

dbSheet 新バージョンご紹介



株式会社ニューコム

2025年3月7日リリース



dbSheet[®] EX11

EXでDXを推進

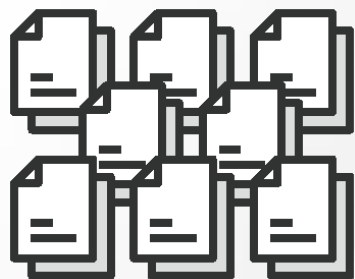
EX = Excel Transformation
(Excel業務の変革)

バージョンの比較



機能	2020(V9)	2022(V10)	EX11(V11)	利用者	開発者・システム管理者
64bit対応			○	○	○
バージョン管理による複数人開発 (Gitのサービスを使用)			○		○
システムDBにMySQL追加			○		○
タスク・関数選択時のインクリメント検索 (開発版)			○		○
終了時仕様の変更 (開発版)			○		○
ログイン情報の保存(ID・PWの入力を一定期間免除)			○	○	
実行版プロジェクト表示の検索・お気に入り機能追加			○	○	
入力チェック		○	改良		○
WebAPI/WebPortal		○	改良	○	○
ボタンアイコン	○V9.3	改良	○	○	
拡張テーブル更新	○V9.2	○	○	○	○
検索付データ照会	○V9.3	改良	○	○	
変数	○	改良	改良		○
かんたん作成機能 IOTG Plus	○V9.2	改良	○		○
かんたん作成機能 グループ集計・クロス集計	○V9.2	改良	○		○

64ビットアプリケーションによる速度向上



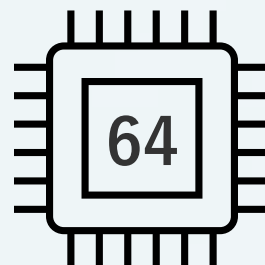
大量のデータ読み込み
による負荷



サーバーエラー

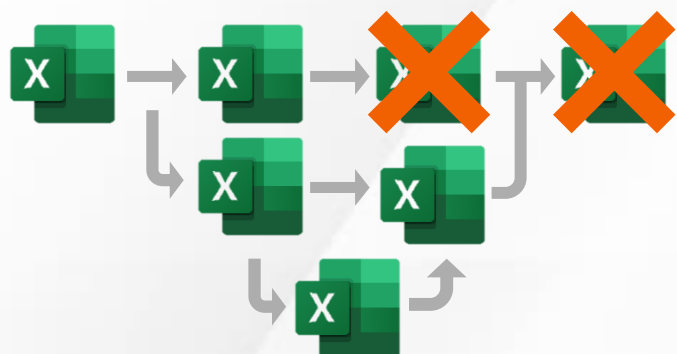
dbSheetEX11に
バージョンアップ

 dbSheet[®] EX11



速度向上に貢献

バージョン管理による複数人開発



マージミスによる
混乱と品質低下

dbSheetEX11に
バージョンアップ

 dbSheet[®] EX11



 git



複数人による
分散開発の効率化

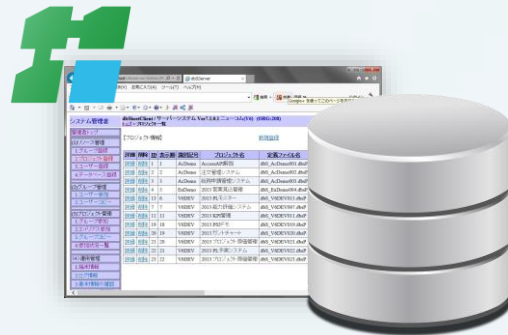
システムDBにMySQL追加

- ・ Microsoft SQL Server
2014/2016/2017/2019/2022
(Express版も含む)
- ・ Oracle Database 19c
- ・ Azure SQL Database
- ・ Amazon RDS for SQL Server
- ・ Amazon RDS for Oracle

dbsc2022以前の対応DB

dbSheetEX11に
バージョンアップ

 dbSheet[®] EX11

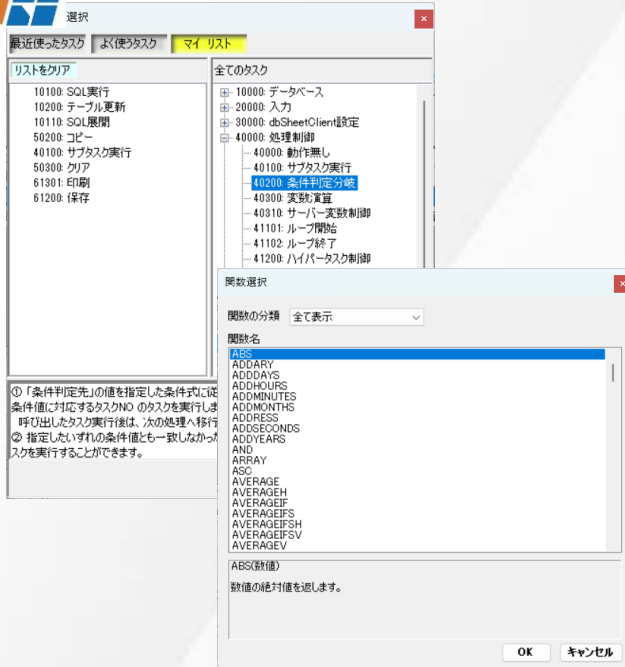



MySQL[®]

対応バージョン
・ MySQL 8.0
・ MySQL 8.4
・ MySQL 9.0

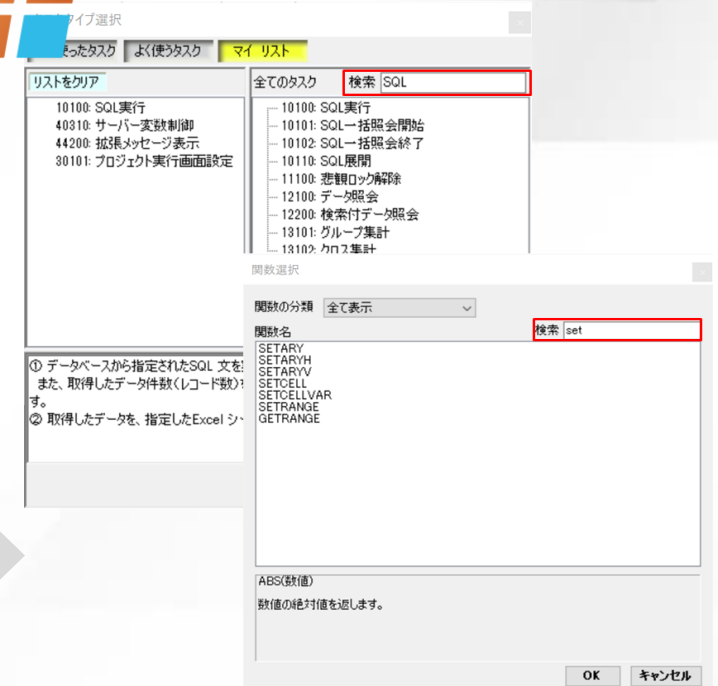
MySQL追加

開発版でタスク・関数選択時のインクリメント検索



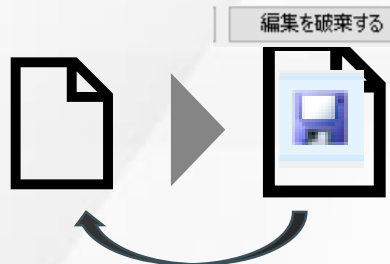
タスクタイプ・関数が多く
探しづらい

dbSheetEX11に バージョンアップ



文字を入力した時点で
検索結果が表示

開発版の終了時の仕様変更

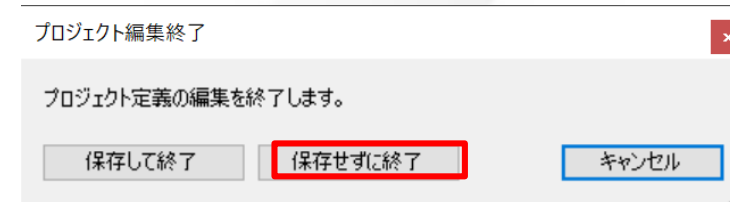


『編集を破棄する』を選択した場合
開始の状態に戻っていた

dbSheetEX11に バージョンアップ



dbSheet® EX11



最後に定義保存した
プロジェクトの状態を終了

ログイン情報の保存



dbSheetClient

接続先

ユーザーID

パスワード



dbsc2022以前
起動毎にIDとPWを入力

dbSheetEX11に バージョンアップ



サーバー版にて設定

基本設定

パスワード有効期限	<input type="checkbox"/> 日間
パスワード有効期限(日付指定)	<input type="text" value="9999/12/31"/>
アカウントロック日数	<input type="checkbox"/> 日間
パスワード変更	<input checked="" type="checkbox"/> 初回ログイン時にパスワードの変更が必要
大文字・小文字を区別する	<input checked="" type="checkbox"/> 有効(システムDBがMSSQL,MySQLのときのみ利用できます)
パスワードを連続して間違えたときにアカウントを無効にする回数	<input type="text" value=""/>
クライアントのパスワード保存	<input checked="" type="checkbox"/> 許可 <input type="checkbox"/> 日後に再入力(既定は30日)

パスワード認証

パスワードによる認証	<input type="checkbox"/> 許可しない
------------	--------------------------------

ワンタイム認証

ワンタイム認証の有効時間	<input type="text" value="6"/> 分
--------------	----------------------------------

初回 (パスワードを保存するにチェック)

dbSheetEX11

接続先

ユーザーID

パスワード

パスワードを保存する

二回目以降

dbSheetEX11

接続先

ユーザーID

パスワード

パスワードを保存する

一定期間、2回目以降の
IDとPW入力不要

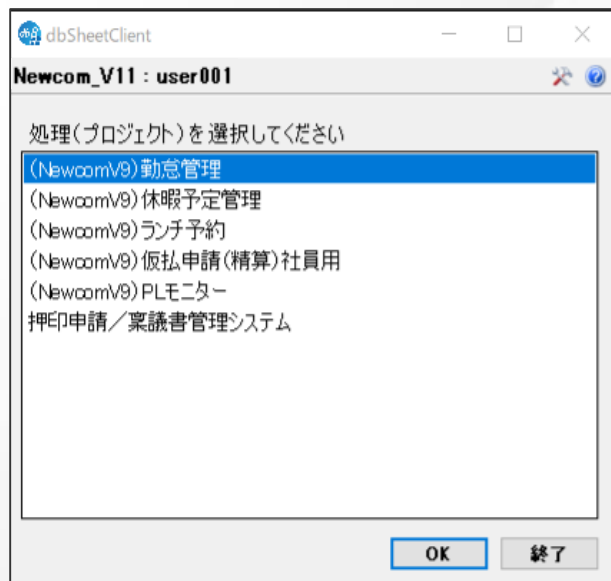
プロジェクト表示の改善（検索・お気に入り機能）



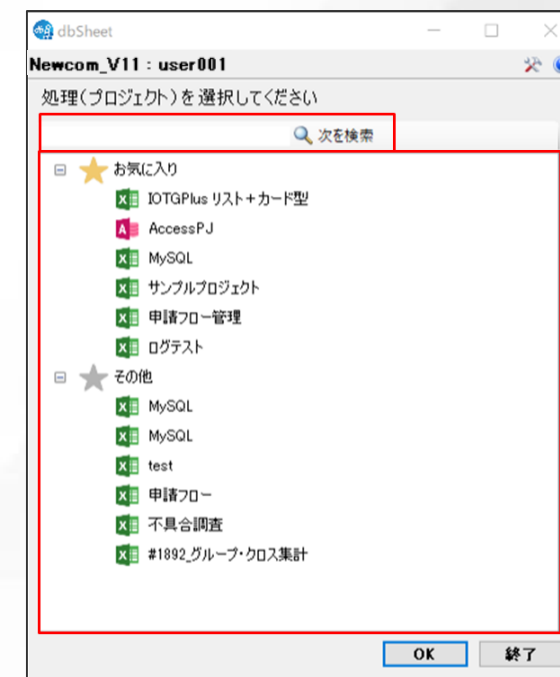
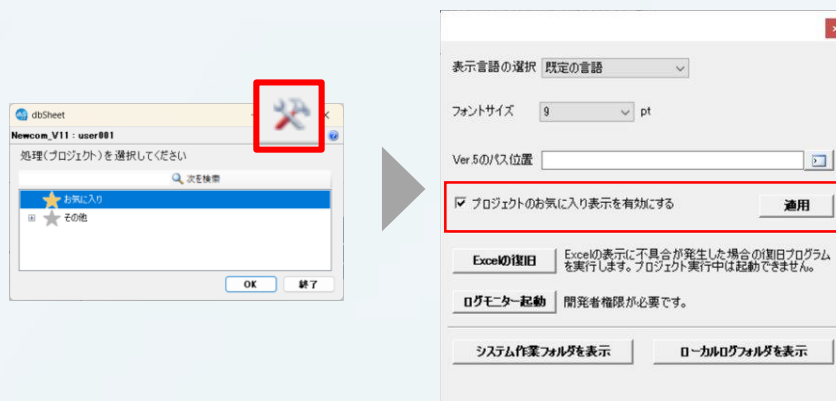
dbSheetEX11にバージョンアップ



実行版にて設定する



サーバー版にて表示順を設定しないと並び替えができない

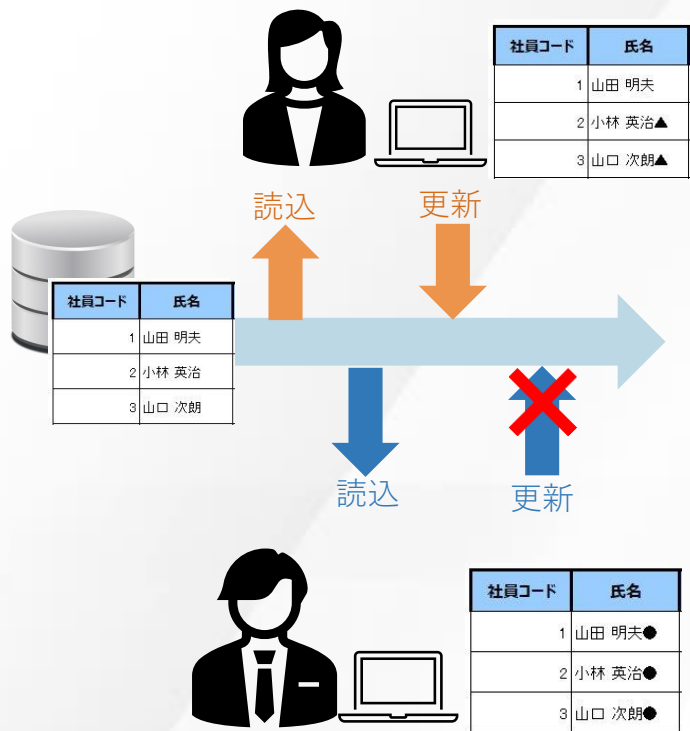


検索・お気に入り登録でプロジェクト選択が容易に

2020・2022から追加されたもの

※詳しくは、オンラインヘルプに上がっている修正履歴をご覧ください

拡張テーブル更新 2020 (V9) より追加



バージョンアップ

社員コード	氏名
1	山田 明夫●
2	小林 英治●
3	山口 次朗●

demouser1

社員コード	氏名	フリガナ	エラーコード	エラーメッセージ
1	山田 明夫●	ヤマダ アキオ		
2	小林 英治●	コバヤシ エイジ	31	データの更新に失敗しました。業務ログにより更新対象レコードが排他制御されています。
3	山口 次朗●	ヤマグチ ジロウ	31	データの更新に失敗しました。業務ログにより更新対象レコードが排他制御されています。

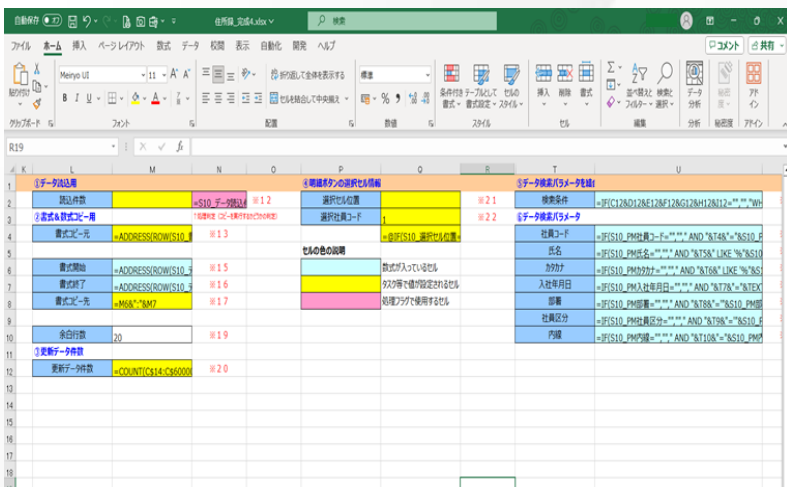
社員コード	氏名
1	山田 明夫●
2	小林 英治▲
3	山口 次朗▲

V8 (2018) 以前
 排他制御エラーとなった場合、
 入力したデータの更新ができない

**エラーになってない行は更新可能
 再入力の負担を軽減**

変数

2018(V8)より追加 V9でサーバー変数追加 V10で関数ウィザードにテスト実行追加



バージョンアップ

dbSheet[®] EX11

シート上の仕掛けが複雑になる
再計算に伴うレスポンスの低下

① 変数定義 (プロジェクト変数、タスク変数)

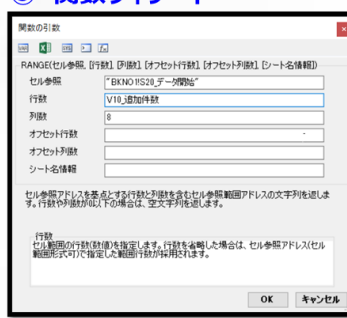


2020(V9)
サーバー変数追加

② 変数演算



③ 関数ウィザード



2022(V10)以降

関数の引数

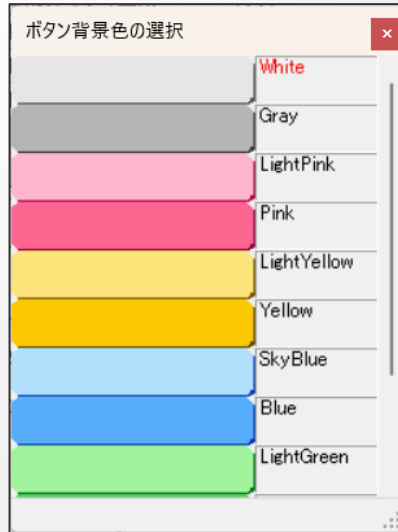
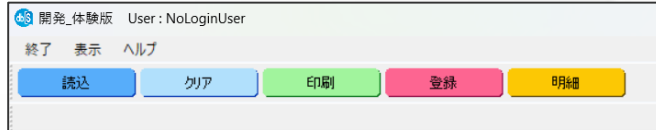
VAR
XLS
SYS
▶
FX
!

ADDDAYS(日付時刻, 日数)

- ・関数の引数ダイアログにテスト実行を追加
- ・各バージョンで新たに関数を追加

シート上に仕掛けが不要で
レスポンスの向上ができる

ボタンアイコン 2020 (V9) より追加 2022(V10)で選択数が増加



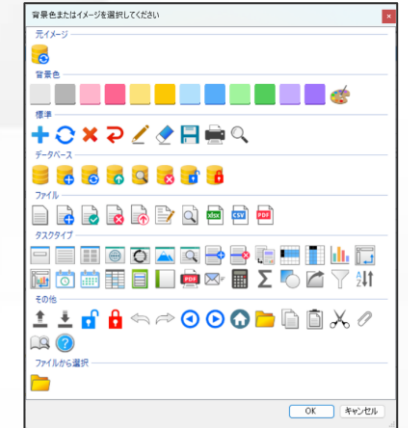
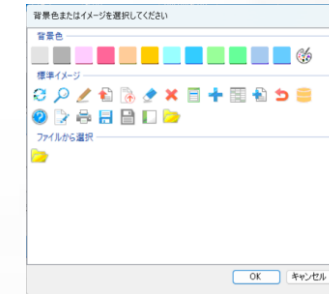
2018(V8)以前
背景色の選択のみ

バージョンアップ



2020(V9)

2022(V10),EX11



ボタンアイコンの追加で
ユーザーの視認性が向上

検索付きデータ照会

2020 (V9) より追加、2022 (V10) で機能改善



SQL実行
Select * from テーブル名

起動

データの絞込設定

項目名(列)	検索方式	検索値
1 社員コード	範囲指定	
2 氏名	部分一致	小林

選択件数: 2 件

選択	社員コード	氏名	部署	社員区分
<input checked="" type="checkbox"/>	2	小林 英治2	総務部	正社員
<input checked="" type="checkbox"/>	6	小林 高志	営業部	パート

絞り込んだデータをExcelへ展開

社員コード	氏名	部署	社員区分	電話番号
2	小林 英治2	総務部	正社員	
6	小林 高志	営業部	パート	

V9以降

必要な情報を効率的に抽出し
Excelに展開ができる

バージョンアップ

dbSheet® EX11

2020(V9)

項目名(列)	検索方式	検索値
1 社員コード	範囲指定	
2 氏名	部分一致	
3	範囲指定	
4	範囲指定	

選択件数: 0 件

2022(V10)

項目名(列)	検索方式	検索値
1 社員コード	範囲指定	
2 氏名	部分一致	

選択件数: 2 件

12行固定から設定した行数のみ表示

項目名(列)	検索方式	検索値
社員コード	範囲指定	
氏名	範囲指定	小林

次回起動時

項目名(列)	検索方式	検索値
社員コード	範囲指定	
氏名	範囲指定	小林

条件を記憶して、次回起動時に再現できる

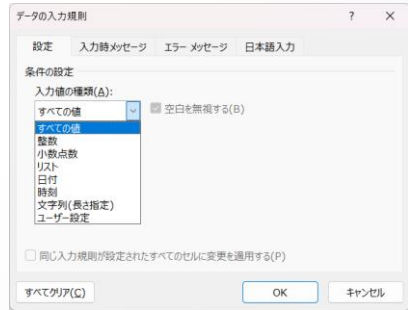
検索付きデータ照会

項目名(列)	検索方式	検索値
1	完全一致	総務部

検索値: 総務部, 総務部, 総務部, 営業部, 企画部

配列や複数のセルの設定でリストでの選択が可能

入力チェック 2022 (V10)で追加、EX11で判定方式の項目追加



取引先：A社
商品：A

取引先：A社
商品：A

バージョンアップ



2022 入力チェックデモ User: demouser1

終了 表示 ヘルプ

送達 更新 詳細 削除

入力チェック.xlsx - 読み取り専用 - dbSheetClient

エラーチェック内容						
必須	必須	必須	必須	必須	必須	
整数(0-999) 重複不可		正規表現 (フリガナ)	入力規則 日付時刻	マスター値 DB:部署マスター		正規表現 (xxx-xxxx-xxxx)

社員コード	氏名	フリガナ	入社年月日	部署	社員区分	電話番号	エラーメッセージ	エラーコード
99999	山田 明夫	ヤマダ アキオ	1990年1月8日	営業部	研修	090-1234-1299	社員コードが不正な値です。	12
2		コトヤシ エイジ	1990年1月8日	経務部	正社員	090-1234-1299	入力してない必須項目があります。	41
3	山口 次朗	yamauchi	1990年4月1日	経務部	派遣社員	090-1234-1298	「フリガナ」はカタカナで入力してください。	21
4	池 富久朗	イケ フクオ	2000/12/100	経務部	派遣社員	090-1234-1237	日付形式で入力してください。	11
5	北 藤夫	キタ イクオ	1975年8月10日	経務部000000	正社員	090-1234-1	不正な電話番号です。 不正な部署です。	21, 51

- ・エラーチェック内容
判定方式：
 - (1)入力規則(型のチェック)
整数、小数点数、日付時刻、文字列長さ指定
 - (2)正規表現
 - (3)重複
 - (4)必須
 - (5)DBマスター値
 - (6)複合DB重複 → 複合キーの重複をチェック (EX11で追加)
- ・エラーメッセージ出力
指定したセルにエラーメッセージを出力
- ・エラーのセルを背景色、フォントで強調表示

入力規則同等にエラーチェックしたい
マクロで対応している
DBに登録されているか確認したい

Excel上に入力された値を開発版で
設定した判定方式でチェックが可能

グループ集計・クロス集計

2020(V9)より追加 2022(V10)で機能追加



```
SELECT c-customer_name,
COUNT(o-order_id) AS order_count,
AVG(o-order_total) AS
average_order_value
FROM customers c
JOIN orders o ON c-customer_id =
o-customer_id
WHERE o-order_date BETWEEN '2024-
01-01' AND '2024-12-31'
GROUP BY c-customer_name
HAVING COUNT(o-order_id) > 5
ORDER BY average_order_value DESC;
```

※こちらはイメージです。

バージョンアップ



グループ集計

品名	品目名	ランク	品目	発注数	単価	価格
A	新米 特選 玄米	202108	1500000	50000	1000000	
		202107	1200000	80000	400000	
		202112	3000000	30000	2700000	
		202201	1500000	50000	1000000	
B	202209	3600000	2400000	1200000		
		3600000	2400000	1200000		
		600000	40000	200000		
C	202108	300000	10000	20000		
		202202	1800000	60000	1200000	
		2700000	1100000	1600000		
D	202108	1800000	1200000	600000		
		202110	1500000	50000	1000000	
		202111	60000	6000	54000	
		3900000	1760000	2140000		
E	米産 大地 A	202107	1200000	40000	800000	
		202108	600000	6000	54000	
		202202	1500000	50000	1000000	

クロス集計

品名	品目名	202104	202105	202106	202107	202108	202109	202110	202111	202112	202201	202202	202203	202204	202205	202206	202207	202208	202209	202210	202211	202212	202301	202302	202303	202304	202305	202306	202307	202308	202309	202310	202311	202312	202401	202402	202403	202404	202405	202406	202407	202408	202409	202410	202411	202412	202501	202502	202503	202504	202505	202506	202507	202508	202509	202510	202511	202512	202601	202602	202603	202604	202605	202606	202607	202608	202609	202610	202611	202612	202701	202702	202703	202704	202705	202706	202707	202708	202709	202710	202711	202712	202801	202802	202803	202804	202805	202806	202807	202808	202809	202810	202811	202812	202901	202902	202903	202904	202905	202906	202907	202908	202909	202910	202911	202912	203001	203002	203003	203004	203005	203006	203007	203008	203009	203010	203011	203012	203101	203102	203103	203104	203105	203106	203107	203108	203109	203110	203111	203112	203201	203202	203203	203204	203205	203206	203207	203208	203209	203210	203211	203212	203301	203302	203303	203304	203305	203306	203307	203308	203309	203310	203311	203312	203401	203402	203403	203404	203405	203406	203407	203408	203409	203410	203411	203412	203501	203502	203503	203504	203505	203506	203507	203508	203509	203510	203511	203512	203601	203602	203603	203604	203605	203606	203607	203608	203609	203610	203611	203612	203701	203702	203703	203704	203705	203706	203707	203708	203709	203710	203711	203712	203801	203802	203803	203804	203805	203806	203807	203808	203809	203810	203811	203812	203901	203902	203903	203904	203905	203906	203907	203908	203909	203910	203911	203912	204001	204002	204003	204004	204005	204006	204007	204008	204009	204010	204011	204012	204101	204102	204103	204104	204105	204106	204107	204108	204109	204110	204111	204112	204201	204202	204203	204204	204205	204206	204207	204208	204209	204210	204211	204212	204301	204302	204303	204304	204305	204306	204307	204308	204309	204310	204311	204312	204401	204402	204403	204404	204405	204406	204407	204408	204409	204410	204411	204412	204501	204502	204503	204504	204505	204506	204507	204508	204509	204510	204511	204512	204601	204602	204603	204604	204605	204606	204607	204608	204609	204610	204611	204612	204701	204702	204703	204704	204705	204706	204707	204708	204709	204710	204711	204712	204801	204802	204803	204804	204805	204806	204807	204808	204809	204810	204811	204812	204901	204902	204903	204904	204905	204906	204907	204908	204909	204910	204911	204912	205001	205002	205003	205004	205005	205006	205007	205008	205009	205010	205011	205012
----	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

2022(V10)で追加

処理結果の出力先

出力行数 Sheet,Cell-Address

出力列数 Sheet,Cell-Address

出力範囲 Sheet,Cell-Address

行数、列数、範囲をExcel
や変数に出力
→コピー先範囲を事前に計算し、
処理を簡素化が可能

既存のシートがない場合、
集計用にシート設計・SQLが必要
SQLも場合によっては複雑になる

DBから自動で集計表を作成

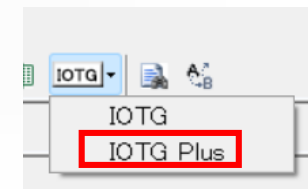
開発工数の削減

IOTG Plus 2020(V9)より追加、2020(V10)で検索タスクの追加



社員コード	氏名	カタカナ	入社年月日	部署	社員区分	内線
1	山田 明雄	ヤマダ アキオ	1993/04/01	総務部	正社員	200
2	小林 英治	コバヤシ エイジ	1998/04/01	経理部	正社員	201
3	山口 次郎	ヤマグチ	2021/04/01	経理部	派遣社員	300
4	池 高次郎	イケ フクオ	2001/04/01	営業部	正社員	540
5	北 郁夫	キタ イクオ	2005/04/01	企画部	正社員	555
6	下井 高志	シモイ タカシ	2022/04/01	営業部	正社員	520
7	常盤 大地	トキワ ダイチ	2001/04/01	営業部	派遣社員	545
8	板橋 孝美	イタバシ タカミ	1997/06/01	企画部	パート	521
9	吾生 浅香	ウコウ アサカ	2012/09/01	総務部	パート	512
10	鶴瀬 みずほ	ツルセ ミズホ	1999/04/01	営業部	正社員	777

バージョンアップ



社員コード	氏名	カタカナ	入社年月日	部署	社員区分	内線
1	山田 明雄	ヤマダ アキオ	1993/04/01	総務部	正社員	200
2	小林 英治	コバヤシ エイジ	1998/04/01	経理部	正社員	201
3	山口 次郎	ヤマグチ	2021/04/01	経理部	派遣社員	300
4	池 高次郎	イケ フクオ	2001/04/01	営業部	正社員	540
5	北 郁夫	キタ イクオ	2005/04/01	企画部	正社員	555
6	下井 高志	シモイ タカシ	2022/04/01	営業部	正社員	520
7	常盤 大地	トキワ ダイチ	2001/04/01	営業部	派遣社員	545
8	板橋 孝美	イタバシ タカミ	1997/06/01	企画部	パート	521
9	吾生 浅香	ウコウ アサカ	2012/09/01	総務部	パート	512
10	鶴瀬 みずほ	ツルセ ミズホ	1999/04/01	営業部	正社員	777

2020(V9)



2022(V10)以降 検索機能追加



プロジェクトを短期間で作成したい

シートを基に、プロジェクトを自動生成
カスタマイズ可能
プロジェクト作成の迅速化

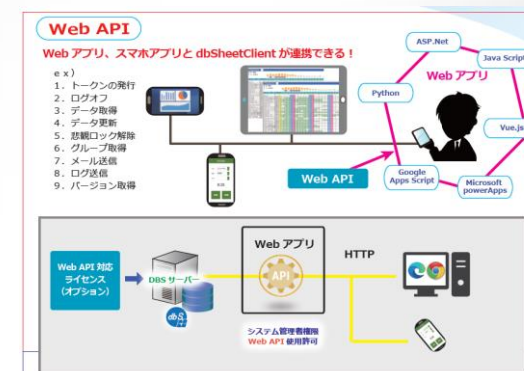
WebAPI・WebPortal 2022(V10)より追加、EX11で機能改善、サーバー版(ES)で標準搭載



dbSheetをスマホ・タブレットでも使用したい

バージョンアップ

dbSheet® EX11



DBSサーバーへファイルアップロードが可能 (EX11)

WebPortal EX11でTOP画面追加



WebAPIで他のアプリと連携
WebPortalでブラウザから読込・更新が可能

初回プロトタイプの 無料サービスを実施中

様々なExcel課題や業務課題に活用できるdbSheetを、自社でどのように活用
ができるか、無料のプロトタイプでそのイメージを確認頂けるサービス

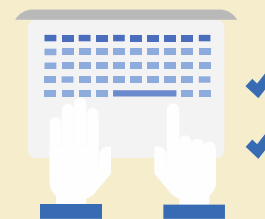


1



DXのターゲットになる業務を選定します

2



プロトタイプを作り本当にイメージ通り
になりそうか確認いただきます

初回プロトタイプ
まで無料で提供

4



納品、その後の内製化も支援します

3



ご契約後

プロトタイプベースで現場にも
確認してもらいながら構築



ITによる新しい価値創造、それこそが希望に満ちた未来への架け橋

株式会社 ニューコム

New Value creation *Hopeful Future*



 dbSheet® EX11



ホームページ：www.newcom07.jp