

# Real-iChase 【トレーサビリティ（製造履歴）情報管理システム】

各種製造業に要求されるトレーサビリティ(製造履歴)情報を、詳細に管理するシステムです。安く、早く、システムを構築でき、マスター不要で、お手持ちのデータも登録可能です。豊富な検索機能により、多角的な分析が可能です。一般的な製造業はもちろん、食品業、小売業でのトレーサビリティ管理にも利用できます。

## 主な機能・特長

- ★ 資材受入 ~ 製造 ~ 出荷までを一元管理
- ★ 多様な検索機能
- ★ 必要に応じてマスターを構築（マスターなしでの運用も可能）
- ★ セキュリティに強い、サーバ-クライアント構成
- ★ 標準としてOracleデータベース(Oracle 10g Express Edition)を採用

## ● 一般的な使用例

- たとえば、製品から使用した資材を検索
- たとえば、使用した資材から出荷した製品を検索
- たとえば、故障した設備で製造されたものの影響製品を検索
- たとえば、停電した時間帯に製造したものの後工程への影響具合を検索
- たとえば、特定作業がある日に製造したものの影響製品を検索
- さらに、在庫量、製造量、受入量、出荷量、投入歩留り等の各種状況把握と分析に活用することも可能です。（これらの活用には、データを加工する必要があります）

## 機能紹介

## ● 検索機能

※ 原料、資材、中間品、製品等の管理単位を “ロット” と定義し、ロット番号で管理します。

品目	ロット番号	工程	設備	作業者	仕入先	出荷先	数量	計量単位	実績日	時刻
1 AAA-21	01-LOT-001	PROC21	EGT14				10.00	KG	2009/09/02	00:00
2 AAA-21	01-LOT-001	PROC21	EGT14	WRK03			10.00	KG	2009/09/02	10:00
3 AAA-21	01-LOT-003	PROC21	EGT14	WRK02			2.00	KG	2009/09/04	00:00
4 AAA-21	01-LOT-005	PROC21	EGT14	WRK03			2.00	KG	2009/09/07	00:00
5 999-11	01-LOT-011	PROC11	EGT03	WRK01			1.00	P	2009/09/03	00:00
6 999-11	01-LOT-013	PROC11	EGT03	WRK01			1.00	P	2009/09/05	00:00
7 999-11	01-LOT-015	PROC11	EGT03	WRK05			1.00	P	2009/09/07	00:00
8 999-01	01-LOT-021	PROC01	EGT02	WRK04						
9 999-01	01-LOT-021	PROC03	EGT01							
10 999-01	01-LOT-023	PROC01	EGT02	WRK04						
11 999-01	01-LOT-023	PROC03	EGT01							
12 999-01	01-LOT-025	PROC01	EGT02	WRK02						
13 JJJ-01	01-LOT-031	PROC21	EGT02	WRK05						
14 JJJ-01	01-LOT-031	PROC22	EGT03	WRK03						
15 JJJ-01	01-LOT-031	PROC11	EGT03	WRK01						
16 JJJ-01	01-LOT-031	PROC03	EGT01							
17 JJJ-01	01-LOT-031									
18 HHH-01	HHH-L-031									
19 HHH-01	HHH-L-032									
20 JJJ-11	JJJ-L-101									
21 JJJ-11	JJJ-L-102									
22 JJJ-11	JJJ-L-103									
23 AAA-91	LOT-A-191	PROC9	EGT990	WRK991						
24	LOT-B-091									
25	LOT-B-093									
26	LOT-R-094									

● 検索方法：  
品目、ロット番号、工程、設備、作業者、仕入先、出荷先、実績日時を組合せて、データを検索します。

展開表示

詳細表示

● 一般的なデータの管理方法：

- 原料、資材の受入 ロット番号、仕入先、実績日時で、原料、資材の受入データを管理
- 中間品、製品の製造 ロット番号、工程、実績日時で、原料、資材、中間品の投入したロットを管理
- 製品の出荷 ロット番号(出荷番号)、出荷先、実績日時で、製品の製造ロットを管理

品目	ロット番号	投入数	実績日
1 AAA-11	RP-LOT-022	200.00	2009/09/07 00:00
2 XXX-01	XXX-L-022	800.00	2009/09/07 00:00

品目	ロット番号	工程
AAA-11	RP-LOT-022	工程 0 1

品目	ロット番号	投入数	計量単位
AAA-11	RP-LOT-022	2009/09/07 00:00	

品目	ロット番号	投入数	計量単位
SUB ASSY	AAA		

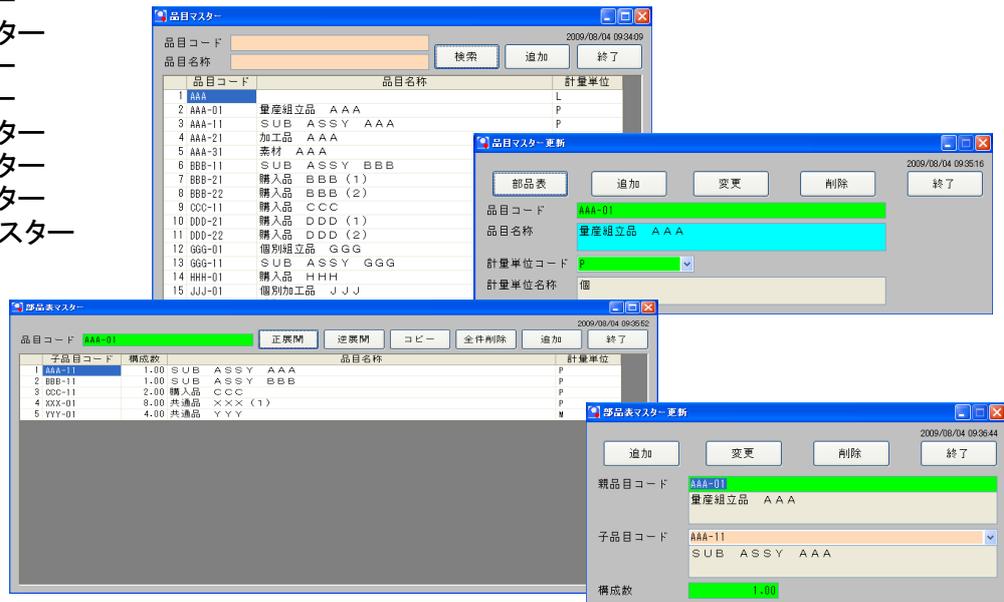
## ● 出力機能

画面に表示されたデータをCSV形式のファイルに出力し、Excel、Access等で活用できます。

## ● マスター情報

※ マスター情報は、全て設定されなくともかまいません。  
必要なマスター情報だけ設定してください。

- ・品目マスター
- ・部品表マスター
- ・工程マスター
- ・設備マスター
- ・作業員マスター
- ・受入先マスター
- ・出荷先マスター
- ・計量単位マスター



◎ 部品表マスターが設定されていても、個別生産で発生する標準部品表以外の構成品を入力することが可能です。

※ お客様のご要望により、有償でカスタマイズ(改造)を承ります。

※ 導入後の保守サービスもあります。(別料金)

## システム構成

### ● システム構成例



※ 1台のパソコンで、サーバとクライアントを兼用することも可能です。

### ● 推奨スペック :

- サーバ : OS:Windows Server 2003/2008、Windows-XP/Vista  
CPU: Intel Core2 Duo 1.6GHz以上  
Memory: 2GB以上  
Disk: プログラム領域 2GB (他にデータ格納領域が必要です)  
※ データ格納領域は、データ件数、保存期間等で変わりますので、ご相談ください。
- クライアント : OS: Windows-XP/Vista  
CPU: Intel Celeron 1.8GHz 以上  
Memory: 1GB 以上  
Disk: プログラム領域 100MB  
Display: 1,024 × 768ドット(XGA) 以上

### ● 各種データベースに対応

- 標準 : Oracle 10g (Express Edition)  
オプション : Oracle 10g 以上  
SQL Server 2005 以上

※ データベース・ソフトはお客様でご用意いただくことも可能です。(弊社でも手配できます)

## ● お客様の業務に最適な、生産管理システム、製造管理システム(MES)のご提案、構築をいたします。 お気軽にご相談ください。

これらの仕様は、改善のため変更されることがあります。

連絡先 株式会社リアル  
〒240-0032 横浜市保土ヶ谷区岩井町15-3 TS保土ヶ谷ビル5F  
TEL : 045-334-1008 FAX : 045-334-0248  
URL : <http://www.j-real.com>

NECオープン・パートナー

自社製品  
◎e-MAPシリーズ(スケジューラー)  
MPP/MRP/CRP/CBM/MOS  
◎おはよ(人事管理・タイムカード)

記載の社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。  
Real-CA-003-0908