

棚卸管理システム for Android 操作マニュアル

棚卸管理システム for Android の各操作方法等についてご説明します。

目次

1. Android 端末の設定

- 1-1. Android 端末のバージョンの確認
- 1-2. サードパーティーアプリのインストール許可
- 1-3. 無線とネットワークの設定
- 1-4. 棚卸管理システム for Android のインストール
- 1-5. QRコードスキャナーアプリのインストール

2. 設定

3. 在庫情報の更新

- 3-1. 最新の在庫情報をダウンロード
- 3-2. 在庫確認データをアップロード
- 3-3. 最新の在庫情報をSDメモ리카ードから読み込む
- 3-4. 在庫確認データをSDメモ리카ードに書き込む

4. 商品の検索

- 4-1. 商品名で検索する
- 4-2. 商品コード、JANコードで検索する

5. バーコードの読み取り

6. 在庫棚卸リストの印刷

7. ヘルプ

1－1. Android 端末のバージョンの確認

Android 端末のバージョン確認を行います。

1. ランチャーから「設定」を選択し、「端末情報」を選択します。



2. 「Android バージョン」を確認します。

※棚卸管理システムは、バージョン 2.3.3 以降でないと動作しません。

1－2. サードパーティーアプリのインストール許可

棚卸管理システムは、Google ストアにアップされている正規アプリではありませんので、提供元不明のアプリの扱いになります。設定を変更して、棚卸管理システムをインストールできるようにします。

1. ランチャーから「設定」を選択し、「アプリケーション設定」を選択します。



2. 「提供元不明のアプリ」にチェックを付けます。

※Google Play ストア以外からダウンロードしたアプリをインストール可能になります。

1－3. 無線とネットワークの設定

棚卸管理システムは、無線LANを利用してローカルエリアネットワークに接続し、パソコンと在庫情報の連携を行います。端末にWi-Fiの設定を追加して無線LANに接続します。

1. ランチャーから「設定」を選択し、「無線とネットワークの設定」を選択します。



2. 「Wi-Fi」にチェックを付けます。
3. 「Wi-Fi設定」で無線LANアクセスポイントの設定を行い、Wi-Fi接続でインターネットが見られる状態にします。

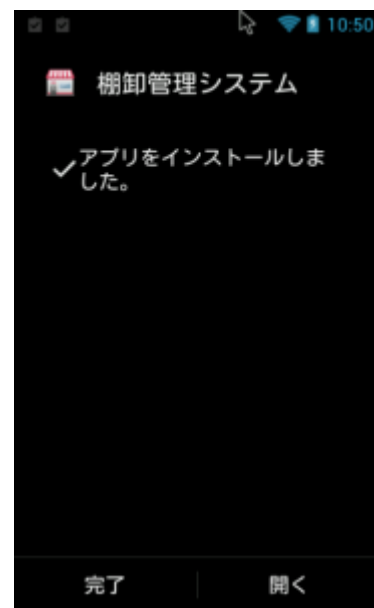
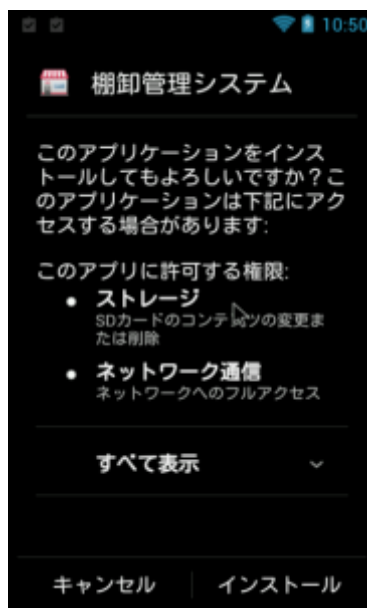
1-4. 棚卸管理システム for Android のインストール

棚卸管理システム for Android を Android 端末へインストールします。

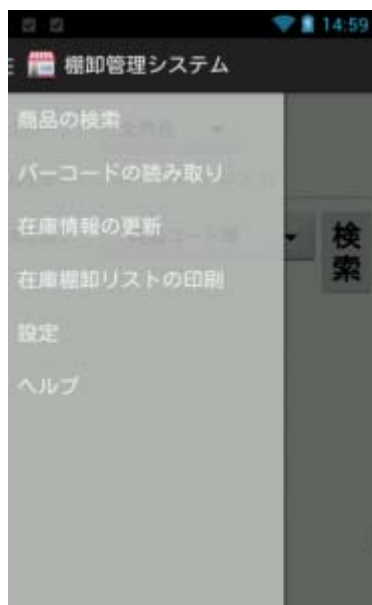
1. パソコンと Android 端末を USB ケーブルで接続します。
2. SDメモリ(外部メモリ)にアクセスし、「Internal storage」フォルダの「Download」フォルダの中に「棚卸管理システム for Android」のインストーラー(拡張子が APK のファイル)をコピーします。



3. Android 端末でファイルブラウザ(ES エクスプローラ等)を利用して、ダウンロードフォルダに保存した「TanaKanri.apk」を起動して、棚卸管理システムのインストールを行います。(※ファイルブラウザが無い場合は、Google Play ストアから入手してください。)



4. インストールが完了したら、ランチャーの中に「棚卸管理システム」のアイコンが出来ます。アイコンをタッチして起動します。（※インストール直後は自動起動されます。）



1－5. QRコードスキャナーアプリのインストール

棚卸管理システムでは、JANコードやQRコードの読み取り機能を実現するために Google ストアにアップされている「QRコードスキャナー」というアプリを呼び出して利用します。以下の手順でアプリのインストールを行ってください。

1. Google ストアを起動します。



2. 「QRコードスキャナー」でアプリを検索します。



3. インストールします。



4. 同意します。



5. 「開く」をタッチします。



6. QRコードスキャナーアプリの設定を次のように設定します。（※設定は、右上の「…（縦表示）」をタッチするとメニューが出てきます。）



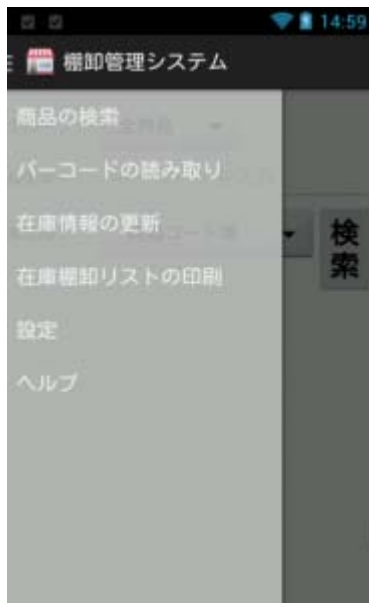


※ライトを使用したり、「追従フォーカスしない」のチェックを外したりすると読み取り率が向上する場合があります。

2. 設定

ホストパソコンの共有フォルダにアクセスするための設定を行います。

1. ドロワーメニュー（または、左上のアイコンをタッチ）から「設定」を選択します。



2. 「ホストのIPアドレス、接続ID、接続パスワード、共有フォルダ名、SDメモ리카ードの保存先パス」をそれぞれ入力します。



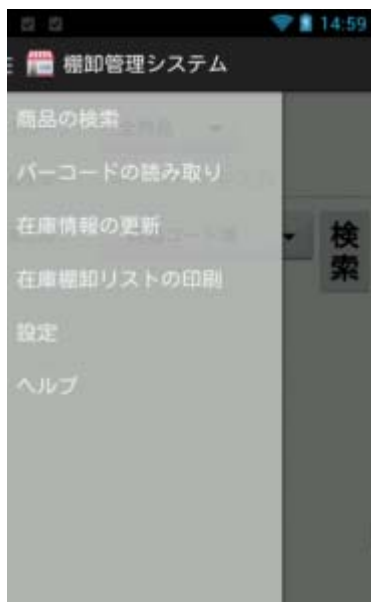
- ・ホストのIPアドレス …… 共有フォルダを提供しているパソコンのIPアドレス
- ・接続ID …… 共有フォルダへ接続するためのID(ユーザ名)
- ・接続パスワード …… 共有フォルダへ接続するためのパスワード
- ・共有フォルダ名 …… 共有フォルダの名前
- ・SDメモ리카ードの保存先パス …… 特に問題なければ、「/download/」と入力します。(※但し、そのフォルダ名が存在していること)

3. 「設定登録」をタッチします。

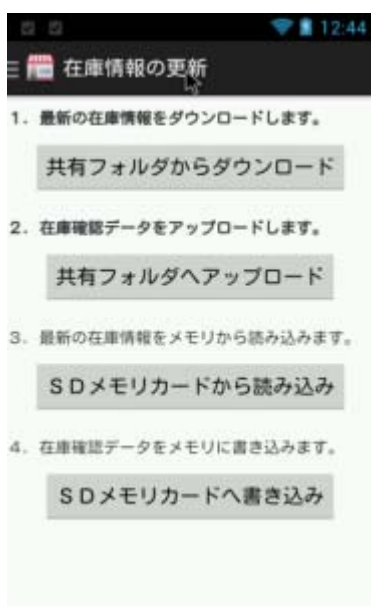
3-1. 最新の在庫情報をダウンロード

共有フォルダから最新の在庫情報をダウンロードします。事前にパソコン側で「Android 端末向けデータの出力」を行っておく必要があります。

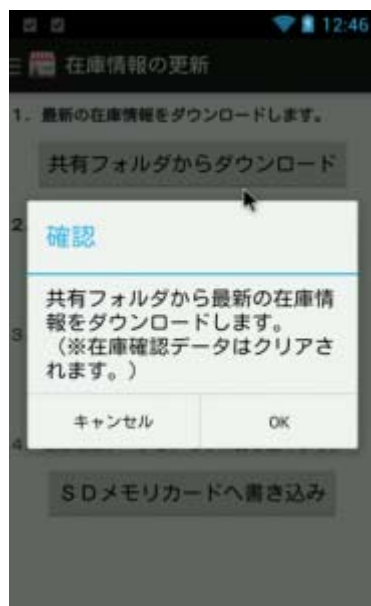
1. 左上のアイコンをタッチして、ドロワーメニューから「在庫情報の更新」を選択します。



2. 「共有フォルダからダウンロード」をタッチします。



3. 「OK」をタッチします。

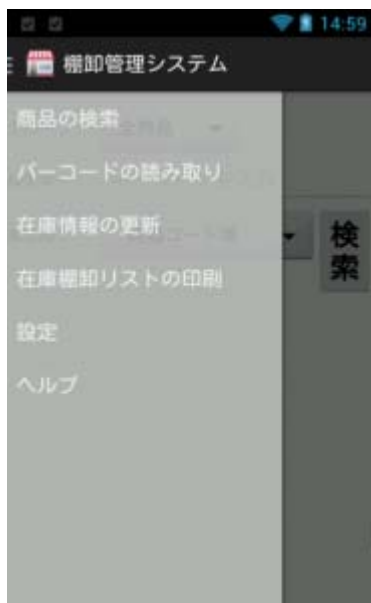


4. ホスト(パソコン)の共有フォルダにアップされている最新の在庫情報(tanakanri.db)が Android 端末内のデータフォルダ内へダウンロードされ、アクセスできる状態になります。

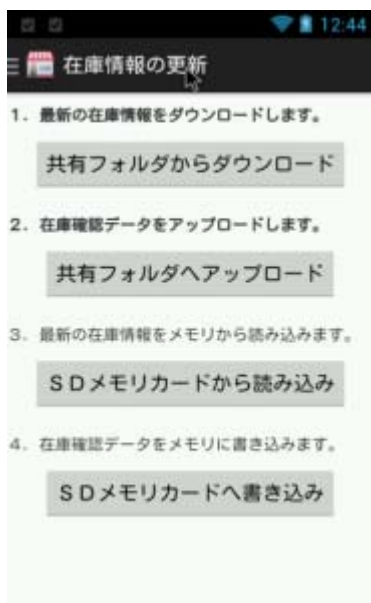
3-2. 在庫確認データをアップロード

在庫確認済みデータを共有フォルダへアップロードします。

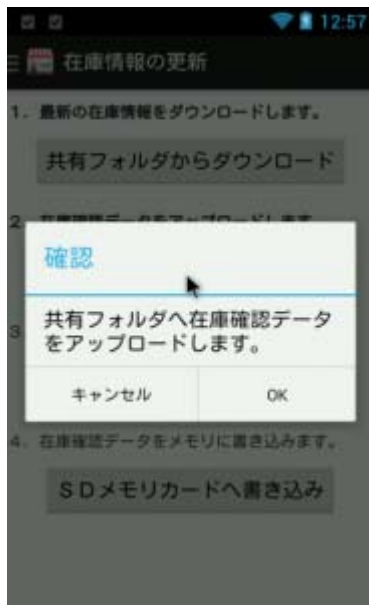
1. 左上のアイコンをタッチして、ドロワーメニューから「在庫情報の更新」を選択します。



2. 「共有フォルダへアップロード」をタッチします。



3. 「OK」をタッチします。

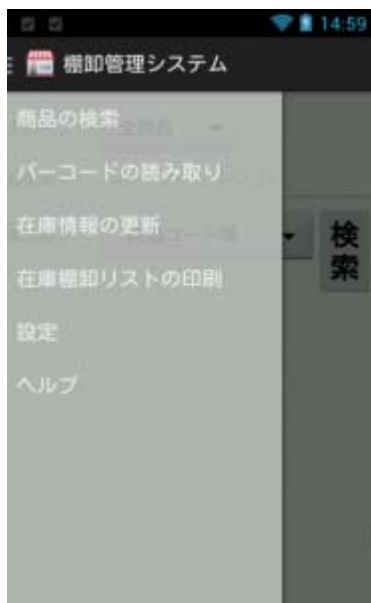


4. ホスト(パソコン)の共有フォルダへ在庫確認データ(*****up_tanakanri.db)がアップロードされます。

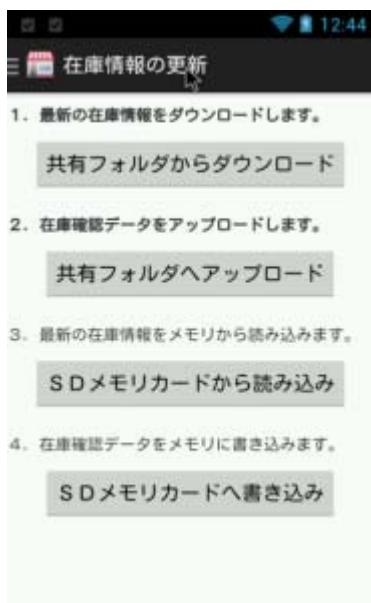
3-3. 最新の在庫情報をSDメモ리카ードから読み込む

SDメモ리카ード内に保存されている最新の在庫情報を読み込みます。

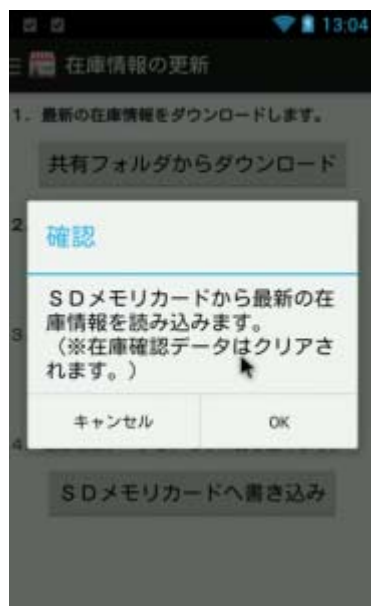
1. 左上のアイコンをタッチして、ドロワーメニューから「在庫情報の更新」を選択します。



2. 「SDメモ리카ードから読み込み」をタッチします。



3. 「OK」をタッチします。

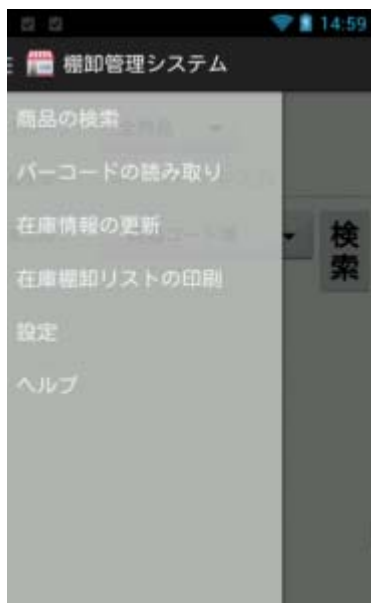


4. SDメモリーカードの保存先パス(通常、/SD メモリ/download/)にある最新の在庫情報(tanakanri.db)がAndroid 端末のデータフォルダ内にコピーされ、アクセスできる状態になります。

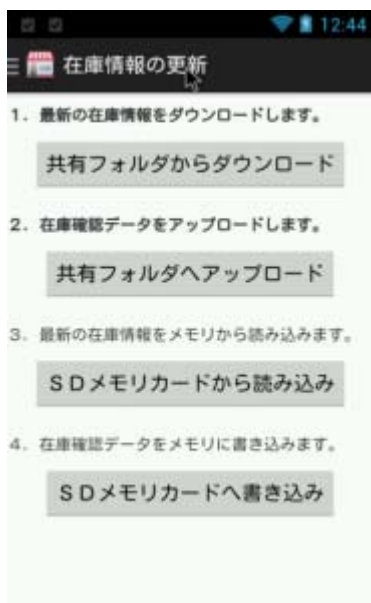
3-4. 在庫確認データをSDメモ리카ードに書き込む

SDメモ리카ードへ在庫確認データを保存します。

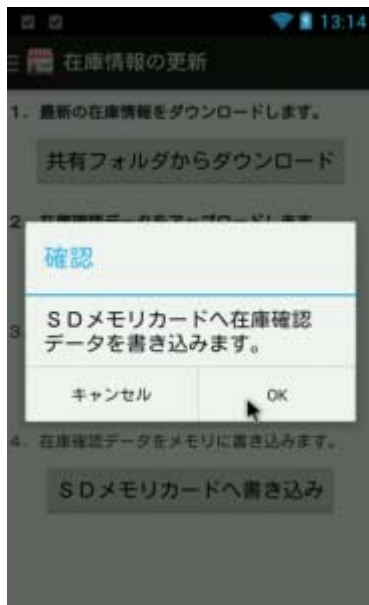
1. 左上のアイコンをタッチして、ドロワーメニューから「在庫情報の更新」を選択します。



2. 「SDメモ리카ードへ書き込み」をタッチします。



3. 「OK」をタッチします。

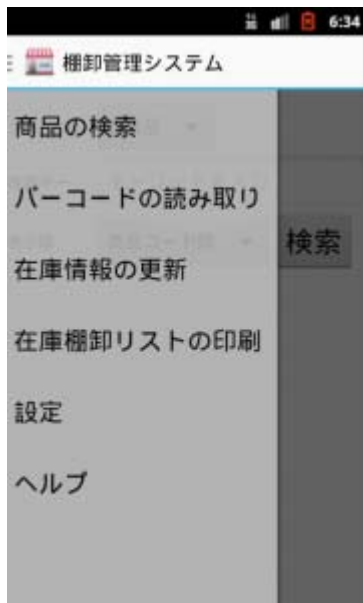


4. SDメモリカードの保存先パス(通常、/SD メモリ/download/) へ在庫確認データ (*****up_tanakanri.db) がコピーされます。

4-1. 商品名で検索する

商品を商品名で検索します。

1. 左上のアイコンをタッチして、ドロワーメニューから「商品の検索」を選択します。



2. 「グループ」を選択し、「検索キー」に商品名の一部を入力します。



3. 「表示順」を選択し、「検索」をタッチします。

4. 入力した条件にマッチする商品の一覧が表示されます。(※在庫確認済み商品には、**済**マークが付きます。)



商品の検索

グループ: 書籍

検索キー: データベース

表示順: 商品名順 検索

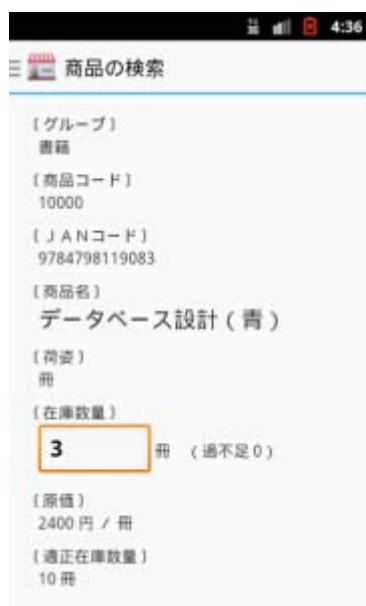
データベース設計 (緑)
商品コード: 10002
JANコード: 9784798105666
グループ: 書籍

データベース設計 (赤)
商品コード: 10001
JANコード: 9784798109275
グループ: 書籍

データベース設計 (青) **済**
商品コード: 10000
JANコード: 9784798119083
グループ: 書籍

5. 在庫確認を実施する商品を一覧の中から選択します。

6. 在庫の確認画面が表示されます。



商品の検索

【グループ】
書籍

【商品コード】
10000

【JANコード】
9784798119083

【商品名】
データベース設計 (青)

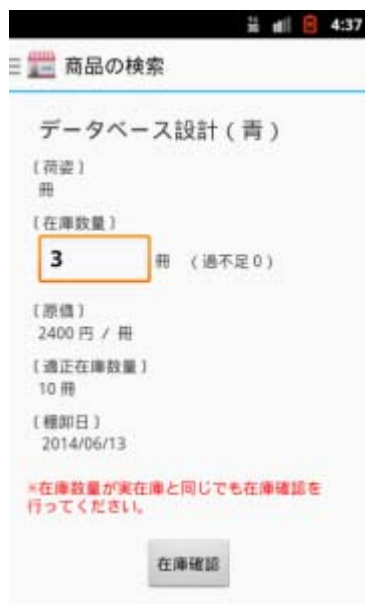
【荷姿】
冊

【在庫数量】
3 冊 (過不足0)

【原価】
2400 円 / 冊

【適正在庫数量】
10 冊

7. 在庫数量を入力(変更)し、「在庫確認」をタッチします。



The screenshot shows a mobile application interface for inventory management. At the top, there is a status bar with the time 4:37. Below it, a header bar contains a menu icon and the text "商品の検索". The main content area is titled "データベース設計 (青)". It lists several items with their respective details:

- 〔荷姿〕 冊
- 〔在庫数量〕 冊 (過不足 0)
- 〔原価〕 2400 円 / 冊
- 〔適正在庫数量〕 10 冊
- 〔棚卸日〕 2014/06/13

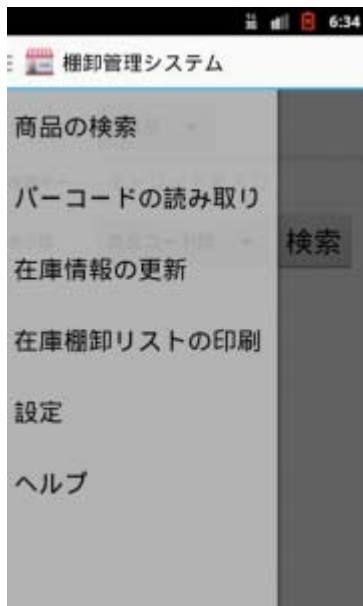
Below the list, there is a red warning message: "※在庫数量が実在庫と同じでも在庫確認を行ってください。". At the bottom, there is a button labeled "在庫確認".

8. 在庫確認データ(棚卸データ)が作成されます。

4-2. 商品コード、JANコードで検索する

商品を商品コードやJANコードで検索します。

1. 左上のアイコンをタッチして、ドロワーメニューから「商品の検索」を選択します。



2. 「グループ」に「全商品」を選択し、「検索キー」に商品コード、または、JANコードを入力します。



3. 「表示順」を選択し、「検索」をタッチします。

4. 入力した条件にマッチする商品の一覧が表示されます。(※在庫確認済み商品には、**済**マークが付きます。)



商品検索

グループ: 全商品 ▼

検索キー: 4987036116270

表示順: 商品コード順 ▼ 検索

メンターム

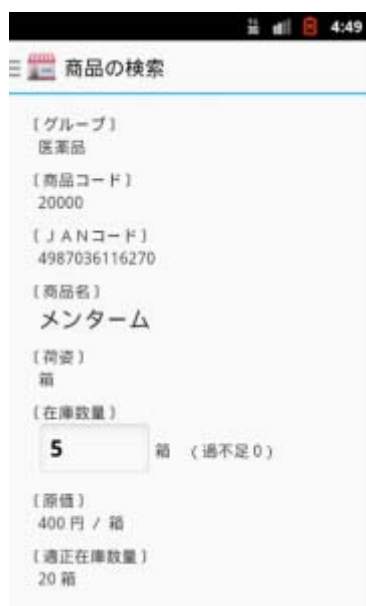
商品コード: 20000 済

JANコード: 4987036116270

グループ: 医薬品

5. 在庫確認を実施する商品を一覧の中から選択します。

6. 在庫の確認画面が表示されます。



商品検索

【グループ】
医薬品

【商品コード】
20000

【JANコード】
4987036116270

【商品名】
メンターム

【荷姿】
箱

【在庫数量】
5 箱 (過不足0)

【原価】
400 円 / 箱

【適正在庫数量】
20 箱

7. 在庫数量を入力(変更)し、「在庫確認」をタッチします。

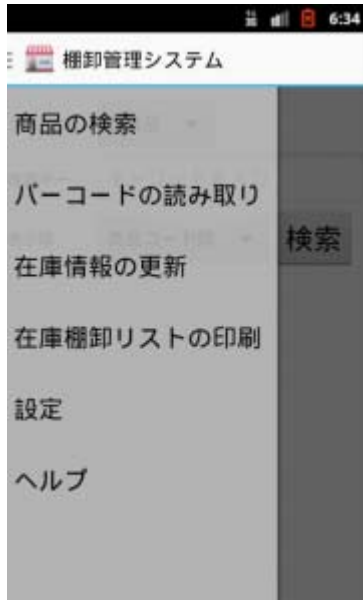


8. 在庫確認データ(棚卸データ)が作成されます。

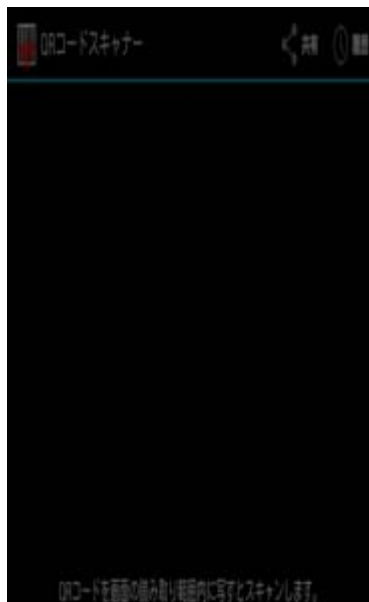
5. バーコードの読み取り

Android 端末のカメラ機能を利用して、商品のバーコード(JANコード、QRコード)を読み取って、商品を検索します。(※棚卸管理システムから印刷した商品コードのバーコードはパソコンのバーコードリーダー用のため、読み取ることはできません。)

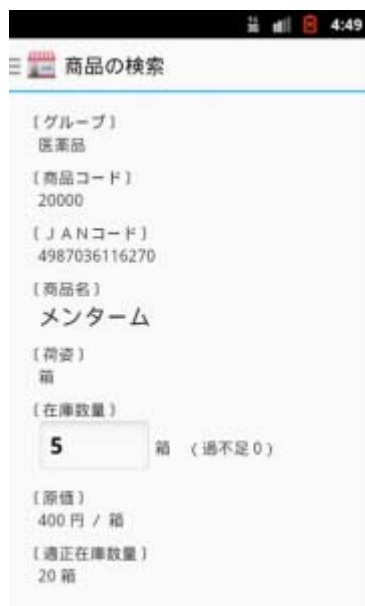
1. 左上のアイコンをタッチして、ドロワーメニューから「バーコードの読み取り」を選択します。



2. 商品のバーコードを Android 端末のカメラで撮影します。



3. 読み取ったバーコードから、該当する商品在庫の確認画面が表示されます。



4. 在庫数量を入力(変更)し、「在庫確認」をタッチします。

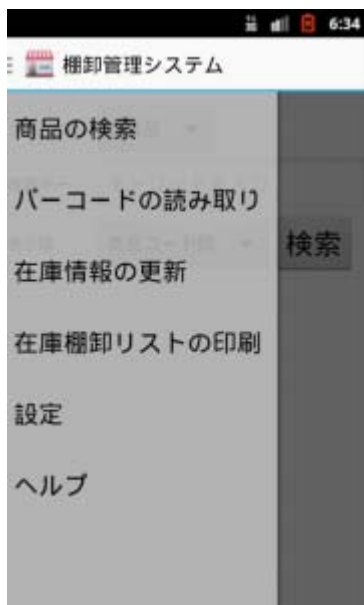


5. 在庫確認データ(棚卸データ)が作成されます。

6. 在庫棚卸リストの印刷

在庫棚卸リストをパソコンに接続している標準プリンタへ印刷します。

1. 左上のアイコンをタッチして、ドロワーメニューから「在庫棚卸リストの印刷」を選択します。



2. 「対象のグループ」で各グループのチェックをタッチして対象グループを選択します。



3. 商品コードの範囲を指定する場合は、「指定する」を選択し、商品コードの範囲を入力します。



4. 棚卸日の範囲を指定する場合は、「指定する」を選択し、「開始日付、終了日付」をそれぞれタッチし、棚卸日の範囲を入力します。



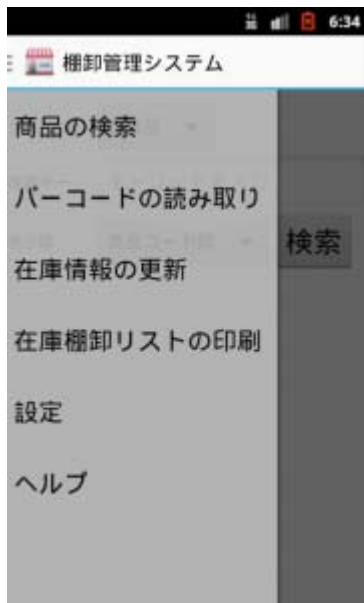
5. 「パソコンへ印刷要求」をタッチします。

6. ホストのパソコンで棚卸管理システムを起動している場合は、接続されている標準プリンタへ在庫棚卸リストが出力されます。

7. ヘルプ

ブラウザを起動して、棚卸管理システム for Android のヘルプを表示します。

1. 左上のアイコンをタッチして、ドロワーメニューから「ヘルプ」を選択します。



2. ブラウザが起動し、棚卸管理システムの[ドキュメントページ](#)が表示されます。