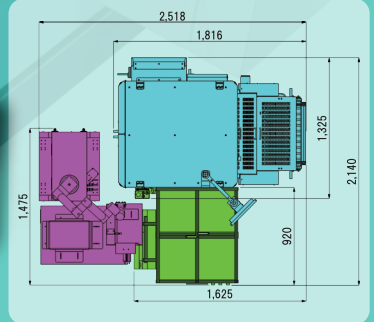
## 集積装置部 仕様

ワークサイズ	[2面取] 最大 300×350 mm 最小 100×100 mm [1面取] 最大 450×350 mm 最小 100×100 mm
ワーク厚さ	厚さ 130 μm ~ 500 μm (但し、最薄部と最厚部の高低差は2倍までとする) ※原反厚さ 65 μm ~ 150 μm
対象ワーク品種	各種ラミネートフィルム横取り製袋 ・横取り流れの三方袋(1列、2列) ・三方スタンド袋(1列、2列)
製袋機からの搬入速度	30m/min ~ 80m/min 連続運転 (製袋機速度は0 ~ 40m/min)
ワーク搬送基準/方向	センター基準(1列、2列)または奥列基準(1列) 操作面側から見て右から左流れ ※センターズレは、±10mmで調整可能
ユーザーインターフェース	【タッチパネル】 12.1型ワイドTFTカラー(VGA) 【押ボタンスイッチ】(本体)非常停止×1 【有線リモコン】起動・停止・ 寸動(運転中ゲート抜取)、非常停止
集積高さ	[1列積載時] 5mm ~ 100mm [2列積載時] 5mm ~ 65mm(合丁前) 10mm ~ 100mm(合丁後) 積載束搬出サイクルは20秒以上
その他機能	【カウンター機能】 トータル、積載枚数、ブロック排出数 【NG品リジェクト機能】 検査NG信号での1ショット分排出 (積載カウントしない) 【ジョブメモリー機能】 項目: 名称、袋サイズ、速度、幅ガイド左右、 ストッパー、積載数、1/2丁、更新日 メモリー数: 200ジョブ 【セット替え機能】 各自動調整部の設定と、 手動セット時の揺動ガイド開閉動作等
電源	3相 200V、50/60Hz
消費電力	3相 200V、50/60Hz、220W
機械寸法	幅 1,330mm × 奥行 2,020mm × 高さ 1,570mm
エア源	最低必要圧力: 0.55MPa 以上 吐出空気量: 55L/分以上 (20°C 65%RH)

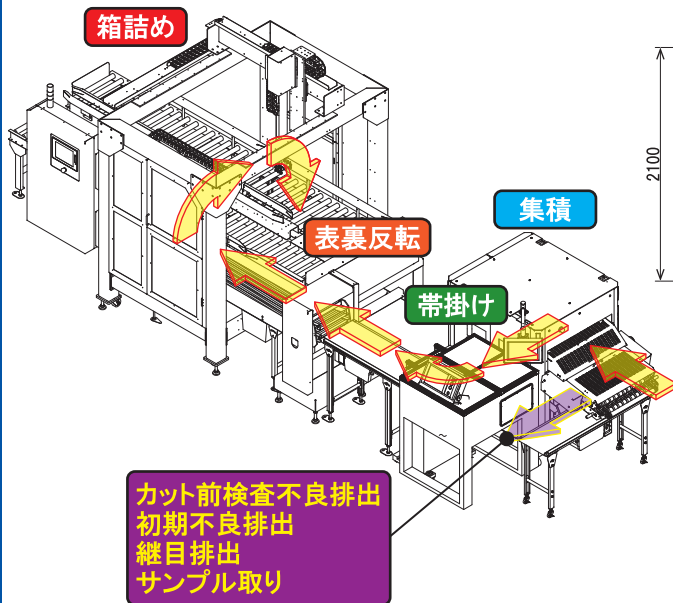
## 帯掛装置部 仕様

質量	100kg
大きさ	幅 1,060mm × 奥行 920mm × 高さ 1,130mm(最小値)
電源	搬送部 AC200V 50/60Hz 帯掛部 AC100V 50/60Hz
消費電力	140W
引締め力	5 ~ 40N(可変)
結束物最小寸法	幅 100mm × 140mm
結束物最大寸法	幅 350mm × 450mm
結束物最小厚さ	10mm
結束物最大厚さ	80mm(チャック前の搬入間口高さは100mm)
消費電力	145W
テープ幅	30mm(クラフトテープ、フィルムテープ共)
テープ長さ	クラフトテープ 190m フィルムテープ 200m 長尺クラフトテープ 800m 長尺フィルムテープ 110 μ 800m 長尺フィルムテープ 80 μ 900m (巻テープ外径 380mm 以下)

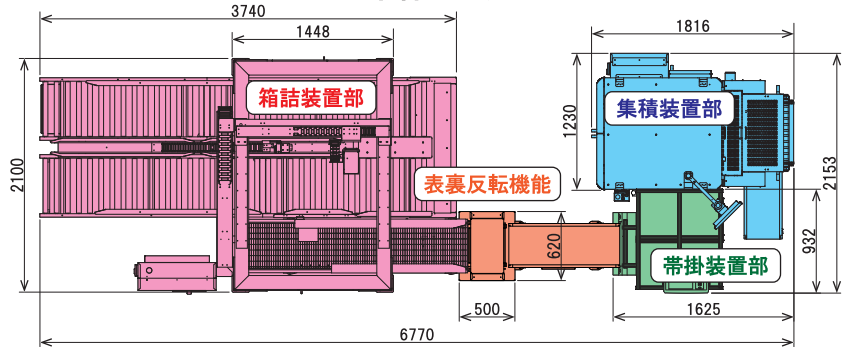
## コンパクトタイプもラインナップ! (多関節ロボットアーム仕様)



### 製品流れ図



### 本体寸法図



### SOROERU-H2

集積装置 帯掛装置

### SOROERU-H3

集積装置 帯掛装置 箱詰装置

箱自動交換機能

表裏反転機能

多関節ロボットアーム仕様

直交ロボットアーム仕様



「包む」を創造する

株式会社 New IWASHO

〒490-1225 あま市蜂須賀札掛1番地

TEL: 052-441-4651 FAX: 052-441-4774

E-mail: info@new-iwasho.co.jp



製品の  
お問い合わせは