

IJCAD Mechanical 2026 IJCAD Mechanical+ 2026

運用マニュアル



IntelliJapan

目次

1. 運用マニュアル	1
1. IJCAD Mechanical ができること	1
2. インストール時の注意点	2
インストールユーザー以外で使用する場合	2
3. IJCAD Mechanical 使用上の注意点	4
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	8
4. IJCAD Mechanical の仕様	9
AutoCAD Mechanical と仕様の異なる機能.....	9
Mechanical 機能の使用を推奨する機能	12
IJCAD Mechanical 独自のコマンド	12
2. 制限事項	15
1. IJCAD Mechanical の使用における制限事項	15
カスタム規格を含んだテンプレートの制限	15
Mechanical 画層の機能制限.....	16
外部参照の変更を保存するときの制限	16
2. 互換性における制限事項	17
図面の互換性.....	17
AM システム変数の互換性	18
オブジェクトプロパティに関する互換性	20
その他の互換性.....	21
3. コマンドの機能における制限事項	23
製図規格の設定における機能制限	23

作図関連のコマンドの機能制限.....	24
パーツ参照・部品表関連のコマンドの機能制限.....	27
一般機能の制限.....	28
4. IJCAD Mechanical 英語版の使用における制限事項	29
ライブラリの制限.....	29
ダイアログ表記について	29

* * *

改訂履歴

2026. 04.01 IJCAD Mechanical / Mechanical+ 2026 運用マニュアル 初版発行

1. 運用マニュアル

1. IJCAD Mechanical でできること

IJCAD Mechanical / IJCAD Mechanical+ (以下「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。

図 1: IJCAD と IJCAD Mechanical の操作の違い

左側 (IJCAD の場合): 記号をダブルクリックすると...

右側 (IJCAD の場合): ダイアログは表示されません

下部 (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

「IJCAD Mechanical の場合」のダイアログ内容:

- 表面指定 (UIS)
- 層名: JIS B 0031: 2003 (ISO 1302: 2002)
- 記号: 引出線と文字列
- オプション:
 - 基本記号 (B)
 - 除去加工を要する面の指示記号 (O)
 - 機線が付加 (D)
 - 大部分同一記号として配置 (M)
 - 除去加工を許さない面の指示記号 (P)
- 要件: シンボルを挿入 (I)
- 名前: [空欄]
- ボタン: クリア (C), 設定 (S), 追加, 読み込み, OK, キャンセル

2. インストール時の注意点

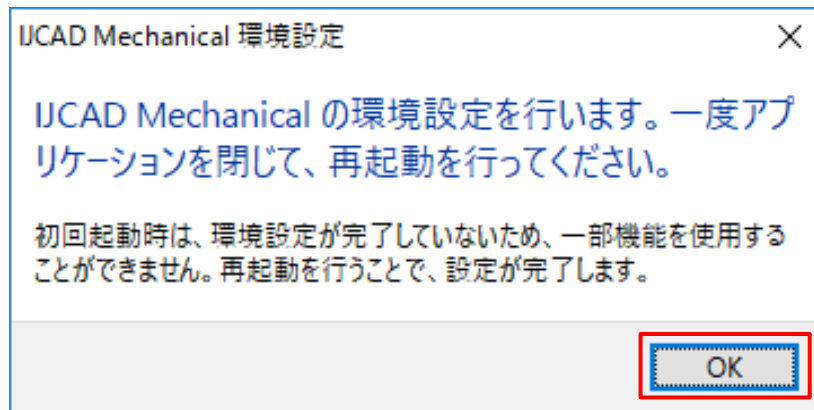
インストールユーザー以外で使用する場合

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。

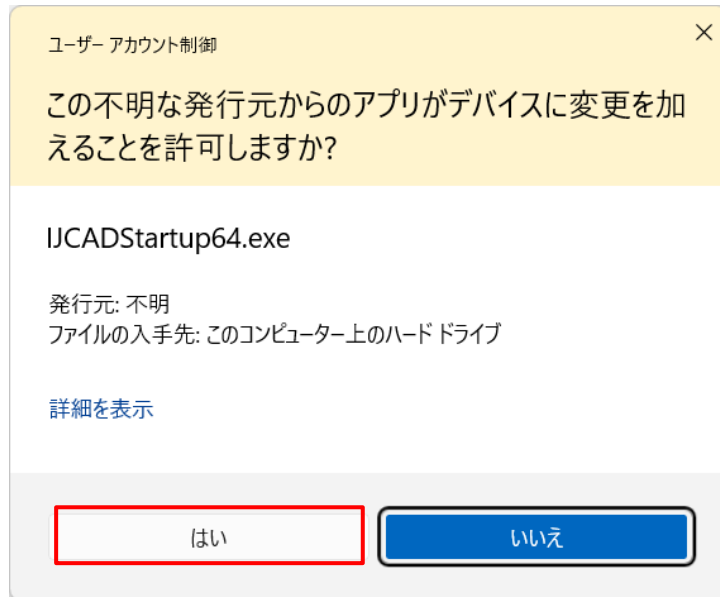
これは、管理者権限またはユーザー権限に関わらず、IJCAD Mechanical をインストールしたユーザー アカウント以外で使用する場合すべてに当てはまります。使用するユーザー アカウントにて、以下の操作を行ってください。

操作手順

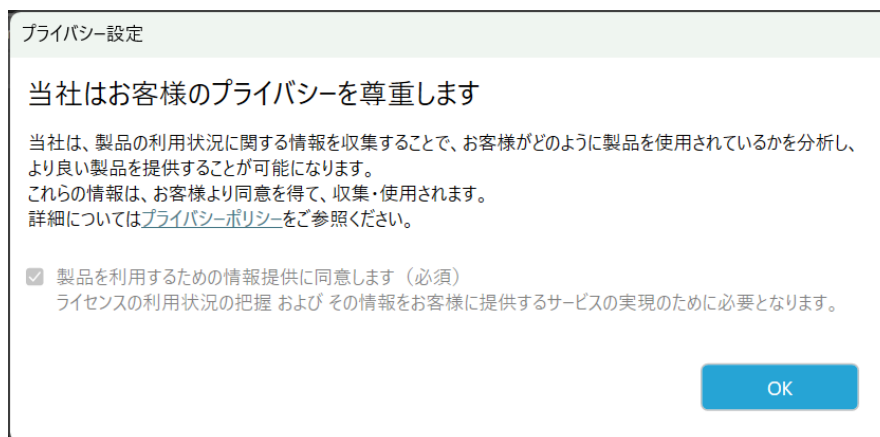
1. デスクトップ上の IJCAD Mechanical アイコンを右クリックし、表示されるメニューから、「管理者として実行」を選択して起動します。
2. 起動後、一度、IJCAD Mechanical を終了します。
3. IJCAD Mechanical をダブルクリックで起動します。
4. IJCAD Mechanical 環境設定ダイアログが表示されるため、「OK」を押します。



5. 「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。



6. プライバシー設定を行うダイアログが表示されるため、内容を確認し「OK」を押します。



7. 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。
8. 一度、IJCAD Mechanical を終了します。
9. 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 2013～2025 形式の図面とのみ互換性を保っています。**

そのため、既定では上記の図面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。

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。

GMVCTRL	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。
GMVMAX	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。
GMVMIN	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。

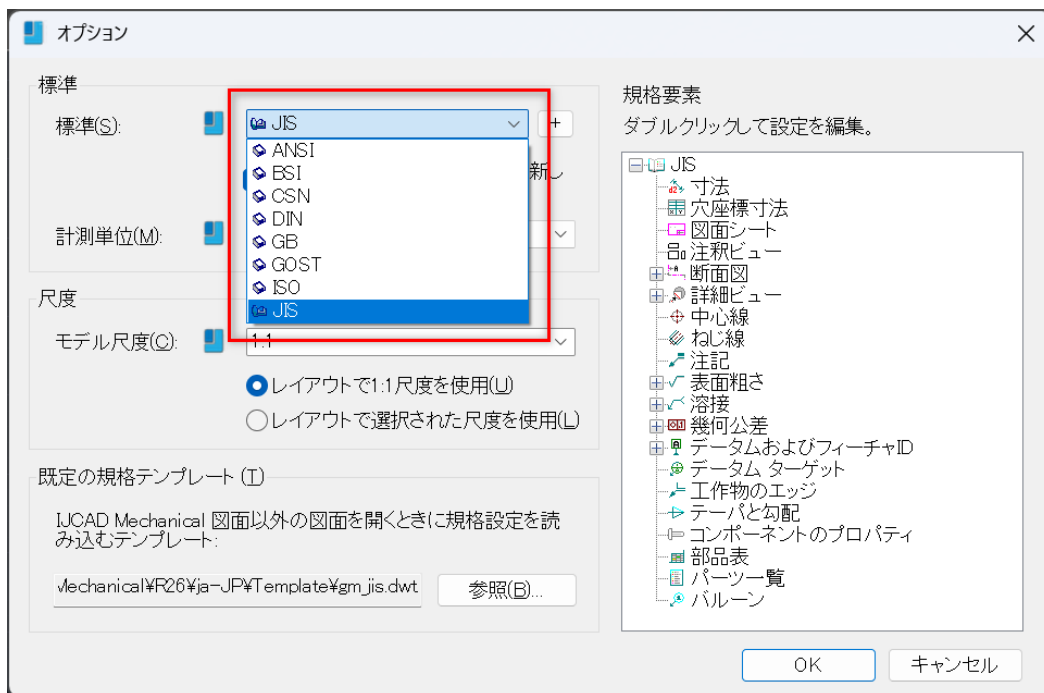
システム変数 GMVMAX と システム変数 GMVMIN の間のバージョンの図面を開くときは、警告が表示されません。

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 2013 図面」から「AutoCAD Mechanical 2025 図面」**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またはそれよりも上のバージョンを選択して保存**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 形式や AutoCAD Mechanical 2018 形式で保存してください。

保存において、以下の操作にはご注意ください。

- 図面形式のバージョンをダウングレードする
 - たとえば、AutoCAD Mechanical 2015 形式の図面を AutoCAD Mechanical 2013 形式で保存すると、規格情報が失われる可能性があります。
- AutoCAD Mechanical 2013 をまたいで保存する
 - AutoCAD Mechanical 2013 で断面図/詳細図に大きな更新が入ったため、AutoCAD Mechanical 2013 形式の図面をまたぐことで問題が起きる可能性があります。
 - IJCAD Mechanical でサポートしている形式を利用する限りでは、問題ありません。

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 2025 形式まで形式を選ぶことはできますが、IJCAD Mechanical では以下の形式はサポート対象外となっておりますのでご注意ください。

- AutoCAD Mechanical 2010 形式
- AutoCAD Mechanical 2011 形式
- AutoCAD Mechanical 2012 形式

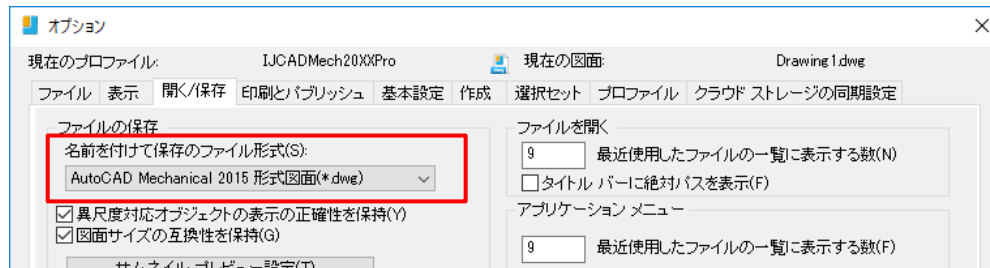
※デフォルトで「AutoCAD Mechanical 2015 形式図面」が指定されています

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。

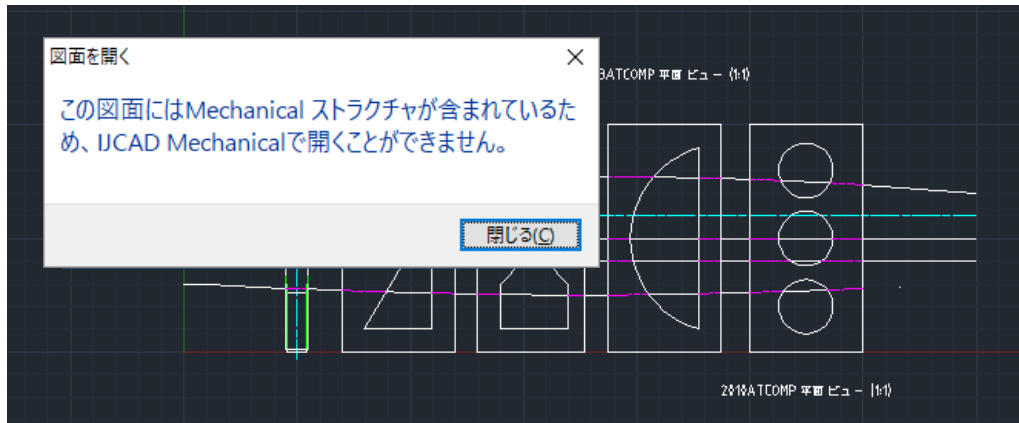
この状態で図面を書き進めると、後に混乱が生じる可能性がありますので、**IJCAD Mechanical を起動したときは【NEW】コマンドで「gm_jis.dwt」を開き直して、それを新規図面として使用する**ことをおすすめします。

「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 ストラクチャとして扱われることがある**ため、このオブジェクトが図面に含まれている場合に IJCAD Mechanical で開くことができない可能性があります。

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。

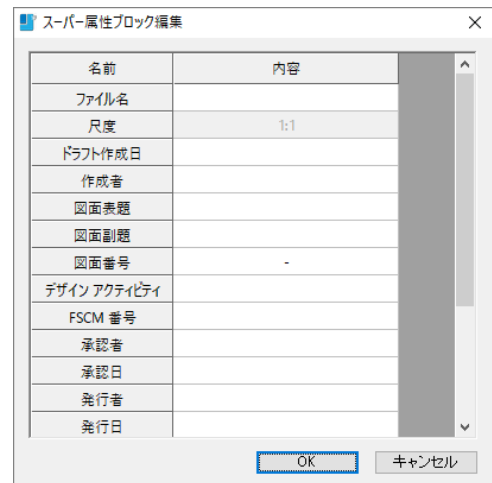
図面枠挿入

[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

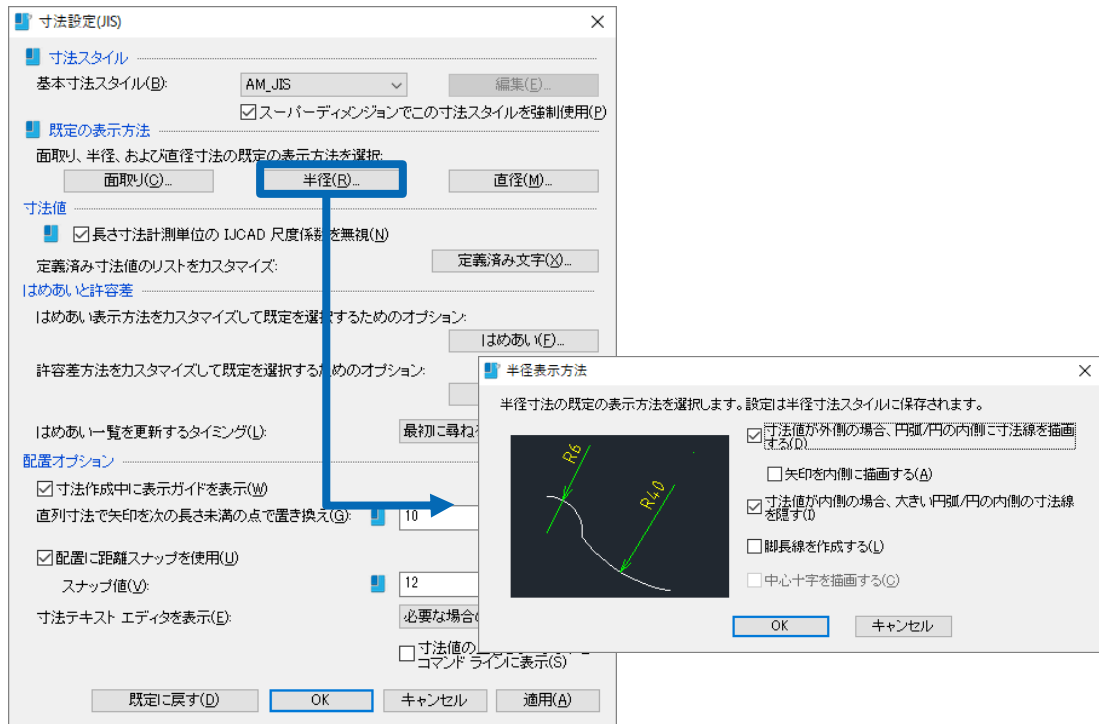
ライブラリで使用される「ライブラリ環境設定ファイル (*.glf)」が更新されるタイミングが、AutoCAD Mechanical と異なります。

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。

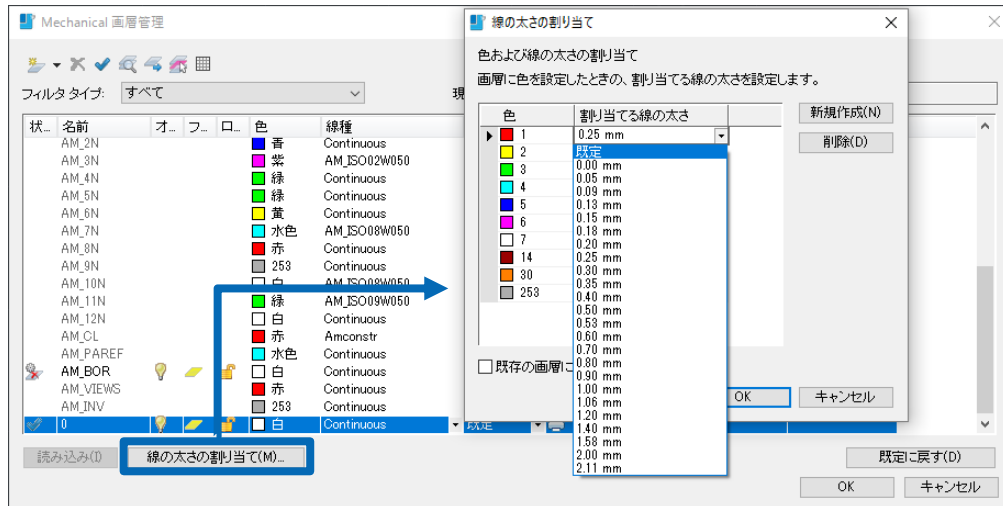


既存の半径寸法の表示方法に影響せずに、表示の設定をしたい場合は、**【GMPowerDIM】** コマンドで半径寸法を作成する際、円/円弧を選択した後に右クリックメニューの「オプション(O)」より 設定してください。



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「割り当てする線の太さ」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。

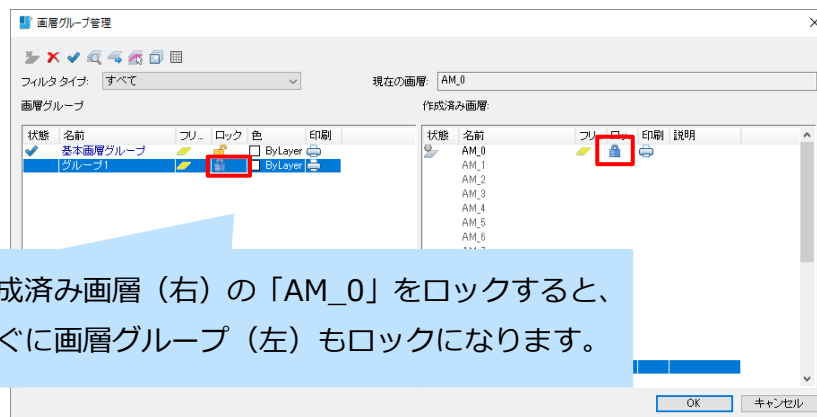


画層グループ管理

[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。

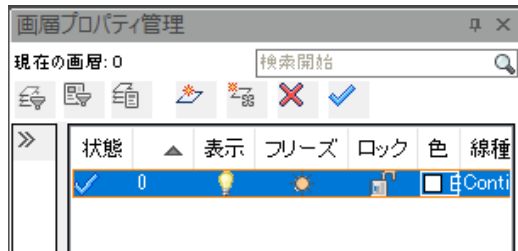
IJCAD Mechanical では、画層グループ内の「AM_0」画層をロックした時、ロック状態がすぐ画層グループに反映されます。



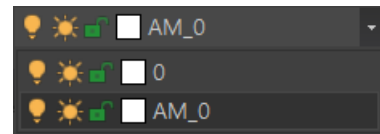
Mechanical 機能の使用を推奨する機能

画層管理プロパティパレット、画層コントロール

画層プロパティパレットや画層コントロールで 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。



画層プロパティパレット



画層コントロール

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。

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。

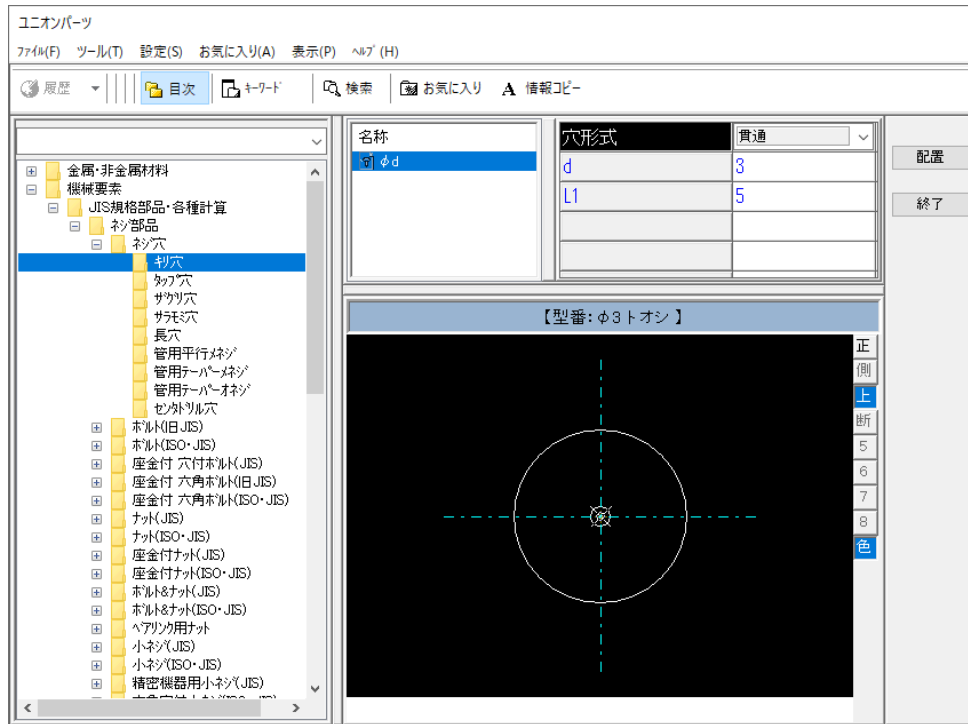
なお、現在 [印刷尺度] オプションが未実装の状態です。

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。

Mechanical 画層の機能制限

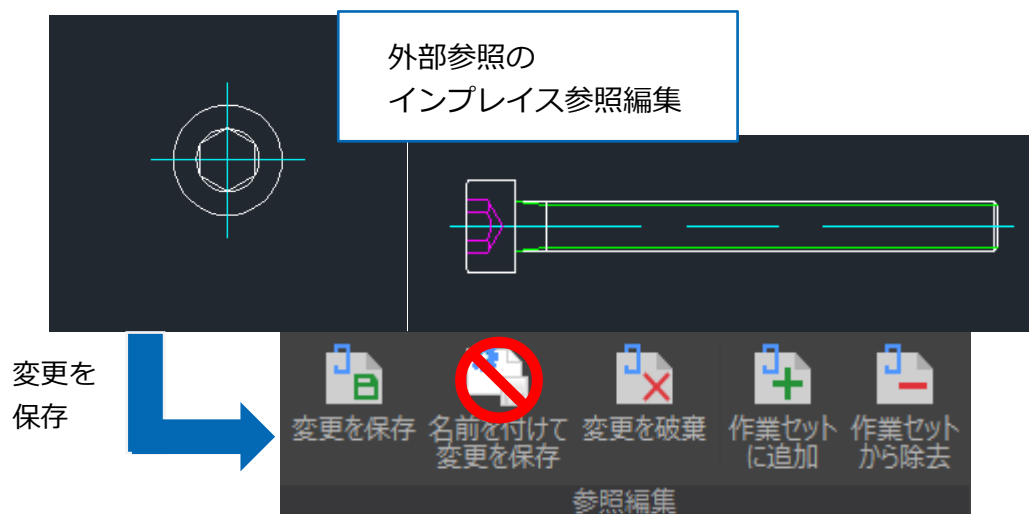
IJCAD Mechanical の画層は、IJCAD の画層機能を拡張した形で実装されています。Mechanical 画層に対して、IJCAD の画層関連コマンドを実行したときに一部不具合が起こる現象が確認されていますので、ご注意ください。

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

インプレイ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。

インプレイス参照編集で 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。



2. 互換性における制限事項

図面の互換性

現在、IJCAD Mechanical で図面を上書き保存すると、AutoCAD Mechanical で図面を開いたときに「プロキシ情報」のダイアログが表示される不具合が発生しています。

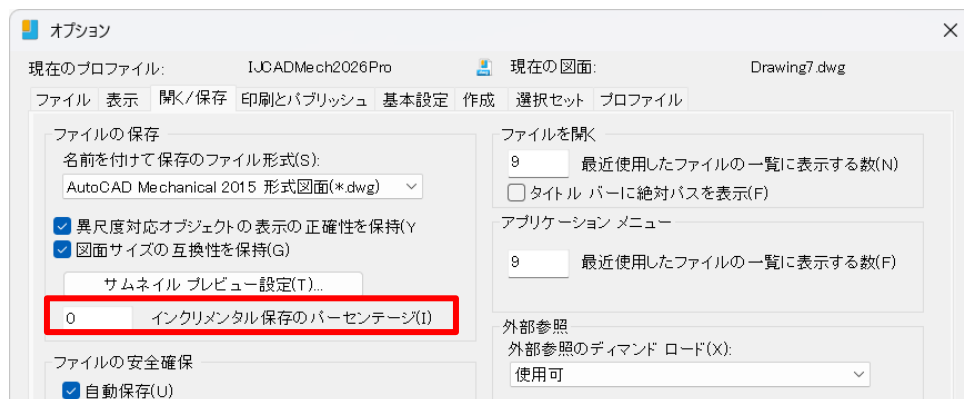
- AutoCAD Mechanical 2018 形式以上の図面で保存した場合に発生
- AutoCAD Mechanical 2016 形式までの図面で保存した場合は発生しない

この不具合は、IJCAD Mechanical のベースとなっている IJCAD のインクリメンタル保存機能との競合により起こっており、現在 対応中となります。

また、「プロキシ情報」ダイアログは表示されても、データそのものに問題はありません。

回避策として、IJCAD Mechanical では以下のオプションのデフォルト値を一時的に「0」に設定しています。

オプション[OPTIONS コマンド]> 開く/保存> インクリメンタル保存のパーセンテージ (システム変数 ISAVEPERCENT)



なお、マイグレーションツールを使用して設定値を移行する場合には、オプションの設定値は以下の通りとなります。

- 移行元においてデフォルトの値のまま使用していた場合は、デフォルト値「0」が適用される
- 移行元においてデフォルトの値から変更していた場合は、元々入力していた値が保たれる

対処法

インクリメンタル保存のパーセンテージを「0」以外で運用する場合は、以下の対処法をご利用ください。

- ・ **名前を付けて保存[SAVEAS コマンド]で保存する**

名前を付けて保存[SAVEAS コマンド]で保存した場合は、原因であるインクリメンタル保存が適用されないため、現象が発生しません。一度上書き保存した図面に対して実行しても有効です。

- ・ **AutoCAD Mechanical で再保存する**

AutoCAD Mechanical で保存した後は、プロキシ情報のダイアログは出なくなります。

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

- ・ **AMCR2SEG**

十字中心線を作成するのに使用する線分の数

- ・ **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どうか

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
- **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)
- **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 2013 から AutoCAD Mechanical 2025 形式 以外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。

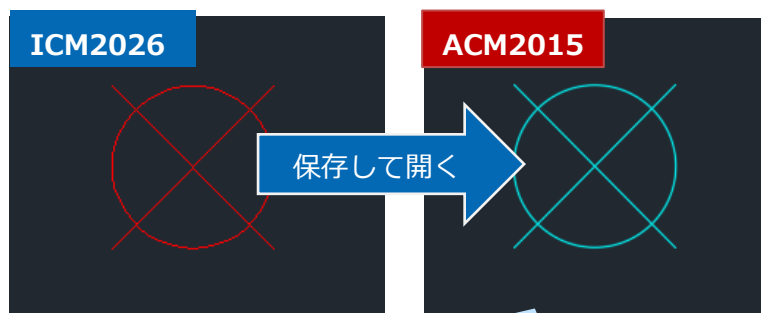
AutoCAD Mechanical で作成した図面を IJCAD Mechanical で使用する場合には、必ず AutoCAD Mechanical 上でサポート対象の図面形式に保存してから使用してください。

上記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、その設定が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。

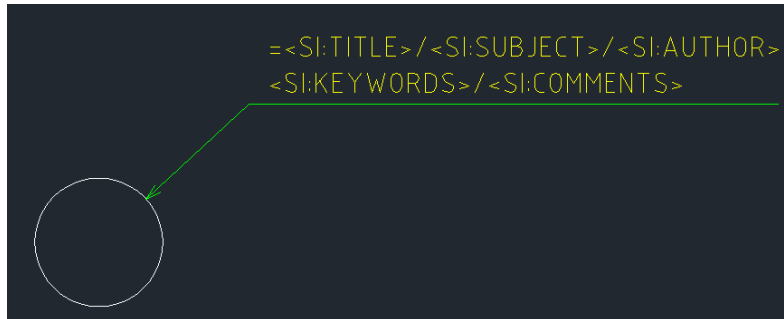
逆に、AutoCAD Mechanical で作成したはめあい一覧オブジェクトは、IJCAD Mechanical で正しくはめあい一覧として認識されます。

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、注釈の内容に変数を設定している場合、IJCAD Mechanical では正しく表示されないことがあります。変数の内容がそのまま表示されます。

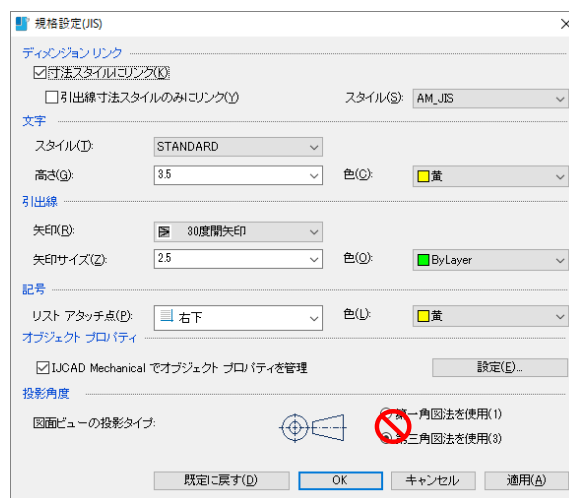


3. コマンドの機能における制限事項

製図規格の設定における機能制限

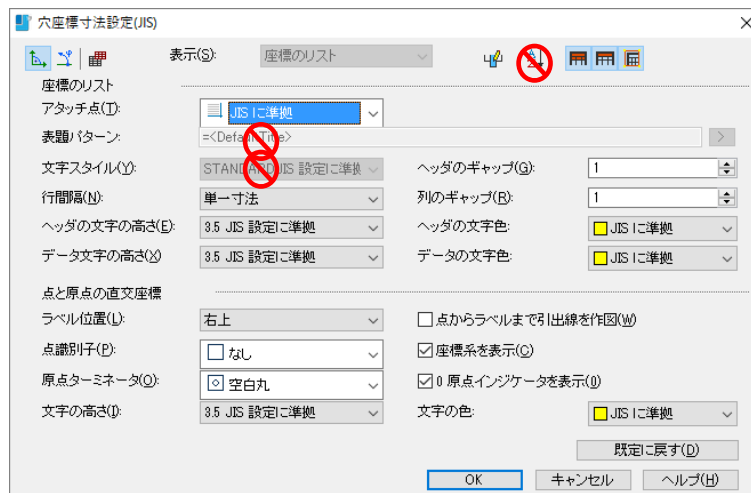
規格設定ダイアログ

- ・ 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。



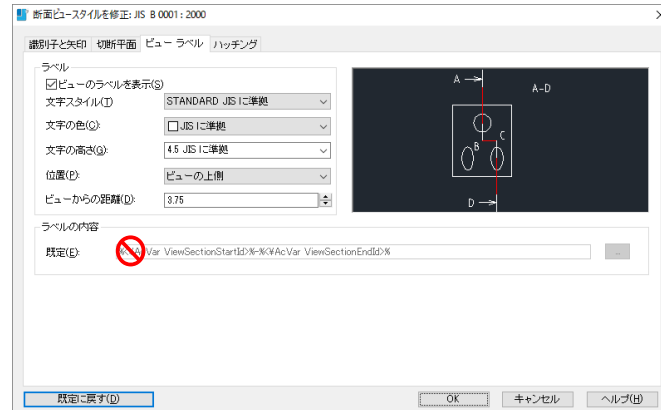
穴座標寸法ダイアログ

- ・ 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。

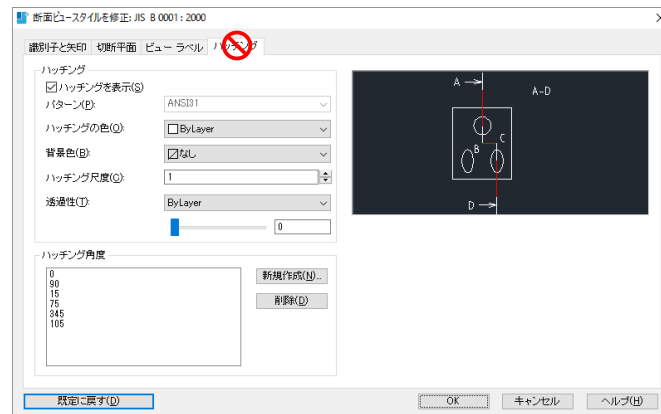


断面図ダイアログ

- ラベルの内容の既定がカスタマイズできません。



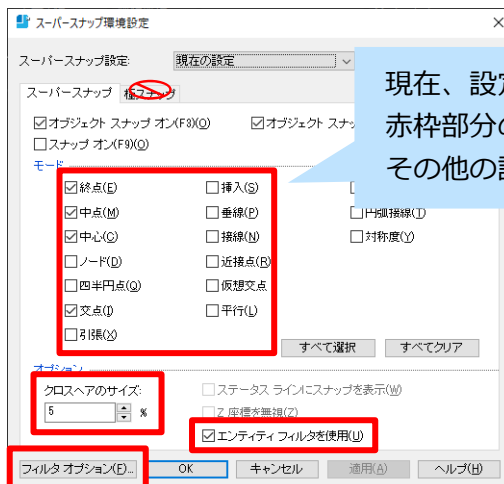
- ハッチングタブは現在未対応です。



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

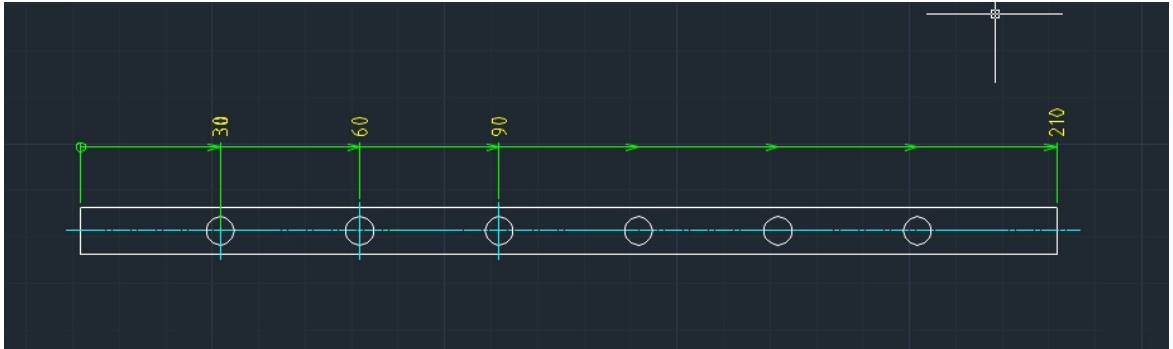
- スーパースナップの設定項目に制限があります。



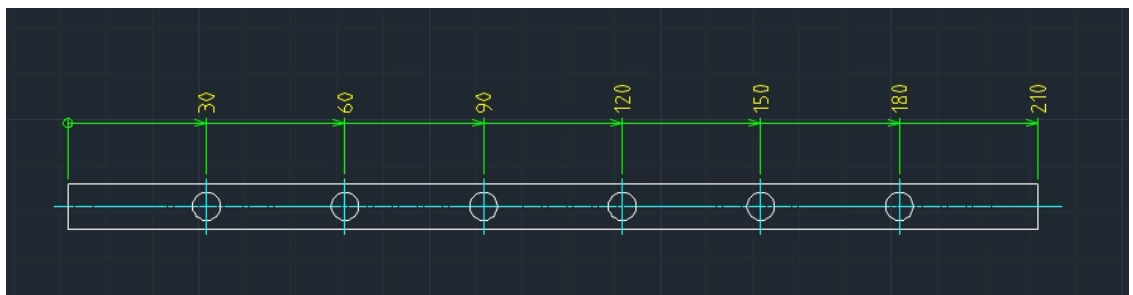
現在、設定が反映される機能は赤枠部分のみとなります。
その他の設定に関しては、現在対応中です。

複数の寸法

複数の寸法[GMAUTODIM]コマンドで座標寸法を入力したとき、円に対して正常に寸法が作成されない現象が確認されています。

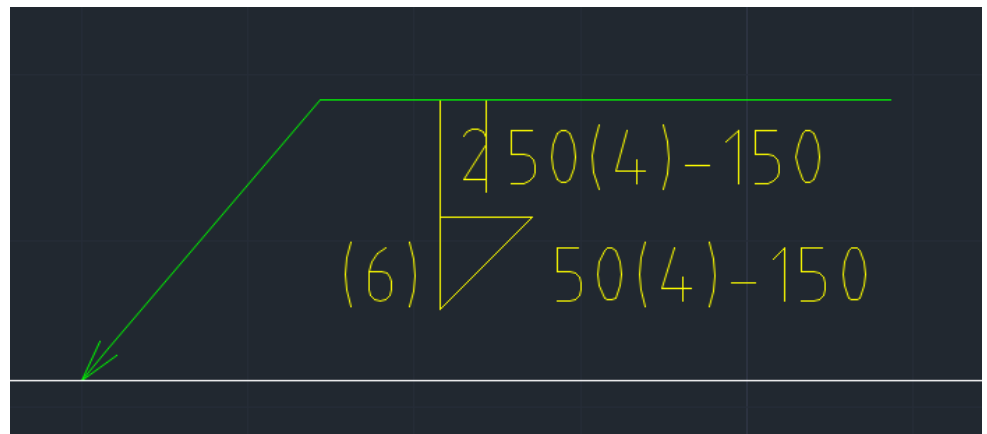


回避策として、あらかじめ円に中心線を作成してから実行することで、座標寸法を作成することが可能です。

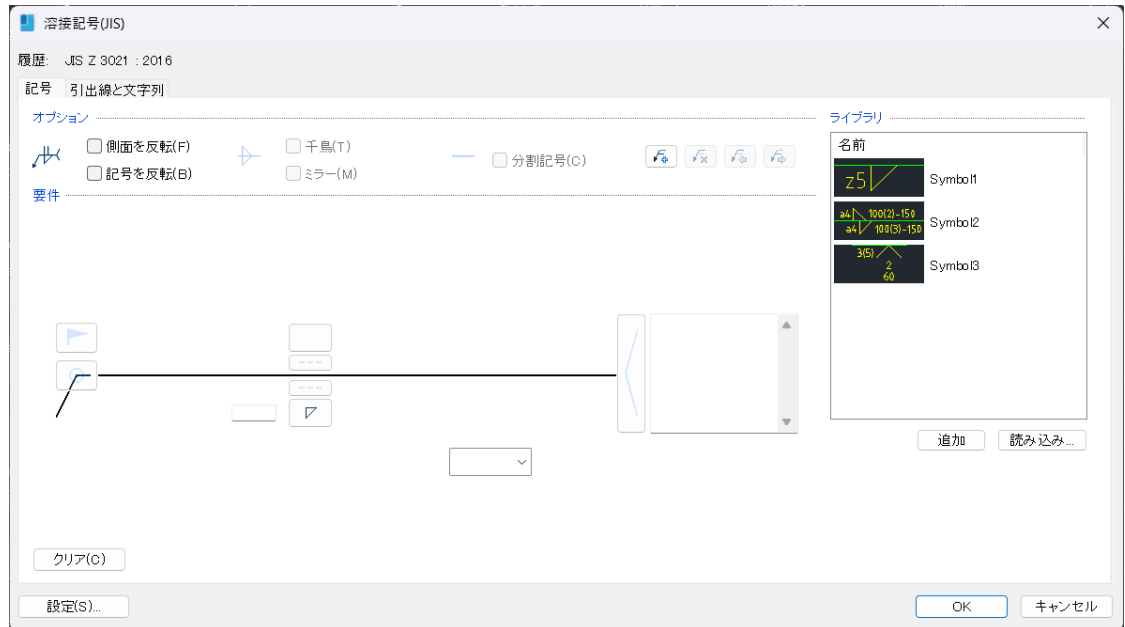


溶接記号

- 溶接記号 JIS Z 3021:2000 において、溶接タイプ「I 形開先」かつ、ギャップ・すみ肉溶接との組み合わせを入力すると、ギャップの値が溶接タイプと重なって表示される現象が確認されています。



- 溶接記号 JIS Z 3021:2016 において、ダイアログが開かれた直後の状態で、値（数や長さなど）を入力する箇所が正常に表示されない現象が確認されています。



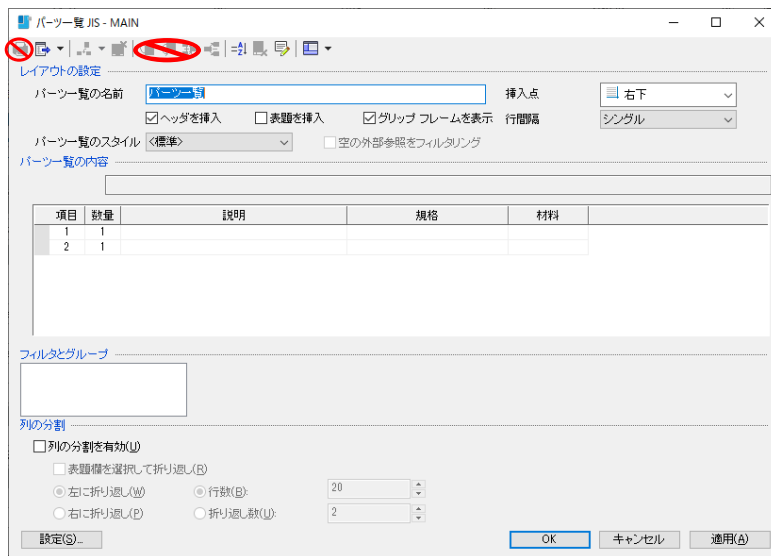
回避策として、溶接タイプを一度「なし」に設定してから、使用する溶接タイプを再設定してください。



パーツ参照・部品表関連のコマンドの機能制限

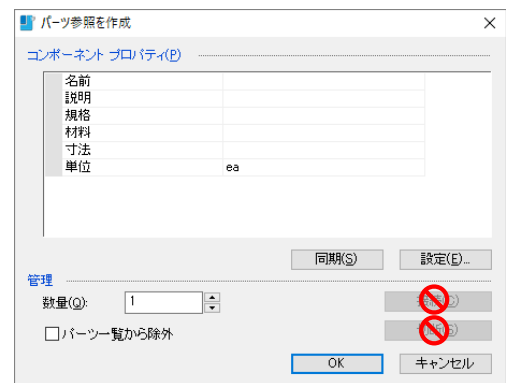
パーツ一覧

- ・ 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。



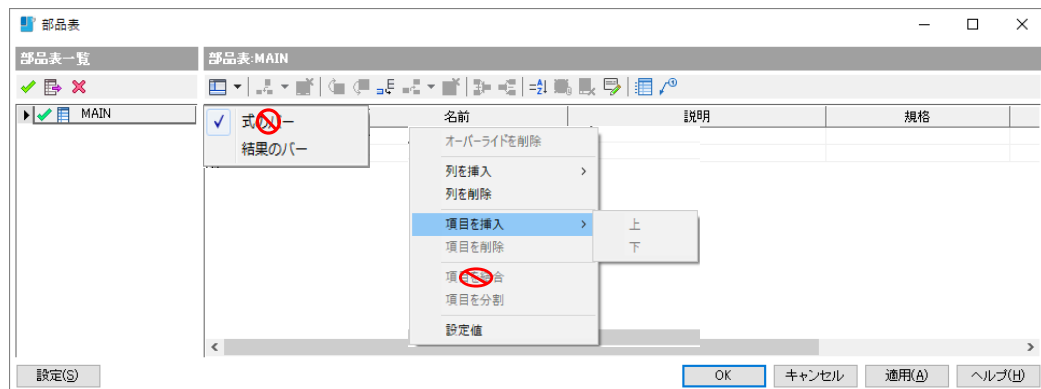
パーツ参照

- ・ 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

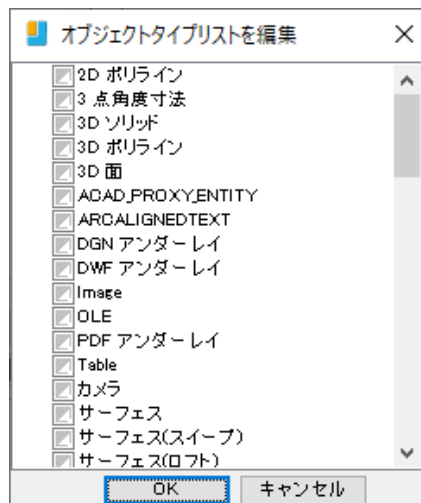
- ・ 部品表ダイアログの既定ビュー機能は未対応です。
- ・ 部品表ダイアログの折りたたみ機能は未対応です。
- ・ 部品表ダイアログの値を作成支援機能は未対応です。
- ・ 部品表ダイアログの部品表一覧パネルのレポートジェネレータ機能は未対応です。



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。