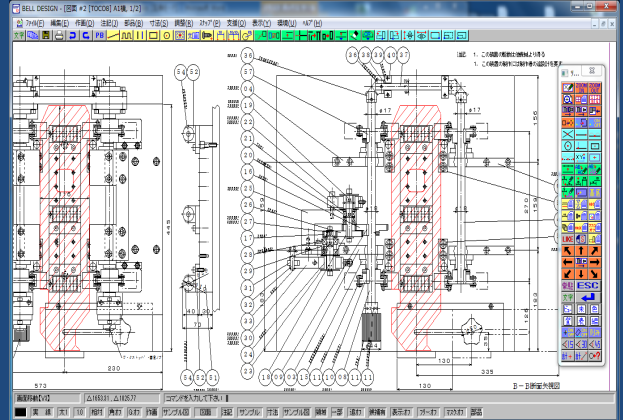


高速処理を実現 低価格2次元汎用 CAD システム

BELL DESIGN R17



★ストレスを感じない処理速度

- | | |
|------------------------|----------------------|
| ★データサイズ:20MB 図形数:35万図形 | ★データサイズ:6MB 図形数:1万図形 |
| ☆図面開く 1秒 | ☆図面開く 0.5秒 |
| ☆図形コピー 4秒 | ☆図形コピー 1秒 |
| ☆図形移動 5秒 | ☆図形移動 1秒 |
| ☆再表示 1秒 | ☆再表示 0.5秒 |

★日本人の感覚に適した操作

★少ないコマンド操作

- ☆実行したコマンドは繰り返し実行します。
- ☆コマンド実行中に割込みダイアログによりパラメータを設定できます。
- ☆解りやすいガイダンスや日本語アイコンも用意しています。
- ☆2文字コマンド名やアイコンによりショートカットでコマンド実行できます。

★様々な作図方法で図形を作図

★豊富な作図補助機能

- ☆線分・折線・円・円弧・楕円・楕円弧・スプライン/ベジエ曲線・ハッチング・ヘイトを作図できます。
- ☆寸法値・端末寸法線・寸法補助線で1図形です。
- ☆文字列で1図形、引出線で1図形です。
- ☆部品は複数図形を登録し1図形です。

★他 CAD に無い図形編集

★豊富な図形編集補助機能

- ☆多様な方法で図形コピー・移動・削除・図形属性変更できます。
- ☆多様な方法で図形伸縮・切取り・変更・角取り・面取りできます。
- ☆多様な方法で寸法線・文字列・配置部品を編集・属性変更できます。
- ☆お客様専用のカスタマイズ定義ができます。



ベルソフトウェア株式会社

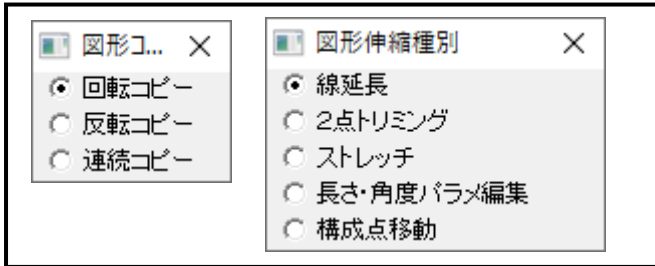
BELL DESIGN/Lite R17

63,800円(税込)

高速処理を実現した低価格でも自動作図・図形編集に優れている2次元汎用 CAD システムです。

覚え易く使い易い操作

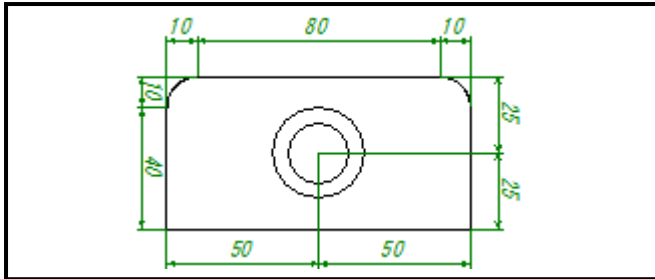
サブコマンドで覚え易く使い易い簡単操作です。



主な自動作図

■ 自動寸法線記入

図形を選択するだけで寸法線を記入できます。

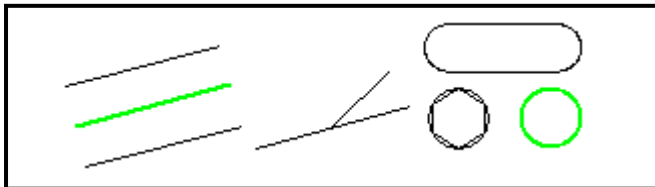


図形作図

様々な方法で点、線分、折線、多角形、円、円弧、楕円、楕円弧、曲線、ハッチングを作図できます。

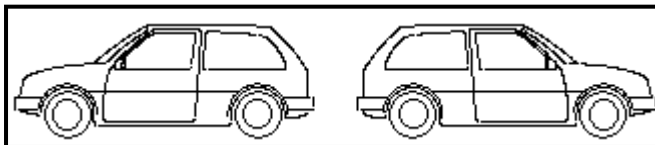
■ 平行線／垂直線／傾き線作成

・作成済図形の色、線種などの属性にワンタッチで設定できます。



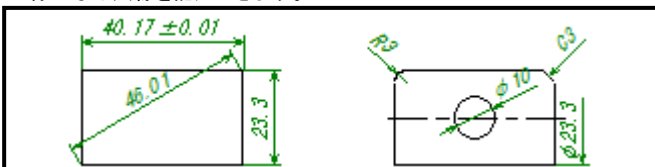
■ 部品の登録／配置

・図形を部品登録／配置できます。配置中に回転／反転／倍率変更できます。



■ 寸法線記入

・様々な寸法線を記入できます。



■ 注記記入

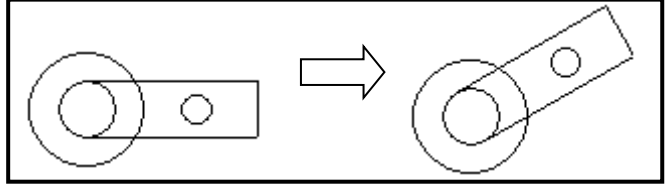
・様々な注記を記入できます。注記の基準位置を指定できます。



図形編集

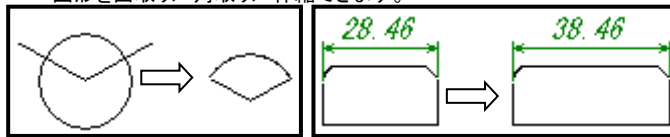
■ 図形コピー／移動／削除

・様々な方法で図形コピー／移動／削除できます。コピー／移動中に回転／反転／倍率変更できます。



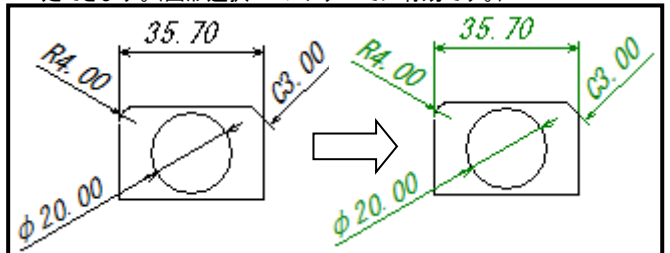
■ 図形伸縮／切り取り

・ワンタッチで図形切り取り／分割ができます。
・図形を伸縮し寸法値を変更できます。
・図形を面取り／角取り／伸縮できます。



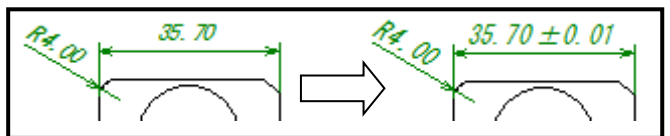
■ 図形属性変更

・図形の線色／線種／線太／画層などの属性を変更できます。
・図形の要素種別／線色／線種／線太／画層などで選択条件を設定できます。(図形選択コマンドすべてに有効です。)



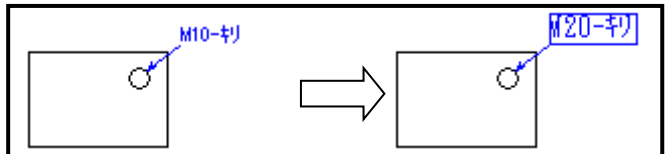
■ 寸法線変更

・寸法線の属性を変更できます。
・寸法値編集／寸法値移動／寸法線挿入などの編集ができます。



■ 注記変更

・注記の属性を変更できます。注記変更などの編集ができます。



■ 部品変更

・部品の配置色／倍率／角度などの部品変更できます。

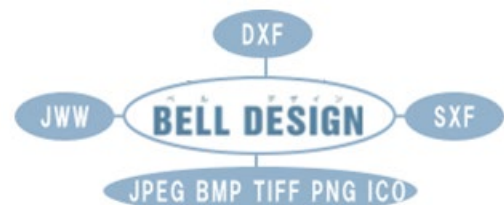
データ変換

■ CADデータ変換

・DXF/JWW/SXF データ入出力できます。

■ イメージ変換

・JPEG/BMP/TIFF などのデータ入力と BMP データ出力ができます。



BELL DESIGN/Std R17

高速処理を実現した低価格でも自動作図・図形作図・図形編集に優れた2次元汎用CADシステムです。
BELL DESIGN/Lite R17の機能をすべて含んでいます。

107,800円(税込)

異縮尺画層混在図形の自動調整

異縮尺画層混在図形の自動調整をします。

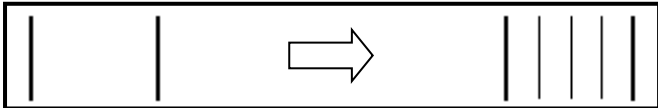
DXF・JWWデータなど変換すると異なる縮尺の画層が存在することがよくあります。図形を編集する前に自動調整を行うと図形編集が簡単にできます。

図形作図

様々な便利な機能で図形作図できます。

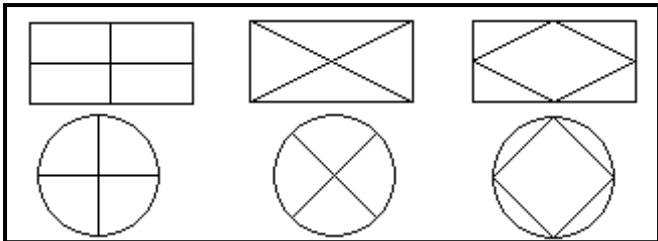
■ 等分割線作成

・2図形の等分割線を作成できます。



■ 対角線／十字／ひし形などの作成

・領域指定で対角線／十字／ひし形などの図形を作成できます。

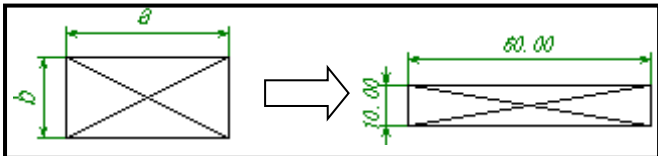


・ペイント図形の中抜きができます。



■ パラメトリック部品登録／配置

・パラメトリック部品を登録／配置できます。

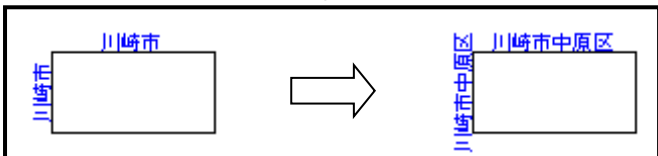


■ 配置部品の集計

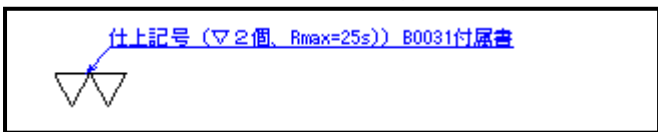
・配置部品を集計しCSVファイルに出力できます。

■ 注記作図

・線上／枠内収納／注記検索／置換などができます。



・部品の部品ファイル名／部品名称／部品番号を記入できます。



PDF データ変換

PDFデータをCADデータに変換、CADデータをPDFデータに変換できます。

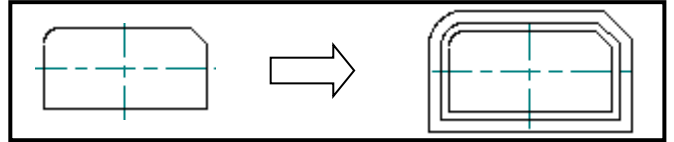


図形編集

様々な便利な編集機能で図形編集できます。

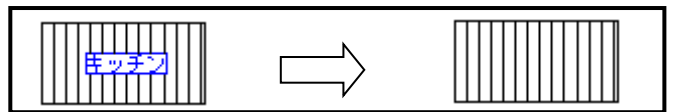
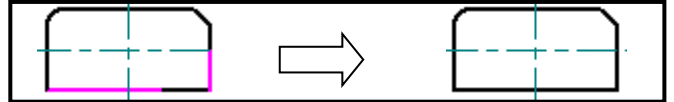
■ オフセットコピー／配列コピー

・オフセットコピー／配列コピーができます。



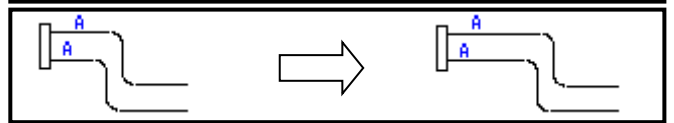
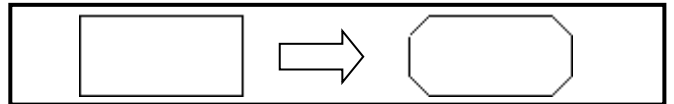
■ 図形削除

・重複線／選択外図形／ポップイン／ポップアウト削除ができます。



■ つながり図形編集

・つながり図形面取り／角取り／調整ができます。

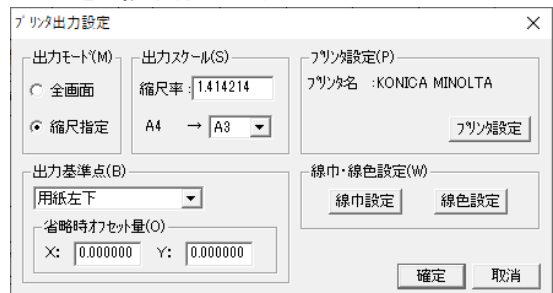


■ 図形データ変更

・図形の構成データ／属性を変更できます。

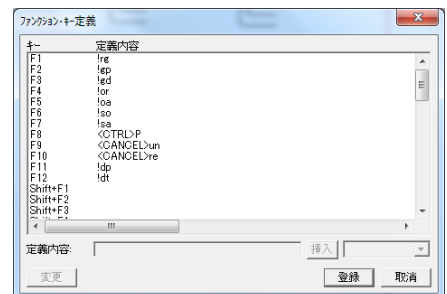
複数図面を一括印刷(夜間印刷)

複数の図面を一括印刷できます。



ユーザカスタマイズ

メニュー定義／キー割付／線種定義など様々なユーザカスタマイズができます。



パターン図登録・読込

パターン図面データをテキストデータでエクスポート、テキストデータを図面データにインポートできます。

BELL DESIGN/Pro R17

高速処理を実現した CAD 開発を強力に支援する2次元汎用 CAD システムです。

217,800円(税込)

BELL DESIGN/Lite BELL DESIGN/Std R17 の機能をすべて含んでいます。

CAD プログラム開発

UCL 言語コンパイラと API 関数ライブラリで CAD プログラムを開発できます。

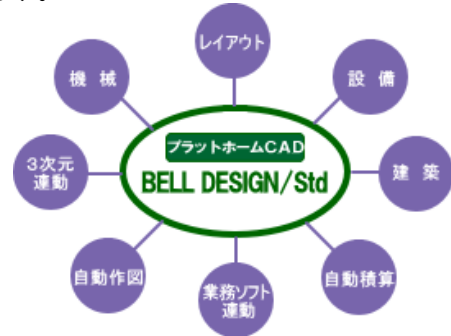
- C 言語ライクな UCL 言語コンパイラを標準搭載しています。
- CAD 開発に必要な API 関数ライブラリ標準搭載しています。
- C 言語/C++/VB などプログラム開発言語で開発した EXE/DLL を呼び出すことができます。

主なAPI関数

- パラメータ入力関数
- 図形データ作成関数
- 図形データ参照関数
- 図形データ編集関数
- 幾何計算関数
- C言語標準関数
- ファイル入出力関数
- 図形属性設定/参照関数
- 図形不可属性設定/参照関数
- 選択図形データ参照関数
- 図面内図形データ参照関数
- EXE/DLL呼び出し関数

プラットフォームCAD

プログラム開発したコマンドは「BELL DESIGN/Std」に追加して動作します。
プラットフォームCADが安価なのでコストパフォーマンスの高い開発ができます。



マクロ/コマンドパターン作成

図面データからマクロ/コマンドパターンデータを作成できます。
マクロ/コマンドパターンデータから図面データを作成できます。

BELL DESIGN R17 共通仕様

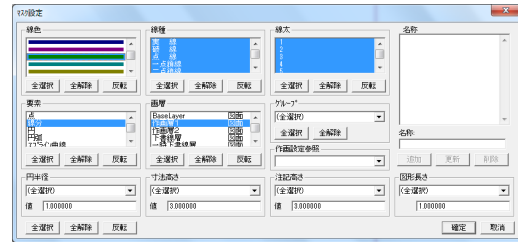
使いやすい操作/様々な点入力/図形選択などBELL DESIGN R17の共通仕様です。

正確な点入力

- 角度補正/グリッド補正/点スナップで正確な点を入力できます。
- 絶対/相対/基点座標で直接座標値/長さを入力できます。

選択しやすい図形選択方法

- 自動/対角/点列/図形要素/串刺しで図形を選択できます。
- 選択の追加/除外ができます。
- 図形の一部/全体を切り替えて選択できます。
- 図形の要素種別/線色/線種/画層などの属性で選択条件を設定できます。



動作環境

- 対応 OS Windows 11/10(64bit,32bit 対応)
- CPU 上記 OS の最小システム要件を満たしていること
- メモリ 上記 OS の最小システム要件を満たしていること
- HDD 容量 インストール時 500MB 以上
- モニター解像度 1024×768 以上(推奨 1280×1024 以上)
- 出力機器 各 OS 対応のドライバを有するプリンタ・プロッタ
- インターネット セットアップ、初回起動時必要
- その他 マウス、CD-ROM/DVDドライブ

BELL DESIGN/Lite R17

63,800円(税込)

BELL DESIGN/Std R17

107,800円(税込)

BELL DESIGN/Pro R17

217,800円(税込)

ベル ソフトウェア株式会社

〒211-0001 神奈川県川崎市中原区上丸子八幡町 1493 吉棟Ⅱビル
TEL 044-948-7541(代表) FAX 044-948-7542

https://www.bellsoft.co.jp

※記載されている会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。
※カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。