

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



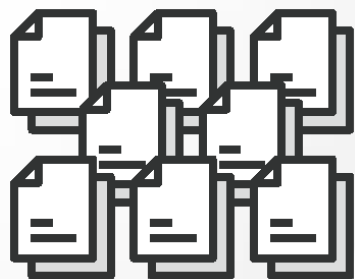
EXでDXを推進

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
64ビットアプリケーションによる速度向上				○	○	○
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				○		○
開発版でタスク・関数選択時のインクリメント検索				○		○
開発版の終了時の仕様変更				○		○
ログイン情報の保存(ID・PWの入力を一定期間免除)				○	○	
プロジェクト表示の改善（検索・お気に入り機能）				○	○	
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



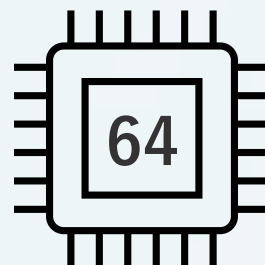
大量のデータ読み込み
による負荷



サーバーエラー

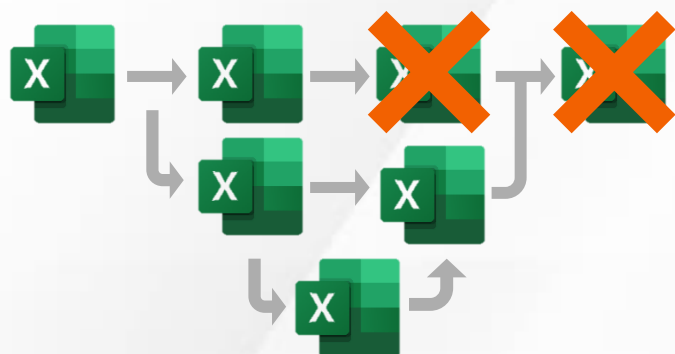
dbSheetEX11に
バージョンアップ

 dbSheet[®] EX11



速度向上に貢献

バージョン管理による複数人開発 (Gitのサービスを使用)



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



複数人による
分散開発の効率化

システムDBにMySQL追加

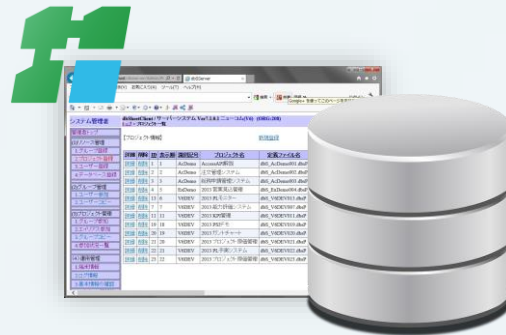


- ・ Microsoft SQL Server
2014/2016/2017/2019/2022
(Express版も含む)
- ・ Oracle Database 19c
- ・ Azure SQL Database
- ・ Amazon RDS for SQL Server
- ・ Amazon RDS for Oracle

dbsc2022以前の対応DB

dbSheetEX11に
バージョンアップ

 dbSheet® EX11



対応バージョン

- ・ MySQL 8.0
- ・ MySQL 8.4
- ・ MySQL 9.0

MySQL追加

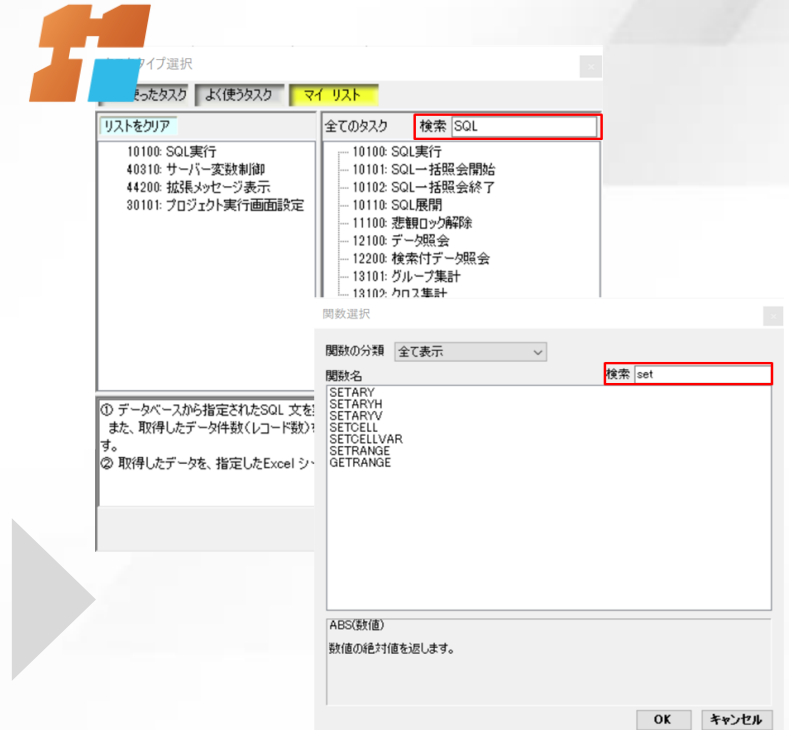
開発版でタスク・関数選択時のインクリメント検索



タスクタイプ・関数が多く
探しづらい

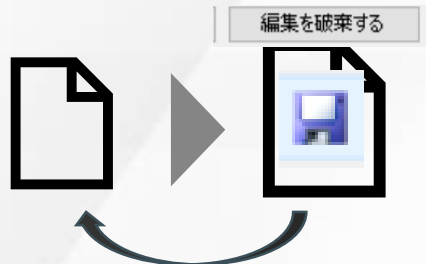
dbSheetEX11に
バージョンアップ

 dbSheet[®] EX11



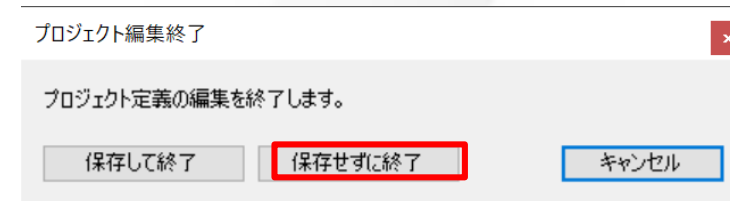
文字を入力した時点で
検索結果が表示

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(ID・PWの入力を一定期間免除)



dbSheetClient

接続先: ニューコム デモサーバ

ユーザーID: demouser1

パスワード: ●●●●●●●●

ログイン

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	☐ 日間
パスワード有効期限(日付指定)	9999/12/31
アカウントロック日数	☐ 日間
パスワード変更	☒ 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	☒ 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	☐ 回
クライアントのパスワード保存	☒ 許可 ☐ 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	☐ 許可しない
------------	--------------------------------

ワンタイム認証

ワンタイム認証の有効時間	6 分
--------------	-----

登録

初回 (パスワードを保存するにチェック)

dbSheetEX11

接続先: Newcom_V11

ユーザーID: user001

パスワード: ●●●●●●●●

☒ パスワードを保存する

ログイン

二回目以降

dbSheetEX11

接続先: Newcom_V11

ユーザーID: user001

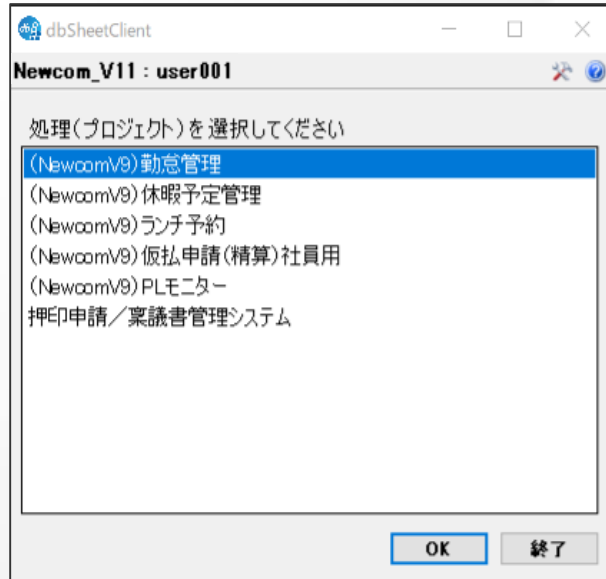
パスワード: ●●●●●●●●

☒ パスワードを保存する

ログイン

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）

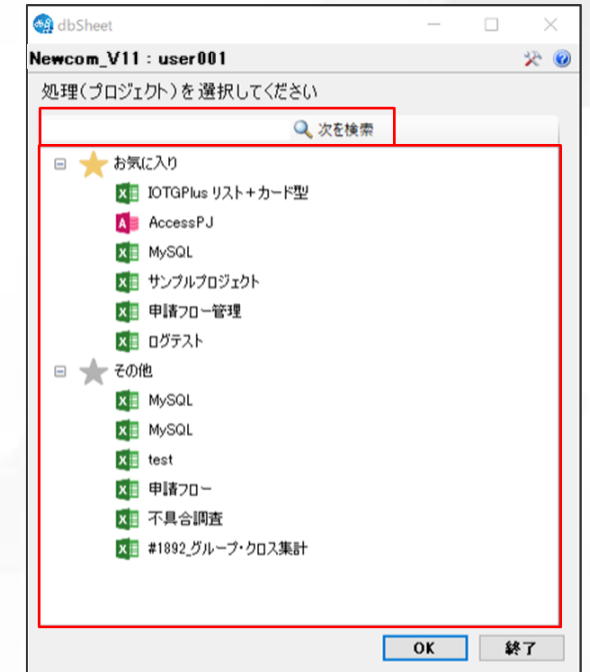
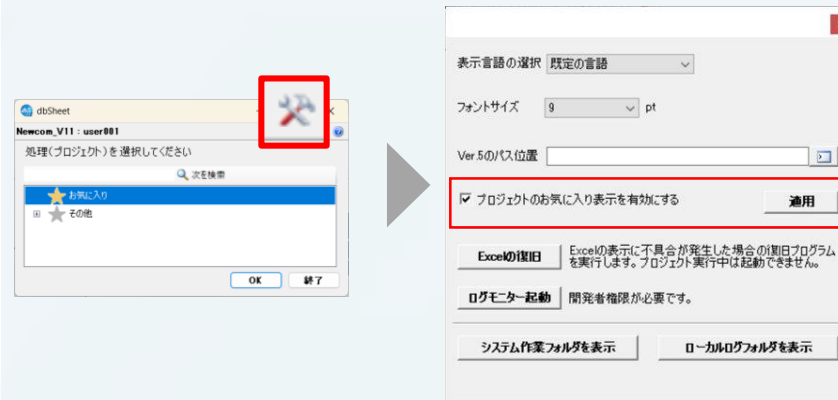


サーバー版にて表示順を設定しないと
並び替えができない

dbSheetEX11に バージョンアップ



実行版にて設定する

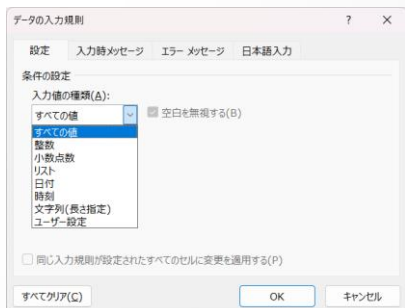


検索・お気に入り登録で
プロジェクト選択が容易に

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

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

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

バージョンアップ



dbSheet® EX11

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) 変換不可		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
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
2		コトヤマ エイジ	1990年1月8日	経理部	正社員	090-1234-1299
3	山口 次郎	yamauchi	1990年4月1日	経理部	派遣社員	090-1234-1298
4	池 富久朗	イケ フクオ	2000/12/100	経理部	派遣社員	090-1234-1237
5	北 郁夫	キタ イクオ	1975年8月10日	経理部xxxxxx	正社員	090-1234-1

エラーメッセージ	エラーコード
社員コードが不正な値です。	12
入力していない必須項目があります。	41
「フリガナ」はカタカナで入力してください。	21
日付形式で入力してください。	11
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

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

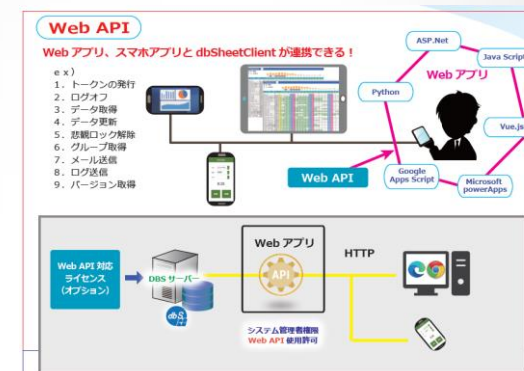
WebAPI・WebPotal 2022(V10)より追加、EX11で機能改善、サーバー版(ES)で標準搭載



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



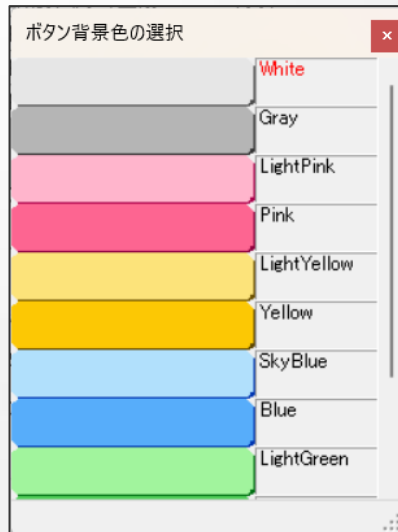
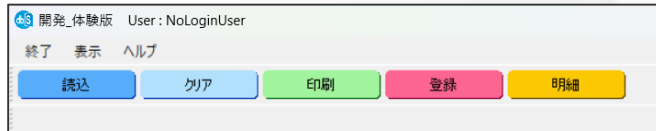
DBSサーバーへファイルアップロードが可能
(EX11)

WebPotal EX11でTOP画面追加



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

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

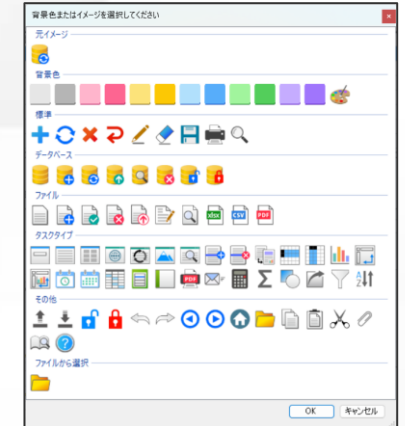
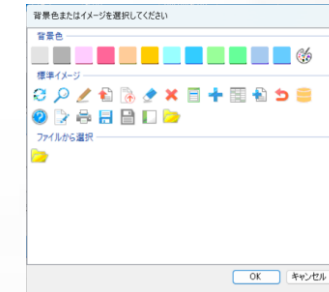
バージョンアップ

 dbSheet® EX11



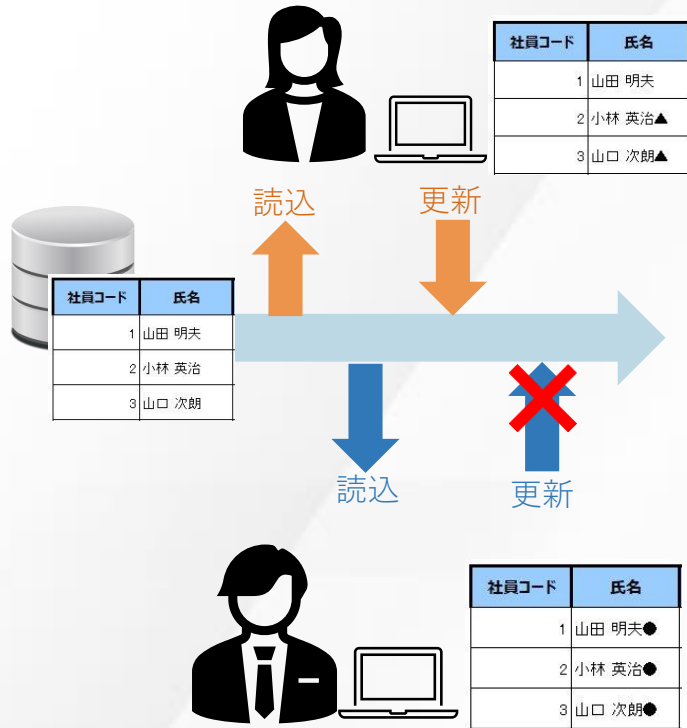
2020(V9)

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

拡張テーブル更新 2020 (V9) より追加



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

バージョンアップ

 dbSheet® EX11

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	テーブルの更新に失敗しました。排他制御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	テーブルの更新に失敗しました。排他制御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▲

エラーになってない行は更新可能
再入力の負担を軽減

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

検索付データ照会

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

全選択 全解除 選択件数: 2 件

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

絞り込んだデータをExcelへ展開

2022 入力チェックデモ User: demouser1

終了 表示 ヘルプ 80 50 75 100 150 範囲ズーム

検索付データ照会 検索付データ照会(検索条件記憶)

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)

検索付データ照会

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
3	範囲指定	~
4	範囲指定	~

全選択 全解除 選択件数: 0 件

2022(V10)

検索付データ照会

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

全選択 全解除 選択件数: 0 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

検索付データ照会

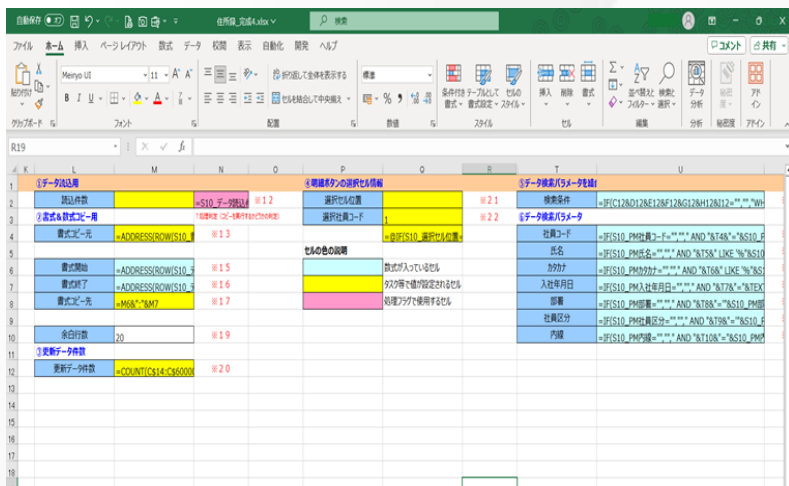
項目名(列)	検索方式	検索値
1	完全一致	総務部

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

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



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)

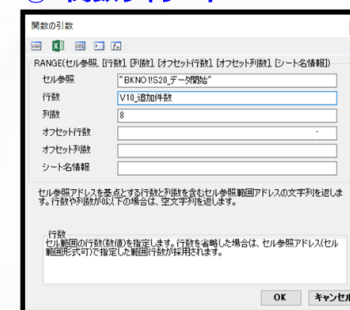


2020(V9)
サーバー変数追加

② 変数演算

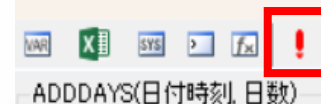


③ 関数ウィザード



2022(V10)以降

関数の引数



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

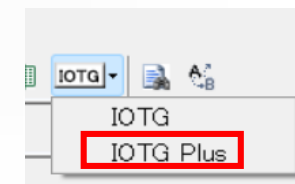
IOTG Plus 2020(V9)より追加、2020(V10)で検索タスクの追加



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 高久郎	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	若生 浅香	ワコウ 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

dbSheet® EX11



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 高久郎	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	若生 浅香	ワコウ 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

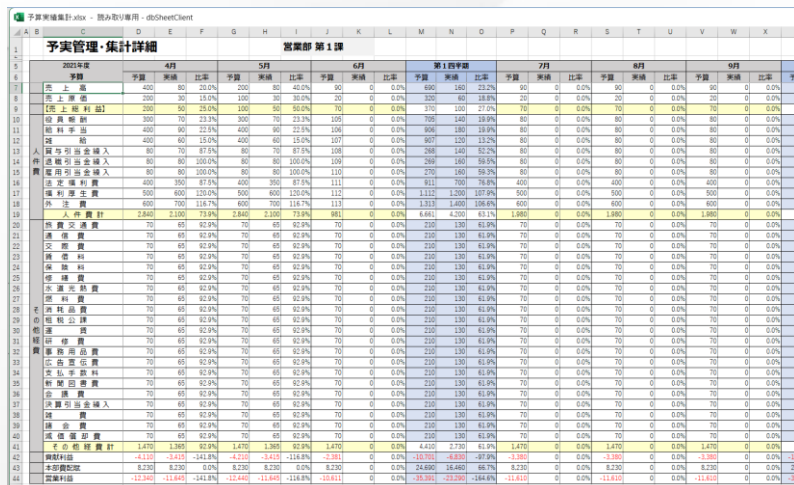
シートを基に、プロジェクトを自動生成
カスタマイズ可能
プロジェクト作成の迅速化

2020(V9)より追加 2022(V10)で機能追加



※こちらはイメージです。

バージョンアップ



グループ集計

 東京電産, User: Nogeiron@user
 終了 表示 ヘルプ
 データベース集計

Top
 担当書マスタ
 京東電マスタ
 取引先集計
 口入集計

東京電産マスタ - 部名別集計 - editExcelChart

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3		部署名	担当者名	ランク	本月	前年比集計	当月	倍率		
4		102101	150000		150000		1000000			
5		102107	120000		80000		40000			
6		102108	120000		40000		80000			
7		102113	30000		30000		270000			
8		102201	150000		50000		100000			
9			840000		250000		560000			
10										
11		102203	360000		240000		120000			
12			360000		240000		120000			
13		102104	60000		40000		20000			
14		102109	30000		10000		20000			
15		102202	180000		60000		120000			
16			270000		110000		160000			
17		102106	180000		120000		60000			
18		102110	150000		50000		100000			
19		102111	60000		6000		54000			
20			990000		176000		214000			
21			1860000		776000		1084000			
22										
23		東京 大地	A		102107	120000	40000	80000		
24					102108	60000	6000	54000		
25					102202	180000	60000	120000		

クロス集計

[illegible]

2022(V10) で追加

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

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

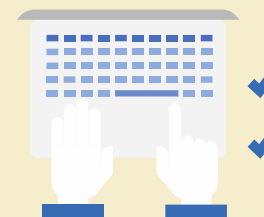


1



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