

DataCloset帳票印刷機能

1. 機能概要

- ・DataClosetの高速データ抽出機能を使って抽出したデータを指定されたレイアウトで印刷する。
- ・(抽出パターンと同様)印刷フォーマットの保存、再利用が可能。
- ・外部プログラムからの呼び出し(自動実行)も可能。

2. 主な帳票編集機能

■明細行の自動配置

- ・項目選択画面で指定された順に項目を自動配置します。
- ・各項目の「タイトル(見出し)」と「書式」の長さを比較し、長い方の桁数で幅を決定します。
- ・出力範囲を超えた場合は、自動で改行します。
- ・強制位置が指定されている場合はその指定を優先し、後続の項目はその位置から自動配置を行います。

■グループインディケーション

- ・ブレイク(指定された項目の内容が前の明細と異なる時)が発生した時のみ表示したい項目を指定することができます。
- ・頁替が発生した場合には、全ての項目が出力されます。

例) カテゴリコードが変わった時のみ、カテゴリコードとカテゴリ名称を表示する。

カテゴリコード	カテゴリ名称	カテゴリコード	カテゴリ名称	金額
1405	ナット	3	白 (M)	48,701
		4	S U S (M)	18,047
		5	化粧ナット	1,400
		6	S U S	98
				109,222
1406	黒ナット	0	黒ナット	83,854
		2	S U S	2,900
				86,754

■グループ見出し

- ・ブレイクが発生した時、もしくは、ページ替え後に、見出し行を印刷します。
- ・グループ見出しは、指定された項目のタイトルと内容を連結して表示します。

例) 部課が変わった時に、部課コードと課名を表示する。

伝票番号	担当者コード	担当者名	取引先コード	取引先略名	行番号	商品名
部課コード: 11 課名: 大阪本社第1販売部						
323773	238	不動 裕理	10071011	高畑鉄工	6	セキスイDV継手
					5	セキスイDV継手
					4	セキスイDV継手
					1	セキスイDV継手
					2	セキスイDV継手
					3	セキスイDV継手

■小計／合計

- ・ブレイクが発生した時に、指定された項目の小計を表示します。また、帳票の最後に、指定された項目の総合計を表示します。
- ・合計行のタイトルに表示する文言(「総合計」、「部課計」など)を指定することができます。また、任意の項目の内容をタイトルに加えて表示する(「部課計(営業部)」など)ことができます。
- ・合計タイトルの印字位置の指定や、総合計を印刷する前にページ替えを行うなどの指定も可能です。

例) 伝票毎に伝票計、部課毎に部課計を表示する。

3	セキスイLX	-1.000	521.000	-521
1	セキスイDV継手	-7.000	263.000	-1,841
伝票計(423098)		-8.000		-2,362
部課計(梅田営業所)		13.000		8,604
<<総合計>>		295.000		144,282

DataCloset帳票機能のオプション

タブ名	オプション名	オプション説明	初期値
項目選択画面	表示順	同一明細行内での項目の出力順序(位置)	選択順
	タイトル	項目の見出し	データ辞書の項目名
	ソート順	ソート順	なし
	ブレイク処理	ブレイク処理を行う際の基準となる項目	なし
	小計対象	全ての計(合計および小計1~3)を計算する	しない
帳票全般	用紙サイズ	A4、B4、任意	B4
	用紙方向	縦、横	横
	文字サイズ	小:9P、中:10P、大:12P	小:9P
	上下マージン	行数で指定	0
	左右マージン	桁数で指定	0
	項目間空白	項目の自動配置をする際の項目間の間隔(桁数)	2
	帳票ヘッダ	帳票IDの表示/非表示	非表示
	帳票ID	位置は1行目の左端に固定	非表示
	オーナー名の表示/非表示	位置は1行目の左端に固定	なし
	印刷日付の表示/非表示	位置は1行目の右端、書式は「YYYY/MM/DD」	表示
	印刷時刻の表示/非表示	位置は1行目の右端、書式は「HH:MM」	表示
	ページ番号の表示/非表示	位置は1行目の右端、書式は「PAGE: nnnn」	表示
	帳票名の表示/非表示		表示
	帳票名	半角50桁	抽出パターン名
	帳票名の文字サイズ	小:9P、中:10P、大:12P	大:12P
	帳票名の印刷位置	中央、左端	中央
	抽出条件の表示	ヘッダ部(帳票名の下)に抽出条件を表示する	する
	項目見出し前の行送り	帳票名(抽出条件)から項目見出しまでの間隔(行数)	1
	項目見出し行の下に罫線出力	項目見出しの下に罫線を印刷する	出力
	項目見出し後の行送り	項目見出し(罫線)から明細までの間隔(行数)	0
	ブレイク設定	ページ替え	ページ替えを行うブレイクレベル
		表示レベル1~3	グループインディケーションの表示レベル
		全ての合計	全ての計(合計および小計1~3)を計算する
		合計	帳票合計を計算する
		小計1~小計3	ブレイク毎に小計を計算する
ブレイク見出	ページ替え後のヘッダ印刷	ページ替え後に強制的にブレイク見出しをを出力する	する
	印刷後行送り	ブレイク見出しから明細までの間隔(行数)	0
	出力項目レベル1~3	ブレイク見出しに表示する項目	なし
ブレイク小計	合計タイトル	合計行のタイトル	なし
	合計タイトル開始位置	合計行のタイトルの印字開始位置	0
	合計タイトル罫線	合計行の前の罫線の表示/非表示(なし、一本線、二本線、空白行)	一本線
	印刷後行送り	合計行から次の明細(合計行)までの間隔(行数)	1
	頁替後に印刷	総合計行を印刷する前にページ替えを行う	しない
	合計タイトルに表示する項目	指定された項目の内容を該当の合計タイトルとして表示する(合計タイトルが指定されている場合は、結合して)	なし
印刷位置	タイトル	項目見出し	項目選択画面の指
	強制行位置	項目の強制印刷位置 (指定がない場合は自動配置)	なし
	強制桁位置	項目の強制印刷位置 (指定がない場合は自動配置)	なし
	(計算位置)	(表示のみ) 指定内容をもとに印刷位置を自動計算して	
	印刷書式	数値の書式。(負数表示、カンマ編集、小数点桁数な	テーブル定義の書式
	折返し行の開始位置	項目の自動配置の結果、明細行が複数行にまたがる場合の、2行目以降の開始位置	1

サンプル帳票

<e> <f> <SP001> ILS Co., Ltd.		<g> <h> <i> 2010/01/28 19:09 PAGE: 1	
<k> 伝票日付:2003/01/01~2003/01/31		<j> 売上日計表	
<l> <m>伝票日付 伝票番号 行番号 商品CD 商品名称		合計数量 売上単価 売上金額	
<n> <o> 2003/01/08 8121		<q>	
<p>		1 F050005 チョコアイス(ダークチョコレート)	
		2 F050006 チョコアイス(ダークチョコレート)	
		3 F050007 チョコアイス(ミルクチョコレート)	
		4 F050008 チョコアイス(ミルクチョコレート)	
		5 F050001 チョコアイス(ミルクチョコレート)	
		6 F050002 チョコアイス(ミルクチョコレート)	
		7 F050003 チョコアイス(ミルクチョコレート)	
		8 F050004 チョコアイス(ミルクチョコレート)	
		<r> -----	
		<s> <t> 18 147,200	
		<u>	
		1 E010002 テーブル用椅子(アクリル)	
		2 E010003 テーブル用椅子(アクリル)	
		<v> -----	
		<w> 5 187,200	
		<x> -----	
		<y> 21 314,400	
		<z> -----	
		2003/01/07 8122 1 F050008 チョコアイス(ダークチョコレート)	
		<aa> -----	
		<ab> 1 12,800 12,800	
		<ac> -----	
		<ad> 1 12,800 12,800	
		<ae> -----	
		<af> 1 5,800 5,800	
		<ag> -----	
		<ah> 2 18,400	
		<ai> -----	
		30008390 1 P140005 コスプレ衣装(女用)	
		<aj> -----	
		<ak> 1 1,440 1,440	
		<al> -----	
		30008391 1 P130005 ノースリーブシャツ	
		<am> -----	
		<an> 1 17,200 17,200	
		<ao> -----	
		30008392 1 N150010 ノースリーブシャツ(女用)	
		<ap> -----	
		<aq> 1 2,400 2,400	
		<ar> -----	
		<as> 6 52,240	
		<at> -----	
		2003/01/08 8126 1 P220001 デイティングテーブル(アクリル)	
		2 P220002 デイティングテーブル(アクリル)	
		<au> -----	
		<av> 5 58,800	
		<aw> -----	
		8127 1 N010159 ノースリーブシャツ(女用)	
		<ax> -----	
		<ay> 1 72,800 72,800	
		<az> -----	
		30008393 1 G050003 セミダブルベッド	
		<ba> -----	
		<bb> 1 4,180 4,180	
		<bc> -----	
		<bd> 1 4,180	

【レイアウト情報】

記号	設定内容	設定タブ	記号	設定内容	設定タブ
a,b,c,d	上左右下マージン	帳票全般	n	項目見出しの下の罫線	帳票ヘッダ
e	帳票IDおよび表示/非表示	帳票ヘッダ	o	項目見出しから明細までの間隔	帳票ヘッダ
f	会社名の表示/非表示	帳票ヘッダ	p	グループインディケーション	ブレイク設定
g	日付の表示/非表示	帳票ヘッダ	q	項目の書式、位置(自動可)	印刷位置
h	時刻の表示/非表示	帳票ヘッダ	r	小計行の罫線(1本、2本、空白)	ブレイク小計
i	ページNo.の表示/非表示	帳票ヘッダ	s	小計のタイトル	ブレイク小計
j	帳票名、印刷位置(左/中央)、文字サイズ	帳票ヘッダ	t	小計/合計をとる項目	ブレイク設定
k	抽出条件の表示/非表示	帳票ヘッダ	u	小計行の後の行送り	ブレイク小計
l	帳票名/条件から項目見出しまでの間隔	帳票ヘッダ			
m	項目見出し	印刷位置			

<SP001> ILS Co., Ltd.

2010/01/28 21:43 PAGE: 1

売上日計表

伝票日付:2003/01/01~2003/01/31

伝票番号 行番号 商品CD 商品名 合計数量 売上単価 売上金額

<a> 伝票日付2003/01/08

売上店舗001 店舗名東京本店

00008121	1	F050005	アイコフツク- (ターグ リン)	3	5,800	18,800
	2	F050008	アイコフツク- (ターグ リン)	3	12,800	38,400
	3	F050007	アイコフツク- (イロ)	2	12,800	25,600
	4	F050008	アイコフツク- (イロ)	2	5,800	11,200
	5	F050001	アイコフツク- (イロ)	2	12,800	25,600
	6	F050002	アイコフツク- (イロ)	2	5,800	11,200
	7	F050003	アイコフツク- (イロ)	1	12,800	12,800
	8	F050004	アイコフツク- (イロ)	1	5,800	5,800
				18		147,200

<伝票計> 18 147,200

売上店舗003 店舗名福岡支店

00008140	1	E010002	テープ 録音機- (イロ)	1	45,800	45,800
	2	E010003	テープ 録音機- (イロ)	4	30,400	121,600
				5		167,200

<伝票計> 5 167,200

<日付計> 21 314,400

伝票日付2003/01/07

売上店舗001 店舗名東京本店

00008122	1	F050008	アイコフツク- (ターグ リン)	1	12,800	12,800
				1		12,800

00008123	1	F050001	アイコフツク- (イロ)	1	12,800	12,800
	2	F050002	アイコフツク- (イロ)	1	5,800	5,800
				2		18,400

30008390	1	P140005	コネクタ (イロ)	1	1,440	1,440
				1		1,440

30008392	1	N150010	アイコフツク- (イロ)	1	2,400	2,400
				1		2,400

<伝票計> 5 35,040

売上店舗003 店舗名福岡支店

30008391	1	P130005	アイコフツク (イロ)	1	17,200	17,200
----------	---	---------	-------------	---	--------	--------

[illegible]

サンプル帳票 - 集計

ILS Co. Ltd.

年月:2003/01

国別仕入先別売上集計

2010/01/27 09:28 PAGE: 1

国CD	国名	仕入先CD	仕入先名	分類CD	分類名称	商品CD	商品名	合計数量	売上単価	売上金額
IDN	INDONESIA	801	ARADIN ENTERPRISE LTD.	E	家具(机、棚)	A070009	CD577(2-7)カ-カ-カ-カ(和)	3	10,000	30,000
						A070127	CD577(1-7)カ-カ(和)	1	5,600	5,600
						A070141	11°ドムカ&CD577	1	16,800	16,800
							<分類計>	5		52,400
				G	家具(大物)	A070063	カ(7°)カカ-カ-カ-カミドリ(38付)	1	20,400	20,400
							<分類計>	1		20,400
				M	雑貨(イガラ)	A210025	ヒ°ミカドカカカ-カ-カ	1	10,000	10,000
							<分類計>	1		10,000
							<仕入先計>	7		82,800
							<国計>	7		82,800
ITY	ITALY	001	CITY MANHATTAN FURNITURE	A	イ(室内)	C210002	ニューカ-カ-カ-カ-カ	7	24,800	173,600
						C210006	ヒ°カカカ	1	30,400	30,400
							<分類計>	8		204,000
				M	雑貨(イガラ)	C020187	カカミ	1	20,880	20,880
						C270004	カカ-カ-カ-カ-カ	1	14,800	14,800
							<分類計>	2		35,680
				O	雑貨(キッチン)	C170002	カカカカ-カ	2	400	800
						C170004	カカカカカカカ	2	400	800
						C200001	カカカ-カ-カ-カカ	1	320	320
						C200002	カカカカカカカカカ	1	240	240
							<分類計>	6		2,160
				P	雑貨(小物)	C050015	カカ	13044	2	26,088
						C200004	カカカカカカ	1	320	320
							<分類計>	13045		26,408
				Q	雑貨(額、絵)	C020196	カ	2	3,680	7,360
						C020201	カ	1	7,680	7,680
							<分類計>	3		15,040
							<仕入先計>	13064		283,288
601	GREEN & DESIGN CO.			J	カカ(カカカ)	6050003	カカカカカ	1	4,160	4,160