BricsCAD V20 と比較した BricsCAD V21 の新機能

図研アルファテック株式会社
BCADビジネスユニット

もくじ

◆ **V21新機能**

- 設定、表示 ➢ 3
- 作成、編集 ➢ 4

◆ **新機能、改善機能**

◆共通

- ガイド移動 ➢ 5
- 図形毎の履歴 ➢ 6
- 文字のマルチテキスト化 ➢ 7
- 配列パラメータ ➢ 8
- 自動パラメトリック化 ➢ 9
- VISIBILITYSTATES ➢ 10
- PARAMETRICBLOKIFY ➢ 11

◆共通（Proグレード以上）

- ACM図形の読み込み ➢ 12
- データ読み込み ➢ 13

◆BricsCAD BIM

- 点群 ➢ 14
- BIM ➢ 15

◆BricsCAD Mechanical

- 板金機能 ➢ 16
- 部品表 ➢ 18

設定、表示

BricsCAD　V21

◆ AutoCAD Mechanical特有の図形をプロキシ図形ではなく、専用図形として読み込み移動、複写、削除等ができます。

◆ 画層標準を適用できます。(LAYTRANS)

◆ BOM(部品表)のカスタム列の追加、列のフィルター、パラメータによる集計等が可能です。

◆ Revitデータ(*.rvt)の読み込みが可能です。

◆ SketchUPファイルの読み込みが最適化されます。

作成、編集

BricsCAD　V21

◆ 選択した図形(領域)を簡単に移動することができます。(MOVEGUIDED)

◆ 文字をマルチテキストに変換できます。(COMBINETEXT)

◆ 配列をパラメータとして設定可能です。

◆ 2D図形の自動パラメトリック化が可能です。

◆ 表示切替が可能なパラメトリックブロックの作成が可能です。
(VISIBILITYSTATES)

◆ 図形毎に履歴を持つことができます。

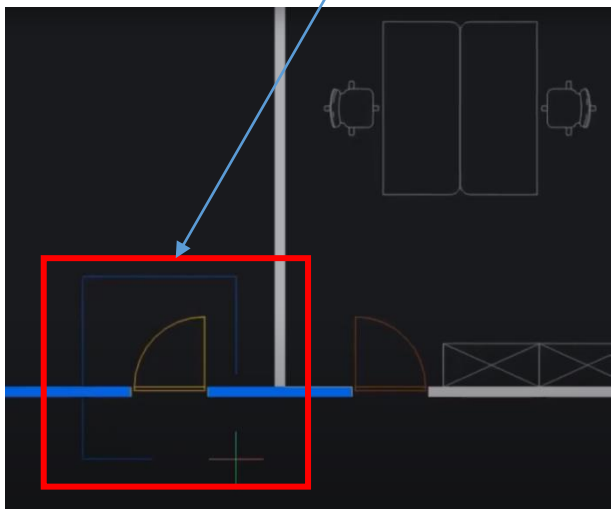
◆ 図面内の同形状のオブジェクトを自動的に検出し、新しいパラメトリックブロック定義のブロックに置き換えます。（PARAMETRICBLOCKYFY）

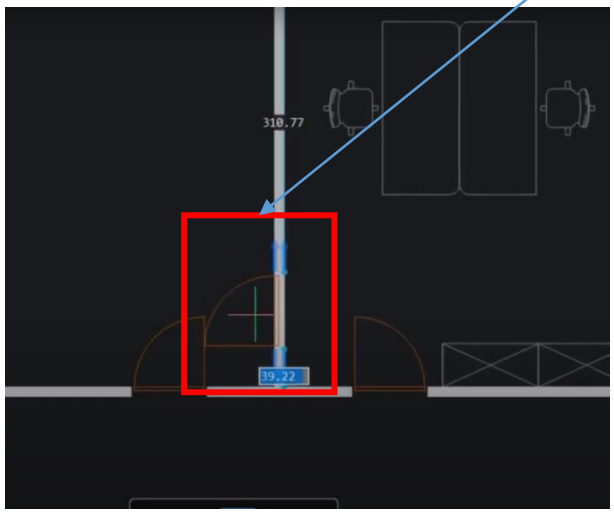
ガイド移動(MOVEGUIDED)

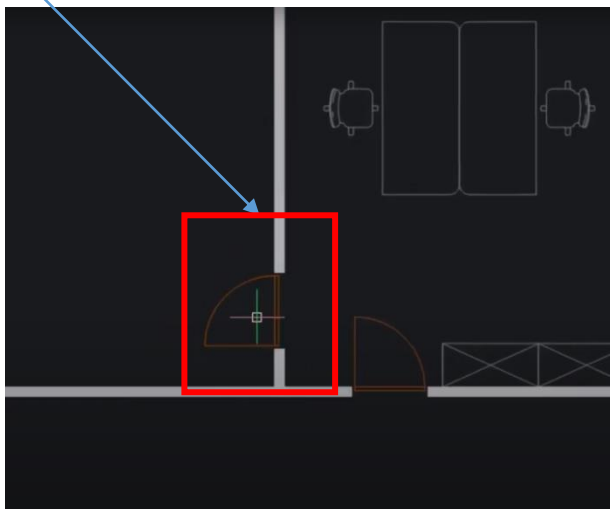
選択した図形(領域)を簡単に移動することができます。

領域の選択

領域の移動

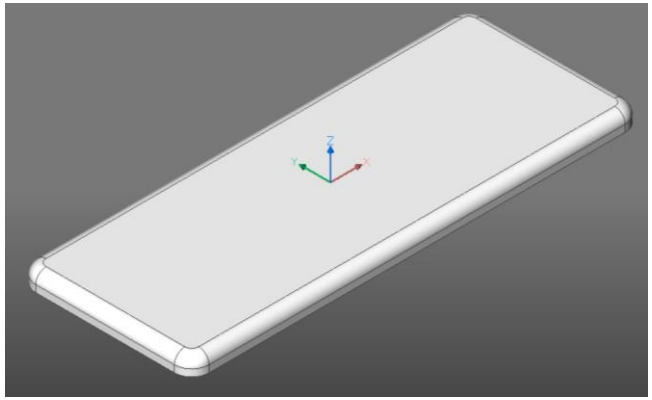


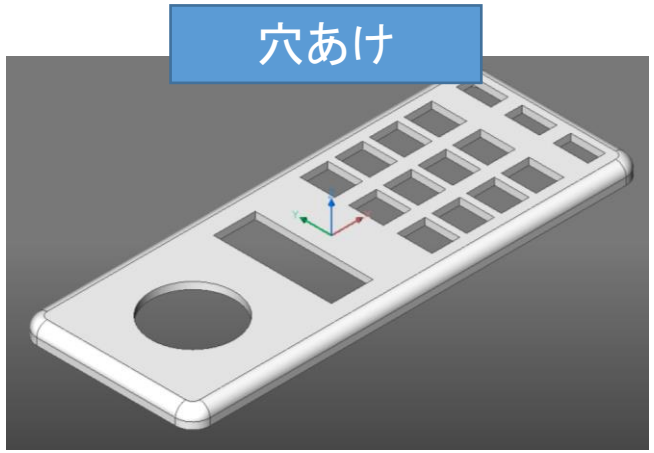


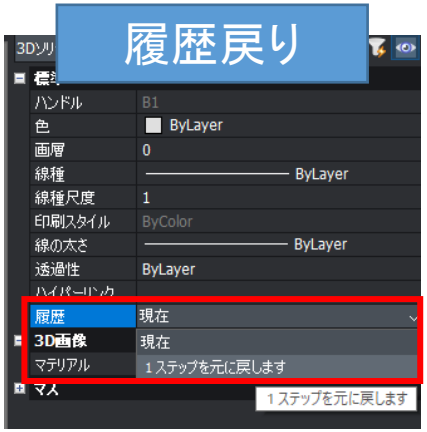


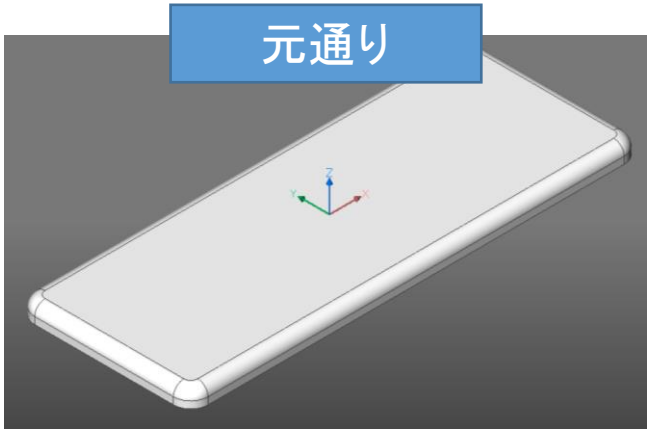
図形毎の履歴

図形毎に履歴を持つことができます。
※図面を閉じると履歴は消えます。



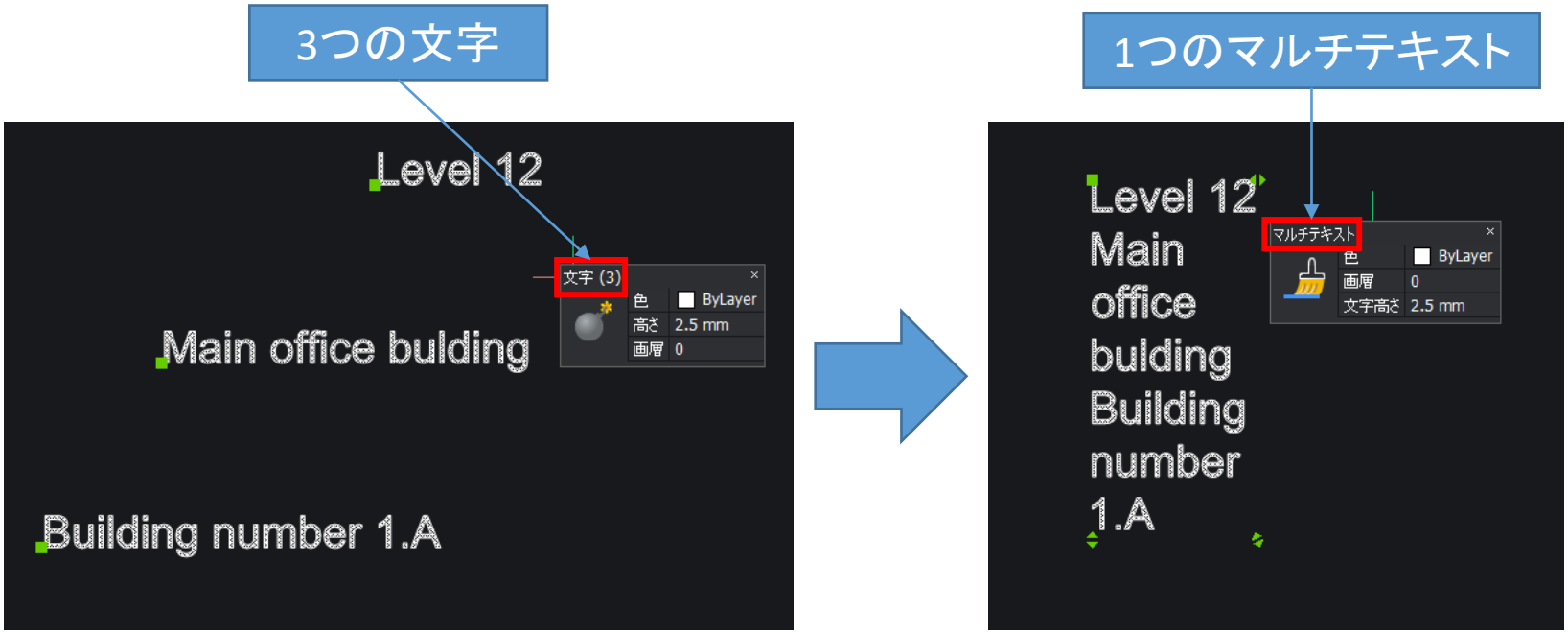






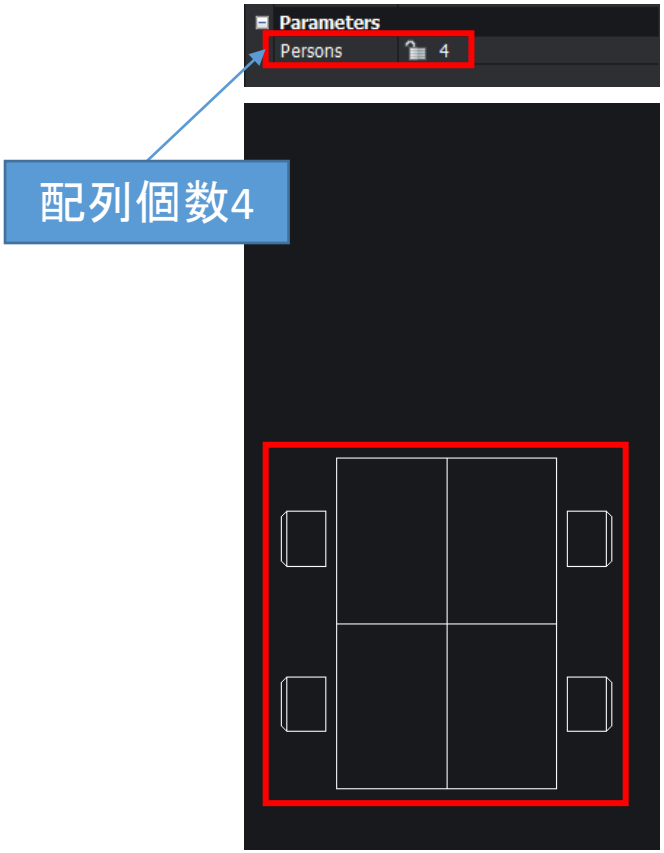
文字のマルチテキスト化(COMBINETEXT)

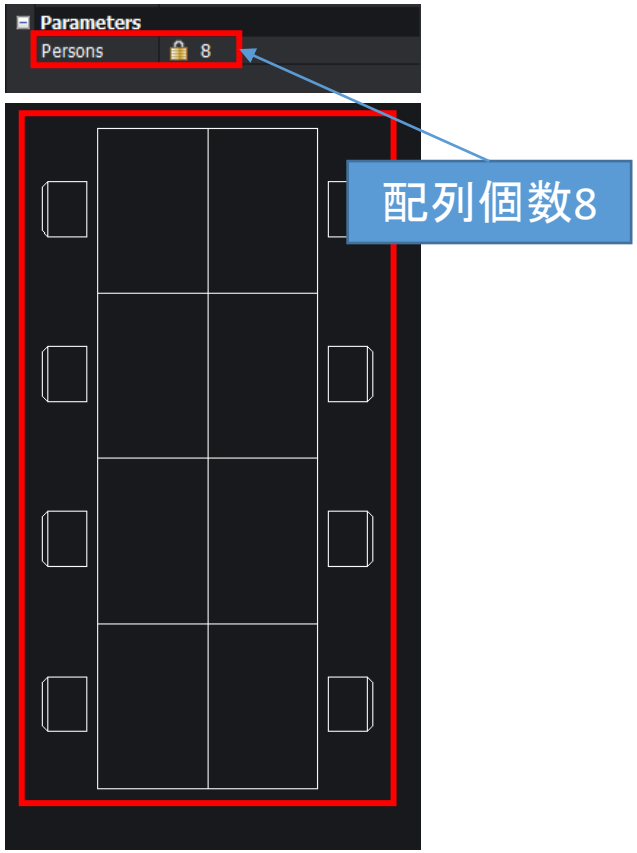
文字をマルチテキストに変換できます。



配列パラメータ

配列をパラメータとして設定可能です。

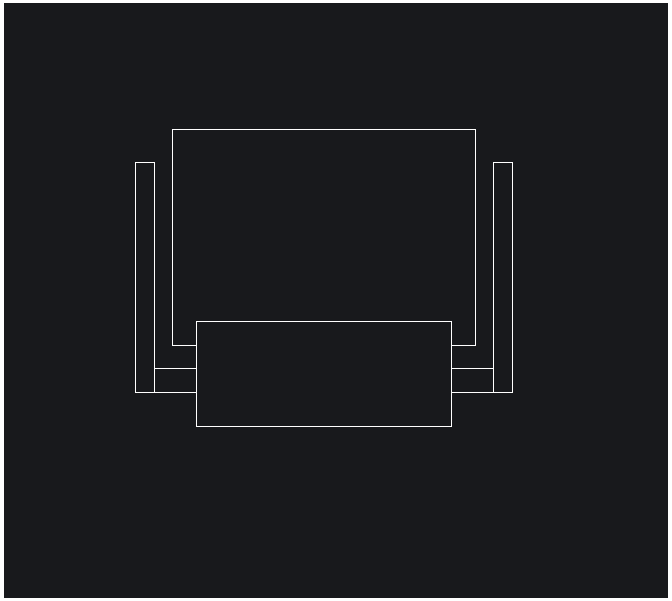


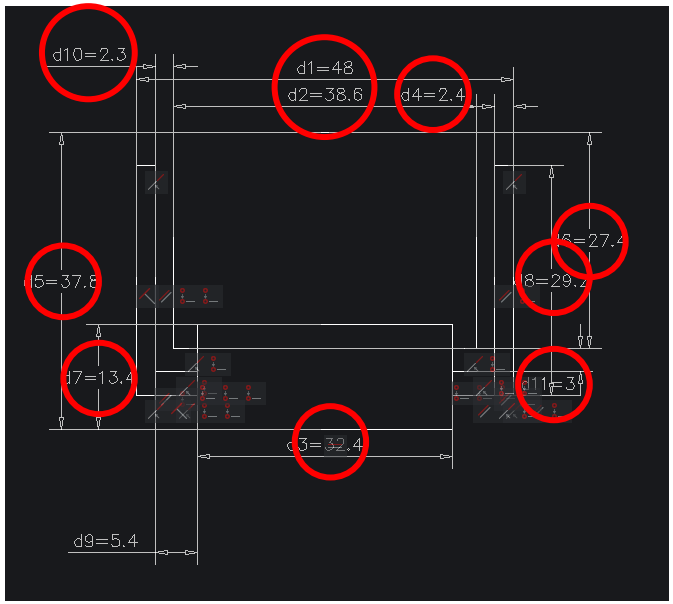


自動パラメトリック化

2D図形の自動パラメトリック化が可能です。

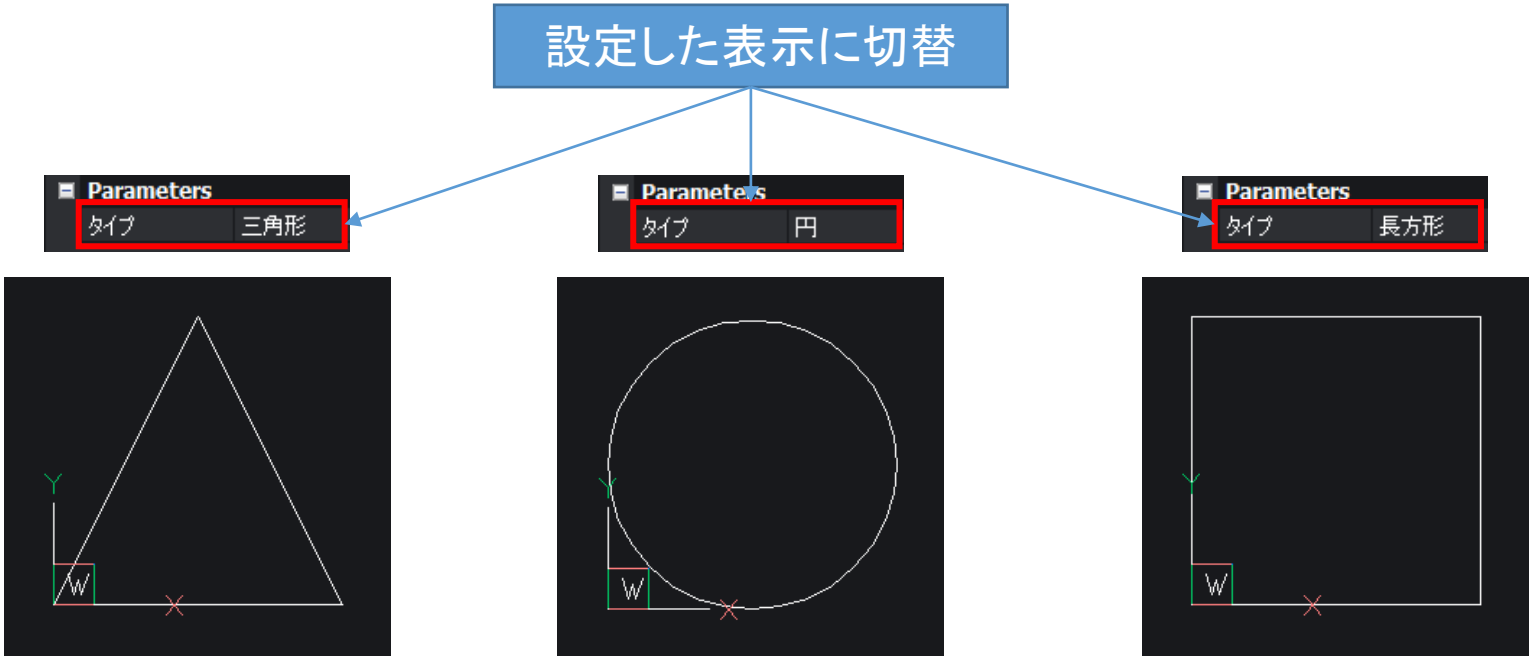
自動でパラメトリック化





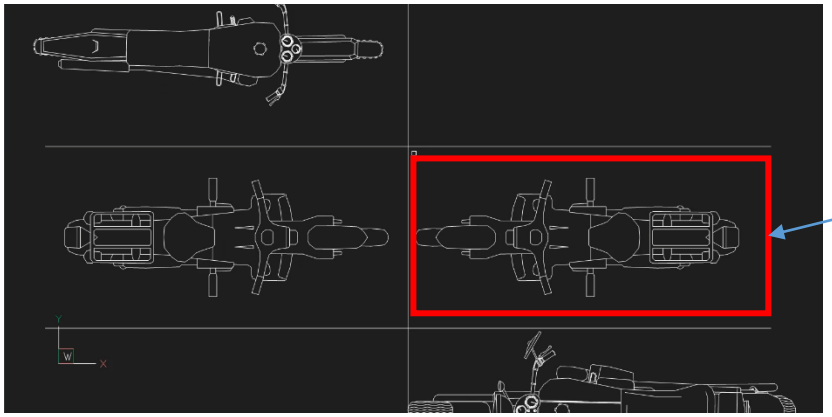
パラメトリックブロックの表示切替(VISIBILITYSTATES)

表示切替が可能なパラメトリックブロックの作成が可能です。



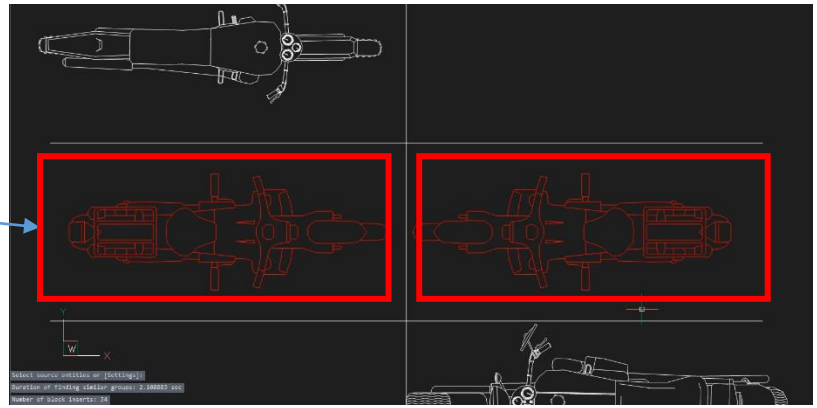
➢ パラメトリックブロック化（PARAMETRICBLOKIFY）

図面内の同形状のオブジェクトを自動的に検出し、新しいブロック定義のパラメトリックブロックに置き換えます。



線分などで構成された図形

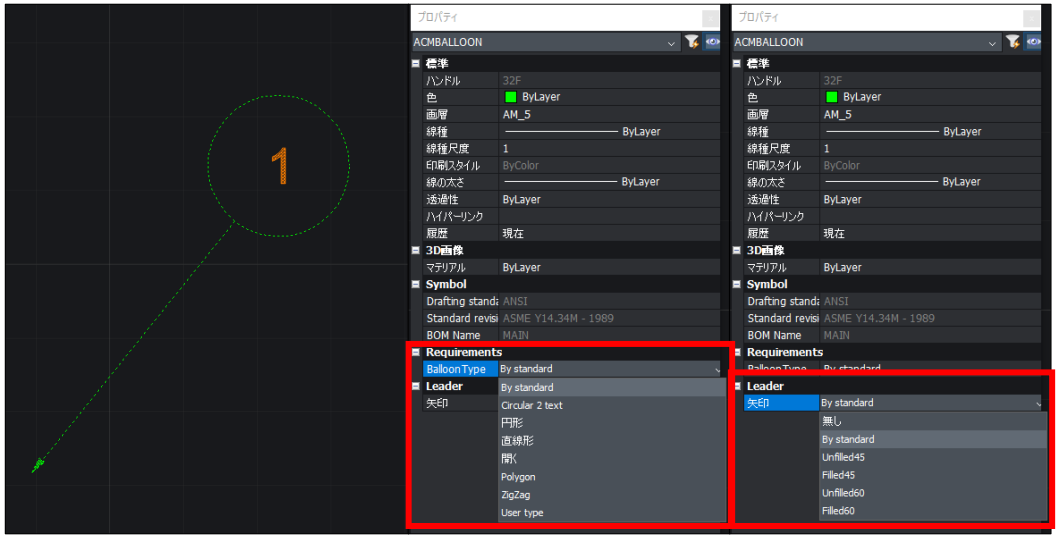
選択した図形と同じ形状が全てパラメトリックブロックに変換

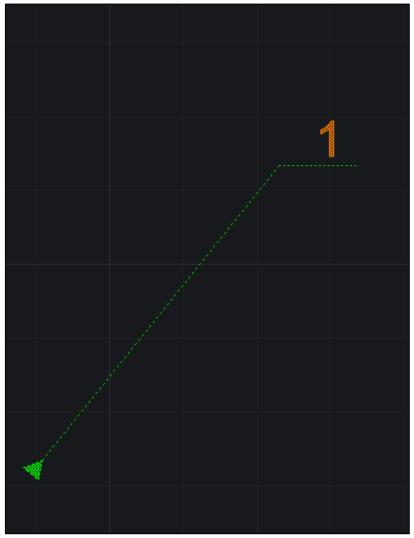


ACM図形の読み込み

AutoCAD Mechanicalの独自図形を読み込み移動・削除・コピー・分解等も可能です。
※[LOADMECHANICAL2D]設定が[オン]になってる必要がございます。

プロパティからACM図形情報の変更も可能です。





データ読み込み

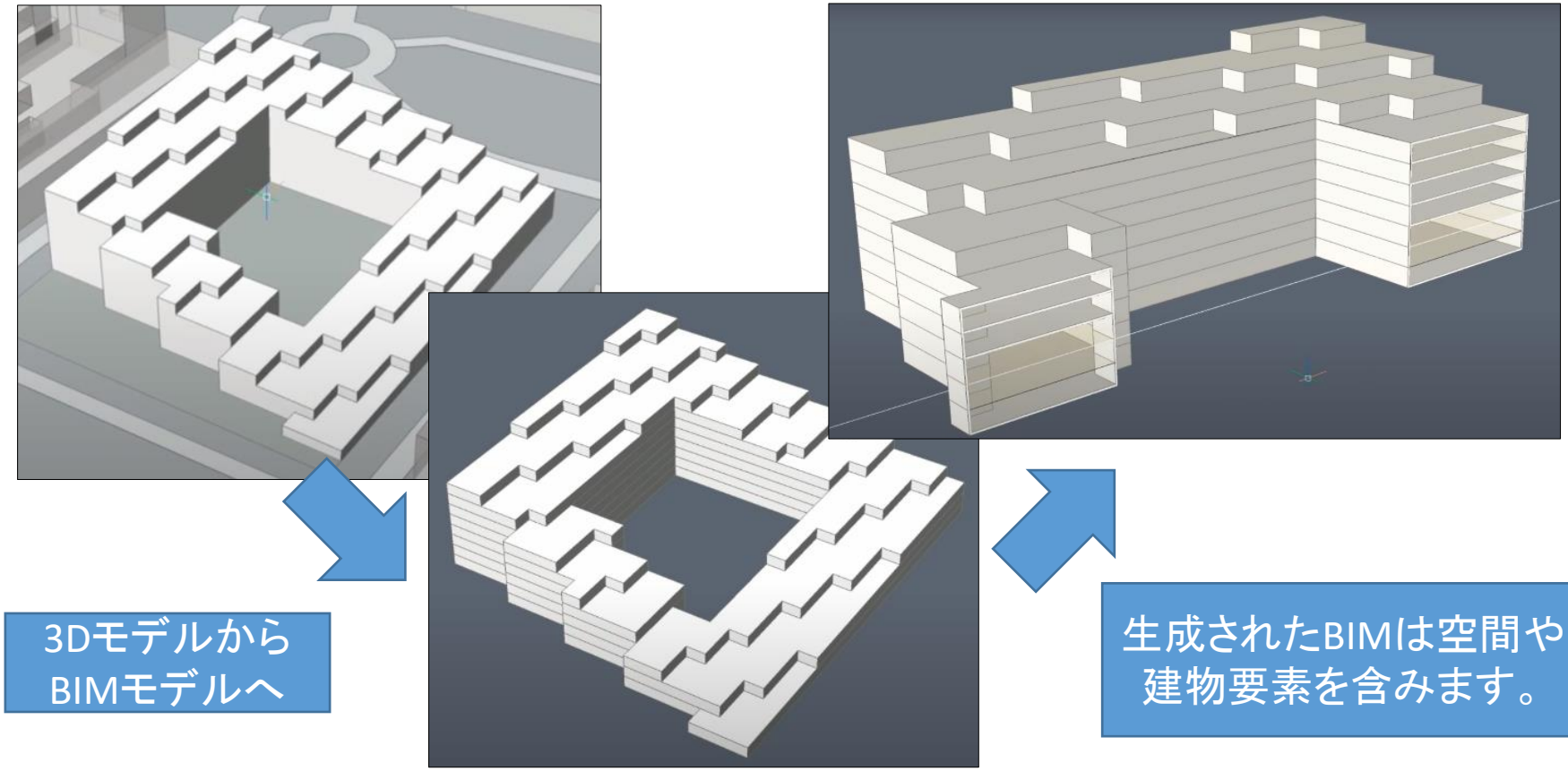
スケッチアップの読み込み速度と精度が向上しました。
スケッチアップ図形はメッシュのブロックとして読み込まれます。

点群

バブルビューワーで点群をナビゲートします。

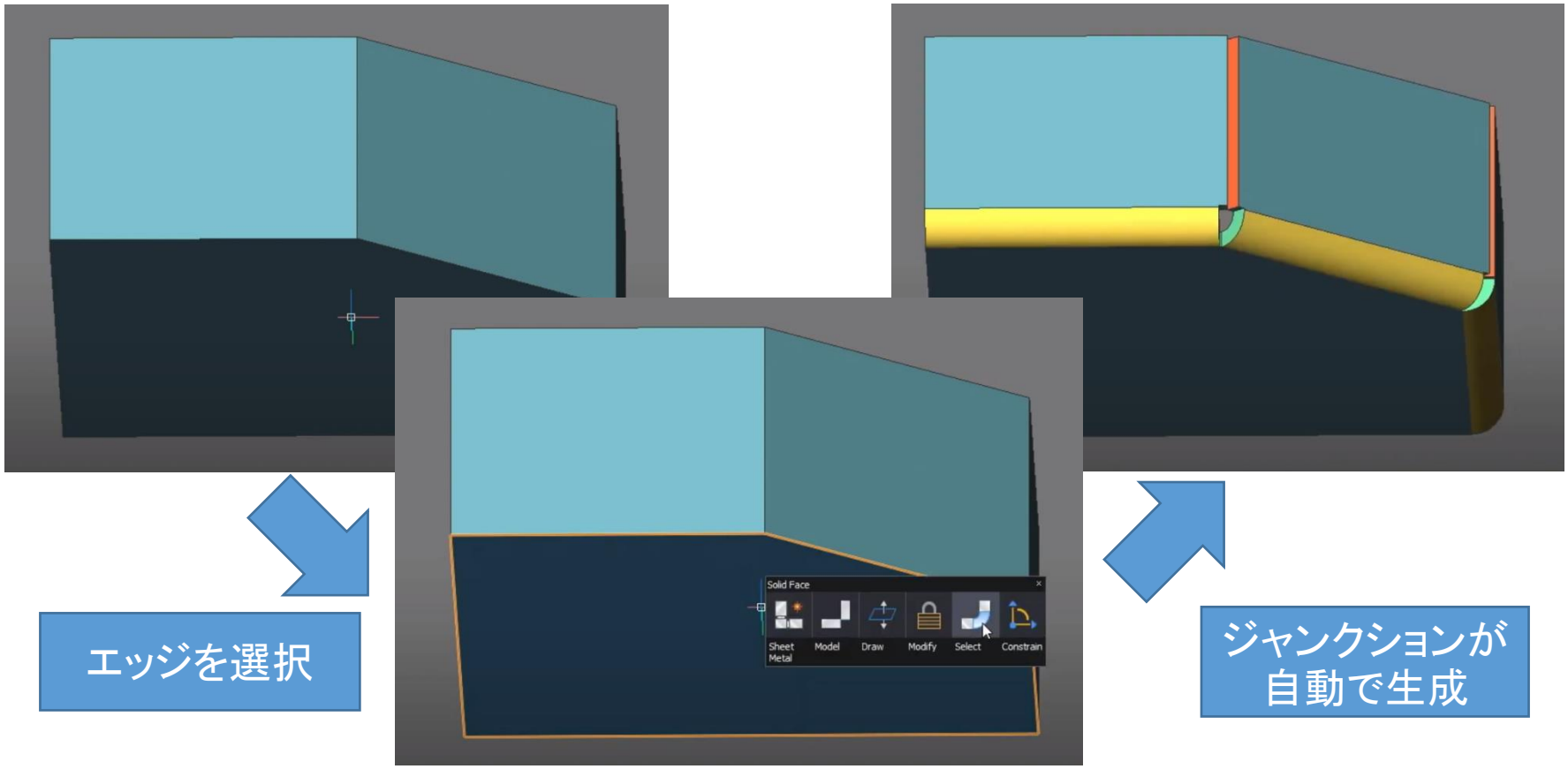
BIM

3Dモデルから自動的にBIMモデルを生成します。



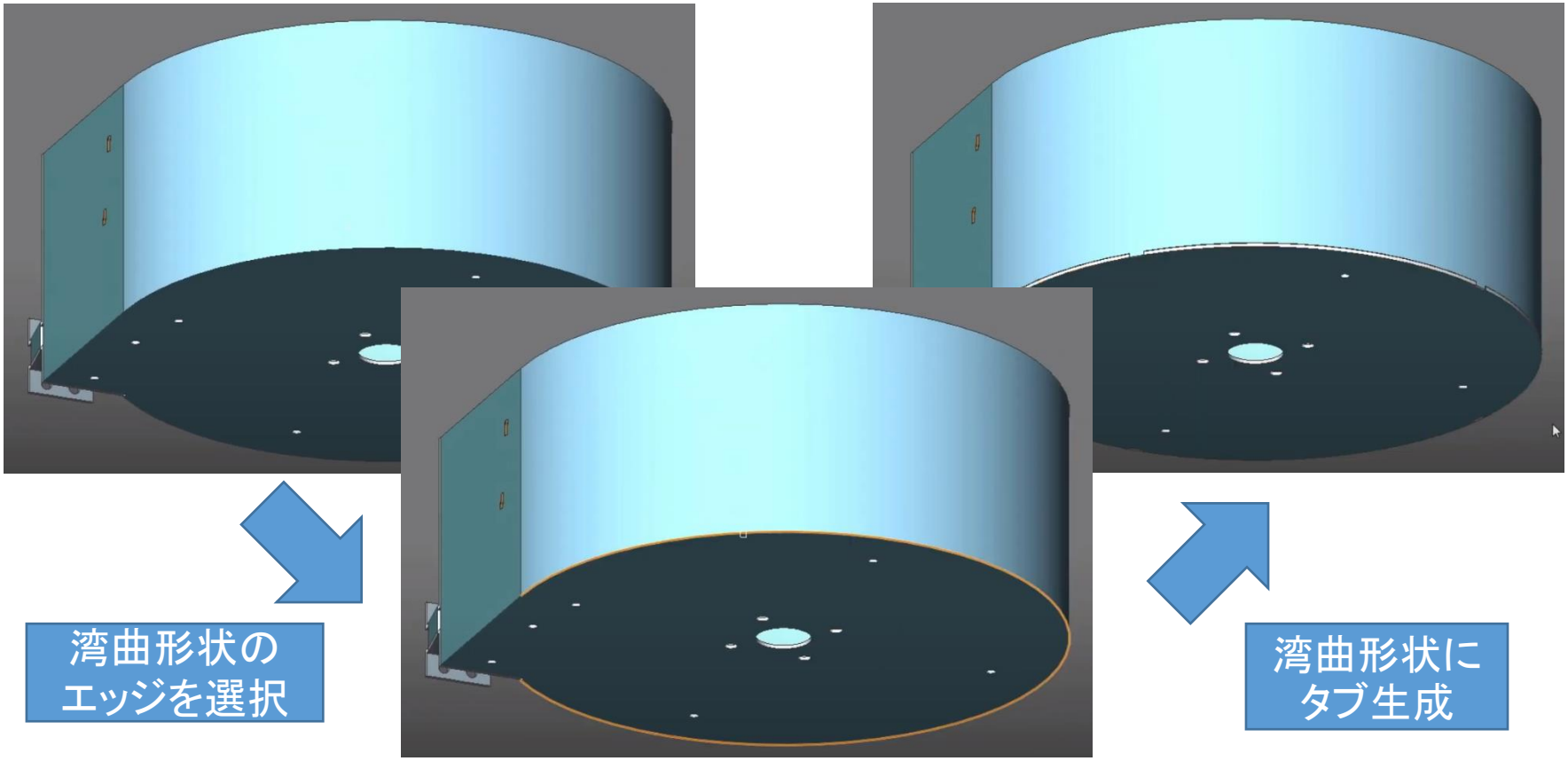
板金機能

板金モデルのエッジに自動でジャンクションの作成ができます。



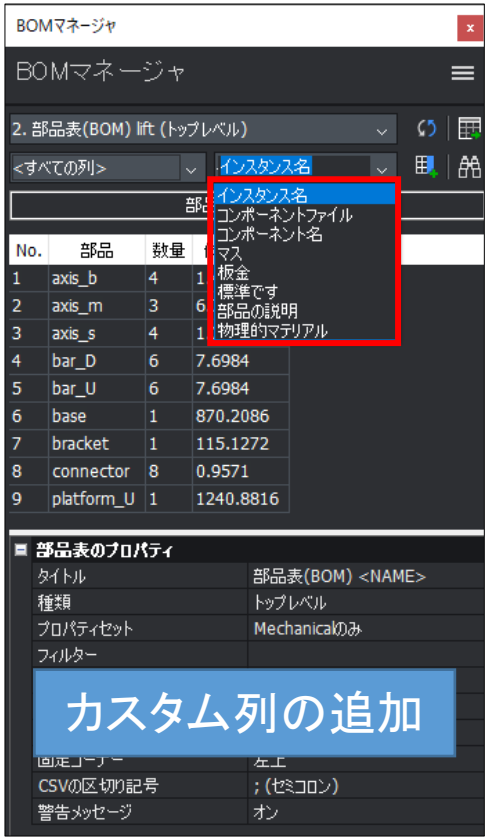
板金機能

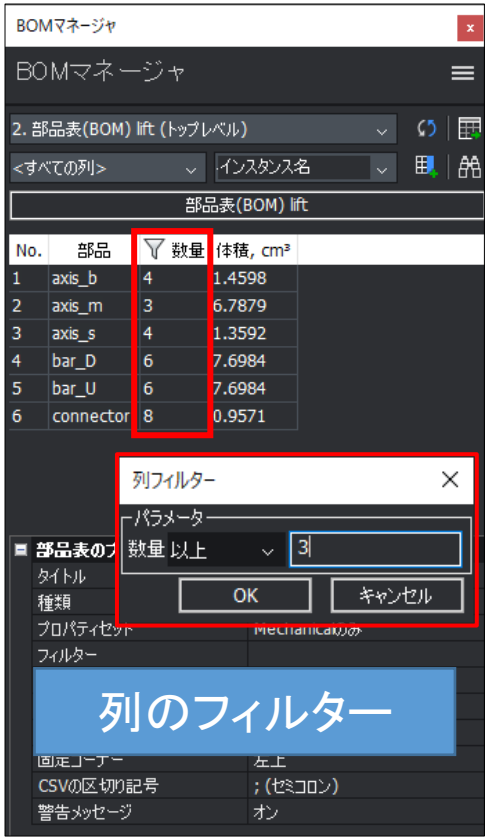
湾曲形状にタブやスロットの作成ができます。

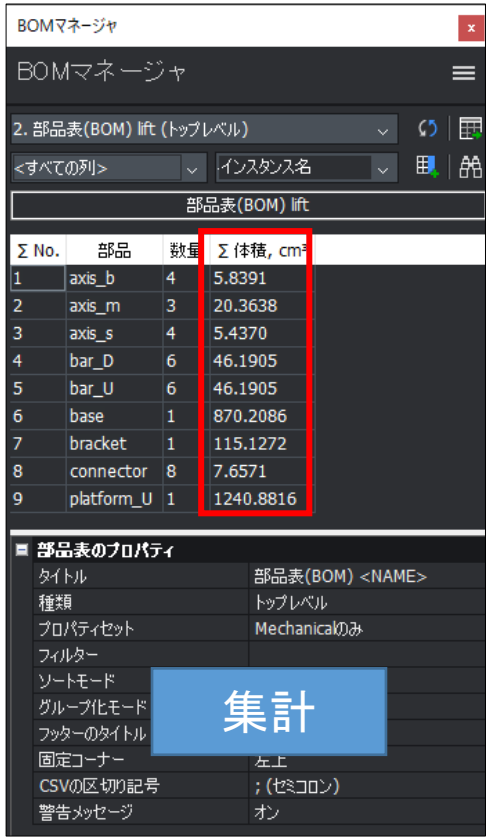


部品表

カスタム列の追加、列のフィルター、パラメータによる集計等が可能です。







お問い合わせ

◆購入・お手続きに関するお問い合わせ◆
図研アルファテック営業担当　sales@bj-soft.jp