



事故削減
に効く

こんなニーズにも対応します！

通信ドライブレコーダーを活用して、 映像による「安全運転管理」を実現

乗車する車両に取付けた通信ドライブレコーダー「TMX-DM02-VA」と所持するスマートフォン/タブレットの双方のデータを1人のドライバーに紐づけし、クラウド上で統合・管理できます。これにより、映像を活用した安全運転管理はドライブレコーダーを、コースの指示や動態の入力などはスマートフォン/タブレットを用いるなど、それぞれの端末の特長を活かした高度な運行管理・支援を実現します。



■ 移動手段が変わっても 一元化できる行動管理

車のエンジンON/OFFに連動して、通信ドライブレコーダーとスマートフォン/タブレットの使用するログデータを自動的に切り替えます。これにより、車から徒歩に移動手段が変わっても、切れ目のない一元管理が手間なく行えます。

■ 通信ドライブレコーダーの主な特長

<p>簡単</p> <p>運用が楽</p> <p>たった2つのルールの安全運転指導だから、継続的に取り組める。</p>	<p>画期的</p> <p>ヒヤリハットを未然に防止</p> <p>事故リスクが高い状況をドライバーへリアルタイムに注意喚起。</p>	<p>実用的</p> <p>安心の高性能</p> <p>鮮明な動画を手軽に確認。業務に使える様々な機能を提供。</p>
---	---	---

危険挙動などの動画を自動でアップロード可能！ 負荷の少ない運用で、楽にしっかり「事故削減」！



クラウド型運行管理サービス「ビークルアシスト」対応 通信ドライブレコーダー

TMX-DM02-VA
オープン価格*
*オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

月額サービス利用料 **980円**※ (税別)から！
※「ビークルアシスト ログ」の場合。
また、端末代/初期登録料/取付工費などが別途必要になります。

通信料込

▶通信ドライブレコーダーについて詳しくはホームページをご覧ください。

お問い合わせ、
ご相談はこちらから

ビークルアシスト パイオニア

検索

取扱店

●製品名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です。●車両への取付けの際、別売の配線キットや接続ケーブルなどが必要になる場合があります。●カタログに記載の仕様および外観は改善のため本製品の仕様は予告なく変更する場合があります。また、各ユニットの画面写真ならびに表示は、別売オプションを接続している場合があります。●商品の希望小売価格(税別)には取付費などは含まれません。●各画面はハメコ成で、色および仕様などは実際と異なる場合があります。●このカタログの記載内容は2018年10月現在のものです。

業務用カーソリューションコンタクトセンター
pioneer-carsolution.jp

0120-337-018

パイオニア株式会社 ©PIONEER CORPORATION 2018
〒113-0021 東京都文京区本駒込2-28-8 文京グリーンコート 発行：2018年11月

Pioneer

Vehicle Assist ビークルアシスト

クラウド型運行管理サービス 「ビークルアシスト」をスマートフォンや タブレットで手軽に利用可能！



「ビークルアシスト」は、運行業務を“管理”するとともに、対応端末を使って訪問先を指示するなど運行業務を“支援”するサービスです。

※画像はイメージです。

<p>こんなお客様におすすめ！</p> <p>COST</p> <p>導入コストを低く抑えたい！</p> <p>お客様が保有するスマートフォンやタブレットに、無料の専用アプリをインストールするだけで、サービスの車載端末として利用可能。車載端末や取付などの費用がかかりません。</p>	<p>こんなお客様におすすめ！</p> <p>備車やレンタカー、カーシェアなどを使った業務を管理したい</p> <p>カーナビなどの対応車載端末と異なり、スマートフォンやタブレットであれば自在に載せ換えが可能。管理する車両を選びません。</p>	<p>こんなお客様におすすめ！</p> <p>自転車や徒歩での業務を管理したい</p> <p>業務担当者にスマートフォンやタブレットを支給しておくことで、自動車を使わない業務の管理も可能です。</p>
--	--	--

社用車にはカーナビ端末を、備車や自転車にはスマートフォンやタブレットの活用がオススメです！



ビークルアシストなら高性能な専用車載端末とスマートフォンやタブレットを一元管理

ビークルアシストを手軽に導入。 お手持ちのスマートフォン/タブレットにより 「巡回業務効率化」や「行動管理」を実現する専用アプリ

iPhone/スマートフォン用
「コース業務管理」
提供元:パイオニア株式会社
対応OS:iOS 10.0以上/
Android OS 5.0以上

※お客様でご用意いただくスマートフォン/タブレットに専用アプリをインストールしてご利用いただけます。

※本アプリはスマートフォン/タブレットにインストールして使用します。使用条件(端末温度の上昇、GPSを受信できないなど)によっては正常に動作しない場合があります。また、GPSを使用するため、GPSオフ時と比較してバッテリーを早く消費します。長時間利用される場合は、別途お客様にて充電器などをご用意ください。*移動中の運転者または歩行者による携帯電話の操作、注視は大変危険ですので絶対にお止めください。必ず安全な場所に停車してから操作してください。*本アプリは縦表示にのみ対応しています。市販されているクレイドルなどをお客様にてご用意の上、前方視界・直前側方視界の確保、エアバッグシステムの動作などに配慮した上で、運転中の視線移動が少ない場所に固定して使用することを推奨します。
※ご利用の際には別途サービス利用料金が必要になります。

巡回業務効率化に効く

- ◆巡回/配送コースの作成に時間や手間がかかる
- ◆経験の浅い社員やアルバイトを即戦力化したい
- ◆配送先に迅速かつ確実に到着させたい

管理者 コース作成機能

簡単な操作で誰でも自動的に最適コースを作成!!

■ワンタッチで即時に最適な巡回/配送コースを作成

日々の訪問先を任意の訪問順で選択し、パソコン画面の「最適化する」ボタンを押すだけで、即時に移動時間の少ない効率的な訪問順に並び替えます。また訪問先の滞在時間や到着指定時刻を考慮して訪問順を並び替えることも可能です。高額なコース作成ソフトを導入することなく、誰でも短時間で効率的なコース作成が可能です。

※1コースあたり最大60地点まで登録できます。 ※訪問先はCSVで一括登録できます。
※公共交通機関を利用する訪問順最適化はできません。

■巡回/配送コースは対応端末に指示

作成したコースの地点を対応端末に送信し、訪問先を指示することが可能です。
※1端末あたり50コースまで送信できます。



最適化する前の訪問順

最適化後の訪問順

※画像はイメージです。

業務担当者 コース誘導機能

確実な巡回/配達をサポート!!

■今日の訪問コースはリストで確認

管理者から送られてきたコースを選択し、最適な順番に並んだ訪問先をリストの順番に訪問するだけ。

■訪問先ごとの連絡事項も事前に確認

訪問先ごとの注意事項や業務上必要な情報など、管理者が入力した連絡事項を表示できます。



■初めての訪問先でもカーナビアプリが確実に誘導

推奨アプリ「MapFan」(法人向け)と連携することで、ワンタッチかつ自動でルート探索・誘導し、確実に巡回できます。※別途、インストール/契約が必要です。

- 車両ルートに加え、徒歩・自転車ルートとの探索が可能
- 大型車規制を考慮したルート探索に対応
- VICS渋滞情報など運転に必要なリアルタイムデータに対応

「MapFan」(法人向け)
提供元: インクrementP株式会社

※本アプリは、カーナビとは機能・性能が異なります。*対応OSなど詳細については、提供元のホームページ(https://www.mapfan.com/app/)をご確認ください。但し、iPhone/スマートフォン用「コース業務管理」との連携でご使用いただく「MapFan」は法人向けのため、価格などの情報は異なります。

プラス わかりやすいシンプルな表示でリアルタイムに車両/利用者の位置や業務進捗を把握し、直感的に確認・指示できます

リアルタイムに位置や業務進捗を確認

すべての車両/利用者の位置や業務の進捗状況を地図画面上や一覧表で確認可能。一般的なクラウドサービスよりも更新頻度が高いので、リアルタイム性に優れています。端末側の動態ボタンと連動し、業務状況を視覚的に表示します。

急な業務依頼にスムーズに対応

急に発生した訪問先追加にも、パソコン画面上で最適な車両/利用者を把握可能。簡単な操作で、対応端末に依頼メッセージとともに訪問先を指示することができます。



行動管理に効く

- ◆車両/利用者の位置や業務状態など、業務実績を把握したい
- ◆業務の内容を見直して残業を減らしたい
- ◆自然災害や事故など緊急事態発生時に車両の位置や業務状態を把握し、BCP(事業継続計画)に備えたい

日報機能

走行ログデータをもとに、日報を自動で作成します 帰社後は、ワンクリックで日報作成が終了!



- 移動の記録が正確かつ全自動
- 訪問先名称の記録も全自動
- 休憩時間も自動集計
- 軌跡付の地図を日報に表示
- 業務の内容や実績が確認できる

■訪問先での業務内容や実績はスマートフォンから報告し、日報に反映!

コメントや写真も入力・添付可能で、より詳細な業務報告ができます。



■業務開始も終了もワンタッチで報告

「業務を終了する」のボタンを押すだけで、それ以降のログのアップロードは行わないので、業務中/業務外の切り分けに便利です。



集計レポート

月次でも業務分析に効く様々なレポートを自動的に作成します

運転状況でのレポート

ドライバーの運転時間や距離などから疲労具合を把握し、労務対策の検討などに役立ちます。

ドライバー	走行距離	走行時間	休憩時間	合計時間
山田 太郎	120km	01:30	00:15	01:45
佐藤 花子	150km	02:00	00:20	02:20
鈴木 一郎	180km	02:30	00:25	02:55
田中 美咲	100km	01:15	00:10	01:25
高橋 健太	130km	01:45	00:15	02:00

▲「ドライバー別運転状況」表示例

車両状況でのレポート

車両ごとの使用状況や走行距離が分かるので、車両メンテナンスの指標として活用できます。

車両ID	走行距離	走行時間	稼働率
車両A	100km	01:00	85%
車両B	120km	01:15	90%
車両C	150km	01:30	95%
車両D	180km	01:45	100%

▲「車両別利用状況推移」表示例

訪問頻度のレポート

訪問先一覧を表示し、計画的な訪問や偏りのない訪問ができていないか確認できます。

訪問先	訪問回数	滞在時間
合計(総合)	130	05:33:38
平均	4.18	01:59:12
1. パイオニア東京本社	85	33:16:54
2. 東京都立区署2	8	06:20:18
3. 東京都千代田区墨田橋3	4	00:58:19
4. 東京都文京区白山5	3	00:19:04
東京都墨田区東横町	1	04:45:01

▲「ドライバー別訪問地点一覧」表示例

プラス 動態管理機能

車両/利用者の位置や状況を、地図に分かりやすいアイコンで表示します。休憩中や待機中などの業務状況も、ドライバーが端末の動態ボタンを押すだけの簡単運用でリアルタイムに把握できます。また、自然災害や事故などの緊急事態発生時には、位置や状況の把握ツールとしても使えるので安心です。

