

ドライバーの安全と車両管理効率化の実現


ハネウエル端末EDA51とSmart Drive Fleetでリアルタイム管理

配車の効率化・運行日報の自動化・交通事故/保険料の削減等、車両に関わる各種課題を解決。

SmartDrive FleetとハネウエルEDA51で、車両の位置情報から運転状況をリアルタイムにアップデート。


リモートで各車両・運転手の可視化を行い、各種通知機能による指示、日報の自動化など車両を使った事業活動の効率化を実現。

**スマートドライブ
BLEデバイス**




BLEデバイスで
取得した走行情報を
Bluetoothで
EDA51に連携

**スマートドライブ
BLEデバイス**



バーコードを
読むだけで
BLEデバイスと
EDA51が連携

リアルタイムの動態管理



全ての車の位置情報を
リアルタイムに把握

タップ操作で
詳細情報を確認

専用アプリをダウンロードし、
社員同士の動態管理が可能に

例：業務応援、緊急対応のため付近の社員を確認等

利用の流れ

Step 1 工事不要

デバイスを車に
差し込みます



Step 2 ハンディと連携

バーコードを読むだけで
BLEデバイスとEDA51が連携



Step 3 走行データを自動取得

バーコードを読むだけで
BLEデバイスとEDA51が連携



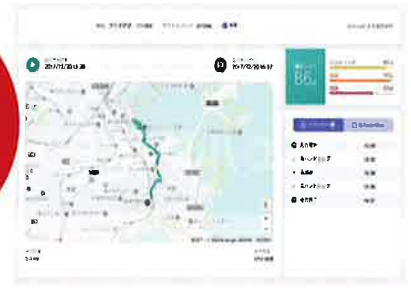
運輸・物流アプリケーション用途の業務用ハンディ端末を活用し
業務効率化・安全性向上を実現

車両位置の 可視化



デバイスをつけた車両がどこを走行中かリアルタイムに表示。荷主へのスピーディーな報告、適正ルートのガイドを等行うことが可能。

輸送品質の 向上



各ドライバーの走行ごとに、危険運転発生場所、運転スコア、運転傾向を把握する分布図データを可視化。急ハンドル、急加速、急減速等を減らし事故率低下、積荷破損率軽減実現。

従業員の 可視化



走行距離・走行時間等のデータを日報形式のExcelファイルで出力。かつ全ドライバーの月次・日次単位での集計を行い、煩雑な日報管理を作成。長時間労働・私的利用等の可視化を実現。

安全な運転の 実現



車にかかるGの向きと大きさを表現し、ドライバーの癖を可視化。交差点での右左折時、車線変更等での急なハンドル操作を検知・記録することで安全運転を指導。

EDA51の特徴

- ハネウェル独自開発の上位機種用高速・高性能スキャンエンジンを搭載。業界で最高レベルのスキャンを実現し、汚れや一部切り取れているバーコードでも高速・正確なデータ入力が可能。
- OSはアンドロイドバージョンOを採用し、追加費用無しでバージョンQまでアップグレード対応。
- 大型5インチフルタッチスクリーン、充電器等豊富なアクセサリを提供。物流・配送・フィールドサービス・小売り等各種用途に対応。
- 12時間の業務に対応するリチウムイオン電池と、高速・高性能Qualcomm® Snapdragon™ 450オクタコアプロセッサにより、快適に一日の業務をサポート。
- 使い易いデザイン、軽量でありながら、1.2メートルからコンクリートに落下しても耐える堅牢性を提供。またIP64対応により、埃・水滴・粉塵等の侵入を防護し、各種現場での作業に対応。



SmartDrive Fleetの特徴

- 走行履歴・日報機能でコンプライアンスを強化し、社員日報・勤怠の活用、訪問件数・運行ルート改善のため最適化、業務量の把握、業務改善等に活用。
- 安全運転診断機能により安全運転者を評価する企業へと誘導(特許を取得した安全運転診断機能で運転の癖を可視化、危険運転を自動検知し走行ごとに管理者へ通知、アプリで簡単にドライバー自身が結果を確認)。
- 稼働率の低い車両を減車対象にし、燃費効率の悪い車両・運転者を指導し燃費を改善、また車検・保険の種類、異なるリース会社の車両管理を一元化し、クラウドにより車両関連情報を一括管理。
- スマホで乗務機能を容易に記録でき、かつ国土交通省の定める貨物自動車運送事業輸送安全規則第8条における「乗務等の記録」に対応。
- 迅速なサービス提供や配送の指示が可能となり、容易に動態管理の導入が実現。

お問い合わせ

日本ハネウェル株式会社 セーフティ & プロダクティビティソリューションズ
Site : <https://www.honeywellaidc.com/ja-jp>
Mail: HSMJapaninquiry@Honeywell.com
Tel : 03-6730-7344

株式会社スマートドライブ 広報
Site : <https://smartdrive.co.jp/>
Mail: pr@smartdrive.co.jp
Tel : 03-6712-3975