

ラベル発行サンプル簡易マニュアル

1. 目的

Android スマートフォンから、1D/2D コードの品番を読み取り、スマートフォン内の品目マスタから品名を取得して、ブラザー製モバイルプリンタ RJ-2xxx から現品ラベルを発行するためのシステムです。

※プリンタは、無線 LAN 搭載機種に限ります。

※SBPL コマンドでプリンタを制御しているので、サトー製モバイルプリンタ PW-2xx プリンタでも FTP 接続情報の設定をして頂ければ、動作すると思います。

2. 必要機材

Android スマートフォン。

V1 は、Android5~6(SCL22 Galaxy Note3 で動作確認)

V2 は、Android7 以降(HUAWEI honor8 FRD-L02 Andorid7、HUAWEI Mate9 MHA-L29 Andorid9、AQUOS sense3 SH-02M Andorid11 AQUOS sense4 SH-41A Andorid12 で動作確認)

無線 LAN 搭載のブラザー製モバイルプリンタ RJ-2xxx

3. アプリインストール

labelftpv1.app または、labelftpv2.app ファイルをダウンロードして、ファイルを開いてインストールします。

※途中で、セキュリティ等で不明なアプリとなっていますが、不明なアプリとして開いてください。また、Google へ送信を行わずインストールします。

詳しい操作については、ご使用する「機種名 +APK ファイルインストール」で、検索すると各種情報が見つかりますので、そちらを参考にしてください。

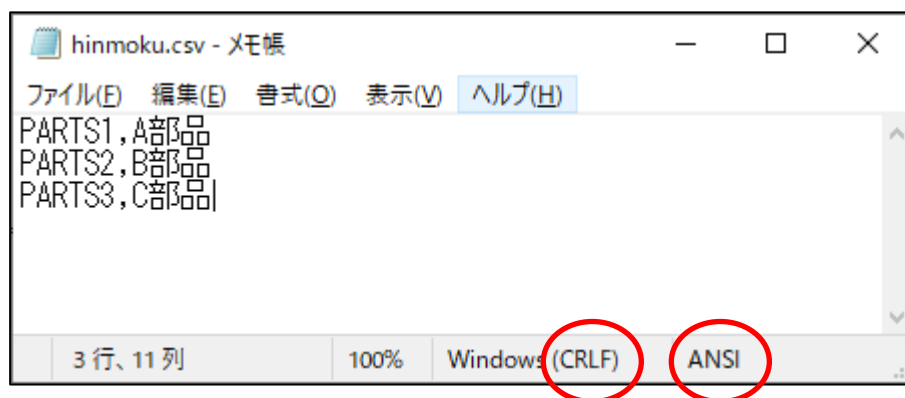
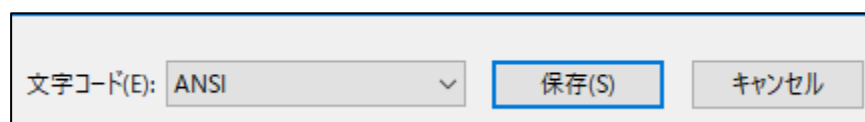
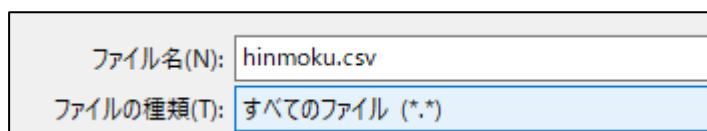
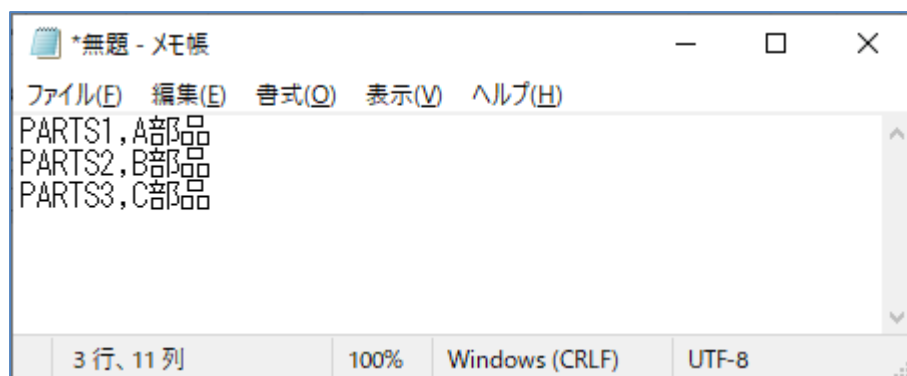
4. 準備

1) 品目マスタファイルをパソコンのメモ帳等で作成します。

ファイル名 : hinmoku.csv

レコード形式 : 品番と品名を,(カンマ)で区切ります。

※ファイルの文字コードは、SJIS(メモ帳では、ANSI)で、改行コードは、CRLF で作成します。



メモ帳で名前を付けて保存した後

- 2) ラベル発行アプリを起動して、直ぐに終了してください。
- 3) 上記1) で作成した品目マスタをスマホへ転送します。USB ケーブルでスマホとパソコンを接続して、スマホの内部共有ストレージ → Android → data → jp.owlsoft.printlabelv1ftp または jp.owlsoft.printlabelv2ftp → files フォルダにコピーします。
※パソコンと接続した際に、通知が表示されるので、このデバイスを USB で充電するをタップして、ファイル転送(古い Android の場合は、メディアデバイス(MTP)にします。

詳しい操作については、ご使用する「機種名 + パソコンと接続 + データ転送」で、検索すると各種情報が見つかりますので、そちらを参考にしてください。

5. モバイルプリンタ FTP 通信条件確認

モバイルプリンタの取説を参照して、IP アドレス、FTP ポート、接続 ID、接続パスワード、転送先ディレクトリを確認します。

6. Android スマホ側アプリ設定

メニュー → プリンタ設定 → モバイルプリンタのプリンタの FTP 通信条件確認した接続情報を設定 → 終了

7. 品目マスタ反映

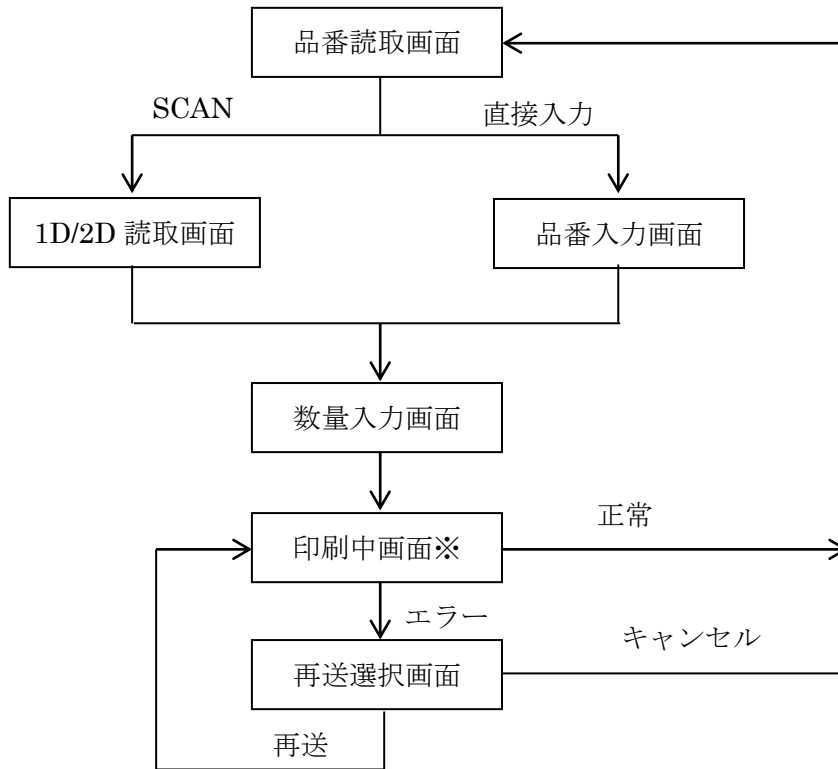
3. 3) で、スマホへ転送した品目マスタを取込み為、メニューのマスタ更新を行います。

8. ラベル発行

通信エラーが表示された場合は、FTP 接続情報を見直してください。

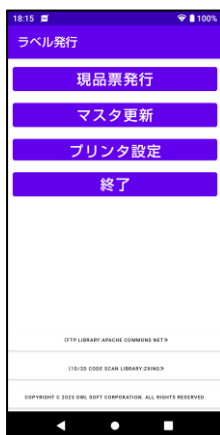
9. 各画面の説明

1) ラベル画面遷移



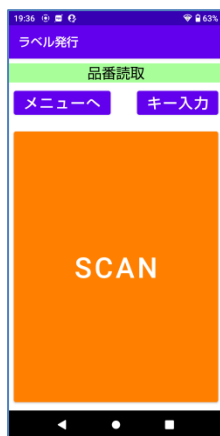
※通信時間が短いため、表示されない場合が有ります。

2) メニュー画面



ボタンをタップすると、各機能の画面遷移または、機能を行います。

3) 品番画面



SCAN ボタンをタップすると、1D/2D コード読取を開始します。

キー入力ボタンをタップすると、品番を入力します。

メニューボタンをタップすると、メニュー画面に戻ります。

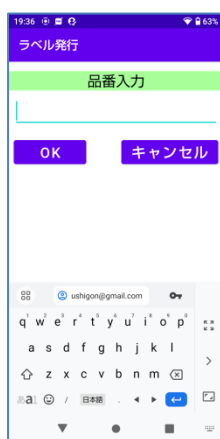
4) 1D/2D コード読取画面



ガイド(赤の直線)に、1D/2D コードが掛かる様に位置を調整して読取ります。

ナビゲーションバーの戻るタップで、読取りをキャンセルして品番画面に戻ります。

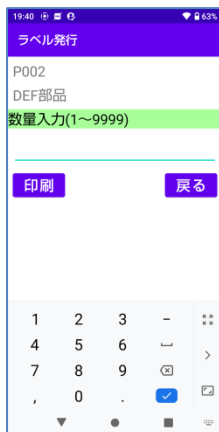
5) 品番入力画面



品番を入力+Enter または、品番入力+OK ボタンタップします。

キャンセルボタンタップで、品番画面に戻ります。

6) 数量入力画面



数量を入力+Enter または、数量入力+印刷ボタンタップして印刷します。

※プリンタの電源が入ってるか確認してください。

キャンセルボタンタップで、品番画面に戻ります。

7) 再送画面



再送ボタンタップで、モバイルプリンタへ再送します。

中止ボタンで、品番画面に戻ります。

8) マスタ更新完了画面



閉じるボタンタップで、メニュー画面に戻ります。

9) プリンタ設定画面



The screenshot shows a mobile application interface for setting FTP connection information. The title bar is purple and reads 'ラベル発行' (Label Issuance). Below it, a green bar says 'FTP接続情報を入力' (Enter FTP connection information). The form contains the following fields:

- IPアドレス: 192.168.10.199
- ポート番号: 21
- 接続ID: guest
- 接続パスワード: guest
- 送信先ディレクトリ: /

At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'キャンセル' (Cancel).

モバイルプリンタの FTP 接続情報を設定します。

10. 印刷イメージ



11. カスタマイズ

お気軽にお問合せ下さい。