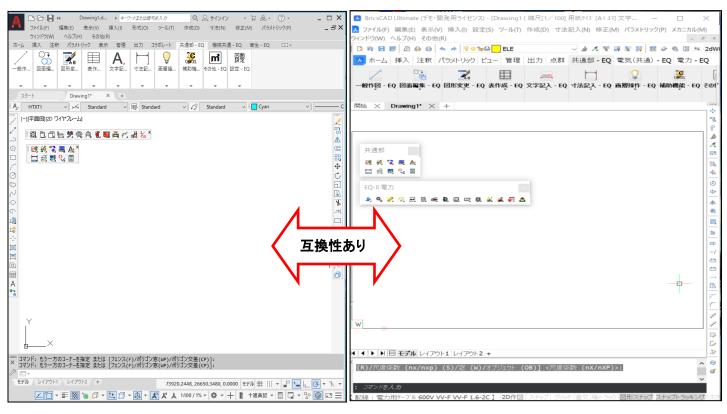
# AutoCADとBricsCAD主な機能比較

※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下さい。 https://help.bricsys.com/ja-jp/document/bricscad/getting-started-with-bricscad/bricscad-and-autocad-feature-comparison?version=V25&id=165079148538

# 画面のレイアウト

### AutoCAD 2025 画面

## BricsCAD V25 画面



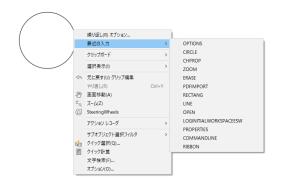
AutoCAD と BricsCAD の画面のレイアウトがほとんど同じため、違和感なく使用できます。



# AutoCAD 2025

BricsCAD V25 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

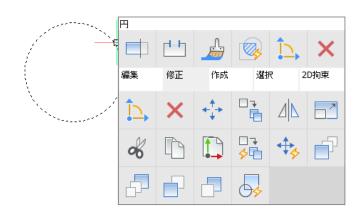
AutoCAD 2025 なし

# BricsCAD V25

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



# コマンドラインオプション

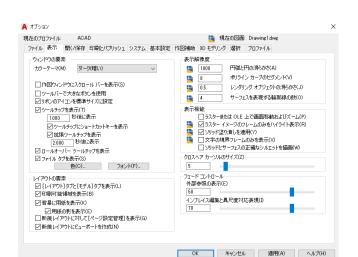
AutoCAD 2025 あり

BricsCAD V25 あり

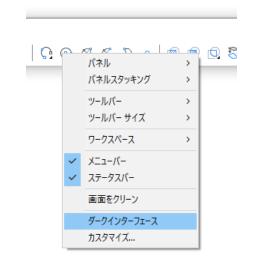


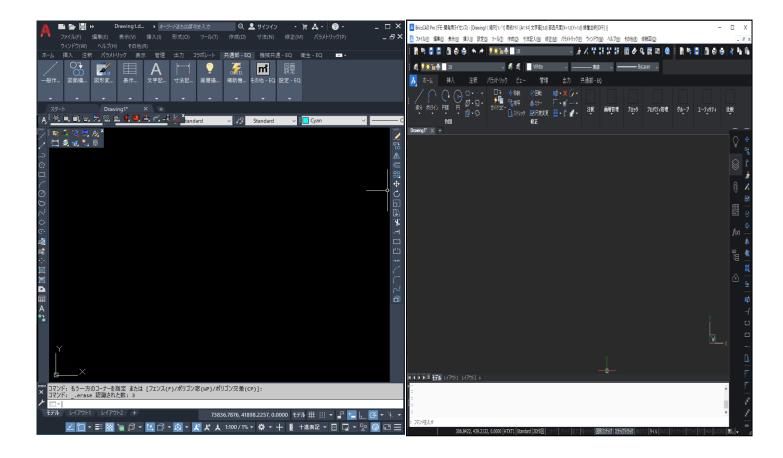
# UIカラーテーマ 切り替え

AutoCAD 2025 あり



BricsCAD V25 あり





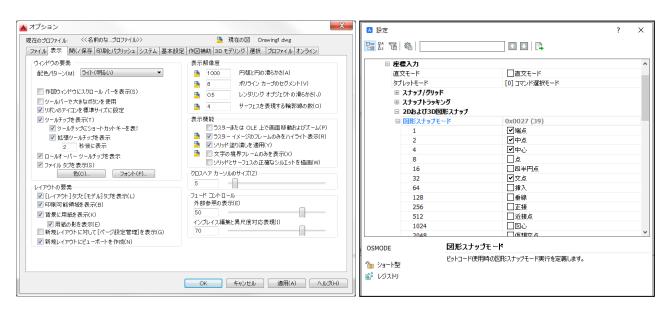
# 環境設定

# AutoCAD 2025

オプションメニュー (ダイアログボックス形式)

# BricsCAD V25

ダイナミックインプット形式

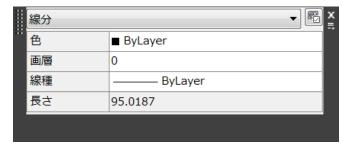


※環境設定のダイアログが上図のように異なっています。

# クイックプロパティ管理 (クイックオブジェクト変更)

## AutoCAD 2025

クイックプロパティ表示



# BricsCAD V25

ロールオーバーチップス表示



# スプライン編集(SPLINEDIT 機能)

AutoCAD 2025

BricsCAD V25

有り

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)

 $Auto CAD\ 2025$ 

BricsCAD V25

有り

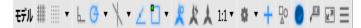
有り

AutoCAD 2025

BricsCAD V25

アイコンのみ

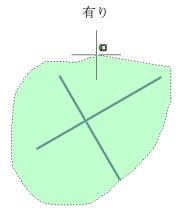
文字のみ



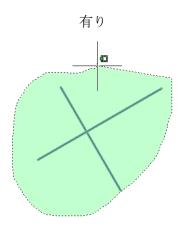
直交 極トラック 図形スナップ スナップトラッキング 線の太さ タイル 1:1 DUCS

# 投げ輪図形選択機能

# AutoCAD 2025



# BricsCAD V25



# DWG ファイルの保存形式について

# AutoCAD 2025

# AutoCAD 2018 図面 (\*.dwg) AutoCAD 2018 図面 (\*.dwg) AutoCAD 2013/LT2013 図面(\*.dwg) AutoCAD 2010/LT2010 図面 (\*.dwg) AutoCAD 2007/LT2007 図面 (\*.dwg) AutoCAD 2004/LT 2004 図面 (\*.dwg) AutoCAD 2004/LT 2004 図面 (\*.dwg) AutoCAD 2000/LT2000 図面 (\*.dwg) AutoCAD R14/LT98/LT97 図面 (\*.dwg) AutoCAD 標準仕様図面 (\*.dws) AutoCAD 標準仕様図面 (\*.dws) AutoCAD 図面テンプレート (\*.dwt) AutoCAD 2018 DXF (\*.dxf) AutoCAD 2013/LT2013 DXF (\*.dxf) AutoCAD 2010/LT2010 DXF (\*.dxf) AutoCAD 2007/LT2007 DXF (\*.dxf) AutoCAD 2004/LT2004 DXF (\*.dxf) AutoCAD 2004/LT2000 DXF (\*.dxf) AutoCAD 2000/LT2000 DXF (\*.dxf) AutoCAD 2000/LT2000 DXF (\*.dxf) AutoCAD R12/LT2 DXF (\*.dxf)

# BricsCAD V25

AutoCAD 2018 (*.dwg)
AutoCAD 2018 ASCII DXF (*.dxf)
AutoCAD 2018 Binary DXF (*.dxf)
AutoCAD 2013 (*.dwg)
AutoCAD 2013 ASCII DXF (*dxf)
AutoCAD 2013 Binary DXF (*.dxf)
AutoCAD 2010 (*dwg)
AutoCAD 2010 ASCII DXF (*.dxf)
AutoCAD 2010 Binary DXF (*.dxf)
AutoCAD 2007 (*.dwg)
AutoCAD 2007 ASCII DXF (*.dxf)
AutoCAD 2007 Binary DXF (*dxf) AutoCAD 2004 (*dwg)
AutoCAD 2004 (*100g) AutoCAD 2004 ASCII DXF (*.dxf)
AutoCAD 2004 Binary DXF (*dxf)
AutoCAD 2000 (*dwg)
AutoCAD 2000 ASCII DXF (*.dxf)
AutoCAD 2000 Binary DXF (*dxf)
AutoCAD Release 14 (*.dwg)
AutoCAD Release 14 ASCII DXF (*dxf)
AutoCAD Release 14 Binary DXF (*.dxf)
AutoCAD Release 13 Drawing (*dwg)
AutoCAD Release 13 ASCII DXF (*.dxf)
AutoCAD Release 13 Binary DXF (*.dxf)
AutoCAD Release 11/12 Drawing (*dwg)
AutoCAD Release 11/12 ASCII DXF (*.dxf)
AutoCAD Release 11/12 Binary DXF (*dxf)
AutoCAD Release 10 ASCII DXF (*.dxf)
AutoCAD Release 10 Binary DXF (*.dxf)
AutoCAD Release 9 ASCII DXF (*.dxf)
図面テンプレート (*.dwt)
AutoCAD 2013 (*.dwg)
-

※ AutoCAD 2025 は、2018 形式の保存・読込みが可能です。

BricsCAD V25 も同様に、AutoCAD2018 形式の保存・読込が可能です。

# プロパティ管理コマンドについて

# AutoCAD 2025

「自動的に隠す」設定あり

# 何も選択されていません ▼ 렵 💠 🕍 自動的に隠す □ ByLayer 画層 ByLayer 線種 線種尺度 ----- ByLayer 線の太さ 透過性 ByLayer 0 厚さ 3D 表示 マテリアル ByLayer 印刷スタイル 印刷スタイル ByColor 印刷スタイル... なし アタッチされた... モデル 印刷テーブル... 使用できません。 3539.418 中心 X 中心 Y 1440.6841 中心Z 2482.8314 高さ 幅 6084.998 その他 プロパティ 注釈尺度 1:1 UCS アイコン... はい

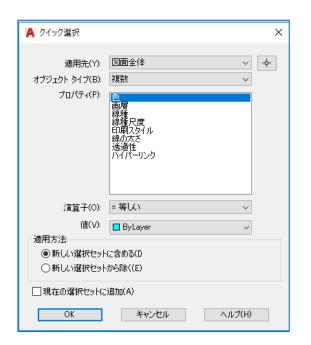
# ${\rm BricsCAD~V25}$

折りたたむ機能あり



「クイック選択」の画面

原点に UCS... はい



「クイック選択」の画面

プロパティ		x
すべて (5)		V 8 @
<b>ヹ</b> カレントの選択 ば <mark>ば</mark> しば	セットに適用	
標準		
ハンドル	*	
色	*	
画層	*	
線種	*	
線種尺度	*	
印刷スタイル	*	
線の太さ	*	
透過性	*	
ハイパーリンク	*	
厚さ	*	
3D画像		
マテリアル	*	
形状		
UCS高度	*	
最小	*	
最大	*	
勾配	*	

「プロパティ管理」は簡単にカスタマイズ可能です。



# PDF読込みコマンドについて

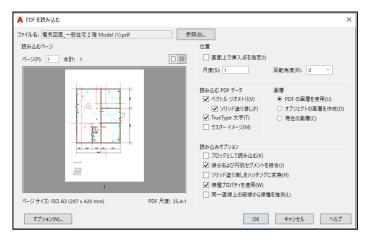
# AutoCAD 2025

# BricsCAD V25

PDF ファイル読込み時に 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。

ファイル読込み (PDF)



※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。



文字オブジェクトはポリラインとなります。



# PDF出力コマンドについて

# AutoCAD 2025

# PDFへの印刷のドライバが多数あり

# BricsCAD V25 Microsoft Print to PDF/ Print As PDF.pc3

279,

作図単位

印刷スタイルテーブル (べ)の割当て)

印刷オフヤット

Y: 0.0000

コピー数

印刷(P) キャンセル

□ページの中心

無し(通常使うプリンタ)

□上下を逆に印刷

同形の線の大大を印刷

☑ペーパー空間を最後に印刷

☑印刷スタイルで印刷

☑印刷スタンプ 📝

☑ レイアウトへ変更を保存

シェード ビューボート オプション

シェード印刷 表示 解像度

□ファイルへ出力

□印刷の透過性

ED開オプション

用紙の向き

● 縦

印刷 [Model]

ページ設定名: <None>

ブリンタ / ブリンタの設定

Fax ApeosPort-V C4476 ApeosPort-IV C4470 Default Windows Sys

○図形範囲

O2 🕟

印刷尺度

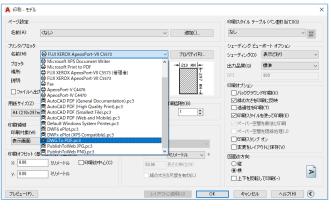
尺度

☑印刷領域を用紙サイズにフィット

線の太さの尺度

ブレビュー 適用

到で印刷 = 105.574



# 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

選択したオブジェクトを追加く

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 2025 BricsCAD V25 ▲ オブジェクト選択フィルタ DDFILTER 有り オブジェクト < 50.000000 選択フィルタ 項目編集(I) 削除(D) リストをクリア(C) ✓ 選択(E)... 円の半径 フィルタ管理 現在(山): 名前を付けて保存(<u>V</u>): 現在のフィルタリストを削除(F) リスト(こ)追加(<u>L</u>): 置き換え(S)

適用(A) キャンセル ヘルプ(H)



# 寸法画層について

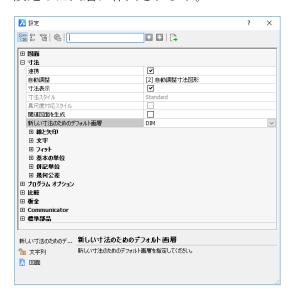
# AutoCAD 2025

あり

# BricsCAD V25

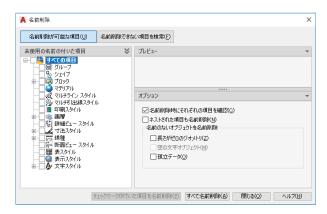
あり

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 2025



# BricsCAD V25



# 最短距離について

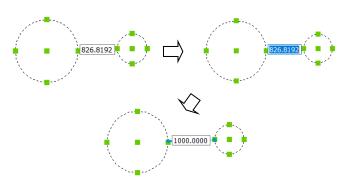
# AutoCAD 2025

なし

# BricsCAD V25

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) オン・オフの設定が可能





※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

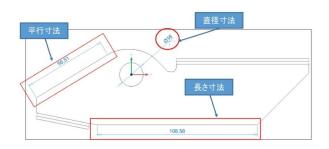
# AutoCAD 2025

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 V25

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 2025

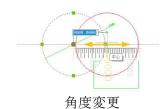
なし

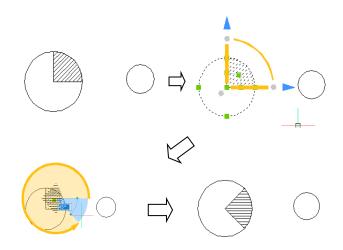
# BricsCAD V25

マニピレート機能を使って編集



長さ変更





# ライセンス形態

AutoCAD 2025

レンタルライセンスのみ

1年間

3年間

BricsCAD V25

永久ライセンス

※レンタルライセンス有り

1年間

# 閲覧機能(Viewer)

AutoCAD 2025

Autodesk DWG Trueview

BricsCAD V25

Shape

# DWG 比較(2 枚の図面の比較)

# AutoCAD 2025



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 V25

V20 から実装

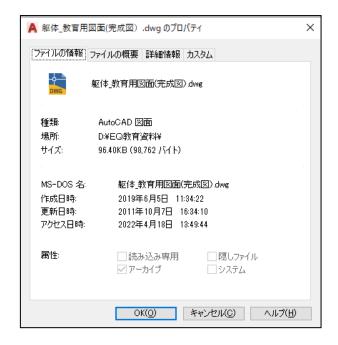


# DWGCOMPARE

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

# 図面編集履歴 (DWGPROPS)

# AutoCAD 2025



# BricsCAD V25

☑ 図面プロ/	パティ		?	×
標準要約	統計	シートセ	ット カスタ	ЯД
名前: 種類:	Drawing1	l.dwg		
パージョン:	R27 (201	13)		
位置: サイズ:				
作成: 更新:				
アクセス:				
	OK( <u>C</u>	<u>)</u> )	キャンセ	ル <u>(C)</u>

AutoCAD 2025

なし

# BricsCAD V25

あり

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。

