SIRBIM

Structural **I**nformation **R**etained **BIM**

SIRCADの基本機能を踏襲しつつ進化した構造BIMモデル作成プログラム

SOFTWARE CENTER

SIRBIM 入力（基本システム）

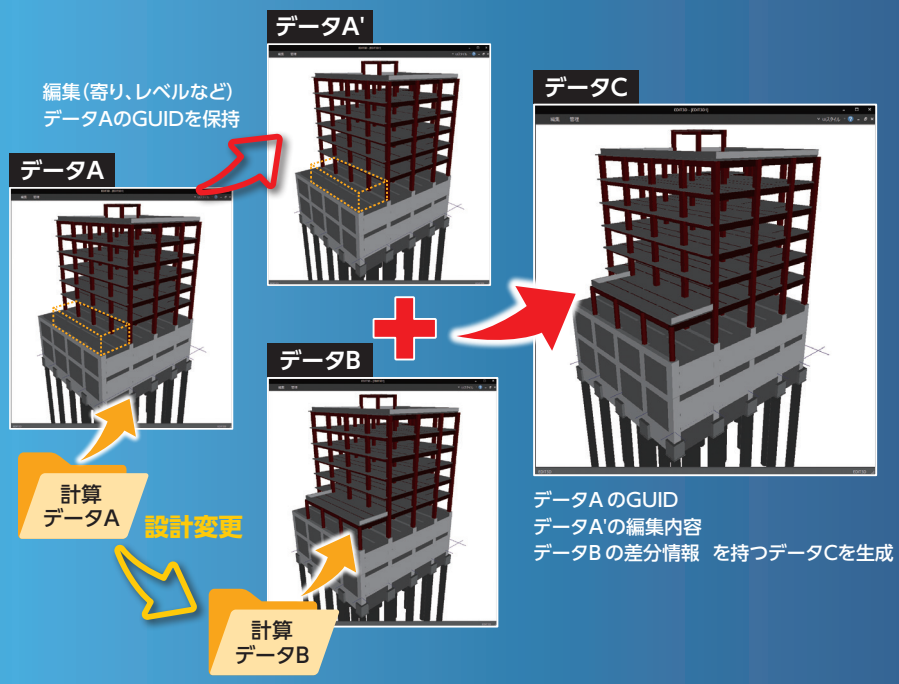
各種一貫構造計算ソフトとの連携が可能
差分更新により設計変更へ柔軟に対応

GUID保持により設計変更へ柔軟に対応

構造BIMモデル作成における省力化

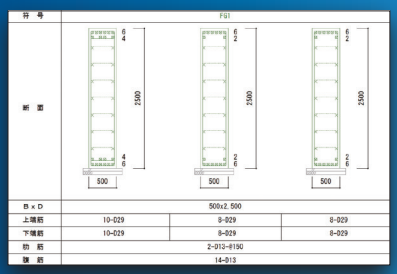
▲ SIRBIMの概要

差分更新機能による設計変更への対応イメージ

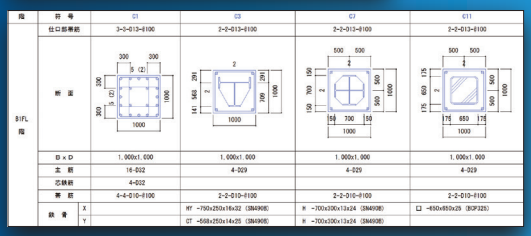


SIRBIM リスト図（オプション）

モデル作成と同時に断面・文字リスト図を生成



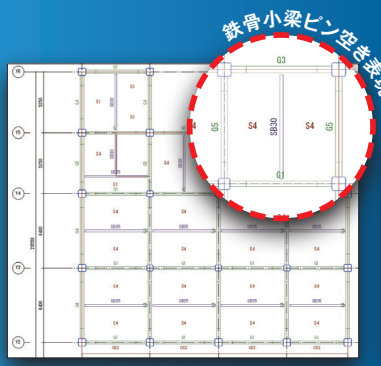
◀ 基礎梁リスト



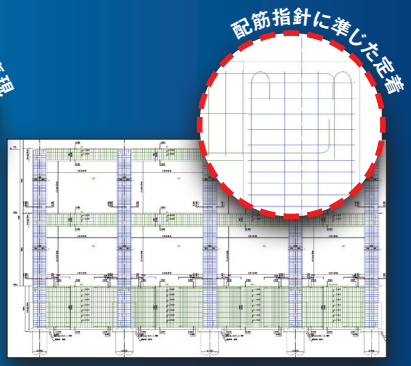
▲ 柱リスト

SIRBIM 構造図（オプション）

伏図・軸組図・架構詳細図を作図
層・フレームの一括作図、一括CAD出力に対応



▲ 伏図（鉄骨造）

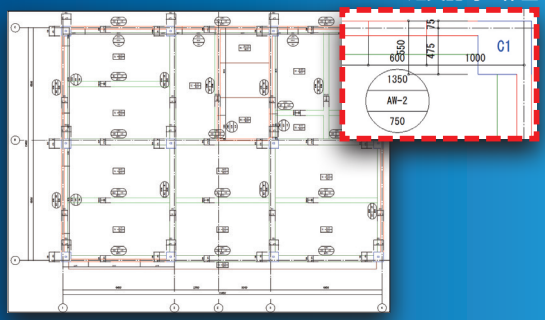


▲ RC架構詳細図

SIRBIM 構造図・施工図（オプション）

構造図オプションのすべての機能に加えて
施工図元図となる躯体図を作図

建具記号を作図



▲ 躯体図

SIRBIM 数量（オプション）

コンクリート・型枠／鉄筋／鉄骨の設計数量を算出
細かな算出根拠および帳票作成のための集計表を出力

[SIRBIM Ver.1] 柱

摘要　A　B　C　D　E　F　Pat1:直線　Pat2:斜め

符号	鉄筋径	階	X	Y	形状 長さ (m)	形状 継手ヶ所	形状 圧接ヶ所	本数	重量 単位重量 (kg/m)	重量 一本当り (kg)	重量 重量 (kg)	摘要	鉄筋種別
C7(主筋)	D32	ｷﾘ	1	1	3.169			12	6.230	19.742	236.90	A	SD390
C7(主筋)	D32	1	1	1	1.050			12	6.230	6.542	78.50	Pat1	SD390
C7(主筋)	D32	1	1	1	3.950		12	12	6.230	24.609	295.30	Pat1	SD390

▲ 数量根拠表

				600.00 ㎡	代表スパン		
				5000.00 ㎡	基礎種別	杭基礎	
				1200.00 ㎡	基礎深さ	GL-12400	
				1200.00 ㎡	杭方式	場所打ち杭	
				3800.00 ㎡			
					コンクリート	型枠	鉄筋
				鉄骨 kg	㎥ /㎡ x100	㎡ /㎡	kg /㎡
				.47	16.13	0.40	11.76
				.85	313,798.97	8.11	0.19	3.45
				260,306.31	4.42	0.18	2.90
小梁	44.50	281.44	3,560.93	20,951.84	0.89	0.06	0.71
スラブ	701.99	3,557.52	53,314.18		14.04	0.71	10.66
壁	201.86	1,490.02	18,559.88		4.04	0.30	3.71
雑壁	10.98	122.01	1,200.30		0.22	0.02	0.24
ブレース							
階段							
その他							
合計	2,391.87	9,261.16	167,190.56	595,057.12	47.84	1.85	33.44

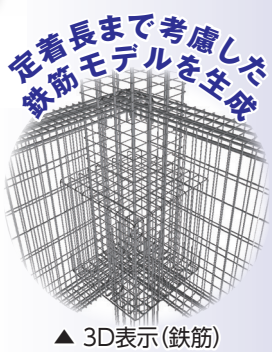
▲ 躯体数量表

SIRBIM

サービム
RC／S／SRC対応

SIRBIM 入力（基本システム）

- 差分更新
- 3D表示（躯体+鉄筋）
- 材料入力（鉄筋、鉄骨、コンクリート材料）
- 柱梁継手計算書（SCSS-H97準拠）
- リスト図確認（リスト図形式での断面編集）



▲ 3D表示（鉄筋）

インポート

- SEIN La CREA「stxt」データ（株式会社NTTファシリティーズ）
- Super Build／SS7「cad7」データ（ユニオンシステム株式会社）
- ST-Bridge（Ver.1.4／2.0）（一般社団法人building SMART Japan）

エクスポート

- SNAP（株式会社構造システム）
- Tekla Structures「TSS」データ（株式会社トリンブル・ソリューションズ）
- ST-Bridge（Ver.1.4／2.0）（一般社団法人building SMART Japan）

SIRBIM リスト図（オプション）

- 断面リスト（基礎、杭、柱、間柱、大梁、小梁、ブレース、壁、鉄骨継手）
- 文字リスト（杭、S柱、S梁、ブレース、壁、スラブ、鉄骨継手）
- CAD出力（AutoCAD、DRA-CAD、jw_cad）

SIRBIM 構造図（オプション）

- 伏図（基礎伏図、杭伏図、一般階伏図、柱芯関係図など）
- 軸組図、RC架構詳細図、S架構詳細図
- CAD出力（AutoCAD、DRA-CAD、jw_cad）

SIRBIM 構造図・施工図（オプション）

- SIRBIM／構造図
- 躯体図、鉄骨伏図
- 躯体断面図、鉄骨軸組図
- CAD出力（AutoCAD、DRA-CAD、jw_cad）

SIRBIM 数量（オプション）

- コンクリート、型枠数量
- 鉄筋数量、圧接箇所数
- 鉄骨数量（柱、梁、ブレース、継手プレート・ボルト）
- 数量根拠表および数量集計表の出力

インポート

BRAIN※1
BUILD.一貫Ⅵ※1
SEIN La CREA
Super Build／SS7
構造モデラー+NBUS7※1
ST-Bridge

エクスポート

HELIOS※1
SNAP
S/F REAL4※1
ST-Bridge

BIM連携

Archicad※2
GLOOBE※1
Revit※2
Tekla Structures※3

※1 直接変換はなく、ST-Bridgeを経由することで変換可能です。
※2 別売りの各BIMソフトアドオンによりSIRBIMデータを連携可能です。
※3 TSSファイルコンバータオプションが必要になります。

提供可能なシステム

- SIRBIM／入力（基本システム）
- SIRBIM／リスト図（オプション）
- SIRBIM／構造図（オプション）
- SIRBIM／構造図・施工図（オプション）
- SIRBIM／数量（オプション）

★ オプションコンバータ ▶SNAPコンバータ（SIRBIM→SNAP） ▶TSSコンバータ（SIRBIM→Tekla Structures）

動作環境

- OS（64bit）：Windows 10、Windows 11 ※いずれも最新バージョン適用済
- 必要メモリ（RAM）：8GB以上（推奨32GB以上）
- 画面解像度：1920x1080ピクセル以上

※本リーフレットの記載内容は、予告なく変更する場合があります。2024.05

お問い合わせは
SOFTWARE CENTER
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
TEL（03）3866-2095（代表）・FAX（03）3861-0449
https://www.scinc.co.jp/

詳しい情報はコチラ