

| 大分類              | 中分類         | 小分類     | 内 容  | 備 考   |   |
|------------------|-------------|---------|--|---|---|
| 物件選択             | 住所入力        |         | 町田分割対策（？町田 大町団地 新田反町町 医学町通等）<br>* 町の数を数え1つのものは分割しない<br>町田市南町田 南町は一つなのでされない<br>今治市八軒東 八軒が複数あるので分割<br>五個荘北町 五個荘北町は一つなのでされない<br>京都府京都市上京区五町目 市区、群村、群町の次は分割しない<br>相川一町目浜町 町目、町通は無視 |   |   |
|                  |             |         | 複数候補選択追加しました。(438-0086 029-4205等)  |   |   |
|                  |             |         | 住所-番号検索を追加しました。  |   |   |
|                  |             |         | 設計者タブを追加しました。  |   |   |
|                  |             |         | 同期の詳細  | 同期の実行設定を追加しました。                                   |   |
|                  |             |         | "  | 同期設定に*部品チェックを追加しました。                              |   |
|                  |             |         | 物件情報   | 申請者メール・工事店メールを追加しました。                             | 設備本管の顧客メール、申請者メールは標準インストールか手動追加してください               |
|                  |             |         | その他  | 設定にフォルダツリーを保存して使うチェックを追加しました。                     | 起動が早くなりますが、実際のフォルダ構成と異なった場合手動更新が必要になります             |
|                  |             |         | "  | ツリー右クリックにフォルダ情報の更新を追加しました。                        |   |
|                  |             | 汎用機能    |  |   |   |
|                  | 複数図面表示      |         | ツールボックスが切り替わるように使用変更しました。  |   |   |
|                  | オフセット       |         | オフセット部分と図形が重なっても図形の表示が消えないように変更しました。   |   |   |
|                  | ツールボックス     |         | ポップアップボタンの表示速度改善しました。  |   |   |
|                  |             |         |  |   |   |
|                  | 部品配置        |         | 倍率を変更するとF4の回転が効かなくなるのでENTERで抜けるように変更しました。  |   |   |
|                  | 印刷          |         | ペイントも線色設定の色に合わせるように変更しました。   |   |   |
|                  | 重複要素削除      |         | 線分の始点終点が逆でも対応できるように変更しました。   |   |   |
|                  | "           |         | 速度改善しました。  |   |   |
|                  | 器具配置        |         | 器具配置部分に配管の円弧が入っていると検線処理がされるよう修正しました。   |   |   |
|                  | 図面配置        |         | 平面図の立上り表示を追加しました。  |   |   |
|                  | クリップボード貼り付け |         | クリップボード貼り付け時の再ロード見直ししました。  |   |   |
|                  | メタファイルコピー   |         | 線太は図面と同じにするように変更しました。  |   |   |
|                  | ファイルインポート   |         | EXCELインポート、SFIインポート機能追加しました。   |   |   |
|                  | "           |         | SFC  | インポートするSFCファイルと同フォルダ内に画像データがある場合、画像を読み込む機能追加しました。 |   |
|                  | ファイルエクスポート  |         | DXF  | エクスポートに失敗するDXF図面に対応しました。                          |   |
|                  | バックアップ      |         |  | 世代別バックアップをとるときも従来通りのバックアップを行うように変更しました。           |   |
|                  | レイヤ編集       |         |  | レイヤ削除時に表示・印刷・編集をONに戻すように変更しました。                   |   |
|                  | スキャナからの読み込み |         |  | スキャナ画面初期値 200dpi/モノクロA4 JPEG保存に変更しました。            |   |
|                  | その他         |         |  | 申請くん終了時の保存が失敗した場合、申請くんを終了しないように変更しました。            |   |
|                  | "           |         |  | 物件データがネットワーク上にある場合、他ユーザーが物件データを使用中か確認する機能追加しました。  |   |
|                  | "           |         |  | 同じ器具が候補選択に入らないように変更しました。                          |   |
|                  | "           |         | 表記文字   | 数字のみ全角を追加しました。                                    |   |
|                  | "           |         |  | 補助線作成後に申請くんを閉じると図面を保存するように変更しました。                 |   |
|                  | "           |         |  | 画像は他階参照の図より背面にするように変更しました。                        |   |
|                  | "           |         | コマンドの要素選択  | 速度改善しました。   |   |
|                  | "           |         |  | メモリ消費を抑えるため、Undo回数制限なし時は20回に変更しました。               |   |
|                  | "           |         | 文字作成関連   | Alt+Enterで確定機能を追加しました。                            |   |
| 上下・HOUSE・ガス・本管共通 |             |         |  |   |   |
|                  |             |         | 印刷枠  | 印刷枠既存ファイル選択時に作成・更新日時を追加しました。                      |   |
|                  |             |         | 延長自動表示   | 下水  | 分岐路線優先時に棋番号がずれてしまうケースに対応しました。                       |
|                  |             |         | 配管ストレッチ  |   | 速度改善しました。   |
|                  |             |         | 配管器具/パターン登録  |   | 継手も登録するように変更しました。                                   |
|                  |             |         | 建具配置   |   | 包絡の初期設定が反映されない不具合を修正しました。                           |
|                  |             |         | 材料集計   | ヘッダ詳細   | 中間出口に重なるヘッダ基準点を無視するように変更しました。                       |
|                  |             |         | "  | "   | 排水ヘッダに対応しました。                                       |
|                  |             |         | "  | "   | 管丸めに基準値切り上げ、閏数CEILING(値、基準値)追加しました。                 |
|                  |             |         | 表紙入力   |   | 表紙入力からの物件情報表示を該当項目無しでも開くように変更しました。                  |
|                  |             |         | 属性変更   | 器具  | ターゲットボックス内に複数器具がある場合、候補選択になるように変更しました。              |
|                  |             |         | "  | "   | 候補選択時に器具識別名を一時表示するように変更しました。                        |
|                  |             |         | "  | 立管  | 管種リストの幅を調整しました。                                     |
|                  |             |         | 配管作成   |   | 継手有時の立上り表示・継手表示を見直ししました。                            |
|                  |             |         | 立面作成   |   | 立面図で基準点が1つになる器具を基準点3つ以上でも対応可能にしました。                 |
|                  |             |         | "  |   | 倍率調整(O)有りでの基準点がつ以上の器具に繋がる立管の調整しました。                 |
|                  |             |         | "  |   | 速度改善しました。   |
|                  |             | "       |  | 一部のクワトロメーターでの倍率調整に対応しました。                         |   |
|                  |             | その他     |  | 継手立上りの円弧幅を変更しました。                                 |   |
|                  |             | "       |  | 継手立上りは管と同じ線太に変更しました。                              |   |
|                  | 上水道         |         |  |   |   |
|                  |             |         | 流量計算   |   | 区間設定文字に「0123～」・「0123～」を追加しました。                      |
|                  |             |         | "  |   | 図面ファイルに保存している流量データがあるため、流量計算が完了したら図面を保存するように変更しました。 |
|                  |             |         | "  |   | エラー表示サイズを変更しました。                                    |
|                  |             |         | "  |   | エラー表示種類を追加しました。○：配管接続なし ◎：配管高さ不一致 配管両端点に○：配管重複      |
|                  |             |         | 流量計算に使用水量比表を追加しました   |   |   |
|                  | 給水自動配管      |         | ヘッダの種類が両側時は左右交互に振るのではなく、左右に振って配管距離が短い方を採用するように変更しました。  |   |   |
| 下水道              |             |         |  |   |   |
|                  |             | 排水自動配管  |  | 外壁選択時、領域および点列を追加しました。                             |   |
|                  |             | 器具配置    |  | 下水器具のトラップと重なって立上りが見えなくなってしまうように変更しました。            |   |
| 本管               |             |         |  |   |   |
|                  |             | 器具表示    |  | 文字色と引き出し線色を分けるように変更しました。                          |   |
| 施工図              |             |         |  |   |   |
|                  |             | 下水      |  | 下階の立上りを確認して継手を発生させるように変更しました。                     |   |
|                  |             | 継手設定    |  | 自動発生するヘッダデータに部品オプションの設定が入るように変更しました。              |   |
|                  |             | 器具接続確認  |  | 立上りの分かれた配管の高さを確認するように変更しました。                      |   |
|                  |             | 器具配置    |  | ヘッダの配置基準点が入出以外ではエルボ接続のための移動をしないように変更しました。         |   |
|                  |             | 施工絵作面設定 |  | 物件データに初期値に戻すを追加しました。                              |   |
| ユーティリティ          |             |         |  |   |   |
|                  |             | 表記      |  | 整数部のカンマ区切りを追加しました。                                |   |

| 大分類              | 中分類         | 小分類   | 内 容  | 備 考  |  |
|------------------|-------------|---|--|--|--|
| 物件選択             | 設定リスト       |   | 京都府表示が切れる不具合を修正しました。                                 |  |  |
|                  | 設計者         |   | 工事店付きで登録した時リストに出ない不具合を修正しました。                        |  |  |
|                  | その他         |   | 既存物件の設定データを変更すると図面読み込み時に内部エラーが発生する不具合を修正しました。        |  |  |
|                  | "           |   | DMEがオフになる現象を修正しました。                                  |  |  |
|                  | "           |   | 物件データ項目の追加が一行だけのとき物件編集で表示が潰れる問題を修正しました               |  |  |
|                  | 同期詳細        |   | 部品の同期で展開時にエラーメッセージが出る問題を修正しました。                      |  |  |
|                  | 使用者登録画面     |   |  | 最小化すると元に戻らなくなる現象を修正しました。                   |  |
|                  |             |   |  | 使用者情報登録のモードコンボが表示されない不具合を修正しました。           |  |
|                  | 汎用機能        | スナップ  | 端点   | カレントレイヤが編集OFFだと端点スナップが効かない不具合を修正しました。      |  |
|                  |             | 複数図面表示                                      |  | 流量図上部ダイアログが残ってしまう不具合を修正しました。               |  |
| 寸法線作成            |             |   | 面取り寸法先頭○付記が作成時に付かない不具合を修正しました。                       |  |  |
| スキャナからの読み込み      |             | ペンツール                                       | 100以上クリックした時にエラーがでる問題を修正しました。                        |  |  |
| 文字列置換            |             |   | 文字列置換実行時にクリップボード情報が空になってしまう不具合を修正しました。               |  |  |
| レイヤ設定            |             |   | 名称チェックが抜けている箇所があったため修正しました。                          |  |  |
| 表示移動             |             |   | 反転すると文字がずれてしまう不具合を修正しました。                            |  |  |
| クリップボード貼り付け      |             |   | 非表示の要素が発生する不具合を修正しました。                               |  |  |
| "                |             |   | 本管図面を上下に貼り付けると器具・文字が消えてしまう不具合を修正しました。                |  |  |
| レイヤ編集(常駐化)       |             |   | 申請くんが落ちてしまう不具合の修正しました。                               |  |  |
| 図面コピー(他物件)       |             |   | タブ追加時に縮尺設定の表示が変わらない不具合を修正しました。                       |  |  |
| ファイルインポート        |             | PDF   | 連続的に貼り付けたイメージデータにズレが発生する不具合を修正しました。                  |  |  |
| 器具配置             |             |   | 第1クリック後に基準点変更を行うと器具配置場所がおかしくなる不具合を修正しました。            |  |  |
| 文字列置換            |             |   | 概算作成後に文字列置換が実行できない不具合を修正しました。                        |  |  |
| メタファイルコピー        |             |   | メタファイルコピー元の図形が変わってしまう不具合を修正しました。                     |  |  |
| 表示移動             |             |   | 区間設定文字と延長文字が両方選択されてしまわないように修正しました。                   |  |  |
| その他              |             |   | 竣工タブを削除すると竣工ファイルが削除されず、申請ファイルが削除されてしまう不具合を修正しました。    |  |  |
|                  |             |   | 印刷枠タブを削除するとesd形式で保存されてしまう不具合を修正しました。                 |  |  |
|                  |             |   | 印刷枠のタブを入れ替えると作業物件階層情報がおかしくなるため、タブ関連を見直しました。          |  |  |
|                  |             | インポート関連を実行後に申請くんを閉じると図面に保存されていない不具合を修正しました。 |  |  |  |
| 上下・HOUSE・ガス・本管共通 | 延長自動表示      |   | 器具の管情報表示で樹脂管以外樹脂管延長オプションが有効になってしまう不具合を修正しました。        |  |  |
|                  | "           | 下水  | 核管口径がうまくとれない不具合を修正しました。                              |  |  |
|                  | "           |   | 樹脂管・樹脂管・通常管の分岐だと樹脂管部分の延長表示がまともでなくなる不具合を修正しました。       |  |  |
|                  | "           |   | 通常管・通常管・樹脂管の分岐だと通常管部分の延長表示がまともでなくなる不具合を修正しました。       |  |  |
|                  | 属性変更        |   | 立上り属性変更画面の配管長さがおかしくなる不具合を修正しました。                     |  |  |
|                  | "           |   | 複数選択時の部品を属性変更するとレイヤがカレントになってしまう不具合を修正しました。           |  |  |
|                  | "           |   | ペイントを属性変更するとUNODが効かない不具合を修正しました。                     |  |  |
|                  | "           |   | 図面配置等を実行した後にハッチングを属性変更すると倍率がおかしくなる不具合を修正しました。        |  |  |
|                  | 材料集計        | 印刷画面  | 用紙毎の印刷設定での使用が機能しなくなっていた不具合を修正しました。                   |  |  |
|                  | 表紙入力        |   | 番号検索、表紙入力からの、住所検索、番号検索での強制終了してしまふ不具合を修正しました。         |  |  |
|                  | "           |   | サブフォルダ内の設定データの時、物件情報の表紙入力で使用が有効にならない現象を修正しました。       |  |  |
|                  | "           |   | 物件情報のクリアボタンで設定データが空欄になる不具合を修正しました。                   |  |  |
|                  | "           |   | 郵便番号検索 一区町 四区町などが分離出来ない不具合を修正しました。                   |  |  |
|                  | 配管作成        |   | 円弧発生時に既存樹脂管の延長表示文字のグループが解除されてしまう不具合を修正しました。          |  |  |
|                  | 管器具再ロード     |   | 継手立上りを再ロードすると通常の立上りになってしまう不具合を修正しました。                |  |  |
|                  | その他         |   | 更新時に継手立上りの向きが変わらないように修正しました。                         |  |  |
|                  | 上下・ガス共通     | 立面図作成                                       |  | 階と階・高さ調整で通し管の基準点に横引管が接続されない不具合を修正しました。     |  |
|                  |             | "   |  | 階高調整で立上りが階を跨いでいると配管が繋がらないケースを修正しました。       |  |
|                  |             | "   |  | X倍率とY倍率が異なる場合、配管が離れてしまうケースを修正しました。         |  |
| "                |             |   | 属性変更で立管内に器具を配置すると立面図で継手が表示されない不具合を修正しました。            |  |  |
| "                |             |   | 基準点が2つ以上の器具に繋がると立上り内に器具があると倍率調整で位置がおかしくなる不具合を修正しました。 |  |  |
| "                |             |   | 立上り管に接続されている器具の位置が倍率調整でズレてしまう不具合を修正しました。             |  |  |
| "                |             |   | クワトロメーター倍率調整を修正しました。                                 |  |  |
| "                |             | 下水  | 下水の複製図面が立面図作成できない不具合を修正しました。                         |  |  |
| "                |             | "   | 一部の樹の倍率調整が合わない不具合を修正しました。                            |  |  |
| 自動配管             |             |   | 領域選択時に右クリックで確定できない不具合を修正しました。                        |  |  |
| "                |             | 下水  | 領域選択が右クリックで確定できない、角度補正がクリアされていない不具合を修正しました。          |  |  |
| 下水道              |             | 縦断面作成                                       | 3.1  | 引き出し 赤字から黒字以後の赤字下線が赤になる不具合を修正しました。         |  |
|                  |             | 樹明細表  | 樹深自動計算   | 中間起点の時更新されない樹が出る事がある不具合を修正しました。            |  |
|                  |             | 樹自動計算                                       |  | 分岐路線優先時に分岐元が番号振りなしたと樹番号が重複してしまう不具合を修正しました。 |  |
|                  | 器具配置        |   | 図面配置で器具が二重になってしまう不具合を修正しました。                         |  |  |
|                  | 樹配置         |   | ドロップ落差が必要な樹にも反映してしまう不具合を修正しました。                      |  |  |
|                  | 本管          | 管器具分解                                       |  | 本管器具を分解すると器具が消えてしまう不具合を修正しました。             |  |
| 延長表示             |             |   | 曲がり管判定がベントになっていた一ベントに修正しました。                         |  |  |
| "                |             |   | 小延長が無い時「単長」が正しく出ない不具合を修正しました。                        |  |  |
| "                |             |   | 部品上下で分割の時の重なりを修正しました。                                |  |  |
| 延長表示・器具表示        |             |   | Backspace(F8)の処理を修正しました。                             |  |  |
| 施工図              | 継手設定        |   | 保存時の部品パスが省略されていない不具合を修正しました。                         |  |  |
|                  | 設備・施工図インポート |   | 図面インポート設定が反映しない不具合の修正しました。                           |  |  |
|                  |             |   |  |  |  |

| 大分類            | 中分類                   | 小分類              | 内 容   | 備 考 |
|----------------|-----------------------|------------------|---|-----|
| <b>物件選択</b>    |                       |                  |   |     |
|                | Ver4の起動               |                  | 申請くんバージョン4のCAD作図画面を起動するための指定を設定画面に追加しました。   | ※1  |
| <b>CAD編集全般</b> |                       |                  |   |     |
|                | 吹き出しによる要素の簡易表示        |                  | コマンド未選択時(ESC押下)に図面上の要素を選択すると、どのような要素かを簡易的に把握できる吹き出しが表示されます。また、要素に応じた属性変更や要素解析コマンドが実行できます。   | ※1  |
|                | 色ボタン                  |                  | ツールボックス等のピボットメニュー/スキャン/フィルを重ならないように強調表示がされ、実行したコマンドがわかりやすくなりました。  | ※1  |
|                | ハッチングパターン・線種・色選択      |                  | 選択中または選択のためのマウスカーソル移動中の線種、線色、ハッチングタイプが強調表示され分かりやすくなりました。  | ※1  |
|                | 物件ファイル形式              |                  | バージョン4では物件ファイルの形式としてバージョン3形式とバージョン4形式の2つのファイル形式をサポートしています。  | ※1  |
|                | 画像                    |                  | JPEG形式・TIFF形式・GIF形式の画像形式はビットマップ形式に変換されずに取り込まれるようになりました。   | ※1  |
|                | 文字列                   |                  | 文字列や寸法線の寸法値は太字を指定できるようになりました。   | ※1  |
|                | ツールボックス               |                  | ツールボックスを作図画面から分離できるようになりました。  | ※1  |
| <b>設定</b>      |                       |                  |   |     |
|                | 作図用初期値設定              | 描画系タブ            | BMP、JPEG、PNG、TIFF、GIFのそれぞれの形式を外部ファイルインポートのImageファイル取込で取り込みの際に、作図用初期値設定画面で設定した条件により、元画像の縦横サイズ(ピクセル数)を縮小して、インポートするようになりました。           | ※1  |
| <b>汎用機能</b>    |                       |                  |   |     |
|                | 外部ファイル取込コマンド全般        |                  | IF図画面外からの画像ファイルのドラッグ&ドロップにより、外部ファイル取込コマンドを実行できるようになりました。RIP形式などの図形ファイル取込とともにファイル拡張子により、ドロップされたファイルの形式を自動判別し、ファイル形式に応じて適切な形式が出力されます。 | ※1  |
|                | 外部ファイル取込(Imageファイル取込) |                  | BMP、JPEG、PNG、TIFF、GIFのそれぞれの形式を外部ファイルインポートのImageファイル取込で取り込みの際に、作図用初期値設定画面で設定した条件により、元画像の縦横サイズ(ピクセル数)を縮小して、インポートするようになりました。           | ※1  |
|                | 最前面・最背面移動             |                  | 画像要素とベイント要素は要素選択時に表示される吹き出し内の最前面移動と最背面移動ボタン押下で、他の要素と重なっている場合、他要素の最前面に移動したり、最背面に移動することが可能です。   | ※1  |
|                | 画像切り抜き                |                  | 画像要素は選択した範囲の外側をカットし、切り抜きできるようになりました。  | ※1  |
|                | クリップボードコピー履歴          |                  | バージョン4のクリップボードコピーはクリップボードデータをファイルの形で履歴を保持することができるようになりました。  | ※1  |
|                | 部品配置等                 | ファイル選択ダイアログ画面    | 部品配置コマンド等で表示されるファイル選択ダイアログ画面の左側ペインのフォルダ選択欄の上部に、デスクトップ、ドキュメント、ネットワーク、PCのトップノードを選択できる欄を新設しました。  | ※1  |
|                | 補助線作成                 | 円の補助線            | 円の補助線が作成できるようになりました。  | ※1  |
|                | 寸法線                   | 矢印の始点・終点の形状および長さ | 寸法線の矢印について、矢印形状および矢印長が始点と終点それぞれ個別に指定できるようになりました。  | ※1  |
|                | 要素解析                  | 画像要素             | 外部ファイルインポートのImageファイル取込で取り込み後の実画像情報(ファイルサイズと縦横サイズ)が表示されるようになりました。   | ※1  |
| <b>上水道</b>     |                       |                  |   |     |
|                | 流量計算                  | 上部ダイアログ画面        | 流量計算上部ダイアログ画面は設定変更することなく、画面上のフロートボタンを押下することにより、作図画面から切り離され図面等が見やすくなり、ダイアログ画面も縦幅を調整できるため、計算結果の一覧が幅広く閲覧出来るようになりました。                   | ※1  |
| <b>下水道</b>     |                       |                  |   |     |
|                | 延長表示                  |                  | 平面図・立面図の延長表示での屋外管・枝管の管種の表示・非表示選択で管種・口径ともに表示・非表示されていたところを管種と口径の表示・非表示選択を分け、別々に表示・非表示できるようになりました。                                     | ※1  |

※1：詳細は物件選択画面→[サポート]ボタン押下→[WEBサポート]タブ→サポートの[申請くんFシリーズ バージョン4(試用版)のご案内]をご確認ください。