

# 小売業向け本部システム ご紹介資料

株式会社リテイル・デザイン

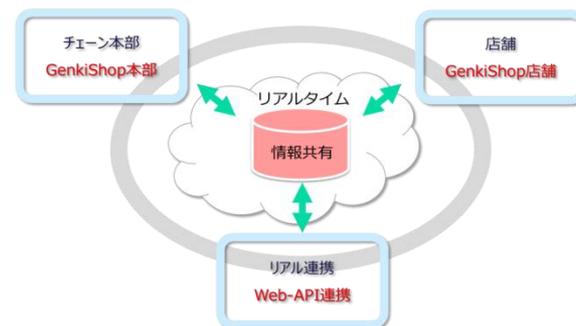
# 目次

1. 本部システムの特徴
2. サブシステムご紹介
3. システム機能一覧

# 本部システムの特徴

# 1、本部システムのご紹介①

- 本部／店舗で想定される業務機能を取り揃えた小売業向け本部システムです。
- 効率的なチェーンストアオペレーションを網羅し多店舗展開に最適です。
- 自動発注や自動仕入確定などの機能によりローコストな運用が可能です。
- リアルタイムインタフェースによりPOSとリアルタイム連携を行うことができます。
- 販売情報や在庫情報などをリアルタイムに共有することにより、全店舗規模での発注・在庫をコントロールし、適切な在庫管理 及び 業務の効率化を図ることができます。
- 複数業種を一元的に管理することができます。（1つの商品に6つの業種分類を設定可能）

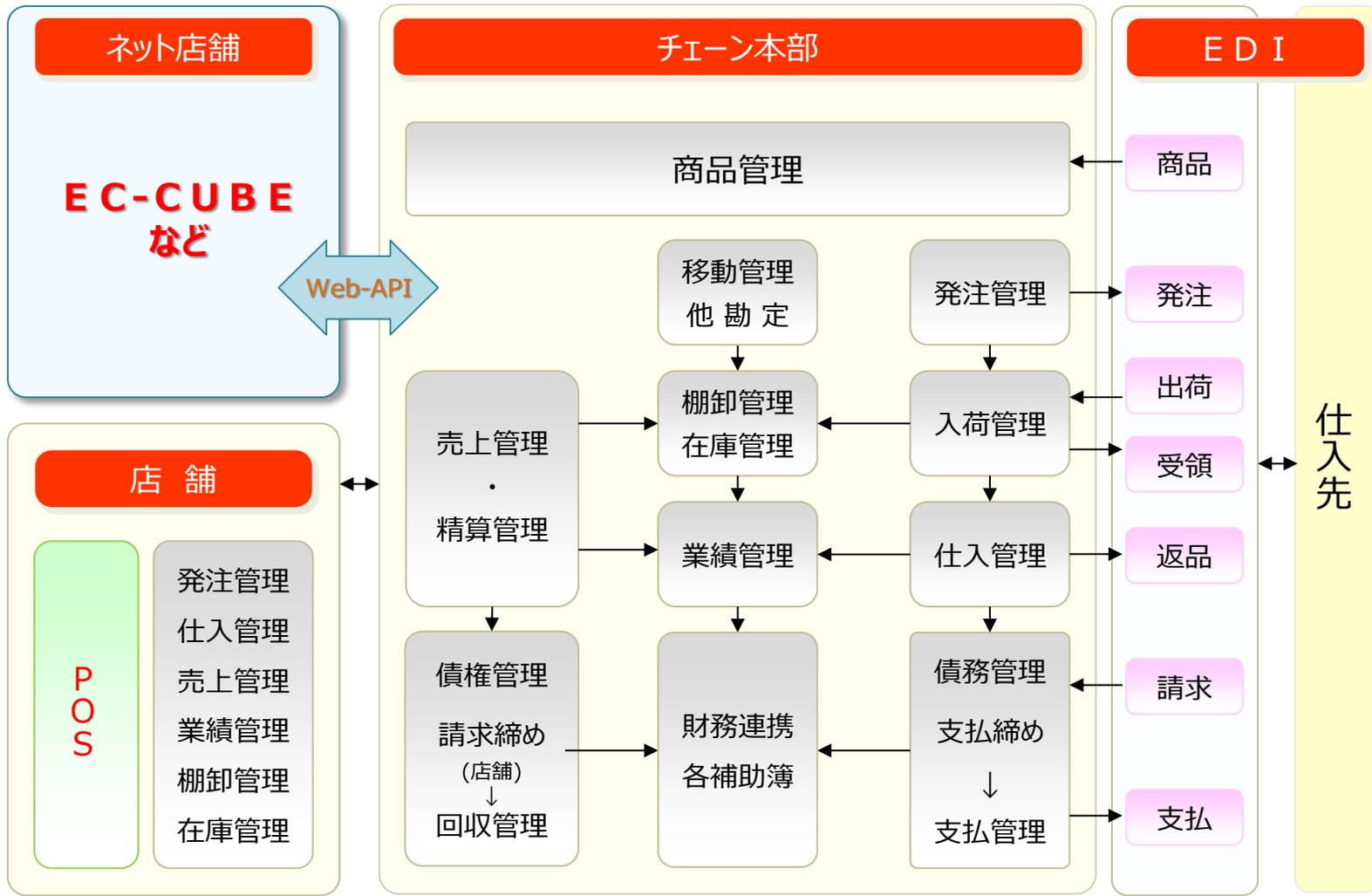


# 1、本部システムのご紹介②

- **Webブラウザを使わないWebシステム**（I I Sを使用しHTTPS通信）
  - ・Webブラウザを使用しないため、ブラウザの種類やバージョンに影響されません。
  - ・カスタマイズ開発の低価格化と短期に導入が可能です。
  - Webブラウザシステムと比べ、U Iの自由度が高く、高い生産性を可能します。
- **Webブラウザにて簡単インストール**（指定URLをクリック）
- **Web通信を抑えてレスポンスを確保**（ローカルD Bを保持）  
商品マスタ情報などをローカル→サーバーと順次参照します。
- **他のシステムとの連携容易**（WebサービスはS O A P又はJ S O Nに対応）
- **柔軟な導入方式を選択**（パソコン1台による最小構成からクラウド方式まで）



## 2. システム構成図



# 3、動作環境

## ■ サーバー動作環境

Web	Microsoft社 Windows Communication Foundation
	Microsoft社 Internet Information Services
DB	Microsoft社 SQL Server 2016
OS	Microsoft社 Windows Server 2016

## ■ クライアント動作環境

OS	Microsoft社 Windows7、Windows8、Windows10
DB	Microsoft社 SQL Server Compact 3.5 (ローカルマスタ)
実行環境	Microsoft社 .NET Framework 4.61

## ■ 開発環境/利用ツール

Microsoft社 Visual Studio 2015/VB.NET
アドバンスソフトウェア社 VB-Report8/帳票
Newtonsoft Json.NET/通信関連:外部インターフェイス(オープンソース)
Apatch log4net/ログ出力(オープンソース)
Multi LABELIST 及び Component /ラベル出力

# サブシステムのご紹介



# 4、商品管理システム②

豊富な商品コード体系に対応しています。

## ◆ 単体構成コード

商品コードのみ、PLUコードのみ

## ◆ 親子構成コード

a) 荷姿別登録 (荷姿別単価/入数、最大4荷姿、総バラ管理)

商品コード ─ PLUコード → 紐づけ【ケース】  
 ─ PLUコード → 紐づけ【ボール】  
 ─ PLUコード → 紐づけ【バラ】  
 . . . . .

b) 規格別登録 (規格別単価、規格マスタ設定)

商品コード ─ PLUコード → 紐づけ【A規格】  
 ─ PLUコード → 紐づけ【B規格】  
 ─ PLUコード → 紐づけ【C規格】  
 ─ PLUコード → 紐づけ【C規格】  
 . . . . .

c) 同類簡易登録 (追加はPLU登録だけの簡単登録)

商品コード ─ PLUコード → 100円雑貨  
 ─ PLUコード → 100円雑貨  
 ─ PLUコード → 100円雑貨  
 ─ PLUコード → 100円雑貨  
 . . . . .

## ◆ 2段構成コード

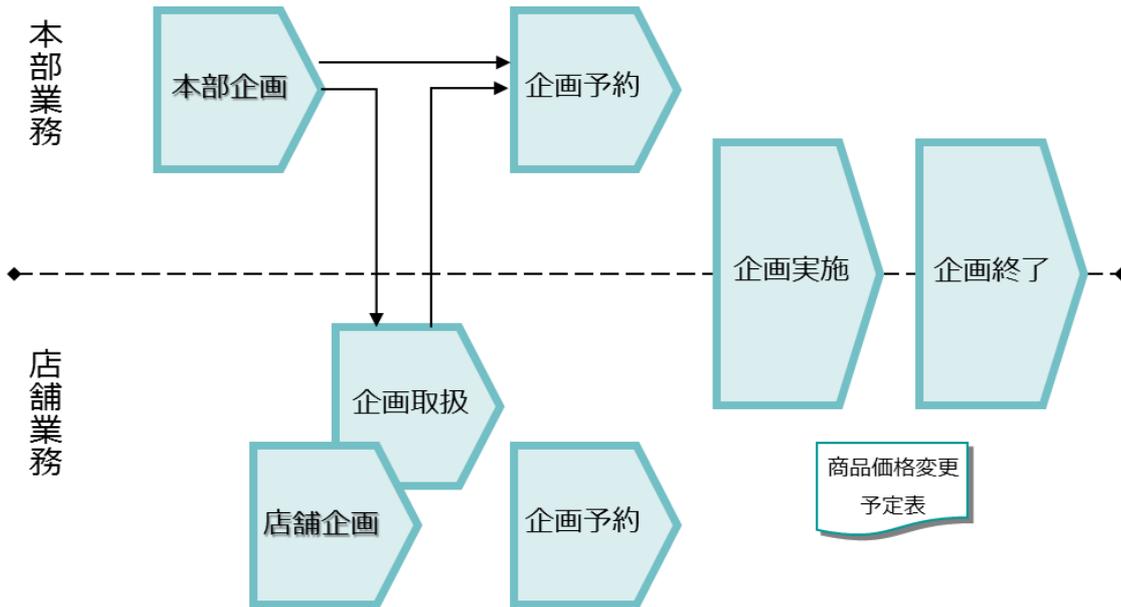
2段目がカラー/サイズ や ロット番号など



# 4、販促管理システム

販促の各種情報の設定を行います。企画登録は大きく分けて『期間売切企画』、『期間発注連携企画』、『分類企画』の3通りの登録を行うことができます。

また、販促企画は複数店舗を対象とした『本部企画』と自店のみを対象とした『店舗企画』があります。

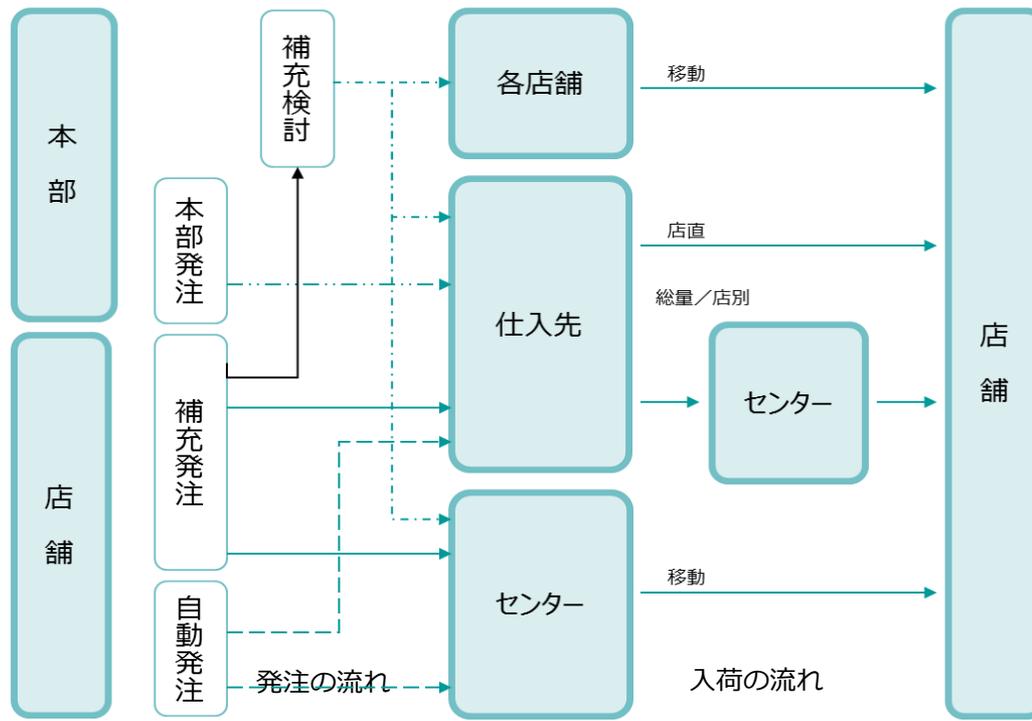


商品価格変更予定表  
変更日 2014年04月15日

小分類	エリア	商品	期	定価	定価	割引率	会員価格	ポイント	バーコード
102989	-	(480)400(100) ぬい入	14/04/15~14/05/15	800	300	600	0		
その他	-	大塚製菓 ホットクッキークッキー (ポール)	14/04/15~14/05/15	800	800	600	0		
102990	-	(480)005(440)7	14/04/15~14/05/15	50	25	80	0		
その他	-	大塚製菓 クリスタルハイザー 500ml (国)	14/04/15~14/05/15	50	50	80	0		
102988	-	(480)700(447)0	14/04/15~14/05/15	100	50	100	0		
その他	-	オロナミンC 100ml (国)	14/04/15~14/05/15	100	100	100	0		
102989	-	(480)700(1627) ぬい入	14/04/15~14/05/15	1,155	50	2,100	0		
その他	-	明治乳業 V.A.A.Mウォーター 500ml (ケース)	14/04/15~14/05/15	2,310	2,310	2,100	0		
102989	-	(480)010(401)2 ぬい入	14/04/15~14/05/15	577	288	514	0		
その他	-	明治乳業 V.A.A.Mウォーター 500ml (ポ-ル)	14/04/15~14/05/15	577	577	514	0		
102989	-	(480)700(445)0	14/04/15~14/05/15	50	50	80	0		
その他	-	明治乳業 V.A.A.Mウォーター 500ml (国)	14/04/15~14/05/15	100	100	80	0		
102989	-	(480)000(888)6 ぬい入	14/04/15~14/05/15	4,500	2,250	3,960	0		
その他	-	オロナミンC 100ml (ケース)	14/04/15~14/05/15	4,500	4,500	3,960	0		
102989	-	(480)000(888)2) ぬい入	14/04/15~14/05/15	300	300	420	0		

# 4、発注管理システム

- 発注業務は、本部の『本部発注』と『補充検討』、店舗の『補充発注』と『自動発注』があります。
- 補充検討は店舗から本部へ発注依頼し、本部が発注・移動を確定します。
- 店舗の自動発注は設定値に応じて発注勧告を行い、店舗指示により発注データを自動作成します。



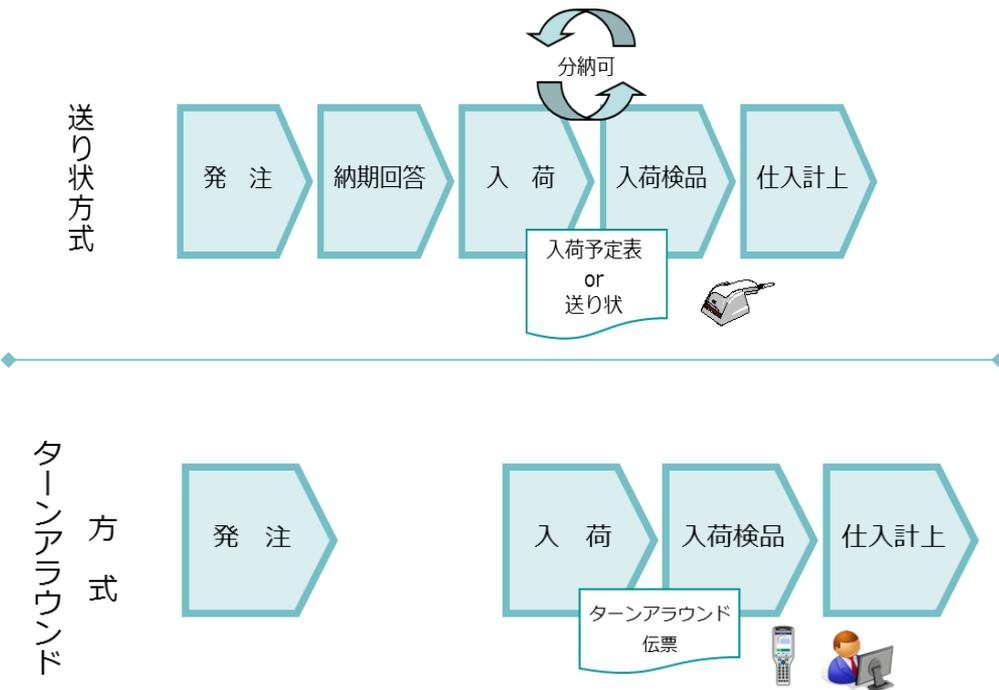
The screenshot shows the '自動発注' (Automatic Order) screen. It displays a list of items with columns for item name, quantity, and price. The table includes various product codes and descriptions, such as '①和洋フレイズ ダブルマーブル 11枚広厚手紙' and '②スーパーストップイタリテラス'. The interface also includes search filters and a '印刷' (Print) button.

品名	数量	単価	金額	単位	備考
①和洋フレイズ ダブルマーブル 11枚広厚手紙	451	2,800	1,262,800	個	
②スーパーストップイタリテラス	412	800	329,600	個	
③スーパーストップイタリテラス	475	7,880	3,743,000	個	
④スーパーストップイタリテラス	10	7,880	78,800	個	
⑤スーパーストップイタリテラス	465	7,880	3,663,000	個	
⑥スーパーストップイタリテラス	473	7,880	3,737,240	個	
⑦スーパーストップイタリテラス	10	7,880	78,800	個	
⑧スーパーストップイタリテラス	465	7,880	3,663,000	個	
⑨スーパーストップイタリテラス	473	7,880	3,737,240	個	
⑩スーパーストップイタリテラス	10	7,880	78,800	個	
⑪スーパーストップイタリテラス	467	8,800	4,113,600	個	
⑫スーパーストップイタリテラス	485	8,800	4,276,000	個	
⑬スーパーストップイタリテラス	485	8,800	4,276,000	個	
⑭スーパーストップイタリテラス	485	8,800	4,276,000	個	

# 4. 仕入管理システム

- ベンダーからの納品にもとづき、仕入計上を行います。
- 仕入計上方式は、ターンアラウンドを前提した仕入計上(伝票単位)と送り状単位で随時納品される仕入計上(明細単位)とがあり、仕入先毎に設定することができます。

※ターンアラウンド方式については流通BMSオプションにより、自動計上することができます。



仕入先	仕入品目	品名	数量	単価	総金額	納期	入庫予定
490233101246	2019年10月18日	03-5844-0	3,000	31,240			
490233101246	2019年10月18日	03-5844-5	3,000	31,240			
490233101246	2019年10月18日	03-5844-6	4,000	39,240			
490233101246	2019年10月18日	03-5844-7	4,000	39,240			
490233101253	2019年10月18日	03-5851-2	5,000	47,040			
490233101253	2019年10月18日	03-5851-3	5,000	47,040			

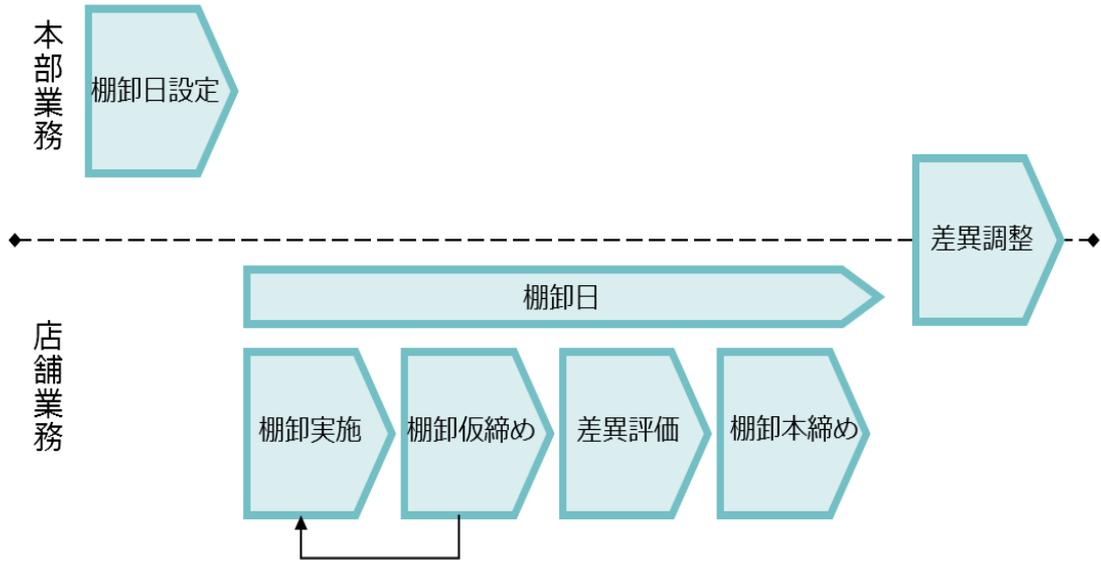




# 4、棚卸管理システム

- 棚卸業務は、循環棚卸と決算棚卸があり、循環棚卸は在庫数管理、決算棚卸は在庫数及び在庫金額の確定を行います。
- 棚卸は営業中棚卸、事前棚卸・事後棚卸による月末棚卸計算に対応しています。

商品名	規格/単位	在庫数	仕入単価	税込	在庫金額	棚卸金額
4802301100930	00 棚卸なし	1	00000	売換		
リアレンジ・プラスミム 400	00 棚卸なし	1	00000	売換	12	2,100
48040822	00 棚卸なし	1	00000	売換		
セブンスターボックス	00 棚卸なし	1	00000	売換	42	820
488710700047	00 棚卸なし	1	00000	売換		
ガスター L O 12個 (100円)	00 棚卸なし	1	00000	売換	5	1,708
4887107010887	00 棚卸なし	1	00000	売換		
世帯用 2.0L 10個 (100円)	00 棚卸なし	1	00000	売換	2	1,020
4887200052718	00 棚卸なし	1	00000	売換		
アップリック 400 (100円)	00 棚卸なし	1	00000	売換	4	1,058
480301100000	00 棚卸なし	1	00033	01 売換	7	800
パルサンプロEX ノンスモーク 露タイプ 46.5g (8-10個用)	00 棚卸なし	1	00033	01 売換	7	800
274102	00 棚卸なし	1	00033	01 売換		
キャンズ	00 棚卸なし	1	00033	01 売換		
14887035238818	00 棚卸なし	1	00000	売換		
WCND A ゴールドブラック 500ml 500ml	00 棚卸なし	1	00000	売換		
480270004800	00 棚卸なし	1	00000	売換		
解凍乳 牛 A M ウォーター 500ml	00 棚卸なし	1	00000	売換		
480110409112	01 ボール	8	00000	売換		
解凍乳 牛 A M ウォーター 500ml 40入り	01 ボール	8	00000	売換		
480177216227	02 ケース	24	00000	売換		
解凍乳 牛 A M ウォーター 500ml 40入り	02 ケース	24	00000	売換		
480170404710	00 単	1	00000	売換		
凍干ミンク 100g	00 単	1	00000	売換		
488703508922	01 ボール	10	00000	売換		
凍干ミンク 100g 100g 100g	01 ボール	10	00000	売換		
488703508938	02 ケース	50	00000	売換		
凍干ミンク 100g 100g 100g	02 ケース	50	00000	売換		



# 4、在庫管理システム①

- 自店、他店、物流センターの在庫情報をリアルタイムで共有／管理します。
- 在庫評価については、以下の評価方法に対応しています。

都度移動平均法

在庫評価は全店単価と店別単価の2通りに対応します。

月別総平均法

月別総平均法で在庫評価を行います。

最終原価法

最終仕入単価で在庫評価を行います。

売価還元法

売価還元法で在庫評価を行います。  
※帳簿残高算出不可の分類は、推定帳簿残計算式で算出します

個別原価法

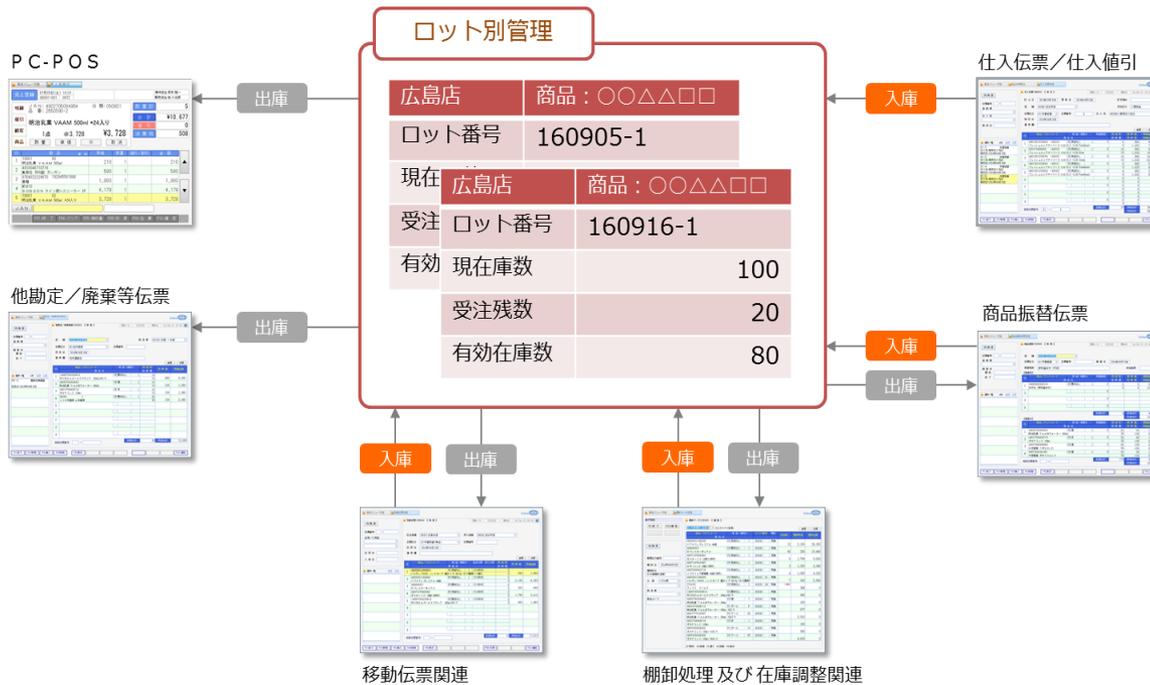
JANコード+ロット番号(個別識別)で棚卸評価を行います。

The screenshot shows a software interface for inventory management. At the top, there are search filters for '年月' (Year/Month) set to '2014年04月' and '商品コード' (Product Code). Below this is a table with columns for '品名' (Item Name), '在庫数' (Inventory Count), '単価' (Unit Price), '仕入単価' (Purchase Unit Price), '仕入原価' (Purchase Cost), '仕入税' (Purchase Tax), '仕入手数料' (Purchase Fee), '仕入送料' (Purchase Shipping Fee), '仕入消費税' (Purchase Consumption Tax), and '仕入合計' (Purchase Total). The table lists several items, including 'パタゴニア プレミアム フライシャツ' and 'パタゴニア プレミアム フライシャツ'.

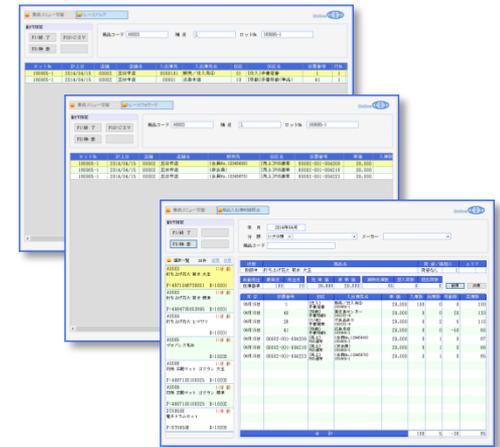
# 4、在庫管理システム②

商品の仕入～販売までを製造単位（ロット）ごとに管理することができます。

「いつ、どこから、いくらで仕入れて」、「いつからいつまで保管されて」、「いつ、どこに、いくらで販売したのか」という管理を可能にします。



## ■トレースバック、フォワードと商品入庫明細照会



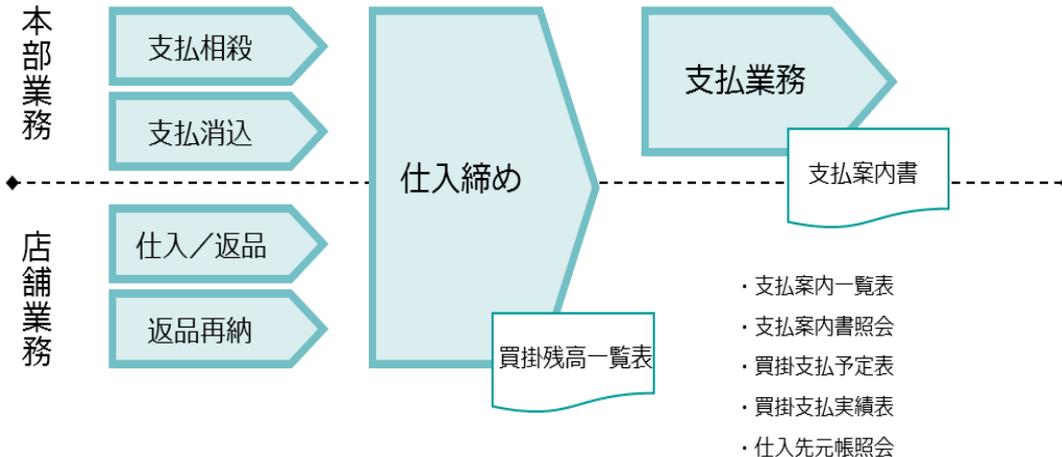
# 4、債務管理(買掛)システム

- 仕入、返品、相殺の各伝票処理と支払業務の債務管理を本部で行います。

取引先名	取引日	仕入額	支払額	残高
0000001:株式会社A	14年04月10日	1,000,000	0	1,000,000
0000002:株式会社B	14年04月11日	500,000	0	500,000
0000003:株式会社C	14年04月12日	300,000	0	300,000
0000004:株式会社D	14年04月13日	200,000	0	200,000

支払先名	支払日	支払額	支払内容
株式会社A	14年04月15日	1,000,000	4月10日仕入
株式会社B	14年04月16日	500,000	4月11日仕入
株式会社C	14年04月17日	300,000	4月12日仕入
株式会社D	14年04月18日	200,000	4月13日仕入

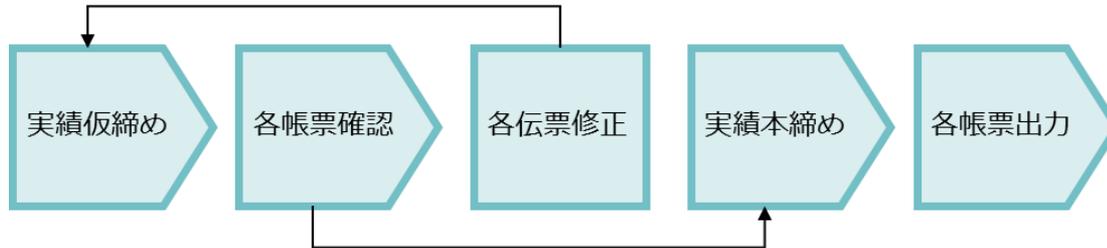
支払先名	支払日	支払額	支払内容
株式会社A	14年04月15日	1,000,000	4月10日仕入
株式会社B	14年04月16日	500,000	4月11日仕入
株式会社C	14年04月17日	300,000	4月12日仕入
株式会社D	14年04月18日	200,000	4月13日仕入





# 4、業績管理システム

- 月／通期の実績を確定して、月／通期の粗利益を確定します。



- 伝票締め日までを実績仮締めとして単月／通期の粗利益を確認することができます。  
(棚卸が行われない月は、帳簿残高にて粗利益を確定)

業務メニュー印刷 中分類別利益管理表 Online

動作確認 終了 印刷 表示

期間 印刷 2014年04月 大分類 101:医薬品

1 / 1 100%

00001300 中分類別利益管理表(月報)  
2014年04月

店舗 00002:ドラッグ広島本店  
大分類 101:医薬品

分類	売上高 (円)	仕入総額 (円)	繰上利益 (円)	繰下利益 (円)	繰上利益計算		繰上利益 (円)	繰上利益 比率
					繰上利益 (円)	繰下利益 (円)		
10109	4,587	0	45,849	0	88,717	88,710	-1,283	-1.45
その他	4,587	0	45,849	0	88,717	88,710	-1,283	-1.45
合計	4,587	0	45,849	0	88,717	88,710	-1,283	-1.45

画面 A4: 横

業務メニュー印刷 中分類別利益管理表 Online

動作確認 終了 印刷 表示

期間 印刷 2014年04月 大分類 101:医薬品

1 / 1 100%

0000400 中分類別利益管理表(月報)  
2014年04月

店舗 00002:ドラッグ広島本店  
大分類 101:医薬品

分類	売上 金額	繰上 比率	仕入 金額	繰下 比率	繰上 金額	繰下 金額	繰上 比率	繰下 比率	繰上 金額	繰下 金額	繰上 比率	繰下 比率
10109	-	-	50,513	100.00	-4,584	-	-	-	88,710	100.00	10.2	-
その他	-	-	68,028	100.00	-4,889	27.2	-	98	118,752	100.00	7.2	-
合計	4,587	100.00	50,513	100.00	-4,584	-	-	98	88,710	100.00	10.2	-

画面 A4: 横

# システム機能一覧

# 5. システム機能一覧（本部）

## 【本部側】

### (BH):基本台帳

- ・店舗メンテナンス
- ・店舗G Pメンテナンス
- ・店舗G P明細メンテナンス
  
- ・仕入先メンテナンス
- ・得意先メンテナンス
  
- ・納品パターンメンテナンス
- ・メーカーメンテナンス
- ・サイズ/カラーメンテナンス
- ・各種理由メンテナンス
  
- ・会社メンテナンス
- ・端末環境メンテナンス
- ・年月日メンテナンス
- ・P設定メンテナンス
- ・郵便番号メンテナンス

### (BH):商品台帳

- ・商品メンテナンス
- ・商品予約メンテナンス
  
- ・販促企画メンテナンス
- ・バンドルメンテナンス
  
- ・大分類メンテナンス
- ・中分類メンテナンス
- ・小分類メンテナンス

### (BH):会計台帳

- ・取引口座メンテナンス
- ・支払・請求締日メンテナンス
- ・勘定・補助科目メンテナンス
- ・仕訳摘要メンテナンス
- ・伝票区分メンテナンス
- ・精算項目メンテナンス

### (HC):発注管理

- ・補充検討処理
- ・本部発注処理
- ・納期回答登録
- ・発注伝票照会

### (HJ):実績管理

- ・店舗売上日報月報
- ・店舗精算一覧表
- ・店舗売上年間推移表
  
- ・店舗別年間予算処理
- ・店舗予実績対比表
- ・店舗予実績年間推移表
  
- ・商品売上速報

### (HS):債権債務

- ・仕入値引伝票処理
- ・相殺伝票処理
  
- ・仕入締め処理
- ・支払案内書照会
- ・支払案内一覧表
- ・支払案内書発行
  
- ・買掛残高一覧表
- ・買掛支払予定表
- ・仕入先元帳照会
- ・買掛残高一覧表(税区別)
  
- ・支払消込処理
- ・買掛支払実行表
  
- ・入金消込処理
- ・売掛回収予定表(店舗)
- ・売掛回収実行表(店舗)
- ・得意先元帳照会

# 5、システム機能一覧（店舗1）

## 【店舗側】

### (BT):基本台帳

- ・伝票締め処理
- ・商品メンテナンス(店舗)
- ・販促企画メンテナンス
  
- ・商品タグ印刷処理
- ・棚ラベル印刷処理
  
- ・商品マスタ照会／出力
- ・分類マスタ照会／出力
- ・店舗マスタ照会／出力
- ・仕入先マスタ照会／出力
- ・得意先マスタ照会／出力
- ・伝票区分マスタ照会／出力
  
- ・商品価格変更予定表
- ・新商品案内台帳

### (SR):仕入管理(店舗)

- ・自動補充発注処理
- ・自動発注メンテナンス
  
- ・補充発注データ処理
- ・補充予定データ照会
  
- ・仕入入荷予定一覧表
- ・仕入入荷明細確定
- ・仕入入荷 T A 確定
  
- ・仕入伝票処理
- ・仕入検収実績一覧表
  
- ・仕入返品指示／確定処理
- ・仕入返品予定一覧表
  
- ・仕入返品伝票処理
- ・仕入返品実績一覧表
- ・仕入先仕入管理表
- ・仕入先入荷欠品表

### (UR):売上管理

- ・POS精算確定処理
- ・POS精算一覧表
- ・店舗日計管理表
  
- ・販売員別月予算管理
- ・販売員予実績対比表
  
- ・分類売上日報月報
- ・大分類別メーカー売上日報月報
- ・分類別月間売上推移表
- ・店舗別月間売上推移表
- ・分類別年間売上推移表
- ・店舗別年間売上推移表
- ・分類売上年間推移表
  
- ・商品月別詳細一覧表
- ・商品別 1 0 週売上一覧表
- ・商品別曜日売上一覧表
- ・小分類別曜日売上一覧表

### (ID):移動管理

- ・移動出荷指示／確定処理
- ・移動出荷予定一覧表
  
- ・移動入荷確定処理
- ・移動差異処理
- ・移動差異一覧表
  
- ・移動伝票処理
- ・移動伝票処理(部門)
  
- ・商品移動中照会
- ・中分類移動集計表
  
- (UR):売掛管理
- ・店舗売上締め処理
- ・売上相殺伝票処理
- ・請求書照会
- ・請求一覧表(店舗)
- ・請求書発行(店舗)
  
- ・売掛残高一覧表(店舗)
- ・得意先別売上管理表

# 5、システム機能一覧（店舗2）

## 【店舗側】

### (ZI):在庫管理

- ・商品振替伝票処理
- ・返品再納伝票処理
- ・売変伝票処理
- ・他勘定／廃棄等伝票処理
  
- ・返品再納実績一覧表
- ・売変実績一覧表
- ・他勘定／廃棄等実績一覧表
- ・他勘定／廃棄等照会
  
- ・店舗別商品在庫照会
- ・商品在庫照会
- ・商品入出庫明細照会

- ・商品在庫一覧表
- ・商品在庫受払表
- ・商品売切れ一覧表
- ・商品滞留一覧表
- ・商品異常在庫一覧表
- ・大分類在庫管理表

### (ZI):棚卸管理

- ・棚卸日設定処理
  
- ・棚卸商品書抜表
- ・棚卸データ処理
- ・棚卸商品不正表
  
- ・棚卸実績一覧表
- ・棚卸商品差異表
- ・棚卸商品在庫表
- ・中分類棚卸集計表
  
- ・棚卸仮締め処理
- ・棚卸本締め処理
- ・棚卸差異調整処理

### (GS):業績管理

- ・大分類別粗利益管理表
- ・大分類別実績管理表
- ・中分類別粗利益管理表
- ・中分類別実績管理表
- ・月次業績締め処理
  
- ・店舗月日別予算処理
- ・大分類日予算処理
  
- ・月間予実績対比表
- ・大分類予実績対比表
- ・年間予実績対比表