

製品ライン:プラントの設計と解析
製品:AutoPIPE、AutoPIPE Vessel
市場導入:一般公開、2016年2月

2015年11月2日

Bentley、AutoPIPE と AutoPIPE Vessel のグローバル設計コードの 範囲を拡大、配管設計と容器設計をさらに進化させる

Bentley Systems は、このたび、AutoPIPE と AutoPIPE Vessel の CONNECT Edition アプリケーションの設計コードを追加し、更新いたしました。設計コードの更新により、どのようなプラントプロジェクトであっても、規格に準拠した配管・容器設計に要する費用と時間を低減することができます。AutoPIPE と AutoPIPE Vessel に含まれる設計コードはその適用範囲がきわめて広範なため、世界中のあらゆる所でプロジェクトのコンプライアンスを確保できるようになります。

AutoPIPE および AutoPIPE Vessel の CONNECT Edition の更新で追加される設計コードは、次のとおりです。

- ASME B31 J。B31 の配管解析で使用する金属配管要素の応力拡大係数 (i-ファクター) およびたわみ係数 (k-ファクター) を計算するための標準的な方法の草案
- GB 150 圧力容器設計コード。安全係数、水圧試験圧力、溶接継手効率を使用して材料の肉厚計算をする場合のコード
- ASME ボイラーおよび圧力容器コードの 2015 年更新版。世界で最もよく使用されている圧力容器設計コード

AutoPIPE の CONNECT Edition の対象に ASME B31 J が追加されたことによって、海洋構造物の設計など石油・ガス産業のユーザーが求めていた設計コードに幅広く対応できるようになります。また、AutoPIPE Vessel の CONNECT Edition の更新により、ユーザーは、グローバルコードの最新の更新をすぐに利用でき、中国市場の要件にも対応できるようになります。

Bentley の構造および橋梁解析担当副社長の Raoul Karp は、こう語っています。「AutoPIPE ブランドの製品は、配管設計・容器設計に対する新しい設計基準やコードに対応することで絶えず適用範囲が拡大しています。CONNECT Edition の場合は、特にそれが顕著です。AutoPIPE と AutoPIPE Vessel の CONNECT Edition によって、ユーザーは、共同作業や設計品質の向上、プロジェクトパフォーマンスの分析などの課題に新しい方法で取り組むことができます。今やユーザーは、サインインして「プロジェクト間の連携」を利用

この製品ニュースアラートの詳細については、Christine.Byrne@bentley.com にご連絡ください。

1-203-805-0432



することによって、Project Portal を介したプロジェクトパフォーマンスレポート機能や、Personal Portal 上での学習や共有など、CONNECT Edition の数多くのクラウドサービスを利用できるようになっています。また、Bentley の AutoPIPE ブランドは、世界に先駆けて新しいクラウドサービスの開発と採用に取り組んでいます。たとえば、プロジェクトベースの構成設定管理によって、設計仕様の変更を世界中のユーザーがすぐに利用でき、Scenario Services によってユーザーは配管サポートの選定を最適化できるようになっています」

Veizades & Associates Inc.のプロジェクトエンジニア、Christian Gomez 氏は、「Bentley の AutoPIPE によって、この動きの速いエンジニアリング業界で、ユーザーは設計コードに準拠した優れた配管システムを効率的に設計できるようになりました」と述べています。

AutoPIPE では、EPC が 20 年以上掘り所にしてきた広範囲に及ぶ多数の設計コードを用意しています。そのため、配管応力解析の時間を節約し、ミスを減らすことができます。AutoPIPE Vessel は、圧力容器や熱交換機、タンクなどの設計を最適化するための包括的なソフトウェアです。これによって、エンジニアは、より安全で費用対効果に優れた容器設計を迅速にできるようになります。今業界は、変化が激しく対象が広範囲にわたるコンプライアンス遵守という環境に世界中でさらされています。今回、最新の設計コードが追加されたことは、厳しい環境に立ち向かっている業界のニーズに Bentley がしっかりと対応していることを改めて実証するものです。

関連する画像のダウンロード:

<https://www.hightail.com/download/bXBaZ293TXZRR2ZIRHRVag>

キャプション:中国の GB 150 圧力容器設計コードなど、AutoPIPE Vessel に含まれるグローバル設計コードによって、ユーザーは、より安全で費用対効果の優れた設計を迅速に行うことができます。