

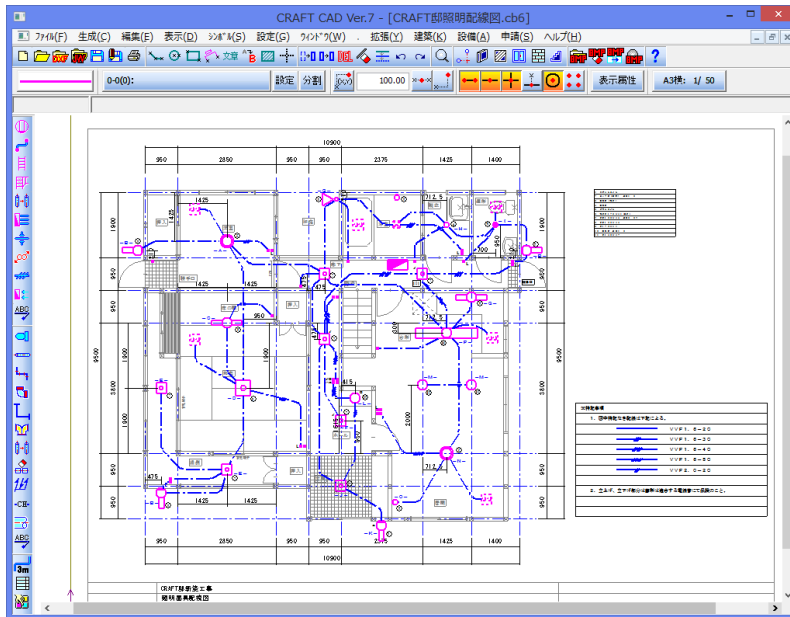
# 「CRAFT-CADV7」機能アップガイド

## I. ベース機能アップ

### 1. メイン画面レイアウト色の変更

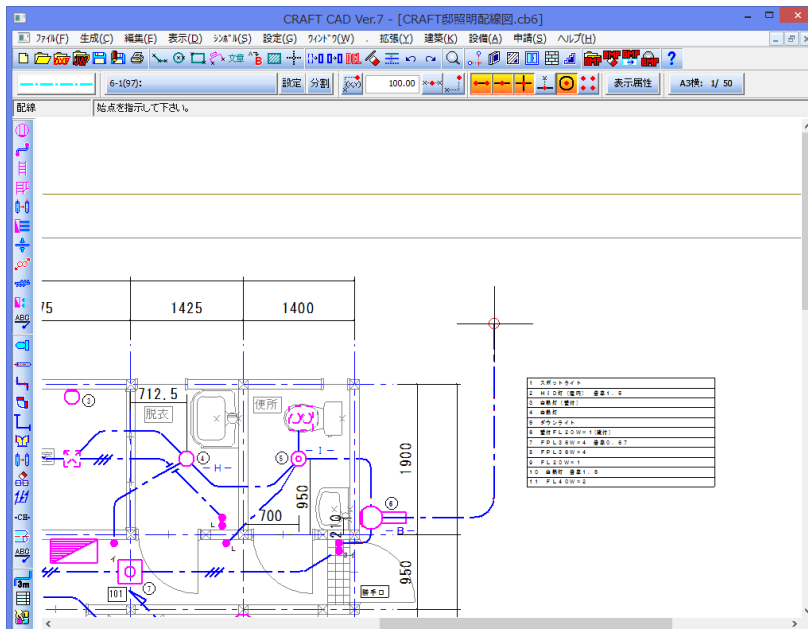
メイン画面のレイアウト色を変更しました。

これによりスナップモードボタンなどにおいて、どのモードが有効になっているか、わかりやすくなります。



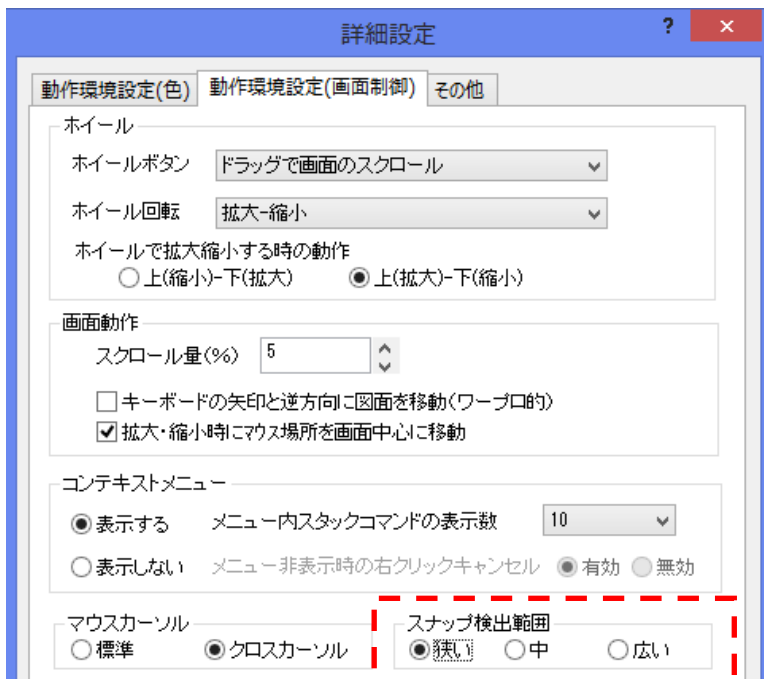
### 2. クロスカーソルの追加

マウスカースルにクロスカーソル形状を追加しました。



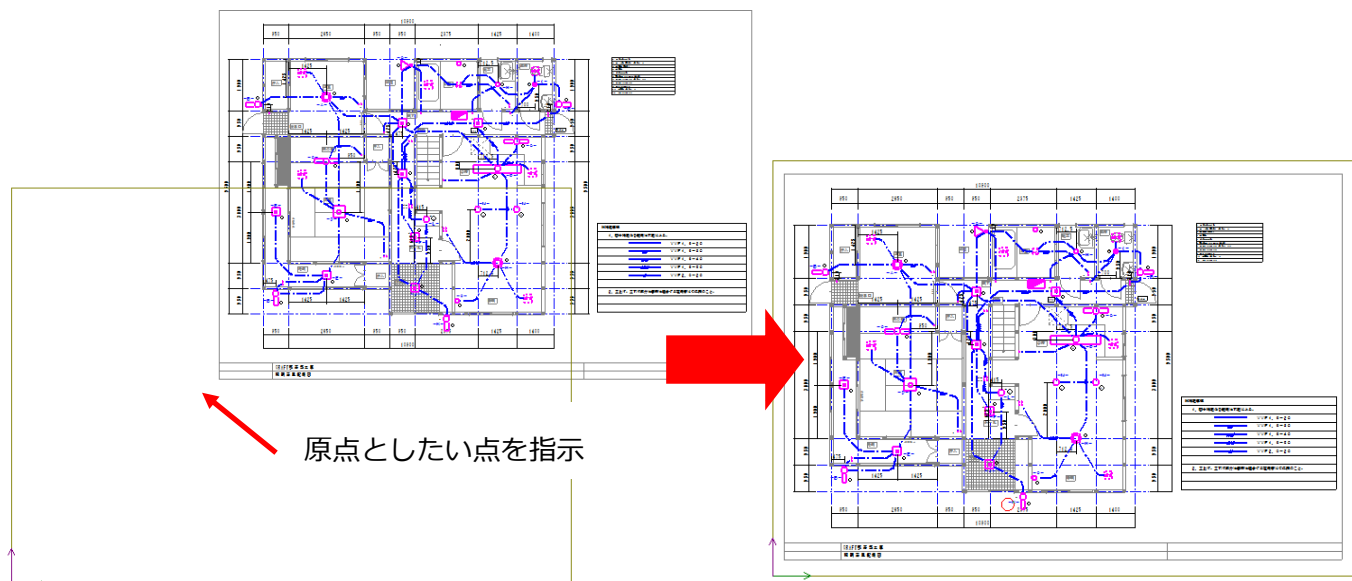
### 3.スナップモード検出範囲の設定項目を追加

動作環境設定に、スナップモードの検出範囲「狭い」「中」「広い」を追加しました。



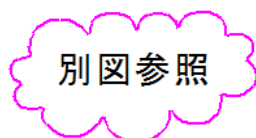
### 4.原点移動コマンドの追加

「設定」メニューに「原点移動」コマンドを追加しました。原点としたい点を指示するだけで、簡単に原点を移動することができます。



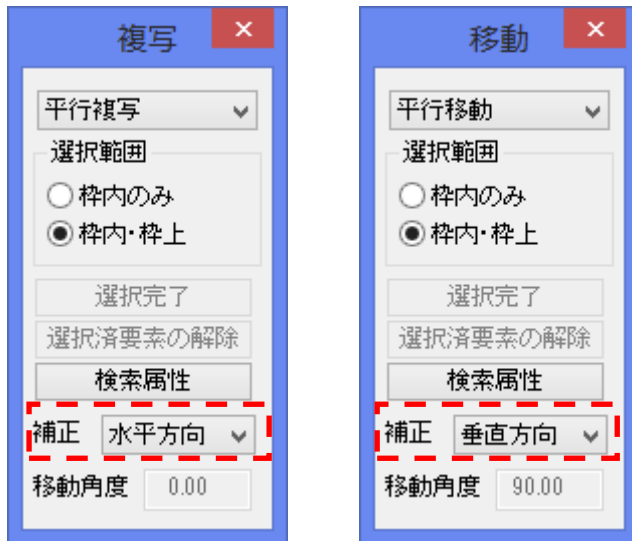
### 5.雲コマンドの追加

生成メニューに、「雲」コマンドを追加しました。



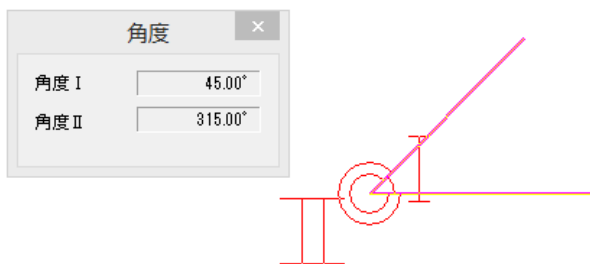
## 6. 複写、移動コマンドに「水平」「垂直」モードを追加

移動、複写の各コマンドに「水平」「垂直」モードを追加しました。



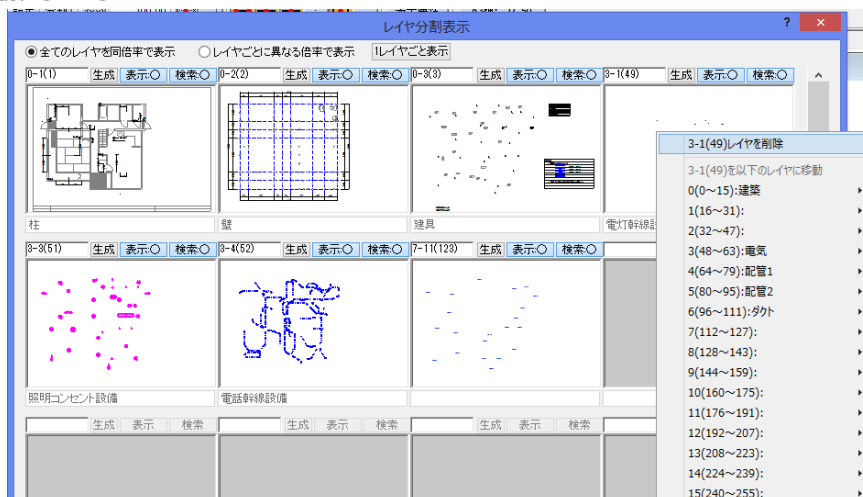
## 7. 計測-角度をよりわかりやすく

「拡張」 - 「計測」 - 「角度」で計測した角度をよりわかりやすく表示するようにしました。



## 8. レイヤー分割画面に「削除」メニューを追加

レイヤー分割画面上で右クリックした時に表示されるコンテキストメニューに「削除」を追加しました。



## 9. DWG, DXF, JWW からの一括シンボル化機能の追加

指定したフォルダにある DWG, DXF, JWW の各図面データを一括でシンボルフайル(sbl形式)に変換できる機能を追加しました。

## 10. JWW へのイメージ書き出し

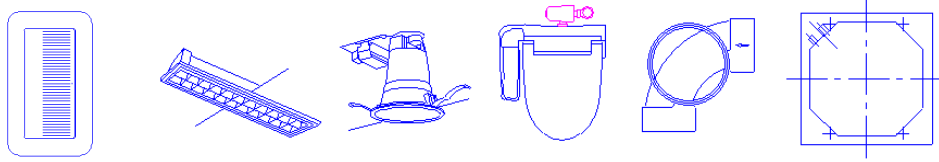
CRAFT-CAD 図面上に配置しているイメージデータを JWW 形式に書き出しできるように対応しました。

## II. 設備機能アップ

### 1. 搭載シンボルの強化

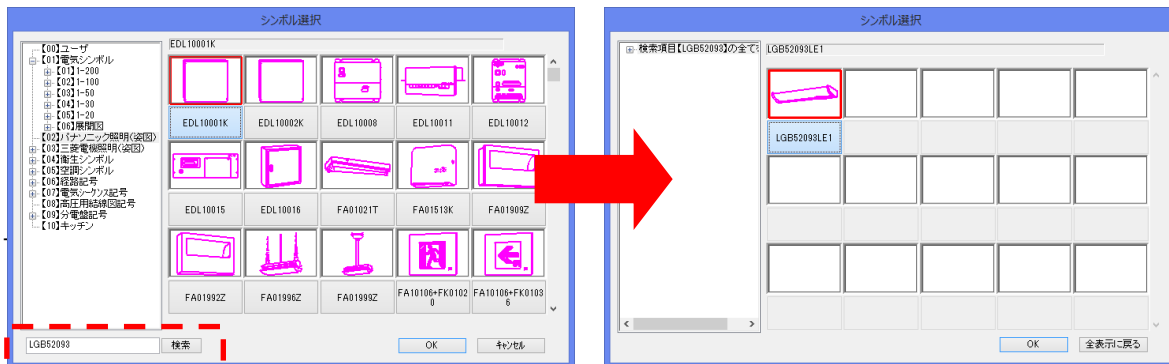
各設備の搭載シンボルを強化しました。

- ・電気：1/200 用シンボル, 展開図用シンボル, Panasonic 照明器具姿図
- ・衛生：TOTO 衛生器具シンボル, INAX 衛生器具シンボル, 小口径桝
- ・空調：パッケージエアコン, ベンドキャップ



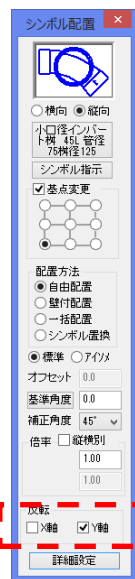
### 2. シンボル検索機能の追加

シンボル配置コマンドのシンボル選択画面に検索機能を追加しました。

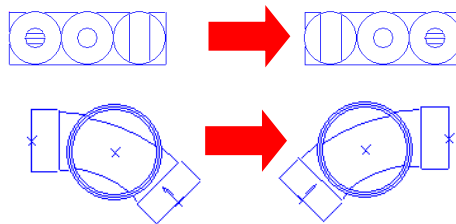


### 3. X 軸反転配置, Y 軸反転配置機能の追加

シンボル配置コマンドで、選択しているシンボルを X 軸, Y 軸反転して配置する機能を追加しました。



Y 軸反転の場合



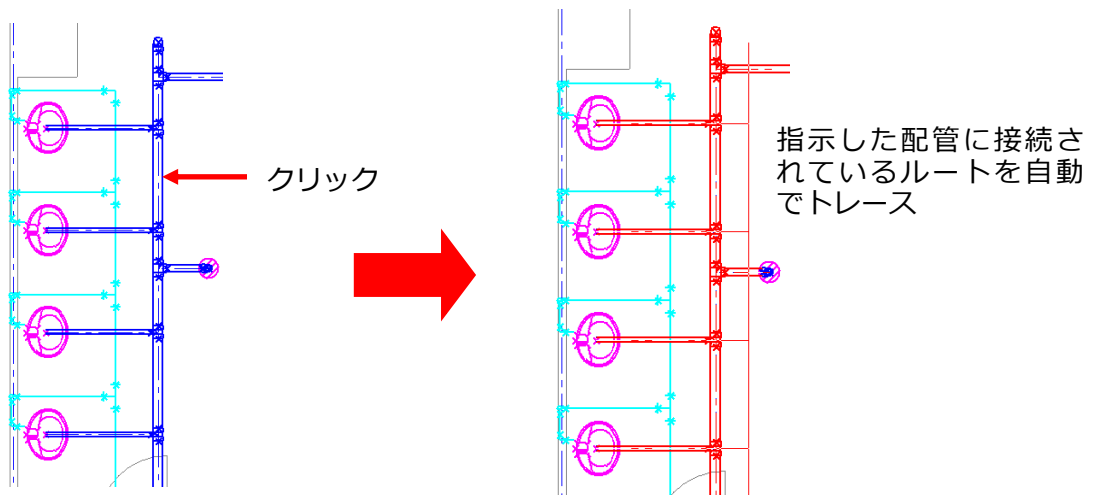
#### 4.電気,衛生,空調の単線,複線ルート作画コマンドの分割

Ver.6 までは複線作系のルート作画コマンドは「配管・ダクト・ラック」、継手は「継手」「ダクト・ラック継手」コマンドに集約されていましたが、Ver.7 からは各コマンドを以下の表の通り、切り分けました。これにより単線、複線作画時などの操作パネルの設定がより簡単に行えるようになります。

Ver.6までのコマンド	Ver.7でのコマンド
配管・ダクト・ラック	電気複線ルート
	単線-配管/ダクト
	複線-配管/ダクト
継手	単線継手-空/衛
	複線継手-衛生
ダクト・ラック継手	電気分岐部材
	複線継手-空調

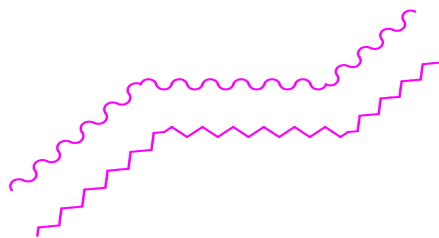
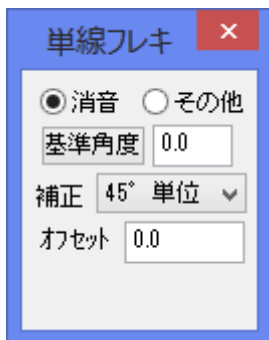
#### 5.経路移動コマンド-配管ルートのトレース機能の追加

経路移動時に配管・ダクト・ラックの各要素を指示すれば、接続されているルートをトレースする機能を追加しました。これによりワンクリックで経路の移動が可能となります。



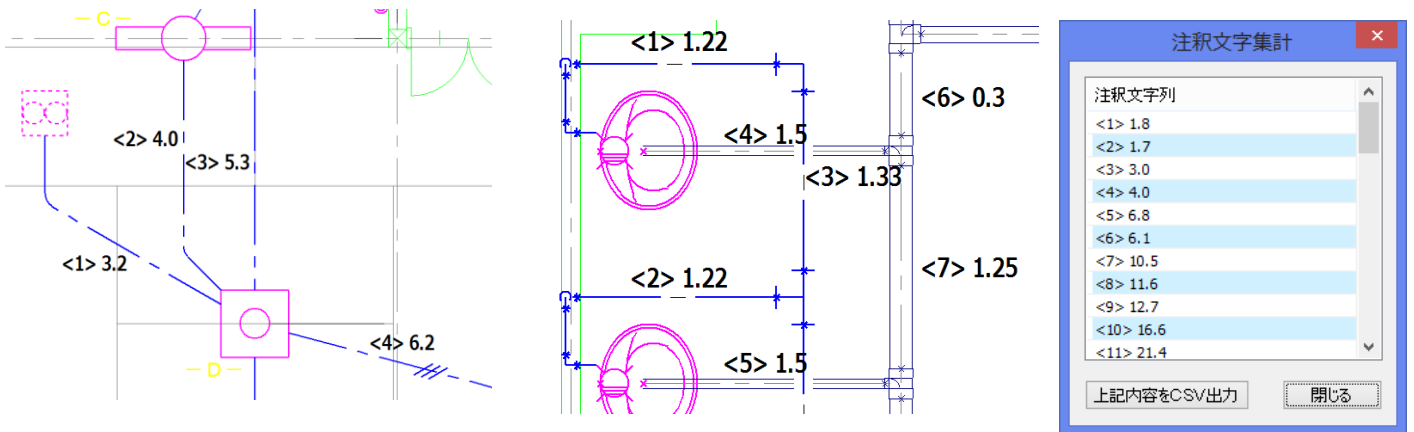
#### 6.単線フレキコマンドの追加

単線フレキを作画するコマンドを追加しました。



## 7. 配線長・配管長注釈作画機能の追加

作画した配線、配管に対して配線長、配管長の注釈を作画する機能を新規に追加しました。  
また、作画した注釈文字を CSV に書き出しすることもできます。



## 8. シンボル拾い表作画機能の追加

配置したシンボルの個数を集計し、表として作画したり、CSV 形式に書き出しできる機能を追加しました。



## Ⅲ. 対応予定OS

「CRAFT-CADV7」では以下のOSに対応予定です。

- Windows 8(32Bit/64Bit)
- Windows 7 SP1(32Bit/64Bit)
- Windows Vista SP2(32Bit/64Bit)
- Windows XP SP3

上記以外のOSに「CRAFT-CADV7」はインストールできません。

## Ⅳ. 動作環境

「CRAFT-CADV7」を実行するのに必要な動作環境は以下の通りです。

- CPU : Core 2 Duo シリーズ同等品以上
- メモリ : 2.0GB 以上
- HDD : 1.2GB 以上
- ディスプレイ解像度 : 1280×768 以上 フルカラー対応
- USB ポート : 必須(ハードプロテクト用)