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。 <u>https://help.bricsys.com/ja-jp/document/bricscad/getting-started-with-bricscad/bricscad-and-autoca</u> <u>d-feature-comparison?version=V25&id=165079148538</u>

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。

スクリーンメニュー

AutoCAD 2025 なし

BricsCAD V25 なし

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。



BricsCAD V25 なし

ショートカットメニューを有効にすると

AutoCAD 2025

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





ウムドウの要素 表示解像度 カナラーマ(0) ダーン(第6、) 第 「「協うんドウに入りつール」バーを表示(S) 1000 ア価化ドウン(持っし) リットルバーで大きなポジッと使用 105 レンガリングオブジョント リホーのイロンを標準すイスに設定 05 レンガリングオブジョント 「1000 砂板(200) 1000 1000 「1000 砂板(200) 1000 1000 「1000 砂板(200) 25.27 = 5.54 25.27 = 5.54 「200) ひりボンラフトカットを、支示、 25.27 = 5.54 25.27 = 5.54 「200) ひりボンラフを表示、 25.27 = 5.54 25.27 = 5.54 「200) ひりかりキッフェスの正確がいルロッ 1000 1000 1000 「2010 フォンドのサットーののも本示のの 2010 2014/5 × 7.00 1000 「2010 フォンドのサットーののも本示のの 2014/5 × 7.00 1000





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

▲ オプション	×	▶ 設定		?	×
現在のプロファイル: <<名前のな…プロファイル>> 「ファイル 表示 開く/保存 印刷とパブリッシュ システム 基本部	通 現在の図 Drawing1.dwg 設定 作図補助 3D モデリング 選択 プロファイル オンライン	🗄 £2 6 6			
ウインドウの要素 前色パターン(M) ● 14/19時私)) ● ● 作包ウインドウにスクロール バーを表示(S) ● ツールバーで大なはポシンを使用 ④ パパ のケインを 様果サイズに 経定 ④ ツールデップた 多示(T) ④ ツールデップた 多示(T) ④ ツールデップた 多示(T) ● ジールデップた 多示(T) ● ジールデップた 多示(T) ● ジール タームデップを表示(T) ● ジーン フォント(F) レイアウト 9要素 ● (L-イアウト19プン(Eデル) タブを表示(L) ● 日刷司 能構成を表示(S) ● 日刷可 能構成を表示(S) ● 日刷可 能構成を表示(S) ● 日刷可 能構成を表示(S) ● 日刷可 化構成の形を表示(C) ● 新規レイアウト にび 2 ーボートを作成(N)	表示解像度 1000 円弧と円の滑らかさ(A) 8 ポリライン カーブのセグメント(V) 05 レンタリング オブンゴントの滑らかさ(J) 1000 サーフェスを表現する輪郭線の飲(O) 表示機能 ラスターまたは OLE 上で画面移動およびズーム(P) 20 ラスターオンジのフレームのみをたパイライト表示(R) 20 フシッジがおした道田(V) クロスハア カージルのサイズ(2) アレームのみた表示(K) フレイ・ブントロール 外部参照の表示(E) 50 インブルイ2 編集と異尺度対応表現(I) 70 メャンセル 10日(A) ヘルズ(H)	 ■ 座観入力 直文モード ダブルットモード ■ スナップ/グリッド ■ スナップ/グリッド ■ スナップ/ブリッド ■ スナップ/ジリッド ■ スナップ/ションド ■ ショート型 ■ ジョート型 ■ ショート型 	□ 直交モード [0] コマンド選択モード 0x0027 (39) 「「「端点 「「「「小点 「「「小点 「「「小点 「「小点 「「小点 「「小点 「「小点 「「小点 」」「「「「小点 」」「「「「小点 」」「「「「小点 」」「「「小点 」」「「「「」」」」 「「「「」」」 「「「」」」 「「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「」」 「」」 「」」」 「」 「		

※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

線分	₽
 色	ByLayer
画層	0
線種	——— ByLayer
長さ	95.0187

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

有り

BricsCAD V25

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 2025

有り

BricsCAD V25

有り





※ 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	th 👻 🗹 🕂 📲	
**	<u>67.</u>	Ψ.	
自動	的に隠す	ByLayer	
	画層	0	
	線種	ByLayer	
	線種尺度	1	
	線の太さ	ByLayer	
	透過性	ByLayer	
	厚さ	0	
	3D 表示	Ψ.	
	マテリアル	ByLayer	
	印刷スタイル	Ψ.	
	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。	
	Ľ⊐-	Ψ.	
	中心 X	3539.418	
	中心 Y	1440.6841	
	中心 Z	0	
	高さ	2482.8314	
	幅	6084.998	
×	その他	Ŧ	
1/ĴŦ	注釈尺度	1:1	
ĥ	UCS アイコン	はい	
P	原点に UCS	はい	

「クイック選択」の画面

🔺 クイック選択		×
適用先(Y): オブジェクト タイプ(B):	図面全体 複数	~ + ~
70/\74(P):	色 画層 線種尺度 印刷スタイル 線の太さ 透過性 ハイパーリンク	
演算子(0):	= 等ບເາ	\sim
值(V):	ByLayer	~
- 適用方法: ● 新しい選択セット ○ 新しい選択セット	-(こ含める(1) -から除く(E)	
□ 現在の選択セットに	;追加(A)	
ОК	キャンセル ^	√ルプ(H)

${\rm BricsCAD}\ {\rm V25}$

折りたたむ機能あり

~				
暹	択無し			~ '
Ð	標準			
/	色	Cyan		
	画層	PLB		
	線種	·	実線	
	線種尺度	1		
	線の太さ	-	ByLayer	
	透過性	ByLayer		
	高さ	0 mm		
-	E1-			
+	カメラ	0, 0, 1		
+	目標	0, 0, 0		
	パース	オフ		
	レンズの長さ	50 mm		
	ビューのフィールド	39		
	高さ	15.490 m		
	幅	41.876 m		
	クリッピング	オフ		
	正面	0 mm		
	背面	0 mm		
	表示スタイル	2D ワイヤフレーム		
-	その他			
	注釈尺度	1:50		
	デフォルトの照明	オン		

「クイック選択」の画面

_				
-	プロパティ			×
す	べて (5)		\sim	80
>	カレントの選択セッ <mark>ス</mark> 二	水に適用		
-	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	*		
1				

「プロパティ管理」は簡単にカスタマイズ可能です。

		パネル	>		BOMマネージャー
		パネルスタッキング	>		Bricsys 24/7
		ツールバー	>		アタッチメント
		ツールバー サイズ	>		アニメーション編集
		ワークスペース	>		コマンドコンテキスト
				\checkmark	コマンドライン
	×.				コンテンツブラウザ
	~	ステーダスバー		\checkmark	シートセット
		画面をクリーン			ツールパレット
1		ダークインターフェース			パラメータと拘束
		カスタマイズ		~	ヒント
				~	プロパティ
					メカニカル ブラウザ
					ライブラリ
				\checkmark	リボン
					レポート
					レンダリングマテリアル
					可視状態
					構造
					画層
					画層 (レガシー)
					詳細

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)

A PDFを読み込む	×
ファイル名: 電気図面_一般住宅 2 階 Model (1).pdf 参数	照(B)
読み込むページ	位置
ページ(P): 1 合計: 1	 画面上で挿入点を指定(l)
	尺度(S): 1 回転角度(R): 0 ~
	typ+262 PDF データ 「インクトル ジオメトリ(V) ・ ジーククル ジオメトリ(V) ・ ジークリッテ 注対 注波し(F) ・ ブーグション デージョン (F) ・ ブーグ・ジョン (F) ・ ブーグ・ジーグ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	 読み込みオブション ゴロックとして読み込む(K) 「サキクおよび「気近ダブン/>を結合(I) ソリッド塗り着しをバッラングに変換(H) 「「壊買ブロ(F々を選用(M) 「同一面線上の破線から線電を推測(L)
パージ ジイス: 150 AS (257 X 420 mint) PDF / (数: 25.4:1 オブション(N)	OK キャンセル ヘルプ

※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。



- FOILIFOR		[0] PDG再图大体图	
バカカー・ジオット	л		
(#nh/k] (m) #	juk		
TrueType7*	21		
ラスターイメージ			
ラスターイメージ	フォルダー	PDF Images	
■ PDF読みi	とみオプション		
□ 毎点 ■ 表示 ■ レンダリング			
⊞ 聞く/保存			
 ・ 聞く/保存 ・ 印刷とパブリッシュ ・ システム ・ 抹作法の設定 ・ 20作図 			
 ・ 間(/保存 ・ 印刷とパブリッシュ ・ り入テム ・ サ操作法の設定 ・ 20作図 ・ 選択 ・ マニピュレータ ・ 回面エクスフローラ ・ つち、 ちゃくろ 			
 間状/保存 日頃にパブリッシュ システム 抹作法の設定 2D作図 ズ訳 マニピュレータ 図面エクスブローラ PdfimportRasterimages 	ラスターイメージ		
 間(俗存 印刷とパブリッシュ システム 沖作法の設定 20作詞 選択 マニピュレータ 図面エクスプローラ PdfimportRasterimages 	ラスターイメージ ラスターイメージ	接出し、現在の回避に添付します。イメージ	74.

PDF への印刷のドライバが多数あり

🗛 印刷 - モデル			×
ページ設定			印刷スタイル テーブル (ペン割り当て)(G)
名前(A):	くなし>	~ 注意物()	なし ~ 🚆
プリンタ/ブロッタ			シェーディング ビューボート オプション
名前(M):	G FUJI XEROX ApeosPort-VII C5573	✓ プロパティ(R)	シェーディング(D) 表示どおり ~
ブロッター	Microsoft XPS Document Writer Microsoft Print to PDE	^ -+ 210 MH +-	出力品質(Q) 標準 >
場所:	G FUJI XEROX ApeosPort-VII C5573 (管理者)	The second se	DPI 300
1 戌8月:	G FUJI XEROX ApeosPort-VII C5573	97 H	FIREHT Start
□ ファイルヘ出	ApeosPort-V C4476		「バックグラウンド印刷(K)
用紙サイズ(Z)	AutoCAD PDF (General Documentation).pc3	0局(255支(日):	☑線の太さを印刷に反映
A4 (210x297)	」曾 AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3 m曾 AutoCAD PDF (Smallest File).pc3	1	□ 透過性を印刷(T)
de Barris I.	AutoCAD PDF (Web and Mobile).pc3		▶ 日本朝天分1ルを使って日本明モリ
日間領域	DWF6 ePlot.pc3		ベーバー工目を明えにいい パーパー空間を開発の理(.))
表示面面	DWFx ePlot (XPS Compatible).pc3		□印刷スタンプオン
10110	PublishToWeb JPG.pc3	~	□変更をレイアウトに保存(V)
印刷オフセット(お	Publish Toweb PNG.pc3	ミリメートル ~ =	図面の方向
× 0.00	ミリメートル □ED刷の中心(C)	83.96 長さの単位(N)	08
Y: 0.00	ミリメートル	□線の太さの尺度を有効(L)	 ● (株 ● (株 上下を反転して印刷(-)
プレビュー(P)		レイアウドに通用(U) OK	キャンセル ヘルプ(H) 🔇

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。



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

印刷 [Model]	? ×
ページ設定名: <none> > ()</none>	印刷スタイルテーブル(ペンの割当て) 無し(通常使うクリンタ) く ご []
The set of the	田氏の向き 印刷オフセット 印刷オフセット 印刷オフセット □ハーフの中心 X: 0.0000 mm Y(0.0000 mm PR PR PR PR PR PR PR PR PR
2010日期後城を用紙サイズに219ト 尺度 カスタム 1 ジブで印刷 = 105.574 作因単位	シェード ビューボート オプション シェード印刷 展示 解決法 レビー教
□線の太さの尺度 フレドュー 途用	1 マイルへ出力

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。

Ъ	設定			?	×			
:::	12 집 속							
Ð	図面							
	寸法							
	連携		V					
	自動調整		[2] 自動調整寸法図形					
	寸法表示							
	寸法スタイル		Standard					
	異尺度対応スタイル							
	関連図面を生成							
	新しい寸法のためのテ	フォルト画層	DIM		\sim			
L .	団 線と矢印							
L .	団 文字							
L .	⊞ 7 1 9h							
L .	団 基本の単位							
L .	⊞ 併記単位							
	□ 幾何公差							
E プログラム オブション								
E Communicator								
비 惊각하고								
-								
新	新しい寸法のためのデ 新しい寸法のためのデフォルト画層							
2	文字列	新しい寸法のためのデフォルト画層を指定してください。						
	ि शिक							
- 20								

PURGE 機能

AutoCAD 2025



BricsCAD V25



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



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

比較	比較		
12	~	1	+

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

▲ 躯体_教育用図面(完成図).dwgのプロパティ ×	🚨 図面プロパティ ? 🗙
ファイルの情報 ファイルの概要 詳細情報 カスタム	標準 要約 統計 シートセット カスタム
躯体_教育用図面(完成図) dwg 種類: AutoCAD 図面 場所: D.¥EQ教育資料¥ サイズ: 96.40KB (98.762 /バイト)	名前: Drawing1.dwg 種類: バージョン: R27 (2013) 位置: サイズ: 作成: 更新:
更新日時: 2011年10月7日 16:34:10 アクセス日時: 2022年4月18日 13:49:44	アクセス:
周性: □読み込み専用 □隠しファイル ☑ アーカイブ □ システム	
OK(<u>0</u>) キャンセル(<u>0</u>) ヘルプ(<u>H</u>)	OK(<u>O</u>) キャンセル(<u>C</u>)

BricsCAD V25

 \times

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。

