

# 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



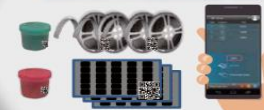
#### フレキシブルなシステム連携

- ・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



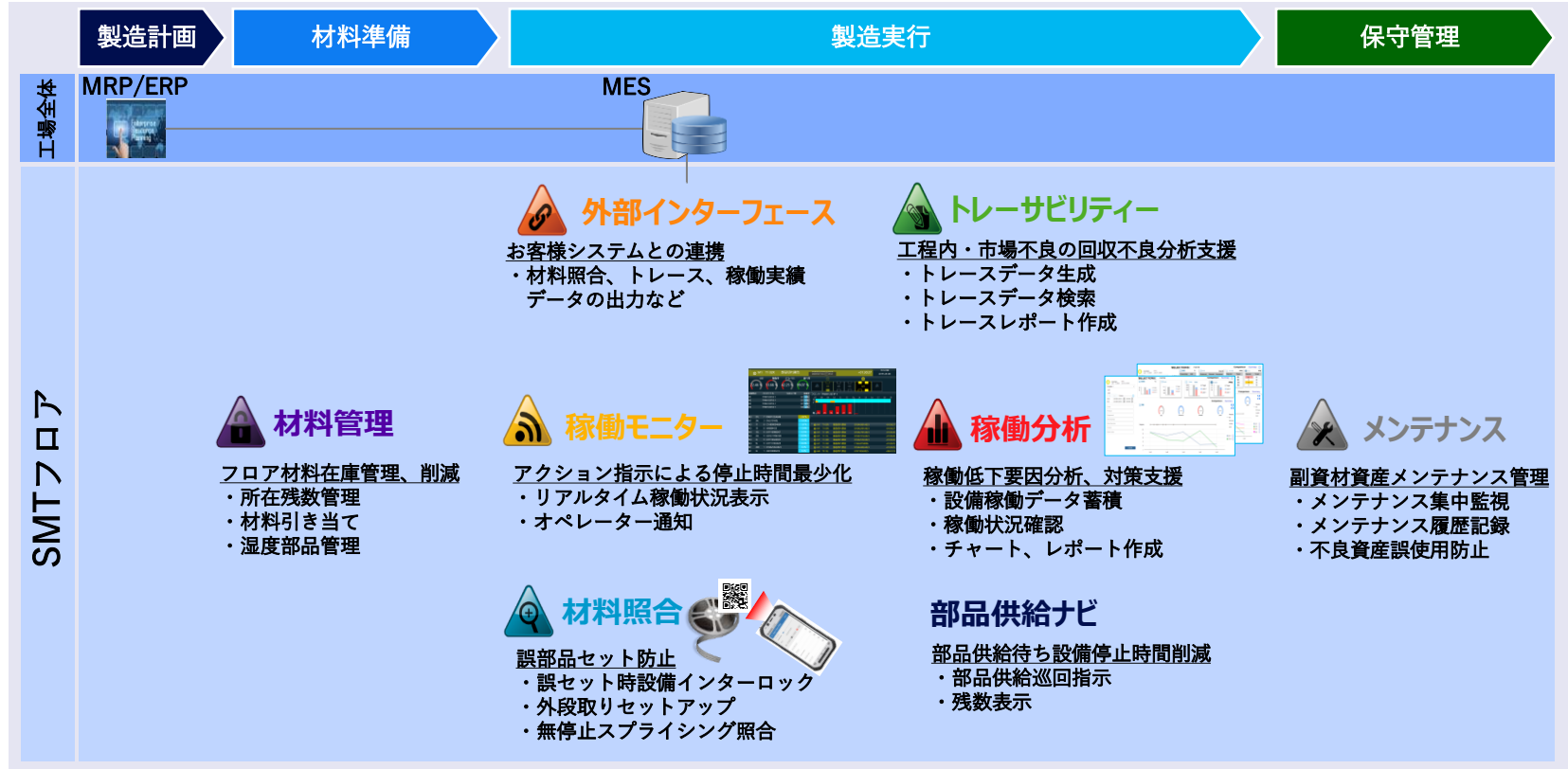
資産管理と予防保全

### 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	フロアでの材料位置・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 image features a dark blue background with a grid of lighter blue squares and a large, semi-transparent blue circle on the left side. The text "Panasonic" is in white, and "CONNECT" is in a bright blue color. The "C" in "CONNECT" is stylized with a circular cutout.

**Panasonic**  
**CONNECT**