
IMP Cloud POS System

IMP Cloud POS System

2012/05



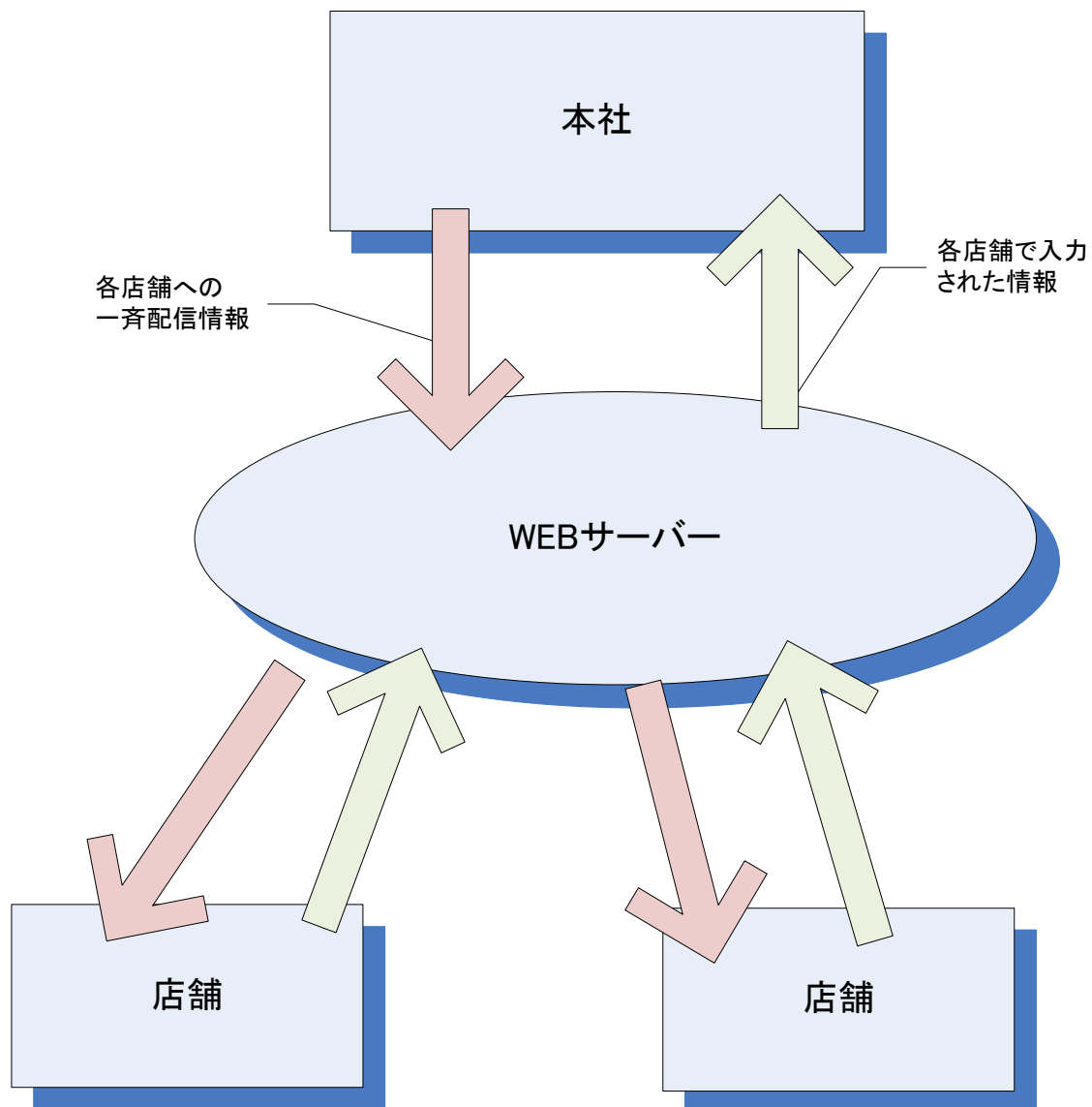
- ・現在弊社で開発を進めております「クラウドPOS」をご紹介します
- ・システムの検討の際には是非ご参考にしていただければと存じます
- ・発売予定 2012年9月
- ・使用ハード カシオ店舗支援端末<VX-100>
- ・勿論、市販アンドロイド端末も使えます



カスタマーディスプレイ



■情報の流れ



- ・本社、各店舗すべてにインターネット回線
- ・データは専用のWEBサーバを經由

■ハードウェア



本社に専用PC

- ・本社にはデータメンテナンス用の専用PC(低スペックで可)
- ・各店舗はインターネット回線を整備した上でタブレット端末および無線ルータの設置

InterNet

店舗・Android



ハードウェアはニーズに応じて、タブレット型か据え置き型を選べます



必要に応じて
レシートプリンタ等



■ Cloud/POS のご紹介

タブレットに公開するマスタは「本社PC」でメンテナンスを行います

The screenshot displays the 'SmartRegi 開発用 <店舗メンテナンス>' interface. It is divided into two main sections: 'サーバに公開するデータ' (Data to be published to the server) and 'このPCで管理しているデータ' (Data managed on this PC). The left table lists five store entries with codes 001-005. The right table lists two entries with codes 006 and 007. A modal dialog is open in the foreground, showing the details for store code 006: '店舗コード' (006), '店舗名称' (佐世保中店), and '単価レベル' (03). Buttons for '公開する' (Publish), '非公開 →' (Unpublish), 'CSV受け入れ' (Import CSV), '登録' (Register), and '開じる' (Close) are visible.

コード	店舗名	単価
001	長崎本店	00
002	諫早店	01
003	大村店	00
004	島原店	00
005	佐世保北店2	02

コード	店舗名	単価
006	佐世保中店	03
007	東彼店	00

店舗コード: 006
店舗名称: 佐世保中店
単価レベル: 03

部門ごと単価を設定した場合、そちらが優先されます

PCで編集した「店舗情報」をサーバーへ順次公開します

SmartRegi 開発用 <商品メンテナンス>

サーバに公開するデータ

コード	商品名
0000000000000001	サンリオオリジナルキャン...
0000000000000002	丸金チョコレートピロ
0000000000000003	高岡マルリンマンチョコ
0000000000000005	カルシウムウェハース
0000000000000004	黄金糖
0000000000000006	Jサッカーゼリー
0000000000000007	ミツヤセット
0000000000000008	銀の汐焼プチクッキー
0000000000000009	エイワマシユロ
0000000000000010	山陽ジョイフルセット
0000000000000011	キュールOMプチクッキー
0000000000000012	観月こません
0000000000000013	観月カレーせん
0000000000000014	ミツヤピーナッツセット
0000000000000015	大坪丸ぼうろ 箱入り
0000000000000016	不二家カントリーマアム7
0000000000000017	銀の汐ひとくちソースカツ
0000000000000018	トリア九州黒糖
0000000000000019	不二家ミニハートチョコピ...

公開する ←

追加する行
 最終行
 選択行の上

非公開 →

このPCで管理しているデータ

コード	商品名
0000000000000041	植竹製菓ココナッツラスク
0000000000000042	如水どら焼つぶあん入り
0000000000000043	グリコクリームココニシニパック
0000000000000044	ロッテコアラのマーチ
0000000000000045	ロッテクランキーウェハース
0000000000000046	明治果汁グミセット
0000000000000047	山陽珍味セット
0000000000000048	ギンビスアスパラガスビス6本
0000000000000049	銀の汐おつまみスリムセット
0000000000000050	如水メープルケーキ
0000000000000051	如水栗どら焼
0000000000000052	前田クラッカーセット
0000000000000053	名糖クッキーインバーチョコ
0000000000000054	カンロのど飴3粒入り
0000000000000055	グリコアーモンドチョコレート
0000000000000056	グリコビスコミニパック
0000000000000057	ホクチンムギムギ栗ちゃん
0000000000000058	観月角餅1枚
0000000000000059	フルタミルククッキー

CSV受け入れ

行の編集

行の削除

サーバへ登録

閉じる

基礎データは規定フォーマットのCSVファイルから受け入れる事もできます

この例では、タブレットで操作する商品群をメンテナンスしています

ワンタッチでサーバーのデータベースが更新されます

SmartRegi 開発用

ファイル(F) メンテナンス(M)

2012年

店	客
006	佐世保中店
007	東彼店

- 店舗(A)
- 担当者(B)
- 客層(C)
- 部門(D)
- 商品(E)
- 全店舗共通メニュー(F)
- 店舗独自メニュー(F)
- 会員設定(G)

その他、各種メンテナンスをPCで行い、サーバーへ反映します

タブレットの操作

- ・PCで設定したマスターに従い、WEBサーバより情報をリアルタイムに受け取ります
- ・下記の画面は簡易レジとして機能します

店舗、操作担当
会員情報、客層
を表示しています

表示リストを曖昧検
索で絞り込みます

目的の商品部門
をタップし、右リス
トにその候補が表
示されます

本社での一括操作に
よって単価は全店共
通のほか、店舗ごと
に設定する事もでき
ます

部門ごとに表示さ
れた商品から目
的のものをタップ
します → 次の
画面へ

部門指定しない (000)	検索
菓子(チョコ類) (001)	1 / 3 (40)
菓子(スナック類) (002)	サンリオオリジナルキャンディー (0000000000000001) 単価(7.50)
菓子(キャンディ類) (003)	丸金チョコボールピロ (0000000000000002) 単価(4.00)
菓子(キャラメル・クッキ... (004)	高岡マルルンマンチョコ (0000000000000003) 単価(4.00)
菓子(他) (005)	カルシウムウェハース (0000000000000005) 単価(7.00)
雑貨 (006)	黄金糖 (0000000000000004) 単価(7.00)
清酒 (007)	Jサッカーゼリー (0000000000000006) 単価(7.00)
焼酎 (008)	ミツヤセット (0000000000000007) 単価(7.00)
ビール (009)	銀の汐焼プチクッキー (0000000000000008) 単価(7.00)
果実酒 (010)	エイワマシュマロ (0000000000000009) 単価(7.00)
その他	

メイン レシート 管理

- ・前ページで選択した商品が表示されます
- ・テンキーをタップして数量をキーインします

< Back
商品詳細

丸金チョコボールピロ

商品コード	000000000000002	単価	4.00
		数量	12
		金額	48



7	8	9
4	5	6
1	2	3
0	C	

確定

単価入力

メイン
レシート
管理

確定で、当該商品の登録が確定し、前ページのリスト選択へ戻ります

単価は本社で設定した単価が表示されますが、直接キーインする事も可能です（本社設定によって、端末での単価変更を許さない事も可）

レシートタブを選ぶ事で、現時点でのレシート明細を表示します
→ 次画面

- ・現時点でのレシート明細が表示されます
- ・下記の例では2行、1448円が確定済です

レシート

長崎本店	山田	1448
ビジター	その他	

	丸金チョコボールピロ (0000000000000002) 数量(12) 単価(4.00) 金額(48)	>
	不二家カントリーマアムアソート (0000000000000016) 数量(100) 単価(14.00) 金額(1400)	>

レシートをキャンセル、破棄します

すべて破棄

精算

任意の行の再編集、
行の削除が可能です

精算画面へ進みます

メイン レシート 管理

- ・レシート明細の確定後、精算画面です
- ・預かり金をテンキーでタップする事でつり銭が計算されます

長崎本店	山田	1448
ビジター	その他	
預かり		2000
おつり		552

7 8 9 C

4 5 6 0

1 2 3 000

確定

メイン レシート 管理

確定タップによって、データがサーバへ更新されます

- ・最下段の「管理タブ」をタップすると下記の画面が表示されます
- ・さきほど登録した1448円のレシートが登録された事がわかります

タブレット画面

管理

長崎本店 2012/05/10

客数 1 売上 1448 客単価 1448

店舗・時間帯別(当日)	>
店舗・客層別(当日)	>
店舗・部門別(当日)	>
端末・時間帯別(当日)	>
端末・客層別(当日)	>
端末・部門別(当日)	>
店舗・時間帯別(月初から)	>
店舗・客層別(月初から)	>
店舗・部門別(月初から)	>
端末・時間帯別(月初から)	>
端末・客層別(月初から)	>
端末・部門別(月初から)	>

レシート修正

端末再認証

メイン レシート 管理

登録済レシートの修正が可能です

端末規定値の再設定を行います

当該端末で随時参照可能なレポート群です

当該端末で入力したデータを対象にするもの

当該端末が所属する店舗全体のデータを対象とするもの

それぞれのレポートが参照できます

このタブで表示されます

- ・端末で即時(都度データはサーバから受信します)参照可能なレポートの例です
- ・この店舗全体で時間帯別の客数、売上金額をレポートします

店舗・時間帯別 (当日)	
長崎本店 2012/05/10	
客数	1
売上	1448
客単価	1448
客数(1) 売上(1448) 8時以前	
客数(0) 売上(0) 9時	
客数(0) 売上(0) 10時	
客数(0) 売上(0) 11時	
客数(0) 売上(0) 12時	
客数(0) 売上(0) 13時	
客数(0) 売上(0) 14時	
客数(0) 売上(0) 15時	
客数(0) 売上(0) 16時	
客数(0) 売上(0) 17時	
客数(0) 売上(0)	

メインタブをタップすればいつでも、レジ画面へ戻ります

店舗・時間帯別 (当日)	
長崎本店 2012/05/10	
客数	1
売上	1448
客単価	1448
客数(1) 売上(1448) 8時以前	
客数(0) 売上(0) 9時	
客数(0) 売上(0) 10時	
客数(0) 売上(0) 11時	
客数(0) 売上(0) 12時	
客数(0) 売上(0) 13時	
客数(0) 売上(0) 14時	
客数(0) 売上(0) 15時	
客数(0) 売上(0) 16時	
客数(0) 売上(0) 17時	
客数(0) 売上(0) 18時	
客数(0) 売上(0) 19時	
客数(0) 売上(0) 20時	
客数(0) 売上(0) 21時	
客数(0) 売上(0) 21時以降	

タブレットを縦に持てばレポートも縦に一覧表示します

- ・本社のPCでは随時端末のデータが集められています
- ・下記の例では当日、各店舗の客数、売上、客単価が表示されています

The screenshot shows the 'SmartRegi 開発用' application window. At the top, it displays the date '2012年05月10日 (木)', a '今すぐ更新' (Update Now) button, and the time '07時47分28秒'. Below this is a table with columns for '店舗コード' (Store Code), '店舗名' (Store Name), '客数' (Customer Count), '売上' (Sales), and '客単価' (Customer Average Price). The first row is highlighted in blue, showing data for '001 長崎本店' with 1 customer and 1,448.0 in sales and average price. To the right of the table is a vertical stack of seven buttons for generating reports: '時間帯別' (By Time Period), '商品部門別' (By Product Department), '客層別' (By Customer Layer), '客層別・時間帯' (By Customer Layer and Time Period), '商品部門別・時間帯' (By Product Department and Time Period), '客層別・商品部門' (By Customer Layer and Product Department), and '動態集計' (Dynamic Summary).

店舗コード	店舗名	客数	売上	客単価
001	長崎本店	1	1,448	1,448.0
002	諫早店			
003	大村店			
004	島原店			
005	佐世保北店2			
006	佐世保中店			
007	東彼店			

一定周期(システムで規定値を設定)で最新のデータを表示します。当プログラムを立ち上げて常時モニタリングできます

各ボタンのクリックで各種レポートを随時作成します

日次更新などの概念はなく、常に現時点での最新データをもとにレポートします

システムの特徴

- ・直感的な操作が可能なタブレット端末を入力デバイスとします
設置場所に困りません
ハードウェア価格が安価
ハード保守の内容を柔軟に設定できます(壊れたら家電ショップで購入、ソフト保守にて環境再構築)
- ・本社PCですべてのデータを設定し、すべての端末が参照します
- ・目的の商品をタップし数量をキーインするだけで、各種情報が自動的にアップロードされます
- ・サーバーを独自に運用する必要がなく(面倒なバックアップやシステム管理、無停電装置が必要ない等)、専用サーバーをクラウド契約して頂きます
- ・商品単価は店舗ごとの設定が可能です
- ・商品選択メニューに「特価メニュー」「日替わりメニュー」などを設定できます
本日のみの限定特価品を素早く選択可能な設定を本社PCで行います
- ・店舗ごとの「専用メニュー」を設定できます
指定店舗に限った特価品を素早く選択可能な設定を本社PCで行います
- ・会員管理により、会員限定の値引きなどの設定が可能です
- ・単純な出退勤レベルの簡易タイムレコーダ機能によって、勤怠情報が随時本社PCで参照できます
- ・給与、大蔵大臣とも連動出来ます

