

# 半導体自動搬送システム

業種 製造業(全般)・物流業

技術 搬送制御 / 冗長化



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

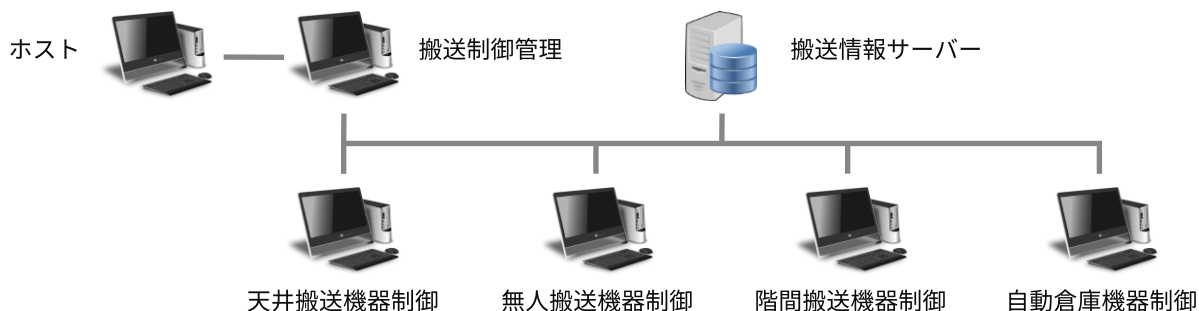
## 概要・導入背景

- 構内で、材料・部品・製品を自動搬送機器を利用して、効率よく搬送を行います
- 構内で、材料・部品・製品を自動倉庫を利用して、在庫管理、入在庫管理を実現します
- 人手では運ぶのが困難な重量物の運搬も可能です

## システムの特長

- 各種搬送機器(天井搬送機器・無人搬送機器・階段搬送機器)と自動倉庫を連携して、構内搬送を実行します
- 天井搬送機器や無人搬送機器の最適な搬送経路を検索して、効率よく搬送を実行します
- 構内搬送の全体状況をモニタできるため、異常発生機器を視覚的に捉えることができます
- 制御コントローラの二重化に対応し、ハードウェア故障時の搬送不能時間を最小限とします

## システム構成・機能



- ✓ お客様の生産管理コンピュータ等のホストコンピュータからの指示を受け取り、搬送経路を判別し、各搬送機器を利用して効率の良い搬送を実行します
- ✓ 特急搬送対応として、搬送指示には優先順位を付加することができます
- ✓ 搬送情報サーバーにより、搬送履歴・各搬送機器制御設定情報等の搬送に関する情報の一元管理を行います

## 導入効果

- 材料・部品の誤搬送、到着遅延が抑制され、生産効率向上を実現します
- 各種運搬にかかわる人材の有効活用ができます
- 生産現場改革時に搬送情報サーバーに蓄積された情報が役立ちます
- 制御コントローラのハードウェア入替時に搬送情報サーバーにバックアップされた情報を基に復元が行えるため、短時間でのハードウェア入替ができます