

JSP-42W RC床版の設計

【概要】 JSP-42W 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、鋼桁橋の RC 床版各部の詳細設計を行います。

- 【特長】
- ① 計算項目は以下に対応しています。
 - ◆ 中間部床版の設計
 - ◆ 片持部床版の設計
 - ◆ 床版の断面計算
 - ② 主桁形状は以下に対応しています。
 - ◆ 非合成鋼桁
 - ◆ 非合成箱桁
 - ◆ 合成鋼桁
 - ◆ 合成箱桁
 - ③ 床版支持桁の不等沈下によって生じる床版の付加曲げモーメントは、グラフを式化し補間算出しています。また、床版厚の検討、設計曲げモーメントの算出、耐久性能の照査、耐荷性能の照査を行います。
 - ④ 計算途中で床版厚の修正および使用鉄筋などの変更ができます。
 - ⑤ 活荷重は以下に対応しています。
 - ◆ B 活荷重-T
 - ◆ A 活荷重-T
 - ◆ T-20
 - ◆ T-14
 - ◆ TT-43
 - ◆ その他荷重(任意入力)
 - ⑥ 地覆・高欄形状は各設計基準に対応した形状を選択できます。各寸法値は標準値を持っていますが、任意に変更ができます。また、設計基準と異なる地覆・高欄形状を選択することもできます。
 - ⑦ 中間部床版の設計において、床版支持桁の断面 2 次モーメントを入力する際、桁形状を与えることにより自動算出できます。

【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 |

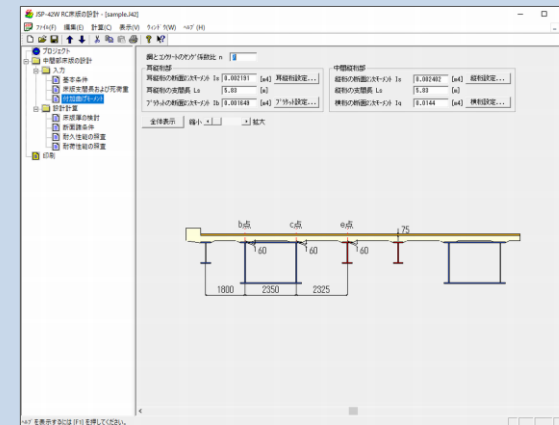
※1 サポートサービス料には、問合せサポートおよびマイナーバージョンアップ料が含まれています。

【制限】

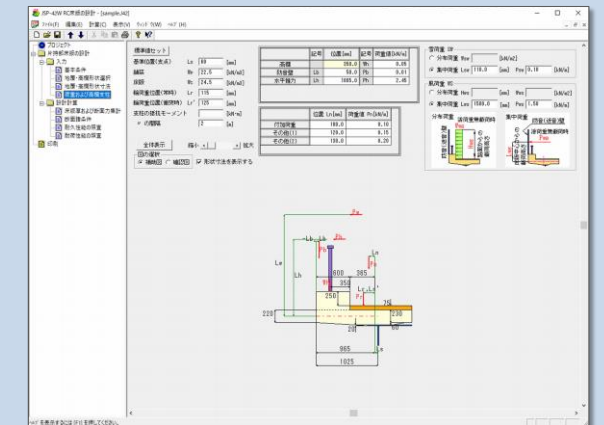
| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| 使用鉄筋径 | D13, D16, D19, D22 |
| 床版支持桁の不等沈下の影響は、主桁形状が箱桁の場合のみ考慮します。 | |

【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。

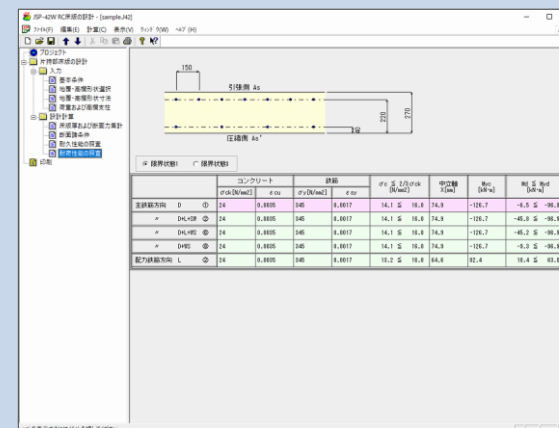
【画面例】



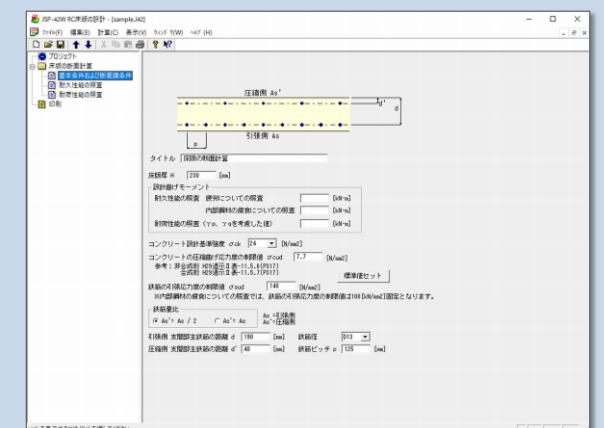
中間部床版設計 / 入力 - 付加曲げモーメント



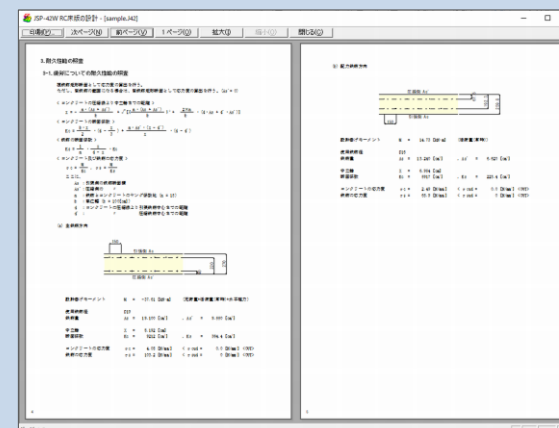
片持床版部設計 / 入力 - 荷重及び高欄支柱



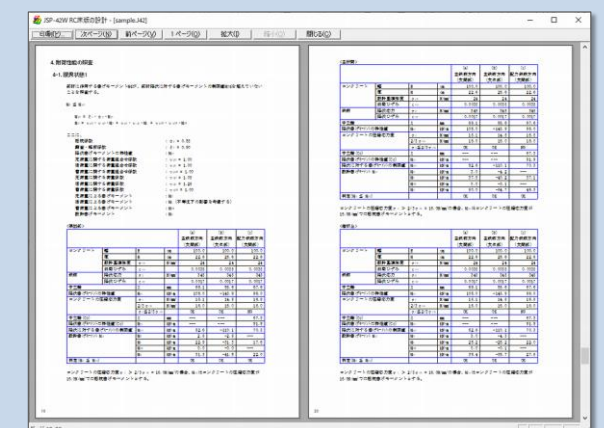
片持床版部設計 / 設計計算 - 耐荷性能照査



床版の断面計算 / 基本条件及び断面諸条件



印刷 / 計算結果帳票



印刷 / 計算結果帳票

