

ユーザー各位

# IJCAD Mechanical 2020 SP1

## アップデート概要

2020年9月

インテリジャパン株式会社は、2020年9月1日に IJCAD Mechanical 2020 のアップデート版である、IJCAD Mechanical 2020SP1 (Build:200518) をリリースいたしました。本資料では、IJCAD Mechanical 2020 SP1 についてご案内いたします。

### 目次

不具合の改善.....	2
★引出線注記を 180 度回転させたときに、文字も正しく回転されるようになりました.....	2
★ブロックの中にある面取り線に対しても面取り寸法が作成できるようになりました.....	2
UCS に変更を加えている場合に、TRIM コマンドで選択していない箇所のトリムがされてしまう不具合を改善.....	3
PLOT コマンドの「印刷範囲：窓」で指定して印刷プレビュー、印刷を行うと、表示結果にラスターイメージが表示されない不具合を改善.....	3
★Mechanical 機能の改善点.....	4
汎用 CAD の標準機能の改善点.....	4
その他 開発向け.....	5

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。

★ マークは、IJCAD Mechanical 特有の機能です。

## 不具合の改善

★引出線注記を 180 度回転させたときに、文字も正しく回転されるようになりました

引出線注記（GMNOTE コマンド）を回転（ROTATE）コマンドで 180 度回転させたときに、注記の文字が一



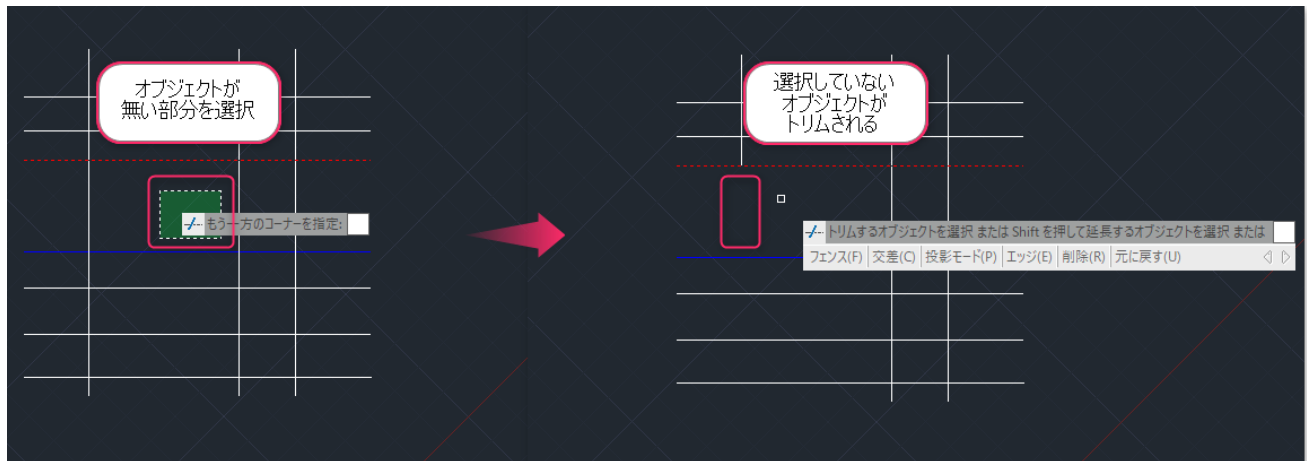
緒に回転されない不具合が改善されました。

★ブロックの中にある面取り線に対しても面取り寸法が作成できるようになりました

IJCAD Mechanical 2020 SP0 以前は、ブロックに含まれる面取り線に対して GMCHAM2D\_DIM コマンドにて寸法を作成することが出来ませんでした。IJCAD Mechanical 2020 SP1 では作成できるようになりました。

UCS に変更を加えている場合に、TRIM コマンドで選択していない箇所のトリムがされてしまう不具合を改善

ユーザ座標系(UCS)を変更した状態で、TRIM コマンドを使用すると、ユーザーが意図しないオブジェクトがトリムされてしまう不具合が改善されました。



PLOT コマンドの「印刷範囲：窓」で指定して印刷プレビュー、印刷を行うと、表示結果にラスターイメージが表示されない不具合を改善

印刷ダイアログで「印刷対象：窓」を指定し、ラスターイメージがアタッチされた図面に対して、窓選択を行い、印刷プレビューまたは、印刷を行うと、ラスターイメージが表示されない不具合を改善しました。



## ★Mechanical 機能の改善点

1. GMPOWERDIM\_ARCLEN コマンドで、引出線の作成される位置が意図したものにならない不具合を改善。(3435)
2. ROTATE コマンドで、注記を 180 度回転させたとき、文字が正しく回転されない不具合を改善。(5435)
3. GMCHAM2D\_DIM コマンドで、ブロックの面取り線に対して面取り寸法を作成できない不具合を改善。(5557)
4. GMJOIN コマンドで、Y 値が異なる線分が結合されてしまう不具合を改善。(5898)
5. オブジェクトを右クリックで選択したまま別の図面へドラッグしたとき、右クリックメニューの表現が「オリジナルコードに貼り付ける」になっている不具合を改善。(6886)
6. GMPOWERDIM\_RAD コマンドで、尺度変更領域内のオブジェクトに正しい値で寸法が作成できない不具合を改善。(6891)
7. GMPOWERDIM コマンドで、寸法を作成し、既に 2 列に並列している寸法を上へ移動させようとするとき、CAD が異常終了する不具合を改善。(6908)
8. GMVPORT コマンドで、円のビューポートを作成すると線が 2 重になって作成されてしまう不具合を改善。(6955)
9. GMBALLOON コマンドで、カスタムバルーンを垂直に自動配置したとき、IJCAD がフリーズする不具合を改善。(7004)

## 汎用 CAD の標準機能の改善点

1. ダイナミックブロックで反転アクションの対象オブジェクトに、回転パラメータが含まれている場合に、ブロックを反転させた状態で回転グリップを操作すると、操作とは逆方向に回転する不具合を改善。(6982)
2. UCS に変更を加えている場合に、TRIM コマンドで選択していない箇所のトリムがされてしまう不具合を改善。(6989)
3. PASTECLIP コマンドで、UCS の座標に従った角度で貼り付けることができない不具合を改善。(7001)
4. 特定の図面において、COPYBASE コマンドで、配列複写のコピーを実行すると異常する不具合を改善。(7006)
5. 特定の図面において、属性定義を指定している文字が文字化けしてしまう不具合を改善。(7007)
6. PLOT コマンドの「印刷範囲：窓」で指定して印刷プレビュー、印刷を行うと、表示結果にラスタイメージが表示されない不具合を改善。(7012)
7. FIELD コマンドで、フィールドに Lisp 変数を指定している図面を開いた時に、「#」で表示される不具合を改善。(7015)

## その他 開発向け

**.NET API**

1. Initialize()内で Editer.Command()を使用すると例外が発生する不具合を改善。(2141)
2. Entity.AcadObject から COM オブジェクトを取得できない不具合を改善。(4696)
3. Matrix3d.Transpose()メソッドが機能していない不具合を改善。(5157)
4. GetSystemVariable メソッドで DIMBLK システム変数の値を正しく取得できない不具合を改善。(5772)
5. ポイントモニターがシステム変数 PICKBOX の影響を受けていない不具合を改善。(5912)
6. PlotSettingsValidator.SetCanonicalMediaName メソッドのデグレードを改善。(6753)

**GRX**

7. acedEntsel のプロンプトに""を指定した時の表示が AutoCAD と異なる不具合を改善。(6120)
8. acedNEntSel と acedNEntSelP で寸法を選択した場合、結果のリザルトバッファに NULL が返される不具合を改善。(6863)

**VBA**

9. IJCAD 2020 をインストールすると 「コンピューター\HKEY\_CLASSES\_ROOT」に Gcad.Application.20 ではなく、Gcad.Application.19 が作成される不具合を改善。(6954)

**LISP**

10. GCAD.LSP が実行できない、S::STARTUP が毎回実行できない不具合を改善。(1627)
11. VLR-DOCUMENTLOCKMODECHANGED 通知が来ない不具合を改善。(1847)
12. VLA-PUT-CLOSED2 を実装。(4436)

---

**<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