



## サイドプルダウンの一覧

|       |        |      |      |       |        |        |       |        |       |      |         |        |
|-------|--------|------|------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|------|---------|--------|
| 画面    | 拡大     | 縮小   | ルーペ  | 移動    | 再表示    | 原図     | 回転    | レイアウト  |       |      |         |        |
| 設定    | 設定1    | 設定2  | 用紙原点 | スケール設 | ドラフト   | スケール削  | スケール変 | バック化   | バック解除 | 座標原点 | イメージ取込  | イメージ表示 |
| 線     | 単線     | 連続線  | 平行線  | 2重線   | 矩形     | 分割線    | 垂水線   | 垂線     | 角度線   | 表作成  | 自由線     | 画数     |
| 円/円   | 半径     | 中心点  | 2点円  | 3点円   | 3点弧    | 楕円弧    | 半径角弧  | 同心円    | 楕円    | 〇〇〇  | 〇〇-     |        |
| 点     | 単点     | 分割点  | 両端点  | 交点    | 垂直点    | 角度点    | 距離割   |        |       |      |         |        |
| 文字    | 単記入    | 訂正   | 編集   | 移動    | 連記入    | 連番     | 拡大縮小  | 範囲     | 文字分解  | 引出線  |         |        |
| 寸法線   | 水平     | 垂直   | 平行   | 自由    | 半径     | 直径     | 補助寸法  | 角度     | 垂線    | 振分   | 累計      | 周長     |
| 部品    | 選択     | 登録   | 整理   | 集計    |        |        |       |        |       |      |         |        |
| 図面    | 保存呼出   | 挿入呼出 | 保存   | 領域保存  | DXF呼出し | DXF保存し | DWG呼出 | DWG保存し | JW呼出  | JW保存 | 印刷      | 要素数    |
| ハッチング | 平行     | 格子   | 煉瓦   | 塗潰    | オフセット  | 分割線    | 選択    | 登録     |       |      |         |        |
| 計測    | 点間距離   | 線間距離 | 要素   | 角度    | 周長     | 面積     |       |        |       |      |         |        |
| 消去    | 一括     | 単独   | 交線   | 矩形内   | 矩形外    | 多角消    | 間切断   | 全消去    |       |      |         |        |
| 編集    | 線伸縮    | 線縮え  | 角縮え  | XY倍率  | 円伸縮    | 面取     | R面取   | 分割     | 線結合   | 変更   | パラメトリック | 点移動    |
| 移/複   | 移動     | 面移動  | 複写   | 連続複写  | 回転移動   | 反転移動   | レイヤ移動 | レイヤ複写  | 回転複写  | 反転複写 | 取込      | 貼付     |
| 通り芯   | XY一括   | 単独通芯 | 予備芯  | 符号    | 芯ずれ    |        |       |        |       |      |         |        |
| 柱・壁   | RC柱    | RC壁  | S柱   | ALC   | 木柱     | 木壁     | 軽鉄壁   | CB壁    | RC梁   | S梁   |         |        |
| 建具    | 金建具    | 木建具  |      |       |        |        |       |        |       |      |         |        |
| 住宅設   | ユーザー登録 | キッチン | 洋風便器 | 和風便器  | 小便器    | 化粧台    | 洗面台   | ユニットバス | 浴槽    |      |         |        |
| 機能    | 一括包絡   | 躯体HC | 柱包絡  | 壁包絡   | 柱復帰    | 壁復帰    | 一括復帰  | 建具開口   | 仕上線   |      |         |        |

予告なしにコマンド内容が上記と異なる場合があります。

# ZEROCAD 12

Twelve

## Construction

### 動作環境

- 日本語 Windows7, Windows8, Windows10
- CPU クロック周波数 1GHz以上推奨
- メモリ 1GB 以上推奨
- CD-ROM 必須
- インストールに必要なハードディスク容量約 1GB



提供媒体: CD-ROM  
画面解像度: 1024 x 768

※Windows7, Windows8, Windows10は米国 Microsoft Corporation およびその他の国における登録商標です。

### 設備シリーズ

- ◆ ZeroCAD 衛生設備
  - ・屋内衛生設備図面および各種申請書・添付図面の作成
  - 配管コマンド(DV・MD・トレージ・鑄鉄管等) - 各種継手類 - 単線⇔複線自動変換 - 縦断面図作成機能
- ◆ ZeroCAD 空調設備
  - ・屋内ダクト配管設備計画図面および施工図の作成
  - ダクトコマンド(角ダクト・丸ダクト) - ダンパ類 - 吸出・吸込 - 単線⇔複線自動変換 - 吹出矢印

### お問い合わせ

ゼロキャド

株式会社 ZEROCAD

本社 〒530-0015  
 大阪市北区中崎西 1-8-24 アインズビル梅田 710  
 TEL 06-6459-7731(代)  
 FAX 06-6459-7732

パートナー

ホームページ <http://www.zerocad.co.jp/>

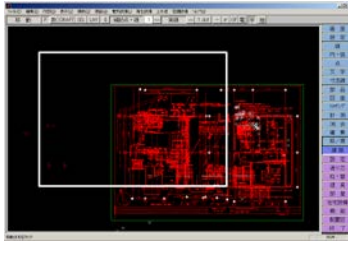

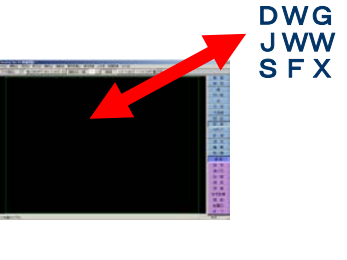

Eメール [info@zerocad.co.jp](mailto:info@zerocad.co.jp)



ZEROCAD Corporation



# ZEROCAD バージョン12の新しい機能

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p>・移動時に枠だけ表示することで、大量のデータもスムーズに移動できるようになりました。</p>  | <p>・JPEGの貼り付けでZEROCADに取り込んだJPEGが、以前よりきれいに表示されます。</p>  | <p>・DXF、DWG、JWWなどのファイル読み込み、保存を1つのコマンドから呼び出せます。</p>  | <p>・DXF、DWG、JWWなどのファイルを開かず一画面で選び、呼び出せます。</p>  |
|--|--|---|--|

申請図や設計図、施工図まで幅広く、誰にも簡単に使えるのがZeroCADです。

WindowsCADが今まで使いづらとされてきた大きな理由は、GUIにこだわり過ぎて、プルダウンメニューと小さなアイコンですべての作業をこなそうとした事にあり、結局はどのCADも同じ顔でユーザーに使いづらさを強いるだけでした。

ZeroCADは、頻りに使うコマンド(ツール)を右クリックで手元に呼び出すPOPUPメニューと画面横のコマンドバーを文字通り呼び出すサイドプルメニューで作図します。

## Human Technology Easy Interface

### サイドプルダウンメニュー

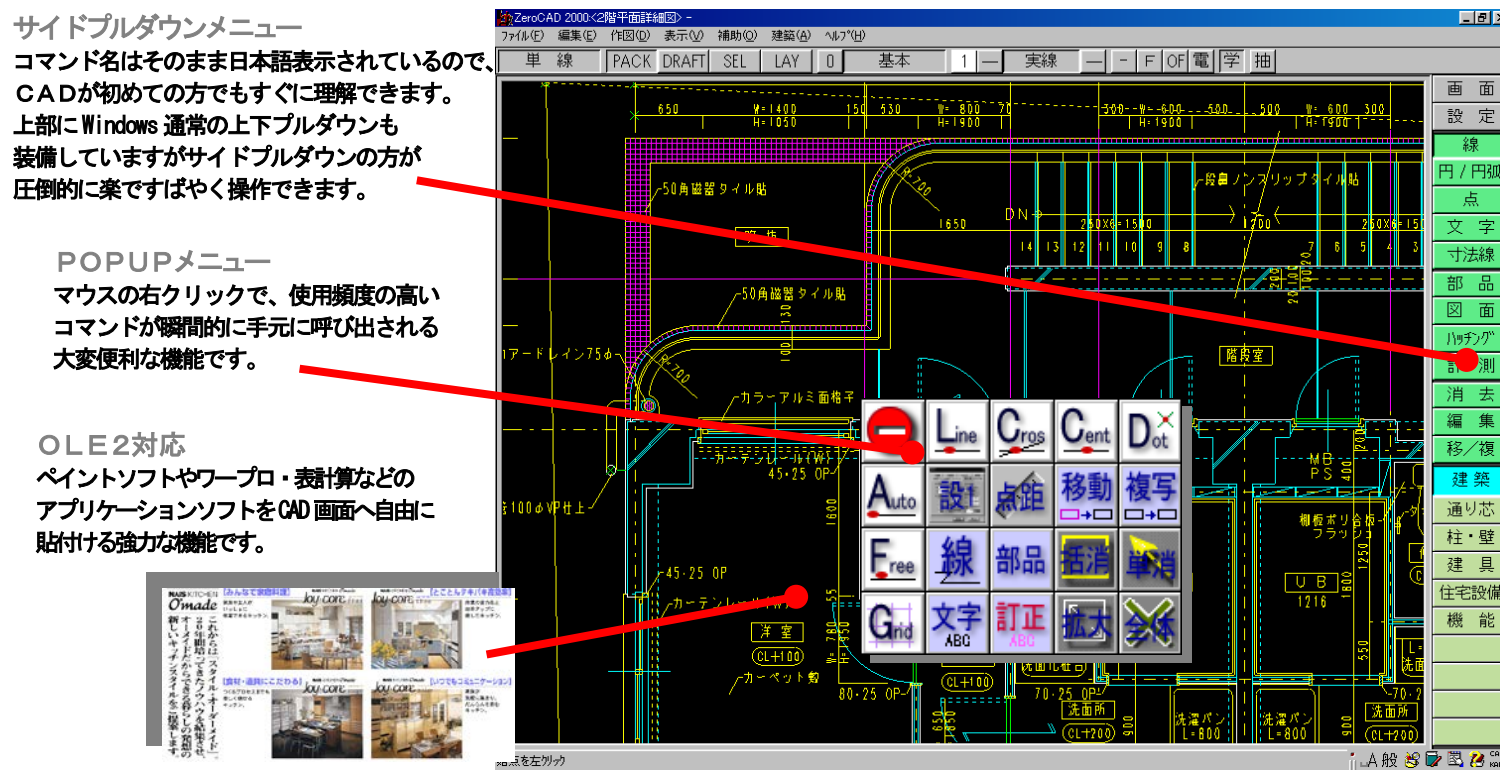
コマンド名はそのまま日本語表示されているので、CADが初めての方でもすぐに理解できます。上部にWindows通常の上下プルダウンも装備していますがサイドプルの方が圧倒的に楽ですばやく操作できます。

### POPUPメニュー

マウスの右クリックで、使用頻度の高いコマンドが瞬間的に手元に呼び出される大変便利な機能です。

### OLE2対応

ペイントソフトやワープロ・表計算などのアプリケーションソフトをCAD画面へ自由に貼付ける強力な機能です。



### バックアップ機能

操作作図中の図面データを、急な停電やシステムダウンなどのトラブルから守ります。

### マルチタスクで同時並行処理

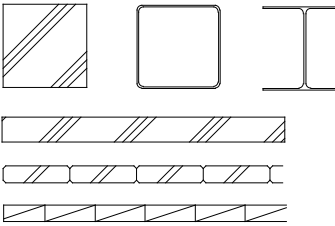
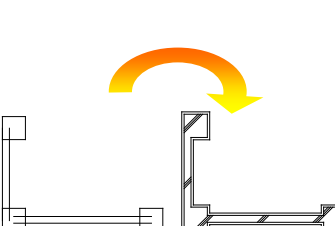


同時に複数のZEROCADを起動し、お互いに切貼りしたりバックグラウンド出力をしながら作図ができます。



## 基本/汎用コマンド

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <h3>日本語 Truetype フォント</h3> <p>Windowsで利用できる高品位のフォントを使って美しい図面を作成することができます。大きな図面タイトルの作成も自由です。</p> <p>日本語 日本語 日本語</p> <p>← 1200 →</p> <p>ABC ABC ABC ABC<br/>abc abc abc abc</p>      | <h3>用紙を傾けて作図</h3> <p>用紙方向に対して斜めに作図を行なう場合は画面回転機能で用紙を傾けて作図できます。傾けることによって驚くほど操作が容易になります。</p>                             | <h3>無制限のUNDO/REDO</h3> <p>UNDO(一つ前の作業工程に戻す)に回数制限がないので、気が付いた時点で何回も前の工程の状態に戻すことができます。また、作業終了後もデータ保存をしておけば次の電源投入時にもその履歴情報はちゃんと残っています。この機能により図面の修正箇所や修正前の数値や表現を最終段階からでも目で確認することができます。</p>  | <h3>PDF 読み込み</h3> <p>PDF内のベクトルデータを読み込み、ZEROCADのデータに変換することができます。縮尺が変わってしまったデータも縮尺補正機能で読み込んだデータ全体を拡大、縮小できます。</p>             |
| <h3>自動割振りレイヤ機能</h3> <p>グラフィカル表示レイヤを1024桁それぞれ編集可・編集不可・非表示で学習機能でコマンドごとにレイヤを自動割振りする使えるレイヤです。</p>  | <h3>ネットワーク対応</h3> <p>作成した図面データや部品データを、ネットワークで共有する事により作業時間やうっかりミスを大幅にカットすることができます。また、複数台数の印刷機器に効率よく出力できるのも魅力的です。</p>  | <h3>ルーペウインドウ機能</h3> <p>全体図を見ながら部分作図を自在にできます。ウインドウは伸縮移動自在で複数個の表示が可能。ルーペからルーペへまたがっての作図もおこなえます。</p>    | <h3>ラスターデータ表示</h3> <p>スキャナーで読み取ったA3サイズまでのラスターデータの画面表示をおこなう事ができます。データ形式はPCXとBMPのモノクロデータに限ります。PDFのラスターデータも読み込むことができます。</p>  |
| <h3>バックアップ機能</h3> <p>万一の操作中での電源OFFやシステムダウンにも自動バックアップ機能があれば安心ですね。バックアップの頻度や履歴数の設定もおこなえます。(システムダウンの程度によっては救済できない場合もあります。)</p>  | <h3>パラメトリック部品登録</h3> <p>部品の各辺に変数設定が可能。選択時に数値を入れ変形配置することができます。包装設定をしておけば、配置した部品の下にある図形は自動的に削除されるので消去の手間が省けます。</p>    | <h3>外部ファイル変換</h3> <p>CAD間の標準変換形式DXFへの入出力はもちろんのこと、DWG/JWW/JWW/SFXのファイル形式の変換、縮尺の補正も行うことができます。また、Windowsのグラフィック標準形式のBMPやWMFの形式もサポートしていますのでクリップボードを使ってワープロや表計算ソフトへの受け渡しも可能です。</p> <p>SFX</p> <p>DXF DWG JWC JWW</p> <p>AutoCAD2015 対応</p>                                     | <h3>グラフィック表示の部品配置</h3> <p>部品の内容をグラフィックと部品名称で表示しますので、直接的に選択できます。また、配置の際はラバー表示されますので入力したい位置に確実にのせることができます。</p>             |

## 建築/専用コマンド

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <h3>各工法対応の躯体作図機</h3> <p>柱: RC/S/木<br/>壁: RC/S/木/CB/ALC/軽鉄<br/>一般計画設計用、詳細図用等にあつた部材を用意。通り芯上に自動配置する機能で容易に入力することができます。</p>  | <h3>便利な自動機能</h3> <p>躯体自動包絡(RC造での不要な柱・壁線の重なりを自動補正します。)<br/>躯体ハッチング(RC造柱・壁への斜め3本線の自動発生。)<br/>建具開口処理(柱を配置した時点で重なりあう壁部分を自動消去。)<br/>その他、仕上げ線自動作成等。</p>  | <h3>標準建具も豊富に登録</h3> <p>躯体の仕上げ別(一般・打放し・仕上げ有・ALC等)、図面表現別(平面図・断面図・立面図・展開図)を項目別に用意しています。これらの建具部材は壁に配置すると壁線を自動消去する機能があります。</p>  | <h3>カラーボード機能</h3> <p>作成した平面図や立面図を着色しカラー出力ができます。また、CDカタログなどからの画像データを取り込み、CAD画面の上に貼り付けることも行なえます。</p>  |
|--|---|---|--|