

JIP-COMPO PCコンポ橋設計システム

概要

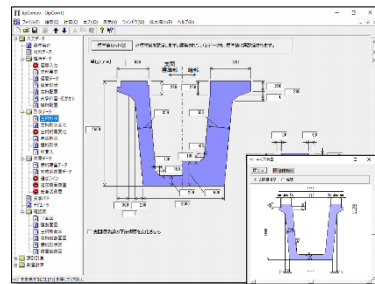
JIP-COMPO は、PC コンポ橋 (I, T, U 形) の詳細設計 (断面力解析・主方向の設計・横桁の設計・床版の設計・連結部の設計・セグメントの設計) を一貫して行います。
豊富な自動設定機能によりデータ入力作業のスピードアップが図れ、また座標入力機能等の詳細入力機能により、様々な形態の橋に柔軟に対応することができます。

特長

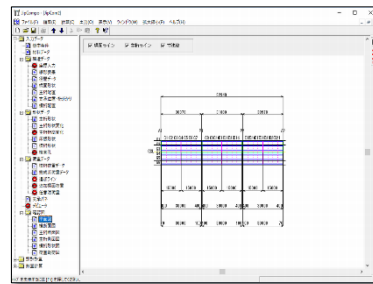
- ① U 形では、外ケーブル構造、機能一体型分散支承 (2 種類)・機能分離型固定可動支承、水平拘束の影響を考慮した設計が可能です。
- ② 適用基準は、「道路橋示方書平成 29 年 11 月」*1、「道路橋示方書平成 24 年 3 月」、「道路橋示方書平成 14 年 3 月」、「道路橋示方書平成 8 年 12 月」、「NEXCO 設計要領平成 24 年 7 月」、「JH 設計要領平成 10 年 7 月」、「JH 設計要領平成 2 年 7 月」より選択できます。
- ③ ほとんどの入力画面に標準値・参考値を設定する機能があり、データ入力作業の大幅なスピードアップが図れます。
- ④ 線形要素入力による構造認識ができます。これにより、曲線橋でも簡単に構造を指定することができます。
- ⑤ 座標入力による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、すべて内部で自動作成します。
- ⑥ 豊富な確認図により、視覚的に入力チェックが行えます。
- ⑦ 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します。
- ⑧ 出力帳票 (図を除く) をテキストファイルに出力が可能です。

*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。

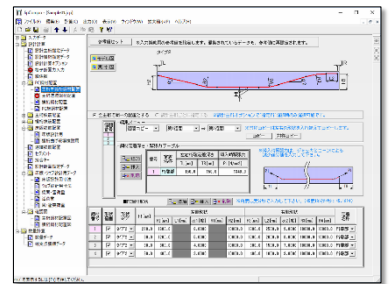
画面例



入力データ／構造データ－主桁形状



入力データ／確認図－平面図



設計計算／PC 鋼材配置

制限

主桁本数 (I, T 形)	: 10 主桁	径間数	: 15 径間
主桁本数 (U 形)	: 5 主桁	中間横桁数	: 5 本／径間
格子計算格点数	: 1000 格点	鋼材形状数 (単純桁鋼材)	: 20 本／径間
格子計算部材数	: 2000 部材	鋼材形状数 (連続鋼材)	: 30 本／全体
格子計算横断数	: 200 横断		

動作環境

Windows 7/8/10

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。

販売価格

使用許諾料 1,500,000 円 (税込価格: 1,650,000 円)
追加 1 ライセンス料 150,000 円 (税込価格: 165,000 円)
サポートサービス料 (必須)*2 75,000 円 (税込価格: 82,500 円)/年間

*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。