

工場などの生産ラインでAGVを導入する際には、生産ラインに対してAGVを何台、どのような周期で動作させるのかを設計する必要があります。そして設計した計画に従いAGVを動作させた際に、設計通りに流れるのか、全体のサイクルタイムや各工程のタクトタイムを守ることができるのかといったことを検証します。

AGVの台数が少なければ手動での検証も出来なくはありませんが、複数台のAGVが複数の経路を行き交うような複雑なケースになると手動での検証は現実的ではありません。

AGVシミュレータは複数台のAGV、複数の経路での長時間稼働にも対応したシミュレーションを行い、検証結果を出力できるシステムです。

