

Date	Version	修正項目
2018/07/12	21.10	<p>不具合修正項目</p> <p>＜＜各種 CAD 共通＞＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 朱書きモードにおいて、ツールバーのアイコンが正常に表示されない点を修正しました。 <p>＜＜平面図 CAD (V-PLANNER)＞＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 『LC 作図－主要点引出線』コマンド等で主要点引出線を作図すると、一部の引出線が反転した状態で配置される点を、正しい位置に作図するように修正しました。 ・ 『LC 作図－断面線－自動発生』コマンドにおいて、主要点に断面線を作図する設定で作図しても、線形の始点に断面線が作図されない場合がある点を修正しました。 ・ 『LC ツール－エクスポート－線形』コマンドで SIMA ファイルを出力すると、線形の形状により SP が出力されない場合と重複して出力される場合がある点を修正しました。 <p>＜＜横断図 CAD＞＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 側道離れ寸法(本線センターと側道センターの離れを表示する寸法)を全ての側道において作図できるようにしました。
2018/01/10	21.00	<p>機能拡張項目</p> <p>＜＜システムメニュー＞＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ システムメニューのメニュー画面の列幅を保持するようにしました。 ・ 現況横断データの最大断面数を 1,000 に変更しました。 ・ システムメニューにおいて 「*.bfox」、 「*.sfz」、 「*.p2z」、 「*.xml」 を表示するようにしました。 ・ SIMA ファイルに SP 点が出力できるようにしました。 ・ 『ツール－オプション』コマンドにエディタの設定を追加しました。XML ファイルなどのテキストファイルにおいて起動するエディタを設定できます。 <p>＜＜平面図 CAD (V-PLANNER)＞＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 『LC 作図－断面線』コマンドで断面線を作図する際に、長さ入力による断面線長の指定と、中心線からのオフセット距離入力による断面線長の指定ができるようになりました。 ・ 『LC 作図－断面線－自動発生』コマンドで道路中心線の主要点と SP 点に断面線を作図できるようになりました。 ・ 『LC ツール－エクスポート－線形』コマンドで SIMA ファイルを出力する場合、SP 点と 『LC 作図－測点－追加測点』, 『LC 作図－測点－任意』コマンドで追加した測点の情報を出力できるようになりました。 <p>＜＜縦断図 CAD＞＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 帯項目に表示する勾配値を整数表示ができるようにしました。 <p>＜＜横断図 CAD＞＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 測量センターと計画センターの離れの値を表示するシフト寸法の作図を追加しました。 ・ 本線センターと側道センターの離れの値を表示する側道離れ寸法の作図を追加しました。 ・ 『DC 作図－側道－分離型(自動)』コマンドで「斜方向の距離を考慮して作図」チェックを ON にした場合、幅員寸法・幅員勾配に本来の寸法・勾配を括弧書きする機能を追加しました。

<<各種 CAD 共通>>

- ・ ポリラインの構成点を間引く『編集－ポリライン－頂点間引き』コマンドを追加しました。
- ・ ハッチングを結合する『編集－ハッチング－合成』コマンドを追加しました。
- ・ 『ツール－電卓』コマンドにおいて図面内の文字列の参照や計算結果の作図等を行えるようにしました。
- ・ 『フィット（変形なし）』コマンドを追加しました。
- ・ 『印刷』ダイアログの「登録」の内容を外部ファイルへ保存できるようにしました。
- ・ 『文字入力』ダイアログの「履歴」コンボボックスの履歴表示数を増やせるようにしました。表示数は『設定－その他』コマンドで設定できます。
- ・ 重機、運搬、記号、標識などの部品約 1000 点を収録した V-nas 部品集をバンドルしました。インストールフォルダ内の「V-nas 部品集」フォルダに収録されます。

仕様変更項目

<<平面図 CAD (V-PLANNER)>>

- ・ 道路中心線が折れている位置に主要点引出線を作図する場合、折れ角を 2 等分した方向に主要点引出線を作図するように変更しました。

<<各種 CAD 共通>>

- ・ 寸法線、引出線において文字列の背景マスクが自身の要素に被らないよう変更しました。

不具合修正項目

<<縦断面図 CAD>>

- ・ 帯項目の角度の表記が正しくない場合がある点を修正しました。
- ・ ブレーキが含まれた縦断面図において測点が欠落する場合やブレーキの旗上げが指数表記になる場合がある点を修正しました。
- ・ 『DC ツール－出力－現況縦断』コマンドにおいて複数ページある縦断面図に対し、連続で出力すると数値が不正になる場合がある点を修正しました。

<<横断面図 CAD>>

- ・ 『DC 数量－区分線』コマンドで作図した土羽土線が地形にぶつかって切れている場合に数量が拾われない点を修正しました。
- ・ 概算土量計算において単円の主要点の補正距離計算が正しく行われない場合がある点を修正しました。
- ・ 計算書においてページの最下行が最終断面になる場合、次のページの表記が不正になる点を修正しました。
- ・ 『DC ツール－オプション』コマンドで幅杭の設定を変更した後、『DC 作図－レイアウト－一括』コマンドで再度レイアウトしても変更内容が反映されない点を修正しました。

<<各種 CAD 共通>>

- ・ 『編集－レイヤ』ダイアログでレイヤの色を変更した場合レイヤパネルのレイヤの色が更新されない点を修正しました。