

PF 売上集計 - PowerFolder サンプル・アプリケーション Ver.1.1

株式会社 エイコット

作成日：2018 年 4 月 18 日

概要

「PF 売上集計」は、売上データを対象に絞り込み検索、年度別集計、年別集計、曜日別集計、商品分類別集計、店舗名別集計、顧客名別集計、商品名別集計、グラフのドリルダウン、パレート図、実績比較（対前年度、対全 2 年度、過去 1～4 年前）、移動平均（過去 1～2 年間、日ごと、週ごと）、昨日迄の比較（過去 4 年間、昨日、7 日間、当月、1 月間、当年、1 年間、年度）等の多様な集計とグラフ化ができるソフトです。

マイクロソフトの Windows 7/8/10 で動き、データベース機能も内包しているので、基本的な動作に他のソフトは必要なく、本ソフトをインストールするだけで利用できます（但し、本ソフトでエクセル形式のファイルを直接取り込む時はエクセルが必要）。

集計の対象となるデータは CSV 形式やエクセル形式（エクセルが必要）のファイルから取り込みます。

本ソフトは「BI 指向のデータ管理ソフト PowerFolder」をベースに作成されており、PowerFolder の機能の一部に制限がついています。

メイン画面

メイン画面は左側にフォルダ表示、右側に検索・集計結果表示、下部に検索条件図が配置されています。

本ソフトのフォルダはWindowsのフォルダに対応するものではなく、表のカラム、検索条件、集計方法、グラフのスタイル、等の設定をまとめたものです。

色々な設定のフォルダで様々な機能を実現しそれらのフォルダを階層的に配置することでアプリケーションのメニューのような役割を果たします。

右側の検索・結果表示にはタブで切替える4つの表示があります。

【検索】：検索したデータを表示

【集計】：検索したデータの集計結果

【伸縮】：集計結果を伸縮表示

【グラフ】：集計結果のグラフ

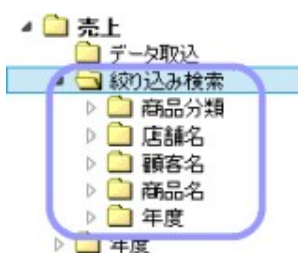
下部には検索条件を図で示した検索条件図が表示されます。

	年月日	商品名	商品分類	店舗名	顧客名	金額	年度
1	2015/04/01	商品A	商品分類1	店舗?	顧客せ	2,260	2015年度
2				店舗ろ	顧客ろ	2,260	2015年度
3				店舗い	顧客ら	2,260	2015年度
4		商品B	商品分類2	店舗エ	顧客ほ	7,940	2015年度
5		商品C	商品分類3	店舗フ	顧客せ	3,490	2015年度
6				店舗ア	顧客と	3,490	2015年度
7				店舗オ	顧客せ	3,490	2015年度
8				店舗イ	顧客る	3,490	2015年度
9		商品D	商品分類4	店舗サ	顧客ま	8,930	2015年度
10				店舗フ	顧客ほ	8,930	2015年度
11				店舗エ	顧客と	8,930	2015年度
12				店舗イ	顧客ら	8,930	2015年度
13				店舗ア	顧客せ	8,930	2015年度
14				店舗オ	顧客ほ	8,930	2015年度
15				店舗フ	顧客ま	8,930	2015年度
16		商品E	商品分類5	店舗イ	顧客の	2,800	2015年度
17		商品F	商品分類6	店舗エ	顧客に	2,200	2015年度
18				店舗ア	顧客く	2,200	2015年度

検索条件図: 年月日 >= 2015/04/01 年月日 <= 2016/03/31
件数:38,850 検索:4,703(1秒) 表示:47(2秒)

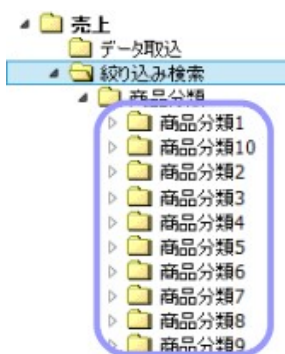
データの検索

データの検索はフォルダ「絞り込み検索」で行います。



「絞り込み検索」を展開すると「商品分類」「店舗名」「顧客名」「商品名」「年度」のフォルダが表示されます。

各フォルダをさらに展開するとフォルダ名に相当する表の列の内容を列挙したものを名前としたフォルダが表示されます。

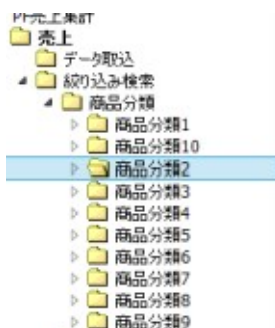


例えば「商品分類」を展開すると表の列「商品分類」の内容を列挙したものを名前としたフォルダが表示されます。

これらのフォルダには検索条件として

「表の列の内容がフォルダ名と等しい」

が付けられフォルダを選択した時にはその条件で検索が実行されます。



	商品分類	店舗名	顧客名	年度	商品名
1	商品分類2	店舗A	顧客あ	2009年度	商品B
2					商品L
3					商品V
4					商品B
5				2010年度	商品B
6					
7					
8					
9					
10					商品L

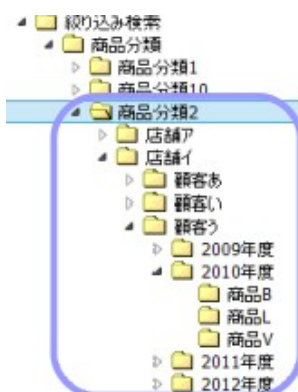
例えば「商品分類2」のフォルダを選択すると

「商品分類 が 商品分類2 と等しい」という条件で検索が実行され右側の検索タブに結果が表示されます。

→ 商品分類 が 商品分類2 と等しい →

また下部の検索条件図にはこの条件が図で示されます。

検索条件図の条件を直接編集して違う条件で再検索することもできます。



各フォルダの下には他の列の列挙から作られるフォルダが階層的に配置されます。

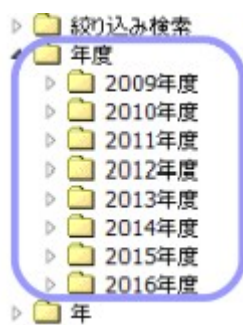
商品分類のフォルダを例にとると列挙された商品分類名のフォルダの下に店舗名、顧客名、年度、商品名の各列の内容が列挙されたフォルダが作られます。それぞれの階層のフォルダはより上位のフォルダの条件に合致したデータから列挙されます。

入れ子状に配置された列の内容を列挙したフォルダをたどってデータを検索することができます。

また検索条件を下部の検索条件図で変更して検索することもできます。

年度別集計

年度別の検索や集計はフォルダ「年度」で行います。



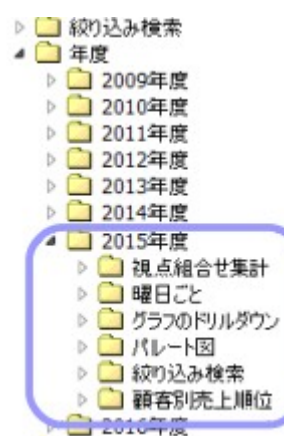
「年度」を展開すると表のカラム「年月日」から算出された年度を名前としたフォルダが表示されます。

年度の開始日はフォルダの設定であらかじめ指定しておきます。PF 売上集計では「4月1日」にしてありますが、いつでも変更可能です。

これらのフォルダにはフォルダ名の年度の期間のデータが抽出されるような検索条件が付加されます。

例えばフォルダ「2015 年度」の検索条件図は次のようになります。

→ 年月日 >= 2015/04/01 → 年月日 <= 2016/03/31 →



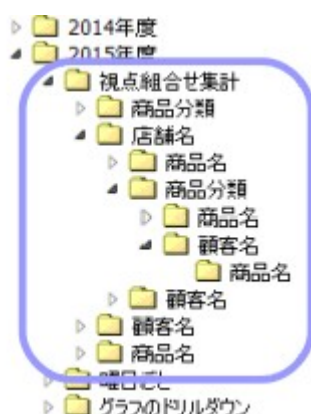
列挙された年度フォルダの下には次のフォルダが置かれます。

- ・視点組合せ集計
- ・曜日ごと
- ・グラフのドリルダウン
- ・パレート図
- ・絞り込み検索
- ・顧客別売上順位

年度フォルダ下の「絞り込み検索」ではデータの絞り込み検索をある年度の範囲内で行うことができます。

視点組合せ集計

表のカラムの任意の組合せでの集計を行います。



フォルダ「視点組合せ集計」の下には「商品分類」「店舗名」「顧客名」「商品名」の4つのフォルダが組み合わされ階層的に置かれています。

例えばフォルダ「店舗名」の下には「店舗名」を除いた他の3つのフォルダ、その内の「商品分類」の下には他の2つフォルダ、その内の「顧客名」の下には残りの1つフォルダ「商品名」が置かれています。最下層の「商品名」は上から「店舗名」→「商品分類」→「顧客名」→「商品名」のフォルダの並びになります。

これらから任意の1つのフォルダを選択すると、そのフォルダに至るまでのフォルダの並びと同じカラムを視点とした集計表が【伸縮】タブで表示されます。



	店舗名	商品分類	顧客名	商品名	件数	金額の合計
-	総合	-	-	-	38,850	75,127,810
+	店舗A	-	-	-	7,824	35,296,190
+	店舗I	-	-	-	7,854	35,205,430
+	店舗U	-	-	-	7,805	35,320,020
+	店舗E	-	-	-	7,568	34,343,900
+	店舗	-	-	-	34,962,270	

例えばフォルダ「商品名」を選択するとデータが検索され、右側の検索・集計結果は【伸縮】タブに切り替わり集計結果が伸縮で表示されます。

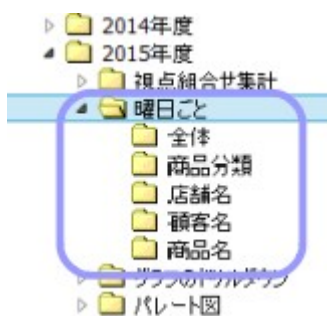
この時の集計の視点カラムは上で述べたフォルダ

の並びと同じになり、左から、店舗名、商品分類、顧客名、商品名なので、この順番でそれぞれのカラムの内容を特定した上でデータの件数と金額の合計を見ることができます。

上で述べたようにフォルダ「視点組合せ集計」の下には4つのカラム名と同じフォルダが組み合わされ階層的に配置されているので、その中のフォルダを選択して任意のカラムを視点とした集計ができます。

曜日ごと

フォルダ「曜日ごと」では表のカラム「年月日」から求めた曜日ごとの集計を行います。



フォルダ「曜日ごと」の下には次のフォルダがあります。

- ・全体
- ・商品分類
- ・店舗名
- ・顧客名
- ・商品名

フォルダを選択すると「全体」では曜日、それ以外ではフォルダ名のカラム、曜日、で金額の合計が集計されます。

曜日	金額の合計	構成比
1 日	25,378,090	14.5
2 月	23,696,240	13.5
3 火	24,641,230	14.1
4 水	24,963,010	14.3
5 木	25,711,290	14.7
6 金	24,453,260	14.0
7 土	26,284,600	15.0
8 小計		

フォルダ「全体」

商品分類	曜日	金額の合計	構成比
1 商品分類	日	2,907,740	15.5
2	月	2,530,230	13.5
3	火	2,485,850	12.2
4	水	2,790,350	14.9
5	金	2,531,620	13.5
6	土	2,924,120	15.6
7 小計			
8 商品分類10	日	1,636,270	13.4
9	月	1,719,080	14.1
10	火	1,730,140	14.2
11	水	1,903,210	15.6
12	木	1,554,690	12.8
13	金	1,823,290	15.0
14			

フォルダ名と同じカラムが追加

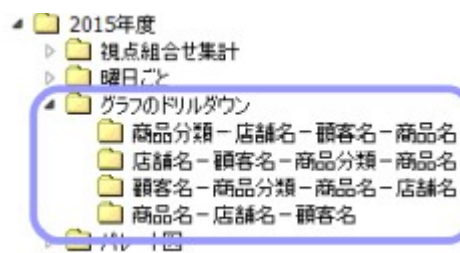
フォルダ「商品分類」

例えばフォルダ「全体」と「商品分類」の集計は左のようになります。

「全体」曜日の直後に金額の合計があり、「商品分類」では曜日の前に商品分類が挿入されています。同様にフォルダ「店舗名」では店舗名が、フォルダ「顧客名」では顧客名が曜日の前に挿入されます。

グラフのドリルダウン

フォルダ「グラフのドリルダウン」では複数の視点からなる集計を視点を渡り歩きながらグラフで見ることができます。



フォルダ「グラフのドリルダウン」の下には次の4つのフォルダがあります。

- ・商品分類-店舗名-顧客名-商品名
- ・店舗名-顧客名-商品分類-商品名
- ・顧客名-商品分類-商品名-店舗名
- ・商品名-店舗名-顧客名

フォルダを選択すると結果表示が【グラフ】タブに切り替わり、フォルダ名の最初の視点でのグラフが表示されます。



グラフ上でマウスの右クリックでメニューを表示し「詳細」を選択



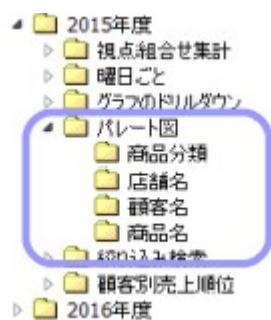
商品分類4の店舗名ごとのグラフが表示される

例えばフォルダ「商品分類-店舗名-顧客名-商品名」を選択してグラフを表示し、商品分類4のグラフ上でマウスの右クリックでメニューを表示し「詳細」を選択すると、商品分類4の店舗名ごとのグラフが表示されます。さらに任意の店舗のグラフ上でメニューを表示し「詳細」を

選択すると顧客名ごとのグラフが表示されます。
メニューの「戻る」で前のグラフに戻ります。

パレート図

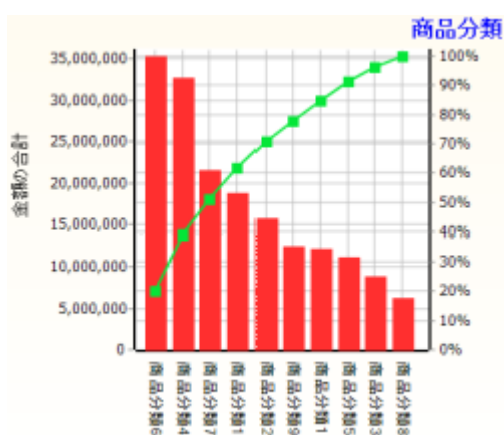
フォルダ「パレート図」ではパレート図を表示します。



フォルダ「パレート図」の下には次の4つのフォルダがあります。

- ・商品分類
- ・店舗名
- ・顧客名
- ・商品名

フォルダを選択すると結果表示が【グラフ】タブに切り替わり、フォルダ名のカラムでパレート図を表示します。



例えばフォルダ「商品分類」を選択すると表のカラム「商品分類」でパレート図が表示されます。

パレート図では棒グラフで金額の合計が示され、折線グラフで累計金額の全体に対する割合が示されます。

左のグラフでは折線グラフの3つ目で全体のほぼ50%に達していることが分かります。

顧客別売上順位

フォルダ「顧客別売上順位」では顧客を金額の合計で順位付けし、上位10と以外で集計します。



	顧客名	金額	順位	集計比
1	顧客ア	4,848,470	1	2.8
2	顧客ハ	4,720,970	2	5.5
3	顧客ニ	4,634,460	3	8.1
4	顧客ホ	4,611,740	4	10.7
5	顧客ヘ	4,603,570	5	13.4
6	顧客ネ	4,573,300	6	16.0
7	顧客ス	4,567,620	7	18.6
8	顧客レ	4,544,270	8	21.2
9	顧客ホ	4,532,130	9	23.8
10	顧客ム	4,525,250	10	26.4
11	顧客ソ	4,518,730	11	28.9

フォルダ「顧客別売上順位」を選択すると結果表示が【集計】タブに切り替わり、顧客名ごとの金額が集計され、金額の大きい順にソートされ、順位と集計比も表示されます。

このフォルダの下には次の2つのフォルダがあります。

- ・上位10の商品別集計

- ・それ以外の商品別集計



商品名	金額
商品D	4,732,900
商品Z	4,277,000
商品P	4,016,300
商品K	3,120,450
商品Q	3,083,520
商品J	3,031,930
商品G	2,755,460
商品B	2,707,540
商品I	2,644,300
商品H	1,747,200
商品S	1,599,030

商品名	金額
商品Z	11,939,200
商品D	11,876,900
商品P	11,397,750
商品J	8,570,170
商品K	8,508,720
商品Q	8,138,040
商品N	7,514,930
商品G	7,486,700
商品I	7,026,900
商品H	5,251,860
商品U	4,590,600

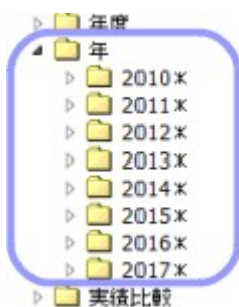
「上位10の商品別集計」は顧客ごとの金額の上位10名のデータを商品別に集計し、「それ以外の商品別集計」では上位10名以外のデータを集計します。それにより金額の大きい顧客とそれ以外の顧客の商品名の違いが分かります。

集計金額の上位10名の抽出やそれ以外の抽出は集計値を条件とする検索で行います。例えば上位10名を抽出する時の検索条件図は次のようになります。条件を変えれば上位20でも50でも抽出することができます。

→ 年月日 >= 2015/04/01 → 年月日 <= 2016/03/31 → 集計表.順位 <= 10 →

年別集計

年別の検索や集計はフォルダ「年」で行います。

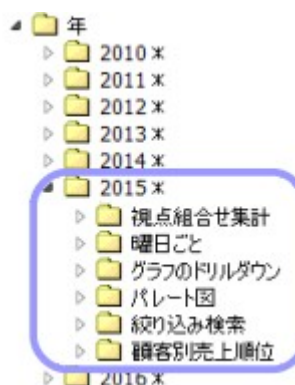


「年」を展開すると表のカラム「年月日」の頭4文字の末尾に'*'が付加された名前でフォルダが列举されます。

これらのフォルダには「年月日 が 頭4文字の文字列 で始まる」という検索条件が付きます。

例えばフォルダ「2015*」の検索条件図は次のようになります。

→ 年月日 が 2015 で始まる →



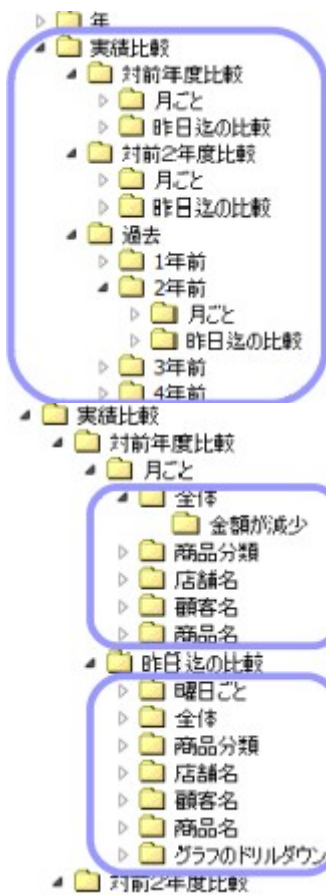
列举された年度フォルダの下には次のフォルダが置かれます。

- ・視点組合せ集計
- ・曜日ごと
- ・グラフのドリルダウン
- ・パレート図
- ・絞り込み検索
- ・顧客別売上順位

これらは年度フォルダの下に配置されたフォルダと同じ機能を持ちます。年度フォルダとの違いは表のカラム「年月日」に対する検索条件です。

実績比較

実績の比較はフォルダ「実績比較」で行います。



フォルダ「実績比較」の下には次のフォルダがあります。

- 対前年度比較 => 今年度と前年度との金額の合計を比較
 - 月ごと => 1 から 1 2 の年度月ごとに比較
 - 昨日迄の比較 => 昨日の日付迄の範囲で比較
- 対前2年度比較 => 今年度と前2年度との金額の合計を比較
 - 月ごと => 1 から 1 2 の年度月ごとに比較
 - 昨日迄の比較 => 昨日の日付迄の範囲で比較
- 過去 => 過去の年度と前年度との金額の合計を比較
 - 1 ~ 4 年前 => 1 ~ 4 年前の年度とその前年度との比較
 この下には上と同じ「月ごと」と「昨日迄の比較」が置かれる

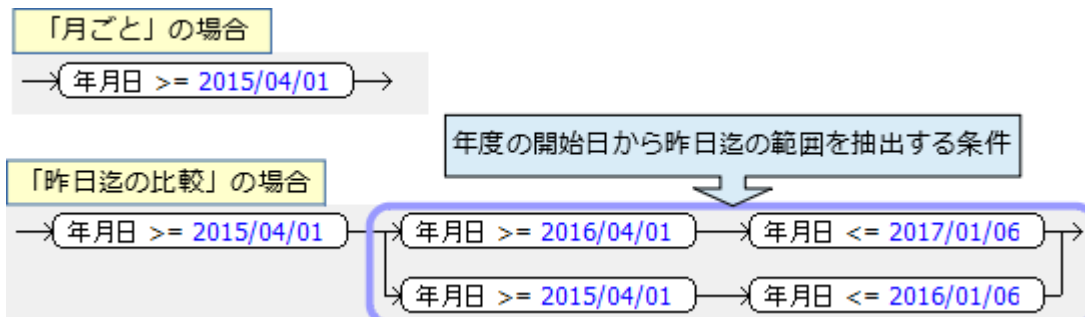
フォルダ「月ごと」、「昨日迄の比較」の下には次のフォルダが置かれます。

- 全体
- 商品分類
- 店舗名
- 顧客名
- 商品名
- 曜日ごと（「昨日迄の比較」のみ）
- グラフのドリルダウン（「昨日迄の比較」のみ）

これらの下にはフォルダ「金額の減少」が置かれています。

フォルダ「月ごと」と「昨日迄の比較」の違いは「月ごと」では年度内の12ヶ月を対象とするのに対して、「昨日迄の比較」では集計を実行した日の前日までを対象とすることです。

例えば年度の開始日が4月1日だとして2017年1月7日に対前年度比較で集計したとすると「月ごと」と「昨日迄の比較」の検索条件図はそれぞれ次のようになります。



上位のフォルダに関わりなくフォルダ「全体」を選んだ時は結果表示は【集計】タブに切り替わり、年度月ごとの金額の合計と金額の累計を比較する集計表が表示されます。

	年度月	金額の合計			金額の累計		
		2015年度	2016年度	比率(%)	2015年度	2016年度	比率(%)
1	1M	14,281,980	14,290,440	100.1	14,281,980	14,290,440	100.1
2	2M	15,161,610	15,007,390	99.0	29,443,590	29,297,830	99.5
3	3M	14,025,570	13,164,460	93.9	43,469,160	42,462,290	97.7
4	4M	15,082,330	14,820,090	98.3	58,551,490	57,282,380	97.8
5	5M	15,375,250	15,225,410	99.0	73,926,740	72,507,790	98.1
6	6M	14,721,630	13,823,170	93.9	88,648,370	86,330,960	97.4
7	7M	14,860,430	14,855,490	100.0	103,508,800	101,186,450	97.8
8	8M	14,234,150	13,863,780	97.4	117,742,950	115,050,230	97.7
9	9M	14,868,180	15,145,200	101.9	132,611,130	130,195,430	98.2
10	10M	14,226,290	13,736,300	96.6	146,837,420	143,931,730	98.0
11	11M	13,869,710			160,707,130		
12	12M	14,580,120			175,287,250		
13	総計	175,287,250	143,931,730				

例えば「対前年度比較/月ごと/全体」を選んだ時の集計表は左端の列が年度月になり、金額の合計が2015年度、2016年度、比率、と並びその次に金額の累計が同様に並びます。

「全体」以外の「商品分類」、「店舗名」、「顧客名」、「商品名」を選ぶと左端にフォルダ名と同じカラムが追加された集計表が表示されます。

	商品分類	年度月	金額の合計			金額の累計	
			2015年度	2016年度	比率(%)	2015年度	2016年度
1	商品分類1	1M	1,581,220	1,885,620	119.3	1,581,220	1,885,620
2		2M	1,610,670	1,808,110	112.3	3,191,890	3,693,730
3		3M				4,761,980	5,441,840
4		4M	1,444,150	1,748,700	121.1	6,206,130	7,190,540
5		5M	1,691,200	1,968,900	116.4	7,897,330	9,159,440
6		6M	1,604,170	1,647,710	102.7	9,501,500	10,807,150
7		7M	1,555,030	1,784,300	114.7	11,056,530	12,591,450
8		8M	1,497,280	1,679,280	112.2	12,553,810	14,270,730
9		9M	1,602,890	1,938,860	121.0	14,156,700	16,209,590
10		10M	1,804,650	1,596,320	88.5	15,961,350	17,805,910
11		11M	2,000,680			17,962,030	
12		12M	1,852,090			19,814,120	
13	商品分類10	1M	984,530	655,660	66.6	984,530	655,660
14		2M	1,091,120	690,810	63.3	2,075,650	1,346,470

左端はフォルダ名と同じカラム

例えばフォルダ「商品分類」を選択した時の集計表のカラムは左から「商品分類」、「年度月」、「金額の合計」、「金額の累計」となり、商品分類の年度月ごとの金額の合計が比較できる集計表になります。左端のカラムはフォルダ「店舗名」ならば「店舗名」、「顧客名」ならば「顧客名」、等となり任意のカラムでの比較ができます。

フォルダ「曜日ごと」を選ぶと集計表のカラム“年度月”の所が“曜日”に変わった集計表が表示されます。

	商品分類	曜日	金額の合計			金額の累計	
			2015年度	2016年度	比率(%)	2015年度	2016年度
1	商品分類1	日	2,486,200	2,630,290	105.8	2,486,200	2,630,290
2		月	2,285,650	2,534,070	113.9	4,711,850	5,164,360
3		火	2,140,000	2,382,620	111.3	6,852,210	7,546,980
4		水	2,262,050	2,582,620	114.2	9,114,260	10,129,600
5		木	2,490,940	2,560,940	102.8	11,605,200	12,720,540
6		金	2,303,100	2,655,170	115.3	13,908,300	15,375,710
7		土	2,714,630	2,424,850	89.3	16,622,930	17,800,560
8	商品分類10	日	1,376,770	1,078,610	78.3	1,376,770	1,078,610
9		月	1,446,560	891,370	61.6	2,823,330	1,969,980
10		火	1,459,790	1,081,710	74.1	4,283,120	3,051,690
11		水	1,536,710	957,440	62.3	5,819,830	4,009,130
12		木	1,261,490	1,033,120	81.9	7,081,320	5,042,250
13		金	1,545,390	916,810	59.3	8,626,710	5,959,060
14		土	1,600,700	877,830	54.8	10,227,410	6,836,890

例えば「曜日ごと/商品分類」を選択した時の集計表は左から2番目のカラムが“曜日”になります。

フォルダ「実績比較」以下にある「金額が減少」を選ぶと年度の比較で金額が減少したものを検索できます。

PF売上集計

- 売上
 - データ取込
 - 絞り込み検索
 - 年度
 - 年
 - 実績比較
 - 対前年度比較
 - 月ごと
 - 昨日迄の比較
 - 曜日ごと
 - 全体
 - 商品分類
 - 金額が減少**
 - 店舗名
 - 顧客名
 - 商品名

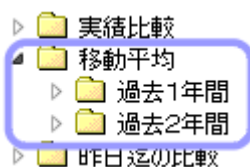
	商品分類	年度月	年度	金額の合計	増減比率
1	商品分類1	10M	2015年度	1,804,650	-11.5
2			2016年度	1,596,320	-11.5
3	商品分類10	1M	2015年度	984,530	-33.4
4			2016年度	655,660	-33.4
5		2M	2015年度	1,091,120	-36.7
6			2016年度	690,810	-36.7
7		3M	2015年度	1,050,490	-45.7
8			2016年度	570,780	-45.7
9		4M	2015年度	981,010	-19.4
10			2016年度	790,580	-19.4
11		5M	2015年度	1,177,660	-40.3
12			2016年度	703,530	-40.3

例えばフォルダ「実績比較/対前年度比較/昨日までの比較/商品分類/金額が減少」を選択した時の集計表のカラムは左から“商品分類”、“年度月”、“年度”、“金額の合計”、“増減比率”となります。
“増減比率”は、2015年度と2016年度の金額の合計の差分の比率を

示していて、その値が負の行だけが抽出されています。

移動平均

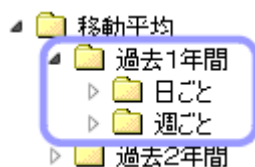
フォルダ「移動平均」では日ごとか週ごとの移動平均を見れます。



フォルダ「移動平均」の下には次のフォルダがあります。

- ・過去1年間
- ・過去2年間

ここでは移動平均を求める期間を過去1年か2年のどちらにするかを選択します。

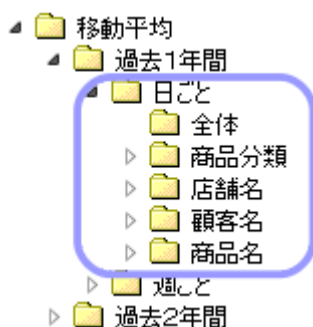


フォルダ「過去1年間」の下には次のフォルダがあります。

- ・日ごと
- ・週ごと

「過去2年間」の下にも同様のフォルダがあります。

ここでは移動平均を日ごとに求めるか週ごとに求めるかを選択します。



フォルダ「日ごと」の下には次のフォルダがあります。

- ・全体
- ・商品分類
- ・店舗名
- ・顧客名
- ・商品名

フォルダ「週ごと」の下にも同様のフォルダがあります。

このフォルダを選択すると上位のフォルダが「日ごと」の場合は日ごとに累計日数が7日、28日、365日の移動平均が表示され、「週ごと」の場合は週ごと累計週数が4週、52週の移動平均が表示されます。

また、「全体」以外のフォルダではフォルダ名と同じカラムが集計の左端の列になります。

例えば「全体」の「日ごと」と「週ごと」の集計表は次のようになります。

	年月日	金額	移動平均7日	移動平均28日	移動平均365日
1	2016/02/09	483,290	476,321	474,877	477,803
2	2016/02/10	439,370	476,373	475,644	477,779
3	2016/02/11	522,640	479,403	477,718	477,920
4	2016/02/12	「日ごと」の移動平均		55	478,018
5	2016/02/13			88	478,243
6	2016/02/14	419,050	495,097	476,448	477,968
7	2016/02/15	568,120	505,603	479,003	478,047
8	2016/02/16	425,760	497,384	476,977	477,892

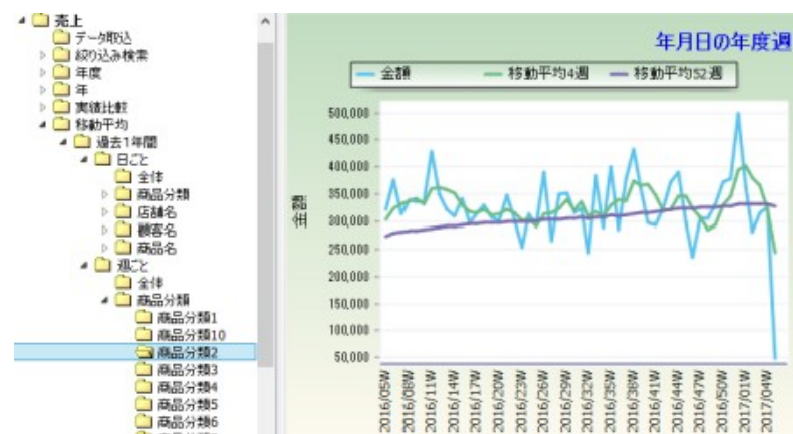
	年月日の年度週	開始年月日	金額	移動平均4週	移動平均52週
1	2016/05W	2016/01/29	3,260,830	3,251,305	3,307,772
2	2016/06W	2016/02/05	3,355,820	3,344,028	3,354,630
3	2016/07W	2016/02/12	3,402,010	3,314,090	3,352,776
4	2016/08W	「週ごと」の移動平均		3	3,354,449
5	2016/09W	2016/02/26	3,437,970	3,383,308	3,355,276
6	2016/10W	2016/03/04	3,393,390	3,392,700	3,357,103
7	2016/11W	2016/03/11	3,243,750	3,353,135	3,353,556
8	2016/12W	2016/03/18	3,268,180	3,335,823	3,360,747

「週ごと/商品分類」の集計表は右のように左端の列が「商品分類」になります。他のフォルダを選べば左端の列がその名前と同じカラムになります。

商品分類	年月日の年度週	開始年月日	金額	移動平均4週	移動平均52週
商品分類1	2016/05W	2016/01/29	555,680	452,383	362,738
2	2016/06W	2016/02/05	497,390	468,190	370,169
3	2016/07W				371,347
4	2016/08W				373,577
5	2016/09W	2016/02/26	447,570	467,313	373,754
6	2016/10W	2016/03/04	395,380	441,810	375,246
7	2016/11W	2016/03/11	419,890	425,423	377,600
8	2016/12W	2016/03/18	421,090	420,983	379,305

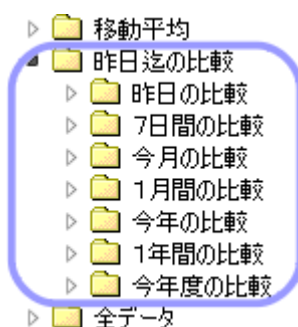
「商品分類」以下の4つのフォルダを展開すると「絞り込み検索」と同じようにフォルダ名に相当する表のカラムの内容を列挙したものを名前とするフォルダが表示されます。展開されたフォルダを選択すると表のカラムの値が選んだフォルダ名と等しいデータの移動平均が求められグラフで表示されます。

例えば「過去1年間/週ごと/商品分類/商品分類2」を選択すると右のような表示になります。



昨日迄の比較

フォルダ「昨日迄の比較」では実施した日の前日迄の集計を過去4年の範囲で比較できます。



フォルダ「昨日までの比較」の下には、昨日を起点としたさかのぼる期間を違いとした複数のフォルダがあります。

- ・昨日の比較 => 昨日だけ
- ・7日間の比較 => 7日間さかのぼる
- ・今月の比較 => 当月の初めまでさかのぼる
- ・1月間の比較 => 前月の同日までさかのぼる
- ・今年の比較 => 当年の1月1日までさかのぼる
- ・1年間の比較 => 前年の同日までさかのぼる
- ・今年度の比較 => 今年度の開始日までさかのぼる

それぞれの期間を4年前までさかのぼってデータを抽出し、年ごとに集計し

比較します。

例えば、2017年2月14日に実行したとすると昨日は2月13日なので、「昨日の比較」の検索条件は、当年から4年前迄の2月13日を抽出するものとなります。

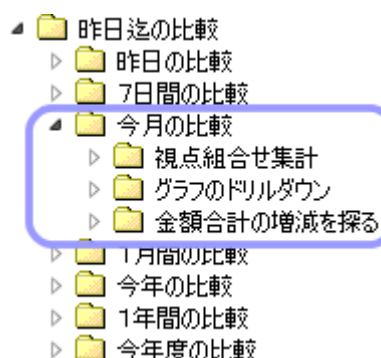


また「今月の比較」と「1月間の比較」の違いは、今月が2月1日から2月13日の範囲で1月間が1月14



日から2月13日の範囲となることです。

同様に「今年の比較」と「1年間の比較」の違いは、今年が1月1日からの範囲で1年間が前年の2月14日からの範囲になることです。



それぞれのフォルダの下には次のフォルダがあります。

- ・視点組合せ集計
- ・グラフのドリルダウン
- ・金額合計の増減を探る

左の例では「今月の比較」の下を展開していますが、他のフォルダの下にも同じフォルダが置かれています。

「視点組合せ集計」と「グラフのドリルダウン」は前の説明を参照して下さい。

商品分類	前年数	金額の合計	増減回数
- 総合計	- - -	61,764,630	-4
+ 商品分類1	- - -	90,468,440	-1
- 商品分類2	- - -	53,165,350	-2
- 商品分類3	- - -	9,057,300	-2
- 商品分類4	- - -	12,193,650	-2
- 商品分類5	- - -	13,169,100	-2
- 商品分類6	- - -	10,077,200	-2
- 商品分類7	- - -	8,668,100	-2
+ 商品分類8	- - -	37,634,850	-2
+ 商品分類9	- - -	21,794,090	-1
+ 商品分類10	- - -	40,415,870	-1

フォルダ「金額合計の増減を探る」の下には「商品分類」、「店舗名」、「顧客名」、「商品名」の4つのフォルダがあり、各々の下には次のフォルダがあります。

- ・減少
- ・減少していない

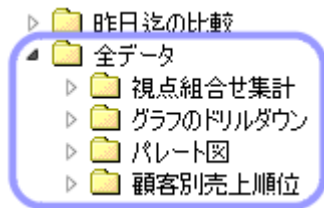
例えばフォルダ「昨日迄の比較/今年度の比較/金額合計の増減を探る/商品分類/減少」を選択すると結果表示は【伸縮】タブに切

り替わりカラム”増減回数”が負のものが抽出されます。

”増減回数”は最新の集計値が前の集計値に対して増えているか、減っているかをカウントした数です。

全データの集計

登録してある全てのデータの集計はフォルダ「全データ」で行います。



フォルダ「全データ」の下には次のフォルダがあります。

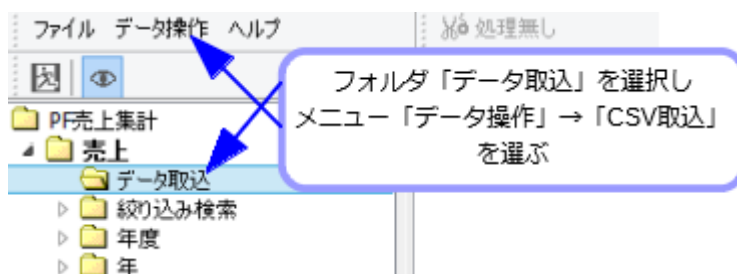
- ・視点組合せ集計
- ・グラフのドリルダウン
- ・パレート図
- ・顧客別売上順位

それぞれのフォルダの説明は前の説明を参照して下さい。

データ取込

データの取り込みはCSV 取込ウィンドウで行います。

CSV 取込ウィンドウは、フォルダ「データ取込」を選択し、メニュー「データ操作」→「CSV 取込」で表示します。



CSV 取込ウィンドウでの基本的な操作は次の通りです。

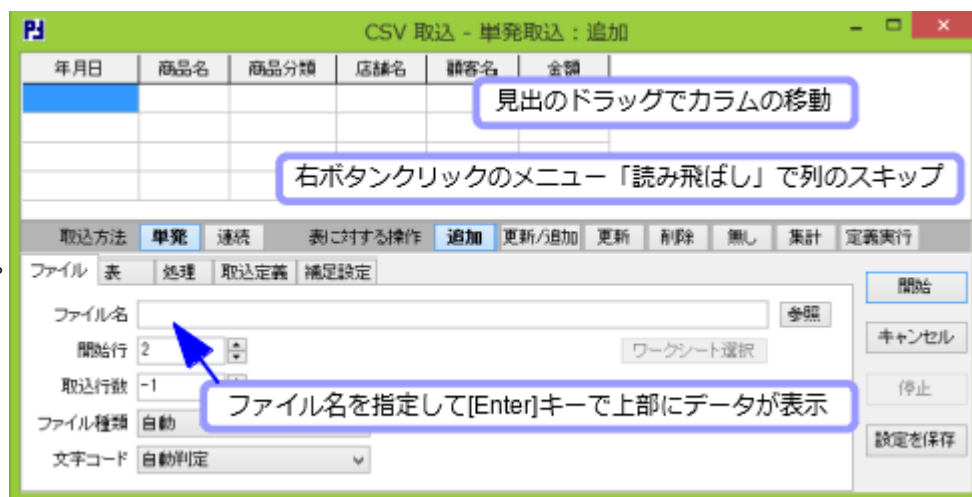
(1) ファイル名を指定し[Enter]キーを押し、内容を上部に表示する。

(2) 上部の見出をマウスの左ボタンでドラッグするとカラムの移動します。

(3) 上部の任意の列でマウスの右ボタンでメニューを表示し「読み飛ばし」を選ぶと列をスキップできます。

(2)と(3)の操作を組合せてファイルの内容が正しいカラムにセットされるように調整して「開始」ボタンをクリックしてCSV 取り込みを開始します。

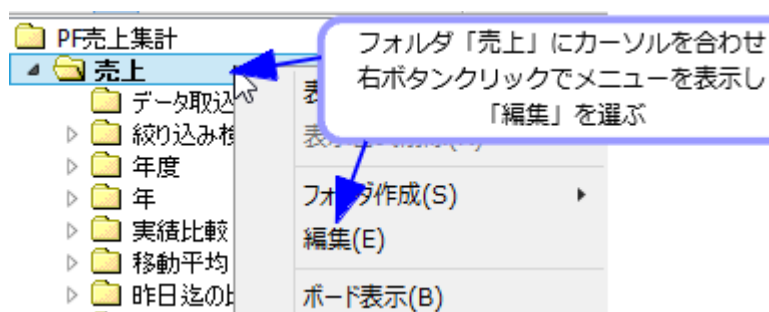
より詳しい説明は PowerFolder のマニュアル「Ⅱ-4 -(6) CSV 単発読込」や「Ⅱ-4-(9) CSV 取込定義」を参照して下さい。



データの初期化

配布時のサンプルデータを無くして表のデータを初期化する手順は次の通りです。

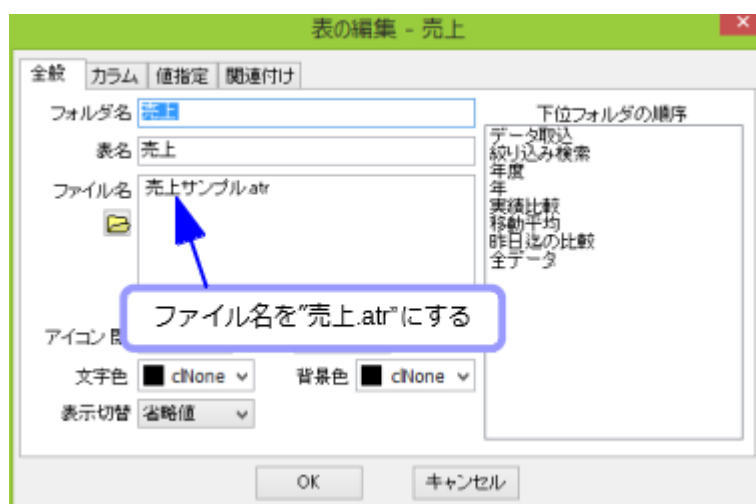
フォルダ「売上」にカーソルを合わせマウスの右ボタンのクリックでメニューを表示し「編集」を選び、表の編集ウィンドウを開きます。



表の編集ウィンドウでファイル名を“売上.atr”に変更し「OK」ボタンをクリックします。

“売上.atr”は配布ファイルに含まれているデータが0件のデータファイルです。

ファイル名に存在しないファイルの名前を指定した時はデータファイルを新規に作成します。



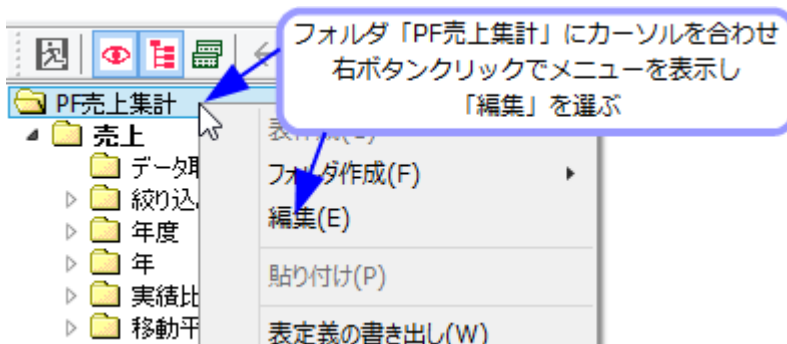
表の編集の詳しい説明は PowerFolder のマニュアル「Ⅱ-6 表の編集」を参照して下さい。

年度開始月日の変更

配布時の PF 売上集計の年度開始月日は 4 月 1 日です。

変更するには、最上位フォルダ「PF 売上集計」の年度開始月日を変えます。

フォルダ「PF 売上集計」にカーソルを合わせマウスの右ボタンのクリックでメニューを表示し「編集」を選び、フォルダ編集ウィンドウを開きます。

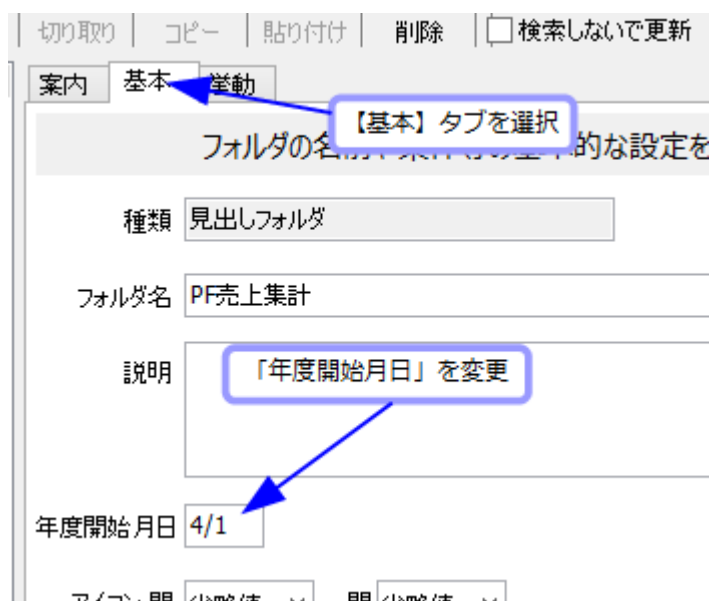


フォルダ編集ウィンドウで【基本】タブを選択します。

「年度開始月日」が年度の開始月日ですので、この値を変更します。

その後、上部の [更新] ボタンをクリックし [閉じる] ボタンでウィンドウを閉じます。

詳しい説明は PowerFolder のマニュアル「Ⅲ-2 フォルダ操作 (2) 編集」を参照して下さい。



ダウンロードとインストール

以下のファイルを任意のディレクトリにダウンロードして下さい。

pfuriage.zip (32 ビット版)

pfuriage64.zip (64 ビット版)

ダウンロードしたファイルを解凍して下さい。

レジストリには何も書き込みませんので、インストールは以上です。

PF 売上集計は配布ファイルの「PF 売上集計.exe」を起動して下さい。



PF 売上集計.exe の起動時に「Windows によって PC が保護されました」のメッセージが表示され起動できない場合は、エクスプローラで PF 売上集計.exe のプロパティを開いて「ブロックの解除」ボタンをクリックしてブロックを解除してから再び起動して下さい。

アンインストール

インストールしたファイルを削除してください。

配布ファイル

PF 売上集計.exe => プログラム本体
PF 売上集計.fld => PowerFolder 情報ファイル
PF 売上集計.ini => 設定ファイル
PF 売上集計.pdf => マニュアル
売上.atr => 件数0 のデータファイル
売上サンプル.atr => サンプル用のデータファイル
Readme.txt => 概要の説明書

著作権・使用条件

PF 売上集計の著作権は（株）エイコットが保有しています。

PF 売上集計 は PowerFolder のサンプル・アプリケーションです。個人利用、商用利用に関わらず自由に利用できます。

本ソフトウェアを使用して発生したいかなる損害に対しても弊社は責任を負いません。利用者御自身の責任でお使いください。

ご意見、ご要望、バグ、等ございましたら pfapp@acot.net にメールでご連絡ください。

また、本ソフトウェアのベースである PowerFolder のマニュアルも参考にして下さい。