

SIRBIM

データ変換
(インポート)
BRAIN※1
BUILD.一貫V※1
BUS-6※1
SEIN La CREA
Super Build/SS7
ST-Bridge

データ変換
(エクスポート)
HELIOS※1
SNAP
S/F REAL4※1
ST-Bridge

CAD出力

AutoCAD
DRA-CAD
Jw_cad

BIM連携

Archicad※2
GLOOBE
Revit※2
Tekla Structures※3

定着長まで考慮した
鉄筋モデルを生成



SIRBIM / 入力

小梁・スラブの部材配置の簡易化

伏図・立面同時編集、配置符号検索機能を追加

柱・梁継手計算書作成 (SCSS-H97準拠) を標準搭載

SIRBIM / リスト図

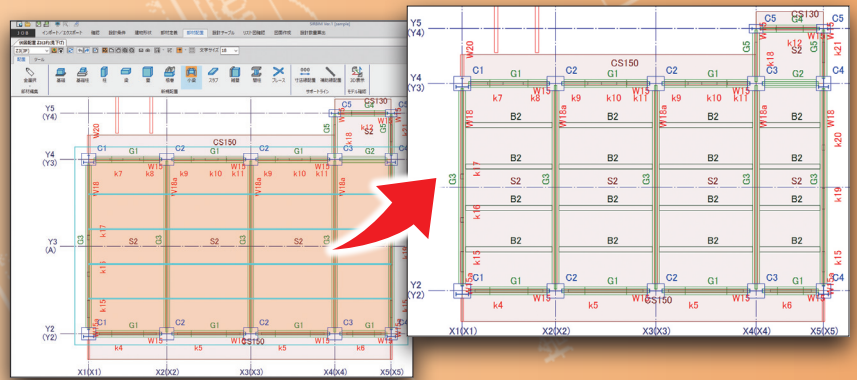
作図設定を厳選し、効率的にリスト図作成が可能

リスト図確認機能により、視覚的に定義とリスト図が連動

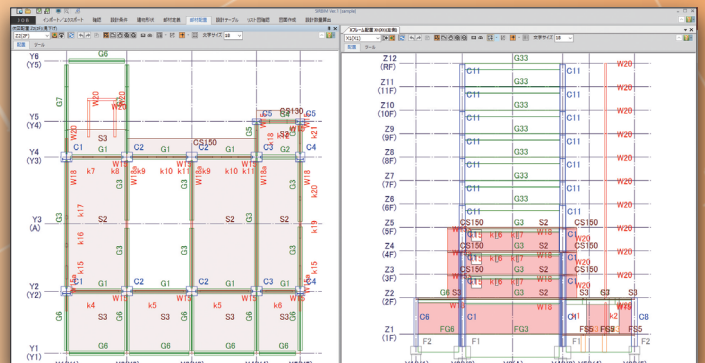
SIRBIM / 数量 (コンクリート・型枠 / 鉄筋 / 鉄骨)

数量算出精度の向上

数量根拠表と集計表のエクセル出力に対応



▲ 小梁配置の簡易化



▲ 伏図・立面同時編集

※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 各BIMソフトアドオンツール(別売)によりSIRBIMデータをインポート可能です。
 ※3 TSSファイルコンバータオプションが必要になります。

SIRBIM

サービム
RC/S/SRC対応

SIRCADの基本機能は継承し、より感覚的にモデル入力可能

SIRBIM／入力

- 3D表示(躯体+鉄筋)
- 柱梁継手計算書(SCSS-H97準拠)
- 参照図登録(DXF図面を下図に配置)
- 材料入力(鉄筋、鉄骨、コンクリート材料)

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(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(株式会社トリンプル・ソリューションズ)
- ST-Bridge(一般社団法人 building SMART Japan)

SIRBIM／リスト図

- 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)
- リスト図確認(基礎、杭、柱、間柱、大梁、小梁)
- CAD出力(AutoCAD、DRA-CAD、jw_cad)

SIRBIM／数量

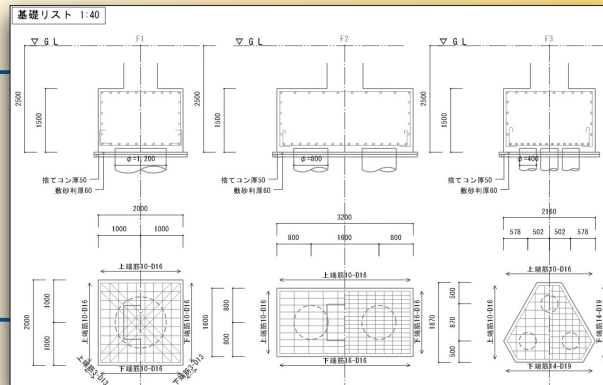
- コンクリート、型枠数量
- 鉄筋数量、圧接箇所数
- 鉄骨数量(柱、梁、ブレース、継手プレート・ボルト)
- 数量根拠表出力
- 数量集計表出力

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

提供可能なシステム

- SIRBIM／入力(基本システム)
- SIRBIM／リスト図(オプションシステム)
- SIRBIM／数量(オプションシステム)
- ★ 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)



基礎リスト

桁号	G1	G2	中央	G3	中央	右端
断面						
B x D	400x600	400x700	400x700	500x600	500x600	500x600
上端筋	3-2 4D10	4 4D10	4 4D10	4 4D10	4 4D10	4 4D10
下端筋	3-2 4D10	4 4D10	4 4D10	4 4D10	4 4D10	4 4D10
圧接	880-C 4D10	880-C 4D10	880-C 4D10	880-C 4D10	880-C 4D10	880-C 4D10
備考	2-010	2-010	2-010	2-010	2-010	2-010
製法	400x200x10 (S400)	400x200x10 (S400)	400x200x10 (S400)	500x200x10 (S400)	500x200x10 (S400)	500x200x10 (S400)

大梁リスト

桁号	C3	C4	C5	C6
断面				
B x D	1,000x1,000	1,120x1,120	700x700	1,000x1,000
高さ	12-032	12-025	12-032	12-032
備考	B13-C 4F10	B13-C 4F10	B13-C 4F10	B13-C 4D10
X方向	SH-700x250x14x25 (S400)	SH-700x250x14x25 (S400)	SH-700x250x14x25 (S400)	SH-700x250x14x25 (S400)
Y方向	SH-700x250x14x25 (S400)	SH-700x250x14x25 (S400)	SH-700x250x14x25 (S400)	SH-700x250x14x25 (S400)
備考1				

柱リスト

項目	部材	独立基礎 (FU)	布基礎 (FR)	杭 (FS)	基礎柱 (FC)	基礎大梁 (FG)	基礎小梁 (FB)	柱 (C)	大梁 (G)	小梁 (B)	床版 (S)	一般壁 (W)	地下壁 (BW)	ブレース (V)	バケット (PA)	階段 (K)	雑 (E)	合計
<数量>	コンクリート(m ³)	179.18		13.49	0.59	105.10	2.89	203.91	310.24	56.30	207.85	149.47						1,229.01
	型枠(m ²)	205.04		3.36	205.69	16.54	879.48	1,388.62	409.82	1,380.31	1,744.52							6,233.39
	鉄筋(kg)	6,855.86		1,129.97	1,566.00	29,509.18	43,199.74	82,752.79		23,886.16	14,277.41							133,320.84
<根拠表種別>	コンクリート(m ³)	0.16		0.01	0.00	0.11	0.00	0.20	0.31	0.06	0.21	0.15						1.23
	型枠(m ²)	0.21		0.00	0.21	0.02	0.88	1.39	0.41	1.38	1.74							6.23
	鉄筋(kg/m)	6.86		1.13	1.57	29.51	19.50	36.59		23.89	14.28							125.95
<コンクリート>	型枠(m ²)	1.14			5.71	1.96	5.72	4.31	4.48	7.28	6.64	11.67						5.07
	鉄筋(kg/m)	38.26		83.78	2,663.26													

数量集計表

桁号	鉄筋	位置	形状	重量	備考	鉄筋種別	接続先				
桁号	種別	開始	終端	長さ	種別	重量	種別				
		X1 Y1	X2 Y2	(m)	場所	(kg)					
FG1(主筋上端筋)	D35	H	1 1 1 2	5.094	8	7.510	38.254	306.03	Pat1	SD390	
FG1(主筋上端筋)	D35	H	1 1 1 2	3.100	8	7.510	23.281	186.25	Pat1	SD390	D35 SD390
FG1(主筋上端筋)	D35	H	1 1 1 2	4.031	4	7.510	30.276	121.11	B	SD390	D35 SD390
FG2(主筋上端筋)	D35	H	1 1 1 2	2.969	4	7.510	22.294	89.17	Pat1	SD390	
FG2(主筋上端筋)	D35	H	1 1 1 2	5.521	2	7.510	41.466	82.93	A	SD390	D35 SD390

数量根拠表

お問い合わせは

※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。 2023.04

※下記のオプションに関しては、2023年12月リリース予定です。
○SIRBIM／構造図 : 伏図、軸組図、詳細図を作成可能
○SIRBIM／構造図・躯体図 : 上記構造図に加えて躯体図を作成可能



詳しい情報はコチラ