

JSP-3W

鋼床版の自動設計

【概要】 JSP-3W は、道路橋示方書・同解説Ⅰ 共通編、Ⅱ 鋼橋・部材編(平成 29 年 11 月)に基づき、縦リブ、横リブ、鋼床版の設計を自動的に行います。断面力算出の解析方法は、有限帯板法(FSM)により計算します。

- 【特長】
- ①級数展開次数および連成項数を複数ケース入力でき、連続計算した結果を一覧表表示およびグラフ表示により比較検討が容易に行えます。
 - ②マウス操作により簡単に荷重・荷重データを作成できます。
 - ③活荷重の載荷、着目点の決定を自動で行えます。
 - ④中央分離帯幅、地覆幅を考慮した T 荷重の自動載荷ができます。
 - ⑤任意の着目点の変位、断面力の算出ができます。
 - ⑥縦リブの母材、溶接部の疲労照査ができます。
 - ⑦横リブ継手、補剛材の自動決定ができます。
 - ⑧確認図によりリアルタイムに入力モデルの確認が行えます。

【製品価格】		税込	税抜
使用許諾料	1 ライセンス	1,100,000 円	1,000,000 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)	13,200 円	12,000 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】			
級数展開次数	50	着目点数	30 点
計算ケース数	10 ケース	荷重・荷重数	50 個
縦リブ本数	79 本	基本荷重数	30 ケース
横リブ本数	21 本	連成項数(片持ち支持のみ)	10
横リブのタイプ数	10 タイプ		

【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。

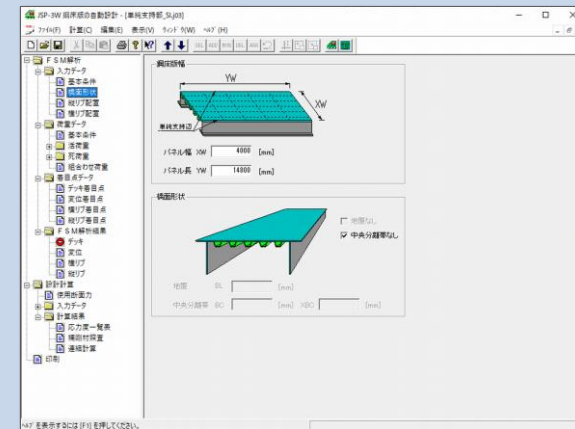
マルチユーザライセンス※2	複数の PC で利用可能(事業所内)
シングルユーザライセンス※3	単一の PC で利用可能(事業所内)

※2 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。

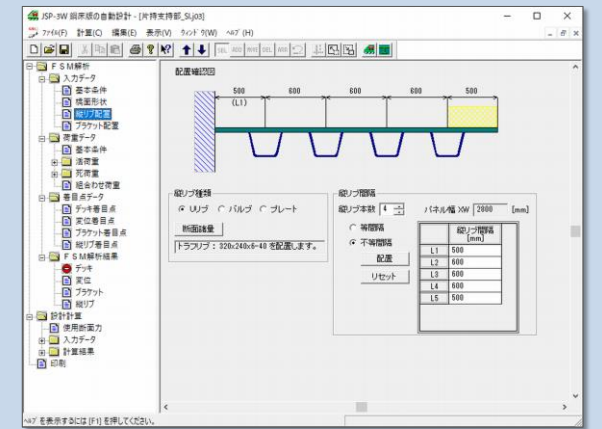
※3 個々の PC に対してライセンスを登録し認証する運用方法です。特定 PC1 台のみのライセンスが有効となります。

【動作環境】 Windows 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。

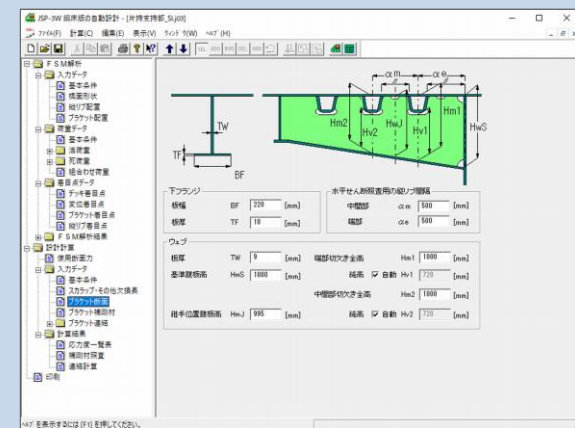
【画面例】



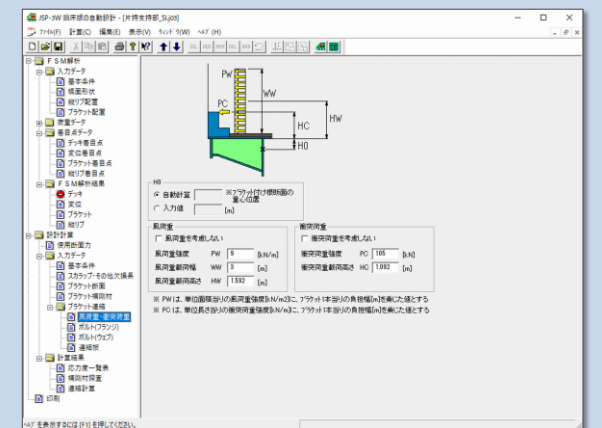
FSM 解析／入力データー橋面形状



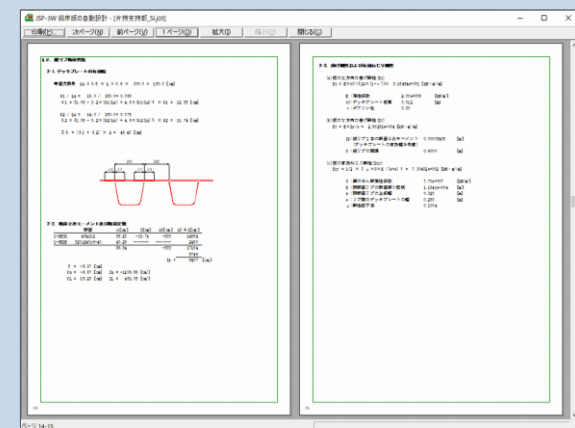
FSM 解析／入力データー縦リブ配置



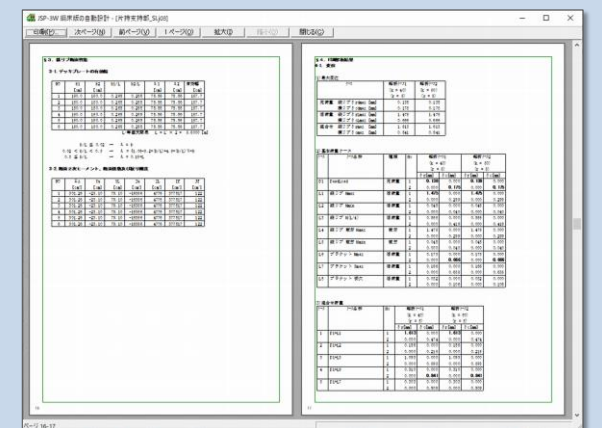
設計計算／入力データーブラケット断面



設計計算／入力データー風荷重・衝突荷重



印刷／計算結果帳票



印刷／計算結果帳票

