

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 鋼部材・鋼上部構造編(令和7年10月)に基づき、非合成鋼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、パチ桁)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(鋼桁のみ)。
 - 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。

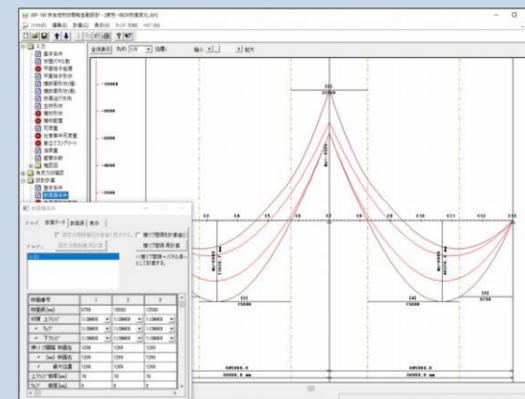
マルチユーザライセンス ^{*3}	複数の PC で利用可能(事業所内)
シングルユーザライセンス ^{*4}	単一の PC で利用可能(事業所内)

^{*3} ライセンスサーバに登録した所有ライセンス数を超えない範囲で、製品をインストールした複数のクライアント PC で、同時に実行できる運用方法です。

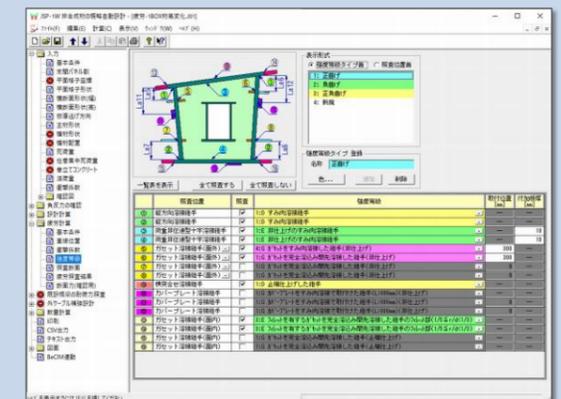
^{*4} 個々の PC に対してライセンスを登録し認証する運用方法です。特定 PC1 台のみのライセンスが有効となります。

【動作環境】 Windows 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。

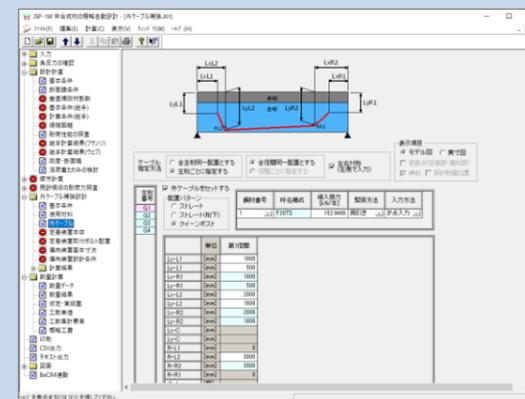
【画面例】



設計計算/断面諸条件-断面データ



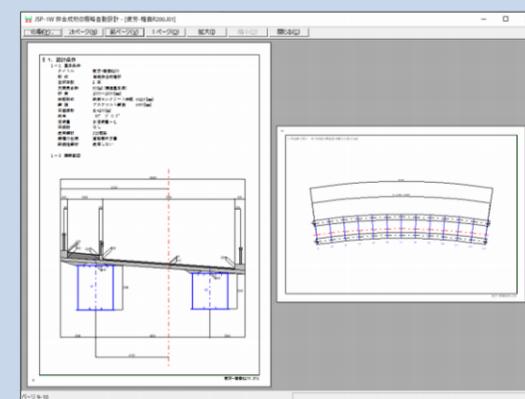
疲労計算/強度等級



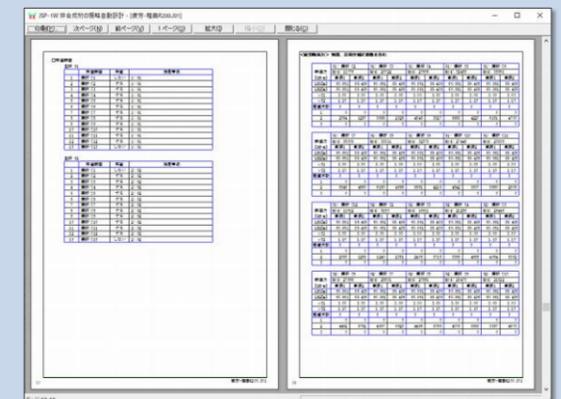
外ケーブル補強設計/外ケーブル



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

