

TACSUS

TOKAN Automatic Container Supply System
工場の効率化・省人化に貢献する自動容器供給システム

「飲料、食品」用の充填機に、ロボットが容器を自動供給する設備です。通常、段ボールケースから人手で、容器を充填機の指定場所にタイミング良く高頻度で投入しなければなりません。わたしたちの「自動容器供給システム」は、この作業を自動化することができます。

充填機の新規購入や工場レイアウト見直し時が最適な設備導入タイミングですが、既設充填機への導入実績も多数ありますので、お気軽にご相談ください。

また、様々な充填機への「自動容器供給システム」をご提案いたします。

導入実績

ヨーグルト容器、冷蔵容器、ジャム容器、チーズ容器、惣菜容器など
(樹脂トレーについても検証中)

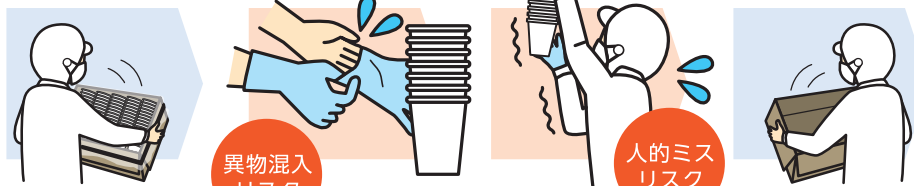


製品紹介
動画はこちら



Point

● 人手作業の一般的な流れと課題



段ボールを開梱し
バンドを掛ける

異物混入
リスク

容器に
直接触れないよう
手袋着用

作業負担
大

人的ミス
リスク

充填機へ
タイミングよく
投入を繰り返す

空段ボールを
複数回収し破棄

この作業は
「自動容器供給システム」にお任せ！

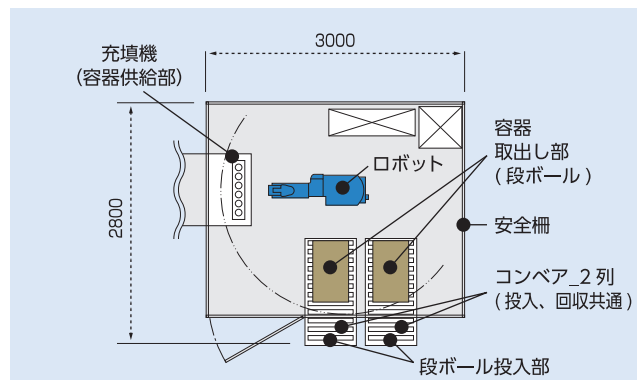
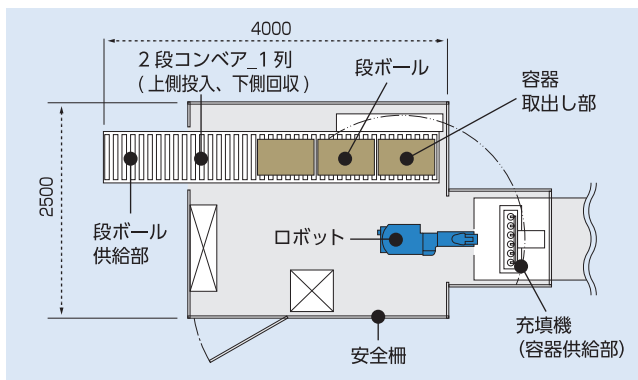


人手作業は
段ボールの開梱とバンドがけだけ！
作業負担、異物混入リスク、
人的ミスのリスクを低減します。

● 既設エリアにも対応

新設だけでなく、既存の充填ラインへの設置も可能です。

設置レイアウトの一例；L4,000×W2,500×H2,800mm, L3,000×W2,800×H2,200mm



Spec 自動容器供給システム《参考_仕様》(条件；紙コップ容器 PC-100F, 50 個スタック, 段ボール内横入れ)

設置スペース	L4,000×W2,500×H2,800mm (※1)
容器投入能力	50 個スタック 450 個 /min (※1)
段ボールアキュム数	6 ケース (※1)

ロボット	安川電機、ファナック、デンソーなど対応可
ユーティリティ	電源 AC200V、推奨空気圧 0.5MPa

※1 お客様の生産能力と設置スペースに合わせて検討致します。

Technology

容器をつくるわたしたちのノウハウが詰まった独自設計のロボットハンド。
容器を曲面部品で包み、円弧状にスライドし容器を把持します。

特許第7432435号

アプローチ

包む

把持

落下防止

お問い合わせ先

TKK 東罐興業株式会社
営業本部

〒141-0022 東京都品川区東五反田 2-18-1 大崎フォレストビルディング 17F
TEL.03-4514-2126 <https://www.tokan.co.jp>