

# Asprova MRP

【開発元】  
アスプローバ株式会社

**MRP計算を高速に立案します。**

Asprova MRPは、メモリ上で所要量計算、リードタイム割付けを高速に行ないます。MRPシステムでは実現できない **Just in Time** な資材手配を実現します。

## こんなことで お悩みではありませんか？

- システム化されておらず、原材料がいつ、どのくらい必要なのかわからない。
- 日程計画の変更が多く、資材の欠品がよく起こる。
- 原材料の手配が大変で時間がかかる。
- システム化されているが、簡易な設定しかできず、運用上、使えてない。
- システム化されているが、計算が遅い。
- 在庫やオーダの紐付け情報などの見える化をしたい。

## Asprova MRP の特長

- 資材のJIT手配を実現する。
- 高速に計算できるため、複数のシミュレーションを試せます。
- Asprova APSと同じプログラムなので機能が豊富。多くの制約を標準機能で実現できます。
- 在庫グラフやガントチャートなどのわかりやすいウィンドウで見える化が可能です。
- 詳細スケジューラへの運用移行が容易です。

### ■ 購買予定表

品目ごと顧客ごとに日別の購買予定数量をExcelライクに表示します。外部データベースへのエクスポートも可能。工程計画に同期した資材のJIT手配を実現します。

資源	品目	月	計	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日
1	購買 共通部品	6月	10000								10000					
2	原料1	6月	1400						200			200				200
3		7月	1200	200					200						200	
4		8月	400								200					

### ■ 欠品シュミレーション

在庫グラフで品目ごとの推移を表示します。サプライヤに公開することによりVMIを構築できます。



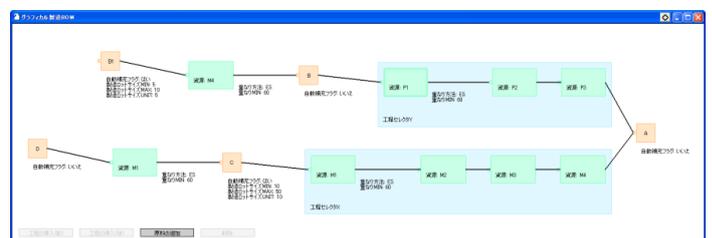
### ■ オーダの見える化

各オーダの進捗状況が、営業にも、リアルタイムに把握できます。生産管理者は、資材との紐付により、欠品予測が可能となります。

2009	納期	オーダ数量	6/5(金)	6/6(土)	6/7(日)	6/8(月)	6/9(火)
L37	6月11日	45個					L37
L18	6月08日	25個					L18
L18:10							材料混合
L18:20							充填
L18:30							検査
L13	6月15日	50個					L13
L33	6月11日	25個					L33
L28	6月16日	22個					L28
L11	6月18日	60個					L11

### ■ 容易なマスタメンテナンス

Excelライクなスプレッドシートや、直感的な表示のグラフィカル製造BOMで、設計変更にも即対応。



## ■ システム構成例

購買システムと繋げて手配をかけるほか、Asprova MESと組み合わせれば、在庫グラフやガントチャートを使用して、営業担当者と現場での情報の見える化が実現できます。

### Asprova MRP

MRP計算

### Asprova MES

計画モニタ・実績入力

購買システム

プロジェクトファイル  
・共有フォルダ(.aru)

データベース  
・仕掛、注残、在庫情報、受注、内示情報  
・品目、部品表

## ■ ERPとの接続もプログラムレス

SQL ServerやOracleデータベースと直接つながります。下図は、Asprovaと外部のデータベースのフィールドの連携を定義するフィールドマッピングウィンドウ。

コード		コード	
1	内部プロパティ	1	外部フィールド
2	オーダーコード	2	Code
3	オーダー種別	3	ItemCode
4	品目コード	4	LET
5	最早開始日時	5	CustomerCode
6	最遅終了日時	6	Qty
7	オーダー数量	7	Priority
8	優先度	8	PlantCode
9	顧客コード	9	Version
10	表示色	10	Color
11	バージョン	11	ProductionFactor

## Asprova MRP クラウドサービス

クラウド上に構築したMRPシステムを利用できます。グローバルシステム統合をご検討の方は、クラウドでのMRP計算をご一考ください。

## ■ システム要件

内訳	概要
ハードウェア	パーソナルコンピュータ (メモリ 1GB以上)
オペレーティングシステム	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / Server 2016 / 2012 / 2008
その他環境	プロセッサ 1GHz以上 ハードディスク 300MB以上(運用方法に依存)
対応言語	日本語・英語・中国語(簡体字・繁体字)・韓国語・タイ語 ドイツ語・スペイン語(スペイン・ラテンアメリカ)・ポーランド語・ハンガリー語・フランス語・インドネシア語・ポルトガル語・ベトナム語・トルコ語

## ■ 動作環境

内訳	概要
リレーショナルデータベース	APIを利用して、ノンプログラムで、あらゆるデータベースと接続可能

## ■ 開発元

### アスプローバ株式会社

東京都品川区西五反田7-9-2 KDX五反田ビル3F

TEL : 03-6303-9933 e-Mail : info@asprova.com

### 大阪オフィス

大阪府大阪市福島区福島5-13-18 福島ビル 7F

TEL : 06-6458-7722 e-Mail : osaka@asprova.com

ホームページ <https://www.asprova.jp/>

## ■ お取り扱い代理店

**ASPROVA**  
Think Ahead, Act on Time

生産スケジューラ Asprova APSは、全世界2,900工場以上でご利用いただいています。