

通信料込

月額サービス利用料 **980円**※
(税別)から!

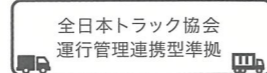
リーズナブルな月額サービス利用料で、1台からでも始められます。

※「ビークルマアシスト ログ」サービスの場合。また、端末代/初期登録料/取付工賃などが別途必要になります。

Pioneer

ビークルマアシスト
Vehicle Assist

用途に応じて選べるラインアップ



全日本トラック協会
運行管理連携型準拠

前方と車室内もしくは車両後方の同時録画が可能な

2カメラタイプ

安心・安全を多彩な機能でサポートする

1カメラタイプ



通信ドライブレコーダー(前方+車室内録画)
TVRC-DH500-FC
オープン価格*



通信ドライブレコーダー(前方+車両後方録画)
TVRC-DH500-RC
オープン価格*



通信ドライブレコーダー(前方録画)
TMX-DM02-VA
オープン価格*

※通信ドライブレコーダー「TVRC-DH500-FC/DH500-RC」の1カメラタイプもご用意しております。詳しくはお問い合わせください。

*オープン価格の商品は、希望小売価格を定めていません。

オプション

拡張信号出力ケーブル
RD-OP001
オープン価格*

通信ドライブレコーダー「TVRC-DH500-FC/DH500-RC」に別売の緊急通報用スイッチやデジタルタコグラフを連携するための専用出入力ケーブルです。
※連携する機器の適合については、お問い合わせください。

主な仕様	TVRC-DH500-FC/DH500-RC(本体部)	TMX-DM02-VA	主な機能	TVRC-DH500-FC/DH500-RC	TMX-DM02-VA
画面サイズ	—	2.0インチ液晶(320×240 4:3)	録画時間	最大72時間	最大72時間
記録媒体	SDメモリーカード (SDHC:8GB~32GB, class10以上)	microSDカード (SDHC:8GB~32GB, class 4/6/10)	同梱SD容量	SDカード32GB	microSDカード32GB
記録解像度	前方:HD(1280×720p)、WVGA(848×480p)車室内・車両後方:VGA(640×480p)、QVGA(320×240p)	VGA(640×480p)	SDカード	○	—
撮像素子	200万画素 CMOSセンサー	200万画素 CMOSセンサー	フォーマットフリー	○	—
画素圧縮方法	MP4(H.264+AAC)	MP4(H.264+AAC)	2カメラ録画	○	—
フレームレート	前方:15fps/5fps 車室内・車両後方:5fps	17.5fps	WDR	—	○
GPS	内蔵	内蔵(GLONASS対応)	運転免許リンク	○	—
Gセンサー	3軸Gセンサー内蔵	3軸Gセンサー内蔵	自動録画	○	○
外形寸法	135.0mm(W)×70.0mm(H)×48.3mm(D)	73.4mm(W)×73.4mm(H)×40.7mm(D)	音声同時録音	○	○
質量(本体部)	220g	160g	危険運転警告	○	○
動作温度範囲	-20℃~+70℃	-10℃~+60℃(バッテリー動作を除く)	ヒヤリハット地点案内	—	○
記録画角	水平114° 垂直61° 対角137°	水平120° 垂直61.2° 対角156.8°	強衝撃/危険挙動録画	前12秒、後8秒	前12秒、後8秒
電源電圧	12V車/24V車対応	12V車/24V車対応	操作ロック	○	○
最大消費電流(本体部)	12V車:530mA以下 24V車:260mA以下	12V車/24V車共通:2.1A	車速信号入力	○	○
内蔵バッテリー容量	—	750mAh	ディスプレイ	—	2V型モニター
通信方式	LTE	3G/LTE	主な仕様	「TVRC-DH500-FC」用車室内カメラ	「TVRC-DH500-RC」用車両後方カメラ
その他	地デジ電波干渉対策	地デジ電波干渉対策	電源電圧	(本体部より電源供給)	12V車/24V車対応
同梱品	電源ケーブル(車速信号入力含む)/SDメモリーカード(32GB)/取扱説明書/取付説明書/保証書	電源ケーブル/車速信号入力ケーブル/microSDHCカード(32GB)/アルコールクリーナー/SDカードアダプター/取扱説明書/取付説明書/保証書	最大消費電流	DC12V:100mA以下	160mA以下
			出力映像	正像	正像
			画素数	約30万画素	約30万画素
			画角	水平120° 垂直90° 対角160°	水平137° 垂直100° 対角181°
			外形寸法	38.0mm(W)×31.0mm(H)×28.2mm(D)	31.5mm(W)×22.0mm(H)×21.0mm(D)

安全に関するご注意



警告

- このカタログに記載の商品は車載用です。車載以外(レジャーボートやアウトドアなど)での使用はしないでください。火災や故障の原因となります。
- このカタログに記載の商品は車室内での使用を前提としています。車室外(2輪車など)での使用はしないでください。火災や故障の原因となります。
- エアバッグの動作を妨げる場所には、絶対に商品の取付けと配線をしてください。エアバッグ動作を妨げる場所に取付け配線すると交通事故の際、エアバッグシステムが正常に動作しないため、事故の原因となります。
- 走行中の運転者は、地点登録・メモリー設定などの複雑な操作をしないでください。前方不注意となり事故の原因となります。必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。また、音声での操作の際も安全には十分に注意してください。
- 走行中の運転者は、モニターでの操作や画像(モニター画面等)を注視しないでください。前方不注意となり事故の原因となります。必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。



注意

- 安全運転のため、ご使用前に、「取扱説明書」、「取付説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 商品の取付け・配線には、専門技術と経験が必要です。安全のため必ずお買い上げの販売店や取付業者に依頼してください。誤った配線をした場合、車に重大な支障をきたす場合があります。
- モニターや各種マイク・リモコン・オプションユニット等は、運転の妨げにならない場所に設置してください。

お問い合わせ、ご相談はこちらから **通信ドライブレコーダー パイオニア** **検索**

●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。●各画面はハモミ合成品で、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2019年4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

取扱店 **株式会社 テレコム**
東京本社 TEL 03-3762-5091
東北支店 TEL 022-344-7189
<https://www.telcom-net.co.jp/>

パイオニア株式会社 ©PIONEER CORPORATION 2019
〒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:2019年5月
(品番)C1338B



手間なく、しっかり、改善・効率化!

パイオニアの通信ドライブレコーダーなら、手軽な運用で「事故削減」が行えると同時に、活動状況を見える化することで業務を効率化し、「働き方改革」までサポートします。



日々の安全運転指導を
自動化



一步踏み込んだ
安全運転指導も楽に



車両を使った業務を
見える化

危険挙動などの動画や走行データを自動でクラウドへアップロード!



安全運転管理に効く

負荷の少ない運用だから、継続できる。
継続するから、効果が出る。



日々の安全運転指導を自動化

日常的な指導は、ドライブレコーダーが代行。
安全運転指導にかかる管理者の負担を軽減します。



ドライバーの安全運転意識を向上

急ブレーキなど危険挙動を検知すると、ドライバーに音声で警告。
ドライバー自身が日々学習することで、安全運転意識の向上につながります。

危険運転警告

急加速 急減速 急ハンドル 速度超過

前日の危険挙動回数に応じた運転評価を、ドライバーに自動でメール通知。改善ポイントをアドバイスするほか、危険挙動の少ないドライバーを褒めたり、社内での安全運転ランキングが毎日表示されるので、ドライバー自身のモチベーションを高めます。

運転評価メール

Title:〇月〇日の走行について
全社的に見ても危険挙動の少ない安全な運転でした。
模範的なドライバーです。
昨日の安全運転ランキング:2位(15人中)



一歩踏み込んだ安全運転指導も楽に

運転の傾向や癖などが見える化し、
事故が減らない場合にも効果的な安全運転指導が手軽に行えます。



危険運転はすぐに通知、後からでも簡単に確認

ドライバーが危険運転をすると管理者へメールで通知。メール上で、危険挙動があった場所や動画を確認できるので、状況をリアルタイムに把握できます。同時にデータはクラウドにアップロードされ、いつでも簡単に確認することができます。危険挙動の内容、発生日時・場所を一覧で表示するので、動画を管理・探す手間もありません。

危険挙動メール

危険挙動リスト

リストから実際の運転状況を動画で確認できます。



2カメラタイプなら、車室内や車両後方の状況もわかる。

TVRC-DH500-FC/DH500-RC

前方と車室内もしくは車両後方を同時に確認でき、危険運転や事故時の運転状況を把握できます。

※動画のメール通知やアップロード回数など、各サービスによって仕様異なります。詳しくはお問い合わせください。

指導すべき組織・個人が一目でわかる

毎月、組織ごとドライバーごとの運転評価を自動でコンサルティング。危険挙動の多い組織やドライバーを簡単に特定できます。また、指導ポイントを記載したレポートを自動作成。一歩踏み込んだ具体的な安全運転指導が行えます。

安全運転支援レポート

総合評価

危険挙動推移グラフ

グラフの元データ

指導が必要な組織・ドライバーや褒めるべき人を自動で抽出。指導のポイントを簡潔に表示。

組織内のドライバーと車両の状況を個別に確認。

パイオニアの通信ドライブレコーダーは、ここまでできる!

働き方改革に効く

集計や管理の手間を削減。
データ活用で適正化を図る。



車両を使った業務が見える化

車両の位置や業務状況の把握、緊急時の対応、業務分析など、
ひとたび会社を離れると見えなくなってしまう車両にまつわる業務。自動で手間なく「見える化」します。

これなら手間なくできそう!



日報・月報を自動作成

高精度な走行ログデータをもとに、訪問先名称や休憩時間、業務の内容や実績などを自動で記録。管理者が同一組織のドライバー全員分を一括印刷できるなど、ドライバーの業務負担を大幅に削減できます。



日報

運転免許証リンク

運転免許証をかざして
ドライバーを識別。



TVRC-DH500-FC/DH500-RC

あらかじめ登録された運転免許証をかざすだけで、ドライバー認証が可能なICカードリーダーを内蔵。共用車でも、車と人の紐づけが簡単に行えます。免許証不携帯の防止や、有効期限の管理にも活用でき、コンプライアンス対策にも効果的です。

業務分析に効く、様々なレポートを自動作成

走行距離、稼働時間や車両利用状況、地点訪問頻度などを自動集計し、レポート化。業務のムラ・ムダを洗い出し、様々な対策に活用できます。

集計レポート例

- 走行状況レポート
- 運転評価レポート
- 訪問先レポート
- 安全運転支援レポート
- 車両稼働率レポート

※CSV出力にも対応しています。

走行状況レポート

ドライバー	走行距離 (km)	稼働時間 (分)	訪問回数	平均速度 (km/h)	走行時間 (分)
山田太郎	317	3604.86	3064.06	113.11	818.38
田中次郎	21.79	2608.47	2608.47	11.31	81.81
鈴木三郎	19	1149.44	1149.44	78.63	29.24
佐藤四郎	76	7776.14	7776.14	102.32	163.42
高橋五郎	45	6481.69	6481.69	121.36	124.63
渡辺六郎	40	4304.54	4304.54	99.88	132.48
北川七郎	32	3071.89	3071.89	111.62	81.81
山崎八郎	12	894.30	894.30	74.62	29.14
佐々木九郎	10	1029.61	1029.61	102.96	29.66
木村十郎	61	6621.86	6621.86	129.84	165.27
水谷十一郎	28	3793.54	3793.54	151.74	77.29
石川十二郎	2	143.86	143.86	69.67	13.76

車両稼働率レポート

ドライバー	稼働率 (%)	稼働時間 (分)	走行距離 (km)
山田太郎	34.7%	818.38	317
田中次郎	19.4%	81.81	21.79
鈴木三郎	10.2%	29.24	19
佐藤四郎	16.3%	163.42	76
高橋五郎	12.4%	124.63	45
渡辺六郎	13.2%	132.48	40
北川七郎	8.1%	81.81	32
山崎八郎	2.9%	29.14	12
佐々木九郎	2.9%	29.66	10
木村十郎	16.5%	165.27	61
水谷十一郎	7.7%	77.29	28
石川十二郎	1.3%	13.76	2

リアルタイムに車両位置を把握

ドライブレコーダーに内蔵した高精度 GPSを活用して、リアルタイムに車両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。

社員の状況を見守れるとともに、自然災害や事故などの緊急事態発生時にも安心です。

※「ビークルアシストビュー」サービスをご契約の場合。

動態管理

設定したエリアへの出入りを通知。

通知エリア(ジオフェンス)

管理者があらかじめ設定したエリアに対する車両の出入りを検知し、管理者やドライバーに通知。大規模な商業施設・工場・倉庫などへの出入りや、業務担当エリアからの離脱を把握するなど幅広い車両管理用途に活用できます。
※圏外エリアなど通信できない環境では利用できません。

専用アプリと連携すると、もっと便利に!

共用車でも乗車中のドライバーがわかる。

スマートフォンやタブレットからの操作で、業務状況の報告などが可能。

クルマから徒歩など移動手段が変わっても一元化できる行動管理。

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:iOS10.0以上 / Android OS 5.0以上



※通信ドライブレコーダーと連携する場合は、別途契約が必要です。

▶ iPhone/スマートフォン用「コース業務管理」について詳しくはホームページをご覧ください。