

ベルデザイン

# B.D. 建築電気+

リリース

## R11

2次元汎用CAD「BELL DESIGN R11」の  
建築設計／電気設備設計用オプションソフト



ベル ソフトウェア株式会社

# B.D. 建築電気+ R11

BELL DESIGN R11に追加 (アドオン) すると建築設計/電気設備設計専用CADに  
進化するオプションソフトです。

税込: 39,900円  
(税抜: 38,000円)



## 通り芯の作図

様々な方法で通り芯を作図します。

### 木造・RC・SRC用通り芯作図

- 等間隔でXY通り芯を作図します。
- X/Yの間隔でまとめて通り芯を作図します。
- 通り芯や壁に平行な通り芯を作図します。



### 組立基準線作図

- 主組立基準線、補助組立基準線を作図します。
- 通り芯番号を自動カウントアップして記入します。

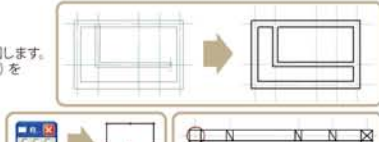


## 柱・壁の作図

自動包絡しながら柱、壁を作図します。

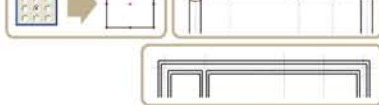
### 包絡しながらの柱・壁作図

- 柱や壁を包絡しながら作図します。
- 通り芯や壁に平行な壁を包絡しながら作図します。
- 柱の配置基準点(左下、右下、中央など9点)を変えながら配置できます。
- 通し柱、間柱、軽鉄柱を作図できます。
- H鋼、リップ鋼などの形鋼を配置できます。
- 壁や建具を移動することができます。



### 詳細壁の作図

- 壁厚、板厚を指定して4本壁を作図します。
- 仕上げ線を自動作図できます。

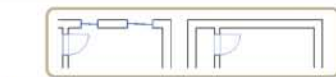


## 建具の配置

片開き、両開き、扉、引き戸、窓などの形状部品を標準装備  
しています。

### 壁切り建具配置

- 配置した建具の重なる壁を切って配置します。
- 建具を削除すると壁を復元します。
- 建具の開口サイズを指定、変更できます。



### 均等割付建具配置

- 建具を複数同時に均等に配置します。



## 壁材・土間コン・階段の作図

壁材、伏せ図記号、階段を一括  
作図します。

- 柱、壁を囲むだけで壁材をまとめて作図します。
- 領域、点列指定で土間コンなどの伏せ図記号を作図します。
- 直行、U字、L字階段を作図します。



## 敷地の作図

敷地専用機能で敷地を作図します。

- 三斜、点列で敷地を作図します。
- 道路、道路スミキリを作図します。
- 囲むだけで十字、T字路などにできます。
- 面積を記入できます。



## 専用作図・編集機能

図形の切り取り、変形など便利な図形作図、編集が  
できます。

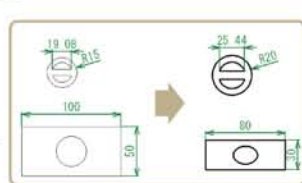
### 串刺し図形の区間切り取り

- 串刺し選択した図形をまとめて交差する図形で区間切り取り、区間分割します。
- 串刺し選択した図形をまとめて交差する図形の反対側を区間切り取りします。
- 選択した図形を交差する図形で区間切り取り、分割します。
- 選択した図形を交差する図形の反対側を区間切り取りします。



### 縦横比変形・半径変更による図形変形

- 縦横比率で図形を変形します。
- 寸法線の数値も自動変更します。
- 内の半径や線分の長さを変更して図形を倍率変形します。寸法線の数値も自動変更します。



### 寸法補助線の伸縮

- 複数の寸法線の補助線をまとめて揃えることができます。
- 選択した補助線だけを伸縮できます。

### 追加作図機能

- 補助線(下書き線)を作図します。
- 正三角形や直角三角形、二等辺三角形を作図します。
- 円に対して対角線や十字線、ひし形を作図します。

## 建築図の取り込み

CADデータや紙図面を利用できます。

- AutoCADやIWCADなどのCADデータを取り込めます。
- スキャナで読み込んだ紙図面の画像データを貼り付けて実寸表示できます。

## 電気シンボルの配置

分電盤、コンセント、スイッチ、蛍光灯などのシン  
ボルの標準装備しています。また、日本電設工業  
協会に準拠したシンボルも標準提供しています。

### 壁付け・自由位置にシンボル配置

- 壁付けや部屋の中央、自由な位置にシンボルを配置します。
- 接地点をそのままに配置したシンボルの大きさを変更できます。
- 1:2:1の比率や間隔指定で蛍光灯を配置できます。



### 上乗せ・横付けでシンボル配置

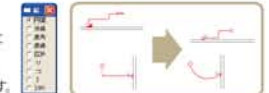
- シンボルの上や横にシンボルを配置できます。

## 結線の作図

結線作図や結線編集に優れています。

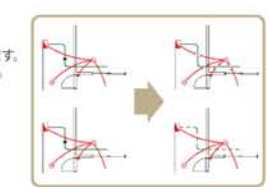
### 結線作図

- シンボル間を円弧、直線、屈折、コの字などの形状でシンボルに接した結線を作図します。
- シンボルを選択するだけで直列、並列、ユニット一括結線します。
- 結線形状を円弧、直線、屈折、コの字などの形状に変更できます。
- 結線の色や線種などを結線属性定義できます。
- 接続点を保持して結線を移動します。



### 交差する結線の切り取り、色・線種変更

- 選択した結線と交差する結線を切り取ります。
- 選択した結線につながる結線に交差する結線をまとめて切り取ります。
- 選択した結線につながる結線をまとめて色や線種を変更します。
- 選択した結線につながる結線をまとめて削除します。
- 結線のコーナー部の半径を変更できます。
- 複数の結線にまとめてエンド伏せ記号を付けることができます。



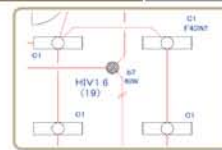
### 条数・回路番号の記入

- 結線に条数記号を配置できます。
- 直線、円弧などの形状で回路番号を作図できます。

## 容量・太さ・長さなどの文字記入

結線属性を記入します。

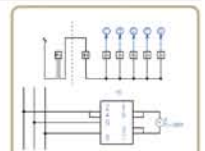
- 結線を選択するだけで容量や太さ、長さを自動計測して電気仕様文字を記入できます。
- 用語を参照して文字を記入できます。



## 三相結線・分電盤回路図の作図

回路作図専用機能で作図します。

- RSTの母線を作図します。
- RSTに接続する接続線を作図します。
- スイッチやリレー、変圧器などを配置すると同時に重なる線を切り取ります。
- 指定区間を分電盤や円などの図形の交点で線を交互に作図します。
- 日東工業様のキュービクル図面などを標準提供しています。



## 建築・電気設備用語の登録・参照

用語を提供しています。

- 敷地、容量、傍記などの良く使う文字を用語に登録できます。
- 登録した用語を参照して文字を記入できます。
- 同一文字を連続記入や線に沿って記入できます。

## 凡例・部品表作成

EXCELのデータから凡例表などを自動作成します。

- セルに対応した枠の大きさ、文字高さなどを定義できます。
- 定義した内容は編集することができます。
- 定義した内容に従ってCSVファイルを入力して文字列と表枠を同時に作成します。

**B.D. 建築電気+ R11** ..... 39,900円 (税込)

### 動作環境

「B.D.建築電気+」は単体では動作しません。下記の汎用CADのいずれかが必要になります。

<b>BELL DESIGN / Lite</b> 39,900円(税込)	<b>BELL DESIGN / Std</b> 101,850円(税込)	<b>BELL DESIGN / Pro</b> 203,700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吉棟ビル  
TEL 044-948-7541 (代表) FAX 044-948-7542

<http://www.bellsoft.co.jp/>

ベルソフトCAD