

AIとデータで事故ゼロへ！

従業員を守る運転管理

選ばれる理由がここにある！
次世代ドライブレコーダー徹底解説



CF-4000



標準の2つのカメラで360°の録画に対応

- 3カメラ以上の拡張性。
- AI機能搭載で、現行機ではできなかった新たな危険運転を検知。
- 多角的な安全機能実装による事故未然防止へのアプローチ。

長時間録画に対応

- 長時間録画で業務用ドライブレコーダーに最適。
- SDカードは大容量256GBもご用意
- 100時間以上の長時間録画にも対応（※オプションSDカード、長時間モードの場合）

駐車中の録画監視に対応

- 駐車監視モードでは車両電圧監視機能も搭載。
- 覗き込み検知と衝撃検知で録画

選べる2モデル

- CF-4000A：電源ボックスタイプ
- CF-4000E：シグナル（車両信号取得）ボックスタイプ

ご希望に合わせたシステムをご提供可能

標準 2 カメラで 360° の録画

乗用車：最大 3 カメラの同時録画

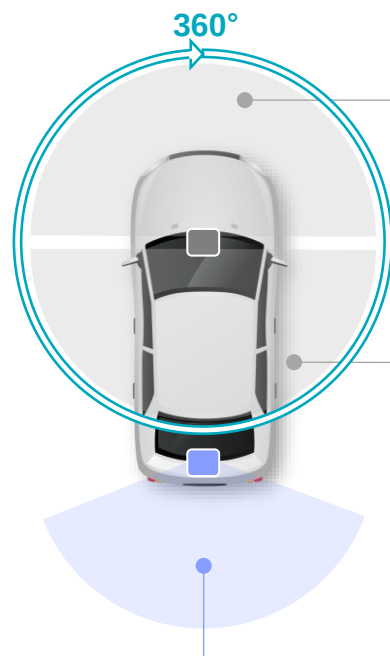
トラック：最大 4 カメラの同時録画

クラリオン製カメラの接続に対応

AI機能の選択が可能

全方位逃さない録画を実現!!

乗用車/タクシー/小型トラック向け



③ 後方専用カメラ

画素数 : 最大約100万画素
画角 : 130°(水平) / 63°(垂直)

① 前方用カメラ 共通標準

画素数 : 最大約200万画素
画角 : 185°(水平) / 93°(垂直)

② 室内/DMS用カメラ 共通標準

画素数 : 最大約200万画素
画角 : 185°(水平) / 93°(垂直)

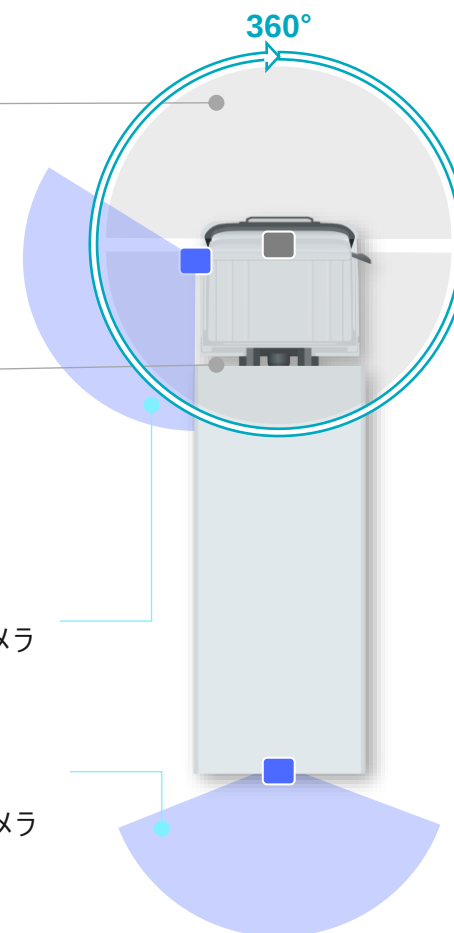
③ 側方

クラリオン製HDカメラ

④ 後方

クラリオン製HDカメラ

中型以上のトラック向け



製品説明

共通 対応機種
クラウド対応 SAFE-DR対応

ADAS 先進運転支援システム カメラセンサーとAI画像処理により、走行の安全と法令順守した運転が出来るようサポート

車線逸脱警報

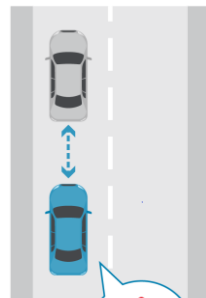


自車の走行車線
をはみ出したとき
にお知らせ



CF-4000E

前方接近警報

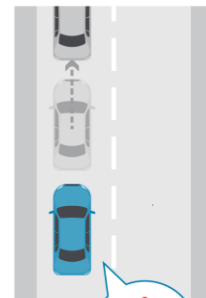


走行中に先行者
と接近しすぎると
お知らせ



共通

前方発進通知

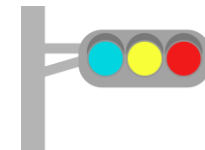


信号待ちなどで、
停止中に、前の
車がスタートした
時にお知らせ



共通

赤信号無視



赤信号を検知し、
停止しなかったと
きにお知らせ

共通

クラウド対応

一時不停止



一時停止標識を
検知して停止しな
かった時にお知らせ

一時停止

共通

クラウド対応

道路標識認識



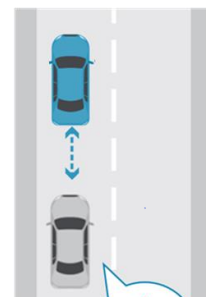
速度標識を検知
して自車の速度
が超過した時に
お知らせ

法定速度

共通

クラウド対応

後方車両接近検知



後車の
接近を検知し
お知らせ

※
後方カメラ（オプション）
が必要です。



共通

あおり運転検知



後車の
蛇行運転検知

※
後方カメラ（オプション）
が必要です。

共通

製品説明

DMS ドライバーモニタリングシステム

ドライバーの状態を監視し必要に応じて警告

携帯操作



顔周辺での携帯操作を警告

共通
クラウド対応

疲労



あくびが確認された場合に警告

共通

姿勢異常



うつ伏せやあおむけなど運転姿勢の異常を警告

共通

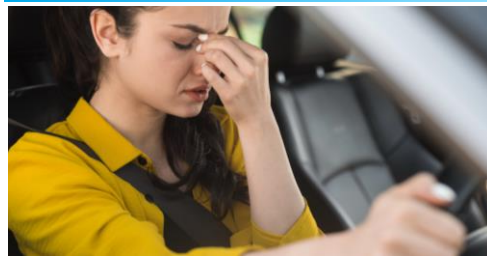
わき見



前方以外を注視している場合に警告

共通
クラウド対応

居眠り



瞳の開閉を判断し一定以上瞑っていた場合に警告

共通
クラウド対応

喫煙



顔の周辺で煙草を持っている場合に警告

共通

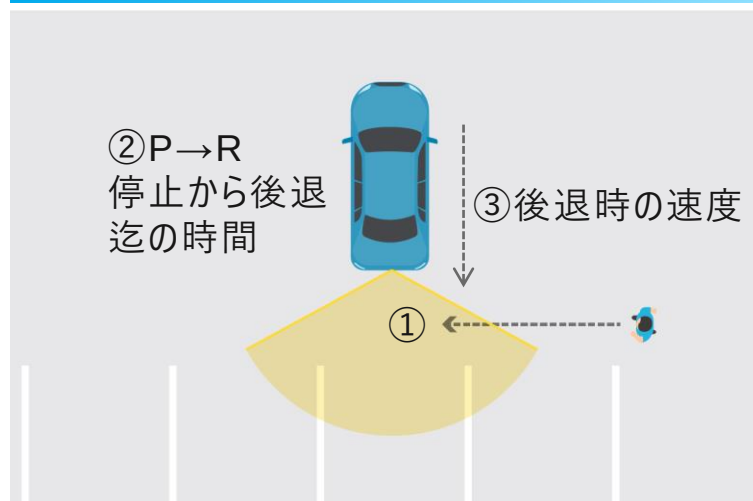
予防安全ソリューション

AI Detection 車両周辺検知

- ・車両進行に伴い存在する事故の危険をカメラで検知しドライバーに通知・警告

後退時

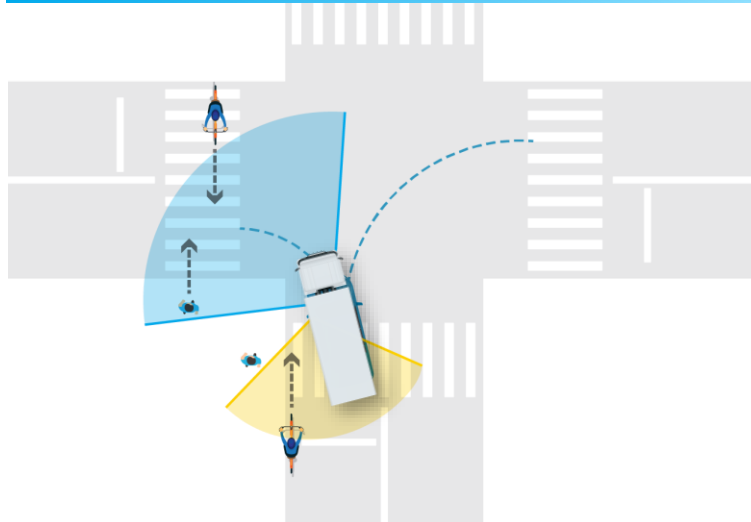
※要後方カメラ（オプション）



- ①後退時に人等の動態を検知し警告。
- ②バック時に一旦停止していないとき
- ③後退時速度が閾値を超えた時

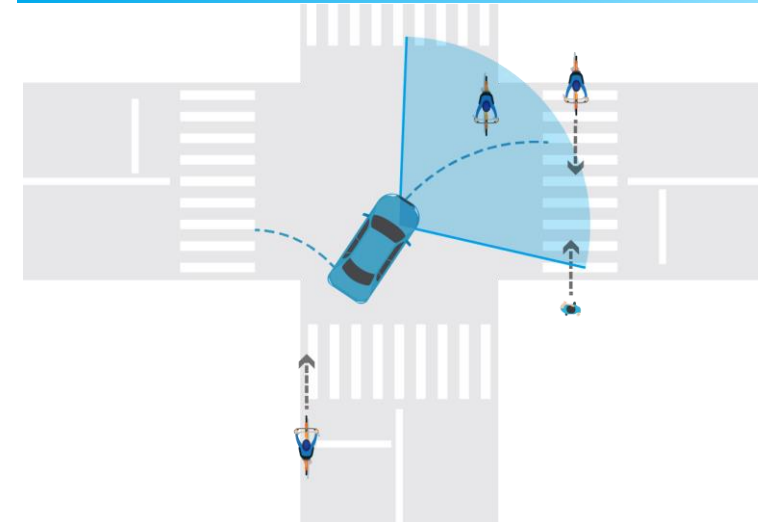
左折時

※要左側方カメラ（オプション）



左方前方の歩行者を検知し通知。
左側後方からのバイクや自転車の進入を検知し
警告。

右折時



右方前方の歩行者を検知し通知。

【ADAS/DMS/AI機能についてのご注意】

- ・同製品の簡易型ADAS及びDMSは運転者の運転負担の軽減を目的とした機能になります。事故を未然に防ぐものではありません。
- ・警告、通知の有無にかかわらず、必ず運転者が周辺状況を確認し安全運転に努めてください。
- ・簡易ADASは、道路状況、車両状況、天候、時間帯等により正しく動作しない場合があります。

駐車中の車両安全ソリューション 駐車中監視



- ・ 駐車中にカメラ画像の窓に不審者が居ないか監視を行い、検知された録画を開始します。
- ・ 駐車中の衝撃を検知し録画開始します。

のぞき見検知

駐車監視中に検知エリアに人が一定時間検知されるとイベント録画を行う

共通

衝撃検知

駐車監視中に衝撃を検知するとイベント録画を行う

共通

電圧低下

バッテリー上がりの防止
設定電圧を下回った時に、自動でドライブレコーダーの電源を落とします。

共通

駐車監視と録画延長

録画延長：短時間の駐車時も録画が可能
駐車監視：駐車場での長時間録画

共通

CF-4000本体仕様

業務用に特化したモデル

- ドライバー側での操作を限定
- SDカードの取出防止
- 電源挿抜防止



CF4000本体



DMSカメラ



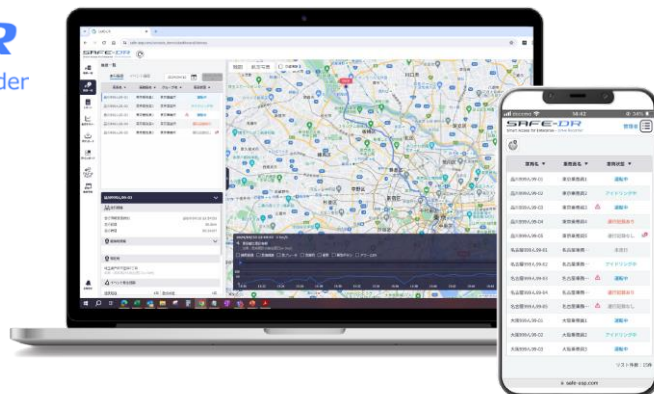
リアカメラ

項 目		内 容
サイズ		W108.5 x H64.5 x D39.6 (mm) / 274g ※ケーブル・ブラケット含まず
カメラ	内蔵カメラ	約200万画素、画角：水平 約185°/垂直 約93° STARVIS™
	室内（DMS）カメラ	約200万画素、画角：水平 約185°/垂直 約93° STARVIS™
	リアカメラ（※オプション）	約100万画素、画角：水平 約130°/垂直 約65° STARVIS™
	録画解像度	FHD/HD/NTSC ※リアカメラはHD/NTSC
	フレームレート	27/15/9/5/1
記録媒体		microSD 64GB~256GB ※64GB付属
センサー	G-sensor	3軸
	Gyro	3軸
測位		GPS/Glonass/QZSS
オーディオ	スピーカー	日本語音声通知・警告/Beep音
	マイク	有
ユーザー	ディスプレイ	3.0型タッチパネルモニター
	LED	1個（2色）
	ボタン	緊急ボタン
外部入力		車両信号/アラーム入力
通信	内蔵モジュール	4G LTE
電源		DC 12V/24V
	DC-OUT	2 A

車両運行管理“SAFE-DR”との連携

SAFE-DR
Smart Access for Enterprise - Drive Recorder

様々な機能で
管理者の業務を
サポート

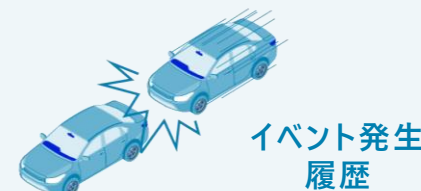


車両運行管理“SAFE-DR”は、専用のドライブレコーダーを用いて、車両の運行管理はもちろんのこと、日報/月報の自動作成やダッシュボード機能による稼働状況の把握など様々な機能で管理者の業務をサポートします。

乗務員の様々な情報



車両の現在地が地図上に
リアルタイムで確認できます。



当日発生したイベントは一覧で
表示されます。



走行時間や走行距離、当日の
経路地情報などの情報をまとめ
た日報が作成できます。



ダウンロードした“ビデオ映像”は
Web画面上から再生することが
できます。

助成金・補助金の申請状況

全日本トラック協会の委託を受けるLEVOへ申請し承認完了

※補助金の条件は都道府県別のトラック協会により異なります。

令和6年12月度 ドライブレコーダ選定型式の追加について

令和7年1月6日

令和6年12月度は、2社から5型式の申請がありました。

選定審査の結果、5型式（簡易型3、標準1、運行管理1）を新たに追加しました。（表1参照）

したがって、選定廃止品を除き選定された型式数は、

簡易型：103型式、標準型：38型式、運行管理連携型：109型式、スマートフォン活用型：0型式、計250型式となりました。

表1: 令和6年12月度 ドライブレコーダ選定 追加型式(5型式)

分類	製造販売者等(申請者)	選定番号	ドライブレコーダの名称	型 式	選定日	備 考	デジタ コ ー 体 型	運転者用カメラ 分類、型式
簡易型	クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社	2024-417-K	4カメラ対応 AIドライブレコーダー 電源BOXタイプ	CF4000A	R6.12.27		—	—
標準型		2024-418-H	4カメラ対応 AIドライブレコーダー シングルBOXタイプ	CF4000E	R6.12.27		—	—
運行管理連携型		2024-419-U	4カメラ対応 通信型AIドライブレコーダー シングルBOXタイプ クラウド利用	CF4000E-SA	R6.12.27	別途クラウド契約要	—	—

注1) 申請者と製造販売者等の名称が異なる場合は、括弧書きで申請者名を表示しています。
注2) デジタコ一体型とは、ドライブレコーダとデジタル式運行記録計とが一体またはセットとなっているものです。表中に国土交通省の型式認定番号を示します。
注3) 型式の * 印には、任意の英数字が入ります。

令和7年1月 6日

クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社
代表取締役社長
田中 暹 殿

東京都新宿区四谷2丁目14番8号
一般財団法人環境優待車普及機構



選定結果通知書

貴殿から 令和6年12月19日 に受け付けた貨物自動車用ドライブレコーダ選定申請書について審査した結果、下記の通りとしたので通知します。

1. 選定番号	:	2024-417-K
2. 名 称	:	4カメラ対応 AIドライブレコーダー 電源BOXタイプ
3. 分 類	:	簡易型
4. 運転者用カメラの分類、型式	:	—
5. 型 式	:	CF4000A
6. 選定結果	:	適
7. 特記事項	:	

はたらくクルマと、 未来へ

安心・安全・快適を叶えるソリューションの提供で働くクルマ
を使う全ての人の未来を拓く

SAFE-DR

Smart Access for Enterprise - Drive Recorder

まずはお気軽にお問い合わせください。



料金や導入に関する無料相談はこちら

clarion
Lifecycle Solutions

クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社
ホームページ：<https://www.clarion.com/>



