

【B. D. 建築電気+ R11】

バージョンアップ拡張機能

B.D.建築電気+の機能拡張内容を説明します。汎用CAD BELL DESIGNの機能拡張内容も併せてご覧ください。

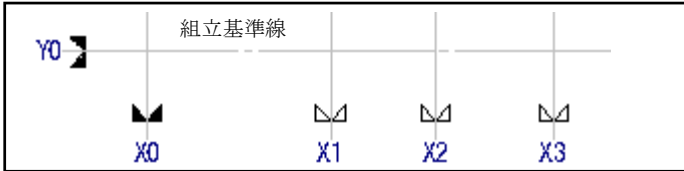
建築通り芯機能拡張

同一長さ平行通り芯機能追加

- ・選択した線分と同一長さの平行通り芯を作図できます。
- ・同一長さ平行通り芯と平行通り芯は、間隔をTABキーで繰返し入力できます。(同一間隔で作図するとき、間隔入力を毎回する必要がありません)

自動通り芯番号・組立基準線機能追加

- ・通り芯番号を連続記入すると、番号を自動加算して記入できます。
- ・通り芯番号と同時に、組立基準線(主・補助)を記入できます。



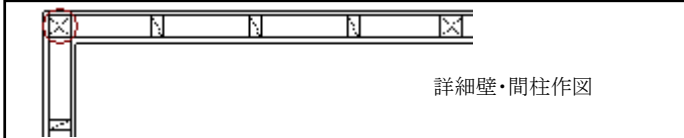
壁・柱・建具機能拡張

詳細壁・自動包絡壁の作図機能追加

- ・詳細壁(4線壁)を作図できます。
- ・平行壁、内壁で、壁を作図すると同時に包絡できます。
- ・指定した範囲内の壁・建具を、包絡したまま移動できます。

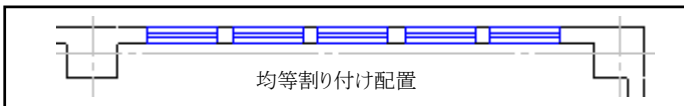
間柱・軽鉄柱の作図機能追加

- ・間柱・軽鉄(C)を作図できます。
- ・建築柱作成で、対角線・円付きで作図できます。



建具均等割り付け配置追加

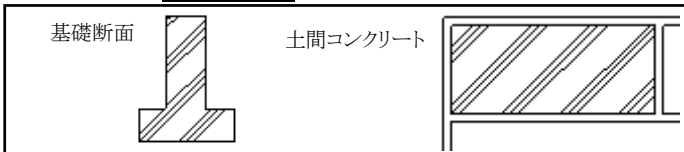
- ・同じ建具を1つの壁に均等に割り振って配置できます。
- ・半開き扉、クローゼット扉の建具部品を追加し、提供します。



伏せ図用記号・壁芯寸法線機能拡張

伏せ図用平面断面記号追加

- ・指定領域内に、伏せ図用記号(3本線等)を作図できます。



壁芯寸法機能追加

- ・壁芯間と全体寸法線を同時に表示できます。

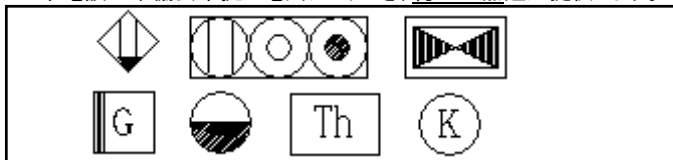
部分詳細図機能追加

- ・選択した図形を、指定した縮尺率で寸法値を変えずにコピーして部分詳細図を作成できます。

電気シンボル機能拡張

電気シンボル追加

- ・日本電設工業協会準拠の電気シンボルを、約700点追加提供します。



電気シンボル配置機能追加

- ・選択した円弧に沿って配置できます。(壁との接地点は自動認識します)

- ・配置した電気シンボルの隣に並べて配置できます。



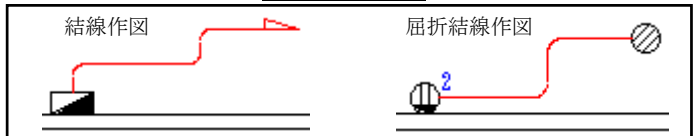
結線作成機能拡張

結線矢印形状追加

- ・結線の矢印形状を追加します。
- ・単一結線で、設定した矢印形状で結線できます。

形状指定結線作成追加

- ・選択した2つのシンボル間を結線形状に従って結線を作図できます。



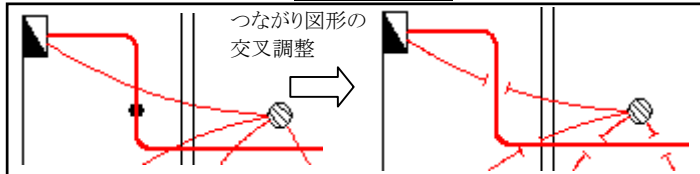
結線変更・結線交叉調整機能拡張

片側シンボル結線形状変更機能追加

- ・片側シンボルで省略した結線形状を変更できます。

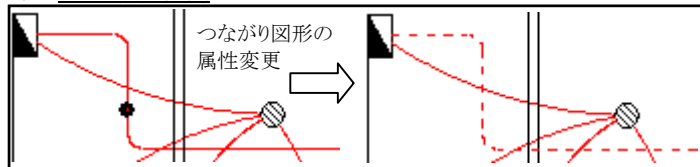
1図形選択による複数結線自動交叉調整(切り取り)追加

- ・選択した1つの結線に交叉する複数の結線を、まとめて交叉調整できます。
- ・1図形を選択するだけで、構成する点がつながる複数の連結(つながり)結線に交叉するすべての結線を、まとめて交叉調整できます。



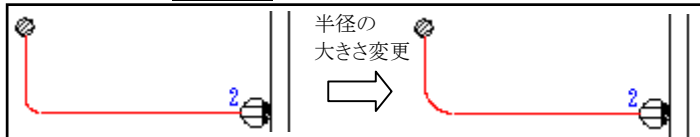
つながり結線の削除・属性変更機能追加

- ・1図形を選択するだけで、構成する点がつながる複数の連結(つながり)結線を削除、属性変更できます。



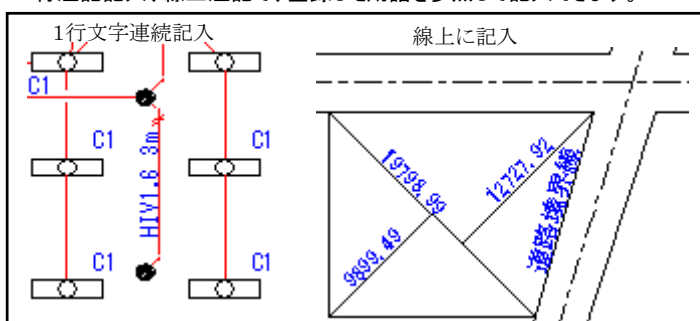
結線コーナー部半径長さ変更による結線変形機能追加

- ・コーナー部の円弧の半径を変更して、つながる結線を変形できます。
- ・コーナー部の線の長さを変更して、つながる結線を変形できます。



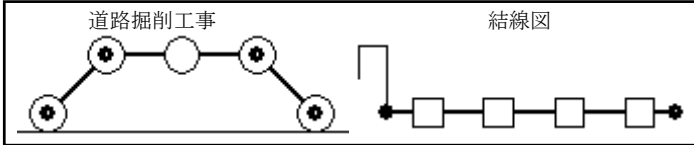
1行注記記入・線上注記機能追加

- ・1行の注記(文字列)を記入できます。入力した注記(文字列)の記入位置を連続指定できます。
- ・選択した線・円・円弧に沿って1行の注記を記入できます。
- ・1行注記記入、線上注記で、登録した用語を参照して記入できます。



線分など図形作図機能追加

- 指定区間の交点を交互に結ぶ線を作図できます。
- 選択した図形の片側・両側に指定間隔の図形を作図(コピー)できます。



三角形の作図機能拡張

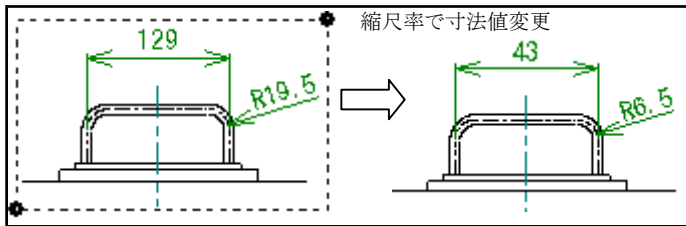
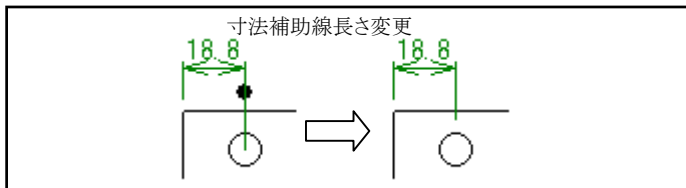
- 正三角形・二等辺三角形・直角三角形を作図できます。

補助線(下書き線)機能追加

- 十字、水平、垂直、平行、垂直など様々な方法で補助線(下書き線)を作図できます。
- 補助線だけを削除できます。
- 補助線の表示・非表示を切り替えることができます。

寸法線機能追加

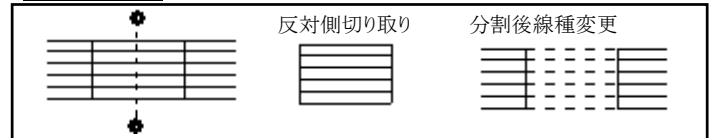
- 選択した寸法補助線の長さを変更できます。
- 指定した縮尺率で、寸法値だけを変更できます。(詳細図の寸法に便利です)



調整変形機能拡張

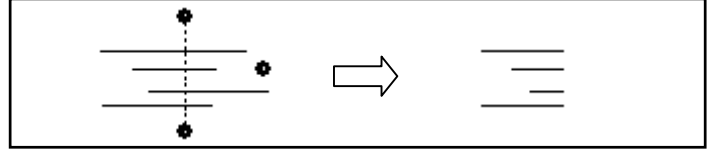
自動区間切り取り・分割機能追加

- 単一図形選択、交差図形(串刺し)選択で選択した図形を、交差する図形の反対側で自動切り取りできます。
- 境界線調整で、交差図形(串刺し)選択で複数図形を同時に、自動切り取り・自動分割できます。



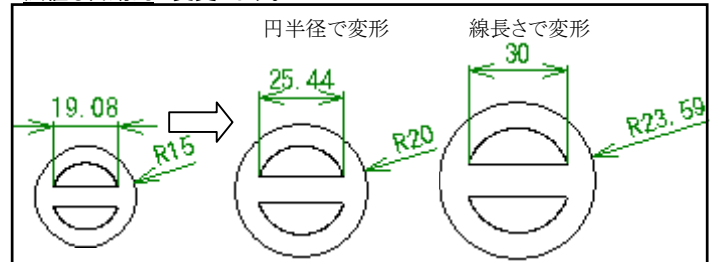
交差(串刺し)図形切り取り機能追加

- 交差図形(串刺し)選択で選択した図形を、まとめて切り取りできます。



円半径・線分長さ変更による倍率図形変形追加

- 選択した円の半径・線分の長さを変更して、図形を倍率変更できます。寸法値も自動的に変更します。



凡例作成機能拡張

- 凡例フォームの各表枠(セル)ごとに、文字高さ・書き出し位置などを定義した内容を修正できます。

電子カタログデータの取り込み機能拡張

- 最新の AutoCAD2010形式に対応しています。
- DWG/DXF どちらでも指定できるようにファイルの種類を追加しています。