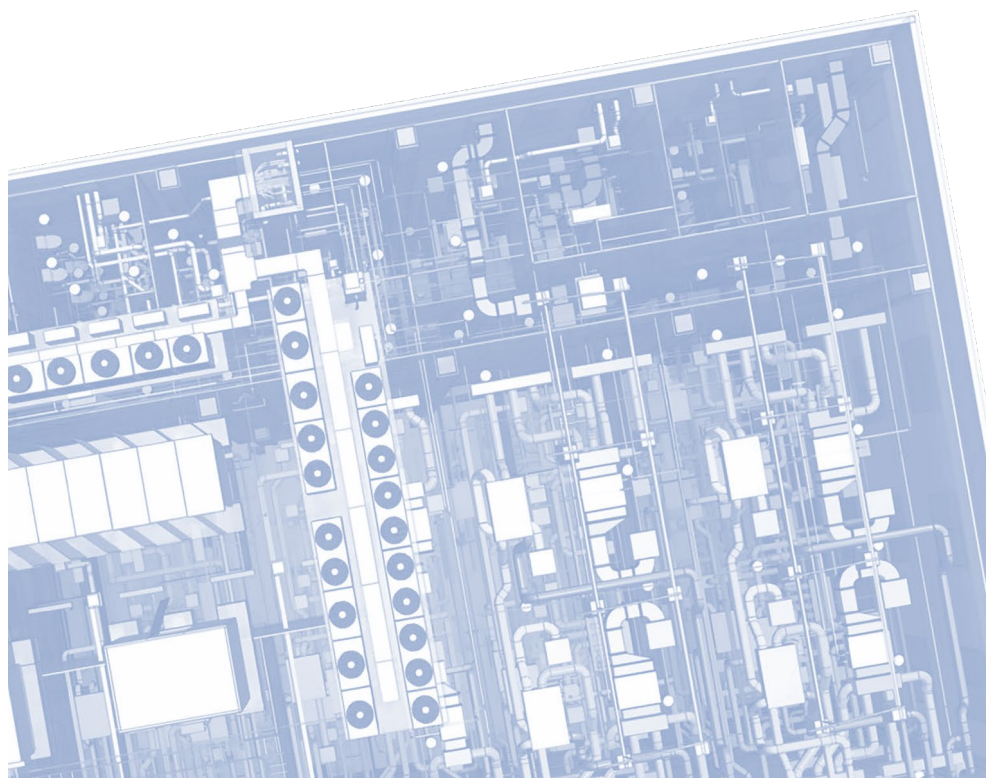




V7.0バージョンアップ機能一覧



株式会社 富士通四国インフォテック

株式会社 四電工

CADEWA Smart V7.0 バージョン機能一覧

- ・以下の内容は予告なしに変更する場合がありますことご了承ください。
- ・※は「CADEWA Smart V6.0」のアップデートにてご提供済の機能を示します。
- ・(CADEWA Smart LT は除く) と記載のある項目は、LT 版には搭載されていない機能を示します。

【基本機能】9

1. 本体【機能追加・機能向上】
 - 図面情報ツールバーの用紙一覧の表示内容を変更しました。
 - グリッドツールバーを追加しました。※
 - 点検出モード切替用のツールバーを追加しました。
 - 線種に拡張線種 1～3 を追加しました。※
 - ビュー切り替えパネルを追加しました。
 - マウス左クリックを行った際のオブジェクトの検出精度を向上しました。※
2. 開く (ZDU/ZDX)【機能向上】
 - 保温材表現を変換するように改善しました。※
 - ダクトと配管の末端仕上を変換するように改善しました。※
 - ZDU を読み込むとき断面表示領域が読み込まれるように対応しました。※
 - 通り芯の断面長さを読み込むように改善しました。※
 - 長方形の属性を保持するように改善しました。※
 - 機器器具の読みレスポンスを改善しました。
3. 開く (DWG/DXF)【機能追加・機能向上】
 - 幅のあるポリラインの読み込み速度を改善しました。※
 - 読み込み時にテンプレートからビューやシートを取り込む機能を追加しました。
4. 開く (CEQ)【機能追加・機能向上】
 - ダクト・配管・制気口はプリセットアイテム毎の設定を参照し読み込むように改善しました。
 - ボックスを 6 面固定で読み込むように改善しました。※
 - 未変換部材の名称を表示するように改善しました。※
 - 建築のプリセットを指定できるように改善しました。※
 - 読み込み時にテンプレートからビューやシートを取り込む機能を追加しました。
5. 開く (JWW)【機能追加】
 - 読み込み時にテンプレートからビューやシートを取り込む機能を追加しました。
6. 開く (IFC)【機能向上】
 - 真北補正設定を追加しました。※
 - 開く際に、「オブジェクト内の小さな形状」の CG 表示を省いて読み込む設定を追加しました。※
7. 開く (RVT)【機能向上】(CADEWA Smart LT は除く)
 - Revit2025 形式の読み込みに対応しました。※
 - Revit2026 形式の読み込みに対応しました。
 - 不要なフロアを作成しないように改善しました。※
 - 読み時にレベル (フロア) 毎にシート分けできる機能を追加しました。
 - 継手等との接続箇所で誤差がある場合にも短い直管を発生させず、接続されないままにする機能を追加しました。※
8. PDF 読み【機能向上】
 - 文字の読み精度を改善しました。
9. 名前を付けて保存 (DWG/DXF)【機能追加・機能向上】
 - ビューポート保存時のメモリの使用量を改善しました。※
 - インデックスカラーで出力する機能を追加しました。
 - 3DCG を保存する場合にソリッドをポリメッシュとして出力する機能を追加しました。※
 - 3DCG で保存する場合に Revit その他部材を元の形状で保存できる機能を追加しました。※

10. 名前を付けて保存 (CEQ)【機能追加・機能向上】
 - インデックスカラーで出力する機能を追加しました。
 - 3DCG を保存する場合にソリッドをポリメッシュとして出力する機能を追加しました。※
11. 名前を付けて保存 (JWW)【機能向上】
 - 常に白背景で保存する機能を追加しました。※
12. 名前を付けて保存 (RVT)【機能追加・機能向上】(CADEWA Smart LT は除く)
 - Revit2025 形式の保存に対応しました。※
 - Revit2026 形式の保存に対応しました。
 - 保存時に同時に ZDW を保存できる機能を追加しました。※
13. 図面一括変換【機能向上】
 - ZDW 形式に変換する場合、圧縮形式で変換するように変更しました。※
14. 設定【機能追加・機能向上】
 - 図面タイトルの表示形式に「表題」、「ファイル名」を追加しました。
 - 部材やブロック等の中の点検出を、円や円弧と文字に分離しました。
 - 線幅の表示倍率を変更できる機能を追加しました。※
 - プロパティの各項目の文字の表示位置を変更する設定を追加しました。
 - クイックアクセスツールバーを入出力する機能を追加しました。
 - 既存図面などでレイヤーシートに未登録だったレイヤーの扱いを非表示または現在の表示状態が選択できる機能を追加しました。※
 - 参照図をマスター図面の断面情報で表示を制限する場合に、部材単位で内外判定を処理する機能を追加しました。※
15. 3DCG【機能追加】(CADEWA Smart LT は除く)
 - 簡易 CG でパース投影へ対応しました。
 - レイヤー単位で 3DCG 断面表示を有効無効にする機能を追加しました。
 - 3DCG 用の注釈・寸法を作画する機能を追加しました。
16. 図面・ビュー管理【機能追加・機能向上】
 - ビューの表示順を登録順で表示する設定を追加しました。※
 - 建物ごとにフロアを管理する機能を追加しました。
 - フロアの整合性確認を実施しない設定を追加しました。※
17. ビューポート管理【機能追加・機能向上】
 - 移動や領域編集や拡大縮小を切り替えず操作できるよう改善しました。
 - ビューポート作成の矩形指定時、スナップの角度を利用しないように変更しました。※
18. シート管理【機能追加】
 - シートをグループ化する機能を追加しました。
19. フェーズ管理【機能追加】
 - フェーズ管理機能を追加しました。
20. 断面定義【機能追加】
 - 「枠内のみ」、「枠内&枠上」を選択できるように機能を追加しました。※
21. シーン管理【機能追加】
 - BCF ファイルの入出力機能を追加しました。
22. プロパティ【機能向上】
 - 建物名を編集プロパティに表示できるように対応しました。
 - 設備オブジェクトの「塗潰し」プロパティを「スタイル設定」画面内に統合しました。
 - 汎用 3D オブジェクト (直方体・円柱など) をレベル変更できるように対応しました。

23. 選択フィルター【機能向上】

- フィルター条件を「システムに初期化」するボタンを追加しました。※

24. レイヤー【機能向上】

- レイヤーグリッドの列の幅変更・列位置の入れ替えができるように改善しました。※

25. レイヤー分解【機能追加・機能向上】

- オブジェクトを選択移動・削除した後、スクロール位置が不用意にリセットされないよう改善しました。
※
- 移動・複写時にオブジェクトのスタイルを ByLayer のまま移動させる設定を追加しました。※

26. コンテキストメニュー【機能向上】

- コンテキストメニューから「オブジェクトカタログ」を起動できるように改善しました。
- ダクト・配管の継手類をグループで表示するように改善しました。
- 「選択解除」のメニューを追加しました。
- 「リアルタイムの設定」をコンテキストメニューから変更できるように改善しました。
- CG ウィンドウ上でコンテキストメニューを表示した際、「3DCG 透過度設定」が起動できるように改善しました。
- コンテキストメニューから排水金物・屋内処理形通気弁を配置できるように改善しました。

27. オブジェクトカタログ【機能向上】

- 品番検索できるように改善しました。※

28. オブジェクトチップ【機能向上】

- フLOORレベル表示に建物名を表示するように改善しました。
- 冷媒管、さや管、配線のレベルをマウス位置で表示するように改善しました。※

29. 部材登録【機能向上】

- 塗りを断面に取込できるように改善しました。※
- Revit その他部材の CG を取込できるように改善しました。※

30. レベルスポイト【機能追加】

- 部材配置、ルート作画、配線、レベル変更のレベル入力箇所にスポイトボタンを追加しました。

31. 印刷/カレント印刷【機能向上】

- 印刷環境ファイルが存在しない場合でもファイル名称を残すように改善しました。※

32. 塗り・ハッチング【機能向上】

- 作画・編集パネルに表示する設定項目のレイアウトを改善しました。

33. 注釈【機能向上】

- ()内文字を自動連番できるように改善しました。※

34. 平行寸法【機能向上】

- 冷媒管をオブジェクト指示の対象にしました。※
- 非検出オブジェクトを触れなくするように改善しました。※

35. 直方体【機能向上】(CADEWA Smart LT は除く)

- ジャンプ実行時にサイズの値が取得できるよう改善しました。※

36. 移動・複写【機能向上】

- 先原点指示の操作中に、確定操作を行うことで「オブジェクト選択処理」に戻るよう改善しました。※
- X増・Y増の補正を行う際、マウス位置によって移動・複写先が変更できるように改善しました。※
- X増・Y増の補正が、軸傾の表示状態に従って補正されるように改善しました。※

37. 倍率・角度変更【機能向上】

- 比率再設定モードに「倍率を1倍に再設定する」設定を追加しました。

38. 寸法の編集【機能追加】

- 寸法の分割機能を追加しました。※
- 寸法値の作画位置設定を追加しました。※

39. 交点間削除【機能向上】

- 削除時間を改善しました。※

40. 切断【機能追加】

- 点による切断機能を追加しました。

41. 変形【機能向上】

- オブジェクト基準を有効にしている場合にも、水平・垂直モードを優先して作画できるように改善しました。※
- 配線やフレキシブルダクトの曲がり点を変形できるように改善しました。※
- 線分、ポリライン、スプラインを変形する際、対象の全体を選択した場合にのみ「移動」が行われるように改善しました。※

42. 文字編集【機能追加・機能向上】

- 接頭、接尾の文字の履歴が利用できるよう改善しました。※
- 文字単体を基点を変更しながら移動する機能を追加しました。

43. 文字の検索と置換【機能向上】

- [非表示要素も検索する]設定を追加しました。

44. グループの作成と解除【機能向上】

- [解除][削除]を行う際に、指定したグループ名のみが処理されるように改善しました。※

45. 計測【機能向上】

- 計測の合計計算できる数を変更しました。

46. Revit 部材変換結果【機能向上】(CADEWA Smart LT は除く)

- EXCEL 出力時にオブジェクト ID を出力するよう対応しました。※

47. 設定入出力【機能追加】

- クイックアクセスツールバーを入出力する機能を追加しました。
- 丸ダクト継手の寸法設定を入出力する機能を追加しました。※
- 施工図化設定を入出力する機能を追加しました。※

48. ハンドル【機能向上】

- コーナーハンドルの形状を扇形から円形に変更しました。※

49. CAD 環境の設定【機能追加】

- 丸ダクト継手の寸法設定を入出力する機能を追加しました。※
- 施工図化設定を入出力する機能を追加しました。※

1. 干渉チェック【機能向上】(CADEWA Smart LT は除く)
 - CG に干渉マークを表示するように対応しました。
2. 施工チェック【機能追加・機能向上】(CADEWA Smart LT は除く)
 - 梁の貫通領域を参照してスリーブ位置をチェックする機能を追加しました。
 - 防火区画貫通箇所のダクト板厚をチェックする機能を追加しました。
 - IFC オブジェクトが保持する GUID を結果に出力するように対応しました。
 - 空調機の配置点からのドレンアップチェックに対応しました。※
3. Stem/BLCJ 部材登録【機能追加・機能向上】
 - CG データがブロック定義されている DWG も取り込めるように改善しました。※
 - 部材登録を行う際に、CG 補正座標を原点 (0,0,0) に補正する設定を追加しました。※
4. 伸縮【機能向上】
 - 隣接ルートを同時に伸縮する機能を追加しました。
 - 基準線の交点に伸縮する機能を追加しました。
5. スリーブ【機能向上】
 - スリーブを配置した配管のサイズを変更した際、スリーブのサイズを丸め処理を行うように改善しました。※
 - 参照図のオブジェクトを指示できるように改善しました。
 - 指示部材の「裸、保温有、冷水・冷温水、温水」に応じたスリーブサイズを設定から取得し作画する機能を追加しました。
6. 隠線【機能追加・機能向上】
 - 中心線の隠線設定を追加しました。※
 - 電気の自動隠線がオフの際、配線編集時の隠線を解除する設定を追加し、隠線を保持できるように改善しました。※
 - 複線円弧配線の隠線記号を付与しないように改善しました。※
 - 範囲隠線で床、基礎、屋根、天井、鋼材類を対象にしました。※
7. サイズ注釈【機能追加・機能向上】
 - 部屋・ゾーンについて、部屋名・面積・体積を作画できるように改善しました。※
 - ケーブルラック、バスダクトの注釈に、「名称」「メーカー」が作画できるように改善しました。
 - ダクトチャンバーのサイズについて、「長さ」を作画する設定を追加しました。
 - 配管の材質を略称で作画できるように設定を追加しました。
 - レベルについて、建物名を含めて作画できるように設定を追加しました。
 - スリーブのサイズ注釈が一括モードで作画できるように改善しました。
8. リスト【機能追加・機能向上】
 - 電気機器表を作画する際、形状高補正設定を追加しました。※
 - 配線注記表を作画する際、図面内配線の配線文字を更新しない設定を追加しました。※
 - 電気機器表・配線注記表にて幅の作画基準を設定にて作画する際、形状列の幅を指定値で作画できるように改善しました。※
 - 配線注記表、電気機器表を行高・列幅指定で作画する際、形状サイズより小さい設定値でも作画できるように改善しました。※
 - 図面記号表、機器器具凡例表からジャンプした際、データが取得されるように改善しました。※
 - 作画済みのリストの文字高を変更したとき表の大きさも連動するように対応しました。※
 - 一部の制気口リストと衛生器具リストの情報をジャンプで取得できるように改善しました。※
 - 冷媒サイズ表をジャンプで取得できるように改善しました。※
 - 冷媒管サイズから自動で冷媒記号を算定し作画する機能を追加しました。
9. 吊材作画【機能向上】
 - 振止斜材を指定角度で作画できるように改善しました。※
 - 冷媒管を対象にしました。※
 - 電気部材を処理する際の処理方法に一般ルート・ネグロスルート・共吊単独・共吊一括を追加しました。

10. プリセットの編集【機能追加・機能向上】

- 「用途種別」について、プリセットアイテム毎に設定するように変更しました。
- プリセット設定を指定した他の用途に反映する機能を追加しました。

【建築機能】.....40

1. 梁貫通領域【機能追加】(CADEWA Smart LT は除く)

- 梁貫通可能領域の可視化機能を追加しました。

2. 梁【機能向上】

- プロパティからレベル基準を変更できるように改善しました。

【電気機能】.....41

1. ネグロス電工ケーブルラック【機能追加】

- ネグロス電工のケーブルラック部材を 146 点追加しました。

2. 共同カイトックバスダクト【機能向上】

- 共同カイトックのバスダクト部材を追加しました。
- バスダクトの継手部材についてサービススペースの表示オン・オフができるように改善しました。
- バスダクトの継手部材についてバスダクトとの接続点ごとにパーフェクトポルトの向きを変更できるように改善しました。
- 「バスダクト：共同カイトックHLVL」をルート 2 点指示で作画できるように改善しました。※
- 作画編集パネルで、共同カイトックバスダクトの材質・配線方式・定格電流を変更できるように改善しました。※

3. 部材強化【機能追加・機能向上】

- 両面ラックを追加しました。
- スタイル設定の塗り・ハッチングスタイルに「図記号塗潰し」を用意し、「ベタ塗り」表示の ON/OFF を切替えられるように改善しました。※
- 床付コンセントの三角形形状部について寸法を指定して作画できるように改善しました。※
- R7 年度版公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）更新分図示記号を追加しました。
- 部材を追加しました。※
 - ・電気機器・器具-【01】照明器具-LED 照明器具-誘導灯 - 壁付誘導灯
 - ・電気機器・器具-【01】照明器具-LED 照明器具 - 階段通路誘導灯（壁付・天井直付）
 - ・電気機器・器具-【06】電話・情報設備-電話機器 - PHS アンテナを追加しました。
 - ・電気機器・器具-【09】拡声・インターホン・映像設備-スピーカー - 定指向性ホーンスピーカー
 - ・電気機器・器具-【27】換気扇 - パイプファン
 - ・電気機器・器具-【32】その他-その他材料 - ノズルプレート

4. 配線【機能追加・機能向上】

- 配線の各モードの設定を共通的に使用できるように改善しました。※
- 設定コマンドにて、複線時、施工方法に関わらず実線で作画する設定を追加しました。※
- 一括、集約、一筆モードで配線条数記号を同時に作画できるよう改善しました。※

5. ケーブルラック【機能追加・機能向上】

- 配線から適切なケーブルラックの幅を計算する機能を追加しました。

6. サイズ変更【機能向上】

- 共同カイトックバスダクトを選択した際、材質・配線方式・定格電流を指定して変更できるように改善しました。※

7. 図面記号【機能向上】

- 選択した部材の図面記号属性で作画できる機能を追加しました。

8. 点滅回路【機能向上】

- 選択した部材の点滅回路属性で作画できる機能を追加しました。

9. 盤図【機能追加・機能向上】(CADEWA Smart LT は除く)

- 盤表を作画する際、スタイル設定の文字色・文字フォント・文字縦横比で作画できるように改善しました。※
- 日本電設工業協会仕様の分電盤リストと動力制御盤リストが出力できるようにしました。

10. eco 労師連携【機能追加】(CADEWA Smart LT は除く)

- 一般社団法人日本設備設計事務所協会連合会「eco 労師」と連携する機能を追加しました。
※リリース後レベルアップにて提供予定

【空調・衛生機能】49

1. 部材強化【機能追加・機能向上】

- 「施工図」の「[99] その他」内に、直方体と円柱を追加しました。※
- ラインポンプの「65×65」「80×80」を追加しました。※
- 設計用のバンドキャップを追加しました。
- 冷媒管チーズを追加しました。
- メインと分岐側が芯ずれしない複線冷媒分岐継手形状を追加しました。※
- 水道用硬質塩化ビニル管継手、水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管継手のチーズに「65×40」「125×75」、ソケットに「65×40」を追加しました。※
- 耐熱性硬質塩化ビニル管継手の45°エルボを追加しました。※
- 180°クロスバンド、ガス栓を追加しました。※
- 塩化ビニル製閉止フランジ：JIS10Kに「300」のサイズを追加しました。※

2. 機器・器具配置【機能向上】

- ダンパ、キャンパス、実管、短管の長さをマウス指示で作画できるように改善しました。
- ホッパー、S字、ハリマキ、フタマタの長さをマウス指示で作画する際、スナップを使用できるように改善しました。※
- 立管を指示して屋内処理形通気弁を作画できるように改善しました。※
- 閉止フランジの配置と共に相フランジが発生するように改善しました。※
- 掃除口、排水金物、屋内処理形通気弁を水平な配管を指示して作画できるように改善しました。

3. 配管【機能向上】

- 単線をサイズ無しで作画する機能を追加しました。
- 終点側で配管と接続する際にサイズやレベル等が同じ場合は結合するように改善しました。※

4. ダクト【機能向上】

- 単線をサイズ無しで作画する機能を追加しました。
- ダクトサイズ(WH)を入れ替える機能を追加しました。

5. 冷媒管【機能向上】

- 冷媒管のサイズを組み合わせで作画できるように改善しました。
- 単線をサイズ無しで作画する機能を追加しました。

6. 単独削除【機能向上】

- さや管を部分的に削除できるように改善しました。※
- 冷媒分岐継手を削除したとき、前後の同サイズの冷媒管を結合するように改善しました。

7. レベル変更【機能向上】

- 冷媒管を区間で変更するとき末端を指示すると分割しないように改善しました。※
- 指示部材をハイライトするように改善しました。
- 指示した2点間のレベル差と距離から2点間を通過する勾配値と勾配を算出する機能を追加しました。
- レベル勾配設定ダイアログに指示したルート of 勾配値と勾配を表示するように改善しました。
- 指示したルート of 勾配と付与する勾配をチェックする機能を追加しました。

8. 伸縮【機能向上】

- 末端省略で省略されている配管を伸縮する際、見えている要素で近い方の脚を取得するように改善しました。
- 制気口ボックスを伸縮できるように改善しました。※
- 制気口ボックスの高さ方向の伸縮をできるように改善しました。※

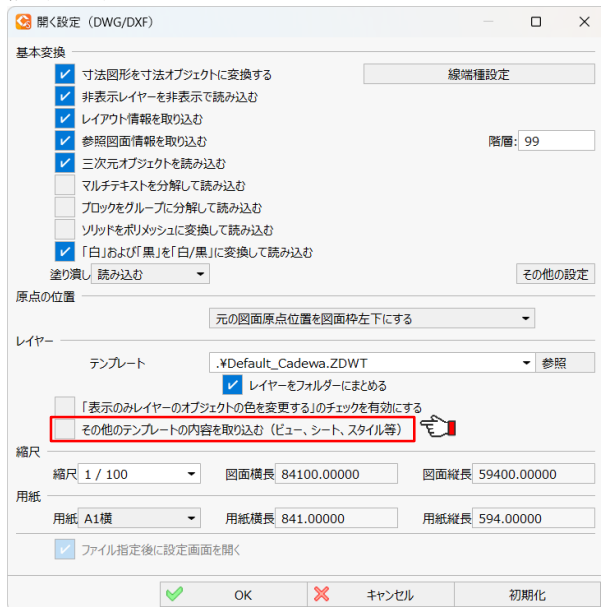
9. サイズ変更【機能追加】
 - サイズの変更方法が「手入力」時、角ダクトのダクトサイズ (WH) を入れ替える機能を追加しました。
 - サイズの変更方法が「手入力」時、ダクトメジャーボタンを追加しました。
 - 冷媒サイズ表のサイズを選んで変更する機能を追加しました。※
10. ルート接続【機能向上】
 - 平行な逆向きのルートを接続するよう改善しました。※
 - ドレン管を指示してドレンアップを作画できるように改善しました。※
 - 平行なルートを指示したとき配置基点を指定できるように改善しました。※
11. ルート分割【機能追加】
 - 直ルートとフレキを区間で分割する機能を追加しました。※
12. 継手方向変更【機能追加】
 - 冷媒分岐継手を反転対象にしました。
 - 方向統一で冷媒管ルートを対象にしました。
13. 立管引出【機能向上】
 - 引出線を水平・垂直な角度で作画した際に、矢印記号が「引出角度」の設定に従って作画されるように改善しました。※
14. 勾配レベル【機能向上】
 - 勾配レベルの作画時、フロアを設定して作画できるように改善しました。
15. TOTO 部材登録【機能追加】
 - 品番検索できる機能を追加しました。※
 - 正面図の補正設定を追加しました。※
16. 三菱電機空調部材登録【機能向上】
 - 開く (DWG/DXF) の設定にて、「三次元オブジェクトを読み込む」設定がオフの場合であっても、三菱電機空調部材登録を行う際には CG を読み込むように改善しました。

【ダクト製作オプション機能】56

1. 製作属性【機能向上】
 - 横補強の設定を国土交通省仕様令和7年版に対応しました。
 - 詳細設定「名称変更」に、システムの名称設定を復元するボタンを追加しました。
2. 製作リスト【機能追加・機能向上】
 - フランジ系工法を曲管リストに出力する際、フランジ要素を削除しない設定を追加しました。※
 - 曲管リストを出力する際、フランジ寸法を出力する機能を追加しました。
 - 曲管リストを出力する際、文字の大きさを選択できるようにしました。
 - 板厚 1.6t の板厚部材を曲管リストに出力する際、板厚情報を「1.6(1.5)」と出力していたものを、「1.6」と出力するよう改善しました。※
 - プレハプリストを出力した際、エルボ等の立下げ箇所の表現がわかるように改善しました。※

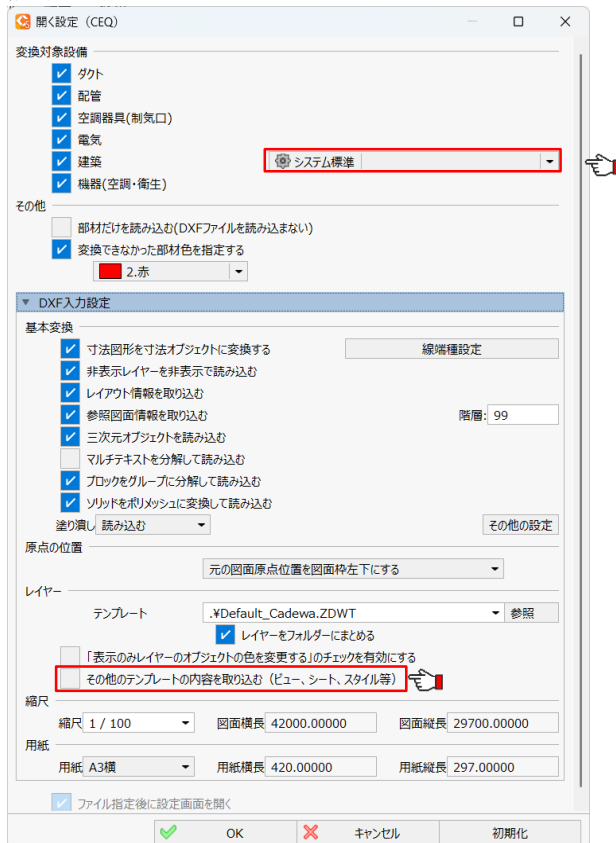
3. 開く (DWG/DXF) 【機能追加・機能向上】

- 幅のあるポリラインの読み込み速度を改善しました。※
- 読み込み時にテンプレートからビューやシートを取り込む機能を追加しました。



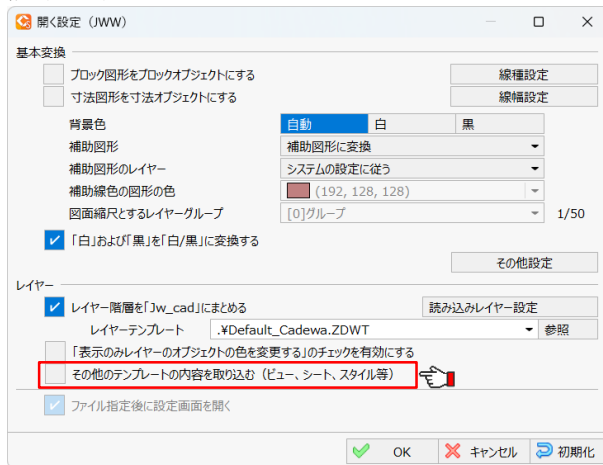
4. 開く (CEQ) 【機能追加・機能向上】

- ダクト・配管・制気口はプリセットアイテム毎の設定を参照し読み込むように改善しました。
- ボックスを6面固定で読み込むように改善しました。※
- 未変換部材の名称を表示するように改善しました。※
- 建築のプリセットを指定できるように改善しました。※
- 読み込み時にテンプレートからビューやシートを取り込む機能を追加しました。



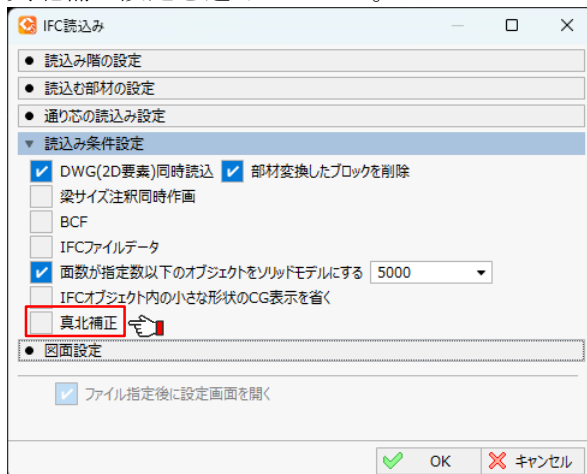
5. 開く (JWW) 【機能追加】

- 読み込み時にテンプレートからビューやシートを取り込む機能を追加しました。

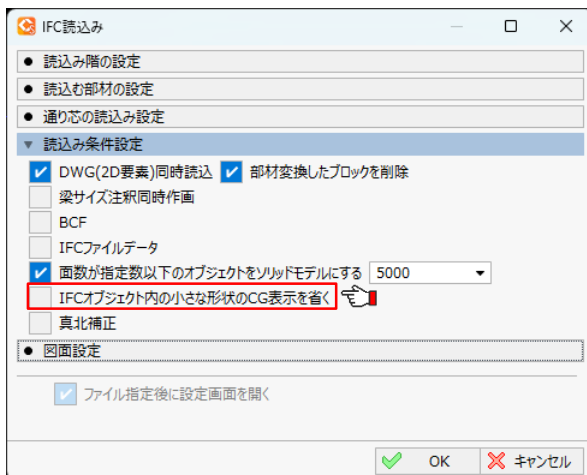


6. 開く (IFC) 【機能向上】

- 真北補正設定を追加しました。※



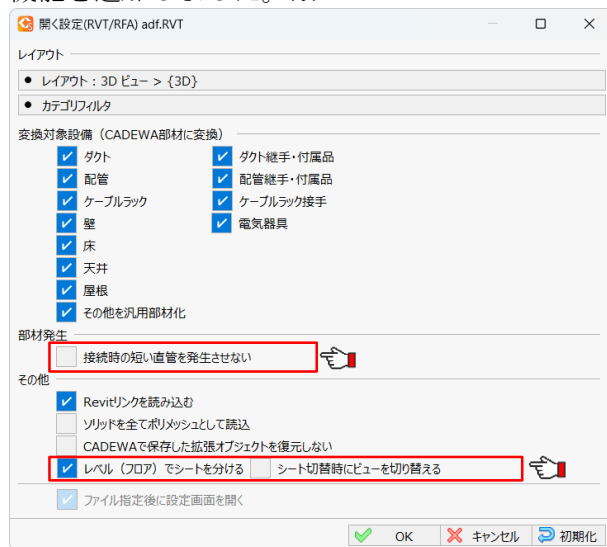
- 開く際に、「オブジェクト内の小さな形状」のCG表示を省いて読み込む設定を追加しました。※



基本機能のバージョンアップ項目

7. 開く (RVT) 【機能向上】 (CADEWA Smart LT は除く)

- Revit2025 形式の読み込みに対応しました。※
- Revit2026 形式の読み込みに対応しました。
- 不要なフロアを作成しないように改善しました。※
- 読込時にレベル (フロア) 毎にシート分けできる機能を追加しました。
- 継手等との接続箇所で誤差がある場合にも短い直管を発生させず、接続されないままにする機能を追加しました。※

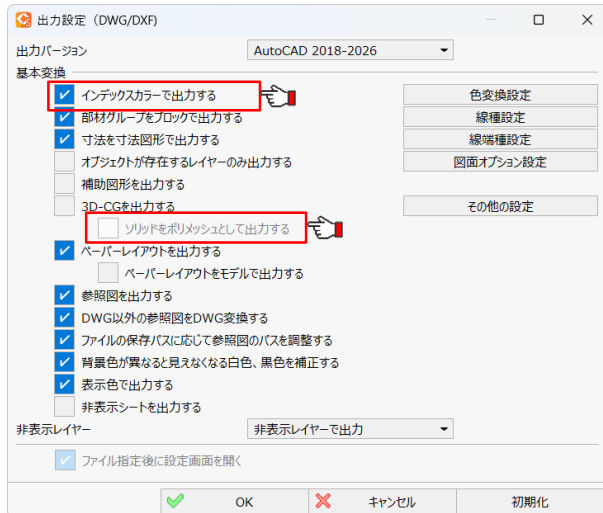


8. PDF 読込 【機能向上】

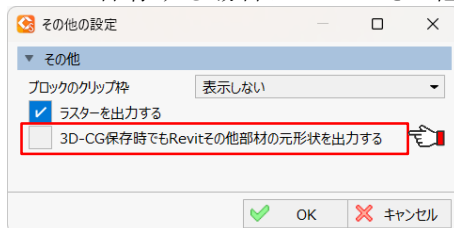
- 文字の読込精度を改善しました。

9. 名前を付けて保存 (DWG/DXF) 【機能追加・機能向上】

- ビューポート保存時のメモリの使用量を改善しました。※
- インデックスカラーで出力する機能を追加しました。
- 3DCG を保存する場合にソリッドをポリメッシュとして出力する機能を追加しました。※



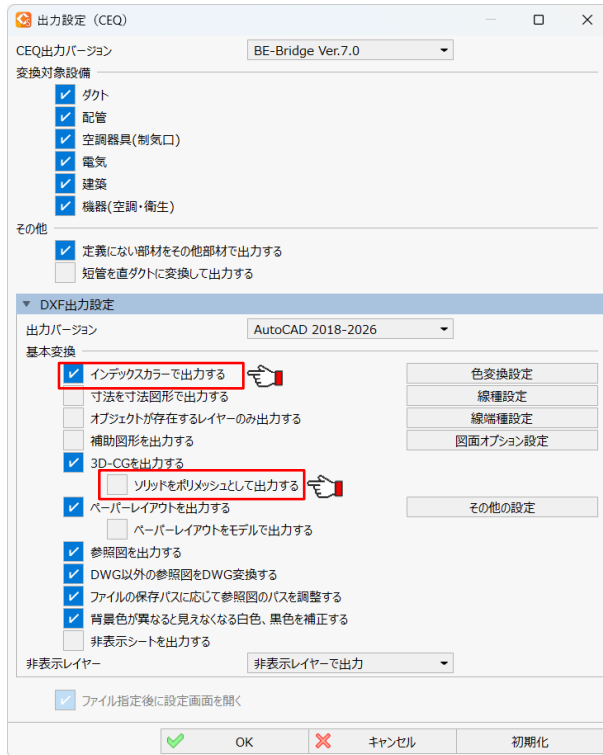
- 3DCG で保存する場合に Revit その他部材を元の形状で保存できる機能を追加しました。※



基本機能のバージョンアップ項目

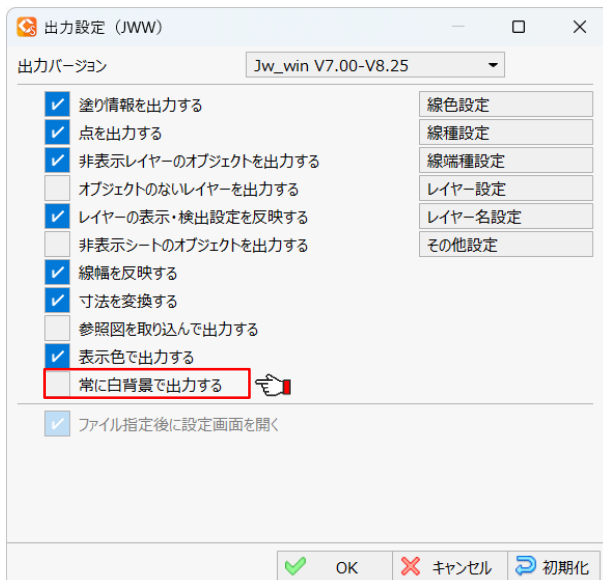
10. 名前を付けて保存 (CEQ) 【機能追加・機能向上】

- インデックスカラーで出力する機能を追加しました。
- 3DCG を保存する場合にソリッドをポリメッシュとして出力する機能を追加しました。※



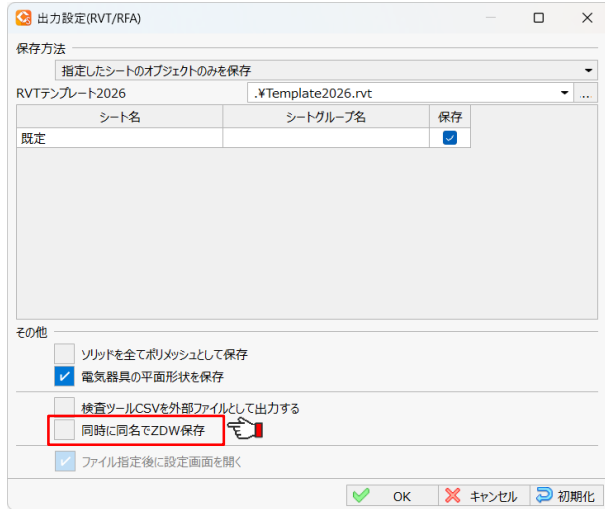
11. 名前を付けて保存 (JWW) 【機能向上】

- 常に白背景で保存する機能を追加しました。※



12. 名前を付けて保存 (RVT) 【機能追加・機能向上】 (CADEWA Smart LT は除く)

- Revit2025 形式の保存に対応しました。※
- Revit2026 形式の保存に対応しました。
- 保存時に同時に ZDW を保存できる機能を追加しました。※

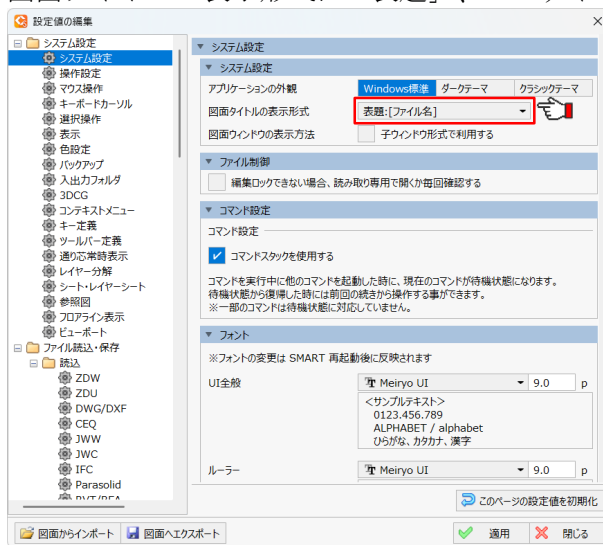


13. 図面一括変換 【機能向上】

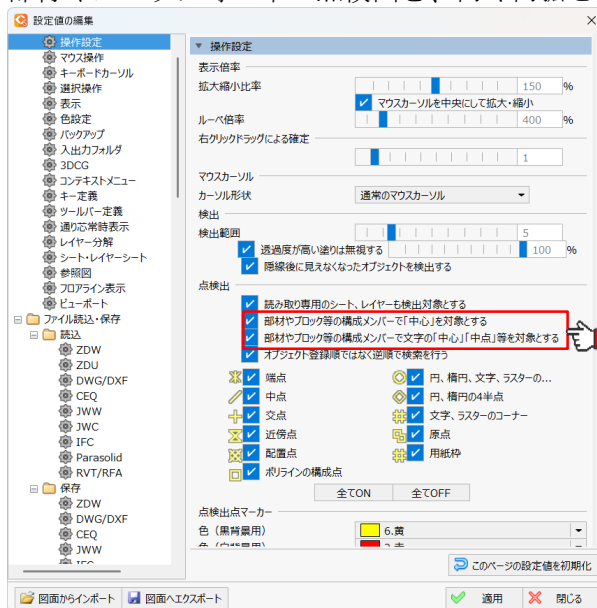
- ZDW 形式に変換する場合、圧縮形式で変換するように変更しました。※

14. 設定【機能追加・機能向上】

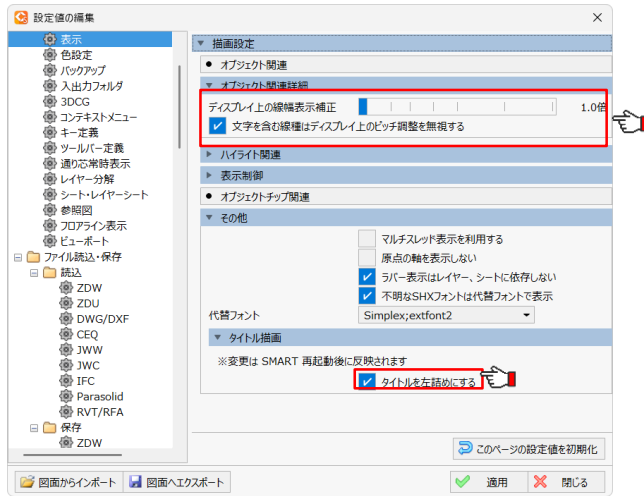
- 図面タイトルの表示形式に「表題」、「ファイル名」を追加しました。



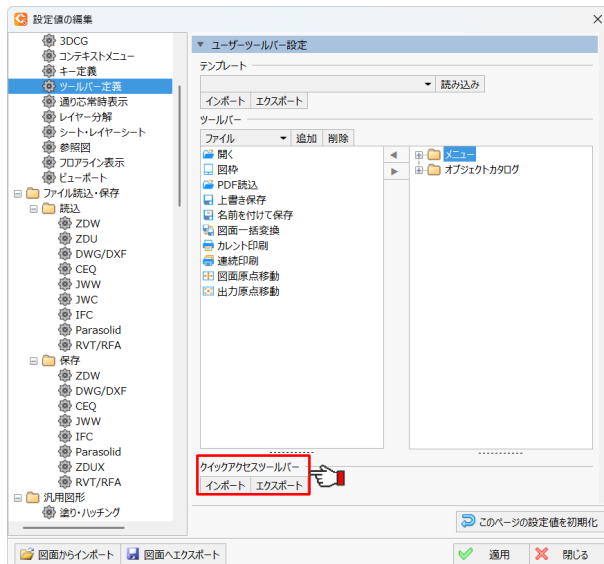
- 部材やブロック等の中の点検出を、円や円弧と文字に分離しました。



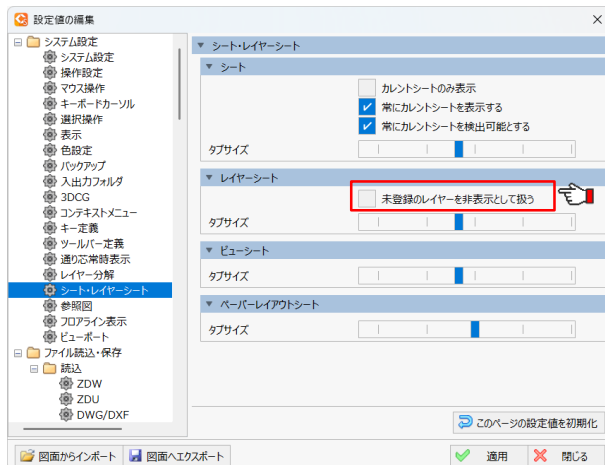
- 線幅の表示倍率を変更できる機能を追加しました。※
- プロパティの各項目の文字の表示位置を変更する設定を追加しました。



- クイックアクセスツールバーを入出力する機能を追加しました。

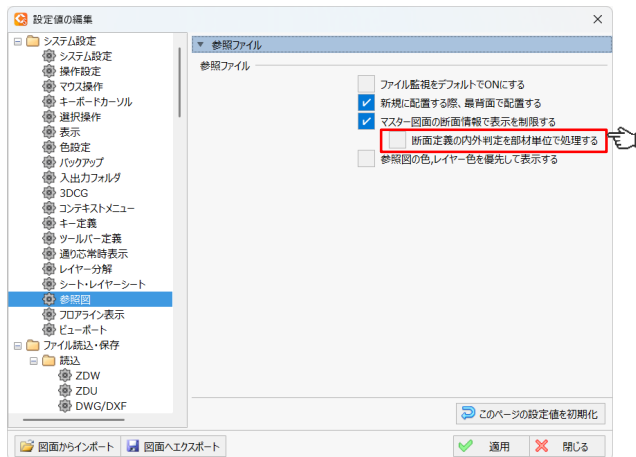


- 既存図面などでレイヤーシートに未登録だったレイヤーの扱いを非表示または現在の表示状態か選択できる機能を追加しました。※



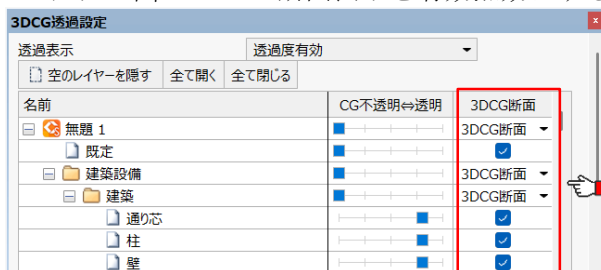
基本機能のバージョンアップ項目

- 参照図をマスター図面の断面情報で表示を制限する場合に、部材単位で内外判定を処理する機能を追加しました。※

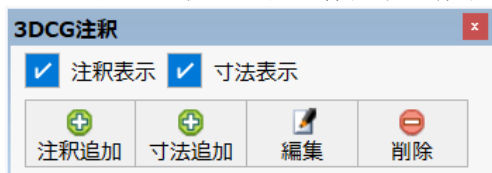


15. 3DCG【機能追加】(CADEWA Smart LT は除く)

- 簡易 CG でパース投影へ対応しました。
- レイヤー単位で 3DCG 断面表示を有効無効にする機能を追加しました。

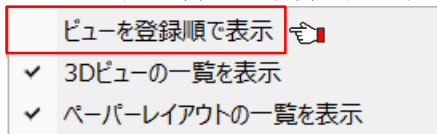


- 3DCG 用の注釈・寸法を作画する機能を追加しました。

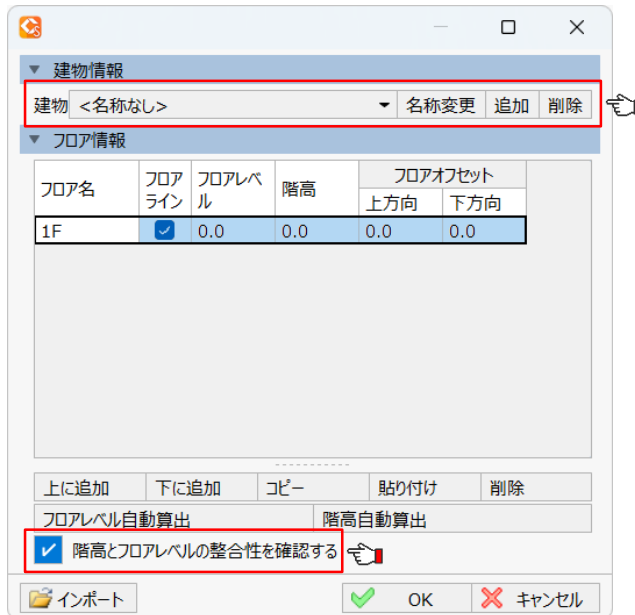


16. 図面・ビュー管理【機能追加・機能向上】

- ビューの表示順を登録順で表示する設定を追加しました。※

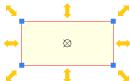


- 建物ごとにフロアを管理する機能を追加しました。
- フロアの整合性確認を実施しない設定を追加しました。※



17. ビューポート管理【機能追加・機能向上】

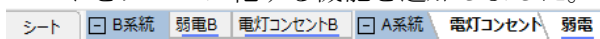
- 移動や領域編集や拡大縮小を切り替えず操作できるよう改善しました。



- ビューポート作成の矩形指定時、スナップの角度を利用しないように変更しました。※

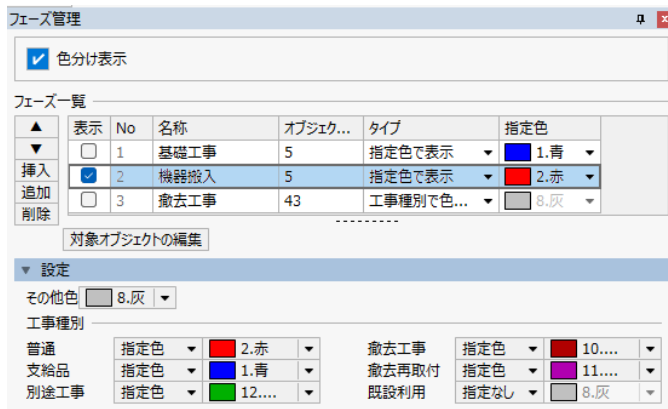
18. シート管理【機能追加】

- シートをグループ化する機能を追加しました。



19. フェーズ管理【機能追加】

- フェーズ管理機能を追加しました。

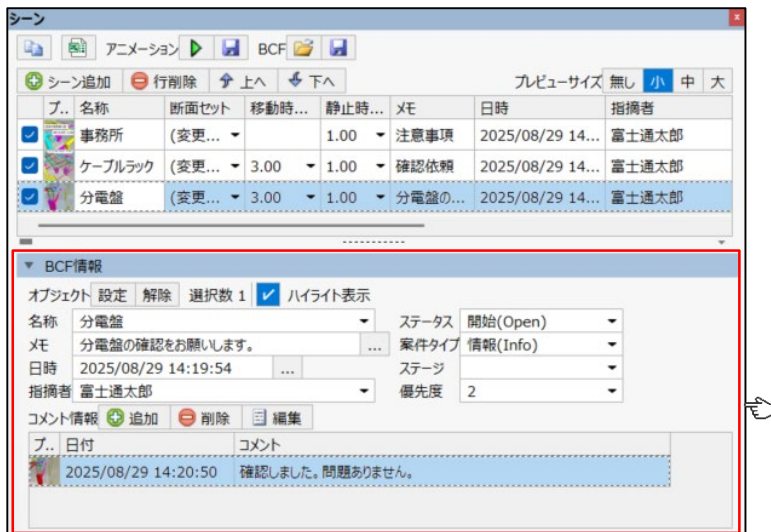


20. 断面定義【機能追加】

- 「枠内のみ」、「枠内&枠上」を選択できるように機能を追加しました。※

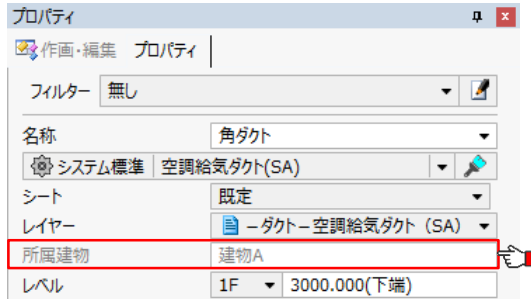
21. シーン管理【機能追加】

- BCF ファイルの入出力機能を追加しました。

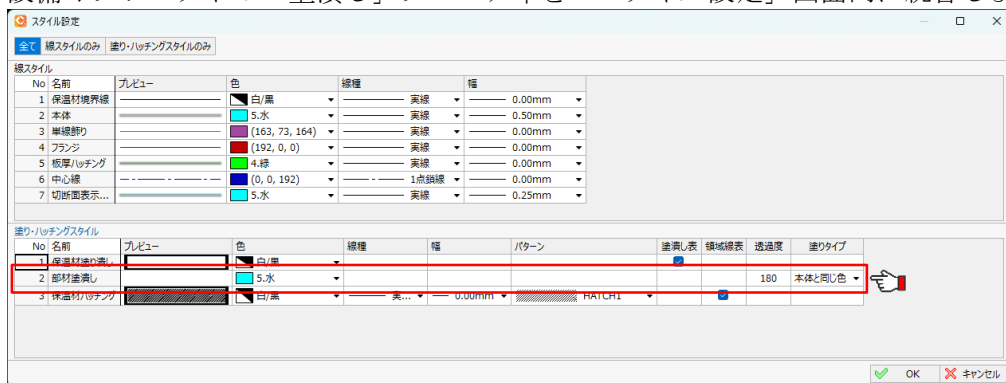


22. プロパティ【機能向上】

- 建物名を編集プロパティに表示できるように対応しました。



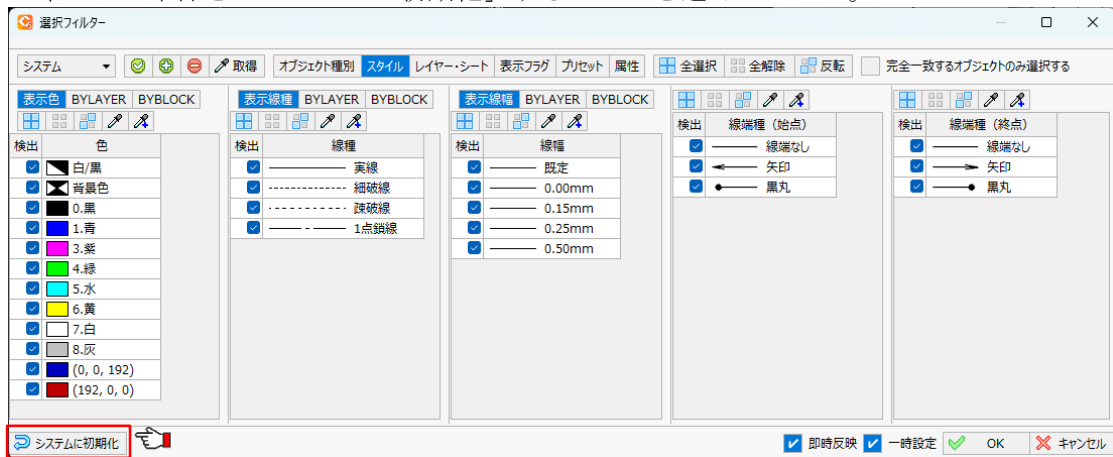
- 設備オブジェクトの「塗潰し」プロパティを「スタイル設定」画面内に統合しました。



- 汎用 3D オブジェクト（直方体・円柱など）をレベル変更できるように対応しました。

23. 選択フィルター【機能向上】

- フィルター条件を「システムに初期化」するボタンを追加しました。※



24. レイヤー【機能向上】

- レイヤーグリッドの列の幅変更・列位置の入れ替えができるように改善しました。※

25. レイヤー分解【機能追加・機能向上】

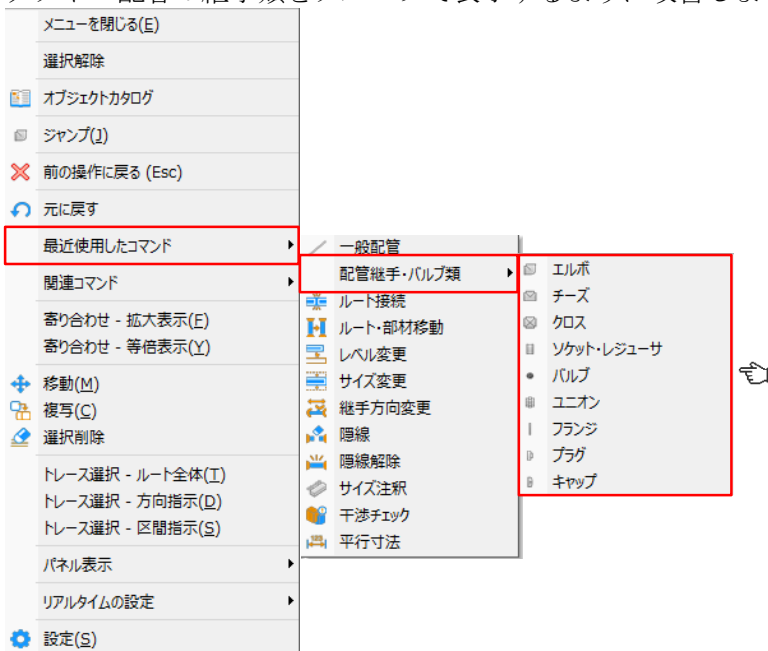
- オブジェクトを選択移動・削除した後、スクロール位置が不用意にリセットされないよう改善しました。※
- 移動・複製時にオブジェクトのスタイルを ByLayer のまま移動させる設定を追加しました。※

26. コンテキストメニュー【機能向上】

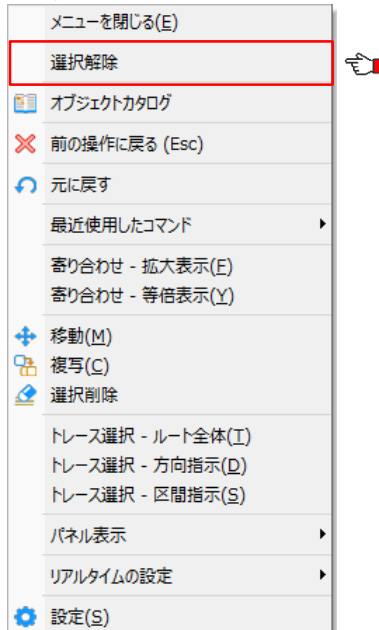
- コンテキストメニューから「オブジェクトカタログ」を起動できるように改善しました。



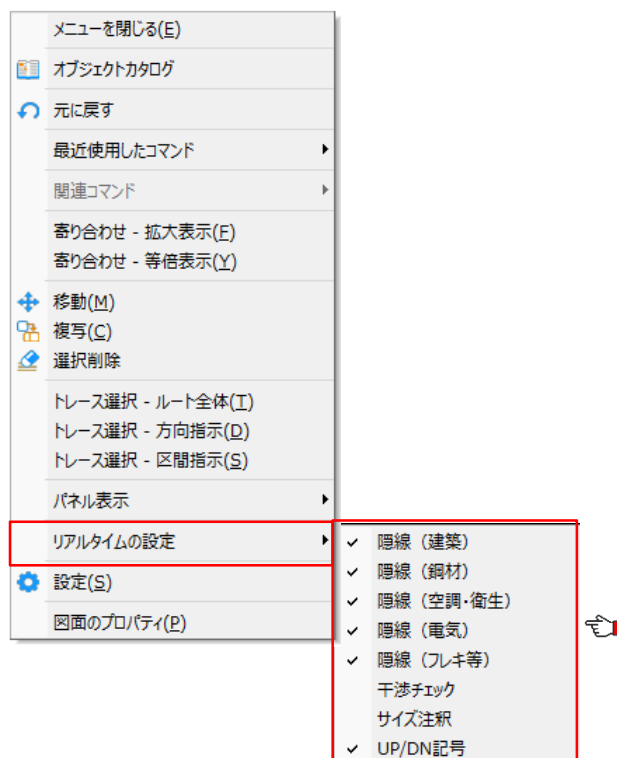
- ダクト・配管の継手類をグループで表示するように改善しました。



- 「選択解除」のメニューを追加しました。
[設定]-[コンテキストメニュー]にて、「図面の何もない場所を右クリックした時、選択状態を解除する」設定を **OFF** にしている場合に、コンテキストメニューからオブジェクトの選択状態を解除できます。

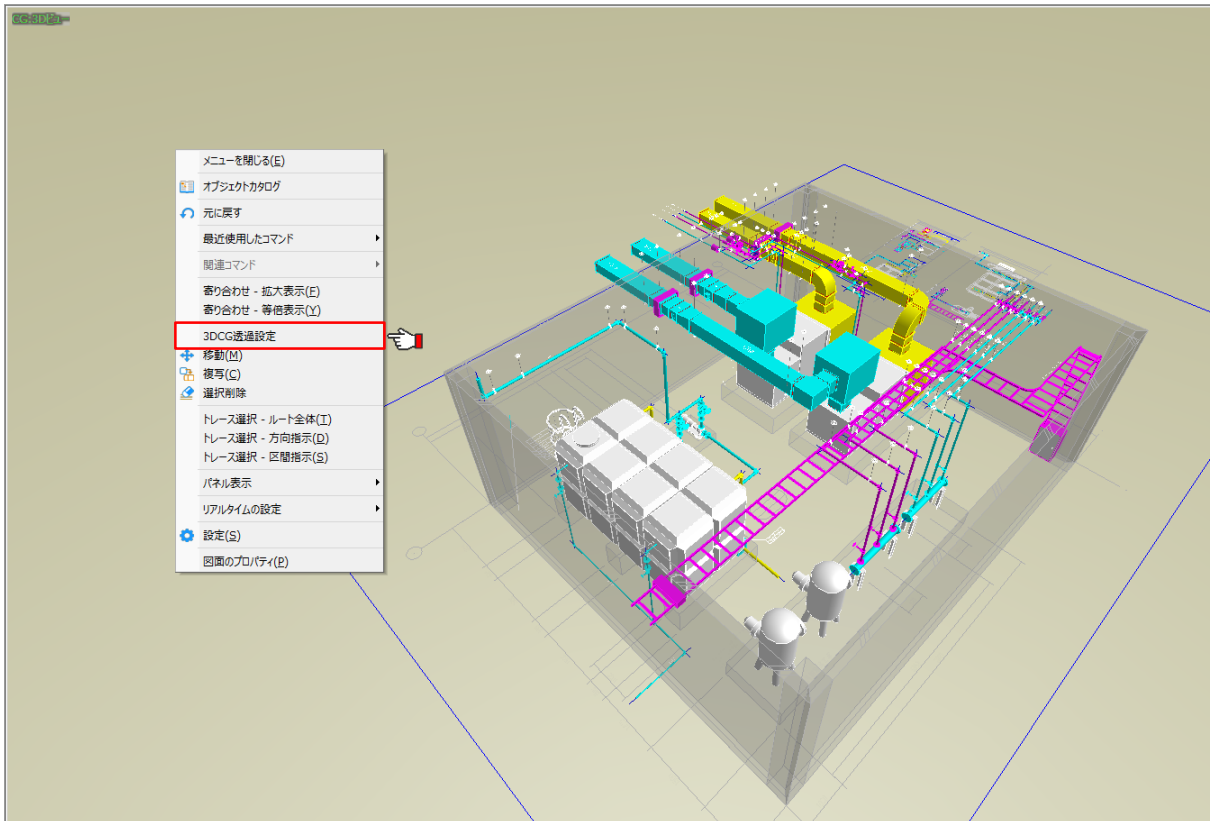


- 「リアルタイムの設定」をコンテキストメニューから変更できるように改善しました。
[設定]を開かずに、コンテキストメニューから「リアルタイムの設定」が変更できます。

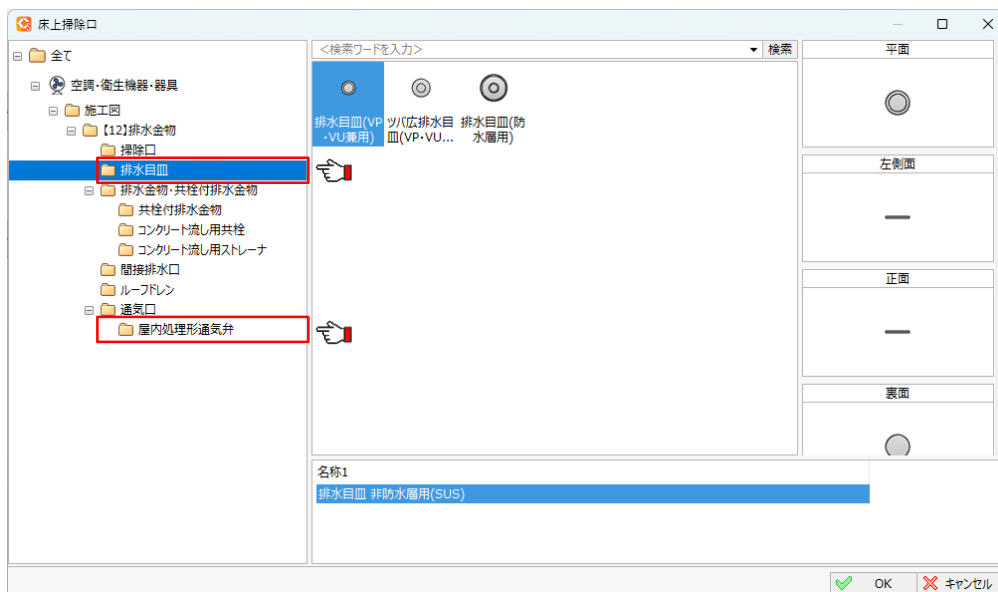


基本機能のバージョンアップ項目

- CG ウィンドウ上でコンテキストメニューを表示した際、「3DCG 透過度設定」が起動できるように改善しました。
「3DCG 透過度設定」が簡単に起動できます。



- コンテキストメニューから排水金物・屋内処理形通気弁を配置できるように改善しました。



27. オブジェクトカタログ【機能向上】

- 品番検索できるように改善しました。※

28. オブジェクトチップ【機能向上】

- フロアレベル表示に建物名を表示するように改善しました。

名称	硬質塩化ビニル管-VP 100
レイヤー	衛生設備-配管-排水・通気配管-汚水排水管 ()
シート	既定
レベル	建物A 2500.000(芯)
アセット	配管*排水・通気配管(白背景)*汚水排水管(()

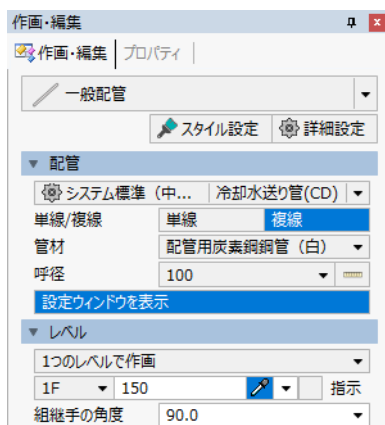
- 冷媒管、さや管、配線のレベルをマウス位置で表示するように改善しました。※

29. 部材登録【機能向上】

- 塗りを断面に取込できるように改善しました。※
- Revit その他部材の CG を取込できるように改善しました。※

30. レベルスポイト【機能追加】

- 部材配置、ルート作画、配線、レベル変更のレベル入力箇所にはスポイトボタンを追加しました。



31. 印刷/カレント印刷【機能向上】

- 印刷環境ファイルが存在しない場合でもファイル名称を残すように改善しました。※

32. 塗り・ハッチング【機能向上】

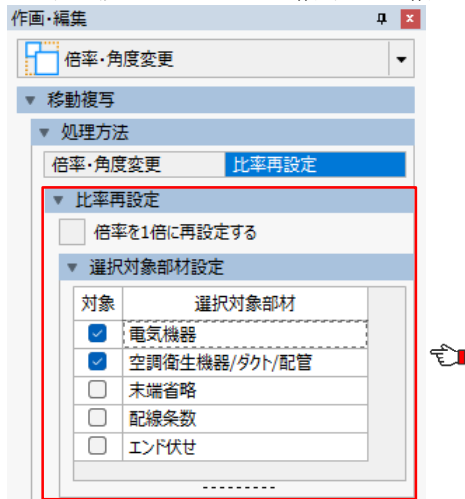
- 作画・編集パネルに表示する設定項目のレイアウトを改善しました。



33. 注釈【機能向上】

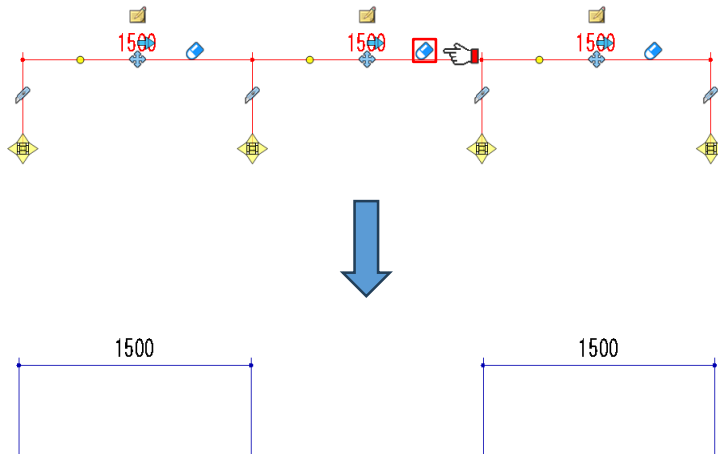
- ()内文字を自動連番できるように改善しました。※

34. 平行寸法【機能向上】
- 冷媒管をオブジェクト指示の対象にしました。※
 - 非検出オブジェクトを触れなくするように改善しました。※
35. 直方体【機能向上】(CADEWA Smart LTは除く)
- ジャンプ実行時にサイズの値が取得できるよう改善しました。※
36. 移動・複製【機能向上】
- 先原点指示の操作中に、確定操作を行うことで「オブジェクト選択処理」に戻るよう改善しました。※
 - X増・Y増の補正を行う際、マウス位置によって移動・複製先が変更できるように改善しました。※
 - X増・Y増の補正が、軸傾の表示状態に従って補正されるように改善しました。※
37. 倍率・角度変更【機能向上】
- 比率再設定モードに「倍率を1倍に再設定する」設定を追加しました。

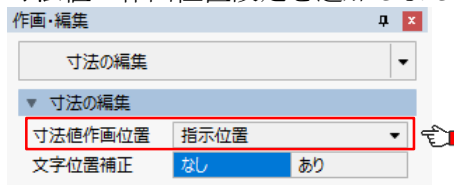


38. 寸法の編集【機能追加】

- 寸法の分割機能を追加しました。※



- 寸法値の作画位置設定を追加しました。※



39. 交点間削除【機能向上】

- 削除時間を改善しました。※

40. 切断【機能追加】

- 点による切断機能を追加しました。

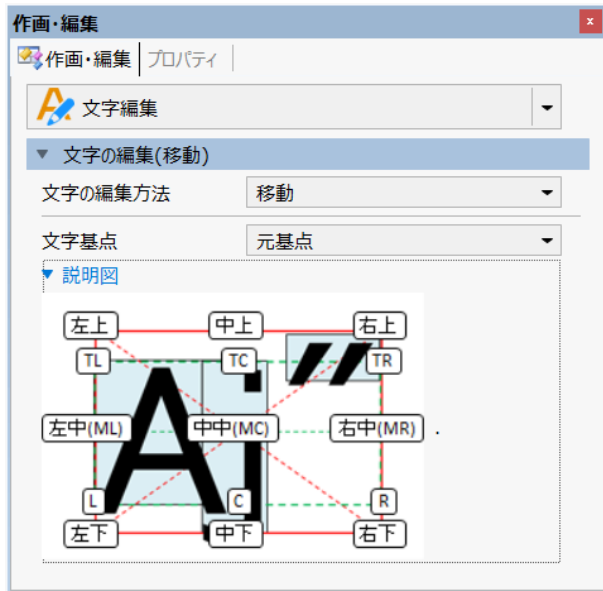


41. 変形【機能向上】

- オブジェクト基準を有効にしている場合にも、水平・垂直モードを優先して作画できるように改善しました。※
- 配線やフレキシブルダクトの曲がり点を変形できるように改善しました。※
- 線分、ポリライン、スプラインを変形する際、対象の全体を選択した場合にのみ「移動」が行われるように改善しました。※

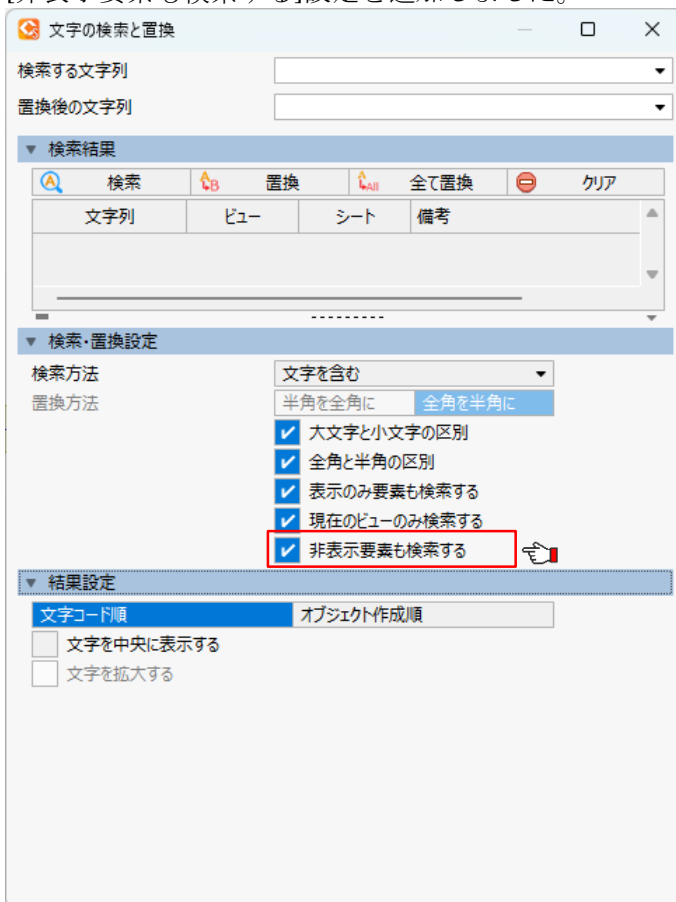
42. 文字編集【機能追加・機能向上】

- 接頭、接尾の文字の履歴が利用できるよう改善しました。※
- 文字単体を基点を変更しながら移動する機能を追加しました。



43. 文字の検索と置換【機能向上】

- [非表示要素も検索する]設定を追加しました。



基本機能のバージョンアップ項目

44. グループの作成と解除【機能向上】

- 【解除】[削除]を行う際に、指定したグループ名のみが処理されるように改善しました。※

45. 計測【機能向上】

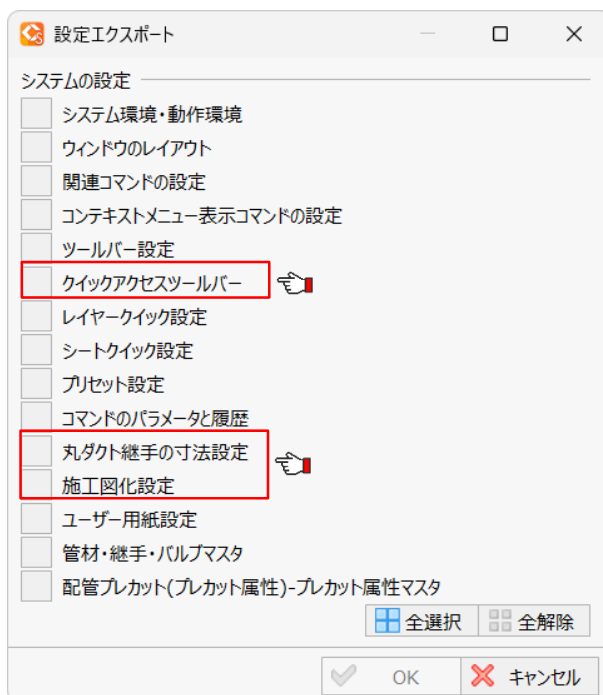
- 計測の合計計算できる数を変更しました。

46. Revit 部材変換結果【機能向上】(CADEWA Smart LT は除く)

- EXCEL 出力時にオブジェクト ID を出力するよう対応しました。※

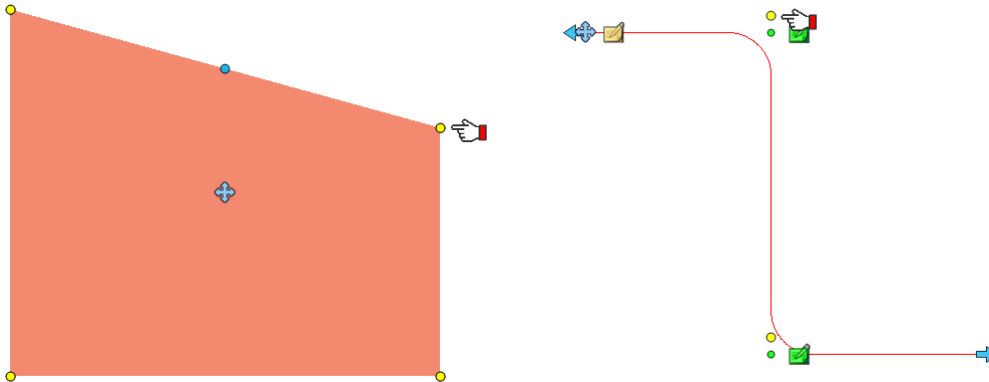
47. 設定入出力【機能追加】

- クイックアクセスツールバーを入出力する機能を追加しました。
- 丸ダクト継手の寸法設定を入出力する機能を追加しました。※
- 施工図化設定を入出力する機能を追加しました。※



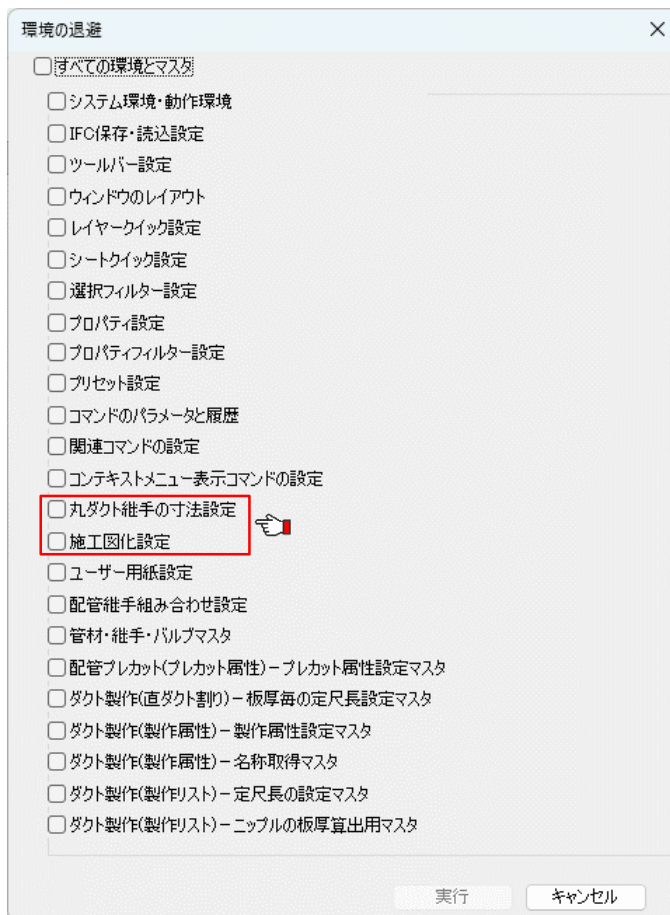
48. ハンドル【機能向上】

- コーナーハンドルの形状を扇形から円形に変更しました。※



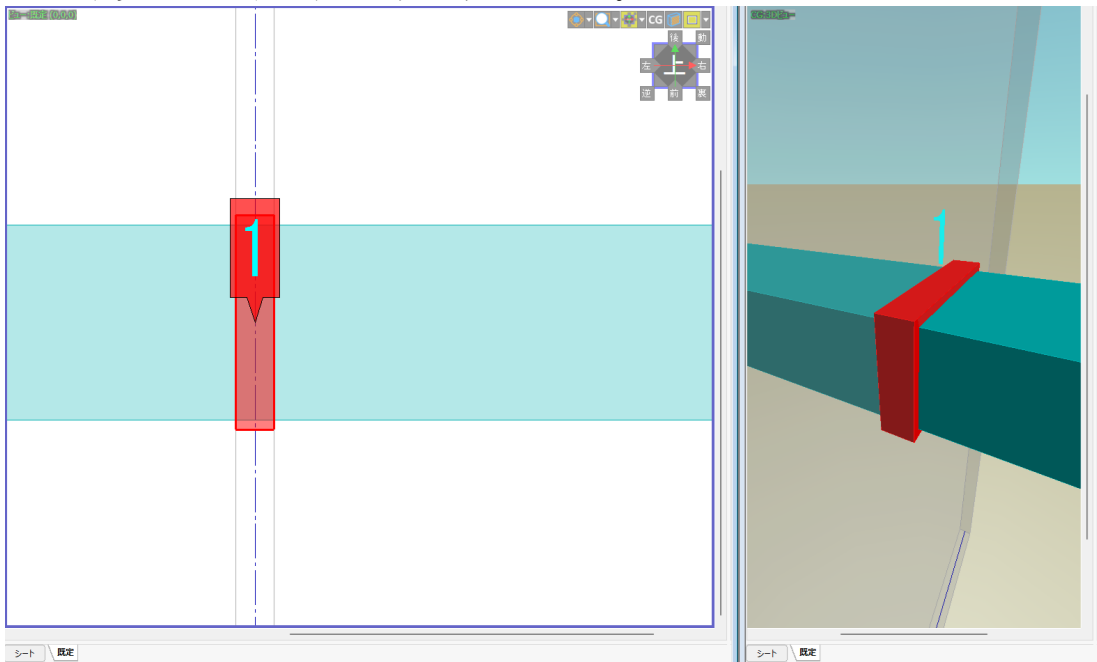
49. CAD 環境の設定【機能追加】

- 丸ダクト継手の寸法設定を入出力する機能を追加しました。※
- 施工図化設定を入出力する機能を追加しました。※

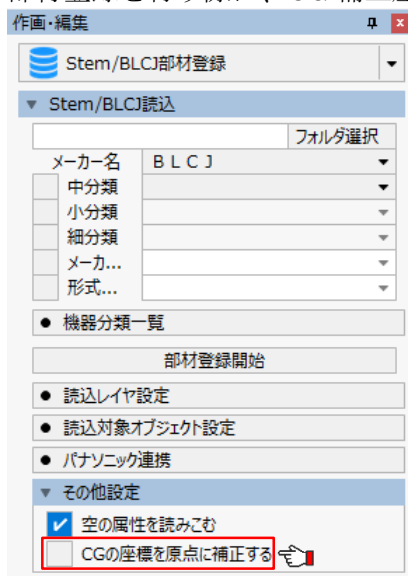


設備共通機能

1. 干渉チェック【機能向上】(CADEWA Smart LTは除く)
 - CGに干渉マークを表示するように対応しました。

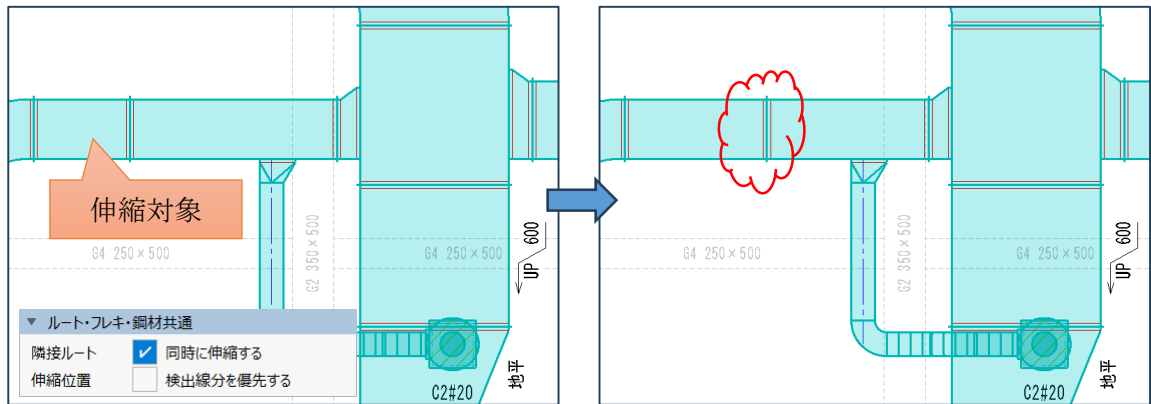


2. 施工チェック【機能追加・機能向上】(CADEWA Smart LTは除く)
 - 梁の貫通領域を参照してスリーブ位置をチェックする機能を追加しました。
 - 防火区画貫通箇所ダクト板厚をチェックする機能を追加しました。
 - IFCオブジェクトが保持するGUIDを結果に出力するように対応しました。
 - 空調機の配置点からのドレンアップチェックに対応しました。※
3. Stem/BLCJ部材登録【機能追加・機能向上】
 - CGデータがブロック定義されているDWGも取り込めるように改善しました。※
 - 部材登録を行う際に、CG補正座標を原点(0,0,0)に補正する設定を追加しました。※

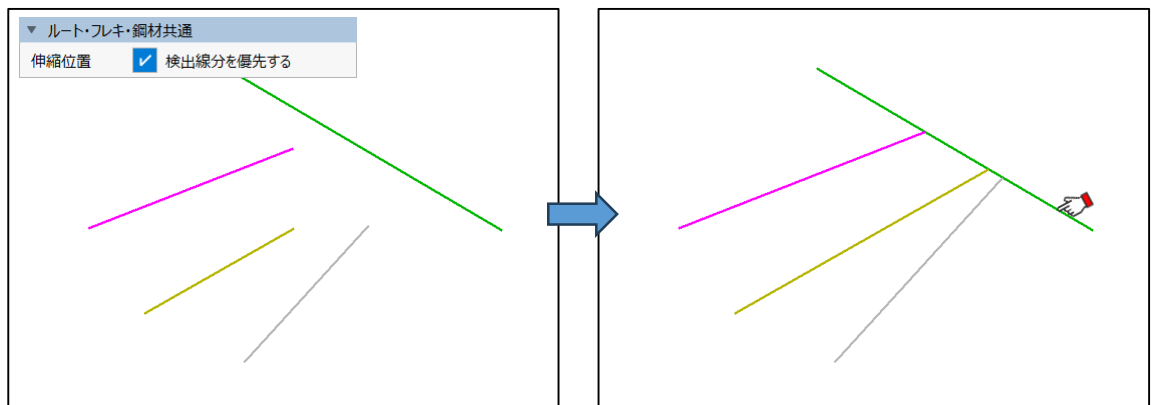


4. 伸縮【機能向上】

- 隣接ルートを同時に伸縮する機能を追加しました。

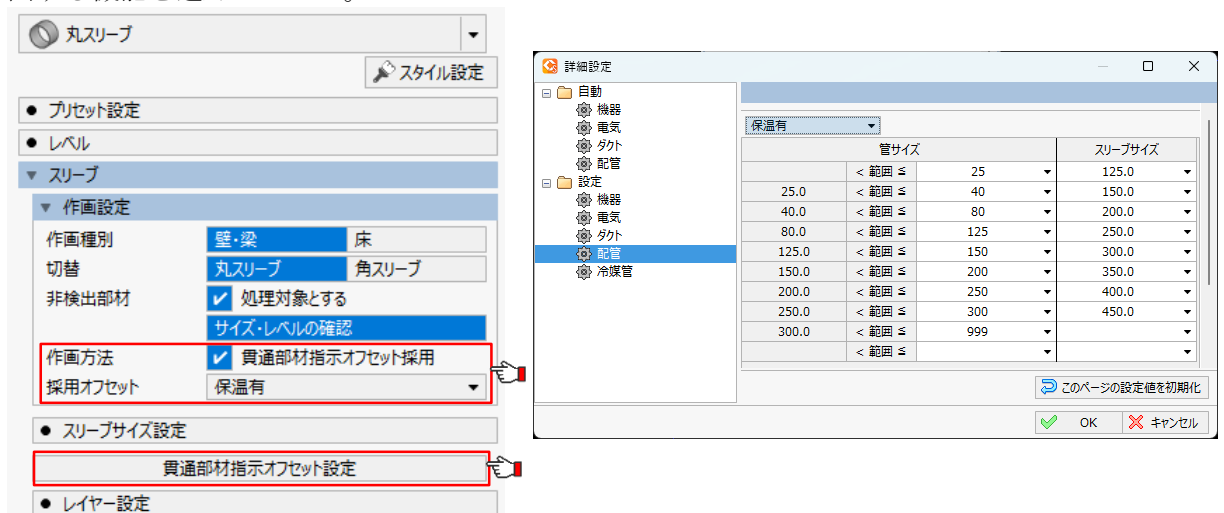


- 基準線の交点に伸縮する機能を追加しました。



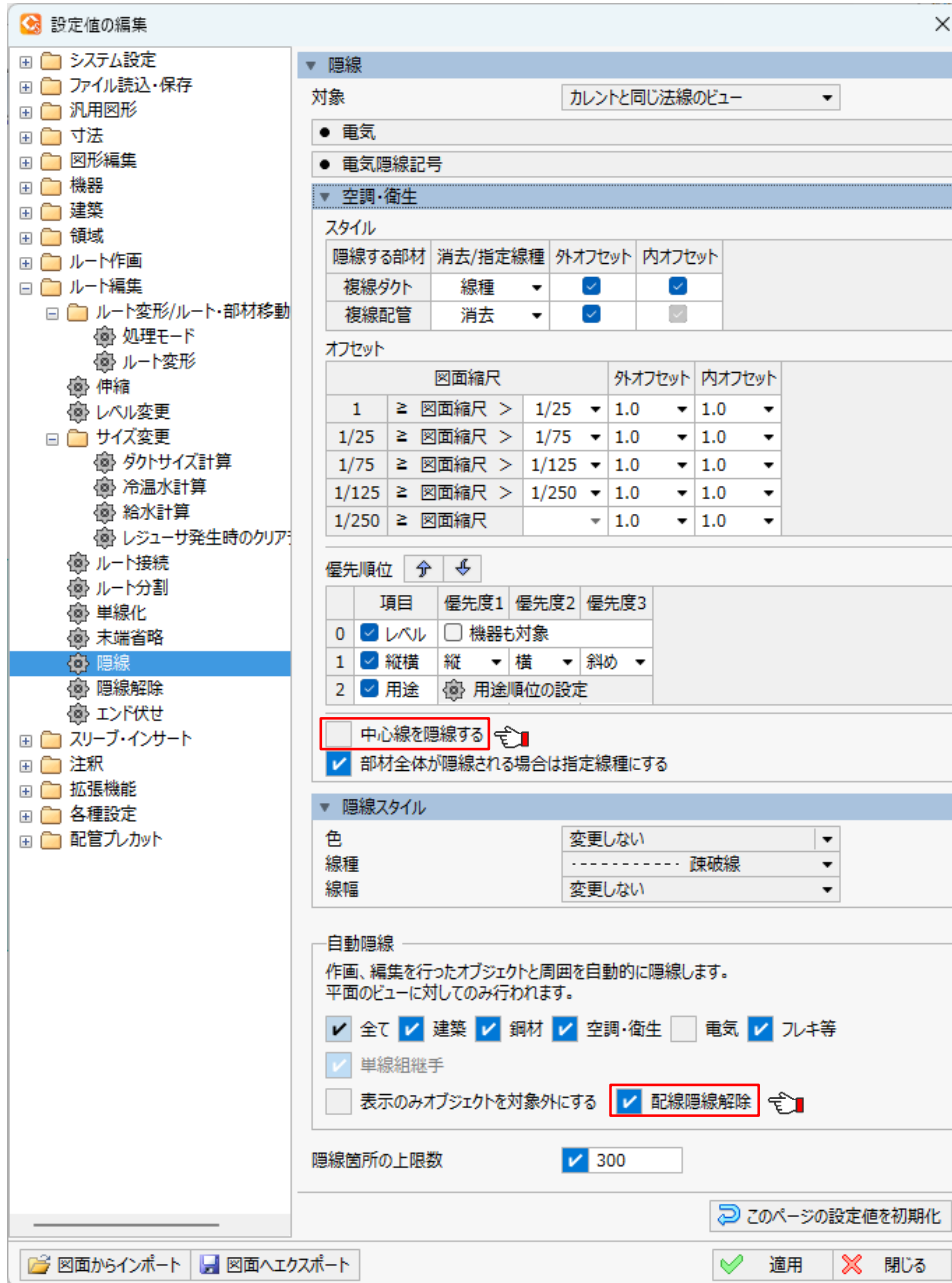
5. スリーブ【機能向上】

- スリーブを配置した配管のサイズを変更した際、スリーブのサイズを丸め処理を行うように改善しました。※
- 参照図のオブジェクトを指示できるように改善しました。
- 指示部材の「裸、保温有、冷水・冷温水、温水」に応じたスリーブサイズを設定から取得し作画する機能を追加しました。



6. 隠線【機能追加・機能向上】

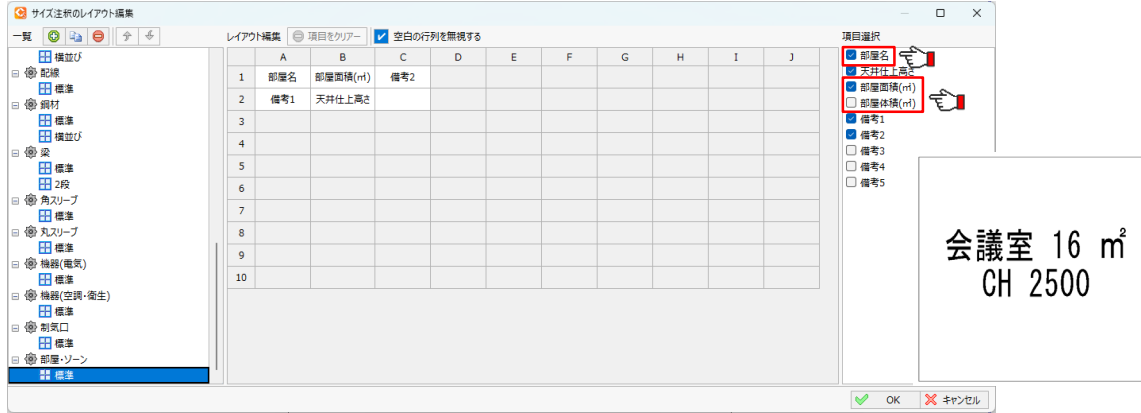
- 中心線の隠線設定を追加しました。※
- 電気の自動隠線がオフの際、配線編集時の隠線を解除する設定を追加し、隠線を保持できるように改善しました。※



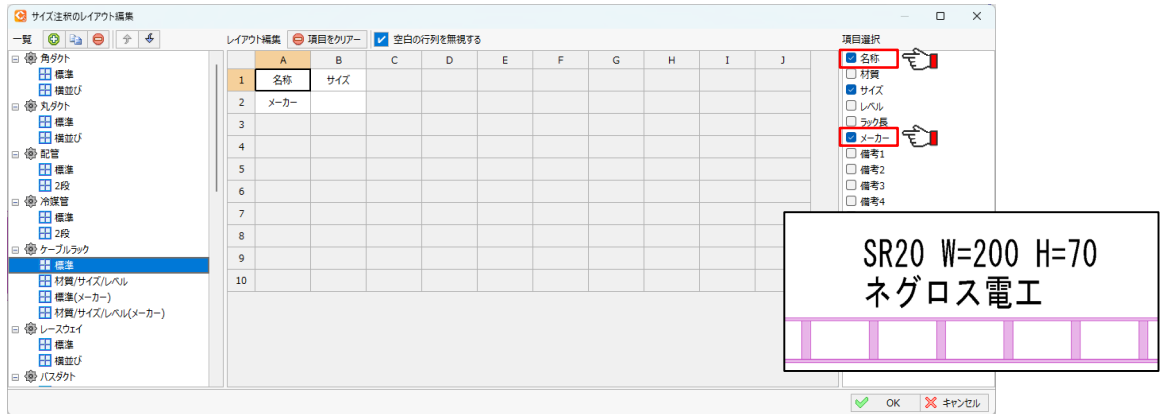
- 複線円弧配線の隠線記号を付与しないように改善しました。※
- 範囲隠線で床、基礎、屋根、天井、鋼材類を対象にしました。※

7. サイズ注釈【機能追加・機能向上】

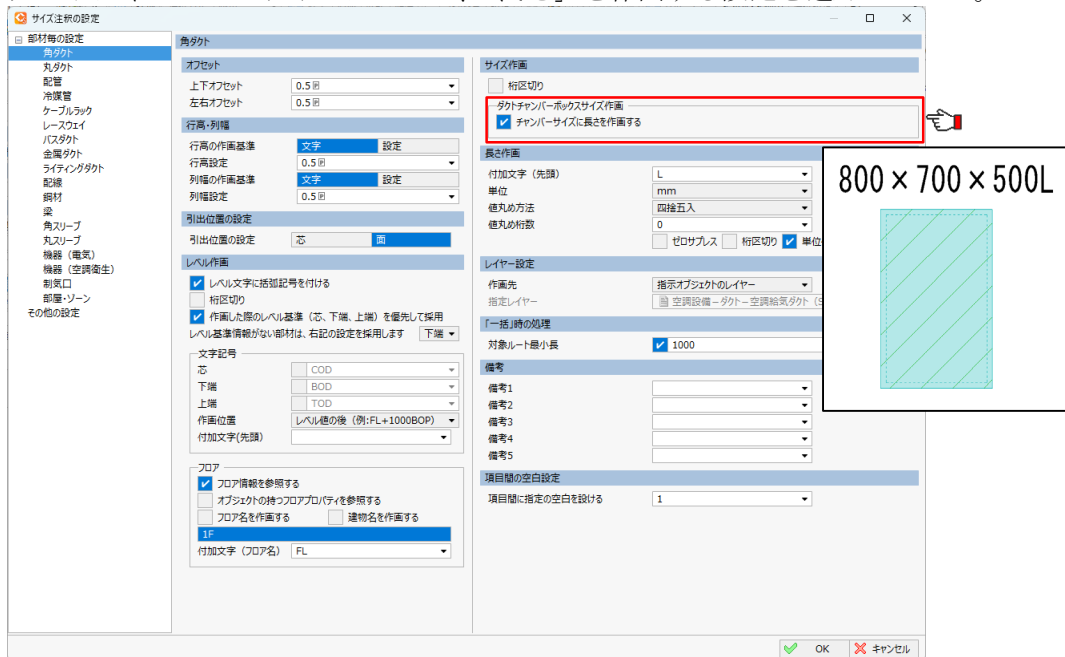
- 部屋・ゾーンについて、部屋名・面積・体積を作画できるように改善しました。※



- ケーブルラック、バスダクトの注釈に、「名称」「メーカー」が作画できるように改善しました。

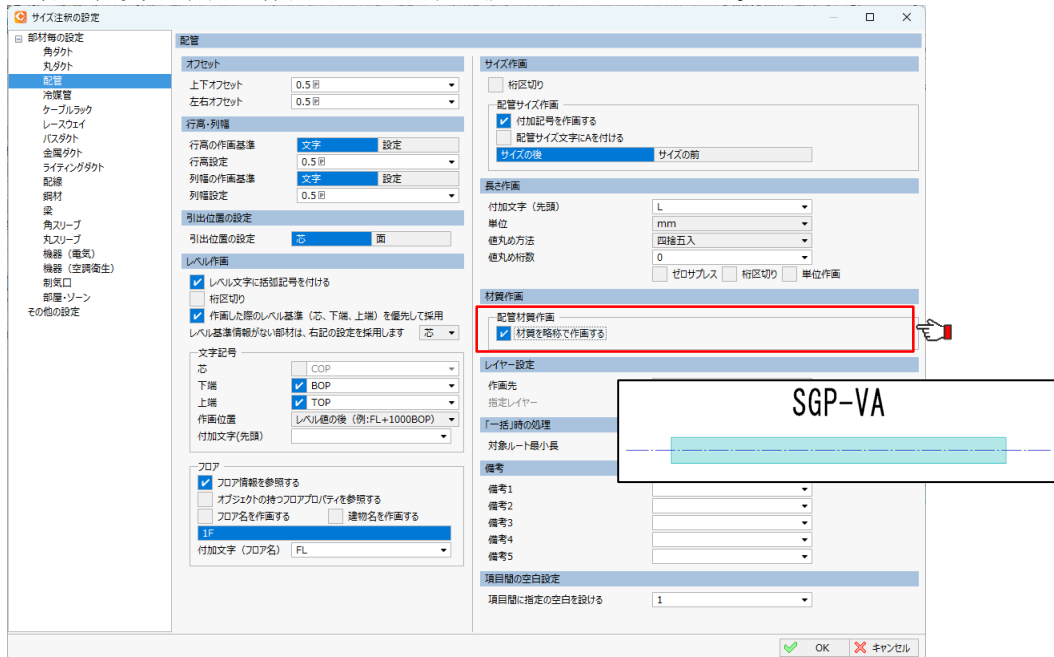


- ダクトチャンバーのサイズについて、「長さ」を作画する設定を追加しました。

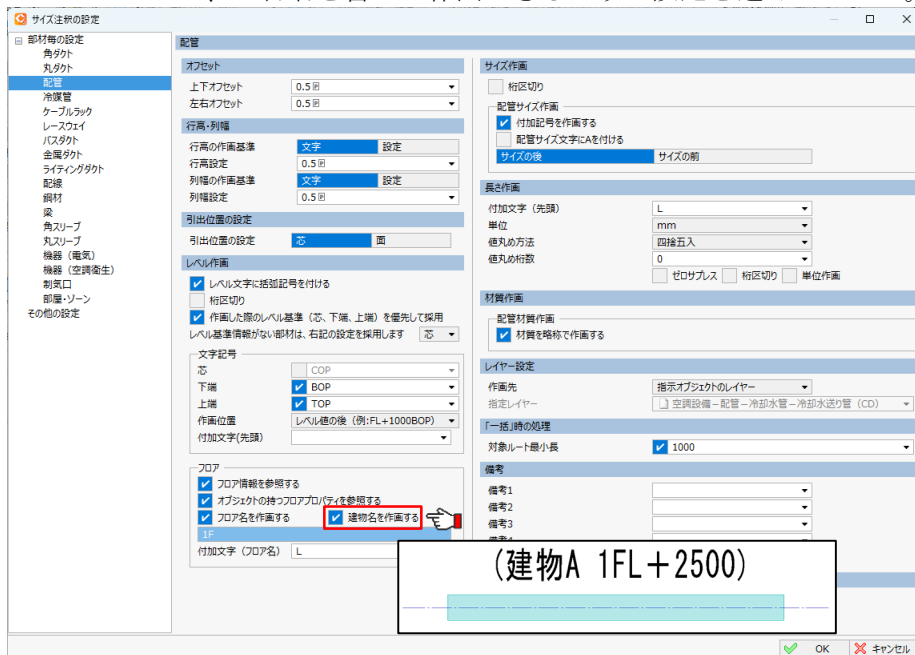


設備共通機能のバージョンアップ項目

- 配管の材質を略称で作画できるように設定を追加しました。



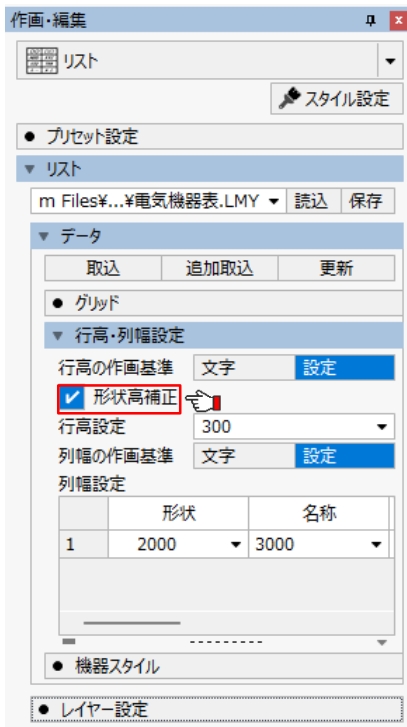
- レベルについて、建物名を含めて作画できるように設定を追加しました。



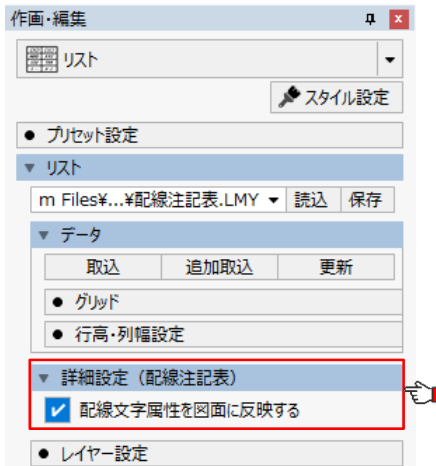
- スリーブのサイズ注釈が一括モードで作画できるように改善しました。

8. リスト【機能追加・機能向上】

- 電気機器表を作画する際、形状高補正設定を追加しました。※



- 配線注記表を作画する際、図面内配線の配線文字を更新しない設定を追加しました。※

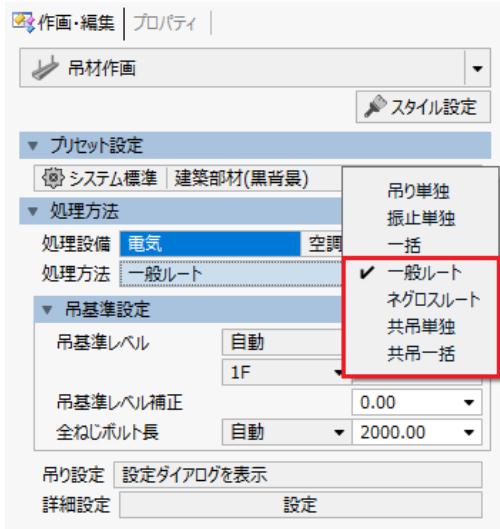


- 電気機器表・配線注記表にて幅の作画基準を設定にて作画する際、形状列の幅を指定値で作画できるように改善しました。※
- 配線注記表、電気機器表を行高・列幅指定で作画する際、形状サイズより小さい設定値でも作画できるように改善しました。※
- 図面記号表、機器器具凡例表からジャンプした際、データが取得されるように改善しました。※
- 作画済みのリストの文字高を変更したとき表の大きさも連動するように対応しました。※
- 一部の制気口リストと衛生器具リストの情報をジャンプで取得できるように改善しました。※
- 冷媒サイズ表をジャンプで取得できるように改善しました。※
- 冷媒管サイズから自動で冷媒記号を算定し作画する機能を追加しました。

設備共通機能のバージョンアップ項目

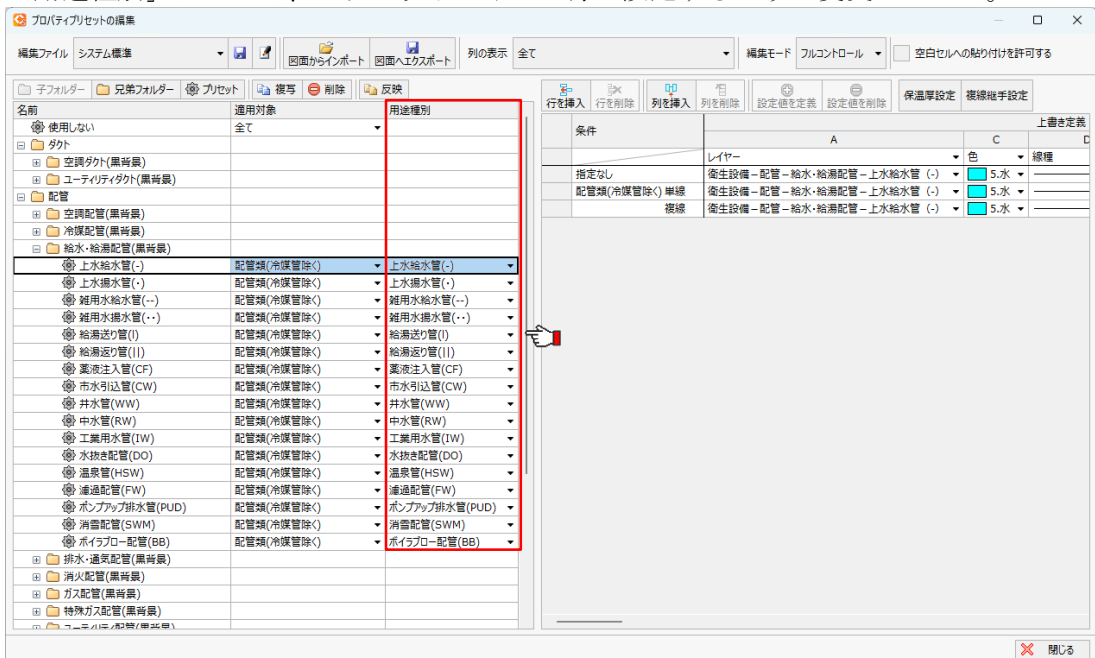
9. 吊材作画【機能向上】

- 振止斜材を指定角度で作画できるように改善しました。※
- 冷媒管を対象にしました。※
- 電気部材を処理する際の処理方法に一般ルート・ネグロスルート・共吊単独・共吊一括を追加しました。

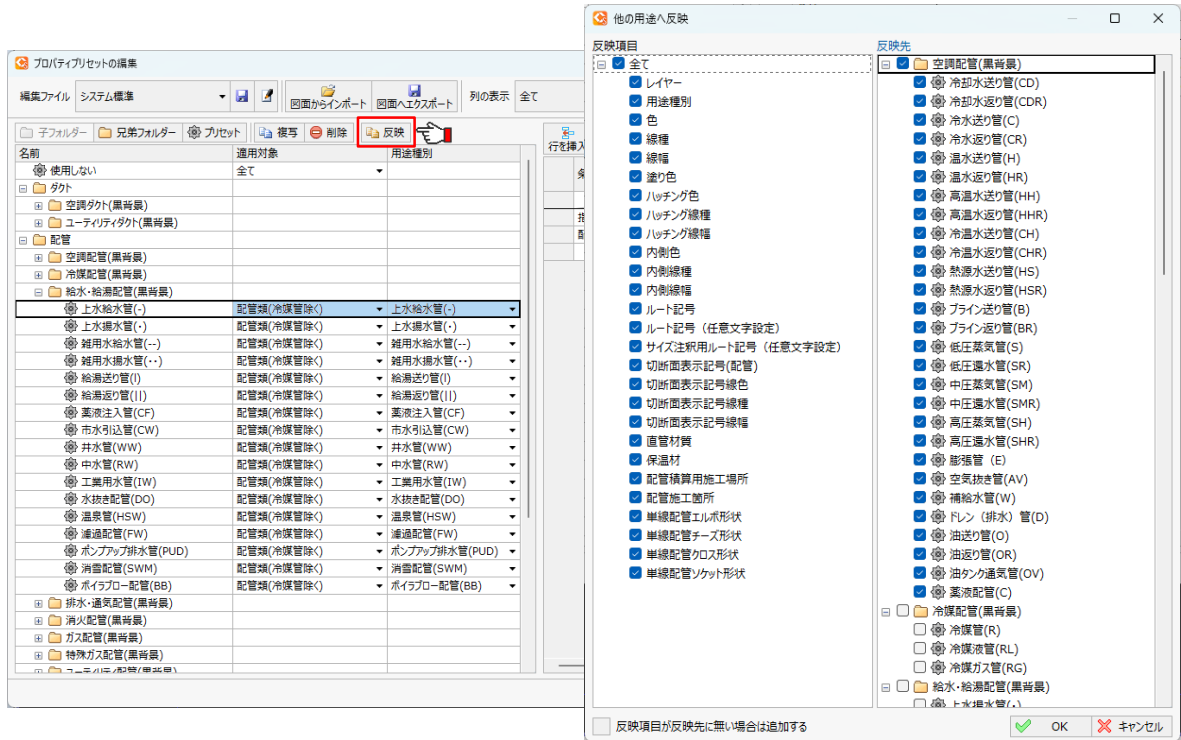


10. プリセットの編集【機能追加・機能向上】

- 「用途種別」について、プリセットアイテム毎に設定するように変更しました。



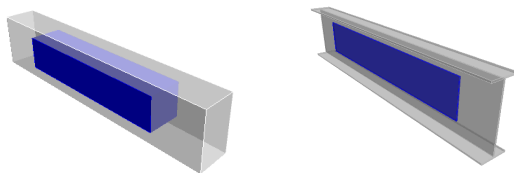
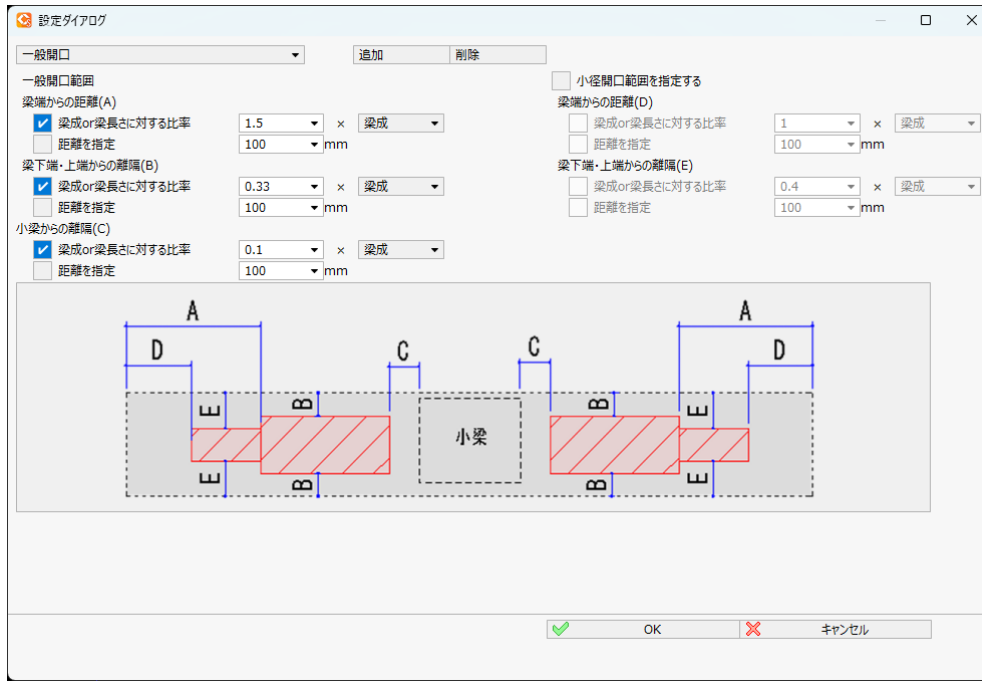
- プリセット設定を指定した他の用途に反映する機能を追加しました。
特定のプリセットの設定状態を他の用途に簡単に反映できます。



建築機能

1. 梁貫通領域【機能追加】(CADEWA Smart LTは除く)

- 梁貫通可能領域の可視化機能を追加しました。
ルート作画時に梁の貫通可能領域を確認しながら作画できます。



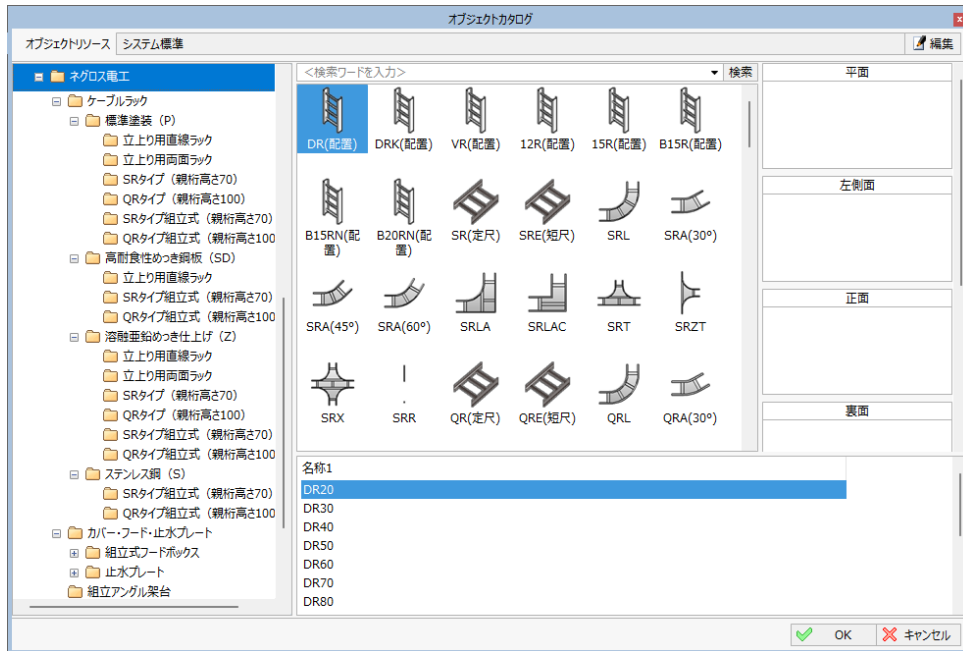
2. 梁【機能向上】

- プロパティからレベル基準を変更できるように改善しました。

電気機能

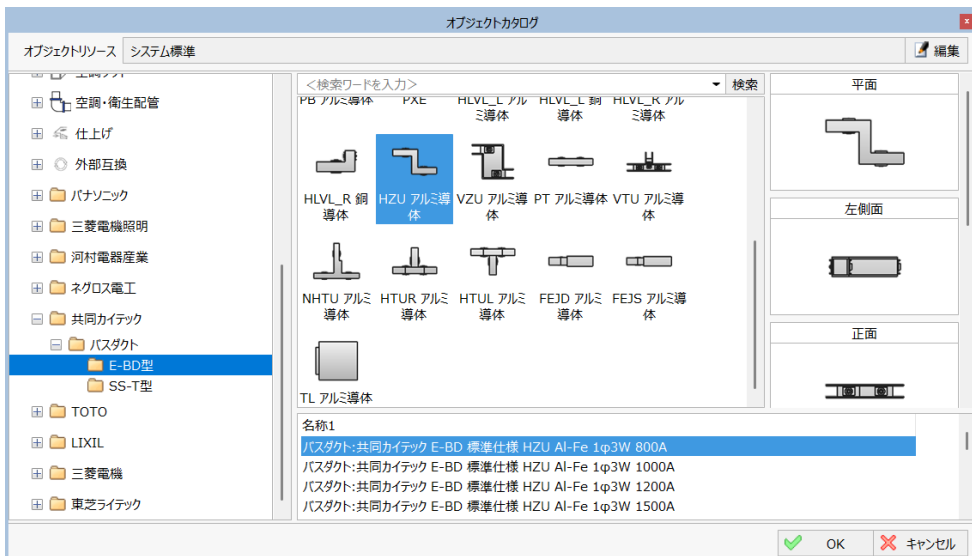
1. ネグロス電工ケーブルラック【機能追加】

- ネグロス電工のケーブルラック部材を 168 点追加しました。



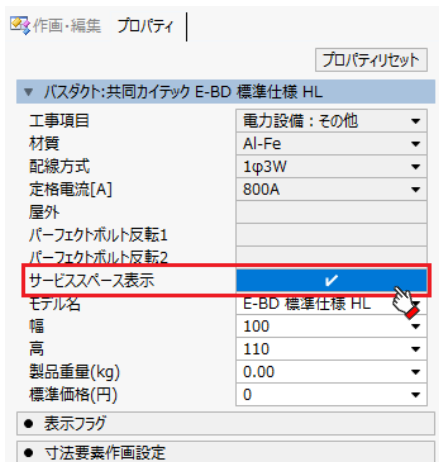
2. 共同カイトックバスダクト【機能向上】

- 共同カイトックのバスダクト部材を追加しました。
 - ・ E-BD 型 HZ ユニット : HZU
 - ・ E-BD 型 VZ ユニット : VZU
 - ・ E-BD 型相転換ユニット : PT
 - ・ E-BD 型 VT ユニット : VTU
 - ・ E-BD 型新型 HT ユニット : NHTU
 - ・ E-BD 型 HT ユニット : HTUR
 - ・ E-BD 型 HT ユニット HTUL
 - ・ E-BD 型ケーブルフィードインユニット
 - ・ E-BD 型トランス接続ボックス

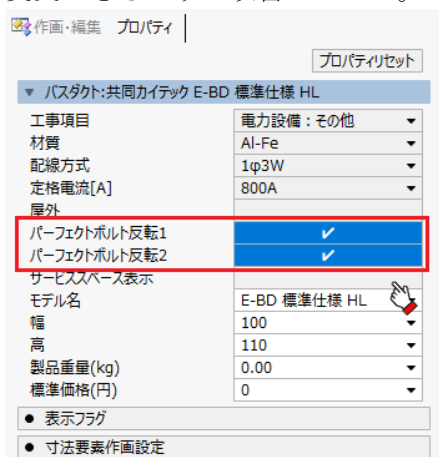


電気機能のバージョンアップ項目

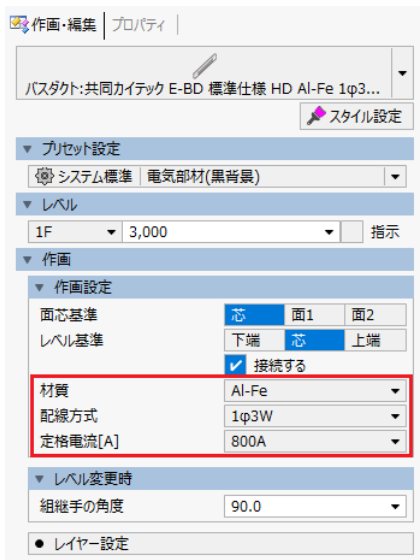
- バスダクトの継手部材についてサービススペースの表示オン・オフができるように改善しました。



- バスダクトの継手部材についてバスダクトとの接続点ごとにパーフェクトボルトの向きを変更できるように改善しました。

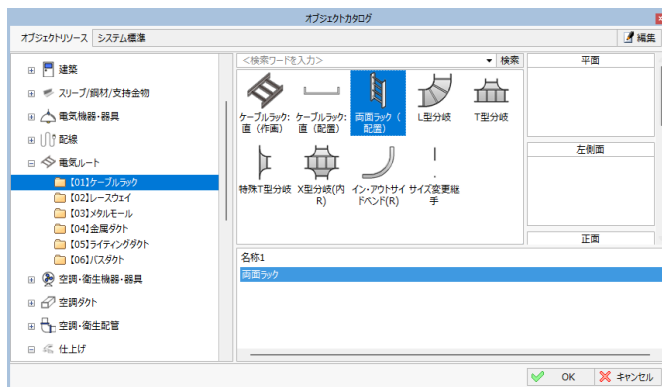


- 「バスダクト：共同カイツック HLVL」をルート2点指示で作画できるように改善しました。※
- 作画編集パネルで、共同カイツックバスダクトの材質・配線方式・定格電流を変更できるように改善しました。※



3. 部材強化【機能追加・機能向上】

- 両面ラックを追加しました。

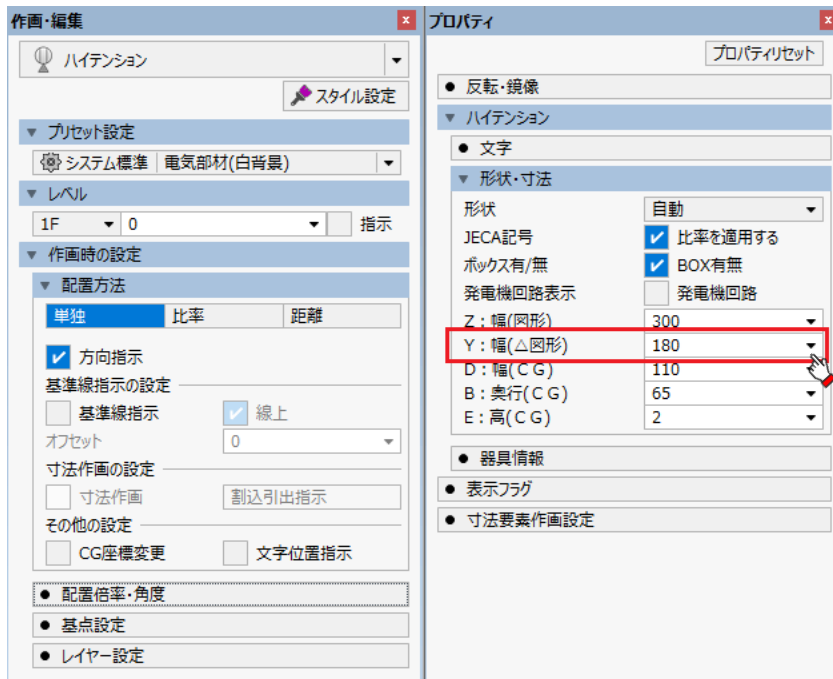


- スタイル設定の塗り・ハッチングスタイルに「図記号塗潰し」を用意し、「ベタ塗り」表示のON/OFFを切替えられるように改善しました。※



電気機能のバージョンアップ項目

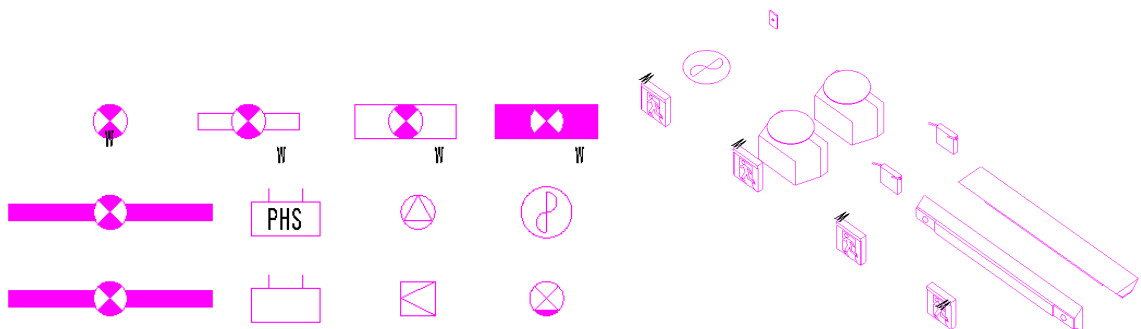
- 床付コンセントの三角形状部について寸法を指定して作画できるように改善しました。※



- R7 年度版公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）更新分図示記号を追加しました。

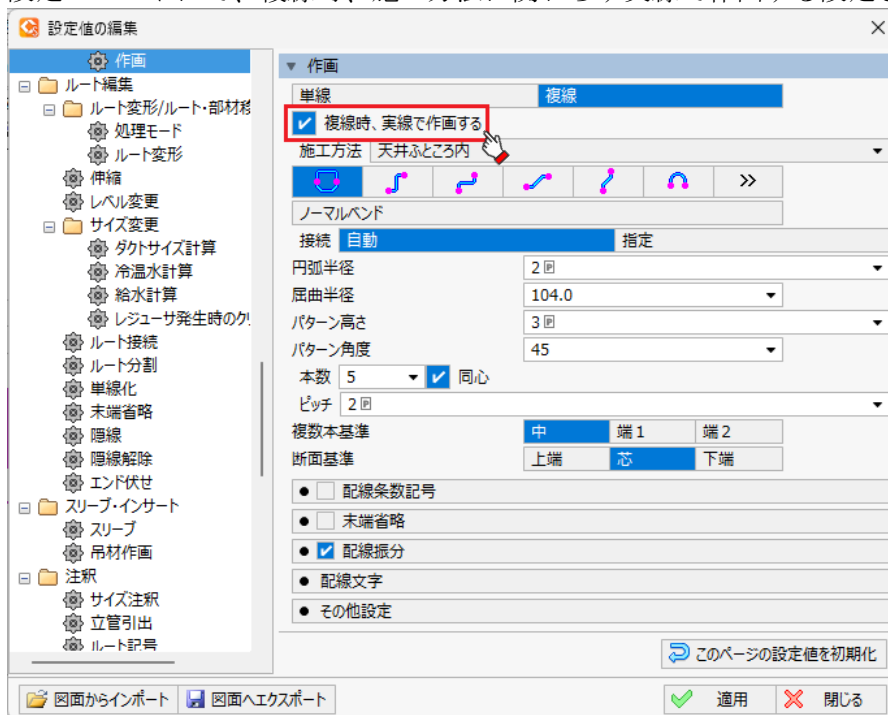
- 部材を追加しました。※

- ・ 電気機器・器具-【01】照明器具-LED 照明器具-誘導灯 - 壁付誘導灯
- ・ 電気機器・器具-【01】照明器具-LED 照明器具 - 階段通路誘導灯（壁付・天井直付）
- ・ 電気機器・器具-【06】電話・情報設備-電話機器 - PHS アンテナを追加しました。
- ・ 電気機器・器具-【09】拡声・インターホン・映像設備-スピーカー - 定指向性ホーンスピーカー
- ・ 電気機器・器具-【27】換気扇 - パイプファン
- ・ 電気機器・器具-【32】その他-その他材料 - ノズルプレート



4. 配線【機能追加・機能向上】

- 配線の各モードの設定を共通的に使用できるように改善しました。※
- 設定コマンドにて、複線時、施工方法に関わらず実線で作画する設定を追加しました。※

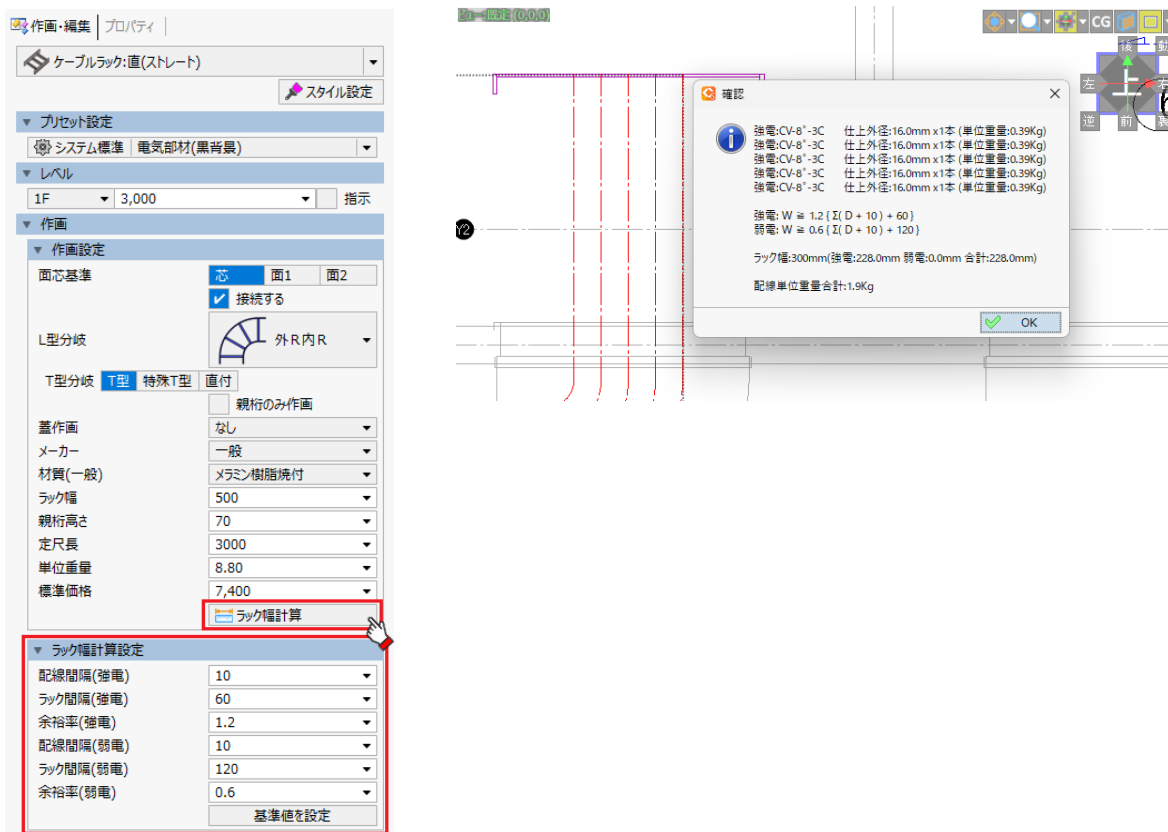


- 一括、集約、一筆モードで配線条数記号を同時に作画できるよう改善しました。※

電気機能のバージョンアップ項目

5. ケーブルラック【機能追加・機能向上】

- 配線から適切なケーブルラックの幅を計算する機能を追加しました。
 作画済みの配線を選択することで適切なケーブルラックの幅を計算し、計算結果の幅でケーブルラックを作画することができます。



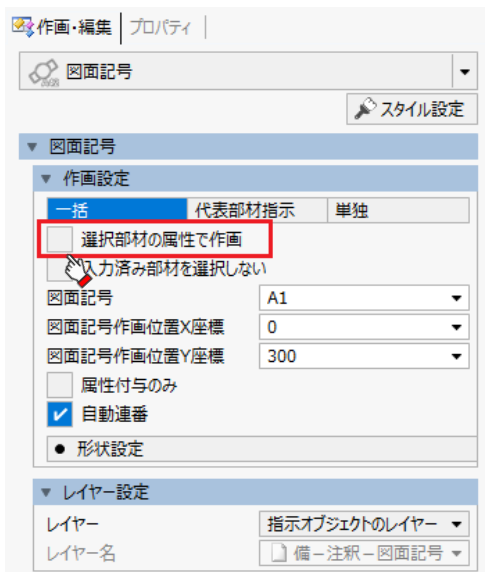
6. サイズ変更【機能向上】

- 共同カイトックバスダクトを選択した際、材質・配線方式・定格電流を指定して変更できるように改善しました。※



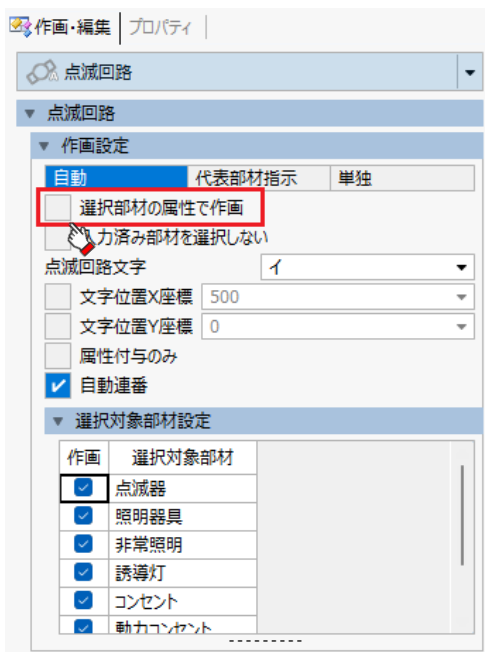
7. 図面記号【機能向上】

- 選択した部材の図面記号属性で作画できる機能を追加しました。部材にあらかじめ付与されている図面記号属性で作画できます。



8. 点滅回路【機能向上】

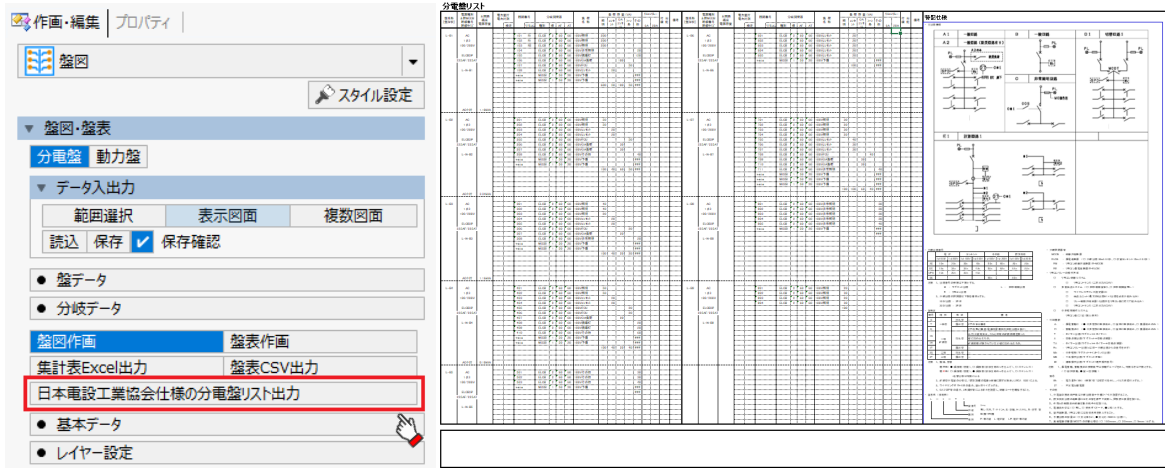
- 選択した部材の点滅回路属性で作画できる機能を追加しました。部材にあらかじめ付与されている点滅回路文字属性で作画できます。



電気機能のバージョンアップ項目

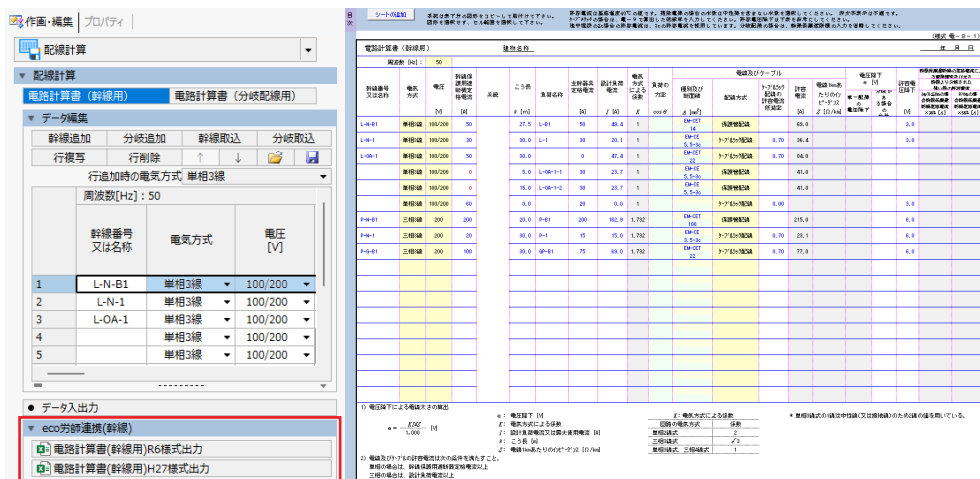
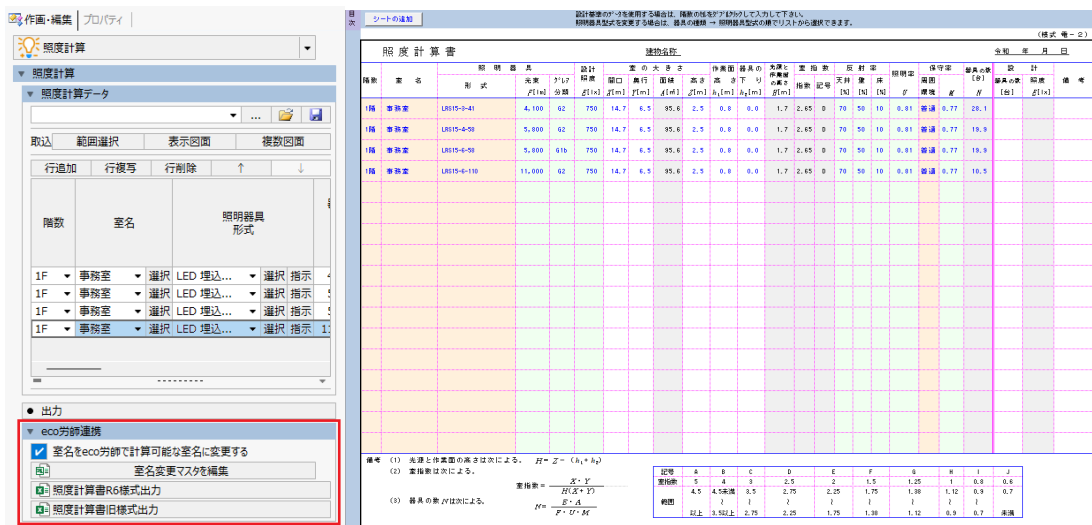
9. 盤図【機能追加・機能向上】(CADEWA Smart LT は除く)

- 盤表を作画する際、スタイル設定の文字色・文字フォント・文字縦横比で作画できるように改善しました。※
- 日本電設工業協会仕様の分電盤リストと動力制御盤リストが出力できるようにしました。



10. eco 労師連携【機能追加】(CADEWA Smart LT は除く)

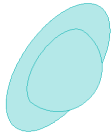
- 一般社団法人日本設備設計事務所協会連合会「eco 労師」と連携する機能を追加しました。※リリース後レベルアップにて提供予定
- 照度計算・配線計算コマンドにて入力したデータを eco 労師の照度計算書・電路計算書の書式に出力し、最新の設計基準に基づいて照度計算書・電路計算書を作成することができます。



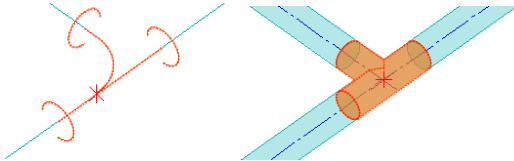
空調・衛生機能

1. 部材強化【機能追加・機能向上】

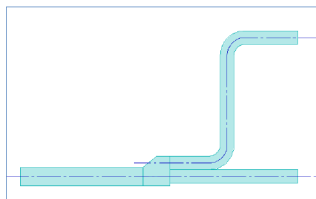
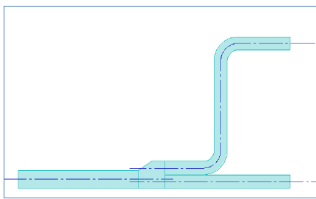
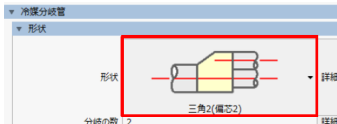
- 「施工図」の「【99】その他」内に、直方体と円柱を追加しました。※
- ラインポンプの「65×65」「80×80」を追加しました。※
- 設計用のベンドキャップを追加しました。



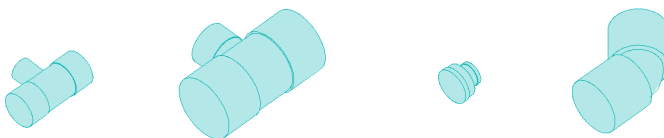
- 冷媒管チーズを追加しました。



- メインと分岐側が芯ずれしない複線冷媒分岐継手形状を追加しました。※



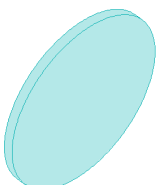
- 水道用硬質塩化ビニル管継手、水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管継手のチーズに「65x40」「125x75」、ソケットに「65x40」を追加しました。※
- 耐熱性硬質塩化ビニル管継手の45°エルボを追加しました。※



- 180°クロスベンド、ガス栓を追加しました。※

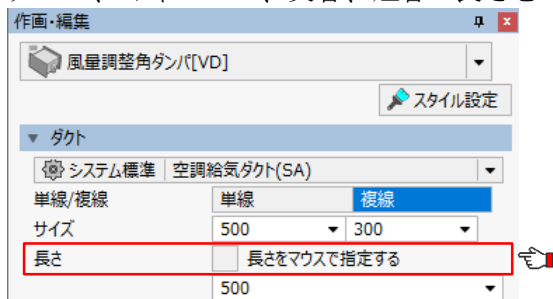


- 塩化ビニル製閉止フランジ：JIS10Kに「300」のサイズを追加しました。※

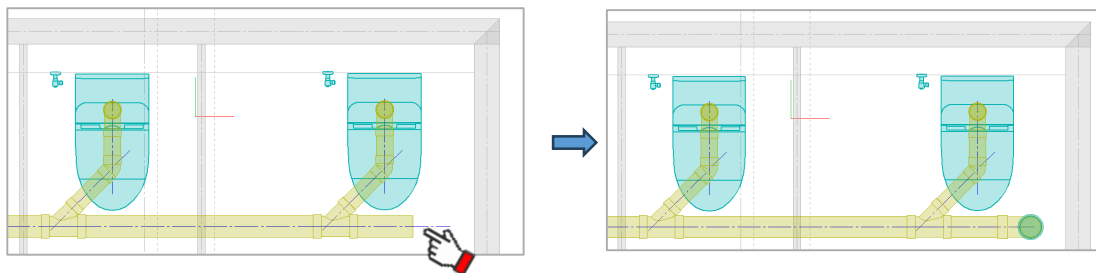


2. 機器・器具配置【機能向上】

- ダンパ、キャンバス、実管、短管の長さをマウス指示で作画できるように改善しました。

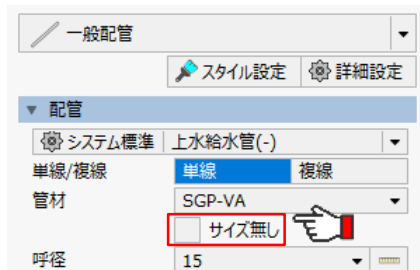


- ホッパー、S字、ハリマキ、フタマタの長さをマウス指示で作画する際、スナップを使用できるように改善しました。※
- 立管を指示して屋内処理形通気弁を作画できるように改善しました。※
- 閉止フランジの配置と共に相フランジが発生するように改善しました。※
- 掃除口、排水金物、屋内処理形通気弁を水平な配管を指示して作画できるように改善しました。



3. 配管【機能向上】

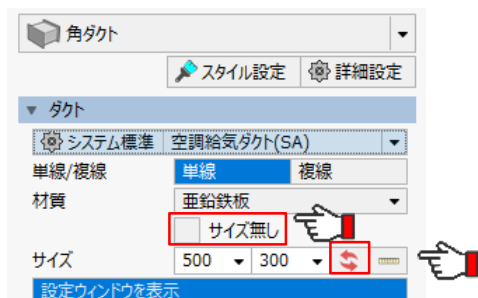
- 単線をサイズ無しで作画する機能を追加しました。



- 終点側で配管と接続する際にサイズやレベル等が同じ場合は結合するように改善しました。※

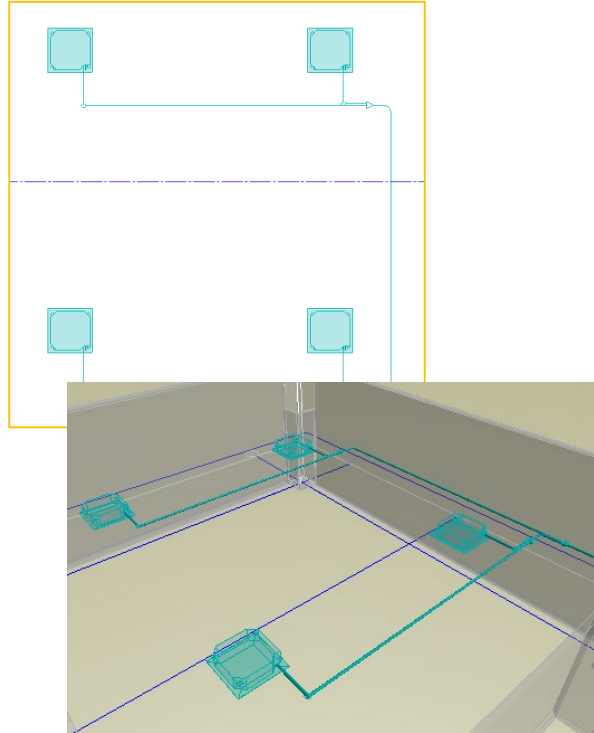
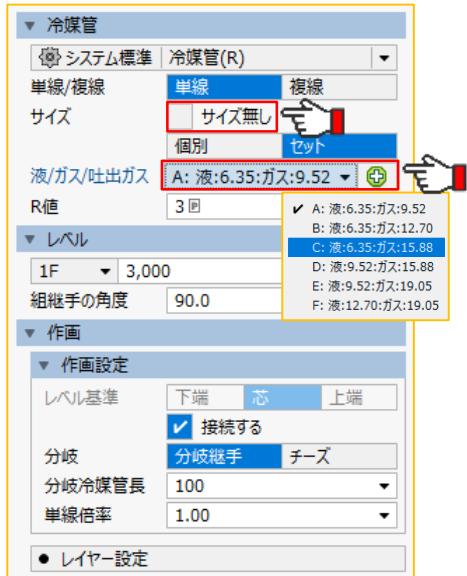
4. ダクト【機能向上】

- 単線をサイズ無しで作画する機能を追加しました。
- ダクトサイズ (WH) を入れ替える機能を追加しました。



5. 冷媒管【機能向上】

- 冷媒管のサイズを組み合わせて作画できるように改善しました。
- 単線をサイズ無しで作画する機能を追加しました。



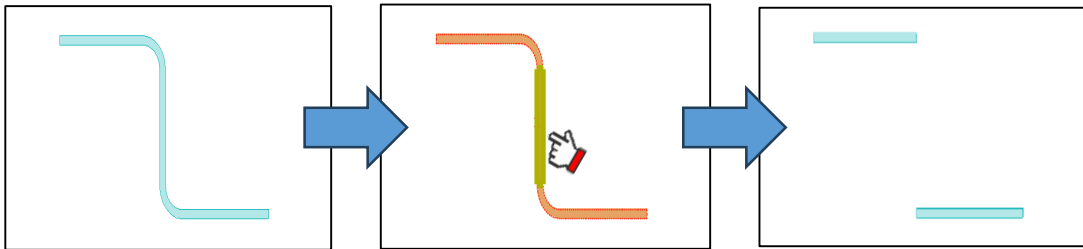
冷媒管サイズ

付与	サイズ記号	液サイズ	吸込ガス	吐出ガス
<input checked="" type="checkbox"/>	A	6.35	9.52	0.00
<input checked="" type="checkbox"/>	B	6.35	12.70	0.00
<input checked="" type="checkbox"/>	C	6.35	15.88	0.00
<input checked="" type="checkbox"/>	D	9.52	15.88	0.00
<input checked="" type="checkbox"/>	E	9.52	19.05	0.00
<input checked="" type="checkbox"/>	F	12.70	19.05	0.00

エクスセルから読込 | エクスセルへ出力 | OK | キャンセル

6. 単独削除【機能向上】

- さや管を部分的に削除できるように改善しました。※



- 冷媒分岐継手を削除したとき、前後の同サイズの冷媒管を結合するように改善しました。

7. レベル変更【機能向上】

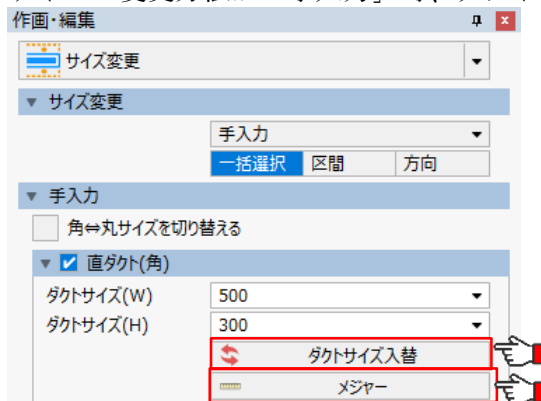
- 冷媒管を区間で変更するとき末端を指示すると分割しないように改善しました。※
- 指示部材をハイライトするように改善しました。
- 指示した2点間のレベル差と距離から2点間を通過する勾配値と勾配を算出する機能を追加しました。
- レベル勾配設定ダイアログに指示したルート of 勾配値と勾配を表示するように改善しました。
- 指示したルート of 勾配と付与する勾配をチェックする機能を追加しました。

8. 伸縮【機能向上】

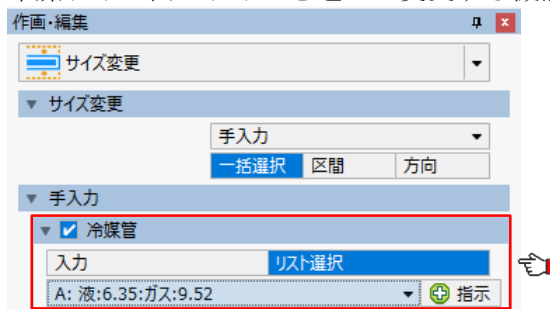
- 末端省略で省略されている配管を伸縮する際、見えている要素で近い方の脚を取得するように改善しました。
- 制気口ボックスを伸縮できるように改善しました。※
- 制気口ボックスの高さ方向の伸縮をできるように改善しました。※

9. サイズ変更【機能追加】

- サイズの変更方法が「手入力」時、角ダクトのダクトサイズ (WH) を入れ替える機能を追加しました。
- サイズの変更方法が「手入力」時、ダクトメジャーボタンを追加しました。



- 冷媒サイズ表のサイズを選んで変更する機能を追加しました。※

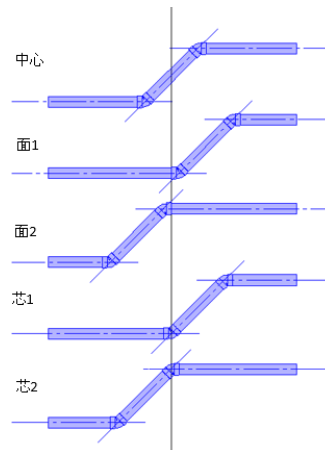
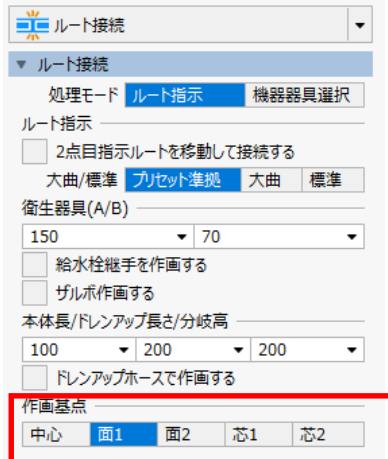


10. ルート接続【機能向上】

- 平行な逆向きのルートを接続するよう改善しました。※

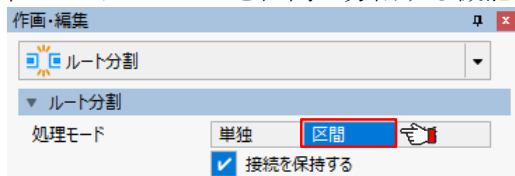


- ドレン管を指示してドレンアップを作画できるように改善しました。※
- 平行なルートを指示したとき配置基点を指定できるように改善しました。※



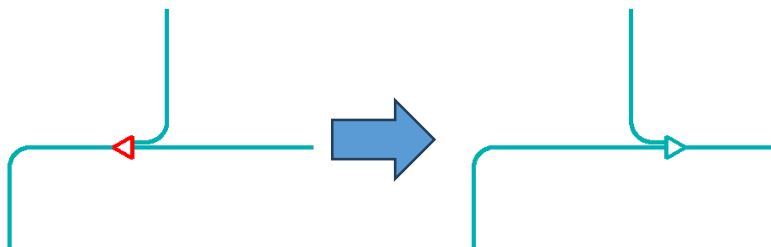
11. ルート分割【機能追加】

- 直ルートとフレキを区間で分割する機能を追加しました。※



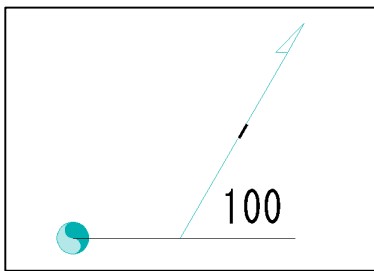
12. 継手方向変更【機能追加】

- 冷媒分岐継手を反転対象にしました。
- 方向統一で冷媒管ルートを対象にしました。



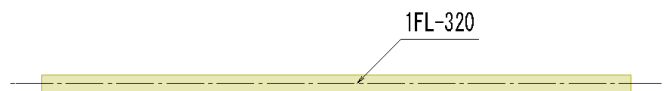
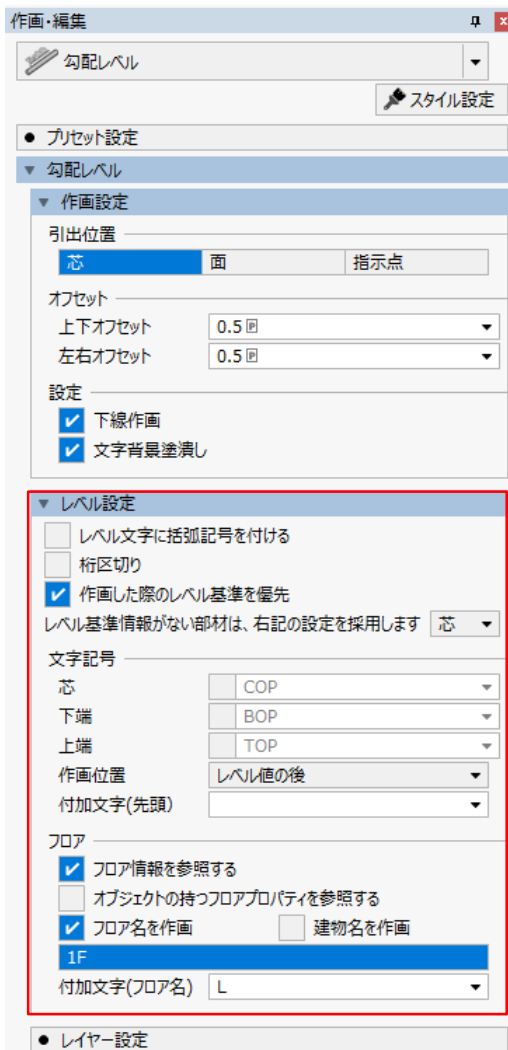
13. 立管引出【機能向上】

- 引出線を水平・垂直な角度で作画した際に、矢印記号が「引出角度」の設定に従って作画されるように改善しました。※



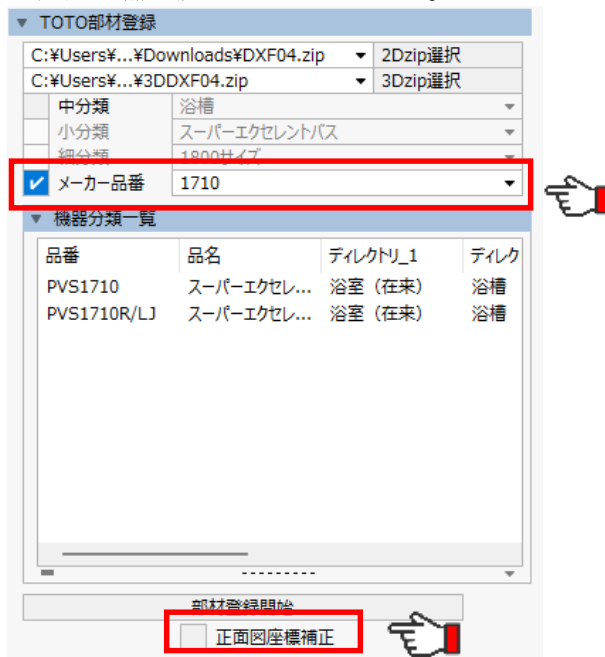
14. 勾配レベル【機能向上】

- 勾配レベルの作画時、フロアを設定して作画できるように改善しました。



15. TOTO 部材登録【機能追加】

- 品番検索できる機能を追加しました。※
- 正面図の補正設定を追加しました。※



16. 三菱電機空調部材登録【機能向上】

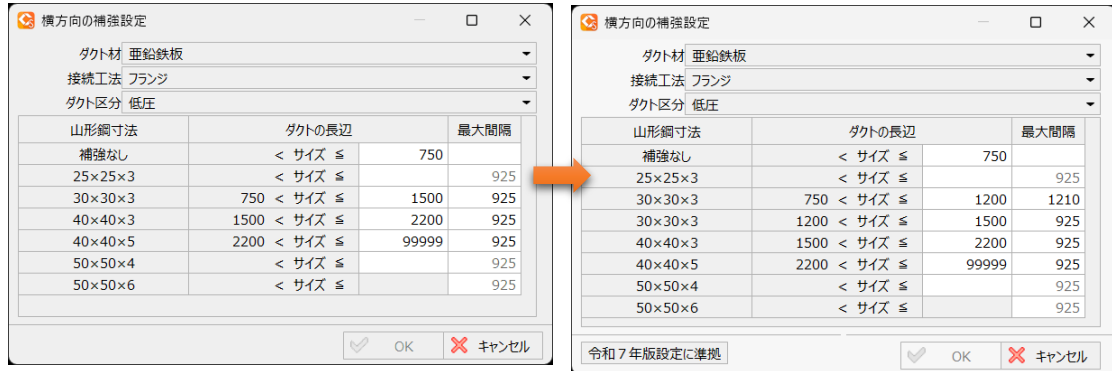
- 開く(DWG/DXF)の設定にて、「三次元オブジェクトを読み込む」設定がオフの場合であっても、三菱電機空調部材登録を行う際にはCGを読み込むように改善しました。

ダクト製作オプション機能のバージョンアップ項目

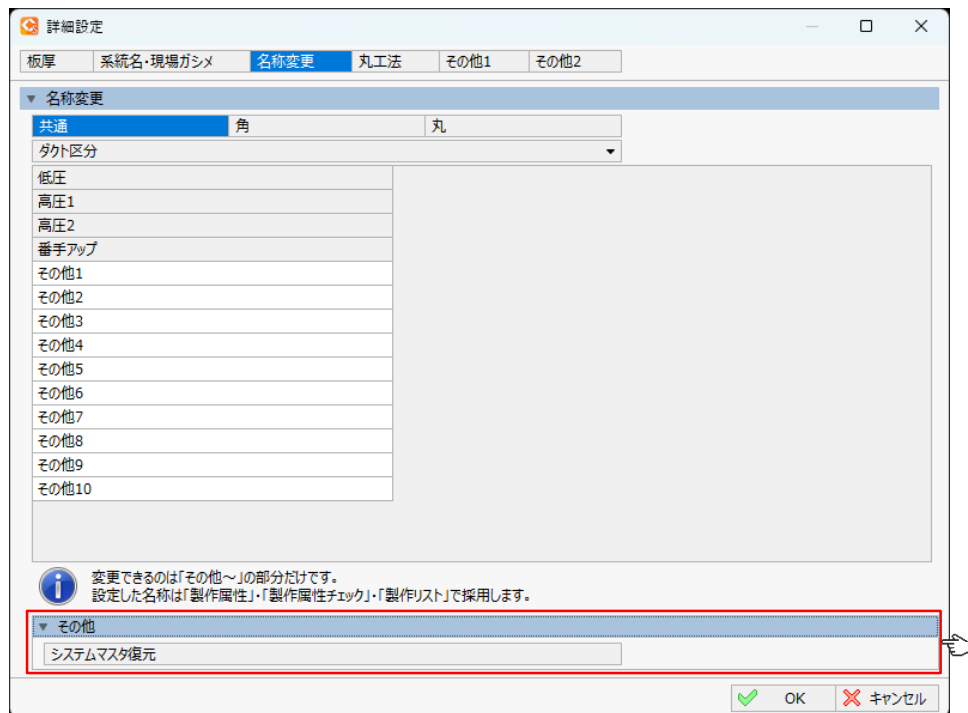
ダクト製作オプション機能

1. 製作属性【機能向上】

- 横補強の設定を国土交通省仕様令和7年版に対応しました。



- 詳細設定「名称変更」に、システムの名称設定を復元するボタンを追加しました。



2. 製作リスト【機能追加・機能向上】

- フランジ系工法を曲管リストに出力する際、フランジ要素を削除しない設定を追加しました。※
- 曲管リストを出力する際、フランジ寸法を出力する機能を追加しました。

リスト(帳票)(Excel)出力時の設定

出力対象の設定

角部材関連を出力する 丸部材関連を出力する

角部材と丸部材の出力設定

設定

▼ 角部材の設定

直管リスト・曲管リスト・面積集計リスト・その他角部材購入品リストの設定

出力板厚の設定 0.5t 0.6t 0.8t 1.0t 1.2t 1.6t

共通工法の設定 共板

面積集計リストの補給率 1.00

曲管リスト1.6tのハッチング 出力する
※チャンバ、消音器、キャンパス等は無条件でハッチングを出力します

曲管リストのフランジ部の要素 工法に関係なく出力する

曲管リストの角丸ホッパーレベル基準 出力する

角側 下端

丸側 下端

曲管リストのフランジ寸法 出力する

フランジリスト・副資材リストの設定

フランジ長やガスケット長算出時のダクト周長に加算する余長 0

出力順位の設定

直管リスト・曲管リスト

各種購入品リスト・スパイラルリスト

改ページの設定

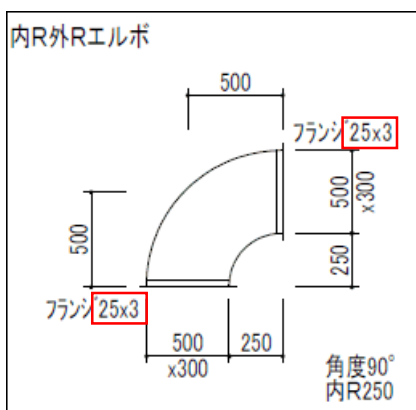
保温材毎の改ページ

系統毎の改ページ

板厚毎の改ページ

工法毎の改ページ

受けアングルリスト・各種購入品リスト・スパイラルリストの設定



ダクト製作オプション機能のバージョンアップ項目

- 曲管リストを出力する際、文字の大きさを選択できるようにしました。

その他の設定

直ダクト定尺長、現場ガシメ・切放し長さ、差込長の設定

角部材

直ダクト定尺長の設定

材質

工法	0.5t	0.6t	0.8t	1.0t	1.2t	1.6t
フランジ	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820
共板	<input checked="" type="checkbox"/> 1750	<input checked="" type="checkbox"/> 1750	<input checked="" type="checkbox"/> 1750	<input checked="" type="checkbox"/> 1750	<input checked="" type="checkbox"/> 1750	<input checked="" type="checkbox"/> 1750
スライドオン	<input checked="" type="checkbox"/> 1840	<input checked="" type="checkbox"/> 1840	<input checked="" type="checkbox"/> 1840	<input checked="" type="checkbox"/> 1840	<input checked="" type="checkbox"/> 1840	<input checked="" type="checkbox"/> 1840
PCD	<input checked="" type="checkbox"/> 1660	<input checked="" type="checkbox"/> 1660	<input checked="" type="checkbox"/> 1660	<input checked="" type="checkbox"/> 1660	<input checked="" type="checkbox"/> 1660	<input checked="" type="checkbox"/> 1660
内フランジ	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820
ヒョットコ	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820
機械合	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820	<input checked="" type="checkbox"/> 1820

現場ガシメ・切放し長さの設定

現場ガシメ長さ 切放し長さ

差込長の設定

角丸継手の差込ニップル長の設定

出力日付の設定

西暦で出力

開始西暦 出力年号

文字、行高の設定

フォント

行高さ(ヘッド部) mm

文字ポイント(ヘッド部)

行高さ(明細見出し部) mm

行高さ(明細部) mm

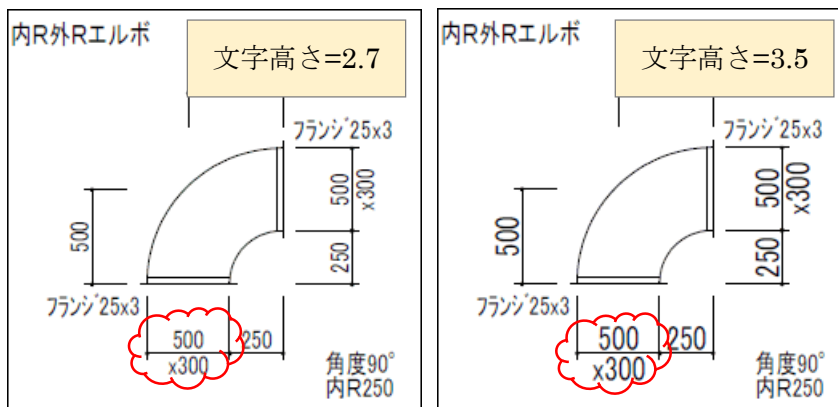
文字ポイント(ヘッド部以外)

曲管リストの寸法文字高さ

フォントについてはすべてのリストで採用します。
フォント以外の設定は曲管リスト・プレハブリスト以外のリストで採用します。
ヘッド、明細見出し部、明細部の説明は「説明」ボタンを押下してください。

● 説明

OK キャンセル



- 板厚 1.6t の板厚部材を曲管リストに出力する際、板厚情報を「1.6(1.5)」と出力していたものを、「1.6」と出力するように改善しました。※
- プレハブリストを出力した際、エルボ等の立下げ箇所表現がわかるように改善しました。※

お問い合わせ先

株式会社 富士通四国インフォテック デジタルソリューション事業部 CADソリューショングループ

〔東京〕

〒144-8588 東京都大田区新蒲田 1-17-25 富士通ソリューションスクエア

TEL : 050-3616-8353

〔松山〕

〒790-0022 愛媛県松山市永代町 1 3 番地（松山第二電気ビル）

TEL : 089-945-6228 FAX : 089-945-5347

メールアドレス : contact-cadewa@cs.jp.fujitsu.com

ホームページ : <https://global.fujitsu/ja-jp/subsidiaries/fsit/services/cadewasmart>

株式会社 四電工 技術本部 CAD開発部

〔松山〕

〒791-8021 愛媛県松山市六軒家町 1 番 13 号

TEL : 089-925-1107 FAX : 089-946-5000

〔東京〕

〒105-0013 東京都港区浜松町 1 丁目 18 番 16 号 住友浜松町ビル

TEL : 03-3434-3883 FAX : 03-3434-3879

メールアドレス : cadewa@mail.yondenken.co.jp

ホームページ : <http://www.cadewa.com/>