

集計値出力

1. 概要	2
2. 集計設定項目	3
2-1. 集計値種別.....	3
2-2. 出力設定.....	4
2-2-1. 集計値のみ出力	4
2-2-2. データに続けて集計値を出力	4
2-3. 集計条件.....	4
2-3-1. 全ページの集計値	4
2-3-2. 各ページごとの集計値	5
2-3-3. 挿入する改行数	5
2-3-4. 集計対象データを表示しない	5
3. 設定方法	6
3-1. 集計値を出力するテキスト変数の作成	6
3-2. 集計値設定.....	6
3-3. プレビュー確認.....	8

1. 概要

集計値出力機能は、テキスト変数や表オブジェクトによってマッピングされた領域の入力データ（集計対象データ）に対する集計値を出力する機能です。

帳票の出力結果が複数ページとなる場合は、各ページごとの集計値、または全ページの集計値を出力することもできます。

ここでは、テキスト変数についての集計値出力機能を説明します。

※表オブジェクトの集計値出力についての詳細は、Design マネージャのメニュー

[ヘルプ]-[オンラインマニュアル]から「3. 機能リファレンス」-「3.3 フォームオブジェクト」-「表オブジェクト（表組）」をご覧ください。

集計値出力機能を使用する場合は、集計対象のテキスト変数のデータマッピング後に集計値設定ダイアログから集計値の設定を行う必要があります。

<< 注意 >>

テキスト変数のデータマッピングが行われていない場合は、集計値設定を行うことはできません。

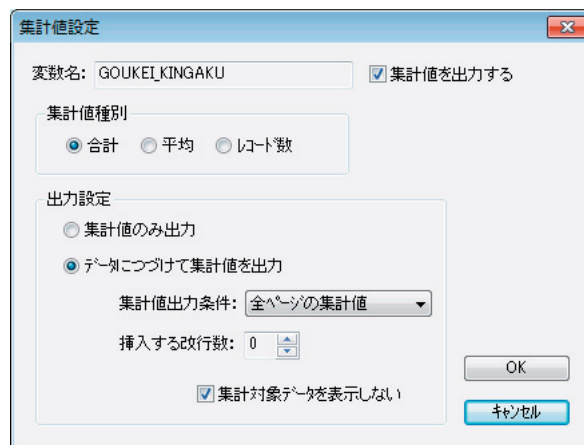
2. 集計設定項目

集計値設定ダイアログは Datamap エディタのツールメニュー [編集] - [集計値設定] から表示します。このダイアログで集計を行う種別、集計値の出力設定を行います。

<< 注意 >>

DB 用 Datamap エディタのみ、フィールドビューの集計項目から集計設定ダイアログを表示します。DB 用 Datamap エディタの詳細な集計値の設定については、Design マネージャのメニュー [ヘルプ] - [オンラインマニュアル] から「3. 機能リファレンス」-「3.2 エディタの操作」-「Datamap エディタ」の「DB 形式の Datamap エディタ」をご覧ください。

図：集計値設定ダイアログ



2-1. 集計値種別

任意のテキスト変数に対して設定できる集計値の種別は以下の通りです。

■ 合計

集計対象データの合計値を出力します。

■ 平均

集計対象データの平均値を出力します。

■ レコード数

集計対象データのレコード数を出力します。

2-2. 出力設定

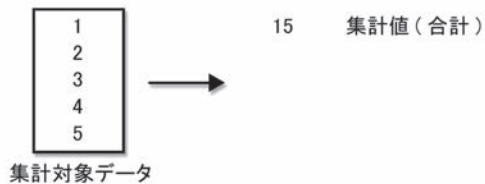
集計値は、以下の二つの方法で出力することができます。

2-2-1. 集計値のみ出力

集計値を出力するテキスト変数には、集計値のみが出力されます。

帳票の出力結果が複数ページとなる場合には、各ページごとの集計値が出力されます。

図：集計値のみ出力

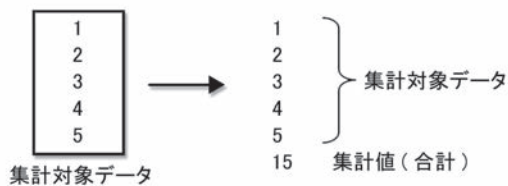


2-2-2. データに続けて集計値を出力

集計値を出力するテキスト変数には、集計対象データに続けて集計値が出力されます。

このとき、集計対象データと集計値の間に改行を挿入することもできます。

図：データに続けて集計値を出力



データに続けて集計値を出力する場合は、集計値を出力する条件を設定することができます。
設定できる条件は以下の通りです。

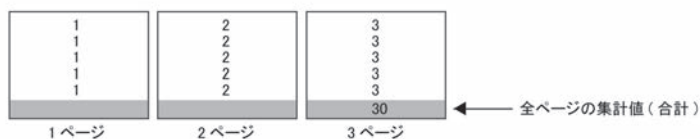
2-3. 集計条件

2-3-1. 全ページの集計値

全ページにおける集計対象データの、トータルの集計値を出力します。

集計値は、集計対象データが出力される最終ページに集計対象データに続けて出力されます。

図：全ページの集計値



2-3-2. 各ページごとの集計値

各ページごとの集計対象データの集計値を出力します。

集計値は、集計対象データが出力される各ページの集計対象データに続けて出力されます。

図：各ページごとの集計値

1 1 1 1 1	2 2 2 2 2	3 3 3 3 3	
5	10	15	← 各ページごとの集計値（合計）
1 ページ	2 ページ	3 ページ	

2-3-3. 挿入する改行数

データに続けて集計値を出力する場合は、集計対象データと集計値の間に任意の数（最大 9）の改行を挿入することができます。

2-3-4. 集計対象データを表示しない

“集計対象データを表示しない”が有効な場合は、集計対象データを表示せず、集計値のみを表示させることができます。また、集計対象データに続けて出力されることはありません。

図：集計対象データを表示する場合

1 1 1 1 1	2 2 2 2 2	3 3 3 3 3	
5	10	15	
1 ページ	2 ページ	3 ページ	

図：集計対象データを表示しない場合

データ非表示	データ非表示	データ非表示	
5	10	15	
1 ページ	2 ページ	3 ページ	

3. 設定方法

ここでは、集計値出力機能を使用した帳票サンプルの作成を通じて、集計値出力の設定方法を説明します。

帳票サンプルの作業ディレクトリは、“Create!Form 導入ディレクトリ ¥tut¥dynamic” です。

3-1. 集計値を出力するテキスト変数の作成

Form エディタで集計値を出力するテキスト変数を作成します。

この帳票サンプルでは、集計対象データに続けて出力する合計値の部分のみにデータ編集を設定するため、集計値のみを表示するテキスト変数を、集計対象データを表示するテキスト変数とは別に作成します。

◆◆ 操作 ◆◆

Design マネージャのディレクトリツリーより、“Create!Form 導入ディレクトリ ¥tut¥dynamic” をクリックします。プレビューエリアから “trans_fee_auto.sty” を選択し、Design マネージャのツールボタン [フォーム編集] をクリックします。(プレビューをダブルクリックしても同様です。)

図：“trans_fee.fmd”

Institute Architects Inc. 0052							
交通費請求明細書				支払 支給			
MONTH AUTO PAGE							
所属コード	部署名称	社員番号	氏 名		印		
CODE	BUSYO	ID	NAME				
月 日	行 先	交通機関	乗車駅	降車駅	片/往	金 額	
HIZUKE	IKISAKI	KIKAN	JYOUSYA	KOUSYA	C H E	GOUKEI_KINGAKU	
					□ / □		

集計値のみを表示するテキスト変数 “GOUKEI_KINGAKU” と、集計対象データを表示するテキスト変数 “KINGAKU” が同じ位置に作成されていることを確認してください。

◆◆ 操作 ◆◆

Form エディタのツールメニュー [ファイル]-[Form エディタの終了] をクリックします。

3-2. 集計値設定

次に、Datamap エディタから集計値出力の設定を行います。

◆◆ 操作 ◆◆

マルチビューに表示されているデータマップ “trans_fee_auto” をダブルクリックします。
Datamap エディタの変数リストから、集計値設定を行うテキスト変数 “GOUKEI_KINGAKU” を選択し、右クリックメニュー [集計値設定] を選択します。

集計値設定ダイアログが表示されます。

図：集計値設定ダイアログ

集計値設定

変数名: GOUKEI_KINGAKU ☒ 集計値を出力する

集計値種別

☒ 合計 ☐ 平均 ☐ レコード数

出力設定

☐ 集計値のみ出力

☒ データごとにつづけて集計値を出力

集計値出力条件: 全ページの集計値

挿入する改行数: 0

☒ 集計対象データを表示しない

OK

キャンセル

◆◆ 操作 ◆◆

「集計値種別」に「合計」、「出力設定」に「データに続けて集計値を出力」、「集計値出力条件」に「全ページの集計値」、「集計対象データを表示しない」のチェックが「有効」になっていることを確認し、[OK] ボタンをクリックします。

図 : Datamap エディタ

[illegible]

集計値設定を行ったテキスト変数は、変数リスト上で緑色のアイコンで表示されます。

図：集計値設定を行ったテキスト変数

変数名(V)	種類(KT)	属性(Z)	行(L)	項目番号(D)
MONTH	テキスト	右	1	2
変数名	種別	属性	行	項目番号
MONTH	テキスト	右	1	2
CODE	テキスト			
BUSYO	テキスト			
ID	テキスト			
NAME	テキスト			
AUTO_PAGE	A*→*			
HIZUKE	テキスト			
IKISAKI	テキスト			
KIKAN	テキスト			
JYOUSYA	テキスト			
KOUSYA	テキスト			
CHECK	テキスト			
GOUKEI_KINGAKU	テキスト			
KINGAKU	テキスト			

以上で、集計値出力の設定は終了です。

最後に Datamap ファイルを保存して終了します。

◆◆ 操作 ◆◆

メニュー [ファイル] - [上書き保存] をクリックし、[Datamap エディタの終了] をクリックします。

3-3. プレビュー確認

それでは、このジョブファイル “trans_fee_auto.sty” を使用して出力結果を確認します。

◆◆ 操作 ◆◆

ジョブリストからジョブファイル “trans_fee_auto.sty” を選択し、Design マネージャのツールメニュー [実行] をクリックします。

テスト実行ダイアログが表示されます。

図：テスト実行ダイアログ

Create! FormDesign V10

ジョブファイル: trans_fee_auto.sty 参照(S)...

作業ディレクトリ: C:\CreateV10\tut\dynamic

データ 出力先 オプション データベース

ID	データマップ名	データタイプ	データソース名
1	trans_fee_auto	CSV	trans_fee_auto.csv

追加(A) マージ追加(M) 削除(D) ↑ ↓

実行ランタイム
PDF ☐ FormCast ☒ FormCollect 印刷 ☐ FormPrint ☐ FormPrintStage

実行コマンドライン: -DC:\CreateV10\tut\dynamic -strans_fee_auto.sty -otrans_fee_auto.pdf ti

実行 プレビュー ☒ 実行後にダイアログを閉じる 閉じる

「データマップ名」に“trans_fee_auto”が表示され、データソース名に“trans_fee_auto.csv”が表示されていることを確認してください。

それでは、実際にテスト実行を行って集計値出力機能を使用した帳票サンプルの出力結果を確認します。

◆◆ 操作 ◆◆

実行ランタイムとして [FormCollect] を選択し、[プレビュー] ボタンをクリックします。

Adobe Acrobat、あるいは Adobe Reader が起動し、帳票出力イメージが表示されます。

図：プレビュー画面

交通費請求明細書

2002年7月分 - 1 -

請求元		請求先		請求内容		請求額		支払	
50100	パナソニックシステム・I・G	040019	新藤 太郎						
請求元	請求先	請求内容	金額	支払	金額	支払	金額	支払	金額
7/1210	おひつえき	旅費	100	☒	100				
7/1410	1212システムズ	旅費	100	☒	100				
	生活サービス・エフ・エフ	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/1510	おひつえき	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/1610	東洋電機システム	旅費・旅費	200	☒	200				
	新藤 太郎	旅費・旅費	200	☒	200				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/1710	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/1810	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/1910	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/2010	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/2110	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/2210	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/2310	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/2410	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/2510	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/2610	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/2710	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/2810	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/2910	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/3010	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/3110	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/3210	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/3310	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/3410	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/3510	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/3610	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/3710	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/3810	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/3910	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/4010	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/4110	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/4210	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/4310	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/4410	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/4510	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/4610	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/4710	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/4810	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/4910	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/5010	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/5110	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/5210	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/5310	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/5410	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/5510	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/5610	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/5710	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/5810	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/5910	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/6010	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/6110	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/6210	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/6310	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/6410	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/6510	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/6610	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/6710	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/6810	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/6910	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/7010	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/7110	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/7210	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/7310	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/7410	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/7510	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/7610	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/7710	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/7810	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/7910	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/8010	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/8110	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/8210	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/8310	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/8410	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/8510	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/8610	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/8710	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/8810	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/8910	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/9010	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/9110	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/9210	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/9310	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/9410	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
	新藤 太郎	旅費	100	☒	100				
7/9510	新藤								

実行結果を確認して、合計値が正しく出力されていることを確認してください。

以上で集計値出力の設定方法の説明は終了です。