

BELL DESIGN リリース9 バージョンアップ内容

BELL DESIGNシリーズ製品のバージョンアップを行います。それに伴い製品名や製品体系が変わりますので製品概要と各製品の主なバージョンアップ内容について説明します。

■Windows 動作環境

Windows 98/ME/2000/XP/NT4.0で動作します。来年発売予定のWindows/Vistaについては、英語β版で動作確認しています。しかし、β版での確認なので正式版が出荷された後で誤動作した場合はアップデート版で対応します。

■図面ファイル・部品ファイルのデータ互換

旧BELL DESIGNで作成した図面データ・部品データは、完全な互換性があります。したがって、データをそのまま使用することができます。

■操作性の互換

旧BELL DESIGNの基本操作に準拠しています。したがって、操作に戸惑うことはありません。

■プログラムの互換

旧BELL DESIGN/ProのUCL言語で記述しAPI関数やコマンドを使用して作成したプログラムは、プログラムを変更することなくそのまま動作します。

■印刷物について

セットアップ方法と基本操作を解説した導入編テキスト、コマンド一覧表などを記述して、汎用CADとオプションソフトの2冊を印刷物にしています。各コマンドの説明はPDF形式で説明しています。

■CADから直接リンク

ヘルプから直接ベルソフトウェアやQ&Aなどのホームページへリンクします。また、PDFマニュアルも開きます。

■新製品体系および新価格表

従来の機械設計用オプションソフトの「BELL DESIGN/Mecha8」と金型設計用オプションソフトの「B.D CAD 型設計+」を統合した機械設計用オプションソフトに変わります。また、すべてのオプションソフトの製品名が変更になります。

従来製品	標準価格	新製品	標準価格
BELL DESIGN/Lite8	39,900 円	BELL DESIGN/Lite リリース 9	39,900 円
BELL DESIGN/Std8	101,850 円	BELL DESIGN/Std リリース 9	101,850 円
BELL DESIGN/Pro8	203,700 円	BELL DESIGN/Pro リリース 9	203,700 円
BELL DESIGN/Mecha8	39,900 円	B.D.機械設計+	60,900 円
B.D CAD 型設計+	60,900 円		
BELL DESIGN/Archi8	39,900 円	B.D.建築電気+	39,900 円
B.D CAD 給排水+	60,900 円	B.D.給排水+	60,900 円

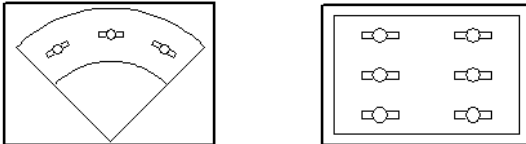
B. D. 建築電気+ リリース9 追加・変更項目

結線属性（配線の種類）リスト設定・切り替え【新規】

天井隠ぺい・床隠ぺいなどの結線属性リストを設定します。結線作成時にコンボボックスで配線種類を切り替えます。

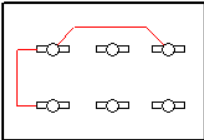
蛍光灯などの扇形・領域一括配置【新規・変更】

蛍光灯やダウンライトなどを扇形や矩形に一括配置します。また、今までの多灯配置を比率（1：2：1）により一括配置し、シンボルの中心または外形点の配置間隔で指定できるように変更します。



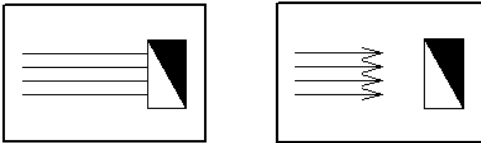
結線変更（配線形状変更）の形状追加【新規】

コの字などの形状を追加します。屈折の時は屈折箇所1点で変更できます。また、切断した線の相手先を探して結線変更します。



複数の配線を一括省略し端末記号を付加【新規】

シンボル間の複数の線を伸縮し先端に端末記号を付けます。



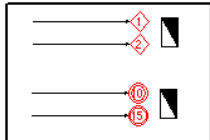
シンボルまたは複数の交叉する配線の切断【新規】

シンボルと配線が交叉するとき線を切断します。複数の線と交叉するときも切断します。また、切断するときの切断形状を追加します。



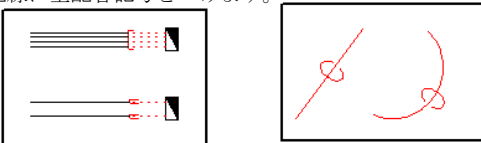
回路番号記入【新規・変更】

引出線無しで回路番号のみを作成します。このとき、カウントアップを自動で行なうこともできます。また、回路番号の枠形状と端末記号を追加します。



エンド伏せ記号・空配管記号の作図【新規】

配線にエンド伏せ記号を付け、記号位置で線種を変更します。配線に空配管記号をつけます。



配置済シンボルの高さ（大きさ）変更【新規】

配置済シンボルの大きさを変更します。

配置済シンボルの置換【新規】

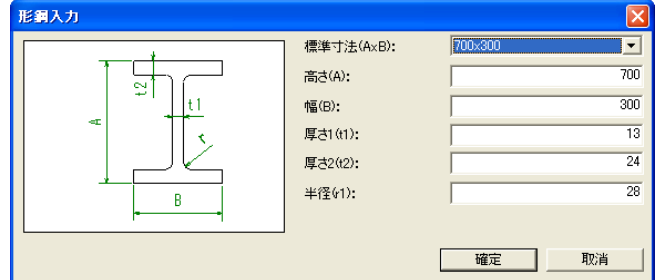
配置済シンボルを別のシンボルに置換します。

等間隔の通り芯作図【新規】

指定した間隔で等間隔に複数の通り芯を一括作図します。また、通り芯の編集状態を色分けします。

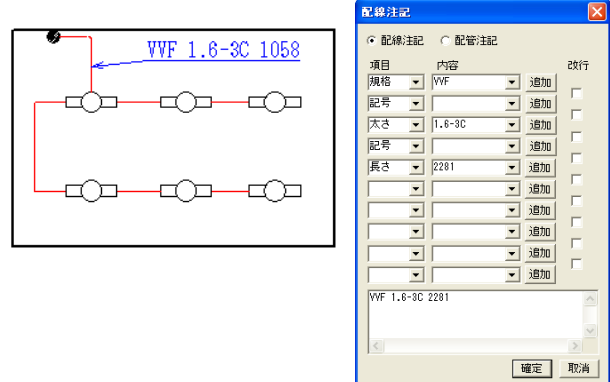
形鋼の作図【新規】

H鋼やL鋼などの形鋼を配置します。



配線に対する属性文字列記入【新規】

配線の規格や太さ、配線長さなどの属性を文字列で記入します。

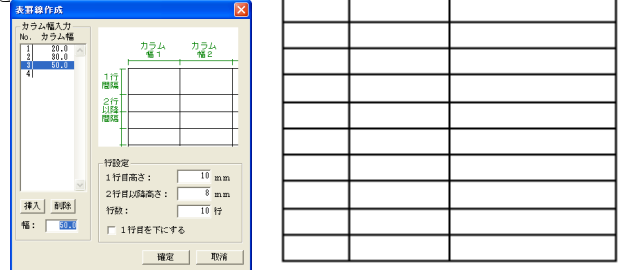


文字列データの出力【新規】

指定した順に文字列データを CSV ファイルに出力します。属性文字列で記入した文字列の情報を出力できますので配線長さ計算や配管長さ計算など拾い出しの元データとして使えます。

表枠組みの一括作図【新規】

行列数を指定し、指定した行・列の中や高さや幅を指定して表の枠組みを作図します。



DXF・DWG データを直接配置【新規】

電子カタログデータなどの DXF/DWG データを、開いている図面の指定した位置に直接配置します。

領域・点列で線、円弧の複合図形を面積計測【新規】

領域や線分、円弧を切り替えて点列指定し面積を計測します。円弧の指定は、始点・通過点・終点や始点・終点・通過点、接円弧の指定ができます。

図面の合成・追加【新規】

図枠図面などを開いている図面の縮尺率に変換して合成します。また、縮尺率を変更せずに追加します。