

SIRCAD／壁式で構造計算書と図面の整合をはかります

壁式鉄筋コンクリート造 自動作図プログラム

SIRCAD[®]／壁式

(任意軸対応版)

サーキッド／壁式

SIRCAD<Skeleton and Infill Resolution CAD>／壁式

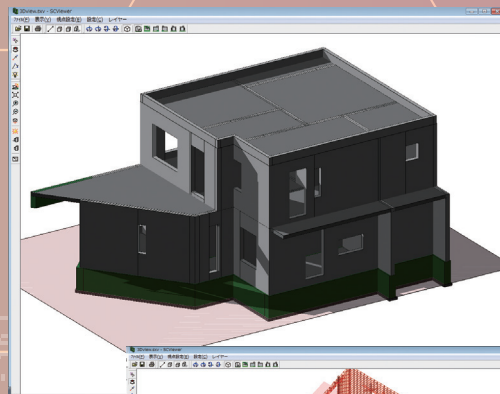
標準3Dビューワを搭載 壁・梁の配筋を3次元表示で確認可能

『SIRCAD／壁式(任意軸対応版)』は、壁式鉄筋コンクリート造建築物のモデル入力機能および申請に必要な各種図面を自動作図するプログラムです。任意軸機能も備え、様々な形状に対応可能になりました。

また、オプションとして一貫計算プログラムのデータをインポートする機能により、計算書と図面の整合をはかることができます。任意軸機能を備えたことにより、一貫計算データの形状をほぼ100%インポートすることができます。

構造計算結果のデータから図面を自動化することで、計算書と図面の整合がはかれ、作図の単純作業部分に関して省力化することができます。

▼ SCビューワ(躯体)



▲ SCビューワ(鉄筋)

入力可能な建物規模および部材

- 建物規模 99スパン×99スパン×10階
- 基礎 …………… 杭基礎、布基礎
- 梁 …………… 基礎梁、基礎小梁、壁梁、小梁
- 壁 …………… 一般壁、雑壁、パラペット壁
- 床 …………… 一般床

※セットバックに関しては、未対応となっております

作図可能な図面

- 伏図 …………… 基礎伏図、一般階伏図、杭伏図、配筋伏図
- 軸組図 …………… 軸組図、配筋軸組図
- 断面リスト図 …… 基礎、杭、基礎梁、基礎小梁、壁梁、小梁、壁、曲げ補強筋、パラペット
- 文字リスト ……… 床、杭、杭集計表

SIRCAD®/壁式

(任意軸対応版)

サーキャド/壁式

SIRCAD<Skeleton and Infill Resolution CAD>/壁式

特長

商品の特長

- 一つの建物モデルから図面を作図しますので、リスト図、伏図、軸組図で整合のとれた図面を作図することができます。
- 部材定義の入力画面等で、アクティブヘルプを採用しています。入力する項目のガイダンスが画面に表示されるため、マニュアルを見なくてもスムーズに入力することができます。
- ネットワーク認証方式をとっているため、WEBに接続可能なPC環境があれば、日本国内のどこからでもソフトを使用することが可能です。

入力・編集

- 平面傾斜、立面傾斜または任意軸を設定することで、様々な形状を入力することができます。

作図

- 部材別・部位別の鉄筋かぶり厚を設定し、断面リストなどに反映することができます。
- 任意形状の寸法線や鉄筋マーク、任意の用紙及び枠を定義し、図面に反映することができます。
- 図面ごとにリスト枠や断面などを設定することができます。

SCビューワ

- 3次元ビューワを標準で装備しています。階毎、部材毎に表示/非表示の設定ができます。また、各部材毎に色の設定を行うこともできます。

出力

- AutoCAD (DXF)、DRA-CAD、Jw_cadへの出力が行えます。また、出力の際には寸法線・引出線として出力することができます。

エクスポート可能なファイル形式

- ST-Bridge形式 (*.stb)

入力可能な建物規模および部材

- 建物規模 99スパン×99スパン×10階
- 基礎 …………… 杭基礎、布基礎
- 梁 …………… 基礎梁、基礎小梁、壁梁、小梁
- 壁 …………… 一般壁、雑壁、パラペット壁
- 床 …………… 一般床

※セットパックに関しては、未対応となっております。

作図可能な図面

- 伏図 …………… 基礎伏図、一般階伏図、杭伏図、配筋伏図
- 軸組図 …………… 軸組図、配筋軸組図
- 断面リスト図 …… 基礎、杭、基礎梁、基礎小梁、壁梁、小梁、壁、曲げ補強筋、パラペット
- 文字リスト …… 床、杭、杭集計表

動作環境

- 対応OS Windows 7/8.1/10
- 画面解像度 1024x768ピクセル以上
- グラフィックメモリ 128MB以上 (推奨1GB以上)

製品構成

- ★ SIRCAD/壁式 (ネットワーク認証方式/ハードプロテクト方式)
- オプション
 - ・ BUILD壁式Vデータインポート
 - ・ Super Build/WRCデータインポート
 - ・ WALL-1データインポート



※「BUILD壁式V」は、株式会社構造ソフトの登録商標です。
 ※「Super Build/WRC」は、ユニオンシステム株式会社の登録商標です。
 ※「WALL-1」は、株式会社構造システムの登録商標です。
 ※本カタログ中のソフトウェア製品名は、アルファベット順に記載しております。
 ※本カタログの記載内容は、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

技術協力：JSC株式会社