



AutoCADや他の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。

# 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・重複図形削除                |   | ●         | ●   | ●                        | 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   | ●         | ●   | ●                        |  |   |                   |     |     |   |