

プログラムお試しキャンペーン

一貫構造計算プログラム SEIN La CREA + 木造・動的解析・データ変換

【キャンペーン期間】2018年9月20日まで

拝啓 初夏の候、皆様に於かれましては益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

この度、弊社では一貫構造計算プログラムSEIN La CREAおよびオプションプログラムを皆様にぜひ一度ご試用頂きたく、「プログラムお試しキャンペーン」を実施させていただきます。

この機会にぜひご利用頂きますよう宜しくお願い申し上げます。

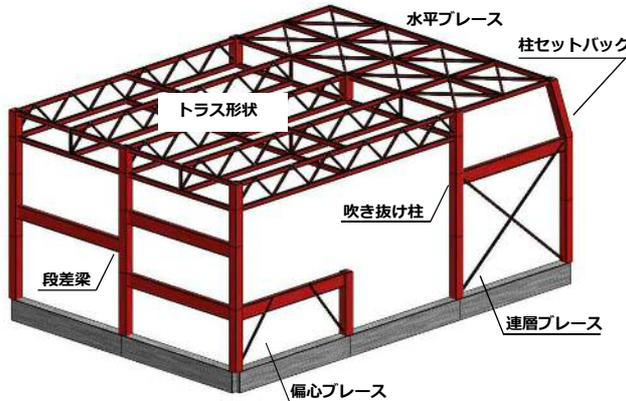
敬具

無償でSEIN La CREA Premium本体+オプションプログラムをお試し頂けます

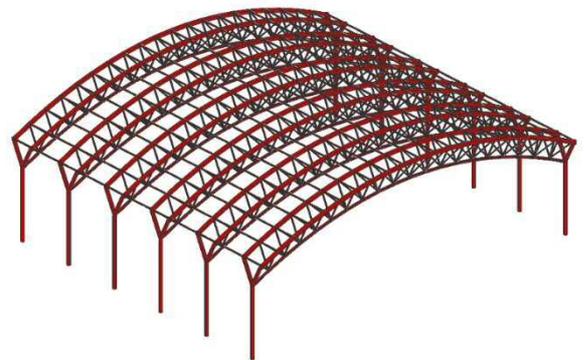
※ 既にご利用頂いているプログラムのお試しは出来ません

一貫構造計算プログラム SEIN La CREA Premium

SEIN La CREAではユーザーが定義した通り軸や層レベルに関わらず自由に部材を配置でき、荷重計算から保有水平耐力計算まで行います。RC造、S造、SRC造、CFT造の混構造に加え、Premium版の木造オプションを利用すれば木造との混構造にも対応できます。多様なモデル化、応力解析の荷重ケースの追加、組み合わせ応力の任意作成など、建物に応じた計算条件を与えることが出来ます。また、SEIN La CREA Premium版では梁で扱う形鋼をH形鋼のほか「角形鋼管、鋼管、溝形鋼、山形鋼」の4種を追加して、計5種類の形鋼が扱えます。



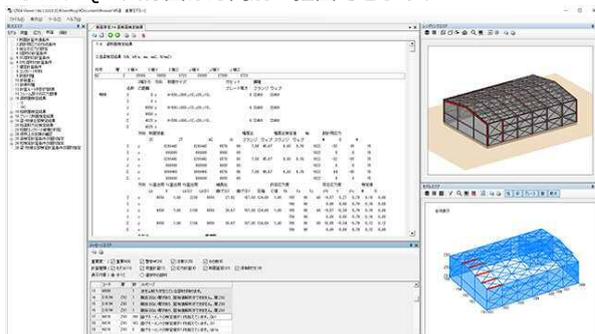
【SEIN La CREA入力特徴例 鉄骨造】



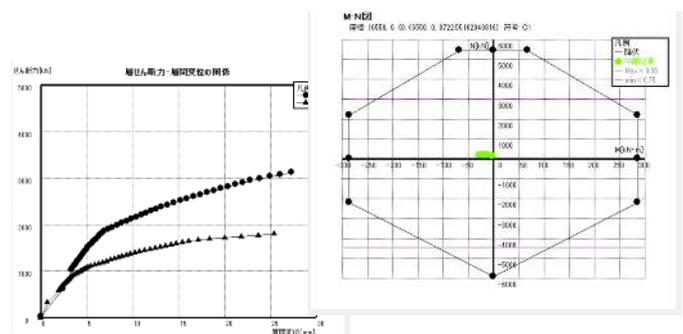
【SEIN La CREA形状例 立体トラス】

計算結果閲覧プログラム CREA Viewer

SEIN La CREAで計算した結果ファイルを取込み、一括で閲覧することができるプログラムです。エラーメッセージ一覧を参照し該当箇所の検索、フィルターを実行して該当箇所の計算結果のみを画面に表示させ、印刷することができます。柱のMN相関図を描画し、保有耐力計算結果の中間結果ファイルから応力をプロットすることができ、応力の軌跡を確認することができます。また、Q-δ曲線図は方向別に描画できます。



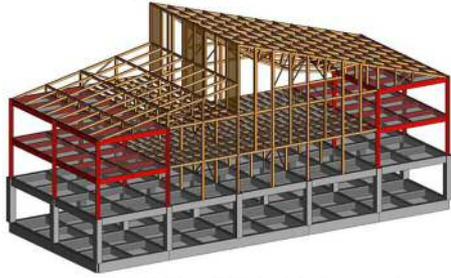
【CREA Viewerメイン画面】



【グラフ画面】

Premium版専用オプションプログラム
SEIN 木造オプション

操作性はSEIN La CREAの任意形状入力そのままに、柱、梁、壁、ブレースに構造種別「木造」の指定が行え、中大規模の木造や混構造にも対応しています。また、木造特有の木造接合部の配置、たわみやめりこみの検定も可能です。



【SEIN La CREA形状例 混構造（木造+RC造+S造）】



【木造部のみ拡大】

立体動的弾塑性解析プログラム 多質点系動的弾塑性解析プログラム
SEIN La DANS / SEIN La DANS-i / 免震制振オプション

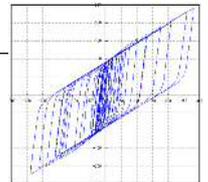
SEIN La CREAで作成した同一モデルで、立体フレーム動的弾塑性解析

超高層建物や免震・制振構造などの構造計算にも対応できる機能を備えています。

動的解析プログラム	
SEIN La DANS ; 立体フレーム動的弾性解析および弾塑性解析 SEIN La DANS-i ; 多質点系動的弾性解析および弾塑性解析	
構造解析	
解析理論	応答解析 ; 直接積分法 (Newmarkβ法) 固有値解析 ; サブスペース法・ヤコビ法
計算機能	地震波 3方向同時入力 (水平 2方向・鉛直方向)、 多剛床・非剛床解析、多点加振入力、位相差入力解析 中間階免震、免震層変位指定による固有値解析
解析モデル	
部材	<主架構要素> 梁、柱 (剛塑性バネ、MSモデル)、ブレース、壁エレメント、 柱梁接合部パネル、床スラブ (面内応力を考慮した平面板要素) <免震・制振要素> 免震アイソレータ、免震用履歴型ダンパー、鋼材ダンパー、粘性ダンパー、 粘弾性ダンパー、オイルダンパー、質量ダンパー
減衰	質量比例型、剛性比例型 (初期剛性・瞬間剛性)、 Rayleigh減衰、モード減衰、部材剛性比例型
復元力特性	<主架構要素> ノーマル型、逆行型、原点指向型、TAKEDAモデル、Ramberg-Osgood モデル <免震・制振要素> 各種メーカー装置などに対応

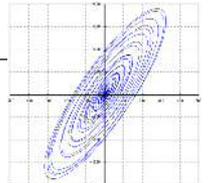
免震要素 <履歴則タイプ>

- リニア、ノーマル型バイリニア
- 鉛プラグ入り積層ゴム用修正バイリニア
- 高減衰積層ゴム用修正バイリニア
- 錫プラグ入り積層ゴム用修正バイリニア
- Kikuchi-Aikenモデル(高減衰積層ゴムX0.6R/X0.4S/X0.3R)
- Kikuchi-Aikenモデル(鉛プラグ入り積層ゴム)
- Kikuchi-Aikenモデル(U型ダンパー) など



制振要素 <要素タイプ>

- Voigtモデル、ばね付きVoigtモデル
- Maxwellモデル、三要素モデル(粘弾性)
- 慣性接続要素付きMaxwellモデル



データ変換プログラム
SEIN ST-CNV

SEIN ST-CNVは、SEIN La CREAと他社製プログラムを連携させるためのデータ変換プログラムです。

SEIN La CREA

SEINとST-Bridgeの相互データ変換

SEINとRevitの相互データ変換

ARCHICADからSEINへデータ変換

Super Build/SS3からSEINへデータ変換

SEINからPC2001プラスへデータ変換

SEIN ST-CNV for STB

SEIN ST-CNV for Revit

※ Revitはオートデスク社の登録商標です

SEIN ST-CNV for ARCHICAD

※ ARCHICADはグラフィソフトジャパン社の登録商標です

SEIN ST-CNV for SS3

※ Super Build SS3はユニオンシステム社の登録商標です

SEIN ST-CNV for PC2001^o プラス

※ PC2001プラスは機構建設事務所社の登録商標です

FAXお申込み用紙

送付先 株式会社NTTファシリティーズ総合研究所
構造設計システム部

FAX 03-6414-6024

プログラムお試しキャンペーン申込み

ご希望のお試しプログラムへチェック☑をお入れ頂き、
下記の必要事項を記入のうえ、上記FAX番号までお送りください。
※既にご利用頂いているプログラムはお試し頂けません。
※キャンペーンお試し期間はお申込み日に関わらず 2018年9月20日 までとなります。
※お申し込みから試用版プログラムの到着まで1週間程度掛かります。

<input type="checkbox"/>	一貫構造計算プログラム SEIN La CREA Premium本体 ※64bit Windows専用
<input type="checkbox"/>	Premium版専用木造オプションプログラム SEIN 木造オプション ※64bit Windows専用
<input type="checkbox"/>	計算結果閲覧プログラム CREA Viewer ※64bitWindows専用
<input type="checkbox"/>	立体動的弾塑性解析プログラム SEIN La DANS
<input type="checkbox"/>	多質点系動的弾塑性解析プログラム SEIN La DANS-i
<input type="checkbox"/>	免震制振オプション(DANS/DANS-i共通) 免震制振オプション
<input type="checkbox"/>	データ変換プログラム SEIN ST-CNV for Revit
<input type="checkbox"/>	データ変換プログラム SEIN ST-CNV for ARCHICAD
<input type="checkbox"/>	データ変換プログラム SEIN ST-CNV for SS3
<input type="checkbox"/>	データ変換プログラム SEIN ST-CNV for STB
<input type="checkbox"/>	データ変換プログラム SEIN ST-CNV for PC2001プラス

必要事項

貴社名	
ご住所	
電話番号	
部署名/役職	
ご芳名	
E-mail	

【個人情報の取扱いについて】

本書類にていただいた個人情報は、ご請求頂いた資料の送付及び関連する商品のご案内を目的とし、個人情報保護法及び関連法令また当社個人情報保護方針及び関連する規程類に基づき適正に管理、保護し、目的以外の利用や第三者への情報提供は行いません。

(個人情報保護方針: <http://www.ntt-fsoken.co.jp/privacy/index.html>)

なお、個人情報に関するお問合せ先は、株式会社NTTファシリティーズ総合研究所 お客様個人情報お問合せ窓口03-6414-6023 (privacy@ntt-fsoken.co.jp)にてお受け致します。