

開発ツール T A L O N ver 5.0

機能一覧

株式会社 HOIPOI

第 5 . 0 . 1 版

1 目次


1	目次	2
2	機能一覧	3
2.1	概要	3
2.2	認証関係	3
2.3	機能設計関係	3
2.4	カスタマイズ関係	6
2.5	プログラミング関係	6
2.6	レイアウト関係	6
2.7	自動採番関係	7
2.8	バッチ実行関係	7
2.9	帳票関係	7
2.10	データ連携関係	8
2.11	画面遷移関係	8
2.12	データベース関係	8
2.13	設計書関係	9
2.14	管理関係	9
2.15	その他	9
3	改版履歴	10

2 機能一覧

2.1 概要


開発ツール TALON の機能一覧と各機能で実現する内容の説明です。

Ver5.0 で追加・拡張された機能について下記の New、Up の表記をしています。

 **New** : 新バージョンより新たに追加された機能

 **Up** : 新バージョンより機能拡張された機能 (詳細はリリースノートをご確認ください)

2.2 認証関係

ログイン機能	TALON へログインする機能。 許可された利用者のみ TALON 機能が利用可能となります。	
メニュー構成機能	ログインしたユーザー毎に利用可能な機能がメニュー表示される機能。 照会のみ権限や更新可能権限を付与して呼び出す事も可能です。 メニューの複数階層に対応しました。 一人のユーザが複数のグループに所属することが可能となりました。	
シングルサインオン機能	マイクロソフト社の ActiveDirectory を利用したデスクトップシングルサインオンが行えるようになりました。	

2.3 機能設計関係

画面設計機能	TALON で画面を構築するための機能。主な画面パターンとして、一覧照会画面、一覧メンテナンス画面、単票メンテナンス画面、検索子画面、バッチ呼出画面などの作成が行えます。 明細型と単票型を組み合わせた画面の作成も可能です。	
かんたん開発モード	TALON で画面を構築する際に、データベースをほとんど意識せずに構築していく事が可能となりました。	
DB 接続先指定機能	TALON のブロック単位にデータベースの接続先をそれぞれ指定することが出来る機能です。これにより 1 つの機能で複数のデータベースからデータの取得が可能となりました。	

排他制御機能	データベース更新の排他制御をする／しないを設定する機能（楽観的排他制御）。	
SELECT 式機能	SELECT 式を作成する機能。	
データ抽出機能	SELECT 式よりデータを抽出する機能。画面には固定検索やフリー検索として抽出条件を表示します。	
項目設定機能	SELECT 式に設定した項目に対して、表示の有無、検索条件が否か、更新項目が否か、カーソル移動順などの各項目のプロパティや、チェック処理などのビジネスロジックを設定する機能。	
項目タイトル制御機能	データを抽出した結果で、画面項目の見出し文字を動的に制御する機能。（日付など定義時に設定できない項目に使用します）	
列固定機能	明細タイプの画面で列固定の指定が出来る機能です。	
ドリルダウン機能	検索結果をドリルダウンで展開する機能（親→子→孫のようにデータを展開）。明細タイプの画面でのみ設定可能です。	
シリアル番号機能	明細タイプの画面で「行追加」時に自動採番する機能。	
汎用階層機能	リストボックスの絞り込み機能。 例）都道府県を選択 → 市町村のリストボックスが絞り込まれる。	
バインド変数機能	SELECT 式、他画面呼出、帳票出力のボタン名等に画面データの値を使用する機能。	
入力補助機能 （検索子画面）	一覧よりデータを選択する事で値が転記される入力補助機能。	
入力補助機能 （LOOKUP 機能）	コードを入力してフォーカスアウトすると、名称を取得する機能。	
入力補助機能 （SUGGEST 機能）	テキスト BOX 上に値を入力すると該当する候補の一覧を表示する機能。	
EXCEL 一括更新機能	メンテナンスする情報を Excel に出だし、Excel 上で編集して一括で読み込み、データベースに一括更新する機能。 拡張子 xls への対応をしました。	
他機能呼出し機能 （ルールエンジン機能）	TALON で作成した別画面の機能（データベースの登録・更新・削除）を確定時に呼び出す機能。	

メール送信機能	処理の確定時にメールを送信する機能。	
非同期通信処理機能	非同期で JavaScript エンジンを実行する機能。	
ヘルプボタン設置機能	ヘルプリンクボタンを設置する機能。	
標準 EXCEL 出力機能	検索結果情報を Excel 出力する機能。機能ごとに拡張子（xls・xlsx）を指定出来るようになりました。	
標準 PDF 出力機能	検索結果情報を PDF 出力する機能。	
WEB グラフ機能	グラフブロックを作成する機能。（従来の WEB グラフを刷新） グラフの種類を大幅に増加し、棒・円・ドーナツ・折れ線・曲線・階段・散布図などのグラフを表示出来ます。	New
カレンダー機能	カレンダーブロックを作成する機能。 カレンダーは月、週、日の切り替えが随時可能です。	New
ガントチャート機能	ガントチャートブロックを作成する機能。 年、半年、四半期、月、週、日の切り替えが随時可能です。	New
ブロックの自動再描画	ブロック単位にデータの再描画を行うことが出来る機能。 x x 秒ごとといったインターバルの設定も可能です。	New
ブロック to ブロック機能	ブロックからの他画面呼出を同一機能で実現する機能です。 この機能により 親 - 子 - 孫 データを 1 画面で表現出来ます。	New
確定時認証機能	確定ボタン押下時にパスワードを求める認証機能。	New
他ブロックリンク機能	別の機能で作成したブロックを自分自身の機能で動作させることが出来る機能です。複数の機能で利用されるような共通ブロックを作成し他ブロックリンクすることで工数削減に貢献します。	New

2.4 カスタマイズ関係

ユーザーカスタマイズ機能	ログインユーザ単位に検索条件や画面項目の表示順序を保存しておくことの出来る機能。	
ファンクションキーの割り当て	ファンクションキーを実行ボタンに割り当てることが可能です。 検索・クリア・閉じる・確定ボタン等よく利用するボタンをファンクションキーに割り当てて素早い操作が可能となります。	

2.5 プログラミング関係

プロシージャ実行機能	データベースのプロシージャを呼び出す事が出来る機能。	
JavaScript エンジン 実行機能	サーバーサイドで実行される JavaScript エンジン呼び出す事が出来る機能。(データベースの参照、更新の処理も可能) サーバーサイドで取得した値を検索条件部や実行画面に戻すことの出来る API を追加しました。	Up
Client-Side JavaScript 実行機能	クライアントサイド JavaScript を埋め込み、実行させる事が出来る機能。	

2.6 レイアウト関係

フリーレイアウト機能	TALON で作成した画面のレイアウトを変更する事が出来る機能。 TABLE 構造を自由にレイアウトし、項目を自由に配置する事が可能です。	
タブデザイン	タブデザインを利用した実行画面の設定が出来るようになりました。 標準画面とフリーレイアウト画面の両方に対応しています。	New
ボタン位置移動	標準レイアウトで検索ボタンや確定ボタンなどの位置を移動する機能です。 この機能で Ver4.1 までと同じボタン位置への設定が可能です。	New

2.7 自動採番関係

自動採番機能	TALON でユニークな値を自動作成する機能。コードの形式として、固定値、ブレイクキー（年月日や年月）と連番を設定する事が可能です。	
--------	--	--

2.8 バッチ実行関係

バッチ実行機能	TALON で作成した画面機能（PDF・Excel 出力、プロシージャ呼出し、帳票出力、確定）をバッチファイルから実行する事が出来る機能。	
---------	---	--

2.9 帳票関係

EXCEL 帳票出力機能	EXCEL 帳票を出力する事が出来る機能。EXCEL でレイアウトを作成し、グラフや式、マクロを組み込んだ帳票の作成も可能です。 EXCEL 帳票の PDF 出力対応しました。 プリンタへのダイレクト印刷を対応しました。 バーコード画像を出力出来るようになりました。 拡張子 xls への対応をしました。	
JASPER 帳票出力機能	JASPER 帳票を出力する事が出来る機能。	
SVF 帳票出力機能	ウイングアーク社の SVF 帳票を出力する事が出来る機能。	
らくらくふぉーむ帳票出力機能	NEC のらくらくふぉーむ帳票を出力する事が出来る機能。	

2.10 データ連携関係

ファイル入出力機能	機能に定義した項目を使用し、データをファイル出力、ファイル取込事が出来る機能。直接サーバーファイルを参照する事によるファイルデータ連携が実施可能です。 ファイル取込み機能を強化しフォルダ指定での取込みや、取込んだファイルのバックアップが出来るようになりました。	Up
ファイルアップロード機能	PDF、Excel、Word などのバイナリファイルをサーバにアップロードする機能。	

2.11 画面遷移関係

画面遷移制御機能	TALON で作成した機能、もしくは任意の URL への画面遷移が出来る機能。	
ウィンドウ OPEN モード制御機能	画面遷移した際に、画面 OPEN 状態を制御する機能。 画面 OPEN 時、上書き、別ウィンドウなどを指定する事が可能です。	
ウィンドウ OPEN サイズ制御機能	画面遷移した際に、画面 OPEN 時のウィンドウのサイズや位置を制御する機能。	
ウィンドウ CLOSE 制御機能	親画面のウィンドウが閉じられたら、自身の画面を閉じるか／閉じずに残すかを制御する機能	

2.12 データベース関係

テーブル構成設定機能	テーブルを作成する為の機能。テーブルの登録・編集・削除が可能です。	
テーブル照会権限設定機能	作成されたテーブルに対して、TALON 機能からの照会を許可するか否かを設定する機能。	
テーブル更新権限設定機能	作成されたテーブルに対して、TALON 機能からの更新を許可するか否かを設定する機能。	

2.13 設計書関係

設計書出力機能	TALON で構築された機能を設計書として出力する事が出来る機能。	
---------	-----------------------------------	--

2.14 管理関係

リポジット出力機能	TALON で構築した機能をデータ出力する機能。 そのデータを別環境に取り込む事でリポジット（機能）の移送を行う事も可能です。	
ブランチ作成機能	TALON で構築した機能に対して、静止点を作成する事が出来る機能。 その静止点に戻したり、新たな複製を作成する事が可能です。	

2.15 その他

多言語対応	英語／中国語[繁体字]に対応しています。	
機能ログ確認機能	TALON で実行された処理を「機能ログ確認機能」にて参照する事が出来る機能。	
Web サービスや IoT データとの連携	TALON の接続先がリレーショナルデータベースだけでなく、80種類以上の Web サービスや NoSQL データベースに接続することが出来るようになりました。当機能実現の為に、CData 社のデータ連携コンポーネントを利用しています。	

3 改版履歴

日付	版数	内容
2013/04/27	第 1.0 版	初版発行
2014/09/18	β版	Ver2 β版発行
2014/10/20	第 2.0 版	Ver2.0 リリース
2014/11/25	第 2.1 版	ファイル入出力、バインド変数、ソート設定の追加
2015/07/13	第 3.0 版	Ver3.0 リリース
2016/01/04	第 3.1 版	Ver3.1 リリース
2016/02/05	第 3.1.1 版	Ver3.1.1 リリース
2016/03/22	第 3.1.2 版	Ver3.1.2 リリース
2017/02/10	第 4.0 版	Ver4.0 リリース
2017/04/07	第 4.0.1 版	Ver4.0.1 リリース
2017/12/15	第 4.1 版	Ver4.1 リリース
2018/04/16	第 4.2 版	Ver4.1.2 リリース
2019/02/28	第 5.0 版	Ver5.0.0 リリース
2019/06/07	第 5.0.1 版	「スケジュール機能」の表記を「カレンダー機能」に変更しました。