

【概要】 JIP-COMPO は、PC コンポ橋(I,T,U 形)の詳細設計(断面力解析、主方向の設計、横桁の設計、床版の設計、連結部の設計、セグメントの設計)を一貫して行います。豊富な自動設定機能によりデータ入力作業の効率化が図れます。また、座標入力および線形要素入力により、さまざまな平面骨組形状の橋に対応できます。

- 【特長】**
- I,T 形は PC 合成床版タイプ(コンポ橋)および場所打ち床版タイプに対応しています。U 形は PC 合成床版タイプのみに対応しています
 - U 形では、外ケーブル構造、機能一体型分散支承(2 種類)、機能分離型固定可動支承、水平拘束の影響を考慮した設計ができます。
 - 適用基準は以下に対応しています。
 - ◆道路橋示方書平成 29 年 11 月^{※1}
 - ◆道路橋示方書平成 14 年 3 月
 - ◆NEXCO 設計要領平成 24 年 7 月
 - ◆JH 設計要領平成 10 年 7 月
 - ◆道路橋示方書平成 24 年 3 月
 - ◆道路橋示方書平成 8 年 12 月
 - ◆JH 設計要領平成 2 年 7 月
 - U 形の適用基準は以下に対応しています。
 - ◆道路橋示方書平成 29 年 11 月^{※1}
 - ◆道路橋示方書平成 14 年 3 月
 - ◆NEXCO 設計要領平成 24 年 7 月
 - ◆JH 設計要領平成 10 年 7 月
 - ほとんどの入力画面に標準値・参考値を設定する機能があり、データ入力作業の効率化が図れます。
 - 線形要素入力により、簡単に曲線橋の構造認識ができます。
 - 座標入力機能を用いることにより、線形計算結果をそのまま構造認識に使用できます。ライン、横断に意味づけをするだけで、構造寸法から格子データまで自動作成します。
 - 豊富な確認図により、視覚的に入力チェックが行えます。
 - PC-Navi(PC 桁橋概略設計システム)からの連動ファイルを読み込み、データが設定できます。
 - BeCIM/CB(PC 桁橋 BIM/CIM モデリングシステム)へ入力データが連動できます。
 - 断面力解析から積算計算までの結果を設計計算書スタイルで出力できます。
 - 出力帳票(図を除く)をテキストファイルに出力できます。
- ※1 一部の機能については、計算例、手引き等の発刊後に検討・対応予定です。

【製品価格】

| | | 税込 | 税抜 |
|-------------------------|---------|-------------|-------------|
| 使用許諾料 | 1 ライセンス | 1,870,000 円 | 1,700,000 円 |
| 追加ライセンス料 | 1 ライセンス | 385,000 円 | 350,000 円 |
| サポートサービス料 ^{※2} | 年間(必須) | 99,000 円 | 90,000 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。

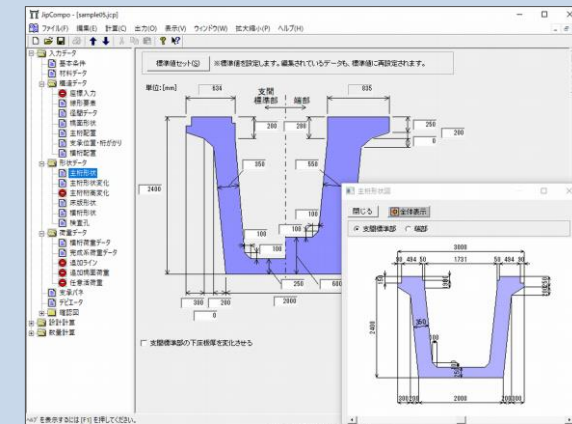
【制限】

| 橋種 | 単純・連結合成桁橋 | 格子計算格点数 | 1,000 格点 |
|-------------|-----------|--------------|----------|
| 主桁本数(I,T 形) | 10 主桁 | 格子計算部材数 | 2,000 部材 |
| 主桁本数(U 形) | 5 主桁 | 格子計算横断面数 | 200 横断 |
| 径間数 | 15 径間 | 鋼材形状数(単純桁鋼材) | 20 本/径間 |
| 中間横桁数 | 5 本/径間 | 鋼材形状数(連続鋼材) | 30 本/全体 |

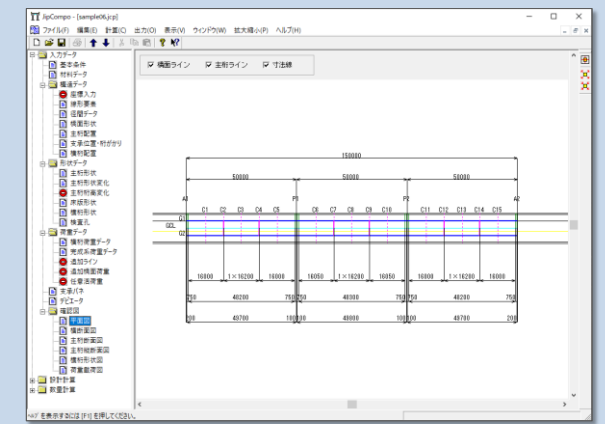
【動作環境】

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。

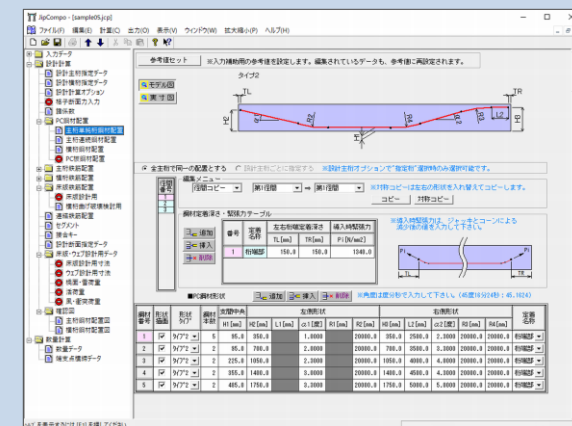
【画面例】



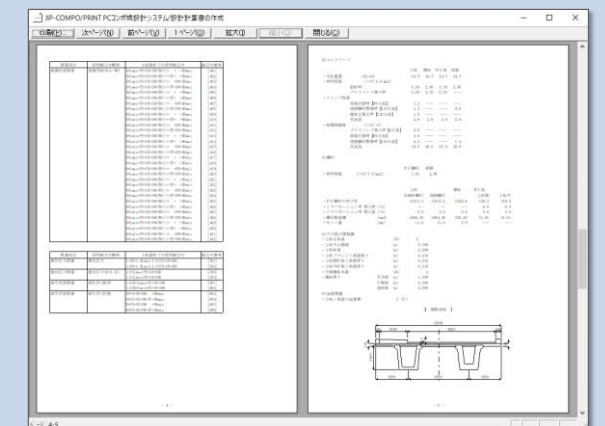
入力データ/形状データ-主桁形状



入力データ/確認図-平面図



設計計算/PC 鋼材配置-主桁単純桁



計算結果/設計条件

