

# SIRCADは建築構造設計技術を進化させます



建築構造図／躯体図作図・設計数量算出プログラム

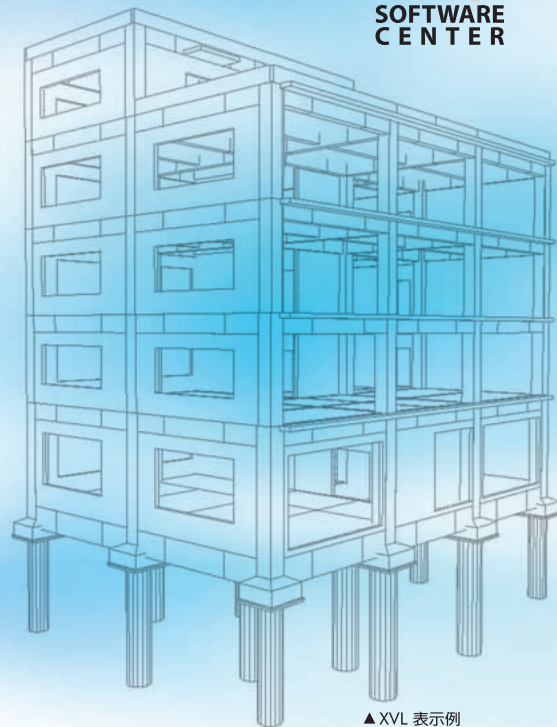
# SIRCAD®

サーキヤド

SIRCAD<Skeleton and Infill Resolution CAD>

## 図面と設計数量が連動する 快適・最速、次世代システム

図面と設計数量は共通のデータを使用します。部材定義を修正したり、部材の寄り、レベル等を変更すると、設計数量も連動して修正されます。



▲XVL表示例

# 図面 || 設計数量



SIRCAD (サーキヤド) は、「SI住宅」を支援する、躯体設計のためのシステムです。

各種一貫構造計算データを取り込んで、素早く3次元モデルを作成します。躯体のデータが設計者のイメージどおりかどうか、ビジュアルに確認できます。

さらに、図面と設計数量が連動しているので設計変更による数量の変化を常に設計者自身が把握できます。

SIRCADは経済設計に必須の強力なシステムです。

\*1 各3D-CADのアドインツール (別売) でSIRCADデータを読み込みます。

# SIRCAD®

サーキャド

SIRCAD< Skeleton and Infill Resolution CAD >

## 特長

### 構造図

- 伏図（基礎伏図、一般階伏図、杭伏図、伏図形式柱リスト、柱芯関係図、アンカープラン）
- 軸組図、RC詳細図、鉄骨詳細図
- 断面リスト（基礎、梁、小梁、柱、間柱、壁、地下壁、杭、ブレース、柱・梁継手）
- 文字リスト（S柱、S梁、柱継手・梁継手、スラブ、壁、杭、地下外壁、杭集計表、小梁仕口、ブレース）

### 躯体図（オプション）

- 躯体図、躯体断面図

### 設計数量算出

- 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、小梁、ブレース、継手のボルト・プレート）
- 個別数量入力（SIRCADで入力できない階段・パラペットなどの入力）
- 各種数量帳票出力

### SIRCAD\_2D

- 2次元CAD機能を使い、特記事項、注記等の入力が可能
- 汎用2次元CAD機能搭載

### 一貫構造計算データの活用

- ADAMのOUTデータ（TIS株式会社）
- BRAINのテキストデータ（TIS株式会社）
- BUILD.一貫IV+の一括建物データ（株式会社構造ソフト）
- BUS-5のテキストデータ（株式会社構造システム）
- CREAのテキストデータ（株式会社NTTデータ）
- SuperBuild/SS3のCSVデータ（ユニオンシステム株式会社）

### 任意立体解析ソフトへのデータ活用

- SNAP（株式会社構造システム）
- SAP-IV（ソフトウェア研究会）

### その他ソフトへのデータ活用

- HEΛIOΣ（株式会社日積サーベイ） 躯体積算
- Tekla Structures（テクラ株式会社） 3次元設計

### 動作環境

- 対応OS Windows 2000 (SP4) / XP (SP2以上)
- CPU Pentium互換1GHz以上
- メモリー 512MB以上（推奨1GB以上）
- ハードディスク 300MB以上
- 画面解像度 1024×768ピクセル以上をサポート
- グラフィックメモリー 8MB以上（推奨32MB以上）  
（ビデオメモリー）
- Webブラウザ Internet Explorer 5.5以上

### 製品構成

#### ★フルスペック版

- ・ 建物規模 50スパン×50スパン×70階以内
- ・ 構造図
- ・ 設計数量算出（コンクリート、型枠、鉄筋、鉄骨、杭、プレートナット）

#### ★機能限定版

- ・ 建物規模 15スパン×15スパン×20階以内
- ・ 構造図

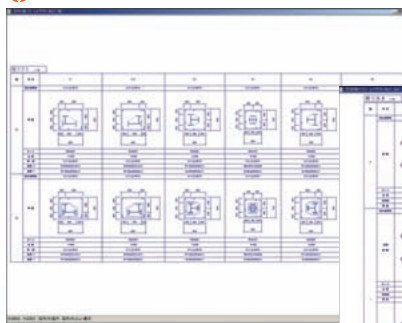
#### ●オプション

- ・ 躯体図の自動作図
- ・ 仕口部帯筋計算
- ・ 柱・梁の継手計算書作成
- ・ プレートナット工法

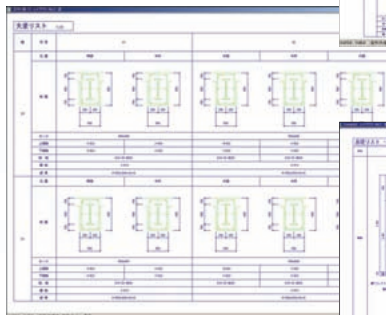
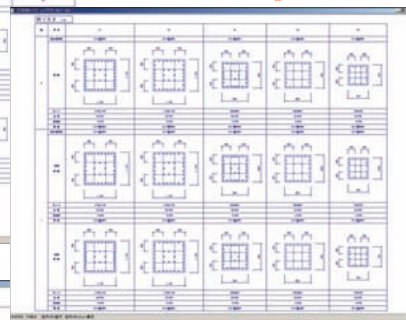
#### ●オプションコンバータ

- ・ BRAIN→SIRCADコンバータ
- ・ SIRCAD→SNAPコンバータ
- ・ SIRCAD→Tekla Structures  
コンバータ

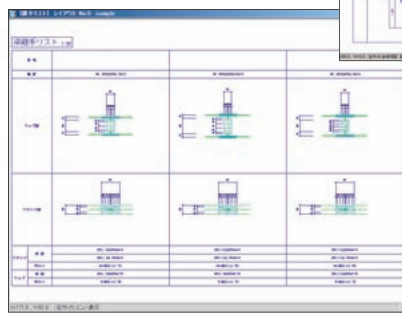
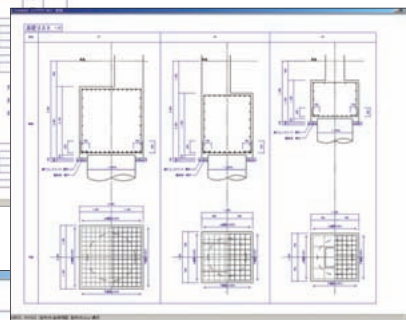
#### ●柱リスト（SRC）



#### ●柱リスト（RC）



#### ●梁リスト

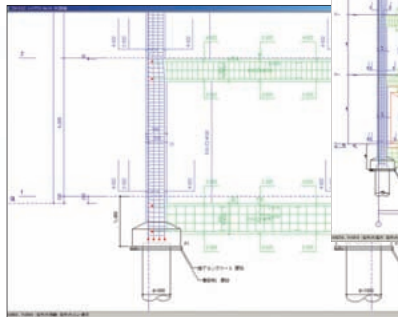


#### ●基礎リスト

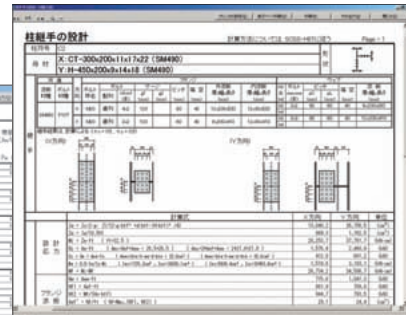
#### ●梁継手リスト

#### ●RC詳細図

#### ●プレートナット工法（オプション）



#### ●継手計算書（オプション）



#### ●仕口部帯筋計算（オプション）



※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ございますので、予めご了承ください。

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3-2-10 SN岩本町ビル6F  
TEL (03) 3866-2095(代表)・FAX (03) 3861-0449  
http://www.scinc.co.jp/