



aspenONE™ for the Process Industries

End-to-End なエンジニアリング
製造およびサプライチェーン
オペレーションの
統合と最適化による
コスト削減と生産能力の向上



aspenONE™ for the Process Industries

||||||| 課題を新しい機会に転換するプロセス

aspenONE は企業全体にわたる End-to-End の非効率に対処して、以下の成果をもたらします。

- 迅速な投資回収
- 効率向上および収益性の改善
- 総所有コストの引き下げ
- 運転パフォーマンス、迅速な対応信頼性、および収益性の飛躍的な改善
- 利幅の最大化と効率の改善

プロセス産業界は、不安定な市場の状態、激化する市場競争、変化しつつある需要パターン、厳格な安全および環境要件など、広範な課題に直面しています。これらの課題は対処が困難な場合もありますが、技術、プロセス、および資源を正しく組み合わせることで動的に対応するプロセス産業企業にとって、実際は新たな機会を意味しています。これら課題への対処に成功すれば、オペレーショナルエクセレンスを推進することができて飛躍的な利益の向上がもたらされます。

aspenONE™ アプリケーションスイートは、顧客が独自の業界ニーズを満たすように特にカスタマイズされた方法でこれらの機会を活用できるように設計されています。**aspenONE** は、エンジニアリング、製造、およびサプライチェーンの運用を統合し最適化することにより、運転パフォーマンスに最大の影響を及ぼす強化された可視性と柔軟性をビジネスプロセスに提供して、迅速な対応、生産性、効率、および投資収益に大きな利益をもたらします。

aspenONE は、以下の主要プロセス産業界独特のニーズに合わせて設計された拡張性のある柔軟なソリューションです。

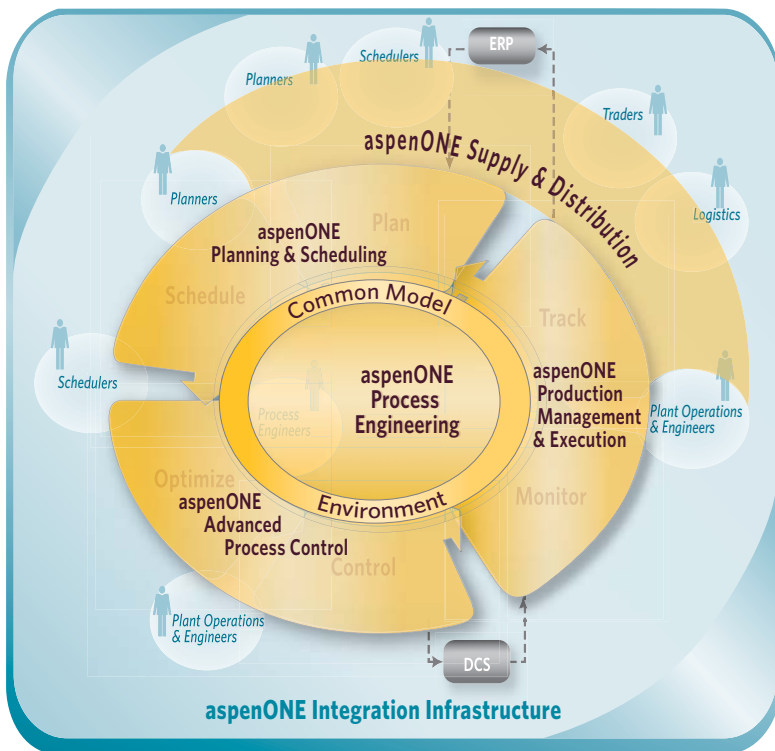
- 石油・天然ガス等の井戸元生産
- 石油精製および再販
- 化学（バルクおよびオレフィン）
- ポリマー
- 特殊化学
- 製薬

さらに、**aspenONE** は ISA-95 標準を活用してプラントと企業間の真のビジネスプロセス相互作用を推進します。**aspenONE** は統合インフラストラクチャーと共通リアルタイムデータモデルにより、組織と技術の境界を越えて人、情報、およびビジネスプロセスを統合、最適化します。

アプリケーション

実績のある効果

aspenONE for Exploration & Production	<p>実績：</p> <ul style="list-style-type: none">1-5% の生産性向上、最大 20% の運転コスト削減、遠隔高リスク環境への人員配備の必要の低減* <p>* 主要 E&P 企業の実績に基づく</p>	<ul style="list-style-type: none">設備投資解析と生産開始までの大幅な期間短縮限られたプロセスの専門知識を集中させて活用することにより、オフショア人員を削減意思決定の最適化および生産システムパフォーマンスのリアルタイム解析
aspenONE for Refining & Marketing	<p>実績：</p> <ul style="list-style-type: none">年間 5,500 万米ドルの利益改善* <p>* 20 万バレルの製油システムの実績に基づく</p>	<ul style="list-style-type: none">プラントの実際の制約を考慮した、原材料の選択およびスケジューリングの最適化生産能力、収率、およびエネルギーのトレードオフを考慮したプラントパフォーマンスの最適化計画と実績の間のギャップを埋め、利幅への寄与を改善可視性、柔軟性、およびレスポンスタイムの向上による市場変動に対応
aspenONE for Chemicals	<p>実績：</p> <ul style="list-style-type: none">年間 1 プラント当たり 2,800 万米ドル* <p>* 年間 50 万メトリックトンの液化エチレンを生産する石油化学プラントの実績に基づく</p>	<ul style="list-style-type: none">原料の選択とスケジューリングの最適化継続的なプロセス技術革新によるプラント効率の改善資本効率の最大化および環境リスクの削減
aspenONE for Polymers	<p>実績：</p> <ul style="list-style-type: none">年間 1 拠点当たり 600 万米ドル* <p>* 3 つの中規模なポリマー製造ラインの実績に基づく</p>	<ul style="list-style-type: none">最適運転条件、最小在庫、切替戦略、および新品種の一貫した確認品質の向上と生産の俊敏性を推進製品とプロセスのモデル化を活用して、新市場を捉えるために新製品の迅速な技術革新
aspenONE for Specialty Chemicals	<p>実績：</p> <ul style="list-style-type: none">利幅を 4% 改善、生産能力を 3% 増加、顧客サービスを 5% 改善、最高品質での生産を 5% 改善、コストを 4% 削減* <p>* 年間 10 億米ドルの収益を上げている特殊化学企業の実績に基づく</p>	<ul style="list-style-type: none">顧客サービス、在庫レベル、および製造コスト間のトレードオフを最適化プロセス開発と製造間のコラボレーションを改善して、新製品のイノベーションを加速し市場投入期間を短縮手続きおよび規制順守の監視とドキュメント化
aspenONE for Pharmaceuticals	<p>実績：</p> <ul style="list-style-type: none">1,000 万米ドルを節約または全体コストを 4% 削減* <p>* 5 か所の製造拠点と 1 か所の R&D センターを持つ、50 億米ドルの製薬企業の実績に基づく</p>	<ul style="list-style-type: none">規制順守の維持プロセス設計の最適化および製品市場投入期間の短縮運転効率改善により、商品原価を最大 20% 削減過剰在庫を持たずに優れた顧客サービスを提供



|||||| プロセス業界の転換

エンジニアリング、運転およびサプライチェーンにわたる広範な業界リーディングなアプリケーション、受賞歴のあるサポートとサービスにより、アスペンテックは aspenONE ソリューションでグローバルなお客様に多大なパフォーマンス向上と利益を提供できる唯一の企業です。

|||||| AspenTech について

アスペンテックはプロセスを最適化するソフトウェアとサービスを提供する業界をリードする企業で、その製品とサービスはこれまで数々の受賞を頂いております。アスペンテックの統合ソリューション aspenONE™では製造企業の経費削減、生産能力の増加、エンジニアリングからプラントオペレーション、サプライチェーンマネジメントに渡る業務全般の最適化の実現を支援します。その効果は数百万ドル規模の経費削減となります。

詳細情報はこちら :www.aspentech.com または www.aspentech.co.jp

本社

Aspen Technology, Inc.
200 Wheeler Road
Burlington, MA 01803
電話 : +1-781-221-6400
Fax: +1-781-221-6410
info@aspentech.com

EMEA 本社

AspenTech Ltd.
C1, Reading Int' l Business Park
Basingstoke Road
Reading UK
RG2 6DT
電話 : +44 (0) 1189 226400
Fax: +44 (0) 1189 226401
ATE_info@aspentech.com

APAC 本社

AspenTech - Shanghai
3rd Floor, North Wing
Zhe Da Wang Xin Building
2966 Jin Ke Road
Zhangjiang High-Tech Zone
Pudong, Shanghai
201203, China
電話 : +86-21-5137-5000
Fax: +86-21-5137-5100
apac_marketing@aspentech.com

株式会社アスペンテックジャパン
〒102-0083 東京都千代田区麹町4-8麹町クリスタルシティ10F
Tel : 03-3262-1710 Fax: 03-3262-1765
Mail: atj_marketing@aspentech.com
URL: www.aspentech.co.jp