

DSF CYCLONE

Vol.5

生産現場と生産管理をつなぐ製造DXの実現

Co.Tomorrowing
MACNICA

1
2
3
4
5

モジュール構成により段階的&発展的に生産現場データ活用

- モジュール導入後すぐに活用ベース機能に加えお客様自身でカスタマイズ可能
- 生産技術部門でシステム横展開および運用を実現するシステム管理機能
- システム導入範囲に合わせて発展的に分析やAI活用などのモジュールを追加

製造現場データをそれぞれの観点で活用



生産現場

「生産効率」を向上させたい



生産管理

「生産性」を向上させたい



システム利用者

製造現場フレンドリー

分析モジュール

生産現場のカイゼン活動

生産計画最適化モジュール

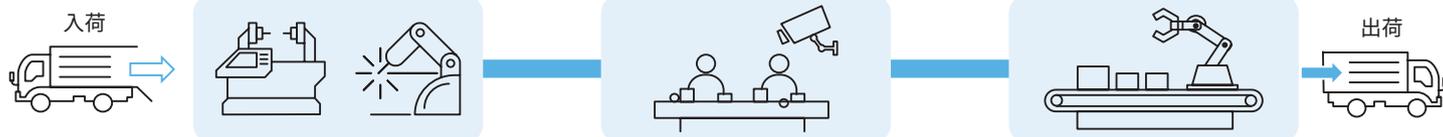
生産計画の最適化

Factory Portal モジュール

データ入力/閲覧/修正

 構造化	実績データ	生産量情報、休停止情報、不良品情報、毎時/日次実績スコア
	マスタデータ	生産計画情報、作業者情報、設備情報、ロス情報
	生産データ	設備稼働データ、設備停止/警報データ、不良データ、製造条件データ

あらゆる生産現場から標準的にデータ取得



生産効率向上!カイゼンサイクルダッシュボード

生産現場のデータをもとにカイゼンサイクルを回すための可視化/分析



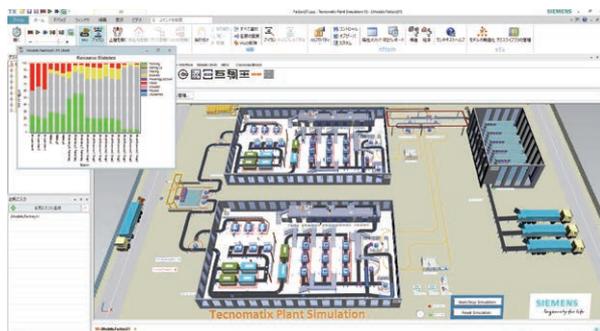
代表的な機能

- KPI 可視化 / 分析
- ロス特定 / 要因確認
- 対策実施判断
- 効果測定



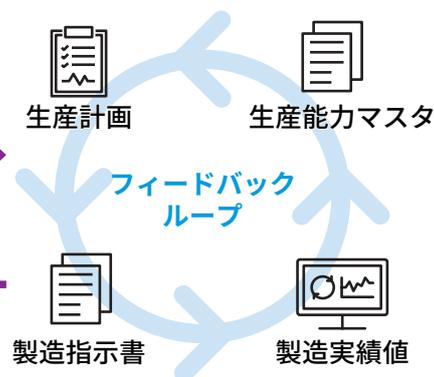
工場の生産性を最大に導くシミュレーション

改善効果を元にボトルネック解析を行い、最適な生産計画をシミュレーション



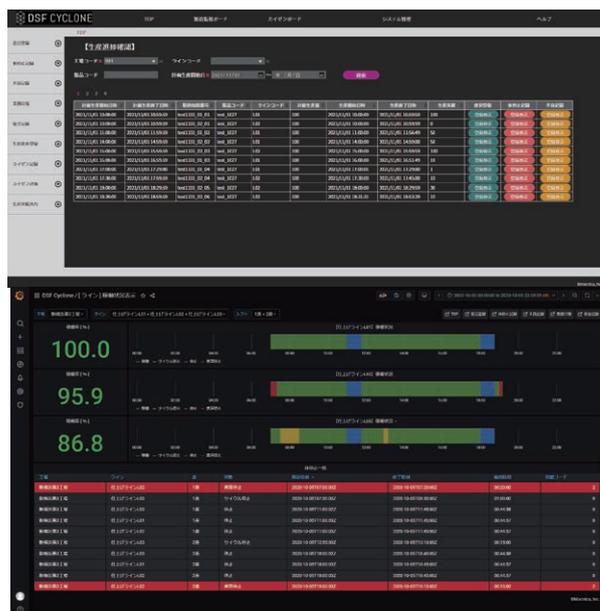
代表的な機能

- ボトルネック解析
- 改善効果測定
- 生産計画シミュレーター
- 生産性分析



生産現場データ入力ポータル Factory Portal

スマート工場に求められる業務データを統合UIにて収集し、システム管理を統括する



代表的な機能

- 製造現場データ
- 生産活動記録
- システム管理
- CSV データ出力
- 製造監視ボード

