

JIP-SPACER

任意形立体骨組の断面力解析システム

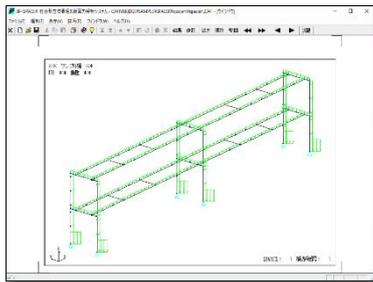
概要

JIP-SPACER は、任意形状の立体骨組構造に対して線形解析を行います。特に橋梁構造物におけるさまざまな固定載荷や影響線載荷計算に対応しています。また、弊社取り扱いの設計計算システムや土木・建築向け汎用 3 次元動的解析プログラム (TDAPⅢ) への連動も可能です。

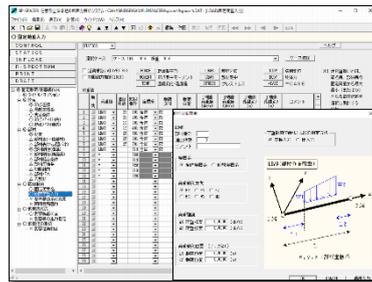
特長

- ① 橋梁分野における様々な荷重に対応します。
 - ◆ 固定載荷荷重 (線分布・集中力・集中モーメント・温度変化・プレストレス・強制変位・物体力など)
 - ◆ 影響線載荷橋面荷重 (道路橋向け A, B 活荷重・T 活荷重・群集荷重、鉄道橋向け連行荷重)
- ② 鋼道路橋の疲労設計指針 (平成 14 年 3 月) に基づく、累積損傷度照査用断面力に対応します。
- ③ 複雑な格子形状や荷重の載荷方法に対応します。
 - ◆ 桁桁、斜角・バチ桁、ランプ、上下層、上下線分離、中央分離帯など
- ④ 荷重の状態に応じて構造系を変更できるため、段階施工に対応します。
 - ◆ 架設系と完成系、既設橋の拡幅検討、床版打設ステップなど
- ⑤ 弊社取り扱いの各種ソフトウェアと連動します。
 - ◆ 鋼桁橋の詳細設計製図システム (HyBRIDGE) へ設計断面力を連動
 - ◆ PC・PRC 橋の詳細設計システム (PCBOX-Ⅱ) へ設計断面力を連動
 - ◆ 土木・橋梁設計ソフトウェア (JSP シリーズ) へ設計断面力を連動
 - ◆ 土木・建築向け汎用 3 次元動的解析プログラム (TDAPⅢ) へ骨組および重量データを連動

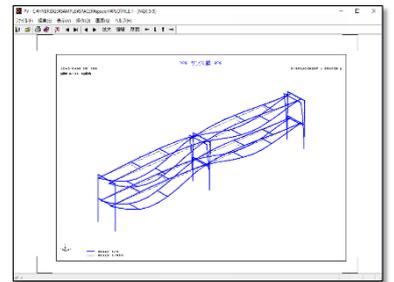
画面例



作図／荷重図



STATICS／固定載荷



計算結果／変位図

制限

節点数	: 1500 節点	主桁本数	: 50 主桁
部材数	: 2500 部材		

動作環境

Windows 8.1/10

Microsoft®, Windows® は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

販売価格

使用許諾料 2,000,000 円 (税込価格: 2,200,000 円)
 サポートサービス料 (必須)^{※1} 200,000 円 (税込価格: 220,000 円)/年間

追加 1 ライセンス料 300,000 円 (税込価格: 330,000 円)
 サポートサービス料 (必須)^{※1} 30,000 円 (税込価格: 33,000 円)/年間

※1 サポートサービス料には、問合せサポート及びマイナーバージョンアップ料が含まれています。

TDAPⅢは、大成建設株式会社と株式会社アーク情報システムが共同で開発した製品です。