



Magic xpa モバイルサンプルアプリケーション のご紹介



マジックソフトウェア・ジャパン株式会社
2013年6月3日

OUTPERFORM THE FUTURE™

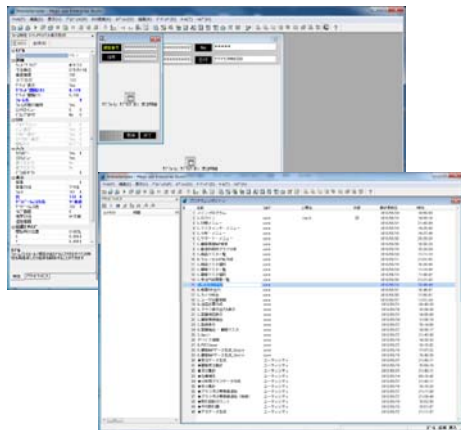


はじめに

Magic xpa Application Platformは、iOSとAndroidに対応しモバイルOS向けの開発言語（Objective CやJavaなど）を使用して別個に開発する必要がなく、Magic xpaの開発手法だけで両方のネイティブアプリケーションを短期間・低コストで同時開発できるようになりました。

パートナー様が、いち早くモバイル開発の技術を取得できるように「Magic xpaモバイルサンプルアプリケーション」を準備いたしました。

Magic xpa プロジェクト（ソースコード）及び、技術ドキュメント、モバイルサンプルアプリケーションに関するお問い合わせ専用のテクニカルサポートも含まれています。





モバイル サンプル アプリケーション 内容／費用

内容	価格
モバイル サンプル アプリケーション	5万円(税別)
モバイル サンプル アプリケーション いつもNAVIアクセス付(1年)	7万円(税別)

- サンプルプロジェクト一式
- ドキュメント
 - 技術解説(148ページ)
 - インストールガイド
 - 「MobileSamples」プロジェクト 実行画面ガイダンス
- テクニカルサポート 3インシデント(1年間有効)
 - Webシステムを使用したQ&A
 - 本モバイルサンプルに関する内容のみとなります。
- いつもNAVIアクセス
 - いつもNAVI(地図)サービスをMSJライセンスを使用してアクセス可能
 - デモ・開発利用のみ(1年間)



事前に必要な環境、ソフトウェア

- Magic xpa Enterprise Studio
 - DBMSは、Pervasive PSQlを使用しています。
- Magic xpa RIA Server
 - 複数ユーザで動作確認する場合のみ必要です。
 - 他のDBMSへ移植するか、Pervasive PSQl for Magic Server版が必要となります。
- テストデバイス (iPAD、iPhone、Android)
- MAC
 - iOSモジュールをビルドする場合のみ必要です。AppStoreで公開されたMagic xpa Clientを使用することも可能です。
- グローバルIP
 - いつもNAVIを動作させる場合は、グローバルIPが必要です、
- 各種ライブラリ、その他
 - 次ページ参照



モバイル サンプル 別途必要なオプション

名称	種類	URL	ライセンス	Windows対応	Android対応	iOS対応	備考
amChart	グラフ表示	http://www.amcharts.com/javascript-charts/	€ 99~	×	○	○	各種グラフ表示用
ReportsMagic	帳票表示	http://www.magicsoftware.com/ja/reports-magic	体験版可	-	-	-	帳票出力
SkyPdf サーバー Or 他フリーソフト	帳票PDF出力	http://www2.microlink.co.jp/products/SkyPDF/SkyPDF_O/SV/SkyPDF_SV.htm		-	-	-	帳票表示のフォーマット変換
Shadeアンロック データ集 - インテ リア・セレクション-	コンテンツ素材	http://shade.e-frontier.co.jp/unlock/interior/	5900円	○	○	○	商品マスタのイメージコンテンツ
jQueryコンポーネ ントphotoswipe	カルーセル表示 用コンポーネント	http://www.photoswipe.com/	フリー	○	○	○	商品イメージの分割表示
ゼンリンいつも NAVI	地図表示	http://www.zenrindatacom.net/business/		○	○	○	地図の表示 次頁参照
Google Maps API Premier	地図表示	http://www.zenrindatacom.net/business/gmapsapi/		○	○	○	地図の表示 次頁参照



地図表示について

- 地図表示には、「GoogleMaps API」と「ゼンリンいつもNAVI API」を利用できるようになっています。
- デモ・開発で使用する場合は、以下のライセンスで可能です。
 - GoogleMaps Google Maps API(無償版)
 - ゼンリンいつもNAVI
 - MAPアクセス付(1年)の場合は、MSJライセンスを共有して使用することが可能です。(1年間) アクセス付でない場合は、動作させる事はできません。
 - MSJと地図データ配信サービス「いつもNAVI 開発キットサービス APIプラン」利用に関する覚書の締結が必要です。
- 運用環境で使用する場合は、別途ライセンス契約が必要です。
 - ゼンリンいつもNAVI
 - <http://www.zenrin-datacom.net/business/develop/>
 - Google Maps API Premier
 - <http://www.zenrin-datacom.net/business/gmapsapi/>
(ゼンリンデータコムの場合)



サンプルアプリケーションでできること

1. 社外で日報入力や修正をする。
2. 社外で会員情報検索する(電話・地図)。
3. 社外で会員の過去実績を確認する。
4. 社外で会員情報の追加や修正をする。
5. 自分の所在地から指定距離内の会員を検索する(属性色分け)
6. これから移動する鉄道沿線の会員を検索する(属性色分け)





ご参考
サンプルプログラム画面集



OUTPERFORM THE FUTURE™



ご参考 サンプルプログラム画面集

本サンプルプログラムは社外で営業活動を行う際にiPadを活用するというシーンを想定した内容となっております。(Androidも利用可能です)。



本サンプルプログラムはこのまま実業務でご利用いただくためのテンプレートではありません。実際の開発の際にはお客様で必要な機能の構築が必要です。

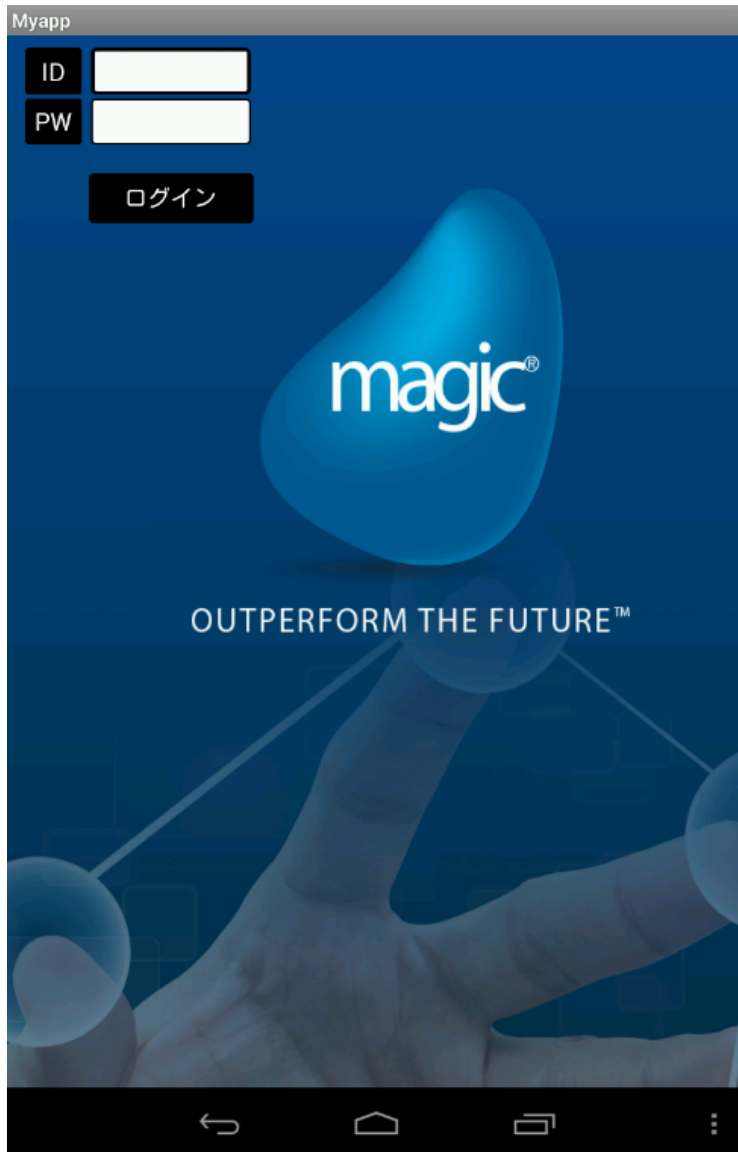
グラフ表示等、オプションを実行するためには、それぞれで使用するソフトウェア製品のライセンスを別途貴社にてご購入いただく必要があります。

資料中の画面イメージやサンプルデータは実際にご提供する際には変更されることもありますので予めご了承ください。





ログイン画面



ID/PW(Password)を入力し、ログインボタンをタップしてログインします

入力例

ID : a

PW : a



初期メニュー



初期メニューの画面です。

右のタイル状のアイコンをタップすると、各種機能の画面に遷移します。

- | | |
|----------|--------------|
| Entry | : 受注入力 |
| History | : 受注履歴 |
| Master | : マスタ照会メニュー |
| Analysis | : 分析メニュー |
| Support | : その他の機能メニュー |



History - 受注履歴

Myapp

顧客名: 2010/01 ~ 2013/03 実行

受注内容	商品名	単価	合計
2013/03/26 20:38 飯貝 義人 15,560円	KONOHAN 置時計 × 0	7,400円	
2013/03/14 23:59 埴岡 利治 126,380円	KUSHINAD ティーポット・ブ × 2	5,320円	10,640円
2013/03/14 23:59 養手 慎司 112,500円	KONOHAN コーヒーカップA × 4	1,230円	4,920円
2013/03/14 23:59 大島 雅子 126,830円			
2013/03/14 23:59 美多 知恵子 53,320円			
2013/03/14 17:59 末広 清寛			

標準プリンタ 請求書 返品伝票

受注履歴照会の画面です。

顧客名や日付による範囲抽出ができます。

※デフォルトでは、印刷機能のイベントハンドラが無効になっています。

※2請求書の印刷や返品伝票印刷機能は、PDFやイメージファイルを出力するようになっており、これらの機能を利用するには、ReportsMagicとSkyPDF(ActiveXを含む)が別途必要となります。



Master – マスタ照会メニュー



マスタ照会メニュー画面です。

ここでは、3つのマスタデータの照会画面を選択することができます。

- 顧客 : 顧客マスタ照会
- 商品 : 商品マスタ照会
- ログイン履歴 : ログイン履歴照会



Master – 顧客マスタ照会

顧客番号 抽出

↑	00313	阿江 征治	東京都渋谷区神宮前 1-1B
↓	01101	合尾 征治	東京都千代田区神田紺屋町
↓	00125	相生 秀善	東京都新宿区新宿 2-3-X
↓	00066	合阪 征治	東京都千代田区麹町 1-X
→	01477	逢沢 大悟	東京都千代田区
↑	01482	逢沢 正明	東京都港区虎ノ
↑	01054	相曾 孝治	大阪市北区天神
→	00276	相磯 政二	東京都目黒区上
↓	02040	会田 高司	東京都新宿区新
→	01469	愛知 一郎	東京都渋谷区千
↓	00672	愛知 弘介	東京都世田谷区

顧客番号 01477

顧客名 逢沢 大悟

ふりがな あいさわ だいご

郵便番号 100-6080

住所 東京都千代田区霞が関 2-2-X

固定電話 03-6203-50XX

携帯電話 080-62080-50XX

メール 97937771144356019800@gmail.com

受注内容	商品名	単価	合計
2012/05/13 00:42 逢沢 大悟	TSUKUYO ラウンドエッグ	2,450円 × 3	7,350円
35,050円	AMATER シンプルスパイン	1,020円 × 2	2,040円
2012/03/14 10:33 逢沢 大悟	TSUKUYO プレスアートテ-	8,700円 × 2	17,400円
88,850円	TSUKUYO	2,900円	5,800円

顧客マスタ照会の画面です。

この画面では、顧客マスタの照会、修正、登録などを行うことができます。

顧客名(かな)で、一文字目のかなによる位置付けと、顧客名(かな)のあいまい検索による絞り込みが可能です。

顧客リストのアイコンをタップすると、顧客の詳細情報が表示されます



Master – 商品マスタ照会

C.商品マスター一覧

インテリア時 発売日 発売日(すべ)

	00001 KUSHINAD ホワイトクロック 6,700円	インテリア時計 在庫： 168 発売日：12年09月0
	00002 KUSHINAD オレンジドット・ク 5,800円	インテリア時計 在庫： 420 発売日：12年03月3
	00003 KONOHAN 置時計 7,400円	インテリア時計 在庫： 159 発売日：12年11月2
	00004 KONOHAN スクエア・クロック 3,800円	インテリア時計 在庫： 404 発売日：12年08月1
	00005 KUSHINAD	インテリア時計

商品マスタ照会の画面です。

この画面では、商品マスタの照会、修正、登録などを行うことができます。

商品の種別や価格帯、メーカー、評価、発売日などによる絞り込みが可能です。

商品イメージをタップすると商品の詳細情報が表示されます。



Master – 商品マスタ詳細



顧客マスタ照会の画面です。

イメージパネルのイメージをタップすると、
パネル部分がスライダー表示モードに切り
替わります。



Master – ログイン履歴照会



ログイン履歴照会の画面です。

この画面では、過去のログイン履歴情報が照会できます。

位置情報が取得できた場合は、地図サービスと連動して、ログイン時の場所も表示します。

位置情報が取得できない場合は、緯度経度が0となります。



Analysis – 分析メニュー



マスタ照会メニュー画面です。

ここでは、3つのマスタデータの照会画面を選択することができます。

- ・ 都道府県別分析
都道府県別に売上情報をグラフで表示
- ・ 顧客エリア別分析
エリア別に顧客のリストを表示します。

Google Maps APIを利用した地図の場合は、表示された後、地図上の任意の地点をタップすると、そこを中心とした範囲内にある顧客を抽出します。

(ゼンリン いつもNAVI API を利用した地図では、地図上のタップで緯度経度情報が取得できないため [2013年3月末時点]、この機能はサポートしていません。)



Analysis – 都道府県別分析



都道府県別分析機能の、最初の起動画面です。

この画面で、地方、都道府県などの情報を指定することができます。

指定した後、グラフ表示ボタンをクリックすると、売上データがグラフ表示されます。



Analysis – 都道府県別分析：棒グラフ



都道府県別分析機能の棒グラフ表示画面です。

上にスワイプすると、画面下部に、アイコンのリストが表示されます。

カラーアイコンは、表示されていることを示し、×アイコンは、非表示状態を示しています。

アイコンをタップすると、表示/非表示を切り替えることができます。

カラーアイコンをタップすると、非表示になり、×アイコンをタップすると、表示されます。

※アイコンが小さいのでタップがうまくいかない場合があります。

※グラフ表示機能は、amchart を利用しています。
amchart は、Javascript チャートライブラリです。
商用利用の場合は、有償ライセンスが必要です。



Analysis – 都道府県別分析：グラフの切替



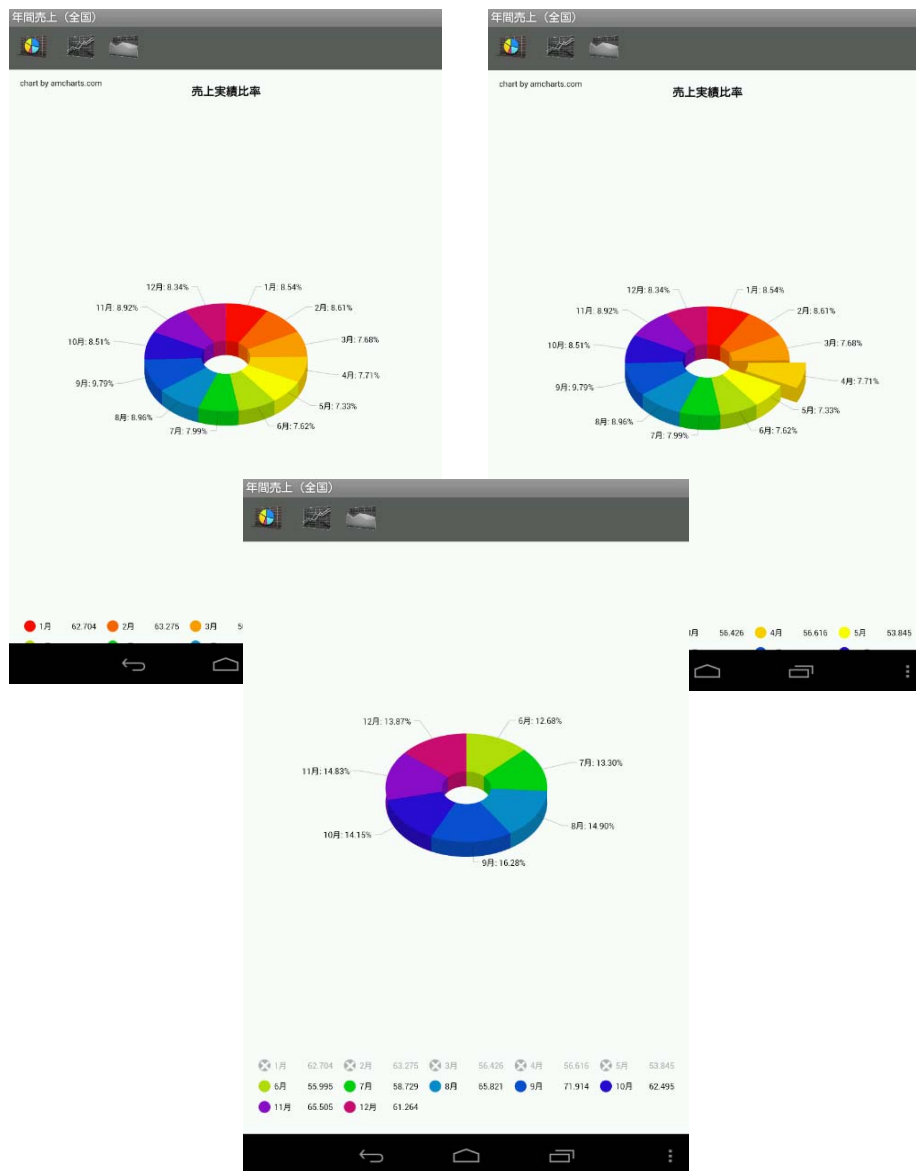
グラフ画面の上部に3つのアイコンが表示されています。

これらのアイコンをタップすると、グラフ表示を切り替えることができます。

左から、円グラフ、棒グラフ、面グラフとなります。



Analysis – 都道府県別分析：円グラフ



円グラフ表示の画面です。

上部の左側のアイコンをタップすることで、円グラフに切り替えることができます。

円グラフの要素をタップすると、そこだけ切り離されたような表示にすることができます。

画面下部にアイコンリストが表示されています。

棒グラフと同じように、アイコンをタップすることで、表示/非表示を切り替えることができます。

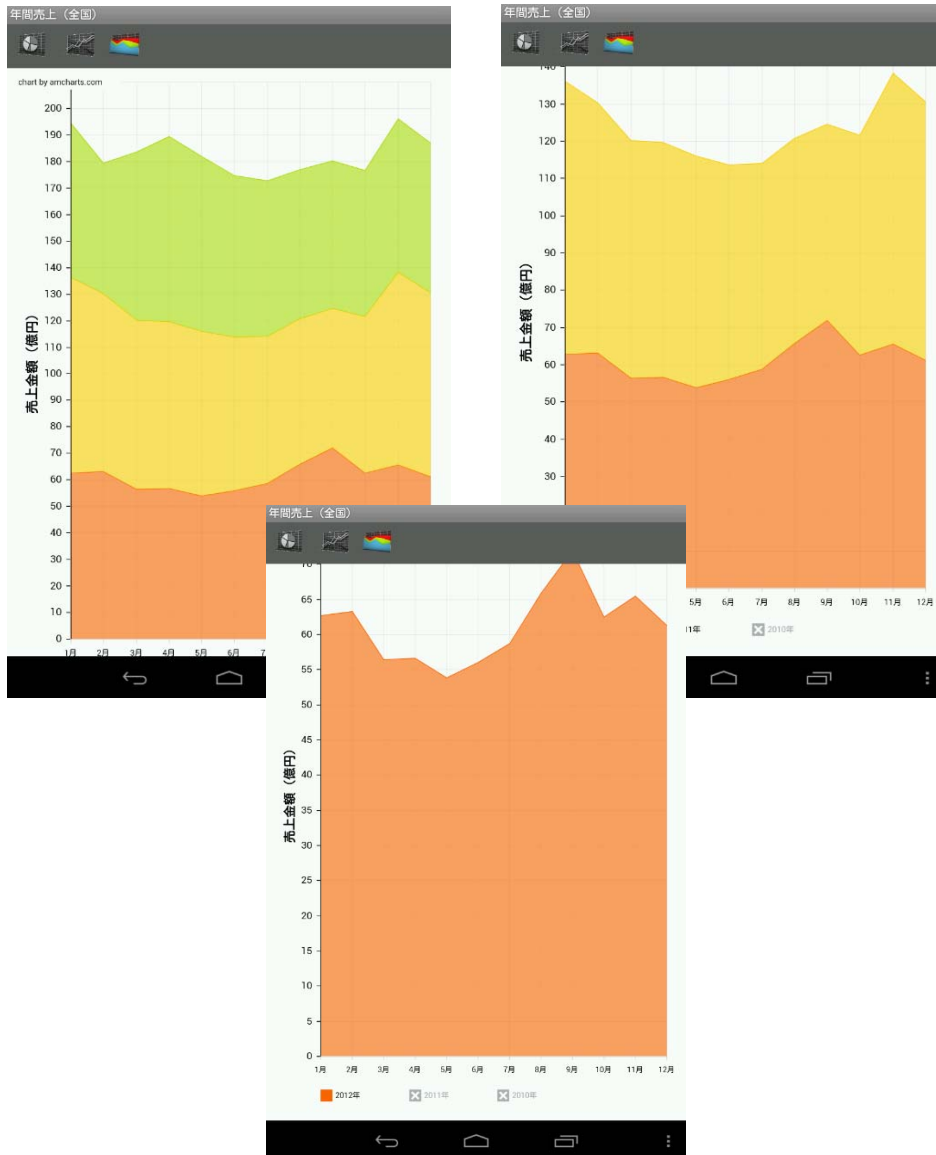
これらは、amchart の機能によるものです。

※アイコンが小さいのでタップがうまくいかない場合があります。

※グラフ表示機能は、amchart を利用しています。
amchart は、Javascript チャートライブラリです。
商用利用の場合は、有償ライセンスが必要です。



Analysis – 都道府県別分析：面グラフ



面グラフ表示の画面です。

上部の右側のアイコンをタップすることで、面グラフに切り替えることができます。

画面下部にアイコンリストが表示されています。

他のグラフと同じように、アイコンをタップすることで、表示/非表示を切り替えることができます。

これらは、amchart の機能によるものです。

※アイコンが小さいのでタップがうまくいかない場合があります。

※グラフ表示機能は、amchart を利用しています。
amchart は、Javascript チャートライブラリです。
商用利用の場合は、有償ライセンスが必要です。



Analysis – 顧客エリア別分析



顧客エリア別分析の画面です。

この画面で、データを絞り込む条件を設定することができます。

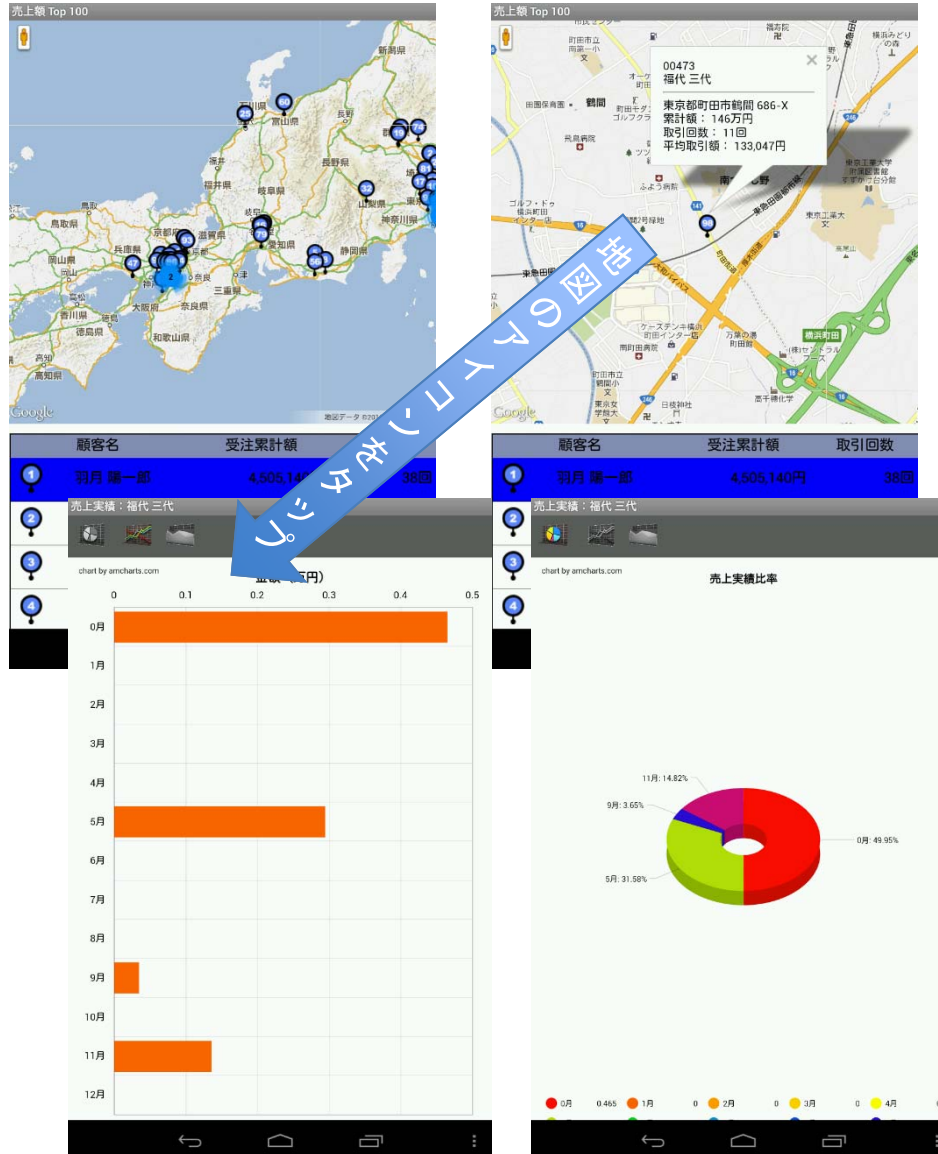
対象エリア : 地方、都道府県を指定
売上累計額 : 金額の範囲を指定
取引回数 : 取引回数の範囲を指定

すべてのデータ、売上額Top100、取引回数Top100、平均取引額Top100などの抽出条件を選択できます。

※すべてを選択すると、データ出力に時間を要します。



Analysis – 顧客エリア別分析 – 結果表示



顧客エリア別分析 – 全国 売上額Top100の結果の表示画面です。

画面上部は、地図が表示されて、顧客の住所にアイコンが表示されます。

アイコンをタップすると、吹き出しが表示されて、顧客の情報が確認できます。

また、すぐに画面が切り替わり、グラフ表示になります。

この時のグラフ表示の「0月」は年間の累計売上額を指します。



Analysis – 顧客エリア別分析 – 結果表示

売上額 Top 100

順位	顧客名	受注累計額	取引回数
1	初月 肇一郎	4,505,140円	
2	安島 忠一	3,405,830円	30回
3	友近 知恵子	3,365,070円	30回
4	義家 進一		33回

Myapp

顧客番号: 02174
顧客名: 安島 忠一
ふりがな: あじま ちゅういち
郵便番号: 365-8603
住所: 埼玉県鴻巣市宮地 2-5-X
固定電話: 048-542-25XX
携帯電話: 080-542-25XX
メール: 30666425853350190200@gmail.com

顧客名: 安島 忠一 2013/02/27 ~ 2013/03/31 実行

受注内容	商品名	単価	合計
2013/03/1	KUSHINAD	2,900円	8,700円
	パープル・クロ:		× 3
2013/02/27	DAIKOK	23,500円	23,500円
	シングルエレガ:		× 1

標準プリン 請求書 返品伝票

36.0669162,139.5090127

売上金額 (万円)

月	売上金額 (万円)
0月	0.5
1月	0.1
2月	0.0
3月	0.0
4月	0.0
5月	0.1
6月	0.0
7月	0.0
8月	0.0
9月	0.1
10月	0.1
11月	0.0
12月	0.0

顧客エリア別分析 – 全国 売上額Top100の結果の表示画面です(続き)。

画面下部は、顧客のリストが表示されます。

顧客リストのアイコンをタップすると、顧客の詳細情報画面に遷ります。

この画面には、顧客の詳細情報、過去の受注実績が閲覧でき、さらに、中央のアイコンをタップすると、住所の地図表示の切り替えや、売上額のグラフ表示を切り替えることができます。



Support – その他の機能メニュー

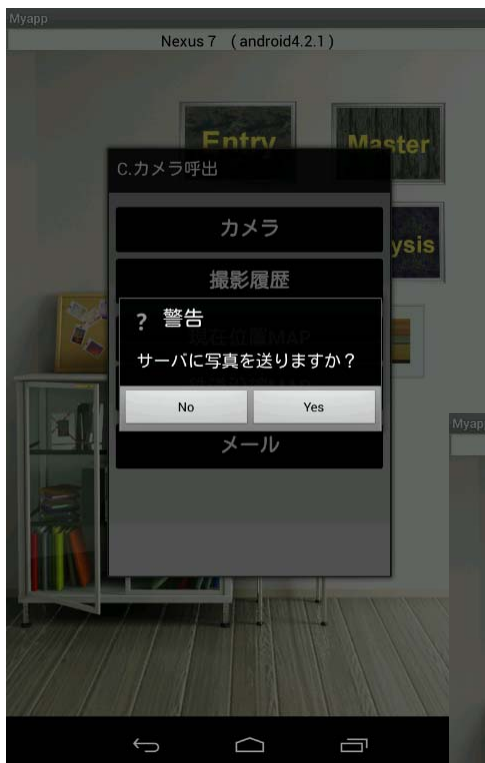


その他の機能のメニュー画面です。

- ・カメラ
デバイスのカメラを起動して、写真を撮ると、サーバにアップロードすることができます。
- ・撮影履歴
カメラでサーバにアップロードした履歴を確認できます。
- ・現在位置MAP
現在地の位置情報を取得して、その点を中心とした顧客データを抽出することができます。
- ・鉄道沿線MAP
鉄道の沿線MAPを表示し、その沿線の各駅の半径内の顧客データを抽出することができます。
- ・メール
ブラウザ画面上にて、Gmailを開きます。



Support – カメラ

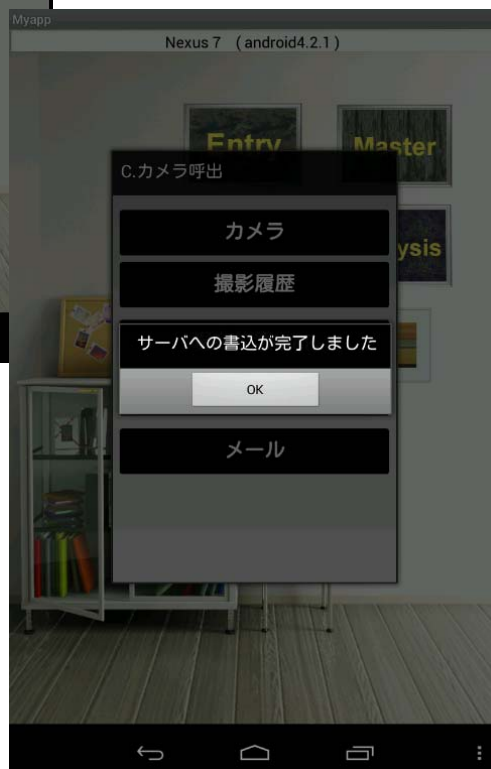


カメラの画面の一例です。

カメラが起動された後、サーバへアップロードするかどうかを確認されます。

Yesをタップすると、アップロードが開始されます。

アップロードが完了すると、『サーバへの書き込みが完了しました』というメッセージが表示されます。





Support – 撮影履歴



撮影履歴の画面です。

サーバにアップロードした写真履歴を確認することができます。

撮影した際の、その場所の位置情報が取得できれば、その情報もサーバにアップします。

登録された位置情報を元に、画面右側にその場所の地図を表示します。

位置情報が取得できなかった場合は、経度緯度情報は、「0」で登録します。

写真をタップすると、拡大表示されます。



Support – 現在地MAP

抽出件数：302件

距離 5 km

Myapp

顧客番号 00082

顧客名 松濤 征士郎

ふりがな まつなみ せいしろう

郵便番号 152-0023

住所 東京都目黒区中目黒 1-6-2X

固定電話 03-5773-91XX

携帯電話 080-5773-91XX

Eメール 83201228175914027600@gmail.com

顧客名 秋葉 晋三 受注累計額 334,600

松濤 征士郎 653,090

アイコンをタップ

顧客名: 2010/01 ~ 2013/01 実行

受注内容	商品名	単価	合計
2012/07/09 21:09 松濤 征士郎	DAIKOK シングルエレガ:	23,500円 × 1	23,500円
110,030円	KUSHINAD	2,900円	8,700円
2012/07/03 20:52	パープル・クロ:	× 3	

標準プリンタ 請求書 返品伝票

現在地MAPの画面です。

現在地情報を取得して、その地点の半径内の顧客データを抽出して表示します。

距離で半径を選択して、再抽出することができます。

地図上のアイコンをタップすると、吹き出しが表示され、売上額のグラフ表示画面に切り替わります。

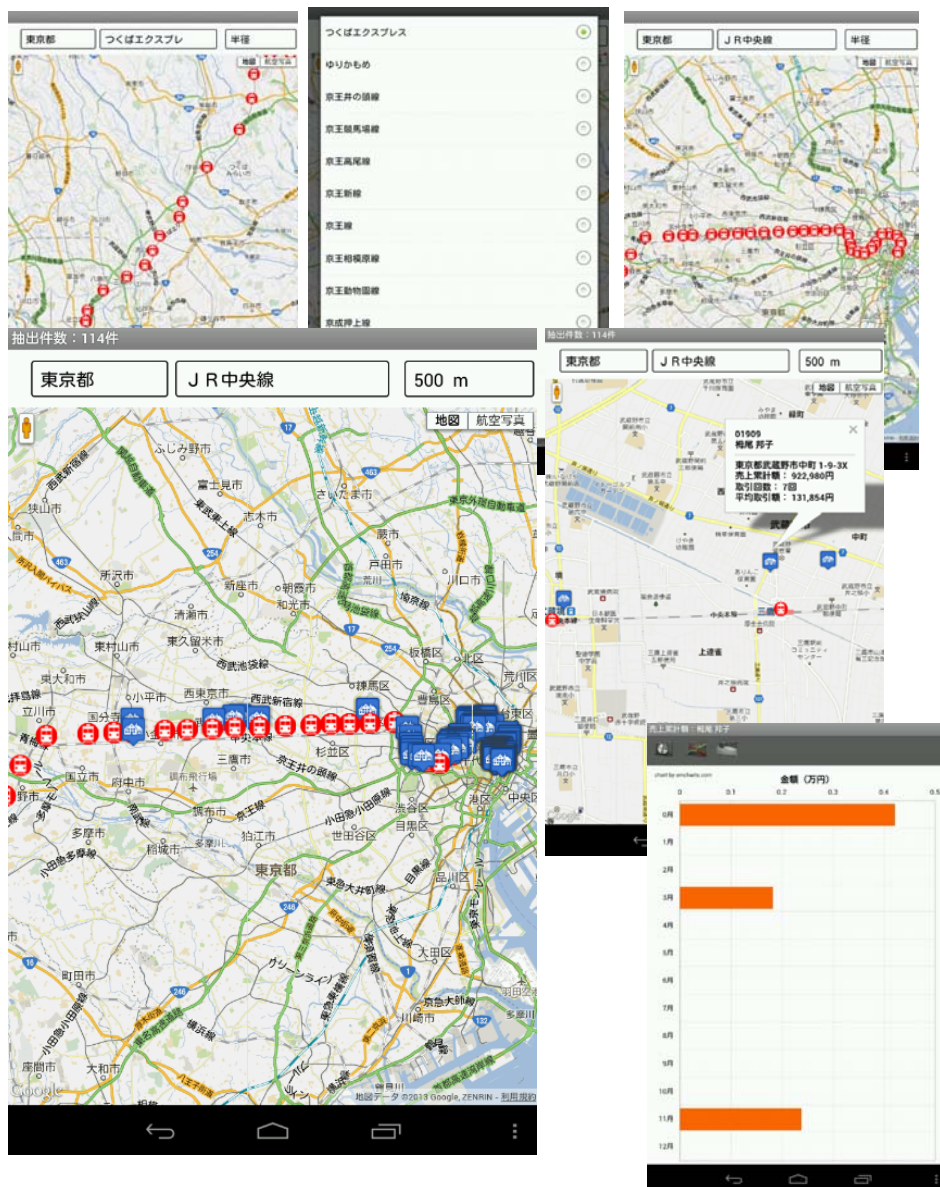
画面下部では、顧客をリスト表示します。

顧客リストのアイコンをタップすると、顧客の詳細情報が表示されます。

(この画面は、顧客エリア分析の顧客の詳細情報の画面と同じものです。)



Support – 鉄道沿線MAP



鉄道沿線MAPの画面です。

最初の画面では、東京都、つくばエクスプレスが表示されます。

都道府県、沿線リスト、半径を選択すると、その沿線の各駅から半径内の顧客データを抽出し、顧客の住所情報を元に、地図上にアイコンを表示します。

アイコンをタップすると、顧客の情報が吹き出しで表示され、グラフ画面に切り替わります。



Support – メール



メールの画面です。

ブラウザ画面上にて、Gmailを開きます。



THANK
YOU!