ビジュアルフィルタ機能

ご利用ガイド

V1.02

ビジュアルフィルタとは

ビジュアルフィルタ機能とは

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）

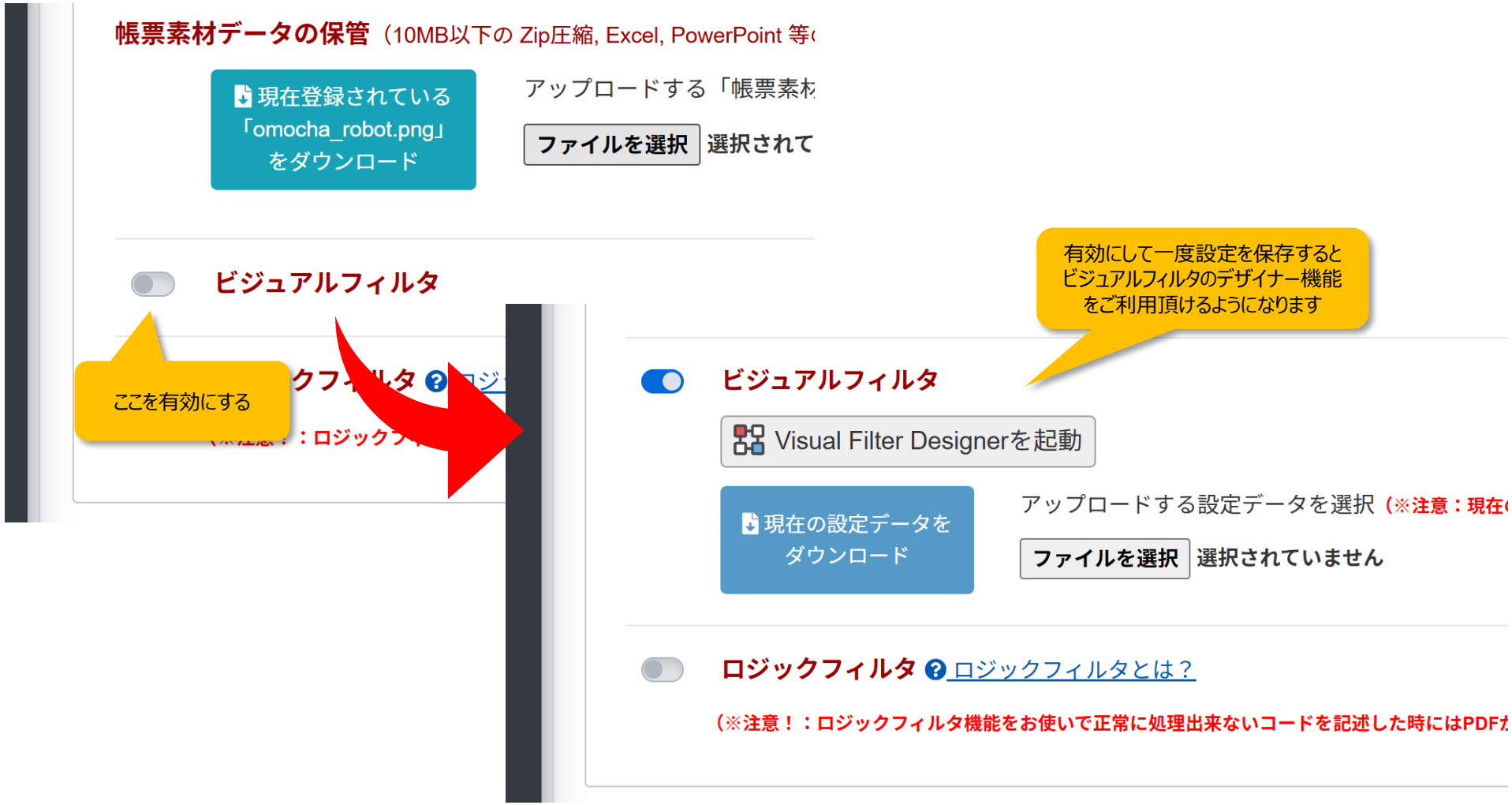
・kintoneのテーブルデータの最終行に1行追加して「以上」の文字をPDFで描画するようにしたい

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

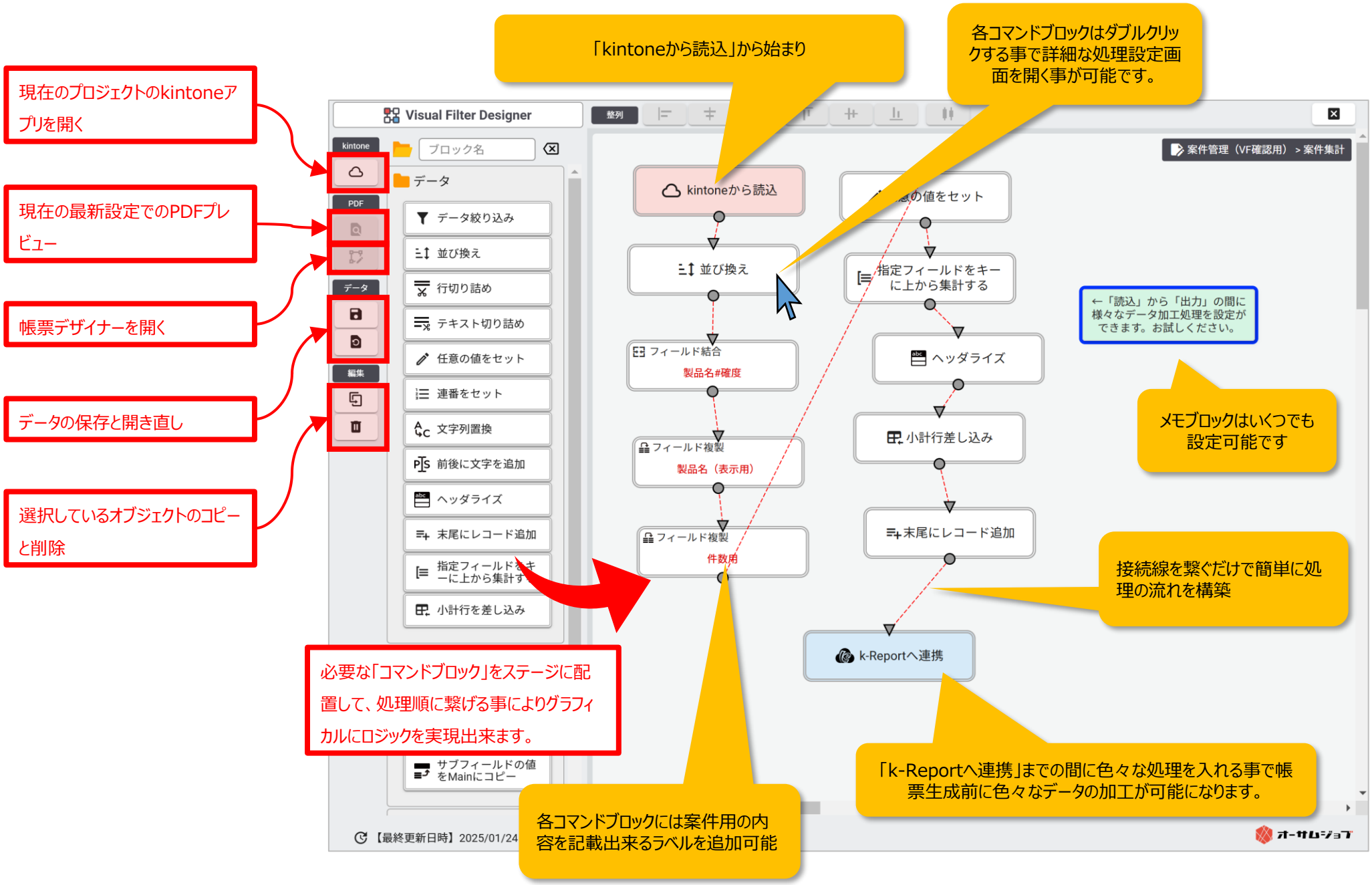
ビジュアルフィルタ機能の設定

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



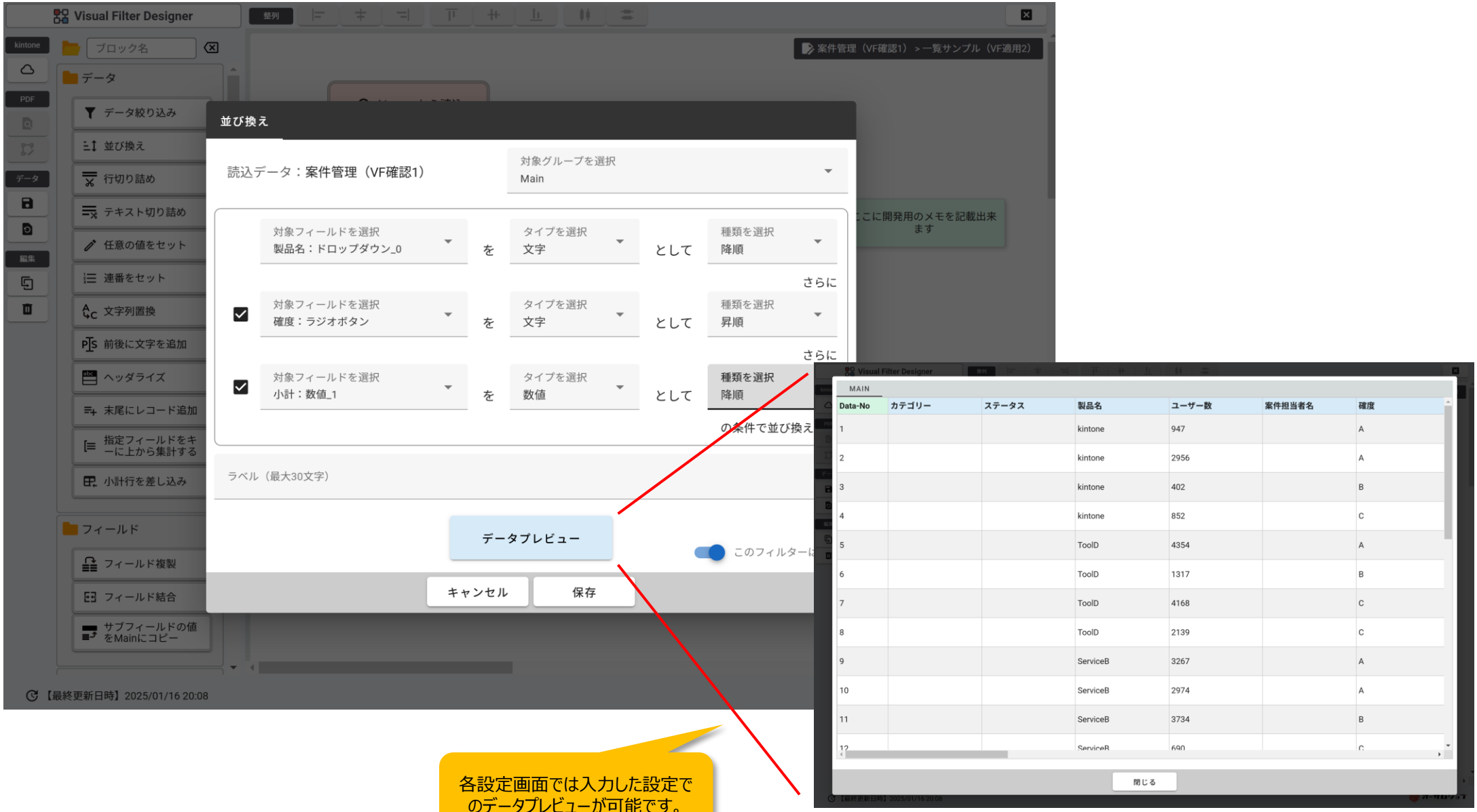
主な使い方

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プレビュー
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。
Visual Filter Designer
整列
kintone
PDF
データ
編集
ブロック名
データ
データ絞り込み
並び換え
行切り詰め
テキスト切り詰め
任意の値をセット
連番をセット
文字列置換
前後に文字を追加
ヘッダライズ
末尾にレコード追加
指定フィールドをキーに上から集計する
小計行を差し込み
サブフィールドの値をMainにコピー
案件管理（VF確認用）＞案件集計
kintoneから読込
並び換え
フィールド結合
製品名#確度
フィールド複製
製品名（表示用）
フィールド複製
件数用
指定フィールドをキーに上から集計する
ヘッダライズ
小計行差し込み
末尾にレコード追加
k-Reportへ連携
←「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。
【最終更新日時】2025/01/24
オーサムジョブ

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。



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

ビジュアルフィルタ適用前

カテゴリデータがあっても並び換えや綺麗な表現が出来ない

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	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
kintone	A	株式会社エイト食品2	小林 学	2018年10月1日	2,000	3,000,000
kintone	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
kintone	A	山崎自動車教習所4	山田 健介	2018年12月26日	5	3,900
kintone	A	有限会社HAYABUSA5	池田 翔太	2019年6月10日	5	7,500
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
Garoon	C	稲光水産7	稲光 道信	2018年11月30日	300	240,000
kintone	A	いつみ工業株式会社8	吉澤 敏夫	2018年7月20日	50	75,000
Garoon	A	株式会社ひふみファイナンス9	護国 冴子	2018年12月21日	800	640,000
kintone	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
kintone	A	サイト商事株式会社11	斎藤 直樹	2018年10月20日	15	22,500
Office	A	吉高ビューティ12	吉高 美智子	2018年10月30日	20	10,000
kintone	B	東邦ホームズ13	森本 隆	2018年7月31日	380	570,000
kintone	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

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	5,761,400
全ページの合計	8,591,400

Page 1 / 3

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	株式会社ワホー15	山田 雅子	2018年9月30日	50	75,000
Office	B	ネーブ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
Office	C	石井精密機械工業17	石井 太郎	2018年6月22日	100	80,000
kintone	B	マシタ実業株式会社18	山上 肇	2018年9月28日	50	75,000
Garoon	A	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
Office	B	田商事株式会社20	山田 貴文	2018年9月7日	200	300,000
kintone	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
kintone	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
Office	B	田商事株式会社23	山田 貴文	2018年9月7日	200	300,000
Garoon	A	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
kintone	B	マシタ実業株式会社25	山上 肇	2018年9月28日	50	75,000
Office	C	石井精密機械工業26	石井 太郎	2018年6月22日	100	80,000
Office	B	ネーブ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
kintone	A	株式会社ワホー28	山田 雅子	2018年9月30日	50	75,000

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	2,110,000
全ページの合計	8,591,400

Page 2 / 3

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	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
kintone	B	東邦ホームズ30	森本 隆	2018年7月31日	380	570,000

レコード末尾に完了目印無し

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	720,000
全ページの合計	8,591,400

Page 3 / 3

出力時に指定の条件で絞り込み等が出来ない

ビジュアルフィルタ活用後

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	株式会社エイト食品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

データ加工サンプル1

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 冴子	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	3,650,000
全ページの合計	8,570,000

Page 2 / 2

データ加工サンプル2

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

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	株式会社エイト食品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

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		田商事株式会社20	山田 貴文	2018年9月7日	200	300,000
	B	田商事株式会社23	山田 貴文	2018年9月7日	200	300,000
	B	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	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 寺子	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19	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	稲光水産7	稲光 道信	2018年11月30日	[illegible]	[illegible]
						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	3,6[illegible],000
全ページの合計	[illegible],570,000

Page 2 / 2

案件

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

ビジュアルフィルタ適用前

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		ccccc	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

非公開データ等も一緒に出力されてしまう

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		ccccc	株式会社CCC
サルモネラ		dddd	株式会社CCC

備考

ビジュアルフィルタ活用後（補足付き）

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		ccccc	株式会社CCC
	サルモネラ		dddd	株式会社CCC

備考

専用サイトURLのQR等の表現が可能

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

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

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	〃
焦粉		33333	〃
重金属		44444	〃
亜硝酸根		ccccc	株式会社CCC
サルモネラ		dddd	〃
黄色ブドウ球菌		99999	BBB株式会社
一般生菌数		66666	AAA会社
大腸菌群		77777	〃
カビ・酵母		8888	〃

備考

グラフを作成する

グラフを作成する

ビジュアルフィルタではグラフを作成する事も可能です。入力されたデータそのままでも、途中コマンドブロックでデータを加工した後でもグラフを生成する事が可能です。

ビジュアルフィルタをご利用頂きますと、通常の帳票の枠を越えてPDFダッシュボード的な使い方も可能になります。ぜひともご活用ください！

現在の案件予定情報

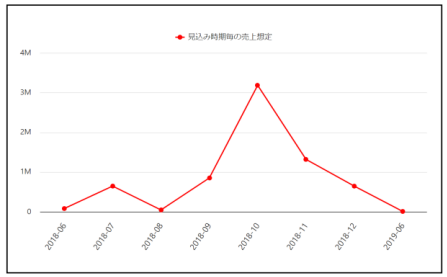
確度A案件リスト

レコード番号	見込み時期	製品名
7	2018/7/20	kintone
20	2018/8/31	kintone
18	2018/9/28	Garoon
14	2018/9/30	kintone
1	2018/10/1	kintone
10	2018/10/20	kintone
11	2018/10/30	Office
8	2018/12/21	Garoon
3	2018/12/26	kintone
4	2019/6/10	kintone

各製品毎の見込み時期

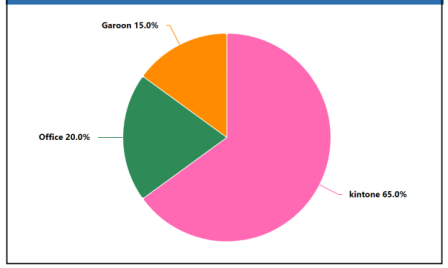
No	製品名	数量
1	kintone	13
2	Office	4
3	Garoon	3

見込み時期毎の売上予定



2018年6月	80,000
2018年7月	645,000
2018年8月	45,000
2018年9月	850,000
2018年10月	3,182,500
2018年11月	1,317,500
2018年12月	643,900
2019年6月	7,500

割合チャート



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。

オーサムジョブ