

少ないアクションで高機能を実現

使いやすいCADソフト

設計・作図時間の短縮

設計製図技術のスキルアップ

ムダな経費の削減

AutoCADや電気専用CAD、建築専用CAD、他のCADとの違いが実感できます。

汎用CADの少ないアクションでの機能

- ・部品の輪郭形状で自動陰線配置します。
- ・パラメトリック部品登録をしておく、変数に数値を入れるだけで形状の違う部品を配置します。
- ・図形を囲むだけで直列／累進寸法を自動記入します。
- ・1図形を選択するだけで自動ハッチングやペイントします。
- ・1図形を選択するだけで自動オフセットコピーします。
- ・1図形を選択するだけですべてのコーナー部を自動角取り／面取りします。
- ・選択した図形と交差する図形で自動切り取り／分割します。
- ・選択した線分の両側に平行線を作図します。
- ・選択した図形を縦横の個数分配列コピーします。
- ・DWG／DXF変換で画層の表示状態をそのままインポート／エクスポート変換します。
- ・DWG／DXF変換で使用していない画層をインポート／エクスポートしないで変換します。
- ・用語登録と用語参照で簡単に注記を記入します。

建築設計・電気設備設計CADの少ないアクションでの機能

〔建築設計〕

- ・壁／柱を作図すると同時に自動包絡します。
- ・壁／柱の包絡を維持したまま壁と建具を移動します。
- ・建具を自動割付配置します。
- ・通り芯番号と組立基準線を自動記入します。
- ・部分詳細図を自動作成します。

〔電気設備設計〕

- ・シンボルの上や横に電気シンボルを自動配置します。
- ・設置点を自動認識して壁に電気シンボルを配置します。
- ・1:2:1などの比率や配置間隔を指定して、領域または扇形に蛍光灯などを自動配置します。
- ・結線形状を円弧／直角／屈折などに変更します。
- ・1図形を選択するだけで、交叉するすべての結線を陰線切り取りします。
- ・1図形を選択するだけで結線の色や線種を自動変更します。
- ・1図形を選択するだけで結線を自動削除します。
- ・結線のつながりを維持したまま結線を移動します。
- ・選択した複数の図形を、交差する図形で自動切り取り／分割／伸縮します。

BELL DESIGN R11 汎用CAD製品機能比較表

		Lite	Std	Pro			Lite	Std	Pro	
ファイル	図面サイズ・縮尺設定	●	●	●	部品	登録・配置	●	●	●	
	図面開く・図面一括開く	●	●	●		検索(ビュー表示)	●	●	●	
	新規図面枠開く	●	●	●		分解・再ロード	●	●	●	
	図面保存(上書き、名前を付けて、全ファイル)	●	●	●		部品置換	●	●	●	
	図面追加(合成)	●	●	●		輪郭線付き部品登録		●	●	
	インポート(DWG、DXF、SXF、JWW、JWC、JWK、BMP、JPEG、TIFF、HPGL、DWG/DXF一括)	●	●	●		パラメトリック登録・配置		●	●	
	エクスポート(DWG、DXF、SXF、JWC、BMP、DWG/DXF一括 SXF一括)	●	●	●		ローカル登録・配置		●	●	
	プリンタ出力(一括、分割、線巾・線色設定、出力基準点設定)	●	●	●		線上配置		●	●	
	終了	●	●	●		領域配置		●	●	
	部分図図面作成	●	●	●		部品集計		●	●	
	PDFエクスポート	●	●	●		タグ(定義、貼り付け、編集、集計、表示)		●	●	
						仮配置		●	●	
	編集/調整	UNDO・REDO	●	●		●	パラメトリック仮配置		●	●
図形移動・図形コピー(平行、回転、反転、倍率、連続)		●	●	●	ローカル仮配置		●	●		
配列コピー・オフセットコピー		●	●	●	寸法	寸法記入(自動寸法、長さ、要素指定、直列、並列、累進、半径、直径、弧長、特殊半径、対称、面取り、角度、軸角度)	●	●	●	
属性変更		●	●	●		分解	●	●	●	
削除・区間切り取り		●	●	●		寸法編集(寸法値編集、寸法値移動、位置合わせ)	●	●	●	
トリミング・2点トリミング・線延長・交叉調整		●	●	●		累進寸法編集(挿入、削除、再配置)	●	●	●	
面取り・角取り		●	●	●		寸法属性変更	●	●	●	
ストレッチ・パラメトリック長さ編集		●	●	●		寸法記入(アイソメ)		●	●	
等分割・任意分割		●	●	●		寸法値手入力		●	●	
クリップボードコピー(JPEG/TIFF/BMP、メタ)		●	●	●		スナップ	交点・端点・中点・中心点・中間点	●	●	●
クリップボード貼り付け(文字、BMP)		●	●	●			平行点・垂直点・線上点・中央点	●	●	●
切り取り移動・連続オフセットコピー		●	●	●			トラッキング点・トラッキング座標点	●	●	●
選択外形削除・重複外形削除		●	●	●	等分割点・長さ分割点		●	●	●	
領域ポップイン・ポップアウト(削除、移動)		●	●	●	部品基準点・注記基準点・用紙中央点・原点/基点	●	●	●		
区間切り取り・分割/串刺し選択トリミング		●	●	●	自動スナップ設定		●	●		
つながり図形面取り・角取り			●	●	支援	計測(座標値、2点長さ、図形長さ、2点角度、3点角度、図形角度、2図形角度、周長、弧長、面積、重心、要素解析)	●	●	●	
一括調整・相対ストレッチ・パラメトリック角度編集			●	●		画層(ビュー表示、表示・編集・出力オンオフ)	●	●	●	
折線化・長さ分割		●	●	画層編集(削除、移動、コピー、追加、未使用削除)		●	●	●		
				グリッド(全体・一部・アイソメ)		●	●	●		
作画	点	●	●	●		グループ(登録、削除、色・名称表示)	●	●	●	
	直線(単線、連続線、折線、傾線、垂線)・平行線	●	●	●		座標切替・基点設定・基底角度	●	●	●	
	無限線(線、十字、2点)	●	●	●		座標値入出力	●	●	●	
	接線(点円、円円)	●	●	●		角度補正・直行補正・刻み角度設定	●	●	●	
	巾線・開閉巾線	●	●	●		縮尺指定画層		●	●	
	円(中心半径、3点、2点半径、2点直径、同心、中心線)	●	●	●		トレース入力オンオフ		●	●	
	接円(図形と中心、2図形、3図形、図形と円周点)	●	●	●	ユーザ定義(線種、矢印、マウスボタン)					
	円弧(始終角、2点、3点、2点半径、2点直径)	●	●	●	キー割付、メニュー、ツール・バー、ツール・ボックス、ハッチングパターン、画面色)		●	●		
	接円弧	●	●	●	コンパイル			●		
	楕円・楕円弧	●	●	●	マクロ生成			●		
	ボックス・長方形・長円・正多角形・接多角形	●	●	●	マクロ実行			●		
	スプライン曲線	●	●	●	API関数提供			●		
	ハッチング(選択、領域、点列)	●	●	●	表示	再作画・拡大・縮小・移動	●	●	●	
中抜きハッチング(選択、領域、点列)	●	●	●	全図面・全図形・構成点・直前画面表示		●	●	●		
矢印	●	●	●	倍率拡大・縮小(画面中央、カーソル位置)		●	●	●		
直線(線、円弧連続)		●	●	サブウィンドウ		●	●	●		
等分割線		●	●	並べて表示		●	●	●		
無限線(等間隔、平行、垂直)		●	●	重ねて表示		●	●	●		
接線(傾接線)		●	●	マウスホイールによる拡大・縮小		●	●	●		
3点円弧(始点、終点、中間点)		●	●	画面設定		●	●	●		
ベジェ曲線		●	●	画面切替		●	●	●		
ペイント(選択、領域、点列)・色変更		●	●	環境・他		自動保存設定	●	●	●	
対角線・十字線・ひし形		●	●		マニュアル開く	●	●	●		
2倍線・3点四角形・円弧巾線		●	●		Q&A開く	●	●	●		
					図面部品情報変更	●	●	●		
注記	文書作成	●	●		●	環境保存・切替		●	●	
	注記(記入、枠内、引出線付)	●	●		●	常駐ダイアログ設定		●	●	
	引出線	●	●		●	メニュー・ツールバー・ツールボックス設定		●	●	
	注記編集	●	●		●	API関数マニュアル開く			●	
	注記属性変更	●	●		●					
	用語(登録、参照)	●	●		●					
	注記(線上)	●	●	●						
	注記検索・注記置換	●	●	●						
	注記分解・文字列化	●	●	●						