

フィルター

フィルターでテーブルのデータを抽出する

◇機能

フィルターは、条件式を指定し、表示しているテーブルから条件に合致したレコードのみを抽出して表示する機能です。フィルターを解除すると、レコード全件が表示された状態に戻すことができます。

◇フィルターの画面と機能

フィルターは、テーブルを開いているときに、テーブルの上部に表示されます。

	売上番号	計上日	商品No	数量	仕入単価	販売単価	金額	営業担当者	入力担当者	入力日時
1	11509	2017/01/30	30202001	4	801	2,800	11,200	0038	0036	2017/01/01 15:51:52
2	11510	2017/01/01	30604002	5	1,092	5,000	25,000	0038	0036	2017/01/01 16:32:19
3	11511	2017/01/01	30103006	55	734	3,000	165,000	0052	0058	2017/01/01 04:37:42
4	11512	2017/01/02	30105002	36	161	680	24,480	0045	0047	2017/01/03 14:39:48
5	11513	2017/01/02	30202004	3	534	1,800	5,400	0021	0036	2017/01/03 08:48:13
6	11514	2017/01/04	30104002	1	1,170	4,500	4,500	0024	0036	2017/01/04 16:36:45
7	11515	2017/01/05	30301012	54	1,628	6,000	324,000	0045	0047	2017/01/05 08:46:01
8	11516	2017/01/05	30301001	7	172	600	4,200	0052	0058	2017/01/05 11:10:45
9	11517	2017/01/05	30301003	120	192	600	72,000	0024	0036	2017/01/05 11:12:46
10	11518	2017/01/06	30103004	-44	266	800	-35,200	0045	0047	2017/01/06 16:36:50
11	11519	2017/01/06	30103003	977	177	780	781,600	0052	0058	2017/01/06 14:47:45
12	11520	2017/01/07	30202003	676	883	2,000	1,352,000	0024	0036	2017/01/07 08:43:27
13	11521	2017/01/07	30601001	871	422	1,850	1,611,350	0045	0047	2017/01/07 14:43:33
14	11522	2017/01/09	30301002	102	175	600	61,200	0052	0058	2017/01/10 07:40:47
15	11523	2017/01/10	30202004	191	534	1,800	343,800	0024	0036	2017/01/10 15:57:32

1. フィルター : 条件式を入力します。
2. 《適用》アイコン : 入力した条件式を実行します。
3. 《クリア》アイコン : 入力した条件式を削除し、フィルターを解除します。
4. 《式ビルダー》アイコン : 式ビルダーを開きます。

◇フィルターの実行と解除の手順

【フィルターの実行】

- ①対象のテーブルを開いた状態で、フィルターに条件式を入力します。
- ②フィルターの《適用》アイコンをクリックします。

⇒フィルターが実行され、テーブルの画面には、条件式に合致したレコードのみが表示された状態になります。

適用されている条件式

	売上番号	計上日	商品No	数量	仕入単価	販売単価	金額	営業担当者	入力担当者	入力日時
1	11520	2017/01/07	30202003	676	883	2,000	1,352,000	0024	0036	2017/01/07 08:43:27
2	11521	2017/01/07	30601001	871	422	1,850	1,611,350	0045	0047	2017/01/07 14:43:33
3	11553	2017/02/20	30105005	646	841	2,700	1,744,200	0052	0058	2017/02/21 14:40:38
4	11602	2017/04/14	30103007	794	730	3,200	2,540,800	0045	0047	2017/04/14 16:33:47
5	11618	2017/05/06	30103005	708	533	2,400	1,699,200	0052	0058	2017/05/06 12:22:15
6	11649	2017/06/08	30103007	724	730	3,200	2,316,800	0052	0058	2017/06/08 16:32:47
7	11654	2017/06/16	30104006	759	439	1,450	1,100,550	0045	0047	1900/01/01 00:00:00

条件に一致したレコードの件数

1-7 of 7

条件に一致したレコード

フィルターが適用されたまま、操作を続行すると、操作の対象はフィルターの条件に一致したレコードのみとなります。

(例) フィルターが適用されたテーブルで《抽出》を実行

抽出

テーブル名 売上データ2017

抽出フィールド

フィールド名	データ型
<input checked="" type="checkbox"/> 売上番号	C
<input type="checkbox"/> 計上日	D
<input type="checkbox"/> 商品No	C
<input type="checkbox"/> 数量	INT
<input type="checkbox"/> 仕入単価	INT
<input type="checkbox"/> 販売単価	INT
<input type="checkbox"/> 金額	INT
<input type="checkbox"/> 営業担当者	C
<input type="checkbox"/> 入力担当者	C
<input type="checkbox"/> 入力日時	D

IF条件 [金額] >= 1000000

自動的に「IF条件」にフィルターの式が適用され、条件に一致したレコードのみが処理されます。

保存先 売上データ_金額100万円以上

キャンセル 実行

テーブルのレコード全件を操作の対象とする場合は、フィルターを解除してから操作を行います。

【フィルターの解除】

①フィルターが適用されているテーブルで、フィルターの《クリア》アイコンをクリックします。

⇒フィルターの条件式が削除され、フィルターの適用が解除されます。

テーブルは、レコード全件が表示された状態に戻ります。

フィルターが空欄になります

	売上番号	計上日	商品No	数量	仕入単価	販売単価	金額	営業担当者	入力担当者	入力日時
1	11509	2017/01/30	30202001	4	801	2,800	11,200	0038	0036	2017/01/01 15:51:52
2	11510	2017/01/01	30604002	5	1,092	5,000	25,000	0038	0036	2017/01/01 16:32:19
3	11511	2017/01/01	30103006	55	734	3,000	165,000	0052	0058	2017/01/01 04:37:42
4	11512	2017/01/02	30105002	36	161	680	24,480	0045	0047	2017/01/03 14:39:48
5	11513	2017/01/02	30202004	3	534	1,800	5,400	0021	0036	2017/01/03 08:48:13
6	11514	2017/01/04	30104002	1	1,170	4,500	4,500	0024	0036	2017/01/04 16:36:45
7	11515	2017/01/05	30301012	54	1,628	6,000	324,000	0045	0047	2017/01/05 08:46:01
8	11516	2017/01/05	30301001	7	172	600	4,200	0052	0058	2017/01/05 11:10:45
9	11517	2017/01/05	30301003	120	192	600	72,000	0024	0036	2017/01/05 11:12:46
10	11518	2017/01/06	30103004	-44	266	800	-35,200	0045	0047	2017/01/06 16:36:50
11	11519	2017/01/06	30103003	977	177	780	781,600	0052	0058	2017/01/06 14:47:45
12	11520	2017/01/07	30202003	676	883	2,000	1,352,000	0024	0036	2017/01/07 08:43:27
13	11521	2017/01/07	30601001	871	422	1,850	1,611,350	0045	0047	2017/01/07 14:43:33
14	11522	2017/01/07	30601001	871	422	1,850	1,611,350	0052	0058	2017/01/10 07:40:47
15	11523	2017/01/07	30601001	871	422	1,850	1,611,350	0024	0036	2017/01/10 15:57:32

レコード全件の件数になります

1-161 of 161

◇操作ログ

フィルターの実行／解除は、ログが記録されません。

ただし、フィルターを適用した状態でメニューコマンドなどの操作を行った場合、メニューコマンドの「IF」欄にフィルター式がコピーされるため、その操作のログにフィルターの式が記録されます。

(例) フィルターが適用されたテーブルで《抽出》を実行した場合のログ

「適用されているフィルター」欄にフィルターの式が記録されています

対象テーブル	適用されているフィルター	対象レコード数
売上データ2017	[金額]>=1000000	7

実行日時	コマンド内容	ステイタス	ステイタス詳細
2023/04/16 16:56:03	OPEN "売上データ2017" EXTRACT ALLFIELDS IF [金額] >= 1000000 TO "売上データ_金額100万円以上" OPEN	成功	7件のレコードがあります。

「コマンド内容」欄にもIF条件式として記録されます。このログを元にスクリプトを作成すると、スクリプトにも反映されます。

◇ドリルダウン機能とフィルター

メニューコマンドには、操作の実行結果を画面出力するものがあります。画面出力された結果に値のリンクが表示される場合は、「ドリルダウン」を行うことができます。

「ドリルダウン」による特定の条件合致したレコードの抽出には、フィルターが使用されています。

(例) 《要約》の実行結果を画面出力した場合

日時	2023/02/23 11:06:18								
テーブル	売上データ2017上期								
コマンド	SUMMARIZE ON [営業担当者] SUBTOTAL [金額] OTHER TO SCREEN PRESORT STATISTICS STDEV CPERCENT								
出力件数	6件								
	営業担当者	合計_金額	平均_金額	最小_金額	最大_金額	標準偏差_金額	合計割合_金額	件数割合	カウント件数
2	0010					0.0	0.055	0.621	1
3	0021					98,213.051	1.469	4.348	7
4	0024	8,910.000	10,100.000	11,200.000	23,000.000	268,240.223	30.095	32.919	53
5	0038	30,200.000	10,700.000	11,200.000	23,000.000	6,900.000	0.122	1.242	2
6	0045	9,922,190	202,493	-35,200	2,540,800	451,109.911	33.503	30.435	49
7	0052	10,293,430	210,070	-7,400	2,316,800	482,161.318	34.756	30.435	49
合計		616,170	677,349	-49,720	6,534,180	1,306,624.503	100.0	100.0	161

①リンクになっている値をダブルクリックします。
(例)「営業担当者」の「0021」の値

要約キーフィールドの値がリンク(青字・下線)になっています。

②対象テーブルの関連のレコードのみが表示された状態になります。(ドリルダウンした状態)
このとき、フィルターに自動的に以下の式が適用されています。
[営業担当者]="0021"

売上番号	計上日	商品No	数量	仕入単価	販売単価	金額	営業担当者	入力担当者	入力日時	
5	11513	2017/01/02	30202004	3	534	1,800	5,400	0021	0036	2017/01/03 08:48:13
22	11530	2017/01/20	30602003	95	222	780	74,100	0021	0036	2017/01/20 16:35:47
34	11542	2017/02/12	30201001	708	99	400	283,200	0021	0036	2017/02/12 15:56:55
60	11567	2017/03/11	30301012	15	1,628	6,000	90,000	0021	0036	2017/03/11 12:16:05
89	11596	2017/04/09	30104006	1	439	1,450	1,450	0021	0036	2017/04/09 08:43:50
120	11627	2017/05/11	30201001	-65	99	400	-26,000	0021	0036	2017/05/11 09:50:31
152	11659	2017/06/23	30105001	10	381	680	6,800	0021	0036	2017/06/23 08:43:33