# JSP-1W　非合成桁の概略自動設計

【概要】　JSP-1W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、非合成鈑桁および非合成箱桁(RC床版)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平面格子形状はモデル入力(直線桁、曲線桁、斜角付き桁、バチ桁)と座標入力による任意形が扱えます。
⑤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　◆L-14　◆L-20
◆TT-43(日本道路公団)　◆歩道橋(群集荷重)　◆活荷重無し
◆その他荷重(線活荷重、等分布活荷重、群集荷重)
⑥解析部分は格子計算(変形法)を採用しています。
⑦桁高変化は n 次式(1 次、2 次、3 次)より自動算出します。
⑧たわみの照査を詳細設計と同じ精度で行います。
⑨下部工設計用の反力が出力できます。
⑩引張フランジ孔引きを考慮できます。
⑪3 断面力(面内曲げ、せん断、ねじり)による断面計算を行います。
⑫外ケーブル方式による橋梁補強工法※1 に対応しています(鈑桁のみ)。
⑬BeCIM／MB Plus(鋼橋 BIM/CIM モデリングシステム)へ設計データが連動できます。
※1 株式会社エスイーと共同で開発いたしました。

【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 | 275,000 円 | 250,000 円 |
| サポートサービス料※2 | 年間(必須) | 110,000 円 | 100,000 円 |

※2 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 | 1,500 格点 | 主桁本数 | 20 主桁 |
| 部材数 | 2,500 部材 | 断面数 | 100 断面 |
| 横断数 | 200 横断 | 格子形状 | 正方格子に限る |
| 支間数 | 20 支間 | | |

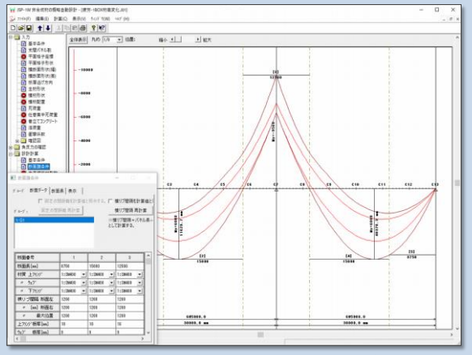
【ライセンス認証】　インターネット認証
インターネット認証とは、インターネットを介して認証・管理するプロテクト方式です。

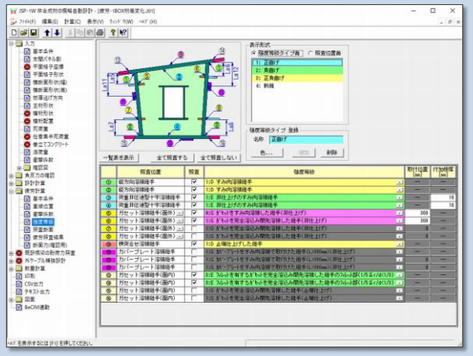
| | |
|---|---|
| マルチユーザライセンス※3 | 複数の PC で利用可能(事業所内) |
| シングルユーザライセンス※4 | 単一の PC で利用可能(事業所内) |

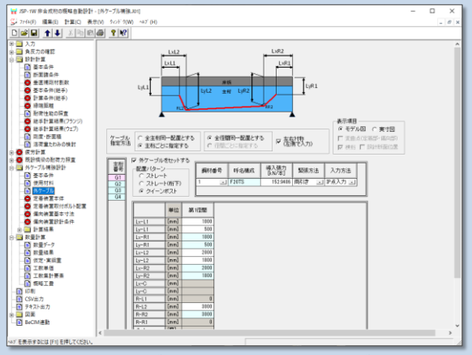
※3 マルチユーザライセンスとは、ライセンスサーバに登録したライセンス情報の範囲で、複数のクライアント PC から同時に製品を起動できる運用方法です。
※4 個々の PC に対してライセンスを登録し認証する運用方法です。特定 PC1 台のみのライセンスが有効となります。

【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。

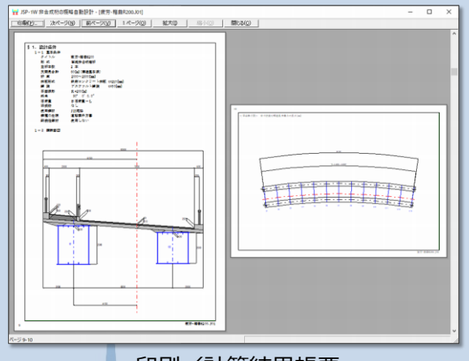
【画面例】

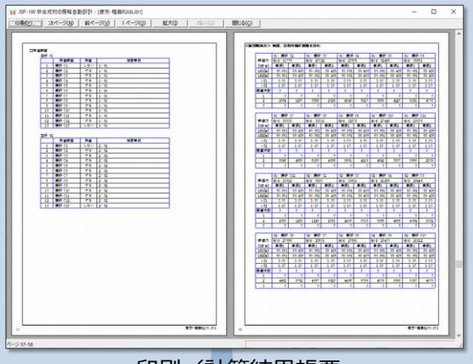

設計計算／断面諸条件－断面データ


疲労計算／強度等級


外ケーブル補強設計／外ケーブル

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