

# CITIZEN

## Label Printer Utility

ユーザーズマニュアル

Version 2.0.13.0

シチズン・システムズ株式会社

## 商標・版權

CITIZEN は、シチズン時計株式会社の登録商標です。

Windows®は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。

その他、本マニュアルに記載されている会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。

本マニュアルの内容については、将来予告なしに変更する事があります。

## 改版履歴

日付	内容
2011 年 7 月	初版
2011 年 7 月	1.0.0.1 のビルドに合わせてバージョン番号を更新
2011 年 11 月	1.0.1.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新
2013 年 6 月	1.1.0.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新 ・対象のプリンタモデルに CL-S66xx を追加 ・設定受信機能を追加 ・ini ファイルによる終了時の設定保存機能と、起動時の設定反映機能を追加
2014 年 10 月	1.2.0.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新 ・対象のプリンタモデルに CL-E7xx を追加 ・設定受信の種別に「情報」を追加
2015 年 10 月	1.2.0.1 のビルドに合わせてバージョン番号を更新 ・条件により USB で設定を受信できない問題を修正
2015 年 11 月	1.2.0.2 のビルドに合わせてバージョン番号を更新
2016 年 7 月	プログラム名を“BarcodePrinterUtility”から“LabelPrinterUtility”に変更、バージョン番号を 2.0.0.0 に更新、これに伴いドキュメント名を変更  主な新機能と改修項目 ・使用する言語が選択可能：英語、日本語、簡体中国語、ハングル ・可変ウインドウサイズ ・“かんたん”タブの追加 ・軽微なバグ修正
2016 年 10 月	2.0.1.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新
2017 年 9 月	2.0.2.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新
2018 年 1 月	2.0.3.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新
2018 年 8 月	2.0.4.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新
2018 年 10 月	2.0.5.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新
2019 年 4 月	2.0.6.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新
2019 年 10 月	2.0.7.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新
2019 年 12 月	2.0.8.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新 ・“センサー調整”タブの追加
2020 年 5 月	2.0.9.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新 ・“センサー調整”タブのイメージ変更
2020 年 8 月	2.0.10.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新
2020 年 12 月	2.0.11.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新 ・“テスト印刷”タブの追加
2022 年 12 月	2.0.12.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新 ・Windows 11 64bit での動作確認を記載 ・CL-H シリーズへの対応を記載
2024 年 8 月	2.0.13.0 のビルドに合わせてバージョン番号を更新 ・情報タブのステータス取得機能の説明を記載

## 目次

<b>1. はじめに.....</b>	<b>5</b>
本ユーティリティの概要 .....	5
システム要件と言語.....	6
インストール .....	7
クイックスタート .....	7
<b>2. インターフェース.....</b>	<b>8</b>
プリンタドライバ.....	8
シリアル (COM/VCOM) .....	9
パラレル (LPT) .....	9
USB .....	9
LAN .....	9
<b>3. 設定の送信.....</b>	<b>10</b>
設定送信機能.....	10
[基本]タブと[拡張]タブ .....	10
[かんたん]タブについて .....	11
<b>4. 設定の受信.....</b>	<b>12</b>
設定受信機能.....	12
[情報]タブでの受信動作 .....	13
<b>5. エクスポートとインポート.....</b>	<b>14</b>
エクスポート .....	14
インポート .....	15
設定ファイル.....	16
<b>6. 用紙センサーの調整 .....</b>	<b>17</b>
センサー調整機能.....	17
センサー調整設定のエクスポート.....	17
<b>7. テスト印刷 .....</b>	<b>18</b>
テスト印刷機能 .....	18
<b>8. 初期化、終了 .....</b>	<b>19</b>
初期値に戻す .....	19
終了 .....	19

# 1. はじめに

## 本ユーティリティの概要

本ユーティリティは、Windows コンピュータで Citizen CL-S シリーズ、CL-E シリーズ、CL-H シリーズの機能設定を行なうアプリケーションです。プリンタへ機能を設定する「設定送信」、プリンタの機能設定を取得する「受信」、プリンタの用紙センサーの調整を行う「センサー調整」、設定項目をテキストファイルに保存する「エクスポート」、設定項目をテキストファイルから読み出す「インポート」の機能をご使用いただくことで、同じ設定を繰り返し使用する事が可能になります。

LabelPrinterUtility 2.0.11.0

プリンタモデル: CL-E321ex/CL-E331ex 日本語

かんたん 基本 拡張 情報 センサー調整 テスト印刷 ☐ 全選択/全選択解除

設定番号  
設定番号 ☐ 設定番号 1

印刷設定

印刷速度	<input type="checkbox"/> 6 IPS	自動横シフト	<input type="checkbox"/> 0 DOTS
印刷濃度	<input type="checkbox"/> 10	センサー選択	<input type="checkbox"/> アジャスタブル
濃度微調整	<input type="checkbox"/> 0	用紙センサー	<input type="checkbox"/> 透過
印刷方法	<input type="checkbox"/> 熱転写	頭だしセンサー	<input type="checkbox"/> OFF
リボン巻き方向	<input type="checkbox"/> 外巻き	頭だし長さ	<input type="checkbox"/> INCH
連続紙用紙長	<input type="checkbox"/> 4.00 INCH	小型ラベル印字	<input type="checkbox"/> OFF
縦方向印刷位置	<input type="checkbox"/> 0.00 INCH	小型ラベルピッチ	<input type="checkbox"/> 1.00 INCH
横方向印刷位置	<input type="checkbox"/> 0.00 INCH	シンボルセット	<input type="checkbox"/> PM
縦方向位置シフト	<input type="checkbox"/> 0.00 INCH		
縦方向位置シフト	<input type="checkbox"/> DOTS		

システム設定

センサー閾値	<input type="checkbox"/> 1.5 V	スタンバイモード	<input type="checkbox"/> ON
ペーパーエンド閾値	<input type="checkbox"/> 3.00 V	スタンバイタイマー	<input type="checkbox"/> MIN
エラー報知	<input type="checkbox"/> 動作時	PNE Status	<input type="checkbox"/> ON
カバーセンサ	<input type="checkbox"/> OFF	PNE Alarm	<input type="checkbox"/> OFF

I/F:

☐ ドライバ名  
Citizen CL-E300J USB004

☐ COM / VCOM:  
COM1: 詳細...

☐ LPT:  
LPT1:

☐ USB:  
USB001

☒ IPアドレス  
192 . 168 . 234 . 100  
ポート番号: 9100

設定送信

インポート... エクスポート...

受信 基本

初期値に戻す 終了

## システム要件と言語

本ユーティリティを使用する推奨環境は、Windows 7 Professional SP1 と同等かそれ以上のオペレーティングシステムです。本ユーティリティは、オペレーティングシステムの言語を自動的に認識し、日本語、中国語(簡体)、韓国語、それ以外の言語を英語で表示します。また、手動で言語を切り替えることも可能です。

※言語切り替えは、設定変更前に実施してください。言語を切り替えると設定値が初期化されます。



本ユーティリティは、以下の環境で動作が確認されています。

- Windows 11 x64
- Windows 10 x64
- Windows 8.1 x64
- Windows 8 x86
- Windows 7 Professional SP1 x86 日本語版
- Windows XP Professional Version2002 SP3 x64 日本語版

## インストール



本ユーティリティは、左記アイコンの LabelPrinterUtility.exe です。exe ファイル形式で配布されます。お使いのコンピュータの任意のフォルダにコピーし、起動してください。

なお、本ユーティリティは終了時に、選択中のプリンタモデルとインターフェース情報を記録した LabelPrinterUtility.ini と、全項目の設定値を記録した Recent.dat の 2 つのテキストファイルを、exe ファイルと同じフォルダに出力します。

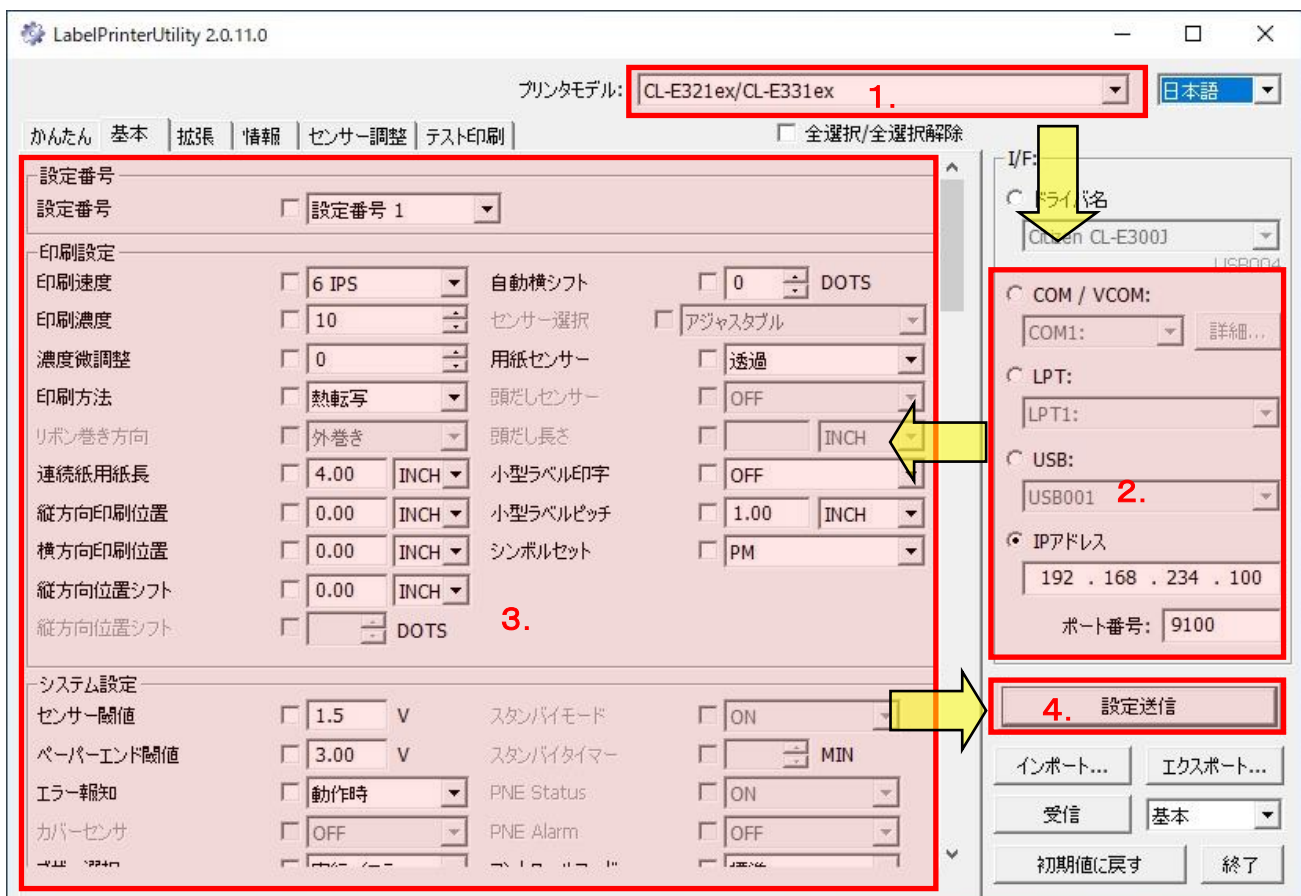
次回起動時からは、これらの ini ファイルの内容を反映して起動します。Ini ファイルがない場合は、全て初期値がセットされた状態で起動されます。CD や書き込み不可のメディアから起動した場合も、初期値での起動となります。

## クイックスタート

“LabelPrinterUtility.exe”を起動し、

1. 対象の“プリンタモデル”を選択
2. プリンタとの接続に使用しているインターフェースを選択
3. チェックボックスで設定する項目を選択 ※チェックを入れた項目だけが設定されます。
4. [設定送信]ボタンを押下

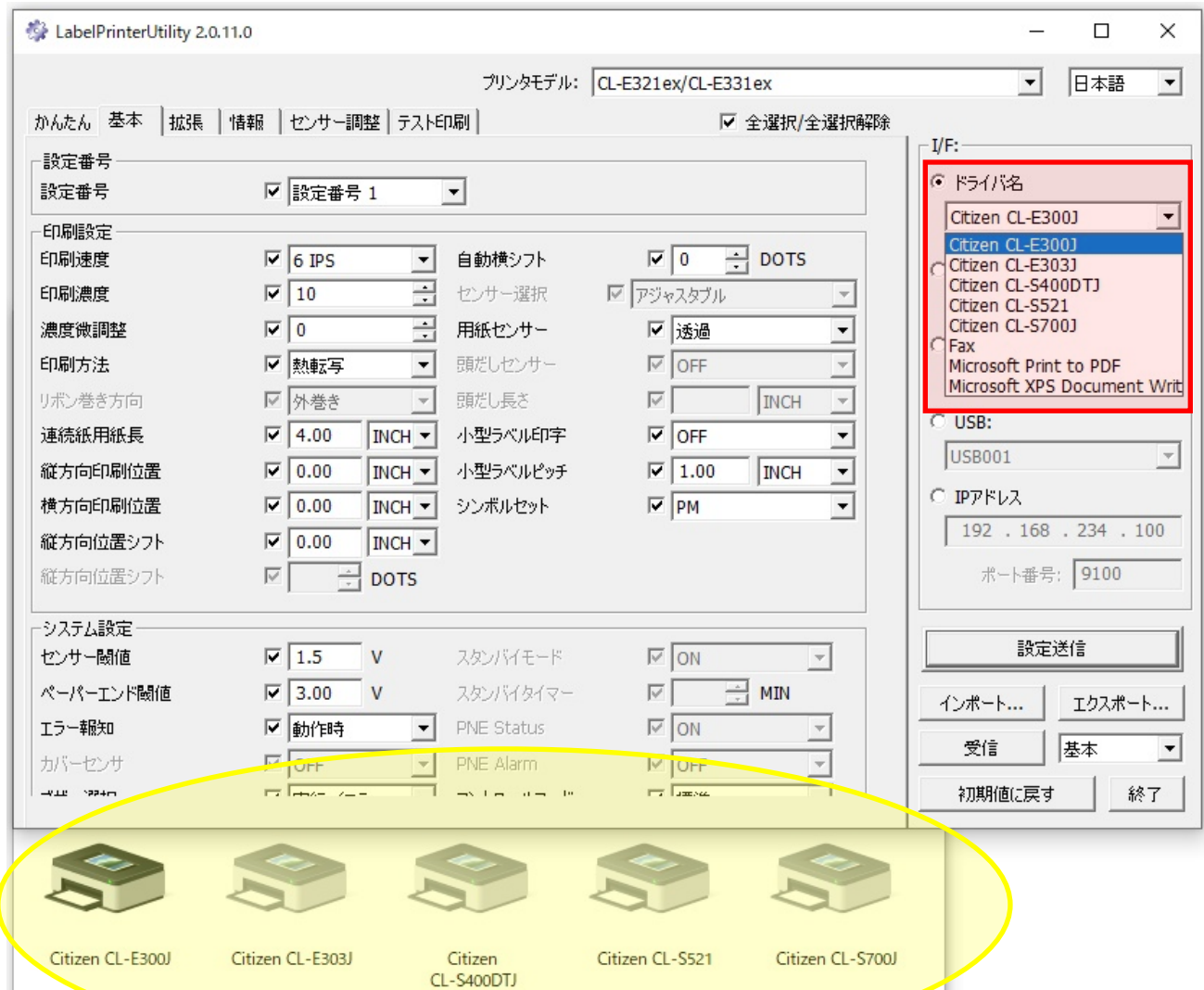
※ほとんどのプリンタモデルでは、正常に設定された場合、ビープ音の後に自動的にプリンタが再起動します。



## 2. インターフェース

### プリンタドライバ

本ユーティリティは、選択したプリンタドライバの印刷ポートを使用して設定を送受信します。ドロップダウンリストには使用している Windows で使用可能なプリンタドライバがリスト表示されます。

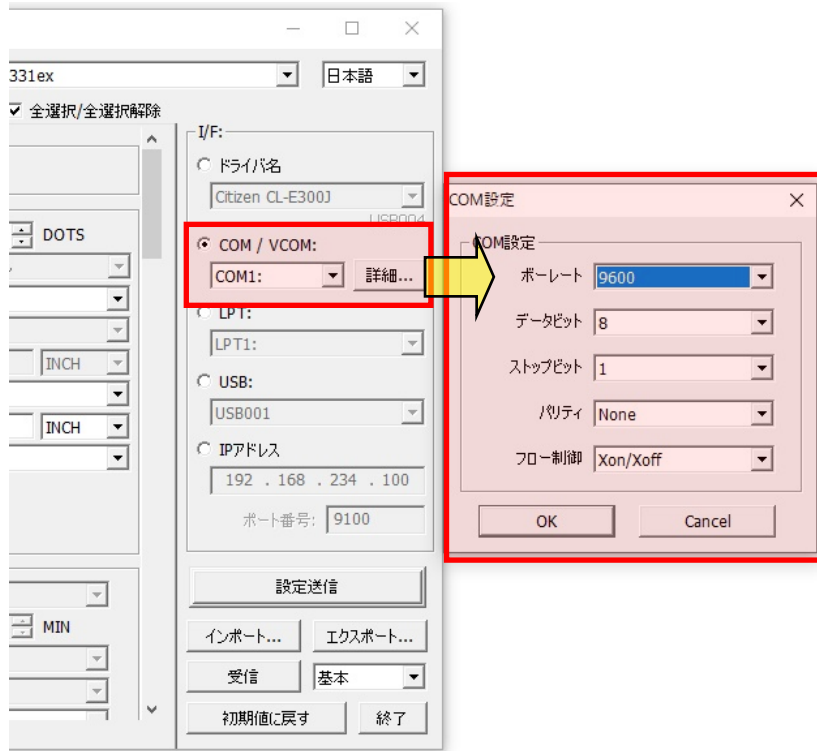




## シリアル(COM/VCOM)

インターフェースとしてシリアルを使用する場合、COM ポート番号を選択し、[詳細]ボタンから実際に使用しているCOM設定を行ってください。VCOM (仮想COM)ドライバをご利用の場合、VCOMでお使いのポート番号(例: COM8)がドロップダウンリスト中に表示されます。

※プリンタ側の COM 設定は、プリンタのプロパティから[ツール]タブを選択し、[印刷]メニューから[設定]を選択することで印字確認ができます。詳細はお使いのプリンタの取扱説明書をご参照ください。



## パラレル(LPT)

パラレルをご利用の場合は、使用している LPT ポート番号を選択してください。

## USB

USBを使用している場合は、一般的にプリンタドライバがインストールされていますが、USB ポート番号を直接指定する事も可能です。

## LAN

LAN をご利用の場合は、使用している IP アドレスとポート番号を入力してください。Citizen のバーコードプリンタは通常ポート番号として 9100 を使用します。

### 3. 設定の送信

#### 設定送信機能

プリンタモデルを変更する度に、対象モデルの設定可能項目と初期値が項目設定エリアに表示されます。(グレーアウトしている項目は、選択したプリンタモデルでは設定不可の項目です。)

プリンタとの接続に使用しているインターフェースを選択し、設定したい項目にチェックを入れ、ドロップダウンメニューや直接入力で値を更新し、[設定送信]ボタンを押すことで、プリンタに値が設定されます。

上部の[全選択/全選択解除]ボックスで、設定可能な全ての項目の選択/解除ができます。

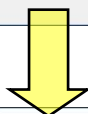
設定項目、値の範囲、初期値はお使いのモデルや地域によって異なります。取扱説明書をご参照いただくか、ご購入元にご相談ください。

#### [基本]タブと[拡張]タブ

項目設定エリア上部の[基本]または[拡張]のタブで、設定メニューを切り替えることができます。([拡張]メニューには機器の性能に影響を与える項目が含まれています。機器の性能に致命的な損傷を及ぼす可能性がありますので、項目内容が不明の場合はご利用をお控えください。)

## [かんたん]タブについて

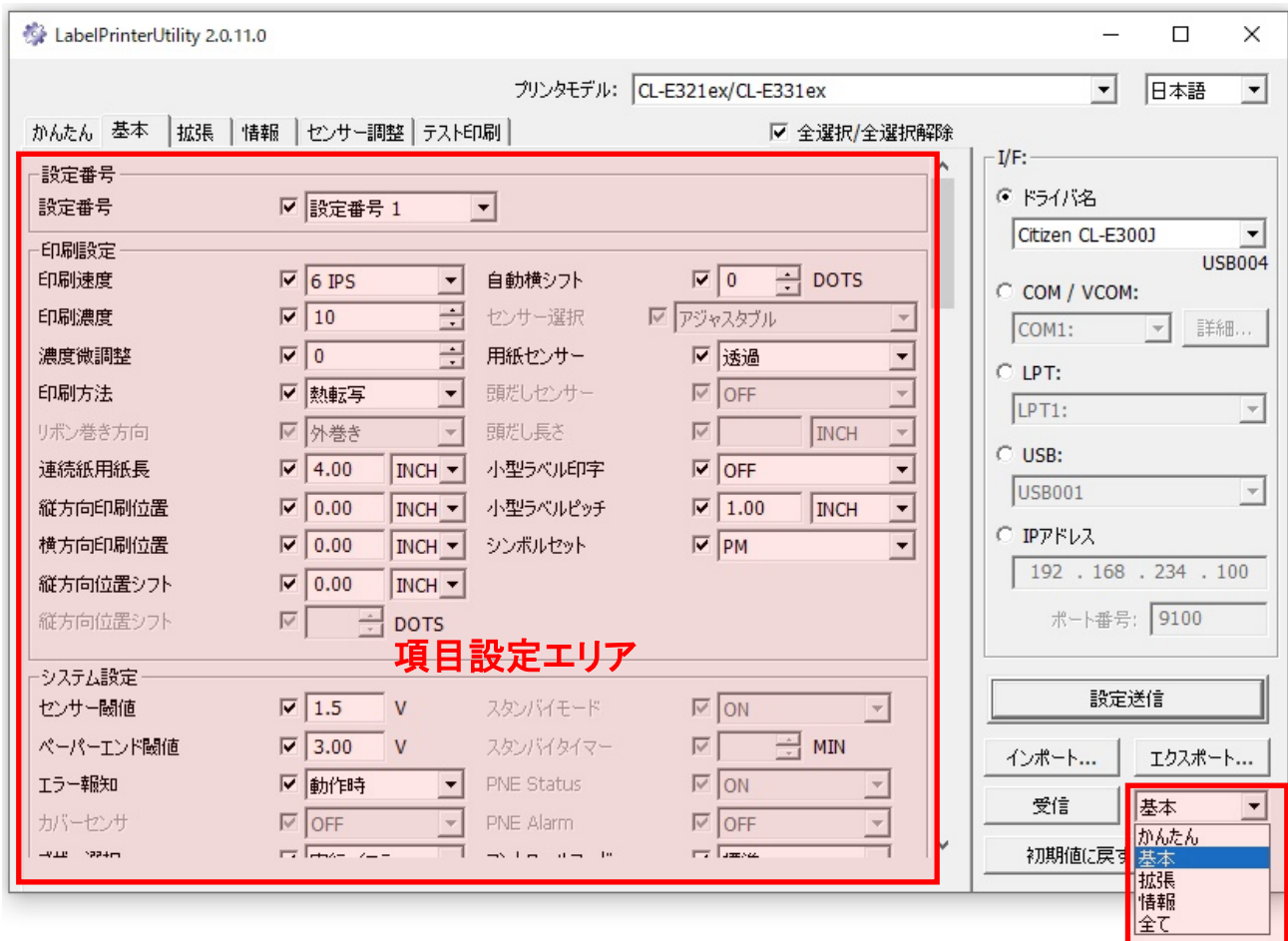
印刷を行うための簡易設定です。[かんたん]タブの設定項目は、[基本]タブの設定項目と相互に連動しており、チェックボックスにチェックが入っている項目の設定値が反映されます。



## 4. 設定の受信

### 設定受信機能

[受信]ボタンを押すと確認ダイアログが表示されます。「はい」を押すとプリンタの設定が項目設定エリアに反映されます。プリンタから受信する項目は[受信]ボタンの右にあるドロップダウンリストで“かんたん”、“基本”、“拡張”、“全て”、“情報”の4パターンから選択できます。“かんたん”は[かんたん]タブの項目のみ。“基本”は[基本]タブの項目のみ。“拡張”は[拡張]タブの項目のみ。“全て”は[基本]と[拡張]タブの項目を受信します。



## [情報]タブでの受信動作

受信項目を[情報]に設定した状態で[受信]を実行すると、接続しているプリンターのマシン情報とプリンターステータスを受信します。マシン情報には、シリアル番号、印刷カウンタ、サービスカウンタ、カットカウンタの情報が表示されます。プリンターステータスには、現在のプリンタの状態(エラーの情報等)が表示されます。プリンタモデルが Datamax または ZPL 対応機種の場合は「DMX/ZPL プリンターステータス」が有効になり、EPL 対応機種の場合は「EPL プリンターステータス」が有効になります。「プリンターステータスのみ受信する」をチェックすると、マシン情報は取得せずにプリンターステータスのみを受信するようになります。

### <プリンタモデルが Datamax または ZPL 対応機種の場合>

LabelPrinterUtility 2.0.13.0

プリンタモデル: CL-E321Z/CL-E331Z (Zebra® Emulation) 日本語

かんたん 基本 拡張 情報 センサー調整 テスト印刷 ☐ 全選択/全選択解除

マシン情報

シリアル番号: 111  
印刷カウンタ: 0000.1Km  
サービスカウンタ: 0000.1Km  
カットカウンタ: 0

DMX/ZPL プリンターステータス ☐ プリンターステータスのみ受信する

用紙エラー: Yes  
リボンエラー: No  
印刷中: No  
ポーズ: No  
剥離待ち: No

EPL プリンターステータス

エラーコード:

I/F:

☐ ドライバ名  
Citizen CL-E300J FILE:

☐ COM / VCOM:  
COM1: 詳細...

☐ LPT:  
LPT1:

☒ USB:  
USB\_AUTO USB014

☐ IPアドレス  
192 . 168 . 0 . 1  
ポート番号: 9100

設定送信

インポート... エクスポート...

受信 情報

初期値に戻す 終了

### <プリンタモデルが EPL 対応機種の場合>

EPL プリンターステータス

エラーコード: 11 ヘッドアップ

インポート... エクスポート...

受信 情報

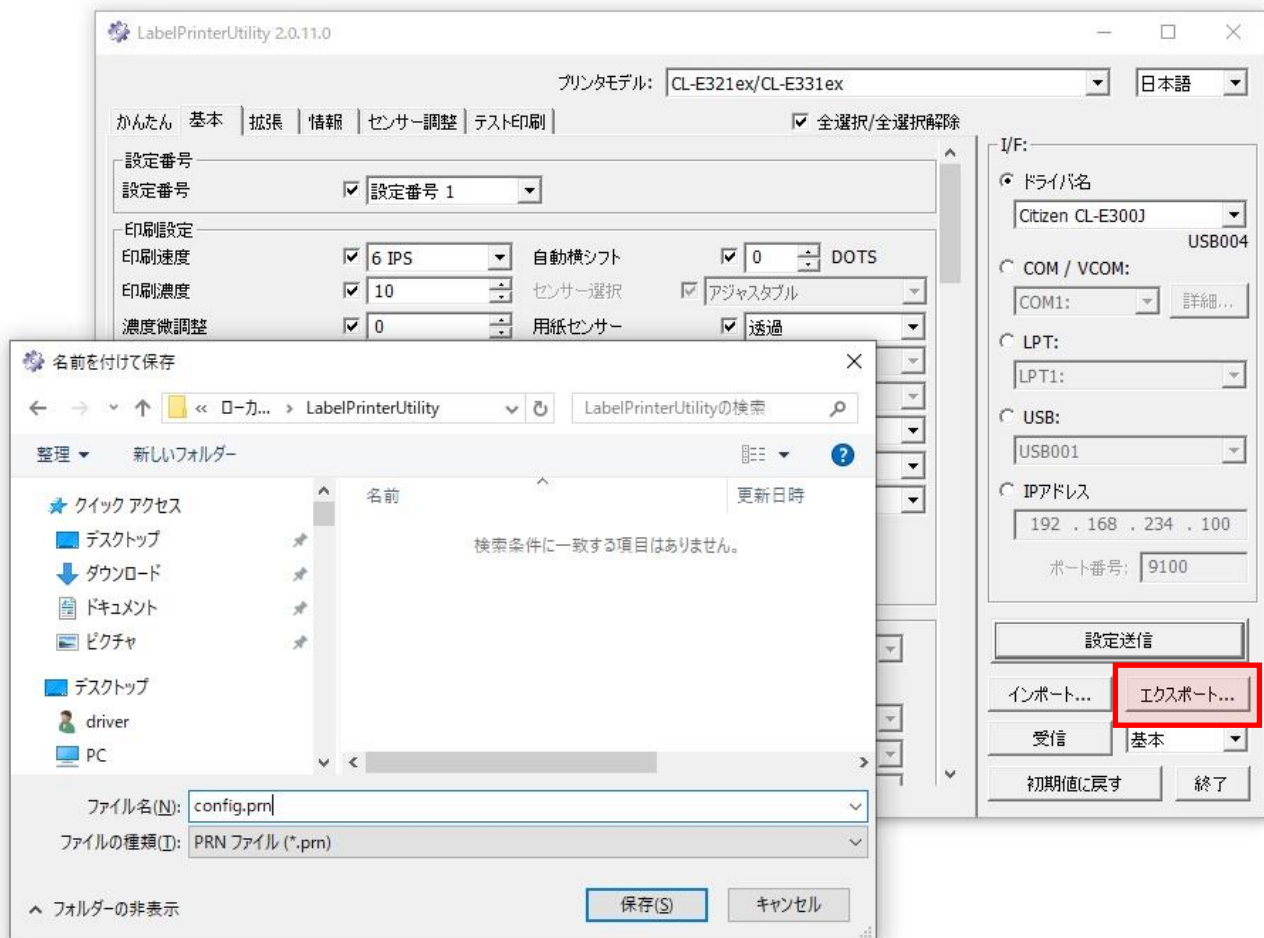
初期値に戻す 終了

## 5. エクスポートとインポート

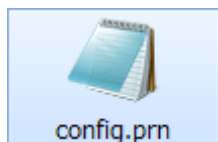
プリンタの設定をテキストファイルでインポート／エクスポートする機能により、複数台のプリンタに同じ内容を反映する事ができます。

### エクスポート

テキストファイルに出力したい項目にチェックを入れ、[エクスポート]ボタンを押してください。任意のファイル名で、お使いのコンピュータにファイルを保存できます。項目の選択時に、上部の[全選択／全選択解除]ボックスにチェックを入れることで、設定可能な全ての項目を選択できます。



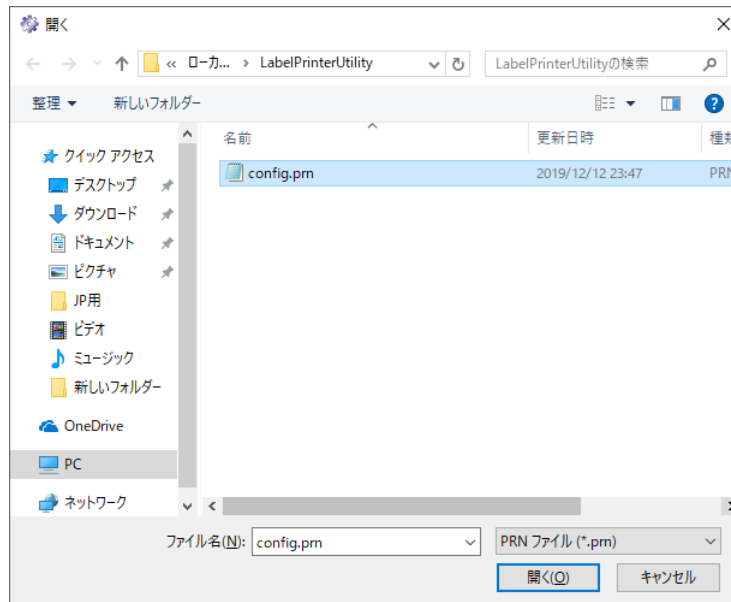
設定ファイルは“.prn”形式のファイルとして保存されます。





## インポート

テキストファイルから設定内容を本ユーティリティに取り込むには[インポート]ボタンを押し、お使いのコンピュータに保存されている設定ファイルを選択してください。

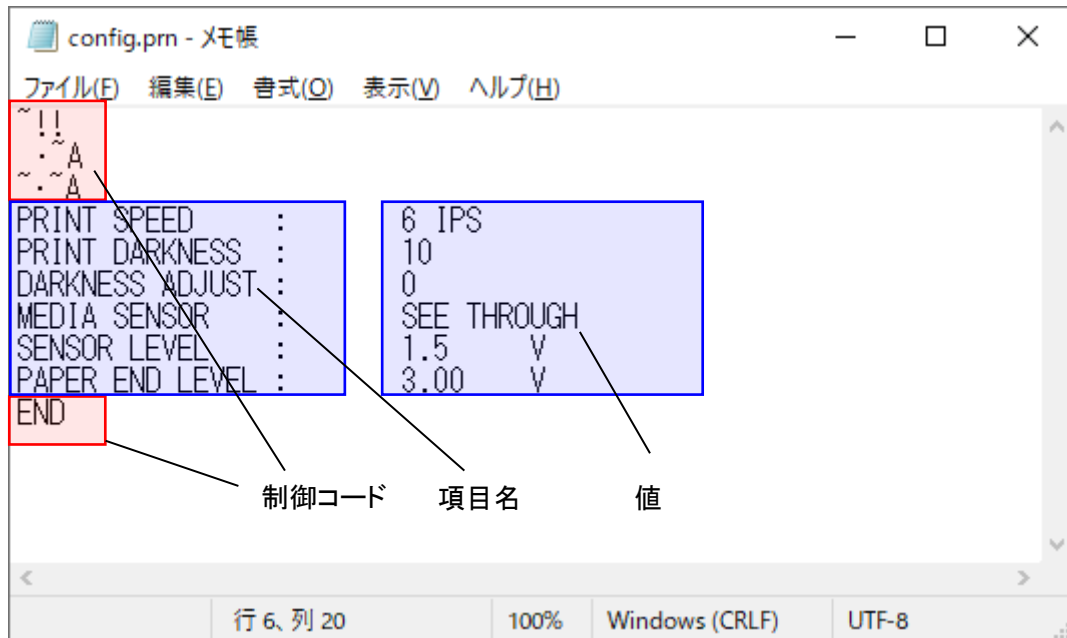


設定ファイルの内容がユーティリティ画面上に反映されます。



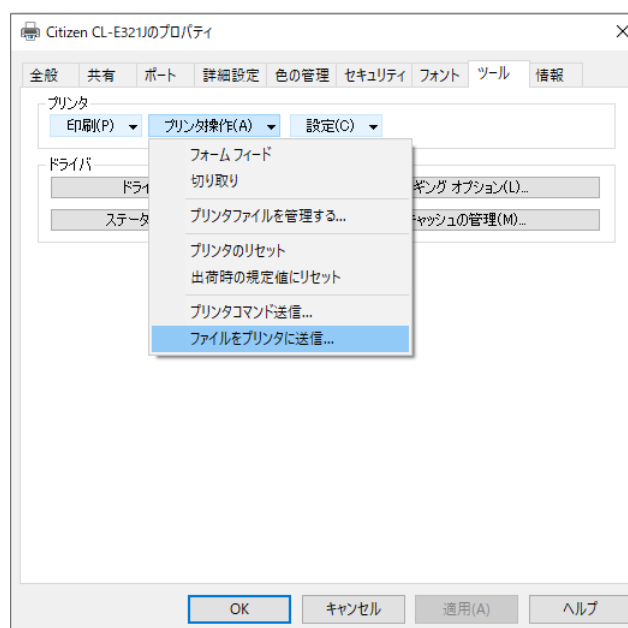
## 設定ファイル

“.prn”形式の設定ファイルは、一般的なテキストエディタで開き、編集することができますが、項目名と値以外は変更を行わないようにご注意ください。含まれる制御コードを変更した場合、設定ファイルが無効になる、もしくはプリンタに損傷を与える可能性があります。



設定ファイルの内容を本ユーティリティにインポートせず、直接プリンタに送信することもできます。

[\[テスト印刷\]](#)タブのファイル送信を使用するか、プリンタのプロパティから[ツール]タブを選択し、[プリンタ操作]メニューから[ファイルをプリンタに送信]を選択してください。詳細はお使いのプリンタの取扱説明書をご参照ください。





## 6. 用紙センサーの調整

### センサー調整機能

[センサー調整]タブでは、プリンタの用紙センサーの調整を行うことができます。グローバル設定の”設定番号”、”用紙の種類”を選択し、ガイドに沿ってプリンタの準備を行ってください。[センサー調整開始]ボタンを押すことで、用紙センサーの調整が行われます。(”設定番号”の選択は省略可能です。省略した場合は、プリンタに設定されているグローバル設定に調整結果が反映されます。)

### センサー調整設定のエクスポート

[センサー調整]タブを表示した状態で[エクスポート]ボタンを押すことで、用紙センサーの調整設定をファイルに保存することができます。保存したファイルを直接プリンタに送信することで、同じ設定で用紙センサーの調整を行うことができます。ファイルをプリンタに送信する方法は、「[設定ファイル](#)」を参照ください。

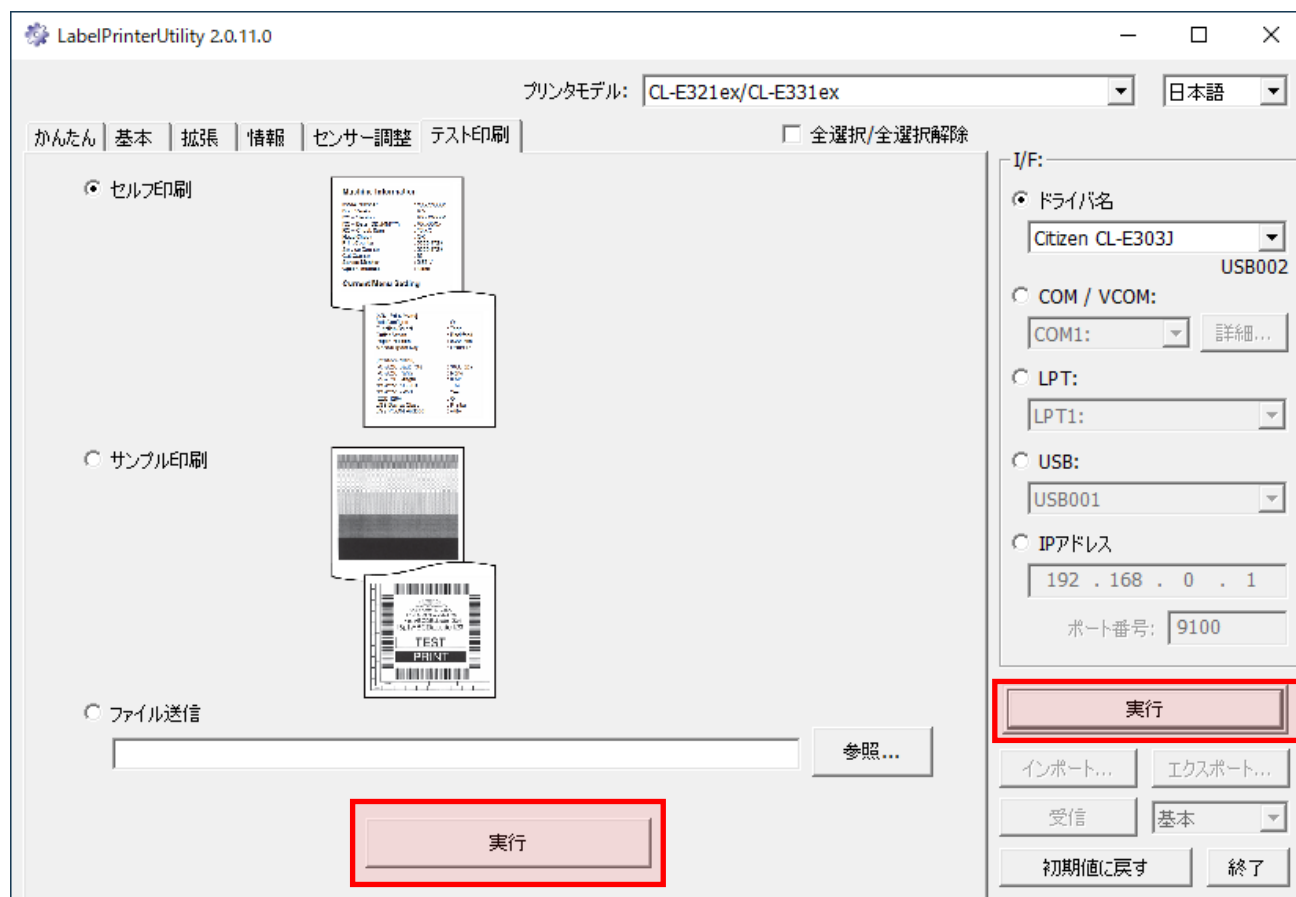


## 7. テスト印刷

### テスト印刷機能

[テスト印刷]タブでは、セルフ印刷、サンプル印刷、ファイル送信を行うことができます。

”印刷の種類”を選択し、[実行]ボタンを押すことで、テスト印刷が行われます。



## 8. 初期化、終了

### 初期値に戻す

選択したプリンタモデルの設定初期値が、本ユーティリティ上に反映されます。プリンタに初期値が設定されることはありません。

### 終了

本ユーティリティを終了する場合は[終了]ボタンを押してください。確認ダイアログが表示されますので、「はい」を押すと終了します。（右上の×印を押しても、同じ動作になります。）

Label Printer Utility ユーザーズマニュアル

2024/08/23 Version.2.0.13.0

シチズン・システムズ株式会社

<http://www.citizen-systems.co.jp/>