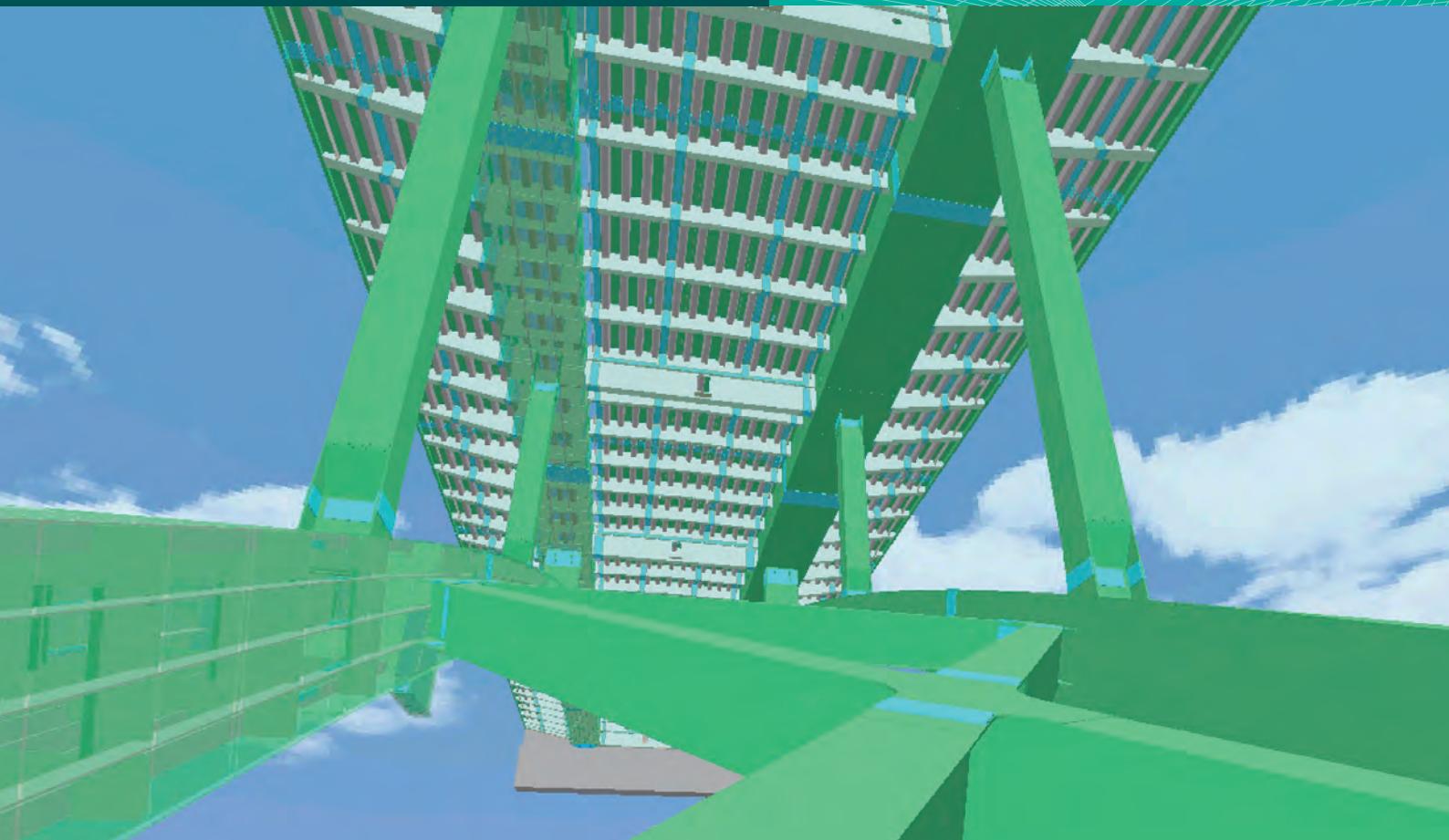


CastarJupiter

鋼橋製作情報システム



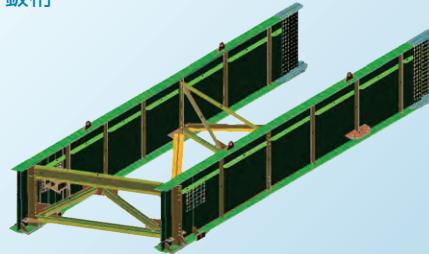
鋼橋製作業務の支援

鋼橋を対象にした3次元原寸システムです。鉄骨・箱型・鋼床版のほか、合成床版、波形ウェブ橋、歩道橋、鋼製橋脚などにも対応しています。数多くの橋梁メーカーに導入され、さまざまな橋梁の製作に利用されています。

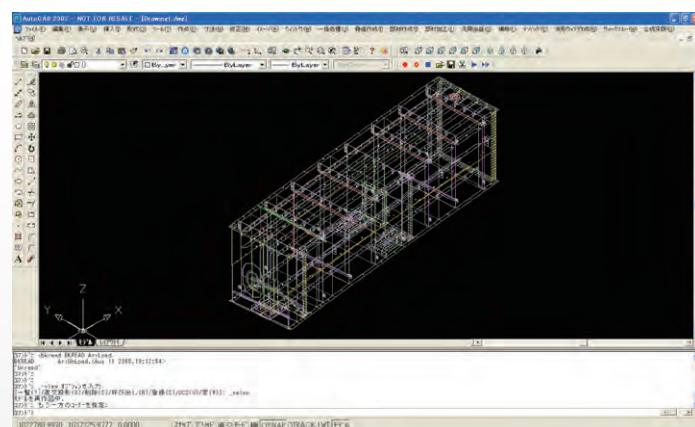
» 鋼橋製作情報システム

汎用CADをベースに構築された、鋼橋を対象にした3次元原寸システムです。CastarJupiterで取り扱う3次元製品モデルは一般鋼橋以外の鋼構造物にも適応できます。製品形状だけでなく製作情報など統合的に取り扱います。また、数多くの橋梁メーカーに導入され、さまざまな橋梁の製作に利用されています。

鉢桁



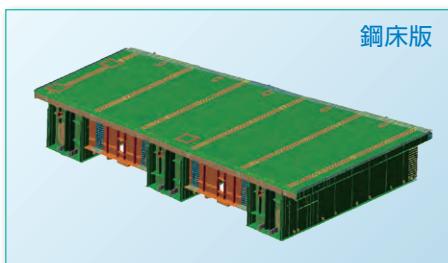
JupiterManager



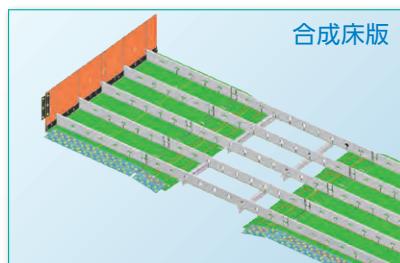
CAD

» 生産性と柔軟性を備えたモデリング機能

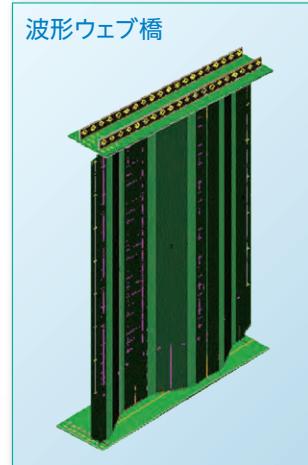
各橋梁形式に適した一括処理機能と汎用性が高い会話処理機能で3次元製品モデルを作成します。一括処理は鉢桁・箱桁・鋼床版のほか、合成床版、波形ウェブ橋、歩道橋、鋼製橋脚、スチールセグメントなどに対応しています。生産性が高い一括処理と柔軟性がある会話処理を相互に運用することにより、効率的にモデリング作業を進めることができます。



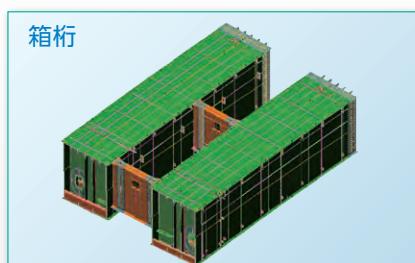
鋼床版



合成床版



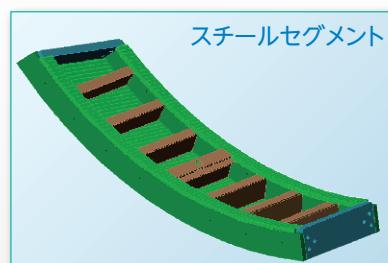
波形ウェブ橋



箱桁



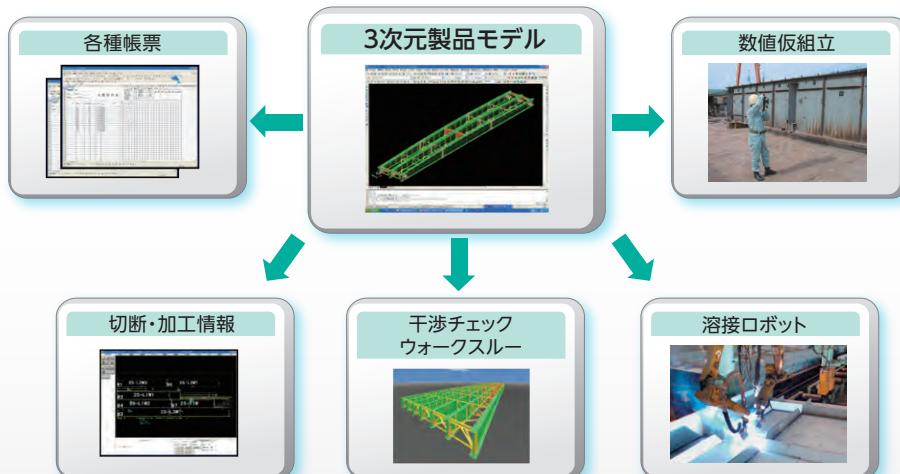
鋼製橋脚



スチールセグメント

» 3次元製品モデルによる一元管理

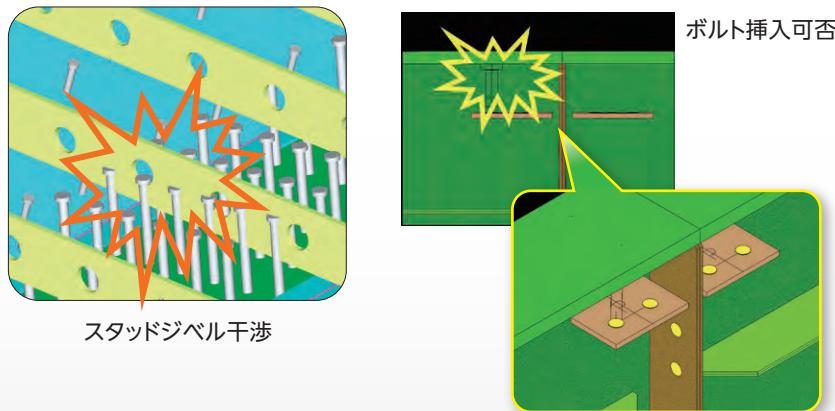
CastarJupiterの3次元製品モデルをもとに様々な製造工程を支援します。製作用資料をはじめ、各種NCデータや溶接口ボットデータなど、製作で必要な情報は3次元製品モデルから出力します。出力する各種データの整合性を保つことができます。



» 充実した干渉チェック

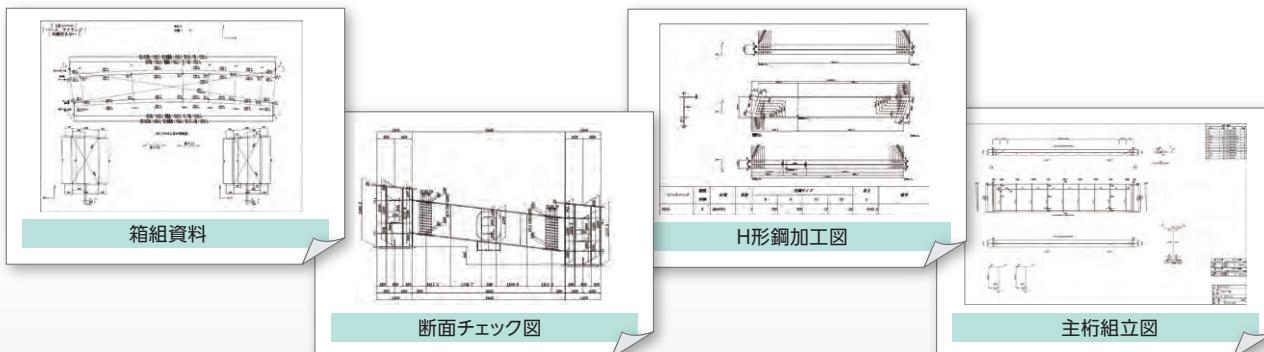
部材相互の干渉のほか、溶接ビードとの干渉、ボルト挿入可否や締め付け器具の干渉など、鋼橋に特化した干渉チェック機能を提供します。ボルト縁端部やボルト間隔の照査機能も提供します。

不適合箇所の早期発見と削減、一括処理による確認漏れの防止に繋がります。



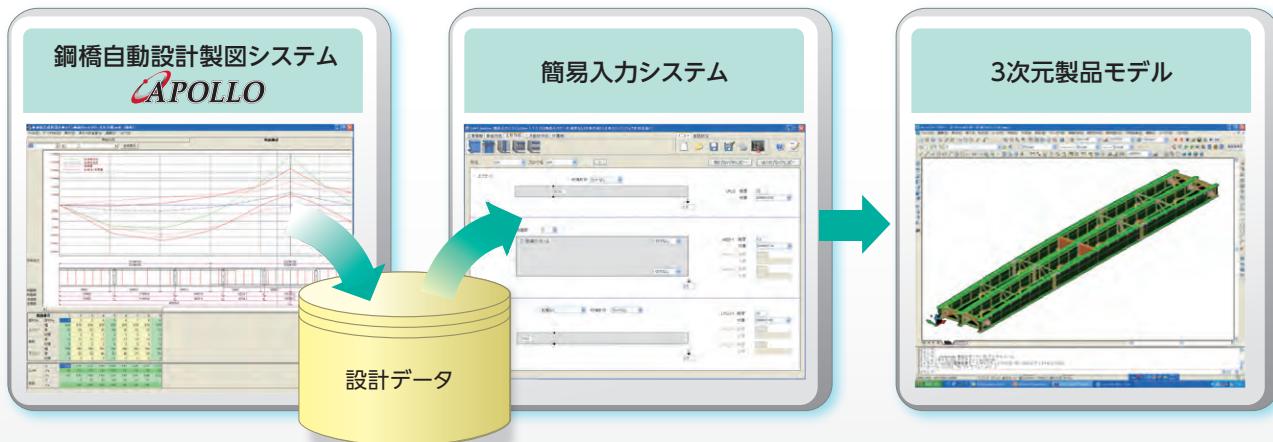
» 各種帳票の出力

製作用資料や検査用資料などを自動作成します。各種カスタマイズも承ります。



» 自動設計製図システムとのデータ連動

鋼橋自動設計製図システムAPOLLOから出力された設計データを簡易入力システムに取込むことで、線形データ、主桁の基本形状や属性、孔配置などのデータを連動できます。二重入力が不要となり、データ作成工数および入力ミスを削減することができます。



» CIM対応 3Dモデルのサンプル

CastarJupiterでは、国土交通省がすすめている「CIM(Construction Information Modeling)」に対応しています。



» 優れたコストパフォーマンス

CastarJupiterシステムはレンタル制、従量制で提供します。汎用CADを除くバージョンアップや質問サポートは無償です。イニシャルコスト、ランニングコストも少ない費用でご利用いただけます。

■ 動作環境

種類	ソフトウェア名
OS	Windows 11 (64bit)
メモリ	16GB 以上
関連ソフトウェア	Microsoft 365 (64bit) IJCAD 2023 (64bit)

- 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です。
- その他、記載の社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
- 本製品の仕様および価格、関連資料その他は、予告なく変更することがあります。

ソフトウェアのバージョンはお問い合わせください。



株式会社 横河ブリッジ技術情報

[お問い合わせ先]

〒108-0023 東京都港区芝浦4-4-44 横河ビル

TEL: 03-5442-1703 FAX: 03-5442-1704

<https://www.yti.co.jp/>