

WelPet

for Android

ZEBRA TC series

SUNMI M2 / L2 / L2k / V1s / V2 / V2PRO

取扱説明書



改定記録		
改訂番号	改定日	内容
1. 0	2019/07/23	初版
1. 1	2019/11/20	メニューファイル受信方法にWEB API を追加 サウンド設定にメッセージ背景色を追加（全画面表示を追加）
1. 2	2020/01/06	SUNMI V1 s/V2/V2PRO/M2/L 2対応 不具合修正、使い勝手向上
1. 3	2020/01/30	SUNMI L 2の内蔵バーコードスキャナに対応 収集データのメール送信機能追加 サウンド設定へWAVファイル設定可能 GS1フォーマットチェックのチェック内容を最新版の仕様に変更 アプリの初期化メニュー追加 ライセンス登録メニュー追加（ZEBRA TCシリーズのみ）
1. 3. 1	2020/02/06	通信設定のテンポラリフォルダの設定を削除しました。 ファイル設定でファイル名に日時を設定出来るようにしました。 その他、不具合修正
1. 3. 2	2020/03/03	SUNMI V1 s/V2/V2PROの内蔵プリンタで印字する場合の 説明を追記しました。 ファイルの文字コードについて追記しました。

- 1.本書の内容に関しては、将来予告無しに変更することがあります。
- 2.本取扱説明書の全部又は一部を無断で複製することはできません。
- 3.本書内に記載されている製品名等の固有名詞は各社の商標又は登録商標です。
- 4.本書内において、万一誤り、記載漏れなどお気づきのことがありましたらご連絡ください。
- 5.運用した結果の影響について、責任を一切負いかねます。

目次

1. はじめに	6
1. 1. 製品の特徴	7
1. 2. 動作環境	7
1. 3. 対応ハンディターミナル	7
2. ダウンロード/インストールについて	8
2. 1. JobCreator アプリのダウンロード (TC シリーズ)	9
2. 2. JobCreator アプリのインストール (TC シリーズ)	10
2. 3. JobCreator アプリのインストール (SUNMI シリーズ)	11
3. JobCreator アプリ操作方法	12
3. 1. JobCreator アプリの起動	13
3. 2. 業務メニュー	14
3. 3. システムメニュー	17
3. 3. 1. メニュー選択	17
3. 3. 2. メニュー受信	18
3. 3. 3. メニュー削除	18
3. 3. 4. メニュー受信設定	19
3. 3. 5. ライセンス認証	20
3. 3. 6. アプリ共通設定	21
3. 3. 7. アプリ初期化	21
4. JobCreator WEB アプリ	22
4. 1. 起動方法	23
4. 2. 画面説明	23
4. 2. 1. ログイン画面	23
4. 2. 2. メニューファイル選択	24
4. 2. 3. 共通設定	25
4. 2. 4. 通信設定	26
4. 2. 5. 共通リーダ設定	27
4. 2. 6. ファイル名設定	28
4. 2. 7. サウンド設定	29
4. 2. 8. 機能設定	30
4. 2. 9. 入力項目設定 (項目設定)	32
4. 2. 10. 入力項目設定 (データチェック)	33
4. 2. 11. 入力項目設定 (リーダ設定)	37
4. 2. 12. 拡張機能	38
5. 参考資料	39
5. 1. 各種ファイルについて	40
5. 2. 拡張設定の補足	41
6. 制限事項・注意事項	43
6. 1. ファイルの注意事項	44
6. 2. アプリケーションの応答が無くなった場合	44
6. 3. バーコード読取りが出来なくなった場合	44
6. 4. メニューデータについて	44
6. 5. SUNMI L2の制限事項	44
6. 6. GS1フォーマットチェッカについて	44

1. はじめに

このたびは、「WelPet for Android」(以下、WelPet)をご利用いただき誠にありがとうございます。

WelPetは、ハンディーターミナルで動作するバーコード業務アプリJobCreatorアプリと、そのアプリの業務メニューファイルを作成するJobCreatorWEBアプリがあります。

本書は、JobCreatorの業務メニューファイルを作成する方法とハンディーターミナルでの操作方法について説明いたします。

また、メニューファイル、収集したデータやマスタデータをハンディーターミナルへ送受信するソフトウェアWelPet ChatCom2 (以下、ChatCom) があります。

ChatComについては「WelPet ChatCom2 取扱説明書」を参照してください。

WelPetは弊社よりご購入いただいたハンディーターミナルでご使用いただく場合に限り、無償でご利用いただけます。

1. 1. 製品の特徴

お客様の業務ニーズに合わせてメニューや入力項目を簡単に設定することができます。

メニューファイルを切替えて使用することができます。

メニューファイルの中に機能を割り当てた業務メニューを設定することができます。

業務メニュー（収集、消し込み、マスタ照合、照合）の中に入力項目を設定することができます。

業務メニューには次の機能を割り付けることができます。

収集	収集処理を行います
消し込み	マスタファイルの数量フィールドの消し込みを行います
マスタ照合	マスタファイルとデータの照合を行います
照合	入力データ同士の照合を行います
バーコードチェッカ	バーコードをスキャンし、コード種別、桁数、読み取ったコードの表示を行います
GS1フォーマットチェッカ	バーコードをスキャンし、GS1のフォーマットに合致しているかの判定を行います
ファイル表示	データファイル、マスタファイル、リストファイルの表示を行います
ファイル削除	データファイル、マスタファイル、リストファイルの削除を行います
ファイル送信	データファイル、マスタファイル、リストファイルの送信を行います
ファイル受信	データファイル、マスタファイル、リストファイルの受信を行います

また入力データのチェックを以下の方法で行う機能があります。

収集済みデータとの照合	収集済みのデータと一致するかしないか照合します
入力データとの照合	入力項目との照合を行います。（最大20個）
マスタデータとの照合	マスタファイルの中に入力データがあるかないか照合します
処理分岐の条件	入力データの桁数／データが設定した条件の場合、指定の入力項目にジャンプさせることができます

1. 2. 動作環境

メニューファイルを作成するためにはインターネットへ接続する環境とブラウザ「Google Chrome」が必要になります。

メニューファイルや各種ファイルをハンディターミナルへ転送する方法として、以下のいずれかの環境が必要になります。

- ChatCom (Bluetooth、TCP/IP)
- FTPサーバー
- USBケーブル

1. 3. 対応ハンディターミナル

ZEBRA TCシリーズ

SUNMI M2、L2、L2k、V1s、V2-4G、V2PRO

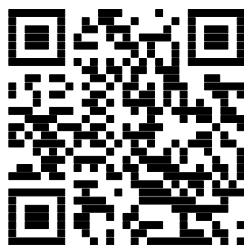
SUNMI 製品について、アプリがプリインストールされていない場合は、App Storeからダウンロードしてください。（「JobCreator」で検索）

2. ダウンロード／インストールについて

2. 1. JobCreatorアプリのダウンロード (TC シリーズ)

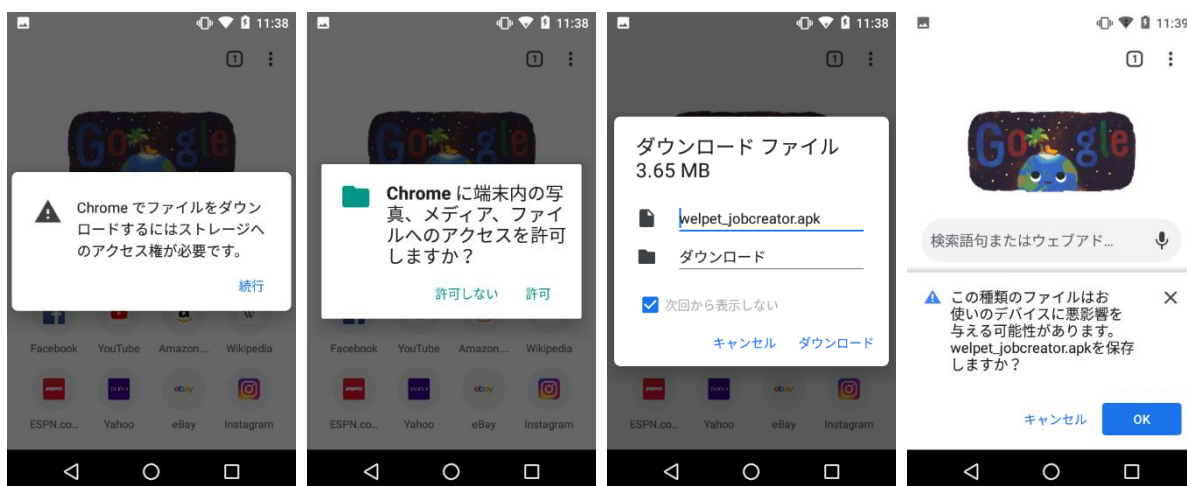
ハンディターミナルをインターネットに接続してください。

ブラウザの「Google Chrome」または「Chromium」を起動して検索ボックスにカーソルを合わせて下記のQRコードをスキャンしてください。



www.welpet.sakura.ne.jp/TC/welpet_jobcreator.apk

Android 7.x



「続行」→「許可」→「ダウンロード」→「OK」で保存してください。

Android 8.x



「開く」→「設定」

2. 2. JobCreatorアプリのインストール (Tc シリーズ)

Android 7.x

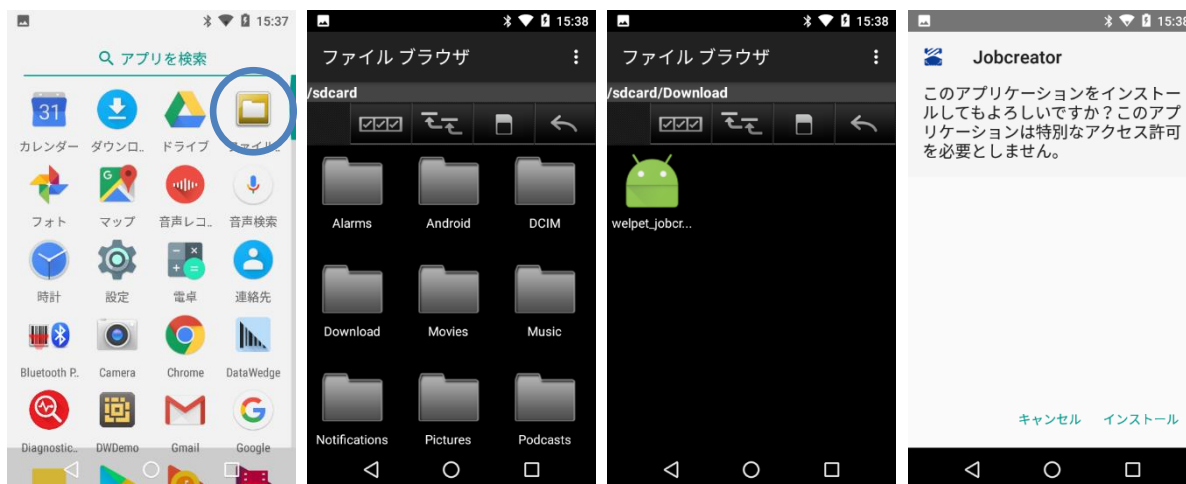


「設定」→「セキュリティ」→「提供元不明のアプリ」→「OK」で提供元不明のアプリのインストールを許可してください。



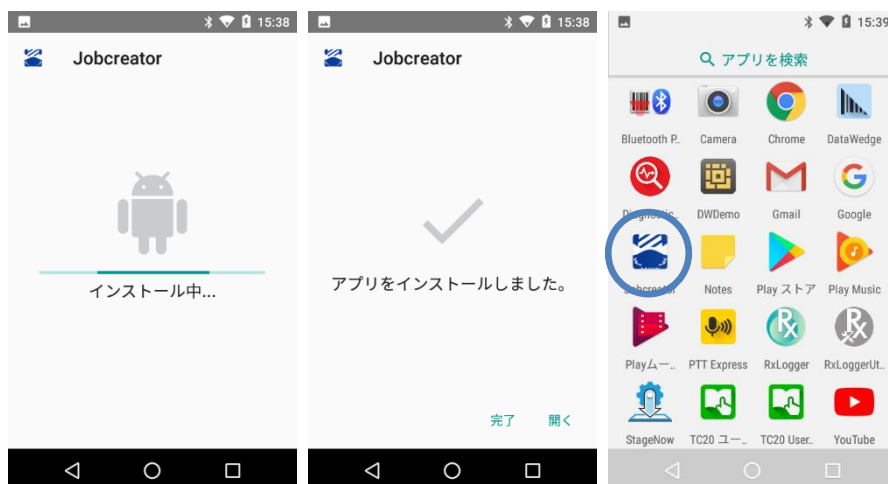
※インストール終了後は、提供元不明のアプリのインストールを許可しないように設定を戻してください。

アプリの一覧から「ファイルブラウザ」を起動してください。



「Download」→「welpet_jobcreator.apk」のアイコンをダブルタップしてください。

インストールの確認画面が表示されますので「インストール」を実行してください。



アプリ一覧画面に「JobCreator」のアイコンがあればインストール完了です。

Android 8.x



この提供元のアプリを許可して「インストール」してください。

アプリ一覧画面に「JobCreator」のアイコンがあればインストール完了です。

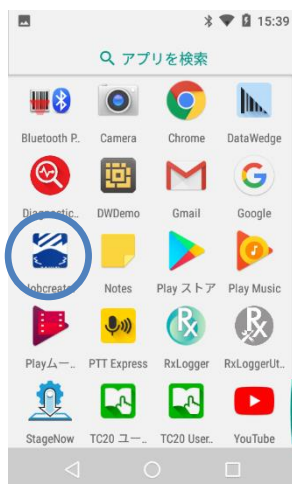
※インストール終了後は、「設定」→「アプリと通知」→「Chromium」→不明なアプリのインストールを許可しないように設定を戻してください。

2. 3. JobCreatorアプリのインストール (SUNMI シリーズ)

App Storeアプリから「jobcreator」を検索してインストールしてください。

3. JobCreator アプリ操作方法

3. 1. JobCreatorアプリの起動



「JobCreator」のアイコンをダブルタップしてください。



初回起動時はアクセス許可の画面が表示されますので「許可」を選択してください。



「設定ファイル」の「選択してください」をタップすると「メニューファイル」を選択することができます。「サンプルメニュー」をタップしてください。

3. 2. 業務メニュー



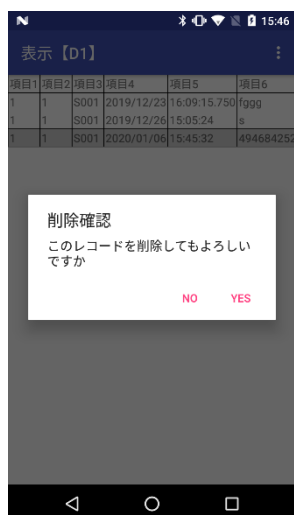
「入荷」をタップすると入荷処理の画面へ遷移します。
 バーコードを読むと「商品コード」にバーコードのデータは挿入されます。
 「数量」をタップするとソフトキーで数値を編集することができます。
 「確定」ボタンをタップすると保存されます。



カメラでバーコードをスキャンする機種については、入力項目の右端にスキャン用のボタンが表示されます。



「表示」→「データファイル：D1.txt」をタップすると収集したデータを確認することができます。



行を長押し（タップ）すると削除確認ダイアログが表示され、行を削除することができます。

※業務メニューは「JobCreator WEB アプリ」で作成することができます。

「送信」→「データファイル：D1.txt」をタップすると収集したデータを送信することができます。
サンプルメニューではファイルを内部ストレージへ csv 形式で保存することができます。

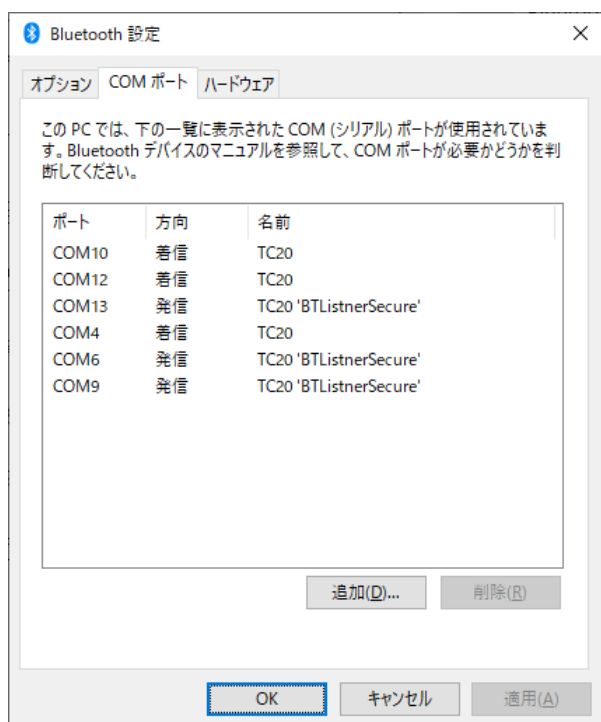
※ファイル受信のメニューを作った場合は、内部ストレージから csv 形式のファイルを取り込むことができます。

ChatCom を使った Bluetooth でのファイル送受信について

あらかじめハンディターミナルと、PC をペアリングしておいてください。

ハンディターミナルの通信設定からペアリングした Bluetooth のデバイスを選択して、通信種別を Bluetooth に設定してください。

PC 側の Bluetooth でペアリングされたハンディのポート（着信）で ChatCom からファイルを送受信してください。

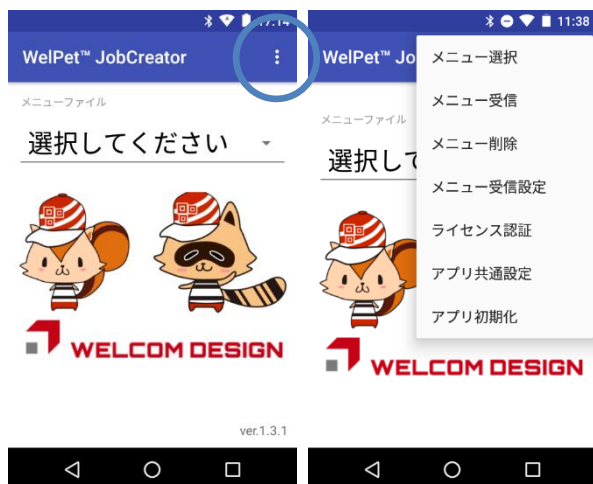


ハンディターミナルのファイル送受信のメニューを実行することで、ファイルの送受信が行えます。

ChatCom を使った Bluetooth でのファイル送受信について

ChatCom に表示されている IP アドレスと、ポート番号を、ハンディターミナルの通信設定から通信種別を TCP/IP に設定して同じ IP とポート番号を設定してください。

3. 3. システムメニュー



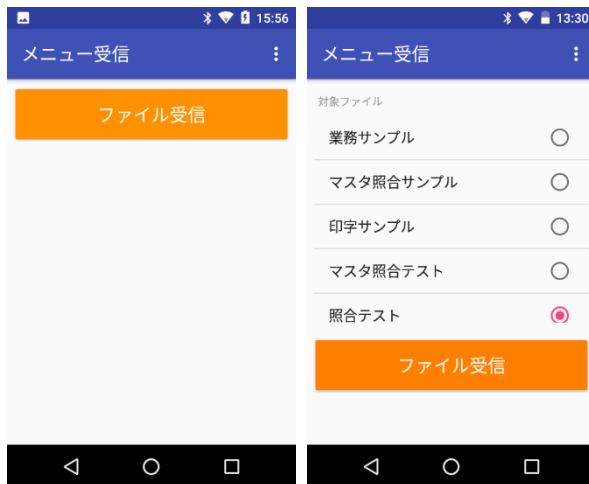
右上の「⋮ 三点リーダー（縦）」をタップするとシステムメニューが表示されます。

3. 3. 1. メニュー選択



メニュー選択画面へ戻ります。
複数メニューファイルが読み込まれている場合は、アプリを起動したときにこの画面から始まります。

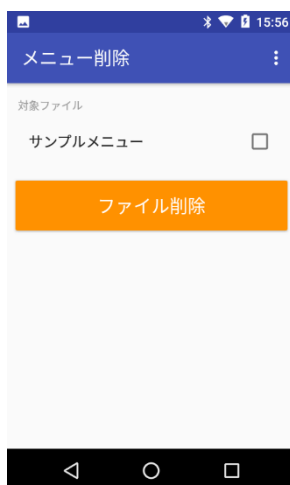
3. 3. 2. メニュー受信



「ファイル受信」ボタンを押すことで、共通通信設定の通信種別に設定している方法でメニューファイルを受信することが出来ます。

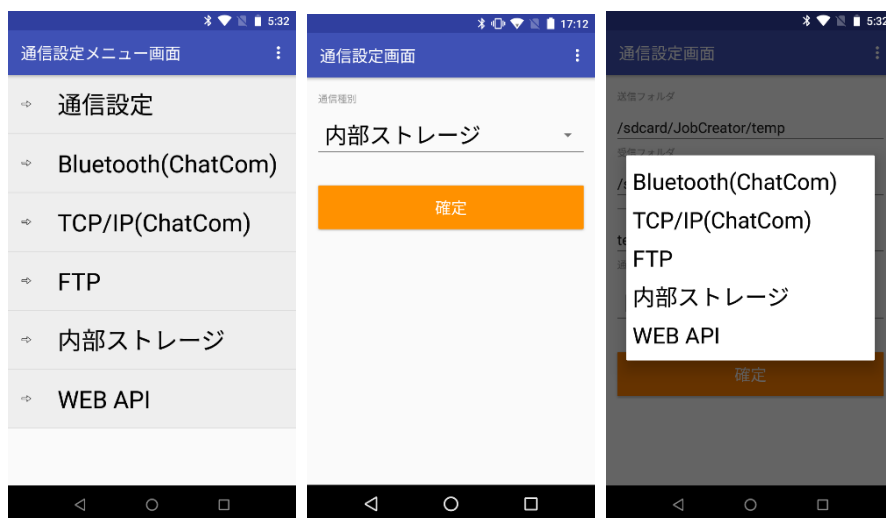
WEB API を使ってメニュー受信する場合は、WEB アプリに登録されているメニュー一覧が表示され、受信したいメニューを選択することが出来ます。

3. 3. 3. メニュー削除



削除する対象ファイルを選択して「ファイル削除」ボタンを押してください。

3. 3. 4. メニュー受信設定

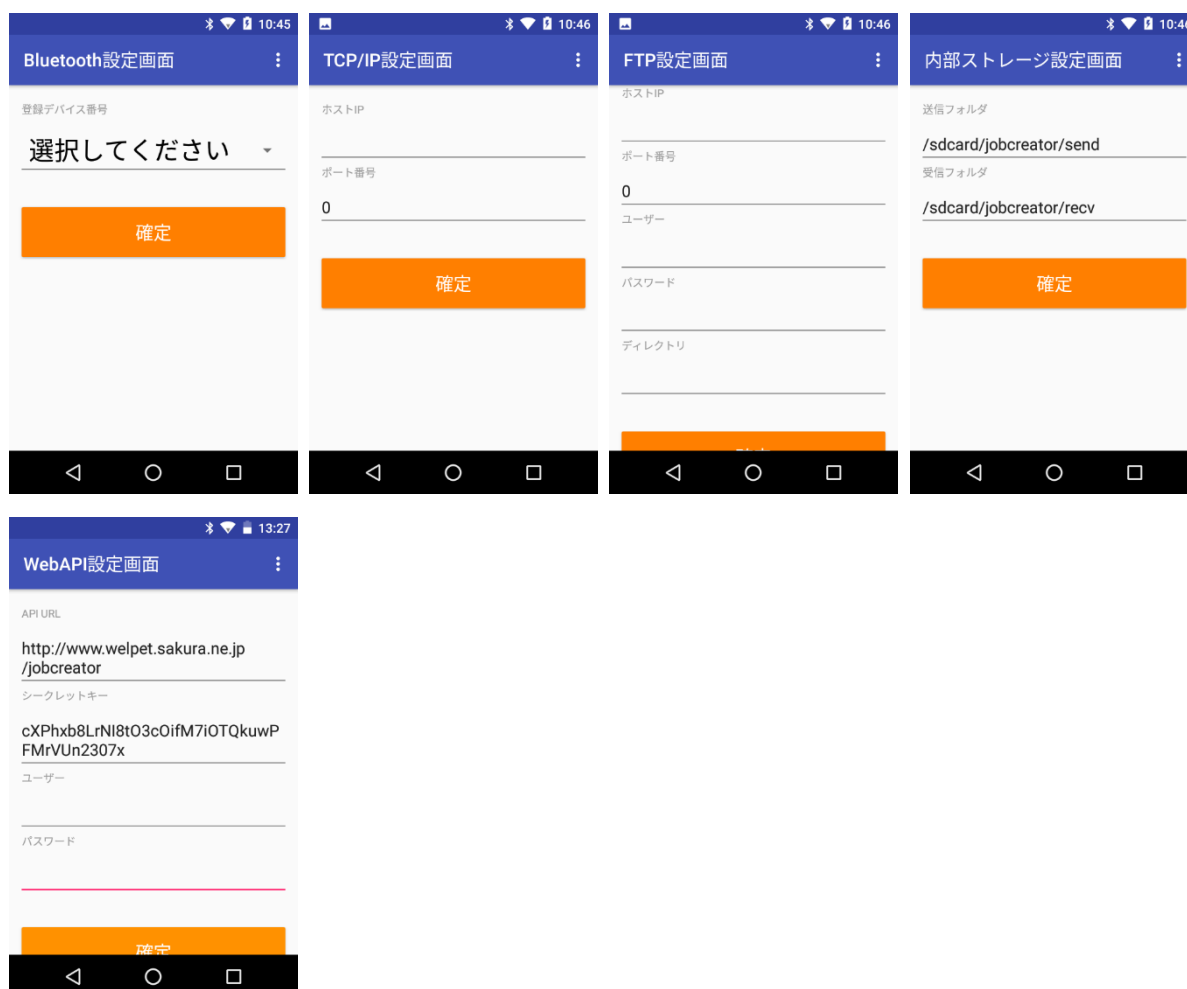


通信設定で通信種別を設定します。

通信種別には、Bluetooth (ChatCom)、TCP/IP (ChatCom)、FTP、内部ストレージ、WEB API があります。

※ここで設定した通信設定はメニューファイルをハンディターミナルへ取り込むために必要な設定となります。

業務メニューで使用する実績ファイルやマスタファイルなどは、業務メニュー内の通信設定で行います。



(1) Bluetooth (ChatCom)

ChatCom がインストールされた PC と Bluetooth を使ってメニューファイルを取り込む場合に選択します。

※PC の Bluetooth デバイスとペアリングを行ってください。

※ChatCom から受信する場合は、ChatCom で任意のファイルを選択して送信してください。

(2) TCP/IP (ChatCom)

ChatCom がインストールされた PC と Wi-Fi を使ってメニューファイルを取り込む場合に選択します。

※PC の IP アドレス/ポート番号で TCP/IP 通信ができるように設定してください。(ファイアウォールやネットワークセキュリティなど)

※ChatCom から受信する場合は、ChatCom で任意のファイルを選択して送信してください。

(3) FTP

FTP サーバーからメニューファイルを取り込む場合に選択します。

※メニューファイル名は「MENU.TXT」固定です。

(4) 内部ストレージ

内部ストレージからメニューファイルを取り込む場合に選択します。

※メニューファイル名は「MENU.TXT」固定です。

(5) WebAPI

WEB アプリからメニューファイルを取り込む場合に選択します。

※インターネットへの接続設定が必要です。

※API URL、シークレットキーは変更しないでください。

3. 3. 5. ライセンス認証



※ZEBRA TC シリーズのみ、ライセンス認証する必要があります。

認証を行うには、端末がインターネットに接続している必要があります。

一度認証すれば、以降はインターネットへ接続する必要はございません。

ライセンス認証した端末には、/sdcard/JobCreator フォルダに licence.dat が作成されておりますのでバックアップを行ってください。

3. 3. 6. アプリ共通設定



(1) プリンタ

「JobCreator」からモバイルプリンタへ印刷を行う場合のプリンタを選択します。
あらかじめハンディターミナルとモバイルプリンタをペアリングしておく必要があります。

(2) ターミナル ID

ハンディターミナル端末の ID を設定します。

(3) オペレータ ID

ハンディターミナルを操作するユーザーID を設定します。

3. 3. 7. アプリ初期化



アプリを初期化します。

設定、メニューファイル、データファイル等、ライセンスファイル以外のファイルを削除して初期化します。

4. JobCreator WEB アプリ

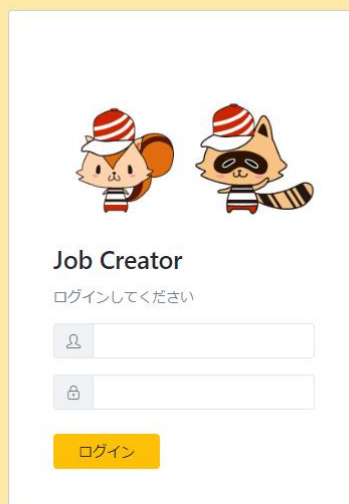
4. 1. 起動方法

「Google Chrome」を使って、以下のサイトへアクセスします。

<http://www.welpet.sakura.ne.jp/jobcreator/login>

4. 2. 画面説明

4. 2. 1. ログイン画面

The image shows a login screen for 'Job Creator' on a yellow background. At the top, there are two cartoon cat characters wearing red and white striped hats. Below them, the text 'Job Creator' is displayed, followed by 'ログインしてください' (Please log in). There are two input fields: the first has a person icon and the second has a lock icon. A yellow 'ログイン' (Login) button is at the bottom.

Job Creator

ログインしてください

ログイン

※ログインIDとパスワードの発行は、ユーザー登録を行って頂く必要があります。

4. 2. 2. メニューファイル選択

WelPet™JobCreator メニューファイル選択



メニューファイル選択

インポートファイル

ファイルを選択

選択されていません

アップロード

新規作成

メニュー

名称

サンプルメニュー



編集

削除

WelPet™ JobCreator © 2018 DGS.

メニューファイルを新規作成、編集、削除することができます。
エクスポートしたメニューファイルをインポートすることもできます。

4. 2. 3. 共通設定

WelPet™ JobCreator メニューファイル選択 **共通設定** メニュー設定 ▾ 通信設定 共通リーグ設定 ファイル名設定 サウンド設定  

サンプルメニュー / タイトル設定

✕キャンセル

✓決定

タイトル	<input type="text" value="サンプルメニュー"/>
画面向き	<div>縦 横</div>
文字サイズ	<input type="text" value="小"/>
文字色	<input type="text" value="黒"/>
背景色	<input type="text" value="白"/>



カメラ設定

画像サイズ	<input type="text" value="VGA(約30万画素 640×480)"/>
画像フォーマット	<input type="text" value="PNG"/>
保存場所(パス)	<input type="text" value="/sdcard/jobCreator/camera"/>

WelPet™ JobCreator © 2018 DGS.

タイトル、文字サイズや色を設定することができます。
カメラで撮影した画像のサイズやフォーマット、保存場所を設定することができます。

4. 2. 4. 通信設定

WelPet™ JobCreator メニューファイル選択 共通設定 **メニュー設定** **通信設定** 共通リーダ設定 ファイル名設定 サウンド設定  

サンプルメニュー / 通信設定

✕キャンセル
✓決定

通信種別

内部ストレージ ▼

ChatCom(Bluetooth)

ChatCom(TCP/IP)

FTP

内部ストレージ

送信フォルダ



/sdcard/jobCreator/send

受信フォルダ

/sdcard/jobCreator/recv

通信種別を「ChatCom (Bluetooth)」、「ChatCom (TCP/IP)」、「FTP」、「内部ストレージ」から選択します。
通信種別に合わせて詳細な設定を行ってください。

4. 2. 5. 共通リーダ設定

WelPet™ JobCreator メニューファイル選択 共通設定 メニュー設定 ▼ 通信設定 **共通リーダ設定** ファイル名設定 サウンド設定  

サンプルメニュー / 共通リーダ設定

使用する機種によって設定できない項目があります

✕キャンセル
✓決定

読み取りモード モメンタリ ▼

読み取り時の動作 ✓ブザー ✓パイプ ✓LED

白黒反転バーコードを許可 ☐

中央読みを許可 ☐

制御コードの扱い 削除 ▼

コード変換

読み取りコード設定

有効/無効	コード種別	
<input checked="" type="checkbox"/>	EAN-13	編集
<input checked="" type="checkbox"/>	EAN-8	編集
<input checked="" type="checkbox"/>	UPC-A	編集
—		
<input checked="" type="checkbox"/>	Micro PDF	編集
<input checked="" type="checkbox"/>	GS1-Composit	編集
<input checked="" type="checkbox"/>	GS1-Composit CC-A	編集
<input checked="" type="checkbox"/>	GS1-Composit CC-B	編集
<input checked="" type="checkbox"/>	GS1-Composit CC-C	編集

WelPet™ JobCreator © 2018 DGS.

読み取りモードや、読み取り動作、読み取りバーコードの設定を行うことができます。

※モメンタリ：スキャンボタンを押している間、レーザ照射しバーコードを読みます。ボタンを離すとレーザ照射を中止します。


※オルタネイト：スキャンボタンを押すとレーザ照射しバーコードを読みます。もう一度ボタンを押すとレーザ照射を中止します。

※バーコードを読み込むとレーザ照射は中止されます。

※コンティニアスはモメンタリと同等です。

※使用する機種によって設定した内容の機能が無い場合は、設定した内で動作しません。

4. 2. 6. ファイル名設定

WelPet™JobCreator メニューファイル選択 共通設定 メニュー設定 ▾ 通信設定 共通リーダ設定 **ファイル名設定** サウンド設定  

サンプルメニュー / ファイル名設定

✕キャンセル
✓決定

データファイル マスタファイル リストファイル

<input checked="" type="checkbox"/> ファイル1	DAT01.CSV	CSV(コンマ区切り) ▾
	追加 ▾ 削除 (確認メッセージあり) ▾	
<input checked="" type="checkbox"/> ファイル2	DAT02.CSV	CSV(コンマ区切り) ▾
	追加 ▾ 削除 (確認メッセージあり) ▾	
<input checked="" type="checkbox"/> ファイル3	DAT03.CSV	CSV(コンマ区切り) ▾
	追加 ▾ 削除 (確認メッセージあり) ▾	
<input checked="" type="checkbox"/> ファイル4	DAT04.CSV	CSV(コンマ区切り) ▾
	追加 ▾ 削除 (確認メッセージあり) ▾	
<input checked="" type="checkbox"/> ファイル5	DAT05.CSV	CSV(コンマ区切り) ▾
	追加 ▾ 削除 (確認メッセージあり) ▾	
<input checked="" type="checkbox"/> ファイル6	DAT06.CSV	CSV(コンマ区切り) ▾
	追加 ▾ 削除 (確認メッセージあり) ▾	
<input checked="" type="checkbox"/> ファイル7	DAT07.CSV	CSV(コンマ区切り) ▾
	追加 ▾ 削除 (確認メッセージあり) ▾	
<input checked="" type="checkbox"/> ファイル8	DAT08.CSV	CSV(コンマ区切り) ▾
	追加 ▾ 削除 (確認メッセージあり) ▾	
<input checked="" type="checkbox"/> ファイル9	DAT09.CSV	CSV(コンマ区切り) ▾
	追加 ▾ 削除 (確認メッセージあり) ▾	
<input checked="" type="checkbox"/> ファイル10	DAT10.CSV	CSV(コンマ区切り) ▾
	追加 ▾ 削除 (確認メッセージあり) ▾	

WelPet™ JobCreator © 2018 DGS.

ファイル名、フォーマットなどを設定することができます。

※ファイル種別（EXCEL、ACCESS、TSV（タブ区切り）は ChatCom を使用する場合のみ有効となります。
ChatCom 以外で送受信する場合は、csv（コンマ区切り）となります。

※FTP でファイルを送信する場合は、上書きとなります。

※ファイル名を設定しない場合は、Dn.txt、Mn.txt、Ln.txt（n はファイルの番号）となります。

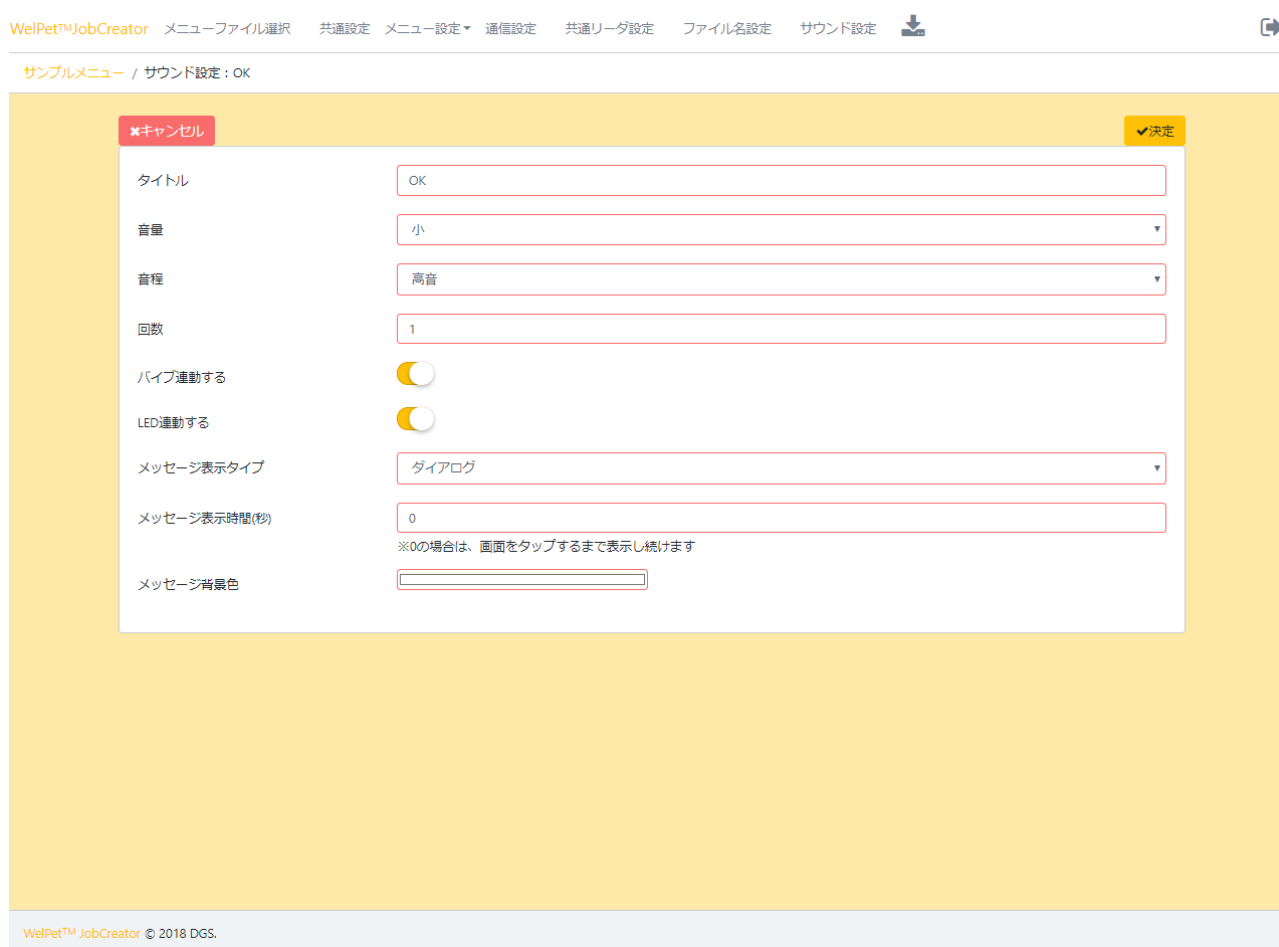
※定義文字列として「&I」はターミナル ID、「&D」は日付、「&T」は時刻がファイル名に付加されます。

例) DAT1_&I_&D_&T.csv => DAT1_T001_20200204_121104.csv

4. 2. 7. サウンド設定





メッセージ表示時のサウンドパターンを作成することができます。




作成したサウンドパターンの設定を行うことができます。

4. 2. 8. 機能設定

WelPet™ JobCreator メニューファイル選択 共通設定 メニュー設定 ▾ 通信設定 共通リーダ設定 ファイル名設定 サウンド設定  

機能設定 サンプルメニュー / メニュー1: 入荷 / 機能設定

✕キャンセル  決定

名称 入荷

機能 収集 ▾

確定メッセージ表示あり ☐

データ(収集)ファイル設定

ファイル番号 データファイル1 ▾

付加情報位置 前に付加する ▾

☒ メニューファイル番号 ☒ メニュー番号 ☒ オペレータID ☒ 日付 ☒ 時刻

☐ マスタデータ

マスタ(消込)ファイル設定

マスタ(照合)ファイル設定

サウンド(ブザー/パイプ/LED)/メッセージ設定

対象ファイル

WelPet™ JobCreator © 2018 DGS.

業務メニューのタイトル、機能（収集、消し込み、マスタ照合、照合、ファイル送受信、バーコードチェッカなど）を選択して、それぞれの機能の詳細設定を行うことができます。

マスタ(消込)ファイル設定

ファイル番号 マスタファイル1 ▾

数量フィールド

処理 減算 ▾

値が0になったレコードを削除する ☐

数量がマイナスになる場合は再入力する ☐

消し込みの場合は、参照するマスタファイルと、数量フィールドの設定を行うことができます。

※一番最後の入力項目を数量の項目にしてください。



マスタ照合の場合、参照するマスタファイルの一致レコード削除の設定を行うことができます。
また、マスタの内容を表示することができます。





消し込み、マスタ照合、照合結果サウンドの設定を行うことができます。



ファイル送信、受信、削除、表示の対象ファイルを選択することができます。


4. 2. 9. 入力項目設定（項目設定）



WelPet™JobCreator メニューファイル選択 共通設定 メニュー設定 ▼ 通信設定 共通リーダ設定 ファイル名設定 サウンド設定  

サンプルメニュー / メニュー1: 入荷 / 入力項目1: 商品コード

機能設定 **入力項目設定** 拡張設定

項目設定 データチェック リーダ設定

✕キャンセル  決定

区分	必須 ▼
名称	商品コード
文字サイズ	中 ▼
文字色	
背景色	
入力方法	キーボード/スキャナ ▼
リスト番号	リストファイル1 ▼
入力種別	文字(数字・英字・記号・ｶ) ▼
桁数範囲	1 ~ 255
小数点桁数	0
値範囲	0 ~ 0
初期値	

WelPet™ JobCreator © 2018 DGS.

「区分」には固定、共通、必須があります。

固定は収集データの中に決まった値（初期値）を登録する場合に設定します。

共通は入力作業を繰り返す場合、最初に入れた（一つ前に入力された）値を2回目以降も使用する場合に設定します。

必須は毎回入力する必要がある項目に設定します。

名称や文字サイズ、色などを設定することができます。

「入力方法」にはキーボード、スキャナ、リスト、カメラがあります。

キーボードはソフトウェアキーボードを使って値を入力します。

スキャナはバーコードをスキャンして値を入力します。

リストは選択されたリストファイルの一覧から値を選択する場合に設定します。

カメラはハンディターミナルのカメラを使って画像データを収集する場合に設定します。

入力方法にキーボード、スキャナを選択した場合は、入力種別や桁数などを設定することができます。

4. 2. 10. 入力項目設定（データチェック）

WelPet™ JobCreator メニューファイル選択 共通設定 メニュー設定 ▾ 通信設定 共通リーダ設定 ファイル名設定 サウンド設定

機能設定 入力項目設定 拡張設定

サンプルメニュー / メニュー1: 入荷 / 入力項目1: 商品コード

項目設定 **データチェック** リーダ設定

✕キャンセル 決定 ✓

収集済みデータとの照合

照合する ☒

入力項目1 と同一データが、収集済みの 中に有る 場合

☐ 再入力を行う

サウンド設定 なし

入力データとの照合

マスタデータとの照合

処理分岐の条件

WelPet™ JobCreator © 2018 DGS.

データチェックには「収集済みデータとの照合」「入力データとの照合」「マスタデータとの照合」「処理分岐の条件」の4つの処理を設定することができます。

収集済みデータとの照合は、収集済みの「中に有る」/「中に無い」/「一つ前と同じ」/「一つ前と違う」を選択することができます。

上記条件に合致する場合は、再入力を行うか行わないか設定できます。

また上記条件に合致した場合のサウンド設定を行うことができます。

WelPet™ JobCreator メニューファイル選択 共通設定 メニュー設定 ▾ 通信設定 共通リーダ設定 ファイル名設定 サウンド設定  

機能設定 サンプルメニュー / メニュー1: 入荷 / 入力項目1: 商品コード

入力項目設定 項目設定 データチェック リーダ設定

*** 拡張設定

✕キャンセル  決定

収集済みデータとの照合

入力データとの照合

照合する 

入力項目1 (抽出: 開始位置 桁数) と

入力項目1 (抽出: 開始位置) が 同じ ▾ 場合

☐ 再入力を行う

サウンド設定

マスタデータとの照合

処理分岐の条件

WelPet™ JobCreator © 2018 DGS.

照合元のデータ抽出位置を設定することができます。

照合先の入力項目の番号を選択し、照合先のデータ開始位置を設定することができます。

照合条件が「同じ」か「違う」場合を選択することができます。

上記条件に合致した場合は、再入力を行うか行わないか設定できます。

また上記条件に合致した場合のサウンド設定を行うことができます。

WelPet™JobCreator メニューファイル選択 共通設定 メニュー設定 通信設定 共通リーダ設定 ファイル名設定 サウンド設定

サンプルメニュー / メニュー1: 入荷 / 入力項目1: 商品コード

項目設定 データチェック リーダ設定

※キャンセル 決定

収集済みデータとの照合

入力データとの照合

マスタデータとの照合

照合する ☒

入力項目1 (抽出: 開始位置 桁数) が マスタファイル1 の

番目フィールド (抽出: 開始位置) が 有る ▼ 場合 ☐ 再入力を行う

有る場合 ☐ 画像を表示する ☐ 日付チェックを行う

サウンド設定

処理分岐の条件

WelPet™ JobCreator © 2018 DGS.

照合元のデータ抽出位置を設定することができます。

照合先のマスタファイル番号と、照合先のフィールド、開始位置を設定することができます。

照合条件が「有る」か「無い」を選択することができます。

上記条件に合致した場合は、再入力を行うか行わないか設定できます。

マスタデータに合致するデータがある場合、合致した値の画像データを表示させることができます。

※画像データはハンディターミナルの「/sdcard/JobCreator/master」に値と同じ名称のファイルを置いてください。(画像フォーマットは jpeg または png)

※例: 入力した値が「1234」で、表示したい画像ファイルが「1234.jpg」の場合

/sdcard/JobCreator/master フォルダに 1234 ファイルを置いてください。

マスタデータに合致するデータがある場合、日付チェックを行うこともできます。

マスタデータとの照合

照合する ☒

入力項目2 (抽出: 開始位置 桁数) が マスタファイル1 の

番目フィールド (抽出: 開始位置) が 有る ▼ 場合 ☐ 再入力を行う

有る場合 ☐ 画像を表示する ☒ 日付チェックを行う

日付フィールド 番目が 超過した ▼ 場合 ☐ アラートを表示する



サウンド設定

日付フィールドを選択して、「超過した」か「～日を切った」場合にアラートを表示させることができます。

また上記条件に合致した場合のサウンド設定を行うことができます。

※日付チェックを行った場合は、画像表示はされません。


※マスタデータの日付フォーマットは「2019/07/01」のように月と日は2桁で記述してください。

WelPet™ JobCreator メニューファイル選択 共通設定 メニュー設定 ▼ 通信設定 共通リーダ設定 ファイル名設定 サウンド設定  

機能設定 サンプルメニュー / メニュー1: 入荷 / 入力項目1: 商品コード

入力項目設定 項目設定 データチェック リーダ設定

*** 拡張設定


✕キャンセル  決定

収集済みデータとの照合

入力データとの照合

マスタデータとの照合

処理分岐の条件

照合する 

入力項目1 (抽出: 開始位置 桁数) の データ ▼ が

と一致する ▼

入力項目1 ▼ (抽出: 開始位置 桁数) の データ ▼ が

と一致する ▼

上記条件の場合、次の処理を行う 入力項目1 ▼

サウンド設定 なし ▼

WelPet™ JobCreator © 2018 DGS.

チェックするデータを抽出することができます。

チェックする対象を「データ」または「桁数」で選択することができます。

データの場合は文字列を、桁数の場合は数値を設定し、比較条件として「と一致する」「と一致しない」「より大きい」「以上」「より小さい」「以下」「で始まる」「で終わる」「を含む」「を含まない」を選択することができます。


「AND」または「OR」で条件を追加することができます。

上記条件に合致した場合は、入力項目 1 ~ 20、終了の中から選択することができます。

条件に合致しない場合は、次の入力項目に進みます。

また上記条件に合致した場合のサウンド設定を行うことができます。

4. 2. 1 1. 入力項目設定（リーダ設定）

WelPet™JobCreator メニューファイル選択 共通設定 メニュー設定 ▾ 通信設定 共通リーダ設定 ファイル名設定 サウンド設定 

機能設定 入力項目設定 拡張設定

サンプルメニュー / メニュー1: 入荷 / 入力項目1: 商品コード

使用する機種によって設定できない項目があります

項目設定 データチェック リーダ設定

✕キャンセル ✓決定

使用する ☐

読み取りモード モメンタリ

読み取り時の動作 ☐ ブザー ☐ バイブ ☐ LED

白黒反転バーコードを許可 ☐

中央読みを許可 ☐

制御コードの扱い 削除

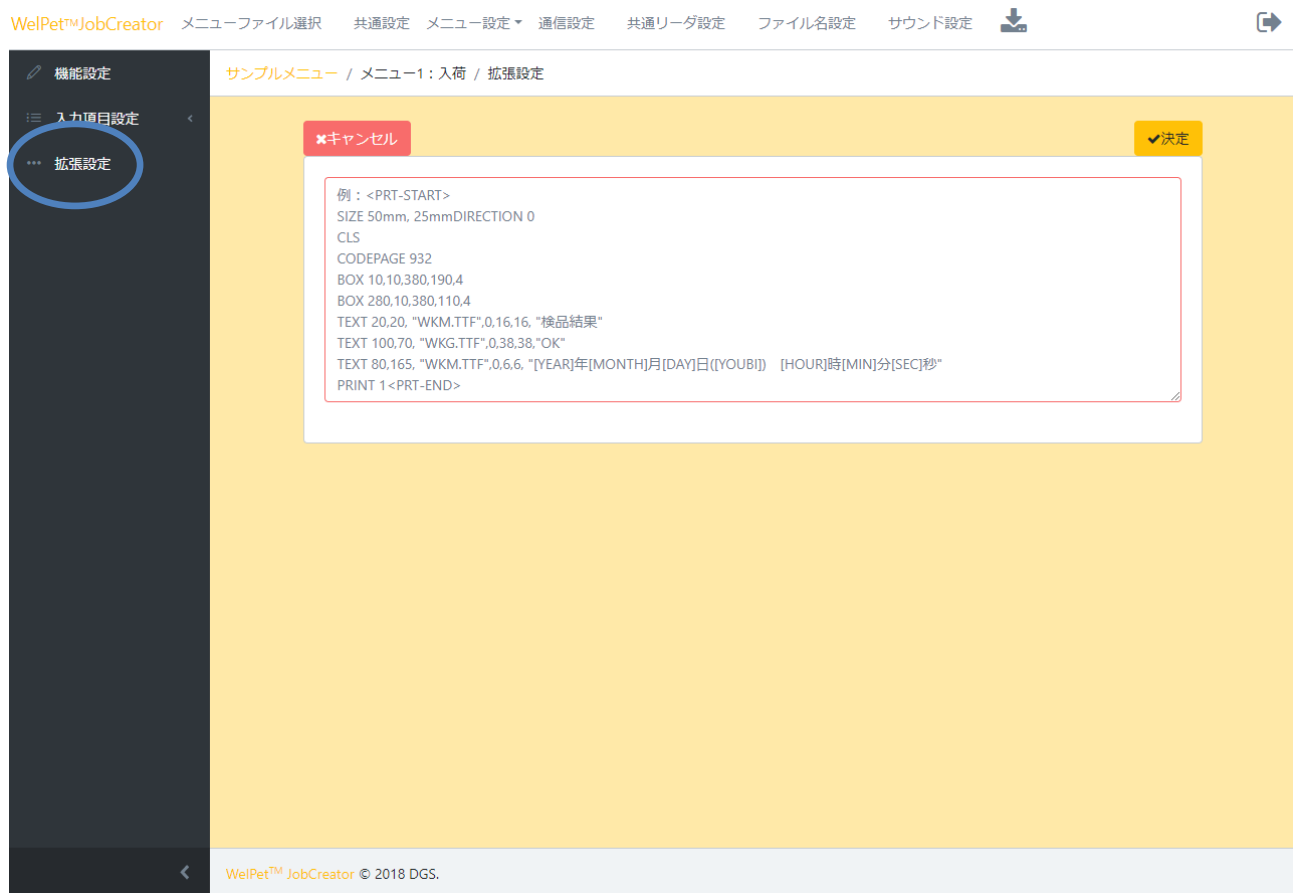
コード変換

読み取りコード設定

WelPet™ JobCreator © 2018 DGS.

入力方法でスキャナを選択した場合は、個別にリーダ設定を行うことができます。

4. 2. 1 2. 拡張機能



収集、消し込み、マスタ照合、照合の機能で、全ての入力項目を入力し終わった後に印刷を行うための、印刷命令を設定することができます。

※使用するモバイルプリンタに合わせた命令を記述する必要があります。

※命令は送信のみで、プリンタからのデータを受信する機能はありません。

5. 参考資料

5. 1. 各種ファイルについて

メニューファイル名

メニューファイル	MENU.TXT または拡張子が MNU のファイル
----------	----------------------------

データファイル名

データファイル1	D1.TXT
:	:
データファイル10	D10.TXT

マスタファイル名

マスタファイル1	M1.TXT
:	:
マスタファイル10	M10.TXT

リストファイル名

リストファイル1	L1.TXT
:	:
リストファイル10	L10.TXT

WAVファイル名

WAVファイル1	S1.WAV
:	:
WAVファイル10	S10.WAV

※データファイル/マスタファイル/リストファイルのフォーマットはCSV形式です。

※ChatCom で扱うデータは SJIS の文字コードとなります。その他は UTF-8 の文字コードとなります。

※収集した画像データを受信した場合、データファイル名と同じ ZIP ファイルにまとめて保存されます。

※リストファイルは、2フィールドで設定することもできます。

例) 商品A,100

商品B,200

とした場合、リスト入力にすると商品A、Bが選択出来るようになります。

収集したデータには100 または 200 が保存されます。

※WAVファイルはデフォルトで /sdcard/JobCreator/Sound フォルダに作成されます。

WAVファイルの内容を変更する場合は、同名のファイルで置き換えてください。

S1.WAV	照合できました	通常 (女性)
S2.WAV	照合できません	通常 (女性)
S3.WAV	OK です	通常 (女性)
S4.WAV	NG です	通常 (女性)
S5.WAV	よろしおす	京風 (女性)
S6.WAV	そうどすえ	京風 (女性)
S7.WAV	おきぱりやす	京風 (女性)
S8.WAV	あきまへんなあ	京風 (女性)
S9.WAV	ヨッシャッ	河内風 (男性)
S10.WAV	ちゃうちょう	河内風 (男性)

5. 2. 拡張設定の補足

拡張設定で、＜PRT-START＞ ～ ＜PRT-END＞の間に記述できる命令は、各モバイルプリンタの取扱説明書を参照してください。

※この拡張設定に記述した命令が、全てのモバイルプリンタへの印刷が行えることを動作保証していません。

＜PRT-START＞ ～ ＜PRT-END＞の間に記述された命令をBluetoothで、モバイルプリンタへ送信します。

※ハンディターミナルからモバイルプリンタへ送信のみ、モバイルプリンタからデータを受信する処理は行いません。

制御コードの記述に関して、以下のように記述することができます。

0x00 ～ 0xFFは・・・＜O＞ ～ ＜255＞

0x1Bは・・・＜ESC＞、0x1Cは・・・＜FS＞、0x1Dは・・・＜GS＞と記述することもできます。

入力データを代入させる場合、[IN1] ～ [IN20] と記述することができます。

マスタ参照結果を代入させる場合、[OUT1] ～ [OUTxx] を記述することができます。

※マスタ参照結果は、入力処理でマスタ照合を行って一致したレコードの内容になります。

例) 入力項目1と4でマスタ照合を行った場合、入力項目1で一致したマスタデータ、123, 棚A
入力項目4で一致したマスタデータ、100, 商品A だった場合

マスタ参照結果は、123, 棚A, 100, 商品A となります。

日付と日時を代入させる場合、[DATE] [TIME] と記述することができます。

フォーマットは以下のようになります。

2019/06/26

12:00:00

Alpha-2R用サンプル印字データ

例)

<PRT-START>

SIZE 50mm,30mm<13><10>

DIRECTION 0<13><10>

CLS<13><10>

CODEPAGE UTF-8<13><10>

TEXT 50,10,"WKG.TTF",0,10,10, "サンプル印字"<13><10>

TEXT 5,45,"WKM.TTF",0,10,10, "WelPet for Android(ウェルペット)"<13><10>

TEXT 30,75,"WKM.TTF",0,10,10, "ITFバーコード印字"<13><10>

TEXT 100,100,"WKG.TTF",0,8,8, "WELCOM DESIGN K.K."<13><10>

BARCODE 50,130,"ITF14",80,1,0,2,5, "[IN1]"<13><10>

PRINT 1<13><10>

<PRT-END>

SUNMI-V1s/V2/V2PRO用サンプル印字データ 例)

[IN1]にJANコード、[IN2]に数量を入力してください。

<PRT-START>

<ESC>@<FS>&<FS>C<255>

<ESC>a<1><GS>h<90><GS>w<3><GS>H<2><GS>k<2>[IN1]<0><10>

<ESC>a<0><GS>!<16><GS>!<1>数量 [IN2]

<ESC>d<5>

<PRT-END>

※日本語を出力する場合は、<FS>&・・・漢字モード、<FS>C<255>・・・文字コードUTF-8の
コマンドを指定するようにしてください。

その他コマンドは、SUNMI社のDeveloper docsのESCPoS instruction documentationを参照してく
ださい。

<https://docs.sunmi.com/en/general-function-modules/printing-service/print-and-customer-display/>

拡張設定で以下のタグのいずれかを設定することで、収集したデータを使ってメール送信することができます。

<MAIL-TO-START> ~ <MAIL-TO-END>は宛先メールアドレス

<MAIL-TITLE-START> ~ <MAIL-TITLE-END>はメールタイトル

<MAIL-BODY-START> ~ <MAIL-BODY-END>はメール本文

メール送信例

例)

<MAIL-TO-START>test@e-welcom.com<MAIL-TO-END>

<MAIL-TITLE-START>発注<MAIL-TITLE-END>

<MAIL-BODY-START>

発注をお願いします。

商品コード：[IN1]

数量：[IN2]

よろしくお願いします。

<MAIL-BODY-END>

6. 制限事項・注意事項

6. 1. ファイルの注意事項

JobCreatorで取り扱うデータファイル、マスタファイル、リストファイルは、カンマ(,)区切りのCSV形式のファイルになります。

6. 2. アプリケーションの応答が無くなった場合

アプリケーションの動作が遅くなったり、応答しなくなった場合は、アプリの再起動をおこなってください。

6. 3. バーコード読取りが出来なくなった場合

下記の方法で改善するかご確認ください。

- 別の入力項目へフォーカスを変更する。
- メイン画面に戻って再度メニューを実行する。
- アプリを再起動する。
- ハンディターミナルを再起動する。

6. 4. メニューデータについて

メニューデータのバックアップは、お客様にて適宜行ってください。
将来予告なく、仕様変更する場合があります。

6. 5. SUNMI L2の制限事項

バーコードチェッカで、コード種別を判別することができません。

6. 6. GS1フォーマットチェッカについて

機種によってGS1-QRを判別できない機種があります。

以下の資料を基にフォーマットチェックを行っております。

一般財団法人 流通システム開発センター様 発行の

- アプリケーション識別子(AI) リスト(2020年1月)
- GS1 アプリケーション識別子(AI) リスト(2020年1月)
- 標準料金代理収納ガイドライン(2014年4月)
- 原材料識別のためのバーコードガイドライン(2019年9月)

GS1 アプリケーション識別子の定義はGS1により継続的に内容は更新される可能性があります。

GS1 フォーマットチェックの正確性・妥当性につきましては細心の注意を払っておりますが、その保証をするものではありません。

利用者等に何らかの損害が発生したとしても、かかる損害については一切の責任を負うものではありません。

お問合せ窓口

- 弊社ホームページ www.e-welcom.com 問合せフォームよりお問合せください。



ウェルコムデザイン株式会社

URL: www.e-welcom.com
e-mail: welcom@e-welcom.com

本社 〒651-2228 兵庫県神戸市西区見津が丘1-13-3
TEL. 078-994-5333(代) FAX. 078-994-5400

東京本社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3-3 神田大木ビル
TEL. 03-5295-7250(代) FAX. 03-5295-7252