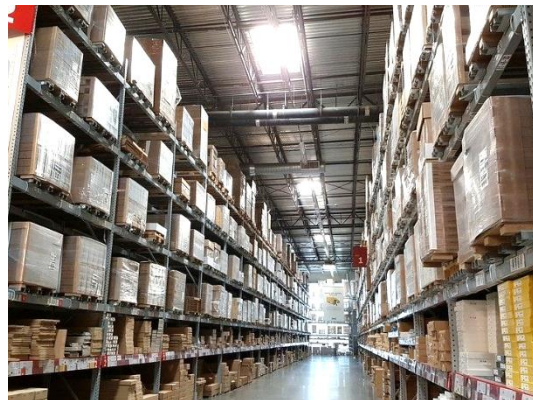


自動搬送システム

業種 製造業 (全般)

技術 AGV搬送 / 自動化システム



作業効率化

システム連携

ミス防止

作業者の負担軽減

ペーパーレス

見える化

運用コスト削減

自動化

集客力向上

概要・導入背景

■ システムの概要

構内においてAGVを使った搬送を行います

■ こんな課題を解決します

- ✓ 製造ラインでの材料・部品・製品の搬送を自動化し、入出庫作業にかかる人員を軽減したい
- ✓ 製造装置の稼働率を上げたい
- ✓ 人手による重量物の持ち運びをなくしたい

システムの特長

- AGVを制御し、自動搬送を行います
- 装置の稼働状況を見て効率よく搬送を行います
- 在庫状況を管理し、棚から製品の出し入れを行います
- 人車共存エリアでは、作業者からの要求に合わせて製品の引き取りを行います

システム構成・機能

主な機能

- ✓ AGV全自動搬送と作業者要求による半自動搬送

- ✓ 上位システム連携

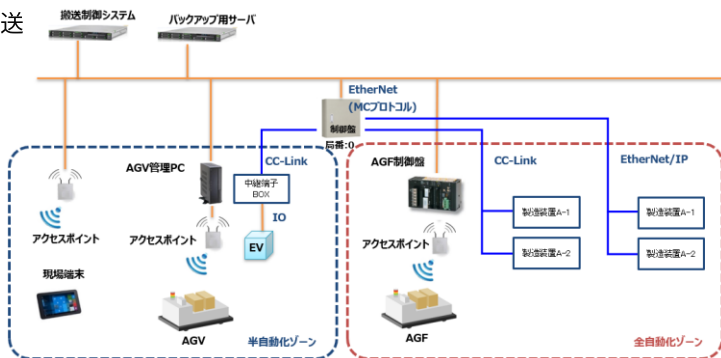
：生産レシピに基づいた製造装置の選択

- ✓ 製造状況表示

：製品の製造状況やAGVの現在位置・装置の稼働状況などの見える化

- ✓ 棚卸機能

：保管棚を棚卸し、在庫状況確認



導入効果 -実績値-

- 材料・部品の誤搬送、到着遅延が抑制され、生産効率向上の実現が可能です
- 各種運搬にかかわる人材の有効活用が可能です
- 重量物の搬送をAGVに任せることで安全な作業現場を作り出します