

THE SMART TRAILER

完全な可視性および効率



ドライバフリートのためのインテリジェントなアセットモニタリング

運輸・物流企業にとって、路上での1分・1秒は貴重なものです。トレーラーがどこにいるのか、どのくらいの期間ローテーションから外れているのか、いつ目的地に到着するのかを把握することは、オペレーションを合理化し、収益性を向上させるために不可欠です。ORBCOMMのトレーラー・トラッキング・ソリューションは、フリート内のすべてのトレーラーの位置と状態を24時間365日可視化します。トレーラーの数が10台であっても10万台であっても、ORBCOMMのソリューションを利用することで、キャリアは異常を監視することができ、より効率的なオペレーションのための迅速な対応が可能です。トレーラーの利用率向上、トレーラープール最適化、車両置場の監視、高額貨物の保護などの情報を、サードパーティシステムとシームレスに統合できる単一のクラウドベースプラットフォームから提供します。



The Smart Trailer: 主な利点

トレーラーの稼働率を高め・収益性を向上

長期間滞留している資産を特定し、ローテーションに復帰させることができます。お客様の現場でのトレーラーの使用率を監視し、使用率の低い資産を需要の高い場所に再配置することで、トレーラープールを最適化でき、またトレーラーとトラックの比率を向上させ、到着と出発の通知により準備時間を改善します。トレーラーの割り当てを効率化するために、ヤードチェックを廃止し、在庫追跡を自動化できます。未使用のトレーラーの空き状況に基づいて、ドライバーに追加の荷物を割り当てることもできます。

荷役状況の監視

契約で定められた範囲を超えてトレーラーがお客様サイトに留置された場合、アラートを受け取ることができます。テレマティクスデータを利用して、お客様との間で期待値を設定し、その発生を最小限に抑え、違反が発生した場合にはそれに応じた請求をすることができます。

顧客サービスの向上

トレーラーの移動情報が定期的に更新され、特定の場所に入出入りすると自動的に通知されるため、配車業務を改善し、顧客に正確な到着予定日時を提供することができます。お客様に特定のフリートデータへのリードオンリーアクセスを提供し、荷役サイクルや貨物配送の効率化を支援します。

資産の盗難を検知し、回収を促進

トレーラーがどこにいるかを常に把握することができます。不正なアクセスを検知した場合や、通常のルートから外れた場合には、迅速な警告を受けることができます。盗難が発生した場合は、スマートテレマティックデバイスが改ざんを通知し、現在および過去の位置を報告して、回収を促進します。

貨物を保護

貨物の盗難はあらゆる輸送会社にとって深刻な問題です。高額な保険料と収益の損失に加え、輸送会社への信頼を失い、

その結果、ビジネス損失の原因になります。また、フリートの評判や新規ビジネスの獲得にも支障をきたします。テレマティクス技術は、24時間体制で貨物を監視し、改ざんや不正アクセス、予定外の荷役などをオペレーターに通知することで、問題が発見された場合に迅速な是正措置を可能にします。

最適な配置・派遣

ドライバーを間違った場所に派遣したり、運転時間を無駄にすることはありません。正確なGPS位置情報により、トレーラーの在庫記録が常に最新の状態に保たれスムーズな配車業務が可能になります。トレーラーのデータをTMSベンダーのディスパッチソフトウェア、ERPシステム、その他のエンタープライズプラットフォームにシームレスに統合し、どのアプリケーションからでも最新のトレーラーの位置情報を得ることができます。

「私たちはすでに、オペレーションの中ですぐに効率化が図れる分野を数多く特定しています。

**サプライチェーン全体を
エンド・ツー・エンドで可
視化することは、新たな
期待でもあります。**

この業界のテクノロジーリーダーとして、お客様にこのサービスを提供できることを嬉しく思います」と述べています。

*Terry Matthews, Executive VP and President of
J.B. Hunt's intermodal division.*

Key features

トレーラーの位置

ジオフェンスやトラフィックを表示するオプションにより、フリート内のすべてのトレーラーの位置をリアルタイムで確認できます。トレーラーにカーソルを合わせると、時刻、GPS位置、速度、貨物の状態、バッテリー電圧など、最後に報告された情報が表示されます。特定の資産をクリックして日付範囲を選択すると、その軌跡のリストが作成され、輸送途中のさまざまな段階でのステータスを見ることができます。

ジオフェンス

倉庫、ヤード、デポ、ローディングドックなどのランドマークの周りに仮想フェンスを作成し、トレーラーがそれらの場所に入出入りする際に自動でアラートを受け取ることができます。多層化されたジオフェンス機能により、ジオフェンス内での荷役サイクルを合理化し、荷役作業員を効率的に調整することができます。トレーラーの荷降ろしに時間がかかった場合には、顧客に請求することができ、ジオフェンス内や近くにある資産をすばやく特定することができます。

カスタムレポートと分析

さまざまなパラメータやトレーラーのデータから、カスタムレポートの作成、結果のフィルタリングや保存、個人やグループに定期配信をするスケジューリングが可能になります。また、エンジンの状態、稼働時間、燃料消費量、在庫管理などを追

跡することができ、予防的なメンテナンスを可能にし、資産の健全性を高めるのに役立ちます。

稼働率レポート

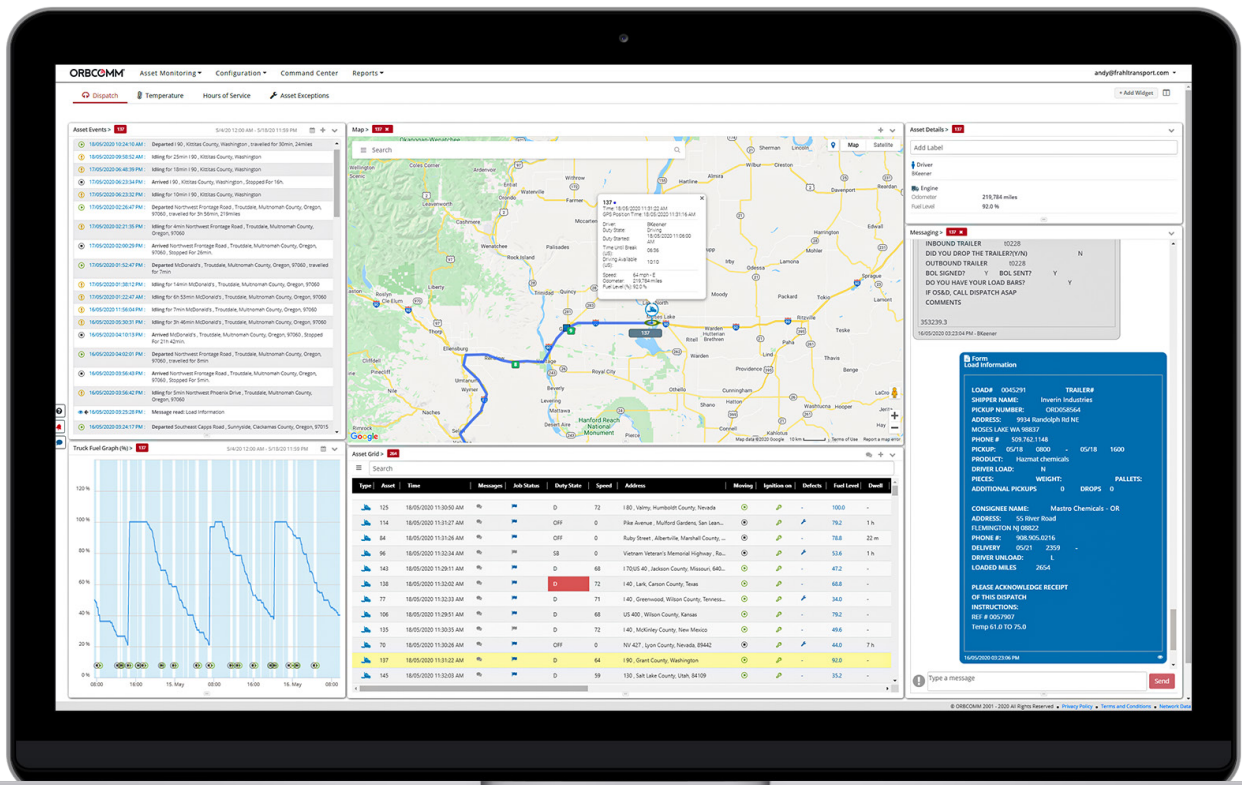
特定の時間アイドル状態にあったトレーラーを迅速に特定し、ローテーションに戻すことができます。最後に報告されたイベント、住所、ジオフェンス、ドアと荷物の状態、滞留の開始と終了時間などの情報をフィルタリングして、情報を効率的に表示します。

スマートセンシングテクノロジー

ドアセンサーは、ドアの状態を通知することで、大切な貨物の保護や不正アクセスの発見に役立ちます。統合されたBLEカーゴセンシングテクノロジーは、貨物の積み下ろしを通知し、高精細カーゴカメラはトレーラー内の空きスペースの割合を表示し、フリートの輸送能力の最適化に役立ちます。トラクターID、TPMS、温度・湿度など、他の外部BLEセンサーをシームレスに統合できます。

衛星通信によるバックアップ

携帯電話ネットワークが利用できない遠隔地や、悪天候や自然災害の影響を受けた場合でも、オプションの衛星通信回線にてドライバー、トレーラー、貨物との接続性を維持できます。



The ORBCOMM platform delivers complete fleet visibility

ORBCOMMを選ぶ5つの理由

1 実績

25年の運用実績と全世界210万人の加入者数により証明されたソリューション。Prime、C.R. England、Walmart、C&S Wholesale、Hirschbach Motor Lines、Maersk、Target、Tyson Foods、Werner Enterprisesなど、業界の大手企業に広く導入されています。

2 シームレスな統合

McLeodやTMWなどのTMSシステムとの統合により、既存のディスパッチアプリケーションから実用的なトレーラーデータを取得できるようになりました。新たなソフトウェアを習得する必要がありません。

3 エンド・ツー・エンド

IoTテレマティクスデバイス、衛星・携帯電話のシームレスな接続、強力な管理プラットフォームなど、クラス最高水準の独自技術を駆使したソリューションを提供し、導入後もエンドtoエンドのカスタマーサポートを提供します。

4 接続の持続性

私たちは、世界初かつ唯一のM to M専用の商用衛星ネットワークを所有・運営しています。オプションのバックアップ衛星通信サービスを利用すれば、携帯電話ネットワークが届かない場合や、悪天候や自然災害で危険にさらされた場合でも、フリート内のすべてのトレーラーとの接続を実現します。

5 All-in-one

ORBCOMMプラットフォームでは、トラック、ドライトレーラー、冷凍車、コンテナ、シャーシなど、すべての資産を1つの画面で見ることができます。統一されたインターフェースにより、配車、安全性、コンプライアンス、オペレーション、IT、経営陣は、使いやすい1つのアプリケーションでフリートのあらゆる側面を管理することができます。

ORBCOMMの包括的なフリートソリューションがどのようにお客様のビジネスを最適化するかについては、sales@ORBCOMM.com までお問い合わせください。また www.ORBCOMM.com もご参照ください。

トランスポートソリューションソリューションの詳細はこちら

ミックスフリートソリューション

1つのシンプルなテレマティクス・ソリューションで複数の資産を簡単に管理できます。

スマートコールドチェーン

冷蔵輸送におけるリアルタイムの接続性とトレーサビリティを実現します。

スマートトラック

ドライバー、バックオフィス、フリートマネージャー向けのフリートマネジメントソリューションです。

当社担当者にお問い合わせいただくか、www.orbcomm.com でソリューションシートをご覧ください。

ORBCOMM®

ORBCOMMは、産業用IoTにおける世界的なリーダー、そしてイノベーターであり、企業と資産を接続して可視性と業務効率の向上を実現するソリューションを提供しています。同社は、シームレスな衛星および携帯電話網接続、独自のハードウェア、強力なアプリケーションを含む、資産監視および制御ソリューションを幅広く提供しており、設置から展開、カスタマーケアまで、すべてエンドツーエンドのカスタマーサポートを支援します。ORBCOMMは、輸送、サプライチェーン、倉庫管理、在庫管理、重機、海運、天然資源、政府機関など、一流のOEM、ソリューション顧客、チャネルパートナーを含む多様な顧客基盤を有しています。詳細については、www.orbcomm.com をご覧ください。

