

ユーザー各位

IJCAD Mechanical 2020

バージョンアップ概要

2020年4月

インテリジャパン株式会社は、2020年4月1日に IJCAD Mechanical 2020 をリリースいたしました。(Mech Build: 200227)

本資料では、IJCAD Mechanical 2020 について前バージョンから新しくなった点をご案内いたします。

IJCAD Mechanical 2020 での大きな変更点は以下の通りです。

IJCAD Mechanical 2020 バージョンアップの要点

1. 互換性を向上させる基本機能の改良
2. 作業効率の向上に役立つ機能の追加と強化

目次

IJCAD Mechanical 2020 バージョンアップの要点	1
互換性を向上させる基本機能の改良	3
★部品表ダイアログに「読み込み」機能を実装	3
クイックプロパティに対応.....	4
作業効率を向上させる機能の追加と強化点.....	5
USB ライセンス オンラインでのバージョンアップに対応	5
バージョン情報ダイアログの変更.....	6
★ユニオンパーツ ダイアログ パーツ名一覧の表示変更	6
3D の描画方法の一部変更.....	7
ワークスペースの表示に関する変更.....	8
アプリケーションの互換性についての情報.....	9
サポートコンパイラの変更.....	9
開発言語の変更点.....	9
追加されたシステム変数	10
変更されたコマンド	10
追加されたコマンド	10
削除されたコマンド	10
<IJCAD Mechanical に関するお問い合わせ窓口>	10

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。

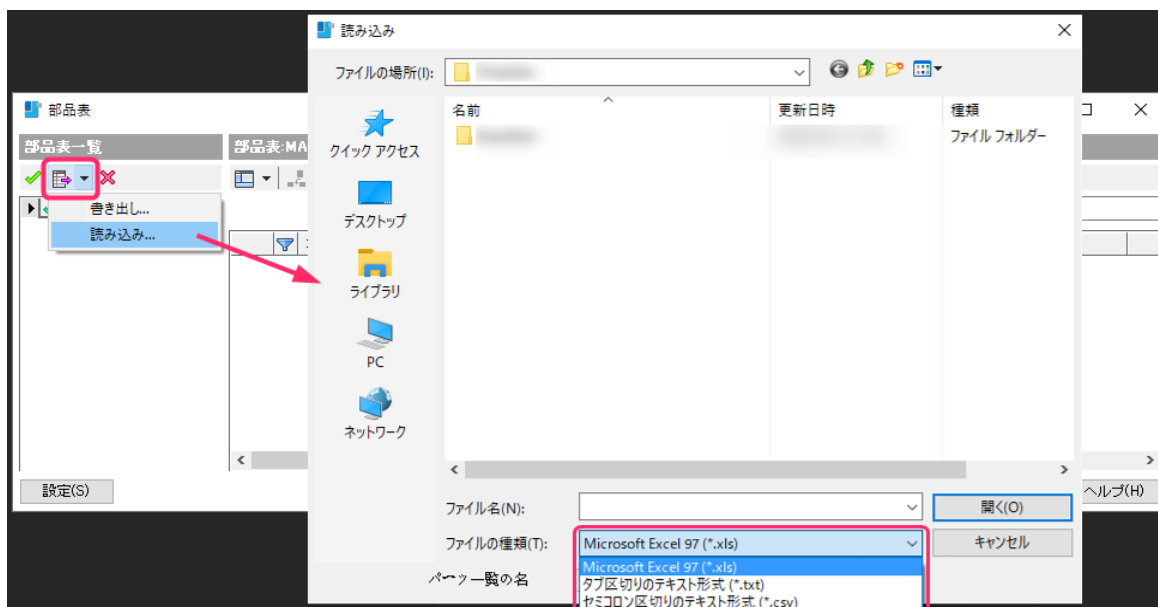
★ マークは、IJCAD Mechanical 特有の機能です。

互換性を向上させる基本機能の改良

IJCAD Mechanical 2020 は基本機能について、さらなる改良が施され AutoCAD Mechanical からよりスムーズに移行していただける製品に仕上がっております。

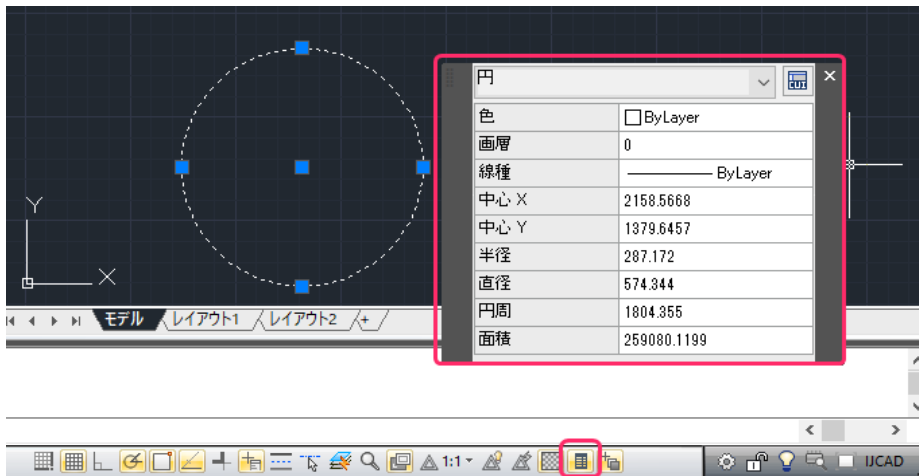
★部品表ダイアログに「読み込み」機能を実装

部品表（GMBOM コマンド）ダイアログにて「Microsoft Excel 97(.xls)」「タブ区切りのテキスト形式(.txt)」「セミコロン区切りのテキスト形式(.csv)」形式のファイルの読み込みが可能になりました。



クイックプロパティに対応

オブジェクトを選択するだけでプロパティ情報を表示できるようになりました。



※制限事項

IJCAD Mechanical SP0 リリース現在、Mechanical オブジェクトに対してクイックプロパティが機能しません。

作業効率を向上させる機能の追加と強化点

IJCAD Mechanical 2020 では、お客様より頂いたフィードバックなどを参考に、作図の作業性を向上させる様々な機能追加や既存機能の改良が施されています。これまで以上に使いやすく、便利になった機能の概要を本項目にて解説します。

USB ライセンス オンラインでのバージョンアップに対応

これまで USB 版のライセンスをお使いいただいていたお客様がバージョンアップされる際にはメールにて申請を行っていただいておりますが、IJCAD Mechanical 2020 からはダイアログ上でのオンライン申請が可能になりました。

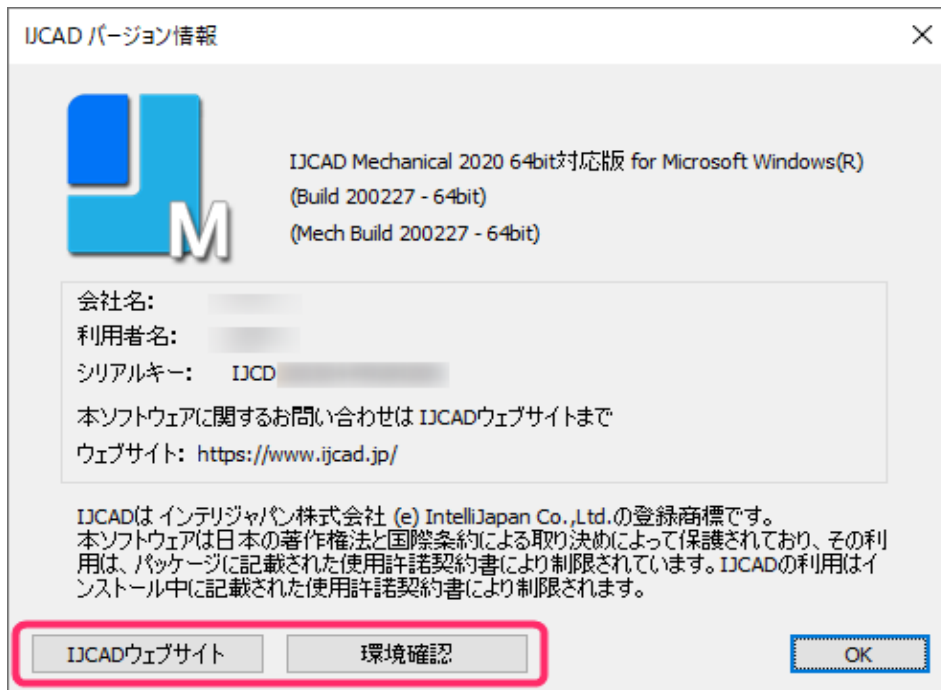
The screenshot shows the 'IJCAD UsbUpdater' dialog box. It is divided into several sections:

- ユーザー情報 (User Information):** Includes radio buttons for '会社名' (Company Name) and '個人' (Individual), and input fields for '登録者名' (Registration Name), '電話番号' (Phone Number), 'メールアドレス' (Email Address), and 'コンピュータ名' (Computer Name).
- 製品情報 (Product Information):** Includes input fields for 'シリアルキー 新' (New Serial Key) and 'ID'.
- USB情報 (USB Information):** Includes a '再読込' (Reload) button.
- オンライン更新 (Online Update):** A button highlighted with a red box.
- メールによる更新手続き (Update procedure by email):** Includes buttons for '更新承認ファイルの申請' (Apply for update approval file), '更新承認ファイル読み込み' (Load update approval file), and 'クリップボードへのコピー' (Copy to clipboard).

操作の手順や注意点などの詳細は別紙「IJCAD Mechanical 2020 セットアップマニュアル.pdf」の「7.バージョンアップのインストール」の「7-2. USB 版」をご覧ください。

バージョン情報ダイアログの変更

ヘルプタブ内の「バージョン情報」で表示される「IJCAD バージョン情報」ダイアログが新しくなりました。



IJCAD 製品ページが起動する「IJCAD ウェブサイト」ボタンと、サポートへお問い合わせいただいた際にお伺いしている IJCAD Mechanical ご利用環境の情報を自動で書き出すプログラムが起動する「環境確認」ボタンが実装されました。ぜひお役立てください。

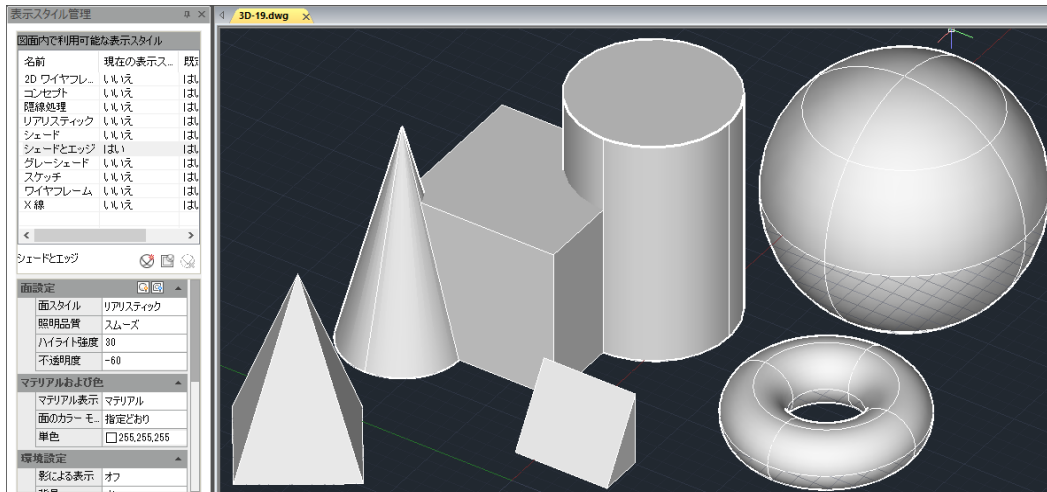
★ユニオンパーツ ダイアログ パーツ名一覧の表示変更

ユニオンパーツ ダイアログの「目次」ツリーにて青色で表示されていた、JIS 規格以外の未実装部品名が非表示になりました。

今回非表示になりました、現時点での未実装部品につきましては今後有償にて提供を検討中です。
(時期未定)

3D の描画方法の一部変更

3D オブジェクトの表示が一部変更されました。表示が AutoCAD に近付き、滑らかに表現されるようになりました。（例：表示スタイル「シェードとエッジ」）



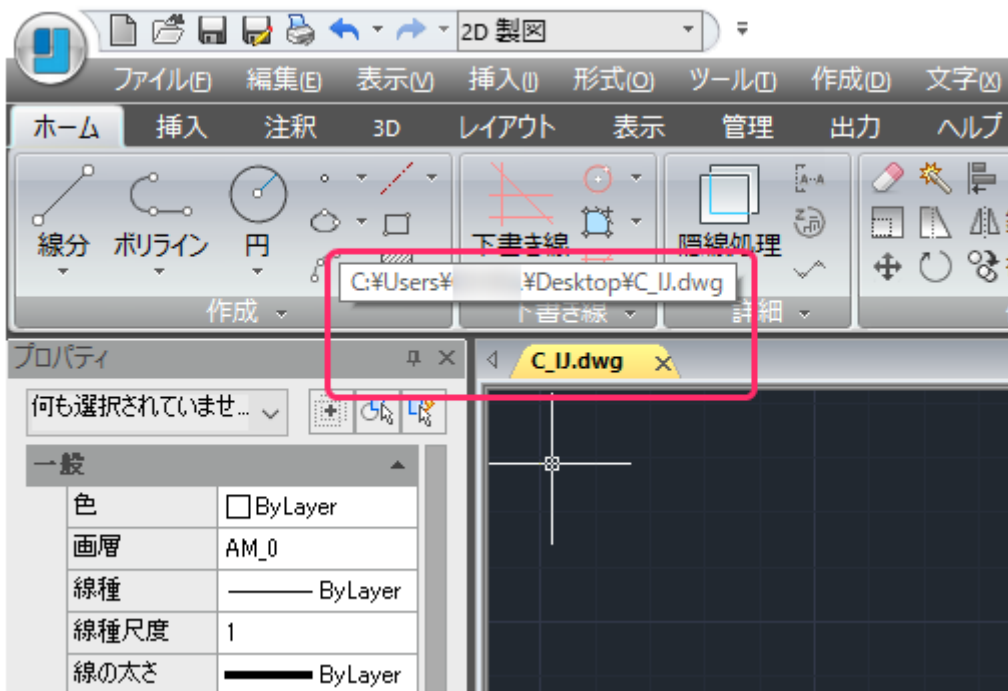
ワークスペースの表示に関する変更

● リボンメニュー

IJCAD 終了時に表示させていたリボンメニューが次回起動時に引き継がれるようになりました。

● ファイルタブ

ファイルタブにマウスカーソルを合わせるとファイルのフルパスが表示されるようになりました。



また、複数の図面を開いてファイルタブに表示し切れなくなったものは両端の◀▶ボタンでスクロールして表示できるようになりました。



アプリケーションの互換性についての情報

この項目ではカスタマイズや、アプリケーション開発についての注意点の概要を記載します。

サポートコンパイラの変更

IJCAD Mechanical 2020 から、GRX と.NET API でお使いいただくコンパイラが「Visual Studio 2010」から「Visual Studio 2017」（バージョン 15.9.17 以降）へと変更されます。

開発言語の変更点

言語	変更の内容
DIESEL マクロ	変更はありません。
AutoLISP	変更はありません。
VBA	変更はありません。
.NET	サポートされる .Net Framework が「.Net Framework 4.8」に変更されました。それに伴い、IJCAD Mechanical 2020 のアセンブリファイルを参照し、.Net Framework を「4.8」で再ビルドする必要があります。一部のクラスやメソッド、プロパティが変更されている場合がありますので、その場合はソースコードに適切な修正を加えてください。
GRX	前バージョンの IJCAD とは非バイナリ互換となりました。 IJCAD Mechanical 2019 以前に作成されたアプリケーションはそのままではロードできません。新しい開発環境である Visual Studio 2017 を使い、IJCAD Mechanical 2020 用 GRXSDK に参照を変更して、再ビルドする必要があります。

IJCAD の開発用 SDK は製品には付属しておりません。

GRX および .NET API 開発者向けの資料を別途ご用意しています。

いずれも必要な方はお問い合わせください。

IJCAD ヘルプセンター → <https://support.ijcad.jp/hc/ja>

IJCAD 2020 開発向けヘルプ → <https://support.ijcad.jp/hc/ja/articles/900000135263>

追加されたシステム変数

- QPMODE：クイックプロパティモード（制限事項あり）

変更されたコマンド

- L0～9：「0～9」から変更。
- -SMX_PDFCLEANUP：「-PDFCLEANUP」から変更。

追加されたコマンド

- 3DSCALE：尺度変更（3D）
- CHAMFEREDGE：面取り（3D）
- -EXPORT：エクスポート
- QUICKPROPERTIES：クイックプロパティ（制限事項あり）

削除されたコマンド

- GMPOWEREDIT_CENTERHOLE
- GMPOWEREDIT_CHAMFER
- GMPOWEREDIT_DATUM
- GMPOWEREDIT_FCF
- GMPOWEREDIT_NOTE
- GMPOWEREDIT_SUR
- GMPOWEREDIT_TAPER
- GMPOWEREDIT_WELD

<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