

食品工場向け無人搬送車

AGV

Automated Guided Vehicle

SYSTEM

牽引重量 250kg

充電ステーション活用で

24h稼働

省人

簡単

連動

安全



WEBにて
動画公開中

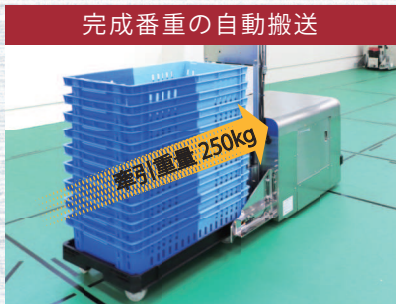


導入メリット

1 重い番重の自動搬送

完成した番重を自動運搬し作業省人化を図ります。特殊な付帯工事不要で、ご使用の台車をそのまま牽引できます。

完成番重の自動搬送



2 移動路線変更自在

光学式カメラにより黒色線に沿って走行します。ビニールテープ使用できます。走行データはPCにて作成可能です。

テープの貼替で軌道変更



3 生産ラインとの連動

当社の手巻き・直巻き整列おにぎりラインと連動可能で、省人省力、生産性向上に繋がります。

当社ならではの強み



4 高い安全性

センサーにより作業エリア内の障害物を検知し非常停止します。接触や衝撃にも備え、高い安全性を誇ります。

危険を察知し自動停止



FUJISEIKI

福岡本社

〒812-9588 福岡市博多区西月隈 3-2-35 TEL 092-411-2977



- 沖縄営業所
- 名古屋営業所
- 横浜営業所
- 仙台営業所
- 広島営業所
- 東京営業所
- 静岡出張所
- 盛岡出張所
- 岡山営業所
- 昭島出張所
- 宇都宮営業所
- 札幌営業所
- 大阪営業所
- 千葉営業所
- 新潟出張所
- 本社海外営業部
- Fujiseiki Food Machinery USA Inc. (アメリカ/ダラス)
- Fujiseiki Food Machinery ASIA Co.,Ltd. (タイ/バンコク)
- Fujiseiki Food Machinery Europe GmbH (ドイツ/デュッセルドルフ)

機体紹介

仕様

搬送能力（最大積載重量 / 最大牽引重量）：

60 kg / 250 kg（路面等の環境による）

走行速度：30m / 分

搭載バッテリー：

標準搭載 鉛バッテリー 12V/80Ah(2個)

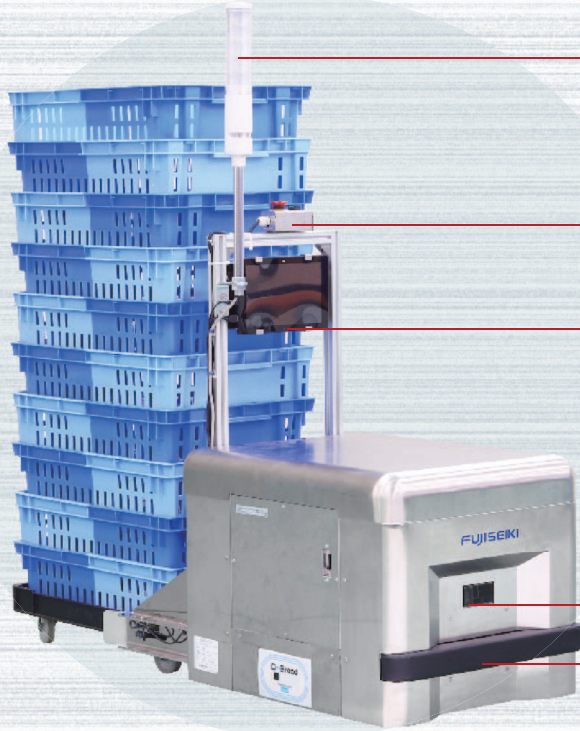
オプション ワイヤレス給電

リチウムイオンバッテリー 24V/22Ah(1個)

重量：約 83kg(機械本体)

機械寸法：540mm×690mm×485mm

(幅 × 奥行 × 高さ)



表示灯

操作ボックス

表示パネル

障害物感知センサー

衝突防止バンパー

導入後運転サイクル例

※実際の導入先より撮影

完成商品運搬



完成品ステーションに完成商品をいれた番重をセットすればAGVが検知し自動運搬。複数走行も実現可能です。

仕分室荷卸し



完成商品の入った番重は仕分室へ運搬され、指定のエリアで自動的に荷卸しします。

充電ステーション



運搬作業が完了したAGVは電池残量に応じて自動充電します。状況に応じて空番重や完成商品の運搬を実施。

空番重運搬



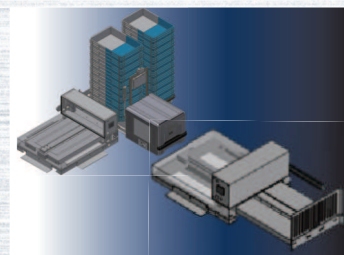
空番重ステーションに補充された空番重は完成品ステーションでの空番重の有無を判断後、指定のラインまで自動運搬。

各サイクルに合わせたオプションも充実！



完成番重ステーション

番重に箱詰めされた完成商品をセットする所定の場所になります。セット後は番重をセンサーが検知し、一番近くのAGVに回収指示を発信。



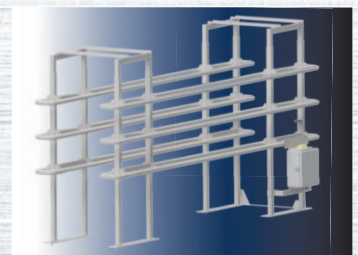
完成品排出ステーション

AGVが完成品の番重を切り離れた後、プッシャー方式（約50kg）で番重を押し出し搬出します。
※段積番重3～4セット排出可能



充電ステーション

運行指示の待機中に都度、ワイヤレスにて自動充電されます。
※リチウムイオンバッテリー搭載



空番重ステーション

空番重を整列した状態でストックします。AGVは「先入れ先出し」にて番重を回収し、運行指示データの優先順位にて、所定箇所へ空番重を搬送。