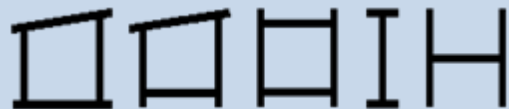


# JSP-15DW 鋼アーチ系の断面計算

**【概要】** JSP-15DW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(I形、H形断面3断面力、箱桁6断面力)が作用する鋼アーチ系断面の断面性能および応力度を算出します。

- 【特長】**
- ①コンクリート床版は有、無より選択できます。
  - 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疲労照査を行います。
  - ⑤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。
  - ⑥断面形状は以下に対応しています。



- ⑦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。
- ⑧I 形、H 形のせん断応力度の算出は概略式、せん断流理論式より選択できます。
- ⑨ウェブの制限値および必要板厚は以下より選択できます。
  - ◆道示 II 5.4 の基準
  - ◆道示 II 13.4.2 の表-13.4.1 の基準
- ⑩部材軸と重心位置のずれによる偏心曲げモーメントを考慮できます。
- ⑪アーチ部の部材軸の曲がりによる偏心曲げモーメントを考慮できます。
- ⑫アーチ部のフランジの曲がりによる付加応力度を考慮できます。
- ⑬縦リブ断面は自動、指定より選択できます。

**【製品価格】**

		税込	税抜
使用許諾料	1 ライセンス	275,000 円	250,000 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 <sup>※1</sup>	年間(必須)	13,200 円	12,000 円

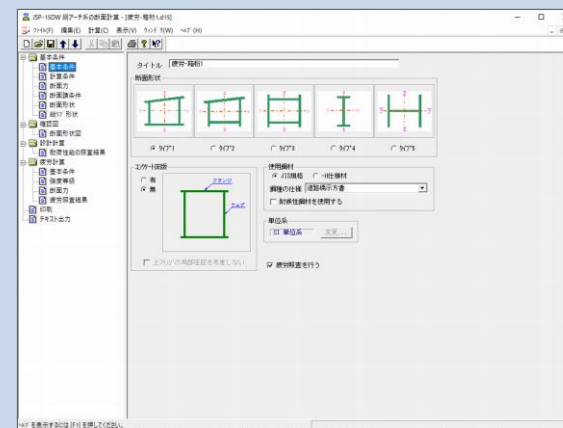
※1 サポートサービス料には、問合せサポートおよびマイナーバージョンアップ料が含まれています。

**【制限】**

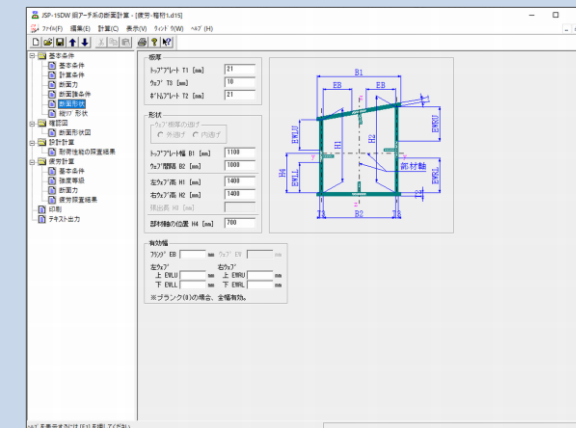
縦リブ本数	20 本	断面力ケース	300 ケース
-------	------	--------	---------

**【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】**



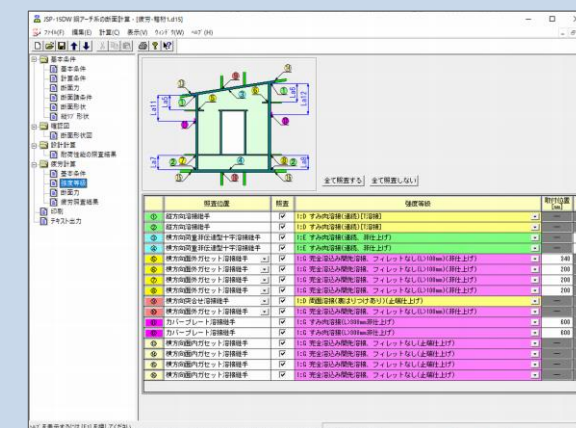
基本条件 / 基本条件



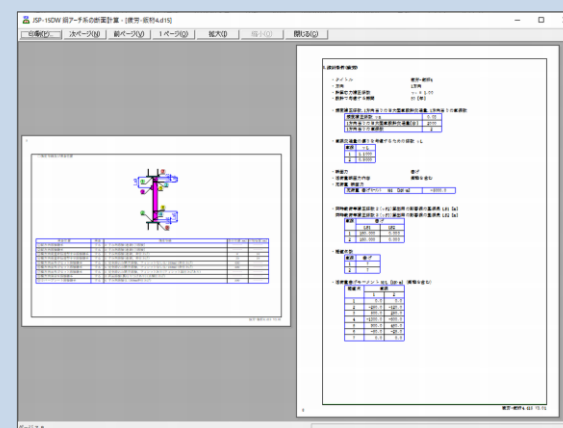
基本条件 / 断面形状



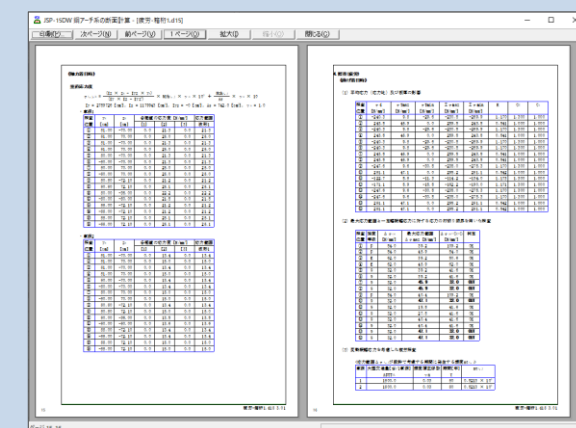
疲労計算 / 基本条件



疲労計算 / 強度等級



印刷 / 計算結果帳票



印刷 / 計算結果帳票

