



カタログ

Octave Attune APM

アセットパフォーマンス管理で
ビジネス成長を加速

アセットパフォーマンス管理でビジネス成長を加速

より効果的なコスト管理と処理能力の向上を目指す企業にとって、オペレーションの合理化、予知保全の導入、そしてリスクを最小限に抑えることはますます重要になってきています。アセットパフォーマンス管理 (Attune APM) は、運転データのモニタリングと資産の故障予測機能を統合するだけでなく、保全管理システムと同期することで、最終的に企業のリスクを最小限に抑え、コスト最適化の改善を支援します。

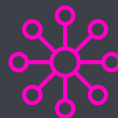
独立系調査会社Verdantix社の定義によると、Attune APMとは「運転データの監視、資産故障の予測をし、保全管理システムとの同期により、オペレーション信頼性の最大化、修理の優先順位付け、検査計画、資産のリスク管理の強化に役立つ洞察を生み出す産業用ソフトウェアと資産に関する情報」を包含するアプリケーションを指します。

以下の4つの理由により、Attune APMはビジネス成長に欠かせない存在だと考えられます。



コストの最適化

Attune APMの予測機能を活用することで、資産の故障を事前に予測し、保全作業に優先順位付けを行うことができ、大幅なリスクとコストの削減につながります。



処理能力の向上

Attune APMは、運転中に発生する故障リスクを検出し、最適な稼働時間を確保して生産ラインの中断を防ぎます。



持続可能性

Attune APMは、純粋な運転業務上の問題だけでなく、エネルギー使用量の監視や廃棄物排出量の管理を通じて、環境に配慮する企業としての役割を果たすためにも不可欠です。



生産性の向上

Attune APMは、従業員の知識を収集・整理する機能を備えているため、担当部署の従業員の能力を最大限に引き出し、生産性と効率性を向上させることができます。

これらのビジネス成長のための取り組みを推進し、資産戦略の成功を支え、最終的にオペレーショナル・エクセレンスを達成するためには、最新のデジタルAttune APMソリューションを導入することが不可欠です。

Octave Attune APMとは

Octave Attune APMは、オペレーショナル・エクセレンスの達成に向けて様々な産業用に優れた機能を提供します。

Octave Attune APMは、パフォーマンス、コスト、リスクの最適なバランスを保つことで、企業の資産価値を最大化する支援をし、資産戦略に革命をもたらします。このバランスにより、資産のリスク評価と優先順位付けを行い、既知の故障モードに対策を講じるという、先を見越した作業プロセスを促します。さらに、資産の状態と性能を注意深く監視することで、リスクが高まったり、故障発生 of 潜在的な脅威が現れたりした場合に、迅速に対応できるようになります。

“Octave Attune APMは、Attune EAM、InConcert、Tempoなどのソリューションに対して、高度な分析・最適化エンジンを提供します。これにより、パフォーマンス、コスト、リスクのバランスを考慮した資産戦略の実行が可能となります。これは、資産集約型産業において、持続可能でデータ主導型の組織へと変革を促すOctave社の取り組みに合致しています。”

ARC Advisory社 リサーチディレクター
Inderpreet Shoker氏

Octave Attune APMによるプロアクティブな資産管理

Octave Attune APMを活用することで、標準化された業務プロセスを提供することができます。この業務プロセスは、最適な資産戦略を実践する上で効果的であるだけでなく、設備の専門家が以下の4つの主要な要素に基づいたスケーラブルなモデルを構築できるよう設計されています：



優れた操作性

プロセスを簡素化し、専門家の知見を活かして改善を促進するよう設計されています。



組み込みライブラリとアセットツイン性

モデルの再利用とオペレーション全体にわたる戦略の迅速な拡張を促し、短期間で導入展開を可能とします。



企業データの統合

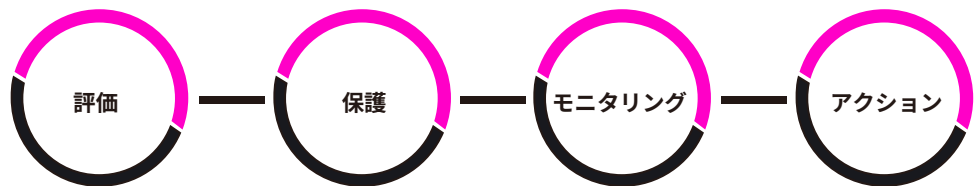
既存の業務システム（EAM、検査システム、センサー、ヒストリアン、データレイクなど）と統合連携し、自動化された業務フローを実現します。



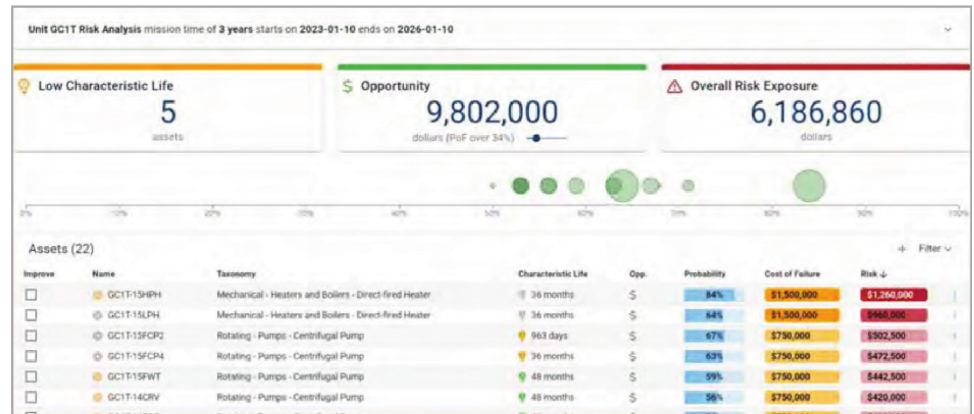
コラボレーションツール

設備エキスパートの知識と経験を活かし、理想的な故障リスク低減のための知識を収集することができます。

Attune APMの標準的なワークフローについて、以下の4つの主要なステップを含めて詳しく見ていきましょう。



リスク評価



Octave Attune APMは、極めて重要な資産の故障リスクを独自に評価します。最もリスクが高い資産を特定し、業界標準とパフォーマンスを比較することで、リスクを計算します。これにより、資産戦略の最適化を図ることができます。

資産の保護



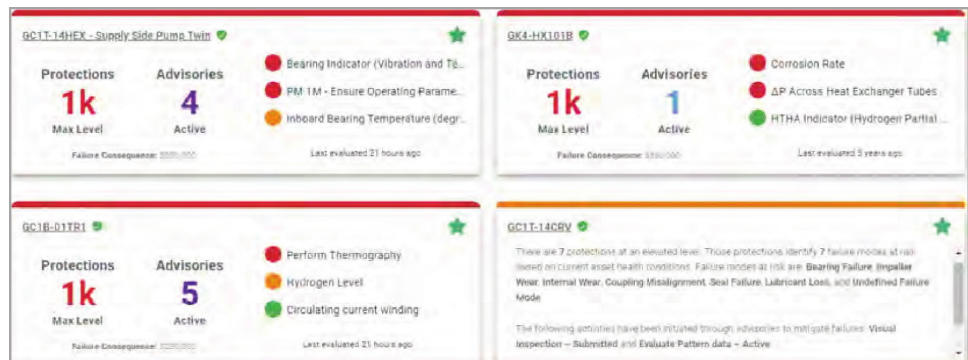
Octave Attune APMは、ユーザーが包括的な組込みライブラリから資産戦略を策定、インポート、選定できるようにし、資産の保護を強化します。これらの戦略を数週間ではなく数分以内に独自運用できるため、単に戦略選択が可能になるだけでなく、他のAPMソリューションと比較して、価値実現までの時間を大幅に短縮します。Attune APMの中核には、高度な機械学習モデルを搭載した業界最先端の情報管理機能があります。ユーザーは、これらモデルの学習、学習モデルによるシミュレーションを簡単に行うことができるため、最適な資産運転状況を判断することができます。この強力な組み合わせにより、専門家は専門知識をより効果的に活用し、より信頼性が高く質の高い意思決定を下すことが可能になります。戦略の選定から実践と最適化までのプロセスを合理化することで、Octave Attune APMはAPM市場において迅速かつインテリジェントで、効果の高い資産管理の新基準を確立します。

モーターツイン



Octave Attune APMは、既存データを統合し、分析を適用して新たな脅威を特定することで、資産の健全性レポート、異常検知、潜在的な故障の警告を迅速に提供します。Attune APMには、故障、欠陥、異常に関する証拠データを収集する独自の機能が備わっています。収集した証拠データに基づいてアドバイザリーを生成し、専門家が判断して意思決定を行うために必要なすべての情報を提供することを目的としています。

資産の保護



本ソリューションのアクション機能は、リスクを軽減して最適化を図るための共同作業を促します。また、不適合に対処し、証拠の自動収集や共同で行う意思決定に対応します。さらに、戦略が適切に実行され、意図した結果が得られていることを確認する独自の機能を備えています。

Octave Attune APMの作業プロセスが実行されると、戦略のライフサイクルが評価され、是正処置が記録され、是正処置の共同作業が奨励されます。また、継続的な改善に向けて、成功事例をアセットツインライブラリにカタログ化します。

導入効果

最大 10% 年間保全費用削減	1-4% 設備稼働率向上	負荷 低減 他社のAPM ソリューション との比較	20% UXの改善および エキスパートの 生産性向上
---------------------------	------------------------	---	--

設備のダウンタイムと予期せぬ事態の回避

Octave Attune APMは、高度な分析機能を使用して設備の状態を診断し、予測される故障を早期に警告することで、円滑なオペレーションを実現し、コスト増につながるダウンタイムを未然に防ぎます。

保全費用の最適化

Attune APMは、事業継続性に最も深刻な影響を及ぼす資産に対してリソースを優先的に割り当て、最も重要な箇所に支出を配分することで、保全予算を最適化します。

オペレーションリスクの低減

Attune APMは、設備、人員、持続可能性への脅威に関する状況認識力を高め、迅速な意思決定を可能にすることで、オペレーションリスクを低減し、より安全な職場を確保します。

資産戦略の標準化

Attune APMは、ライブラリ主導型の管理を通じて資産戦略と成功事例を標準化します。これには、故障モード、保全計画、推奨されるモニタリング活動の管理が含まれ、標準化したオペレーションリポジトリを作成することで、業務のばらつきを抑え、効率を向上させます。

**“これほどシンプルで使いやすく、しかも強
力で洗練されたAPMソリューションは見た
ことがありません。”**

PERTEX社 インダストリー・アナリスト
Joe Perino氏

Octave Attune APMを実際にご覧になってみませんか？まずは資産のリスクと重要度を評価するために、使いやすく無料のソリューション、[Asset Risk Analyzer Tool](#)をお試しください。Attune APMの機能を活用することで、資産のパフォーマンスを高めながら、不要なリスクを効果的に最小限に抑えることができます。資産の効率と業績を向上させる準備はお済みですか？ Attune APMで資産戦略を標準化し、オペレーションリスクを低減しましょう。

Octaveについて

Octaveは、データを確かなアクションへ、そしてインテリジェンスを競争優位へと変革するエンタープライズソフトウェアのリーダーです。Octaveのソフトウェアは、設計・建設から、人・施設・資産の運用および保護に至るまで、あらゆる範囲・あらゆる規模における複雑性を解決し、シンプルにします。私たちは数十年にわたり、お客様とのパートナーシップを通じて、パフォーマンスの向上、効率性の最大化、そして成果の拡大を支援してきました。工場の現場から都市全体に至るまで、Octaveのソリューションは導入初日から可能性をスケールアップさせるよう最適化されています。

©2026 Octave Intelligence plc and/or its subsidiaries and affiliates. All Rights Reserved.