CADエンジン主な機能追加・変更 BELL DESIGN R18

R16からR18でCADエンジンプログラムロジックを見直し処理速度を大幅に速くしました。

画面表示の高速化

- ・図形表示を速くしました。
- ・画面の拡大・縮小を速くしました。
- ・画面の移動を速くしました。
- ・マウスホイールによる画面拡大・縮小を速くしました。

図形選択処理速度を大幅に速くしました。

図形選択の高速化

- ・図形選択処理を速くしました。
- ・図形選択表示を速くしました。
- ・図形ドラッグ処理を速くしました。
- ・図形ドラッグ表示を速くしました。

複合図形要素の注記・部品・寸法線処理速度を大幅に速くしました。

複合図形要素の高速化

- ・注記の処理速度を速くしました。
- ・注記の表示速度を速くしました。
- ・部品の処理速度を速くしました。
- ・部品の表示速度を速くしました。
- ・寸法線の処理速度を速くしました。
- ・寸法線の表示速度を速くしました。

レスポンスの悪かったコマンドの処理速度を大幅に速くしました。

主なレスポンスの悪かったコマンドの高速化

- ・図面開く処理速度が速くなりました。
- ・名前を付けて保存・上書保存の処理速度が速くなりました。
- ・インポート・エクスポートの処理速度が速くなりました。
- ・図形コピー・移動の処理速度が速くなりました。
- ・図形削除の処理速度が速くなりました。
- ・図形変更の処理速度が速くなりました。

動作環境

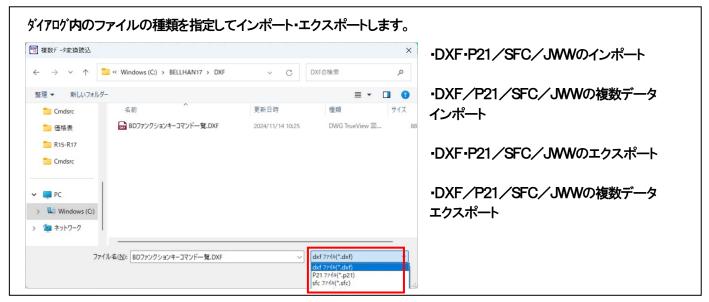
- ・Windows 11 の PC・ノート PC・タブレット PC で動作します。
- ・Windows 11 バージョン 24H2 で動作確認しています。
- ・製品ダウンロード・インストール・アンインストール・初回起動時にネットワーク環境が必要です。
- ・Windows 11 に対応したプログラム修正をしているため Windows 10 以下のOSでは正常動作しない可能性があります。

汎用 CAD の主なコマンド追加・変更 BELL DESIGN R18

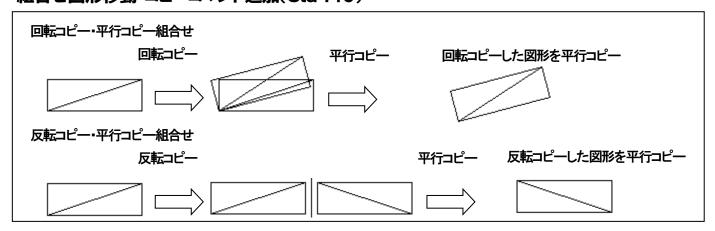
サブコマンドを機能別にまとめて下記のコマンドのみにしました。(Lite・Std・Pro)



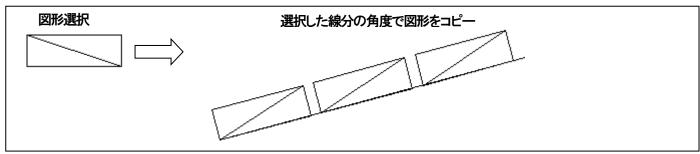
インポート・エクスポート処理のコマンドを1本化(Lite・Std・Pro)



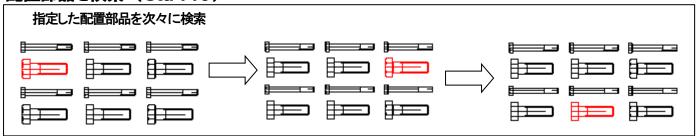
組合せ図形移動・コピーコマンド追加(Std・Pro)



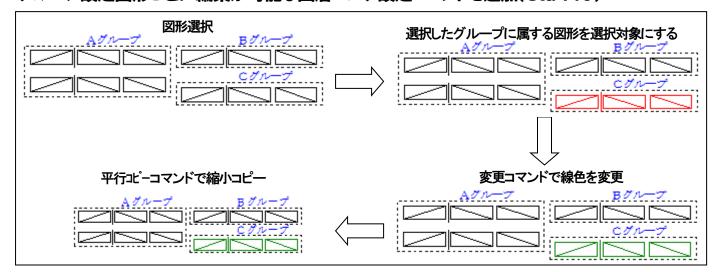
選択線分の角度で図形コピーを追加(Lite・Std・Pro)



配置部品を検索(Std·Pro)



グループ設定図形ごとに編集が可能な画層マスク設定コマンドを追加(Std·Pro)



部品情報注記記入で下線作図を追加(Lite・Std・Pro)



寸法値指定寸法線記入を追加(Lite・Std・Pro)

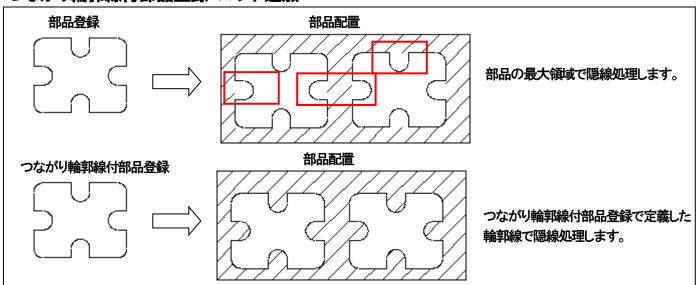


機械設計の主なコマンド追加・変更 B.D.機械設計+ R18

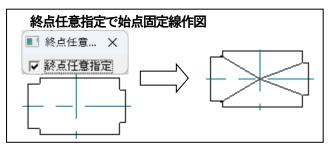
新JIS寸法補助記号の部品追加

ざぐり・穴深さ・皿ざぐり記号の部品を追加 9キリ □ φ 14 ▼7. 4

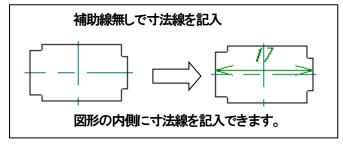
つながり輪郭線付部品登録コマンド追加



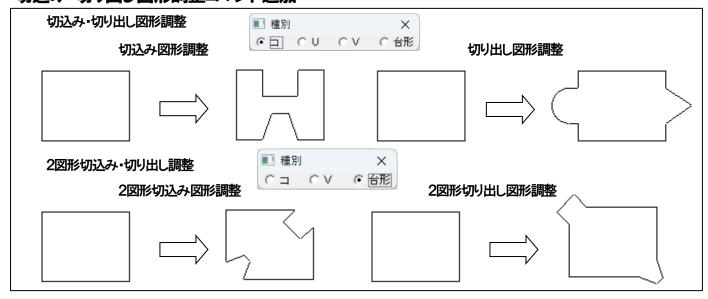
始点固定線で終点任意点指定機能を追加



寸法補助線無し長さ寸法線追加

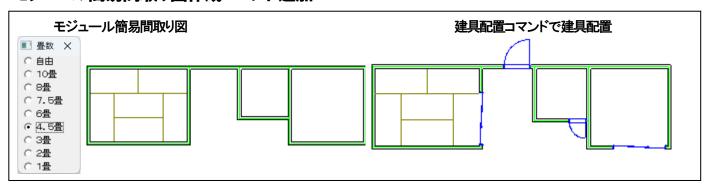


切込み・切り出し図形調整コマンド追加



建築電気の主なコマンド追加・変更 B.D.建築電気+ R18

モジュール簡易間取り図作成コマンド追加



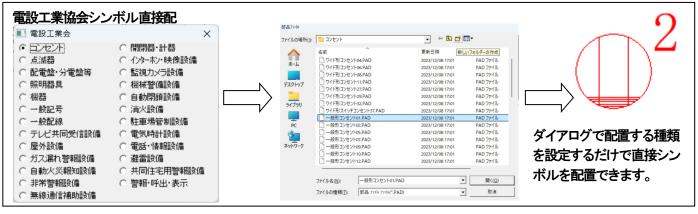
シンボル配置・結線作成などの電気設備コマンドで色指定を追加



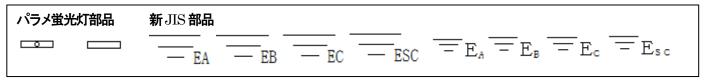
選択・領域部屋面積で中抜き面積計測を追加



日本電設工業協会シンボル直接配置コマンドを追加



登録部品を追加



給排水の主なコマンド追加・変更 B.D.給排水十 R18

マス部品・シンボル配置・接続管作成などの排水設備コマンドで色指定を追加



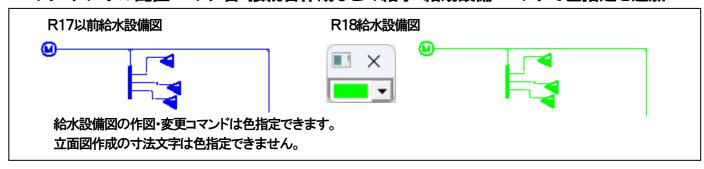
排水設備シンボル直接配置コマンドを追加



長方形マス部品を追加



ヘッダ・シンボル配置・ヘッダ管・接続管作成などの給水・給湯設備コマンドで色指定を追加



給水・給湯水設備シンボル直接配置コマンドを追加



本管の主なコマンド追加・変更 B.D.本管+ R18

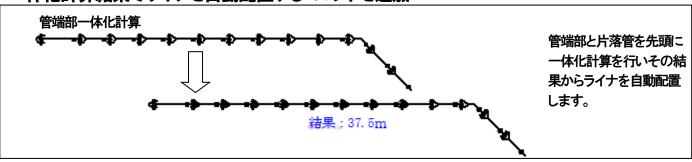
管割部品直接配置コマンドを追加



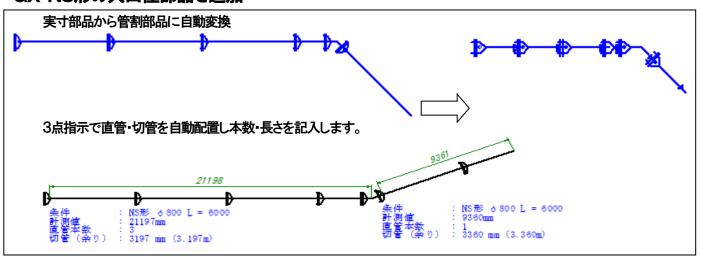
単一本管部品配置・ライナ・特殊押輪自動配置などの本管配置コマンドで色指定を追加



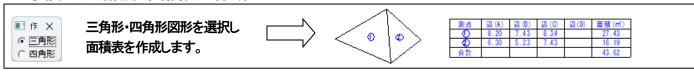
-体化計算結果でライナを自動配置するコマンドを追加



GX・NS形の大口径部品を追加



工事後の道路舗装面積表を作成



介護福祉住宅の主なコマンド追加・変更 B.D.介護福祉住宅+ R18

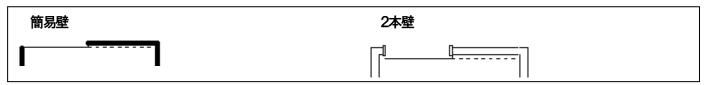
設備・テンプレート部品直接配置コマンドを追加



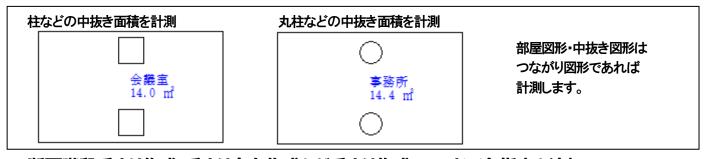
トイレ・浴槽などの設備部品配置コマンドで色指定を追加



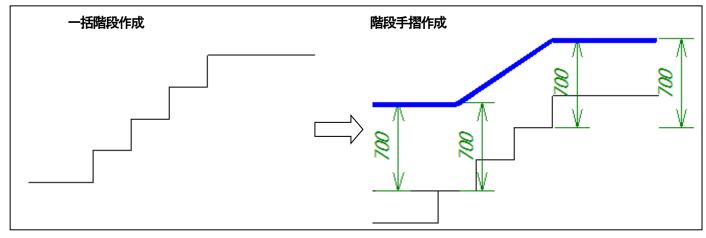
アウトセット引き戸部品を追加



選択・領域部屋面積で中抜き面積計測を追加

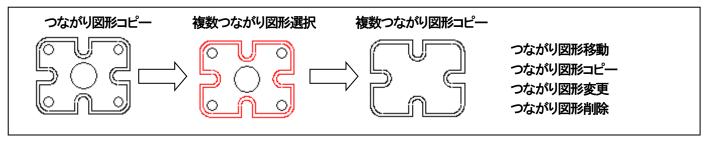


断面階段手すり作成・手すり自在作成など手すり作成コマンドで色指定を追加

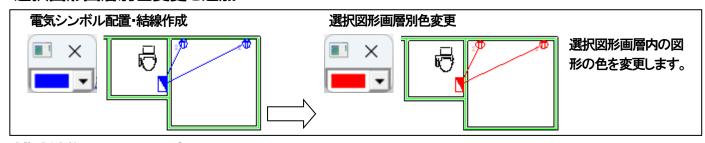


共通の主なコマンド追加・変更 オプションソフト R18

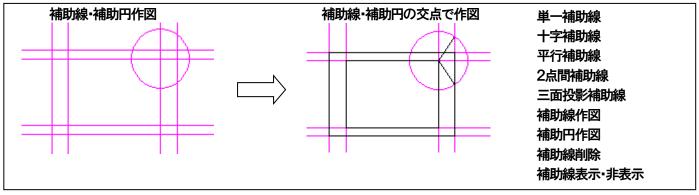
つながり図形編集コマンド追加



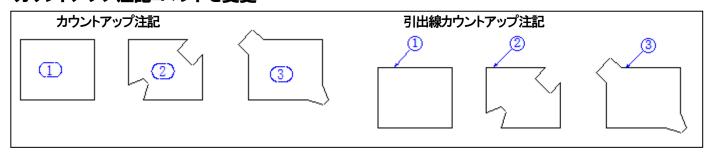
選択図形画層別色変更を追加



補助線作図コマンドを変更



カウントアップ注記コマンドを変更



寸法補助線調整コマンドを変更

