

ユーザー各位

IJCAD Mechanical 2018

アップデート概要

2018年12月

本資料では、IJCAD Mechanical 2018 SP1 Build 18-181030(2018/12/4) について更新された点をご案内いたします。

目次

Mechanical 機能の改善	2
形鋼（_GMSTEEL）に関連した問題.....	2
図面枠挿入（_GMTITLE）に関連した問題（17）（44）.....	4
寸法（_GMPOWERDIM）に関連した問題（8780）（9058）.....	5
その他 Mechanical 機能の改善点	5
汎用 CAD 機能の改善点	6
標準機能の改善点	6
API の改善点	9

Mechanical 機能の改善

形鋼（_GMSTEEL）に関連した問題

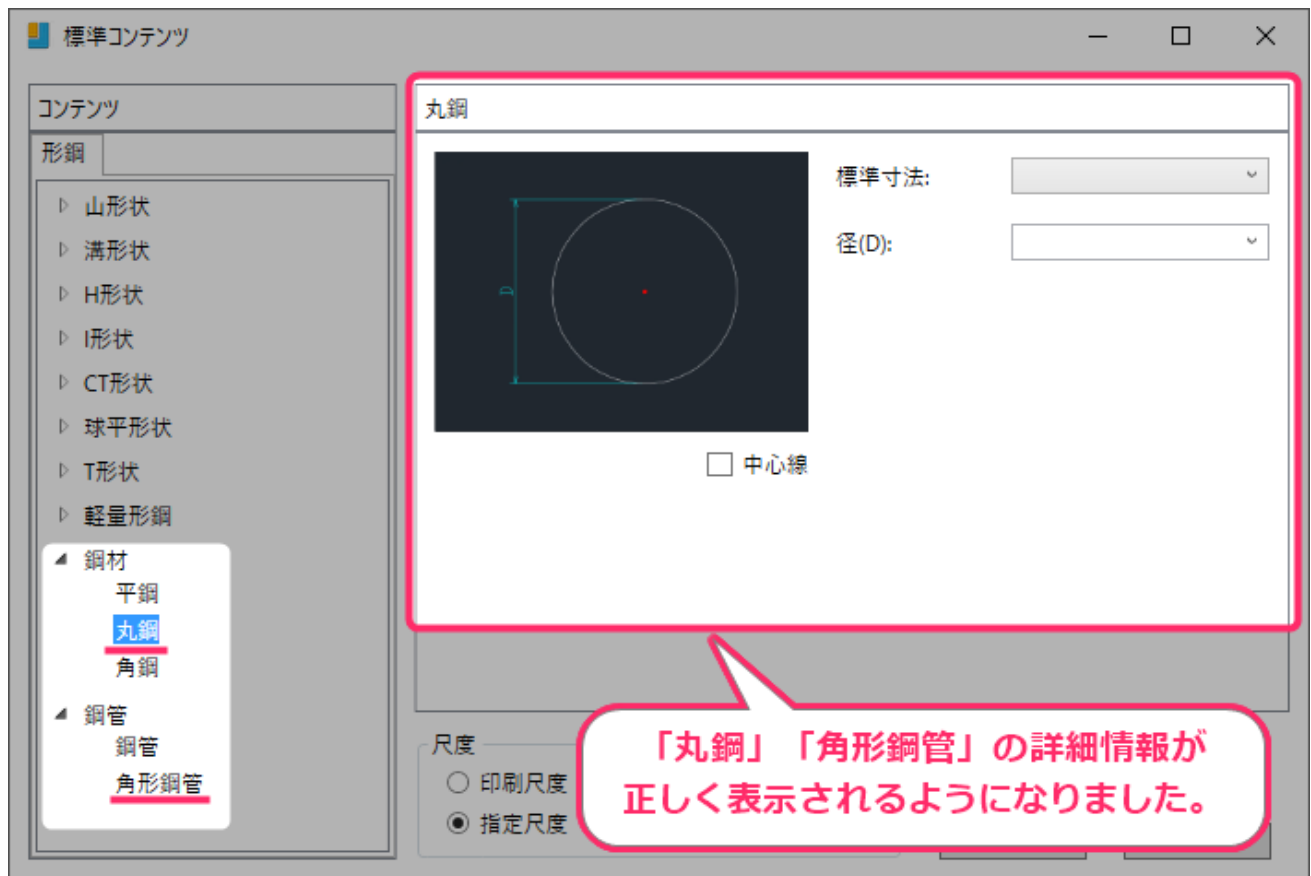
(2798) (2799) (2800) (2807) (2809) (2817) (2894)

1. 正方形の角形鋼管を中心線入りにしたとき、プレビューが長方形表示になってしまう問題を改善。



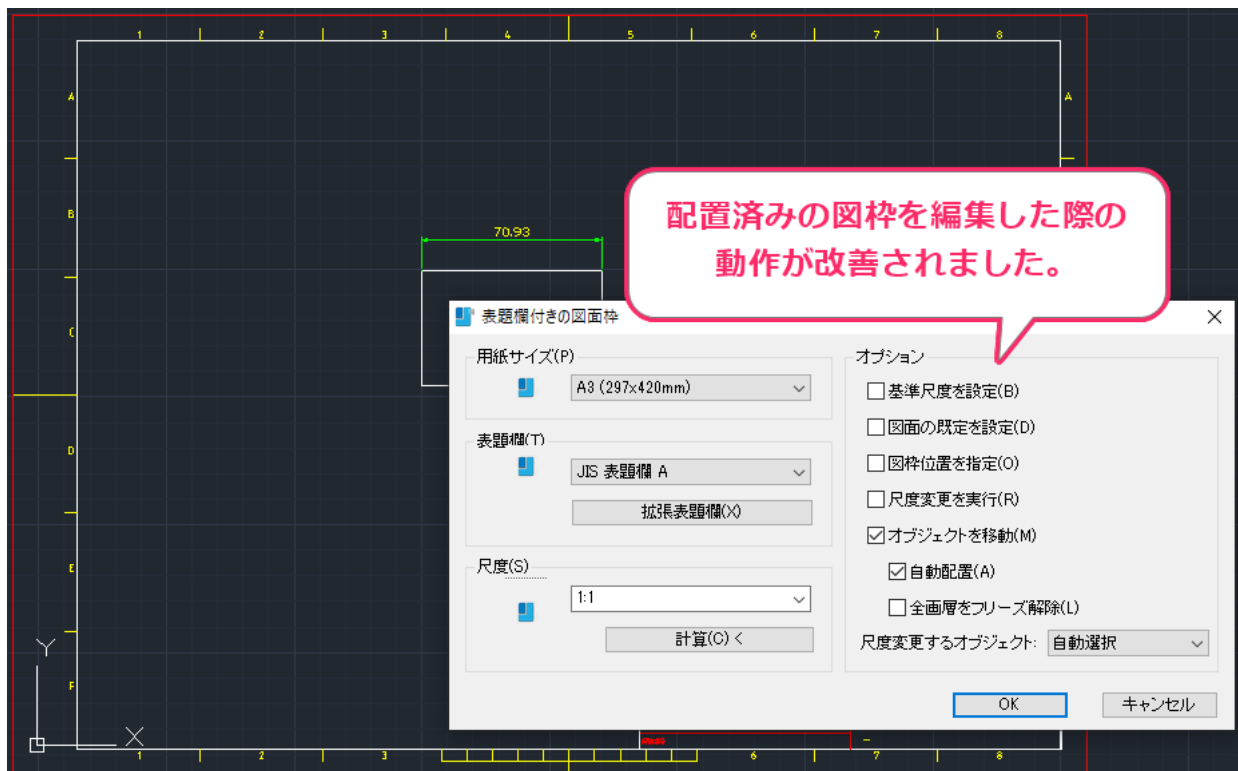
2. .NET Framework 4.0 で動作しない問題を改善。
3. 特定の形鋼を選択したとき、コンボボックスに正しい値が表示されない問題を改善。
4. 形鋼ブロックを挿入したあと、図面を保存しないとブロック編集できない問題を改善。
5. 標準コンテンツダイアログで、詳細画面に表示される形鋼の名前に誤りがある問題を改善。
6. 標準コンテンツダイアログで、形鋼名を選択したときの詳細画面の切り替わりが遅い問題を改善。

7. 標準コンテンツダイアログで、特定の形鋼の詳細画面が表示されない問題を改善。



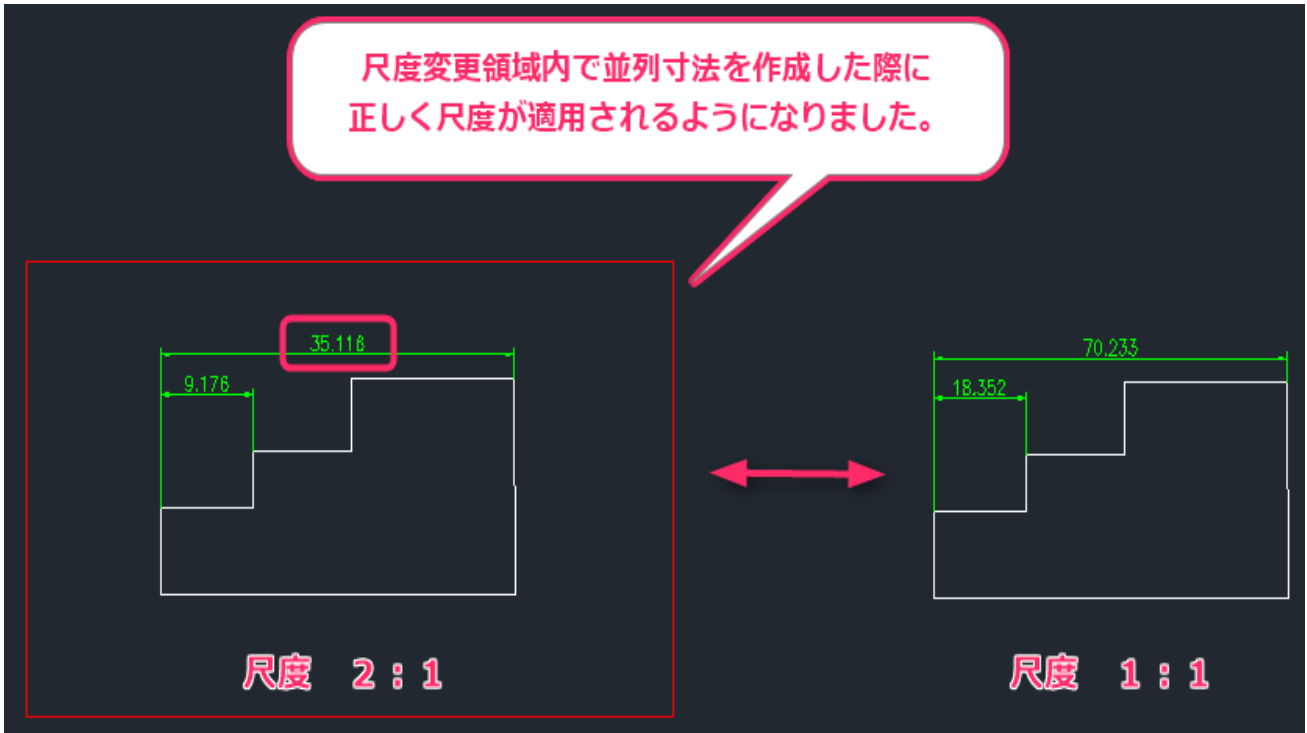
図面枠挿入（_GMTITLE）に関連した問題 （17）（44）

1. 表題欄付きの図面枠ダイアログで、オプションのオブジェクトを移動と自動配置を選択すると、オブジェクトがずれる問題を改善。
2. 表題欄付きの図面枠ダイアログで、チェックした項目によって図面にずれが生じる問題を改善。



寸法（_GMPOWERDIM）に関連した問題（8780）（9058）

- i. 並列寸法記入（_GMPOWERDIM_BAS）コマンドで、尺度変更領域内に並列寸法を作成したとき、自動的に尺度が適用されない問題を改善。



- ii. 特定の図面において寸法を作成しようとする、寸法の配置がしづらい問題を改善。

その他 Mechanical 機能の改善点

1. 特定の図面を開いた時に、引き出し線の内容の一部が表示されない問題を改善。(2410)
2. ハッチング（_HATCH）コマンドで、オブジェクトプロパティ設定で設定している画層にハッチングが作成される問題を改善。(9051)
3. ハッチング（_BHATCH）コマンドで、オブジェクトプロパティ設定で設定している画層にハッチングが作成される問題を改善。(9052)
4. 属性編集（_EATTEDIT）コマンドで、ブロック内の属性を編集しようとしたとき、対象のブロックの1つ目の属性がアクティブになってダイアログが表示される問題を改善。(8765)

汎用 CAD 機能の改善点

標準機能の改善点

1. DWG 2018 形式で保存した際に学生版ではないのに学生版表示が表示されるデータとして保存されてしまう問題を改善。(IJCAD 2018 SP0,SP1にてDWG2018形式で保存されたファイルの対処についてはお問い合わせ下さい。)
2. 表 (`_TABLE`) に関連した問題 (7464) (7467) (7468) (8644) (8649) (9000)
 - i. [データリンクから開始] オプションから行数や列数の多いExcelデータを挿入する際に表示されるエラーメッセージが日本語でない問題を改善。
 - ii. ネットワーク上にあるExcelファイルをデータリンク挿入することができない問題を改善。
 - iii. テーブルツールバーの計算式を使うことができない問題を改善。
 - iv. 計算の編集で再作図をしないと結果が表示されない問題を改善。
 - v. 見出しやデータの幅が、文字の高さに関わらず同じ幅で作成される問題を改善。
 - vi. AutoCADで作成された表の中にあるフィールドオブジェクトを、REGENコマンドやUPDATEFIELDコマンドで更新することができない問題を改善。
3. 表スタイル (`_TABLESTYLE`) コマンドで、[行/列の作成時にセルを結合] オプションと [2重線] がどちらもオンになっているとき、表を作成すると線が途切れてしまう問題を改善。(7694)
4. 1つのパソコンに2つのディスプレイを接続している環境で、ツールバー (`_TOOLBAR`) をメイン画面からサブ画面へ移動させることができない問題を改善。(8688)
5. 文字編集 (`_DDEDIT`) コマンドで寸法値編集時に、「¥X」を使用した寸法線のまたぎ表記の寸法値が、寸法線の上側に移動してしまう問題を改善。(9037)
6. 回転 (`_ROTATE`) コマンドで、特定の図面にあるオブジェクトを [参照] オプションで回転させようとしても、参照した角度で回転されない問題を改善。(8382)
7. コピークリップ (`_COPYCLIP`) コマンドで、寸法を他の図面にコピーしたとき、文字スタイルが「Standard」になってしまう問題を改善。(8090)
8. 図形のストレッチモードでブロックを移動させたときに、Z軸方向に図形がうまく移動しない問題を改善。(8200)

9. 異尺度対応かつブロックで作成されたマルチ引出線を複写すると、ブロックの倍率が注釈尺度に連動しない問題を改善。(7332)
10. ツールパレット (_TOOLPALETTES) コマンドで、特定の図面に対してツールパレットから特定のブロックを挿入できない問題を改善。(8231)
11. ビューポートに関連した問題 (8120) (8257) (8363)
 - i. ロックされたポリゴンビューポートの形状を変更するとビューが移動してしまう問題を改善。
 - ii. 特定の図面で、ビューポート内のオブジェクトの表示がおかしくなる問題を改善。
 - iii. ビューポート内がアクティブのとき、レイアウトのUCSが非表示にならない問題を改善。
12. 図形選択 (_select) コマンドの singleオプションでの図形選択でシステム変数 LASTPOINTが更新されない問題を改善。(6680)
13. インターフェイス (_CUI) コマンドでカスタマイズファイルを編集すると、ツールバーの位置が整理されてしまう問題を改善。(8802)
14. 外部参照 (_EXTERNALREFERENCES) コマンドのパレットで、ファイル参照の一覧上をキーボードの矢印キーで移動したとき、図面詳細の表示内容が変化しない問題を改善。(8466)
15. ツールパレット (_TOOLPALETTES) コマンドで、特定のブロックをツールパレット2回以上挿入すると、IJCADが異常終了する問題を改善。(8854)
16. フィールドを更新 (_UPDATEFIELD) コマンドで、テーブルのセル内に挿入されたフィールド値が更新されない問題を改善。(7952)
17. 貼り付け (_PASTECLIP) コマンドでオブジェクトを貼りつけると、シェイプが増える問題を改善。(7913)
18. 既存ファイルからコピーしたエクセルデータをリンク貼り付けした時に、埋め込みタイプとして張り付いてしまい、元のファイルとリンクしていなかった問題を改善。(8519)
19. 拡張ツールの文字マスク (_TEXTMASK) コマンドで処理をしたテキストをグリップで移動したとき、マスクを一緒に移動することができない問題を改善。(7071)
20. 拡張ツールの図面比較 (_CMP) コマンドで、比較対象オブジェクトがロック画層にある場合、図面比較が正しく行われぬ問題を改善。(8822)

21. コマンドマクロで、_pオプションが正しくオブジェクトを選択しないことがある問題を改善。(8410)
22. システム変数 MENUBARの値を「1」に設定しても、IJCADを再起動したときに保持されない問題を改善。(8749)
23. システム変数 LAYOUTTABを「0」に設定してレイアウトタブを非表示にしても、IJCAD Mechanicalを再起動するとレイアウトタブが表示されてしまう問題を改善。(8767)

API の改善点

.NET に関連した問題

1. BeginPage でアクセスバイオレーションエラーが出て.NET で印刷できない問題を改善。(1543)
2. .NET で作成したコマンドで座標入力中に、3D 回転コマンドを割り込みで実行すると動作が不安定になる問題を改善。(1892)
3. DBPoint(Point3d)コンストラクタが正常に動作しない問題を改善。(1942)
4. Point3d.Mirror が機能していない問題を改善。(4319)
5. LayerFilter が未実装であった問題を改善。(2093)
6. AbstractViewTableRecord.SetViewDirection()を使用すると例外が発生する問題を改善。(2143)
7. 円と円弧のコンストラクタが不正である問題を改善。(3873)
8. エンティティをどのように選択したか判断できない問題を改善。(4061)
9. RXObject.Clone()で拡張データをクローン出来ない時がある問題を改善。(4063)
10. Scale3d operator *(Scale3d a, Scale3d b)が機能していない問題を改善。(4338)
11. CapturePreviewImage メソッドでワイプアウトが考慮されていない問題を改善。(4392)
12. ダイナミック入力が ON の時にユーザー入力関数で表示される座標値が WCS の値で表示されてしまう問題を改善。(4401)
13. PromptCornerOptions.LimitsChecked が機能していない問題を改善。(4402)
14. DetachXref で例外が発生する問題を改善。(4421)
15. PromptFileOptions.Message が設定できない問題を改善。(4425)
16. Table.Cells プロパティで CellRange を正常に取得できない問題を改善。(4454)
17. EndPage でエラーメッセージが表示される問題を改善。(4461)
18. LinearEntity2d.IntersectWith で許容値が機能していない問題を改善。(4543)
19. Polyline.Ecs を使用すると例外がスローされる不具合を修正。(4544)
20. SelectWindowPolygon や SelectFence で連続して同じ座標を指定した時に不正な動作になる問題を改善。(4612)
21. COM ベースのイベントを登録しても通知されない問題を改善。(4623)

.NET と LISP に関連した問題

1. .NET と LISP ResultBuffer を介すると、ObjectID を LISP に返せない問題を改善。
(4821)

VBA に関連した問題

1. SendCommand で MOVE コマンドが動作しない問題を改善。(4140)
2. ユーザー入力の Err.Number に差がある問題を改善。(4348)
3. VBA で使用中のブロック図形に対してブロック定義が削除されてしまう問題を改善。
(4858)

LISP に関連した問題

1. LISP の load 関数で余分な"を除去してファイルをロードされない問題を改善。(3746)

<IJCAD Mechanical 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

ウェブサイト : <https://www.ijcad.jp/>
電話 : 名古屋 (本社) : 052-219-8831
東京 : 03-3537-3282
神戸 : 078-599-8425