

ユーザー各位

IJCAD Civil 2022 SP1

アップデート概要

2022年11月

インテリジャパン株式会社は、2022年11月7日に IJCAD Civil 2022 のアップデート版である IJCAD Civil 2022 SP1 (Build : 220915) をリリースいたしました。本資料では、アップデートにて新しくなった点をご案内いたします。

内容

汎用機能のバージョンアップ内容について	3
動作環境の追加	3
◆Windows 11 に対応.....	3
既存機能の強化	3
Civil 機能	3
◆TEDSTYLE コマンドで、引出線矢印を変更できるよう改善	3
◆Civil 機能における各引出線が、グループ化された状態で出力されるよう変更	4
◆CDIMEXT コマンドで、窓選択を使用して寸法線を選択できるよう改善	5
既存機能の変更	6
IJCAD 汎用機能	6
◆システム変数 ANTIALIAS が LINESMOOTHING に変更 (LT/STD/PRO)	6
不具合の修正	6
Civil 機能	6
IJCAD 汎用機能	7
開発向け	12
<IJCAD Civil に関するお問い合わせ窓口>	15

画面は開発中のものにつき、製品とは異なる場合があります。

汎用機能のバージョンアップ内容について

汎用機能についてのバージョンアップ内容は、IJCAD 2022 SP1 のアップデート概要と同様です。IJCAD Civil は、IJCAD STD グレードの内容が適用されます。

動作環境の追加

◆Windows 11 に対応

IJCAD Civil 2022 SP1 より、対応 OS に Windows 11 (バージョン 21H2) を追加いたしました。

これにより、Windows 11 でも IJCAD Civil をお使いいただくことができるようになりました。

既存機能の強化

Civil 機能

◆TEDSTYLE コマンドで、引出線矢印を変更できるよう改善

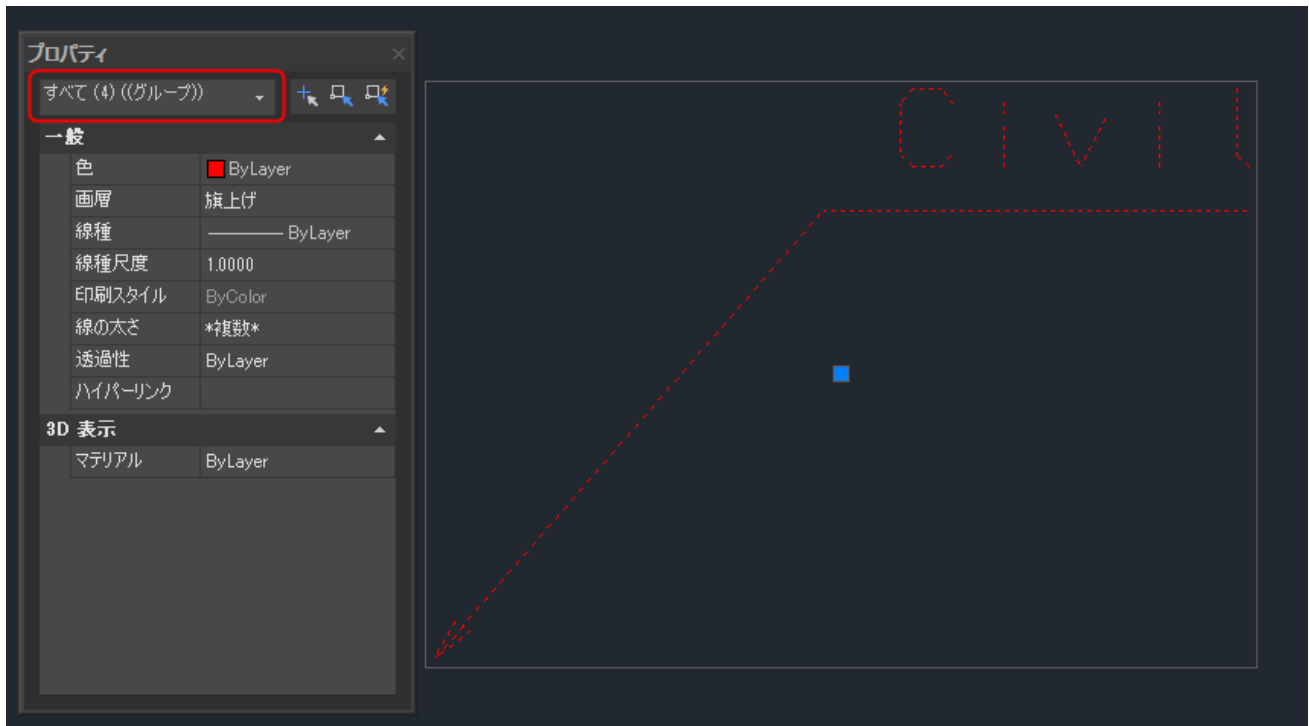
TEDSTYLE (寸法基本スタイル設定) コマンドに [引出線矢印] ボタンが追加され、Civil 機能における各引出線矢印の変更が可能になりました。



◆ Civil 機能における各引出線が、グループ化された状態で出力されるよう変更
以下の Civil 引出線が、グループ化された状態で出力されるようになりました。

- ・ 引出線 (CDIMLEA)
- ・ 二段引出線 (CDIMLEA2DAN)
- ・ 座標引出線 (CDIMXY)
- ・ 文字引出線 (CTXTLEADER)
- ・ 拡張引出線 (DDLEADN)
- ・ 下文字記入 (CDIMLEATEXT)
- ・ 曲げ文字寸法 (CDIMMAGE)

引出線を編集する場合は、該当引出線の再作図を行うか、または GROUPEXPLODE コマンドを実行することで、旧仕様と同様のオブジェクト構成へ分解できます。



◆CDIMEXT コマンドで、窓選択を使用して寸法線を選択できるよう改善

CDIMEXT（補助線位置合わせ）コマンドで、窓選択を使用して一括で寸法線を選択できるようになりました。（※旧仕様は単体選択のみ）

既存機能の変更

IJCAD 汎用機能

◆システム変数 ANTIALIAS が LINESMOOTHING に変更 (LT/STD/PRO)

システム変数 ANTIALIAS は、AutoCAD と互換性のある LINESMOOTHING に変更されました。

不具合の修正

Civil 機能

1. リボンメニューで、CV_LAY3 (レイヤーファイル編集) コマンドのアイコンが重複している不具合を修正。
2. CV_LAY2 (図形変換) コマンドで、リボンメニューとツールバーの間のコマンド名表記が異なっている不具合を修正。
3. CV_LAY2 (図形変換) コマンドで、コマンド実行時に表示されるダイアログのタイトルが間違っている不具合を修正。
4. CV_LAY1 (レイヤー変換) コマンドで、コマンド実行時に表示されるダイアログ内のリストをクリックすると、設定のチェックボックスが初期化される不具合を修正。
5. DDLEADN (拡張引出線) コマンドで、コマンドの実行後にエラーメッセージが表示される不具合を修正。
6. SXFPOINTMARKER (点マーカー) コマンドで、コマンドの実行後に元の画層に戻らない不具合を修正。
7. SIMADRW (SIMA 読み込み) コマンドで、文字サイズを初期値の 2.5mm で読み込むと、2.0mm で挿入される不具合を修正。
8. DOSITU_S (土質記号) コマンドで、一部のハッチングのサムネイル画像が間違っている不具合を修正。
9. DOSITU_S (土質記号) コマンドで、優先オブジェクトスナップを使用してハッチング範囲を選択すると、正しくハッチングされない不具合を修正。
10. KAKUSYU_D (基礎/水位/破断線) コマンドで、コマンドの実行後にエラーメッセージが表示される不具合を修正。

11. COORDOUT（座標出力）コマンドで、Esc キーや[×]ボタンでのコマンド終了ができない不具合を修正。
12. AUTOTRI（自動三斜分割）コマンド、AUTOHER（ヘロン分割）コマンド、ZHAREA（座標面積表）コマンドで、コマンド実行時に作図する閉領域や対象の図形、ポリライン選択に失敗するとコマンドが終了してしまう不具合を修正。

IJCAD 汎用機能

1. [5442]：TRIM コマンドで、特定の形状のハッチングがトリムできない不具合を修正。
2. [5830]：ROTATE コマンドで、実行後に UNDO を行うと、操作内容が正しく UNDO されない不具合を修正。
3. [6357]：PASTECLIP コマンドで、IJCAD を閉じる前にコピーした内容の貼り付けができない不具合を修正。
4. [7532]：ダイナミックブロックのカスタマイズパラメータの変更をすると、設定したパラメータとは別の形状になる不具合を修正。
5. [7806]：自動保存ファイル(SV\$)が2回目以降にユーザー操作を行わなくても継続的に自動保存が起動されてしまう不具合を修正。
6. [7831]：BREAK コマンドで実行結果のプレビューが表示されない不具合を修正。
7. [7832]：CUI コマンドのワークスペースカスタマイズでリボンタブの順番を異なるメニューグループで跨ぐように並べ替えた場合にリボン UI に順番が反映されない不具合を修正。
8. [7852]：シートセットマネージャで現在開かれている図面のレイアウト名を[名前の変更と番号変更]から変更できない不具合を修正。
9. [7874]：ネットワークフォルダで特殊なアクセス許可を設定してあるフォルダの下位フォルダにある DWG を SAVEAS コマンドで保存できない不具合を修正。
10. [7880]：MIRROR コマンドでマルチ引出線を鏡像した場合に文字の位置合わせが左右反転しない不具合を修正。
11. [7882]：PLOT コマンドで PDF 出力に印刷範囲外の画像が埋め込まれる不具合を修正。
12. [7890]：BVSTATE コマンドで、[すべての既存オブジェクトを新しい状態で非表示]を選択して、ダイアログを閉じ、作成した可視性の状態を削除した場合に、ブロックの一部が非表示になってしまう不具合を修正。

13. [7907] : CUI コマンドで、クイックプロパティ>一般を選択した時に、すべてのオブジェクトタイプに使用できる一般プロパティの一覧が表示されない不具合を修正。
14. [7910] : IJCAD 画面をサブディスプレイで表示した場合に上と左にドッキングしたツールバーのフライアウトの展開される位置が意図した位置にならない不具合を修正。
15. [7946] : CUI コマンドで特定の BMP ファイルをコマンドアイコンに設定するとアイコンが黒く塗り潰されてしまう不具合を修正。
16. [7949] : MLEADER コマンドで新規に作成した特定のマルチ引出線を 2007 形式で保存し再度開きなおすと引出線が崩れる不具合を修正。
17. [7956] : LISP 内の UNDO のグループ化が正常に行われぬ不具合を修正。
18. [7973] : 特定の図面で、回転パラメータを使用すると寸法の表示がおかしくなる不具合を修正。
19. [7974] : 特定の図面で、ブロックのプロパティを変更すると寸法の表示がおかしくなる不具合を修正。
20. [7975] : DXFOUT コマンドで、VBA をロードしている状態で DXF ファイルに出力したとき、複数あるレイアウトが出力されない不具合を修正。
21. [8021] : PLOT コマンドで、Excel からコピーした OLE ファイルを出力すると、AutoCAD と表示が違う不具合を修正。
22. [8022] : DRAWINGRECOVERY コマンドの図面修復管理で、sv\$ファイルのプレビュー状態が AutoCAD と異なる不具合を修正。
23. [8052] : STRETCH コマンドで、円弧を含むポリラインをストレッチさせたときに形状がおかしくなる不具合を修正。
24. [8055] : TOOLPALETTES コマンドで、大量の dwg ファイルをドラッグ&ドロップして登録したとき、CAD が異常終了する不具合を修正。
25. [8059] : PLOTSTYLE コマンドにて印刷スタイルに設定した線種を、特定のプリンタで出力したときに反映されない不具合を修正。
26. [8060] : GROUPEDIT でオプションをカーソル選択した場合に機能しない不具合を修正。
27. [8061] : -PLOT コマンドで特定のプリンタを指定したときに、次のプロンプトに移るのが遅い不具合を修正。
28. [8101] : SHEETSET コマンドの[名前変更と番号変更]から[レイアウト名]の変更を行った時に、図面のレイアウト名称に反映されない不具合を修正。
29. [8125] : PLOT コマンドで、特定の円弧がある図面を DWF 形式で出力すると円弧が円になる不具合を修正。

30. [8135] : ATTACH コマンドで、特定図面をアタッチすると、PLOT コマンドで出力したときに特定のハッチングが前面になる不具合を修正。
31. [8141] : GROUP コマンドで、グループ化したオブジェクトを OFFSET すると、グループに追加されてしまう不具合を修正。
32. [8143] : 「.dwg」 拡張子のファイルをダブルクリックして図面を開いたとき、パスなしでアタッチされたラスターイメージが表示されない不具合を修正。
33. [8151] : 特定図面にて、ADCENTER コマンドから添付ファイルのブロックを選択して、ツールパレットに作成すると、異常終了する不具合を修正。
34. [8152] : PUBLISH コマンドで、特定の図面の線分の色と線の太さが設定と異なって出力される不具合を修正。
35. [8154] : PLOT コマンドで、特定のハッチングを紙に印刷すると、印刷結果に反映されない不具合を修正。
36. [8155] : FORMTXT コマンドで文字入力ができない不具合を修正。
37. [8163] : PLOT コマンドで、線種 DOT を [DWG To PDF.pc3] で印刷すると表示されない不具合を修正。
38. [8167] : LAYER コマンドで、特定の画層をフリーズしたときに、寸法線のグリップをクリックすると一時フリーズしてしまう不具合を修正。
39. [8175] : DIMLINEAR_長さ寸法を基点コピーした後 UCS を変更して貼り付けると寸法値の表記が AutoCAD と異なる不具合を修正。
40. [8181] : -BOUNDARY コマンドでポリラインを選択して作成するとリージョンになる不具合を修正。
41. [8187] : 画像がアタッチされた図面を操作すると、使用メモリ量が増加し、異常終了する不具合を修正。
42. [8197] : PLOT コマンドで印刷したとき、スクロールバーで移動させたビューポート内のオブジェクトが印刷結果に反映されない不具合を修正。
43. [8214] : PLOT コマンドの印刷ダイアログで、印刷スタイルテーブルが見つからないときに [なし] と表示される不具合を修正。
44. [8227] : 特定の図面において tif 形式のファイルのラスターイメージが正常に出力されない不具合を修正。
45. [8239] : -PLOT コマンドで、用紙単位がピクセルで固定されるデバイスで出力したときに、不要なプロンプトが表示される不具合を修正。
46. [8242] : REGION コマンドで、線分からリージョンが作成できない不具合を修正。
47. [8243] : TABLESTYLE コマンドの表スタイルを編集ダイアログで、[セルスタイル管理ダイアログボックス] のボタンにマウスカーソルを合わせるとツールチップが表示されない不具合を修正。

48. [8245] : PUBLISH コマンドで PDF 印刷したとき、複製した 2 枚目の文字が一部太く表示される不具合を修正。
49. [8246] : ATTEDIT コマンドで、属性編集ダイアログが 3 ページ以上になるブロックで、2 ページ目以降を編集する際、OK ボタンで更新ができない不具合を修正。
50. [8253] : 以前のバージョンの IJCAD で作成した pc3 ファイルを IJCAD 2022 で開くと、追加した用紙サイズ以外に用紙サイズが表示されない不具合を修正。
51. [8254] : 直交モードオン、かつオブジェクトスナップオンの状態で距離を指定して LINE コマンド又は PLINE コマンドで作図するとスナップの方向へ線が作図される不具合を修正。
52. [8262] : TOOLBAR コマンドで、ツールバーを特定の場所に配置すると、ツールバー名のツールチップが表示されたままになる不具合を修正。
53. [8266] : PLOT コマンドで、透過性をオンにして特定のハッチングを紙に印刷すると表示が薄い不具合を修正。
54. [8268] : PLOT コマンドで、レイアウト空間上にある長方形や正方形以外のビューポートを[透過性を印刷]にチェックを入れて出力すると、ビューポート枠外のオブジェクトが出力される不具合を修正。
55. [8269] : FIND コマンドで、文字検索すると既定値が空欄の属性定義が消える不具合を修正。
56. [8290] : CUI コマンドでクイックプロパティのビューポートの項目に[標準尺度]が 2 つある不具合を修正。
57. [8291] : CUI コマンドの要素のカスタマイズタブでクイックプロパティ>ブロック参照>その他に[名前]が 2 つ表示される不具合を修正。
58. [8324] : PLOT コマンドで、プリンタを CubePDF、[透過性を印刷]をオンにして、特定の用紙サイズで印刷すると 32bit の IJCAD が異常終了する不具合を修正。
59. [8326] : ROTATE コマンドで、X 座標・Y 座標がマイナスのときに寸法オブジェクトを回転するとオブジェクトがずれる不具合を修正。
60. [8332] : DSETTINGS コマンドの極トラッキングタブで、極角度の計算方法にて[最後のセグメントに対する相対角度]をオンにしても絶対角度の表記になる不具合を修正。
61. [8334] : 32bit 版で、BATTMAN コマンドの属性を編集ダイアログでの[値]の入力が逆読みになる不具合を修正。
62. [8335] : 64bit 版で、BATTMAN コマンドの属性を編集ダイアログでの[値]の入力が 1 文字しか反映されない不具合を修正。
63. [8430] : ワークスペース「IJCAD」から他のワークスペースに切り替えたときに、メニューバーの区切り線がおかしくなる不具合を修正。

開発向け

.NET API

1. [3056] : Editor.GetSelection()メソッドで図形を選択する際に左右のスクロールバーが無効になる不具合を修正。
2. [5749] : LayoutManager.PlotStyleTableChanged イベントが通知されない不具合を修正。
3. [5948] : Table.SetFormula()メソッドが機能していない不具合を修正。
4. [5949] : Table.SetTextStyle(ObjectId id,int rowTypes)メソッドが機能していない不具合を修正。
5. [5952] : Table.SetValue(int row,int column,int contentIndex,object value)メソッド実行後にセルのデータタイプが変更されない不具合を修正。
6. [5953] : Table.SetValue(int row,int column,int contentIndex,string value,ParseOption parseOption)メソッド実行後にセルのデータタイプが変更されない不具合を修正。
7. [5954] : Table.SetValue(int row,int column,int contentIndex,object value,ParseOption parseOption)メソッド実行後にセルのデータタイプが変更されない不具合を修正。
8. [7765] : PaletteSet.Visible プロパティで表示する際に、表示位置が復元されない不具合を修正。
9. [7917] : Editor.SelectCrossingWindow()メソッドの処理時間が遅い不具合を修正。
10. [7968] : Editor.GetEntity()メソッドで、オプションで設定した Keyword がコンテキストメニューに表示されなくなる不具合を修正。
11. [7983] : PromptStringOptions.UseDefaultValue プロパティが PromptStringOptions.DefaultValue プロパティと連動しない不具合を修正。
12. [8023] : JigPrompts.AcquirePoint()メソッド実行時に、キーワード以外の文字を入力した時の戻り値のステータスが正しくない不具合を修正。
13. [8039] : JigPrompts.AcquireAngle()メソッド実行時に、デフォルト値 (PromptAngleOptions.DefaultValue)を設定していないと例外が発生する不具合を修正。
14. [8042] : Curve.GetSplitCurves()メソッドの引数に DoubleCollection 型の値を渡した際の分割数または分割図形が異常になる不具合を修正。
15. [8043] : Curve.GetSplitCurves()メソッドの引数に Point3dCollection 型の値を渡した際の分割数が異常になる不具合を修正。

16. [8048] : LayerStateManager.RestoreLayerState()メソッドを実行し、画層状態を復元しようとするとき例外が発生する不具合を修正。
17. [8053] : ActiveX の GcadObject.ObjectID プロパティが負の値になる不具合を修正。
18. [8121] : ブール演算の差演算後に Region が 0 になる条件でブール演算を実行時、Region.Area プロパティで例外が発生する不具合を修正。
19. [8145] : JigPrompts.AcquireAngle()メソッドがシステム変数 ANGBASE に対応していない不具合を修正。
20. [8146] : JigPrompts.AcquireAngle()メソッドがシステム変数 ANGDIR に対応していない不具合を修正。
21. [8147] : JigPrompts.AcquireAngle()メソッドを実行した際に、JigPromptAngleOptions.DefaultValue で設定した値のプロンプトの表示に誤差が生じる不具合を修正。
22. [8148] : JigPrompts.AcquireAngle()メソッドがシステム変数 AUNITS に対応していない不具合を修正。
23. [8149] : UNDO を実行して選択したオブジェクトを選択解除する時に、Editor.SelectionRemoved イベントの戻り値の選択セットが正しくない不具合を修正。
24. [8158] : JigPrompts.AcquireString()メソッドを実行しても、文字入力がユーザー入力待ちにならない不具合を修正。
25. [8165] : PlotEngine.BeginDocument()メソッドで、印刷設定を変えたときに印刷設定が反映されない不具合を修正。
26. [8166] : PlotEngine.BeginPlot()メソッドで、PlotProgressDialog オブジェクトを渡した場合、印刷が実行されないときがある不具合を修正。
27. [8172] : Editor.GetDistance()メソッドを PromptNumericalOptions.UseDefaultValue を true に設定し、PromptDistanceOptions.DefaultValue を未設定にして実行した際に例外が発生する不具合を修正。
28. [8173] : Editor.GetAngle()メソッドを PromptAngleOptions.UseDefaultValue を true に設定し、PromptAngleOptions.DefaultValue を未設定にして実行した際に例外が発生する不具合を修正。
29. [8183] : TransactionManager.QueueForGraphicsFlush()メソッド実行時に描画が反映しない不具合を修正。
30. [8233] : MLeader.getOverridenMLeaderStyle()メソッドで LandingGap の値を正しく設定できない不具合を修正。
31. [8237] : DocumentCollection.Add()メソッドをツールパレット経由で実行すると文字スタイルと寸法スタイルの設定が反映されない不具合を修正。

32. [8333] : ActiveX の GcadSelectionSet.SelectOnScreen() メソッドを実行し選択をキャンセルすると、PICKFIRST システム変数が 0 に変更される不具合を修正。
33. [8340] : PromptIntegerOptions.AllowNegative プロパティが false かつ、PromptIntegerOptions.DefaultValue で値を設定したとき、コマンドキャンセルをしても PromptStatus.OK が返ってくる不具合を修正。
34. [8351] : Editor.Command() メソッドで引数に SelectionSet を指定すると例外が発生する不具合を修正。
35. [8352] : Curve.GetSplitCurves() メソッドの引数に DoubleCollection 型の値を渡した際の楕円とポリラインの分割順序が違う不具合を修正。
36. [8125] : Entity.IntersectWith() メソッドで寸法とポリラインの閉じる際に作られた線分との交点を取得できない不具合を修正。

GRX

1. [8105] : AcEdUIContext::OnUpdateMenu() メソッドでコンテキストメニューを表示直前に変更しても反映されない不具合を修正。

LISP

1. [5393] : オブジェクト作成直後にシステム変数 EXTMIN/EXTMAX が更新されない不具合を修正。
2. [5704] : DCL(new_dialog)で特定の値以上の座標指定時に、指定した座標を無視して IJCAD の中心にダイアログを表示されてしまう不具合を修正。
3. [8122] : vla-get-Visible 関数で取得したプロパティの戻り値が INT 型になる不具合を修正。

VBA

1. [5914] : Utility.GetPoint()メソッドで表示したメッセージが改行されていない不具合を修正。
2. [7980] : システム変数 SHORTCUTMENU が 0 の状態だと、ユーザー入力時の右クリックの処理が異常になる不具合を修正。
3. [8170] : Utility.GetSubEntity()メソッドの引数(変換行列)の値が異常になる不具合を修正。

DIESEL

1. [8226] : PEDIT コマンドでオブジェクトを選択した際の座標が LASTPOINT に保存されない不具合を修正。
2. [8231] : オブジェクトを選択する際に自動モード(AU)オプションを使用した場合、図形をピックして選択できない不具合を修正。
3. [8235] : ROTATE コマンドで回転角度を指定時に LASTPOINT システム変数が更新される不具合を修正。

< IJCAD Civil 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/>