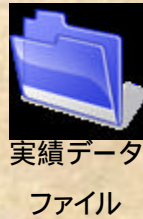
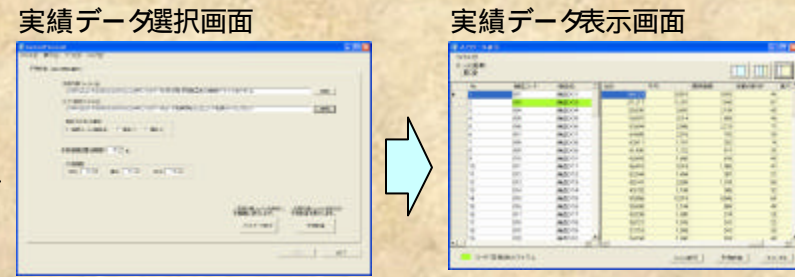


## 運用の流れ

### 基幹システム



1 実績データ



2 予測

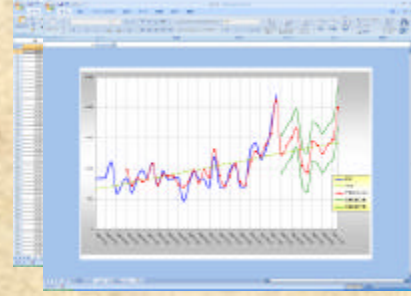


PC

出力データ

コード	商品名	日付	予測数
00001	ドリンク1	2004/2/8	168,464
00001	ドリンク1	2004/2/15	184,274

個別予測結果画面&グラフ



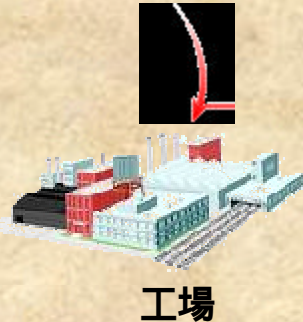
3 予測結果

生産管理部等  
生産計画に利用  
必要時、予測結果を修正  
して生産計画等に活用

実績 予測

予測結果グラフサンプル

### 工場



## 動作環境

・CPU	Pentium4以上 (1.6GHz以上を推奨)	・メモリ	512MB以上を推奨
・OS	Windows XP/7(x86)	・ハードディスク	必要空き容量 100MB以上
・ディスプレイ	解像度 1024x768以上	・ソフト	Microsoft EXCEL2003以上

販売代理店



開発元

株式会社 タクマテック  
URL <http://www.takumatec.co.jp>  
E-Mail [tec@takumatec.co.jp](mailto:tec@takumatec.co.jp)

【本社】 〒769-1101 香川県三豊市詫間町詫間 7 0 5 3 番地 3  
TEL : (0875)83-6675(代) FAX : (0875)83-6674

【大阪営業所】 〒567-0032 大阪府茨木市西駅前町 5 番 3 0 号  
佐々木ビル 2 階  
TEL : (072)622-1041(代) FAX : (072)622-1341

本パッケージソフトは大阪府立大学のライセンス実施許諾によるものである。

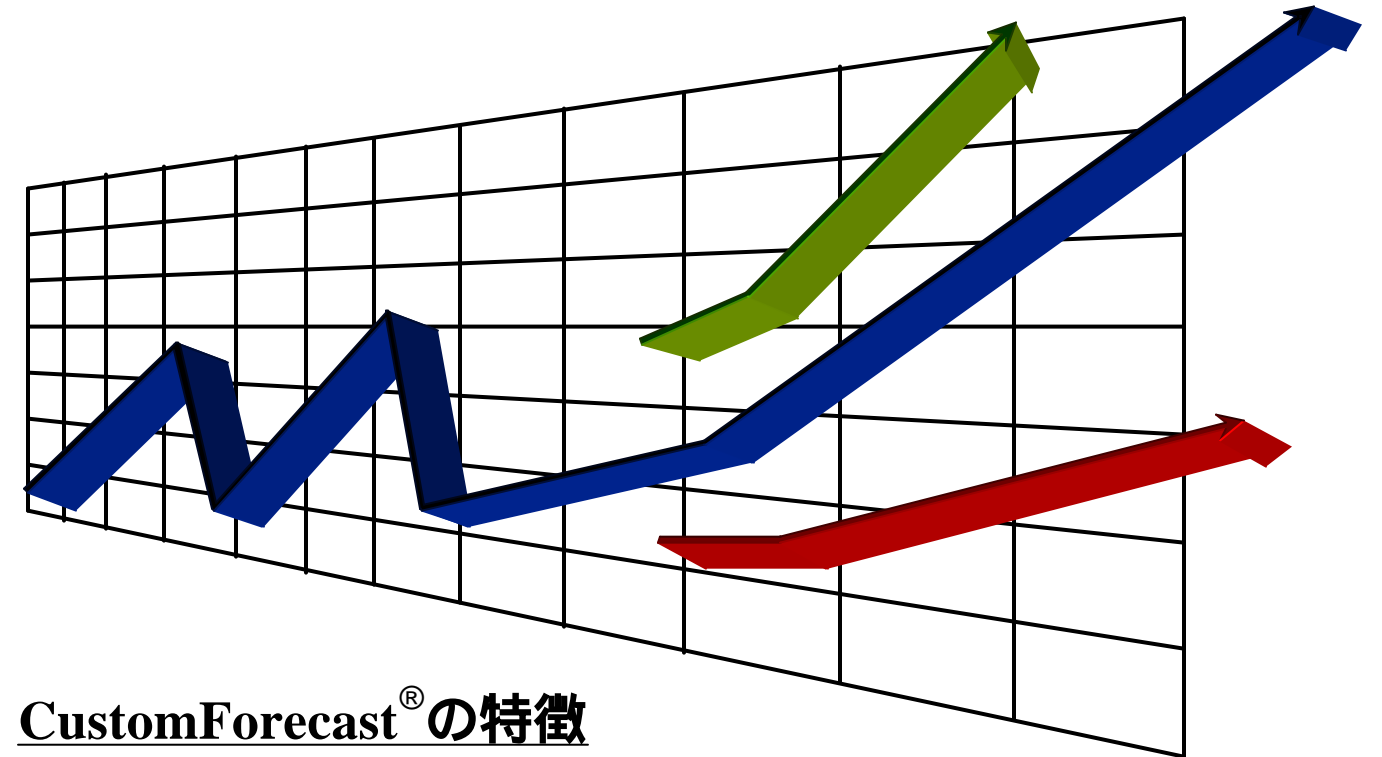
All Right Reserved, Copyright © TAKUMATEC Corporation 2011

- 適正在庫支援ツール -

# CustomForecast®

(販売予測システム)

過去の実績データを元に精度の高い将来予測を行うシステムです。



## CustomForecast®の特徴

### 研究機関と協力して開発した純国産需要予測ソフトウェア

- ▶ 独自の計算で高い予測精度を実現しました。
- ▶ 誰でも扱うことができる簡単な操作を可能にしました。
- ▶ 日本語表示でわかりやすく見やすい画面になっています。

### 専門の統計知識がなくても活用可能

- ▶ 難しい統計の知識がなくてもひとめでわかる内容になっています。
- ▶ 9種類の分析計算を行い最も良い予測を自動で選びます。
- ▶ 活用しやすい形で予測結果を出力することが可能です。

### システムがシンプルで安価

- ▶ 予測結果はいつもお使いのEXCELやCSVに出力します。
- ▶ データベースは使っていません。
- ▶ 多品目、大量データの予測が短時間でできます。

# こんなことでお悩みではありませんか？

在庫が多すぎる  
欠品が多い  
多品種 少量 短納期の顧客ニーズに十分対応しきれない  
生産部門と販売部門間の連携がうまくいかない



今まで築き上げてきた「経験」と「勘」による予測



従来手法

予測

在庫の増加  
不良在庫ロス

機会損失  
調達コストアップ

人件費の上昇  
作業効率低下

売上減少  
顧客満足低下

CustomForecast®を使うと...

CustomForecast®を使った予測



CustomForecast®

予測

在庫抑制

欠品防止

生産性向上

顧客満足度向上

コスト削減 作業効率アップ  
顧客サービス向上 売上向上

## ■ CustomForecast®の新予測手法による予測精度UP！

従来手法では一般的に、ピーク・ボトムでの予測が実績よりワンステップづつずれるというが多かったと言えます。つまり、実績はピークアウトしているのに、予測は従来の延長で上方への予測をしているのです。一方、本手法では、さまざまなトレンド除去の工夫により、一般的にピーク・ボトムの予測が実績とずれることがありません。したがって、在庫削減等に本手法を有効に活用することができます。

# CustomForecast®の使える機能とは・・・

## 1 実績分析に使える情報表示！

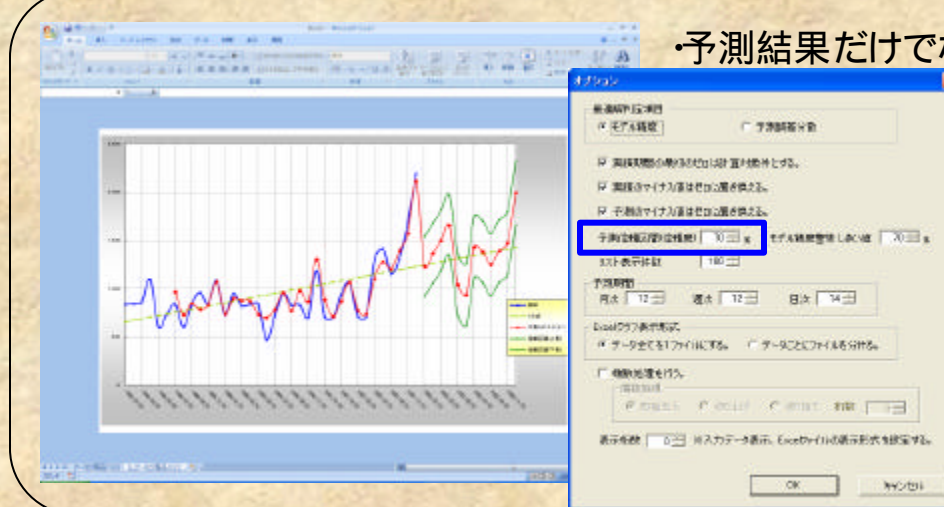
品名	品番	品名	合計	平均	標準偏差	実績4分位数	実績5分位数
1	001	品番001	271,213	13,561	3,540	83	87
2	002	品番002	1,250,708	3,452	2,192	90	90
3	003	品番003	1,180,807	2,214	1,269	86	86
4	004	品番004	620,004	2,000	2,210	77	77
5	005	品番005	64,908	2,070	793	36	36
6	006	品番006	62,811	1,767	282	14	14
7	007	品番007	61,648	1,722	517	30	30
8	008	品番008	60,403	1,693	476	40	40
9	009	品番009	60,410	2,270	1,086	41	41
10	010	品番010	52,044	1,454	287	23	23
11	011	品番011	60,141	2,020	1,270	30	30
12	012	品番012	43,132	1,186	286	22	22
13	013	品番013	38,008	1,374	820	24	24
14	014	品番014	38,710	1,600	514	26	26
15	015	品番015	37,719	1,640	341	20	20
16	016	品番016	28,038	1,400	223	20	20
17	017	品番017	28,038	1,400	223	20	20
18	018	品番018	28,038	1,400	223	20	20
19	019	品番019	28,038	1,400	223	20	20
20	020	品番020	28,038	1,400	223	20	20

入力された実績データに対して様々な演算を行い、**実績データの分析を行なうための情報を表示/出力**します。

合計、平均、標準偏差、四分位数、変動係数、データの個数 etc...



## 2 適正在庫の指標となる予測信頼区間表示！



予測結果だけでなく、**どの程度の在庫を保有すればよいかの指標**をユーザーが任意に設定でき、範囲としてわかりやすく表示します。



## 3 活用しやすい予測結果出力！

期待する予測精度を満たさない結果に対して**警告表示**します。  
ユーザーが**生産計画を立てる上で基準となる情報**を一覧表示することができます。

予測値合計、モデル精度

