

## | 安全運転支援・映像管理機能

機能一覧	ドライブレコーダー JVCケンウッド社製 STZ-DR07	ドライブレコーダー FFD社製 THD-501DS	ドライブレコーダー ハイオシア社製 TMX-DM02A	機能説明
運転診断	○	○	○	ドライバーの運転のクセを、計5つの項目で診断。(ブレーキ、停止、ハンドル、右左折、スムーズ) 各項目を20点満点で評価し、合計100点満点でレーダーチャート上に表示します。 また、運転診断結果に対するコメントと、運転改善のためのアドバイスを確認することができます。
散布図表示	○	○	○	運転診断をおこなう上で取得した実データを、散布図上に表示します。 運転習慣や運転操作の傾向を“見える化”します。
危険挙動一覧表示	○	○	○	危険挙動(急なアクセル・ブレーキ・ハンドル操作)やAI検知(ADAS/DMS)、映像送信ボタンが発生した時刻・場所などを一覧表示します。
速度チャート表示	○	○	○	GPSもしくは車速パルスを利用して取得した速度を確認することができます。
走行ルート表示	○	○	○	運転開始から終了までの間の、1分ごとの走行履歴を地図上にマッピングします。
運転診断結果一覧/ ランキング表示	○	○	○	1か月単位でドライバーもしくは事業所ごとに運行や安全状況を評価点数でランキング表示できます。 ランキングの結果はExcel出力し加工することもできます。
危険挙動地図表示	○	○	○	危険挙動やAI検知(ADAS/DMS)した発生場所を、地図上にアイコンで表示します。
危険映像表示	○	○	○	端末からクラウドに自動アップロード、またはWeb画面(管理者画面)から取得した危険挙動発生時の映像(挙動検知時の前後合わせて20秒間)を確認できます。映像取得回数は契約台数×30回/1か月(20秒の映像で1回、またサブカメラ映像も1回とカウントされます。オプションにて取得上限変更可能)
安全運転レポート	○	○	○	ドライバーごとや組織ごとに、安全運転結果を日次/月次のレポートとしてExcel出力します。
映像の再生/ ダウンロード	危険運転	○	○	クラウドにアップロードされている危険映像を再生したり、パソコンに映像ファイルをダウンロードできます。
	運転者送信	○	-	運転者が映像送信ボタンを押下してアップロードされた映像を再生したり、ローカルPCIに映像をダウンロードすることができます。
車両管理レポート	○	○	○	車両ごとの実績レポートを日次/月次の単位でExcel出力します。
集計表示/一覧表示/CSV出力	○	○	○	事業所・ドライバーごとの運行データ(運行・安全)を1か月単位で集計して表示し、CSV形式で出力できます。
アクション設定	○	○	○	危険運転が発生した際に、管理者へメールでお知らせすることができます。
組織階層化表示	○	○	○	ドライバーや車両を、組織ごとに階層化して管理/表示する事ができます。

## | 安全運転支援-端末機能

機能一覧	ドライブレコーダー JVCケンウッド社製 STZ-DR07	ドライブレコーダー FFD社製 THD-501DS	ドライブレコーダー ハイオシア社製 TMX-DM02A	機能説明
危険挙動映像の 自動アップロード	○	○	○	急ハンドル、急ブレーキなど事故相当の衝撃を検知すると前後10秒の映像を記録し、クラウドに自動アップロード。SDカードの抜き差し不要で、素早く状況を確認することができます。
運転映像の常時録画	○	○	○	通常運転の常時録画が可能。記録映像はSDカードに保存され、事故やもしものときの証拠映像として利用可能です。
危険挙動のドライバー通知	○	○	○	急ハンドル、急ブレーキなどの危険挙動を検知すると、ドライバーに音声で通知します。
個人認証	NFC認証	○(※1)(※2)	○	運転免許証などで本人認証が行えるため、誰が運転していたのか、運転記録が明確になります。 運転免許証以外にFelica/Mifareでの個人認証も可能です。
	端末認証	○	-	端末の固有識別子で認証が行えるため、誰が運転していたのか、運転記録が明確になります。
イグニッション連動	○	○	○	エンジンON/OFFと連動して、起動/停止します。
速度情報の取得	○	○	○	GPSもしくは車速パルスを利用して、速度情報を記録することができます。
ブレーキ信号/ ウィンカー信号の取得(※1)	○	○	-	I/O信号ケーブル、カーI/Fアダプタ(オプション)の接続により、ブレーキ信号やウィンカー信号を取得することができます。
サブカメラ(※1)	○	○	-	フロントカメラの他に、サブカメラを1台追加で接続できます。 危険挙動時の車内映像や、車両の後方映像の記録などにお使い頂けます。
サブカメラアップロード	△ 提供予定	△ 提供予定	-	クラウドにサブカメラの映像をアップロードし、車内または後方の映像がご確認いただけます。
前方衝突警告	○	-	-	前方車両に急接近し、あおり運転や前方車両に衝突の恐れのある場合に警告します。
車線逸脱警告	○	-	○	車線からはみ出した状態が一定時間以上続いた場合に警告します。
居眠り運転警告(※3)	○	-	-	ドライバーが目をつぶっている状態が一定時間以上続いた場合に警告します。
顔見運転警告(※3)	○	-	-	ドライバーの顔が傾いている状態が一定時間以上続いた場合に警告します。
映像送信ボタン	○	-	○	端末の映像送信ボタンを押下すると、クラウドに映像をアップロードし、管理者に通知します。

(※1)オプション品(別料金)をご購入ください。

(※2)運転免許証のみ、認証可能です。

(※3)別途、オプションのサブカメラをご購入ください。