

# 弊社が取り扱っている 2種類の 需要予測システム製品概要

米国製世界的ベストセラー  
の需要予測システム

*SmartForecasts*

スマートフォーキャスト

中小企業のために産学連携開発  
による需要予測システム

*CustmForecast*

カスタムフォーキャスト

株式会社日本シーアイオー

## SmartForecasts スマートフォーキャスト

開発元

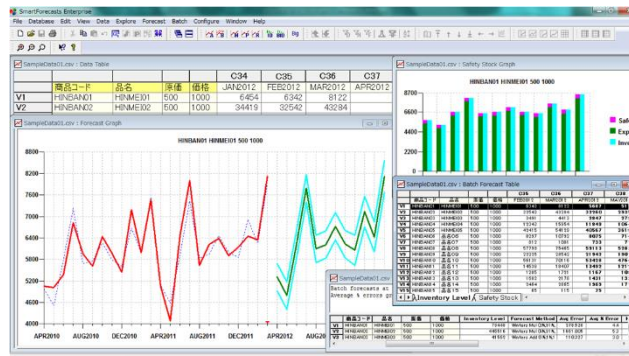
米国 スマートソフトウェア 社  
ハーバード大学およびスタンフォード大学  
全米科学財団がスポンサーとなり開発

開発の背景

米国における武器の調達供給研究に使用  
その後、米国の民間企業での活用されるために  
汎用製品化

製品販売  
開始時期

米国において 1984年から販売開始  
日本において 2001年から販売開始

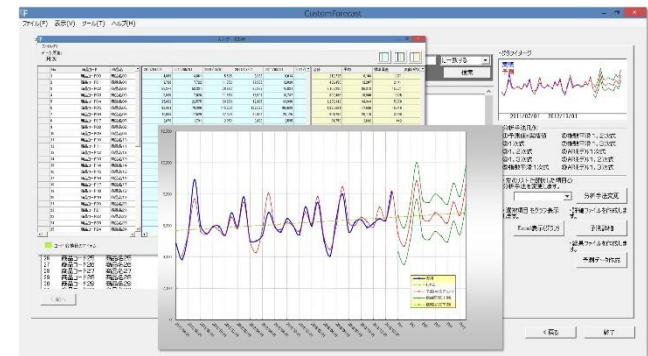


## CustomForecast カスタムフォーキャスト

日本経営工学会 経営数理研究部門が研究  
大阪府立大学 経済学部 竹安教授が中心となり、  
産学連携により製品化

日本で開発された需要予測に関するソフトウェアがな  
かった。  
中小企業が活用出来る安価な製品がなかった。

日本において 2014年から販売開始



## 機能比較

予測基となる  
時系列データ

時系列データ  
サイクル

# 時系列分析 手法

最適手法自動  
選択機能

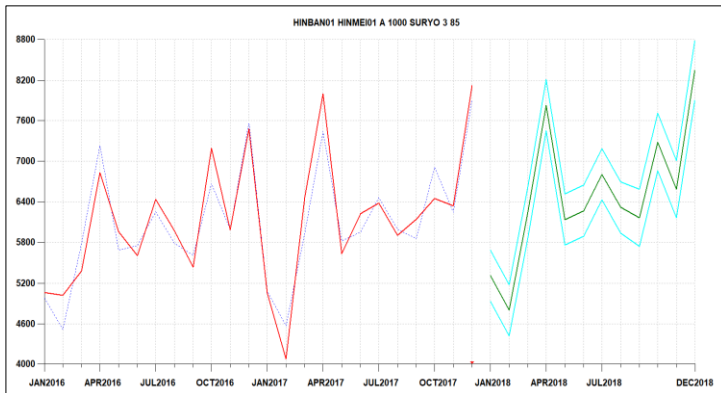
*SmartForecasts* スマートフォーキャスト

EXCELデータ、CSVデータ、DBデータ

制限なし、  
年次、月次、週次、日次、その他

- ・単純移動平均法
- ・線形移動平均法
- ・単純指数平滑法
- ・二重指数平滑法
- ・ウインター加算型指数平滑法
- ・ウインター積算型指数平滑法

有り



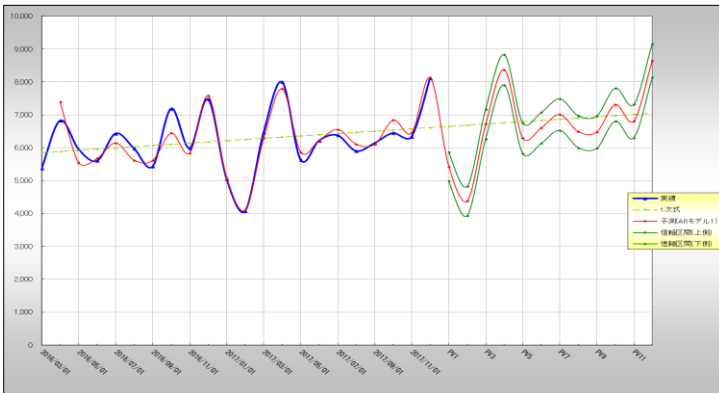
*CustomForecast* カスタムフォーキャスト

EXCELデータ、CSVデータ

月次、週次、日次

- 対移動平均比率法と指数平滑の組み合わせ
- ・1次式、1.2次式、1.3次式
  - ・指数平滑1次式、1.2次式、1.3次式
  - ・ARモデル1次式、1.2次式、1.3次式

有り



## 機能比較

## SmartForecasts スマートフォーキャスト

## CustomForecast カスタムフォーキャスト

### 集計予測 機能

任意の単位(カテゴリ)での集計予測が可能

2種類の集計単位(カテゴリ)

### イベント予測 機能

販売促進情報を使用しての予測が可能

### 重回帰分析 機能

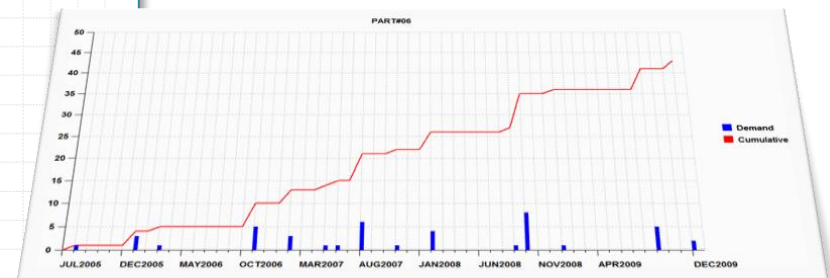
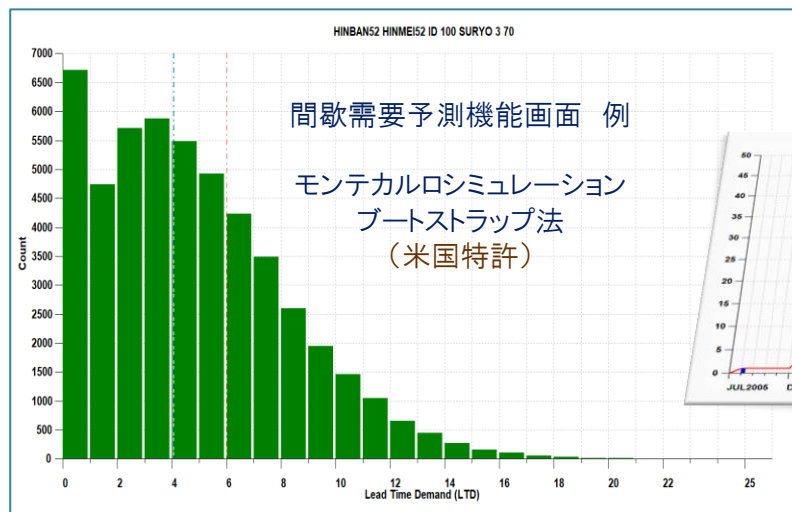
AIデータなど、IOTデータによる  
因果関係、相関関係のあるデータを使用した  
予測が可能

### 予測値調整 機能

グラフを検証しながら対話形式で修正が可能

### 間歇型 (離散型)データ の予測機能

間歇需要予測機能 (米国特許)



機能比較	<i>SmartForecasts</i> スマートフォーキャスト	<i>CustomForecast</i> カスタムフォーキャスト
統計分析 機能	基本統計値情報出力 (平均、標準偏差、変動係数、他) 相関分析 自己相関分析 季節計分解分析	基本統計値情報出力 (平均、標準偏差、変動係数、他)
バッチ処理 機能	バッチ自動処理可能 自動スクリプト作成機能	コマンド作成により自動処理可能
処理速度 (参考)	連続型自動予測 5秒／1,000件	連続型自動予測 2分／1,000件
日本における 実績	大企業主体  2001年から累計約200社	中堅・中小企業主体  2014年から累計約70社
弊社の役割	アジア圏における唯一の正規販売代理店	総販売代理店 大阪府立大学ライセンス実施許諾
ライセンス価格	需要予測対象、および使用ユーザー数 による価格設定 (お問い合わせください)	企業規模および使用ユーザー数 による価格設定 (お問い合わせください)



# お問い合わせ



株式会社日本シーアイオー

<https://jcio.co.jp>

大阪本社 〒542-0081  
大阪市中央区南船場2丁目11番13号 福田ビル7F  
TEL 06-6244-8260 FAX 06-6244-8231

お問い合わせ E-Mail [support@jcio.co.jp](mailto:support@jcio.co.jp)