

国土交通省
「BIM/CIM活用ガイドライン(案)」
対応

設計の
最適化

製作・施工の
高度化

維持管理の
効率化

3次元表示システム

AXEL 3D

AXEL Viewer

橋梁CIMモデルの表示とIFCファイル等の出力によるデータ連携

他システムとの連携イメージ

MASTERSON

鋼構造物製作情報処理システム

MIPSON

鋼鈑桁・箱桁製作情報処理システム

Braz

鋼橋付属物干渉チェックシステム

BeCIM

PC橋CIMモデリングシステム※

※受託サービス用

中間ファイル

3次元モデル
(M3Dファイル)

3次元表示システム

AXEL 3D
BeCIM/m3d
BeCIM/cb に内蔵

Vnsファイル

3DDXFファイル

IFCファイル

専用ビューソフト

AXEL Viewer

汎用CAD

・CIMソフトウェア

このような用途でご活用いただけます

干渉チェック

組立要領図作成

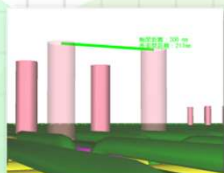
合意形成

プレゼン資料作成

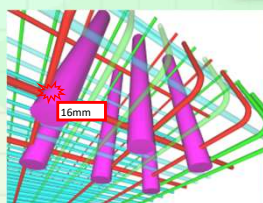
原寸作業

「見える化」で設計から施工、維持管理までトータルサポート

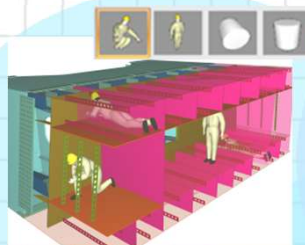
設計の最適化



★寸法計測
2D図面では表現しづらい寸法も簡単にチェック

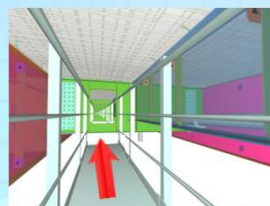


★干渉確認※
部材の干渉やコンクリートのかぶりを確認でき、部材の移動も可能



★比較対象物の設置※
人や物を配置してスケールを確認

製作・施工の高度化

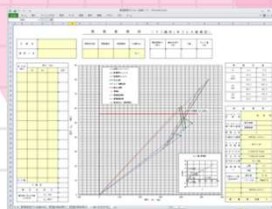


★ルートライン
検査路に沿ってワークスルー

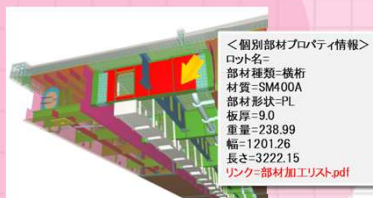
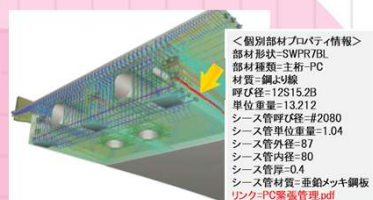
AXEL Viewer

維持管理の効率化

★属性情報をファイルに
インポート/エクスポート
(CSV形式)



★属性のプロパティ表示



★「緊張管理グラフ」など
属性情報をファイルでリンク

その他の機能

表示方法

部材やグループ、属性単位で非表示/透過など表示方法を変更
ボックスカット

X Y Z 軸方向の6つの面で断面をカットした状態を表示

重量計算※

選択した部材の総重量を計算・表示

イメージの保存・出力

表示方法をブックマークに登録し簡単再現
表示状態の保存・画像イメージの出力が可能
(JPEG形式、PNG形式、BMP形式をサポート)

アニメーション再生※

視点移動などのイメージの状態をアニメーションで再生可能



動作環境

OS: Windows 11 CPU: Intel Core i5 2.5GHz以上 ハードディスク: 4GB以上 メモリ: 4GB を推奨
必要なアプリケーション: Microsoft .NET Framework 4.0
グラフィック: DirectX11以上

NTT DATA Group

NTT DATA

JIPテクノサイエンス株式会社

ホームページ <https://www.jip-ts.co.jp/>

本社 〒102-0074 東京都千代田区九段南1-3-1
Tel. 03(6272)8235 Fax. 03(3263)7011

大阪 Tel. 06(6443)1751
名古屋 Tel. 052(953)5100

札幌 Tel. 011(222)4184
福岡 Tel. 092(477)6510

仙台 Tel. 022(711)8202