

予測データと実績データの統合活用により生産能力改善をサポート

ManSim 連携ソリューションは生産能力シミュレーションが出力した予測データと、製造実績データを統合し活用することで、生産能力改善をサポートします。

導入メリット

生産能力
改善

最適な生産計画の作成を
サポートします。

納期遅れ
防止

納期遅れの発生を
予測できます。

リード
タイム短縮

ボトルネックになる工程を
発見できます。

設備稼働率
向上

予測稼働率と
実績稼働率の差の
原因分析ができます。

在庫削減

生産数量の予測をもとに、
在庫(材料・仕掛・製品)を
適正に管理できます。

ソリューションの特長

高速シミュレーション

大規模ラインにも対応が可能な高速シミュレーションと連携します。
150日間のシミュレーションを3分で完了します。

多彩な表現が可能なレポート機能

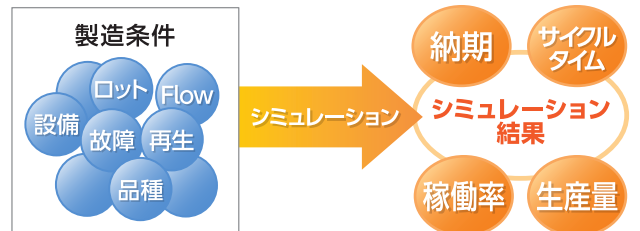
多彩なグラフ表現、柔軟なデータ加工が可能な分析・レポート機能を提供します。予測データおよび実績データを活用して、見たい情報をレポート表示することが可能です。

シミュレーション実行条件の自動生成

実績データからシミュレーションの実行条件を自動生成します。シミュレーション実行条件のメンテナンスの手間が軽減され、精度の高いシミュレーションを行うことが可能です。

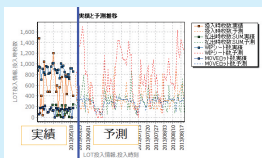
－ 生産能力シミュレーションとは？ －

設備・工程・品種や投入パターンなどの製造条件から、生産数量や稼働率などの生産能力をシミュレートします。新規工場立ち上げ時や設備投資検討時などに、現場の早期立ち上げや工場最適化に役立ちます。



アウトプットイメージ

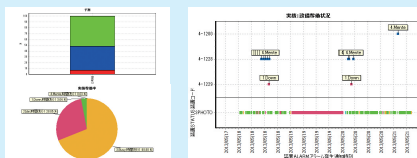
生産能力シミュレーション



ライン投入数・払出数・仕掛数の
実績と予測トレンド

設備投資検討・機会損失防止

設備稼働率分析

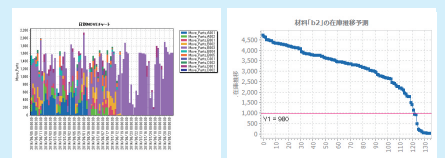


設備稼働率の
予測と実績

実績設備稼働状況
詳細グラフ

設備稼働率向上

材料在庫管理



生産予測数量の
推移

材料在庫
管理グラフ

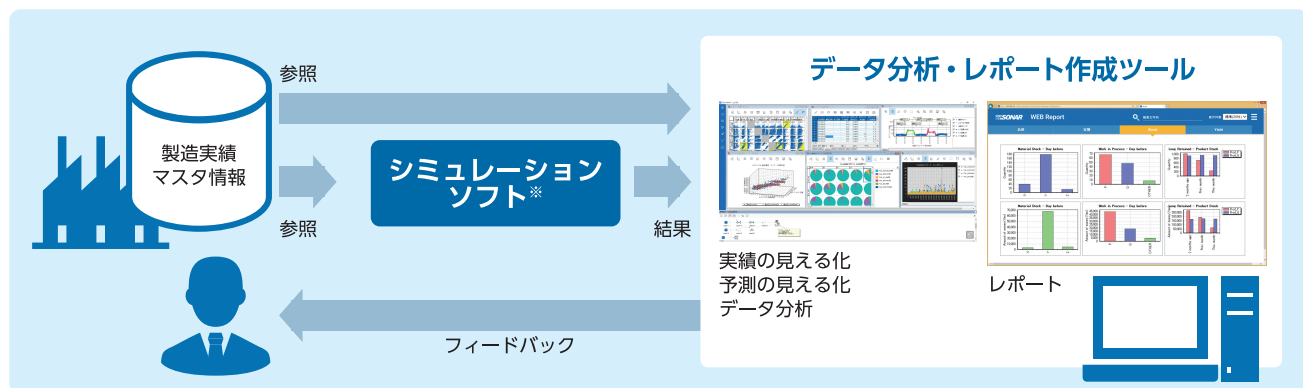
適切な在庫管理

機能一覧

ManSim 連携ソリューションの標準機能	
生産能力シミュレーション	設備・工程・品種や投入パターンなどの製造条件から、生産数量や稼働率などの生産能力をシミュレートします。生産予測数量・仕掛在庫数・設備稼働率・サイクルタイムなどのシミュレーション結果を出力します。
データ分析・原因分析	多彩なグラフ表現、柔軟なデータ加工が可能な分析・レポート機能を提供します。シミュレーションが出力した予測データとデータベースに蓄積した実績データを活用したデータ分析や、予測と実績の差の原因分析ができます。
レポート作成	データ分析や原因分析で作成したグラフや集計結果を使ったレポートを作成できます。作成したレポートはWEBブラウザから閲覧できます。
製造指示表示	シミュレーションが出力した予測データをもとに、装置に投入するべきロットの一覧を表示します。
シミュレーション実行条件自動生成	実績データをもとに、シミュレーションモデル(シミュレーション実行条件ファイル)を自動生成します。

上記の機能は実績データの種類や精度によってご利用いただけない場合があります。

システムイメージ



※Tyecin株式会社の生産能力シミュレーションソフト「ManSim/X」と連携します。

企業に、感動という付加価値を。

株式会社ワイ・ディ・シー

〒141-0032
東京都品川区大崎1-2-2 アートヴィレッジ大崎セントラルタワー
TEL:03-5740-5762
E-Mail: advocacy-sales@ydc.co.jp
URL: <https://www.ydc.co.jp>

- その他の製品名、会社名は各社の商標もしくは登録商標です。
- 本カタログ掲載内容は2021年10月現在のものです。
- 製品の仕様・価格は予告なしに変更する場合がございます。