

CITIZEN

CITIZEN ラベルプリンター
スタンドアローン印刷機能

Standalone Forms スタートガイド

Rev1. 00

シチズン・システムズ株式会社

目次

目次	2
ご使用の前にお読みください	3
1. はじめに	4
1-1. 概要	4
1-2. プリンター	6
1-3. 入力デバイス	6
1-4. ラベルフォーマット作成／登録アプリケーション	6
2. 準備	7
2-1. プリンターの接続	7
2-2. ラベルデザイン	7
2-2-1. 設定	8
2-2-2. 可変パーツの定義	10
2-3. Standalone Forms の設定と登録	12
2-3-1. スキャンデータ印刷	13
2-3-2. CSV ファイル変換印刷	14
2-3-3. CSV ファイル一括印刷	16
3. 運用	18
3-1. Standalone Forms の起動とラベルフォーマットの選択	18
3-2. 運用	20
3-2-1. スキャンデータ印刷	20
3-2-2. CSV ファイル変換印刷	23
3-2-3. CSV ファイル一括印刷	25
3-3. ファイル管理	28
3-3-1. プリンター内のファイルの登録と削除	28
3-3-2. 特定のラベルフォーマットでの起動	31

ご使用の前にお読みください

ご使用の前に必ず本書をよくお読みください。読み終わった後は大切に保管し、必要な時に読み直しできるようにして下さい。

- 本書の内容は、予告無く変更されることがあります。
- いかなる手段によっても、本書の内容を無断で転写、転用、複写することを禁じます。
- 本書の運用結果につきましては、内容の記載漏れ、誤り、誤植等にかかわらず、当初は一切の責任を負いかねます。
- お客様の誤った操作や取り扱い方法、使用環境に起因する損害については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- データなどは基本的に一過性の物であり、長期的、永久的な記憶、保存はできません。
- 故障、修理、検査などに起因するデータ損失の損害および損失利益などについては、当社は一切の責任を負えません。予めご了承ください。
- 本書の内容についての記載漏れや誤り、不明な点などございましたらご連絡ください。
- プリンターの取扱説明書をあわせて、ご参照ください。

商標

- ・ Microsoft、Windows 8、Windows10、Windows11 は米国マイクロソフト社の登録商標です。その他、記載されている会社名、製品名、各社の商標または登録商標です。

1. はじめに

CITIZEN ラベルプリンターのスタンドアロン印刷機能「Standalone Forms」は、プリンター単体で任意のラベルフォーマットに可変データを使用して差込印刷ができる機能です。

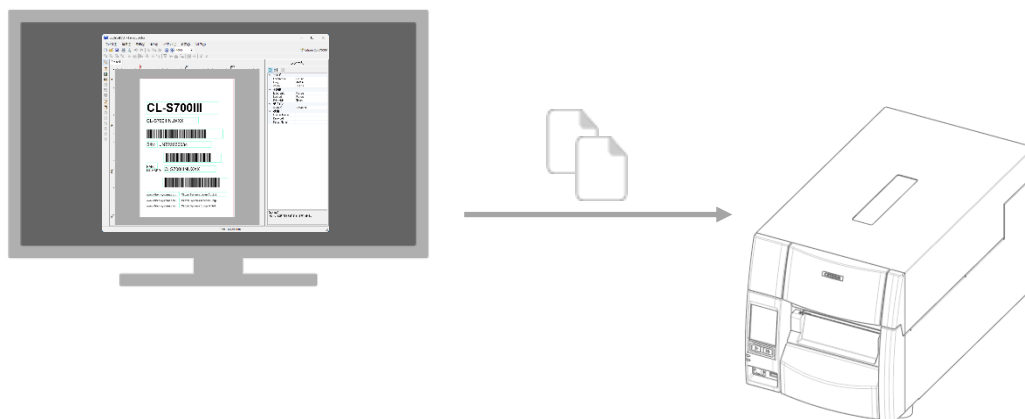
ラベルフォーマットは、あらかじめ PC のレイアウト作成ソフトウェアで作成し、プリンターに登録します。運用時にはプリンターを PC やネットワークへ接続する必要はありません。プリンターに登録したラベルフォーマットは、プリンター本体の LCD 画面から選択します。可変データの入力には、プリンター本体に接続したバーコードスキャナーや USB メモリを使用できます。いくつかの決まった形のラベルフォーマットを使いたい、しかし可変のデータで差込印刷をしたい、ホスト機器なしで運用したい、という要件に最適な機能です。

1-1. 概要

Standalone Forms の使用には「準備」と「運用」の2つの段階があります。

「準備」

PC にインストールした CITIZEN のレイアウト作成ソフトウェア、Layout Editor を使用してラベルのデザインを作成します。作成したラベルのデザインは、Standalone Forms のラベルフォーマットとして Layout Editor からそのままプリンターに登録できます。

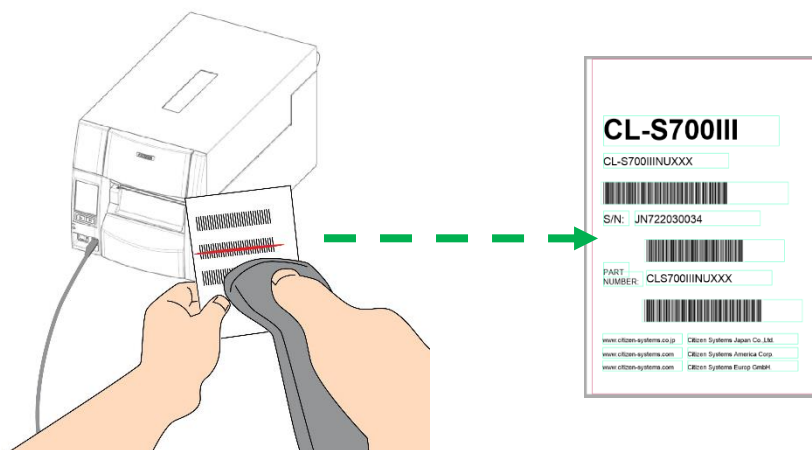


「運用」

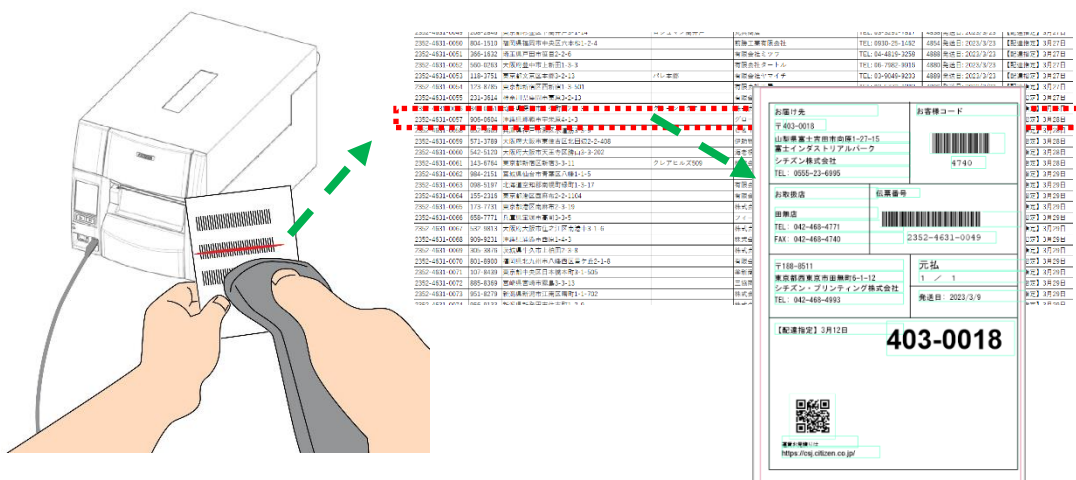
運用の形態には以下の3つがあります。

- ① スキャンデータ印刷
- ② CSV ファイル変換印刷
- ③ CSV ファイル一括印刷

①スキャンデータ印刷 ... プリンター本体に取り付けた USB パーコードスキャナーあるいは印刷インターフェース(USB、シリアル、パラレル、LAN)から読み取ったデータを、ラベルフォーマットの可変のデータとして扱う方法です。



②CSV ファイル変換印刷 ... データを読み取る方法は①と同様ですが、読み取ったデータを検索キーとして、あらかじめプリンター本体に保存した CSV ファイルから必要なデータを探して印刷する方法です。CSV ファイルをデータベースのように扱うことができます。



③CSV ファイル一括印刷 ... プリンター本体に取り付けた USB メモリの中にある CSV ファイルのデータを全て印刷する方法です。これも CSV ファイルをデータベースのように扱いますが、全てのデータを対象として一括で印刷します。



1-2. プリンター

この機能が使用可能なプリンター機種は以下の通りです。

CL-S700III

1-3. 入力デバイス

この機能の動作に使用可能な入力デバイスは以下の通りです。

USB バーコードスキャナー

モデル名	概要
SCN01-Z1D	1 次元バーコードスキャナー
SCN02-Z2D	2 次元バーコードスキャナー
BC-NL3000U	2 次元バーコードスキャナー

バーコードスキャナーの動作モードは HID、VCOM いずれも使用可能ですが、QR コードなどデータ量の大きいバーコードを扱う場合は VCOM モードを推奨します。動作モードの切り替え方法はそれぞれの USB バーコードスキャナーの取扱説明書をご参照ください。

USB メモリ

推奨品は特にありませんが、必ず FAT32 形式でフォーマットを行ってください。
--

1-4. ラベルフォーマット作成／登録アプリケーション

ラベルフォーマットを作成し、プリンターに登録するためのアプリケーションは以下の通りです。

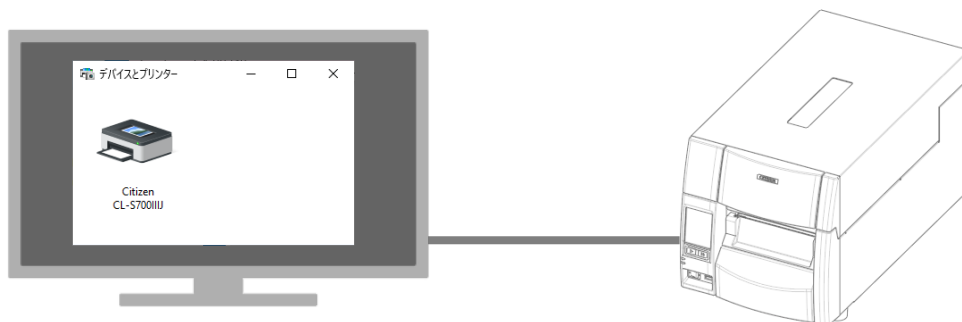
Layout Editor バージョン 1.5.0.0 以降

なお、Layout Editor を動作させるためのシステム要件は、「LayoutSDK_UsersGuide_ja.pdf」をご参照ください。

2. 準備

2-1. プリンターの接続

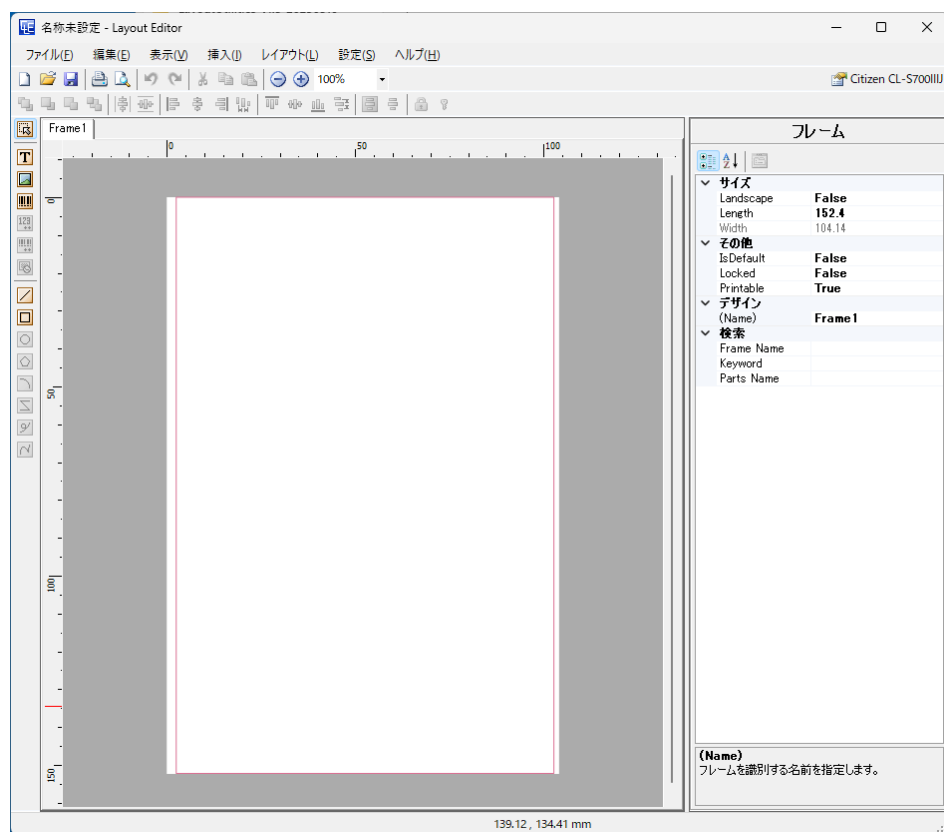
作業の前に、対象のプリンターのプリンタードライバーを PC にインストールし、プリンターを PC に接続して印刷できる状態にします。接続には任意のインターフェース(USB、シリアル、パラレル、LAN)を使用できます。



2-2. ラベルデザイン

ラベルデザインは Windows の PC にインストールしたアプリケーション、Layout Editor で行います。

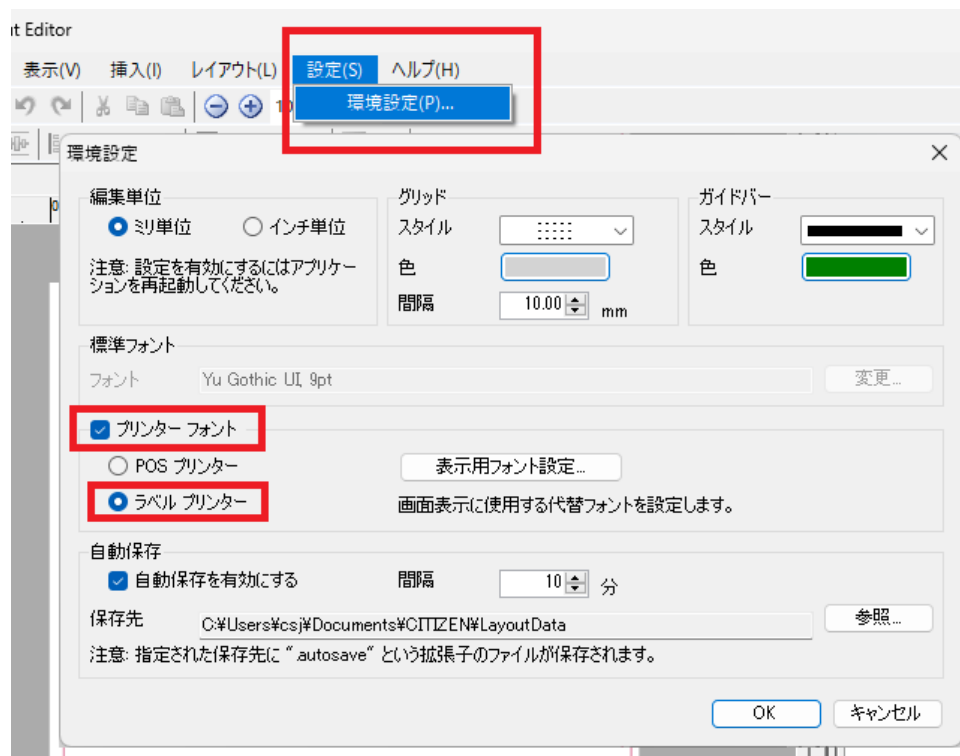
Layout Editor を起動します。



2-2-1. 設定

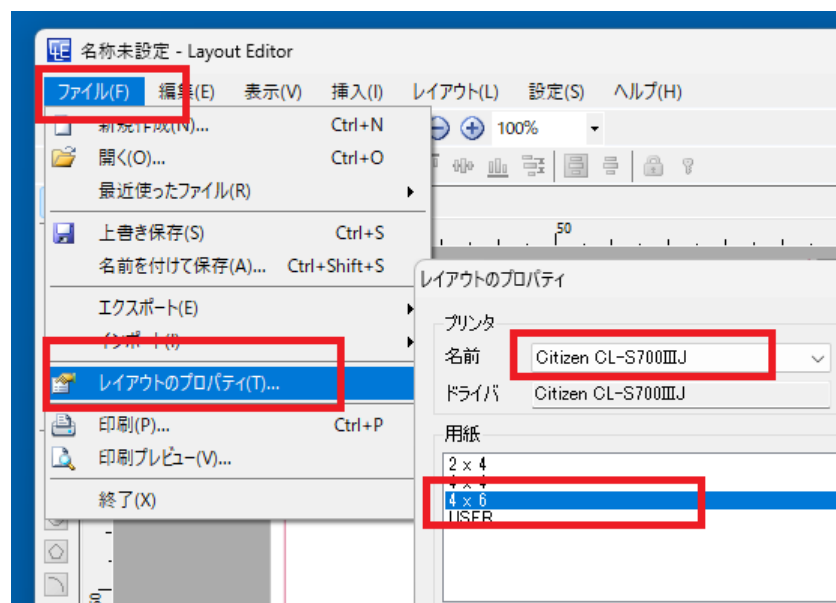
ラベルデザインを開始する前に、以下の3つを設定してください。

- 1) [設定＞環境設定＞プリンターフォント]を「ラベル プリンター」にする。

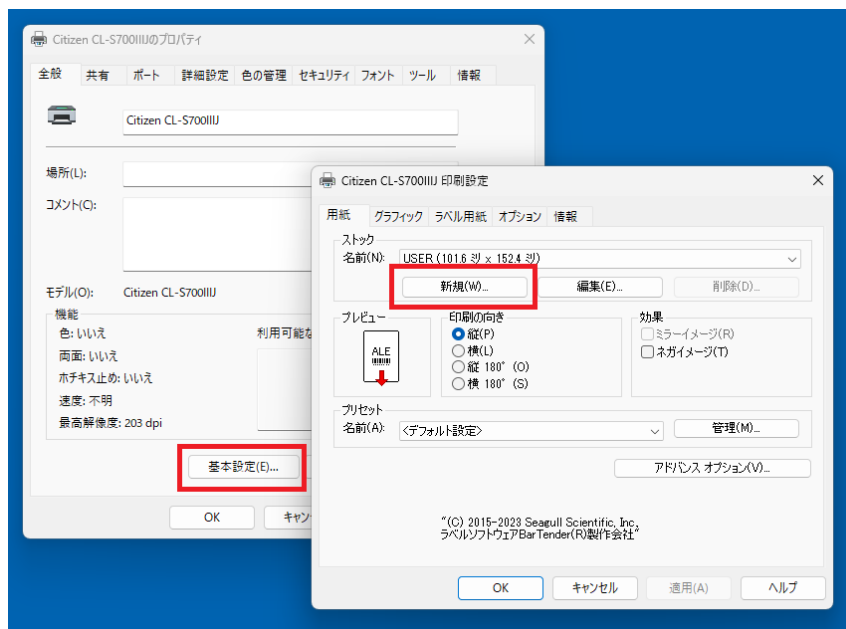


- 2) [ファイル＞レイアウトのプロパティ...]で対象のプリンタードライバーを選択する。

- 3) [ファイル＞レイアウトのプロパティ...]で用紙サイズを選択する。



なおここで希望する用紙サイズが表示されない場合は、プリンタードライバーの中で定義する必要があります。
プリンタードライバーのプロパティを開き、[全般 > 基本設定 > 用紙]で新規に用紙サイズを定義してください。

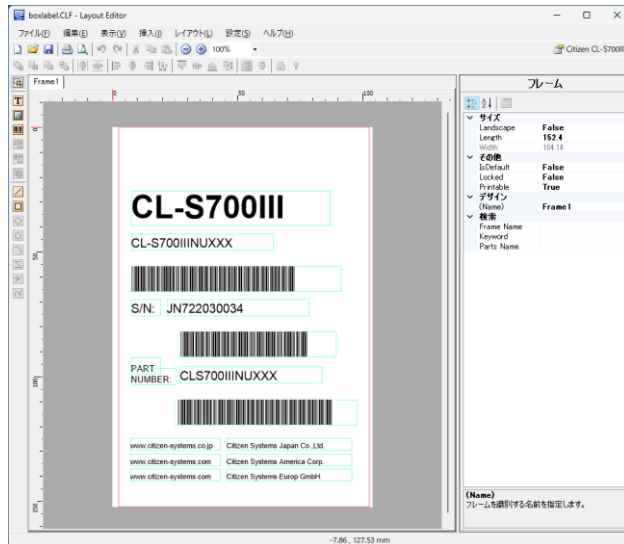


2 準備

2-2-2. 可変パーツの定義

デザインを開始します。

テキストやバーコードを任意の位置に配置していきます。

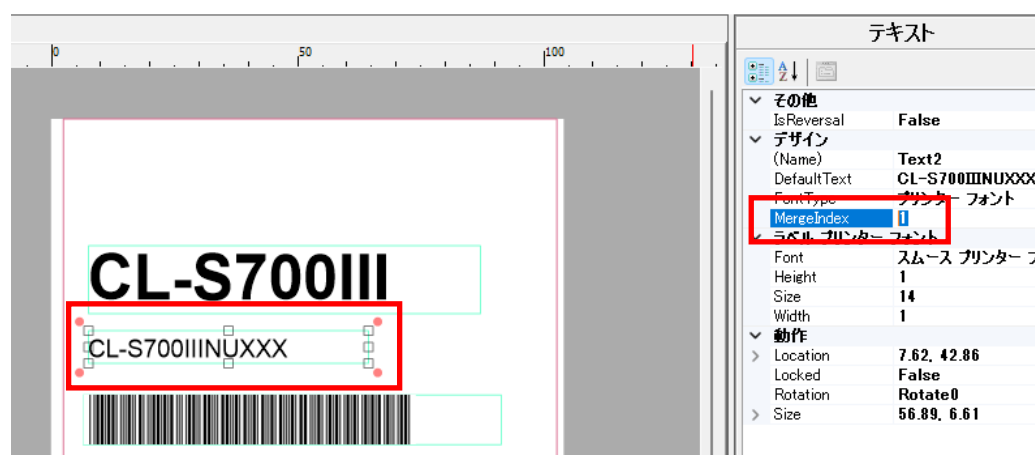


可変パーツとは、後から USB バーコードスキャナーや CSV データによって内容を動的に変更して差込印刷する部分を指します。

例えば以下の赤枠 6 か所の内容を動的に変更したい場合、それぞれのパーツにデータが入力される順番を設定する必要があります。



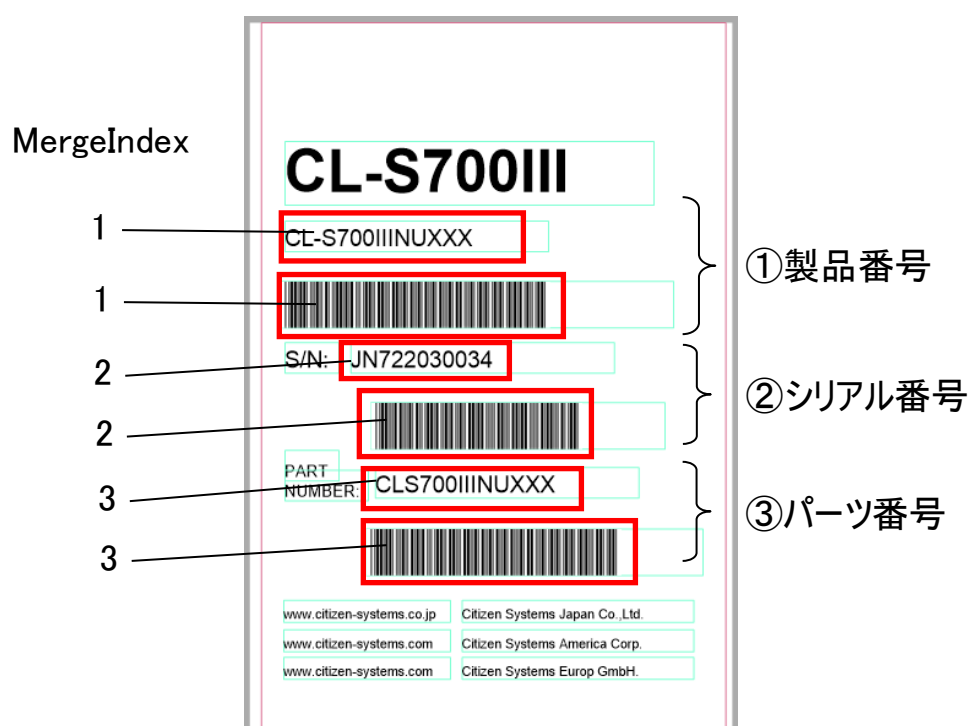
動的に変更したいパーツを選び、右側の設定項目「MergeIndex」に変更したい順番に 1～99 の数字を入れます。



MergeIndex の初期値の 0 のままですと、固定パーツとしてどのラベルにも同じ内容が印刷されます。

一つのデータを複数の可変パーツに使用することもできます。その場合は MergeIndex に同じ数字を入れます。

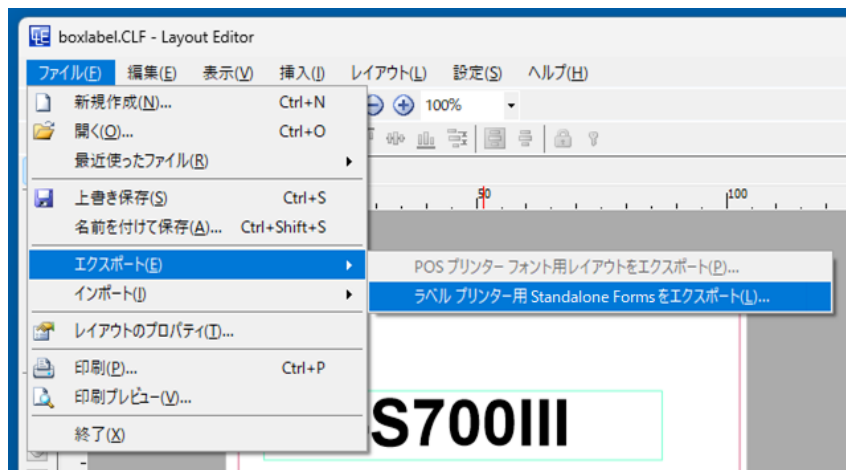
例えば先の例で、運用時に USB バーコードスキャナーから、①製品番号②シリアル番号③パーツ番号の3回入力し、差込印刷したい場合は、それぞれの MergeIndex は以下ようになります。



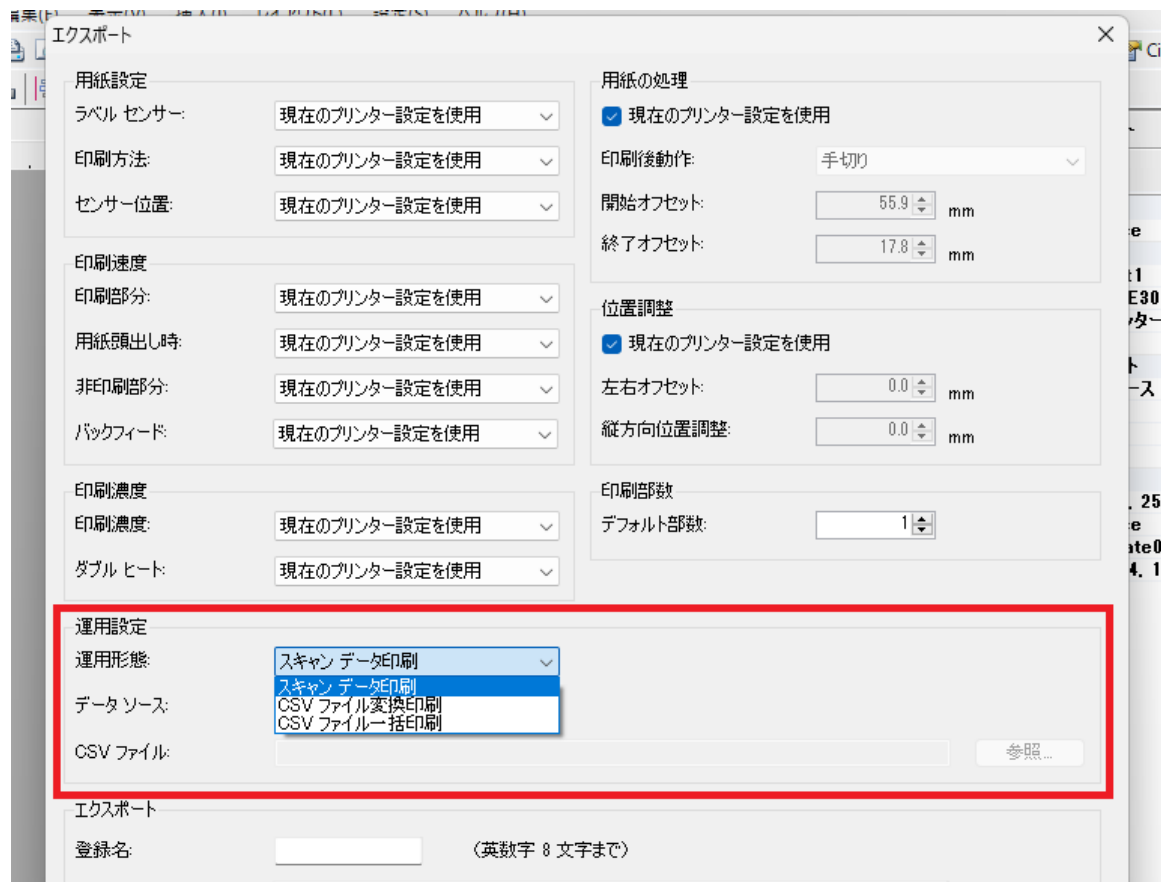
2-3. Standalone Forms の設定と登録

ラベルデザインが終わりましたら、プリンターにラベルフォーマットとして登録します。

プリンターへの登録は、[ファイル>エクスポート>ラベル プリンター用 Standalone Forms をエクスポート...]から行います。



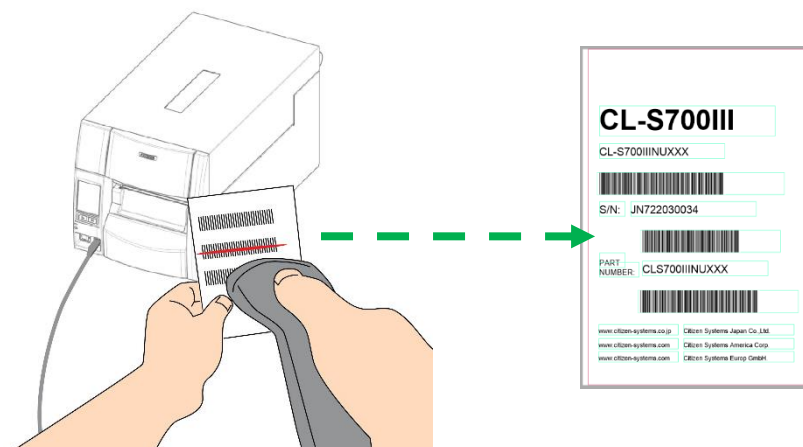
最終的な「運用形態」を選びます。



ここからは、運用形態ごとに例を用いて運用設定の方法をご説明いたします。

2-3-1. スキャンデータ印刷

これは「[2-2-2. 可変パーツの定義](#)」で使用した例ですが、以下のようなラベルフォーマットの可変パーツ部分に、後から USB バーコードスキャナーで3つバーコードを読み取り、それをデータとして差込印刷するとします。



その場合、運用形態は「スキャン データ印刷」、データソースは「USB バーコード スキャナー」となります。

運用設定	
運用形態:	スキャン データ印刷
データ ソース:	USB バーコード スキャナー
CSV ファイル:	<input type="text"/> 参照...
エクスポート	
登録名:	BOXLABEL <small>〈英数字 8 文字まで〉</small>
説明:	個装箱ラベル
<input type="button" value="登録"/>	Standalone Forms をプリンターに登録します
<input type="button" value="保存..."/>	Standalone Forms をファイルに保存します
<input type="button" value="テスト印刷"/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="キャンセル"/>	

「登録名」、必要に応じて「説明」を入力します。これらの情報はプリンター本体の LCD 画面上に表示されます。詳細は「[3. 運用](#)」でご説明いたします。

「登録」を押すと、ラベルフォーマットがプリンターに送信され、登録されます。

「テスト印刷」を押すと、プリンターにラベルフォーマットを登録する前に、実際のラベルに一枚印刷がされます。デザインに修正が必要であれば、「キャンセル」を押してデザイン画面に戻り、デザインを調整します。

2 準備

2-3-2. CSV ファイル変換印刷

あらかじめ CSV ファイル形式の伝票一覧をプリンターの中に保存し、印刷したい伝票の伝票番号を USB バーコードスキャナーで1つ読み取って、該当する伝票データを印刷したいとします。

CSV は UTF-8、カンマ区切りで、検索キーにしたいカラムを行の先頭に置きます。

一行(レコード)で扱える文字数は、2048 バイトです。(半角英数字だけで 2048 文字、UTF-8 部分はその 1/3)

カラムの順番は、そのまま MergeIndex の順番として扱われます。

2352-4631-0049	403-0018	山梨県富士吉田市向原1-2-4	パレ本郷	山梨県富士吉田市向原1-2-4	パレ本郷	TEL: 0930-25-1462	4854	発送日: 2023/3/23	【配達指定】 3月27日
2352-4631-0050	804-1510	福岡県福岡市中央区六本松1-2-4	新藤工業株式会社	福岡県福岡市中央区六本松1-2-4	新藤工業株式会社	TEL: 0930-25-1462	4854	発送日: 2023/3/23	【配達指定】 3月27日
2352-4631-0051	366-1632	埼玉県川口市日野2-2-6	有限会社ミツワ	埼玉県川口市日野2-2-6	有限会社ミツワ	TEL: 04-4819-3258	4888	発送日: 2023/3/23	【配達指定】 3月27日
2352-4631-0052	560-0263	大阪府豊中市上新田1-3-3	有限会社タートル	大阪府豊中市上新田1-3-3	有限会社タートル	TEL: 06-7982-9916	4880	発送日: 2023/3/23	【配達指定】 3月27日
2352-4631-0053	118-3751	東京都文京区本郷3-2-13	有限会社ヤマイチ	東京都文京区本郷3-2-13	有限会社ヤマイチ	TEL: 03-9049-9203	4889	発送日: 2023/3/23	【配達指定】 3月27日
2352-4631-0054	123-8785	東京都新宿区西新宿1-3-501	有限会社玉屋	東京都新宿区西新宿1-3-501	有限会社玉屋	TEL: 03-5772-4283	4896	発送日: 2023/3/23	【配達指定】 3月27日
2352-4631-0055	231-3614	神奈川県横浜市西区新横浜3-2-13	有限会社林商店	神奈川県横浜市西区新横浜3-2-13	有限会社林商店	TEL: 045-439-5160	4918	発送日: 2023/3/23	【配達指定】 3月27日
2352-4631-0056	348-0951	埼玉県深谷市上柴町西2-2-3	株式会社コウケン	埼玉県深谷市上柴町西2-2-3	株式会社コウケン	TEL: 0495-55-5101	4787	発送日: 2023/3/24	【配達指定】 3月28日
2352-4631-0057	906-0604	沖縄県那覇市宇栄原4-1-3	グローバルカンパニー	沖縄県那覇市宇栄原4-1-3	グローバルカンパニー	TEL: 09802-4-8743	4753	発送日: 2023/3/24	【配達指定】 3月28日
2352-4631-0058	652-3605	兵庫県神戸市灘区水通筋3-3-9	C & I コーポレーション	兵庫県神戸市灘区水通筋3-3-9	C & I コーポレーション	TEL: 0798-40-7788	4740	発送日: 2023/3/24	【配達指定】 3月28日
2352-4631-0059	571-3789	大阪府大阪市東住吉区北田辺2-2-408	伊勢物産	大阪府大阪市東住吉区北田辺2-2-408	伊勢物産	TEL: 06-7326-8005	4766	発送日: 2023/3/24	【配達指定】 3月28日
2352-4631-0060	542-5120	大阪府大阪市天王寺区勝山3-3-202	海老根建材有限会社	大阪府大阪市天王寺区勝山3-3-202	海老根建材有限会社	TEL: 06-3338-0449	4773	発送日: 2023/3/24	【配達指定】 3月28日
2352-4631-0061	143-6764	東京都新宿区新宿3-3-11	株式会社ハートランド	東京都新宿区新宿3-3-11	株式会社ハートランド	TEL: 03-3116-6552	4795	発送日: 2023/3/24	【配達指定】 3月28日
2352-4631-0062	984-2151	宮城県仙台市青葉区八幡1-1-5	チャミヤ・トレーディング	宮城県仙台市青葉区八幡1-1-5	チャミヤ・トレーディング	TEL: 0228-01-4498	4758	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0063	098-5197	北海道空知郡南幌町時町1-3-17	有限会社山田南会	北海道空知郡南幌町時町1-3-17	有限会社山田南会	TEL: 01558-1-9623	4901	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0064	155-2316	東京都港区西麻布2-2-1104	有限会社長谷川	東京都港区西麻布2-2-1104	有限会社長谷川	TEL: 03-5462-6915	4914	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0065	173-7731	東京都港区南麻布2-3-19	株式会社ルート	東京都港区南麻布2-3-19	株式会社ルート	TEL: 03-5509-3204	4812	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0066	658-7771	兵庫県宝塚市高岡3-3-5	フィールドプロファーマー	兵庫県宝塚市高岡3-3-5	フィールドプロファーマー	TEL: 0791-13-5563	4761	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0067	532-9813	大阪府大阪市住之江区南港中3-1-6	株式会社ゆう	大阪府大阪市住之江区南港中3-1-6	株式会社ゆう	TEL: 06-4803-4519	4805	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0068	909-9231	沖縄県浦添市西原1-4-3	株式会社ほびいほーむ	沖縄県浦添市西原1-4-3	株式会社ほびいほーむ	TEL: 0980-64-5359	4802	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0069	305-3876	茨城県千代田市上柏田2-3-8	株式会社リスベクト	茨城県千代田市上柏田2-3-8	株式会社リスベクト	TEL: 0296-99-3226	4809	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0070	801-8900	福岡県北九州市八幡西区墨ヶ丘2-1-8	有限会社マック	福岡県北九州市八幡西区墨ヶ丘2-1-8	有限会社マック	TEL: 0946-48-1893	4887	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0071	107-8439	東京都中央区日本橋本町3-1-505	新新商店	東京都中央区日本橋本町3-1-505	新新商店	TEL: 03-0101-8620	4835	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0072	885-8369	宮崎県宮崎市扇島3-3-13	三協商事株式会社	宮崎県宮崎市扇島3-3-13	三協商事株式会社	TEL: 0983-53-0246	4846	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0073	951-8279	新潟県新潟市江南区横町1-1-702	株式会社WIN	新潟県新潟市江南区横町1-1-702	株式会社WIN	TEL: 0259-32-4835	4779	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日

運用時に USB バーコードスキャナーからデータが読み取られると、プリンターは CSV 内を検索し、一致する伝票データを差込印刷に使用します。

伝票番号	伝票内容	伝票内容
2352-4031-0047	300-1032	埼玉県川口市日野2-2-6
2352-4631-0048	560-0263	大阪府豊中市上新田1-3-3
2352-4631-0049	403-0018	山梨県富士吉田市向原1-2-4
2352-4631-0050	118-3751	東京都文京区本郷3-2-13
2352-4631-0051	123-8785	東京都新宿区西新宿1-3-501

お支払い先
〒403-0018
山梨県富士吉田市向原1-27-15
富士インダストリアルパーク
シナズン株式会社
TEL: 0555-23-6995

お客様コード
4740

お取引店
TEL: 042-468-4771
FAX: 042-468-4740

伝票番号
2352-4631-0049

元払
〒188-8511
東京都西多摩市国分町5-1-12
シナズン・プリンティング株式会社
TEL: 042-468-4993

【配達指定】 3月12日

403-0018

QRコード
https://csj.citizen.co.jp/

パレ本郷

その場合、運用形態は「CSV ファイル変換印刷」、データソースは「USB バーコード スキャナー」となります。

The screenshot shows a configuration window with two main sections: '運用設定' (Operation Settings) and 'エクスポート' (Export). In the '運用設定' section, '運用形態' (Operation Mode) is set to 'CSV ファイル変換印刷' (CSV File Conversion Printing), 'データ ソース' (Data Source) is set to 'USB バーコード スキャナー' (USB Barcode Scanner), and 'CSV ファイル' (CSV File) is set to 'C:\DATABASE\CSV'. There is a '参照...' (Reference...) button next to the CSV file path. The 'エクスポート' section contains '登録名' (Registration Name) set to 'CSV' (with a note '〈英数字 8 文字まで〉' (Up to 8 alphanumeric characters)), '説明' (Description) set to '伝票検索印刷' (Invoice Search Printing), and two buttons: '登録' (Register) and '保存...' (Save...). Below these buttons are two lines of text: 'Standalone Forms をプリンターに登録します' (Register Standalone Forms to the printer) and 'Standalone Forms をファイルに保存します' (Save Standalone Forms to file). At the bottom right, there are three buttons: 'テスト印刷' (Test Print), 'OK', and 'キャンセル' (Cancel).

「CSV ファイル」はあらかじめ PC に保存したファイルを指定します。

「登録名」、必要に応じて「説明」を入力します。これらの情報はプリンター本体の LCD 画面上に表示されます。詳細は「[3. 運用](#)」でご説明いたします。

「登録」を押すと、ラベルフォーマットと CSV ファイルがプリンターに送信され、登録されます。

「テスト印刷」を押すと、プリンターにラベルフォーマットを登録する前に、実際のラベルに一枚印刷がされます。デザインに修正が必要であれば、「キャンセル」を押してデザイン画面に戻り、デザインを調整します。

2 準備

2-3-3. CSV ファイル一括印刷

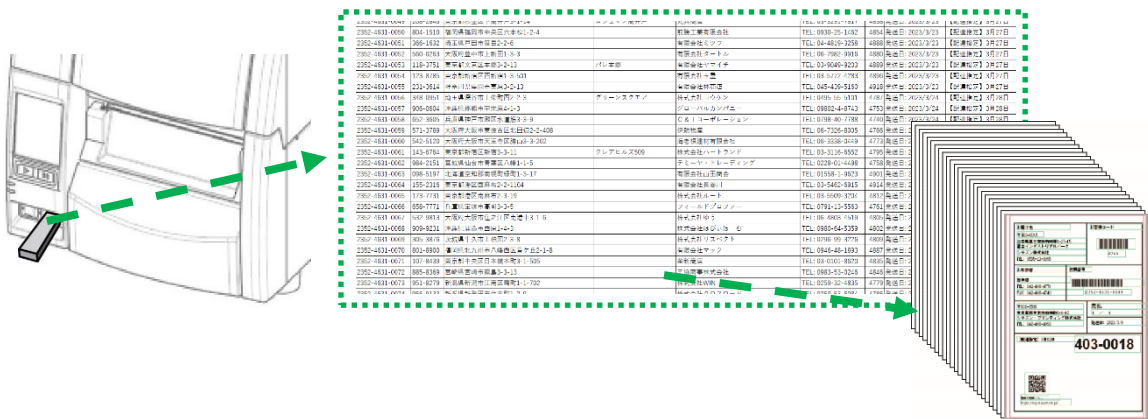
CSV ファイル形式の伝票一覧を USB メモリの中に保存し、それをデータとして全てのデータを対象として一括で差込印刷するとします。

「[2-3-2. CSV ファイル変換印刷](#)」同様、CSV は UTF-8、カンマ区切りで保存します。

一行(レコード)で扱える文字数は、2048 バイトです。(半角英数字だけで 2048 文字、UTF-8 部分はその 1/3) カラムの順番は、そのまま MergeIndex の順番として扱われます。

伝票番号	伝票ID	伝票内容	伝票種別	伝票会社	伝票番号	伝票ID	伝票内容	伝票種別	伝票会社
2352-4631-0050	804-1510	福岡県福岡市中央区六本松1-2-4		新機工業株式会社	TEL: 0930-25-1462	4854	発送日: 2023/3/23	【配達指定】	3月27日
2352-4631-0051	366-1632	埼玉県戸田市世目2-2-6		有限会社ミツワ	TEL: 04-4819-3258	4888	発送日: 2023/3/23	【配達指定】	3月27日
2352-4631-0052	560-0263	大阪府豊中市上新田1-3-3		有限会社タートル	TEL: 06-7982-9916	4880	発送日: 2023/3/23	【配達指定】	3月27日
2352-4631-0053	118-3751	東京都文京区本郷3-2-13	パレ本郷	有限会社ヤマイチ	TEL: 03-9049-9203	4889	発送日: 2023/3/23	【配達指定】	3月27日
2352-4631-0054	123-8785	東京都新宿区西新宿1-3-501		有限会社玉屋	TEL: 03-5772-4283	4896	発送日: 2023/3/23	【配達指定】	3月27日
2352-4631-0055	231-3614	神奈川県横浜市東区3-2-13		有限会社林商店	TEL: 045-439-5160	4918	発送日: 2023/3/23	【配達指定】	3月27日
2352-4631-0056	348-0951	埼玉県深谷市上柴町西2-2-3	グリーンスクエア	株式会社コウケン	TEL: 0495-55-5101	4787	発送日: 2023/3/24	【配達指定】	3月28日
2352-4631-0057	906-0604	沖縄県那覇市宇栄原4-1-3		グローバルカンパニー	TEL: 09802-4-8743	4753	発送日: 2023/3/24	【配達指定】	3月28日
2352-4631-0058	652-3605	兵庫県神戸市灘区水通筋3-3-9		C & I コーポレーション	TEL: 0798-40-7788	4740	発送日: 2023/3/24	【配達指定】	3月28日
2352-4631-0059	571-3789	大阪府大阪市東住吉区北田辺2-2-408		伊勢物産	TEL: 06-7326-8005	4766	発送日: 2023/3/24	【配達指定】	3月28日
2352-4631-0060	542-5120	大阪府大阪市天王寺区勝山3-3-202		海老根建材株式会社	TEL: 06-3338-0449	4773	発送日: 2023/3/24	【配達指定】	3月28日
2352-4631-0061	143-6764	東京都新宿区新宿3-11	クレアヒルズ509	株式会社ハートランド	TEL: 03-3116-6552	4795	発送日: 2023/3/24	【配達指定】	3月28日
2352-4631-0062	984-2151	宮城県仙台市青葉区八幡1-1-5		チミヤ・トレーディング	TEL: 0228-01-4498	4758	発送日: 2023/3/27	【配達指定】	3月29日
2352-4631-0063	098-5197	北海道空知郡南幌町時町1-3-17		有限会社山田南会	TEL: 01558-1-9623	4901	発送日: 2023/3/27	【配達指定】	3月29日
2352-4631-0064	155-2316	東京都港区西麻布2-2-1104		有限会社長谷川	TEL: 03-5462-6915	4914	発送日: 2023/3/27	【配達指定】	3月29日
2352-4631-0065	173-7731	東京都港区南麻布2-3-19		株式会社ルート	TEL: 03-5509-3204	4812	発送日: 2023/3/27	【配達指定】	3月29日
2352-4631-0066	658-7771	兵庫県宝塚市高岡3-3-5		フィールドプロファーマ	TEL: 0791-13-5563	4761	発送日: 2023/3/27	【配達指定】	3月29日
2352-4631-0067	532-9813	大阪府大阪市住之江区南港中3-1-6		株式会社ゆう	TEL: 06-4803-4519	4805	発送日: 2023/3/27	【配達指定】	3月29日
2352-4631-0068	909-9231	沖縄県浦添市西原1-4-3		株式会社ほびいーむ	TEL: 0980-64-5359	4802	発送日: 2023/3/27	【配達指定】	3月29日
2352-4631-0069	305-3876	茨城県牛久市上柏田2-3-8		株式会社リズベクト	TEL: 0296-99-3226	4809	発送日: 2023/3/27	【配達指定】	3月29日
2352-4631-0070	801-8900	福岡県北九州市八幡西区星ヶ丘2-1-8		有限会社マック	TEL: 0946-48-1893	4887	発送日: 2023/3/27	【配達指定】	3月29日
2352-4631-0071	107-8439	東京都中央区日本橋本町3-1-505		新新商店	TEL: 03-0101-8620	4835	発送日: 2023/3/27	【配達指定】	3月29日
2352-4631-0072	885-8369	宮崎県宮崎市扇島3-3-13		三協商事株式会社	TEL: 0983-53-0246	4846	発送日: 2023/3/27	【配達指定】	3月29日
2352-4631-0073	951-8279	新潟県新潟市江南区横町1-1-702		株式会社WIN	TEL: 0259-32-4835	4779	発送日: 2023/3/27	【配達指定】	3月29日
2352-4631-0074	056-0123	新潟県新潟市江南区横町1-1-702		株式会社WIN	TEL: 0259-32-4835	4779	発送日: 2023/3/27	【配達指定】	3月29日

運用時には、プリンター本体に取り付けた USB メモリの中にある CSV ファイルのデータ全体を差込印刷に使用します。



その場合、運用形態は「CSV ファイル一括印刷」、データソースは「USB メモリ」となります。

運用設定

運用形態: CSV ファイル一括印刷

データソース: USB メモリ

CSV ファイル: 参照...

エクスポート

登録名: CSVB (英数字 8 文字まで)

説明: 伝票バッチ印刷

登録 Standalone Forms をプリンターに登録します

保存... Standalone Forms をファイルに保存します

テスト印刷 OK キャンセル

「登録名」、必要に応じて「説明」を入力します。これらの情報はプリンター本体の LCD 画面上に表示されます。詳細は「[3. 運用](#)」でご説明いたします。

「登録」を押すと、ラベルフォーマットがプリンターに送信され、登録されます。

「テスト印刷」を押すと、プリンターにラベルフォーマットを登録する前に、実際のラベルに一枚印刷がされます。デザインに修正が必要であれば、「キャンセル」を押してデザイン画面に戻り、デザインを調整します。

USB メモリは FAT32 形式でフォーマットし、以下のフォルダ、ファイル名で CSV ファイルを保存します。

USB メモリ

└ CLS

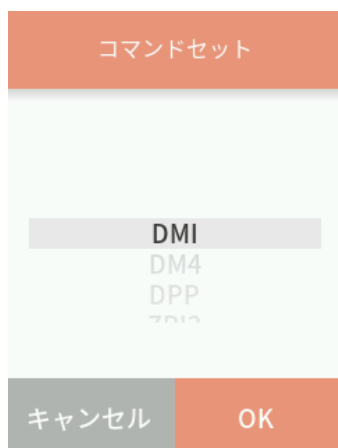
└ DATABASE.CSV

ボリュームラベル(上記例では「USB メモリ」部分)は任意の名前を使用可能です。

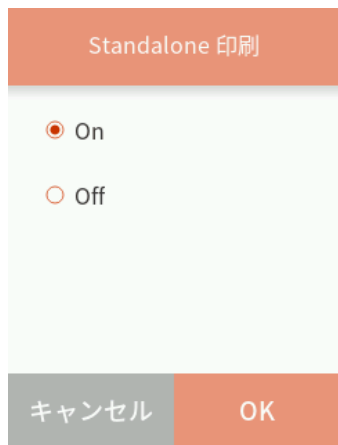
3. 運用

3-1. Standalone Forms の起動とラベルフォーマットの選択

Standalone Forms を使用するには、プリンターの「コマンドセット」は「DMI」に設定されている必要があります。
プリンター本体の設定メニュー[セットアップ>システム設定>コマンドセット]が「DMI」になっていることをご確認ください。



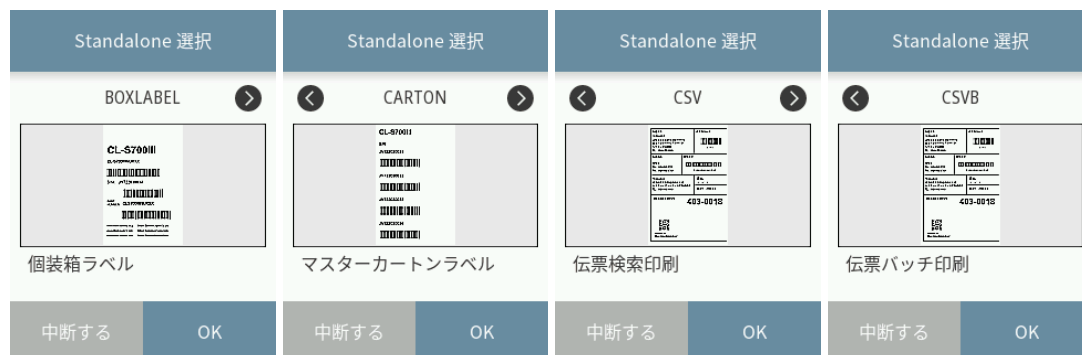
また、「Standalone 印刷」が「On」に設定されている必要があります。
プリンター本体の設定メニュー[セットアップ>Standalone 印刷]が「On」になっていることをご確認ください。



なお、前章の Layout Editor からラベルフォーマットの登録を行った場合、上記は既に設定されています。

前章までのようにプリンターにラベルフォーマットを登録すると、プリンターは起動時、自動的にラベルフォーマットの選択画面を表示します。

ラベルフォーマットが複数ある場合は、LCD 画面上の左右矢印を押して他のラベルを確認することができます。



この画面で表示される登録名とその説明は、Layout Editor でのエクスポート時に設定した内容になります。



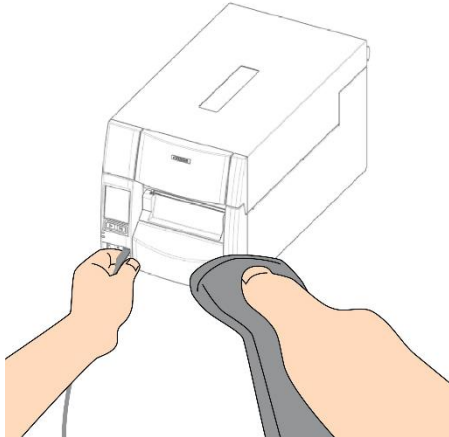
なおラベルフォーマットが複数あっても、設定によりあらかじめ選択した特定のラベルフォーマットで起動させることも可能です。詳細は「[3-3-2. 特定のラベルフォーマットでの起動](#)」をご参照ください。

3-2. 運用

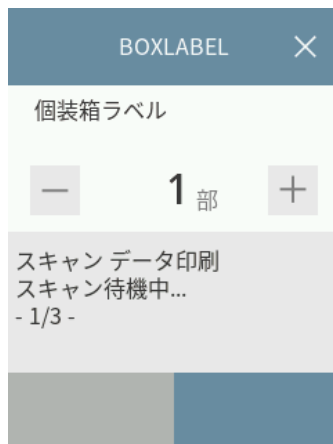
3-2-1. スキャンデータ印刷

USB バーコードスキャナーをプリンター本体に接続します。

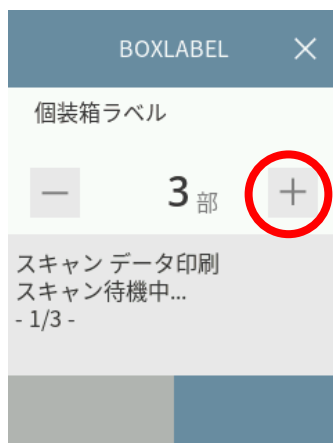
USB ハブなどは介さず、プリンターへ直接接続してください。



プリンター起動後、「Standalone 選択」画面でラベルフォーマットを選択すると、スキャン待機画面になります。



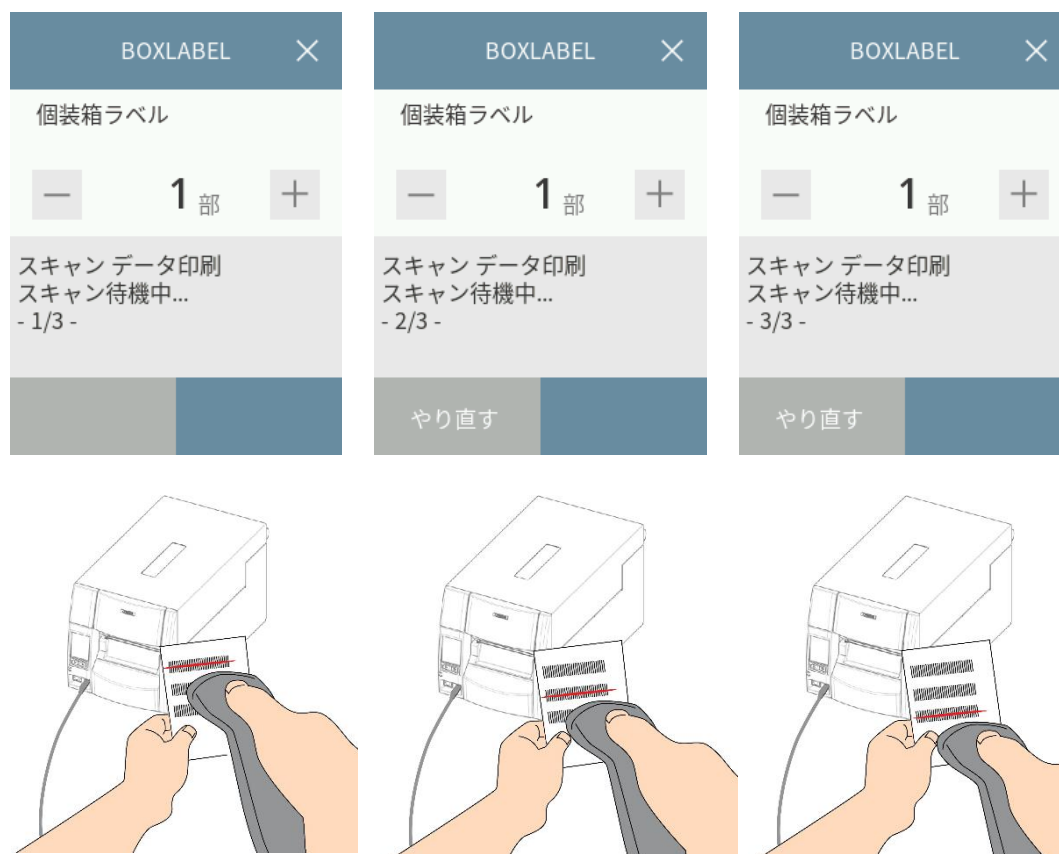
同一コピーを複数印刷したい場合は LCD 画面上の「+」を押して枚数を増やしてからスキャンを実行します。



Layout Editor でのラベルフォーマット作成時、可変パーツに設定した MergeIndex の数だけスキャンすることになります。スキャンした回数は LCD 画面上に分数で表示されます。

例えば MergeIndex を3つ用意した場合は、以下のように表示されます。

スキャンすることにより分数の分子が増えていき、何回スキャンしたかがわかります。誤ってスキャンしてしまった場合は「やり直す」を押して、最初からスキャンをやり直します。



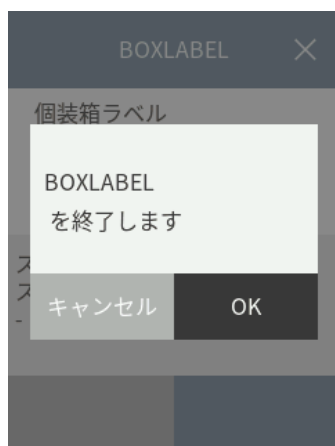
用意した MergeIndex 分スキャンをすると、印刷が開始されます。



印刷が終わると、再度スキャン待機画面に戻ります。



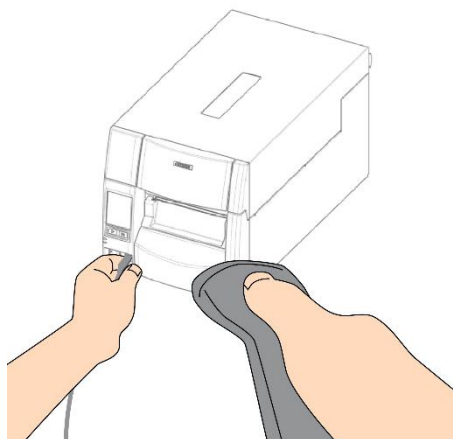
Standalone Forms 印刷を終了するには、LCD 画面右上の「×」印を押し、ダイアログで「OK」を押します。



3-2-2. CSV ファイル変換印刷

USB パーコードスキャナーをプリンター本体に接続します。

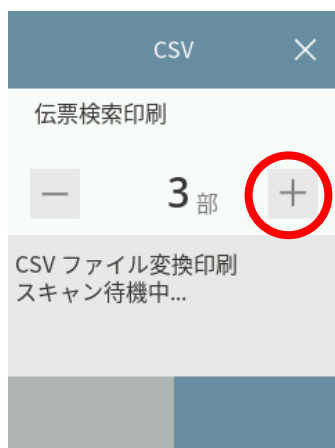
USB ハブなどは介さず、プリンターへ直接接続してください。



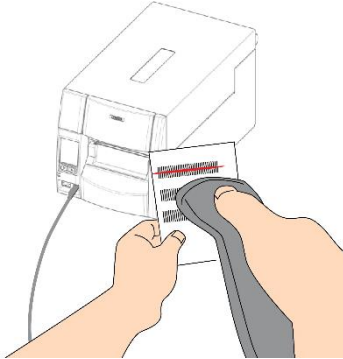
プリンター起動後、「Standalone 選択」画面でラベルフォーマットを選択すると、スキャン待機画面になります。



同一コピーを複数印刷したい場合は LCD 画面上の「+」を押して枚数を増やしてからスキャンを実行します。



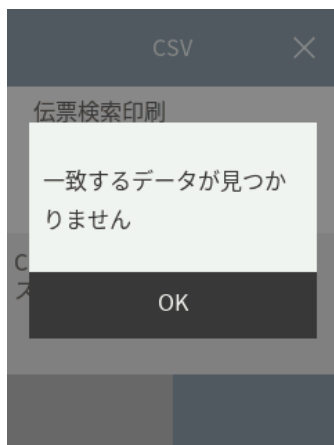
検索したいキーの値をスキャンします。



保存された CSV ファイルの中に対象のデータが見つかった場合は印刷が開始されます。



データが見つからなかった場合はエラーとなります。



Standalone Forms 印刷を終了するには、LCD 画面右上の「×」印を押します。

3-2-3. CSV ファイル一括印刷

USB メモリは FAT32 形式でフォーマットし、以下のフォルダ、ファイル名で CSV ファイルを保存します。

USB メモリ

└ CLS

└ DATABASE.CSV

ボリュームラベル(上記例では「USB メモリ」部分)は任意の名前を使用可能です。

CSV は UTF-8、カンマ区切りで保存します。

一行(レコード)で扱える文字数は、2048 バイトです。(半角英数字だけで 2048 文字、UTF-8 部分はその 1/3)

カラムの順番は、そのまま MergeIndex の順番として扱われます。

レコード番号	CSVファイル名	住所	会社名	電話番号	TEL	郵便番号	住所	備考
2352-4631-0050	804-1510	福岡県福岡市中央区六本松1-2-4		前橋工業株式会社	TEL: 0930-25-1462	4854	発送日: 2023/3/23	【配達指定】 3月27日
2352-4631-0051	366-1632	埼玉県戸田市後目2-2-6		有限会社ミツワ	TEL: 04-4819-3258	4888	発送日: 2023/3/23	【配達指定】 3月27日
2352-4631-0052	560-0263	大阪府豊中市上新田1-3-3		有限会社タートル	TEL: 06-7982-9916	4880	発送日: 2023/3/23	【配達指定】 3月27日
2352-4631-0053	118-3751	東京都文京区幸町3-2-13	パレ本郷	有限会社ヤマイチ	TEL: 03-9049-9203	4889	発送日: 2023/3/23	【配達指定】 3月27日
2352-4631-0054	123-8785	東京都新宿区西新宿1-3-501		有限会社玉屋	TEL: 03-5772-4283	4896	発送日: 2023/3/23	【配達指定】 3月27日
2352-4631-0055	231-3614	神奈川県横浜市東区2-2-13		有限会社林商店	TEL: 045-439-5160	4918	発送日: 2023/3/23	【配達指定】 3月27日
2352-4631-0056	348-0951	埼玉県深谷市上栗町西2-2-3	グリーンスクエア	株式会社コウケン	TEL: 0495-55-5101	4787	発送日: 2023/3/24	【配達指定】 3月28日
2352-4631-0057	906-0604	沖縄県那覇市宇栄原4-1-3		グローバルカンパニー	TEL: 09802-4-8743	4753	発送日: 2023/3/24	【配達指定】 3月28日
2352-4631-0058	652-3605	兵庫県神戸市灘区水蓮橋3-3-9		C & I コーポレーション	TEL: 0798-40-7788	4740	発送日: 2023/3/24	【配達指定】 3月28日
2352-4631-0059	571-3789	大阪府大阪市東住吉区北田辺2-2-408		伊勢物産	TEL: 06-7326-8005	4766	発送日: 2023/3/24	【配達指定】 3月28日
2352-4631-0060	542-5120	大阪府大阪市天王寺区鶴山3-3-202		海老根建材株式会社	TEL: 06-3338-0449	4773	発送日: 2023/3/24	【配達指定】 3月28日
2352-4631-0061	143-6764	東京都新宿区新宿3-3-11	クレアビルズ509	株式会社ハートランド	TEL: 03-3116-6552	4795	発送日: 2023/3/24	【配達指定】 3月28日
2352-4631-0062	984-2151	宮城県仙台市青葉区八幡1-1-5		タミー・トレーディング	TEL: 0228-01-4498	4758	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0063	098-5197	北海道空知郡南幌町時町1-3-17		有限会社山田南会	TEL: 01558-1-9623	4901	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0064	155-2316	東京都港区西麻布2-2-1104		有限会社長谷川	TEL: 03-5462-6915	4914	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0065	173-7731	東京都港区南麻布2-3-19		株式会社ルート	TEL: 03-5509-3204	4812	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0066	658-7771	兵庫県宝塚市高司3-3-5		フィールドプロファーマ	TEL: 0791-13-5563	4761	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0067	532-9813	大阪府大阪市住之江区南港中3-1-6		株式会社ゆう	TEL: 06-4803-4519	4805	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0068	909-9231	沖縄県浦添市西原1-4-3		株式会社ほびいほむ	TEL: 0980-64-5359	4802	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0069	305-3876	茨城県牛久市上柏田2-3-8		株式会社リスベクト	TEL: 0296-99-3226	4809	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0070	801-8900	福岡県北九州市八幡西区星ヶ丘2-1-8		有限会社マック	TEL: 0946-48-1893	4887	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0071	107-8439	東京都中央区日本橋本町3-1-505		新南産店	TEL: 03-0101-8620	4835	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0072	885-8369	宮崎県宮崎市錦島3-3-13		三協商事株式会社	TEL: 0983-53-0246	4846	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日
2352-4631-0073	951-8279	新潟県新潟市江南区堀町1-1-702		株式会社WIN	TEL: 0259-32-4835	4779	発送日: 2023/3/27	【配達指定】 3月29日

プリンター起動後、「Standalone 選択」画面でラベルフォーマットを選択すると、印刷画面になります。

CSVB

×

伝票バッチ印刷

—

1 部

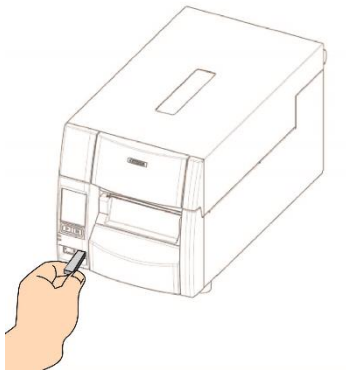
+

CSV ファイル一括印刷

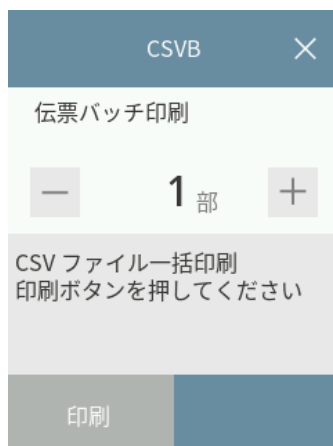
印刷ボタンを押してください

印刷

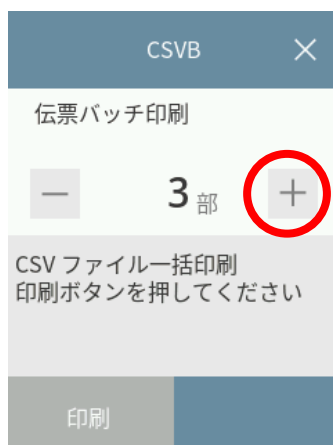
USB メモリをプリンター本体に接続します。



印刷を開始するには「印刷」ボタンを押します。



同一コピーを複数印刷したい場合は LCD 画面上の「+」を押して枚数を増やしてから印刷を実行します。
この場合、CSV ファイル中の全レコードが複数枚印刷されることに注意してください。



USB メモリの中に CSV ファイルがあり、その中にデータが見つかった場合は印刷が開始されます。



見つからなかった場合はエラーとなります。

またフォルダ名、ファイル名が違って、見つからないという扱いになりますので注意してください。



Standalone Forms 印刷を終了するには、LCD 画面右上の「×」印を押します。

3-3. ファイル管理

3-3-1. プリンター内のファイルの登録と削除

【登録】

ラベルフォーマットのデザイン後、エクスポート時に Layout Editor から直接「登録」すれば、必要なファイルが自動的にプリンターに転送され、保存されます。



運用設定

運用形態: スキャン データ印刷

データ ソース: USB バーコード スキャナー

CSV ファイル: 参照...

エクスポート

登録名: BOXLABEL (英数字 8 文字まで)

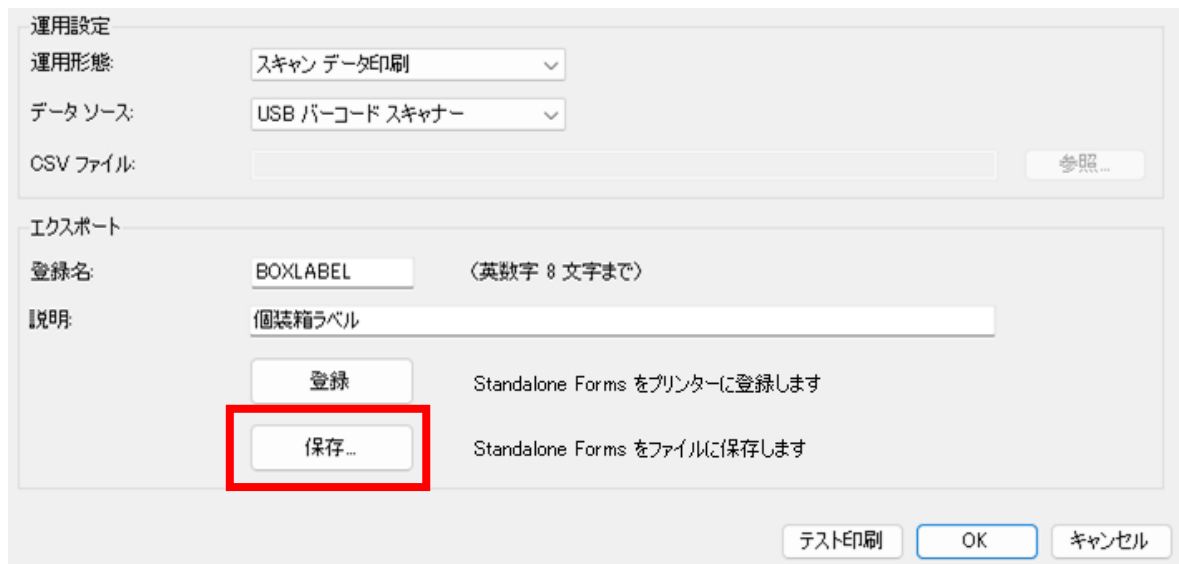
説明: 個装箱ラベル

登録 Standalone Forms をプリンターに登録します

保存... Standalone Forms をファイルに保存します

テスト印刷 OK キャンセル

同じ Layout Editor のエクスポート画面で、一旦登録用のファイル(.PRN)を「保存」して、後でプリンターに送ることもできます。



運用設定

運用形態: スキャン データ印刷

データ ソース: USB バーコード スキャナー

CSV ファイル: 参照...

エクスポート

登録名: BOXLABEL (英数字 8 文字まで)

説明: 個装箱ラベル

登録 Standalone Forms をプリンターに登録します

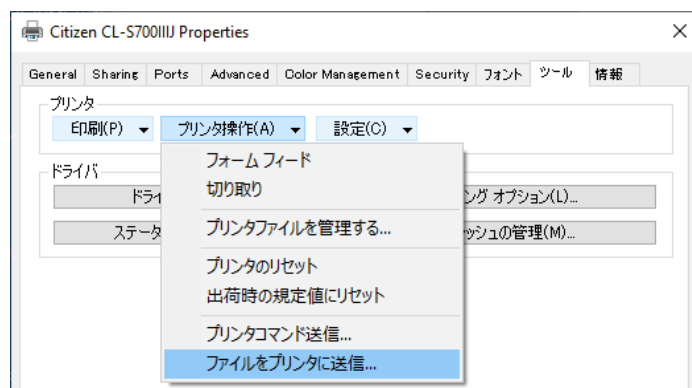
保存... Standalone Forms をファイルに保存します

テスト印刷 OK キャンセル

登録用のファイル(.PRN)をプリンターに送るには、①プリンタードライバーから送る方法と、②USB メモリから取り込む方法があります。

① プリンタードライバーから送る方法

プリンタードライバーのプロパティを開き、[ツール>プリンタ>プリンタ操作>ファイルをプリンタに送信...]を選択し、登録用のファイル(.PRN)を選択します。プリンター内に既に同じファイル名のファイルが存在している場合は上書きされます。



② USB メモリから取り込む方法

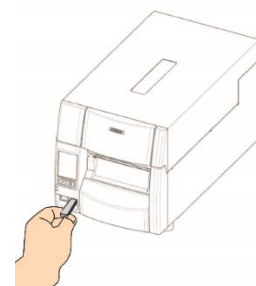
FAT32 形式でフォーマットした USB メモリの中に登録用のファイル(.PRN)を保存します。

以下は登録用のファイル(.PRN)が3つある場合の例です。

USB メモリ

- └ CLS
 - └ BOXLABEL.PRN
 - └ CSV.PRN
 - └ CSVB.PRN

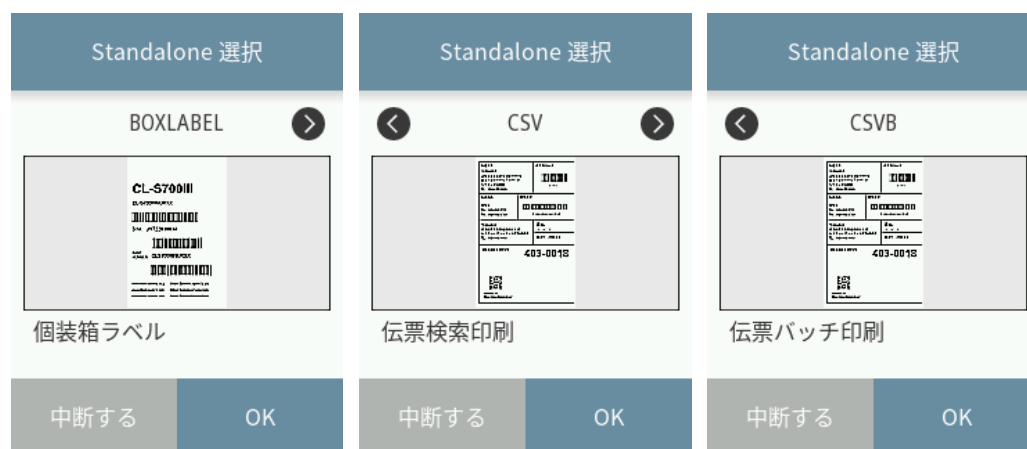
ボリュームラベル(上記例では「USB メモリ」部分)は任意の名前を使用可能です。



USB メモリをプリンター本体に接続し、設定メニュー[セットアップ>USB メモリ]で「テンプレート インポート」を選択します。インポートを実行すると USB メモリ内の有効な登録用のファイル(.PRN)が全て保存されます。プリンター内に既に同じファイル名のファイルが存在している場合は上書きされます。



登録されたラベルフォーマットは、起動時の Standalone 選択画面、もしくは Standalone 管理画面で表示されます。



Standalone 管理画面は、プリンター本体の設定メニュー[セットアップ>Standalone 管理]で表示できます。



Standalone 管理画面では、個々のラベルフォーマットに対しての操作が可能です。各操作は次項以降でご説明いたします。

【削除】

ファイルの削除はプリンター本体の設定メニュー[セットアップ>Standalone 管理]から、削除したいラベルフォーマットを選択し、「管理」ボタンを押し、「削除」を選択して削除します。



一つのラベルフォーマットでも、プリンター内部では複数のファイルで保存される場合がありますが、プリンターは関連付けられたファイルを自動的に削除します。

3-3-2. 特定のラベルフォーマットでの起動

プリンターの内部に複数のラベルフォーマットが保存されている場合でも、常に特定のラベルフォーマットを起動させたい場合、ラベルフォーマットの「ロック」設定を行うことで可能になります。

プリンター本体の設定メニュー[セットアップ>Standalone 管理]から、ロックしたいラベルフォーマットを選択し、「管理」ボタンを押し、「ロック」を選択します。



選択したラベルフォーマットの左上には錠のアイコンが表示されます。

次回起動時から選択したラベルフォーマットが起動します。このロックを解除したい場合は、先ほどの画面で「ロック解除」を選択します。