

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

BELL DESIGN Liteリリース9・Stdリリース9・Proリリース9 共通追加・変更項目

マウスのホイールボタンによる画面拡大・縮小 [新規]

カーソル位置を中心にマウスのホイールボタンを回すと画面を拡大・縮小します。

ファイル名のダブルクリックで開く [新規]

エクスプローラ等でアイコンや図面ファイル名をダブルクリックすると直接 BELL DESIGN を起動し図面を開きます。

DXF・DWG のバージョン 2005 形式サポート [変更]

DXF・DWG のインポートで AUTO CAD 2005 形式のバージョンに対応し変換します。

JWW (JW-CAD) のインポート [新規]

JW-CAD データ変換で拡張子 (JWW) の入力ができます。

電子納品データ形式である P21 入出力 [新規]

電子納品データ形式で SXF のひとつである P21 形式の入出力ができます。現状、SFC 形式はできません。

画層ビュー・画層一覧表示のダイアログ拡大 [変更]

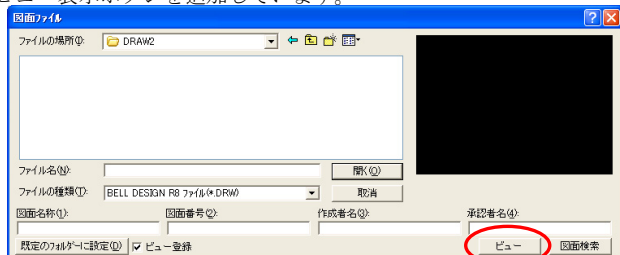
画層ビューや画層設定でのビュー一覧表示のダイアログをモニタの解像度に合わせて大きく表示しています。

図面・部品ビューの一覧表示ダイアログ拡大 [変更]

図面開くや部品配置などでのビュー一覧表示のダイアログをモニタの解像度に合わせて大きく表示します。

図面・部品ダイアログにビューボタン追加 [変更]

図面開くや部品配置などのダイアログで直接ビュー表示するようにビュー表示ボタンを追加しています。



未使用画層の削除 [新規]

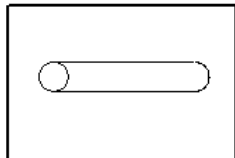
開いている図面で使用していない(図形が無い)画層を削除します。

同心円の作図 [新規]

半径指定により同心円を作図します。

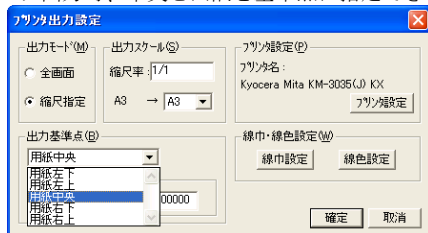
2点を直径とした円・円弧の作図 [新規]

指定した2点を直径とする円・円弧を作図します。



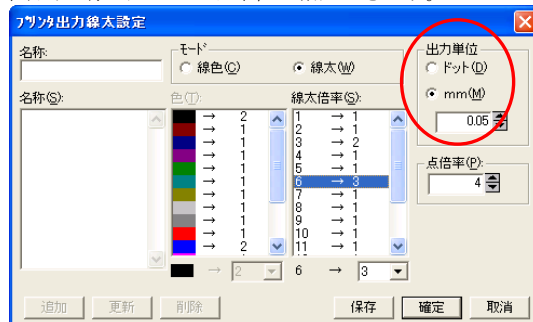
プリンタ出力時出力基準点指定を追加 [変更]

プリンタ出力時、中央と四隅を基準点に指定できます。



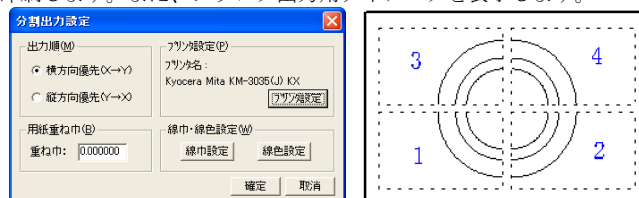
ミリ単位指定による印刷 [新規]

印刷時の線の太さをミリ単位で指定できます。



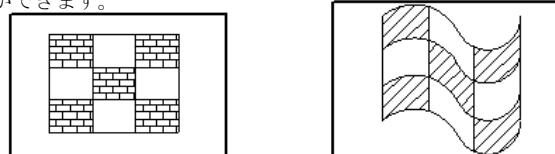
分割プリンタ出力で図面サイズ枠内出力 [変更]

分割プリンタ出力で出力範囲を省略した場合図面サイズ表示枠内を印刷します。また、プリンタ出力用ダイアログを表示します。



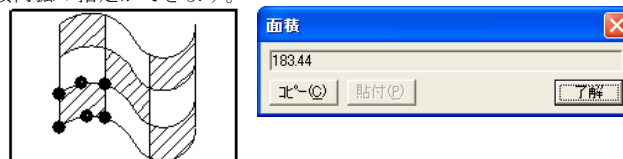
領域・点列指定で線、円弧の複合図形をハッチング [変更]

領域または線分、円弧を切り替えて点列指定しハッチングします。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。



領域・点列指定で線、円弧の複合図形を計測 [新規]

領域や線分、円弧を切り替えて点列指定し面積・周長・重心を計測します。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。



ドラッグの縦反転・横反転 [新規]

ドラッグ中に縦反転・横反転します。

用語参照ダイアログに横スクロールバーを表示 [変更]

常駐用語参照ダイアログで登録文字数が長いときに自動的に横スクロールバーを表示します。

文字列の改行ですべての行に改行線を作成 [変更]

注記設定で注記枠に下線が指定されているとき、複数行の文字列の全行に下線を付けます。

引出し線の構成点移動 [変更]

構成点移動で引出し線の構成点を移動します。

点列指定によるストレッチ [変更]

点列指定で図形を選択しストレッチします。

ビットマップデータの外枠ドラッグ [変更]

図形コピーや移動時、ビットマップデータの外枠をドラッグします。

BELL DESIGN Stdリリース9・Proリリース9のみ 追加・変更項目

PDFデータ形式の出力 [新規]

図面データをPDFデータに変換し出力します。CADビューアとしても活用できます。

JWC (JW-CAD) のエクスポート [新規]

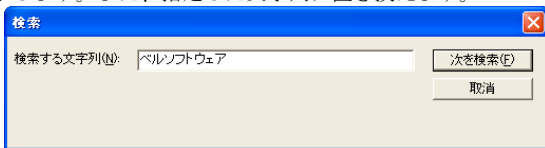
図面データをJWCADデータの拡張子(JWC)に変換し出力します。

SXF (SFC・P21) データの一括出力 [新規]

複数の図面データをSXFデータに一括して変換し出力します。

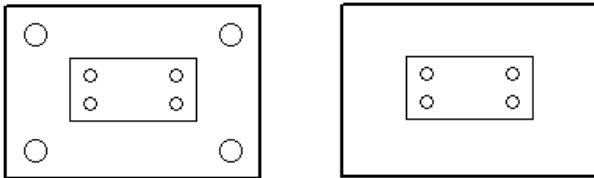
文字列の検索と置換 (ワープロソフトと同等) [新規]

指定した文字列キーワードを検索し検索した文字列を次々と赤く表示します。また、指定した文字列に置き換えます。



領域外図形削除 [新規]

選択した領域の外側にある図形を削除します。

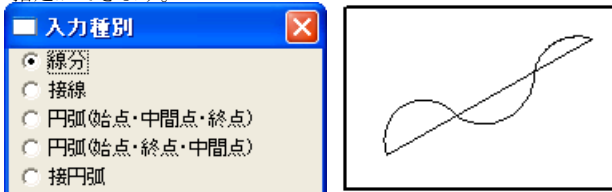


重なった図形の削除 [新規]

線・円・円弧の作画属性が同じで図形の構成点在同一または包含している図形を削除します。

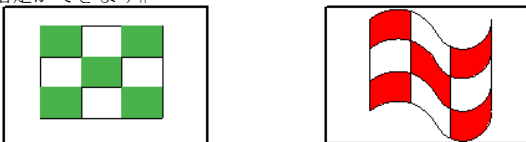
線、円弧の複合図形を連続作図 [新規]

線分、円弧を切り替えて点列指定し線と円弧を同時に作図します。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。



領域・点列指定で線、円弧の複合図形をペイント [変更]

領域または線分、円弧を切り替えて点列指定しペイントします。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。



点列指定による相対ストレッチ [変更]

点列指定で図形を選択し相対ストレッチします。

ペイント設定・色変更の指定色拡大 [変更]

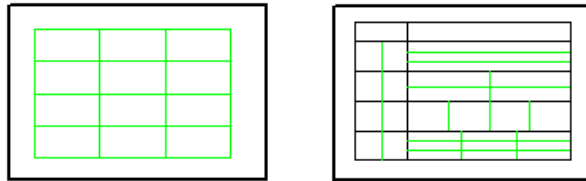
ペイントデータの色指定をWindows標準のダイアログに変更します。

連続線の折線化 [新規]

連続した線分をひとつの折線にします。

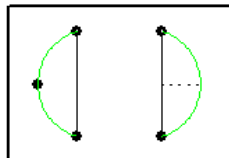
表枠の分割線作図 [新規]

表枠の中を、指定した縦・横の分割数で線を作図します。表の外枠を同時に作図することもできます。



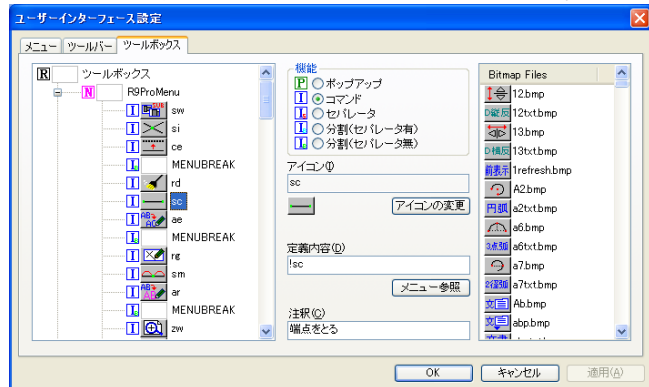
始点・終点・通過点による円弧作図 [新規]

始点と終点を指定し、通過点を指定して円弧を作図します。通過点の指示は、点スナップ、長さでも指定できます。



ユーティリティーによるメニュー等の定義 [新規]

ユーティリティープログラムによりメニュー・ツールバー・ツールボックスの変更・追加などの定義をします。エクスプローラのようなツリー表示で、コピー・貼り付けなどの機能もできます。



BELL DESIGN Proリリース9のみ追加・変更項目

API関数の追加 [追加]

必要なAPI関数を追加します。

- ・パラメータ入力関数
領域または点列で図形を選択します。
- ・パラメータ入力情報関数
ガイダンスの表示状態を設定・取得します。
- ・図形編集関数
選択した図形以外の図形を削除します。
基準寸法線の寸法値を変更します。
- ・システム入出力・部品関数
図面読込保存・部品配置登録用ダイアログを追加します。
- ・汎用ダイアログ関数
ペイント用の色を設定・取得します。
コンボ用常駐ダイアログ関係を追加します。
- ・汎用ファイル入出力関数
短いパス名と長いパス名を取得します。

API関数マニュアルのPDF化 [新規]

API関数のマニュアルをPDFで提供します。

ヘルプからAPI関数マニュアルの呼び出し [新規]

API関数のマニュアルをヘルプから直接開きます。