

JSP-48W

鋼製橋脚一般部及び主塔・横梁の断面計算

【概要】

JSP-48W は、薄肉構造理論により応力度を計算して鋼製橋脚一般部および主塔・横梁の断面決定を行います。板、補剛板および補剛材の許容応力度、必要剛度などは道路橋示方書・同解説 I 共通編、II 鋼橋・鋼部材編(平成 29 年 11 月)に基づき算出します。

【特長】

- ①板厚の自動決定または指定計算が容易に行えます。
- ②JIP-SPACER(任意形立体骨組の断面力解析システム)から断面力が連動できます。
- ③継手位置、断面変化位置での断面力の補間ができます。
- ④横断面形状図、応力度分布図、断面力図の表示ができます。
- ⑤上フランジ、下フランジ、腹板の板厚自動決定ができ、各パーツごとの部分自動決定もできます。
- ⑥座屈照査(曲げと軸力の照査)ができます。
- ⑦上下フランジ、ウェブの板厚逃げ方向を選択できます。
- ⑧断面形状は以下に対応しています。

- ◆矩形、台形多室フランジ張出部なし
- ◆矩形、台形 1 室フランジ張出部あり
- ◆矩形多室コーナー円弧部材
- ◆矩形多室コーナー直線部材
- ◆3 室ケーブル定着部
- ◆鋼管断面

【製品価格】

		税込	税抜
使用許諾料	1 ライセンス	770,000 円	700,000 円
追加ライセンス料	1 ライセンス	165,000 円	150,000 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】

腹板数	4 枚(最大 3 室)	縦リブ本数(部材内)	25 本
荷重ケース数	24 ケース	縦リブ本数(総本数)	150 本
縦リブの種類	9 種類(プレートリブに限る)		

【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。

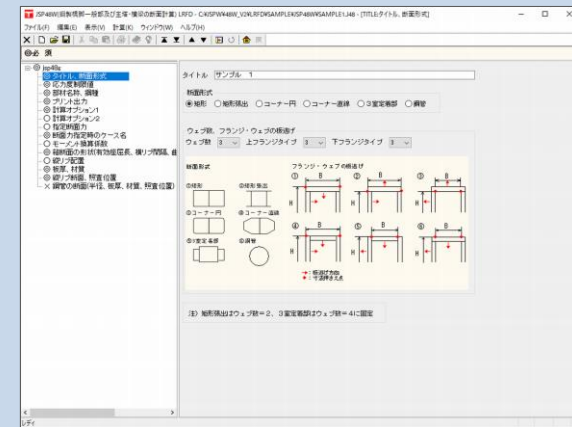
※3 個々の PC に対してライセンスを登録し認証する運用方法です。特定 PC1 台のみのライセンスが有効となります。

【動作環境】

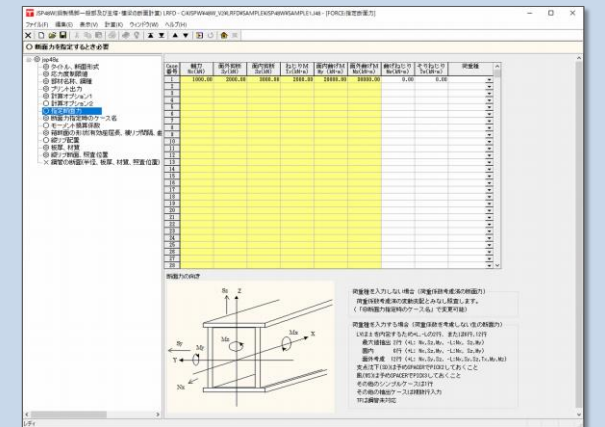
Windows 10/11

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。

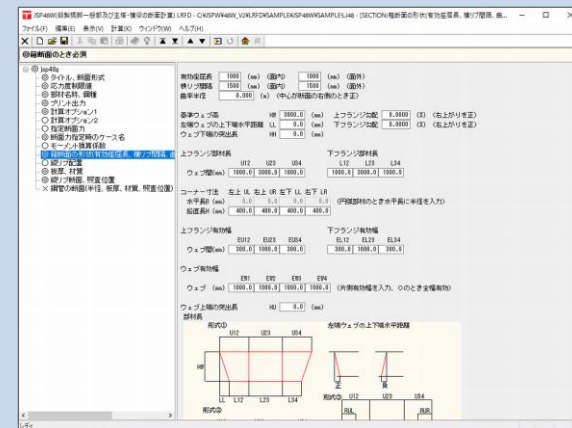
【画面例】



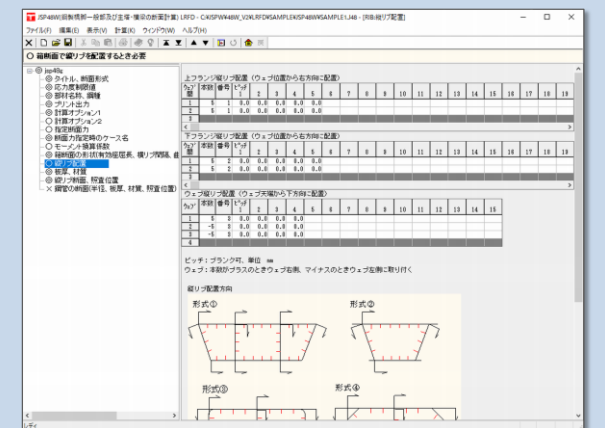
タイトル、断面形式



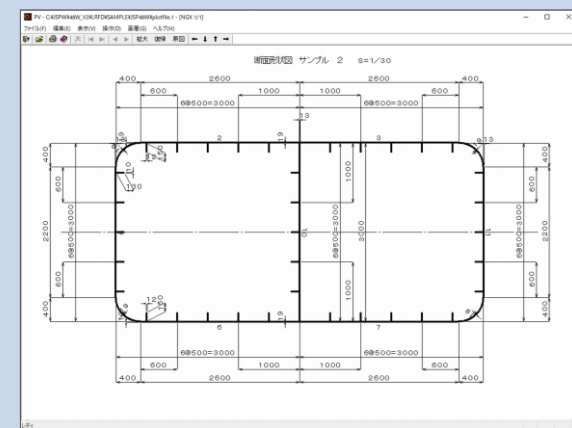
指定断面力



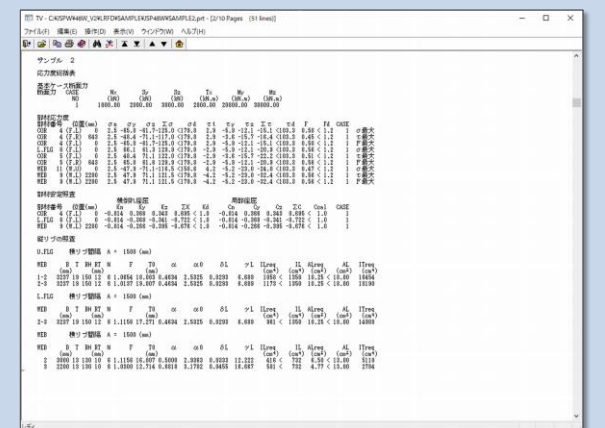
箱断面の形状



縦リブ配置



計算/形状図



計算/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