

# AutoCADとBricsCAD主な機能比較

※下記で説明している機能比較内容は、AutoCAD と BricsCAD の機能の違いについて特に重要な内容のみを記載しております。

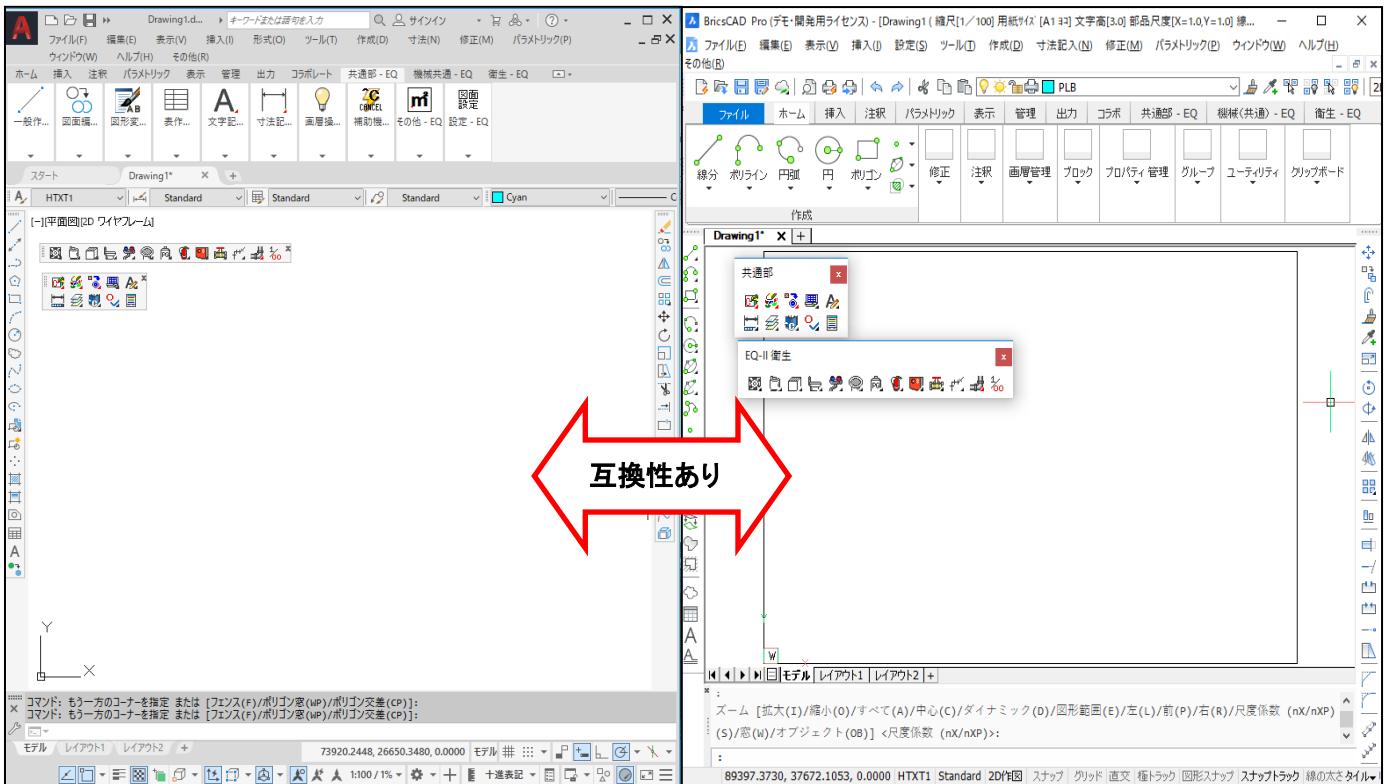
その他の詳細比較については、下記のサイトの比較表をご覧ください。

<https://www.bricsys.com/ja-jp/bricscad/compare/>

## 画面のレイアウト

AutoCAD 2021 画面

BricsCAD V21 画面



AutoCAD と BricsCAD の画面のレイアウトがほとんど同じため、違和感なく使用できます。

## スクリーンメニュー

AutoCAD 2021 なし

BricsCAD V21 なし

ただし、コマンド実行時に  
プロンプトメニューが  
必要に応じて表示される  
ため非常に便利です。

2点(2P)
3点(3P)
接・接・半径(TTR)
円弧(A)
連続(M)
キャンセル

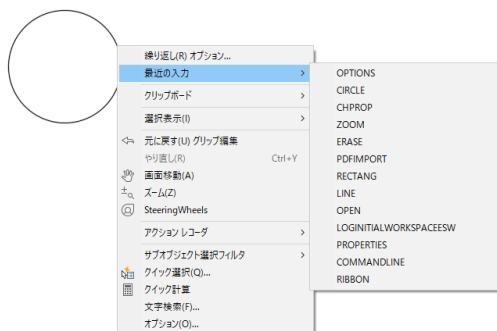
## マウスショートカット

AutoCAD 2021

BricsCAD V21

なし

ショートカットメニューを有効にすると  
以下のメニューが表示されます。



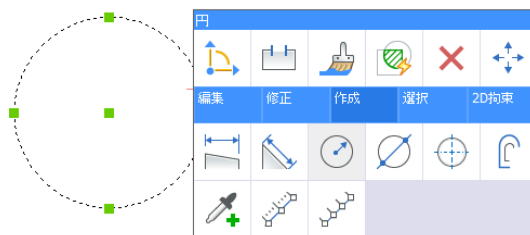
## クワッド

AutoCAD 2021

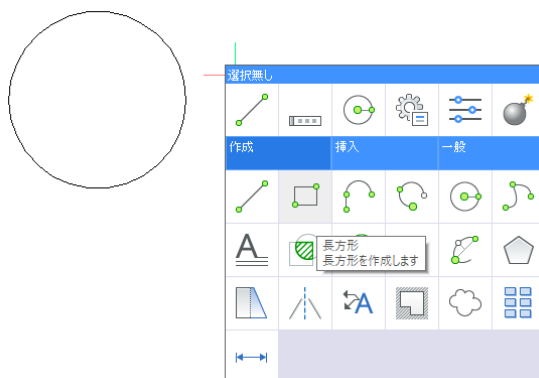
なし

BricsCAD V21

オブジェクト選択時  
(選択したオブジェクトによって表示  
されるメニューが変わります)



オブジェクト未選択時

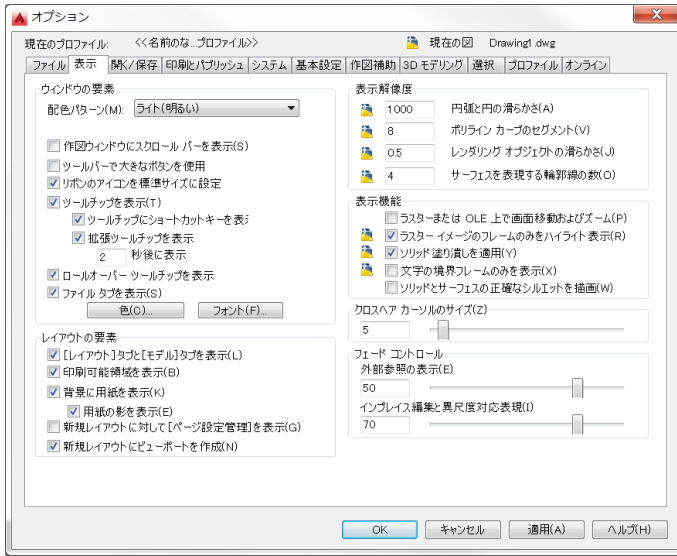




環境設定

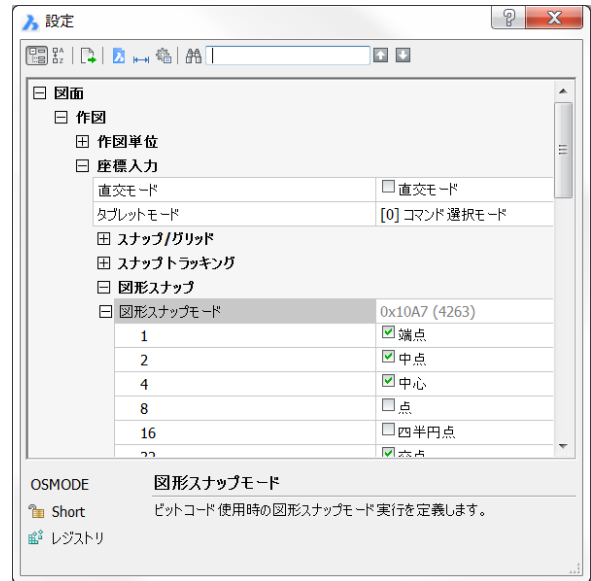
AutoCAD 2021

オプションメニュー (ダイアログボックス形式)



BricsCAD V21

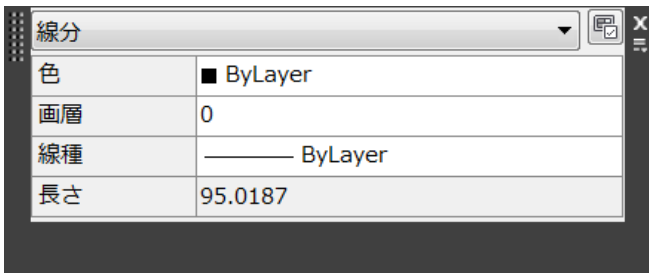
ダイナミックインプット形式



※環境設定のダイアログが上図のように異なります。

クイックプロパティ管理 (クイックオブジェクト変更)

AutoCAD 2021



BricsCAD V21

なし

※図形のプロパティ管理を小さいパレットで自動表示できるクイックプロパティが、AutoCAD にはありますが、BricsCAD にはありません。

スプライン編集(SPLINEDIT 機能)

AutoCAD 2021

有り

BricsCAD V21

有り

異尺度対応(レイアウト空間上で異なる尺度の図形を表示)

AutoCAD 2021

有り

BricsCAD V21

有り

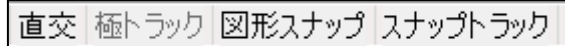
ステータスバーの表示

AutoCAD 2021

BricsCAD V21

アイコンのみ

文字のみ



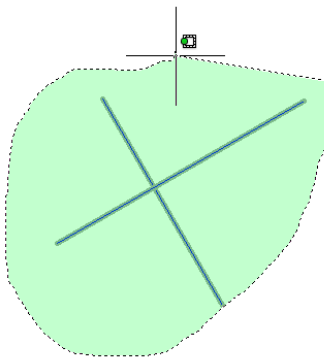
投げ輪図形選択機能

AutoCAD 2021

BricsCAD V21

有り

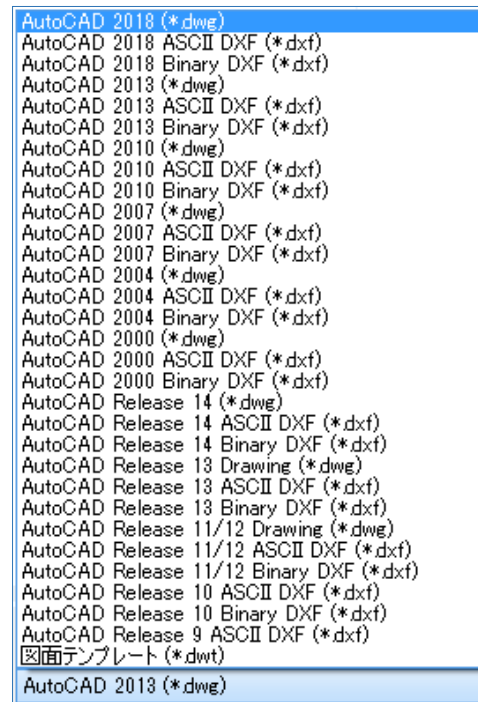
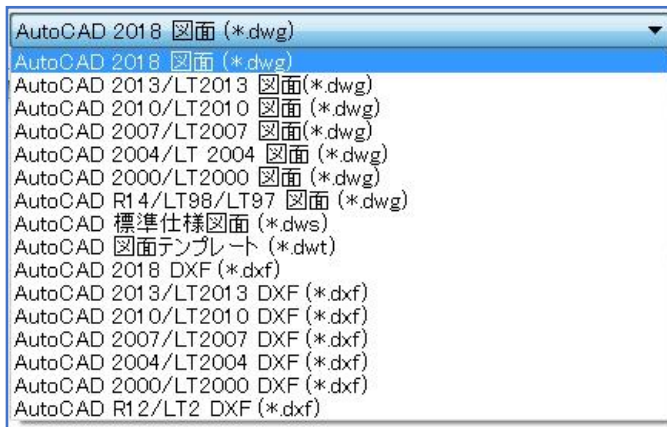
なし



DWG ファイルの保存形式について

AutoCAD 2021

BricsCAD V21

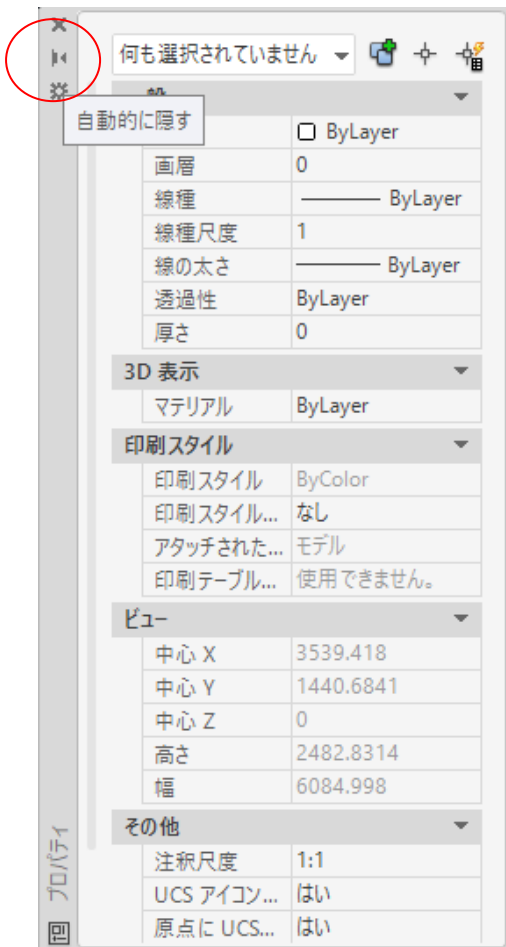


※ AutoCAD2021 は、2018 形式の保存・読み込みが可能です。

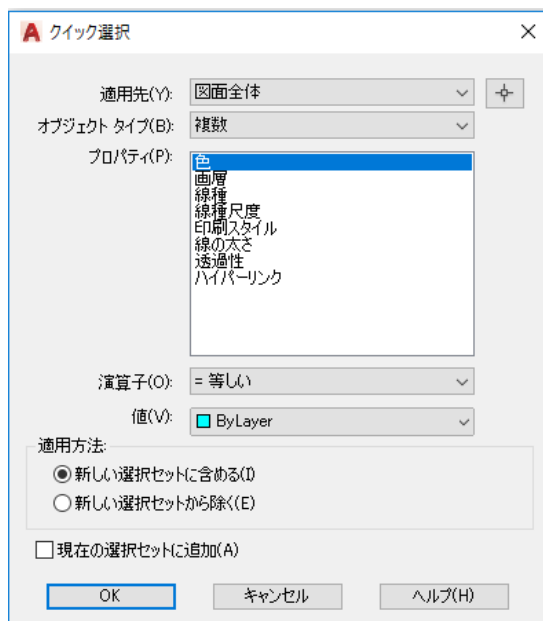
BricsCAD V21 も、AutoCAD2018 形式の保存・読み込みが可能です。

AutoCAD 2021

「自動的に隠す」設定あり

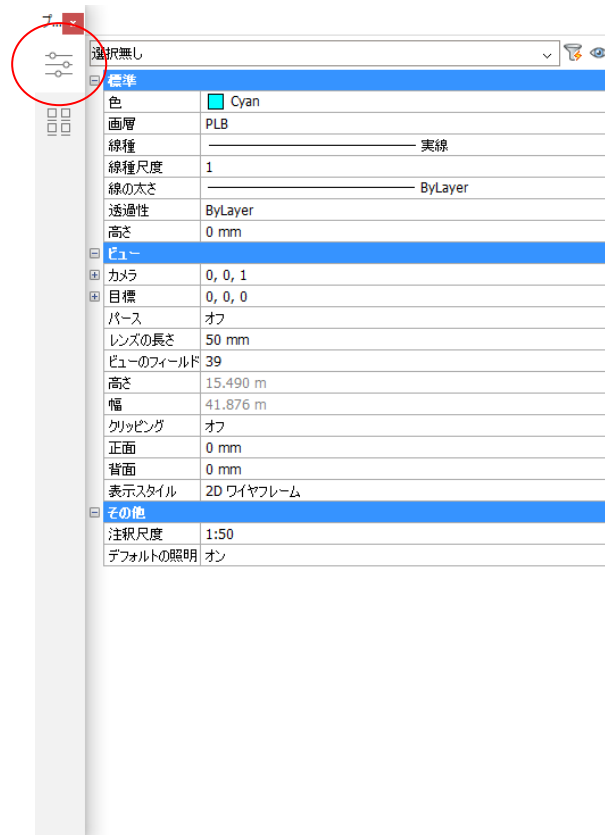


「クイック選択」の画面

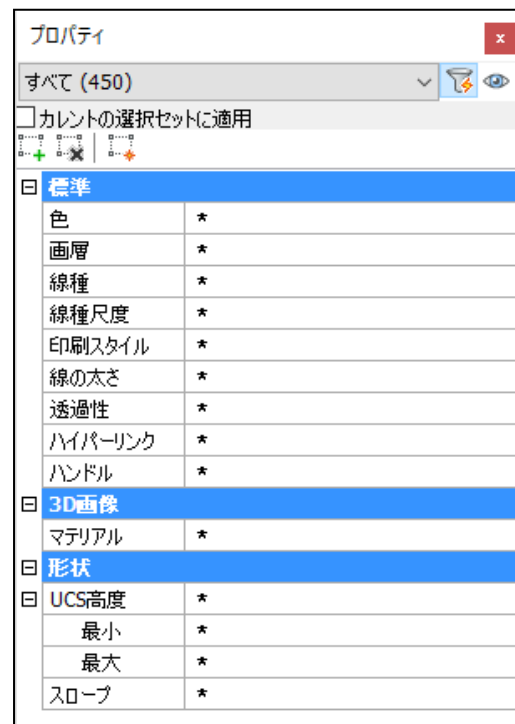


BricsCAD V21

折りたたむ機能あり



「クイック選択」の画面



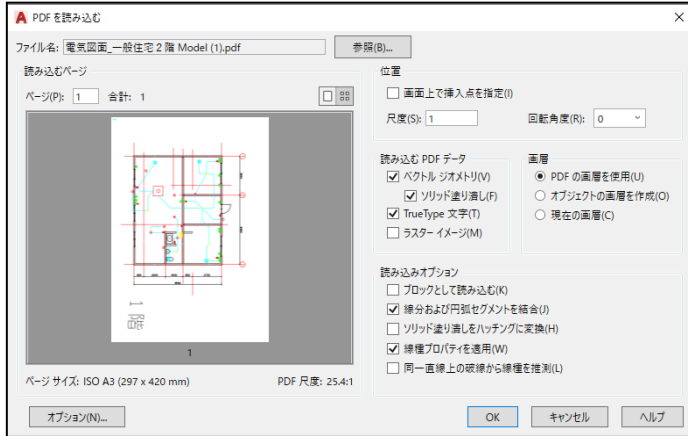
## PDF 読み込みコマンドについて

### AutoCAD 2021

PDF ファイル読み込み時に CAD 図形として取り込む事が可能

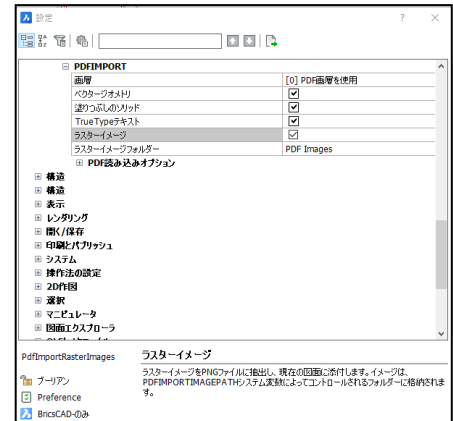
文字オブジェクトも図形として取り込まれます。

ファイル読み込み (PDF)



### BricsCAD V21

文字オブジェクトはポリラインとなります。



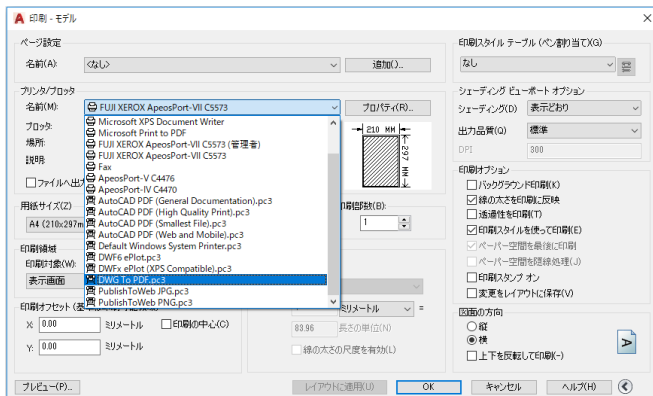
※PDFアンダーレイでPDFを読み込んだ場合はベクトルにはなりません。

AutoCAD と BricsCAD では変換後の内容が異なります。

## PDF 出力コマンドについて

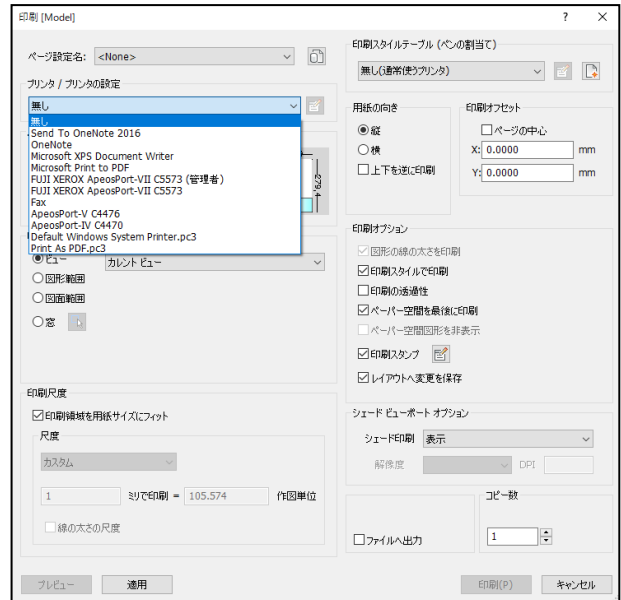
### AutoCAD 2021

PDF への印刷のドライバが多数あり



### BricsCAD V21

Microsoft Print to PDF/ Print As PDF.pc3



## DWG to PDF.pc3

AutoCAD 2015 以前で使用されている汎用ドライバ。

AutoCAD PDF (General Documentation).pc3

ほとんどの用途に適した汎用ドライバ。

AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

用紙への印刷用に最適化された PDF ファイルを生成します。

AutoCAD PDF (Smallest File).pc3

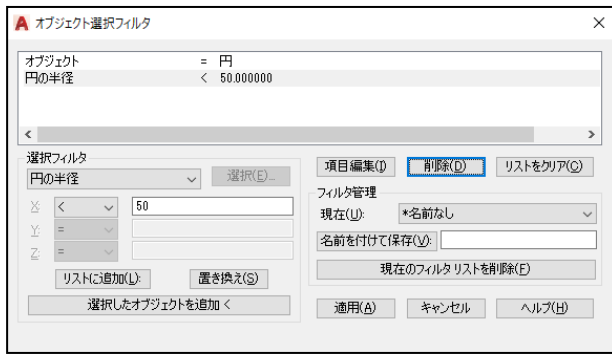
可能な限り小さいファイル サイズの PDF を生成します。

AutoCAD PDF (Web and Mobile).pc3

モバイル デバイスや Web ブラウザのハイパーリンクをサポートする PDF ファイルを生成します。

## フィルターコマンドについて

AutoCAD 2021



BricsCAD V21

なし

## 寸法画層について

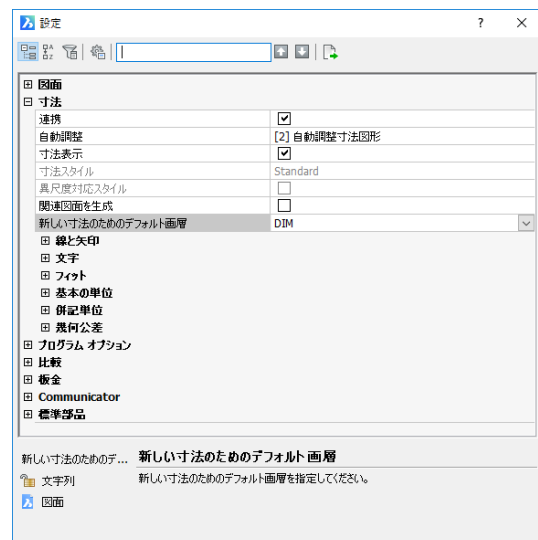
AutoCAD 2021

あり

BricsCAD V21

V19 から実装

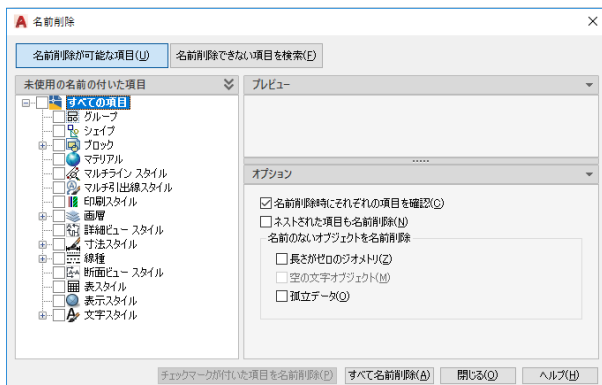
予め「設定」をしておけば寸法は自動的に設定した画層に作画されます。



## PURGE 機能

AutoCAD 2021

PURGE (名前削除機能) が更に強化されました。



BricsCAD V21

ダイアログボックスなし



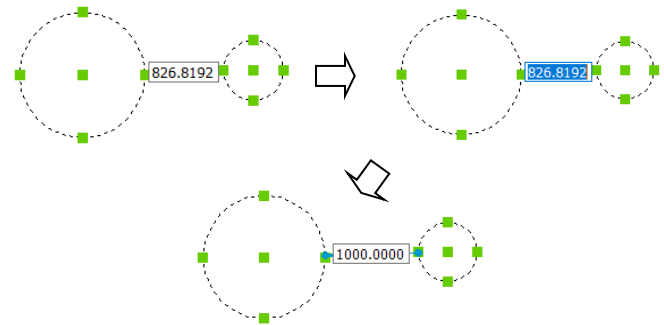
## 最短距離について

AutoCAD 2021

なし

BricsCAD V21

クリックした図形の最短距離を計測し、変更もできます。(3Dも可能)



※ステータスバーのダイナミックがONの時、計測および変更が可能です。

## 寸法記入について

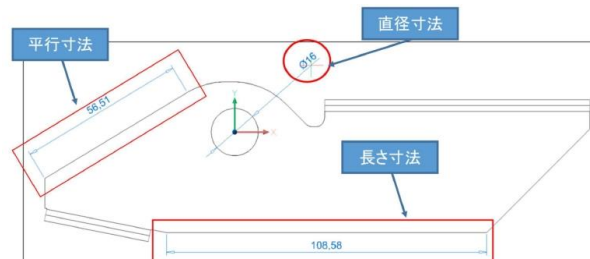
AutoCAD 2021

クイック寸法

一連の並列寸法や直列寸法、円、円弧の寸法記入が可能

BricsCAD V21

一つの寸法コマンドで寸法が作図可能



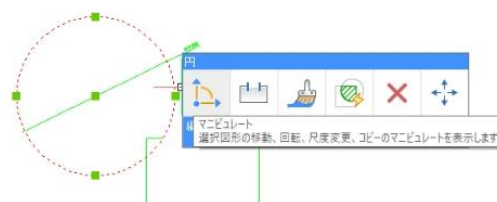
## アダプティブスナップについて

AutoCAD 2021

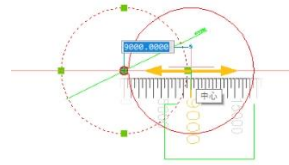
なし

BricsCAD V21

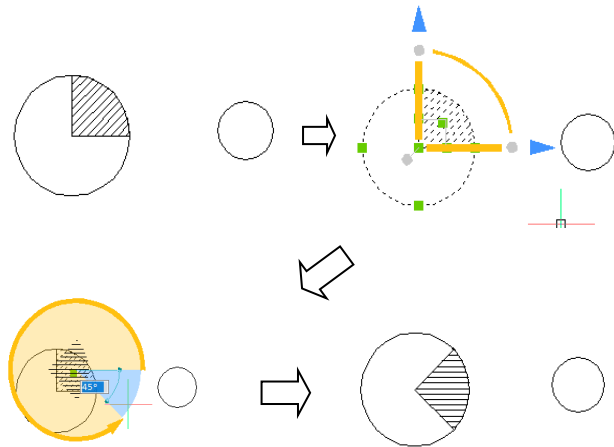
マニピレート機能を使って編集



## 長さ変更



## 角度変更



## ライセンス形態

**AutoCAD 2021**  
レンタルライセンスのみ  
1 か月  
1 年間  
3 年間

**BricsCAD V21**  
永久ライセンス  
レンタルライセンス  
1 年

## 閲覧機能(Viewer)

**AutoCAD 2021**  
Autodesk DWG Trueview

**BricsCAD V21**  
Shape

## DWG 比較 (2 枚の図面の比較)

**AutoCAD 2021**



**COMPARE** コマンド (外部参照比較も可能)  
比較内容を新しい図面として図面に取り込む  
ことも可能

**BricsCAD V21**  
V20 から実装



**DWGCOMPARE**  
比較した内容の一部または全てを  
図面として取り込むことが可能

切取りコピー (COPYGUIDE)

AutoCAD 2021

なし

BricsCAD V21

V20 から実装

コピーしたい箇所を長方形または多角形で切り取った図形を、指示した箇所へ挿入。  
その際、壁などがある場合は包絡処理を行う。

