

# 実装・組立工程向けソリューション



## 基板実装ライン支援システム

# VCIM-SMT

(パッケージソフト VCIM:50社以上で導入実績あり!)

ポカミス・ロスコスト防止

作業効率向上

設備稼働率・生産性向上

工場の見える化

トレーサビリティ

基板実装ラインの運用で課題を抱えている方へ、VCIM-SMT をご提案いたします!

### 1. 部品の種類・数、保管棚が多くて管理しきれない!



提案します!

ラベル発行

部品在庫管理

- 部品棚卸工数を **9割削減** の実績ケースあり
- 在庫圧縮と部品切れ防止を両立

### 2. 多品種生産ラインのため品種切替のための段取替が多い! 数十回/日

段取替の度に全装置に対して  
次の品種用のプログラム名を  
それぞれ人手で設定



実装済みボード

段取替での部品リール  
交換作業では、  
掛け違い防止のために  
複数人でクロスチェック

提案します!

一括段取替支援

フィーダ掛違いチェック

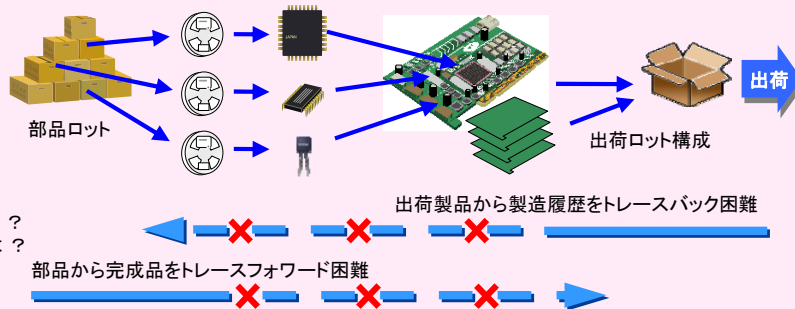
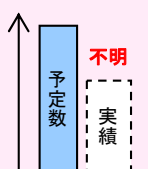
- 実装ライン配置 **人員半減** の実績ケースあり
- 人手作業のポカミス防止(ロスコスト削減)
- 段取時間短縮により設備稼働率向上

### 3. 製造現場が見えない!

???



本日の生産実績



提案します!

段取替実績検索・運用支援

ACVインターフェース

実績情報検索

- 場外不良発生時の回収コスト **9割削減** の実績ケースあり
- 情報開示時間短縮(数日から数時間に)による顧客信頼度UP

動作環境:サーバ: Windows200X Server  
端末/クライアント: WindowsXP、DBMS:Oracle

VCIM: most Valuable Computer Integrated Manufacturing  
SMT: Surface Mount Technology



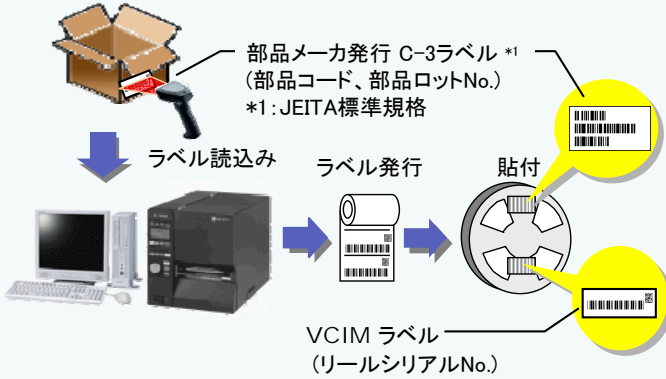
# 基板実装ライン支援システム VCIM-SMT

## パッケージ製品ラインアップ

単体パッケージでの導入も、後からのアドオン・統合も可能です！

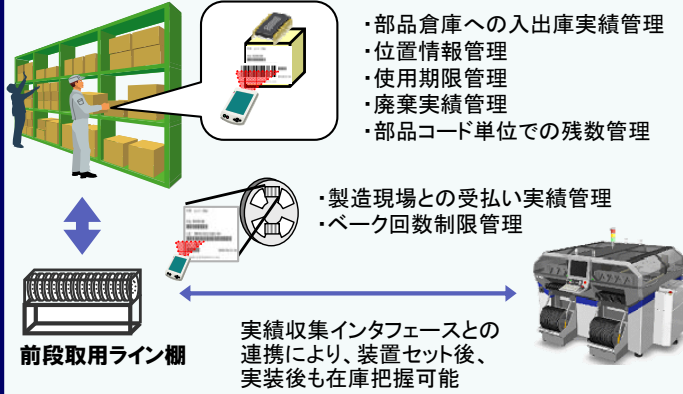
### ラベル発行

部品トレースのベース作りとして、部品シリアルIDを発番しラベルを発行！



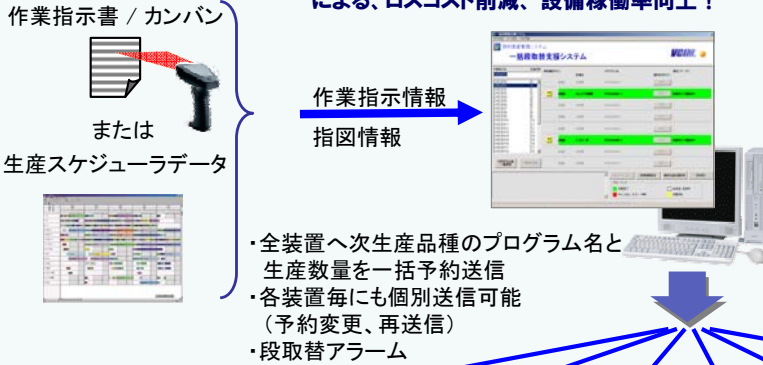
### 部品在庫管理

正確な数量・位置情報の把握、欠品防止、棚卸し工数削減、在庫削減！



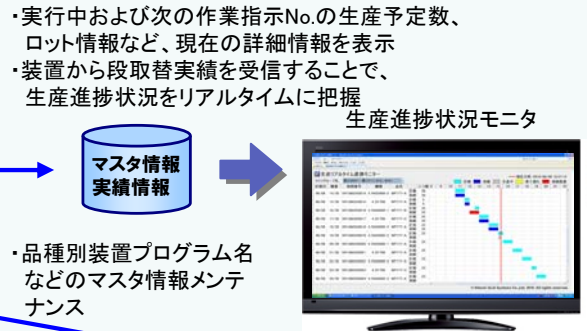
### 一括段取替支援

段取替時の作業効率向上・省力化・ポカミス防止による、ロスコスト削減、設備稼働率向上！



### 段取替実績検索・運用支援

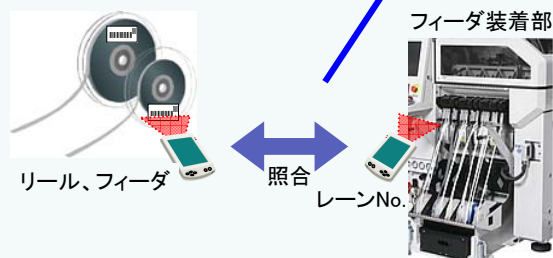
生産進捗状況をリアルタイムに把握！ 現場の見える化を実現！



### フィーダ掛違いチェック

部品照合工数を削減！  
ポカミス防止で大量不良発生を抑制！

- 品種切替時の部品掛違いチェック
- 部品交換時の掛違いチェック
- NGでは先に進めないインターロック



### ACVインタフェース

製造実績情報のオンライン自動収集！

- 各種装置から実績情報オンライン収集  
基板ID、部品情報、装着情報、部品切れ情報、スライシング情報、フィーダメンテナンス情報、装置稼働情報、etc
- 日立ハイテクインスツルメンツ社製マウンタをはじめ、各種メーカーとの接続実績有り

### 実績情報検索

製造現場の見える化とトレーサビリティを実現！

- 生産実績(製造履歴)検索
- トレースバック、トレースフォワード
- 部品在庫(数量、位置、代替、期限、回数)
- 装置稼働情報
- 部品切れ予告
- フィーダメンテナンス予告
- 品種切替指示リスト
- 部品供給指示リスト

