A’s 2021（Ver.4.00.004） プログラム更新内容 [提供日：2021/6/28]

アプリケーション	内　容
プラン図	・起動時や部屋入力時に、部屋同士の重なりを感知したとき、メッセージを表示し、重なりを回避する処理を行えるように対応しました。 ・建具部材指定で配置した建具において、「高さ・詳細情報設定」ダイアログを開いて確定すると、シャッターボックスのサイズが保持されない現象を修正しました。 ※その他、「高さ設定」「3D パース」「鳥瞰図」「カラー立面」「立面図」「断面図」「矩計図」「展開図」でも同様の現象が発生することがありました。 ・真壁和室に建具部材指定の建具を配置すると、入力幅以上の建具が配置されることがある現象を修正しました。
リアルタイム３Ｄビューア	・小屋裏階を含む物件で配置した屋根部品の設置高さが正しくないことがある現象を修正しました。
外構図	・敷地線とそれに関係する境界文字等のデータをパターン登録できるように対応しました。パターン読込では、敷地線等を含むデータの場合、敷地線等を含めて読み込むかどうかを選択できます。 ・前面道路等の道路注記において、図面出力すると文字が反転することがある現象を修正しました。
3D パース	・リアルタイム連動時、面分割をして建具編集を行うと、分割した面が消えることがある現象を修正しました。 ・V-Ray 出力、3D Player 保存時に、面が抜け落ちることがある現象を修正しました。
図面編集	・要素を選択して「後ろへ移動」する機能を追加しました。 ・「印刷設定」の破線間隔タブの挿絵が正しくない現象を修正しました。
法規チェック	・境界条件が水面のとき、採光補正係数の下限が「1.0」に補正されないようにしました。
壁量チェック	・床倍率自動配置で、間取りによって一部の区画が認識されないことがある現象を修正しました。
建具表	・建具部材指定で配置した建具において、建具情報更新、建具情報再作成を行ったとき、同一の建具が別の建具として認識されることがある現象を修正しました。 ・建具部材指定で配置した建具において、建具情報再作成を行ったとき、ガラス仕様が保持されない現象を修正しました。
電気設備図	・シンボルの配置において、シンボルが縦に並ばないことがある現象を修正しました。

軸組図	・床梁が出力されないことがある現象を修正しました。 ・小梁の出力に対応しました。
数量算出	・ポーチ、スロープポーチの側面を含む表面積を算出する項目「ポーチ表面積」「スロープポーチ表面積」を追加しました。 ・「スロープポーチ面積」は勾配を考慮しない水平投影面積としていたものを、勾配を考慮する上面の面積に変更し、勾配を考慮しない水平投影面積として「スロープポーチ面積(水平)」を追加しました。 ・「玄関ポーチ段鼻長さ」「玄関外ポーチ段鼻長さ」「ポーチ 1 段面積」「ポーチ２段面積」「段鼻 1 段長さ」「段鼻 2 段長さ」の計算方法を改善しました。
外皮性能計算	・プラン図を起動した状態で、外皮仕様設定ツールで「平均熱貫流率（U値）を直接指定する」を選択してユーザー定義を登録する際、設定した平均熱貫流率が登録されない現象を修正しました。