



## CADWORX PLANT PROFESSIONAL:

- インテリジェントな3次元配管設計機能
- スペックと連結した設計
- インテリジェントな3次元鉄骨モデリング機能
- 構造解析へのリンク
- 階段, はしご, 手すり
- Equipment モジュール搭載\*
- ダクト/ケーブルトレイモデル作成機能
- 干渉チェック機能
- ISOGENアイソメ図作成機能
- ライブデータベースへのリンク機能
- インテリジェントなプロセスダイアグラム
- モデル/P&ID同期化機能
- CADWorx Design Review モジュール搭載
- 応力解析へのリンク\*\*

\*Intergraph® PV Elite™ および PV Fabricator™へのリンク

\*\* Intergraph® CAESAR II®へのリンク

## CADWORX® PLANT PROFESSIONAL

Intergraph® CADWorx® Plant Professionalはプラント設計を容易にするツールを幅広く揃えています。CADWorx Plant Professionalは簡単に操作を習得でき、数多くの企業の業務を支援し、短時間でより正確に成果を上げ、利益を生むお手伝いをします

### 能率的な配管設計

CADWorx Plant Professionalは、インテリジェントな3Dプラントモデルを簡単な操作で、短時間に作成することができます。CADWorx Plant Professionalは、AutoCAD®のプラットフォーム上で稼働しAutoCADのソリッドを利用しているためにデータ互換に優れ、その他のCADWorxソフトウェアモジュールとのコラボレーションにも長けています。

### 鉄骨構造物と機器

鉄骨構造物、および機器モデリング機能は、直感的で、実用的な完成度の高いプラント設備設計モデルを構築します。ダクト/ケーブルトレイ強力な鉄骨や機器モデリング機能に加えて、四角形、円形、楕円形などの形状を持ったHVACダクト、ケーブルトレイのモデリングも可能です。

### 配管スペック

多数の規格部品は、メトリック単位、およびインチ単位で登録されており、その数は60,000個を超え、パラメーター駆動方式のコンポーネントとして参照することもできます。

### 自動 アイソメ図

配管レイアウトやプロジェクトデータベースから自動的にアイソメ図を作成することができます。CADWorx Plant Professionalには、自動アイソメ図生成用のISOGENが含まれています。

### 干渉チェック

CADWorx Plant Professionalには干渉チェック機能が組み込まれています。モデリング中の構造物は勿論のこと、外部参照ファイルを含めた干渉チェックもできます。

## データベースリンク

CADWorx Plant Professionalでは、正確で編集可能な材料表（BOM）を作成することができます。CADWorx Plant Professionalにリンクされている任意のライブデータベースによって、リアルタイムでの設計状況表示やデータ保存ができます。

## インテリジェントなプロセスダイアグラム

CADWorx Plant Professionalは、完全にインテリジェントなP&IDを短時間で、かつ簡単な操作で作成することを可能にします。

## モデルとP&IDの同期化

CADWorx Plant Professionalは、ライブデータベースを併用することにより、作成された3次元モデルとCADWorx P&ID Professionalで作成されたP&IDプロジェクトとの同期化を可能にします。

## ウォークスルー機能

CADWorx Design Reviewには、3次元モデルレビュー機能と3次元設計コラボレーション機能が含まれています。

## 配管系構造物モデルと応力解析との連携

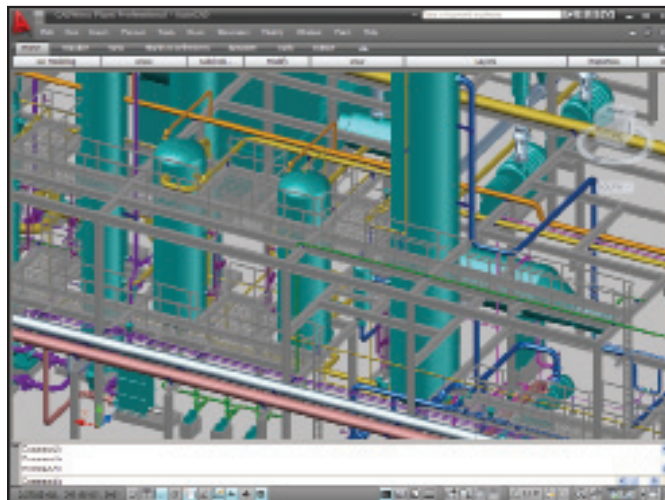
CADWorx Plant Professionalは、世界で最も広く使用されている応力解析ソフトウェア Intergraph CAESAR II® と双方向に連携しています。

## 技術仕様

- AutoCAD®互換
- Microsoft® Windows® XP Pro以上 または Windows Vista® Business以上 または Windows 7 Pro以上

## 適用分野

プロセスおよびプラント設計、配管、機器、構造物、石油化学、化学、電力、オフショア、食品、飲料水、醸造、製薬、水処理、船舶配管、建築



多くの機能を備えたCADWorx Plant Professionalは、効率的で正確な設計を可能にする最新ツールです。

## INTERGRAPH について

Intergraphは、複雑なデータの視覚化を可能にするエンジニアリング/地理空間ソフトウェアの世界的なリーディングプロバイダです。60ヶ国以上の企業および政府機関で、膨大なデータを理解可能な視覚的表現および実用的な情報へ体系化する業界固有のIntergraphソフトウェアが採用されています。Intergraphのソフトウェアとサービスは、さらに効率的なプラントおよび造船の設計とオペレーション、インテリジェントマップの作成、重要なインフラストラクチャおよび世界中の何百万の人々の保護に貢献しています。

Intergraphは、Process, Power & Marine (PP&M) 並びにSecurity, Government & Infrastructure (SG&I) の2つの部門で業務を行っています。Intergraph PP&Mでは、プラント、造船、オフショア設備の設計と建設、オペレーション向けのエンタープライズエンジニアリングソ

フトウェアを提供しています。Intergraph SG&Iでは、防衛や情報、公共安全、警備、政府機関、交通システム、写真測量、公共設備、および通信業界向けの地理空間情報ソリューションを提供しています。

詳細は、[www.intergraph.com](http://www.intergraph.com)を参照してください。

日本インターグラフ株式会社

〒220-6213

横浜市西区みなとみらい2-3-5 クイーンズタワーC 13階

Phone: 045-640-1191

Fax: 045-683-6160

E-mail: [D-JP-PPMSALES@intergraph.com](mailto:D-JP-PPMSALES@intergraph.com)

Web: [www.intergraph.com/global/jp](http://www.intergraph.com/global/jp)

