

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

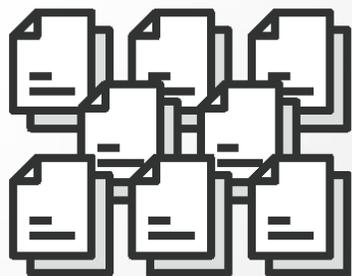
EX = Excel Transformation
(Excel業務の変革)

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
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



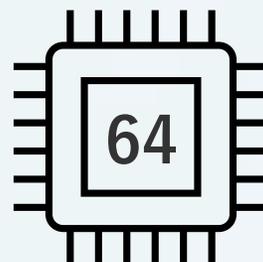
大量のデータ読み込み
による負荷



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

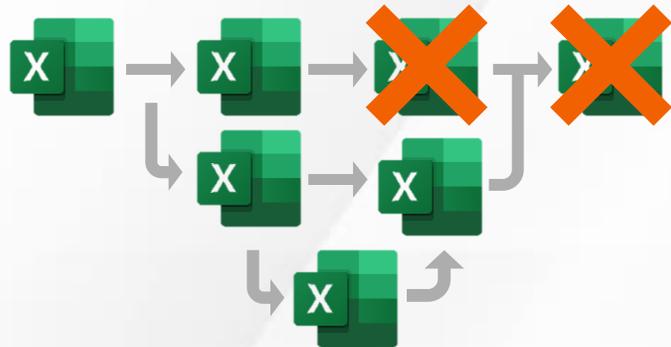
バージョン管理による複数人開発 (Gitのサービスを使用)

dbSheetEX11に
バージョンアップ

 dbSheet[®] EX11



 git



マージミスによる
混乱と品質低下



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

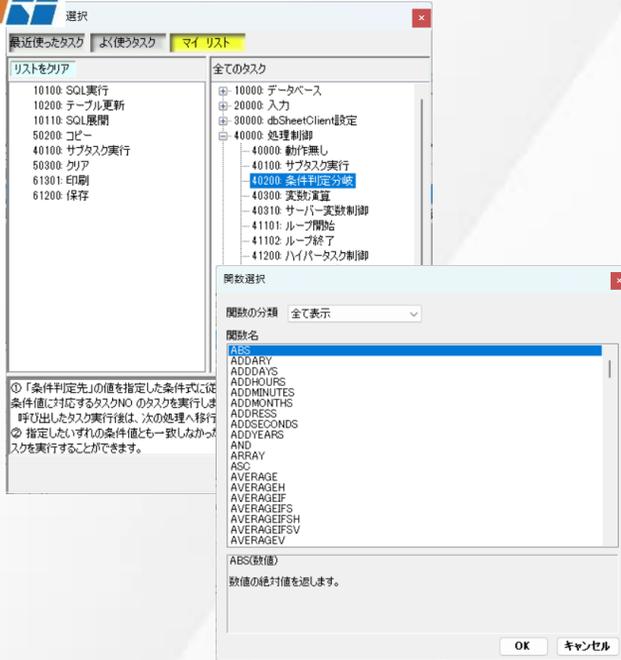
 dbSheet[®] EX11



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

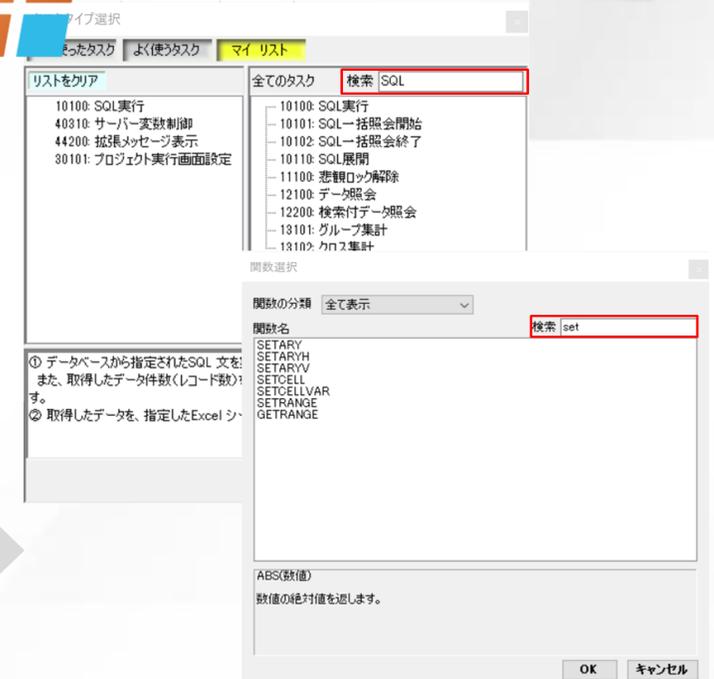
MySQL追加

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



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

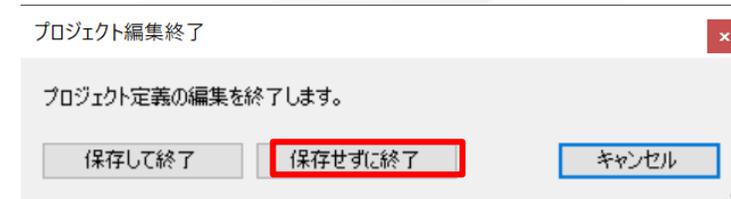


『編集を破棄する』を選択した場合
開始の状態に戻っていた

dbSheetEX11に バージョンアップ

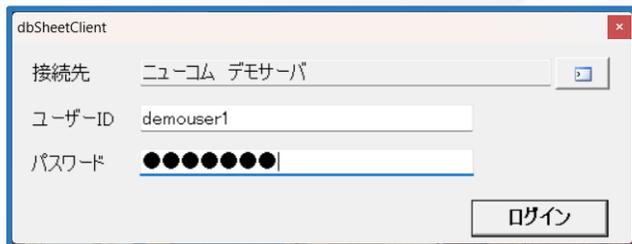


dbSheet® EX11



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 Newcom 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

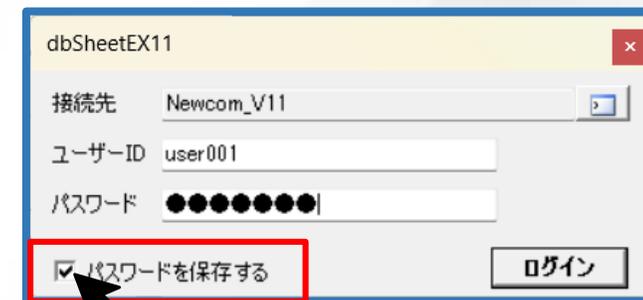


サーバー版にて設定

基本設定	
パスワード有効期限	<input type="checkbox"/> 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	<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="checkbox"/> 回
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	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

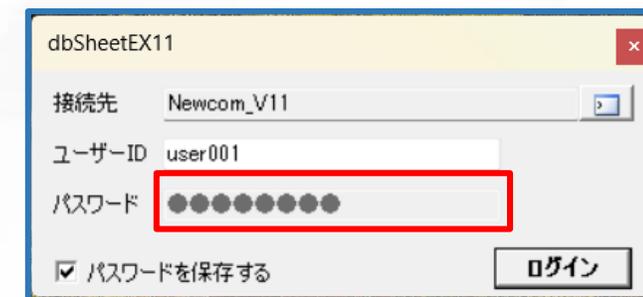
ユーザーID user001

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

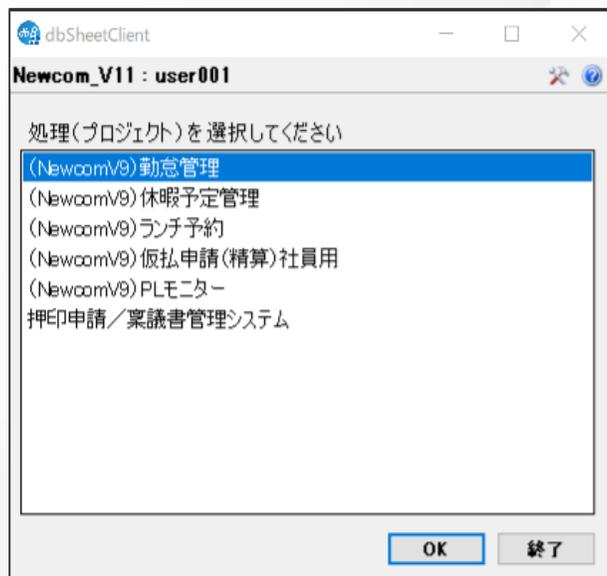
プロジェクト表示の改善（検索・お気に入り機能）



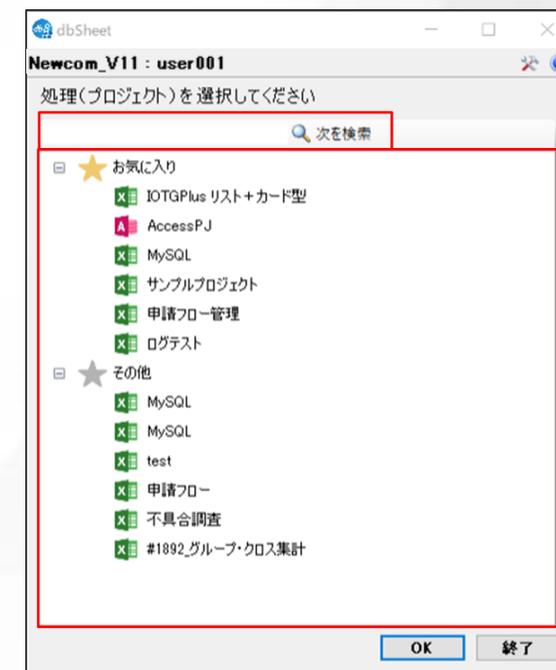
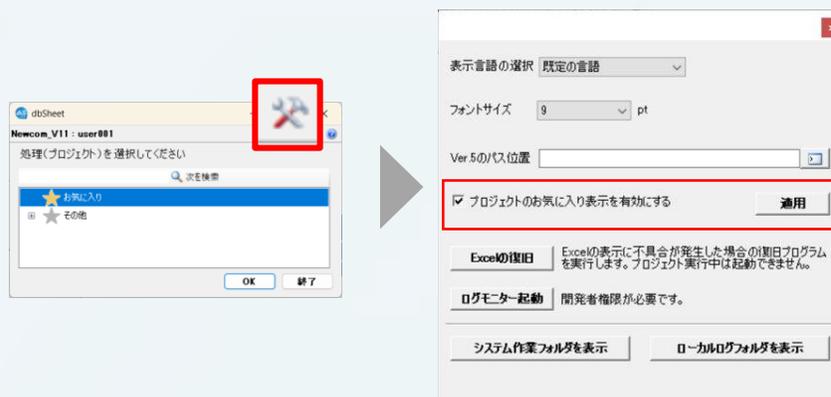
dbSheetEX11にバージョンアップ



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

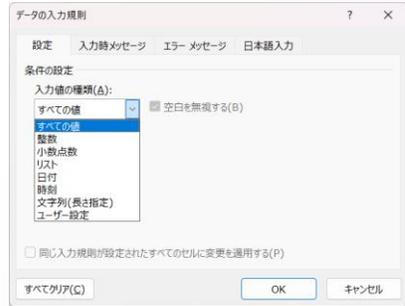


検索・お気に入り登録でプロジェクト選択が容易に

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

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		コトヤマ 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 次郎	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

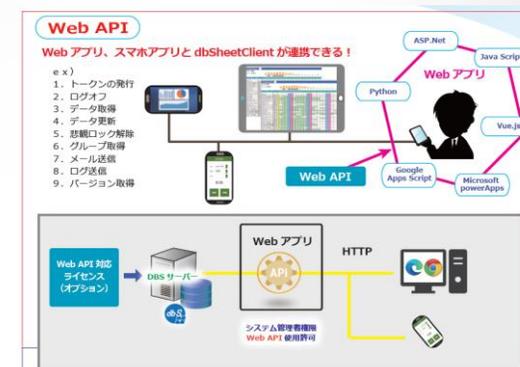
WebAPI・WebPortal 2022(V10)より追加、EX11で機能改善、サーバー版(ES)で標準搭載



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

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



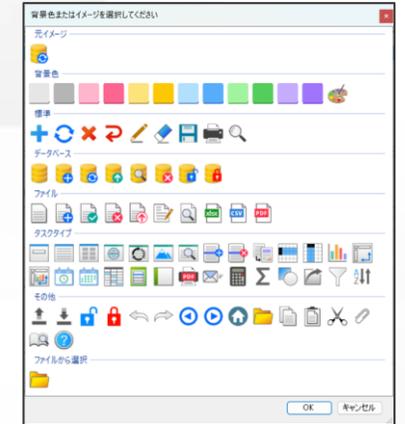
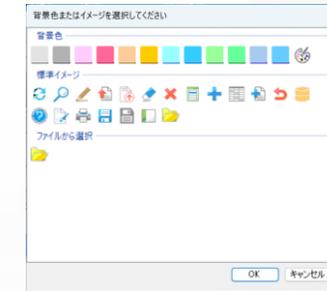
2018(V8)以前
背景色の選択のみ

バージョンアップ



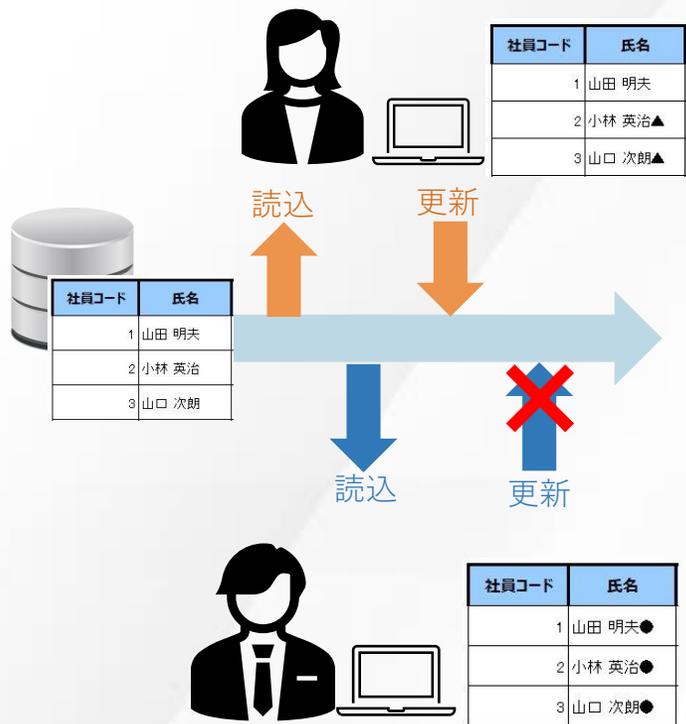
2020(V9)

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

拡張テーブル更新 2020 (V9) より追加



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	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

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

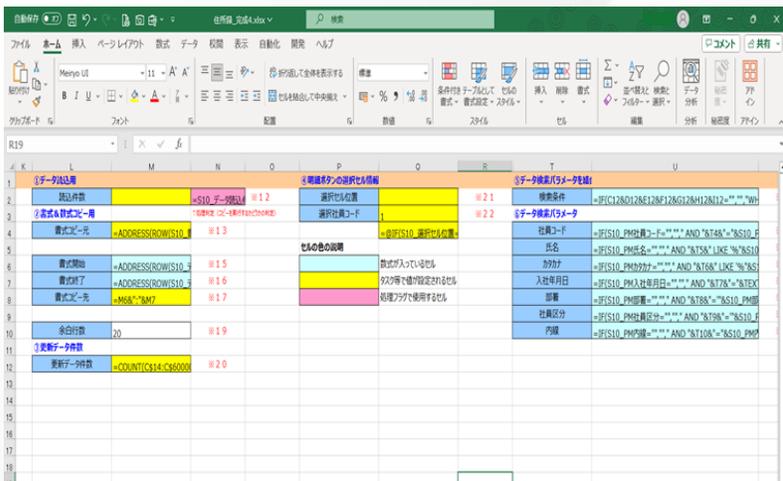
配列や複数のセルの設定でリストでの選択が可能

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



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)

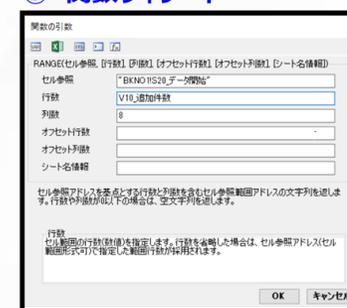


2020(V9)
サーバー変数追加

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	ウツウ 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

プロジェクトを短期間で作成したい



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	ウツウ 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



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

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

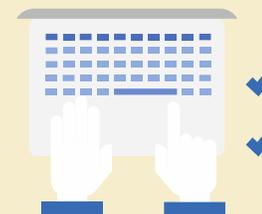


1



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