



特長:

- 容器設計と解析
- 熱交換器設計と解析
- 管板設計と解析
- 非円形銅の容器解析
- 各コンポーネント解析
- 最先端グラフィックス
- デザインツールとウィザード
- 総合的エラーチェック
- サドル、レグ、スカート設計
- 輸送時の応力解析
- ユーザ定義レポート
- 耐風解析
- 耐震解析
- 国際的圧力容器規格
- 広範囲な材料データベース
- 鋼材データベースとモデリング
- [Intergraph CADWorx Equipment へのリンク](#)
- [Intergraph PV Fabricatorへのリンク](#)

PV ELITE™

Intergraph® PV Elite™ は、容器や熱交換器の設計、解析、および評価における完全なソリューションツールです。機器設計を専門としている PV Elite ユーザは、短期間に正確に、生産性の高い業務を遂行することが可能です。

データ収集

PV Elite では、大量のデータ入力が必要な荷重セットの場合でも、容器や熱交換器の耐圧部の設計条件を簡単に定義できます。PV Elite では、入力内容を目的別のサブセットに分割することによって、データ入力を合理的に行います。また、どの入力アイテムでも、ワンタッチのキー操作でヘルプを表示することができます。

グラフィックス

PV Elite では解析モデルがグラフィカルに表示されるため、解析において高い信頼性を維持します。PV Elite を使用すると、解析モデルを驚くほど簡単に表示、また操作することができます。

解析オプション

PV Elite は、ASME Section VIII Divisions 1 & 2, PD 5500 と EN 13445 に準拠した計算を行います。現行の容器状の評価、および余寿命予測には、API 579 の規則が適用されません。

出力とレポート

検査要件を簡素化するために、PV Eliteは必要厚さや最大許容運転圧力 (MAWP) などの最も重要な公式を一覧表示し、結果をタイプ別（内圧、外圧、曲げ応力、ノズル、フランジなど）にグループ化します。容器全体の MAWP を決定づける要素、または詳細が確認される箇所では全体結果がまとめられます。

材料規格

PV Elite は国際規格と各国規格を含んだグローバルパッケージです。

容器材料定義、配管と鉄骨部品データ、多数の地域特有の風荷重または地震荷重も含まれています。

インターフェース

PV Elite は有限要素解析、基礎設計・製図など他のソフトウェアとの相互作用機能

があります。PVEliteはIntergraph CADWorx® Equipment モジュールとPV Fabricator™ とを双方向で連結し、情報を共有しています。

PV Fabricator

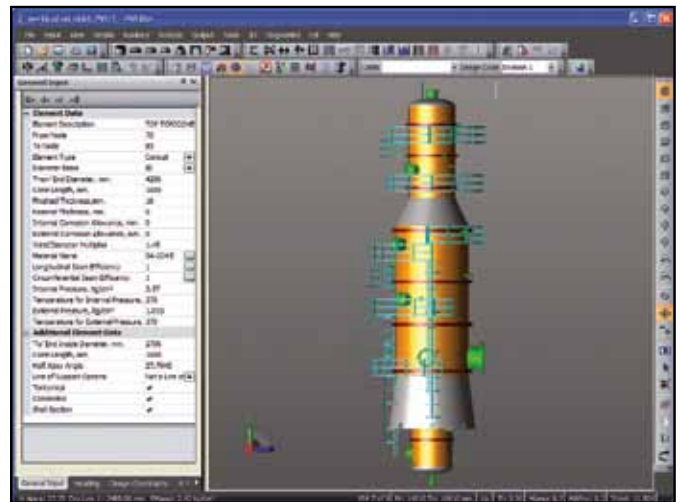
PV Fabricatorは正確なおかつ短時間での圧力容器や熱交換器の製作図を作成するアドバンスツールです。PV Eliteとリンクされている場合、PV Fabricatorは従来の製図方法に比べて多くの時間を短縮することができます。

システム要件

- Microsoft Windows XP Professional 以上
- Windows Vista Business 以上
- Windows 7 Professional 以上

応用分野

- プロセスおよびプラント設計
- 配管
- 機器
- 鋼鉄製品
- 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



PV Eliteは幅広いアプリケーションに使用できる効率的な解析ツールです。

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
Web: <http://www.intergraph.com/global/jp>

