

C A D E W A E v o l u t i o n V e r 2 . 0 L 0 1 ~ L 0 9 V e r 2 . 0 L 1 0 レベルアップ内容について
Ver 2 . 0 L 1 0 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	Ver 4 . 0 で作成した Z D 3 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。	V 2 . 0 L 1 0

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
部屋情報設定	仕上げレベルを「0」以外にして部屋情報を登録すると、仕上げ厚部分の C G が表示されず、基準レベルから仕上げレベル間に不要な C G が表示される不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 1 0

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
文字の変更	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 2 . 0 L 1 0

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。	V 2 . 0 L 1 0
柱	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 2 . 0 L 1 0

4 . 空調・衛生レベルアップ内容

【機能改善内容】

機能	機能改善内容	機能改善レベル
材質変更	Ver 4 . 0 で追加した管材と配管継手を Ver 2 . 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。	V 2 . 0 L 1 0
アイソメ展開	さや管をアイソメ展開した際、サイズが小数点以下まで出力される不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 1 0
施工場所変更	Ver 4 . 0 で追加した施工場所情報が付与されている部材を Ver 2 . 0 で用意している施工場所情報に変更できるように改善しました。	V 2 . 0 L 1 0

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
機器・器具置換	B O X 配置にて B O X 付のアネモを複数回指示し、「前の操作に戻る」を複数回繰り返す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 2 . 0 L 1 0
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。	V 2 . 0 L 1 0
ルート移動	フー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 2 . 0 L 1 0

5 . ダクト製作オプションレベルアップ内容

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
製作リスト	プラズマリンクファイルにホッパーを出力した際、工法の情報が正常に出力されない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L10

=====
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	Ver3.0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。	V2.0L06
開く名前を付けて保存(SFC)(P21)	国土交通省が正式に採用したCADデータの電子納品フォーマット(SXF仕様：SFC, P21形式)について、データの入出力機能の適正さを判定するOCF(オープンCADフォーマット評議会)の検定に合格し、認証を取得しました。(認証番号：11203240050)	V2.0L02

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
CAD環境の設定	<p>【環境の初期化】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「ルート共通設定」を初期化すると、お客様が作成した設定が削除される不具合を修正しました。 「コマンドの設定値と履歴」を初期化する際、注釈文字コマンドの履歴を初期化できない不具合を修正しました。 <p>【環境の退避】</p> <ul style="list-style-type: none"> 注釈文字コマンドの履歴を退避していない不具合を修正しました。 <p>【環境の復元】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「システムの出図環境」を作成した動作環境を退避している場合に、その退避データを復元することができない不具合を修正しました。 OSがWindows98/Meの場合に、CADEWA Evolutionをドライブのルートにインストールすると、退避データを復元することができない不具合を修正しました。 V2.0L01およびL02で待避したデータを復元することができない不具合を修正しました。 製品種別の異なる退避データは復元できないように修正しました。 退避データの設備およびオプション種別と、復元するシステムの設備およびオプション種別が一致しない場合は、ツールバーとプルダウンメニューの設定を復元しないように修正しました。 	<p>V2.0L02</p> <p>V2.0L04</p> <p>V2.0L04</p> <p>V2.0L02</p> <p>V2.0L02</p> <p>V2.0L04</p> <p>V2.0L05</p> <p>V2.0L05</p>
プロパティ プロパティ 注釈	図面スケールの表示が異常になる場合がある不具合を修正しました。	V2.0L03
部材 スタイル 変更	<p>移動コマンドでレイヤを変更した器具短管を、部材スタイル変更コマンドでスタイルを変更する際、器具短管の一部のスタイルが変更されない不具合を修正しました。</p> <p>機器・器具の要素の一部がスタイル変更されない不具合を修正しました。(例：洗濯機パン)</p> <p>単線ダンパの線種が変更できない不具合を修正しました。</p> <p>連結配置部材をスタイル変更する際、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。</p>	<p>V2.0L05</p> <p>V2.0L06</p> <p>V2.0L06</p> <p>V2.0L06</p>

2. ベースレベルアップ内容

【機能改善内容】

機能	機能改善内容	機能改善レベル
開く(DWG)(DXF)(ZD3)	<p>【DWG】【DXF】</p> <p>ブロックをグループ化する設定にしている場合の読み込み速度を改善しました。</p> <p>階層化された参照図面を読み込む機能を追加しました。</p> <p>DOTSハッチングのON/OFF設定は「エンティティ」で行うように修正しました。</p> <p>【ZD3】</p> <p>図面データに不正な隠線情報がある場合に、図面を読み込むときに修正するように改善しました。</p>	<p>V2.0L02</p> <p>V2.0L02</p> <p>V2.0L02</p> <p>V2.5L04</p>

付けて保存 (FDZ) (SFC) (P21) (CEQ) (DXF) (DWG)	<ul style="list-style-type: none"> FDZ形式で図面を保存する際、電気システムの傍記文字付き機器・器具部材と空調・衛生システムの機器・器具部材が混在していると、システムダウンする必要がある不具合を修正しました。 円の部分が削除された立上引下記号があると、コマンドが強制終了する不具合を修正しました。 塗り潰しハッチングのあるシンボル(非常灯等)をFDZで保存し、CADEWA for Windowsで開いてシンボル倍変またはシンボル置換コマンドで編集すると、ハッチングの色が異常になる不具合を修正しました。 FDZで保存した図面を、CADEWA for Windowsで開いてシンボル倍変コマンドで標準倍率処理を行うと、形状文字の位置がずれる不具合を修正しました。 FDZで保存する際、エラーメッセージが表示され異常終了する必要がある不具合を修正しました。 配線文字の属性が正常に変換できない場合がある不具合を修正しました。 	V2.0L02 V2.0L02 V2.0L06 V2.0L06 V2.0L06 V2.0L06
	<ul style="list-style-type: none"> 【SFC】【P21】 SFC/P21に出力した場合に、FASシンボルが出力されない不具合を修正しました。 【CEQ】 ダンバを変換する際、正常でない温度ヒューズ情報が付与されていた不具合を修正しました。 	V2.0L04 V2.0L06 V2.0L06
	<ul style="list-style-type: none"> 【DXF】【DWG】 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。 出力する楕円および楕円弧の中心点と始点のZ座標が異なると、出力したデータがAutoCADで読み込めない不具合を修正しました。 	V2.0L07 V2.0L07
他CAD 図面の 一括変換	複数のJWKファイルを変換しようとする時、配置位置の指示が出てしまう不具合を修正しました。	V2.0L03
部分図の 呼出し	<ul style="list-style-type: none"> 部分図の呼出しにおいて、グループ内の要素が重なって読み込まれる場合がある不具合を修正しました。 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。 	V2.0L03 V2.0L08
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。	V2.0L08
印刷	<ul style="list-style-type: none"> ペーパーレイアウトにペーパー要素とペーパー図枠要素の両方が登録されている場合に、図枠要素が印刷できない不具合を修正しました。 参照図面を含んでいる複数の図面データをエクスプローラで印刷する際、最初の1枚しか印刷されない不具合を修正しました。 ドライバの種類によりプロパティが開かない不具合を修正しました。 ペーパービューがカレントウィンドウの場合に、ビューポート内の異縮尺要素が印刷されない不具合を修正しました。 参照図面が表示レイヤの設定通りに印刷されない不具合を修正しました。 図面上に貼り付けたOLEの種類によっては、イメージがずれて印刷される場合がある不具合を修正しました。 	V2.0L02 V2.0L04 V2.0L06 V2.0L06 V2.0L07 V2.0L07
線分	背面での直交モード時に円弧を指示した際、線分が正常に作画されない不具合を修正しました。	V2.0L06
文字	<ul style="list-style-type: none"> 「均等割」, 「基点:中中」の設定として全角・半角混在表示で文字列を作画した場合に、均等に作画できない不具合を修正しました。 均等配置で全角・半角混在表示の文字を登録する際、配置位置がおかしい場合がある不具合を修正しました。 原点が(0, 0, 0)以外の異縮尺上に、文字位置を指定後に文字内容を確認する方法で作画を行った場合に、作画位置がずれる不具合を修正しました。 	V2.0L04 V2.0L04 V2.0L06
注釈文字	<ul style="list-style-type: none"> 形状基準で作画する際、作画結果が設定と異なる場合がある不具合を修正しました。 オフセット作画を行った場合に、文字列が指示した要素と完全に平行に作画されない不具合を修正しました。 注釈文字で作画した文字列を「文字の変更」コマンドで変更した際、文字列が正しい位置に作画されない不具合を修正しました。 コマンド終了時に、入力レイヤ情報を保存できない場合がある不具合を修正しました。 複数行作画の際、対象としている全ての行が作画できず、「文字・形状設定」ボタン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。 複数行作画設定画面で、文字列の履歴が正常に保存できず、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。 右側面、背面に作画する際、角度によりラバー表示と異なる位置に作画する場合がある不具合を修正しました。 注釈文字の複数行入力画面で、文字の履歴が消去される場合がある不具合を修正しました。 複数行作画なし・引出線なしでラバー表示後、文字列を削除して座標指示するとシステムダウンする不具合を修正しました。 	V2.0L02 V2.0L03 V2.0L03 V2.0L04 V2.0L04 V2.0L04 V2.0L04 V2.0L06 V2.0L06

平行寸法	「設備寸法」モードで寸法引き出し位置を「面」に設定して配管に寸法を作画する際、配管の外形でなく呼び径で作画していた不具合を修正しました。 設定したフォントが保存されない不具合を修正しました。 連続作画を行う際、ツールバーの寸法値が変更できない不具合を修正しました。 「平行寸法」 - 「自動」の場合に、軸傾が考慮されていない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3 V 2 . 0 L 0 4 V 2 . 0 L 0 5 V 2 . 0 L 0 7
補助線	図枠の補助線を削除することができない不具合を修正しました。 補助線上でコンテキストメニューからジャンプした場合に、スタイル設定が取得できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2 V 2 . 0 L 0 3
補助長方形	補助長方形上でコンテキストメニューからジャンプした場合に、スタイル設定が取得できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
補助十字	補助十字上でコンテキストメニューからジャンプした場合に、スタイル設定が正しく取得できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
ハッチング	異縮尺に作画する際、ピッチの確認が正常に行われられない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
複写 移動 切取複写 切取移動	部屋情報を 1 2 個までしか扱うことができない不具合を修正しました。 軸傾が掛かっている図面へ配線が正常に複写・移動できない不具合を修正しました。 配線の円弧部分が隠線されている場合に、正常に回転移動・回転複写できない不具合を修正しました。 機器・器具凡列表を作画した図面で、部材が選択できなくなる場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2 V 2 . 0 L 0 3 V 2 . 0 L 0 3 V 2 . 0 L 0 3
複写 移動	機器・器具を回転移動・複写すると C G 形状が変わる場合がある不具合を修正しました。 異縮尺間で複写・移動を行った場合に、C G の位置がずれる不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4 V 2 . 0 L 0 6
移動	C G のある部材を異なる異縮尺へ移動した場合に、移動後の C G の位置が正しく表示されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 8
行列複写	検出しない設定のレイヤの要素が選択できる不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6
図形の コピー	断面ウィンドウにおいて隠線された部材を正常に処理できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
文字スタイル の変更	複数文字を選択した際、スタイル名の変更が行われても色の設定が設定画面に反映されない不具合を修正しました。 PUT 機能を、基点からのオフセットが設定されている文字列に対して行うと文字ボックスがずれる不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6 V 2 . 0 L 0 3
部分 スタイルの 変更	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 2 . 0 L 0 7
文字の変更	「注釈文字」コマンドで作画された 1 1 列以上の文字列に対して、1 1 列以降の文字列を変更するとシステムダウンする不具合を修正しました。 注釈文字の文字を変更すると、引出線の矢印対象線分・方向が変わる不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3 V 2 . 0 L 0 8
切断	基準線モード時にコマンドが正常終了しない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6
変形	範囲内に通り芯があると、処理がおかしくなる場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 9
延長・短縮	平行寸法を延長・短縮している場合に、モードを切り替えると、コマンドを終了させても選択要素のハイライト表示が残る不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
補助線の 消去	図枠に作画した補助線が削除できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
枠内消去	機器・器具凡列表を作画した図面で、部材が選択できなくなる場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
部分消去	異縮尺の原点が移動されていた場合に、正常に処理できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
周長・面積 ・容積の 計測	異縮尺上で計測した値が、基準縮尺上の値になる不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
画面の設定	画面の色設定が 1 6 ビットカラーの場合に、ツールバーアイコンのビットマ	V 2 . 0 L 0 2

	ップを編集すると、透明色が灰色になる不具合を修正しました。	
動作環境の設定	「SXF表示モードのON/OFF」コマンドがコマンド一覧に表示されない不具合を修正しました。	V2.0L03
ルーペ オーバー ビュー	ルーペおよびオーバービューウィンドウから図面ウィンドウにラバーが移る際、ラバーの残像が残る不具合を修正しました。	V2.0L03
参照図面	ファイル名が54バイト以上の参照図面を指定すると、次のZD3図面ファイル読み込み時にシステムダウンする不具合を修正しました。	V2.0L03
要素検出	「動作環境の設定」コマンドで「カレント以外の異縮尺の要素端点、交点を検出する」をONにした場合に、/キーによる中点の検出処理で異縮尺にある要素が検出されない不具合を修正しました。	V2.0L03
SXF表示 モード	SXF表示モードがONの際、楕円弧を描画するより前に同線種の要素を描画すると、楕円弧が描画されない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L03
	文字要素のフォントが存在しなければ”MSゴシック”で表示するように修正しました。	V2.0L03
異縮尺編集	異縮尺の編集ダイアログで、要素のある異縮尺を2つ以上削除すると、異常終了する不具合を修正しました。	V2.0L04
レイヤ分解	複合階層を持つ設備部材グループを削除すると、図面データの最初の要素が消える不具合を修正しました。	V2.0L02
	レイヤ分解中に、選択OTBが表示されている状態でオーバービューを指示すると、選択OTBの第2点目の指示ができなくなる不具合を修正しました。	V2.0L04
	レイヤ分解を行って要素削除を行った場合に、ルーペおよびオーバービューの表示が更新されない不具合を修正しました。	V2.0L04
	レイヤ分解時の隠線のレイヤ移動が正常にできない不具合を修正しました。	V2.0L06
	レイヤ分解中に設備寸法を削除する際、一度に全ての要素を削除できない不具合を修正しました。	V2.0L06
	要素選択時に多角選択を行うと、選択ラバー枠が表示されない不具合を修正しました。	V2.0L07
ペーパー レイアウト	ペーパーレイアウトで縮尺を変更すると、OLEオブジェクトが削除できない不具合を修正しました。	V2.0L03
	ビューポートのペーパーレイアウト上での配置の際、2点目の指示点が出発点を使用していなかった不具合を修正しました。	V2.0L06
	単要素削除コマンドを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。	V2.0L07
	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。	V2.0L07
OLE	OLE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。	V2.0L08
OLEの 編集	形式を選択して貼り付けコマンドで貼り付けたOLE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。	V2.0L07
CAD本体	最大化表示 終了 再起動 最大化解除 終了 再起動の手順で起動と終了を行うと、CAD本体の上部に空きができる不具合を修正しました。	V2.0L03
	エクスペローラ等から図面ファイルをダブルクリックしてCADを起動すると、最大化が解除されて起動する不具合を修正しました。	V2.0L03
	動作環境の設定の検出で「カレント以外の異縮尺の要素端点、交点を検出する」がOFFの場合、ビューポート編集集中の端交点検出ができない不具合を修正しました。	V2.0L08
	参照図面有りのZD3を読み込んで相対パスが作れない場合のエラーを出さないように修正しました。	V2.0L08

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
階段	線分を指示する際、基準点および距離入力が使用できるように改善しました	V2.0L04
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。	V2.0L08
建築部材	部材の作画レイヤの表示・検出設定がOFFの場合に、部材作画時に表示・検出設定を強制的にONにするよう改善しました。	V2.0L06

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
通り芯	単独追加処理を行った際、追加方向の指示を行うとコマンドが終了する不具合を修正しました。	V2.0L02
柱	作画方法を「単独」、作画方向を「縦」とした場合に、H鋼の芯ずれ値が縦横が逆で作画される不具合を修正しました。	V2.0L03
	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。	V2.0L07
	H鋼の作画方向が2方向しか指定できない不具合を修正しました。 一括モード、芯ずれありで作画する際、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。	V2.0L09 V2.0L09
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。	V2.0L09
梁	梁サイズ文字のスタイルを変更して、平行+回転モードで移動または複写した場合に、文字の位置がおかしくなってしまう不具合を修正しました。	V2.0L04
	断面の梁のレベルを移動コマンドで変更すると、平面で梁サイズを作画した場合に、正しく表示されない不具合を修正しました。	V2.0L06
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。	V2.0L06
建具	建具作画の際、補助線分の点検出ができない不具合を修正しました。	V2.0L02
躯体表記	ブロックを連続で作画する際、壁上全てに作画されない不具合を修正しました。	V2.0L06
仕上げ	要素指示で、壁厚より大きな仕上げ幅で作画する際、壁の内側方向に作画してしまう場合がある不具合を修正しました。	V2.0L02
割付	軸傾モードで編集している際、割付範囲を「枠」に設定して、割付け範囲終点を割付け範囲始点と水平になるように指示した場合に、コマンドが終了する不具合を修正しました。	V2.0L02
部材編集	壁を結合する際、指示した壁が無くなる場合がある不具合を修正しました。	V2.0L03
	仕上げ線をトリミングする際、必要以上にトリミングしてしまう不具合を修正しました。	V2.0L03
	壁の重なり具合によって、壁を延長できない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L03
	壁の延長・短縮やトリミング(一括)の処理で、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。	V2.0L04
柱 壁 梁 階段 建具 躯体表記 部材編集	Windowsフォントを大きくした場合に、数値入力時に制限値まで入力できない不具合を修正しました。	V2.0L04

4. 電気レベルアップ内容

【機能改善内容】

機能	機能改善内容	機能改善レベル
配線文字 (単独) (連段)	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	V2.0L07

【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	複数の機器・器具を円形状に一括配置して自動配線する際、作画範囲の指示枠を時計周り方向に指示すると配線の接続順がおかしくなる不具合を修正しました。	V2.0L02
	機器・器具を円形状に一括配置して自動配線する際、作画範囲の指示枠の始角と終角間にゼロ度を含む場合に、配線の接続順がおかしくなる不具合を修正しました。	V2.0L02
	図面縮尺が1/100以外の図面に照明器具を配置すると部材形状が崩れる場合がある不具合を修正しました。	V2.0L02
	照明器具を配線上に配置して接続処理を行う際、配線コマンドの詳細設定で配線接続位置を外形接続しない設定にしている場合に、配線の接続処理が正常	V2.0L02

	に行われなかった場合がある不具合を修正しました。	
	傍記文字付きの機器・器具を選択してジャンプ起動した場合に、傍記文字のサイズがコマンドツールバーで設定した倍率を乗算したサイズになる不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
	異縮尺上で配置設定を壁付けとし、配置点変更を行って配置すると、指示した基準線上に配置できない場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
	入力レイヤの設定で機器・器具グループ種別が「照明器具（非常灯）」の部材のうち、直付天井灯、丸型埋込天井灯、角型埋込天井灯および公共施設型番の一部の部材が、設定した作画レイヤに作画されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
	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」になっている場合に、コマンド終了時にオペレートレイヤを起動前のレイヤに戻していない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 7
	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。	V 2 . 0 L 0 8
	階層メニュー【06】開閉器・配電函及び、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。	V 2 . 0 L 0 9
機器・器具置換	図面縮尺が $1 / 100$ 以外の図面の照明器具を置換すると部材形状が崩れる場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
	コマンドが異常終了し、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 2 . 0 L 0 2
	入力レイヤの設定で機器・器具グループ種別が「照明器具（非常灯）」の部材のうち、直付天井灯、丸型埋込天井灯、角型埋込天井灯および公共施設型番の一部の部材が、設定した作画レイヤに作画されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
	スタイル設定のハッチングピッチの値が正常に取得できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6
	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」になっている場合に、コマンド終了時にオペレートレイヤを起動前のレイヤに戻していない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 7
倍率・角度変更	図面縮尺が $1 / 100$ 以外の図面の照明器具を変更すると部材形状が崩れる場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
	回転して配置された配線切断領域として円弧要素を含む可変機器・器具を変更した場合に、配線の再接続ができない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
	スタイル設定のハッチングピッチの値が正常に取得できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6
機器・器具移動	回転して配置された配線切断領域として円弧要素を含む可変機器・器具を指示すると、コマンドが終了する不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
機器・器具配線移動	配線接続領域を複数登録したユーザ登録シンボルに配線が接続されている際、機器・器具移動コマンドでシンボルを移動または接続されている配線を配線移動コマンドで移動しようとすると、異常終了する不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6
シンボル登録	断面投影された円弧要素を登録形状としてシンボル登録した場合に、その部材を配置すると円弧要素が正しい向きで作画されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
配線	回転して配置された配線切断領域として円弧要素を含む可変機器・器具に対して配線が接続できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
立上引下	回転して配置された配線切断領域として円弧要素を含む可変機器・器具に対して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 2 . 0 L 0 2
	円の部分が削除された立上引下記号を指示してジャンプ起動すると、異常終了する不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
	コマンドツールバーの倍率と、詳細設定の倍率の整合性がとれない場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
ケーブルラック	「現在の設定値を保存」にしても作画レイヤがコマンド終了時の値を保存する不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
	L分岐, T分岐, X分岐の形状を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
	連続作画中、ラック幅を変更すると補正角度が異常になる不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6
	同一ルートにレベル差のあるケーブルラックが複数作画されている場合に、分岐ラックを作画すると作画済みの分岐ラックが消える場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6
レースウェイ	「現在の設定値を保存」にしても作画レイヤがコマンド終了時の値を保存する不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
フロアダクト	「現在の設定値を保存」にしても作画レイヤがコマンド終了時の値を保存する不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
配線条数	条数自動計算のトレース処理において、配線がレースウェイボックスに接続している場合に、コマンドが終了する不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
	条数の本数がゼロの場合でも、傍記文字が設定されていれば配線に傍記文字だけ付与できるように修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
	空配管記号が反対向きに作画される場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
	配線条数の傍記文字を自由（指示位置）で作画すると、ラバー表示の大きさが作画サイズと異なる不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 5

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。	V 2 . 0 L 0 6 V 2 . 0 L 0 7
配線振分	回転して配置された配線切断領域として円弧要素を含む可変機器・器具を指示すると、コマンドが終了する不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
配線移動	回転して配置された配線切断領域として円弧要素を含む可変機器・器具に接続している配線を指示すると、コマンドが終了する不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
隠線	回転して配置された配線切断領域として円弧要素を含む可変機器・器具がレースウェイ上に配置されている場合に、その機器・器具を指示して隠線できない場合がある不具合を修正しました。 複線記号 2 または複線記号 4 の省略記号を作画しているケーブルラックまたはレースウェイを一括隠線できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2 V 2 . 0 L 0 2
ラック編集	移動方法が基準移動の場合に、移動処理後に基準線分がハイライト表示されたままになる不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
レースウェイ編集	移動方法が基準移動の場合に、移動処理後に基準線分がハイライト表示されたままになる不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
配線文字 (単独)	引出線付きで作画した配線文字で、引出線より左側に文字列を作画している場合に、配線文字の置換処理を行うと文字列の作画位置が左側にずれる不具合を修正しました。 オフセットで作画した配線文字を置換すると、文字位置が変わってしまう不具合を修正しました。 「サイズ計算」ボタンをクリックすると、キーボード入力の「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 2 . 0 L 0 2 V 2 . 0 L 0 2 V 2 . 0 L 0 8
配線文字 (連段)	立上引下記号に引出線付きで作画した配線文字を置換処理すると、文字列が図面中心座標に作画される不具合を修正しました。 引出線付きで配線文字を作画する際、配線に対して作画した直後に立上引下記号に対して作画すると引出線の引出位置がおかしくなる不具合を修正しました。 配線種別「EM - CET 2 2°」を設定して配管サイズ計算を行った際、[配線文字情報]ダイアログと[配線文字列作成]ダイアログで計算結果が異なる不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2 V 2 . 0 L 0 2 V 2 . 0 L 0 6
配線文字 (単独)	「詳細」の中の断面積比を変更しても、コマンドを再起動しないと配管サイズ計算に反映されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
配線文字 (連段)	オフセット作画をした場合に、文字列が指示した配線と完全に平行に作画されない不具合を修正しました。 設定値を保存する場合に、作画レイヤが保存できない不具合を修正しました 垂直の配線に配線文字をオフセット作画する際、文字の作画方向が異なる場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3 V 2 . 0 L 0 4 V 2 . 0 L 0 5
配線文字 (単独)	配線を「6KV EM - CET 1 0 0°」に設定すると、配管サイズ計算で適切でないサイズが表示される不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6
配線文字 (連段)	VVFケーブルで配管サイズ計算を行うと、適切な配管サイズにならない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6
配線注記表		
ラック サイズ	オフセット作画をした場合に、文字列が指示した部材と完全に平行に作画されない不具合を修正しました。 ケーブルラックおよびレースウェイにラックサイズを作画すると、レベルが正常に作画されない不具合を修正しました。 複数モードでケーブルラックのレベルを作画する際、指示する順番によってはレベルが正しく表示されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3 V 2 . 0 L 0 5 V 2 . 0 L 0 6
機器・器具 凡例表	凡例表設定ダイアログの「付加文字」の履歴が正しく保存されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
配線注記表	配線条数に傍記文字が付与されている場合に、注記表文字設定ダイアログのプレビュー表示画面で傍記文字の位置がずれて表示される不具合を修正しました。 「詳細」の中の断面積比を変更しても、コマンドを再起動しないと配管サイズ計算に反映されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2 V 2 . 0 L 0 2
図面記号	部材名称が設定できる最大文字数の際、同一部材として処理されない場合がある不具合を修正しました。 部屋名と新図面記号に同一文字列が設定された場合に、新図面記号が正常な位置に作画されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4 V 2 . 0 L 0 4
回路番号	回路種別：幹線の場合に、部材を選択して「回路種別・属性・形状設定」ダイアログで属性を設定し、ダイアログを閉じた後、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 2 . 0 L 0 7

点滅回路	部材名称が設定できる最大文字数の際、同一部材として処理されない場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
取付高さ	部材から引き出し線を出す際、折れ点1点目指示後に”前に戻る”処理を行うか”ESC”キーを押下すると、部材から出る点が固定されてしまう不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
盤図・盤表	動力盤図で、自動交互の相手先回路が設定されている場合に、相手先回路の位置がずれてしまう不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
	相手先回路が設定できない制御方式の場合に、相手先回路が入力されていると、出力時に相手先回路が出力される不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
	自動データ作成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。	V 2 . 0 L 0 3
配線長	円の部分が削除された立上引下記号に対して文字位置固定の設定で配線長を作画すると、コマンドが強制終了する不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
材料集計	配線の長さが出図時に1mmより小さい場合に、集計の対象外とするように修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
	出力形式「CRAFT出力」で出力する際、部材が変換マスタに存在しない場合に、エラーメッセージが表示される不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6
配線長 材料集計	円弧配線の半径が非常に大きく直線に見えるような場合に、その配線を正常に扱えない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 8

5. 空調・衛生レベルアップ内容

【機能改善内容】

機能	機能改善内容	機能改善レベル
Stem 機器配置	設備機器ライブラリデータ交換仕様 "Stem" V 7 . 0 に対応しました。	V 2 . 0 L 0 3
ダンパ	ダンパ名称を作画したダンパをルート移動コマンド等の編集機能で編集しても、ダンパ名称が消えないように改善しました。	V 2 . 0 L 0 3
ソケット・ レジャーサ	複線異径ソケットを配置する場合に、指示順序を小サイズ配管 大サイズ配管と指示した場合に、不要なソケットを作画しないように改善しました。	V 2 . 0 L 0 3
バルブ	バルブ名称を作画したバルブをルート移動コマンド等の編集系コマンド等で編集しても、バルブ名称が消えないように改善しました。	V 2 . 0 L 0 3
ルート記号	ルート記号を作画したルート部材をルート移動コマンド等の編集機能で編集しても、ルート記号が消えないように改善しました。	V 2 . 0 L 0 3
サイズ注釈	複線ダクト継手を指示して、各接続面のサイズ、レベル等の注釈を作画する機能を追加しました。	V 2 . 0 L 0 3
UP / DN 記号	UP / DN記号を作画した部材をルート移動コマンド等の編集系コマンド等で編集しても、UP / DN記号が消えないように改善しました。	V 2 . 0 L 0 3

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
部屋情報 設定	設定変更を行うと、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
機器・器具 配置	縮尺が1 / 1 0 0 以外の図面に系統図用機器・器具を配置し、回転移動または回転複写を行うと、倍率が変わってしまう不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
	【08】空調機 - パッケージエアコン - 床置型を配置する際、パラメトリック寸法を変更しても、CGの寸法が変更されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
	【24】衛生器具 (INAX) - 各種アクセサリ - 水飲器 - D - 5 1 の系統図形状を選択した場合に、システムダウンする不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
	パラメトリック部材の寸法ダイアログで「架台」「梯子」などのチェックを変更しても、配置部材の形状が変更されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 5
	【04】冷却塔 - 角形開放式冷却塔 - 角形開放式冷却塔 ファン数2以上を配置した際、平面と断面の形状寸法が異なる不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6
	パラメトリック部材を接続点なしで配置した場合に、配置原点が登録されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6
	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。	V 2 . 0 L 0 8
	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。	V 2 . 0 L 0 8
	【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。	V 2 . 0 L 0 9

機器・器具配置	ヘッダの足の台部分のCG寸法が正しくない不具合を修正しました。	V2.0L02
機器・器具置換	アンカー位置のチェックをはずして作画すると、接続点の属性が付与されない不具合を修正しました。	V2.0L02
倍率・角度変更		
機器・器具置換	制気口BOXと器具短管を置換した際、スタイルが継承できない不具合を修正しました。	V2.0L03
	【08】空調機 - パッケージエアコン - 床置型を配置する際、パラメトリック寸法を変更しても、CGの寸法が変更されない不具合を修正しました。	V2.0L04
	【24】衛生器具 (INAX) - 各種アクセサリ - 水飲器 - D - 51の系統図形状を選択した場合、システムダウンする不具合を修正しました。	V2.0L04
倍率・角度変更	パラメトリック部材の倍率または角度を変更すると、断面ウィンドウの表示が不正になる不具合を修正しました。	V2.0L03
System機器配置	配置点を作画せずに配置したSystem機器を回転移動または回転複写した場合にシステムダウンする不具合を修正しました。	V2.0L02
	System機器を複数配置していくとシステムダウンする不具合を修正しました。	V2.0L05
シンボル登録	断面投影された円弧要素を登録形状としてシンボル登録した場合に、その部材を配置すると円弧要素が正しい向きで作画されない不具合を修正しました。	V2.0L02
ルート共通設定	ルート共通設定で削除した単線・複線化マスタが選択できてしまう不具合を修正しました。	V2.0L06
ルート作画	接続モードでコンテキストメニューの「連続作画時に指示点補正を行う」にチェックした場合に、エルボを発生させないでルート短縮する補正ができない不具合を修正しました。	V2.0L02
	VUの350以上のサイズが作画できない不具合を修正しました。	V2.0L03
	さや管を連続作画する際、サイズ入力が無効になる不具合を修正しました。	V2.0L04
	「接続」モードで分岐ルートを作画後、レイヤを変更してもルート共通設定で設定しているスタイルや材質に変更できない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L04
	複線配管の「連続」作画で、継手種別に「フランジ付コーティング継手」を選択し、レベル値を変更して組継手を発生させた際、立管にフランジが自動発生しない不具合を修正しました。	V2.0L06
	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。	V2.0L07
	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。	V2.0L07
継手形状	耐火二層管継手のエルボ、大曲エルボ、チーズを内側の破線を作画しない設定で作画すると、斜めに傾いた形状が正常に作画されない不具合を修正しました。	V2.0L03
	耐火二層管のレジャーをスライド移動すると、外形線が破線になる不具合を修正しました。	V2.0L03
	傾きが45°の配管にプラグ、床下掃除口、キャップ、フランジ、ユニオンを配置しようとする時、配置位置が正しくない不具合を修正しました。	V2.0L03
	継手に盲板、金網、キャップ等の止継手を作画した場合に、作画する継手の接続サイズと止継手のサイズが合わない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L03
	エルボ、チーズ、2方、クロスで断面ウィンドウに組継手を作画すると、作画される継手の向きが正しくない不具合を修正しました。	V2.0L03
エルボチーズ2方クロス	ダクトと継手を指示してエルボ、チーズ、2方、クロスを作画すると、正常な形状で作画できない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L05
	詳細設定の曲率設定で「設定値を利用」として継手を配置すると、指定している曲率で作画できない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L05
	継手を作画する際、斜めのルートを指示できない不具合を修正しました。	V2.0L05
エルボチーズ	直交していない2本の丸ダクトを指示した場合に、組継手が作画できない不具合を修正しました。	V2.0L04
エルボ	複線エルボの形状を修正しました。	V2.0L04
	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。	V2.0L07
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。	V2.0L07
クロス	角ダクトを指示して、正面、背面、右側面、左側面形状を配置した場合に、発生する立ダクトの向きが正常に作画されない不具合を修正しました。	V2.0L04
ホッパー	継手を指示してホッパーを作画する際、作画できない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L04
	ダクトと継手を指示して複線ホッパーを作画すると、ホッパーが意図した位置に作画されない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L05

S字	継手を指示してS字を作画しようとしても、継手を指示できない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L05
ハリマキ	断面で継手を指示してハリマキを作画する際、継手の指示位置によっては、次に指示する直ダクトが指示できない不具合を修正しました。 断面で継手と直ダクトを指示してハリマキを作画すると、梁下直線部のサイズが正常に作画されない不具合を修正しました。	V2.0L04 V2.0L04
LL	「立上下の向きをレベルで決定」の設定のチェックをオフにして、勾配付きルートに90LLを作画すると、継手の向きが正常に作画されない不具合を修正しました。 直ダクトやダクト継手を指示してLLを作画すると、異常終了したり、正常な形状で作画できない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L03 V2.0L06
ダンパ	部材が表示軸に対し傾いていた場合に、正常な位置にラバーが表示されない不具合を修正しました。 名称を作画する際、コンテキスト内にある、名称作画角度の設定通りに作画できない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L03 V2.0L04
ハゴイタ	複線ハゴイタを配置する部材を指示すると、表示するダイアログで設定したサイズによっては、作画する形状と付与されるサイズ属性の整合性が取れない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L03
カラー	チャンバと接続している丸ダクトにカラーが作画できない場合がある不具合を修正しました。 「一括」処理で、カラーを作画すると丸ダクトが無くなる場合に、コマンドが終了する不具合を修正しました。	V2.0L04 V2.0L04
フレキ	断面ウィンドウで換気扇類とルートを[部材 - 部材]モードで指示すると、システムダウンする不具合を修正しました。	V2.0L05
バルブ	名称を作画する際、コンテキスト内にある名称作画角度の設定通りに作画できない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L04
バルブ形状	「伸縮継手(EX)ベローズ形 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。	V2.0L07
バルブ単線形状	フート弁を立管に配置した際、形状要素が存在しないためアイソメ展開等のコマンドでフート弁を認識できない不具合を修正しました。	V2.0L06
キャップ	複線継手にキャップを配置する場合に、接続している複線配管を削除しても微小な配管要素が残ってしまう場合がある不具合を修正しました。	V2.0L03
ルート記号	異縮尺に作画されたルートに、ルート記号が正常に作画できない不具合を修正しました。	V2.0L04
切断面表示記号	異縮尺に作画した場合に、配管の玉形2,3のハッチングが異常な位置に作画される不具合を修正しました。	V2.0L03
末端仕上げ	単線の配管に対し終点側に末端記号が存在する場合、始点側の末端記号の要素がなくなる不具合を修正しました。 一括処理を行う際、作画位置と末端方向指示点が同一の場合にシステムダウンする不具合を修正しました。 フランジ付き直管の両端に末端仕上げを作画した場合に、片方にフランジが復元される不具合を修正しました。 末端仕上げを作画したフランジ付き直管に対して再作画が発生するような編集を行うと、末端仕上げ部分にフランジが復元される不具合を修正しました。	V2.0L02 V2.0L02 V2.0L03 V2.0L03
ルート移動	ルートの変形で発生したエルボ, S字, ハリマキに、不要な属性が付与される不具合を修正しました。 【ルート変形】 ・右側面で配管のLL変形ができない不具合を修正しました。 【直管伸縮】 ・鋳鉄管またはヒューム管に末端記号を作画して直管伸縮を行うと、割り直しの際、全ての鋳鉄管またはヒューム管に対して末端記号が作画されてしまう不具合を修正しました。 ・ルート部材を直管伸縮すると、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。 【スライド移動】 ・継手変更 - 伸縮後のホッパーをスライド移動すると形状が異常になる不具合を修正しました。	V2.0L02 V2.0L03 V2.0L03 V2.0L04 V2.0L03
直管編集	【結合】 ・両端に末端仕上げがある管を結合すると、片方の末端仕上げが無くなる不具合を修正しました。 【分割】 ・分割後の配管に、末端仕上げが継承されてしまう不具合を修正しました。 ・フランジ付き直管(例:フランジ付直管ライニング鋼管 - FVA)を分割すると、分割された側のフランジが無くなる不具合を修正しました。	V2.0L03 V2.0L03 V2.0L03

レベル変更	複線角ダクトにレベルを付与する際、トレース方向と逆方向に継手がある場合に参照するレベルが芯のレベルになる不具合を修正しました。 三次元的に機器・器具内に組継手が入るようなルートに対してレベル変更を行う場合に、その組継手でトレースが止まる不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2 V 2 . 0 L 0 2
サイズ設定	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。 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 2 . 0 L 0 7 V 2 . 0 L 0 7
継手変更	継手削除を行い、継手に接続しているルートを1本化する際、ルートの長さが正常に作画できない場合がある不具合を修正しました。 継手分割で、S字を3分割した時に発生するエルボと、エルボ間の直ダクトにサイズ属性が正常に付与されない不具合を修正しました。 継手伸縮処理で、突出長「0」の内R外RS字と内R外Rハリマキが伸縮できない不具合を修正しました。 継手削除機能で異縮尺の継手を削除すると、1本化するルート部材の大きさが異常になる不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2 V 2 . 0 L 0 2 V 2 . 0 L 0 4 V 2 . 0 L 0 6
材質変更	継手種別を変更する際、変更する継手種別として銅管継手のエルボを選択した場合、及び変更後の継手種別として銅管継手を選択した場合に、継手種別が変更できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6
複線化・ 単線化	単線角ダクトを複線化すると、立ダクトの長さが正常に作画されない場合がある不具合を修正しました。 特定のバルブと接続しているチャッキ弁を単線化すると、部材が消える不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4 V 2 . 0 L 0 5
隠線	ダクト下面から分岐したドン付に対して一括隠線を行っても、隠線できない不具合を修正しました。 フレキを隠線した場合に、処理結果が異常になる場合がある不具合を修正しました。 フレキが作画されているルートを隠線すると、特定の条件において異常が発生する不具合を修正しました。 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たのを、されないように機能変更しました。	V 2 . 0 L 0 2 V 2 . 0 L 0 3 V 2 . 0 L 0 4 V 2 . 0 L 0 7
インサート	ダクト末端が盲板または金網の場合に、ダクト末端にインサートが作画されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
サイズ注釈	オフセット作画をした場合に、文字列が指示した部材と完全に平行に作画されない不具合を修正しました。 さや管のサイズを作画する際、少数点以下の数値が作画される不具合を修正しました。 複数モードでケーブルラックのレベルを作画する際、指示する順番によってレベルが正しく表示されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3 V 2 . 0 L 0 3 V 2 . 0 L 0 6
UP / DN 記号	チーズやハリマキにUP / DN記号を作画すると、正常に記号が作画されない場合がある不具合を修正しました。 任意モードで作画したS字にUP / DN記号を作画すると、UPとDNが逆に表示される場合がある不具合を修正しました。 UP / DN記号がある部材を編集機能で編集すると、UP / DN記号のスタイルが編集前のスタイルと異なる場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3 V 2 . 0 L 0 3 V 2 . 0 L 0 4
アイソメ 展開	単線ルートをアイソメ展開する際、両端に継手が接続されている場合に、管長が不正な値で作画される不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
制気口 リスト	制気口に対して設備寸法を作画していると、枠選択の際、制気口とそれに対する設備寸法要素を含んだ状態で枠選択を行わないと、制気口が検索されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
部材 スタイル 変更	ルートの項目を変更する際、設定画面のスクロールを行うと設定した設備と異なる設備のスタイルが変更される不具合を修正しました。 Stem機器を変更するとシステムダウンする不具合を修正しました。 機器・器具の塗潰しに変更されない不具合を修正しました。 ルート記号(文字記号)をルート共通設定と同じおよびルートと同じに変更する場合に、正常に処理されない不具合を修正しました。 単線バルブのヒゲのスタイルが変更できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2 V 2 . 0 L 0 3 V 2 . 0 L 0 3 V 2 . 0 L 0 3 V 2 . 0 L 0 3
衛生器具 リスト	衛生器具に対して設備寸法を作画していると、枠選択の際、衛生器具とそれに対する設備寸法修正を含んだ状態で枠選択を行わないと、衛生器具が検索されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 2
材料集計	スリーブの用途が、すべて「建築設備 - 建築 - 通り芯」として集計される不具合を修正しました。 出力用紙が1枚にもかかわらず、ページが1 / 2と出力される場合がある不具合を修正しました。 接続配管の系統名を継手から取得している不具合を修正しました。 複数図面を集計する際、図面倍数を2以上に設定し、集計方法として「指定設備・指定系統毎に集計する」「指定設備毎に集計する」「部材毎の総合計を	V 2 . 0 L 0 2 V 2 . 0 L 0 4 V 2 . 0 L 0 4 V 2 . 0 L 0 4

集計する」のいずれかを選択した場合に、正しい集計結果が得られない不具合を修正しました。

C I - N E T出力にて、施工箇所が「屋外露出及び浴室、厨房などの多湿箇所」に設定されている部材の施工箇所コードが、正しいコード「P K 0 5」で出力されない不具合を修正しました。

C I - N E T出力にて、ルート作画コマンド - 冷媒配管で作画した冷媒管は冷媒被覆銅管（ペアコイル）で、ルート作画コマンド - 衛生配管又は空調配管で作画した冷媒管は冷媒配管用軟質銅管（コイル）で出力するように修正しました。

V 2 . 0 L 0 5

V 2 . 0 L 0 5

6 . ダクト製作オプションレベルアップ内容

【機能改善内容】

機 能	機能改善内容	機能改善レベル
製作属性	製作属性変更機能で、開口情報有無が設定できる機能を追加しました。	V 2 . 0 L 0 3
製作属性 チェック	開口情報チェック機能を追加しました。	V 2 . 0 L 0 3
製作リスト	製作属性コマンドで付与した開口有無情報を参照し、直管リスト、曲管リスト、B O Xリスト、スパイラル直管リスト、スパイラル異型管継手リストで、開口情報を出力するように機能を追加しました。	V 2 . 0 L 0 3
	各リスト出力時の文字フォント、文字ポイント、行高さを設定できる機能を追加しました。	V 2 . 0 L 0 3
	直管リスト、曲管リストの「リップ・ダイア」の項目名を「補強リップ」に修正しました。	V 2 . 0 L 0 3

【障害修正内容】

機 能	障害修正内容	障害修正レベル
製作属性	製作属性変更機能でドン付部分の工法を変更すると、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 2 . 0 L 0 3
	盲板に補強リップ属性を付与できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
	システム作画機能で、枠のスタイルが設定通りに作画できない場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
	板厚、横補強、縦補強の各設定ダイアログで、タブキーを切り替えても、設定が正常に保存されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
	製作属性を付与するためのトレース処理で、ドン付けがあるとトレースができない場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 6
	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 2 . 0 L 0 6
L 寸作画	L 寸注釈の処理方法が「範囲」の際、注釈作画対象部材が継手しかない場合に、システムが停止してしまう不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
	L 寸注釈の処理方法が「垂直部作画」の際、対象部材として90°以外のエルボに対して注釈を作画すると、L 寸値が正常に作画できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
	ハゴイタにL 寸を作画すると正常な長さで作画されない場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
	L 寸注釈の垂直部作画機能で、ナンバー作画済みの部分に引出線を用いて注釈を作画すると、ナンバーの作画角度が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 2 . 0 L 0 4
	L 寸注釈の垂直部作画機能で、引出線の作画ピッチを90°に指定しても、指定ピッチで作画できない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
ナンバ リング	ナンバーの文字および枠のスタイルが設定通り作画できない場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 4
製作リスト	チーズを曲管リストに出力すると、角度が出力されない場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
	同様に、プラズマリンクファイル出力についても、異常な値がセットされる場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
	十字（片直）で分岐側に伸縮有り部材をプラズマリンクファイル出力した場合に誤った寸法値がセットされる場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
	同心の角丸ホッパーをリスト出力した場合に、U P / D N値が反転して出力される不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
	左右の振れが異なるホッパーを曲管リストに出力すると、振れ値が正常に出力されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
	曲管リストに内貼ダクト、実管、短管を出力した場合に、Hサイズが出力されない不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
	内R値と内L値が同じ値の部材を曲管リストに出力しても、同じ値が出力されない場合がある不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
	フランジリスト、副資材リストで、「切放し」属性を付与した接続面の情報を算出する不具合を修正しました。	V 2 . 0 L 0 3
	スパイラル異型管継手リストで、エルボ、チーズ、クロス継手を出力した場	V 2 . 0 L 0 3

合に角度が出力されない不具合を修正しました。 なお、90°の場合は角度は出力しません。 同様にその他角部材購入品リストも修正しました。	
S字を曲管リストに出力すると、振れ値が異なった値で出力される場合がある不具合を修正しました。	V2.0L03
ホッパーの面積を出力すると、正常な面積が出力されない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L03
角丸ホッパーを曲管リストおよびプラズマリンクファイルに出力できない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L03
割込みクロスを曲管リストおよびプラズマリンクファイルに出力すると、正常に出力されない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L04
S字を曲管リストに出力すると、振れ値が正常に出力されない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L04
角丸ホッパーを出力すると、反転して出力される場合がある不具合を修正しました。	V2.0L04
プラズマリンクファイルを出力する際、「プラズマリンクファイルタイトルの設定」の現場名、担当者部分を指定し、リターンキーを押下しても、指定した現場名、担当者で出力されない不具合を修正しました。	V2.0L04
平面で同芯同サイズ、断面で振れがあるホッパーで、振れ値が正常に出力されない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L04
T字両直をプラズマリンクファイルに出力すると、値が正常に出力されない不具合を修正しました。	V2.0L06
十字形状を曲管リスト、プラズマリンクファイルに出力すると、値が正常に出力されない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L06
ハゴイタ、角丸ホッパーを曲管リスト、プラズマリンクファイルに出力すると、値が正常に出力されない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L06
ホッパーを曲管リストに出力すると、振れの情報が正常に出力されない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L06
角丸ホッパーを曲管リスト、プラズマリンクファイルに出力すると、正常に出力されない場合がある不具合を修正しました。	V2.0L07
ニップルをスパイラル異型管継手リストのCSV出力を行うと、サイズが出力されない不具合を修正しました。	V2.0L09