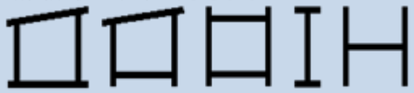
JSP-15DW　鋼アーチ系の断面計算

【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Ⅱ5.4 の基準
◆道示Ⅱ13.4.2 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	55,000 円	50,000 円
サポートサービス料※1	年間(必須)	11,000 円	10,000 円

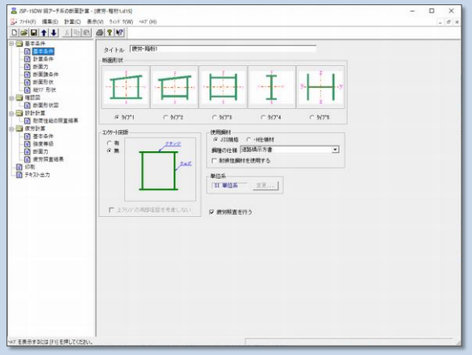
※1 サポートサービス料には、問合せサポートおよびマイナーバージョンアップ料が含まれています。

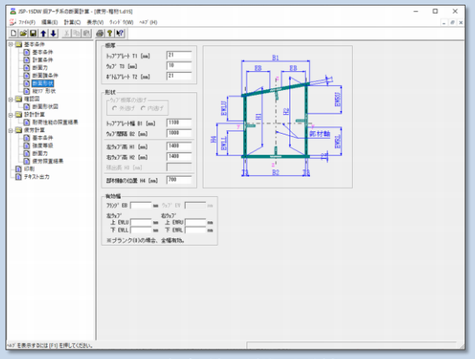
【制限】

縦リブ本数	20 本	断面力ケース	300 ケース

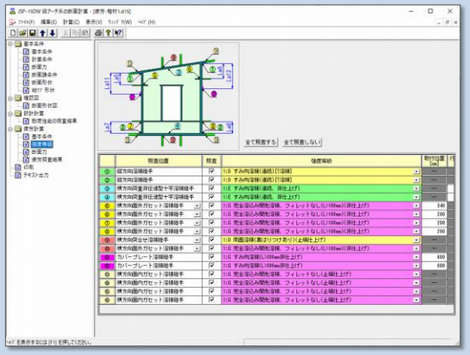
【動作環境】 Windows 10/11
Microsoft®，Windows®は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

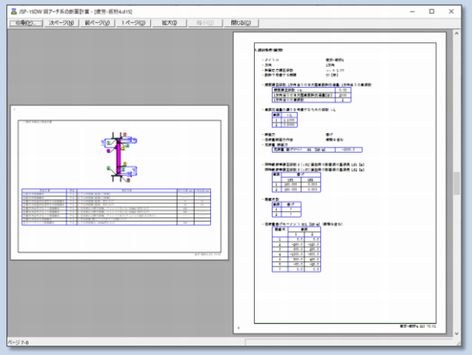
【画面例】

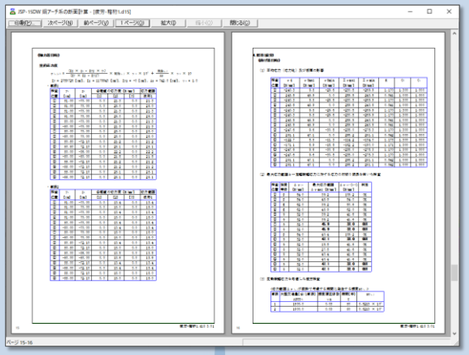

基本条件／基本条件


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

A803202

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