

PanaCIM-EE Gen2

全体概要

こんなお困り事はございませんか？

実装フロア全体の一元管理
作業の見える化・自動化・標準化
品質・コスト・生産性の改善

ができていない

材料の残数をすぐ知りたい

どこから改善すべきか知りたい

トレースデータを残したい

メンテナンスの適切なタイミングを知りたい

部品がどこにあるかすぐ知りたい
段取り作業を楽にしたい

生産状況を簡単に把握したい

パナソニックのご提案 “PanaCIM-EE Gen2”

実装フロア全体を一元管理する実装MESソフトウェア

Management

厳密な在庫管理



リアルタイムの消費量把握

的確な現場把握



フロア見える化と分析

厳格なトレーサビリティ



実装点トレース

実装フロア統合管理システム

PanaCIM-EE Gen2



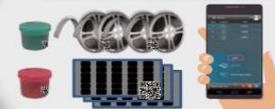
フレキシブルなシステム連携

- ・スケジューラー連動
- ・ERP/MESとの連携

柔軟なシステム構成

- ・小規模から大規模まで
- ・容易なシステム拡張

正確な部品供給



材料誤使用防止

タイムリーな作業指示



オペレーションの最適化

継続的な稼働



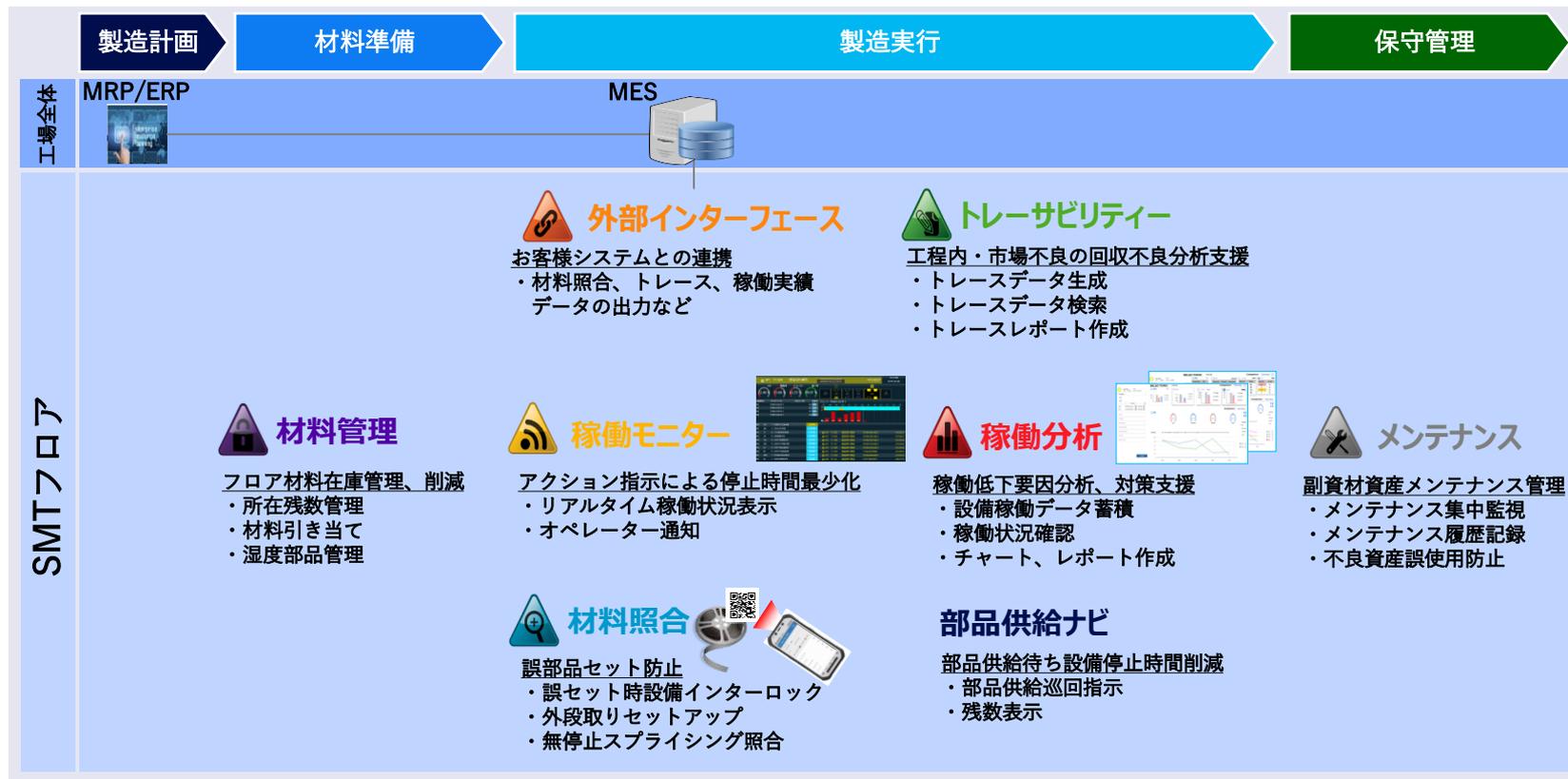
資産管理と予防保全

Gemba

実装現場のさまざまなオペレーションをイノベーション!

PanaCIM-EE Gen2の概要

実装フロアのQCD向上を支援する機能をラインナップ



PanaCIM-EE Gen2の機能

各機能の詳細情報をショート動画にて掲載中！

【稼働モニター】

提供する価値-稼働モニター-

リアルタイムに稼働状況を見える化→アクションの高速化！
ノコードでダッシュボードのカスタマイズが可能

分析・改善アクションの高速化が図れます

【稼働分析】

提供する価値-稼働分析-

実装機メーカーならではの分析画面を提供！
稼働低下要因を早期発見！

出稼高情報から、停止要因分析までドリルダウンしながら分析が可能です

【トレーサビリティ】

提供する価値

DGS・実装機・フィーダーを活用し、
いつ、どの材料を、どの基板の、どの位置に実装したかまで特定
不良発生時の詳細な原因特定により、ロスコストの削減が可能

トレーサビリティを実現することが可能です

【材料照合】

材料照合にまつお困り事

部品を設備にセットする際の照合工数が大きい
人による読み合わせ照合では誤実装リスクがある

生産前の材料照合時

部品名読み合わせ
部品配列表を確認しており
正確である
間違った部品をセットして
誤実装を防止することが可能

今回はPanaCIM材料照合モジュールをご紹介します

【材料管理】

③ PanaCIM材料管理：湿度管理モジュール

湿度管理材料の時間管理をシステム化

材料の保管、使用などのプロセスに応じて開封時間を管理

湿度管理が必要な材料の時間管理を行うことが可能です

【部品供給ナビ】

パナソニック コネクトの提案 “部品供給ナビ”

Before 事後行動型オペレーション
①部品切れ監視のため、多数オペレーターが繁忙
→ 省人化を阻害
②部品切れの停止の精度アクションのため、
部品供給遅れが発生
→ 稼働率低下

After 予測行動型オペレーション
①部品切れ“予測”
→ 省人化を阻害
②部品供給経路を最適化
→ 少ないオペレーターで稼働率を維持

部品切れを予測し、最適となる供給経路を提供、省人化と稼働率向上を実現します
少ないオペレーターで稼働率を維持することができます。

【メンテナンス】

提供する価値

生産現場とメンテナンス管理者間のリアルタイム連携により
メンテナンス対応速度向上

メンテナンスセンター
メンテナンスエリア
各種メンテナンス装置と連携も可能

不良ヘッド 生産停止
不良フィーダー 生産停止

設備取付パーツについては、各種メンテナンス装置との連携も可能です

PanaCIMモジュール一覧

番号	機能	内容
1	材料照合	フィーダー・材料・設備をハンディスキャナにて照合することで誤実装、誤供給を防止
2	材料管理	フロア of 材料位置・数量を管理可能 材料の入庫・ピッキング・出庫・在庫管理実現 湿度管理・出庫後経過時間管理も可能
3	部品供給ナビ	部品残数を表示することで部品切れの防止 供給巡回指示作成により効率的な部品供給が可能
4	メンテナンス	副資材のメンテナンス履歴管理・不具合副資材の使用防止
5	稼働モニター	リアルタイムで稼働情報・KPIを表示 ユーザーで表示画面の配置編集可能
6	稼働分析	指定した期間で設備稼働情報・KPIレポート作成 設備停止情報のドリルダウン分析可能
7	トレーサビリティ	生産に使用した材料・基板・実装位置情報を取得
8	外部インターフェース	お客様システムとPanaCIM間のデータ入出力が可能 様々な通信方式に対応

The background is a dark blue grid with a large light blue circle on the left and a medium blue square on the right. The text is centered in the grid.

Panasonic
CONNECT