

ビジュアルフィルタ機能

ご利用ガイド

V1.01

ビジュアルフィルタとは

ビジュアルフィルタ機能を使うとk-Reportで帳票PDFを生成する前のkintoneのデータを**ビジュアルロジック**で加工する事が可能になります。

下記図はk-Report内でのデータ処理フローになります。赤枠の「**Visual filter**」が本機能の該当箇所になり、kintoneから送られてきたデータをk-Reportに引き渡す前にデータの加工機能を実現します。



この機能を使うとメインの帳票ページアップ処理前のデータを加工出来ますので

- ・kintoneのデータから特定のデータだけを印刷対象としたい（絞り込み）
 - ・kintoneのテーブルデータの最終行に1行追加して「以上」の文字をPDFで描画するようにしたい
- 等、様々な前処理をグラフィカルに実現する事が出来るようになります。

機能有効化の設定方法

ビジュアルフィルタ機能を有効にするには帳票の詳細設定画面より「ビジュアルフィルタ」の機能を有効に切り替えます

The image shows a two-part screenshot of a settings page. The left part shows the 'Visual Filter' toggle switch turned off. A yellow callout bubble points to the toggle with the text 'ここを有効にする' (Activate here). A red arrow points from this callout to the right part of the screenshot. The right part shows the 'Visual Filter' toggle switch turned on. A yellow callout bubble points to the toggle with the text '有効にして一度設定を保存するとビジュアルフィルタのデザイナー機能をご利用頂けるようになります' (After enabling and saving the settings once, you will be able to use the Visual Filter Designer function). Below the toggle, there is a button 'Visual Filter Designerを起動' (Start Visual Filter Designer) and a 'Download current settings data' button. A note says 'アップロードする設定データを選択 (※注意：現在()ファイルを選択 選択されていません' (Select settings data to upload (Note: currently () file selected, not selected)).

帳票素材データの保管 (10MB以下の Zip圧縮, Excel, PowerPoint 等)

現在登録されている「omocha_robot.png」をダウンロード

アップロードする「帳票素材」ファイルを選択 選択されて

ビジュアルフィルタ

ここを有効にする

Visual Filter Designerを起動

現在の設定データをダウンロード

アップロードする設定データを選択 (※注意：現在()ファイルを選択 選択されていません

ロジックフィルタ ? [ロジックフィルタとは？](#)

(※注意！：ロジックフィルタ機能をお使いで正常に処理出来ないコードを記述した時にはPDFが

主な使い方

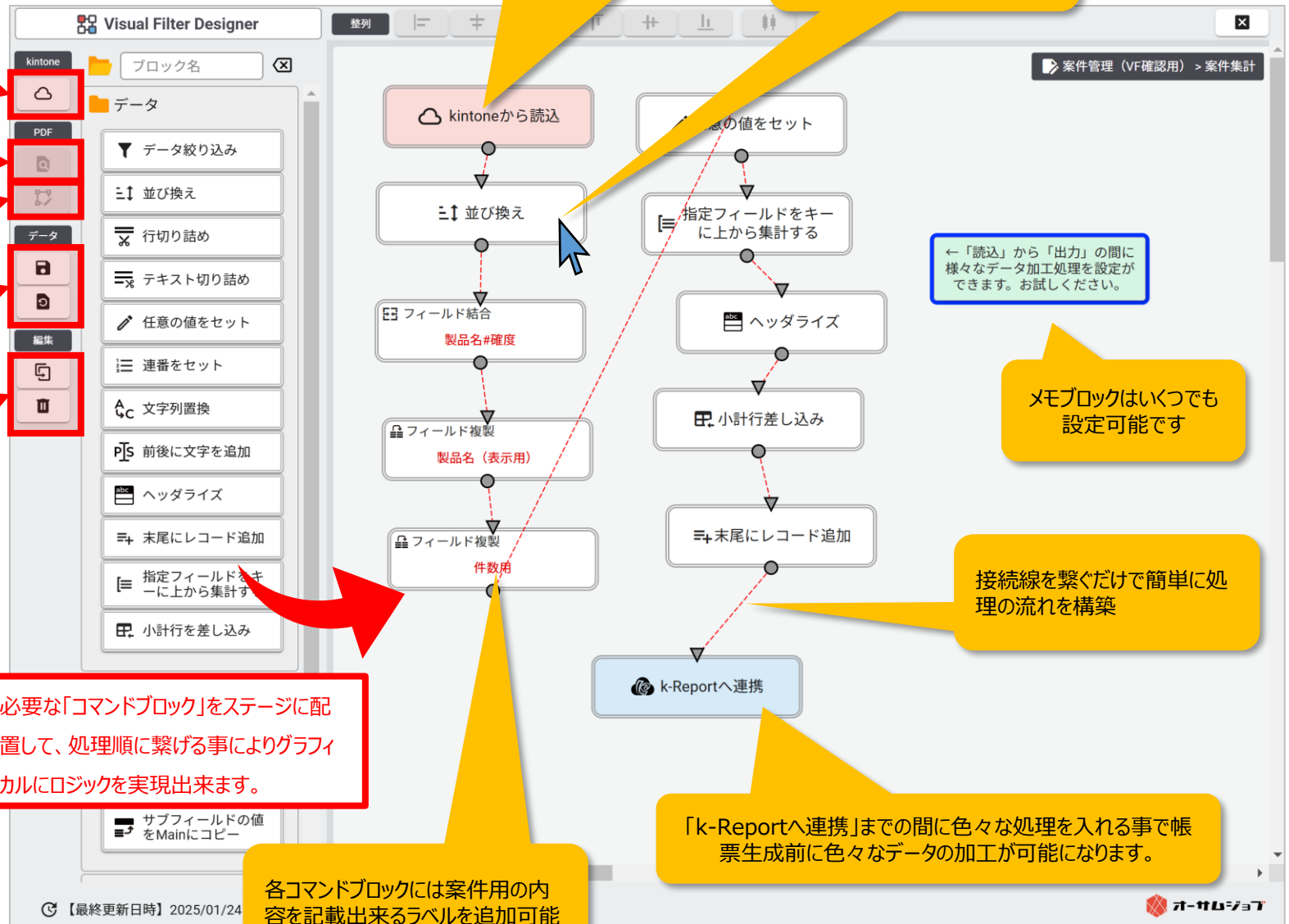
現在のプロジェクトのkintoneアプリを開く

現在の最新設定でのPDFレビュー

帳票デザイナーを開く

データの保存と開き直し

選択しているオブジェクトのコピーと削除



「kintoneから読込」から始まり

各コマンドブロックはダブルクリックする事で詳細な処理設定画面を開く事が可能です。

←「読込」から「出力」の間に様々なデータ加工処理を設定ができます。お試しください。

メモブロックはいくつでも設定可能です

接続線を繋ぐだけで簡単に処理の流れを構築

必要な「コマンドブロック」をステージに配置して、処理順に繋げる事によりグラフィカルにロジックを実現出来ます。

各コマンドブロックには案件用の内容を記載出来るラベルを追加可能

「k-Reportへ連携」までの間に色々な処理を入れる事で帳票生成前に色々なデータの加工が可能になります。

設定画面例

例えば「並び換え」のコマンドブロックをダブルクリックして処理設定画面を開くと下記のように詳細な設定画面を開く事が可能です。各ブロックではそれぞれの機能に応じた設定画面が表示されますので、内容を確認して適切な設定値を入力してください。

The screenshot displays the 'Visual Filter Designer' interface. A '並び換え' (Sort) dialog box is open, showing the following configuration:

- Read Data: 案件管理 (VF確認1)
- Target Group: Main
- Item 1: 製品名: ドロップダウン_0 (Type: 文字, Order: 降順)
- Item 2: 確度: ラジオボタン (Type: 文字, Order: 昇順)
- Item 3: 小計: 数値_1 (Type: 数値, Order: 降順)

The dialog includes a 'データプレビュー' (Data Preview) button, which is highlighted with a red arrow. Below the dialog, a data preview table is shown with the following data:

Data-No	カテゴリー	ステータス	製品名	ユーザー数	案件担当者名	確度
1			kintone	947		A
2			kintone	2956		A
3			kintone	402		B
4			kintone	852		C
5			ToolD	4354		A
6			ToolD	1317		B
7			ToolD	4168		C
8			ToolD	2139		C
9			ServiceB	3267		A
10			ServiceB	2974		A
11			ServiceB	3734		B
12			ServiceR	690		C

各設定画面では入力した設定でのデータプレビューが可能です。

事例1

データ加工サンプル1

データ加工サンプル2

案件リスト

製品名	確度	会社名	先方担当者	見込み時期	ユーザー数	小計
kintone	A	株式会社イト食品2	小林 学	2018年10月1日	2,000	3,000,000
	A	いつみ工業株式会社8	吉澤 敏夫	2018年7月20日	50	75,000
	A	株式会社ワホー15	山田 雅子	2018年9月30日	50	75,000
	A	株式会社ワホー28	山田 雅子	2018年9月30日	50	75,000
	A	田中マーケティングテクノロジー1	田中 浩二	2018年8月31日	30	45,000
	A	田中マーケティングテクノロジー21	田中 浩二	2018年8月31日	30	45,000
	A	田中マーケティングテクノロジー22	田中 浩二	2018年8月31日	30	45,000
	A	サイト商事株式会社11	斎藤 直樹	2018年10月20日	15	22,500
	B	東邦ホームズ13	森本 隆	2018年7月31日	380	570,000
	B	東邦ホームズ30	森本 隆	2018年7月31日	380	570,000
	B	はんなりフーズ株式会社3	東坂本 裕次郎	2018年11月30日	150	225,000
	B	ヤマシタ実業株式会社18	山上 肇	2018年9月28日	50	75,000
	B	ヤマシタ実業株式会社25	山上 肇	2018年9月28日	50	75,000
	B	自然食品ウッディータウン10	木下 肇	2018年11月15日	15	22,500

備考 Visual Filterを使っているデータ表現コントロールの例です	このページでの小計	4,920,000
	全ページでの合計	8,570,000

案件リスト

製品名	確度	会社名	先方担当者	見込み時期	ユーザー数	小計
kintone	C	株式会社KK情報システム6	小田桐 大地	2018年11月1日	500	750,000
	C	メディカルアライアンス株式会社14	佐藤 正義	2018年10月31日	100	150,000
	C	メディカルアライアンス株式会社29	佐藤 正義	2018年10月31日	100	150,000
Office	B	山田商事株式会社20	山田 貴文	2018年9月7日	200	300,000
	B	山田商事株式会社23	山田 貴文	2018年9月7日	200	300,000
	B	マネープラットフォーム株式会社16	柴田 大将	2018年11月30日	100	80,000
	B	マネープラットフォーム株式会社27	柴田 大将	2018年11月30日	100	80,000
	C	石井精密機械工業17	石井 太郎	2018年6月22日	100	80,000
	C	石井精密機械工業26	石井 太郎	2018年6月22日	100	80,000
Garoon	A	株式会社ひふみファイナンス9	護国 寿子	2018年12月21日	800	640,000
	A	ヴィクトリーフィールド株式会社19	松井 義昭	2018年9月28日	500	400,000
	A	ヴィクトリーフィールド株式会社24	松井 義昭	2018年9月28日	500	400,000
	C	稲光水産7	稲光 道信	2018年11月30日	300	240,000
						以上

備考 Visual Filterを使っているデータ表現コントロールの例です	このページでの小計	3,650,000
	全ページでの合計	8,570,000

案件リスト

製品名	確度	件数	小計
kintone	A	10	3,394,650
#	B	6	1,537,500
#	C	3	1,050,000
	小計	19	5,982,150
Office	A	1	10,000
#	B	4	760,000
#	C	2	160,000
	小計	7	930,000
Garoon	A	3	1,440,000
#	C	1	240,000
	小計	4	1,680,000
			以上

備考 Visual Filterを使っているデータ表現コントロールの例です	このページでの小計	8,592,150
	全ページでの合計	8,592,150

ビジュアルフィルタ活用後（補足付き）

製品名は改ページする時には必ず出現

製品名の切り替わり時点で出現

指定の条件で集計や、小計値を差し込み

案件リスト

製品名	確度	会社名	先方担当者	見込み時期	ユーザー数	小計
kintone	A	株式会社イト食品2	小林 学	2018年10月1日	2,000	3,000,000
	A	みつみ工業株式会社8	吉澤 敏夫	2018年7月20日	50	75,000
	A	株式会社ワホー-15	山田 雅子	2018年9月30日	50	75,000
	A	株式会社ワホー-28	山田 雅子	2018年9月30日	50	75,000
	A	田中マーケティングテクノロジー-1	田中 浩二	2018年8月31日	30	45,000
	A	田中マーケティングテクノロジー-21	田中 浩二	2018年8月31日	30	45,000
	A	田中マーケティングテクノロジー-22	田中 浩二	2018年8月31日	30	45,000
	A	サイト商事株式会社11	斎藤 直樹	2018年10月20日	15	22,500
	B	東邦ホームズ13	森本 陸	2018年7月31日	300	570,000
	B	東邦ホームズ30	森本 陸	2018年7月31日	380	570,000
	B	ほんなりフーズ株式会社3	東坂本 裕次郎	2018年11月30日	150	225,000
	B	ヤマシタ実業株式会社18	山上 肇	2018年9月28日	50	75,000
	B	ヤマシタ実業株式会社25	山上 肇	2018年9月28日	50	75,000
	B	自然食品ウッディータウン10	木下 肇	2018年11月15日	15	22,500

備考
Visual Filterを使ってのデータ表現コントロールの例です

このページでの小計	4,920,000
全ページの合計	8,570,000

Page 1 / 2

案件リスト データ加工サンプル1

製品名	確度	会社名	先方担当者	見込み時期	ユーザー数	小計
kintone		株式会社KK情報システム6	小田桐 大地	2018年11月1日	500	750,000
	C	ディカルアライアンス株式会社14	佐藤 正義	2018年10月31日	100	150,000
	C	ディカルアライアンス株式会社29	佐藤 正義	2018年10月31日	100	150,000
Office		山田商事株式会社20	山田 貴文	2018年9月7日	200	300,000
	B	山田商事株式会社23	山田 貴文	2018年9月7日	200	300,000
	B	アネプラットフォーム株式会社16	柴田 大将	2018年11月30日	100	80,000
	B	アネプラットフォーム株式会社27	柴田 大将	2018年11月30日	100	80,000
	C	石井精密機械工業17	石井 太郎	2018年6月22日	100	80,000
	C	石井精密機械工業26	石井 太郎	2018年6月22日	100	80,000
Garoon	A	株式会社ひふみファイナンス9	藤岡 智子	2018年12月21日	800	640,000
	A	ディクトリーフィールド株式会社17	松井 義昭	2018年9月28日	500	400,000
	A	ディクトリーフィールド株式会社24	松井 義昭	2018年9月28日	500	400,000
	C	福光水産7	福光 道徳	2018年11月30日	200	200,000
						以上

備考
Visual Filterを使ってのデータ表現コントロールの例です

このページでの小計	3,680,000
全ページの合計	8,570,000

Page 2 / 2

案件リスト データ加工サンプル2

製品名	確度	件数	小計
kintone	A	10	3,394,650
#	B	6	1,537,500
#	C	3	1,050,000
	小計	19	5,982,150
Office	A	1	10,000
#	B	4	760,000
#	C	2	160,000
	小計	7	930,000
Garoon	A	3	1,440,000
#	C	1	240,000
	小計	4	1,680,000
			以上

備考
Visual Filterを使ってのデータ表現コントロールの例です

このページでの小計	8,592,150
全ページの合計	8,592,150

Page 1 / 1

製品名や確度、小計値でソート

この出力では全体で金額20,000円以上の案件だけに絞り込み

レコード末尾にデータを追加

事例2

kintone側のデータ

エネルギー	水分	タンパク質	脂質
500 kcal	16 g	2 g	30 g
炭水化物	灰分	ナトリウム	食塩相当量
2 g	1 g	300 mg	30 g

規格テーブル

非公開フラグ	規格名	測定方法	計測値	検査機関
	乳糖		11111	自社
	pH		22222	自社
	焦粉		33333	自社
	重金属		44444	自社
非公開	ヒ素		55555	自社
	一般生菌数		66666	AAA会社
	大腸菌群		77777	AAA会社
	カビ・酵母		8888	AAA会社
	黄色ブドウ球菌		99999	BBB株式会社
非公開	クロストリジウム属菌		aaaaa	BBB株式会社
非公開	E.coli		bbbb	BBB株式会社
	亜硝酸根		cccc	株式会社CCC
	サルモネラ		dddd	株式会社CCC

備考



レコードの情報から専用サイトURL等のQRを発行したいが、kintone側のJS等でURL制御しないと出来ない

商品規格書

商品名	とってもおいしいマヨネーズ
製品コード	S-M001
分類	食品
原産国	日本
製造者	社名 TEST製造者
	住所 TEST県TEST市 AAA
加工者	社名 TEST加工者
	住所 TEST県TEST市 BBB
販売者	社名 DEMO株式会社
	住所 愛知県愛知市愛知1-1-1 愛知ビル1F

栄養成分

代表値		
エネルギー	kcal	500
水分	g	16
タンパク質	g	2
脂質	g	30
炭水化物	g	2
灰分	g	1
ナトリウム	mg	300
食塩相当量	g	30

規格

項目	測定方法	計測値	検査機関
乳糖		11111	自社
pH		22222	自社
焦粉		33333	自社
重金属		44444	自社
ヒ素		55555	自社
一般生菌数		66666	AAA会社
大腸菌群		77777	AAA会社
カビ・酵母		8888	AAA会社
黄色ブドウ球菌		99999	BBB株式会社
クロストリジウム属菌		aaaaa	BBB株式会社
E.coli		bbbb	BBB株式会社
亜硝酸根		cccc	株式会社CCC
サルモネラ		dddd	株式会社CCC

備考

非公開データ等も一緒に出力されてしまう

kintone側のデータ

エネルギー	水分	タンパク質	脂質
500 kcal	16 g	2 g	30 g
炭水化物	灰分	ナトリウム	食塩相当量
2 g	1 g	300 mg	30 g

非公開フラグ	規格名	測定方法	計測値	検査機関
	乳糖		11111	自社
	pH		22222	自社
	焦粉		33333	自社
非公開	重金属		44444	自社
	ヒ素		55555	自社
	一般生菌数		66666	AAA会社
	大腸菌群		77777	AAA会社
	カビ・酵母		8888	AAA会社
	黄色ブドウ球菌		99999	BBB株式会社
非公開	クロストリジウム属菌		aaaaa	BBB株式会社
非公開	E.coli		bbbb	BBB株式会社
	亜硝酸根		cccc	株式会社CCC
	サルモネラ		dddd	株式会社CCC

備考



商品規格書

専用サイトURLのQR等の表現が可能

商品名	とってもおいしいマヨネーズ		
製品コード	S-M001		
分類	食品		
原産国	日本		
製造者	社名	TEST製造者	
	住所	TEST県TEST市 AAA	
加工者	社名	TEST加工者	
	住所	TEST県TEST市 BBB	
販売者	社名	DEMO株式会社	
	住所	愛知県愛知市愛知1-1-1 愛知ビル1F	

非公開データは表示されず、同一値のフィールドは分かりやすく表現

栄養成分			規格		
項目	測定方法	計測値	検査機関		
エネルギー	kcal	500	乳糖	11111	自社
水分	g	16	pH	22222	"
タンパク質	g	2	焦粉	33333	"
脂質	g	30	重金属	44444	"
炭水化物	g	2	亜硝酸根	cccc	株式会社CCC
灰分	g	1	サルモネラ	dddd	"
ナトリウム	mg	300	黄色ブドウ球菌	99999	BBB株式会社
食塩相当量	g	30	一般生菌数	66666	AAA会社
			大腸菌群	77777	"
			カビ・酵母	8888	"

備考

さいごに

グラフィカルデータマニピュレーター

Visual filter

ビジュアルフィルタ

ご紹介は以上になります。ビジュアルフィルタの「コマンドブロック」の組み合わせは無限大で使いこなすことによりさらなる表現力の向上が期待出来ます。ぜひとも沢山の「コマンドブロック」をお試しになって業務の改善と表現力の向上にご活用頂けましたらと思います。

