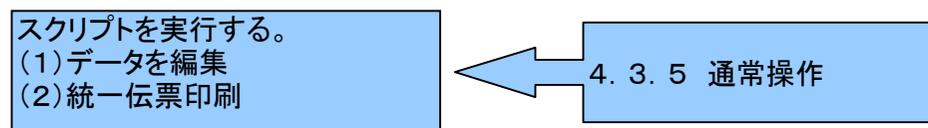


4.3 高度な基幹システム連携

【準備作業】



【通常操作】



【想定するフォルダー構成】

c:\Ap¥JCAxlateに”無償ツール”をインストールします。
そしてJCAVlate下に下記のような3つのサブフォルダーを作成してください。

c:\Ap — JCAxlate

- out_jca 基幹システムから出力したcsvファイルを置くフォルダー
- out_replace 基幹システムの出力ファイルを元に項目を再配置し、情報を付加した印刷用ファイル
- out_calc さらに項目間計算、合計計算値を付加した印刷用ファイル

基幹システムから出力したデータはout_jca¥DNQ_STD_JCAOUT.csvに保存してください。

項目再配置／項目間計算処理の後、データはout_calc¥DNQ_STD_CALCOUT.csvに作成されます。
そして統一伝票印刷プログラムの印刷データファイルにコピーされて印刷されます。
この間の処理はすべてバッチ処理でおこないます。

4.3.1 出力形式確認

基幹システムから出力するデータは下記の必需最低条件を確認ください。

- (1) 数値の3桁カンマ編集を行わないで下さい。印刷時にセットできます。
- (2) CSVファイル中にダブルクォーテーション(")、シングルクォーテーション(')を含まないようにしてください。
- (3) CSVファイル中に項目を区切るためのカンマ以外のユーザーデータとしてのカンマを含まないようにしてください。
- (4) 数量や金額など半角文字であることを確認してください。

4.3.2 項目再配置

(1) 基幹システムから出力したデータの項目定義

基幹システムから出力したデータの項目の並び順が必要です。この情報を元に項目再配置の指定が可能になります。

基幹システムから出力したデータはout_jca¥DNQ_STD_JCAOUT.csvに保存してください。

下記は項目並び順定義のひとつの例です。

| No | 項目名 | 桁数 | 小数 | タイプ | スタート | エンド | 表示位置 | 備考 |
|----|---------|----|----|-----|------|-----|------|---|
| 1 | レコード区分 | 1 | | 文字 | 1 | 1 | 1 | 'A' 固定 |
| 2 | データ区分 | 2 | | 数値 | 2 | 3 | 2 | '00' 固定 |
| 3 | 処理日付 | 6 | | 数値 | 4 | 9 | 6 | YYMMDD (西暦下2桁 年月日) |
| 4 | 処理時間 | 6 | | 数値 | 10 | 15 | 6 | HHMMSS (時分秒) |
| 5 | データ日付 | 6 | | 数値 | 16 | 21 | 6 | 伝票発注日 YYMMDD (西暦下2桁 年月日) |
| 6 | データ送信先 | 8 | | 文字 | 22 | 29 | 8 | '△' 固定 |
| 7 | 最終送信先 | 8 | | 文字 | 30 | 37 | 8 | 貴社取引先コード(6桁)+'00' or 振分コード(2桁) |
| 8 | 直接送信先 | 8 | | 文字 | 38 | 45 | 8 | 貴社取引先コード(6桁)+'00' or 振分コード(2桁) |
| 9 | レコードサイズ | 3 | | 文字 | 46 | 48 | 3 | '△' 固定 |
| 10 | レコード件数 | 6 | | 文字 | 49 | 54 | 6 | '△' 固定 |
| 11 | 帳票枚数 | 5 | | 文字 | 55 | 59 | 5 | '△' 固定 |
| 12 | Filler | 69 | | 文字 | 60 | 128 | 69 | '△' 固定 |
| 13 | レコード区分 | 1 | | 文字 | 1 | 1 | 1 | 'B' 固定 |
| 14 | データ区分 | 2 | | 数値 | 2 | 3 | 2 | '01' 固定 |
| 15 | 伝票番号 | 9 | | 数値 | 4 | 12 | 9 | '999999999' の場合は、週間予定データ7 |
| 16 | 法人コード | 4 | | 数値 | 13 | 16 | 4 | 法人コード(4桁) 2 |
| 17 | 店舗コード | 5 | | 数値 | 17 | 21 | 5 | '00' + 組織(店舗)コード(3桁) 4 |
| 18 | 分類コード | 4 | | 数値 | 22 | 25 | 4 | 部門コード(4桁) 5 |
| 19 | 伝票区分 | 2 | | 数値 | 26 | 27 | 2 | '20' 固定6 |
| 20 | 発注日 | 6 | | 数値 | 28 | 33 | 6 | YYMMDD (西暦下2桁 年月日) 10 |
| 21 | 納品日 | 6 | | 数値 | 34 | 39 | 6 | YYMMDD (西暦下2桁 年月日) 11 |
| 22 | 取引先コード | 6 | | 数値 | 40 | 45 | 6 | |
| 23 | 便 | 2 | | 数値 | 46 | 47 | 2 | '00'(未指定)、'01'(1便)、'02'(2便)、'03'(3便) 26 |
| 24 | 限度日付 | 6 | | 数値 | 48 | 53 | 6 | YYMMDD (西暦下2桁 年月日) 1 |
| 25 | 店舗名 | 16 | | 文字 | 54 | 69 | 16 | カナ店舗名3 |
| 26 | 取引先名 | 16 | | 文字 | 70 | 85 | 16 | カナ取引先名9 |
| 27 | Filler | 43 | | 文字 | 86 | 128 | 43 | '△' 固定 |
| 28 | レコード区分 | 1 | | 文字 | 1 | 1 | 1 | 'D' 固定 |

| | | | | | | | | |
|----|--------|----|---|----|-----|-----|----|-------------------------|
| 29 | データ区分 | 2 | | 数値 | 2 | 3 | 2 | '01'固定 |
| 30 | 行番号 | 2 | | 数値 | 4 | 5 | 2 | 99 |
| 31 | JANコード | 13 | | 数値 | 6 | 18 | 13 | スキャンコード15 |
| 32 | 入数 | 4 | | 数値 | 19 | 22 | 4 | 発注入数 9(4) 16 |
| 33 | 口数 | 4 | | 数値 | 23 | 26 | 4 | 発注ケース数 9(4) 17 |
| 34 | 単位 | 2 | | 文字 | 27 | 28 | 2 | 発注単位18 |
| 35 | 数量 | 6 | 1 | 数値 | 29 | 34 | 6 | 発注個数 9(5)v9 19 |
| 36 | 原単価 | 9 | 2 | 数値 | 35 | 43 | 9 | 9(7)v99 20 |
| 37 | 売単価 | 7 | | 数値 | 44 | 50 | 7 | 9(7) 21 |
| 38 | 原価金額 | 10 | | 数値 | 51 | 60 | 10 | 原単価 * 数量 (小数点以下切り捨て) 22 |
| 39 | 売価金額 | 10 | | 数値 | 61 | 70 | 10 | 売単価 * 数量 (小数点以下切り捨て) 23 |
| 40 | 单品コード | 13 | | 数値 | 71 | 83 | 13 | |
| 41 | メーカー名 | 8 | | 文字 | 84 | 91 | 8 | カナメーカー名12 |
| 42 | 商品名 | 16 | | 文字 | 92 | 107 | 16 | カナ商品名14 |
| 43 | 規格 | 8 | | 文字 | 108 | 115 | 8 | カナ規格13 |
| 44 | Filler | 13 | | 文字 | 116 | 128 | 13 | '△'固定 |

(2)印刷データの項目定義

項目再配置の結果データの並び順情報が必要です。

今回、ここではチェーンストア統一伝票ターンアラウンド1型に印刷するためのデータ項目定義が必要なので統一伝票印刷マニュアルから情報をコピーしました。STIのWEB画面からデータ仕様をダウンロードすることもできます。

| データ定義 | | 画面 | | | 印刷 | 備考 | |
|-------|----------|----------|----|------|---------|----|--|
| No. | 論理項目名 | 編集 | 桁数 | 属性 | IME | 編集 | |
| 1 | 伝票管理番号 | 管理用・表示なし | 3 | 半角数字 | | なし | 読み込むファイルを作成する場合は1ファイル毎・1伝票毎に1から採番してください。 |
| 2 | 行番号 | 管理用・表示なし | 1 | 半角数字 | | なし | 読み込むファイルを作成する場合は1伝票毎に1から採番してください。 |
| 3 | 入力日 | 管理用・表示なし | 10 | 半角 | | なし | yyyy/mm/dd |
| 4 | 社名 | | 20 | 半全 | ひらがな | | |
| 5 | 店名 | | 20 | 半全 | ひらがな | | |
| 6 | 社・店コード | | 12 | 半英数字 | Disable | | |
| 7 | 分類コード | | 4 | 半数字 | Disable | | |
| 8 | 伝票区分 | | 2 | 半全 | ひらがな | | |
| 9 | 伝票番号 | | 6 | 半数字 | Disable | | |
| 10 | 取引先コード | | 6 | 半数字 | Disable | | |
| 11 | 取引先名(上段) | | 20 | 半全 | ひらがな | | |
| 12 | 取引先名(下段) | | 20 | 半全 | ひらがな | | |
| 13 | 年 | | 2 | 半数字 | Disable | | |
| 14 | 月 | | 2 | 半数字 | Disable | | |
| 15 | 日 | | 2 | 半数字 | Disable | | |
| 16 | 納品年 | | 2 | 半数字 | Disable | | |
| 17 | 納品月 | | 2 | 半数字 | Disable | | |

| | | | | | | | |
|----|-----------|-------|--------------------------|------|---------|----|--|
| 18 | 納品日 | | 2 | 半数字 | Disable | | |
| 19 | 便 | | 3 | 半英数字 | Disable | | |
| 20 | D(上段) | | 8 | 半全 | ひらがな | | |
| 21 | D(下段) | | 20 | 半全 | ひらがな | | |
| 22 | E(上段) | | 20 | 半全 | ひらがな | | |
| 23 | E(下段) | | 20 | 半全 | ひらがな | | |
| 24 | F | | 20 | 半全 | ひらがな | | |
| 25 | G(上段) | | 20 | 半全 | ひらがな | | |
| 26 | G(下段) | | 20 | 半全 | ひらがな | | |
| 27 | H | | 15 | 半全 | ひらがな | | |
| 28 | L1 | | | | | なし | |
| 29 | 数量合計 | | 5 | 半数字 | Disable | | |
| 30 | 訂正後数量合計 | | | | | なし | |
| 31 | 原価金額合計 | | 9 | 半数字 | Disable | | |
| 32 | 売価金額合計 | | 9 | 半数字 | Disable | | |
| 33 | 訂正後原価金額合計 | | 9 | 半数字 | Disable | | (47)訂正数量が1つでも入力されていると(51)の原価金額の合計金額が自動計算される。この場合(31)原価金額合計はクリアさ |
| 34 | 訂正後売価金額合計 | | 9 | 半数字 | Disable | | (47)訂正数量が1つでも入力されていると(53)の原価金額の合計金額が自動計算される。この場合(32)売価金額合計はクリアさ |
| 35 | 備考 | | 30 | 半全 | ひらがな | | |
| 36 | 訂正区分あり | | 1 | 半全 | ひらがな | | |
| 37 | 訂正区分なし | | 1 | 半全 | ひらがな | | |
| 38 | 実納品年 | | | | | なし | |
| 39 | 実納品月 | | | | | なし | |
| 40 | 実納品日 | | | | | なし | |
| 41 | 商品名(明細行) | 明細行 | 20 | 半全 | ひらがな | | |
| 42 | コード(明細行) | 明細行 | 13 | 半数字 | Disable | | |
| 43 | 入数(明細行) | 明細行 | 6 | 半全 | ひらがな | | |
| 44 | ケース(明細行) | 明細行 | 6 | 半全 | ひらがな | | |
| 45 | 単位(明細行) | 明細行 | 3 | 半全 | ひらがな | | |
| 46 | 数量(明細行) | 明細行 | 7 | 半数字 | Disable | | |
| 47 | 数量(明細行) | 明細行 | 6 | 半数字 | Disable | | |
| 48 | 備考(明細行) | 明細行 | 2 | 半全 | ひらがな | | |
| 49 | 区分(明細行) | 明細行 | 2 | 半全 | ひらがな | | |
| 50 | 原単価(明細行) | 明細行 | 9 | 半数字 | Disable | | |
| 51 | 原価金額(明細行) | 明細行 | 8 | 半数字 | Disable | | (47)訂正数量が未入力の場合は(46)*(50) (47)訂正数量が入力されている場合は(47)*(50)が自動計算され |
| 52 | 売単価(明細行) | 明細行 | 6 | 半数字 | Disable | | |
| 53 | 備考(売価金額) | 明細行 | 8 | 半数字 | Disable | | (47)訂正数量が未入力の場合は(46)*(52) (47)訂正数量が入力されている場合は(47)*(52)が自動計算され |
| 54 | 数量合計 | 印刷データ | 入力データ、保存データ、蓄積データには存在しない | | | | |
| 55 | なし | | | | | なし | |
| 56 | 数量 | 印刷データ | 入力データ、保存データ、蓄積データには存在しない | | | | |
| 57 | なし | | | | | なし | |
| 58 | 原単価 | 印刷データ | 入力データ、保存データ、蓄積データには存在しない | | | | |

(3)項目再は位置指定

c:\Ap\JCAxlate¥replace.exeを起動して指定を行います。
 詳細は無償ツールのマニュアル「項目再配置プログラム解説書」をご覧ください。

項目再配置プログラム

再配置対象伝票 C:\Ap\JCAxLATE\DNQ_チェーンストア統一伝票ターンアラウンド用I型.csv 参照

入力ファイル C:\Ap\JCAxLATE\out_jca\DNQ_STD_JCAOUT.csv 参照

再配置実行 再配置定義

・入力データファイルの1行目にデータ項目行が存在する場合、入力ファイル欄にファイル名を指定してください。
 ・存在しない場合は入力ファイル欄を空白にして読み込みボタンを押下してください。

読み込み 登録

| 再配置後の項目番号 | 項目名 | 桁 | 属性 | 入力データの項目文字/番号 | 編集機能 | 項目文字/番号 または 固定文字 | 開始桁 | 桁数 |
|-----------|--------|----|------|---------------|--------------|------------------------|-----|----|
| 1 | 伝票管理番号 | 6 | 半英数字 | | 文字抽出:項目番号・開帳 | 2_伝票番号 | 4 | 6 |
| 2 | 行番号 | 6 | 半英数字 | 0_行番号 | 指定なし | | | |
| 3 | 入力日 | 10 | 半英数字 | 1_データ日付 | 指定なし | | | |
| 4 | 社名 | 20 | 半全 | | 固定文字 | (株)ドン.キホーテ | | |
| 5 | 店名 | 20 | 半全 | 2_店舗名 | 指定なし | | | |
| 6 | 社・店コード | 12 | 半英数字 | 2_店舗コード | 先頭0削除 | | | |
| 7 | 分類コード | 4 | 半英数字 | 2_分類コード | 指定なし | | | |
| 8 | 伝票区分 | 2 | 半英数字 | 2_データ区分 | 指定なし | | | |
| 9 | 伝票番号 | 9 | 半英数字 | 2_伝票番号 | 指定なし | | | |
| 10 | 取引先コード | 6 | 半英数字 | 2_取引先コード | 指定なし | | | |
| 11 | 取引先名1 | 20 | 半全 | 2_取引先名 | 指定なし | | | |
| 12 | 取引先名2 | 20 | 半全 | | 指定なし | | | |
| 13 | 年 | 2 | 半数字 | | 文字抽出:項目番号・開帳 | 2_発注日 | 1 | 2 |
| 14 | 月 | 2 | 半数字 | | 文字抽出:項目番号・開帳 | 2_発注日 | 3 | 2 |

4.3.3 項目間計算

統一伝票印刷プログラムを起動し外部からデータを読み込んだだけでは自動的に売上金額や合計の計算を行いません。計算は画面表示したときや数量などの数値を変更したときだけです。

そのためバッチ型で処理する場合あらかじめ計算してセットしておく必要があります。

(1) 計算

以下の計算を行います。

- (1) 原価金額 = 数量 × 原単価
- (2) 売上金額 = 数量 × 売単価
- (3) 伝票ごとの数量合計
- (4) 伝票ごとの原価金額合計
- (5) 伝票ごとの売上金額合計

(2) 画面の指定

c:\%Ap%\JCAXlate\replace.exeを起動して指定を行います。

詳細は無償ツールのマニュアル「CSV項目計算プログラム解説書」をご覧ください。

CSV項目計算プログラム

計算定義ファイル C:\%Ap%\JCAXLATE\CsvCalcSTD.cnt 参照

読み込み 保存 実行

入力データファイル C:\%Ap%\JCAXLATE\out_replace\DNQ_STD_REPOUT.csv 参照

1行目は項目名行

出力データファイル C:\%Ap%\JCAXLATE\out_calc\DNQ_STD_CALCOUT.csv 参照

伝票単位合計対応 伝票明細行数

項目番号はすべて[]で囲って指定してください

合計グループのキー項目番号 [1] 左詰め

結果項目番号 小数点以下桁数 操作 式: 合計の場合は項目番号。式の場合は数式 例: ([3]+[5])*0.05

| 結果項目番号 | 小数点以下桁数 | = | 操作 | 式 |
|--------|---------|---|----|-----------|
| [51] | 0 | = | 式 | [46]*[50] |
| [53] | 0 | = | 式 | [46]*[52] |
| [31] | 0 | = | 合計 | [51] |
| [32] | 0 | = | 合計 | [53] |
| [29] | 0 | = | 合計 | [46] |
| | 0 | = | | |
| | 0 | = | | |
| | 0 | = | | |
| | 0 | = | | |
| | 0 | = | | |
| | 0 | = | | |
| | 0 | = | | |

(C)Copyright Systems Technology Inc. 2010 ver 1.0.0.1

4. 3. 4 バッチ処理設定

項目再配置、項目間計算、統一伝票印刷をスクリプトに組み込みバッチ処理を行います。
メモ帳を起動して下記の内容を入力してください。
そしてdenpyo.vbsのファイル名でデスクトップに書き出してください。

```
Set WshShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
Set Fs=WScript.CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
msgbox "印刷開始。OKを押してください。"
'*****
' 項目再配置
'*****
'実行フォルダー移動の指定が必要
WshShell.CurrentDirectory = "C:¥Ap¥JCAXlate"
WshShell.Run "replace.exe 1 DNQ_チェーンストア統一伝票ターンアラウンド用 I 型.csv out_jca¥DNQ_STD_JCAOUT.csv
out_replace¥DNQ_STD_REPOUT.csv",True
'*****
' 項目間計算
'*****
WshShell.Run "CsvCalc.exe CsvCalcSTD.cnt",True
'*****
' 印刷データの移動
' この例はデモ用sampleにコピーしています。本番ではuserdataに変更してください。
'*****
Dim datafile
datafile="C:¥StiData¥CSTA1V2¥sample¥DNQ_STD_CALCOUT.csv"
If Fs.FileExists(datafile)=True then
  Fs.DeleteFile datafile
End if
Fs.MoveFile "out_calc¥DNQ_STD_CALCOUT.csv",datafile
'*****
' チェーンストア統一伝票ターンアラウンド1型印刷
'*****
'実行フォルダー移動の指定が必要
WshShell.CurrentDirectory = "C:¥StiData¥CSTA1V2"
WshShell.Run "TouitsuProg.exe 1 2 sample¥DNQ_STD_CALCOUT.csv",True
msgbox "印刷完了。OKを押してください。"
Set Fs=Nothing
Set WshShell=Nothing
```

4. 3. 5 通常操作
 デスクトップのdenmpyo.vbsをダブルクリックして起動してください。

チェンストア統一伝票印刷(ターンアラウンドI型)ver2

画面データ編集

外部データ読込 次伝票へ移動 1 枚目 外部ヘデータ保存 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
 連続紙印刷
 単票印刷

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

チェンストア統一伝票 (ターンアラウンド用 I型) 訂正区分 カレンダー 100330

SAMPLE<<< 見本 >>>SAMPLE

仕入伝票 ①

社名 (株)ドン、キホーテ 社-店コード 209 分類コード 0501 数量区分 01 伝票番号 999999913 取引先コード 218147 取引先名 オオサカレーディング

社名 モトヤワテン 発注日 09 12 29 納品日 09 12 30 定 00

| 選択 | クリア | 品名・規格 | 商品コード | 色 入数 | サイズ ケース | 単位 | 数量 | 行 | 訂正 数 | 後 数 | 引合 区分 | 原単価 | 原価金額 | 売単価 | 備考(売価金額) |
|----|-----|-------------------------|---------------|---------|------------|----|-------|---|---------|--------|----------|--------|-----------|--------|-----------|
| 選択 | クリア | テストウビン10000001 9999999G | 2411111111017 | 3333 | 10 | | 33330 | 1 | | | | 150 | 4999500 | 200 | 6666000 |
| 選択 | クリア | テストウビン10000002 999999ML | 2411111111024 | 10 | 5555 | | 19990 | 2 | | | | 80 | 1599200 | 89 | 1779110 |
| 選択 | クリア | テストウビン10000003 999999ml | 2411111111031 | 1 | 1000 | | 1000 | 3 | | | | 100000 | 100000000 | 150000 | 150000000 |
| 選択 | クリア | テストウビン10000004 999999ml | 2411111111048 | 24 | 5 | | 120 | 4 | | | | 80 | 9600 | 89 | 10680 |
| 選択 | クリア | テストウビン10000005 999999ML | 2411111111055 | 24 | 4 | | 96 | 5 | | | | 80 | 7680 | 89 | 8544 |
| 選択 | クリア | テストウビン10000006 999999ml | 2411111111062 | 24 | 3 | | 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)し欄はOC用につき他の目的で使用しないでください。

下段は該当の取引の場合には支払期日、方法等は発行の「支払方法等について」によります。

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