

コスト削減

生産性向上

省人化

省力化

商品の箱詰めのお困りごとを自動化で解決!

ST-4000

省スペースで、 どの場所にも柔軟に設置可能

コンパクトさと多品種少量生産への対応を兼ね備えた箱詰め装置です。
複数の番重をセットできるようにパッファ能力を付けることも可能です。



導入メリット

- ラインに組みやすいコンパクトな外観と、箱詰め能力の高さを両立。
- 特長を活かし、省力化から省人化まで幅広く対応。

導入シーン



パスタの
箱詰め



チルド弁当の
箱詰め



おそうざいの
箱詰め

製品の特長



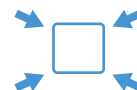
箱詰め能力

- 下取り能力:2個1セットで3秒
- 番重取り回し能力:1番重当たり標準22秒、最大18秒
- 箱詰め能力:2400個/時間
※上記要件での能力値



段取り替えや 交換の手間を省く ハンド

- 大容量式のエジェクターを使用、多少の凹凸にも柔軟に対応
- 幅広い吸着ハンドを採用、1ハンドで2個取りと1個取りが可能
- 商品に合わせて別途開発も可能



置く場所を選ばない 省スペース設計

- 下取りスペース:1800×1450(mm)
作業員1名とターンテーブル等の仮置きスペースと同等の想定
- 番重置きスペース:1800×770(mm)
空番重・実番重を一山置くスペースと同等の想定
- 番重反転スペース:1800×750(mm)
本装置導入に必要な追加寸法、+750mmのみ
- トータルサイズ:1800×2970(mm)
※詳細は裏面をご覧ください。



用途を自由に広げる 追加オプション

- 20段の番重を複数保有できる、パッファユニットの追加が可能



サニテーション

- 多関節ロボットの採用で、複雑な機構が少なく、清掃も容易
- 清潔なラインを維持しやすい設計



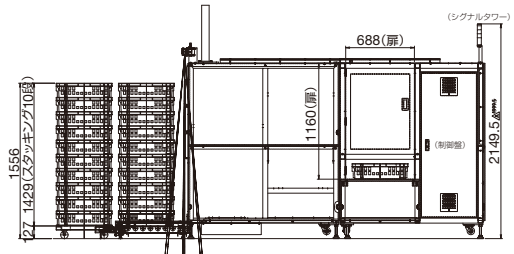
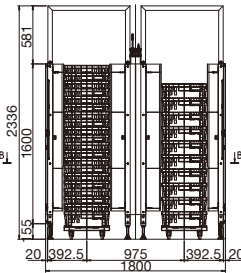
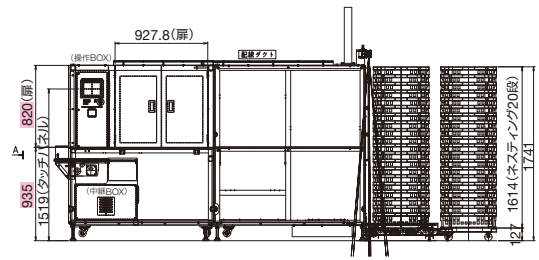
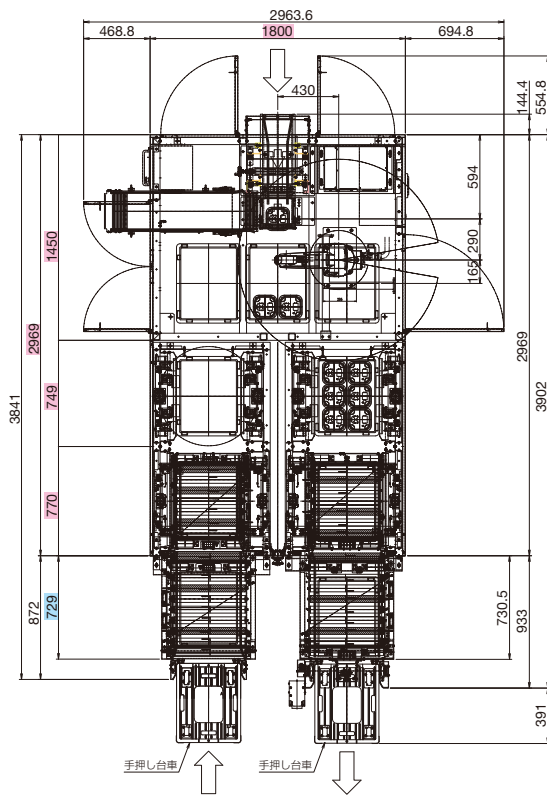
さまざまな検査機能と 連携可能

- 商品の重量検査機能との連携
- 位置ズレ、バーコード、印字抜け、消費期限、価格表示などのラベル検査機能との連携

仕様

外形寸法図

(単位:mm)



装置概要

		商品箱詰め装置
装置能力		2,400個/時間(*1)
標準商品サイズ、重量		幅165×奥行65×高さ80[mm] (最大)(*2) 500[g]
標準コンテナサイズ、重量		幅560×奥行450×高さ150[mm] (*2) 1.7[kg]
安全装置		1)非常停止釦 2)安全扉 3)セーフティレーザスキャナ
ユーティリティ	電源	電気:3φ - AC200V 電源容量:15.0[KVA]
	エア	圧縮空気:0.5Mpa以上のドライエア 消費流量:300NI/min.以上
周囲温度		0~30[°C] (氷結・結露しないこと)
周囲湿度		35~85[%] RH (結露なきこと)
装置サイズ(約)		幅1,800(2,130)×奥行2,970(3,850)×高さ1,755(2,336) [mm] (*3)(*4)(*5)

*1)商品形状、重量などにより異なります *2)標準サイズ以外の商品も相談可 *3)()内の幅は NG 排出コンベア込みの寸法です

*4)()内の奥行は番重バッファユニット込みの寸法です *5)()内の高さは最大寸法です

IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

jp.idec.com



お問合せはこちらから

- 本チラシ中に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

F1169-0 本チラシ記載の情報は、2023年11月現在のものです。

IDEC