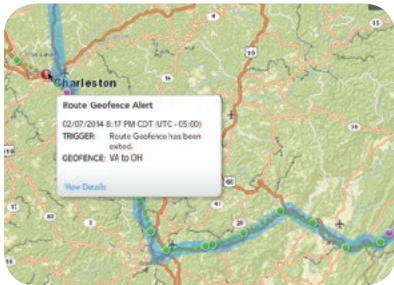


大切な貨物の状態や所在地を常に把握するために

今まで輸送中の貨物がどこにあり、どのような状況にあるかということ把握することは大変困難なことでした。例えば、投資家向けプレゼンテーションに必要な試作品が期日までに届かない、新作のゲーム機が発売日に量販店に届いていないなど、時に事態は深刻なものとなります。そのような問題を解決するのが SenseAware です。

輸送中の貨物の状態を随時把握することができます

SenseAware はウェブベースのプラットフォームと本体に内蔵された複数のセンサー技術の組み合わせにより、大切な貨物の状態と所在地をほぼリアルタイムで追跡します。これにより不測の事態をあらかじめ想定して輸送ルートを変更したり、発送計画の見直しや調整を行うなど、状況に応じた輸送判断をより柔軟に行えるようになります。貨物の状態を常に把握できるということは、サプライチェーン全体を可視化し、輸送状況の管理をより柔軟に行えるということなのです。



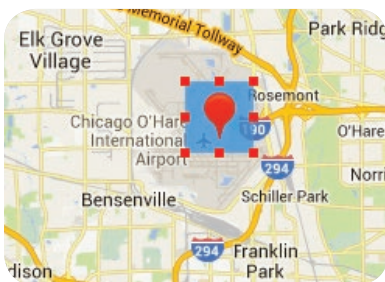
ほぼリアルタイムで位置情報を確認

どんなに気を付けていても貨物の紛失、仕向地や納入先を間違えるといったトラブルが生じることもあります。SenseAware を貨物に同梱するだけで、貨物の位置情報を常に監視・記録することができます。



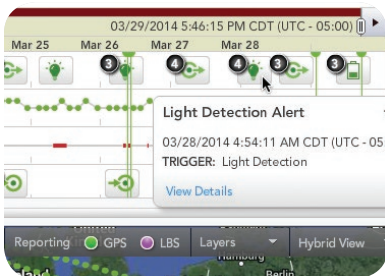
露光感知で開梱の有無がわかります

光に敏感な品物の管理や盗難・不正開梱の把握に露光感知が役立ちます。貨物の中身が光にさらされると、SenseAware の露光感知機能によりお客様へアラートを発信します。



貨物の安全性を知らせるアラート機能

あらかじめ「ジオフェンス」(仮想的地理境界線)または配送ルートの設定を行うことで、配送中の貨物がジオフェンスの外に出たり、指定配送ルートから外れたりした際に、アラートを発信します。



貨物の環境変化をさまざまな角度から確認できます

貨物によっては、適切な環境管理が求められるものもあります。SenseAware を使用すれば、貨物の温度、湿度、気圧、衝撃、露光といった多方面から状態を確認することができます。それぞれの機能についてあらかじめ許容範囲の設定が可能ですので、その範囲から逸脱した際には、アラートを発信します。

効率的な輸送管理のために

- 航空輸送、陸上輸送、個人的な輸送手段など様々な種類の輸送手段から、ご希望のものをお選びいただけます。
- 梱包作業から配達完了まで、国内・国際輸送に関する全ての輸送過程およびリスクに備えていただけます。
- 位置や気温、湿度、露光、気圧、衝撃など、変化が生じた際に受け取りたいアラートを設定いただけます。
- 不測の事態が生じた場合の対応について、事前に関係各所と協力体制を築く準備ができます。
- サプライチェーン効率を改善するための情報を集め、利益が最大となる手段をお選びいただけます。
- 出荷準備の効率化を図るために、輸送に関する条件のテンプレートを作成して記録することができます。
- レポートを作成し、プロセスに問題がないか定期的に監査することができます。



「SenseAware を利用してから、貨物紛失のリスクが少なくなり、経路間違いによる納入遅延が大幅に減りました。これは当社にとって市場で優位性を保つ素晴らしいメリットとなります。」

- Jan Fabri,
グローバルロジスティクス
EMEA コマーシャルリーダー
オウエンス コーニング グラス マテリアル サービス

Sense Aware のご利用に適した貨物

- 大切なペット、競走馬、研究用動物など代替が許されないもの
- 宝石、毛皮、美術品など高価な品
- ワクチン、組織サンプル、血液製剤など、温度に敏感な貨物
- 正確な到着時間の通知を必要とする貨物
- ディストリビューションプロセスの管理、品質確認を必要とする貨物

SenseAware について

フェデックスが提供する SenseAware は、貨物の状況を様々な角度からほぼリアルタイムで提供します。輸送完了後にデータ解読を行うデータロガーとは異なり、ウェブベースのプラットフォームと複数のセンサー技術の組み合わせにより、貨物の多角的な情報を集荷前、輸送中、配達後に関わらず、常に把握することが可能となります。これにより予期せぬ事態への対応をより迅速に行うことが可能になります。

使い方は簡単です。SenseAware を作動させ、梱包材の内部または貨物の上に置くだけです。即座にオンライン・アプリケーションが作動し、貨物の現在位置と貨物の置かれた環境を監視します。この迅速で正確な情報により、予期せぬ事態を未然に防ぎ、改善策を講じることが可能となり、輸送プロセスの把握、品質管理の精度向上が図られます。

SenseAware は、国内外の航空輸送、陸上輸送、または個人的な輸送手段で使用可能です。在庫管理やプロセス監視など、輸送を伴わない用途でも活用いただけます。