

JSP-1DW 非合成桁の断面計算

【概要】

JSP-1DW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、曲げモーメント、せん断力、ねじりモーメントおよび軸方向力(鉋桁3断面力、箱桁6断面力)が作用する非合成鉋桁、非合成閉断面箱桁および非合成開断面箱桁オプションの断面性能と応力度を算出します。

(非合成開断面箱桁設計については、別途オプションの購入が必要です。)

【特長】

- ①平面形状は直線桁、曲線桁に対応しています。
- ②コンクリート床版は有、無より選択できます。
- ③使用鋼材は旧示方書、JIS 規格、-H 仕様材より選択でき、耐候性鋼材も使用できます。
- ④断面決定は自動、指定より選択できます。
- ⑤断面計算結果の画面で変更計算(自動、指定)ができます。
- ⑥疲労照査を行います。
- ⑦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。
- ⑧箱桁形状はフランジ、ウェブに勾配を付けることができます。
- ⑨縦リブ断面形状は Uリブ、パルブリブ、平リブより選択できます。
- ⑩断面相乗モーメントを考慮できます。
- ⑪引張フランジ孔引きを考慮できます。
- ⑫フランジ、ウェブの板厚逃げ方向が選択できます。
- ⑬計算結果の帳票は一覧表出力と詳細出力ができます。
- ⑭開断面箱桁設計(オプション)については、別紙リーフレットをご参照ください。

【製品価格】

		税込	税抜
使用許諾料	1 ライセンス	330,000 円	300,000 円
追加ライセンス料	1 ライセンス	66,000 円	60,000 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】

縦リブ本数	20 本
-------	------

【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。

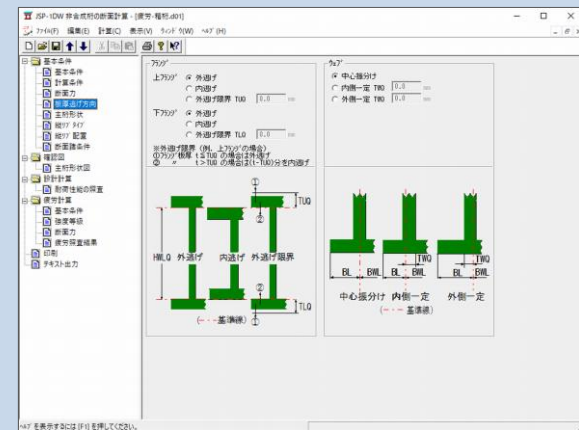
※3 個々の PC に対してライセンスを登録し認証する運用方法です。特定 PC1 台のみのライセンスが有効となります。

【動作環境】

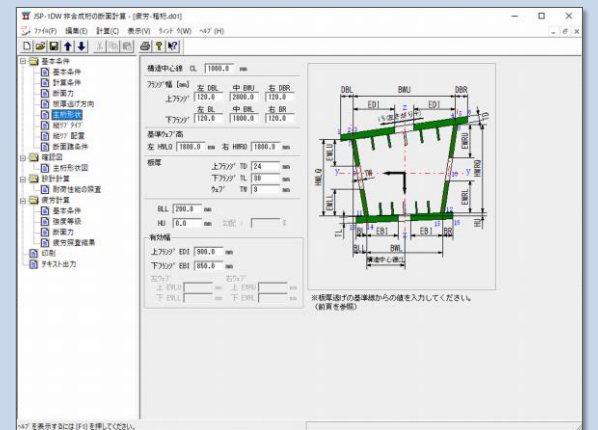
Windows 10/11

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】



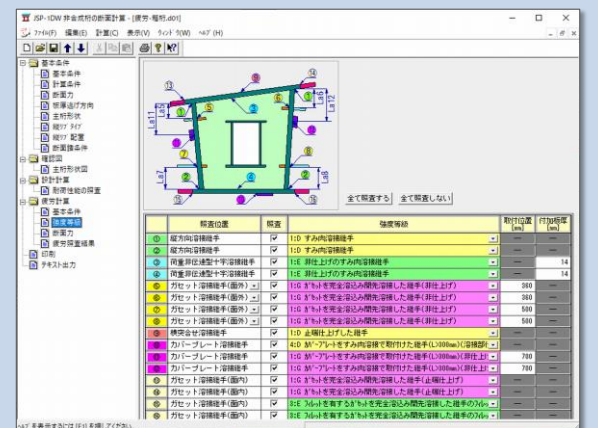
基本条件／板厚逃げ方向



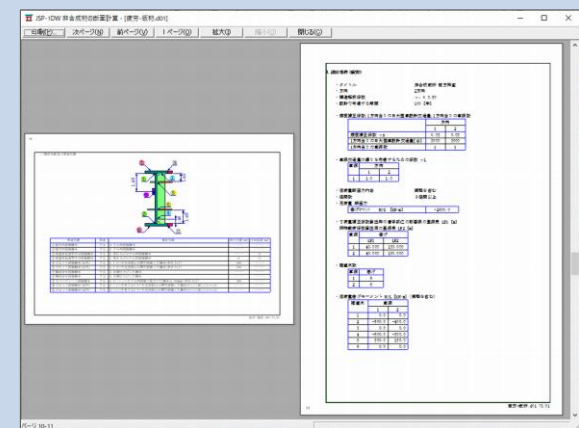
基本条件／主桁形状



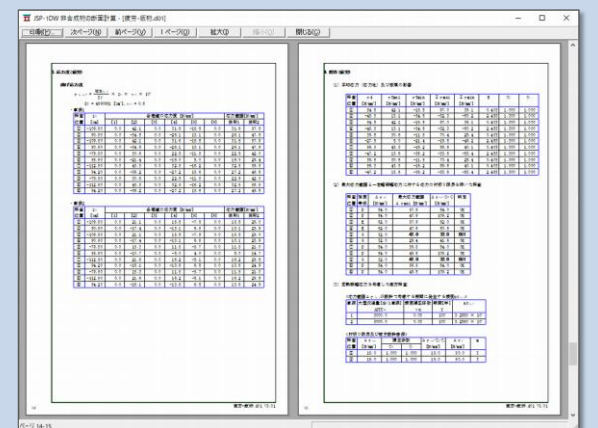
疲労計算／基本条件



疲労計算／強度等級



印刷／計算結果帳票



印刷／計算結果帳票

JIPテクノサイエンス株式会社



<https://www.jip-ts.co.jp/>

東京 03-6272-8235
大阪 06-6443-1751
名古屋 052-953-5100

福岡 092-477-6510
仙台 022-711-8202
札幌 011-222-4184

【概要】

JSP-1DW_{op}は、JSP-1DWに追加することで、非合成開断面箱桁※¹の断面計算ができます。
※¹ 非合成開断面箱桁設計は適用基準「道路橋示方書(平成29年11月)」には対応していません。今後対応予定です。

【特長】

- ①平面形状は直線桁、曲線桁に対応しています。
- ②使用鋼材は旧示方書、JIS 規格、-H 仕様材より選択でき、耐候性鋼材も使用できます。
- ③断面決定は自動、指定より選択できます。
- ④断面計算結果の画面で変更計算(自動、指定)ができます。
- ⑤疲労照査を行います。
- ⑥フランジ、ウェブの板厚逃げ方向が選択できます。
- ⑦箱桁形状はフランジ、ウェブに勾配を付けることができます。
- ⑧縦リブ断面形状は Uリブ、バルブリブ、平リブより選択できます。
- ⑨計算結果の帳票は一覧表出力と詳細出力がでます。
- ⑩ねじりモーメントによるせん断応力度の算出方法は以下より選択できます。
 - ◆開断面($\tau_x = 0$)
 - ◆閉断面(換算板厚)
 - ◆閉断面(床版硬化前 換算板厚、床版硬化後 床版有効)
 - ◆開断面(床版硬化前)、閉断面(床版硬化後 床版有効)

【製品価格】

		税込	税抜
使用許諾料	1 ライセンス	55,000 円	50,000 円
追加ライセンス料	1 ライセンス	22,000 円	20,000 円
サポートサービス料※ ²	年間(必須)	本体 JSP-1DW に含まれています。	

※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】

縦リブ本数	20 本
-------	------

【ライセンス

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。

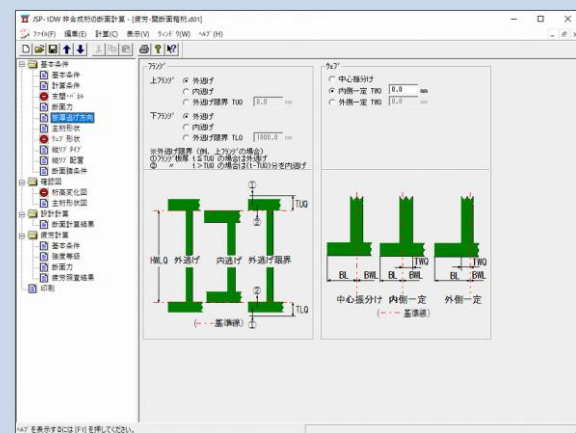
【動作環境】

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。

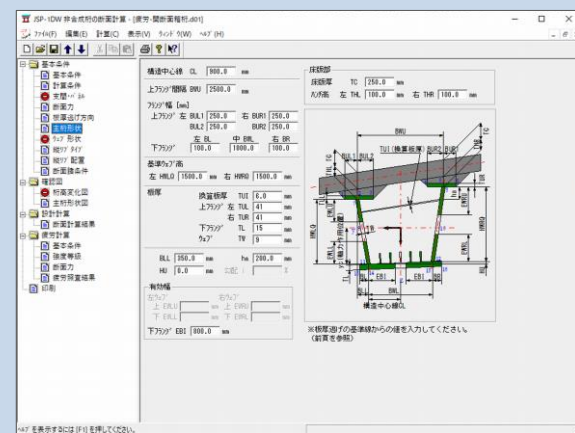
【注意事項】

本オプションのみの運用はできません。本体プログラム JSP-1DW が必要です。
ライセンス数は本体プログラム JSP-1DW と同じライセンス数となります。

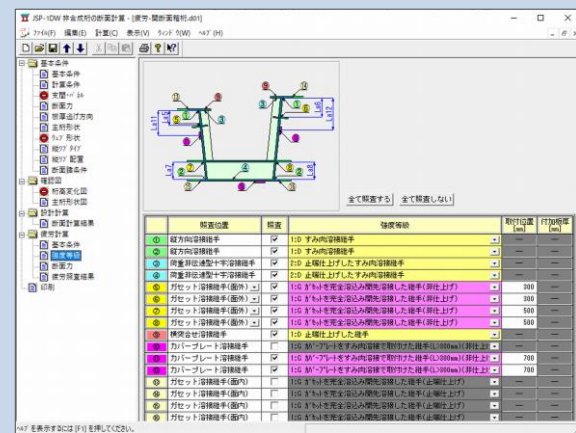
【画面例】



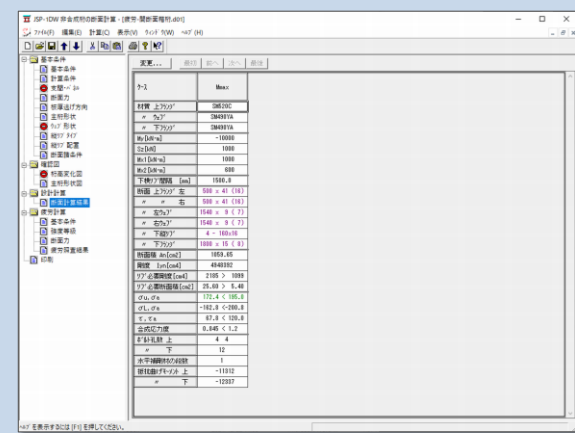
基本条件／板厚逃げ方向



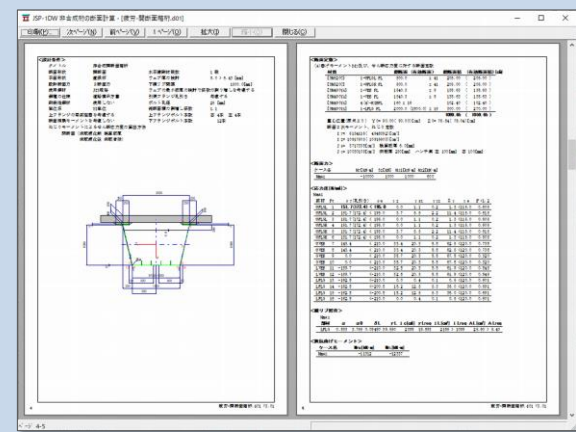
基本条件／主桁形状



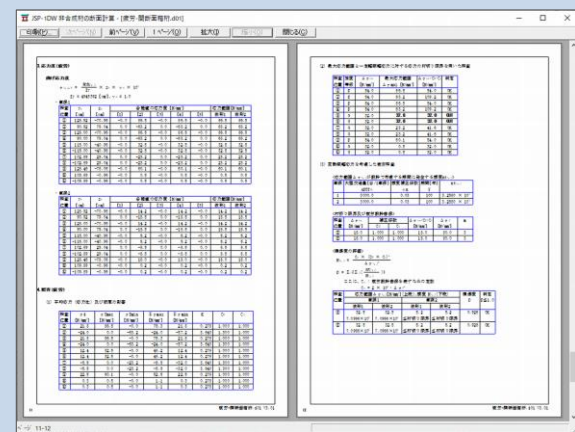
疲労計算／強度等級



設計計算／断面計算結果



印刷／計算結果帳票



印刷／計算結果帳票

