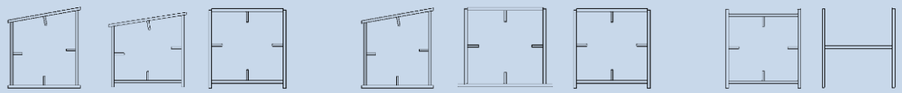
JSP-13W　鋼トラス橋の概略自動設計

【概要】　JSP-13Wは、道路橋示方書･同解説Ⅰ共通編、Ⅱ鋼橋･鋼部材編(平成29年11月)に基づき、鋼トラス橋(上路･下路)の概略設計(断面力算出、耐荷性能照査、疲労照査、数量計算、工数積算)を一貫して行います。

【特長】
①鋼道路橋数量集計マニュアル(案)(平成 15 年 7 月改訂版)に対応しています。
②疲労照査を行います。
③継手ボルトの孔引きを考慮する場合、純断面積の割増し係数 1.0 倍、1.1 倍より選択できます。
④支点条件を変更できます。
⑤骨組形式はワーレントラス、プラットトラス、Kトラスより選択でき、斜材パネル毎に骨組パターンを変えて設定できます。
⑥上路式のワーレントラスの場合、鉛直材あり、なしより選択できます。
⑦下路式の場合、路面に対して上側･下側の主構高を考慮できます。
⑧横断面形状の一定、変化を考慮できます(橋面位置の指定および車道幅員拡幅を考慮できます)。
⑨節点荷重を左右主構について横断毎に考慮できます。
⑩活荷重は以下に対応しています。
◆B 活荷重－L、T、TL　◆A 活荷重－L、T、TL　◆活荷重無し
⑪断面形状は以下に対応しています。
◆上弦材　◆下弦材　◆斜材･鉛直材



⑫断面形状のタイプにより、自動計算時の板厚の外逃げ、内逃げを考慮できます。

【製品価格】

		税込	税抜
使用許諾料	1 ライセンス	1,430,000 円	1,300,000 円
追加ライセンス料	1 ライセンス	220,000 円	200,000 円
サポートサービス料※1	年間(必須)	110,000 円	100,000 円

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

【制限】

格点数	500 格点	パネル数	2～99 パネル／支間
部材数	1,000 部材	縦桁本数(上路式)	0～20 本
支間数	1～10 支間	縦桁本数(下路式)	2～20 本
主構本数	2 主構	床版	RC 床版

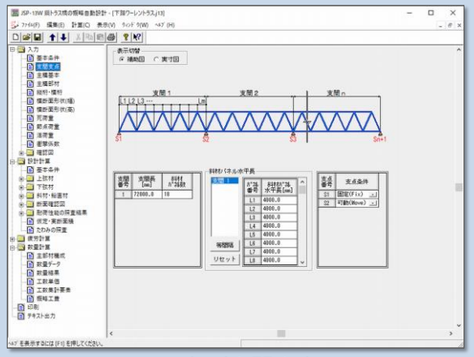
【ライセンス認証】
インターネット認証
インターネット認証とは、インターネットを介して認証･管理するプロテクト方式です。

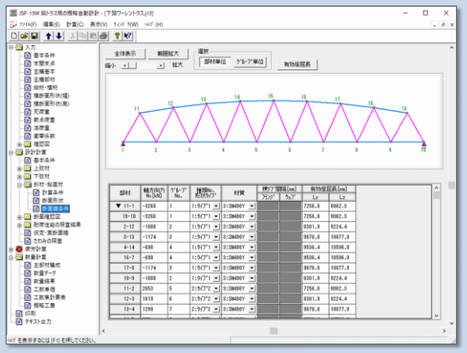
マルチユーザライセンス※2	複数の PC で利用可能(事業所内)
シングルユーザライセンス※3	単一の PC で利用可能(事業所内)

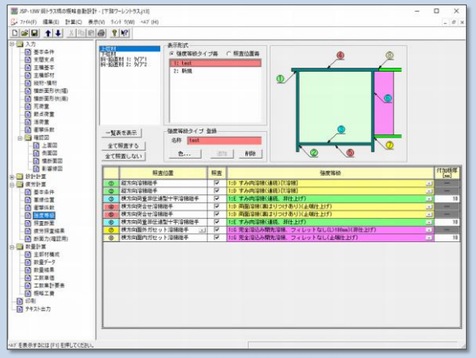
※2 マルチユーザライセンスとは、ライセンスサーバに登録したライセンス情報の範囲で、複数のクライアント PC から同時に製品を起動できる運用方法です。
※3 個々の PC に対してライセンスを登録し認証する運用方法です。特定 PC1 台のみのライセンスが有効となります。

【動作環境】　Windows 10/11
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。

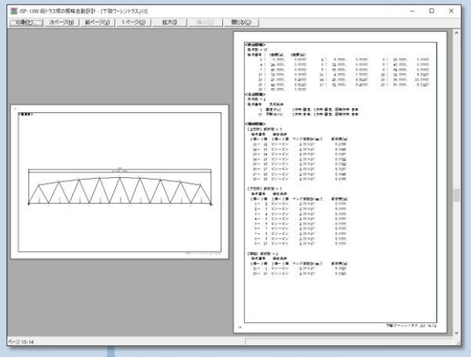
【画面例】

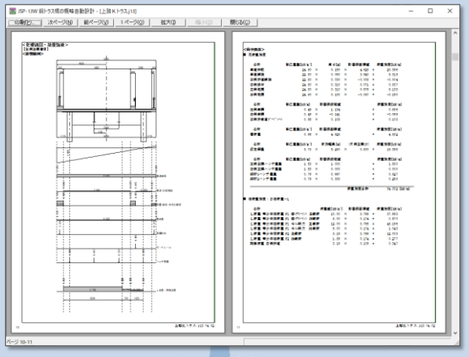

入力／支間支点


設計計算／斜材･鉛直材－断面諸条件


疲労計算／強度等級

数量計算／数量データ


印刷／計算結果帳票


印刷／計算結果帳票

A904202

JIPテクノサイエンス株式会社
https://www.jip-ts.co.jp/
東京　03-6272-8235　福岡　092-477-6510
大阪　06-6443-1751　仙台　022-711-8202
名古屋　052-953-5100　札幌　011-222-4184