

# 量販店カスタマイズ対応 簡単導入マニュアル

カスタマイズプログラムと  
チェーンストア統一伝票ターンラウンドⅠ型 または  
チェーンストア統一伝票ターンラウンドⅡ型 印刷

2017/2/10 ver. 2.0.0.3

株式会社システムズテクノロジー

©Copyright Systems Technology Inc. 2009, 2010, 2011, 2012, 2017

## 更新履歴

番号	日付	変更内容、	対応バージョン
1	2012/7/15	初版記述	ver. 2.0.0.1
2	2012/7/30	受信ファイル選択画面サポートに関し、5. 操作手順書き換え	ver. 2.0.0.2
3	2012/8/2	初期表示フォルダー指定方法記述追加	ver. 2.0.0.2
4	2017/2/2	D社向け記述を一般記述に変更	ver. 2.0.0.2
5	2017/2/10	チェーンストア統一伝票ターンラウンドⅡ型も含め、様々なカスタマイズシステムに対応	ver. 2.0.0.3

## 目次

1. 機能
2. 基本プログラムの導入
  - 2.1 導入の前提
  - 2.2 チェーンストア統一伝票印刷プログラムの導入
  - 2.3 量販店D社のカスタマイズオプションの導入
  - 2.4 アンチウイルスソフトへの考慮
3. 設定
  - 2.1 設定
  - 2.2 印刷位置調整
4. 製品版への切替
  - 4.1 チェーンストア統一伝票印刷プログラム
5. カスタマイズ
  - 5.1 納品、導入
  - 5.2 導入フォルダー
  - 5.3 印刷様式の導入
6. 操作手順
  - 6.1 印刷するデータの用意
  - 6.2 実行ファイル起動
  - 6.3 受信ファイル指定画面
  - 6.4 印刷画面操作

1. 機能

取引先(量販店)から通信で受信したJCA/全銀フォーマットデータを元に  
データ変換を行い、チェーンストア統一伝票に印刷します。

```

A00091224170049091229    9981490099814900
B0199999991333300020905012009122909123099814900100330モトヤワテン    オオサカレーディング
D0101241111111101733330010 33330000001500000020000049995000006666000241111111017メーカー0001
テストショウビン100000019999999G
D01022411111111102400105555 199900000008000000008900079992000008899110241111111024メーカー0002
テストショウビン100000029999999ML
D01032411111111103100011000 010000010000000015000001000000000150000000241111111031メーカー0003
    
```



通信で受信したデータをチェーンストア統一伝票に印刷

チェーンストア統一伝票 (チェーンストア統一伝票)

\*\*\*SAMPLE\*\*< E.O.S. SAMPLE\*\*

仕入伝票 (E.O.S.)

取引先: (株)ドン・キホーテ  
 支店: 仙台支店  
 333000209 0501 01 999999913 218147  
 オオサカレーディング  
 モトヤワテン  
 09/12/29 09/12/30 00

品名	規格	商品コード	数量	単価	金額	税率	税額	合計金額	合計税額	合計支払額
テストショウビン	10000001 9999999G	2411111111017	3333	33330	110000	150	4999500	200	6666000	
テストショウビン	10000002 9999999ML	2411111111024	10	19990	200	80	1599200	89	1779110	
テストショウビン	10000003 999999ml	2411111111031	1	1000	300	100000	100000000	150000	150000000	
テストショウビン	10000004 999999ml	2411111111048	24	120	1	80	9600	89	10680	
テストショウビン	10000005 999999ML	2411111111055	24	96	5	80	7880	89	8544	
テストショウビン	10000006 999999ml	2411111111062	24	72	6	80	5760	89	6408	
			54808							
							106621740		158470742	

合計金額: 106621740  
 合計税額: 158470742

## 2. 基本プログラムの導入

### 2.1 導入の前提

#### (A) Windowsの確認

使用するパソコンが以下のどれかであることを確認ください。

- (1) Windows 7
- (2) Windows 8 8.1
- (3) Windows 10

32ビット版、64ビット版のどちらでも作動可能です。

#### (B) プリンターの接続とプリンタードライバーの導入

すでにプリンターの導入が済んでいる場合、この作業は不要です。

- (1) プリンターをパソコンまたはネットワークに接続してください。
- (2) プリンターメーカーから提供されているプリンタードライバーを導入してください。  
Windowsの種類と32/64ビット版を間違えないようにご注意ください。
- (3) 導入後、テスト印刷し、印刷できることを確認ください。

### 2.2 チェーンストア統一伝票印刷プログラムの導入

カスタマイズされたプログラムは伝票印刷のため「統一伝票印刷プログラム」を流用しています。  
そのため導入しておく必要があります。

- (1) STIホームページの「統一伝票印刷プログラムVER2」画面からダウンロードしてください。  
製品名:チェーンストア統一伝票ターンアラウンドⅠ型  
または ターンアラウンドⅡ型 など。
- (2) 画面の指示に従って導入してください。
- (3) 導入が成功するとデスクトップとスタートメニューにアイコンが作られます。

### 2.3 量販店D社のカスタマイズオプションの導入(D社以外は不要です。)

- (1) STIホームページのお客様連絡事項からダウンロードしてください。  
詳細はお問合せください。
- (2) 画面の指示に従って導入してください。
- (3) 導入が成功すると”C:¥\*一時ファイル”フォルダーが作成されます。
- (4) フォルダー内の”menu.exe”を起動し画面を表示させ、画面内のボタンを上から順に押下してください。
- (5) 特にメッセージは表示されませんが操作はこれで終了です。
- (6) 詳しくはフォルダー内の「印刷様式導入方法.txt」をご覧ください。

#### 2.4 アンチウイルスソフトへの考慮

最近ランサムウェアなどのウイルスソフトへの防御の目的でアンチウイルスソフトが過敏に反応し、カスタマイズしたプログラムがブロックされ、処理が先に進めない問題が起きています。

このような場合はアンチウイルスソフトの設定を変更してください。

ウイルスバスターの場合は「コンピューターの保護設定」で「不正変更の監視を有効にする」のチェックをはずしてください。

また「データを守る」の「フォルダシールド」の設定を無効にしてください。

#### 【カスタマイズしたシステムの導入】

第5章に記述しています。

### 3. 設定

チェーンストア統一伝票印刷プログラムの設定のみ行なってください。

伝票印刷プログラムを起動してください。プログラム画面から設定を行ないます。

#### 3.1 設定画面

設定画面に移動してください。

導入後は必ず次の操作を行い設定してください。

The screenshot shows the 'Settings' (設定) window of the 'Chain Store Unified Invoice Printing Program (Turnaround I Type DNQ Rev) ver. 2.1.0.0'. The window has a blue title bar and a yellow background. At the top, there are tabs for 'データ入力' (Data Entry), '選択一覧編集' (Edit Selection List), '印刷位置調整' (Adjust Print Position), '設定' (Settings), and '製品への切替' (Switch to Product). The '設定' tab is active.

On the left side, there are several configuration options:

- 読み込み** (Load): A button.
- 通常印刷用紙** (Normal Print Paper): Radio buttons for '連続紙' (Continuous Paper) and '単票' (Single Paper). A note says '指定した用紙がプログラムを起動したときの画面上の初期値になります。' (The specified paper is the initial value on the screen when the program is started).
- プリンターと用紙の指定** (Printer and Paper Specification):
  - 連続用紙** (Continuous Paper): 'プリンターの選択' (Printer Selection) is set to '¥¥MANHATTAN¥IBM', and '用紙' (Paper) is '15 x 5 インチ 帳票 (13.64)'. A note says '高さ5インチの連続紙を選択してください' (Select a continuous paper that is 5 inches high).
  - 単票用紙** (Single Paper): 'プリンターの選択' (Printer Selection) and '用紙' (Paper) are empty. A note says 'A3横ぐらいの用紙を選択してください' (Select a paper about the size of A3 landscape).
- データ保管フォルダー** (Data Storage Folder): '切替' (Switch) is checked, and the path is '\$AppPath%\\$sample'. A note says 'sample: 練習用フォルダー userdata: 本番用フォルダー' (sample: practice folder userdata: production folder).
- 伝票番号印刷** (Invoice Number Printing): Radio buttons for 'する' (Do) and 'しない' (Do not).
- 金額のまるめ方法** (Rounding Method): A dropdown menu set to '切捨て' (Truncate).
- 起動時自動マスター生成** (Automatic Master Generation at Startup): Radio buttons for 'する' (Do) and 'しない' (Do not). '生成対象データ' (Data to be generated) is '過去' (Past), and '25' months from 'ヶ月前から' (from X months ago).
- 保管データファイル名形式** (Data File Name Format): A text box containing '社名+支店名+yyyyymmddhhmmss' and a '書き出し' (Export) button.

On the right side, there is a '操作説明' (Operation Instructions) section with the following text:

インストール後、次の手順で必ずプリンターと用紙の指定を行ってください。

- (1) 通常使用する用紙は[連続紙]、または[単票]のどちらかにチェックを入れてください。
- (2) 連続紙、単票それぞれに出力先プリンターと用紙を指定してください。単票の場合用紙にA3横と同等の用紙を選択してください。
- (3) 切替ボタンで2つのフォルダーを切替できます。操作練習時は\$(AppPath)sampleにしてください。練習が終わったら\$(AppPath)userdataにしてください。
- (4) ほとんどの伝票は伝票番号がすでに印刷されています。この場合、[しない]にチェックを入れてください。印刷する場合は[する]をチェックしてください。
- (5) 単価×数量で金額を自動計算しますが金額のまるめ方法を指定してください。まるめ後、金額を整数表示します。
- (6) プログラム起動時に選択一覧表を常に作成する場合は「する」を選択してください。指定した月数の蓄積データを抽出元とします。
- (7) データを保存する場合、そのファイル名形式は[社名+支店名+yyyyymmddhhmmss.csv]固定です。

最後に必ず[書き出し]ボタンを押下してください。そして一度プログラムを終了し再起動してください。

At the bottom right, there are links for 'STI ホームページ' (STI Home Page) and '(C) Systems Technology Inc. 2011'.

(1) 読み込みボタンを押下して設定データを読み込んでください。

(2) 通常印刷する用紙は連続紙なのか単票なのか選択してください。  
連続紙にチェックを入れてください。

(3) 連続用紙・プリンター選択/用紙

連続用紙を使用するので出力先プリンターをコンボボックスから選択してください。  
用紙の種類を選択してください。高さの一致した用紙を選択しないとだしく改ページできません。  
用紙の幅は15インチ相当のもの、高さは5インチのものを選んでください。

\*コンボボックスに表示されるプリンターはご使用中のPCにインストール済みのプリンターです。  
表示されない場合、プリンタードライバのインストールを行ってください。「コントロールパネル」「プリンタとFAX」「プリンタのインストール」

(4) 単票用紙・プリンター選択/用紙

単票を使用しないのでこの欄の設定不要です。

(5) データ保管フォルダー切替ボタン

初期値は(\$AppPath)\¥sampleになっています。この設定の場合、サンプル用フォルダーにデータを保存します。  
操作練習のためのフォルダーなので試し印刷用の伝票データも用意されています。  
切替ボタンを押下して(\$AppPath)\¥userdataフォルダーを指定できます。  
(\$AppPath)\¥userdataフォルダーは本番用フォルダーです。  
この2つのフォルダーはいつでも切替可能です。

(6) 伝票番号印刷

伝票にすでに伝票番号が印刷されている場合、しないを選択してください。  
入力した伝票番号は、後のデータ処理のために使用しています。

(7) 金額のまるめ方法

明細行の金額が小数点の場合の金額のまるめ方法を指定します。切捨て、切り上げ、四捨五入のうち1つを指定してください。

(8) 起動時自動マスタ生成

する: プログラム起動時に指定した過去の月数分の印刷済みデータからヘッダー部マスタ、名細部マスタを生成します。

これらもマスタはヘッダー部選択画面、名細部選択画面に表示されます。

しない: 自動生成しません。選択一覧編集画面で作成したヘッダー部マスタ、名細部マスタを使用する場合、「しない」にチェックを入れてください。

生成対象データ: ”する”をチェックした場合、生成対象とする過去の月数を指定してください。初期値は25ヶ月です。

(9) 保管データファイル名形式

変更は出来ません。

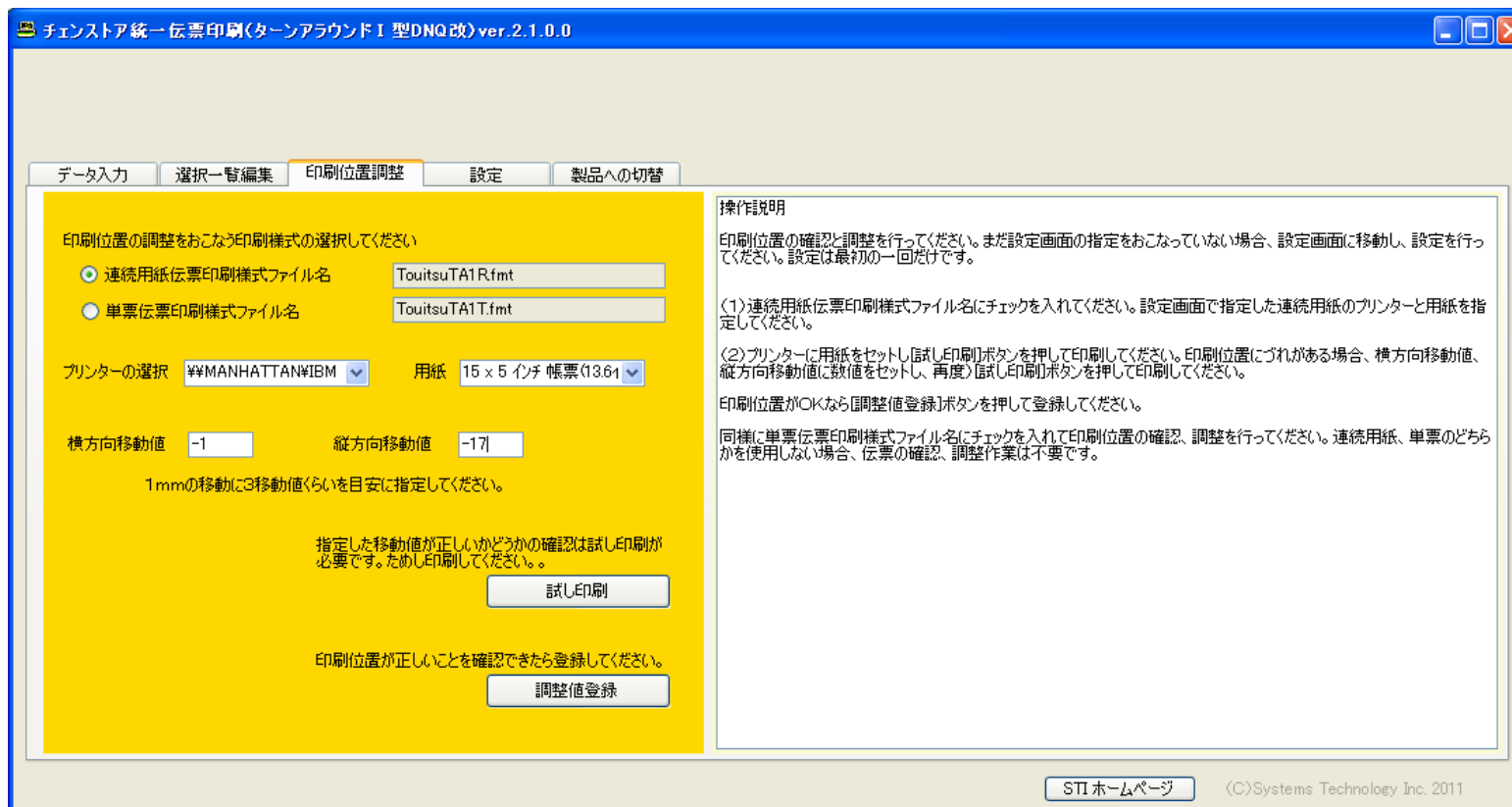
保管するデータファイルのファイル名指定画面の初期表示用の形式です。保管時に変更可能です。

社名+支店名+yyyymmddhhmmss.csv



### 3.2 印刷位置調整

印刷位置調整画面に移動してください。  
導入後は必ず次の操作を行い印刷位置調整してください。

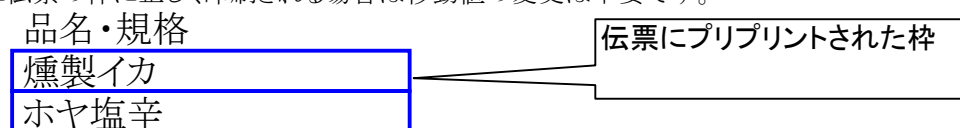


### (1) 試し印刷

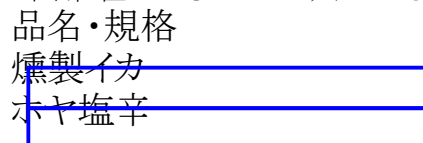
画面の情報に従ってテスト印刷を行います。テスト印刷を行うことで印刷位置の確認を行います。  
印刷位置がずれている場合はプリンターハードウェアの調整を行うか、(7)横方向の移動値または  
(8)縦方向の移動値を変更して調整します。

印刷物の印刷文字と伝票のずれの補正の例

下記のように伝票の枠に正しく印刷される場合は移動値の変更は不要です。

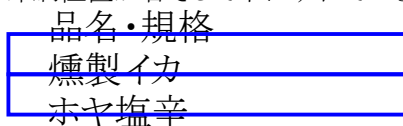


下記のように印刷位置が左そして上にずれている場合、調整が必要です。



仮に左に3mm,上に2mmずれている場合は横方向移動値を現在値(横)+9、縦方向移動値を現在値(縦)+6して下さい。  
上記画面の現在値(横)は0、現在値(縦)も0なので画面にセットする値はそれぞれ9,6になります。  
再度印刷し、わずかなずれを微調整してください。

下記のように印刷位置が右そして下にずれている場合、調整が必要です。



仮に右に4mm,下に3mmずれている場合は横方向移動値を現在値(横)-12、縦方向移動値を現在値(縦)-9して下さい。  
上記画面の現在値(横)は0、現在値(縦)も0なので画面にセットする値はそれぞれ-12,-9になります。  
再度印刷し、わずかなずれを微調整してください。

### (2) 調整値登録

印刷の位置ずれを調整したらこのボタンを押下します。画面に指定されている情報を登録します。以降この情報を印刷時に  
使用します。

### (3) 連続用紙伝票印刷ファイル名

選択して試し印刷すると連続紙を印刷します。ファイル名の変更は出来ません。手書き伝票の場合、単票伝票印刷様式ファイル名を  
選んでください。

(4) 単票伝票印刷様式ファイル名

ファイル名の変更は出来ません。単票は使用しません。

(5) プリンターの選択

出力先プリンターをコンボボックスから選択してください。使用しない場合、設定不要です。

\*コンボボックスに表示されるプリンターはご使用中のPCにインストール済みのプリンターです。

表示されない場合、プリンタードライバーのインストールを行ってください。「コントロールパネル」「プリンタとFAX」「プリンタのインストール」でインストールできます。

(6) 用紙の選択

用紙の種類を選択してください。連続用紙の場合、高さの一致した用紙を選択しないとただしく改ページできません。

(7) 横方向移動値

印刷位置が横方向にずれている場合数値を指定して調整します。

左に移動させる場合は数字を小さくしてください。右に移動するときは大きくしてください。

1mmの移動にはだいたい3移動値がめやすです。

(8) 縦方向移動値

印刷位置が縦方向にずれている場合数値を指定して調整します。

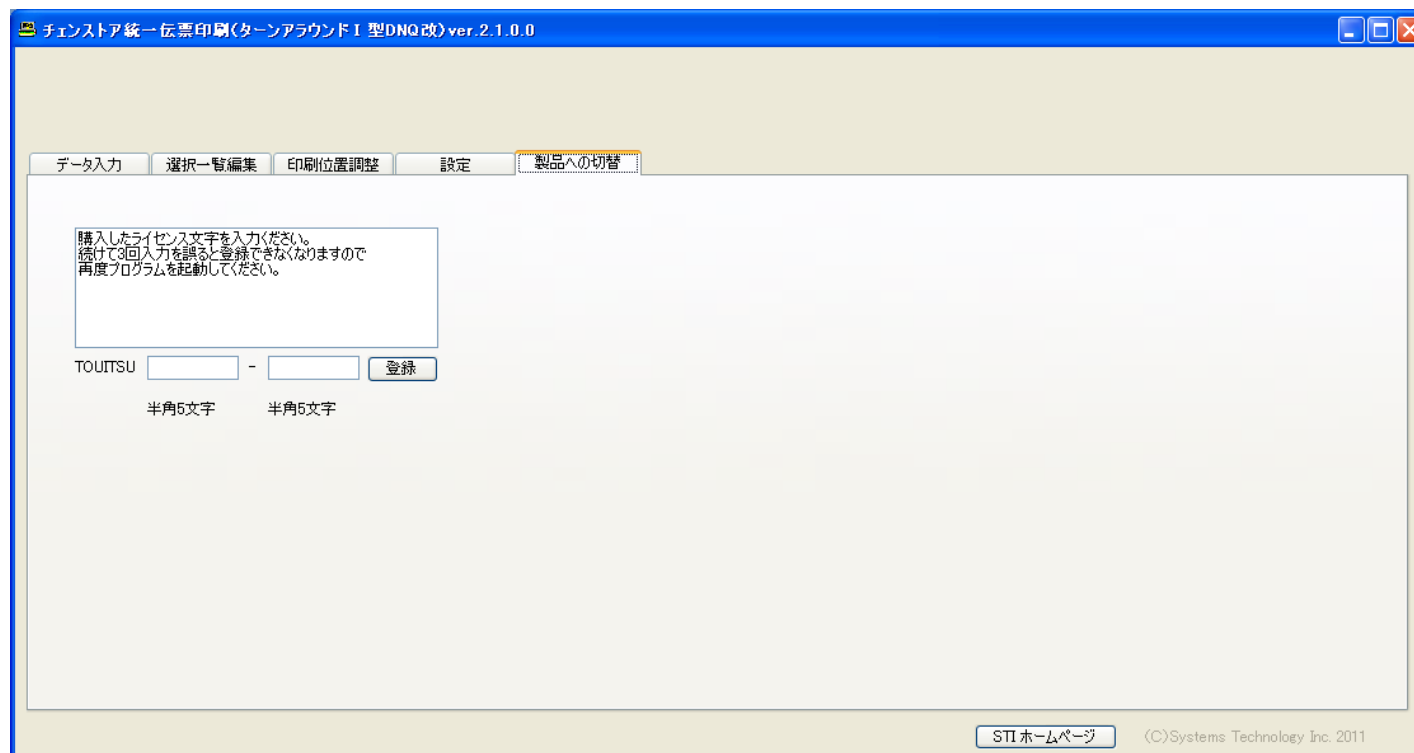
上に移動させる場合は数字を小さくしてください。下に移動するときは大きくしてください。

1mmの移動にはだいたい3移動値がめやすです。

#### 4. 製品版への切替

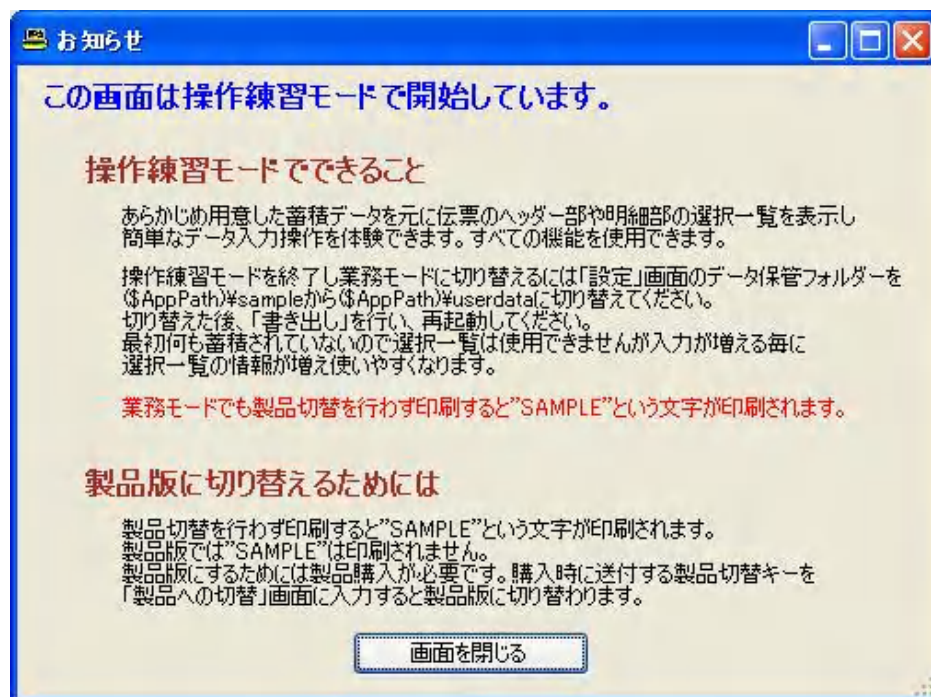
##### 4.1 チェーンストア統一伝票印刷プログラム

製品を購入すると製品版への解除キーを入手できます。  
デスクトップ又は「スタートボタン」「すべてのメニュー」からチェーンストア統一伝票印刷プログラムを起動してください。



- (1) 左右の入力欄に数字または英語の大文字小文字に注意して入力してください。  
そして登録ボタンを押下してください。  
入力を3回誤った場合、プログラムの再起動が必要になります。

- (2) 正しく入力できた場合、プログラムを再起動してください。そのときの画面には製品版への切替画面は表示されません。  
また下記のお知らせ画面も表示されなくなります。



## 5. カスタマイズ

### 5.1 納品、導入

カスタマイズした製品は以下のどれかの方法で納品されます。

#### (1)メールの添付ファイル

複数のファイルをzipまたは自己解凍型のファイルでお送りします。

アンチウイルスソフトが作動している場合、受信できない場合があります。

自己解凍プログラムでない場合、解凍後にインストールプログラムを起動する必要があります。

#### (2)ホームページからダウンロード

弊社の「お客様への連絡事項」ページからダウンロードしていただきます。

ファイルに署名をしていないためダウンロード時にアンチウイルスソフトにより

ブロックされメッセージ表示されます。 ”開く”などのボタン返信を

行い回避してダウンロードすると自動的にインストールされます。

#### (3)CD

郵送します。

自己解凍プログラムでない場合、解凍後にインストールプログラムを起動する必要があります。

### 5.2 導入フォルダー

CドライブのApフォルダーに導入します。

Apフォルダー下にはカスタマイズ製品ごとに名前に違うサブフォルダーが作られます。

これらのフォルダーはインストール時に自動的に作成しますので気にする必要はありません。

**導入フォルダー：**  
**C:¥Ap¥XXXXXX**

XXXXXXはカスタマイズした製品により変わります。

### 5.3 印刷様式の導入

導入後、1回だけ行なってください。

カスタマイズした印刷様式(レイアウト情報ファイル)を印刷領域にコピーします。

**実行ファイル名：**  
**C:¥Ap¥XXXXXX¥frminst.vbs**

## 6. 操作手順

### 6.1 印刷するデータの用意

量販店などから受信したファイルは実行ファイル起動前に以下のフォルダーに用意してください。

**フォルダー名：**  
**C:¥Ap¥XXXXX¥indata**

この後の実行時にフォルダー内容を表示するので印刷対象ファイルを選択することができます。

### 6.2 実行ファイル起動

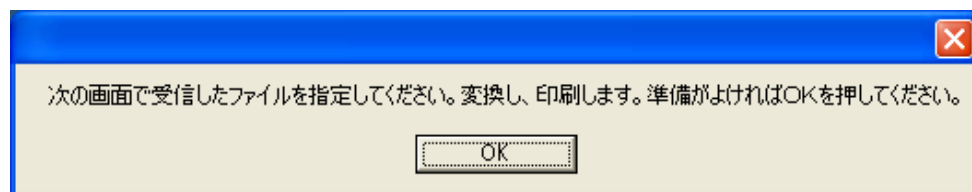
下記バッチファイルを起動してください。

今後の起動操作を楽にするためデスクトップにショートカットを作成されることをお勧めします。

**実行ファイル名：**  
**C:¥Ap¥XXXXX¥jcaprint.vbs**

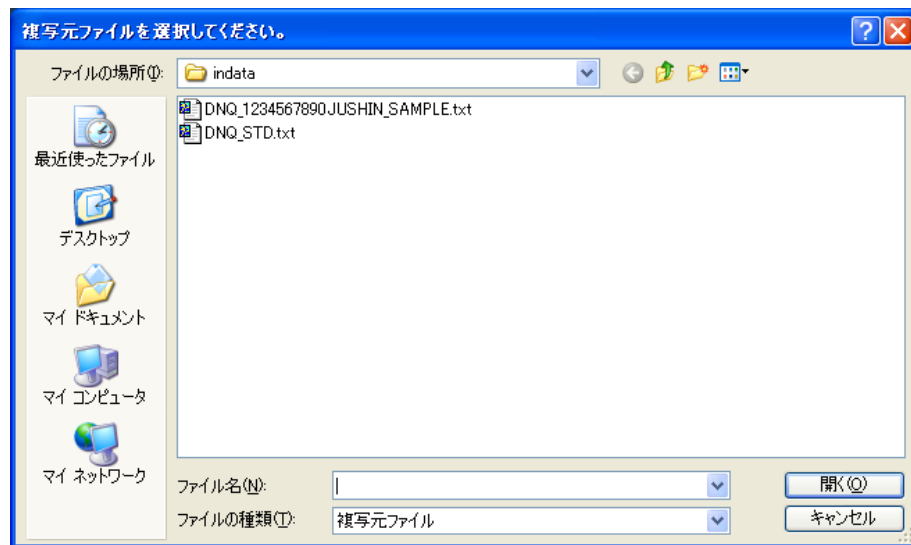
XXXXXXはカスタマイズした製品により変わります。

起動確認画面を表示しますのでOKボタンを押下してください。



### 6.3 受信ファイル指定画面

受信ファイル選択画面を表示します。ここから伝票印刷する印刷データファイルを選択してください。



選択したファイルは次の画面の複写元ファイル欄にセットされます。複写先ファイルは変更できません。処理継続ボタンを押下してください。





この後、データ変換、再計算などの処理が行なわれます。  
処理量、処理の複雑さでかかる時間は様々です。

その処理が終わると、警告メッセージなどが表示され、伝票印刷画面が開きます。

#### 6.4 印刷画面操作

- (1) プリンターに伝票用紙をセットしてください。
- (2) 全伝票印刷ボタンを押下してください。伝票印刷を開始します。
- (3) 印刷が終わったら画面右上のXボタンを押下してプログラムを終了してください。

2段印刷のカスタマイズを行なっている場合、印刷用のフィールドが不足し、通常使わないフィールドを流用している場合があります。

**そのような場合、画面のデータの変更は行なわないでください。予期せぬ結果となる場合があります。**

外部データ読込 画面データ編集 次伝票へ移動 1 枚目 外部ヘッダ保存 伝票画面クリア 連続紙印刷 表示中の伝票印刷 全伝票印刷  
 単票印刷 品名が空白の行は印刷、保存できません。

印刷前に保存してください。  
 システムファイルや"番様"の文字を含むファイル名は指定できません。

データ入力 選択一覧編集 印刷位置調整 設定 製品への切替

選択 クリア \*\*\*SAMPLE<<< 見本 >>>SAMPLE\*\*\*

社名 (株)ドン.キホーテ 社名コード 333000209 店舗コード 0501 01 伝票番号 999999913 取引先コード 219999

取引先名 オオサカレーディング カレンダー 09 12 29  
 モトヤワテン カレンダー 09 12 30

品名	規格	商品コード	色	サイズ	単位	数量	行	訂正	後戻	引合	原単価	原価金額	売単価	備考(売価金額)
選択	クリア	テストショウビン10000001	9999999G	2411111111017	3333	33330	1				150	4999500	200	6666000
選択	クリア	テストショウビン10000002	9999999ML	2411111111024	10	19990	2				80	1599200	89	1779110
選択	クリア	テストショウビン10000003	9999999ml	2411111111031	1	1000	3				100000	100000000	150000	150000000
選択	クリア	テストショウビン10000004	9999999ml	2411111111048	24	120	4				80	9600	89	10680
選択	クリア	テストショウビン10000005	9999999ML	2411111111055	24	96	5				80	7680	89	8544
選択	クリア	テストショウビン10000006	9999999ml	2411111111062	24	72	6				80	5760	89	6408
						54608			合計	原価金額合計	106621740	売価金額合計	158470742	

訂正後原価金額合計 訂正後売価金額合計

(注)し開はO.C.R.用につき 領の目的で使用しないでください。

STI ホームページ (C)Systems Technology Inc. 2011

【補足、注意事項】

以下は量販店D社用印刷テストデータを入力した場合のみの注意です。

**注意：**

量販店D社用印刷テストデータを入力した場合、データ中に明細数量99990のデータがあり、この値が大きいため数量合計時に桁数オーバー（6桁以上）になり警告メッセージを出力することがあります。テスト時の明細数量の最大桁確認のために用意されたと思われます。警告メッセージは何回も出力されます。出力された場合、次の操作をお願いします。

桁数オーバーしているデータが存在しているとき、印刷時に数字の右側から桁落ちして印刷されます。数量合計の値を二重線で消してください。

【例】

1 2 3 4 5 6 (画面) ---> 1 2 3 4 5 (印刷) ---> (手書き)  
~~1 2 3 4 5~~

弊社のテストデータは数量99990を数量19990に変更し合計数量の桁数がオーバーしないようにしています。

お客様において1枚の伝票の合計数量が10万個以上になる場合はご注意ください。

10万個未満の場合は桁数オーバーフローは発生しません。ご安心ください。