

# IJCAD Mechanical 2020

運用マニュアル



Ver.1

IntelliJapan

## 目次

---

<b>1. 運用マニュアル</b> .....	<b>1</b>
<b>1. IJCAD Mechanical でできること</b> .....	<b>1</b>
<b>2. インストール時の注意点</b> .....	<b>2</b>
IJCAD Mechanical の bit 数の選択について .....	2
インストールユーザー以外で使用する場合 .....	3
<b>3. IJCAD Mechanical 使用上の注意点</b> .....	<b>4</b>
対応する図面形式について .....	4
対応する製図規格について .....	5
図面の保存形式について .....	6
起動時の新規テンプレートについて .....	7
Mechanical ストラクチャを含んだ図面について .....	7
<b>4. IJCAD Mechanical の仕様</b> .....	<b>8</b>
AutoCAD Mechanical と仕様の異なる機能 .....	8
Mechanical 機能の使用を推奨する機能 .....	11
IJCAD Mechanical 独自のコマンド .....	11
<b>2. 制限事項</b> .....	<b>14</b>
<b>1. IJCAD Mechanical の使用における制限事項</b> .....	<b>14</b>
カスタム規格を含んだテンプレートの制限 .....	14
パーツ一覧・パーツ参照の制限 .....	15
Mechanical 画層の機能制限 .....	15
外部参照の変更を保存するときの制限 .....	16
寸法の機能制限 .....	16
<b>2. 互換性における制限事項</b> .....	<b>17</b>
AM システム変数の互換性 .....	17
オブジェクトプロパティに関する互換性 .....	19

その他の互換性.....	20
<b>3. コマンドの機能における制限事項 .....</b>	<b>22</b>
製図規格の設定における機能制限 .....	22
作図関連のコマンドの機能制限.....	23
パーツ参照・部品表関連のコマンドの機能制限.....	24
一般機能の制限.....	26
<b>4. IJCAD Mechanical 英語版の使用における制限事項 .....</b>	<b>26</b>
ライブラリの制限.....	26

# 1. 運用マニュアル

## 1. IJCAD Mechanical でできること

IJCAD Mechanical は AutoCAD Mechanical との相互互換性を高い次元で実現した機械設計 CAD です。AutoCAD Mechanical で作成された Mechanical オブジェクトを、Mechanical ライクな操作感覚で、編集することが可能です。

記号をダブルクリックすると・・・

「IJCAD の場合」

ダイアログは表示されません

「IJCAD Mechanical の場合」

ダイアログが表示され編集を行うことができます

The diagram illustrates the process of editing a symbol in IJCAD Mechanical. It starts with a technical drawing of a part with a symbol circled in red. A callout box indicates that double-clicking the symbol leads to a dialog box. The diagram then shows two scenarios: 1) In IJCAD, double-clicking the symbol does not open a dialog box. 2) In IJCAD Mechanical, double-clicking the symbol opens a dialog box titled '表面粗さ (IS)' (Surface Finish (IS)), which allows for editing the symbol's properties. The dialog box includes options for basic symbols, surface finish requirements, and a table for defining surface finish symbols (A, B, C, D, E).

## 2. インストール時の注意点

### IJCAD Mechanical の bit 数の選択について

IJCAD Mechanical では、**OS の bit 数と同じ bit 数の IJCAD Mechanical** をご利用いただくことをおすすめしています。

なお、**IJCAD Mechanical においては 32bit 版と 64bit 版を同じマシンで使用することができません。**

IJCAD Mechanical の 32bit 版と 64bit 版では、設定ファイルを置く場所として、共通のレジストリと AppData 以下のフォルダを使用しています。

そのため 32bit 版と 64bit 版の IJCAD Mechanical を同じマシンにインストールすると、先にインストールしていた IJCAD Mechanical の bit 数の設定が上書きされ、使用することができなくなります。

32bit 版か 64bit 版のうち、どちらか片方だけを選択してご使用ください。

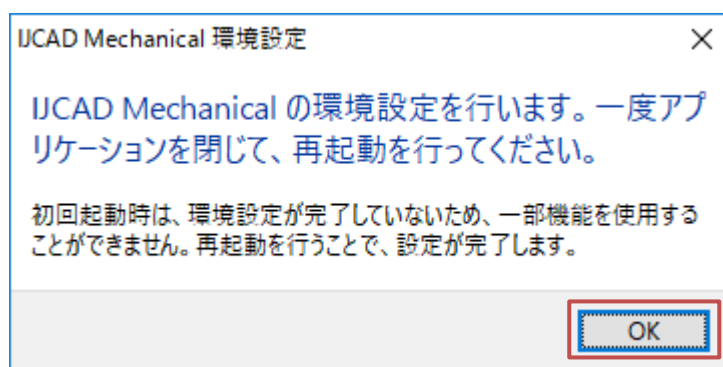
## インストールユーザー以外で使用する場合

IJCAD Mechanical を、インストールしたユーザー アカウント以外で使用する場合は、IJCAD Mechanical を初回起動した後、IJCAD Mechanical の再起動が必要です。

これは、管理者権限またはユーザー権限に関わらず、IJCAD Mechanical をインストールしたユーザー アカウント以外で使用する場合すべてに当てはまります。使用するユーザー アカウントにて、以下の操作を行ってください。

### 操作手順

1. IJCAD Mechanical を起動します。
2. 表示されたメッセージで、「OK」を押します。



「OK」を押すと、IJCAD Mechanical の環境設定を行うためのツールが実行されます。お使いのマシンの設定によっては、ユーザーアカウント制御ダイアログが表示されることがあります。

「はい」を押して、ツールを実行してください。



3. ツールの実行が完了すると、IJCAD Mechanical が起動します。  
この時点では、まだ IJCAD Mechanical を使用することはできません。
4. 一度、IJCAD Mechanical を終了します。
5. 再度 IJCAD Mechanical を起動した後、お使いいただけるようになります。

### 3. IJCAD Mechanical 使用上の注意点

#### 対応する図面形式について

現在の IJCAD Mechanical は、**AutoCAD Mechanical 2015 形式、AutoCAD Mechanical 2013 形式の図面とのみ互換性を保っています。**

そのため、既定では AutoCAD Mechanical 2015 形式、AutoCAD Mechanical 2013 形式以外の図面を開いた場合に、以下のような警告メッセージが表示されます。



警告メッセージが出ても、「ファイルを開く」を選択することで、図面を開くことは可能です。ただし、その場合は**互換性が保たれない可能性があります**ので、ご注意ください。

なお、仕様上 AutoCAD Mechanical 2014 形式の図面を開いたときも警告メッセージが表示されませんが、AutoCAD Mechanical 2014 形式の図面はサポート対象外となりますのでご了承ください。

警告メッセージの表示は、以下のシステム変数を設定することで制御が可能です。

<b>GMVCTRL</b>	指定した形式以外の AutoCAD Mechanical 図面を開く時に、図面を開くかどうかを制御します。
<b>GMVMAX</b>	GMVCTRL システム変数で指定する形式の中で一番上位のバージョンを指定します。
<b>GMVMIN</b>	GMVCTRL システム変数で指定する形式の中で一番下位のバージョンを指定します。

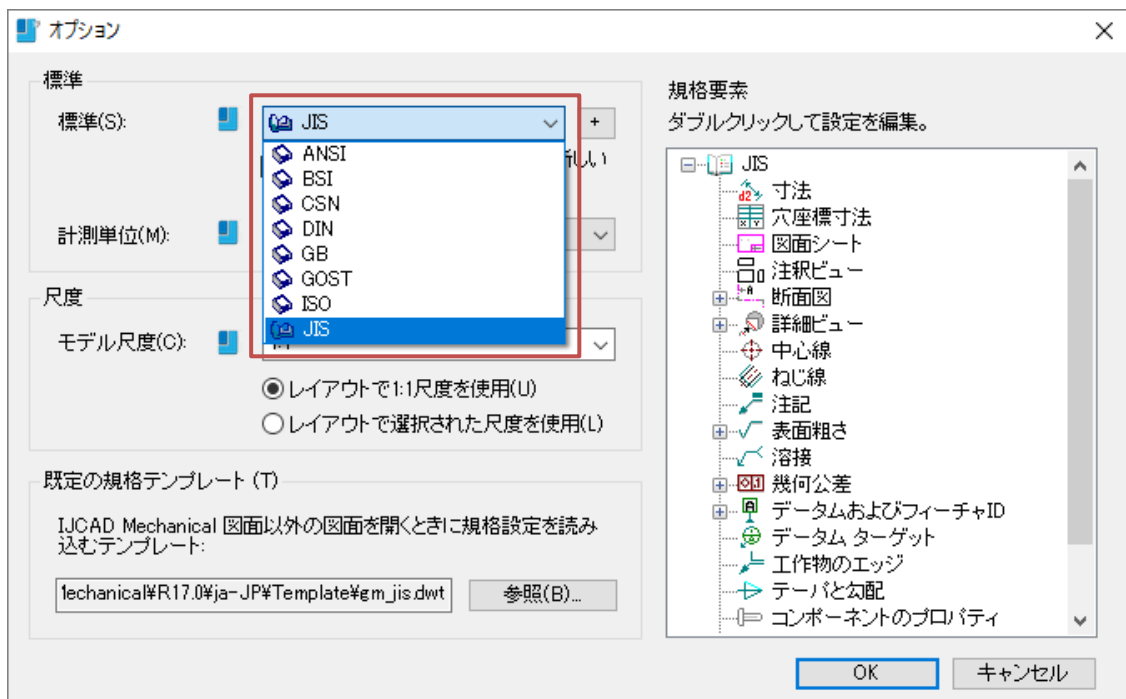
システム変数 GMVMAX と システム変数 GMVMIN の間のバージョンの図面を開くときは、警告が表示されません。

## 対応する製図規格について

IJCAD Mechanical では、[GMOPTIONS] コマンドから図面に適用される製図規格を設定することができます。

標準規格には **ANSI、BSI、CSN、DIN、GB、GOST、ISO、JIS** の規格が準備されています。

さらに、標準規格を元にしてユーザー独自のカスタム規格を新規作成することや、AutoCAD Mechanical ですでに作成したカスタム規格を IJCAD Mechanical で使用することが可能です。



ただし、標準規格においては **JIS 規格以外の規格に関して動作の確認が十分ではありません**ので、ご注意ください。

また、IJCAD Mechanical で新規作成したカスタム規格や、AutoCAD Mechanical で作成したカスタム規格においても、元の規格が JIS 規格以外の場合、動作の確認が十分ではありません。



## 図面の保存形式について

### サポートされている図面形式

IJCAD Mechanical でサポートされている AutoCAD Mechanical 図面の形式は、**「AutoCAD Mechanical 2015 図面」「AutoCAD Mechanical 2013 図面」のみ**となっています。

### 保存フォーマットについての一般的な注意点

IJCAD Mechanical で図面を保存するときは、できるかぎり**保存前の図面形式と同じ図面形式を選択して保存**してください。

たとえば、AutoCAD Mechanical 2015 形式の図面を保存するときは、AutoCAD Mechanical 2015 形式で保存してください。

AutoCAD Mechanical 2015 形式の図面を AutoCAD Mechanical 2013 形式で保存すると、互換性が崩れる可能性があります。

### 名前を付けて保存

保存時に開かれる [図面に名前を付けて保存] ダイアログ内にて、ファイルの種類を選ぶ際、AutoCAD Mechanical 2010 形式から AutoCAD Mechanical 2015 形式まで形式を選ぶことはできますが、IJCAD Mechanical では AutoCAD Mechanical 2015 形式、AutoCAD Mechanical 2013 形式のみサポート対象となっておりますのでご注意ください。

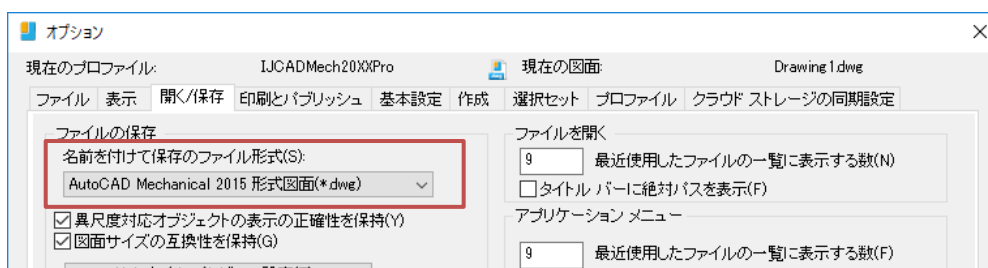
※デフォルトで「AutoCAD Mechanical 2015 図面」が指定されています

### 上書き保存・自動保存

IJCAD Mechanical で上書き保存や自動保存を行った場合、**「OPTIONS」コマンド > 「開く/保存」タブ > 「名前を付けて保存のファイル形式」**で設定されている形式で保存されます。

「名前を付けて保存のファイル形式」の設定の既定は、**AutoCAD Mechanical 2015 形式**です。

AutoCAD Mechanical 2015 形式以外の図面をご利用の場合は、ご注意ください。



## 起動時の新規テンプレートについて

IJCAD Mechanical を起動したときに読み込まれる新規図面テンプレート（dwt ファイル）は、「**gcadiso.dwt**」です。この図面は「AutoCAD Mechanical 図面」ではなく、一般の dwg 図面であり、寸法スタイルなどの規格には ISO 規格が設定されています。

IJCAD Mechanical では AutoCAD Mechanical 図面でない dwg 図面を開いたとき、Mechanical 用の規格に JIS 規格が自動適用される仕様になっています。そのため、IJCAD Mechanical を起動した時に開かれる「gcadiso.dwt」には、一般 dwg の規格としては ISO 規格が適用されますが、Mechanical 用の規格としては JIS 規格が適用されるという規格の食い違いが生じます。

この状態で図面を書き進めると、後に混乱が生じる可能性がありますので、**IJCAD Mechanical を起動したときは [NEW] コマンドで「gm\_jis.dwt」を開き直して、それを新規図面として使用する**ことをおすすめします。

「gm\_jis.dwt」は、JIS 規格の AutoCAD Mechanical 2015 形式図面です。

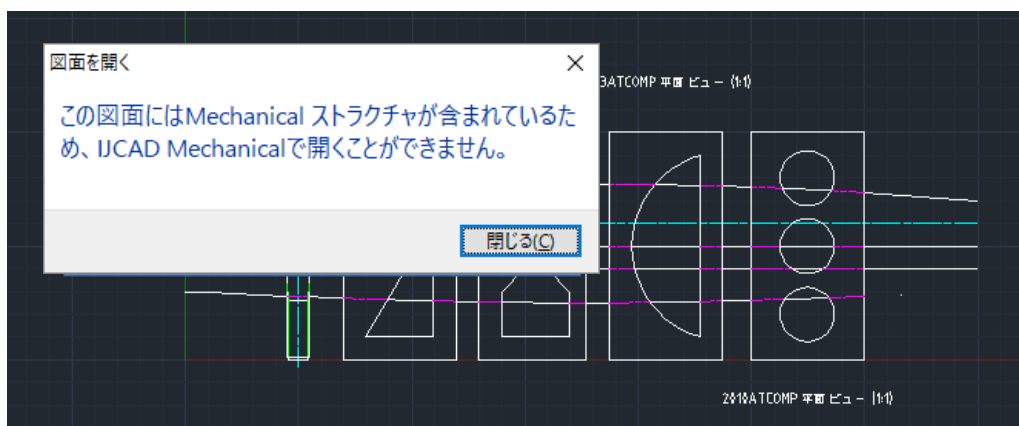
## Mechanical ストラクチャを含んだ図面について

IJCAD Mechanical は、**Mechanical ストラクチャに対応していません**。

AutoCAD Mechanical で Mechanical ストラクチャを含んだ図面を作成した場合、その図面を IJCAD Mechanical で開くことができなくなります。

AutoCAD Mechanical の **[AMSHIDE] コマンドで作成された隠線処理オブジェクトも、Mechanical ストラクチャの一種**ですので、このオブジェクトが図面に含まれている場合、IJCAD Mechanical で開くことはできません。

ただし、IJCAD Mechanical の **[GMSHIDE] コマンドで作成された隠線処理オブジェクト**に対しては、このオブジェクトが図面に含まれていても IJCAD Mechanical で開くことができます。



## 4.IJCAD Mechanical の仕様

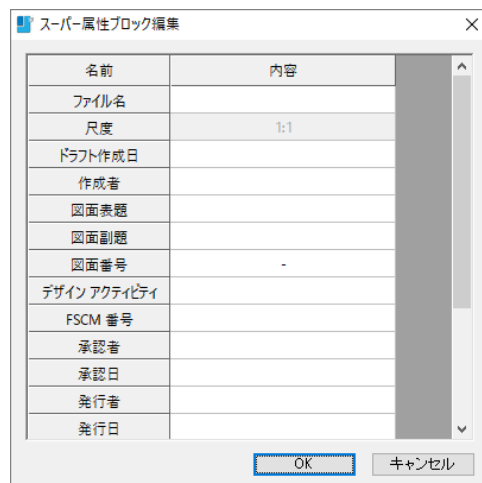
### AutoCAD Mechanical と仕様の異なる機能

IJCAD Mechanical は AutoCAD Mechanical の互換製品ですが、一部 AutoCAD Mechanical と仕様の異なる機能があります。

#### 図面枠挿入

[GMTITLE] コマンドで表題欄を作成した後、表題欄を編集するためにダブルクリックすると、[スーパースナップ属性ブロック編集] ダイアログが開かれます。

AutoCAD Mechanical とは異なる名前と見た目のダイアログですが、機能としては同等のものです。



#### 部品ライブラリ

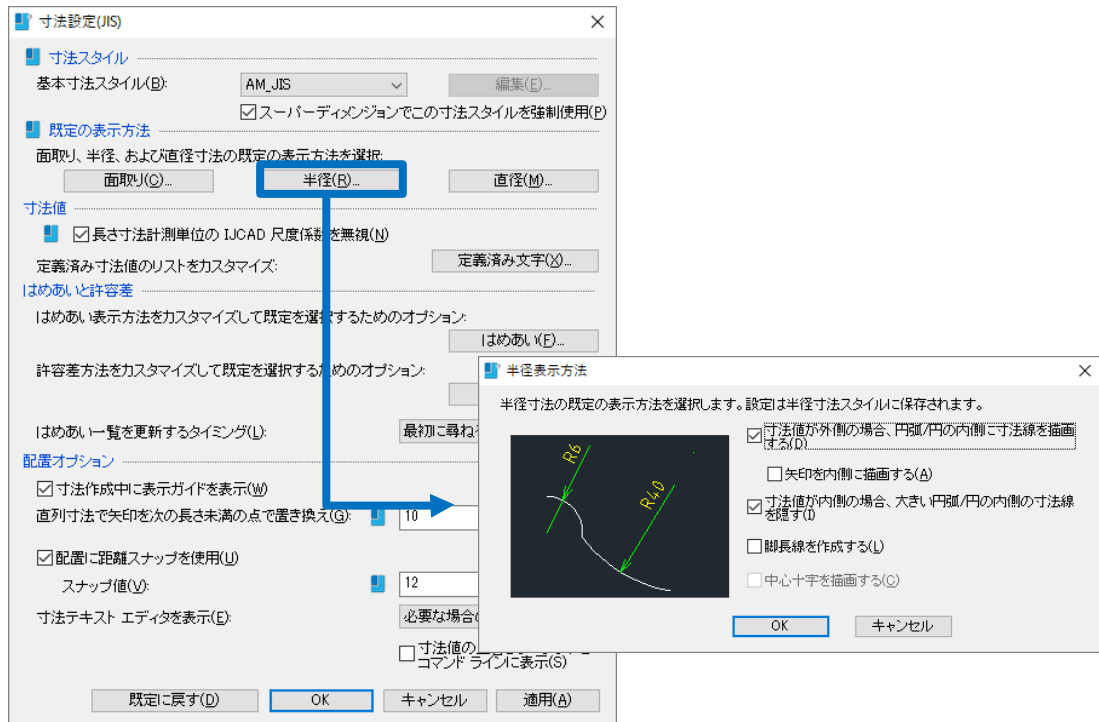
ライブラリで使用される「ライブラリ環境設定ファイル (\*.glf)」が更新されるタイミングが、AutoCAD Mechanical と異なります。

AutoCAD Mechanical ではライブラリに変更を加えた時点で glf ファイルが自動更新されますが、IJCAD Mechanical ではライブラリに変更を加えた後、ライブラリのダイアログを閉じた時点で glf ファイルが更新されます。

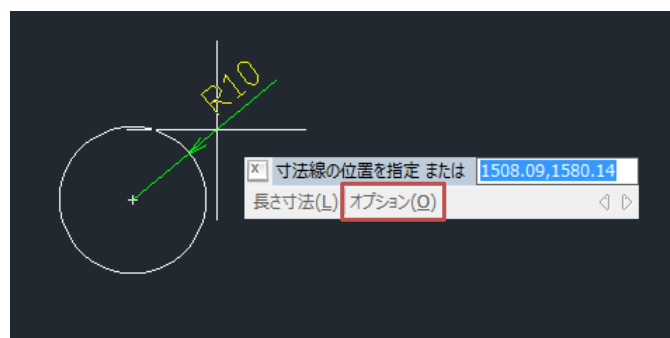
確実にお使い頂くために、**ライブラリ内でファイルの追加やオプションの変更を行った後は、一旦ダイアログを閉じてから、再度ライブラリ ダイアログを表示してください。**

## Mechanical 標準設定 - 寸法設定

[寸法設定] ダイアログ内にある「半径(R)」より開かれる [半径表示方法] ダイアログにて、半径寸法の表示方法の設定を行うと、図面に元々存在していた半径寸法もすべて新しい表示設定に更新されます。

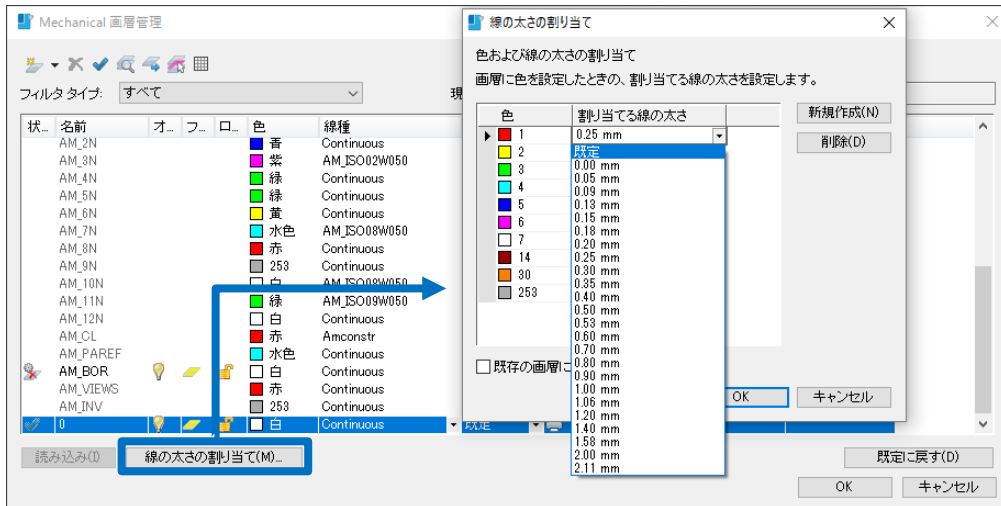


既存の半径寸法の表示方法に影響せずに、表示の設定をしたい場合は、**[GMPOWERDIM]** コマンドで半径寸法を作成する時に出る「オプション(O)」より設定してください。



## Mechanical 画層管理

[Mechanical 画層管理] ダイアログの「線の太さの割り当て(M)」より開かれる [線の太さの割り当て] ダイアログにおいて、AutoCAD Mechanical では「割り当てる線の太さ」のドロップダウンの中に「ByLayer」があります。IJCAD Mechanical では、「ByLayer」はありません。

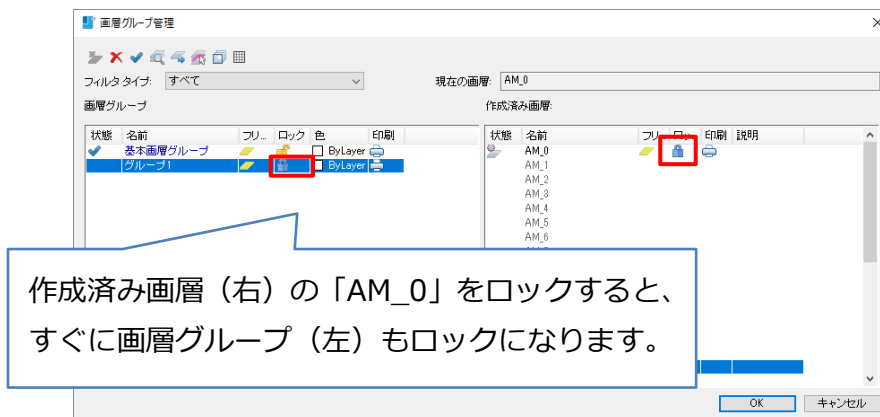


## 画層グループ管理

[画層グループ管理] ダイアログで、画層グループ内の「AM\_0」画層をロックした時に画層グループにロックが反映されるタイミングが AutoCAD Mechanical と異なります。

AutoCAD Mechanical では、画層グループ内の「AM\_0」画層をロックしても、ロック状態はすぐに画層グループに反映されません。

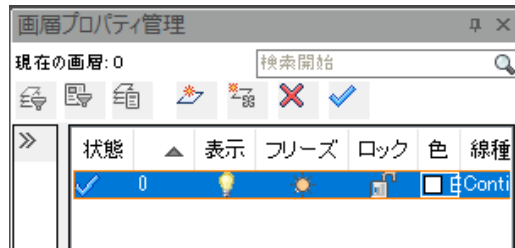
IJCAD Mechanical では、画層グループ内の「AM\_0」画層をロックした時、ロック状態がすぐ画層グループに反映されます。



## Mechanical 機能の使用を推奨する機能

### 画層管理プロパティパレット

IJCAD Mechanical 2020 SP0 より、[LAYER] コマンドが画層管理ダイアログから、画層管理プロパティパレットへと変更されました。



画層プロパティパレットで Mechanical 画層のステータスを変更しても、[GMLAYER] コマンドの Mechanical 画層管理には影響しません。整合性をとるために、Mechanical 画層のステータスの変更には Mechanical 画層管理の使用をおすすめします。

## IJCAD Mechanical 独自のコマンド

IJCAD Mechanical に実装されている、AutoCAD Mechanical 互換以外の コマンドを紹介します。

### IJ パーツ参照生成コマンド

**[GMREFSET] コマンド**は、ブロック内に配置された属性定義の情報を自動的に読み取り、その情報が反映されたパーツ参照を生成することができる IJCAD Mechanical のオリジナルコマンドです。

ブロック定義内に以下のダイナミックブロック用パラメータとアクションが設定されているとき、IJ パーツ参照をアタッチすることができます。

- 直線状 パラメータ
- 可視性 パラメータ
- ルックアップ パラメータ
- ストレッチ アクション
- ルックアップ アクション

さらに、ダイナミックブロックのストレッチや可視性の機能と連動させることで、変形後のダイナミックブロックの規格やサイズなどをパーツ一覧表に反映させることができます。反映させるためには **[GMREFUPD] コマンド**を使用します。

詳しくはヘルプをご参照ください。

また、IJ パーツ参照生成コマンドの使用例として、弊社のホームページ (<https://support.ijcad.jp/hc/ja/sections/200389645>) に、動画コンテンツへのリンクが貼られていますので、ご参照ください。

## 形鋼コマンド

**[GMSTEEL] コマンド**は、ダイアログ上で形鋼を選択し、ブロック参照として現在の図面へ挿入することができるコマンドです。

形鋼の高さや幅などの値は、ダイアログで記入します。

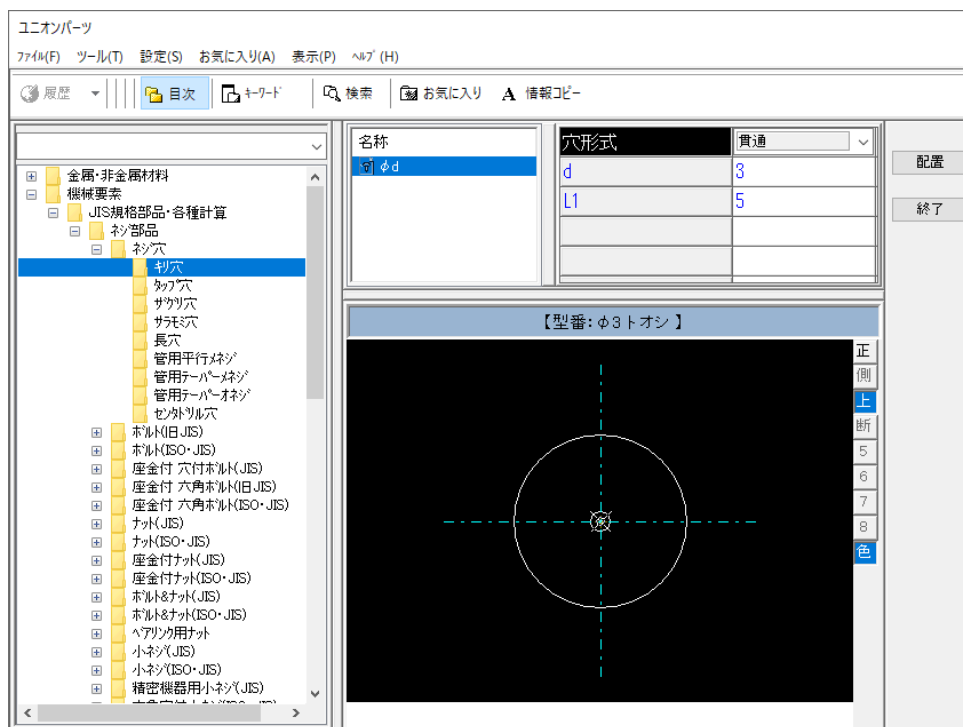
なお、現在 [印刷尺度] オプションが未実装の状態です。

詳しくはヘルプをご参照ください。

## ユニオンパーツコマンド

**[UPARTS]** コマンドは、ダイアログ上で機械部品を選択し、ブロック参照として現在の図面へ挿入することができるコマンドです。

形鋼やネジ、配管部品など様々な JIS 規格の機械部品が収録されています。



[UPARTS] コマンドで配置した部品にはデフォルトで属性定義が格納されているため、[GMREFSET] コマンドで [IJ パーツ参照](#) を作成することができます。

挿入した部品を別の大きさや種類の部品に変更したいときは、**[UPARTSEEDIT]** コマンドを使用します。

また、挿入する部品を配置する画層や色などのプロパティは、**[UPARTSETTINGS]** コマンドにて設定することができます。

詳しくはヘルプをご参照ください。



## 2. 制限事項

### 1. IJCAD Mechanical の使用における制限事項

#### カスタム規格を含んだテンプレートの制限

AutoCAD Mechanical 形式以外の図面を開いたとき、[GMOPTIONS] コマンドの「既定の規格テンプレート」オプションで指定されている Mechanical 用の dwt ファイルが適用されます。

この dwt ファイルの中に、デフォルトの規格（JIS 規格など）以外に作成されたカスタム規格が含まれる場合、そのカスタム規格は適用できないことが確認されています。すなわち、**AutoCAD Mechanical 形式以外の図面を開いたとき、テンプレートに設定されたカスタム規格は読み込まれません。**

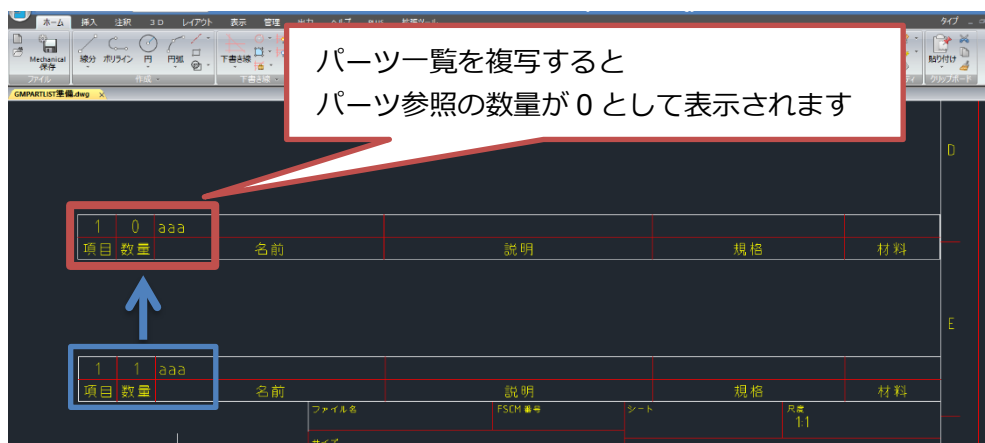
カスタム規格の設定されているテンプレート (dwt ファイル) で作図を始めたい場合は、以下の方法で実現が可能です。

- **[NEW] コマンドで dwt ファイルを指定する。**
- **テンプレート (dwt ファイル) のダブルクリックで、IJCAD Mechanical を起動する。\***
  - ※ dwt ファイルの拡張子が IJCAD Mechanical と関連付けされている必要があります。

## パーツ一覧・パーツ参照の制限

### パーツ一覧のコピーの制限

パーツ一覧を [COPYCLIP] コマンド → [PASTECLIP] コマンドで複写すると、パーツ参照の数量が0で表示されます。



## Mechanical 画層の機能制限

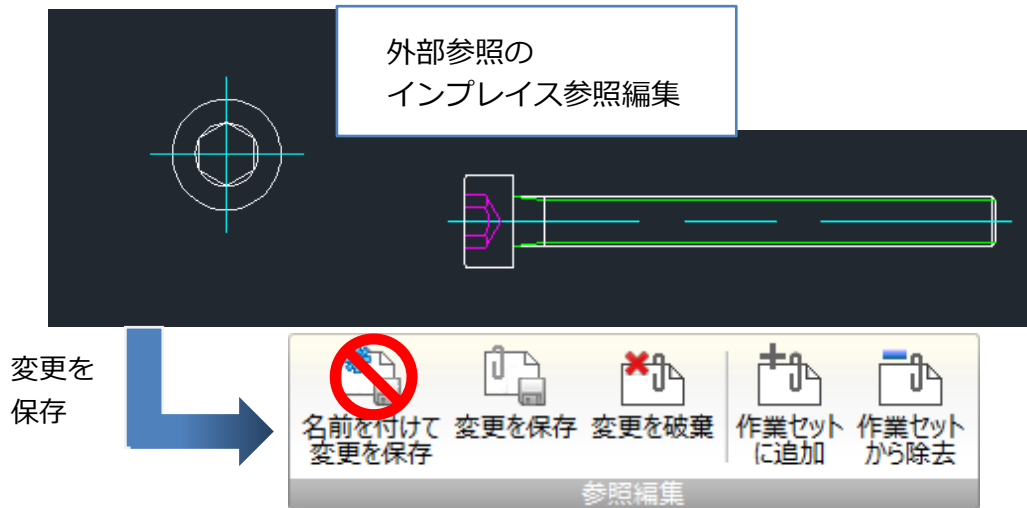
IJCAD Mechanical の画層は、IJCAD の画層機能を拡張した形で実装されています。Mechanical 画層に対して、IJCAD の画層関連コマンドを実行したときに一部不具合が起こる現象が確認されていますので、ご注意ください。

Mechanical 画層に対しては、Mechanical 画層関連コマンド（[GMLAYER] コマンド、[GMLAYERGROUP] コマンドなど）の方が相性が良いため、こちらを実行して画層の編集を行うことを推奨しています。

## 外部参照の変更を保存するときの制限

インプレース参照で外部参照を編集するときに、「名前を付けて変更を保存する」ボタンから変更を保存することができません。

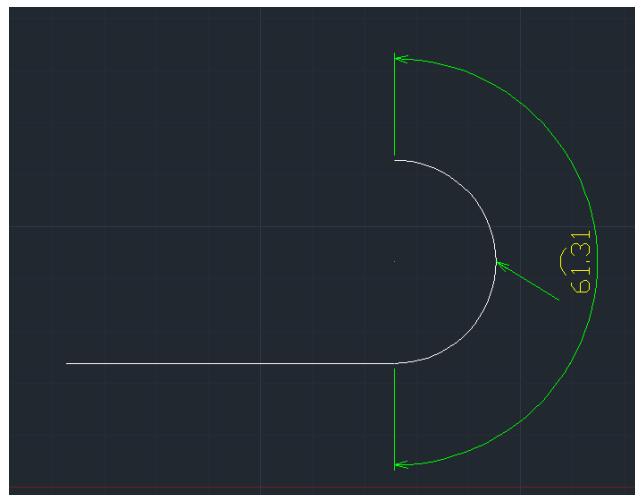
インプレース参照編集で 外部参照を保存する場合は、「変更を保存」ボタンから保存してください。



## 寸法の機能制限

### 円弧に対する引出線機能の制限

円弧に対し引出線を作成する場合、引出線が引かれる位置が斜めになる不具合が確認されています。



## 2. 互換性における制限事項

### AM システム変数の互換性

IJCAD Mechanical では AM システム変数を変更することができません(一部例外あり)。IJCAD Mechanical を起動した時、図面内の AM システム変数には IJCAD Mechanical 独自の値が充てられます。

AutoCAD Mechanical で作成した図面を IJCAD Mechanical で開いたときは、一部の AM システム変数のみ、AutoCAD Mechanical の値が反映されます。残りの AM システム変数には IJCAD Mechanical 独自の値が充てられます。

この時、IJCAD Mechanical で再度図面を保存し直しても、AutoCAD Mechanical で設定した AM システム変数の値が書き換えられることはありません。

AutoCAD Mechanical で設定した AM システム変数は、そのままの値で図面に保存されています。

#### 互換している AM システム変数

- **AMCLOSHT**  
オブジェクトを越えて書かれる中心線オーバーシュートの長さの値

#### 反映されない AM システム変数

- **AMCLCM**  
中心線の長い破線の長さの値
- **AMCLGAP**  
中心線のギャップの値
- **AMCLPAR**  
中心線のオーバーシュート線分の長さをパラメトリックにするかしないか
- **AMCR2SE**  
十字中心線を作成するのに使用する線分の数
- **AMDIMLAYOUTOSNAP**  
レイアウトにてビューポート ジオメトリに注釈を付けた時の、モデル空間エンティティとペーパー空間エンティティ間の仮想スナップ点に対するオブジェクトスナップのオン/オフ

- **AMDIMTOLOVERRIDERETAIN**  
寸法スタイルの切り替えをする際、許容差オーバーライドを保持するかしないか
- **AMIPEEXITONENTER**  
[Enter] キーを押したときの動作を変更 (次の行に移動するか、パワーディメンジョンのインプレイス エディタを終了するか)
- **AMLGCOLORMODE**  
画層が属している画層グループの色により、画層の色を変更するかしないか
- **AMLINETHICK**  
ねじ注釈を計算する(ISO・DIN 規格)時に使用する線分の太さの値
- **AMOFFSETLAYMODE**  
AMOFFSET[オフセット]コマンドで作成したオブジェクトを現在の画層と元のオブジェクトと同じ画層のどちらに作成するかを設定
- **AMPOWERDIMEDITOR**  
寸法値の編集に使用するエディタ
- **AMPROJTYPE**  
直交投影ビューまたは補助投影ビュー用の図面ビューの投影法の設定
- **AMSYMSCALE**  
モデル空間の図面のテキスト・記号の尺度
- **AMVANISH**  
タップが穴の全長を延長しない場合の、ねじ穴のバニッシュ線のオン/オフ

## オブジェクトプロパティに関する互換性

AutoCAD Mechanical 形式の図面には、規格ごとに設定されたオブジェクトプロパティ設定の情報が保存されています。

IJCAD Mechanical で作成できる Mechanical オブジェクトは、規格ごとに設定されたオブジェクトプロパティ設定の情報を、オブジェクトのパラメータとして読み込みます。その際、AutoCAD Mechanical 2015 形式、AutoCAD Mechanical 2013 形式以外の形式で保存された図面では、Mechanical オブジェクトが、規格ごとに設定されたオブジェクトプロパティ設定の情報を正しく読み込めない可能性があります。

**AutoCAD Mechanical で作成した図面を IJCAD Mechanical で使用する場合には、必ず AutoCAD Mechanical 上で AutoCAD Mechanical 2015 形式、AutoCAD Mechanical 2013 形式に保存してから使用してください。**

**AutoCAD Mechanical 2015 形式、AutoCAD Mechanical 2013 形式以外の形式については、動作保証対象外**となりますので、ご注意ください。

また、逆に IJCAD Mechanical で作成した図面を AutoCAD Mechanical で使用する場合、オブジェクトプロパティ設定で定義した情報の通りに表示されない Mechanical オブジェクトが存在します。表示が正しくない場合、再度 AutoCAD Mechanical の [オブジェクトプロパティ設定] ダイアログから手動で Mechanical オブジェクトのパラメータを設定し直してください。

現在不具合が確認されている Mechanical オブジェクトは、以下の通りです。

- **パーツ参照に色と線種が反映されない。**



Mechanical オブジェクトによっては、色、線種、線の太さが反映されないものがある。

## その他の互換性

### オブジェクトのコピーについて

IJCAD Mechanical にて [COPYCLIP] コマンドを使ってオブジェクトをコピーし、AutoCAD Mechanical に [PASTECLIP] コマンドで貼り付けを行うと、下記のようなメッセージが複数表示されます。

『警告： エンティティ タイプ ○○ は、環境設定されていない画層 □□ に割り当てられています!』

警告メッセージが表示されても、AutoCAD Mechanical では正しくオブジェクトとして認識されます。現在まで、この現象による派生的な問題は確認されていません。

### 矢印設定について

AutoCAD Mechanical で、各 Mechanical オブジェクト単位に矢印の形状を個別で設定している場合、その設定は正しく反映されないケースがあります。

### はめあい一覧について

IJCAD Mechanical で作成したはめあい一覧オブジェクトは、AutoCAD Mechanical では**はめあい一覧として認識されません**。

Mechanical オブジェクトではなく、一般のブロック参照に変換されるため、はめあい一覧を更新することができません。AutoCAD Mechanical で図面を開いた後に再度はめあい一覧を作成し直せば、はめあい一覧を更新することが可能です。

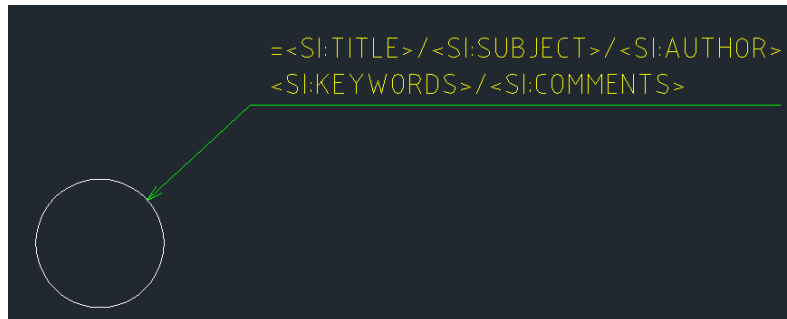
逆に、AutoCAD Mechanical で作成したはめあい一覧オブジェクトは、IJCAD Mechanical で正しくはめあい一覧として認識されます。

### 色設定について

AutoCAD Mechanical で、色パラメータを RGB 設定している場合、IJCAD Mechanical 上ではインデックスカラーにて一番近い色で表現されます (AutoCAD Mechanical に戻すと、元の RGB 設定にて表現されます)。

## 引出線注記について

AutoCAD Mechanical で、注記に変数を設定している場合、IJCAD Mechanical では正しく表示されません。変数の内容がそのまま表示されます。





## 3. コマンドの機能における制限事項

### 製図規格の設定における機能制限

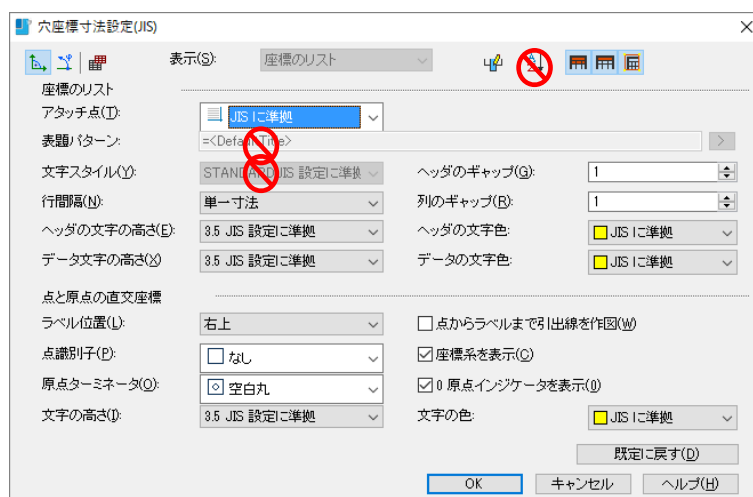
#### 規格設定ダイアログ

- ・ オブジェクトプロパティは IJCAD Mechanical に含まれるオブジェクトのみに対応しています。
- ・ 投影角度設定に関連する機能が実装されていません。



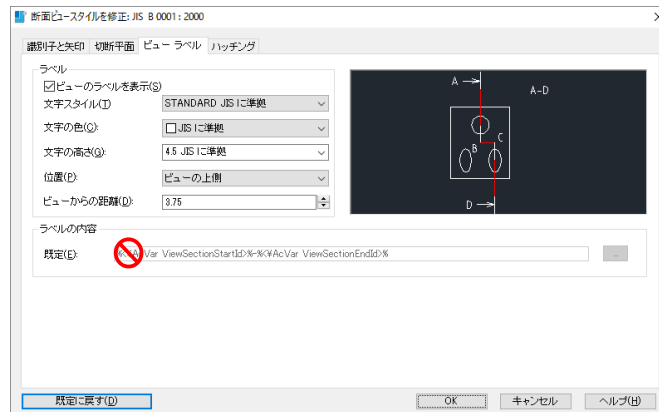
#### 穴座標寸法ダイアログ

- ・ 並べ替え機能についての動作確認が十分ではありません。
- ・ 表題パターンのカスタマイズができません。
- ・ 文字スタイルのカスタマイズができません。

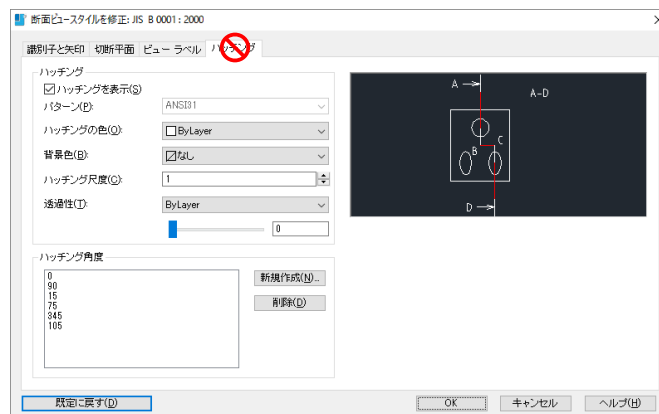


## 断面図ダイアログ

- ラベルの内容の既定がカスタマイズできません。



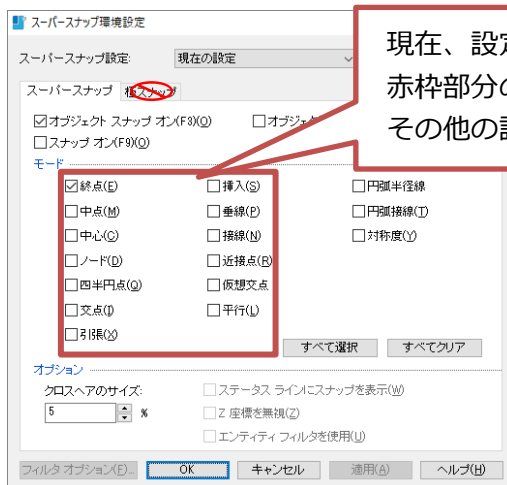
- ハッチングタブは現在未対応です。



## 作図関連のコマンドの機能制限

### スーパースナップの機能制限

- スーパースナップの設定項目に制限があります。

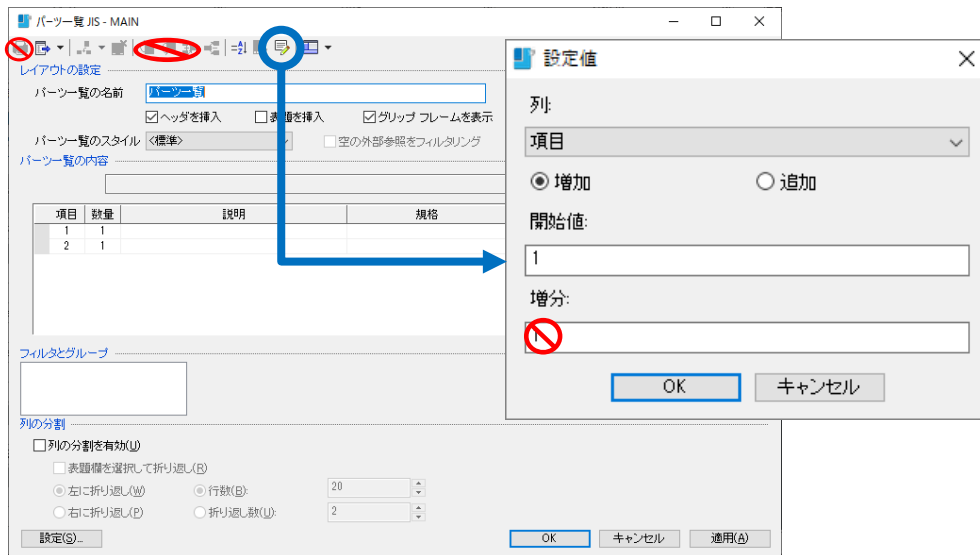


現在、設定が反映される機能は赤枠部分のみとなります。  
その他の設定に関しては、現在対応中です。

## パーツ参照・部品表関連のコマンドの機能制限

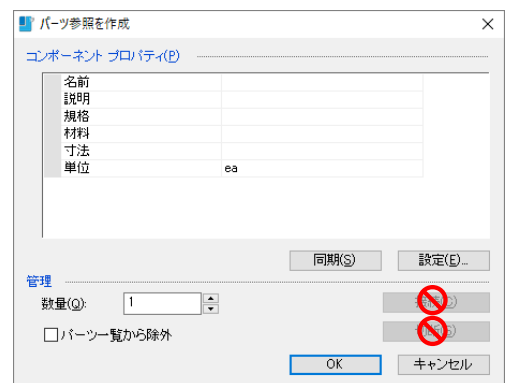
### パーツ一覧

- ・ パーツ一覧ダイアログの増分量オプションは機能していません。
- ・ パーツ一覧ダイアログでの項目の分割が機能していません。
- ・ パーツ一覧ダイアログでのパーツ一覧リストの印刷機能に未対応です。
- ・ パーツ一覧ダイアログで xls フォーマットのみパーツ一覧の書き出しが可能です。
- ・ パーツ一覧設定ダイアログの DSK ファイルの評価項目は未対応です。



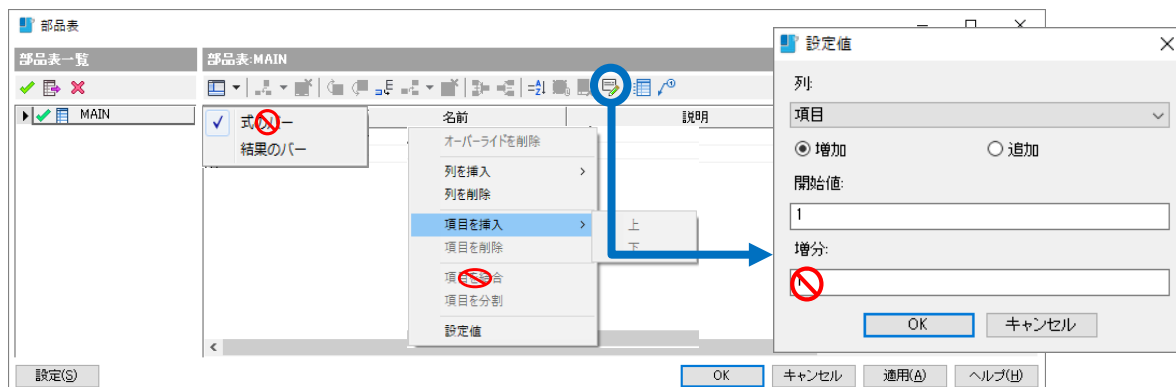
### パーツ参照

- ・ パーツ参照のオプションでブロックを選んでいる時、パーツ参照がブロックの属性定義から情報を拾いません（[GMREFSET] コマンドで対応しています）。
- ・ パーツ参照ダイアログで、外部 dwg へのアタッチをする機能は未対応です。
- ・ パーツ参照ダイアログで、ブロックからパーツ参照を切断することができません。



## 部品表

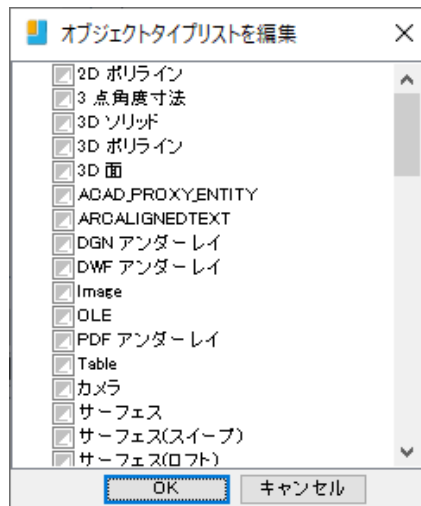
- ・ 部品表ダイアログのパーツ項目番号で増分量オプションは機能していません。
- ・ 部品表ダイアログで xls フォーマット以外でパーツ一覧の書き出しができません。
- ・ 部品表ダイアログの既定ビュー機能は未対応です。
- ・ 部品表ダイアログの折りたたみ機能は未対応です。
- ・ 部品表ダイアログの値を作成支援機能は未対応です。
- ・ 部品表ダイアログの部品表一覧パネルのレポートジェネレータ機能は未対応です。
- ・ 部品表設定ダイアログでのドラッグ&ドロップによるプロパティの追加・並べ替えは未対応です。



## 一般機能の制限

### クイックプロパティ

クイックプロパティは、Mechanical 特有のオブジェクトに対応していません。オブジェクトタイプリストでは、線分や円などの一般オブジェクトのみ編集することができます。



## 4. IJCAD Mechanical 英語版の使用における制限事項

### ライブラリの制限

#### デフォルトで登録されている部品について

IJCAD Mechanical 英語版のライブラリには、日本語版にデフォルトで登録されているような、JIS 規格に準拠したねじ部品は登録されていません。英語版でライブラリを使用する場合は、部品を新しく登録してください。

#### 登録できる部品の制限

IJCAD Mechanical 英語版では、ライブラリの中に、日本語を含むライブラリデータを登録することができません。

ライブラリデータの日本語部分は、英語に変更して登録してください。

## ダイアログ表記について

IJCAD Mechanical 英語版にて、一部ダイアログにて日本語が表示される現象を確認しております。こちらは、現在対応中の内容となります。