



カタログ

Octave Attune EAM

業界をリードする資産管理ソフトウェアで、
資産ライフサイクルを延長
生産性を向上させる



あらゆる規模や産業の組織において、既存資産からより高い効率性を引き出すための圧力は絶えず高まっている。ほとんどの組織にとって、これを実現するには、稼働率を最大化し、コストを削減し、資産の信頼性を向上させるのに役立つ戦略的な企業資産管理 (EAM) システムが必要となる。Octave Attune EAM (旧HxGN EAM) は、まさにそれを実現するのに最適なエンタープライズ資産管理システムです。

Attune EAMは、産業特有の機能を備え、拡張性と設定の自由度が高く、ほとんどのユーザーのニーズをすぐに満たすことができるため、これらの課題に正面から取り組みます。資産構造や作業指示から、モバイル機能やGIS機能まで、このソリューションは必要な情報を必要な時にすべて提供します。Attune EAMは、資産寿命の延長、安全性の向上、収益性の改善につながる、より優れた戦略的な意思決定を可能にします。

30年以上にわたる経験と継続的なイノベーションに基づいて構築されたAttune EAMは、重要な資産の信頼性に関する課題を解決するために必要なすべてのツールを提供します。Attune EAMは、戦略的かつ産業をリードする資産管理ソリューションであり、お客様が現在そして将来にわたって資産の効率性を向上させることを可能にします。

Attune EAMコアモジュール

Attune EAMは、お客様の組織特有の要件をサポートするように設計されています。さらに、Amazon Web Services® (AWS) クラウドプラットフォーム上に構築されているため、非常に高い稼働率と、需要の変動に対応できる柔軟性を実現しています。必要な時にいつでも追加のコンピューティング能力を利用できます。クラウドベースのプラットフォームに組み込まれた拡張性により、ソリューションはお客様の組織の成長に合わせて容易に拡張できます。また、オンプレミス環境でのEAM提供も可能です。

Attune EAMの主要機能は以下のとおりです。

アラート管理— Attune EAMデータベースの特定データを自動的に監視し、そのデータの分析に基づいてメールを送信したり、作業指示書を作成したりします。アラートは事前に定義された頻度で実行されるため、即時の対応を必要としないあらゆる状況に最適です。

資産管理— 資産情報を記録、保全する、構造化、標準化します。物理資産の識別情報、構成、構造、完全な技術的および商業的構成、現在の位置(場所、機能的な位置、またはタグによる)、過去の位置、および保守履歴を記録します。

- 含まれる内容: 資産の減価償却、構造と部品表、詳細な履歴と総所有コスト情報、保証とクレーム、ダッシュボードと線形資産、線形参照、改訂管理、故障解析、および資産のライフサイクル全体にわたる完全な可視性を提供する文書。

資産管理サービス— 顧客に提供したサービスにかかるすべての費用(作業指示費用、燃料消費費用、機器使用料、賃料またはリース料、公共料金など)を追跡します。これらの費用は、定期的に発行される請求書に自動的に反映されます。

- 含まれるもの: 顧客契約、予約、契約テンプレート、調整、顧客、顧客請求書。

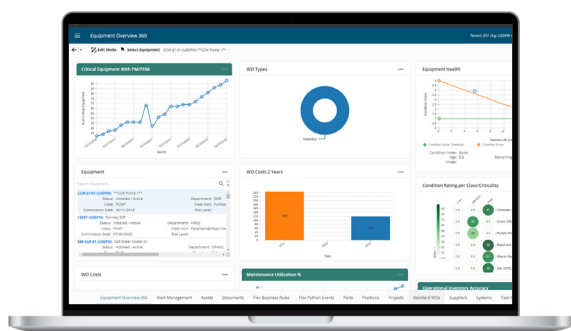
予算管理— 予算作成プロセス、および保守作業に関連する支出の収集、監視、管理、分析を自動化します。重要な企業業績指標の入力となる、さまざまな財務指標および業績指標を計算します。

- 内容: 予算編成、支出および役職の特定、設備投資計画要求、および一般会計(GL)勘定。

校正— 機器カテゴリ、資産、システム、および位置に関する校正データを追跡します。テストポイントデータを定義し、テストポイントセットを作業指示書および予防保守作業指示書に関連付けます。これは、モバイルおよびデスクトップの両方で実行できます。

互換性のあるユニット— 商用プロジェクトの見積作成、見積り、承認、作業指示書作成のためのテンプレートをBuildします。プロジェクトの概算費用をすばやく作成し、その見積もりに基づいて実行するための作業指示書に適用します。繰り返し使用できるタスク、資材、サービスのライブラリを作成します。

- 内容: 労務、部品、工具、サービス、プロジェクトの見積もり、概算、作業指示書の作成に関するテンプレート。





文書管理— Attune EAMの文書管理機能により、部門間の連携を強化し、重要な業務知識の整理を改善します。Attune EAMは堅牢な文書管理機能を提供し、ユーザーは文書をアップロード、保存し、資産、作業指示書、発注書などのさまざまなエンティティに関連付けることができます。文書は、エンティティレコードに関連付けられた文書プレビューサイドバーから表示および管理できます。文書の表示、編集、更新、削除を行うための文書権限をユーザーグループに追加できます。また、システムにはリポジトリ要求機能も備わっており、情報管理を効率化するために、システムに追加するファイルを制御できます。

電子記録と署名— 署名が必要なデータベース内のイベントの電子記録(スナップショット)を作成します。バージョン管理と監査機能により、Attune EAMのほぼすべてのテーブルのあらゆる属性の挿入、更新、削除、およびエンティティごとのすべてのコメントを追跡できます。

エネルギー性能— エネルギースター、ASHRAE 90.1、LEED、ISO 14001などの規格を設定し、資産のエネルギー性能を監視・比較します。異常を監視するために、光熱費の請求書を収集します。

車両管理— 保証請求の処理、タイヤと燃料の管理、そして生産性向上と走行距離あたりのコスト削減につながる予防保守による車両性能の向上を実現します。車両整備報告システム(VMRS)を使用すると、すべてのコードキー値がAttune EAMデータベースに含まれます。

検査管理— 検査ルート、各資産における具体的な測定ポイント、測定対象項目、および結果の集計を簡素化します。資産管理モジュールおよび作業管理モジュールと連携し、作業指示書のリスト作成と作成を行います。

- 内容:検査計画と組織化、検査ポイントのスケジュール設定、分類と結果、およびチェックリスト。

インテリジェントな不適合追跡— 潜在的な問題を迅速に特定し、保守スケジュールに基づいて自動的に追跡および評価し、事前に設定された不適合指標に基づいて深刻度またはリスクのレベルを割り当てます。

- 内容: 事故などの事象のインシデント管理、詳細な文書の作成 (深刻度、強度、重要度による検索)。

資材管理— 保守需要予測を満たすために、部品と消耗品の適切な在庫レベルを決定し、許容可能なサービスレベルを確保します。在庫部品と消耗品への運転資金投資を最小限に抑えます。在庫不足、購買依頼、商品の受領と返品、部品の修理、記録管理に基づいて、発注依頼書と発注書を自動的に生成します。

- 内容には、資材管理、在庫補充、店舗への払い出しと返品、棚卸記録、商品の受領と返品、発注書の追跡、修理可能なスペアパーツ、材料分析、部品の状態、検査、故障と保証、および製品カテゴリ管理が含まれます。

Octave Aria (旧HxGN Alix) は、Attune EAMのAIアシスタントとして、ユーザーの業務効率を向上させます。Attune EAMツールバーからアクセスできるAriaは、パフォーマンスの向上と業務の簡素化に不可欠なサポートと実用的なソリューションを提供します。堅牢なデータセキュリティプロトコルとデータの精度を重視することにより、AriaはAttune EAMの機能を効果的に活用するための便利で信頼性の高いサポートを提供し、業界のプロセスや規制に関するアドバイスを、そしてPython、JavaScript、Java、C++など、さまざまなプログラミング言語でのコード生成の簡素化を実現します。

調達管理— 発注依頼書の作成、承認、仕入先選定、発注書の発行、請求書照合による商品受領など、購買サイクルのあらゆる側面を管理します。適格な仕入先を選定し、最適な価格と納期条件を確保します。

- 含まれる機能: 購買依頼書の作成、見積依頼、発注書、請求書伝票、契約書、領収書。

プロジェクト管理— 設備投資計画の要望を、初期予算とスケジュールの策定から最終作業の完了まで、実行可能なプロジェクトに変換します。実際の作業状況と進捗状況、リソースの使用状況、コストをプロジェクト計画と比較できるようにします。

- 内容: プロジェクトの計画と組織化、プロジェクトの予算策定、スケジュール作成と実行、およびMicrosoft Projectインターフェース。

信頼性、計画、解析 (RPA) — 信頼性ランキングとそれに関連する信頼性決定木を作成します。これらは、数値を生成するユーザー定義の数式への入力として使用されます。状態スコア計算、状態劣化プロトコル、リスクと重要度の計算を作成します。信頼性ランキング指標に関連付けられた信頼性ランキングスコアを決定します。さらに、ワイブル、ラプラス、およびクロウ-AMSAAの数式を使用して、潜在的な故障を予測します。

- 内容には、事故などの事象の監査、詳細な文書の作成、深刻度、強度、規模、重要度による検索などが含まれます。

レポート— Attune EAM のすべてのモジュール (管理、資産、予算策定、検査など) をサポートする、250 種類以上の事前構築済みレポートを活用できます。

- 内容: 作業指示レポート、資産在庫リスト、機器詳細、平均故障間隔、機器ごとの作業指示コスト、見積労働時間と実際労働時間の比較、購買レポート、在庫レポート

安全管理— 人々と環境を保護するため、あらゆる危険な状況、物質、活動を特定し、管理する。健康、安全、環境 (HSE) に関する規制を遵守する。

- 内容: 危険箇所、予防措置、安全対策、隔離箇所、ロックアウト/タグアウト、ロックアウトボックス、作業許可証の設置、作業許可証および承認



作業管理— 作業およびその完了に必要なリソースを管理、計画、監視、承認します。標準作業、定期作業、是正作業、プロジェクト作業、定期および非定期メンテナンス、検査フォローアップ作業指示書およびスケジュールを作成します。監督者、許可証、資格、従業員、シフト、ツール、動的チェックリストなどの作業情報を定義します。

- 含まれる機能: 作業指示書の作成とスケジュール設定、作業の組織化、スケジュール設定と完了、人事管理、定期および非定期メンテナンス、コールセンターとサービスリクエストポータル、延期されたメンテナンス、作業員、ルート、複数資産の作業指示書、メンテナンスパターンとキャンペーン、信頼性、改訂管理、ケース管理、予約カレンダー。

ワークフロー承認— 作業指示書、ケース管理、依頼書、発注書など、さまざまなレコードの管理に役立つ、組み込み型のビジュアルワークフロー承認機能を提供します。このモジュールを使用すると、管理者は承認ワークフロー設定レコードを作成し、Attune EAM 内のレコードを特定のユーザーまたはグループに体系的にルーティングしてレビューを依頼できます。

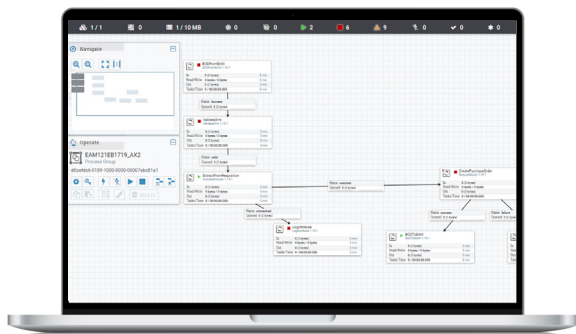
高度なアドオンモジュール

Attune EAMの高度なアドオンモジュールには以下が含まれます。

高度なレポート作成機能— Attune EAMで収集したデータを最大限に活用し、リアルタイムレポートを作成できます。ユーザーは数百種類もの事前定義済みレポートから選択できるほか、独自のカスタムレポートを簡単に作成して、データをさらに詳細に分析することも可能です。

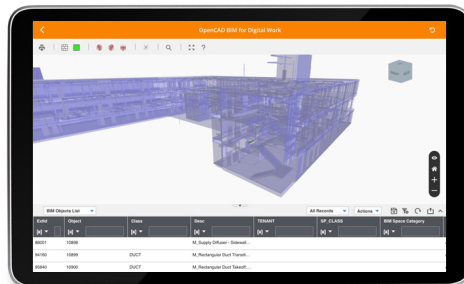
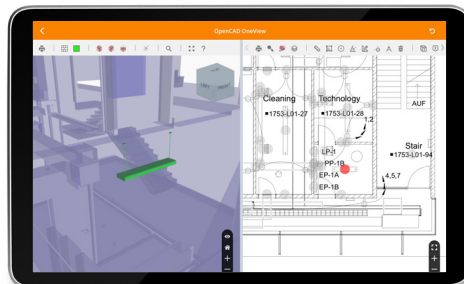
地理情報システム (GIS) インターフェース— Attune EAMの直感的なインターフェースとシームレスなGIS統合を活用して、資産を視覚化し、地図上で作業を進めましょう。1つの画面からGIS属性とAttune EAM資産属性にアクセスできます。モバイルアプリケーションからGISデータを追加/変更することも可能です。また、広範囲に分散した機器のワークフローを効率化し、資産の位置と履歴を統合して簡単にアクセスできるようにすることもできます。

Octave Databridge Pro (旧称: Databridge Pro) は、主要なオープンソースのデータフロー自動化プラットフォームであるApache NiFiを基盤としており、データパイプラインの構成、エンドポイント接続の管理、効率的なトラブルシューティングとデバッグのための可視性の向上といった新機能を提供することで、データ統合機能を強化します。Attune EAM SaaSのお客様にご利用いただけ、BOD、RESTful API、oData、その他のインターフェース契約をサポートしています。



OpenCAD BIM— インテリジェントな3Dモデルベースのプロセスビルディングインフォメーションモデリング (BIM) ツールを使用して、資産データを作成および管理します。BIMは、建築、エンジニアリング、建設の専門家にデータへのアクセスとツールを提供し、メンテナンス担当者が資産の接続方法や位置を把握し、資産を視覚化して3Dモデルに沿って作業するのに役立ちます。

OpenCAD 2D— Attune EAM内で図面にアクセスしてマークアップできます。定義済みの業界標準を使用して床面積を計算できます。図面から直接Attune EAMに資産レジストリを作成し、資産を作成することで時間を節約できます。ワークスペース、許可証、あらゆる施設や設備、資産の作業状況を空間全体で視覚化できます。



依頼者向け機能: 作業依頼、機器予約、購入依頼を提出するユーザー数の増加に、大幅な資金投入を必要とせずに容易に対応できます。請負業者ポータルは、モバイル端末とデスクトップの両方で利用可能です。



テックスタジオ

この問題解決エンジンを活用することで、活動配分と資産投資計画(AIP)における意思決定プロセスを効率化・簡素化します。アクティビティディスパッチ、AIP機能、Pythonスタジオを通じて、独自のビジネスデータを活用して意思決定を促進し、推測を排除することで、効率的かつ効果的な結果を生み出します。

作業指示書と作業の割り当てを、業務要件、目標とする成果、制約条件に基づいて自動化します。特定の優先順位、スタッフのスキル、作業員の空き状況、作業員と作業場所との距離に基づいて作業指示書の順序付けとランク付けを行うことで、広範囲にわたる多数の現場従業員の管理を効率化できます。これまで数時間かかっていたスケジュール作成が、わずか数分で完了します。

資産投資計画— 事業資金、リスク、状況、資産への介入に基づき、将来の期間に向けた長期投資行動計画を作成する。

データを活用して意思決定プロセスを簡素化しましょう。複数のシナリオを比較することで、さまざまな計画要素の影響とトレードオフを把握できます。

データに裏付けられた投資計画を、チームが効率的に作成・伝達できるよう、自信を持たせましょう。

Python Frameworkは、Pythonスクリプト作成の業界標準であるJupyterLabを基盤としており、Pythonスクリプトの作成、管理、実行を効率化するユーザーインターフェースであるPython Studioを顧客に提供します。Python Frameworkは、シームレスなスクリプト実行と公開を実現する堅牢なインフラストラクチャを備え、あらゆるスキルレベルのユーザーがPythonのパワーを活用できるよう、20種類以上のすぐに使えるテンプレートが用意されています。

- 例としては、機械学習、状態監視、タスク自動化、レポート作成、視覚化などが挙げられます。



メリット

Attune EAMを導入したお客様は、以下のような改善点を実感されています。

最大50%

メンテナンスの残業時間、
人件費、請負業者費用の削減

20%

の生産ダウンタイム削減

50%

保証費用の回収額の増加

30%

在庫レベルを削減

20%

在庫保有コストの削減

10%

材料費の削減

50%

調達プロセスのコストの削減

20%

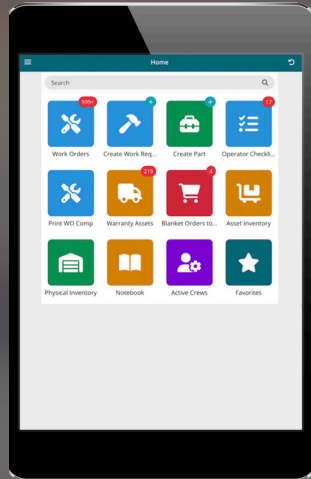
労働生産性の向上

Attune EAMモバイルモジュール

Attune EAMモバイルモジュールには以下が含まれます。

Attune EAM Mobile— 強力なモバイルプラットフォーム上で、作業員がAttune EAMの機能を活用できるようにします。オンラインまたはオフラインを問わず、現場やサービス拠点から直接情報にアクセス、取得、管理できます。これにより、生産性の向上と意思決定の効率化が実現します。Attune EAM Mobileはデバイス単位でライセンスが付与されるため、施設内またはチーム内で共有するデバイスにも対応します。

- 含まれる項目：作業指示書、作業依頼書、メーター読み取り値、機器、チェックリスト、実地棚卸、報告書、ケース管理、資産階層、機器点検。



Attune EAM モバイルリクエスト— モバイルリクエストは、定期的に依頼を作成する必要があるユーザーや、割り当てられた作業を確認したい請負業者に最適です。ユーザーは、Attune EAM のデジタルワークプラットフォームからモバイルリクエストの機能にアクセスできるようになりました。

- 含まれる機能：作業依頼、部品発注、予約依頼、オペレーターチェックリスト、請負業者ポータル。

Attune EAM Advanced Mobile— Attune EAMの最も強力なモバイルベースのEAM製品を活用しましょう。より多くのEAMモジュールと機能にユーザー機能を拡張できます。Attune EAM Advanced Mobileは、既存のEAM MobileおよびMobile Requestorの機能を追加し、Attune EAM Digital Workモバイルアプリから利用できます。

- 含まれるもの：能力、作業指示書、作業依頼書、作業許可証、機器、実地棚卸、ノート、オペレーターチェックリスト、部品、発注書受領書、資産棚卸、および依頼。

競争上の優位性

Attune EAMは、産業特有の機能を備え、理解を行動へと転換するために必要な、より高い業務効率を実現する手段を提供します。資産のパフォーマンスを向上させることで、コスト削減、収益性向上、プロジェクトリスク低減が可能になります。Attune EAMを活用すれば、組織の資産管理を競争優位性へと変えることができます。

Octave Attune EAMの詳細については、octave.comをご覧ください



Octaveについて

Octaveはエンタープライズソフトウェアのリーダー企業であり、データを的確な行動へと、そしてインテリジェンスを競争優位性へと変えます。当社のソフトウェアは、重要な産業資産および社会インフラ資産の設計・建設・運転・保全・保護を支援し、あらゆる範囲、あらゆる規模の複雑な課題を解決し、簡素化します。私たちは数十年にわたり、お客様と協力してパフォーマンスの向上、効率性の向上、そして成果の拡大に取り組んできました。工場現場から都市全体まで、当社のソリューションは、導入初日から可能性を最大限に上げられるよう最適化されています。

©2026 Intergraph Corporation and/or its affiliates. All rights reserved.