

ユーザー各位

IJCAD Civil 2021 SP0

アップデート概要

2021年8月

インテリジャパン株式会社は、2021年8月1日に IJCAD Civil 2021 SP0 をリリースいたしました。本資料では、IJCAD Civil 2021 SP0 について、IJCAD Civil 2020 SP1 から新しくなった点をご案内いたします。

目次

ユーザインタフェースのデザイン変更.....	3
デフォルトのテーマを変更.....	3
アイコンのデザインを変更.....	4
作業効率を向上させる機能の追加と強化点.....	4
★機能の追加.....	4
点群データの添付に対応.....	4
コマンドについての情報.....	6
追加されたシステム変数.....	6
追加されたコマンド.....	6
その他.....	7
IJCAD の旧バージョンでネットワークライセンスをご利用の方への注意事項.....	7
不具合.....	8
不具合の改善.....	10
★ダイアログの見切れを改善.....	10
★SIMADRW コマンドで Z 座標が読み込まれない不具合を改善.....	11
★BOUNDARYDRAW コマンドで、作図タイプを「線分」にした場合に、Z 座標を読み込まれない不具合を改善.....	11
★IJCAD Civil のテンプレートを開いた場合に、設定されている文字フォントを変更.....	12
一般.....	12
汎用 CAD.....	13

開発向け14

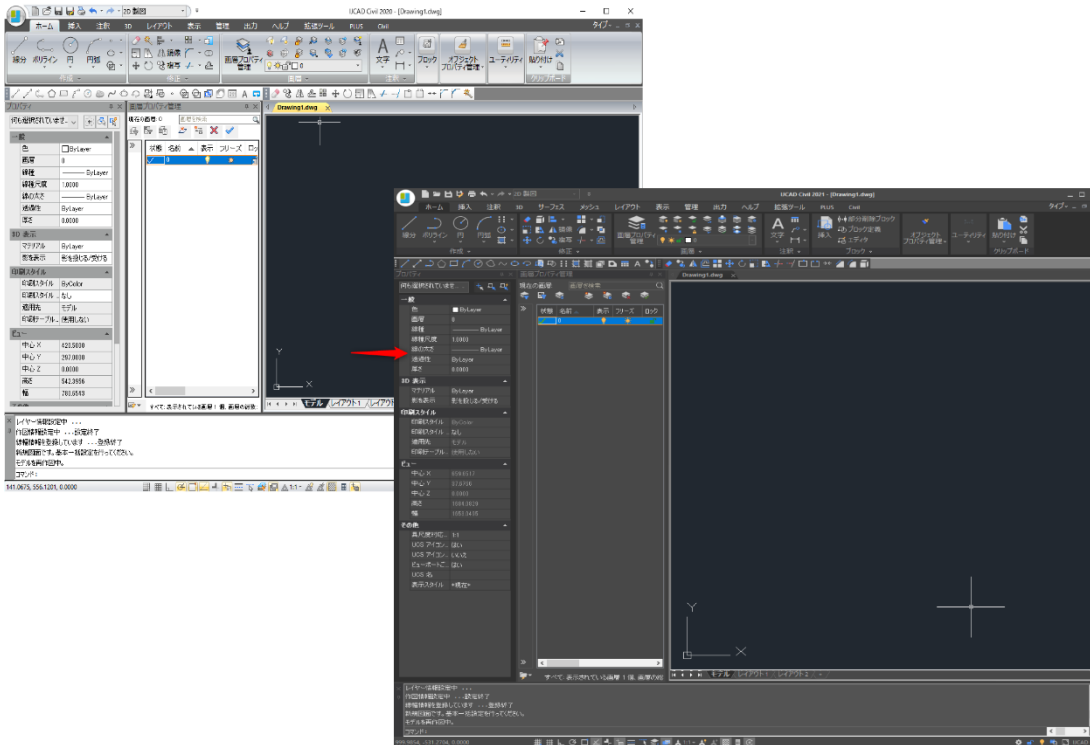
★ マークは、IJCAD Civil 特有の機能です。

ユーザインタフェースのデザイン変更

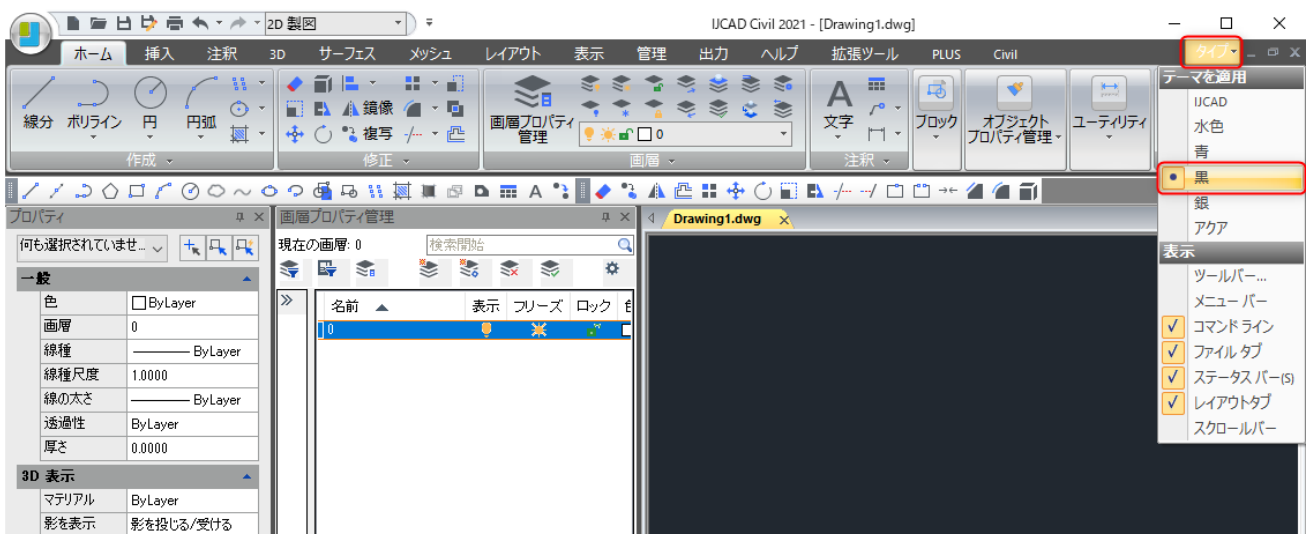
IJCAD Civil 2021 では、ユーザインタフェースのデザインが変更されました。

デフォルトのテーマを変更

ユーザインタフェースのテーマ「IJCAD」が、ダークグレーを基調としたデザインに変更され、デフォルトのテーマとなりました。

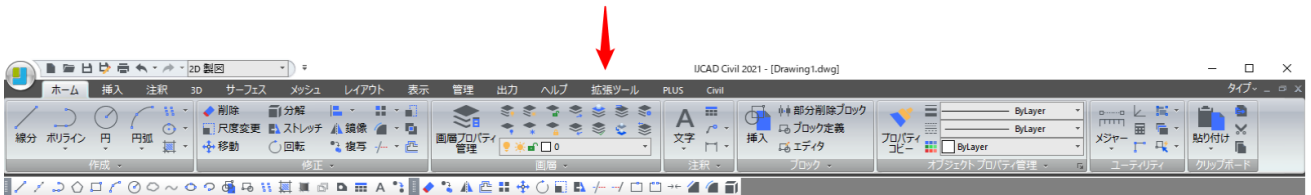
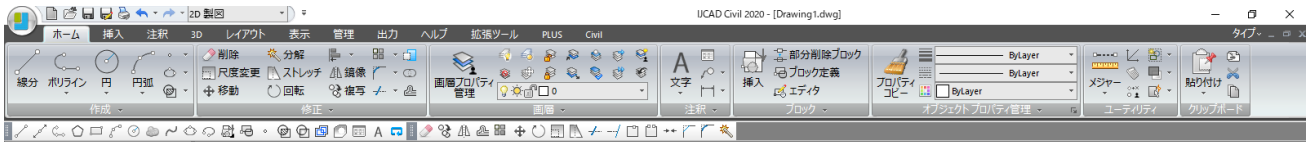


IJCAD Civil 2020 以前のデフォルトのテーマ「黒」へと戻すには、リボン右側の[タイプ]のプルダウン内 [テーマを適用] から、「黒」を選択します。



アイコンのデザインを変更

CUI（カスタマイズユーザインタフェース）の設定により表示される、リボンやツールバーなどのアイコンのデザインが一新されました。



作業効率を向上させる機能の追加と強化点

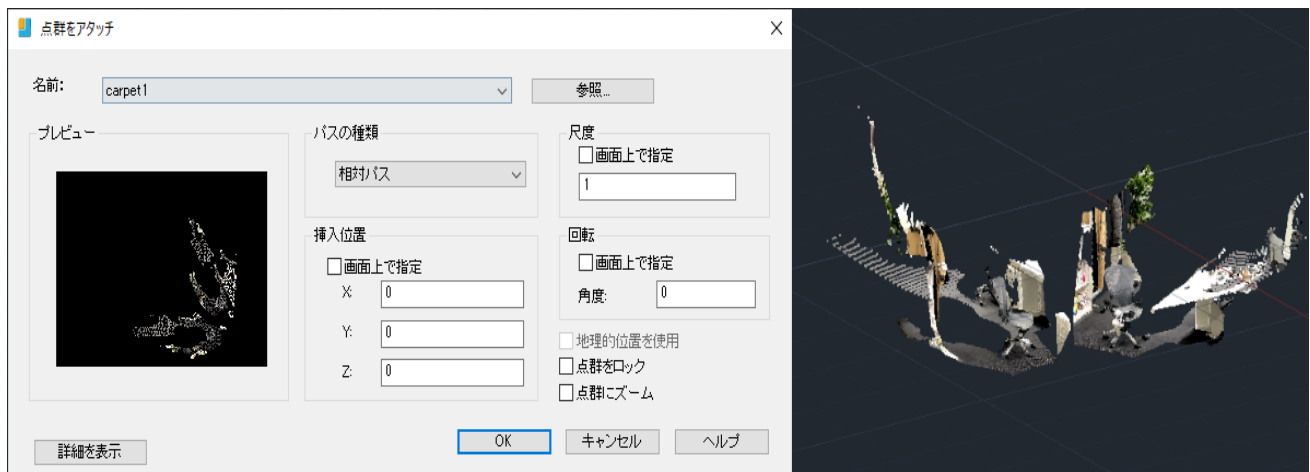
★機能の追加

- ・リソースファイルが「国土交通省港湾局 令和2年3月版」に対応

点群データの添付に対応

点群スキャン(RCS)または点群プロジェクト ファイル(RCP)を添付できるようになりました。

- 点群アタッチ[POINTCLOUDATTACH]コマンド
点群スキャン(RCS)または点群プロジェクト ファイル(RCP)を添付することが可能です。[点群ファイルを選択]ダイアログで点群データを選択すると、[点群をアタッチ]ダイアログが表示されます。



点群アタッチ機能の制限事項

- ※ IJCAD 2021 32bit ではメモリ不足により異常終了する場合あることが確認されています。IJCAD 2021 64bit の使用を推奨しています。
- ※ 点群を拡大縮小する場合に、REGEN[再作図]コマンドを実行しないと表示が粗い状態になります。拡大縮小後は REGEN コマンドを実行してください。
- ※ 「点群をロック」をオンに設定して、挿入した場合に、点群の移動や回転などができなくなる不具合が確認されています。
- ※ PROPERTIES[オブジェクトプロパティ管理]コマンドの「クロープを表示」、「地理的位置を設定」を「いいえ」から「はい」に変更できない不具合が確認されています。
- 点群マネージャ[POINTCLOUDMANAGER]コマンド
点群プロジェクト、リージョン、スキャンの表示を制御することが可能です。

点群マネージャ機能の制限事項

- ※ 現在、アタッチした点群の一覧表示とツリー表示、一覧表示の切り替え機能以外動いていない不具合が確認されています。
- 点群スタイル管理[POINTCLOUDSTYLIZE]コマンド
点群の配色を設定することが可能です。
選択できるオプションは、「RGB」と「オブジェクトの色」です。

点群スタイル管理機能の制限事項

- ※ 法線、高度、強度、分類オプションは実装されていません。

コマンドについての情報

この項目では、変更、または追加されたコマンドについて解説します。

追加されたシステム変数

- POINTCLOUD2DVSDISPLAY

追加されたコマンド

- POINTCLOUDATTACH：点群をアタッチ
- POINTCLOUDMANAGER：点群マネージャ
- POINTCLOUDSTYLIZE：点群スタイル管理
- REGEN3：再作図

その他

IJCAD の旧バージョンでネットワークライセンスをご利用の方への注意事項

IJCAD Civil 2021 では、ネットワークライセンスマネージャーのバージョンが新しくなっ
て



おります。

そのため、IJCAD Civil 2020 までのバージョンから IJCAD Civil 2021 へバージョンアップ
を行う

場合は、クライアント PC の IJCAD の更新と併せて、ライセンスサーバーのネット
ワークライセンスマネージャーをバージョンアップする必要がありますのでご注意
ください。

なお、ネットワークライセンスの保守の特典として提供されている「ライセンス管理
プログラム」をご利用の方は、こちら併せてバージョンアップが必要となります。

新しいネットワークライセンスマネージャーでは、オプションファイル [gstarlms.opt] で
使用するフィーチャ名が変更されています。

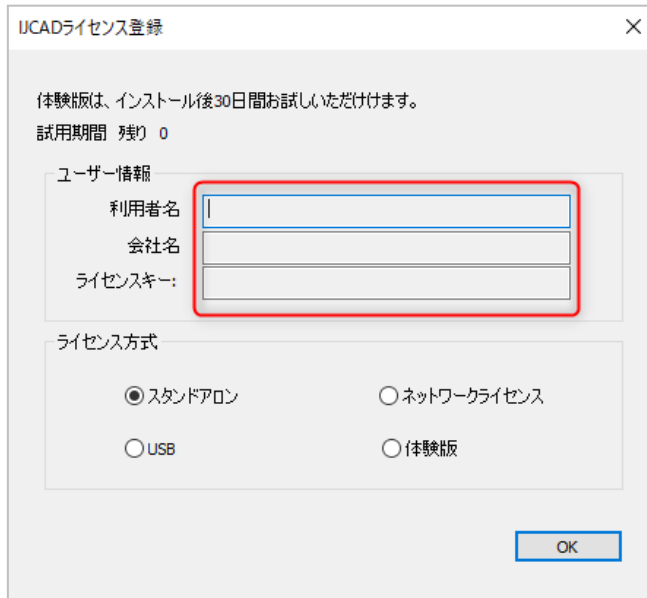
新しいネットワークライセンスマネージャーでオプションファイルを運用する場合は、
以下のフィーチャ名をご使用ください。

CIVIL	IJCAD_21
-------	----------

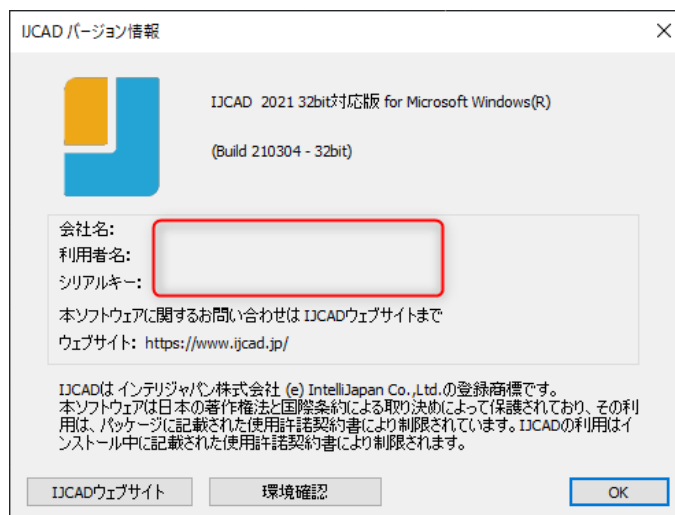
不具合

現在 32bit 版の各製品で下記の不具合が確認されています。

- IJCAD Civi の起動時に表示される、[IJCAD ライセンス登録]ダイアログ内の「利用者名」、「会社名」、「ライセンスキー」の情報が表示されない。

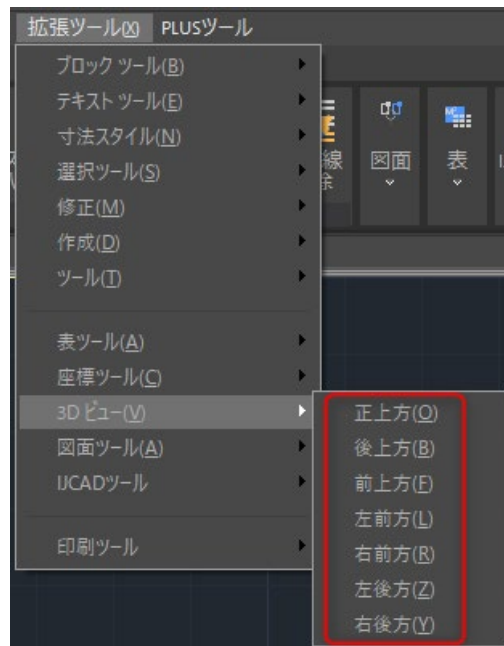


- ABOUT コマンドで表示される、[IJCAD バージョン情報]ダイアログ内の「会社名」、「利用者名」、「シリアルキー」の情報が表示されない。



現在メニューバーにて、以下の不具合が確認されています。

- メニューバーの拡張ツール>3D ビューのメニューを選択しても、オプションが適用された状態で視線方向が設定されない。



不具合の改善

★ダイアログの見切れを改善

以下のコマンドで表示されるダイアログの見切れが改善されました。

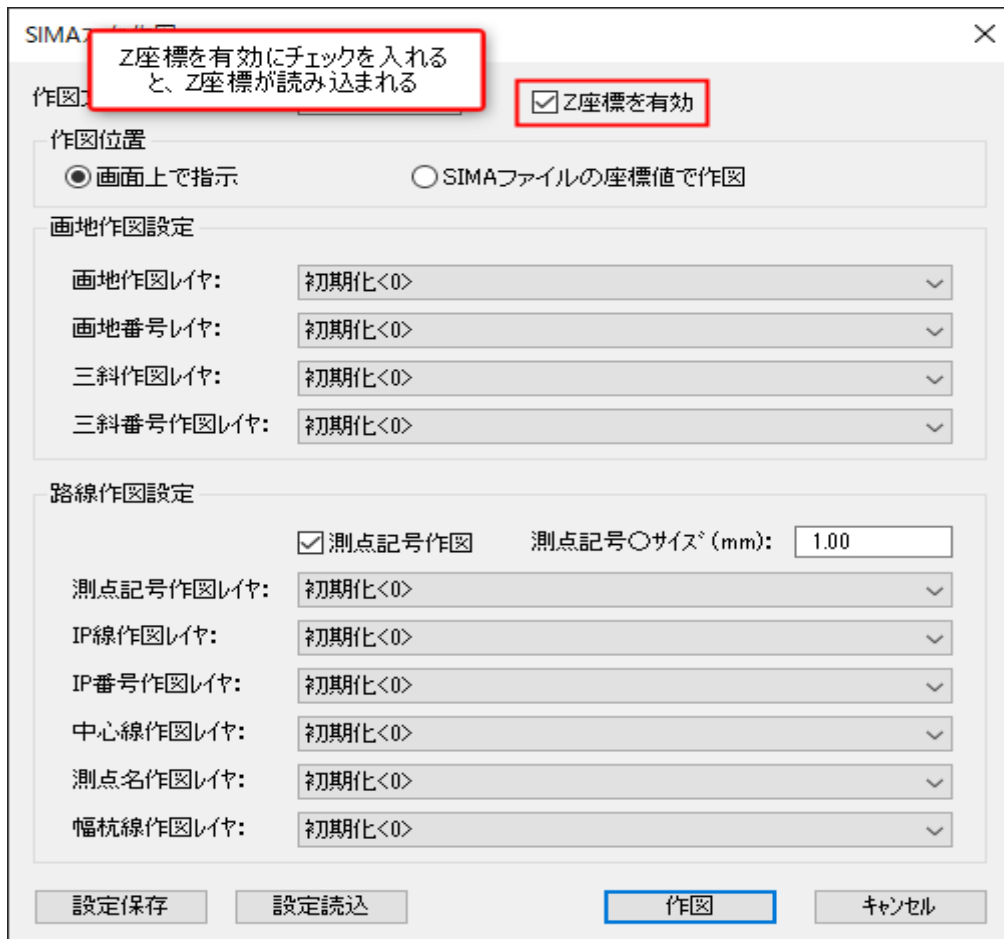
- ・ DDSETN
- ・ TEDSTYLE
- ・ TEDSET
- ・ DDLEADN
- ・ CDIMARC
- ・ DDCONTN
- ・ DDPITCHN
- ・ KAGE_D
- ・ SXFPOINYMAKER
- ・ KAKUSYU_D
- ・ DOSITU_S
- ・ WELDING_S
- ・ DANMEN_K
- ・ KOUBAI_D



★SIMADRW コマンドで Z 座標が読み込まれない不具合を改善

SIM ファイル読み込み (SIMADRW) コマンドで、Z 座標を指定している SIM ファイルを読み込んで Z 座標が読み込まれない不具合を改善しました。

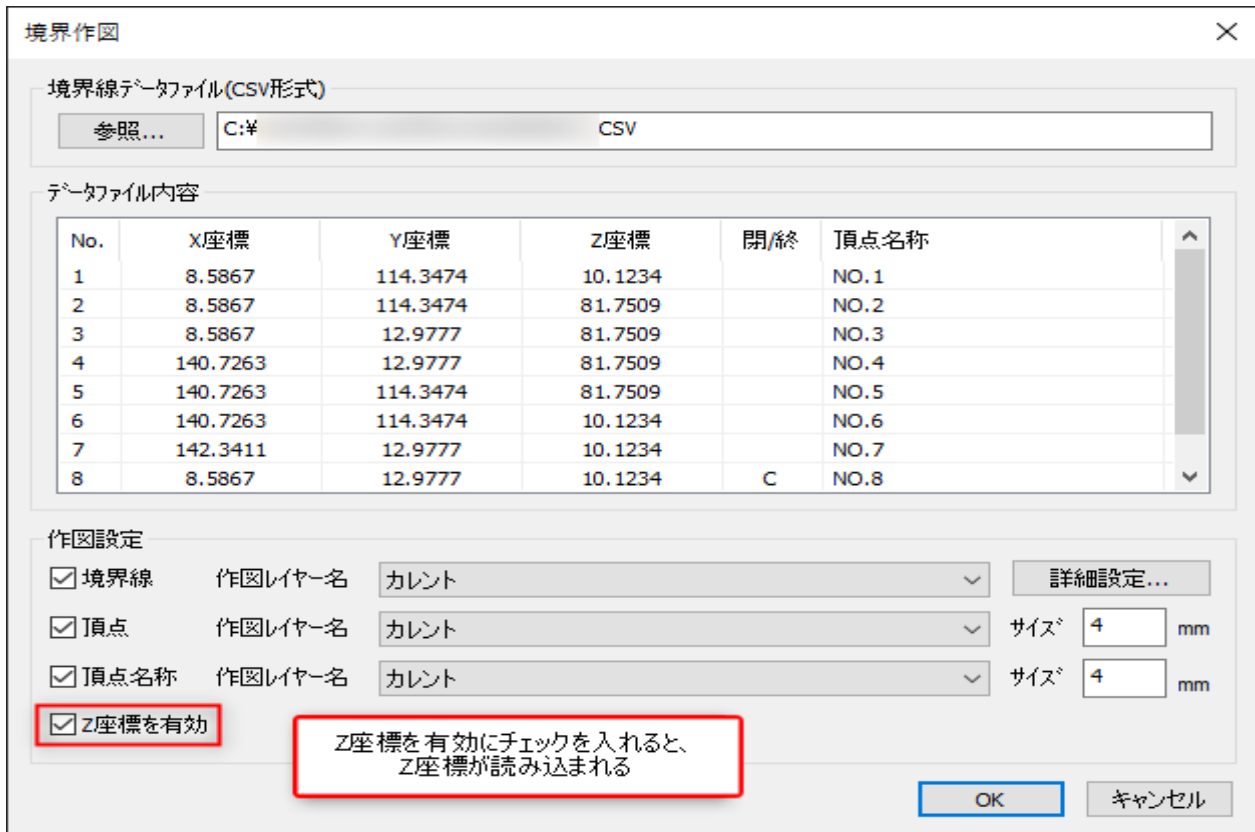
「Z 座標を有効」チェックボックスを追加しました。「Z 座標を有効」のチェックボックスにチェックを入れると、Z 座標が読み込まれます。



★BOUNDARYDRAW コマンドで、作図タイプを「線分」にした場合に、Z 座標を読み込まれない不具合を改善

座標入力 (BOUNDARYDRAW) コマンドで、「境界作図」ダイアログで作図タイプを「線分」にした場合に、Z 座標が「0」となってしまう不具合を改善しました。

「Z 座標を有効」チェックボックスを追加しました。「Z 座標を有効」のチェックボックスにチェックを入れると、Z 座標が読み込まれます。



★IJCAD Civil のテンプレートを開いた場合に、設定されている文字フォントを変更

IJCAD Civil でテンプレートを開いた場合に、STYLE コマンドで設定されている文字フォントが存在しない文字フォントで表示される不具合を改善しました。

以下のように文字スタイルが設定されています。

- ・ HJ_FONT・・・SHX フォント：「monotxt.shx」、ビッグフォント：「extfont2.shx」
- ・ Standard・・・SHX フォント：「monotxt.shx」、ビッグフォント：「extfont2.shx」
- ・ STYLEBUF・・・SHX フォント：「txt.shx」、ビッグフォント：「extfont2.shx」
- ・ VJ_FONT・・・SHX フォント：「monotxt.shx」、ビッグフォント：「@extfont2.shx」

一般

1. CDIM2DAN コマンドで 2 段寸法が作成できない不具合を改善。
2. COORDOUT コマンドで、「ポリラインを選択」を押すと異常終了する挙動を改善。
3. CV_LAY1 コマンドで、操作を途中で中断すると異常終了する挙動を改善。

4. SIMADRW コマンドで、「図面上で指示」を選択すると異常終了挙動を改善。
5. IJCAD Civil 以外の製品で作成された図面を、IJCAD Civil で開いた場合に、文字フォントが置き換わる挙動を改善。
6. BOUNDARYDRAW コマンドで、頂点名称の文字高さが入らない不具合を改善。

汎用 CAD

1. DXF 形式で保存する際にオブジェクトプロパティ管理の設定内容が反映されてしまう不具合を改善。(6471)
2. COPY コマンドでハッチングが含まれるグループをコピーすると、グループ化が解除される不具合を改善。(7043)
3. ダイナミックブロックのパラメータとパラメータグリップの一部のオブジェクトプロパティ項目が正しく指定できない不具合を改善。(6881)
4. MLEADER コマンドでアタッチ位置「挿入点」で作成した引出線を AutoCAD で読み込むと、アタッチ位置が「範囲の中心」になる不具合を改善。(6173)
5. システム変数 ISAVEBAK の値を 0 に設定しているときに、外部参照をインプレイス参照編集して変更を保存すると BAK ファイルが作成される不具合を改善。(7539)
6. ブロックエディタでアクションの選択セットに割り当てた図形を削除した後 UNDO で戻ると選択セット内の図形が重複して一つ増えてしまう不具合を改善。(7569)
7. MATCHPROP コマンドでマルチ引出線のプロパティをコピーするとマルチ引出線の文字が原点に移動してしまう不具合を改善。(7740)
8. ダイナミックブロックの回転パラメータの可動範囲が正常に動作しない不具合を改善。(7745)
9. VPLAYER コマンドで、画層に変更を加えた後、画層プロパティパレット内の変更した画層の文字が見えにくくなる不具合を改善。(7749)
10. IJCAD 起動時の[IJCAD ライセンス登録]ダイアログで、IJCAD の再起動を促すメッセージが表示される不具合を改善。(7753)
11. IJCAD 2021 でアクティベーションファイル(.xml)の読み込みボタンを押下した時に、xml ファイルのあるフォルダパスが開かれない不具合を改善。(7756)
12. MLEADER コマンドで、AutoCAD でアタッチ位置「挿入点」で作成した図面を IJCAD で保存し、AutoCAD で再度読み込むと、アタッチ位置が「範囲の中心」になる不具合を改善。(7758)
13. FILLETEDGE コマンドが STD で起動しない不具合を改善。(7760)

開発向け

.NET API

1. コマンド固有のコンテキストメニューが表示されない不具合を改善。(1665)
2. API で取得した IJCAD のロケール ID が 0 になっている不具合を改善。(4603)
3. Application.EvaluateDiesel メソッドを使用してもマクロが評価されない不具合を改善。(5622)
4. Window.Icon プロパティで例外がスローされる不具合を改善。(6799)
5. Pane コンストラクタで初期化した結果が AutoCAD と異なる不具合を改善。(6811)
6. GetGripPoints メソッドで Solid3d のグリッポインットの座標を取得しない不具合を改善。(7339)

GRX

1. フローティング状態でパレットのクローズボタンを押すと OnPressCloseButton() を通らない不具合を改善。(1662)

LISP

1. VLR-DOCUMENTLOCKMODECHANGED 通知が来ない不具合を改善。(1847)
2. gcad.lsp と起動時スクリプトにより IJCAD が落ちる不具合を改善。(1904)
3. VLA-PUT-CLOSED2 が実装されていない不具合を改善。(4436)
4. osnap 関数が正常に動作していない不具合を改善。(5241)
5. 座標を OCS から UCS に変換した結果が AutoCAD と異なる不具合を改善。(7386)

< IJCAD に関するお問い合わせ窓口 >**システムメトリックス株式会社**

ウェブ : <https://www.ijcad.jp/>

電話 : 名古屋 (本社) : 052-219-8831 / 東京 : 03-3537-3282 / 神戸 : 078-599-8425