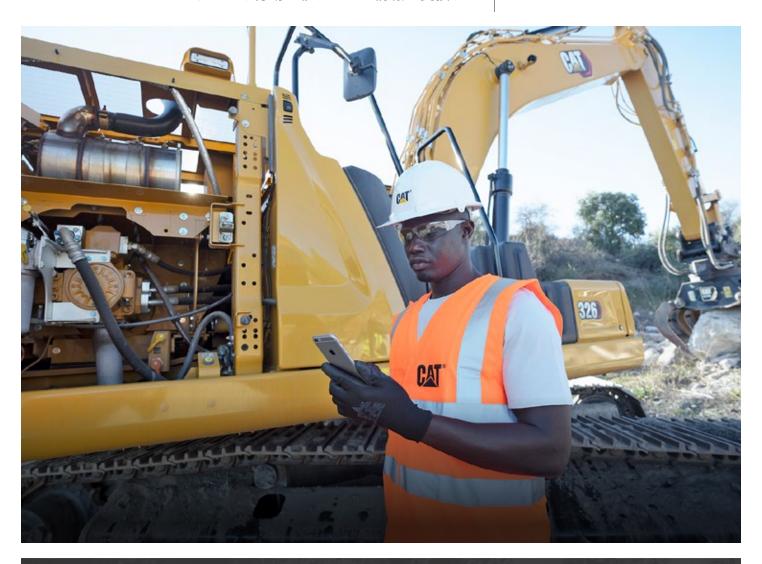


VisionLink® テクノロジ

データを行動に移すための情報に変換する

VisionLink® は日々の業務をサポートする情報をお客様にお届けします。お客様が保有している車両に関する情報を一つのアプリで確認することができます。データをもとに車両管理を始めてみませんか。



VisionLinkでできること

(金) 全保有車両の可視化

- + どのメーカの車両でも実用的なデータが取得できます。
- + OEMを含む車両に関してもひとつのアプリで管理します。
- + お客様所有車両、レンタル車両、リース車両も管理ができます。

(+) 最新情報を常に取得できます

- + 車両の位置、稼働時間、燃料の量、機械の状態、および全般的な使用率も確認できます。
- + ワークツールの場所の場所や使用頻度からワークツール に関してもいつメンテナンスを行えばいいかの参考にな ります。

(中) 稼働時間の最大化

- + 車両の状態、故障コード、オイル分析、整備の期日などを確認できます。
- + 重要なアラートで突発故障による休車を防ぎます。
- + 部品注文やサービスの依頼(準備中)もアプリから行えます。

◆ 稼働率の最適化

- プロジェクト、グループ、ジオフェンスに合わせた管理をする ことができます。
- + 稼働目標を設定し、稼働状況を管理することができます。
- + 現場からのデータで判断することで稼働コストを削減することができます。



推測を元にした車両管理ではなく、車両サイズやメーカを問わず稼働を最大化するためのデータを VisionLink で提供します。

VisionLinkはパソコンからもスマホからリアルタイムのデータを確認できる便利なアプリです。 VisionLinkで可視化した情報でお客様の意思決定を簡単にします。

100台以上の車両でも一括管理可能できます。

VisionLinkを使い始めるには、Cat新車に搭載されている装置を起動させます。既にお持ちのCatの車両や他のメーカ製車両では、Product Link端末取付け、メーカからのAPI、その他OEMからのAPIから選択できます。

コスト削減、生産性の向上、メンテナンス管理の効率化、現場の安全性向上など、情報に基づいて行動することで、より少ない費用でより多くの仕事を短時間で行うことができます。

注記: 車両データ利用にはVisionLink申込みが必要です。地域および機種によってご利用可能かどうか異なる場合があります。 詳細については、最寄りのCatディーラにお問い合わせください。

利用できるデータの種類は、車両メーカにより異なります。

あなたの業務を次のレベル に。

- + 24時間365日の車両管理
- + 車両点検の効率化
- + メンテナンスを簡単に
- + 車両の稼働率と現場効率の最大 化
- + 燃料費削減に役立ちます
- + オペレータの生産性向上
- + 現場安全性の改善
- + サードパーティ製および他のOEM データプロバイダーのサポート
- + 接続されていない車両データも 統合





ワンストップソリューション

VisionLinkにより簡単に理解できるデータ、意思決定をサポートする情報を一か所で管理することで全保有車両の利用最適ができます。



スマホアプリ

どこにいても車両を管理することができます。お持ちのパソコン、またはiPhone、Androidユーザー向けのスマホアプリでVisionLinkを使用することができます。



ミックスフリートの管理

ブランドに関係なく、すべての車両を管理することができます。サードパーティや他のOEMデータプロバイダとの接続、CAT Product Linkデバイスを使用などでデータを取得できます。



アプリ内サポート

VisionLinkアプリでは、ヘルプ、よくある質問、または動画で、機能や特徴についてご案内します。



API 接続

アプリケーション・プログラミング・インターフェース (API) ISO (AEMP 2.0) 規格でVisionLinkはで他のアプリケーションと接続できます。これによりジオフェンスなどより高度なデータ活用も可能になります。

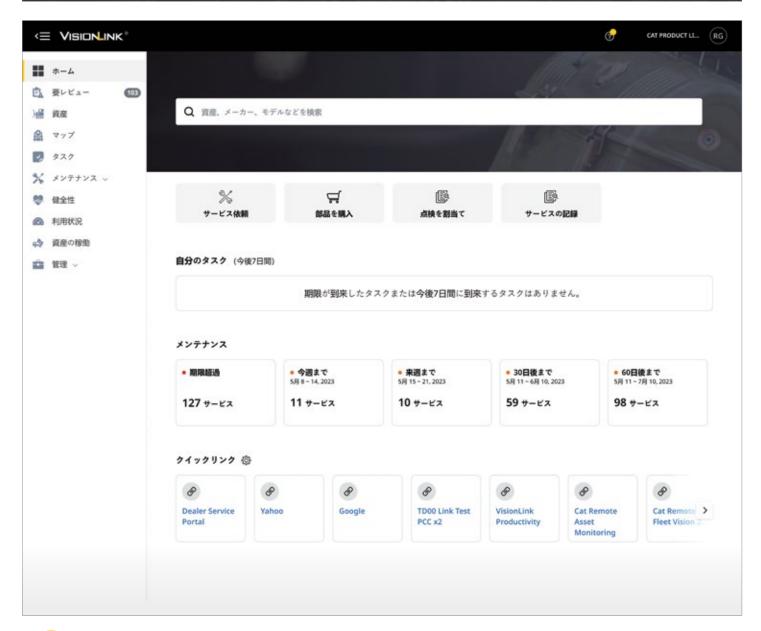


他機能との連携

VisionLinkは、CATインスペクト、CAT S \boxtimes O \boxtimes S、SIS2(サービス情報システム)、parts.cat.com を含め、様々なCATアプリケーションと統合されています。 今後、さらなる機能追加が予定されています。

アプリケーションダッシュボード

一目でわかるトップページ

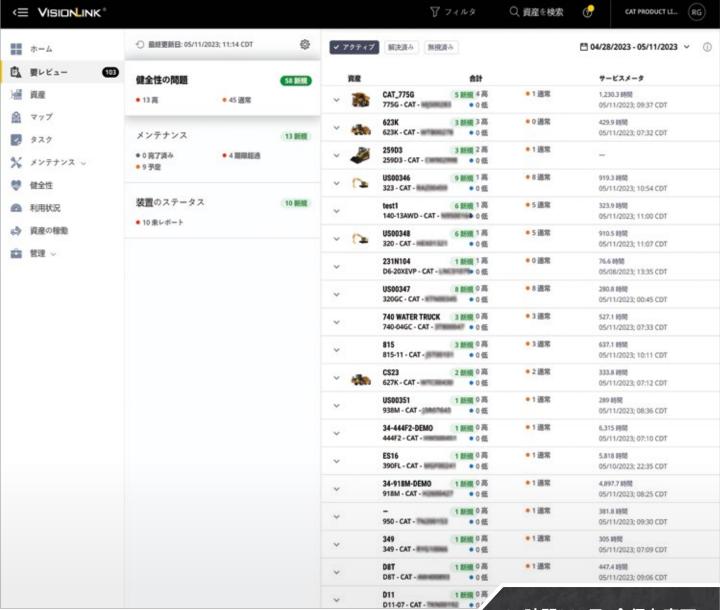




ホーム画面

ホーム画面がVisionLinkで一番初めに接続されるページです。このページでは。

- 検索フォームから車両、メーカ、名称だけでなく、製品種類ごとに検索することができます。
- サービス依頼、部品の購入、点検の割り当て、サービス記録、作業現場など情報に簡単にアクセスすることができます。
- マイタスクには、7日以内で行うタスクが表示され、遅れが出ているタスクと今日締め切りのタスクが表示されます。
- メンテナンスレビューでは、車両のメンテナンス期限切れや今後の予定をお知らせします。
- クイックリンクから他のCATアプリケーションのアクセスができます。



要レビュー画面

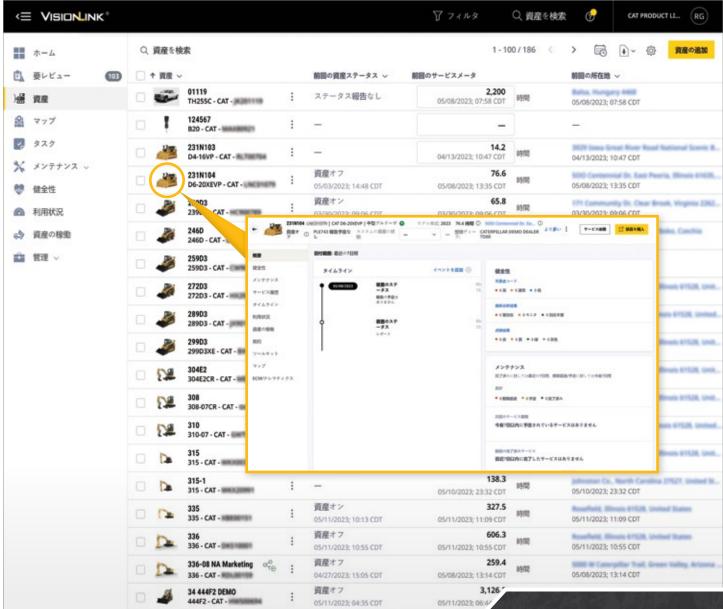
要レビュー画面はVisionLinkの中で日常的に注意が必要な車両について確認ができる場所で、メンテナンス計画を管理することができます。

車両の状態やメンテナンスの課題が確認でき車両を順調に稼働させることができます。エラーコード、オイル分析、機械点検などの情報が表示され、休車時間の減少や高額修理を防ぐための情報を入手できます。タスク機能を活用し、作業を管理することができます。

要レビュー画面では、見たいイベントだけを表示するように設定されて、注意が必要な内容を素早く探すことができます。必要に応じてメール、アプリ内表示、ショートメール等で車両に関する通知を追加できます。

24時間365日、全保有車両 を管理

- + 故障コード、オイル分析、機械点検のチェック
- + 各車両の履歴やメモの追加
- + 未解決の問題に関するタスクを割り当て
- + 車両点検結果の確認
- + parts.cat.comから部品注文できます
- + お近くの Catディーラへのサービス依頼 (準備中)



資産画面

資産画面で保有する各車両の概要を確認し車両管理を次のレベルあげることができます。 資産画面では、個々の車両の状態、稼働時間、車両の最終確認地点などに関する詳細な 情報を表示します。

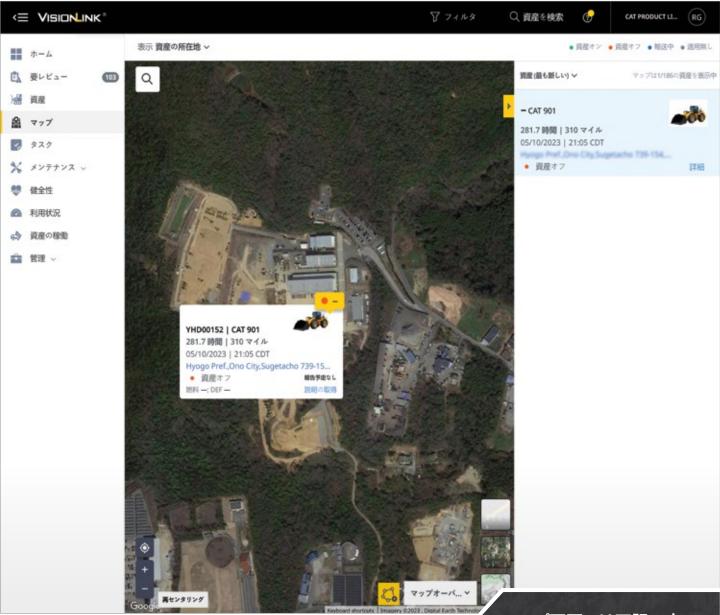
資産画面では車両管理表示方法をカスタマイズすることができ、特定の日付範囲から各資産の状況を取得することができます。その後、選択した資産の詳細については、概要画面から一連の情報が表示されるようになっており、詳細確認が可能です。

資産画面では下記の内容が実施可能です。

- レポートのダウンロードやメールでレポートの送付を設定することができます。CSV、XLSX、JSON、XML等お客様の好みに合わせたレポートを取得できます。
- 車両をグループに追加したり、新しいグループを作成して、車両を管理することができます。
- 選択した日付の範囲内で、車両の位置を地図上で表示します。
- 車両の名称、稼働時間、オドメーター、所有者のステータスなどを編集することができます。
- 部品を直接parts.cat.comから購入することができます。
- お近くの Catディーラへのサービス依頼 (準備中)。

資産画面では下記の内容 が実施可能です

- + 車両ステータス
- + サービスメータ
- + 稼働時間
- + 車両の最終確認地点
- + 次の点検時期
- + 所有状況 -所有、レンタル、リース、売却など
- + 燃料タンク残量
- + 尿素タンク残量
- + ジオフェンスの位置
- + その他(カスタマイズ可能)

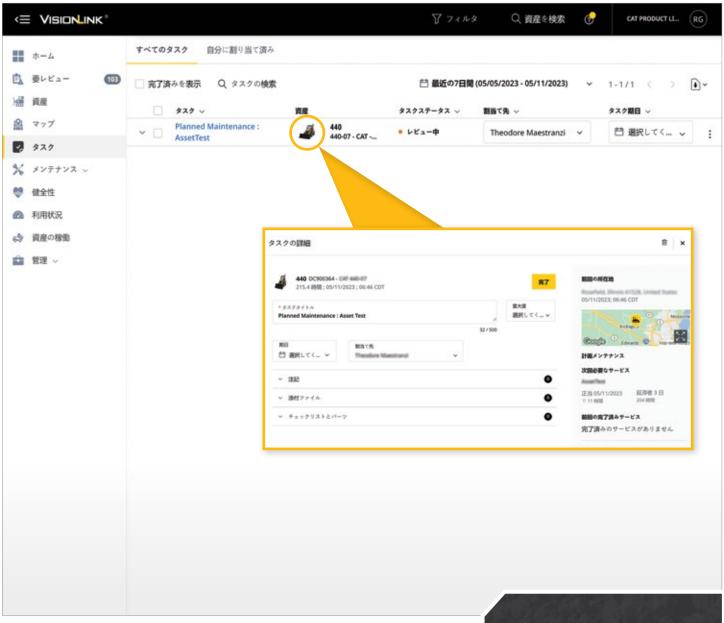


🔛 マップ画面

全ての車両位置をグーグルマップを利用して24時間365日管理できます。マップ画面では、保有する車両の現在地と状態を可視化します。エラーコード、オイル分析結果、機械点検結果、メンテナンスなどを車両現在地ごとにまとめて確認できます。

マップ画面では下記の内容を可視化します

- + 車両位置
- + エラーコード
- + オイル分析結果
- + 機械点検
- + 車両メンテナンス
- + 販売店の場所
- + ジオフェンス





タスク画面

タスク画面から重要度合や期限を指定したプロジェクトに作業する人の割り当てができます。タスク割り当てを行うことで車両管理の効率を高めることができます。

タスク画面は、お客様内のすべてのタスクと自分に割り当てられたタスクを表示します。要レビュー画面では、エラーコード、オイル分析、機械点検などに関してタスクを作成することができます。

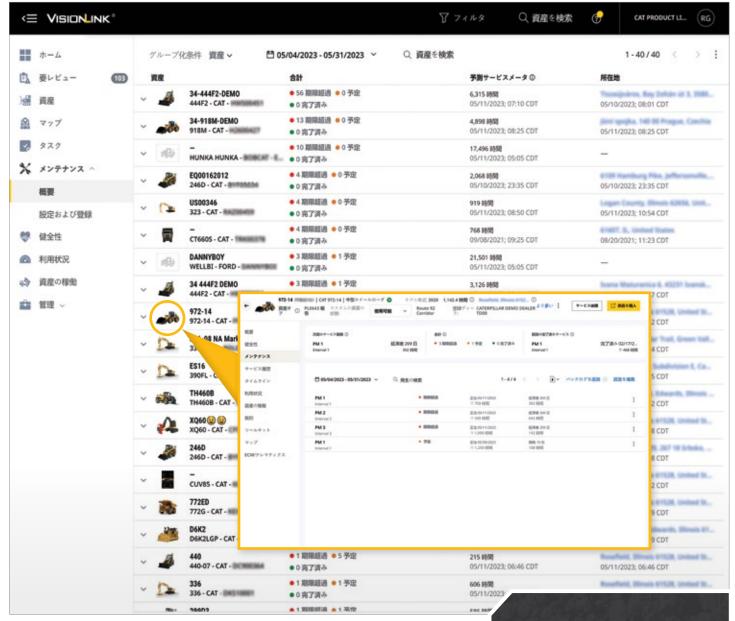
下記のような内容が可能になります。

- フィルタ すべてのタスク、自分に割り当てられたタスク、完了したタスクを表示します。
- 日付範囲を適用することで、スクリーン上のデータをさらに絞り込むことができます。
- 検索画面で特定のタスクを検索することができます。

タスク管理

タスク詳細では下記内容が確認可能です。

- + 車両情報
- + タスクの進捗状況
- + 各タスクの担当者
- + タスクの期限
- + タスクの重要度
- + タスク作成日
- + タスク作成者
- + タスクレポートをダウンロードする





メンテナンス画面

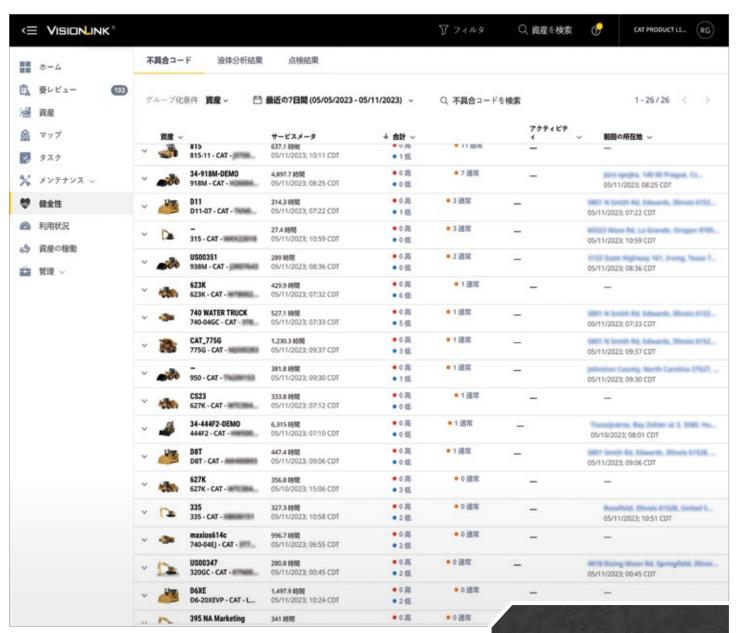
メンテナンス管理を効率化して休車時間の低減に役立ちます。概要では、VisionLink内で管理されているすべての車両のメンテナンスの必要性を表示します。

メンテナンス機能では、メンテナンスのスケジュール管理を効率化し、アプリケーション内で簡単に部品を購入することができます。メンテナンスには下記項目が含まれます。

- サマリでは予定されているメンテナンスを車両またはステータス別にグループ化します。
- 設定および登録はメンテナンススケジュールの作成と管理、新しい車両の登録に使用します。

メンテナンスを簡単に

- + 全車両のメンテナンスまとめを表示 エラー、予測サービスメーター、車両の最終確認位置
- + parts.cat.comでの部品注文サービ スの依頼
- + サービスの依頼
- + 既存のサービスリクエスト
- + 車両の全メンテナンス履歴
- + 情報をまとめたレポートのダウンロ ード





健全性画面

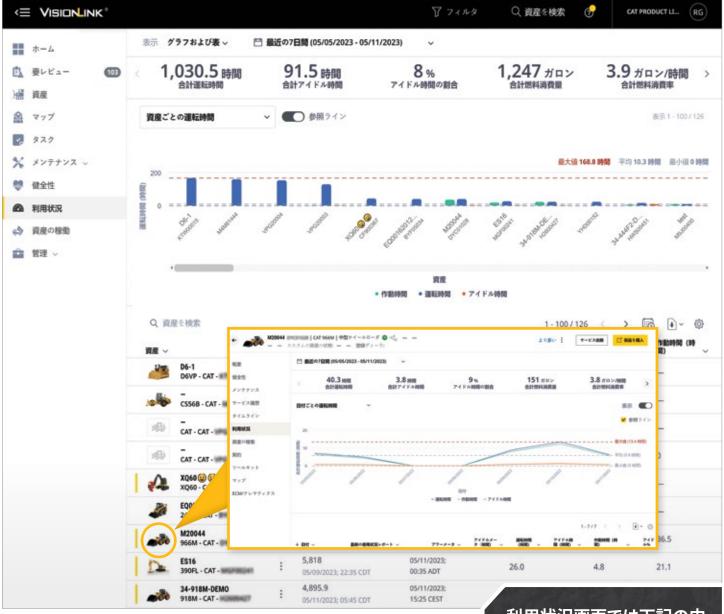
車両の状態管理も簡単になりました。車両管理画面から機械の状態を確認し、問題や問題発生の可能性を特定できます。問題の早期発見、早期解決をすることで車両を最大限稼働させ、新たなトラブルが発生する可能性を減らします。これにより予定外の休車時間や高額な修理費用を防ぎます。

健全性画面ではシステムに接続されている各車両のエラーコードやオイル分析結果を整理して表示します。各イベントに対して下記の内容が実施可能です。

- 注記の追加、編集、返信することができます。
- 添付ファイル (PNG、JPEG、GIF、TIFF、CSV、XLS、XLSX、DOC、DOCX、PDF) の追加。
- お近くの Catディーラへのサービス依頼 (準備中)。
- やり残している項目のまとめ:実施済みサービスや計画されているサービス。

最新の機械の状態

- + エラーコード、オイル分析、機械点検 結果のまとめ
- + 過去や指定した日付範囲の情報
- + 車両のサービス履歴
- + CAT オイル分析サービスおよび CATインスペクトと併せて利用で きます。
- + CAT SIS2でエラーコードの詳細 を確認
- + 車両の状態のレポート





利用状況画面

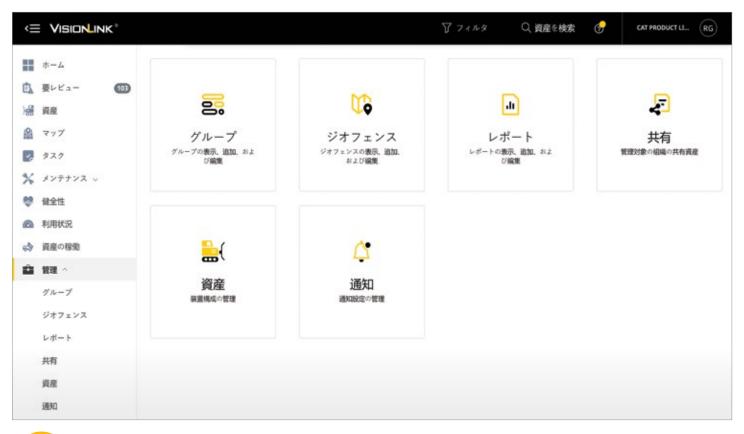
利用状況画面は、アイドリング時間の割合や実稼働時間など、車両性能に関連する指標を表示します。データは視覚的にわかりやすいグラフと表形式で稼働状態のトレンド、異常値等の特定が容易になり、車両の利用方法最適化がこれまで以上に容易になります。

利用状況画面では下記の内容が確認できます

- + 全車両と個々の車両の情報
- + データのトレンド
- + 燃料消費量
- + CO2 排出概算量
- + ハイアイドル時間
- + レポートのダウンロードまたは定期的なメール形式でのレポート送付(CSV、XLSX、JSON、XML形式に対応)
- + その他(カスタマイズ可能)

CO2排出量は日々の燃料消費量と燃料の種類から日々の燃料消費量を各日、または指定した範囲の日程で計算されます。

- + 軽油(基準値) 1リットルあたり2.6kgのCO2を排出する。
- + ガソリン(基準値) 1リットルあたり2.3kgのCO2を排出する。





管理画面

VisionLinkの管理画面はカテゴリごとに整理され、ユーザ権限レベルによって変更作業が行えます。カテゴリのサブページは以下の通りです。

- 資産 車両のアワーメータとオドメータの設定を管理し、一日の終わりレポート内容の設定ができます。
- ジオフェンス-ニーズに合わせ車両のレポートや管理するためのカスタムマップを作成できます。
- グループ-車両を好みのグループ分けすることができます。
- 通知 利用可能な項目のリストから、通知アラートを追加、編集、削除ができます。要レビュー項目の基準となります。
- レポート エラーコード、残り燃料量、車両使用量、またはオイル分析に基づくレポートを設定できます。
- 共有 車両データの共有を一時的に設定することができます。これによりレンタルなどの他のお客様に車両を貸し出す時も管理が容易になります。
- ユーザ VisionLinkにアクセスできる人、VisionLink内の情報をどこまで利用できるか管理します。





技術的な要件

車両と接続する方法

下記の車両で利用可能です

VisionLinkは新型、旧型のCAT製品やその他のOEM車両で利用できます。

VisionLinkでよりスマートに、より速く、より安全に仕事をすることができます。見やすいデータと実用的な情報は、ビジネス上の判断を行う際の大きなサポートとなります。

車両管理の効率化により収益性の向上と稼働コストの削減に役立ちます。VisionLinkでまとめられたデータを活用してみませんか?

詳細については、近くのCatディーラまで。

開始方法

1. CATディーラーに問い合わせ VisionLinkの初期設定はCatディーラにご相談ください。

2. 車両の接続

CAT新車の場合、搭載されたハードウェアを設定します。既にお持ちのCAT車両や他のブランド製品についてはPRODUCT LINKデバイスの取付けやAPIを利用することで、OEMなどのテレマティクスプロバイダーからのデータを統合できます。

3. サブスクリプションの選択

ー台ごとにVisionLinkのサブスクリプションを登録します。最 寄りのCatディーラがお客様の利用方法に合った最適なサブ スクリプションをご提案します。

4. 管理方法の刷新

使い方のトレーニングや管理方法の変更により、データを活用 した管理へ進むことができます。

API インテグレーション

VisionLinkは、ISO (AEMP 2.0) 標準を使用したアプリケーションプログラミングインターフェース (API) と統合することで、他のOEM等のテレマティクスプロバイダーからデータを取得し可視化することができます。これにより、全ての車両の管理をVisionLinkに統合することができます。対応プロバイダーは下記の通りです。

OEM:

+ Bell-Fleetmatic	+ Hyundai	+ Liebherr
+ BOMAG	+ JCB	+ Senquip
+ CNH Industrial	+ JLG	+ Tadano
+ Genie Lift Connect	+ John Deere	+ Takeuchi
+ GEOTrac	+ KOBELCO	+ Volvo
+ Hitachi	+ Komatsu	+ WIRTGEN

THIRD-PARTY TELEMATICS PROVIDERS:

+ Geotab + Powerfleet + Globalstar + Trackunit

+ LHP + Trimble GeoManager

+ MachineMax + ZTR



VISIONLINK スマホアプリ

VisionLinkのスマホアプリで車両の情報管理をあなたの手の中に。スマホアプリを使えば、外出先や現場でもデータにアクセスすることができます。資産の位置や燃料残量などをスマホからいつでも確認することができます。

AndroidとiOSで利用できます。





VisionLinkの利用性が地域により異なる場合があります。詳細については、Catディーラにお問い合わせください。

CAT製品、ディーラサービス、および産業ソリューションに関する詳細情報については、Webサイト (www.cat.com) をご覧ください。

PJDJ0565-02 (02-2023) (Global)

©2023 Caterpillar. All Rights Reserved.

この製品のマテリアルと仕様は、予告なしに変更されることがあります。写真の機械はオプション装備品を含む場合があります。利用可能なオプションについては、Catディーラにお問い合わせください。

CAT、Caterpillar、LET'S DO THE WORK、VisionLink、それぞれのロゴ、"Caterpillar Corporate Yellow"、"Power Edge" または CAT "Modern Hex"トレードドレス、またここで使用する企業および製品アイデンティティを示します。は、キャタピラー社の 商標であり、無断で使用することはできません。

