

# 機能比較表 (vs. AutoCAD®)

BricsCAD® は AutoCAD® と非常に高い親和性がある「.dwg 互換 CAD」です。その機能を下記の表で比較しています。

※ PL : Platinum、P : Pro、C : Classic

機能	BricsCAD® V20			AutoCAD®	
	PL	P	C	2020	LT
<b>▼ファイル</b>					
2018ファイルフォーマット	○	○	○	○	○
パスワード保護	○	○	○	○	○
外部参照のインプレイス編集	○	○	○	○	○
PDFアンダーレイ	○	○	○	○	○
PDF書き出し	○	○	○	○	○
DWF 2Dと3Dへの書き出し	○	○	○	○	○
SVGへの書き出し	○	○	○	×	×
eトランスミット	○	○	○	○	○
シートセット管理	○	○	○	○	○
<b>▼インタフェース</b>					
AutoCAD® CUIメニュー・リボンメニュー	○	○	○	○	○
メニューカスタマイズツール	○	○	○	○	○
コマンドライン入力時の自動補完機能	○	○	○	○	○
拡張図面エクスポローラ	○	○	○	○	○
拡張クワッドカーソル 2D/3D	○	○	○	×	×
ツールパレット	○	○	○	○	○
<b>▼選択、スナップ、トラック</b>					
クイック選択ツール	○	○	○	○	○
類似選択コマンド	○	○	○	○	○
スナップトラック™と極トラック	○	○	○	○	○
<b>▼3D</b>					
3Dサーフェス	○	○	×	○	×
ダイレクトモデリング	○	○	×	○	×
標準部品ライブラリ (30,000個以上)	○	×	×	×	×
設計意図	○	×	×	×	×
切断面	○	○	×	○	×
作図ビュー生成	○	○	×	○	×
<b>▼寸法</b>					
ダイナミック寸法	○	○	○	○	○
連携寸法	○	○	○	○	○
2D寸法拘束	○	○	○	○	△
<b>▼テキスト</b>					
多言語文字対応	○	○	○	○	○
マルチ引出線コマンド	○	○	○	○	○
異尺度スタイル	○	○	○	○	○

機能	BricsCAD® V20			AutoCAD®	
	PL	P	C	2020	LT
<b>▼ハッチング</b>					
グラデーションハッチング	○	○	○	○	○
カスタムパターンハッチング	○	○	○	○	○
<b>▼ラスターイメージ</b>					
ラスターイメージのサポート (クリッピング、透明度)	○	○	○	○	○
ECW、JPEG2000のサポート	○	○	○	○	○
<b>▼印刷</b>					
CTBとSTBのテーブルファイル	○	○	○	○	○
PC3印刷設定ファイル	○	○	○	○	○
ページ設定のインポートと編集	○	○	○	○	○
<b>▼その他の機能</b>					
3Dconnexion マウスのサポート	○	○	○	○	○
ポリライン変換コマンド	○	○	○	○	×
画層状態管理、画層フィルター	○	○	○	○	○
ダイナミック入力	○	○	○	○	○
2D拘束機能	○	○	○	○	一部
複数図形のプロパティ編集	○	○	○	○	×
<b>▼メカニカル</b>					
メカニカルブラウザ	○	×	×	×	×
アセンブリモデリング	○	×	×	×	×
アセンブリ表示	○	○	×	×	×
<b>▼プログラミング</b>					
インプレイス編集を含む ActiveX	○	○	○	○	×
スクリプト記録	○	○	○	×	×
LISP (vl-,vlr-,vla-,vlax-含む)	○	○	○	○	×
SDS(Solutions Development System)	○	○	○	○	×
COM API	○	○	○	○	×
VBA (32bit/64bit)	○	○	×	○	×
.NET	○	○	×	○	×
CUIメニューファイルのサポート	○	○	○	○	○
BRX	○	○	×	ARX	×

# 機能比較表 (製品別)

BricsCAD® を製品別 (Classic/Pro/Platinum/Mechanical/BIM/Ultimate) に比較しています。

機能	Classic	Pro	Platinum
ネイティブ .dwg ファイル	○	○	○
LISP API	○	○	○
2D拘束	○	○	○
3Dダイレクトモデリング	-	○	○
レンダリング	-	○	○
外部アプリ連携	-	○	○
3D拘束	-	-	○
3D自動パラメトリック化	-	-	○
可変モデリング	-	-	○
点群読み込み	-	○	○
STLフォーマット入出力	-	○*	○*

\* STL 読み込みはオプション製品の Communicator が必要となります。

機能	Mechanical	BIM	Ultimate
Platinum 機能	○	○	○
メカ設計機能	○	-	○
アセンブリ設計	○	-	○
BOM [部品表]	○	-	○
板金機能	○	-	○
アセンブリ分解	○	-	○
BIM	-	○	○
LOD (Level of Development)	-	○	○
自動分類機能	-	○	○
AIモデリング	-	○	○
配管・構造設計	-	○	○