

SIRCADはBIM連携を強力にサポートします

建築構造図／躯体図作図・設計数量算出プログラム



SIRCAD®

(RC / S / SRC 対応)

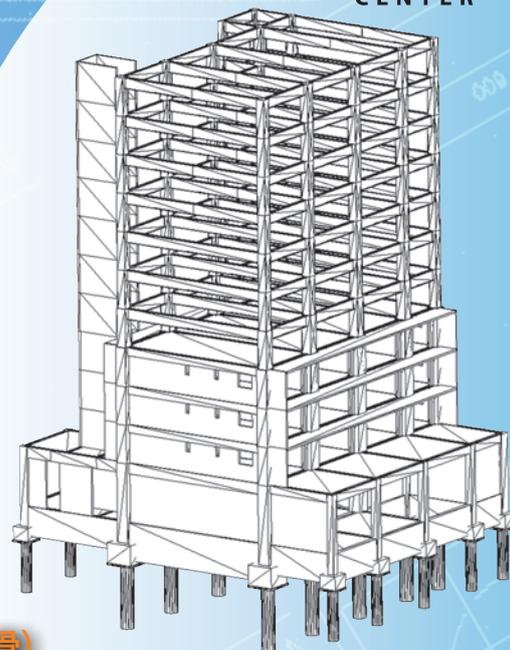
サーキヤド

Skeleton and Infill Resolution CAD

構造の自由形状を支援

自動作図 (構造図 / 躯体図)

設計数量算出 (コンクリート・型枠 / 鉄筋 / 鉄骨)



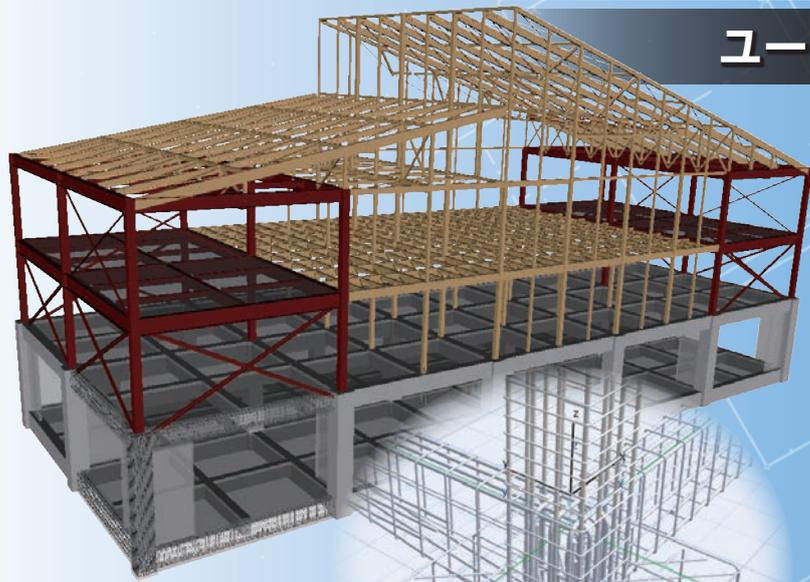
図面と設計数量の連動により整合性を確保

柱・壁・ブレースの階をまたぐ配置

通り軸にとられないオフセット指定

フカシ筋、カットオフ筋

ユーザーインターフェース向上



鉄筋モデルを自動生成

一貫構造計算

ADAM
BRAIN
BUILD.一貫V
BUS-6
SEIN La CREA
Super Build / SS3
Super Build / SS7

任意立体解析

SEINシリーズ
SNAP

BIMソフト

ARCHICAD※1
Autodesk Revit※1
GLOOBE
Tekla Structures※2

BIM 関連

ST-Bridge
(buildingSMART Japan)

躯体積算

HEAIOΣ

2次元CAD

AutoCAD(DXF)
DRA-CAD
Jw_cad

※1 各BIMソフトのアドオンツール(別売)により、SIRCADデータをインポート可能です

※2 TSSファイルコンバータオプションが必要になります

※3 SIRCADと各社間の変換機能の有無、無償/有償等に関してはご確認ください

SIRCAD[®]

サーキヤド
Skeleton and Infill
Resolution CAD

自由度の高い構造モデル形状を実現

入力

- 建物規模 75スパン×75スパン×100階以内
- インポート、エクスポート
- 建物形状、部材定義、部材配置
- 3Dビューワ

構造図・躯体図

- 伏図(基礎伏図、一般階伏図、杭伏図など)
- 軸組図、RC架構詳細図、鉄骨架構詳細図
- 断面リスト(基礎、梁、小梁、柱、間柱など)
- 文字リスト(S柱、S梁、柱継手、梁継手など)
- 躯体図、鉄骨伏図
- 躯体断面図、鉄骨軸組図
- AutoCAD(DXF)出力、DRA-CAD出力、Jw_cad(jwc)出力

設計数量

- コンクリート数量、型枠数量
- 鉄筋数量、圧接箇所数
- 鉄骨数量(柱／梁／プレース／継手ボルト・プレート)
- 個別数量入力
- 各種帳票出力

インポート

- ADAM OUTデータ(TIS株式会社)
- BRAIN テキストデータ(TIS株式会社)
- BUILD.一貫V 一括建物データ(株式会社構造ソフト)
- BUS-6 BEE/STBデータ(株式会社構造システム)
- SEIN La CREA stxtデータ(株式会社NTTファシリティーズ総合研究所)
- ST-Bridge 1.4/2.0(buildingSMART Japan)
- Super Build/SS3 CSVデータ(ユニオンシステム株式会社)
- Super Build/SS7 CADリンクファイル(ユニオンシステム株式会社)

エクスポート

- HEAIOΣ(株式会社日積サーベイ)
- SNAP(株式会社構造システム)
- ST-Bridge 1.4/2.0(buildingSMART Japan)
- Super Build/SS3 CSVデータ(ユニオンシステム株式会社)
- Tekla Structures TSSファイル(株式会社トリンプル・ソリューションズ)

動作環境

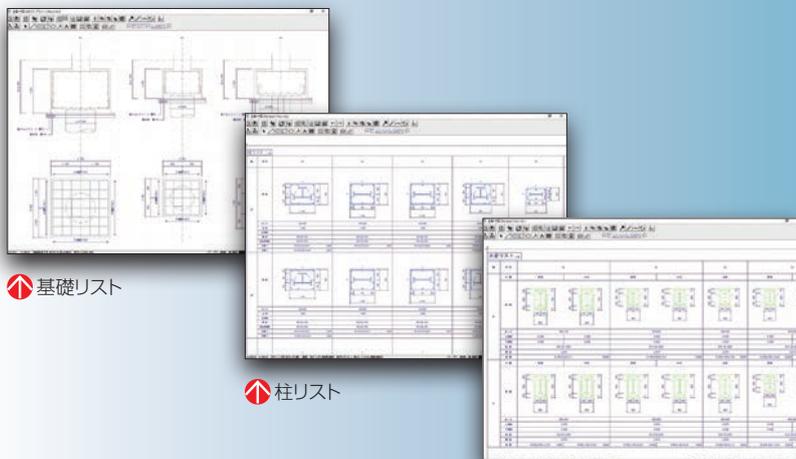
- OS(32bit/64bit) : Windows 10※最新バージョン適用済
- 必要メモリ (32bit)4GB / (64bit)8GB以上
- 画面解像度 : 1024×768ピクセル以上
- グラフィックメモリ : 1GB以上

提供可能なシステム

- SIRCAD/入力(基本システム)
- SIRCAD/構造図(オプションシステム)
- SIRCAD/構造図・躯体図(オプションシステム)
- SIRCAD/数量(オプションシステム)

★ オプション

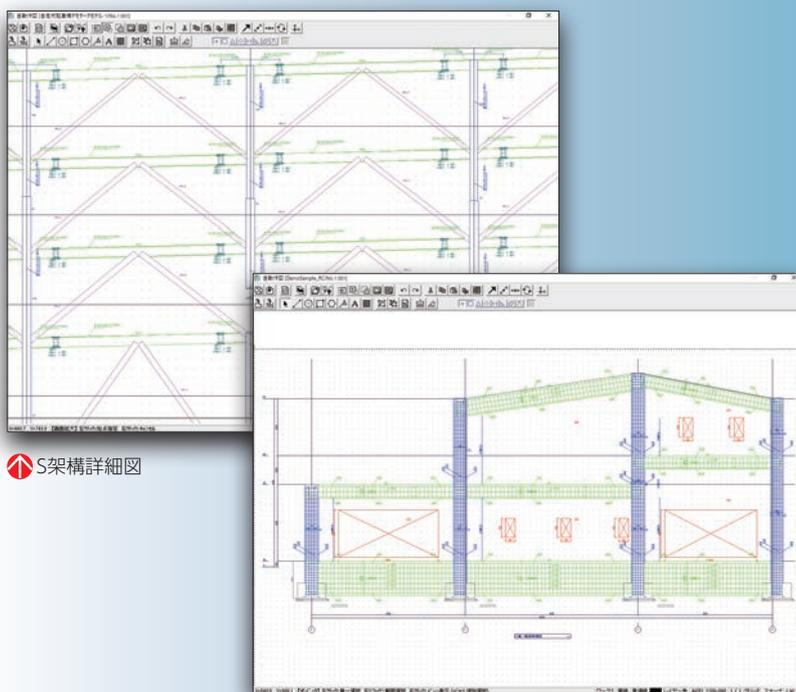
- ▷ 柱・梁継手計算書作成
- ▷ BRAINコンバータ(BRAIN→SIRCAD)
- ▷ HEAIOΣコンバータ(SIRCAD→HEAIOΣ)
- ▷ SNAPコンバータ(SNAP→SIRCAD)
- ▷ SS3コンバータ(SIRCAD→SS3)
- ▷ SS7import(SS7→SIRCAD)
- ▷ TSSファイルコンバータ(SIRCAD→Tekla Structures)



↑基礎リスト

↑柱リスト

↑大梁リスト



↑S架構詳細図

↑RC架構詳細図

		主筋	助筋	腹筋	幅止筋	フカン補強筋	フカン助筋	フカン腹筋
大梁		D22	D10	D10	D10	D16	D10	D10
	キリ							
	1	2,174.11	611.92	108.52	18.66	29.76	36.47	3.06
	2	2,188.19	611.92	111.14	18.66			
	3	1,938.14	416.35	112.44	17.21			
	4	1,949.05	416.35	112.44	17.21			
	5	866.06	168.71	45.77	6.79			
	R							
	合計	9,115.55	2,225.25	490.31	78.53	29.76	36.47	3.06

↑鉄筋集計表

お問い合わせは



株式会社 ソフトウェアセンター

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-6-2 大和ビル6F

<https://www.scinc.co.jp/>

※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。 2020.05



詳しい情報はコチラ