

Ver3.0 L07のレベルアップ内容

1. 共通レベルアップ内容

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
サイズ注釈	複線ダクト継手を指示して引出線付の注釈を作画すると、レベル値が正常な値で作画されない場合がある不具合を修正しました。	V3.0 L07

2. ベースレベルアップ内容

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
開く (DXF) (DWG)	【DXF】【DWG】データ読み込み時の設定で、原点の位置を「図面中央を計算(センタリング)」として読み込むと、計算する必要のないZ座標を計算し、補正している不具合を修正しました。	V3.0 L07
	「ファイル指定後に設定画面を表示する」設定で読み込む際、[文字補正]-[Windowsフォント]で「全てデフォルト値」を実行した場合に、補正値が反映されない不具合を修正しました。	V3.0 L07
名前を付けて保存 (DXF) (DWG)	【DXF】【DWG】参照図面が2つ以上組み込まれていて、設定ダイアログのレイヤ設定の「読み込み時のDWG, DXFレイヤ属性」にチェックが入っていた場合に、2つめ以降の参照図面を正常に出力できない不具合を修正しました。	V3.0 L07
	データ出力時に「Runtime error」が発生する場合がある不具合を修正しました。	V3.0 L07
参照図面の配置編集	Ver4.0でDWGの参照が入れ子になっている図面をバインド(マスター図面の要素として取り込む)機能を使用した場合に、入れ子要素のみDWG, DXFで出力できなくなる不具合を修正しました。	V3.0 L07

3. 建築レベルアップ内容

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
通り芯	ジャンプにて通り芯を作画する際、寸法文字が極端に大きくなる場合がある不具合を修正しました。	V3.0 L07

4. 空調・衛生レベルアップ内容

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
ルート作画	作画済みのさや管上でジャンプ処理を行うと、さや管サイズあり、なし情報(コマンドツールバーのさや管径チェック状態)が取得できない不具合を修正しました。	V3.0 L07

過去のレベルアップ内容

1. 共通レベルアップ内容

【機能改善内容】

機能	機能改善内容	機能改善レベル
コマンド全般	Ver4.0で作成したZD3図面データを開いて編集する際、不具合が発生しないように改善しました。	V3.0 L06
レスポンスアップ	リアルタイム隠線オフ時の処理を見直し、図面内にグループ要素が多い場合でもリアルタイム隠線オフ時のレスポンスが向上するように改善しました。	V3.0 L05
	移動、複写、切取移動、切取複写コマンドで回転処理を行う際、空調・衛生のリアルタイム隠線がオフの場合はピンキーの隠線を行わないようにし、空調・衛生リアルタイム隠線オフ時のレスポンスを改善しました。	V3.0 L05

コマンドの起動と終了	設備コマンドの起動と終了レスポンスを改善しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
CAD環境の設定	環境の復元の際、最近使ったファイルの履歴を復元しないように改善しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
コンテキストメニュー	要素の上で右クリックしてコンテキストメニューを表示する際、要素の選択順番を設備部材が優先的に取得されるように改善しました。	V 3 . 0 L 0 4

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
関連コマンドの編集	コマンド名の「短管」を「単管」と登録している不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
スリープ	参照図面内の要素を指示した場合に、座標を正常に取得できない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
サイズ注釈	引出線付きのサイズ注釈を作画したルートを、ルート移動コマンド等で編集した際、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
	「引出し線」モードで作画すると、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	作画できない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
部材スタイル変更	フランジ割りコマンドで作画したフランジ部分以外の要素（ダクト割り部分を示す要素）のスタイルを変更できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
CAD環境の設定	Ver 3 . 0 L 0 1 , L 0 1 aで退避したデータのうち、一部の項目が復元できない状態になる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
	文字スタイルの設定の保存ファイル（* . T S F）の復元ができない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
	ただし、文字スタイルの設定の保存ファイルはSYSINFOフォルダに格納されている必要があります。	
	下位バージョンの退避データからルート共通設定を復元する場合に、設定値が保持されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
	弁装置のコーザ寸法設定マスタを退避していない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
	復元元のファイルに読み取り専用属性が付与されている場合（CD-R等に格納されているような場合を含む）に、復元処理で異常が発生する不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
	開くコマンドのDXFおよびDWGの設定で保存されたレイヤと線種の設定ファイルを退避していない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
	「環境の退避」および「環境の復元」のフォルダ選択ダイアログで、ネットワーク共有フォルダが選択できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	「環境の初期化」で「ツールバー」を初期化すると、全てのツールバーが消える場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	環境の復元で、ツールバー定義を選択すると、環境が復元できない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
	電気の部材選択メニューが退避できていない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6

2 . ベースレベルアップ内容

【機能アップ内容】

機能	機能アップ内容	機能アップレベル
新規コマンド	DWG・DXFの出力原点の設定をおこなうための「DWG, DXFの出力原点設定」コマンドが追加されました。 ただし、このコマンドはプルダウンメニューやコマンドツールバーには登録されおらず、コマンドを使用するためには、画面の設定コマンドでプルダウンメニューまたはコマンドツールバーに登録する必要がありますので、ご注意ください。	V 3 . 0 L 0 3
開く (CEQ)	【CEQ】 変換できなかった部材の読み込み色を設定可能にしました。 RT管、RTR管、WRT管の読み込みに対応しました。 BE - BridgeのVer 3 . 0（最新バージョン）に対応しました。	V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 5
名前を付けて保存 (CEQ)	【CEQ】 RT管、RTR管、WRT管の書き出しに対応しました。 BE - BridgeのVer 3 . 0（最新バージョン）に対応しました。	V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 5
平行寸法 円寸法 角度寸法	寸法スタイル設定ダイアログに寸法文字のボックス塗り潰しを「する / しない」の設定を追加しました。	V 3 . 0 L 0 3

	を Ver 3.0 L 0 4 で読み込むとシステムダウンする場合がある不具合を修正しました。	
	ドラッグ&ドロップで図面を開く際、図面がロックされていると後で開いた図面と要素が重なる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	ポリラインの刻み幅を AutoCAD の幅の 1 / 2 で計算していた不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	ブロック内のハッチングパターンの位置がずれる場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	3 Dソリッドに穴が開いている図面を読み込むと、システムダウンする不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	後設定時に「文字補足」の「Windows フォント」の設定変更が反映されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
	DXF, DWG 入力で GROUP = 6 0 の不可視フラグが設定されている場合は読み込まないように修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
	DXF, DWG 出力で「寸法を寸法図形で出力する」, 「(半角 全角) 表示文字を全角で出力する」にチェックが入っていた場合に、半角入力、全角表示の寸法をブロックで出力していた不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
	【JWW】	
	V 4 . 2 以降で下位バージョンに保存した JWW 図面を、正常に読み込めない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
	その他レイヤから読み込みを行った際、要素の配置レイヤが 1 0 2 4 レイヤを超えると、通り芯レイヤから配置されずに、柱レイヤから配置されている不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
	【JWC】	
	JWC 図面のレイヤ名称取り込み処理の不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
上書保存 (DXF) (DWG)	【DXF】【DWG】 用紙サイズを LIMMIN, LIMMAX で保存していない不具合を修正し	V 3 . 0 L 0 5
名前を 付けて 保存 (JWW) (DXF) (DWG) (SXF) (CEQ)	【JWW】 点要素が正常に出力できない場合がある不具合を修正しました。 始点側に線端種がない要素を出力すると、終点側の線端種がおかしくなる不 具合を修正しました。 【DWG】 DWG データが上書き保存できない不具合を修正しました。 【DXF】【DWG】 CADEWA Evolution から出力したファイルを開く際、フォ ント名を正しく読み込めない不具合を修正しました。 ペーパーレイアウトの名称が英語の場合に、正常に出力できない場合がある 不具合を修正しました。 CADEWA for Windows の図面を読み込んで DXF, DWG 出力する際、シンボルに基点が設定されていると、シンボルがずれて出力され る不具合を修正しました。 文字の塗り潰し出力を OFF にしていても、塗り潰しの基点が出力される不 具合を修正しました。 開始角度が 0 度以外から始まっている中心角度 3 6 0 度の楕円弧を出力する と、AutoCAD で読み込めない不具合を修正しました。 検出がオフになっているレイヤに存在する寸法要素を寸法として保存する場 合に、引出線が出力されない不具合を修正しました。 レイアウト名の " / " が禁則文字のために保存できない不具合を修正しまし た。 塗り潰しを出力しない場合に、文字が 2 重に出力される不具合を修正しまし た。 ペーパーレイアウト情報を出力すると、AutoCAD の監査で「AcDb Layout (26) Dictionary Reactor Missin g」という異常が発生する不具合を修正しました。 DXF または DWG ファイルを開いて保存する際、保存できない場合がある 不具合を修正しました。 用紙サイズを LIMMIN, LIMMAX で保存していない不具合を修正し ました。 不正なビューポート情報を持つ AutoCAD 図面を読み込んで DXF, D WG 出力すると、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。 ペーパーレイアウトの縦用紙を出力する際、AutoCAD 側の表示がずれ る不具合を修正しました。 DXF, DWG 出力で「寸法を寸法図形で出力する」, 「(半角 全角) 表 示文字を全角で出力する」にチェックが入っていた場合に、半角入力、全角表 示の寸法をブロックで出力していた不具合を修正しました。 【DXF】 中心角度がゼロ度の楕円弧がある図面を出力した場合に、その DXF データ が AutoCAD で読み込めない不具合を修正しました。 【SXF】 始角と終角が等しい円弧要素が図面に存在していると、エラーメッセージが 表示され出力できない不具合を修正しました。 【CEQ】 CADEWA Evolution で出力したチーズ、クロスを他 CAD で 読み込むと、接続直ダクトと接続直管が短くなる場合がある不具合を修正しま した。	V 3 . 0 L 0 2 V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 4 V 3 . 0 L 0 2 a V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 4 V 3 . 0 L 0 4 V 3 . 0 L 0 4 V 3 . 0 L 0 4 V 3 . 0 L 0 4 V 3 . 0 L 0 4 V 3 . 0 L 0 5 V 3 . 0 L 0 6 V 3 . 0 L 0 6 V 3 . 0 L 0 6 V 3 . 0 L 0 6 V 3 . 0 L 0 2 a V 3 . 0 L 0 6 V 3 . 0 L 0 6
名前を	ファイル名にピリオドがある図面を開いてから保存する際、システムダウン	V 3 . 0 L 0 6

付けて保存	する不具合を修正しました。	
部分図の呼出し	部分図に塗り潰しが含まれている場合に、その部分図を読み込むと塗り潰しの位置がずれる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
部分図の保存	異縮尺要素を部分図として保存する際、指示した原点座標が正常に保存されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
図枠の呼出し	図枠呼び出し時にファイルの種類で " * . * " を選択し、設定ボタンを押下するとシステムダウンする不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
図枠の保存	図枠を保存する際、図枠に塗り潰しが含まれていると、その塗り潰し位置がずれた状態で保存される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
印刷	出力色の設定で線幅を変更した後に「使用色の確認」を行うと、線幅が変更前に戻ってしまう不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
	印刷時に原点設定を行った場合に、塗り潰し位置がおかしくなる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
	参照図面が表示レイヤの設定通りに出図できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
	ペーパーレイアウトがビューポート枠をはみ出して印刷される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
	参照図面の要素が印刷されない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	レイヤ設定で「表示しない」に設定している参照図面の要素が、貼り付けたペーパーレイアウトで出力されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
注釈文字	軸傾モードで注釈文字を作画すると、ボックス塗り潰し部分が文字と異なる位置に表示される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2
ハッチング	通過点を指定する際、正常に動作しない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a
	コマンド起動時に前回の島無しチェックボックスの状態が保持できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a
	パターンダイアログが画面内に表示されない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
平行寸法	水平寸法作画時に詳細設定ダイアログのその他タブで「寸法文字が重なる場合に段違いで作画する」にチェックを付けていても1段で作画され、寸法文字が重なってしまう不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a
	「寸法文字が重なる場合に段違いで作画する」のチェック状態が保存されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a
	寸法が存在しない通り芯を回転（対称）複写した場合に、平行寸法で始点を指示するとシステムダウンする不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
	作画する寸法の種別が「自動」の際、軸傾が考慮されていない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
	設備モードにおいて、電気機器・器具部材のうち「スイッチ+コンセント」が選択対象にならない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	作画寸法種別が正常に表示されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	「引出し線」の「追加」モードで寸法を追加すると、寸法文字高さが「0.0」になる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	設備一括で作画レイヤを「寸法作画共通レイヤ」で作画した場合、垂直に作画すると電気寸法レイヤに入ったり、建築寸法レイヤに入ったりする不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
円寸法 角度寸法	寸法設定の文字フォントを保存ファイルから取得していない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
塗り潰し	「部材指定」-「単独」, 「部材と同色」の設定で既に塗り潰されている機器・器具部材を指示すると、塗り潰しが消えてしまう不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
	「部材指定」-「用途単独」の設定で始点、終点指示時に同一点を指示すると、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
移動 複写	単線継手を回転移動または回転複写すると、継手倍率が1.0で再作画される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
	拡縮された柱・壁を移動・複写する際、トリミング状態が全て復元される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	H鋼梁を移動・複写する際、サイズ文字のレベルが変更される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	梁を移動・複写する際、正常に作画できない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	基準縮尺以外の異縮尺にある部材を回転複写・移動すると、検出範囲がずれる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
切取移動 切取複写	切取範囲内に部材要素が全て含まれている場合でも、その部材が移動・複写の対象にならない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
移動 複写 切取移動 切取複写	隠線されている空調・衛生部材を、空調・衛生リアルタイム隠線なしで「移動-平行」, 「複写-平行」, 「切取移動-平行」, 「切取複写-平行」の処理を行うと、隠線が復元される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4

切取複写	塗り潰しの付いた部材を処理した際、塗り潰し情報が図面内に残る不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6	
行列複写	間隔を指定して異縮尺に配置した場合に、長さが基準縮尺上の長さになる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3	
文字の変更	注釈文字の文字を変更すると、引出線の矢印の向きが変わる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4	
	注釈文字を「文字変更」モードで変更すると、オフセットが「0 . 0」になる場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5	
	注釈文字の文字を変更する際、追加された引き出し線があると正常に変更できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6	
図形の コピー テキストの コピー OLEの コピー	選択ツールバーで要素選択する際、リターンキーで選択完了ができない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a	
文字 スタイル の変更	複数文字を選択した場合に、文字列入力欄が空白にならない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2	
	異縮尺に作画された円要素を処理すると、分割された円弧要素が基準縮尺に作画される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3	
寸法の変更	引出線がない平行寸法に引出線を追加した場合に、引出線が必ず黒い線分で作画される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a	
	引出線を追加した場合に、寸法文字列の位置がずれる場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2	
	設備寸法の矢線高を変更すると、図形スタイルや文字スタイルが現在の設定に変わってしまう不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a	
	軸傾を使用している際、矢線高を変更すると、文字の位置が反転する不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a	
	異縮尺に作画された設備寸法の矢線高を変更すると、寸法文字高がおかしくなる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3	
	「引出線」 - 「追加」 - 「要素指示」の設定で引出線を追加できない要素を指示すると、「要素指示エラー」が表示され「追加する矢線の指示」状態に戻りますが、ここで「要素指示」のチェックを外すと不必要なラバーが表示される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3	
	引出線を編集する際、寸法文字が大きくなる場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3	
	「平行寸法」コマンドの「設備・連続」モードで作画された寸法に対して、「引出線」または「矢線高」の変更を行うと、作画レイヤが「建築設備 - 寸法 - 寸法」に移動する不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5	
	変形	楕円弧を変形処理した際、ハイライトが残る不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a
		コマンド終了時にハイライト表示が残る場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
基準線指示時に正常に動作しない場合がある不具合を修正しました。		V 3 . 0 L 0 4	
枠選択範囲内を通り芯があると、正しい処理が行われない場合がある不具合を修正しました。		V 3 . 0 L 0 5	
フリーズする場合がある不具合を修正しました。		V 3 . 0 L 0 5	
延長短縮	オプションツールバーの「増分」にチェックを付け、ダクトや配管を延長・短縮する場合に、連続で処理できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4	
	短縮の方法が「基準線」の場合に基準線指示後、枠選択ボタンをクリックすると、ハイライトが解除されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6	
切断	コマンド終了時にツールバーの終了処理でエラーが表示される場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3	
コーナー	二本の線分が選択されていて丸めの半径が0の場合に、他のコマンドを起動しようとしても起動しない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6	
単要素削除	異縮尺ツールバーを基準縮尺以外に設定した場合に、要素が削除できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a	
	1, 0 0 0要素程度を連続して削除すると、要素指示ができなくなる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6	
補助線の 消去	図枠異縮尺にて、補助線以外の線分が選択できる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5	
重複線 の整理	円弧が消える場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4	
	重複していない楕円弧が削除される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6	
グループの 解除	ボックス塗り潰しのある文字を含むグループを解除する際、文字が表示されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a	
	システムダウンする場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3	
距離の計測	コマンド起動直後にESCキーを押してもコマンドが終了しない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a	

	要素指定時に異縮尺要素を指示して計算した値が正常でない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
周長・面積 ・容積の 計算	点列指定時に、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。 コマンド起動中に図面ウィンドウを閉じた際、コマンドが終了しない不具合を修正しました。 ハイライトが残ったままになる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a V 3 . 0 L 0 4 V 3 . 0 L 0 4
ルーペ	左クリック後に他のウィンドウでマウスホイールを動作すると、システムダウンする不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
拡大・縮小 表示	Qキーによる基準縮尺表示直後にマウスホイールを回転させると、直前の位置で拡大・縮小表示を行う不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
ペーパー レイアウト	ビューポート内の微小円弧の表示が異常になる不具合を修正しました。 単要素削除コマンドの起動中にビューポートの境界要素を指定すると、指定した要素が削除される不具合を修正しました。 ビューポート内の微小円弧の表示が異常になる不具合を修正しました。 カレント異縮尺のみ表示時にペーパーレイアウトの「要素/図枠」異縮尺を切り替えるとモデルの異縮尺が必ず基準縮尺になる不具合を修正しました。 ペーパーレイアウトがカレントウィンドウの時に「カレント異縮尺のみ表示」にするとモデル要素が消える不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 4 V 3 . 0 L 0 4
レイヤ設定	「ALL OFF」ボタンをクリックすると、オペレートレイヤも非表示・非検出になる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
レイヤ分解	作画済みの配線文字をレイヤ分解状態で削除すると、ボックス塗り潰しが残る不具合を修正しました。 「要素レイヤ」モード時にレイヤ移動を行うと、ウィンドウの表示が更新されない場合がある不具合を修正しました。 要素選択時に多角選択を行うと、選択ラバー棒が表示されない不具合を修正しました。 レイヤの並びが変更されている場合に、ブロック複写とブロック移動が表示順ではなくレイヤ番号順に処理される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a V 3 . 0 L 0 2 a V 3 . 0 L 0 2 a V 3 . 0 L 0 3
ラバー表示	ラバー表示中にキーボードの矢印キーでカーソルを移動した場合に、ラバーが表示されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
O L E	要素選択した際には点要素が表示されていないが、貼り付けを行うと点要素が表示される不具合を修正しました。 O L E 起動時にコンボボックス等へ入力する際、リターンキーが処理されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4 V 3 . 0 L 0 4
O L E の 編集	形式を選択して貼り付けコマンドで貼り付けたO L E を編集している際、別のアプリケーションにフォーカスが移った場合に、ツールバーが元に戻らない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
表示	矢印線線種が正しく描画されない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
異縮尺 ツールバー	異縮尺のデフォルト保存時に、追加した異縮尺が保存されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6

3 . 建築レベルアップ内容

【機能改善内容】

機 能	機能改善内容	機能改善レベル
梁	梁サイズ文字の梁レベルに、F L から下場までの距離を設定できるように改善しました。	V 3 . 0 L 0 2
躯体表記	直壁のトリミングされている部分に単独で作画できるように改善しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
部材編集	サイズ変更で壁高のみ変更する場合に、平面形状の状態に影響を与えないように改善しました。	V 3 . 0 L 0 4

【障害修正内容】

機 能	障害修正内容	障害修正レベル
通り芯	「変形」コマンドの寸法変更にて変形後、「通り芯」コマンドの一括編集を行うと、変更した寸法値が反映されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
柱	柱作画時に直壁とトリミングを行うと、作画レイヤが壁レイヤに変更される不具合を修正しました。 H 綱の作画方向が 2 方向しか指定できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 5

	「一括」モードで「芯ずれ」にチェックをした状態で作画する際、通り芯の配置角度により芯ずれ距離が異常になる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	一括・柱一括時で選択範囲内の要素が多い場合に、柱形状のラバーが表示されず作画できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
壁	円弧壁作画時に、柱に作画された仕上げ線をトリミングできない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
梁	90度、270度に配置した断面ハンチの梁を編集すると、ハンチ無しの梁に変わる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
建具	指示線分・円弧要素のハイライトが、建具作画後に解除される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
階段	直階段、折り返し階段で「記号 - なし」から螺旋階段に変更すると、隠線設定が無効のまま変更できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a
躯体表記	トリミングされている直壁のトリミングされていない部分に、単独で作画できない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
割付 部材編集	異縮尺にある割付範囲を確認する際、対象部材確認時の表示が正常にできない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a
部材編集	オプションツールバーのトリミングのチェックを外して直壁を「延短」すると、システムダウンする不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
	拡張された柱・壁が正常にトリミングできない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	指示した建具により、壁のトリミングが正常にできない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6

4 . 電気レベルアップ内容

【機能アップ内容】

機能	機能アップ内容	機能アップレベル
機器・器具 配置 機器・器具 置換	【08】「情報通信機器」 - 「放送機器」 - 「スピーカ」の階層に「直付形両面スピーカ」を追加しました。	V 3 . 0 L 0 6
配線	機器・器具部材を指示した場合に「Y / N」を表示して、接続する / しないを選択できるモードを追加しました。	V 3 . 0 L 0 3
配線条数	配線条数を作画していない配線に「増」モードで配線条数を作画できるようにしました。	V 3 . 0 L 0 3
配線振分	配線の切断領域が円の部材（立上・引下等）に接続されている配線を振分けする場合に、詳細設定に「振り分けモード」を追加し、部材の配置角度によらず、配線接続角度に対して垂直に振り分けする機能を追加しました。	V 3 . 0 L 0 3
隠線	換気パイプの隠線に対応しました。（リアルタイム隠線含む）	V 3 . 0 L 0 3
配線文字 （単独） （連段） 配線注記表	音響ケーブルを追加しました。	V 3 . 0 L 0 3
部分図	F D A 形式で提供していたサンプル部分図を Z D 3 形式で提供するようにしました。 ¥インストールフォルダ¥Zumen¥Sample	V 3 . 0 L 0 3

【機能改善内容】

機能	機能改善内容	機能改善レベル
機器・器具 配置 機器・器具 置換	[その他材料] - [ケーブル防火区画貫通部] にケーブル防火区画貫通部（可変形状）を追加しました。	V 3 . 0 L 0 4
	[照明器具] - [非常灯] - [直付天井灯] , [丸形埋込天井灯] , [角形埋込天井灯] にミニハロゲン 5 0 W と 8 5 W を追加しました。	V 3 . 0 L 0 4
機器・器具 移動 配線 配線移動	配線パターン選択時のマウスの移動距離を、カレントウィンドウの領域から取得するように改善しました。	V 3 . 0 L 0 3
機器・器具 移動 配線移動	配線コマンドで「尺度毎設定を採用」にチェックを入れている場合には、配線コマンドの「尺度毎設定」で配線パターンを表示するように改善しました。	V 3 . 0 L 0 3

配線文字 (単独) (連段)	詳細設定ダイアログの表示を白背景色に対応しました。 線端種作画処理で、引出線の角度判定に角度誤差を考慮するように改善しました。	V3.0L03 V3.0L03
配線文字 (単独)	配線部材として「ビニル絶縁キャブタイヤケーブル(VCT)」「呼び線」	V3.0L04
配線文字 (連段)	「メタルモール」を追加しました。	
配線注記表	配管部材の「ブリカチューブ」の表記を「F2」に変更しました。	V3.0L04

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
機器・器具 配置	垂直の基準線を指示して形状文字のある機器・器具部材を配置する場合に、「文字角度」の設定を「配置角度に従う」に設定していても、設定通りに作画されない場合がある不具合を修正しました。	V3.0L03
機器・器具 移動		
倍率・角度 変更		
機器・器具 配置	下位バージョンで登録したユーザ登録シンボルを配置しようとする、コマンドが終了する不具合を修正しました。	V3.0L01a
機器・器具 置換	「自火報・防排煙機器」-「機器収容箱」の階層にある機器・器具部材のポタン名称と部材名称に誤字がある不具合を修正しました。	V3.0L01a
	オプションツールバーの「設定値の保存方法の選択」が「現在の設定値を保存する」になっている場合に、コマンド終了時に作画レイヤをコマンド起動前のレイヤに戻していない不具合を修正しました。	V3.0L02a
	下位バージョンでユーザ登録した機器・器具部材を配置すると、コマンドが終了する場合がある不具合を修正しました。	V3.0L02a
	部材選択ダイアログの階層【07】照明器具 - 誘導灯 - 廊下通路誘導灯に登録されている誘導灯を選択した場合に、矢印設定ができない不具合を修正しました。	V3.0L03
	【08】「情報通信機器」-「放送機器」-「ワイヤレスアンテナ」の階層を選択しても、ワイヤレスアンテナの形状が表示されない不具合を修正しました。	V3.0L06
	住宅情報コンセントを「シンボル登録」の「既存部材の変更」で属性情報を変更した後に、「機器・器具配置」コマンドで配置、及び「機器・器具置換」コマンドで置換しても、部材の属性情報が変更されていない不具合を修正しました。	V3.0L06
機器・器具 配置	階層メニュー【06】開閉器 - 配電函およびハイプロにおいて、パラメトリック形状の形状文字の誤字を修正しました。	V3.0L05
機器・器具 置換		
機器・器具 凡例表 シンボル 登録		
機器・器具 配置	参照図面内の要素を指示した場合に、座標を正常に取得できない場合がある不具合を修正しました。	V3.0L03
	複合スイッチの組合せ設定で、調光スイッチの作画位置を設定した際、設定通り作画されない場合がある不具合を修正しました。	V3.0L04
	基準縮尺をS=1/1に設定して、異縮尺を作成し異縮尺に配置角度0°以外の角度でシンボル文字付の機器・器具部材を配置すると、シンボル文字の作画位置がおかしくなる不具合を修正しました。	V3.0L04
	シンボル文字付の可変シンボルを配置した場合に、シンボル文字が作画されない不具合を修正しました。	V3.0L05
	「その他弱電記号」の部材をジャンプした場合に、システムダウンする不具合を修正しました。	V3.0L06
機器・器具 置換	配線接続点が複数登録されている部材（配線が接続されている場合）を置換するとシステムダウンする場合がある不具合を修正しました。	V3.0L04
	シンボル文字付の可変シンボルを配置した場合に、シンボル文字が作画されない不具合を修正しました。	V3.0L05
倍率・角度 変更	下位バージョンでユーザ登録した機器・器具部材を変更すると、コマンドが終了する不具合を修正しました。	V3.0L02a
	配線が接続している機器・器具に対して倍率・角度変更を行った場合に、配線の接続情報が不正になる不具合を修正しました。	V3.0L04
	配置点変更モードで配置された壁付シンボルの倍率を変更すると、配置位置がずれる不具合を修正しました。	V3.0L05
機器・器具 移動	機器・器具移動に伴う配線再接続の際、配線に曲がりがある場合に配線接続形状が変更される場合がある不具合を修正しました。	V3.0L01a
	軸傾モードにて配線部材を指示した後、配線パターン選択のためにマウスを操作するとシステムダウンする不具合を修正しました。	V3.0L05

シンボル登録	新たにシンボルを登録すると、配置できないシンボルが作成されてしまう不具合を修正しました。 なお、Ver 3.0 L 0 1で登録したシンボルは配置することができませんので、いったん削除して、再度登録する必要があります。 「組部材の形状と属性の作成」にて新規に組部材を登録する際、属性コードに連番が付与されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a V 3 . 0 L 0 5
機器・器具凡列表	「部材検索」でシンボルを検索した際、「スイッチ+コンセント」部材が取得できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
配線	初期値設定ファイルに保存されているレイヤが非表示の状態ジャンプを行うと、初期値設定ファイルに保存されているレイヤが表示状態に変更される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
配線配線移動	軸傾モードにて配線部材を指示した後、配線パターン選択のためにマウスを操作するとシステムダウンする不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
配線移動	配線とリンクしている引出線付の配線文字を移動コマンド等で移動し、引出線の先端が配線上から離れた状態で配線移動すると配線文字の位置がおかしくなる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
配線文字(単独)	「サイズ計算」ボタンをクリックすると、キーボード入力「i」、「o」、「q」等が有効にならない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
配線文字(連段)	一本の配管に複数の配線を入線して配管サイズを計算する際、配線種別がI Vで配管種別が同上配管の場合に、サイズ計算の対象になっていない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
配線文字(単独)	電子ボタン電話用ケーブルの名称を、特定メーカーの名称「EM-YBT」から一般的な名称「EM-EBT」に修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
配線文字(連段)	通信ケーブルの特定の部材で、配管サイズが正常に計算できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
配線注記表		
立上引下	参照図面内の要素を指示した場合に、座標を正常に取得できない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
省略記号	引出線付きの配線文字が付与されている配線で、引出線の線端種が矩形の場合に、省略記号を作画するとシステムダウンする不具合を修正しました。 束ね用の省略記号を作画する際、ラバー処理時に残線線分がなかった場合に、Windows 2000でシステムダウンする場合がある不具合を修正しました。 処理種別の設定が「一括(単線)」の際、単線用記号倍率を変更して確定すると処理範囲指定の1点目が指示された状態になる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a V 3 . 0 L 0 3 V 3 . 0 L 0 6
ケーブルラック編集	サイズ・材質変更でサイズを変更した際、設定した変更後のラック幅、親桁高さよりも小さいサイズになる不具合を修正しました。 接続していないラックが一部処理されない不具合を修正しました。 ケーブルラックを編集する際、子桁の作画位置を保持していない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 V 3 . 0 L 0 2 a V 3 . 0 L 0 4
回路番号	回路種別が幹線の場合に、部材を選択した後「回路種別・属性・形状設定」ダイアログで属性を設定し、ダイアログを閉じてからコマンドツールバーの作画基点をクリックすると、システムダウンする不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2
図面記号	「属性入力・形状選択」ダイアログで変更した表示部材順位が、作画に反映されない不具合を修正しました。 複数の器具に対して図面記号を作画する場合に、作画された文字にボックス塗り潰しが付与されない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a V 3 . 0 L 0 2
部材スタイル変更	連結配置部材のスタイルを変更する際、要素のスタイルが正常に取得できない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a

5. 空調・衛生レベルアップ内容

【機能アップ内容】

機能	機能アップ内容	機能アップレベル
ルート共通設定	システムで用意しているユーザ登録用の管材・継手・バルブ形状を利用して、サイズを追加したり、形状寸法を変更することにより、新規に管材・継手・バルブを追加登録できる機能を追加しました。	V 3 . 0 L 0 3
部材の追加	複線ダクト用継手として、「RT管」、「RTR管」、「WRT管」、「ピンキー」を追加しました。	V 3 . 0 L 0 3
各継手	「ルート共通設定」コマンドの「継手」で選択している「複線丸ダクト継手	V 3 . 0 L 0 3

配置系 コマンド」の機能を用いて複線丸ダクト継手を作画するように機能を変更しました。

【機能改善内容】

機能	機能改善内容	機能改善レベル
ルート記号	ルート記号の作画または編集を行っても、隠線状態を保持するように改善しました。	V3.0L02
材質変更	Ver4.0で追加した管材と配管継手をVer3.0で用意している管材と配管継手に変更できるように改善しました。	V3.0L06
リアルタイム隠線	リアルタイム隠線のレスポンスを改善しました。	V3.0L02a
隠線	チャンバとチャンバ横に直付している部材を隠線すると、チャンバまたは直付部材が隠線されていましたが、隠線されないように改善しました。	V3.0L02a

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
機器・器具配置	<p>【08】空調機 - パッケージ形エアコン - PAC店舗・オフィス用(空冷HP) - 4方向カセット形を選択しても2方向カセット形が選択される不具合を修正しました。</p> <p>参照図面内の要素を指示した場合に、座標を正常に取得できない場合がある不具合を修正しました。</p> <p>階層【06】送風機 - 換気扇 - 中間ダクトファンが、A寸法の入力値と異なった値で作画される不具合を修正しました。</p> <p>階層【31】消火器具内にある「ピストンリレーザ」を、誤って「ピストンリレーザ」という名称で登録している不具合を修正しました。</p> <p>システムダウンする場合がある不具合を修正しました。</p> <p>【08】空調機 - 住宅用エアコン - 住宅用AC(空冷冷専) - HAC壁ビルトインを配置しようとする、要素ID異常という警告メッセージが表示される不具合を修正しました。</p> <p>配置済みのパラメトリック部材をジャンプにて取得した後「寸法」ボタンを「複数 - 距離」で配置する際、基点を「中心」に変更しても間隔(枠 - 器具)が無効化されない不具合を修正しました。</p> <p>【06】送風機・換気扇 - ユニット式送風機 - 消音ボックス付ファン - 消音BOX付ファン(天吊)の「F」寸法を変更しても、CGに反映されない不具合を修正しました。</p>	<p>V3.0L02a</p> <p>V3.0L03</p> <p>V3.0L04</p> <p>V3.0L04</p> <p>V3.0L04</p> <p>V3.0L05</p> <p>V3.0L05</p> <p>V3.0L05</p>
Stem機器配置	<p>参照図面内の要素を指示した場合に、座標を正常に取得できない場合がある不具合を修正しました。</p> <p>正常に配置できないデータがある不具合を修正しました。</p> <p>「ファイル」 - 「開く(DXF)」コマンドで設定ダイアログの「3次元で読み込む」の設定をチェックオンにしている場合に、Stem機器配置コマンドで正常に部材を配置できない場合がある不具合を修正しました。</p>	<p>V3.0L03</p> <p>V3.0L04</p> <p>V3.0L06</p>
シンボル登録	機器・器具配置コマンドで配置したシンボルを「形状取込」すると、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。	V3.0L05
管材・継手・バルブユーザー登録	システム提供の継手・バルブ種別内に、ユーザー登録部材をコピーできる不具合を修正しました。	V3.0L05
ルート作画	<p>冷媒配管を連続作画中にレベル値を変更すると、勾配の付いたルートが作画される場合がある不具合を修正しました。</p> <p>連続作画中にレベル値を変更しても、組継手が作画されない場合がある不具合を修正しました。</p> <p>リアルタイムサイズ注釈をオンにして連続作画を行うと、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。</p> <p>「接続」処理でフレキを指示し、「材質、保温材、施工場所・箇所設定」ダイアログを閉じた状態でルートが発生させると、材質、保温材、施工箇所情報が付与されないルートが発生する不具合を修正しました。</p> <p>「接続」処理で配管指示後、指示した管材と異なる管材を選択してルートを作成し、再度、管材を変更すると、コマンドツールバーの管材一覧に、選択しているものと異なる一覧が表示される不具合を修正しました。</p> <p>コマンド起動中、割込みの削除機能で要素を削除し、連続作画を行うとシステムダウンする不具合を修正しました。</p> <p>配管を連続作画中、レベル値を変更し組継手を発生した際、立管が作画できない場合、異常終了していた不具合を修正しました。</p> <p>接続処理にてフランジ付きの配管を指示してトリミングするとフランジが反対側に移動してしまう不具合を修正しました。</p> <p>リアルタイムサイズ注釈オンでルートを連続作画すると、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。</p>	<p>V3.0L02a</p> <p>V3.0L02a</p> <p>V3.0L02a</p> <p>V3.0L04</p> <p>V3.0L04</p> <p>V3.0L04</p> <p>V3.0L04</p> <p>V3.0L04</p> <p>V3.0L06</p> <p>V3.0L06</p>

単線配管・ダクト	図面縮尺を変更し、単線ルートの回転移動または回転複写を行うと、立管が大きくなる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
ルート作画素通し	「配管用銅管」で「19.05」のルートが作画できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
エルボ	立上の複線ダクトエルボを編集すると、破線表示になる場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
	複線配管の立上、立下、組継手を作画すると、発生する立管に中心線が作画されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
エルボクロスチーズ	「ルート共通設定で設定した形状で作画する」にチェックを付けても複線化単線化マスタを参照せず、配管複線形状種別選択ダイアログで設定された継手で配置される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
クロスチーズ	分岐2立上、分岐2立下を選択して分岐サイズを変更すると、メイン側まで変更する不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
チーズ	複線ダクトの割込みチーズを作画する際、分岐側方向で継手を指示すると、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
	複線ダクトのT字片直形状寸法において、詳細設定のL6にL3より大きい値を入力すると作画できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	曲率の設定を曲率半径・長さに設定し作画すると、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
クロス	複線ダクトでドン付を作画する際、2番目に指示したルートと、3番目に指示したルートが違う部材の場合に、不要なメッセージが表示される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
2方クロス	複線ダクトのヒョットコ継手、またはドン付を選択して作画する際、指示メイン側ルートと、指示分岐ルートが直交していない場合に、不要なメッセージが表示される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
	分岐2立上、分岐2立下を選択して複線丸ダクトを指示すると表示されるラバーが、作画される継手の大きさと異なる不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
S字	S字の作画開始位置および終了位置として同じダクトを指示すると、作画できない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
	継手と直ダクトを指示してS字を作画する際、指示順序によっては作画できない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4
	部材の指示順序等によっては、複線S字が作画できない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
ダンパバルブ	立管引出に単線ダンパまたは単線バルブを作画すると、指示した立管引出と同じレイヤに作画されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
ダンパ	複線丸VAV, CAVを作画すると、右側面、左側面のBOX形状が正常に作画されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2
バルブ	ハンドル方向の変更で隣接配管のないバルブの接続点が機器・器具の検出範囲内にある場合に、変更すると機器・器具が消える不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
バルブ形状	「伸縮継手(EX)ペローズ形 複式 20kフランジ形」のフランジ部分の寸法が間違っている不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
継手配置全般	銅管継手の呼径：19.05が配置できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
末端仕上げ	床スリーブを配置した配管またはダクトルートに末端仕上げを行うと、床スリーブが削除される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
ルート移動	直付け部分をトレースする際に接続情報を取得できず、ルート移動の際、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a
	参照図面内の要素を指示した場合に、座標を正常に取得できない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
	フット弁とアラーム弁がスライド移動できない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
	コマンドツールバーの勾配ルートをオン状態で複数の床スリーブが配置されたルートを移動すると、移動対象ルート以外に配置された床スリーブも移動される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
直管編集	ルートを分割した際、サイズ注釈文字が同一座標に二重に作画される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
レベル変更	区間指定無し、開始点指示無しの設定でトレースの逆方向に継手が存在する場合および、区間指定有り、開始点指示無しの設定でトレースの逆方向に継手が存在する場合に、開始レベルが正常に変更されない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a
	異縮尺にあるルートをトレースした際、対象部材確認表示が正常に表示されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a
	開始位置指定で末端を指示し、開始点を下端にしても芯でしかレベルが付与されない場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6

サイズ設定	異縮尺にあるルートをトレースした際、対象部材確認表示が正常に表示されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 1 a
	自動発生するホッパーの形状を、ホッパーコマンドで作画した形状と同じ形になるように修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
	自動発生するホッパーに施工箇所、保温材がセットされていない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
材質変更	単線配管に対して処理を行う場合に、変更前の管材サイズを持たない管材に変更すると管材サイズがおかしくなる場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
隠線	軸傾が掛かっている状態で回転移動や回転複写を行うと、リアルタイム隠線が正常に行われない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
	隠線設定を変更しても、リアルタイム隠線の隠線設定に反映されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
インサート	配管ルート作画したインサートに対してジャンプを行うと「C A S K e i C o d e : : B u i l d P Z a i C o d e () 配管ではない材質コードを作成しようとした」というメッセージが出る場合がある不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
サイズ注釈	ダクトの風量，配管の流量，負荷単位の作画順位を変更しても作画結果に反映されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 6
立管引出	横線に作画される「サイズ文字」と「付加記号」の設定で、サイズ文字のチェックをオフにした場合に、「付加記号」の設定を無効化するように修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
	「サイズ文字」部分の設定のチェックをオンにし、作画文字を設定しなかった場合に、カンマまたは余分な空白だけが作画される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
風向記号	「自動」モードで制気口を選択した後、「E S C」キーまたは「前の操作に戻る」で選択前の状態に戻ると、コマンドが終了する不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 5
制気口 リスト	縦書きの際、器具欄の幅を変更しても作画に反映されない不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 2 a
部材 スタイル 変更	フランジ割りを行ったフランジ要素を処理する際、フランジ部分以外の要素のスタイルが変更される不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 3
	対象部材が「空調・衛生」部材で、「ルート共通設定と同じ」のチェックをオンにすると、色，線種，線幅などの設定ができなくなるのに、操作によって設定がさわれるようになってしまう不具合を修正しました。	V 3 . 0 L 0 4

- 以上 -