

ユーザー各位

IJCAD Mechanical 2017 SP1

アップデート概要

2017年12月

インテリジャパン株式会社は、2017年12月12日に IJCAD Mechanical 2017 のアップデート版となる、SP1(Mech Build. 171020) をリリースいたしました。

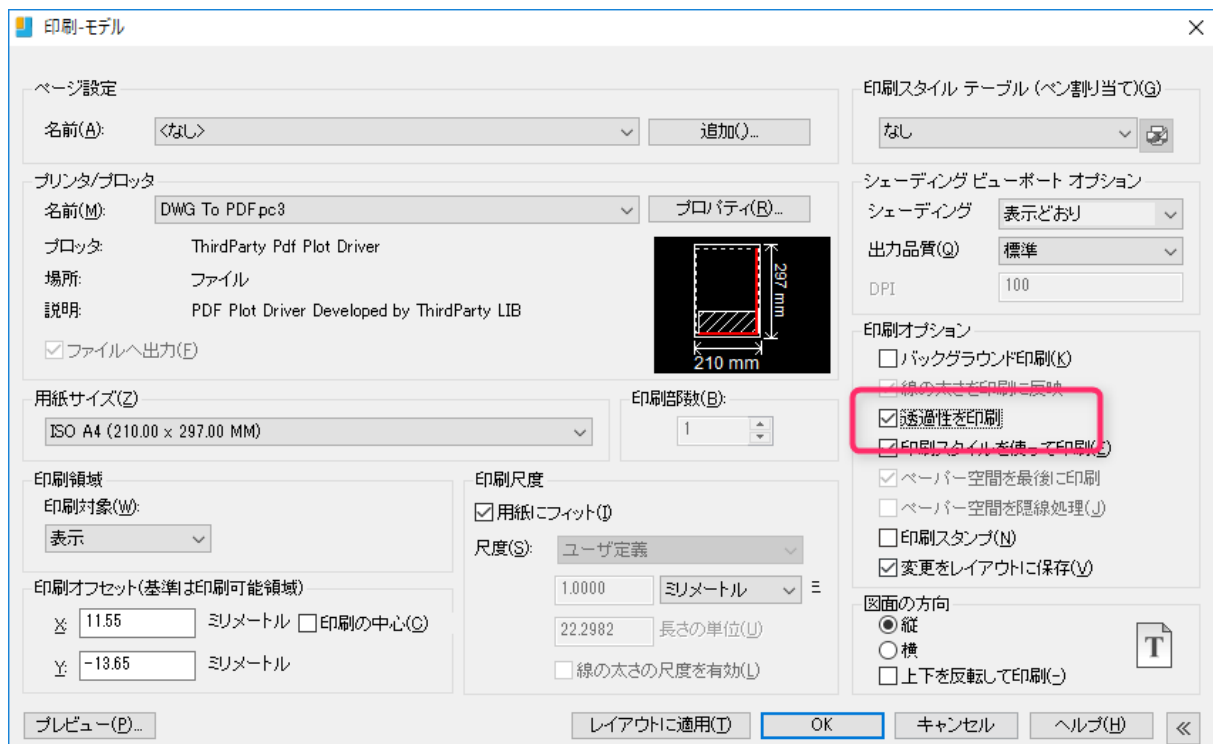
本資料では、今回のアップデート内容をご案内いたします。

★ 新機能の追加

透過性の印刷

透過が設定されているオブジェクトを、印刷できるようになりました。

PLOT コマンドの印刷ダイアログにて、[透過性を印刷] にチェックを入れることで、透過されたまま印刷することができます。※一部対象外のオブジェクトがあります。体験版にてお試しください。

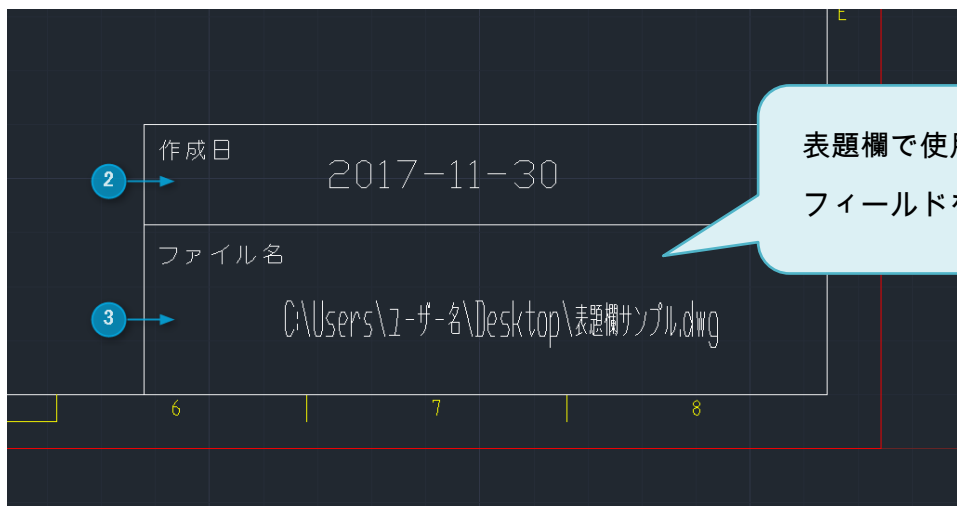
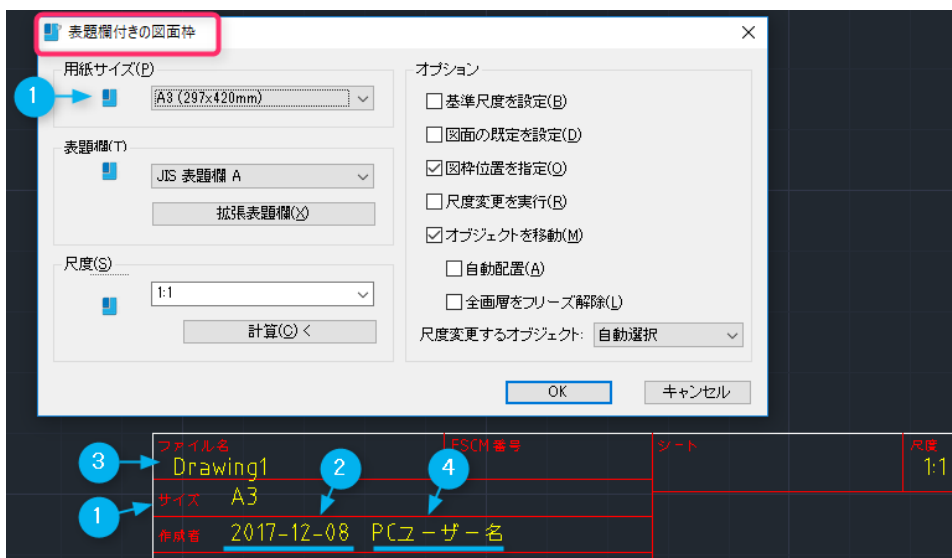


★ 機能の改善

GMTITLE コマンド

GMTITLE コマンドで図面枠を作成したとき、表題欄に自動的に値が入力されるようになりました。

- ① 用紙サイズ (「表題欄付きの図面枠」ダイアログの「用紙サイズ」の値が入ります)
 - ② 日付
 - ③ ファイル名 (保存パス)
 - ④ 作成者 (PC ユーザー名)
- ※ GMTITLE 実行時の値が入ります。



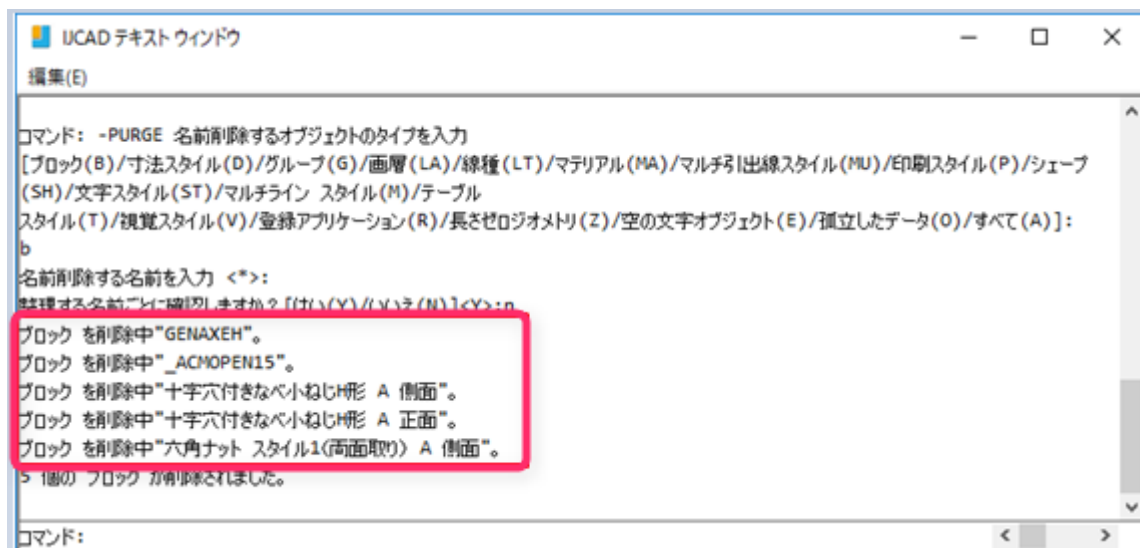
TOOLPALLETES コマンド

ツールパレットから挿入したブロックの分解処理が出来るようになりました。

作図領域上に挿入したツールパレットのブロックに対して分解 (EXPLODE) コマンドを使用する方法、ツールパレット上の「ツール プロパティ」ダイアログにて「分解：はい」を指定して作図領域に配置する方法、どちらの場合も分解が可能です。

-PURGE コマンド

-PURGE コマンドでブロックをまとめて削除したとき、削除されたブロック名がコマンドラインに表示されるようになりました。



その他の更新内容

メカニカル機能の改善点

1. DIMSTYLE コマンドにて子寸法スタイル「引出線記入」の寸法値に設定した値が、LEADER コマンドで作成した引出線のマルチテキストに反映されない不具合を修正。(7415)
2. GMAUTODIM コマンド改善
 - (ア) ダイアログをキャンセルで閉じてでも寸法が作成されてしまう不具合を修正。(6711)
 - (イ) [配置オプション] の [オプション] を指定するとエラーになる不具合を修正。(6672)
 - (ウ) スナップ値を設定するとき、Enter キーでダイアログを閉じることができない不具合を修正。(6670)
3. GMAUTODIM コマンドでオブジェクトを選択するとき、楕円を認識することができない不具合を修正。(2297)
4. GMBALLOON コマンドの改善
 - (ア) 1:1 以外の尺度のカスタムバルーンを作成したとき、作成されるバルーンの表示がおかしくなる不具合を修正。(7912)
 - (イ) カスタムバルーンを作成したとき、文字の位置がずれてしまう不具合を修正。(7911)
 - (ウ) GMBALLOON コマンドでバルーンのスタイルを既定に戻しても、バルーンのサイズが既定に戻らない不具合を修正。(429)
5. GMCHAM2D コマンドで面取りした線分をダブルクリックしても、面取りダイアログが起動しない不具合を修正。(7864)
6. GMCHAM2D_DIM コマンドの改善
 - (ア) 注記ダイアログの [オブジェクトアタッチを編集] を実行したとき、作図される寸法が AutoCAD Mechanical と異なる不具合を修正。(362)
 - (イ) 注記ダイアログの [引出線セグメントを編集] を実行したとき、プロンプトに表示されるオプションの流れが AutoCAD Mechanical と異なる不具合を修正。(361)
7. ダイナミック入力が相対座標に設定されているとき、下書き線を記入する位置が AutoCAD Mechanical と異なる不具合を修正。(7916)
8. 下書き線の画層をロックした状態で新規で下書き線を作成すると、ロックが外れてしまう不具合を修正。(450)
9. GMDetail コマンドで詳細図を作成すると、文字やマルチテキストまで拡大範囲に表示されてしまう不具合を修正。(249)
10. GMLAYER コマンドで、一般の dwg ファイルを使用したときに [画層定義を表示/非表示] オプションを実行しても切り替わらない不具合を修正。(8334)
11. 容量の大きな図面で GMLAYERGROUP コマンドを実行したとき、ダイアログの起動が遅くなる不具合を修正。(7590)
12. システム変数 GMLGCOLORMODE の値を「0」に設定したとき、以前に画層グループで設定した画層グループの色が反映されたままになっている不具合を修正。(6983)
13. GMLIBRARY コマンドの改善
 - (ア) 特定のオプションを使用したときに、ファイル名がパス名で表示される不具合を修正。(7881)

- (イ) ライブラリダイアログで、IJCAD Mechanical で上書き保存した特定の図面が、プレビューに表示されない不具合を修正。(7879)
14. GMNOTE コマンドの改善
- (ア) 注記に「()」が入っているとき、2行目以降の文字が下線からはみ出してしまう不具合を修正。(7644)
- (イ) 作成した注記の位置を動かすときに、線を動かせる範囲が限定されている不具合を修正。(248)
15. GMOPTIONS コマンドの改善
- (ア) オプションダイアログで、新規のカスタム規格を作成したとき、規格要素の [断面図] と [詳細図] の設定が開けなくなってしまう不具合を修正。(8430)
- (イ) 面の指示記号設定ダイアログで、AutoCAD Mechanical で設定した [除去加工を許さない] オプションがオンになってしまう不具合を修正。(8419)
- (ウ) オブジェクトプロパティ設定ダイアログで、パーツ一覧の色に「ByLayer」を設定したとき、プレビューに反映されない不具合を修正。(8418)
- (エ) 部品表設定ダイアログ内のバルーンタブにて、既定のスタイルでカスタムを選んだとき、ファイルを参照することが出来ない不具合を修正。(452)
16. 部品表から項目を削除したときに、パーツ一覧にグリップフレームが表示されてしまう不具合を修正。(7642)
17. GMPARTREF コマンドの改善
- (ア) { 参照 } オプションを使用してパーツ参照を作成後、参照元のパーツ参照を削除すると、部品表から部品情報が削除されてしまう不具合を修正。(8350)
- (イ) [参照] オプションを使ってパーツ参照を作成したとき、部品表の数量に反映されない不具合を修正。(8349)
- (ウ) [参照] オプションを使って作成したパーツ参照を、パーツ参照の参照元として選択することができない不具合を修正。(8348)
- (エ) GMPARTREF コマンドの [パーツ一覧から除外] オプションが反映されない不具合を修正。(6699)
18. GMPOWERDIM コマンドで、寸法を上書きして移動させるとき、直列に並んでいる他の寸法すべてが移動しない不具合を修正。(8086)
19. ポリラインとブロックに対して、左右の辺に沿った形の寸法を作成することができない不具合を修正。(7211)
20. 寸法の寸法値のみを動かしたとき、寸法線が途切れる場合がある不具合を修正。(7087)
21. 特定の環境において、GMPOWERDIM_ANG コマンドで三点角度寸法を作成することができない不具合を修正。(8226)
22. GMPOWERDIM_JOG コマンドで折り曲げ寸法を作成するとき、折り曲げ位置が動かした方向と逆に移動してしまう不具合を修正。(2066)
23. Mechanical コマンドで入力した図形を GMPOWERRECALL コマンドで選択すると、正しくコマンドが呼び出されない不具合を修正。(455)
24. GMREFCLOSE コマンドで、参照編集を保存するときにブロックの基点を変更しても、変更が反映されない不具合を修正。(8371)
25. GMSECTIONLINE コマンドの切断線ダイアログで、[シンボルを挿入] ボタンが効かない不具合を修正。(303)

26. GMSHIDE コマンドで、前景として外側輪郭線と内側輪郭線のあるオブジェクトを選択したとき、隠線処理の結果が意図したものにならない不具合を修正。(1809)
27. GMSHIDE コマンドの隠線処理ダイアログで、ツリー表示でレベルごとに選択しているオブジェクトがすべてフリーオブジェクトにまとめられている不具合を修正。(1805)
28. GMTITLE コマンドで、ファイル名が表題欄に反映されない不具合を修正。(7645)
29. GMUSERHATCH コマンドの改善
 - (ア) ハッチングダイアログに、全角入力された読点と数字が存在する不具合を修正。(2118)
 - (イ) 作成されるハッチングに、尺度が考慮されていない不具合を修正。(371)
30. GMWELDSYM コマンドで、溶接タイプが I 形開先溶接のときに、表示がおかしくなる不具合を修正。(7749)
31. 特定の図面において DXF 形式保存後に、AutoCAD Mechanical で開いて保存するとエラーになる不具合を修正。(7090)
32. 特定の図面において、AutoCAD Mechanical 2013 形式に変換しても開くことができない不具合を修正。(8035)
33. GMREFCLOSE コマンドでブロック名の変更をおこなうとき、既に存在しているブロック名を指定した場合、正しく変更が適用されない不具合を修正。(7869)

汎用 CAD 機能の改善点

34. オブジェクトを選択した状態で、-LAYER コマンドから画層を非表示にさせたとき、オブジェクトのグリップが表示されたままになってしまう不具合を修正。(7915)
35. LEADER コマンドで引出線を作成したとき、サブ寸法スタイルの寸法値の設定が反映されない不具合を修正。(7914)
36. LENGTHEN コマンドにて、ダイナミックオプションでオブジェクトスナップ点を利かせると長さ変更ができなくなる場合がある不具合を修正。(475)
37. MTEDIT コマンドで、メモ帳からコピーした文字を貼りつけたとき、カーソル位置の文字フォントが、貼りつけた文字に適用されない不具合を修正。(7584)
38. MTEXT コマンドで、txt ファイルから文字を貼り付けた後に追加で文字入力すると、フォントが変更されてしまう不具合を修正。(8355)
39. OPTIONS コマンドでサポートファイルのパスを編集すると、ワークスペースが初期状態に戻る不具合を修正。(7908)
40. 特定の図面にあるブロックを、特定の他図面にコピーすると、ブロックが変形してしまう不具合を修正。(8088)
41. -PURGE コマンドの改善
 - (ア) ネストされた未使用ブロックが削除されない不具合を修正。(7829)
 - (イ) 纏めて名前削除を行ったとき、削除した要素の名前が表示されない不具合を修正。(7430)
42. REFEDIT コマンドで、名無しブロックを編集することができない不具合を修正。(7521)
43. WMF ファイルにイメージが出力されない不具合を修正。(7846)
44. 長さの精度を設定したテンプレートファイルを使って図面を新規作成したとき、精度が反映されない不具合を修正。(8087)

英語版での改善点

45. GMLIBRARY コマンドで、日本語のライブラリーデータを読み込むことができない、フォルダ名が文字化けするといった不具合を修正。(7792, 7910)