

# JSP-31W

## 柱基部 (アンカーフレーム) の設計

### 【概要】

JSP-31W 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)、道路橋の耐震設計に関する資料(平成 9 月 3 月、日本道路協会)および首都高速道路株式会社、阪神高速道路株式会社、名古屋高速道路公社、福岡北九州高速道路公社の設計基準に基づき、角柱、円柱の柱基部の詳細設計(アンカーボルト、ベースプレート、アンカーフレーム、フーチングの設計)を一貫して行います。

### 【特長】

- ① 柱の断面形状は矩形、円形に対応しています。
  - ② アンカーボルト降伏軸力を用いた終局耐力レベルの照査ができます。
  - ③ 目標モーメント(ex 橋脚躯体の終局モーメント)に対する終局耐力レベルのアンカーボルト径を自動設計できます。
  - ④ 断面計算は自動、指定より選択できます。
  - ⑤ JIP-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。
  - ⑥ 設計方法は以下に対応しています。
    - ◆ 杭方式(首都高速道路株式会社)
    - ◆ 支圧板方式(首都高速道路株式会社)
    - ◆ 杭方式(名古屋高速道路公社)
    - ◆ RC 方式(阪神高速道路株式会社)<sup>※1</sup>
    - ◆ 杭方式(福岡北九州高速道路公社)
    - ◆ 直接定着方式(名古屋高速道路公社)<sup>※1</sup>
  - ⑦ 杭方式の軸力算定式は面内・面外分離方式、面内・面外合成方式より選択できます。
  - ⑧ アンカー部の終局モーメントの計算ができます。
  - ⑨ 断面形状図、ベースプレート形状図、アンカーフレーム形状図、フーチング形状、構造図を表示できます。
- ※1 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。

### 【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 <sup>※2</sup> | 年間(必須)  | 13,200 円  | 12,000 円  |

※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】

|               |          |         |        |
|---------------|----------|---------|--------|
| アンカーボルト本数(矩形) | 20 本/1 辺 | 断面力ケース数 | 50 ケース |
| アンカーボルト本数(円形) | 40 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 <sup>※3</sup>  | 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 <sup>※4</sup> | 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。

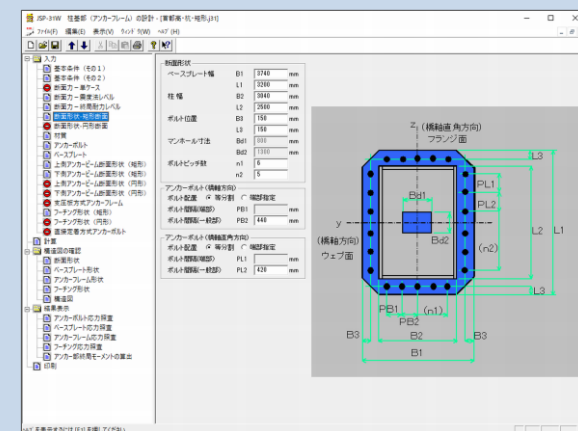
※4 個々の PC に対してライセンスを登録し認証する運用方法です。特定 PC1 台のみのライセンスが有効となります。

### 【動作環境】

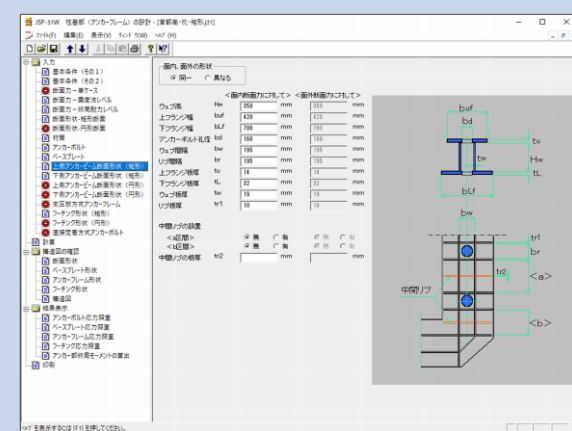
Windows 10/11

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。

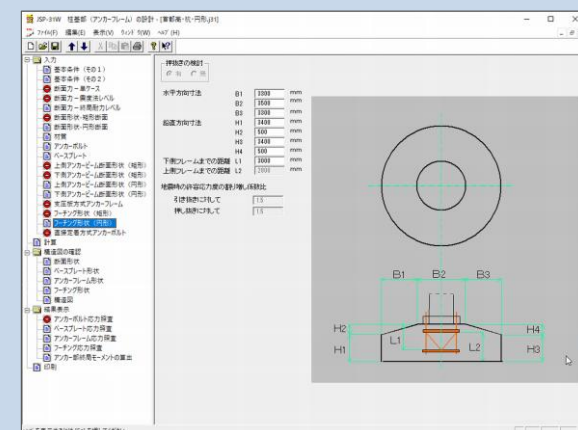
### 【画面例】



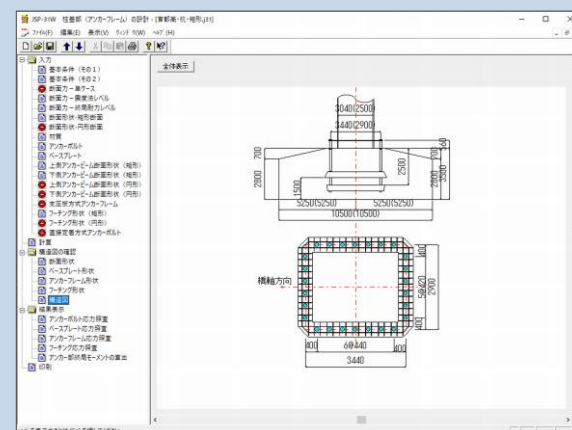
入力/断面形状-矩形断面



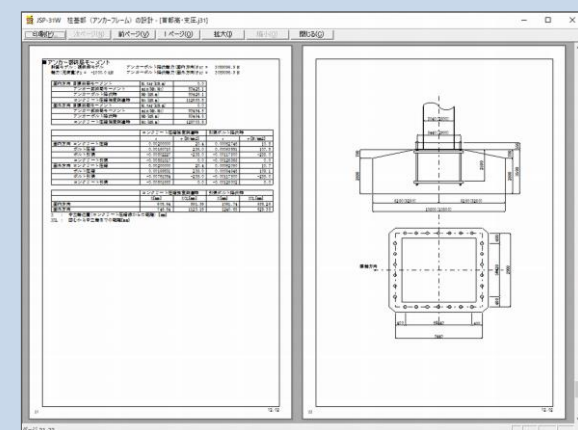
上側アンカービーム断面形状(矩形)



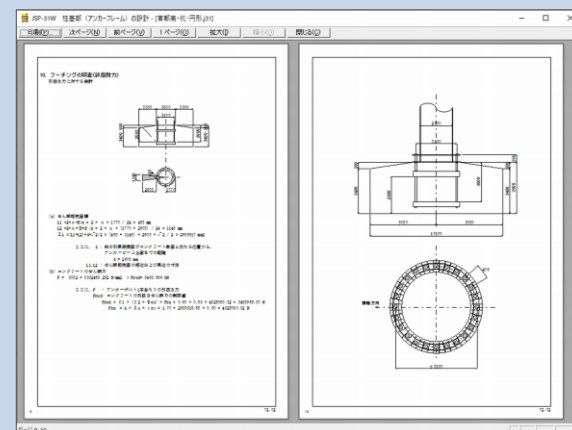
入力/フーチング形状(円形)



構造図の確認/構造図



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