

CADEWA Evolution Ver1.2L01~L11 Ver1.2L12 レベルアップ内容について

Ver1.2L12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。	V1.2L12

【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CGが表示されず、基準レベルから仕上げレベル間に不要なCGが表示される不具合を修正しました。	V1.2L12

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。	V1.2L12

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
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。	V1.2L12

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	Ver4.0で追加した管材と配管継手をVer1.2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。	V1.2L12
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。	V1.2L12
施工場所変更	Ver4.0で追加した施工場所情報が付与されている部材をVer2.0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。	V1.2L12

【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	BOX配置にてBOX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。	V1.2L12
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。	V1.2L12

=====
過去のレベルアップ内容

1. 共通項目 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 3.0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。	V1.2L08
	Ver 2.0L01で作成したZD3図面データを開いて編集する場合に、不具合が発生しないように改善しました。	V1.2L04

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
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。	V1.2L05

2. ベースコマンド 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
共通	Windows XPに対応しました。 CADデータ標準化(SXF仕様)対応として、色選択のメニューとリストに背景色と同色(色番号ゼロの黒または白)を追加し、白と黒の要素を混在させて作画できるようになりました。 背景色と同色である色番号ゼロの黒または白で作画した要素を含んだ図面データをV1.2L02a以前のバージョンで読み込んだ場合は、色番号ゼロの黒または白の要素は表示できません。ご注意ください。 動作環境の設定の「色彩設定」において、検出色1および検出色2から背景色と同色(黒または白)を選択して設定できますが、このような設定を行うと検出した要素が見えなくなります。ご注意ください。	V1.2L02 V1.2L03
起動 モード 設定	プログラムフォルダ内に「起動モード設定」を追加しました。 「CADEWA Evolution 標準モード」と「CADEWA Evolution SXFモード」を選択することができます。 それぞれのモードの詳細については、ヘルプの「目次」「はじめに」「起動モード設定」をご覧ください。	V1.2L03
文字の描画	Windowsフォントで文字を作画した場合、表示上の文字サイズが2ポイント未満になる場合は、ベクトルフォントで描画するように改善しました	V1.2L02
やり直し	複数の図面を開いている場合にやり直しを行った際、やり直しの対象図面がアクティブになっていない場合は、対象図面をアクティブにするように改善しました。	V1.2L02
レイヤ分解	操作中の再表示回数を可能な限り減らしました。	V1.2L02
開く	OSがWindow Meの場合に、ファイルの並び替え機能で「順番」および「逆順」が選択できるようになりました。 クイックパスダイアログと並び替えダイアログで、ツールチップが表示されるように改善しました。	V1.2L02 V1.2L02
開く (SFC) (P21) (DWG) (DXF) (CEQ)	【SFC】【P21】 ・色、線種、線幅について、見た目が一番近い設定で読み込む自動設定機能を追加しました。 【DWG】 ・AutoCAD2000のDWGデータに対応しました。 【DWG】【DXF】【CEQ】 ・AutoCADのフリーズ機能で表示しないように設定されているレイヤを、非表示レイヤと同じ扱いで読み込むように改善しました。 ・複数のレイアウトがある場合は、AutoCADで保存した時のレイアウトを読み込むように改善しました。 ・図面データから用紙情報を読み込むことができるようになりました。 ・入力補正の項目に「ハッチングのDOT長さ」を追加しました。 ・原点の位置が指定できるようになりました。 ・文字設定の項目にフォント設定を追加し、AutoCAD独自のフォントを全角・半角混在表示するかしないかの設定ができるようになりました。	V1.2L02 V1.2L03 V1.2L03 V1.2L03 V1.2L03 V1.2L03 V1.2L03 V1.2L03
名前を 付けて保存 (SFC) (P21) (DWG) (DXF) (CEQ) (JWC)	【SFC】【P21】 ・ファイルを読み込んだ時の色、線種、線幅の設定で出力する自動設定機能を追加しました。 【DWG】【DXF】【CEQ】 ・文字基点の設定に、中央、両端揃え、フィットを追加しました。 ・出力補正設定で線種ピッチの倍率が指定できるようになりました。 ・出力バージョンとしてAutoCAD2000が設定できるようになりました。 ・原点の位置を指定できるようになりました。	V1.2L02 V1.2L03 V1.2L03 V1.2L03 V1.2L03 V1.2L03
	【JWC】	V1.2L03 V1.2L03

隠線部分を見た目のままの状態で出力するようにしました。

文字 文章	文字スタイルの選択ダイアログに"全半角混在表示"の項目を追加し、全角・半角文字の混在表示が可能になりました。	V 1 . 2 L 0 3
オフセット	中指定の際、内外判定ができない端点等を指示できないように改善しました	V 1 . 2 L 0 2
ハッチング	中指定の際、内外判定ができない端点等を指示できないように改善しました	V 1 . 2 L 0 2
文字 スタイルの 設定	【電気】 ・条件選択を行う際、文字種別として「シンボル文字（電気）」と「条数文字（電気）」が選択できるようになりました。 「全半角混在表示」の項目を追加し、全角・半角混在の設定ができるようになりました。	V 1 . 2 L 0 2 V 1 . 2 L 0 3
文字の変更	注釈文字コマンドで作画した文字列を変更した場合に、注釈文字が文字基準で作画されていた場合は飾り、枠、表を文字列の長さにあわせて変形するように、また注釈文字が形状基準で作画されていた場合は文字列が作画されている枠、表の中に収まるように改善しました。 また、プロパティ注釈コマンドで属性タイトル欄を作画しない設定で作画した注釈の文字列についても、注釈文字コマンドで作画した文字列を変更した場合と同様の扱いを行うように改善しました。	V 1 . 2 L 0 2
プロパティ	レイヤ情報が「図形情報」タブに切り替えなくても確認できるようになりました。	V 1 . 2 L 0 2
プロパティ 注釈	レイヤ情報が「図形情報」タブに切り替えなくても確認できるようになりました。	V 1 . 2 L 0 2
コンテキスト メニュー	注釈文字コマンドのコンテキストメニューの中に「文字位置の変更」コマンドを追加しました。	V 1 . 2 L 0 2
選択 ツールバー	スタイルを指定する際、線端種の「線端なし」を選択することにより無限線が指定できるようになりました。	V 1 . 2 L 0 3

【試供版としての提供内容】

機能	試供版としての提供内容	機能改善レベル
開く (P 2 1) 名前を 付けて保存 (P 2 1)	国土交通省の電子納品で利用される C A D データの標準フォーマットである「 S X F 仕様」の P 2 1 形式のファイルの入出力を行うことができるようになりました。 ただし、他の C A D ベンダーが開発中のため、他の C A D ベンダーとの連携テストができていませんので、試供版としての提供とさせていただきます。	V 1 . 2 L 0 2

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
開く (D W G) (D X F) (C E Q) (J W C) (F D A)	【 D X F 】 ・何も読み込まれない場合がある不具合を修正しました。 ・ C A D E W A E v o l u t i o n で保存した D X F 形式データを再度 C A D E W A E v o l u t i o n で開くと、要素の一部がずれる不具合を修正しました。 ・ D X F 形式の図面を読み込む際、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 1 . 2 L 0 3 a V 1 . 2 L 0 4
	【 D W G 】 ・データを読み込む際、円弧・楕円弧の表示がおかしくなる場合がある不具合を修正しました。 ・データを読み込む際、長い文字フォント名が存在すると、システムダウンする不具合を修正しました。 ・ハッチング要素の読み込みに問題がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 5
	【 C E Q 】 ・「部材だけ読み込む」設定でデータを読み込むと、システムダウンする不具合を修正しました。 ・特定のデータを読み込むと、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。 ・データを読み込む際、「ヘッダー読み込み後に設定する」設定にしていると、システムダウンする不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3 a V 1 . 2 L 0 3 a V 1 . 2 L 0 4
	【 D W G 】 【 D X F 】 【 C E Q 】 ・ペーパー空間がカレントの状態で作成されたデータを読み込むと、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3 a
	【 J W C 】 ・データを読み込む際、用紙サイズが 1 0 m になっているデータを読み込むことができない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	【 F D A 】	

	<ul style="list-style-type: none"> ・配線が正常に読み込みできない場合がある不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 5 ・軸の長さが異なる通り芯を読み込んだ場合に、正常に作画できない不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 8 ・通り芯の寸法を変換できない場合がある不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 8 ・F D A データを読み込む際、エラーメッセージが表示され異常終了する場合がある不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 8 ・圧力配管用炭素鋼鋼管 - S c h 4 0 , 圧力配管用炭素鋼鋼管 - S c h 8 0 が正しく変換されない不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 9 ・読み込まれた制気口 B O X を回転移動すると、不正な位置に移動する不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 1 0 	
名前を付けて保存 (F D X) (F D Z) (D W G) (D X F)	【 F D X 】	
	・隠線された部材があると、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 1 . 2 L 0 4	
	・正常に出力できない要素がある不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 4	
	【 F D Z 】	
	・円要素が削除された立上引下記号があると、保存ができない不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 4	
	・塗り潰しハッチングのあるシンボル (非常灯等) を F D Z で保存し、 C A D E W A 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。 V 1 . 2 L 0 8	
	・ F D Z で保存した図面を、 C A D E W A 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。 V 1 . 2 L 0 8	
	・ F D Z 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場合がある不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 8	
	【 D W G 】	
	・ベクトルフォントで作画された通常文字と寸法文字が、異なったフォント名で出力されてしまう不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 4	
・ A u t o C A D で読み込むことのできない寸法要素を出力している不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 4		
・ C A D E W A for Windows の図面を読み込んで D W G 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。 V 1 . 2 L 0 9		
・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 A u t o C A D で読み込めない不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 9		
【 D X F 】		
・ベクトルフォントで作画された通常文字と寸法文字が異なったフォント名で出力される不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 4		
・注釈文字の線端種の矢印が、引き出し線と離れる不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 4		
・ C A D E W A for Windows の図面を読み込んで D X F 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。 V 1 . 2 L 0 9		
・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 A u t o C A D で読み込めない不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 9		
印刷	<p>ドレイヤの設定が保存されない不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 4</p> <p>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。 V 1 . 2 L 0 8</p> <p>参照図面が表示レイヤの設定通りに出図されない不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 9</p>	
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。 V 1 . 2 L 0 8	
文字	<p>「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。 V 1 . 2 L 0 6</p> <p>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。 V 1 . 2 L 0 6</p> <p>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。 V 1 . 2 L 0 8</p>	
注釈文字	引出線の引出開始点として図面の中心を指示すると、引出線が作画されない場合がある不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 4	
	「オフセット」にチェックを入れた状態で「引出線付」をチェックすると、異縮尺ツールバーが選択できない状態になる不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 4	
	作画形状として菱形を選択している場合に、スタイル設定ダイアログの図形スタイルサンプル表示部に表示される菱形と引出線が離れている不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 4	
	作画形状として三角形を選択している場合に、スタイル設定ダイアログの図形スタイルサンプル表示部に表示される三角形が、サンプル表示部からはみ出している不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 4	
	形状基準の設定で作画する際、設定通りの値で作画できない場合がある不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 4	
	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。 V 1 . 2 L 0 6	
平行寸法	寸法種別を「設備」とし、処理モードを「一括」として基準線を指示する際基準線として構成要素の多いグループ内の要素を指示すると、コマンドが終了する不具合を修正しました。 V 1 . 2 L 0 4	
	「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 V 1 . 2 L 0 9	

ました。

長方形	円の4半点を長方形作画の始点と終点として指示した場合に、長方形が作画できない不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 4
ハッチング	円を指定できない不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 7
複写移動	機器・器具を回転移動・複写するとCG形状が変わる場合がある不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 6
	シンボル要素の拡縮・回転処理時に、シンボル要素内の文字位置がおかしくなる場合がある不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 6
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 1.2 L 0 8
文字スタイルの変更	検索条件として文字列を入力していても、「フォント」または「文字種別」ボタンをクリックすると、検索条件の文字列が初期化される不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 4
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 1.2 L 0 9
変形	基準縮尺以外の異縮尺上で移動値を入力して変形を行うと、指定した移動値の変形ができない不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 4
	変形処理後、要素のハイライト表示が解除されない場合がある不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 4
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 1.2 L 0 8
グループ解除	複数階層になっているグループ要素をグループ解除した場合に、システムダウンする不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 4
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。	V 1.2 L 0 6
レイヤ分解	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。	V 1.2 L 0 9
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。	V 1.2 L 1 0
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。	V 1.2 L 0 9

3. 建築コマンド 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
通り芯	通り芯記号の入力文字列最大数を3文字から5文字に変更しました。	V 1.2 L 0 2
壁	直壁を指示して円弧壁を作画した場合に、仕上げ線もトリミングするように改善しました。	V 1.2 L 0 2
	円弧壁を作画する場合に、直壁と柱を部材として認識するように改善しました。	V 1.2 L 0 2
部材編集	サイズ変更およびレベル変更の処理対象部材に、円弧壁および円弧壁に作画された建具を追加しました。	V 1.2 L 0 2
	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 1.2 L 1 0
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。	V 1.2 L 0 8

【障害修正内容】

機能	障害修正内容	障害修正レベル
通り芯	作画済みの通り芯を選択して一括編集やジャンプで設定を取得した場合に、寸法の文字高さが取得できない場合がある不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 3
	作画済みの通り芯を選択して一括編集やジャンプで設定を取得した場合に、寸法の文字間隔が正しく取得できない不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 3 a
	基準縮尺以外の異縮尺に作画した通り芯を参照してジャンプ起動する、また	V 1.2 L 0 4

	は通り芯コマンドの一括編集機能で通り芯の情報を取得した場合に、そのままの状態で作画すると、寸法文字のスタイルが変わってしまう不具合を修正しました。	
	通り芯スタイルの寸法文字高さが空白になり、通り芯寸法文字が作画されない場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	処理種別が「単独追加」の場合に、通り芯からの距離として入力制限値を超える値が入力できる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
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。	V 1 . 2 L 0 9
	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。	V 1 . 2 L 1 1
	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。	V 1 . 2 L 1 1
壁	連続作画中、直前に作画された壁を単要素削除すると、処理結果異常となる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
梁	梁サイズ作画において、移動または複写コマンドでレベルが変更された場合に、正しいレベルを作画していなかった不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
	前回終了時と異なる形状を参照してジャンプ起動し、そのままコマンドを終了させた場合に、表示されていた形状が保存されない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	梁サイズ作画の際、非検出レイヤの梁を検出してしまふ不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 5
	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。	V 1 . 2 L 0 8
階段	直階段および折返階段の作画途中にコマンドを終了させた場合は、作画途中の階段を削除するように修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	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 1 . 2 L 0 8
建具	円弧窓を突額縁ありで作画した場合に、指示した円弧壁が円になってしまう不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
	片開き自由扉、両開き自由扉、親子自由扉の平面形状設定の「扉中心線の突起長さ」が、作画に反映されない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3
	円弧壁に円弧窓を作画する際、作画サイズが小さな値の場合に作画できない場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3
	壁線分1として汎用線分を指示し、壁線分2として壁線分1で指示した線分をもう一度指示した後、他の線分を指示して建具を作画した場合に、壁線分1として指示した汎用線分がトリミングされない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
躯体表記	作画形状の線本数が偶数の「コンクリート」を柱に単独作画した場合に、線間隔が設定値と異なる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	作画方法を「連続」として「ブロック」以外の作画形状種別を選択した状態でコマンドを終了させた後、「ブロック」を参照してジャンプ起動した場合に表示されている作画間隔で作画されない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	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。	V 1 . 2 L 0 8
仕上げ	「要素指定」と「中指定」の指定方法に合わせて操作時のガイドメッセージを変更するようにしました。	V 1 . 2 L 0 3
部材編集	【移動】	
	・2つの壁に重なるように作画されている建具が、建具を作画していないほうの壁を移動したときに同時に移動してしまう不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
	・建具を2つの壁に重なるように移動した場合に、建具を作画していないほうの壁をトリミングしてしまう不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
	【サイズ変更】	
	・梁のサイズを変更すると、梁のレベルが変わってしまう不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3
	V 1 . 2 L 0 1 ~ L 0 2 aでサイズ変更を行った梁は、実際に配置しているレベルと、システムで使用するレベルが異なるというおかしな状態になっています。	
	(システムで使用するレベルの値は、プロパティで確認できます。)	
	このような状態になっている梁は、ご面倒をおかけしますが、削除してから再作画をお願いします。	
	・H鋼を指示したときに表示されるダイアログの平面配置角度の表示が異常な値になる場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	・H鋼を指示したときに表示されるダイアログの柱高さサイズの入力値が、9999に制限されている不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	・梁幅として奇数値を入力すると作画位置がずれる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	【トリミング復元】	
	・トリミングされた角柱が復元できない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	・仕上げ線を復元できない場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	【延短】	
	・連続したL字型の壁の一つを指示した後、ラバー表示中に指示していないもう一方の壁を単要素削除すると、指示した壁が灰色になる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	・ラバー表示中にコマンドを終了させると、処理対象部材が表示されなくなる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4

壁を結合する際、指示した壁が消える場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 5
円弧壁をトリミング復元する際、正常に復元できない場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 5
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。	V 1 . 2 L 0 5
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。	V 1 . 2 L 0 6

4 . 電気コマンド 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
コンテキストメニュー	電気コマンドのなかで文字を扱う次のコマンドで作画した文字要素上でコンテキストメニューを表示した場合に、「文字位置の変更」コマンドが表示されるように改善しました。 配線条数，配線文字（単独），配線文字（連段），ラックサイズ，図面記号，点滅回路，取付高さ，配線長，展開図	V 1 . 2 L 0 2
機器・器具配置	円および円弧を基準線として部材を複数配置した場合に、自動配線ができるようになりました。 盤類の変形状部材を追加しました。 可変形状部材として直方体と円柱を追加しました。 ハッチングピッチには、図面尺度毎の作画倍率を掛けないように改善しました。 ハッチングは形状の中心から行うように改善しました。	V 1 . 2 L 0 2 V 1 . 2 L 0 2 V 1 . 2 L 0 2 V 1 . 2 L 0 2
立上引下	コマンド起動時の作画レイヤをコマンドを前回終了させた時のレイヤになるように改善しました。	V 1 . 2 L 0 2
エンド伏せ	コマンド終了時に作画レイヤを変更しないように改善しました。	V 1 . 2 L 0 2
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	V 1 . 2 L 0 9
ラックサイズ	レベル作画時の基準を表す文字（FL，SL，GL）を、選択するだけでなく入力ができる機能を追加しました。 詳細設定で「スリーブ」と「BOX」の設定が別々に行えるように改善しました。	V 1 . 2 L 0 2 V 1 . 2 L 0 2
配線注記表	配線文字列を設定していなくても、作画チェックをオフにすると配線注記表を作画できるように改善しました。	V 1 . 2 L 0 2
点滅回路	自動連番の処理が、全角文字に対応しました。 自動連番の設定が、点滅回路入力ダイアログからできるようになりました。	V 1 . 2 L 0 2 V 1 . 2 L 0 2
取付高さ	部材から取得した取付高さをそのまま注釈として作画できるようになりました。	V 1 . 2 L 0 2
展開図	コマンド起動時の作画レイヤを、コマンドを前回終了させた時のレイヤになるように改善しました。	V 1 . 2 L 0 2

【障害修正内容】

機 能	障害修正内容	障害修正レベル
照度計算	データ入力ダイアログで変更した照明率の値が、データ一覧表示に反映されない不具合を修正しました。 部屋情報などを変更した場合に、照明率を再取得するようにしました。	V 1 . 2 L 0 2 V 1 . 2 L 0 3
機器・器具配置	シンボル登録コマンドでJ E C A倍率処理を行う設定で登録された照明器具を配置すると、異常終了する場合がある不具合を修正しました。 配置する部材の取り付け場所属性が天井以外の場合に、実レベル（Z座標）の値がゼロになっていた不具合を修正し、取付高さ属性の値を実レベル（Z座標）として採用するように改善しました。 基準線として線分を指示できない場合がある不具合を修正しました。 基準縮尺以外の異縮尺に複合スイッチを配置しようとする、複合スイッチのラバー表示とマウスカーソルの位置が離れてしまう不具合を修正しました。 ワイド複合スイッチを配置する際、シンボル文字が離れる場合がある不具合を修正しました。 基準縮尺以外の異縮尺に、配置箇所を「壁付」とし、「配置点変更」にチェックを付けて配置する場合に、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。 図面縮尺が1 / 1 0 0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。	V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 5

	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 1 . 2 L 0 9
	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 1 . 2 L 1 0
機器・器具置換	コマンド起動後、何も処理を行わずに終了した場合に、それまで保存されていたシンボル選択情報がクリアされる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3
	機器・器具配置コマンドで配置点変更処理を行って配置した部材を置換する場合に、変更された配置点での処理が行われない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3
	シンボル文字のある可変部材をシンボル文字のある可変部材に置換した場合に、シンボル文字がなくなる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	スケールが 1 / 1 0 0 以外の図面上で配置点変更を行って配置した壁付けの部材を置換した場合に、配置点がずれる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	倍率を継承しない設定で配置倍率を指定してスイッチ修正を行うと、正常にスイッチ修正ができない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	コンテキストメニューで選択完了を行った場合に、キー操作ができなくなる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	「指示」ボタンをクリックしてユーザ登録部材またはハッチングのある部材を指示してスタイル設定ダイアログを開くと、設定を行うことのできる項目の制御ができていない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	コマンドが異常終了し、システムダウンする可能性がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 5
	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 1 . 2 L 0 8
	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 1 . 2 L 0 9
倍率・角度変更	複合スイッチの形状構成するグループの一部が削除されていた場合に、その複合スイッチを処理するとシステムダウンする不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
	機器・器具配置コマンドで配置点変更処理を行って配置した部材の処理を行う場合に、変更された配置点での処理が行われない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3
	回転角度を付けて配置された、配線の切断領域として円弧要素が含まれる可変部材を処理した場合に、配線の再接続ができない場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 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 1 . 2 L 0 8
シンボル登録	「断面図の投影」コマンドで作成された円弧をシンボルの構成要素として登録すると、機器・器具配置時に円弧が逆向きに表示される不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	登録するシンボルの構成要素として、グループ要素を選択することができる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
機器・器具移動	回転角度を付けて配置された、配線の切断領域として円弧要素が含まれる可変部材を指示すると、コマンドが終了する場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
機器・器具移動 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、異常終了する不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 8
配線	回転角度を付けて配置された、配線の切断領域として円弧要素が含まれる可変部材に、配線が接続できない場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
立上引下	円要素が削除された立上引下記号を参照してジャンプ起動すると、コマンドが異常終了する不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	回転角度を付けて配置された、配線の切断領域として円弧要素が含まれる機器・器具部材の円弧部分に作画する際、正しく作画できない場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
ケーブルラック	3 D 表示ウィンドウで、直線ラックと特殊 T 分岐の間に隙間ができる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
	特殊 T 分岐を単線で作画すると、直線ラックとの間に隙間ができる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
	水平または垂直でない直線ラックに接続モードで T 分岐を発生させると、直角に接続できない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
	作画基準を面基準にして連続モードで作画した際、指示点の間隔が短い場合に「指示点では作画できません」とエラーメッセージが出た後、ラックの作画角度がおかしくなる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
	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 1 . 2 L 0 8
	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 1 . 2 L 0 8
配線条数	条数スタイル設定ダイアログの傍記スタイルでリアルの設定を行っても、条数文字が必ずプロットの状態で作画される不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3
	条数スタイル設定ダイアログの傍記スタイルで設定したリアル/プロットの	V 1 . 2 L 0 3

設定が保存されず、必ずリアルの設定で起動する不具合を修正しました。

省略記号	一括作画時にエンド伏せが消去され復元できないことを確認するメッセージが表示された場合に、処理を続行しない選択を行っても処理が続行され、エンド伏せが消去されてしまう不具合を修正しました。 基準縮尺以外の異縮尺に複線用または束ね用の記号を作画した場合に、記号のサイズが設定値で作画されない不具合を修正しました。 「複線記号1」の直線角度を90度が超えるように設定にしている場合に、正常に作画できない不具合を修正しました。 複数の配線が重なった場所に省略記号を一括作画した場合に、「配線移動」および「配線振分」コマンドの処理で省略記号が連動して移動しない不具合を修正しました。 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 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 8 V 1 . 2 L 0 9
配線振分	指示要素を「配線」として振分け範囲を指定する際、振分け範囲の端点が配線上にある場合に、その配線が振分け対象になる不具合を修正しました。 機器・器具を指示して配線振分けを行う際、配線振分け対象外の部材が配線に接続されていると、振分けができない不具合を修正しました。 回転角度を付けて配置された、配線の切断領域として円弧要素が含まれる可変部材を指示すると、コマンドが終了する場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 4
配線移動	配線移動処理中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。 回転角度を付けて配置された配線の切断領域として円弧要素が含まれる可変部材に配線を接続しようとする、コマンドが終了する場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2 V 1 . 2 L 0 4
隠線	可変シンボルで、照明器具の40W1灯のように矩形から円がはみ出しているような形状の部材の直線部分がレースウェイの線分と重なるように配置されている場合に、レースウェイを隠線するとレースウェイの形状がおかしくなる不具合を修正しました。 一括処理で正常に隠線できない場合がある不具合を修正しました。 回転角度を付けて配置された、配線の切断領域として円弧要素が含まれる照明器具を指示してレースウェイを隠線する際、器具の切断領域で隠線されない場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 4
スリーブ	「床スリーブ」作画時に、注釈文字等で作画した引出線を指示すると、異常終了する不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3
配線文字 (単独) (連段)	作画された文字を拡大表示した場合に、表示上傾いて見える場合がある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 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 7
配線文字 (単独) (連段) 配線注記表	配管としてPF管を選択した場合に、配管サイズ計算が正常に行われない不具合を修正しました。 アース線として「3.5」または「5.5」を選択した場合に、表示される配線文字がおかしくなる不具合を修正しました。 アース線を設定した際、配線文字の表示がおかしくなる場合がある不具合を修正しました。 配線を「6KV EM-CET100°」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。 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 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 8 V 1 . 2 L 0 8
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 1 . 2 L 0 9
配線文字 (連段)	基準縮尺以外の異縮尺に引出線付きの配線文字を作画すると、引出線の線端種が正常に作画されない不具合を修正しました。 配線文字の置換を行った場合に、作画位置がおかしくなる不具合を修正しました。 複数の配線を同一管内に納める場合に、アース線が入っていると配管サイズ計算が正常に行われない場合がある不具合を修正しました。 配線種別「EM-CET22°」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 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 8
ラック サイズ	コマンドツールバーで設定の保存方法を「現在の設定値を保存」にしても、必ず「終了時に設定値を保存」になっていた不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
図面記号	表形式で作画する場合に、ラバー表示される形状と実際に作画される形状が異なる場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3
回路番号	同一部材のなかの一つの部材の容量を変更した場合に、電灯・動力回路の負荷容量計算時に指示した部材の名称が表示されない不具合を修正しました。 「図面内参照」を行って回路属性を設定した場合に、入力対象の機器・器具	V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 3

	に電圧と負荷種別属性が反映されない不具合を修正しました。 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 1 . 2 L 0 9
点滅回路	作画形状の履歴が残らない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3
	作画基点の切り替えができない場合や、指定した作画基点で作画できない場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	作画形状が菱形の場合に、作画基点とマウスカーソルの位置が離れる場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
取付高さ	取付高さを変更すると実レベル（Z座標）の値がおかしくなる場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3
	新取付高さが履歴から選択できない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3 a
	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 1 . 2 L 0 5
点滅回路 取付高さ 回路番号 図面記号	長楕円、角丸楕円枠を2重作画する場合に、左中と右中の基点が内側の形状の位置になっていた不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
展開図	コマンドの設定値の一部が保存できない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
配線長	円要素が削除された立上引下記号に対して文字位置固定で作画しようとする と、コマンドが終了する不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
材料集計	回路別で帳票出力する場合に、盤記号が半角文字で6文字分しか出力されない不 具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3
	同一の配線部材が、別々に集計される場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	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 1 . 2 L 0 8
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 1 . 2 L 1 0

5 . 空調・衛生コマンド 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
コンテキ ストメ ニュー	機器・器具部材上でコンテキストメニューを表示した場合に、「アイソメ展 開」コマンドを表示するように改善しました。 なお、衛生器具部材上でコンテキストメニューを表示した場合には、「アイソ メ展開」コマンドに加えて「スリーブ」コマンドも表示されるように改善しま した。	V 1 . 2 L 0 2
	ルート部材上でコンテキストメニューを表示した場合に、「干渉チェック」 および「アイソメ展開」コマンドを表示するように改善しました。	V 1 . 2 L 0 2
	サイズ注釈コマンドのコンテキストメニューの中に「文字位置の変更」コマ ンドを追加しました。	V 1 . 2 L 0 2
機器・器具 配置	空調衛生パラメトリック部材に、接続点を「作画する/しない」の設定を追 加しました。	V 1 . 2 L 0 2
S t e m 機器配置	S t e m部材の作画時に、作画項目にチェックがない要素を「登録する/し ない」の設定を追加しました。	V 1 . 2 L 0 2
	検索条件入力ダイアログに「表示」ボタンを追加しました。	V 1 . 2 L 0 2
ルート共通 設定	ルート記号の「スタイル」の設定に、記号作画対象ルートと同色で作画でき る設定を追加しました。	V 1 . 2 L 0 2
ルート記号	汚水排水管マークが作画できるようになりました。 記号作画対象ルートと同色で作画できる設定をスタイル設定ダイアログに追 加しました。	V 1 . 2 L 0 2 V 1 . 2 L 0 2
ルート移動	全ルートの勾配を維持した状態で移動できるようになりました。	V 1 . 2 L 0 3
サイズ注釈	レベル作画時の基準を表す文字（FL，SL，GL）を、選択するだけでな く入力ができる機能を追加しました。	V 1 . 2 L 0 2
	詳細設定で「スリーブ」と「BOX」の設定を別々にできるように改善しま した。	V 1 . 2 L 0 2
	空調衛生ルートについて、一括作画機能を追加しました。 空調衛生の配管部材（ルート、継手、バルブ）について、指示位置（継手、 バルブについては配置点）レベルが引出線を用いて作画できるようになりまし た。	V 1 . 2 L 0 2 V 1 . 2 L 0 2

立管引出	汚水排水管マークが作画できるようになりました。 矢印の作画位置の設定と、矢印と引出線の切断幅の設定を追加しました。	V 1.2 L 0 2 V 1.2 L 0 2
【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	部屋情報の設定ダイアログで、「CG設定」で設定を行った後、「階高設定」に切り替えて「見上げ、見下げ、見上げ+見下げ」を変更し、再度「CG設定」に切り替えた場合に、CG作画設定とプレビューの表示が合っていない場合がある不具合を修正しました。 見下げ時のスタイル設定の線色1を、見上げ時の線色1の設定として保存している不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 2 V 1.2 L 0 2
機器・器具 配置	【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 1.2 L 0 6
機器・器具 置換	【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 1.2 L 0 6
機器・器具 配置	シンボル登録コマンドで方向線要素を付与した部材を配置する場合に、形状が壊れてしまう不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 3
	【06】送風機・換気扇 - 「消音ボックス付ファン多翼」(施工図用)を選択した場合に、パラメトリック寸法「C」を指定しても、指定した寸法で作画されない不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 3
	製缶ヘッダの足部分のCG形状が、指定寸法で作画できない不具合を修正しました。	V 1.2 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 1.2 L 0 7
	【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 1.2 L 0 8
	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 1.2 L 0 8
	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 1.2 L 1 0
	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 1.2 L 1 0
	【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 1.2 L 1 1
S t e m 機器配置	「形状の確認」ダイアログを表示している際、Stem部材の入ったCD-ROMをドライブから取り出して「キャンセル」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。 一部の部材がCG表示されない不具合を修正しました。 配置点を作画せずに配置したStem機器を回転移動・複写をした場合に、おかしな位置に作画される不具合を修正しました。 Stem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。	V 1.2 L 0 3 a V 1.2 L 0 3 a V 1.2 L 0 4 V 1.2 L 0 7
機器・器具 置換	制気口の風量属性が変更できない不具合を修正しました。 コンテキストメニューで選択完了を行った場合に、キー操作ができなくなる不具合を修正しました。 置換した際、制気口BOXと器具短管のスタイルが継承できない不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 3 V 1.2 L 0 4 V 1.2 L 0 5
シンボル 登録	「断面図の投影」コマンドで作成された円弧をシンボルの構成要素として登録すると、機器・器具配置時に円弧が逆向きに表示される不具合を修正しました。 登録するシンボルの構成要素として、グループ要素を選択することができる不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 4 V 1.2 L 0 4
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。	V 1.2 L 0 8
ルート作画	空調配管・衛生配管で継手種別を「銅管継手」にし、連続作画中にサイズを変更すると、システムで用意しているレジューサが作画できない不具合を修正しました。 コマンドツールバーの設定を「角ダクト」、「丸ダクト」、「空調配管」、「衛生配管」の「単・複線」に設定した後、「冷媒配管」、「さや管」に切替えて接続チェックを行った場合に、作画済みの冷媒配管、さや管を検索できない不具合を修正しました。 メジャーダイアログを開き、「計算」、「採用」、「閉じる」ボタンをクリックした場合に、キー操作ができなくなる不具合を修正しました。 ルート記号がある単線ルートを「接続」機能で延長短縮すると、ルート記号が残る不具合を修正しました。 右側面、左側面で基準線指示を行って作画すると、基準線と平行に作画できない不具合を修正しました。 冷媒配管を連続作画する際、「45度補正を行う」にチェックが入っていないとコマンドが異常終了する不具合を修正しました。	V 1.2 L 0 3 V 1.2 L 0 3 V 1.2 L 0 4 V 1.2 L 0 4 V 1.2 L 0 4 V 1.2 L 0 4

	「連続作画時に指示補正を行う」にチェックを付けて勾配付きの配管ルートを連続作画しようとした場合に、補正を行うことができず作画できない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	「サイズ注釈」コマンドなどの文字を作画するコマンドでルートを参照してジャンプ起動すると、材質とサイズを正しく取得できない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
	「接続」モードで分岐ルートを作成後、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。	V 1 . 2 L 0 6
エルボ	立上下組継手を作画する際、継手同士がぶつかっていないにもかかわらず、エラーメッセージが表示される場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
チーズ	断面で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。	V 1 . 2 L 0 5
2方	ダクトと継手を指示してエルボ、チーズ、2方、クロスを作成すると、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。	V 1 . 2 L 0 7
クロス	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。	V 1 . 2 L 0 7
エルボ	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。	V 1 . 2 L 0 6
チーズ	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 1 . 2 L 0 9
エルボ	銅管継手を選択した場合に、立上下組継手が作画できない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
チーズ	複線ダクトの割込みチーズを作成する際、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 1 . 2 L 0 9
2方	メインと分岐側のサイズが異なる丸ダクトを指示して複線2方を作成する場合に発生するホッパーの突出長が、「ルート共通設定」コマンドのダクトフランジに設定している丸ダクト突出長で作画されない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
クロス	配管の組クロスを作成すると、一方の継手に保温材、施工場所、施工箇所属性が付与されない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
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。	V 1 . 2 L 0 6
ホッパー	継手を指示してホッパーを作成する際、作画できない場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 6
ホッパー	ダクトと継手を指示して複線ホッパーを作成すると、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。	V 1 . 2 L 0 7
S字	継手を指示してS字を作成しようとしても、継手を指示できない場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 7
ハリマキ	断面で継手を指示してハリマキを作成する際、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。	V 1 . 2 L 0 6
ハリマキ	断面で継手と直ダクトを指示してハリマキを作成すると、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。	V 1 . 2 L 0 6
LL	「立上下の向きをレベルで決定」の設定をチェックをオフにして、勾配付きルートに90LLを作成すると、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。	V 1 . 2 L 0 5
LL	直ダクトやダクト継手を指示してLLを作成すると、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。	V 1 . 2 L 0 8
ダンバ	複線長さ設定で「指示」をチェックした後、ハンドル方向を「上」または「下」にしても、必ず「横」で作画される不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3
キャンパス	複線キャンパスを任意モードの長さ指示で作画した場合に、指示した2点間の長さで作画できない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
チャンバ	チャンバ作画後、3D表示ウィンドウを触るまでCGが表示されない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
チャンバ	特定の環境のコンピュータで、コマンド起動後に異縮尺を切り替えるとシステムダウンする不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2
チャンバ	BOXタイプのチャンバを作成する際、フランジタイプの設定が内フランジ固定にも関わらず、内フランジ以外のタイプの属性がセットされる場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 5
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。	V 1 . 2 L 0 5
フレキ	作画種別が「部材 - 部材」の場合に、継手と継手を指示して作画された継手の間にあるフレキの接続点と、指示した継手の接続点がずれている場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4

キャップ	継手にキャップを配置する場合に、接続している配管を削除しても、微少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。 (複線時のみ発生していました)	V 1 . 2 L 0 5
配管継手 形状	1 / 1 0 0 を超える勾配付き配管にチーズの分岐 2 立上、分岐 2 立下形状を配置すると、形状のくずれた継手が作画される不具合を修正しました。 傾きが 4 5 度の配管にプラグ、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、配置位置が正しくない不具合を修正しました。 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。	V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 5 V 1 . 2 L 0 5
ルート記号	特定の環境のコンピュータで、コマンド起動後に異縮尺を切り替えるとシステムダウンする不具合を修正しました。 ルート共通設定のルート記号の設定で、「ルート記号を採用」のチェックを外した場合に、「サイズ作画の設定」を採用していた不具合を修正しました。 断面から垂直方向に作画した角丸ホッパーを移動すると、角丸ホッパーの向きが正しく作画できない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2 V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 4
フランジ 割り	指定したフランジピッチで作画できない場合がある不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
末端仕上げ	末端記号を作画しているルートに「断面図の投影」コマンドで範囲指定すると、末端仕上げの一部または全体が検出されない場合がある不具合を修正しました。 一括作画を行う際、配置位置を端点とし方向位置を部材側にした場合に、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 1 . 2 L 0 3 a V 1 . 2 L 0 4
レベル変更	3 次元的に機器・器具（例：間仕切りを直方体で代用した場合など）の中に組継手が入るようなルートの場合に、組継手の所でトレースが中断する不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4
ルート移動	角度モードで作画したハゴイタの存在するルートが移動できない不具合を修正しました。 C E Q ファイルを読み込んだ図面において、「勾配付ルート」にチェックを付けて移動を行うと、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。 ルート変形で発生したエルボ、S 字、ハリマキに不要な属性を付加する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。	V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 3 a V 1 . 2 L 0 5 V 1 . 2 L 0 6
サイズ設定	冷媒ルートにおいて、チーズの各接続面に付いているルートに「手入力したサイズを付与する」モードでサイズを与えても、チーズにサイズが付与されない不具合を修正しました。 異縮尺にあるルートにトレースする際、対象部材確認時の表示が正常に表示されない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 8
継手変更	【継手削除】 ・ルート記号が存在するルートに接続している継手を削除してルートを 1 本化すると、ルート記号が残ってしまう不具合を修正しました。 ・継手が削除されてルートが 1 本化する際、正しく 1 本化できない不具合を修正しました。 【倍率変更】 ・複線ダンパと複線バルブが検索される不具合を修正しました。 ・ダクトルートを範囲指定した際、システムダウンする場合がある不具合を修正しました。 【継手伸縮】 ・継手伸縮処理で、突出長「0」の内 R 外 R S 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 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 6 V 1 . 2 L 0 8
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 1 . 2 L 0 8
複線化・ 単線化	複線丸ダクトを単線化すると平面上の形状が消える不具合を修正しました。 複線フレキを単線化した場合に、単線化したフレキの作画位置がおかしい不具合を修正しました。 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 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 6 V 1 . 2 L 0 7
隠線	複線空気抜き弁で隠線を行う際、隠線範囲がおかしい不具合を修正しました 中心線のある配管およびダクトが隠線する部材の範囲内に完全に入っている場合に、隠線の方法が「消去」に設定されていると中心線以外の要素が消える不具合を修正しました。 フレキを隠線すると、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	V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 5 V 1 . 2 L 0 6

生ずる不具合を修正しました。

スリーブ	「床スリーブ」作画時に、注釈文字等で作画した引出線を指示すると、異常終了する不具合を修正しました。 角ダクトに貫通部指示でスリーブを作画すると、スリーブの下端が角ダクトの芯の位置になってしまう不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 3 a
サイズ注釈	コマンドツールバーで設定の保存方法を「現在の設定値を保存」にしても、必ず「終了時に設定値を保存」になっていた不具合を修正しました。 処理種別を「一括」として枠付きで注釈を作画する場合に、詳細設定の左右オフセットの値を上下オフセットの値とし、上下オフセットの値を左右オフセットの値として作画している不具合を修正しました。 処理種別を「複数」とした場合に、平面上の勾配付き配管と勾配無し配管を混在して指示でき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。 スリーブが指示できない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 2 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 5 V 1 . 2 L 0 9
立管引出	コマンドツールバーの「引出線角度」を90度以上にして管種記号を作画すると、記号部分と引出線分の隠線処理ができない不具合を修正しました。 6本目以降の横線のサイズ文字の保存ができない不具合を修正しました。 文字スタイルが保存できない不具合を修正しました。 文字スタイルの設定を「リアル」に設定してからコマンドを終了した場合に もう一度コマンドを起動すると文字スタイルの設定が変わる不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 3 V 1 . 2 L 0 3 a
UP / DN 記号	地平または天平の部材にUP / DN記号を「自動」モードで作画すると、地平または天平と作画できない場合がある不具合を修正しました。 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。 S字、ハリマキのUP / DN値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。 任意モードにて作画した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。	V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 5 V 1 . 2 L 0 5 V 1 . 2 L 0 5
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 1 . 2 L 0 6
材料集計	材料集計ファイル(拡張子: ASZ)にダクトルート部材が含まれていない場合に、CRAFT出力において集計条件の出力部材の「ダクトルート部材」にチェックが入っていると、CRAFT連携ファイルの出力が正常に行われ ない不具合を修正しました。 スリーブがすべて「建築設備 - 建築 - 通り芯」設備で集計され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「指定設備毎に集計する」「部材毎の総合計を集計する」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。 CI - NET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「PK05」で出力されない不具合を修正しました。	V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 4 V 1 . 2 L 0 6 V 1 . 2 L 0 7