鉄之助 Ver15.0 バージョンアップの機能一覧

| 関連する部材、画面等 |                               | 機能   | 関連製品                              | 詳細・補足   |
|------------|-------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| メインメニュー    | 加工帳画面<br>工事データ送受信画面           | 加工帳ファイル(.tkk)の下位互換                         | 全製品                               | <ul> <li>Ver15.0で作成された加工帳を、下位バージョン(Ver14.00.00.00以上)で復元できる形式で保存できるようになりました。</li> <li>1.加工帳ファイル(.tkk)のみ復元できます。</li> <li>2. Ver15で追加された「ウルボン専用径 U11.8」と「機械式継手」は、保存時に使用可能な情報へ書き換える為の画面が表示されます。</li> <li>3. Ver13 シリーズ以下のバージョンでは復元できません。</li> </ul> |
| メインメニュー    | 工事データ保存画面                     | 保存先のフォルダ名を工事名で自動<br>作成する機能                 | 全製品                               | 工事データを圧縮保存する際、フォルダ作成画面で選択中の工事名をフォルダ名<br>として自動設定できるようになりました。   |
| メインメニュー    | 工事データ保存/復元画面                  | デスクトップ選択ボタンの追加                             | 全製品                               | フォルダの選択画面にデスクトップを指定するボタンを追加しました。  |
| メインメニュー    | データ送受信画面                      | 受信データの複数削除機能                               | 全製品                               | 工事データ送受信の受信画面で、受信したデータを複数選択して削除できるよう<br>になりました。   |
| システム       | 各画面                           | <ul> <li>一部のウィンドウのレイアウトを<br/>調整</li> </ul> | 全製品                               | 柱・梁・壁のリスト入力画面等、一部のウィンドウの文字サイズや説明図が調整<br>されました。  |
| システム       | 鉄筋形状画面                        | 登録最大数が 9,999 に                             | 全製品                               | ユーザー形状の最大登録数を「999」から「9,999」に増加しました。   |
| システム       | 各画面                           | ウルボン専用径「U11.8」追加                           | 全製品                               | ウルボン専用径に「U11.8」を追加しました。   |
| 各画面        | 各画面                           | 最小化ボタンの挙動を変更                               | 全製品                               | 最小化ボタンでタスクバーへ格納されるように、挙動を変更しました。  |
| 加工帳        | 加工帳画面                         | 加工帳画面に保存ボタン                                | 全製品                               | 加工帳画面に保存ボタンを追加しました。<br>※加工帳画面を終了しなくても直接保存ができます。   |
| 加工帳        | 加工帳設定画面                       | 圧接欄の項目名設定                                  | 全製品                               | 加工帳設定画面から、圧接欄の項目名が編集できるようになりました。  |
| 加工帳        | 加工帳画面                         | 機械式継手に対応                                   | 全製品                               | 機械式継手に対応しました。<br>※圧接箇所数の入力時、「/」の後に数字を入力する事で機械式継手として<br>扱われます。   |
| ベース        | 配筋リスト入力画面                     | ページの複数削除機能                                 | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 選択した複数のページを削除できるようになりました。   |
| 柱          | 配筋リスト入力画面<br>計算値設定画面<br>施工図画面 | 機械式継手に対応                                   | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 機械式継手に対応しました。<br>※柱リスト/柱施工図画面/柱計算値設定画面で「-」の後に数字を入力すると<br>機械式継手として設定されます。  |

| 関連する部材、画面等 |                               | 機能                     | 関連製品                              | 詳細・補足  |
|------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--|
| 柱          | 躯体寸法入力画面                      | ページの複数削除機能             | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 選択した複数のページを削除できるようになりました。  |
| 柱          | 施工図画面                         | 柱施工図に継手の編集機能           | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 施工図画面上の継手の種類と継手長を変更できるようになりました。<br>※継手種類は、重ね・圧接・機械式から選択可能。               |
| 柱          | 計算値設定画面                       | 角の鉄筋を優先して接続する設定        | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 柱の計算値設定で上下階に主筋を引き通す時に、角の鉄筋同士を優先して<br>接続する機能を追加。                          |
| 梁          | 配筋リスト入力画面<br>計算値設定画面<br>施工図画面 | 機械式継手に対応               | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 機械式継手に対応しました。<br>※梁リスト/梁施工図画面/梁計算値設定画面で「−」の後に数字を入力すると<br>機械式継手として設定されます。 |
| 梁          | 躯体寸法入力画面                      | ページの複数削除機能             | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 選択した複数のページを削除できるようになりました。  |
| 梁          | 施工図画面                         | 梁施工図に継手の編集機能           | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 施工図画面上の継手の種類と継手長を変更できるようになりました。<br>※継手種類は、重ね・圧接・機械式から選択可能。               |
| 梁          | 施工図画面                         | 主筋径の編集機能               | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 施工図画面上の主筋径を変更できるようになりました。<br>※この編集では、ノミコミやアンカ長は変更されません。                  |
| 梁          | 施工図画面                         | 文字サイズの変更機能             | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 施工図画面に表示/印刷される文字サイズを3種類から選択できるように<br>なりました。                              |
| 梁          | 計算値設定画面                       | 地中小梁トップ筋の外端中央の値を<br>変更 | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 地中小梁トップ筋の外端中央の位置を<br>「L/4+余長」から「L/6+余長」へ変更しました。                          |

| 関連する部材、画面等 |          | 機能                            | 関連製品                              | 詳細・補足  |
|------------|----------|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| 梁          | 計算値設定画面  | ふかしの STP 径・ピッチを梁本体に<br>合わせる設定 | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 梁ふかしリストで STP が未入力の時に、梁本体の STP 径・ピッチに合わせて<br>計算される設定を追加しました。<br>※STP は下記形状から選択。 |
| スラブ        | 平面図入力画面  | 形状指定配筋                        | 鉄之助プロ<br>拾之助+平面図入力                | 形状指定配筋の登録数を「24」に増加しました。  |
| スラブ        | 平面図入力画面  | 形状指定配筋                        | 鉄之助プロ<br>拾之助+平面図入力                | 配置済みの形状指定配筋の線分の表示・非表示が切り替えられるようになりまし<br>た。                                     |
| スラブ        | 躯体寸法入力画面 | ページの複数削除機能                    | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 選択した複数のページを削除できるようになりました。  |
| スラブ        | 計算値設定画面  | 継手のずらし幅設定                     | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 隣り合う継手のずらし幅を設定できるようになりました。   |
| 変形スラブ      | 躯体寸法入力画面 | ページの複数削除機能                    | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 選択した複数のページを削除できるようになりました。  |
| 変形スラブ      | 計算値設定画面  | 継手のずらし幅設定                     | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 隣り合う継手のずらし幅を設定できるようになりました。   |
| 壁          | 躯体寸法入力画面 | 躯体イメージ画面の開口位置設定機<br>能の拡張      | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 躯体イメージ画面で開口の位置を壁面からではなく、通り芯からの距離で入力で<br>きる設定を追加しました。                           |
| 壁          | 躯体寸法入力画面 | 躯体イメージ画面で複数開口を設定              | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助 | 躯体イメージ画面で登録できる開口の数を複数設定できるようになりました。  |

| 関連する部材、画面等 |           | 機能                            | 関連製品                               | 詳細・補足  |
|------------|-----------|-------------------------------|------------------------------------|--|
| 壁          | 躯体寸法入力画面  | ページの複数削除機能                    | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助  | 選択した複数のページを削除できるようになりました。                      |
| 壁          | 計算値設定画面   | 継手のずらし幅設定                     | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助  | 隣り合う継手のずらし幅を設定できるようになりました。                     |
| 壁          | 計算値設定画面   | さし筋の引き通し設定                    | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>現場之助  | 立ち上がりの壁の縦筋とさし筋を接続して計算できる設定を追加しました。             |
| 壁          | 計算値設定画面   | 高低設定されている壁の縦筋上部に<br>フックを付ける設定 | 鉄之助プロ<br>拾之助+平面図入力                 | 平面図で高低を設定されている壁の縦筋上部にフックを付けて変換する設定を<br>追加しました。 |
| 一括印刷       | 施工図一括印刷画面 | 施工図の DXF 一括出力機能               | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助          | ー括印刷画面から施工図を一括で DXF 形式で出力できるようになりました。          |
| 集計         | 使用数量明細画面  | 機械式継手に対応                      | 全製品                                | 機械式継手に対応しました。<br>※機械式継手の項目を追加しました。             |
| 集計         | 出庫重量明細画面  | 機械式継手に対応                      | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>入出庫之助        | 機械式継手に対応しました。<br>※機械式継手の項目を追加しました。             |
| 集計         | 圧接箇所数画面   | 機械式継手に対応                      | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>入出庫之助 | 圧接箇所数の集計画面に機械式継手の箇所数集計表を追加しました。                |
| 集計         | 出庫重量明細画面  | 集計時の読込最大値を増加                  | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>入出庫之助        | 出庫重量明細の集計時に読み込めるデータ数を増加しました。                   |
| 集計         | 圧接箇所数画面   | 印刷タイトル編集                      | 鉄之助プロ<br>鉄之助スタンダード<br>拾之助<br>入出庫之助 | 圧接箇所数集計画面の印刷タイトルを編集できるようになりました。                |