

ADempiere と *MRP*

第8回 ADempiere 勉強会

支援屋 高橋



資材所要量計画

資材所要量計画(しざいしょようりょうけいかく)とは工場などで使われる生産管理手法の一つ。MRP(Materials Requirements Planning)とも呼ばれる。資材管理で生産を計画する手法のこと。その概念を発展させて、資材以外の人員、設備など製造に必要なすべての資源を管理する仕組みをMRP2という。さらに、企業全体の在庫、決済、資産の管理を行うようにしたのがERP(企業資源計画)である。

目的 [編集]

MRPシステムの目的は生産組織に必要とされるお金を減らすことである。これは投資に対する組織リターンを増やし、製造をもっと利益があり魅力的な投資にさせる。伝統的な生産組織は多くの資金が内部プロセスの在庫やパーツに費やされていた。それらは本来アSEMBルし、販売される必要がある。MRPは計画と管理でこれらの資金を最小化するために使用される。

しくみ [編集]

基本的な考え方はとてもシンプルである。販売あるいはマーケティンググループは将来どれだけの製品(商品)が販売されるか予測する。MRPソフトウェアは工場でのそれぞれの製品が組み立てられる時間を逆算する。そして、システムはエンジニアによって開発された資材表(部品表: BOM)を使い製品を組み立てるのに必要な部品のリストを展開する。部品は組み立て時間から逆算し、順次注文する。最後に上記の注文、組み立て、発送、支払いの各工程のキャッシュフローが計算される。

具体的には、例えば以下のそれぞれの工程の生産を管理することである。

インプット

MRPのインプットは販売計画で、〇〇が▽▽月に△△個売れる、といった情報である。

部品展開

BOMを元に製品を部品に展開する。〇〇を作るには◎◎が☆☆個必要といった情報である。BOMとはBill of Materialsの略で部品表のことである。BOMには部品の量のほかにそれらの調達に必要な時間(リードタイム)や工数、値段に関する情報が入っている。製品の部品の組み方の情報もBOMに含まれ、BOMの構築は、製造業における重要な管理点の一つである。

出庫量

部品表と販売計画量を掛け合わせ、どの部品が何時何個要るのかを最終工程から計算していく。それぞれの工程における資材の必要量がすなわち出庫量である。出庫量とは「倉庫から持ち出す量」という意味の用語である。

入庫量

入庫量とは「倉庫に入れる量」という意味の用語である。入庫量は前工程の完成品の量、もしくは外部から仕入れる材料の量である。

仕掛量

仕掛量(在庫量)は次の工程の材料のことで、仕掛量 = 入庫量 - 出庫量となる。仕掛量が0ないしマイナスになると次工程の生産ができない。仕掛量が設定した量以下にならないように入庫量を調整する生産管理のことをMRPと言う。仕掛量はそれぞれの工程能力に応じて決められる。仕掛量が少ないほど生産効率の高い工程とされる。

アウトプット

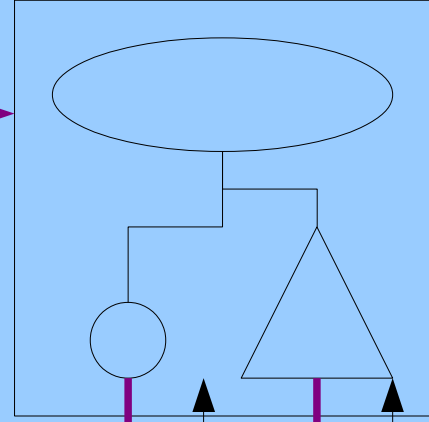
MRPの最終的なアウトプットは、生産計画と購買計画である。MRPによって最終的には原材料になるまで入庫量が計算される。MRPによってそれぞれの工程に〇〇を▽▽日に△△作れ、という生産計画が発行される。また、最終的な入庫量はすなわちサプライヤーへの材料の発注となる。これをまとめたものが購買計画となる。



顧客

需要から供給を計算

受注
または
予測



仕入先



設定

倉庫と場所

製品

取引先
(仕入先)

BOM

製造ワークフロー

製造しない製品なら
設定は必要ない

製品計画データ

取引先 (仕入先)

amazon.co.jp BAdmin@Betta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-adempiere}]

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ツール(T) ウィンドウ ヘルプ(H)



取引先

取引先 ログ

顧客

クライアント

組織 *

顧客会計

検索キー

敬称

仕入先

名称

仕入先会計

名称よみ

従業員

説明

従業員会計

有効

集計レベル

銀行口座

互信ステータス

未消込残高

住所

税 ID

免税

PO Tax exempt

連絡先
(ユーザー)

税グループ

取引先アクセス

D-U-N-S (企業識別コード)

リファレンスNo

関心トピック

NAICS/SIC

評価

取引先グループ

言語

URL

顧客候補/顧客

組織リンク

売上予想

売上実績

営業原価

従業員数



取引先 (仕入先)

取引先 1000008 amazon.co.jp BAdmin@Betta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-adempiere}]

ファイル (E) 編集 (E) 表示 (V) 移動 (G) ツール (T) ウィンドウ ヘルプ (H)



取引先

クライアント

組織 *

顧客

検索キー

顧客会計

名称

有効

仕入先

仕入先

販売代理

仕入先会計

支払ルール

支払条件

従業員

購買プライスリスト

購買割引スキーム

従業員会計

Is Manufacturer

銀行口座

住所

連絡先
(ユーザー)

取引先アクセス

関心トピック

倉庫と場所

倉庫と保管場所 071 071製品倉庫 BAdmin@Beta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-adempiere}]

ファイル (E) 編集 (E) 表示 (V) 移動 (G) ツール (I) ウィンドウ ヘルプ (H)

クライアント: Beta 組織: HQ

保管場所: 検索キー: 071

在庫: 名称: 071製品倉庫

補充: 説明: 製品倉庫

有効 輸送中

住所: 107-0062- 東京都 東京都港区南青山

エレメント区切り文字: *

供給元倉庫: 補充クラス:

レコードをナビゲートして更新します。 1/5



製品	クライアント	Betta	組織 *	
BOM	検索キー	1000003	バージョンNo	
代替品	名称	オリジナルデスクトップパソコンセット		
関連製品	説明			
補充	コメント			
購買	伝票メモ	今流行のWiFiもこれひとつで手軽に ADempiereもサクサク動く！！ これ一台ですべてソリューション！		
取引先	JAN/UPC/EAN		在庫単位	
価格	<input checked="" type="checkbox"/> 有効		<input type="checkbox"/> 集計レベル	
ダウンロード	製品カテゴリ	PC/パソコン・周辺機器	分類	
会計	税カテゴリ	標準	収益認識方法	
取引	数量単位	個	仕入代理	BAdmin
格納場所	製品タイプ	品目	エンプレート	
数量単位換算	重量		容量	0.00
原価	運賃カテゴリ	標準	<input type="checkbox"/> 直送	
	<input checked="" type="checkbox"/> 在庫する		保管場所	
	棚幅	0	棚高さ	0.00
	棚深さ	0	1パレットあたりの数量	0.00



製品

クライアント

組織 *

BOM

製品

代替品

プライスリストバージョン

関連製品

 有効

補充

定価

購買

標準価格

取引先

限度価格

価格

ダウンロード

会計

取引

格納場所

数量単位換算

原価



製品

クライアント

組織 *

BOM

製品 属性セットインスタンス

代替品

会計スキーマ 原価タイプ

関連製品

原価エレメント

補充

説明

購買

 有効現在の原価 CurrentCostPriceLL

取引先

将来原価 Future Cost Price Lower Level

価格

現在数量 原価凍結

ダウンロード

累計額 累計数量

会計

取引

格納場所

数量単位換算

原価

BOM



- 製品
- BOM
- 代替品
- 関連製品
- 補充
- 購買
- 取引先
- 価格
- ダウンロード
- 会計
- 取引
- 格納場所
- 数量単位換算
- 原価

クライアント 組織

製品 属性セットインスタンス

検索キー 数量単位

名称

説明

コメント

有効 変更通知

伝票番号 改定番号

有効開始日 有効終了日

部品表タイプ 部品表用途

構成部品



明細番号	製品	構成部品タイプ	数量単位	属性セットインスタンス	説明	コメント
10	1000000_Lenovo H310シリーズ セパレー...	Component	個			Lenovo H310の主
20	1000001_BUFFALO デスクトップ用増設メ...	Component	個			
30	1000002_acer G5シリーズ 23インチワイド...	Component	個			



生産ワークフロー

活動

製品

ツール

ノード遷移

クライアント

組織

検索キー

名称

説明

コメント

有効

デフォルト

ワークフロータイプ

プロセスタイプ

Uソース

バッチサイズ数量

優先度

有効開始日

有効終了日

公開状態

伝票番号

バージョン

作成者

日一般

Start Node

日シュミレーション

原価

作業時間



製品計画データ

ファイル (E) 編集 (E) 表示 (V) 移動 (G) ツール (I) ウィンドウ ヘルプ (H)



- 製品
- 計画データ
- 補充
- 取引

クライアント	Betta	組織	HQ
製品	1000003_オリジナルデスクトップパソコンセット		
	<input checked="" type="checkbox"/> 有効		
Resource	991Plantt	Warehouse	071製品倉庫
計画担当	BAdmin		
BOM & Formula	1000003_オリジナルデスクトップパソコンセット_1000001		
Workflow	WF1		
物流ネットワーク			
	<input checked="" type="checkbox"/> MPS 対象	<input checked="" type="checkbox"/> 計画作成対象	
	<input checked="" type="checkbox"/> MRP対象	<input checked="" type="checkbox"/> DRP 対象	
Promised Delivery Time	<input type="text" value="0"/>		
タイムフェンス	<input type="text" value="0"/>	搬送時間	<input type="text" value="0"/>
指図方針	ロットフォーロット		
指図数量	<input type="text" value="0"/>		
注文バック数量	<input type="text" value="0"/>		
最小限注文数量	<input type="text" value="0"/>	最大オーダー数量	<input type="text" value="0"/>
安全在庫数量	<input type="text" value="0"/>	歩留まり %	<input type="text" value="0"/>

製品計画データ



- 製品
- 計画データ
- 補充
- 購買
- 取引

クライアント	Betta	組織	HQ
製品	1000000_Lenovo H310シリーズ セパレートPC		
<input checked="" type="checkbox"/> 有効			
Resource	991Plantt	Warehouse	071製品倉庫
計画担当	BAdmin		
BOM & Formula			
Workflow	WF1		
物流ネットワーク			
<input checked="" type="checkbox"/> MPS 対象	<input checked="" type="checkbox"/> 計画作成対象		
<input checked="" type="checkbox"/> MRP 対象	<input checked="" type="checkbox"/> DRP 対象		
タイムフェンス	0	搬送時間	0
指図方針	ロットフォーロット		
指図数量	0		
安全在庫数量	0	歩留まり %	0



製品計画データ

1000001 BUFFALO デスクトップ用増設メモリ PC3-10600(DDR3-1333) 2GB D3U1333-2G/E BAdmin@Beta.HQ [kpuiv...]

ファイル (F) 編集 (E) 表示 (V) 移動 (G) ツール (T) ウィンドウ ヘルプ (H)



製品	クライアント	Betta	組織	HQ
計画データ	製品	1000001_BUFFALO デスクトップ用増設メモリ F		
補充	<input checked="" type="checkbox"/> 有効			
購買	Resource	991Plantt	Warehouse	071製品倉庫
取引	計画担当	BAdmin		
	BOM & Formula			
	Wgrkflow	WF1		
	物流ネットワーク			
	<input checked="" type="checkbox"/> MPS 対象	<input checked="" type="checkbox"/> 計画作成対象		
	<input checked="" type="checkbox"/> MRP 対象	<input checked="" type="checkbox"/> DRP 対象		
	タイムフェンス	0	搬送時間	0
	指図方針	ロットフォーロット		
	指図数量	0		
	安全在庫数量	0	歩留まり %	0



製品計画データ

1000001 BUFFALO デスクトップ用増設メモリ PC3-10600(DDR3-1333) 2GB D3U1333-2G/E BAdmin@Beta.HQ [kpuiv...]

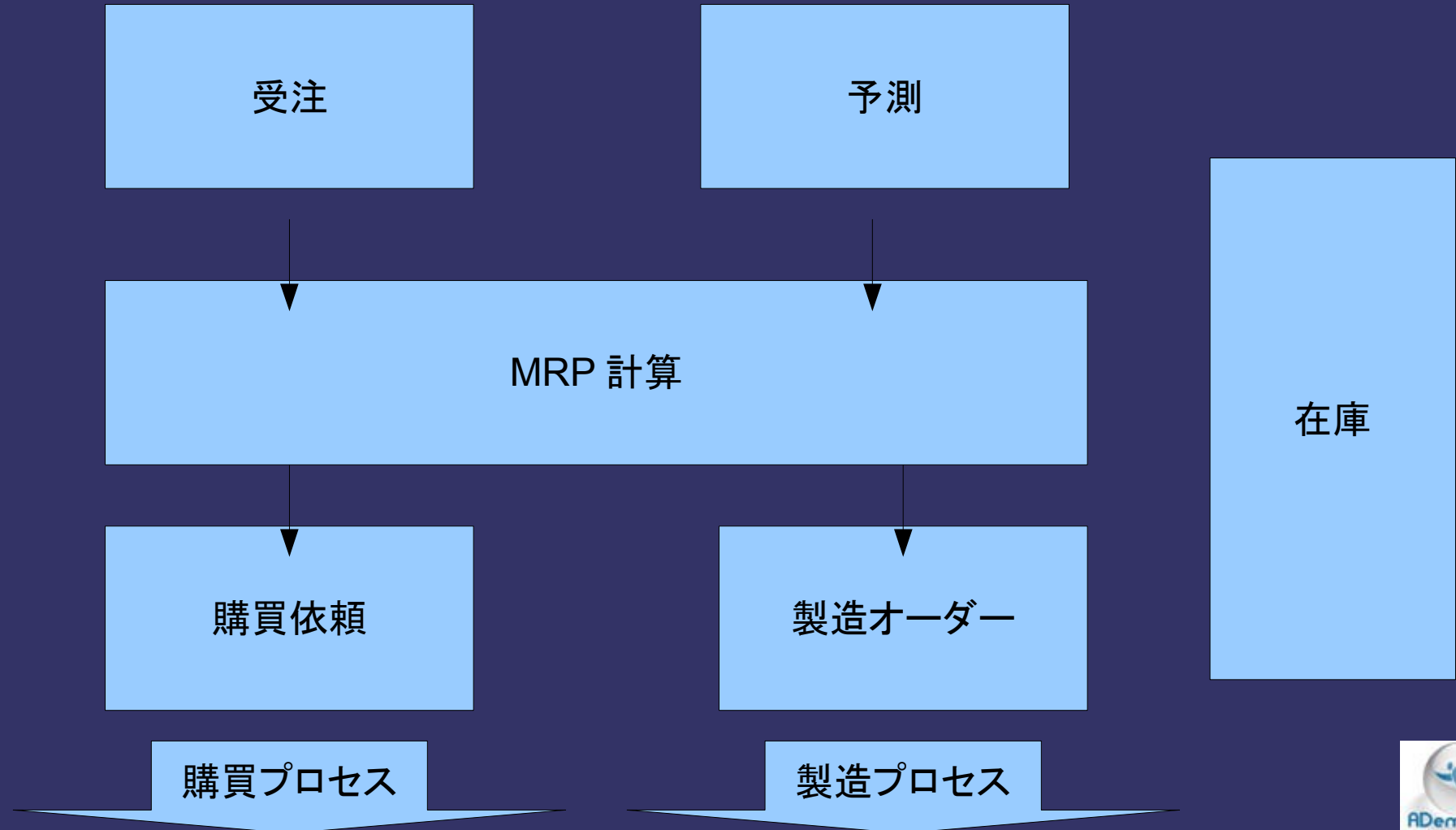
ファイル (F) 編集 (E) 表示 (V) 移動 (G) ツール (T) ウィンドウ ヘルプ (H)



製品	クライアント	Betta	組織	HQ
計画データ	製品	1000001_BUFFALO デスクトップ用増設メモリ F		
補充	<input checked="" type="checkbox"/> 有効			
購買	Resource	991Plantt	Warehouse	071製品倉庫
取引	計画担当	BAdmin		
	BOM & Formula			
	Wgrkflow	WF1		
	物流ネットワーク			
	<input checked="" type="checkbox"/> MPS 対象	<input checked="" type="checkbox"/> 計画作成対象		
	<input checked="" type="checkbox"/> MRP 対象	<input checked="" type="checkbox"/> DRP 対象		
	タイムフェンス	0	搬送時間	0
	指図方針	ロットフォーロット		
	指図数量	0		
	安全在庫数量	0	歩留まり %	0



使い方





受注

クライアント 組織

受注明細

伝票番号 顧客注文番号

受注税

説明 伝票タイプ セルフサービス注文日付 出荷約束日 取引先 請求取引先 取引先住所 請求先住所 ユーザー連絡先 請求連絡先

出荷

出荷ルール 優先度 倉庫 直送出荷方法 運賃原価ルール

請求

請求ルール プライスリスト 通貨 販売代理 割引印刷

選択製品

キー (K) JAN/UPC/EAN 倉庫 (W) 071 - 071製品倉庫
 名称 (N) 在庫単位 Vendor
 プライスリストバージョン Salse2011-05-05 15:14:48 (JPY) 製品カテゴリ 属性セット

打	キー (K)	名称 (N)	利用可能	定価	標準価格	手元数量	予約済数量	注文済数量	未確認数量	未確認入出庫	Margin	Vendor
<input type="checkbox"/>	JW-G4-240ml	ドクターベッタ哺乳びん ジュエル G4-240ml	0.0	2,200.00	2,200.00	0.0	0.0	540.0	0.0	0.0	0.00	
<input type="checkbox"/>	P-JW-G4-240ml-02	ドクターベッタ哺乳びん ジュエル G4-240ml 用 瓶	0.0	800.00	800.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	有限会社 奥谷硝子製作所
<input type="checkbox"/>	P-JW-G4-240ml-01	ドクターベッタ哺乳びん ジュエル G4-240ml 用 ...	0.0	1,000.00	1,000.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	有限会社 奥谷硝子製作所
<input type="checkbox"/>	ウエイトドールパゼリ	ウエイトドールパゼリ	0.0	17,000.00	17,000.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	有限会社 奥谷硝子製作所
<input type="checkbox"/>	P-JW-G4-240ml-03	ドクターベッタ哺乳びん ジュエル G4-240ml 用 ...	0.0	200.00	200.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	有限会社 奥谷硝子製作所
<input type="checkbox"/>	1000003	オリジナルデスクトップパソコンセット	0.0	80,000.00	80,000.00	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.00	
<input type="checkbox"/>	1000000	Lenovo H310シリーズ セパレートPC ブラック 7697-...	-5.0	50,000.00	50,000.00	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.00	amazon.co.jp
<input type="checkbox"/>	1000002	acer G5シリーズ 23インチワイドTFTモニター ブラック...	-5.0	13,000.00	13,000.00	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.00	amazon.co.jp
<input type="checkbox"/>	1000001	BUFFALO デスクトップ用増設メモリ PC3-10600(D...	-10.0	3,000.00	3,000.00	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.00	amazon.co.jp

Item Availability in other Warehouses

倉庫 (W) 説明 代替品 関連製品 納期回答

倉庫 (W)	利用可能	手元数量	予約済数量
071製品倉庫	0.0	0.0	0.0
077店舗倉庫	0.0	0.0	0.0
Σ	0.0	0.0	0.0



9行が見つかりました - (オプションで % を使用して) クエリ基準を入力してください



受注明細



受注	クライアント	Betta	組織	HQ	
受注明細	受注または購買発注	50023_2011-05-21 00:00:00			
受注税	取引先	023個人顧客	取引先住所	別府市	
	出荷約束日	2011/05/21	注文日付	2011/05/21	
	明細番号	10	倉庫	071製品倉庫	
属性セットインスタ	[Empty field]				
数量	[Empty field]				
出荷済数量	0	予約済数量	0	請求済数量	0
金額	[Empty field]				
価格	80,000.00	単価	80,000.00	定価	80,000.00
税率	[Dropdown]	割引%	0.0	[Empty field]	

受注 50023 BAdmin@Beta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-a...]

ファイル (E)

利用可能在庫がありません :

0

[Green Checkmark]



受注明細

23 BAdmin@Betta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-adempiere}]

編集 (E) 表示 (V) 移動 (G) ツール (T) ウィンドウ ヘルプ (H)



受注

クライアント

組織

受注明細

受注または購買発注

受注税

取引先

取引先住所

出荷約束日

注文日付

明細番号

倉庫

製品

手数料タイプ

属性セットインスタンス

リソース割当

説明

日数量

数量

数量単位

出荷済数量

予約済数量

請求済数量

日金額

価格

単価

税率

定価

割引 %

日リマインズ

1明細 - 80,000.00 - 合計: 84,000.00 JPY = 84,000.00

レコードが保存されました

1/1



受注の完成

23 BAdmin@Beta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-adempiere}]

編集 (E) 表示 (V) 移動 (G) ツール (T) ウィンドウ ヘルプ (H)



受注

出荷方法 配送

受注明細

運賃原価ルール 運賃込

受注税

日請求

請求ルール 即時請求

プライスリスト 販売価格

通貨 JPY

販売代理 BAdmin

割引印刷

プロモーションコード

日リファレンス

プロジェクト

日ステータス

小計額 80,000.00

合計額 84,000.00

伝票状態 草案

伝票タイプ **新規**

詳細コピー

完成




指示タイプ

Order Source

伝票アクション

伝票アクション 完成

伝票を生成して取引を完成させます

18月細 - 80,000.00 - 合計: 84,000.00 JPY = 84,000.00



受注完成により在庫引当が行われる
(予約数量 = +1)

<input type="checkbox"/>	1000003	オリジナルデスクトップパソコンセット	-1.0	80,000.00	80,000.00	0.0	1.0	8.0	0.0	0.0	0.00
<input type="checkbox"/>	1000002	acer G5シリーズ 23インチワイドTFTモニタ ブラック...	-5.0	13,000.00	13,000.00	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.00 amazon.co.jp
<input type="checkbox"/>	1000000	Lenovo H310シリーズセパレートPC ブラック 7697-...	-5.0	50,000.00	50,000.00	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.00 amazon.co.jp
<input type="checkbox"/>	1000001	BUFFALO デスクトップ用増設メモリ PC3-10600(D...	-10.0	3,000.00	3,000.00	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.00 amazon.co.jp

Item Availability in other Warehouses

倉庫 (W)	説明	代替品	関連製品	納期回答
倉庫 (W)	利用可能	手元数量	予約済数量	
071製品倉庫	-1.0	0.0	1.0	
077店舗倉庫	0.0	0.0	0.0	←
Σ	-1.0	0.0	1.0	

需要が認識されていることを確認

MRP 情報 BAdmin@Betta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-adempiere}]

ファイル (E) 表示 (V) ツール (T) ウィンドウ ヘルプ (H)

製品	<input type="text"/>	数量単位	<input type="text"/>	指図方針	<input type="text"/>
属性セットインスタンス	---	手元数量	<input type="text"/>	期間指図数量	<input type="text"/>
計画担当	<input type="text"/>	安全在庫数量	<input type="text"/>	最小限注文数量	<input type="text"/>
倉庫	<input type="text"/>	予約済数量	<input type="text"/>	最大オーダー数量	<input type="text"/>
リソース	<input type="text"/>	利用可能	<input type="text"/>	注文バック数量	<input type="text"/>
日付(元)	<input type="text"/>	注文済数量	<input type="text"/>	指図数量	<input type="text"/>
日付(先)	<input type="text"/>			タイムフェンス	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> MPS 対象		<input type="checkbox"/> 計画作成対象		約束出荷日数	<input type="text"/>
		<input type="checkbox"/> MRP 対象		歩留まり %	<input type="text"/>

キー (K)	名称 (N)	リソース	倉庫	出荷約束日	MRP タイプ	指示タイプ	伝票番号 (D)	若手予定
1000003	オリジナルデスクトップパソコンセット		071製品倉庫	2011/05/21	需要	Sales Order	50023	2011/05 ▲

MRP計算実行

品目計画計算

このプロセスは、製品に対する需要、承認済、未処理指図を計算します。

組織

リソース

倉庫

DRP 対象

バージョン

  開始

MRP計算実行

品目計画計算

このプロセスは、製品に対する需要、承認済、未処理指図を計算します。

**

finish MRP to Warehouse 071製品倉庫

finish MRP to Organization HQ

作成済

製造指図:1

配送指図:0

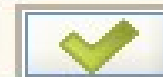
購買依頼:3

通知:4

finish MRP to Plant 991Plantt

① 受注の需要から生成された
製造オーダー

② ①で生成された製造オーダーを
需要に生成された購買依頼



生成された 製造オーダー

h@Beta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-adempiere}]

示 (V) 移動 (G) ツール (I) ウィンドウ ヘルプ (H)



製造指図

クライアント

組織

親製品指図

伝票番号

明細番号

構成品目

伝票タイプ

有効

ワークフロー

説明

指図活動

ノード製品

製品

製品 属性セットインスタンス

ノード資産

Resource/Plant

ワークフロー

次のノード

倉庫

部品表配合表

原価

計画担当

優先度

履歴

DATE Ordered

DATE Promised

確認日付

出荷日付

着手予定日付

完了予定日付

Date Start

Finish Date

前フラート

後フラート

数量



生成された 製造オーダー 構成品目

製造指図 80017 1000003 オリジナルデスクトップパソコンセット BAdmin@Betta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-adempiere...]

ファイル (E) 編集 (E) 表示 (V) 移動 (G) ツール (T) ウィンドウ ヘルプ (H)

製造指図 親製品指図 構成品目 ワークフロー 指図活動 ノード製品 ノード資産 次のノード 原価

製造指図	明細番号	説明	有効開始日	製品	Quantity
	10		2011/05/19 0:00:00 JST	1000000_Lenovo H310シリーズ セパレートPC ブラック 7697-1DJ	1
	20		2011/05/19 0:00:00 JST	1000001_BUFFALO デスクトップ用増設メモリ PC3-10600(DDR3-1333) 2GB D3U13...	2
	30		2011/05/19 0:00:00 JST	1000002_acer G5シリーズ 23インチワイドTFTモニタ ブラック G235HBMD	1

生成された
購買依頼

伝票No	伝票状態	明細正味額	明細説明	明細	プライスリスト	優先度	処理済	製品	数量	購
900042	草案	5,760.00		10	購買価格	中	いいえ	1000001 - BUFFALO デスクトップ用増設メモリ PC 3-10600(DDR3-1333) 2GB D3U1333-2G/E	2	9B
900043	草案	12,800.00		10	購買価格	中	いいえ	1000002 - acer G5 シリーズ 23 インチワイド TFT モニタ ブラック G235HBMD	1	9B
900041	草案	35,261.00		10	購買価格	中	いいえ	1000000 - Lenovo H310 シリーズ セパレート PC ブラック 7697-1DJ	1	9B

購買プロセス

購買依頼を完成

購買依頼 900041 BAdmin@Beta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-adempiere}]

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ツール(T) ウィンドウ ヘルプ(H)

購買依頼
クライアント: Beta 組織: HQ

購買依頼詳細
伝票タイプ: Purchase Requisition 伝票番号: 900041

購買発注
ユーザー連絡先: BAdmin

説明: Generate from MRP

コメント

優先度: 中 承認要

依頼日付: 2011/05/21 伝票日付: 2011/05/21

倉庫: 071製品倉庫

プライスリスト: 購買価格

日ステータス

小計額: 35,261.00

伝票状態: 完成済 処理済

終了 未転記

購買依頼から発注生成

購買依頼から購買発注作成

購買依頼から購買発注を作成します。

購買依頼から購買発注を作成します。

購買依頼: []
組織: HQ
倉庫: 071製品倉庫
伝票日付: [] - []
依頼日付: [] - []
優先度: []
ユーザー連絡先: []
製品: []
製品カテゴリ: []
取引先グループ: []
 1伝票へ結合

開始

購買依頼から購買発注作成

購買依頼から購買発注を作成します。

購買依頼から購買発注を作成します。

**

53821	800013
-------	--------

開始

購買プロセス

発注を完成

購買発注 800013 BAdmin@Beta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-adempiere}]

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ツール(T) ウィンドウ ウェブ(H)

購買発注
取引先 amazon.co.jp 請求取引先 1000008-amazon.co.jp
発注詳細 取引先住所 堺市 請求先住所 堺市
照会 ユーザー連絡先 担当者 請求連絡先 担当者
日出荷
倉庫 071製品倉庫 直送
優先度 中
日請求
ブラिसリスト 購買価格
仕入代理 BAdmin
日リファレンス
プロジェクト
日ステータス
伝票状態 草案 伝票タイプ **新規**
小計額 53,821.00 合計額 53,821.00
詳細コピー 準備

3月明細 - 53,821.00 - 合計: 53,821.00 JPY = 53,821.00

伝票アクション

伝票アクション 完成

伝票を生成して取引を完成させます

入荷

品目入荷 1000013 BAdmin@Beta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-adempiere}]

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ツール(T) ウィンドウ ウェブ(H)

入荷
クライアント
入荷明細
確認
照会済発注
照会済請求書
ユーザー
仕入
運賃原価
日リファ
プロジェクト
日ステータ
移動
伝票状態: 草案

入荷 .. 関連伝票を参照して明細作成

取引先 amazon.co.jp 発注書 800013 - 2011-05-21 00:00:00 - 53821

保管場所 製品置き場 請求書

Only from same warehouse

JANUPC/EAN

選択	数量	数量単位	保管場所	製品
<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	pce	製品置き場	Lenovo H310シリーズセパレートPC ブラック 7697-
<input checked="" type="checkbox"/>	2.00	pce	製品置き場	BUFFALO デスクトップ用増設メモリ PC3-10600(D...
<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	pce	製品置き場	acer G5シリーズ 23インチワイドTFTモニタ ブラック

3

レコードが保存されました

資材調達完了
(在庫数をチェック)

製品情報 (I)							
キー (K)				JAN/UPC/EAN			
名称 (N)				在庫単位			
プライスリストバージョン	Purchase05/05/2011 (JPY)			製品カテゴリ			
打	キー (K)	名称 (N)	利用可能	定価	標準価格	手元数量	子
<input type="checkbox"/>	995	工賃	99,999.0	3,000.00	3,000.00	99,999.0	
<input type="checkbox"/>	P-JW-G4-240ml-02	ドクターベッタ哺乳びん ジュエル G4-240ml 用 瓶	0.0	300.00	300.00	0.0	
<input type="checkbox"/>	P-JW-G4-240ml-01	ドクターベッタ哺乳びん ジュエル G4-240ml 用 ...	0.0	400.00	400.00	0.0	
<input type="checkbox"/>	ウエイトドールパセリ	ウエイトドールパセリ	0.0	10,000.00	10,000.00	0.0	
<input type="checkbox"/>	P-JW-G4-240ml-03	ドクターベッタ哺乳びん ジュエル G4-240ml 用 ...	0.0	50.00	50.00	0.0	
<input type="checkbox"/>	1000002	acer G5シリーズ 23インチワイドTFTモニタ ブラック...	0.0	12,800.00	12,800.00	1.0	
<input type="checkbox"/>	1000001	BUFFALO デスクトップ用増設メモリ PC3-10600(D...	0.0	2,880.00	2,880.00	2.0	
<input type="checkbox"/>	JW-G4-240ml	ドクターベッタ哺乳びん ジュエル G4-240ml	0.0	1.00	1.00	0.0	
<input type="checkbox"/>	1000000	Lenovo H310シリーズ セパレートPC ブラック 7697-...	0.0	35,261.00	35,261.00	1.0	
<input type="checkbox"/>	1000003	オリジナルデスクトップパソコンセット	-1.0	0.00	0.00	0.0	

Item Availability in other Warehouses			
倉庫 (W)	説明	代替品	関連製品
倉庫 (W)	利用可能	手元数量	予約済数量
071製品倉庫	0.0	2.0	2.0
075物流倉庫	98.0	98.0	0.0
077店舗倉庫	1.0	1.0	0.0
Σ	99.0	101.0	2.0

製造プロセス

製造オーダーを完成

製造オーダー 入庫バックフラッシュ

製造指図 80017 1000003 オリジナルデスクトップパソコンセット BAdmin@Beta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-adempie...]

ファイル(E) 編集(E) 表示(M) 移動(G) ツール(T) ウィンドウ ヘルプ(H)

製造指図 履歴

親製品指図 DATE Ordered 2011/05/21 20:49:31 JST DATE Promised 2011/05/21 0:00:00 JST

確認日付 出荷日付

構成品目 差手予定日付 2011/05/21 0:00:00 JST 完了予定日付 2011/05/21 0:00:00 JST

ワークフロー Date Start Finish Date

指図活動 前レポート 後レポート

ノード製品 日数量

ノード資産 数量

次のノード パッチ数量

原価 パッチサイズ数量

出荷済数量 0 歩留まり % 0

不合格数量 0 スクラップ数量 0

プロジェクト

日ステータス

伝票状態 草案 伝票タイプ Manufacturing Order

コピー元 完成

承認票 印刷対象

選択 処理済

伝票アクション

伝票アクション 完成

伝票を生成して取引を完成させます

指図入庫と投入 BAdmin@Beta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-adempiere}]

ファイル(E) 表示(M) ツール(T) ウィンドウ ヘルプ(H)

入出荷確認 生成


入出荷確認

名称 (&N)	数量単位	属性セットインスタンス	出荷数量	出荷済数量	スクラップ数量
1000003_オリジナルデスクトップパソコンセット	個		1	0	0

キー (&K)	名称 (&N)	数量単位	属性セットインスタンス	出荷数量	出荷済数量	スクラップ数量
1000000	Lenovo H310シリーズセパレートPC ブラック 7697-1DJ	個	1000038	1.00	0.00	0
1000001	BUFFALO デスクトップ用増設メモリ PC3-10600(DDR3-1333) 2GB D3U1333-2G/E	個	1000039	2.00	0.00	0
1000002	acer G5シリーズ 23インチワイドTFTモニタ ブラック G235HBMD	個	1000040	1.00	0.00	0

指図入庫と投入 BAdmin@Beta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere...}]

ファイル(E)

 更新

製品入庫の結果 在庫状況

製品情報 (I)

キー (K)	10%	JAN/UPC/EAN	
名称 (N)		在庫単位	
プライスリストバージョン	Purchase05/05/2011 (JPY)	製品カテゴリ	

打	キー (K)	名称 (N)	利用可能	定価	標準価格	手元数量	予約済数量
<input type="checkbox"/>	1000002	acer G5シリーズ 23インチワイドTFTモニタ ブラック...	0.0	12,800.00	12,800.00	0.0	0.0
<input type="checkbox"/>	1000003	オリジナルデスクトップパソコンセット	0.0	0.00	0.00	1.0	1.0
<input type="checkbox"/>	1000000	Lenovo H310シリーズ セパレートPC ブラック 7697-...	0.0	35,261.00	35,261.00	0.0	0.0
<input type="checkbox"/>	1000001	BUFFALO デスクトップ用増設メモリ PC3-10600(D...	0.0	2,880.00	2,880.00	0.0	0.0

Item Availability in other Warehouses

倉庫 (W)	説明	代替品	関連製品	納期回答
倉庫 (W)	利用可能	手元数量	予約済数量	
071製品倉庫	0.0	1.0	1.0	
077店舗倉庫	0.0	0.0	0.0	
Σ	0.0	1.0	1.0	

納品書と請求書PDF

在庫取引明細

製品 1000003 オリジナルデスクトップパソコンセット BAdmin@Betta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-adempiere}]

ファイル (E) 編集 (E) 表示 (V) 移動 (G) ツール (I) ウィンドウ ヘルプ (H)



製品	製品	有効	保管場所	移動数量	移動日	移動タイプ	入荷明細
	1000003_オリジナルデスクトップパソコン...	<input checked="" type="checkbox"/>	製品置き場	-1	2011/05/21	顧客への出荷	10_1.00_1000003 - オリジナ
BOM	1000003_オリジナルデスクトップパソコン...	<input checked="" type="checkbox"/>	製品置き場	1	2011/05/21	製造指図 +	

製品 1000000 Lenovo H310シリーズ セパレートPC ブラック 7697-1D] BAdmin@Betta.HQ [kpuivhi02-pc{kpuivhi02-PC-adempiere-ad...]

ファイル (E) 編集 (E) 表示 (V) 移動 (G) ツール (I) ウィンドウ ヘルプ (H)



製品	製品	有効	保管場所	移動数量	移動日	移動タイプ	
	1000000_Lenovo H310シリーズ セパレー...	<input checked="" type="checkbox"/>	製品置き場	1	2011/05/21	仕入先からの入荷	
BOM	1000000_Lenovo H310シリーズ セパレー...	<input checked="" type="checkbox"/>	製品置き場	-1	2011/05/21	製造指図 -	

製品 1000001 BUFFALO デスクトップ用増設メモリ PC3-10600(DDR3-1333) 2GB D3U1333-2G/E BAdmin@Betta.HQ [kpuivhi02-pc{k...]

ファイル (E) 編集 (E) 表示 (V) 移動 (G) ツール (I) ウィンドウ ヘルプ (H)



製品	製品	有効	保管場所	移動数量	移動日	移動タイプ	
	1000001_BUFFALO デスクトップ用増設メ...	<input checked="" type="checkbox"/>	製品置き場	2	2011/05/21	仕入先からの入荷	
BOM	1000001_BUFFALO デスクトップ用増設メ...	<input checked="" type="checkbox"/>	製品置き場	-2	2011/05/21	製造指図 -	