

# aspenONE<sup>®</sup> V7MSC 製品総合カタログ

## 高度制御 & 最適化ソフトウェア

本書は aspenONE V7MSC の製品総合カタログです(2009年10月現在)。総合カタログ PDF 版では、文中の青色テキストの製品名をクリックすると弊社ホームページへリンクされます。aspenONE V7 リリースに伴い製品名の大幅な変更がございました。( ) 内は V2006.5 リリース時の製品名です。

高度制御 & 最適化ソフトウェア	
製品名	機能説明
<a href="#">Aspen Process Controller</a>	<p>Aspen Process Controller は、アスペンテックの多変数制御製品のすべてを集約したもので、Aspen DMCplus、Aspen State Space Controller、Aspen Nonlinear Controller (Aspen Apollo)、および新しい Aspen Control Platform (ACP) が含まれます。新しい Aspen Control Platform は、高度制御における 3 種類の実績のあるアプローチを単一製品に組み込んで、多変数予測制御アプリケーションの開発に極めて高い柔軟性をもたらしめます。このプラットフォームは、以下の 3 つの制御方式で構成可能になっています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・改定シンプレックス法による設定値の最適化機能を有する FIR モデル。</li> <li>・線形制御問題に対応する状態空間 MIMO モデル。このオプションは、内点法を用いて最適な設定値を求めます。</li> <li>・完全非線形状態空間方式に基づく MISO モデル。設定値最適化には SQP ソルバーを用います。(Aspen Nonlinear Controller 方式)</li> </ul>
Aspen Process Controller for Olefins	<p>本製品は、オレフィン装置向けの Aspen Process Controller です。Aspen Process Controller は、アスペンテックの多変数制御製品のすべてを集約したもので、Aspen DMCplus、Aspen State Space Controller、Aspen Nonlinear Controller (Aspen Apollo)、および新しい Aspen Control Platform (ACP) が含まれます。</p>
<a href="#">Aspen Process Controller Builder</a>	<p>Aspen Process Controller Builder は AspenTech APC Desktop 製品すべてのアプリケーションを開発できるプラットフォームです。主に制御ロジックの開発者が使います。</p>
<a href="#">Aspen DMCplus</a> <b>Now included with Aspen Process Controller</b>	<p>Aspen DMCplus は業界を代表する多変数モデル予測コントローラーです。プロセスとは、DCS で直接に、またはプロセス情報管理システムを介して間接的にインターフェースしプロセスを複数の制約条件に同時かつ安全に追及できます。実際の使用には、直接的なインターフェースをお勧めしています。</p>
<a href="#">Aspen DMCplus Composite</a>	<p>Aspen DMCplus Composite Linear Program (CLP) — 速い動特性の部分と遅い動特性の部分とを混在させることを可能とし大規模ソリューションの構築を可能とします。複数のコントローラーの LP を 1 つの CLP でリンクして、プラントの幅広い範囲を (アクティブな制約条件に関して) 統括制御することを可能にします。例えば、CLP を用いたエチレン装置処理量最大化システムでは、個々の炉制御システムでプラントの冷却セクションにおける制約条件を考慮することができます。</p>

# aspenONE<sup>®</sup> V7MSC 製品総合カタログ

## 高度制御 & 最適化ソフトウェア

<a href="#">Aspen Nonlinear Controller</a> (Aspen Apollo) <b>Now included with Aspen Process Controller</b> Aspen Nonlinear Controller は、製品グレード切り替えの完全自動化と動的最適化を可能とする多変数モデル予測コントローラーです。単純な第一原理モデル(一般方程式)の組み合わせを、直接コントローラー内で安全に使用できる近似テクノロジーと併せて使用します。	
<a href="#">Aspen Watch Performance Monitor</a> (Aspen Watch Server) Aspen Watch Performance Monitor は、アスペンテックの APC 向け保守管理ソリューションの一部です。標準およびカスタム KPI によるパフォーマンス監視機能を備え、エキスパートが定めた規則に基づいてオペレータへの助言を作成し、エンジニアが PID 制御ループを監視できるようにします。サイクルごとに、すべてのコントローラー関連データを完全に非圧縮で履歴化し、可視化します。	
<a href="#">Aspen Watch Performance Monitor for Olefins</a>	この製品は上記の製品と同じ機能を持ちますが、オレフィンアプリケーション向けの価格設定となっています。実行するには、Aspen Process Controller for Olefins ライセンスが必要です。Aspen Watch Performance Monitor は、アスペンテックの APC 向け保守管理ソリューションの一部です。標準およびカスタム KPI によるパフォーマンス監視機能を備え、エキスパートが定めた規則に基づいてオペレータへの助言を作成し、エンジニアが PID 制御ループを監視できるようにします。サイクルごとに、すべてのコントローラー関連データを完全に非圧縮で履歴化し、可視化します。
<a href="#">Aspen Watch Performance Analyzer</a> (Aspen Watch Desktop)	Aspen Watch Performance Analyzer は、Aspen Watch Performance Monitoring 製品をサポートするクライアント(ユーザーインターフェース)アプリケーションです。
<a href="#">Aspen PID Watch Performance Monitor</a> (Aspen PID Watch)	Aspen PID Watch Performance Monitor は、DCS の PID 制御ループパフォーマンスを評価するためのパッケージソリューションです。Aspen PID Watch Performance Monitor は、PID ループの分析、報告、シミュレーション、および調整機能を提供します。多くの PID 制御ループのパフォーマンスを、決められたスケジュールに従って自動的に監視して評価するように設計されています。
<a href="#">Aspen SmartStep Automated Tester</a> (Aspen SmartStep Advanced) Aspen SmartStep Automated Tester を使用すれば、モデル構築のためにプロセスデータを収集する作業をユーザーが単純化し、合理化することができます。手動テストより高い情報密度を持つモデルデータが得られるとともに、エンジニアリングのための全体的労力が大幅に減少します。	
<a href="#">Aspen SmartStep Automated Tester for Olefins</a> (Aspen SmartStep Advanced)	本製品は、オレフィン装置向けの Aspen Process Controller です。実行するには、Aspen Process Controller for Olefins ライセンスが必要です。Aspen SmartStep Automated Tester for Olefins を使用すれば、オレフィンでのモデル構築のためにプロセスデータを収集する作業をユーザーが単純化し、合理化することができます。手動テストより高い情報密度を持つモデルデータが得られるとともに、オレフィンプロセスのエンジニアリングのための全体的労力が大幅に減少します。

# aspenONE<sup>®</sup> V7MSC 製品総合カタログ

## 高度制御 & 最適化ソフトウェア

<p><a href="#">Aspen Process Statistical Analyzer</a> (Aspen IQmodel Powertools)</p> <p>Aspen Process Statistical Analyzer は Aspen Nonlinear Controller のモデルを作成する Aspen Inferential Qualities の機能を拡張するデータ分析およびモデリング環境です。ゲイン適応化および推論モデルにより間接的に、また真の非線形制御により直接的に、オンライン APC アプリケーションでモデルの実行が可能なモデルエクスポートオプションを特徴としています。</p>	
<p><a href="#">Aspen Inferential Qualities</a> (Aspen IQ)</p> <p>Aspen Inferential Qualities は、推定された製品品質のモデリングと実装を可能にし、線形または非線形推論センサーをオンラインで実装できるようにします。推定センサーは、多くの高度なプロセス制御システムの基本要素です。主要パラメーター（ナフサ 95%点やポリマーメルトインデックスなど）は、多くの場合、直接測定するのではなく推定されます。</p>	
<p>Aspen Inferential Qualities Builder (Aspen IQ Desktop)</p>	<p>Aspen Inferential Qualities Builder は、Aspen Inferential Qualities をサポートするクライアント側（ユーザー）のアプリケーションです。</p>
<p><a href="#">Aspen RTO Watch Performance Monitor</a> (Aspen RTO Watch)</p> <p>Aspen RTO Watch Performance Monitor は、すべてのオプティマイザー関連データを完全に履歴化し、可視化する階層化された製品です。このため、サポートエンジニアは、蓄積された履歴を用いて傾向、問題、および改善可能な領域を特定できます。また、パフォーマンスの幅広い監視機能と診断機能も備えています。</p>	
<p><a href="#">Aspen CIM-IO</a></p> <p>Aspen CIM-IO は、AspenTech システムをあらゆる既知の測定装置、DCS、および PLC に接続するインターフェースの作成に使用する標準インターフェースプラットフォームです。すべての Aspen CIM-IO コンポーネントが、Aspen Process Controller に含まれるようになりました。</p>	
<p><a href="#">Aspen Process Sequencer</a> (Aspen Transition Manager)</p> <p><b>(Now includes Aspen Recipe Manager)</b></p> <p>効率的なグレード切り替えは収益を上げるための運転に不可欠です。多くの最新プロセスには、極めて複雑なプロセス構成変更が関わっています。切り替え時間を短縮し、規格外品を低減するには、あらゆる系列、シフト、およびオペレータ間での一貫性が必要です。Aspen Process Sequencer を使用すれば、切り替え管理のベストプラクティスを把握して、あらゆる運転で一様に実現することができます。</p>	



# aspenONE<sup>®</sup> V7MSC 製品総合カタログ

## 製造管理 & 実行ソフトウェア

本書は aspenONE V7MSC の製品総合カタログです(2009年10月現在)。総合カタログ PDF 版では、文中の青色テキストの製品名をクリックすると弊社ホームページへリンクされます。aspenONE V7 リリースに伴い製品名の大幅な変更がございました。( ) 内は V2006.5 リリース時の製品名です。

製造管理 & 実行ソフトウェア	
製品名	機能説明
<a href="#">Aspen InfoPlus.21</a> Aspen InfoPlus.21 は、分析と報告のために大量のプロセスデータを DCS システムから収集して保存します。お客様が独自でリアルタイムアプリケーションを作成するための、用途の広いアプリケーション開発環境を提供します。Aspen InfoPlus.21 によって作成されるプロセスデータリポジトリがプラントおよび企業レベルの生産統合プラットフォームの中核となり、プロセス制御、生産運転、およびビジネスシステムにわたって運転データの活用を促進します。	
Aspen InfoPlus.21 Development System	Aspen InfoPlus.21 Development System は、InfoPlus.21 アプリケーションを実稼働させる前に、アプリケーション開発、検証、テスト、または他のオフラインアプリケーションとの接続に使用できるオフラインシステムです。
Aspen InfoPlus.21 Hot Backup System	Aspen InfoPlus.21 Hot Backup System は、データをバックアップ収集し、突然のサーバーのクラッシュに対応するために、アクティブな IP.21 システムとは別のサーバー上で使用できる、完全にアクティブで冗長な InfoPlus.21 システムです。
<a href="#">Aspen Process Explorer</a> Aspen Process Explorer は、プロセス関連データの整理、表示、および分析を容易にする強力なプロセス装置の監視環境です。リアルタイムのプロセスデータをデスクトップ上に提供するので、マネージャー、エンジニア、およびオペレータがこのデータを利用してより良い決定を行い、プロセスのパフォーマンスを改善できます。	
<a href="#">Aspen IP.21 Process Browser</a> (Aspen Web.21) Aspen IP.21 Process Browser は、Aspen InfoPlus.21@データベースにあるリアルタイムプラントデータと履歴プラントデータに企業全体のユーザーがアクセスし、分析ができるようにする Web ベースのソリューションです。標準およびカスタム Web ページにプロセス情報をまとめて表示したり、分析や報告を行ったりするための定義済み Web ページ、Web オーサリングコンポーネント、および Java グラフィック表示エンジンを含んでいます。	
<a href="#">Aspen Role Based Visualization</a> Aspen Role-Based Visualization では、運転の 3 つのタイムドメイン、すなわち履歴(何が起こったか)、リアルタイム(何が起きているか)、および将来(何が起こる、または起こる可能性があるか)を対象とする、タイムリーかつ正確な情報を 1 か所に表示することができます。複数のソースから得た内容を Web ベースの GUI(グラフィカルユーザーインターフェース)にまとめることにより、いつでも、どこでも、複数の PC 端末からアクセス可能となります。	
<a href="#">Aspen KPI Builder</a> (Aspen OpsKPI) <b>Now included with Aspen InfoPlus.21</b> Aspen KPI Builder は、連続生産とバッチ生産の実行に関わる人々に、パフォーマンス管理を容易に出来る仕組みを提供します。Aspen InfoPlus.21@のリアルタイムデータを、プロセスモデルと運転パフォーマンスおよび財務パフォーマンスの主要目標と結合して、パフォーマンスを追跡できます。このため、全員が自身の決定によるコストへの影響を確認し、運転上の決定を改善し、運転能力の向上を図	



# aspenONE<sup>®</sup> V7MSC 製品総合カタログ

## 製造管理 & 実行ソフトウェア

<p>ることができます。</p>
<p><a href="#">Aspen Process Statistical Analyzer</a> (Aspen Q Server) Aspen Process Statistical Analyzer は、運転データの統計的プロセスコントロール(SPC)による監視、分析、および警告の機能を備えた、連続運転とバッチ運転用のパフォーマンス管理ツールです。表示機能のすべてが Aspen Process Explorer<sup>TM</sup>と統合して利用が可能です。</p>
<p><a href="#">Aspen CIM-IO</a> Aspen CIM-IO は、AspenTech システムを色々なベンダーの測定装置、DCS、および PLC に接続するインターフェースの作成に使用する標準インターフェースプラットフォームです。</p>
<p><a href="#">Aspen Production Record Manager</a>(Aspen Batch.21) Aspen Production Record Manager は、生産プロセスの現在の情報と履歴情報を整理して、監視と分析を行います。バッチプロセスとバッチ的に分割して定義できる連続プロセスの両方でデータを利用可能にして、生産処理量、原油処理量、バッチ、テスト、切り替え段階などの管理に役立ちます。</p>
<p><a href="#">Aspen Golden Batch Profiler</a> <b>Now included with Aspen InfoPlus.21</b> Aspen Golden Batch Profiler は、事前に定義、構成されたバッチ運転条件内で、プロセス変数をリアルタイムで監視する機能を備えています。このツールは、プロセスエンジニアに理想(ゴールデン)プロファイルを表す単純な経験的モデルを構築する環境を提供します。そして、さまざまなクライアントアプリケーションから得た理想的なプロファイルと対照してプロセス変数を監視できます。継続的に改善するためのワークフローを把握する仕組みにより、問題が起こった場合、さらに迅速で一貫性のある是正措置が可能になります。</p>
<p><a href="#">Aspen Production Execution Manager</a> (Aspen eBRS) Aspen Production Execution Manager は、ライフサイエンス、特殊化学品、一般消費財、および医療機器業界向けの作業指示管理、手順管理、および文書管理の機能を備え、バッチ生産での優れたベストプラクティスの実現を容易にします。このシステムは、完全なトレーサビリティ、改ざん不能な履歴、および監査証跡と報告書の自動生成機能を提供します。</p>
<p><a href="#">Aspen Operations Reconciliation and Accounting</a> (Aspen Advisor) Aspen Operations Reconciliation and Accounting は、企業が高精度で生産量を測定し、より効果的に日常の運転を計画できるようにします。製品損失と恒常的に問題のある計測設備を特定し、プラント全体の意思決定者にきっちりとした整合性の取れた生産データを提供することにより、装置の収益性を高めます。さらに、ERP と生産システム間に重要なリンクを設定し、プロセス運転データから ERP トランザクション情報を生成します。</p>
<p><a href="#">Aspen Tank and Operations Manager</a> (Aspen AtOMS) Aspen Tank and Operations Manager は、石油の移動、タンク貯蔵の指示、および出荷情報を監視および管理するための包括的なソリューションです。企業がプラント運転およびプロセス装置状態の関連データを収集、保存、アクセス、および分析できるようにして、最適な生産の実行を保証します。</p>
<p><a href="#">Aspen Utilities Planner</a> Aspen Utilities Planner は、製品製造プラントの生産の計画とスケジュールを用いて、それらを提供するユーティリティの購入、生成、および配分に対応する最適計画を作成します。現場生産スケジュールと統合することにより、周到なユーティリティ計画の作成と外部ユーティリティ提供者の選定が可能です。長期計画により、ユーティリティ供給の年間予算編成とユーティリティ装置の保守スケジューリングが容易になります。</p>
<p><a href="#">Aspen Utilities On-Line Optimizer</a> (Aspen Utilities Operations) Aspen Utilities On-Line Optimizer は、プラントのリアルタイム情報を用いてプロセスのエネルギー原単位とユーティリティ装置のパフォーマンスをモデリングすることにより、必要なエネルギーを最低コストで供給する方法についてのアドバイスを提供します。最適化の結果は、必要な変更に具体化してオペレーターに示されます。</p>

# aspensONE<sup>®</sup> V7MSC 製品総合カタログ

## サプライチェーンマネジメント

本書は aspenONE V7MSC の製品総合カタログです(2009年10月現在)。総合カタログ PDF 版では、文中の青色テキストの製品名をクリックすると弊社ホームページへリンクされます。aspensONE V7 リリースに伴い製品名の大幅な変更がございました。( ) 内は V2006.5 リリース時の製品名です。

サプライチェーン プランニング & スケジューリング- 化学関連	
製品名	機能説明
<a href="#">Aspen Collaborative Demand Manager</a>	Collaborative Forecasting Aspen Collaborative Demand Manager — 協調予測。社内外の利害関係者と Web ベースで協調できるようにして、需要予測の質を改善します。マーケティング、営業、アナリスト、およびプランナー自身が入力した予測情報を保存して、大多数の意見と比較対照できます。
<a href="#">Aspen Plant Scheduler</a>	Aspen Plant Scheduler は、基本的な有限能力設備の生産スケジューリングを迅速に実装します。スケジュール担当者は生産能力を効果的にシミュレートし、総需要を満たす生産シナリオを評価することができます。さらに、複数ステージの生産活動と顧客注文をリンクできるため、需要と生産のレベルをリアルタイムで可視化します。
Aspen Olefins Scheduler	Aspen Olefins Scheduler は、継続的に変化する原材料価格、現在の原材料在庫、および運転上の制約条件を考慮して、オレフィンプラントの原材料調達、生産プロセス、および製品配分の計画とスケジューリングを行えるようにします。
<a href="#">Aspen Plant Scheduler – Enhanced Automation (EA)</a>	Aspen Plant Scheduler — EA は生産スケジュールを経済的に最適化します。切り替え、生産、および在庫のコストを最小限に抑えることを目的に、高度な経験的手法とソルバーを用いて、最適な短期運転スケジュールを作成します。それにより、プラント全体の生産活動の精細なタイミングと順序を決定します。この製品は有限能力を考慮するため、作成された生産計画は装置能力と材料調達いずれの観点でも実現可能であり、戦略的生産計画と整合します。
<a href="#">Aspen Plant Scheduler – Enhanced Optimization (EO)</a>	Aspen Plant Scheduler — EO は、プラントの供給と需要のバランス能力を把握して、動的なサプライチェーン管理の採用を促進します。この独自の観点を利用して、数々のボトルネックと制約条件がある中で最適な短期運転計画とスケジュールを作成します。この場合、Mixed Integer/Linear Programming (MILP) 最適化と高度な経験的手法およびソルバーの両方を用いて、特定の生産施設の物理的制約条件内で経済的に最適な計画のトレードオフを考慮して作成します。
<a href="#">Aspen Supply Chain Planner</a> (Aspen Supply Planner)	Aspen Supply Chain Planner は、複数の生産拠点に渡る、労力と装置、原材料、入出荷、保管能力、および、製品の種類、時期、および品質の決定に影響する可能性のあるその他の制約条件などを全て考慮して、最適な生産計画を作成し、各生産拠点への最適供給配分を実現します。
Aspen Supply Chain Planner User	Aspen Supply Chain Planner User は、Aspen Supply Chain Planner 製品に別ユーザーを追加するクライアント側のアプリケーションです。

# aspensONE<sup>®</sup> V7MSC 製品総合カタログ

## サプライチェーンマネジメント

### [Aspen Supply Chain Connect](#)

Aspen Supply Chain Connect は、aspensONE<sup>®</sup> Planning and Scheduling スイートを ERP ソリューションとシームレスに統合する企業情報統合のソリューションです。膨大な量のリアルタイムデータを、複数のソースからリレーショナルデータベース上のリポジトリを介して迅速に移動する機能を備え、複数ユーザーの協調作業による計画およびスケジューリング、Web ベースの報告、および業務分析の基盤となります。

### [Aspen Scheduling Insight](#)

Aspen Scheduling Insight は、企業がスケジューリングを実際の生産実行と統合できるようにして、計画側と実施側が協調して生産管理を実現する Web ベースのアプリケーションです。Aspen Scheduling Insight を導入するお客様は、スケジューリング上の利点だけでなく、改善された完全な注文充足と生産および販売促進コストの低減で、年間 20 万～30 万米ドルの経費節減を達成できます。

### サプライチェーン プランニング&スケジューリング- エネルギー

製品名	機能説明
<a href="#">Aspen Collaborative Demand Manager</a>	Collaborative Forecasting Aspen Collaborative Demand Manager — 協調予測。 社内外の利害関係者と Web ベースで協調できるようにして、需要予測の質を改善します。マーケティング、営業、アナリスト、および計画担当自身が入力した予測情報を保存して、合意した予測と比較対照できます。
<a href="#">Aspen PIMS</a>	Aspen PIMS は、最適化原料の評価、製品スレートの最適化、プラント設計、および製油所や石油化学プラントを最大効率で稼働できるようにする操業遂行を通じて、企業全体の計画作成を促進します。このスケーラブルな単一または複数ユーザーソリューションは、線形および非線形問題をモデル化し、厳密なシミュレーターモデルとのインターフェースを提供します。
Aspen PIMS Advanced Optimizer	Aspen PIMS Advanced Optimizer は、強力なモデリングテクノロジーと分析テクノロジーを備えています。この独自の最適化テクノロジーでは、グローバルな最適モデルを使用して、利用可能な原材料、製品要件、およびプロセス装置能力間で入力変数の変化を考慮し、かつ段階的な目標を反映し、最良のバランスを提供し、より迅速かつ収益性の高い計画をユーザーが決定することが可能になります。平均的な計画担当がソリューションアナライザーを使用すれば、数百のシナリオを迅速に作成して評価することができます。
Aspen PIMS Regional Optimizer (MPIMS)	Aspen PIMS Regional Optimizer は、企業による原材料評価、製品スレートの最適化、プラント設計、および操業遂行を最適化するのに役立つスケーラブルな計画システムです。ユーザーは、複数の単一プラントモデルをリンクして複雑な複数ソース、複数プラント、複数市場環境を形成することができます。

# aspenONE® V7MSC 製品総合カタログ

## サプライチェーンマネジメント

Aspen PIMS Submodel Calculator	Aspen PIMS Submodel Calculator は、Aspen PIMS ケースを実行せずサブモデルでのマトリクス計算を実行します。サブモデル構造の検証に便利な、時間を節約する生産性ツールです。計画、スケジューリング、およびエンジニアリングにおいて、プロセス装置モデルを共有する基盤を提供します。共通のモデル、データ、および仮定を用いることで、モデルの保守コストが削減され、一度作成するだけで済むためにモデリングエラーのリスクがなくなります。
Aspen PIMS User	Aspen PIMS User は、Aspen PIMS およびこのファミリーの他の PIMS 製品の追加ユーザー向けクライアント側アプリケーションです。
<p><a href="#">Aspen Petroleum Scheduler</a> (Aspen Orion XT) Aspen Petroleum Schedulerは、原油受け入れ、プロセス運転、製品ブレンド、製品出荷などの製油所活動の包括的スケジューリングと最適化をサポートする統合システムです。Aspen Petroleum Schedulerは、より正確でプロアクティブなスケジューリングを達成し、スケジューリング、計画、運転、およびマーケティング間の連携を改善します。</p>	
<p><a href="#">Aspen Refinery Multi-Blend Optimizer</a> (Aspen MBO) Aspen Refinery Multi-Blend Optimizer は、ガソリン、中間留分、燃料油、およびその他の精製製品のオフラインブレンドのスケジューリングと最適化の機能を提供します。個々のブレンド、あるいは時間区分毎に集約した複数ブレンドの最適のレシピを生成します。Aspen Refinery Multi-Blend Optimizer は、単体として、または Aspen Petroleum Scheduler とともに実装して、製油所におけるブレンドの最適化とスケジューリングを行うことができます。</p>	
<p><a href="#">Aspen Inventory Management and Operations Scheduling</a> (IMOS) Aspen IMOS は、操業担当者が 1 時間ごと、1 日ごとの運転活動を正確かつ効果的に管理し、徹底的な分析を行えるようにします。原油および最終製品に対して、Aspen IMOS は供給と需要のバランス、在庫、ノミネーションおよびバーター管理、移送スケジューリング、契約のモニタリングを管理し、石油サプライチェーンを管理するための意思決定支援ツールを提供します。</p>	
Aspen Inventory Management and Operations Scheduling User	Aspen IMOS User は、Aspen IMOS をサポートするクライアント側のアプリケーションです。
<p><a href="#">Aspen Petroleum Supply Chain Planner</a> (Aspen DPO) Aspen Petroleum Supply Chain Planner は、複数の商品、複数の期間における輸送、原材料、販売需要、処理施設などのリソース割り当てに関する最適化問題を解決し、これらのバランスを取って収益を最大化するための強力な経済計画ツールです。</p>	
Aspen Petroleum Supply Chain Planner User	Aspen Petroleum Supply Chain Planner User は Aspen Petroleum Supply Chain Planner 製品のためのクライアント側アプリケーション(ユーザー)です。

# aspentech® V7MSC 製品総合カタログ

## サプライチェーンマネジメント

### < 添付資料-#1 >

#### Aspen Collaborative Demand Manager Demand Management

以下の製品は専用トークンが必要で、個別のトークン計算方法を適用いたします。これらの製品は aspenONE Manufacturing, Supply Chain トークンプールの一部としてお取り扱いいたしません。詳細は、弊社アスペンテック営業担当もしくは [atj\\_marketing@aspentech.com](mailto:atj_marketing@aspentech.com) までお問合せください。

CHEMICALS SUPPLY CHAIN	
製品	機能説明
<a href="#">Aspen Collaborative Demand Manager</a> Demand Management	Aspen Collaborative Demand Manager — 需要管理。履歴データの調整、予測作成、確定発注による予測の調整、予測精度のレビュー、年間予算の作成、および実績と年初来計画との比較を、すべて直感的で判りやすいインターフェースで提供します。

PETROLEUM SUPPLY CHAIN	
製品	機能説明
<a href="#">Aspen Collaborative Demand Manager</a> Demand Management	Aspen Collaborative Demand Manager — 需要管理。履歴データの調整、予測作成、確定オーダーによる予測の調整、予測精度のレビュー、年間予算の作成、および実績と年初来計画との比較を、すべて直感的なインターフェースでサポートします。

# aspenONE<sup>®</sup> V7MSC 製品総合カタログ サプライチェーンマネジメント

## <添付資料-#2>

### Aspen Retail and supporting products

Aspen Retail は、aspenONE バンドルに含めることも可能です。その際は、専用トークンが必要で、個別のトークン計算方法を適用いたします。これらの製品は aspenONE Manufacturing, Supply Chain トークンプールの一部としてお取り扱いいたしません。詳細は、弊社アスペンテック営業担当もしくは [atj\\_marketing@aspentech.com](mailto:atj_marketing@aspentech.com) までお問合せください。

### SUPPLY & DISTRIBUTION – ENERGY

製品	機能説明
<a href="#">Aspen Retail</a> <b>V2006.5</b>	<i>Aspen Retail</i> は、オーダー管理、需要予測、燃料油在庫管理、補充計画、輸送スケジューリング、および配送実行管理に関する課題に対応するように設計されたソリューションです。この自動化された統合ソリューションは、石油配送ネットワークの運用コストを低減し、資産収益率を改善し、利幅を最大化します。

# aspenONE<sup>®</sup> V7MSC 製品総合カタログ

## インフラストラクチャー

本書は aspenONE V7MSC の製品総合カタログです(2009年10月現在)。総合カタログ PDF 版では、文中の青色テキストの製品名をクリックすると弊社ホームページへリンクされます。aspenONE V7 リリースに伴い製品名の大幅な変更がございました。( ) 内は V2006.5 リリース時の製品名です。

INFRASTRUCTURE	
製品名	機能説明
<a href="#">aspenONE Integration Infrastructure</a>	aspenONE Integration Infrastructure は、すべての aspenONE ソリューションに共通のソフトウェアツールセットであり、アスペンテックおよびその他のベンダーのアプリケーションとデータを統合するオープンな業界標準に準じたインターフェースを提供します。Aspen Integration Infrastructure は aspenONE のモジュールの一部として構成され、運転や業務を可視化、分析、および最適化する機能を組織の各階層に効果的に提供します。
<a href="#">Aspen Online Deployment</a>	Aspen Online Deployment は、プラント運転のモデルを、広範なリアルタイムプロセス監視、品質管理、およびオペレータ助言システムなどの各アプリケーションで使用できるようにします。モデルは、調整されたオンラインの実運転データを使用して定期的に行われます。モデルからの運転状態の予測は、ヒストリアンを経由して公開されて、オペレータへの指示に使われたり、傾向分析のためにスタッフに提供されたりします。