取付説明書/取扱説明書/保証書

^{ドライブレコーダー} HDR852G



お買い上げ時の設定では、液晶ディスプレイは安全運転の妨げとならないように、起動後速度 10km/h 以上で走行すると非表示に切替わります。(⇒ P64)

この度は本製品をお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。本書は取付けおよび操作手順について記載してあります。正しくご使用いただくために本書をよくお読みのうえ、ご使用ください。お読みになった後は、いつでも見ることができる所に保管してください。なお、本書の巻末に保証書が添付されています。必要事項を記入し、大切に保管してください。

⚠ 注意

本製品が動作した状態(駐車監視モード中含む)で microSDHC カードの抜差しを行わないでください。microSDHC カードの破 損や録画データの破損の原因となります。必ず、車両キースイッチ を OFF 後 <u>microSDHC カードのアクセスランプ(橙)が消灯</u>した ことを確認し、microSDHC カードの抜差しを行なってください。 ※駐車監視モード中は P77 を参考に取り出しを行なってください。



事故発生時は記録された録画データが上書きされないように、必ず microSDHC カードを抜いて保管してください。 その他

機と接続する

はじめに

取付け

映像を撮る

映像を見る

を使用する

設

定

駐車監視モード

を使用する

COMTEC

目次

目次	2
はじめに	3
安全上のご注意	3
ご使用上のお願い・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
知っておきたいこと	6
新しい microSDHC カードを	
使用する場合について	8
microSDHC カード	
の取り出し方について	9
梱包内容	10
本体各部名称	11
別売オプション	12
取付方法	13
取付手順を確認する	13
シガープラグコードを接続する…	13
取付位置を確認する	14
本体を取付ける	15
日時を設定する	21
動作を確認する	22
映像を撮る	24
映像の記録について	24
電源を ON にする	30
電源を OFF にする	30
リセットスイッチについて	30
映像を見る	32
本体で映像を再生する・・・・・・・・	32
ナビゲーションで映像を再生する…	35
パソコンで映像を再生する	36
パソコンで録画データを	
保存 / 削除する	42
地図を表示する	44
地図表示について	45
車両情報について	46
車両情報を表示する	46
保存ファイルを開く	47

運転支援機能を使用する	48
運転支援機能について	48
キャリブレーションを行う	52
設 定 設定方法 設定内容一覧 録画・録音設定 機能設定 GPS データ更新について・・・・・・ 運転支援機能設定	54 56 58 61 72 73
駐車監視モードを使用する … 駐車監視モードについて 駐車監視モードの動作について… 駐車監視モード作動中の	75 75 76
microSDHC カードの取り出し方… 駐車監視エリア ON について … 駐車監視モードの各種設定	77 78 79
レーダー探知機と接続する … 相互通信機能とは レーダー探知機との接続 相互通信の確認をする レーダー探知機での操作方法 相互通信と電源コード	83 83 84 86 87 88
補償サービス	91 91
 付録 よくあるご質問 LED ランプ確認表 オートディマー機能 メッセージー覧表 製品仕様 	95 96 96 97 98
さくいん	99
保証規定	103
	104
ПОЦОЗС 1 休証者	104

はじめに

安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使い ください。ここに記載された注意事項は、お使いになる方や他の人への危害 や損害を未然に防止するため、必ずお守りください。

また注意事項は誤った取扱いをした時に生じる危害や損害の程度を、「警告」、 「注意」の2つに区分して、説明しています。

警告 この表示は「使用者が死亡や重傷を負う可能性が想定される内容」を 示しています。

① 注意 この表示は、「使用者が傷害や物的損害を被る可能性が想定される内容」を 示しています。

本書で使用している記号について			
\otimes	この記号は、してはいけない「禁止」内容を示しています。		
	この記号は、しなければならない「強制」内容を示しています。		
\triangle	この記号は、気をつけて頂きたい「注意」内容を示しています。		
⇒PXX	参照先を記載しています。(XX はページ)		
🖢 アドバイス	本製品に関する補足情報を説明しています。		
<u>長押し</u>	スイッチを3秒程度長めに押すことを示しています。		

運転者は走行中に本製品を操作しないでください。わき見や前方不注意によ り交通事故の原因になります。運転者が操作する場合は、必ず安全な場所に 車を停車させてから行なってください。



本製品を水につけたり、水をかけたり、またぬれた手で操作しないでください。 火災・感電・故障の原因となります。





本製品が万一破損・故障した場合は、すぐに使用を中止して販売店へ点検・ 修理を依頼してください。そのまま使用すると火災・感電・車両の故障の原 因となります。

はじめに

▲ 警告 本製品を医療機器の近くで使用しないでください。医療機器に影響を与える おそれがあります。 穴やすき間にピンや針金を入れないでください。感電や故障の原因となります。 異物が入ったり、煙が出ている、変な臭いがするなど異常な状態では使用し ないでください。発火して火災の原因となります。 運転の妨げになる場所には取付けしないでください。事故の原因となります。 エアバッグの展開場所には取付けしないでください。万が一エアバッグが作 動した場合、怪我の原因となります。また、配線等によりエアバッグの動作 不良を起こす原因となります。 microSDHC カードは子供の手の届かない場所に保管してください。誤って 飲み込んでしまうおそれがあります。 取付けネジの緩み、両面テープの剥がれなどないか、定期的に点検を行なっ てください。運転の妨げや事故の原因となることがあります。 ⚠ 注意 気温の低いところから高いところへ移動すると、本製品内に結露が生じるこ とがあります。故障や発熱などの原因となりますので、結露したまま使用し ないでください。 本体の通気孔を寒がないでください。内部に熱がこもり、故障の原因となります。 本製品を下記のような場所で保管しないでください。本体の変色や変形など 故障の原因となります。 ・直射日光が当たる場所や真夏の炎天下など温度が非常に高い所。 microSDHC カードを本製品に挿入する場合、挿入方向を間違えないでくだ さい。故障や破損の原因となります。 本製品は精密な電子部品で構成されており、下記のようなお取扱いをすると データの破損、故障の原因となります。 本体に静電気や電気ノイズが加わった場合。 ・本体を水に濡らしたり、落としたり、強い衝撃を与えた場合。 一部の運転支援システム装着車の場合、取付け位置によっては制御に影響を 及ぼすおそれがあります。取付け前に、車両の取扱説明書をご確認ください。

ご使用上のお願い

- ●本製品は全ての映像を記録することを保証するものではありません。あらかじめご了承ください。
- ●本製品は事故発生時の参考資料として使用することを目的とした製品です。完全な証拠としての効力を保証するものではありません。
- ●本製品は車載用ドライブレコーダーとして設計されています。それ以外の用途には使用しないでください。またそれ以外の用途で使用した場合の不具合等に関しては一切の責任を負いかねます。
- ●本製品は使用方法によりプライバシーなどの権利を侵害するおそれがありますの でご注意ください。またイタズラなどの目的で使用しないでください。これらの 場合について、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 事故発生時は記録された録画データが上書きされないように、必ず microSDHC カードを抜いて保管してください。
- microSDHC カードを抜く時は必ず、車両キースイッチ OFF 後 microSDHC <u>カードのアクセスランブ(橙)が消灯</u>したことを確認してから抜いてください。 microSDHC カードへのデータ書込み中および読込み中に microSDHC カードの 抜差しを行うと、データ破損やデータ消失、microSDHC カード故障の原因とな りますのでご注意ください。
- microSDHC カード内に本機以外のデータを入れないでください。動作が不安定になることがあります。
- ●本製品を使用中にデータが消失した場合でも、データ等の保証は一切の責任を負いかねます。
- 万一のデータ消失に備え、必要なデータはパソコンに動画で保存することをお勧めします。
- ●本製品を動作温度範囲外で使用すると、正常に動作しない場合や、映像が綺麗に 記録されない場合があります。
- 真夏などの炎天下の中で使用する場合、液晶画面に「高温注意」が表示されるな ど製品が正常に動作しないことがあります。特に夏場は車内が高温になるため、 窓を開けるなど車内の温度を下げてからご使用ください。
- LED 式信号機は LED が高速で点滅しているため、信号機が点滅しているような 映像が記録される場合があります。また逆光や信号機自体の輝度が低い等により、 信号機の色が識別できない場合があります。そのような場合は、前後の映像、周 辺の車両状況から判断してください。信号機の識別、記録に関する内容について 弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
- ●本製品は広角レンズを使用しているため、映像の一部にゆがみや影が生じることがあります。また実際の遠近感とも異なります。これらは広角レンズの特性であり、 異常ではありません。

はじめに

- ガラスにスモークフィルムが貼られた車両(純正プライバシーガラス装着車除く) や夜間の明かりがない場所などでは、道路状況が見えにくい映像が記録される場合があります。あらかじめご了承ください。
- 一部断熱ガラス (金属コーティング・金属粉入りなど)、一部熱吸収ガラス、一部のミラー 式フィルム装着車の場合、GPS 衛星からの電波が受信できない場合があります。

● 弱電界地域では地上デジタルテレビ放送が映らなくなる場合があります。

- Windowsのアップデートや Google マップの仕様変更などにより、ビューワソフトで地図が表示できないなど、正常に動作しなくなることがあります。あらかじめご了承ください。
- 運転支援機能は、運転者の負担軽減を目的とし、周辺状況を補助的にお知らせす る機能です。すべての周辺状況を判断することはできません。お知らせの有無に かかわらず、必ず運転者が状況を確認して運転を行なってください。
- 本製品にはお買い上げの日から3年間の製品保証がついています。 (ただし microSDHC カード、両面テープ等の消耗品は保証の対象となりません)
- 本製品を船舶、航空機、バイク、自転車で使用しないでください。
- ●本製品はDC12V/24V車専用です。
- 本製品は日本国内でのみ使用できます。海外では使用できません。
- 部品の交換修理、パーツ購入に関しましては販売店にお問い合わせください。
- 本製品の故障による代替品の貸出は弊社では一切行なっておりません。
- ●本製品の仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。 あらかじめご了承ください。

万一の事故発生時に映像が記録されていなかったり、記録した映像が破損した場合など、 本製品の動作有無にかかわらず一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

知っておきたいこと

● 液晶ディスプレイについて

- 液晶ディスプレイは 99.99% 以上の有効な画素がありますが、一部点灯しない 画素や常時点灯する画素が存在する場合があります。これらは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。
- 液晶ディスプレイは周囲の温度が約75℃以上になるとディスプレイの全体が黒くなったり、約-10℃以下になると画像が遅れて表示されたり、表示された画像が消えるのに時間がかかったりします。これは液晶ディスプレイの特性であって故障ではありません。周囲の温度がディスプレイの安定動作する温度になると元の状態に戻ります。
 - ※上記の状態でディスプレイが表示されていない場合でも、その他の機能は正常 に動作しています。

はじめに

● GPS とは

「Global Positioning System」アメリカ国防総省の衛星を利用し、地上での現 在位置を計測するシステムです。

● GLONASS とは

「GLObal'naya NAvigatsionnaya Sputnikovaya Sistema」ロシア宇宙軍の 衛星を利用し、地上での現在位置を計測するシステムです。

● 準天頂衛星「みちびき」(QZSS)とは

「Quasi Zenith Satellites System」宇宙航空研究開発機構(JAXA)の衛星 を利用し、日本上空での現在位置を計測するシステムです。「みちびき」からの信 号を受信することにより、GPSのみによる測位に比べ、山間部や都心部の高層 ビル街などでも、さらに正確な現在位置を計測できるようになりました。

● 衛星データ

本製品は、一旦 GPS 衛星を正常に受信した後、衛星の移動軌跡を計算し記憶し ます。これは走行時にトンネルなどで衛星受信ができなくなった場合、再受信す るまでの処理を早めるためです。また、まれに GPS 受信が長時間に渡ってでき ない場合があります。

● GPS 衛星受信と車載電子機器

ナビゲーション本体や、地デジチューナーおよび衛星放送受信機などの車載電子 機器からの漏れ電波により、GPS 衛星を受信できないことがあります。そのよ うな場合、車載電子機器から離し GPS 衛星の受信に影響のない箇所へ本製品を 取付けてください。

● GPS の測定誤差について

本製品の GPS 機能は衛星の受信状態などにより、約 50m 程度の測定誤差が出 る場合があります。

● GPS の速度表示について

GPS での速度計測は、車両スピードメーターの速度計測方法と異なるため、表示される速度に差が出る場合があります。

● 日時情報保持用の内蔵バッテリーについて

- ・本製品は日時情報を保持するために本製品内部にバッテリーを搭載しています。
- 初めて使用する場合や長期未使用(6ヶ月以上)の場合は、
 1時間ほど走行し内蔵バッテリーの充電を行なってからご使用ください。



・内蔵バッテリーは消耗品のため充電を行なっても右記メッセージ画面が表示される場合は、裏表紙記載の弊社サービスセンターまでご相談ください。内蔵バッテリーの交換に関してはお預かり修理での対応となります。

● microSDHC カードについて

・付属の microSDHC カードは本機専用です。

- ・本機を使用するときは、microSDHC カードが必要です。
- ・microSDHC カードは消耗品であり、書き込み可能回数など製品寿命があります。 1日2時間程度使用する場合で約1~2年を目安に交換することをお勧めします。 また、使用状況により microSDHC カードの寿命は短くなります。
 - ※寿命となった microSDHC カードはパソコンでも読み込みができなくなるな ど、正常に動作しなくなります。
- microSDHC カードをパソコンでフォーマットすると記録されたデータがすべて 消去されます。
- ・本製品使用時は付属の microSDHC カードを使用してください。付属品以外の microSDHC カードとの相性による動作不良については一切の責任を負いかねます。

●本製品のファイルシステムについて

- ・本製品はドライブレコーダー向けに開発された専用ファイルシステムを採用しています。
- ・本製品の専用ファイルシステムは記録と削除の繰り返しによる microSDHC カードの断片化が起こらないファイルシステムとなっているため、microSDHC カードを定期的にフォーマットせずに使用することができます。
- ・本製品で記録したデータをパソコンなどで削除を行うと、本製品に戻した際に録 画データの整合性が取れず SD カードの初期化画面へ移行します。記録したデー タを削除する場合は、ビューワソフトを使用して削除する、または本製品の設定 メニューから SD カードの初期化を行なってください。
- ・パソコンなどでフォーマットを行なった microSDHC カードを本機へ挿入すると SD カードの初期化画面が表示されますので、そのまま使用する場合は初期化を 行なってください。

● パソコンでのフォーマットついて

パソコンで microSDHC カードをフォーマットする場合は、専用フォーマットソフトを使用し、フォーマットを行なってください。フォーマットソフトは、下記SD アソシエーションのホームページから入手できます。

URL: https://www.sdcard.org/jp/downloads/formatter_4/index.html ※フォーマットをすると、microSDHCカードに記録されたデータがすべて消去 されます。必ずデータのバックアップを行なってください。

● ビューワソフトついて

・専用ビューワソフトは弊社ホームページ(http://www.e-comtec.co.jp/)より ダウンロードを行うことができます。

新しい microSDHC カードを使用する場合について

新しい microSDHC カードや付属以外の microSDHC カードを使用する 際は必ず、本製品で SD カードの初期化を行なってください。(⇒ P71)

microSDHC カードの取り出し方について

- microSDHC カードを取り出すときは、一度 microSDHC カードを軽く 押し込み、少し飛び出してきたら引き抜いてください。また挿入するとき は、「カチッ」と音が鳴るまで差し込んでください。
- ・ 駐車監視モード中は P77 を参考に取り出してください。



構へ倒す。



軽く押し込み、



少し飛び出してきたら 引き抜く。

※ 挿入する時は逆の手順で行なってください。また必ず液晶側に microSDHC カードのロゴが見えるように挿入してください。逆向きに無理矢理挿入すると破損します。



はじめに

梱包内容





🖢 アドバイス

付属品以外の microSDHC カードを使用する際は必ず本体で SD カードの初期化 (⇒ P71)を行なってください。

はじめに



/ 注意

- ・microSDHC カードは消耗品であり、約1~2年を目安に交換することをお勧めします。
- ・microSDHC カードの性質上、書き込み可能回数など製品寿命があります。
- ・駐車監視モードなど長時間録画を行うと早めの交換が必要になります。
- ・付属品以外の microSDHC カードの動作保証は致しかねます。
- ・本体の通気孔を塞がないでください。内部に熱がこもり、故障の原因となります。

別売オプション

品名	使用目的 / 仕様		品番
ステッカー [ドライブレコーダー 搭載車]	_ サイズ:150(W) × 42(H)/mm 1 枚入り		HDROP-06
ステッカー [駐車監視中]	 サイズ:62(W)×36(H)/mm 中」2枚入り ※透明ステッカーに白色印刷タイプ 		HDROP-07
	メモリ容量:8GB / 16GB / 32GB	8GB	HDROP-08
	メモリタイプ:MLC	16GB	HDROP-16
///	スピードクラス:class10	32GB	HDROP-32
AV ケーブル	ドライブレコーダーの映像をナビゲーションなどで表示 するためのケーブルです。(ケーブル長:約4.0 m)		HDROP-10
駐車監視・ 直接配線コード	対応ドライブレコーダーへ接続することで、車両キース イッチ OFF 後も車両バッテリーから電源供給を行い、録 画を行うことができます。また、シガープラグコードや 直接配線コードを別途配線する必要はありません。		HDROP-14
直接配線コード	ドライブレコーダー本体の電源を直接車両から取る際に 使用します。(ケーブル長:約4.0m)		HDROP-15
シガープラグコード	車両シガーソケットから電源を取ることができます。		HDROP-18
ドライブレコーダー 相互通信ケーブル	[×] ライブレコーダー 相互通信ケーブル 構工通信ケーブル 単ないたり、本製品の映像 なレーダー探知機の液晶で表示を行なったり、本製品の 操作をレーダー探知機で行うことができます。 また GPS 情報や OBD II 情報の通信も可能です。 (ケーブル長: ZR-13/約4.0m ZR-14/約0.4m)		ZR-13 ZR-14



シガープラグコードを接続する

車両シガーソケットに付属のシガープラグコードを差込み、本体の電源接続 コネクターに電源コードを差し込んでください。



取付位置を確認する

本製品はフロントガラス、またはダッシュボードに取付けることができま す。保安基準に適合させるため、必ず下図および注意事項を確認の上取付 けを行なってください。

運転支援機能を使用する場合、ボンネットを録画映像の下部から 25% 以内に収め る必要があるため、フロントガラス上部・中央への取付けを推奨します。(⇒ P53)



⚠ 注意

- ・フロントガラスへの取付けは、道路運送車両法に基づく保安基準により設置場所が限定されています。運転者の視界の妨げにならないように、フロントガラス上部より20%以内のルームミラー裏側へ設置してください。その際ミラーと干渉しない位置に取付けしてください。
 ※道路運送車両の保安基準第29条(窓ガラス)、細目告示第195条および別添37
 ※コードクランブなどの貼付けも保安基準違反となるため、絶対に行わないでください。
- ・ダッシュボードへ取付ける場合は、道路運送車両法に基づく保安基準に適合させるため、 運転や視界の妨げにならない場所に取付けてください。
 ※道路運送車両の保安基準第 21 条(運転者席)、細目告示第 27 条および別添 29
- ワイパーの可動範囲に取付けることをお勧めします。範囲外に取付けるとフロントガラスの汚れ、雨天時の水滴などにより記録した映像が見づらくなることがあります。
- ・地デジや ETC 等のアンテナ近くには設置しないでください。
- ・衝突被害軽減ブレーキシステムのカメラや防眩ミラーのセンサー等がルームミラー裏側にある場合、車両取扱説明書に記載の禁止エリアを避けて取付けを行うか、ダッシュボードへ取付けを行なってください。
- ・本製品の近くに GPS 機能を持つ製品や VICS 受信機を設置しないでください。誤動作 を起こす可能性があります。
- ・本製品を車検シールの上に貼らないでください。
- ・車両のフロントガラスや本製品のカメラ部分に汚れがあると、十分な映像が記録できない可能性があります。
- 本体の取付位置(フロントガラスまたはダッシュボード)により衝撃の伝わりやすさは異なるため、取付位置を変更した場合は必ずGセンサー設定を見直してください。
- ・カメラ側に遮蔽物があると GPS 衛星からの電波が受信できなくなります。取付位置には 十分注意してください。

取付け

本体を取付ける

※本書ではフロントガラスへの取付けを例に説明を行います。

- ステーの角度調整ネジを緩めた状態で仮固定し、本体の取付角度を 調整します。調整後にネジを締めます。
 - ・本体ステー部をフロントガラスに仮あてし、液晶の映像を確認しながら本体が 地面と垂直になるように角度を調整してください。
 - ・角度調整を容易に行うため、取付ステーをフロントガラスへ貼り付ける前に角 度調整を行なってください。



▲ 注意

- 必ず角度調整ネジを緩めた状態で角度調整を行なってください。破損の原因となります。
- 角度調整後は角度調整ネジを確実に締めてください。緩いと走行中に外れるおそれ があります。
- 角度調整ネジを強く締めすぎると破損するおそれがありますのでご注意ください。
- ・定期的にネジの緩みがないか点検を行なってください。

液晶の映像を確認しながら角度調整を行なっている際も、常時録画データやイベン ト録画データの記録を行なっているため、ご注意ください。

🖞 アドバイス

- ・液晶表示が消えた場合、【メニュー / 戻る】スイッチを短押しすることで 30 秒間 液晶が再表示されます。(液晶表示が速度連動で走行中は除く)(⇒ P64)
- ・撮影した映像が暗い場合はカメラ輝度調整の設定を変更するか、本製品を少し 下向きになるように角度を調節してください。
- カメラレンズに触れてしまうとレンズが曇り、映像の焦点がズレてしまいますので、取付ける際はレンズに触れないようご注意ください。
- ・広角レンズを採用しているため、ステー取付角度によって、画面両端上に取付 ステーが映り込む事があります。あらかじめご了承ください。

取付方法

🖢 アドバイス

トラックやバスなどへ取付ける場合 トラックやバスなどのフロントガラスが地面に対して垂直に近い車両へ取付ける 場合、以下の方法で取付ステーなどを組み替えることで取付けることができます。

1) ステー軸を 180°回転させます。





角度調整ネジ

ステー軸の向きを 180° 回転させる

 ボルトおよびナットをスリーブごと左右入れ替えると、傾斜角 90°のフロントガラスまで対応できます。



ボルトおよびナットをスリーブごと左右入れ替える ※取外す際に部品の落下・紛失にご注意ください フロントガラスの傾斜角が 90°まで対応できます。 (通常時は 60°まで)

▲ 注意

- ・必ず角度調整ネジを緩めた状態で取外してください。破損の原因となります。
- ・再度取付後は六角レンチで角度調整ネジを確実に締めてください。緩いと走行 中に外れるおそれがあります。
- 角度調整ネジを強く締めすぎると破損するおそれがありますのでご注意ください。
 定期的にネジの緩みがないか点検を行なってください。

取付け

2)付属の脱脂クリーナーで取付ステーおよびフロントガラスを清掃し、 よく乾かした後、取付ステーに両面テープを貼付け、フロントガラ スに貼付けます。



🖢 アドバイス

ステーを貼付ける際は片側から順に少しずつ貼り付けると、空気が入りにくくきれいに貼れます。
 ※一度に貼り付けると空気が入りやすくなり、ステーが剥がれやすくなります。空気が残ってしまった場合は、中心の穴から空気を抜いてください



 ・貼付面裏側のステー部を手でしっかり押さえて貼付けムラがないようにしてく ださい。また貼付後に、車外から貼付面にムラがないことを確認してください。



ステー貼付け面を 裏側から押さえる。



車外から貼付け面にムラが ないことを確認する。



17

⚠ 注意

- ・自動車の機能(エアバッグ等)の妨げにならない場所に取付けてください。事故や 怪我の原因となります。
- ・ダッシュボードの形状や素材によっては貼付きにくい場合があります。また、経年 劣化等により両面テープを剥がす際に貼付面が破損するおそれがありますのでご注 意ください。そのようなことが予想される場合、ルームミラー裏側フロントガラス へ取付けを行なってください。

剥がれの原因になるため下記内容を必ずご確認ください。

- ・必ず付属のクリーナーで貼付け面および取付ステーの汚れ(油分・水滴など)を キレイにし、乾いてから取付けを行なってください。パーツクリーナー、ガラス クリーナー等は絶対に使用しないでください。剥がれの原因となります。
- ・サンシェード等の日除けを使用する際は、本体をフロントガラスとサンシェード の間に挟み込まないようにしてください。熱がこもりやすくなるため、両面テー プ剥がれの原因となります。
- ・極端に気温が低い場合、両面テープの粘着が弱くなります。ドライヤーなどで粘 着面を暖めてから貼付けをしてください。また、製品に直接ドライヤーの熱が当 らないよう注意してください。
- 一度貼付けた両面テープは粘着力が弱くなりますので再使用しないでください。
- ・取付け後両面テーブがしっかり貼付くまで引っ張ったり無理な力を掛けないよう に注意してください。剥がれの原因となります。
- ・両面テープの中央部が貼り付いていない場合など、両面テープ全体がフロントガラスまたはダッシュボードに貼り付いていないと剥がれることがあります。
 - シガープラグコードの配線の取回しを行 なってください。

※運転の妨げにならないように、付属のコードク ランプなどを使用し、配線の取回しを行なって ください。

※地デジや ETC 等のコードと一緒に束ねないよ うにしてください。



<u>ダッシュボードに取付ける場合</u>

本製品は内蔵のGセンサーにより自動で上下を判別し、液晶表示が反転します。



🖞 アドバイス

画面の上下方向は起動時に判別しているため、使用中に本体を反転しても画面は 反転しません。その場合は、再起動を行なってからご使用ください。



ダッシュボードへの取付けはダッシュボードの熱が伝わり、『高温 注意 本体温度が下がるまで録画を停止します』のメッセージ表示 がフロントガラスへの取付けに比べ出やすくなります。頻繁に表示 される場合はフロントガラスへの取付けをおすすめします。 ※メッセージ表示中は録画を行いません。本体温度が下がる までお待ちください。

高温注意 本体温度が下がるまで 録画を停止します 取付け

取付方法

<u>カメラを取外す</u>

角度調整ネジを緩めて、本体を引抜き取外します。



- ・角度調整ネジを強く締めすぎると破損するおそれがありますのでご注意ください。
- ・定期的にネジの緩みがないか点検を行なってください。

日時を設定する

車両に本体を取付けた後に日時設定を行なってください。

※ GPS 衛星を受信すると自動的に日時を設定します。

※本製品は日時情報を保持するために本体内部にバッテリーを搭載しています。内蔵 バッテリーが消耗すると日時情報がリセットされ、起動時にメッセージ画面とブ ザー音でお知らせします。その場合正確な日時で映像が記録できなくなるため、必 ず日時を設定し直してください。

取付け

🖱 アドバイス

GPS 衛星が受信しにくい場所では、あらかじめ手動で日時を設定することを おすすめします。

設定方法

- 1)【メニュー / 戻る】を**長押し**し、 [メインメニュー]を表示する。 ※ 60 秒間スイッチ操作を行わない と録画画面に戻ります。
- (アップ)【ダウン】を押し[機 能設定]を選択し【OK】を押す。
- 【アップ】【ダウン】を押し[日時 設定]を選択し、【OK】を押す。
- 【アップ】【ダウン】で設定し、
 【OK】で次の項目に移動します。内容を変更後、「設定」で
 【OK】を押して決定します。



動作を確認する

1.GPS の受信を確認する

車両キースイッチを ON にし、本体起動後、 GPS アイコンが灰色から白色に変わり速度が 表示されることを確認してください。

※ GPS の受信には数十秒~数分かかる場合が あります。



アイコン	表示内容		
*	GPS を受信時に表示		
	GPS を未受信時に表示		

🖢 アドバイス

下記のような場所では、GPS を受信することができず、GPS アイコンの表示および速度の表示がされません。(トンネル・地下道・建物の中・ビルなどに囲まれた場所・鉄道や道路の高架下・木々の多い森の中など)その場合、場所を移動してから確認を行なってください。

取付け

2. マニュアル録画の動作を確認する

 LED ランプが緑点灯している時に、ラジオ やオーディオを鳴らした状態で、【OK】【ダ ウン】【アップ】スイッチのいずれかを押し てください。

※かんたんスイッチの設定を [録画]に設定している 場合、かんたんスイッチでもマニュアル録画を行 うことができます。(⇒ P63)

2) 『ピッ』と音が鳴り、LED ランプが緑点滅を 始め、音声および録画データを記録します。

🖢 アドバイス

お買い上げ時の録音設定は [ON (大)] になっています。設定で [ON (小)] や [OFF] にすることもできます。(⇒ P58)

3. 記録した映像を確認する

本体で記録した映像を確認してください。(⇒P32)

≪確認内容≫

- ・『常時録画』内に電源 ON から電源 OFF までの映像が正常に記録されて いること
- ・『マニュアル録画』内にスイッチ操作で記録した映像が正常に記録され ていること
- ・録画データに音声が録音されていること







事故発生時の衝撃が弱い場合、衝撃による映像の記録ができない場合があります。 <u>その際は常時録画の映像をご確認ください。</u>

🖢 アドバイス

- ・お買い上げ時の設定では、microSDHC カードの容量がいっぱいになると、常時録画、イベント録画それぞれの録画領域の古いデータから上書きして新しい データを記録します。設定により上書き時の動作を変更することができます。 (⇒ P59)
- 本体起動直後や録画データの記録直後にスイッチ操作や衝撃を検出すると、記録 されないことがあります。
- ・スイッチ操作または衝撃による録画データの保存中は、スイッチ操作や衝撃を 検出しても、新しく記録することはできません。
- ・LED ランプが橙点灯または橙点滅している場合は、映像を記録することはできません。設定を終了させるか、メッセージを解除してください。
- ・本製品は、重大な事故などで電源が遮断された場合でも記録中の録画データの破 損を防ぎ保存を行う、バックアップ機能を搭載しています。

常時録画について

- ・エンジンを ON(車両キースイッチを ACC または ON)にした後から エンジンを OFF (車両キースイッチを OFF) にするまでを、常時録画デー タとして microSDHC カードに自動で記録を続けます。
- ・お買い上げ時の設定では記録上限に達した場合、古い映像から順に消去し、新しい映像の記録を続けます。

<u>イベント録画について</u>

- ・イベント録画には衝撃を検出した時点のファイルを記録する『衝撃録画 データ』、スイッチ操作した時点のファイルを記録する『マニュアル録 画データ』駐車中の衝撃を検出した時点のファイルを記録する『駐車監 視衝撃録画データ』の3種類があります。
- ・お買い上げ時の設定では記録上限に達した場合、古い映像から順に消去し、新しい映像の記録を続けます。
- ・[上書き禁止] 設定を変更することにより、古い映像を消去せず、記録 を停止することもできます。(⇒ P59)

■衝撃録画データ

- ・本製品内蔵のGセンサーが設定値以上の衝撃を検出すると、衝撃を検 出した時点のファイルを『衝撃録画データ』として記録します。
- ・ただし1ファイルの前半10秒以内または後半10秒以内に、衝撃を 検出した場合、前もしくは後のデータも『衝撃録画データ』として記録 されます。
- ・G センサーの感度は設定により前後・左右・上下それぞれ 0.1G 単位で 感度調整することができます。(⇒ P61)



映像を撮る

■マニュアル録画データ

・本製品のスイッチ(【OK】【ダウン】【アップ】スイッチ)を押すと、スイッチを操作した時点のファイルを『マニュアル録画データ』として記録します。
 ・ただし1ファイルの前半10秒以内または後半10秒以内に、スイッチを操作した場合、前もしくは後のデータも『マニュアル録画データ』





■駐車監視衝撃録画データ

- ・駐車監視モード中に本製品内蔵のGセンサーが設定値以上の衝撃を検 出すると、衝撃を検出した時点のファイルを『駐車監視衝撃録画データ』 として記録します。ただし、[駐車監視録画方式]設定を【衝撃】に設 定した場合は、衝撃検出時点の5秒前から1分間を『駐車監視衝撃録 画データ』として記録します。
- ・駐車監視モード中のGセンサーの感度は設定により[高/中/低]の 3段階で感度調整することができます。(⇒ P80)



映像を撮る

microSDHC カードの容量による記録時間の目安

記録時間は microSDHC カードの容量、録画サイズ設定、画質設定によ り変動します。下記表を参考にしてください。(下記表は常時録画および イベント録画を含めた時間です)

[※] 本製品付属 microSDHC カード: 16GB (class10)

绿雨		<u>microSDHC カード容量</u>					
ションション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・シ	画質	8GB		16GB		32GB	
917		29.1 fps	タイムラプス	29.1fps	タイムラプス	29.1fps	タイムラプス
	高画質	約40分	約 10 時間	約86分	約21時間	約177分	約 44 時間
	低画質	約60分	約 15 時間	約128分	約 32 時間	約254分	約 63 時間
ЭM	高画質	約52分	約 13 時間	約109分	約 27 時間	約222分	約 55 時間
JIVI	低画質	約71分	約17時間	約149分	約 37 時間	約296分	約 74 時間
FullHD	高画質	約71分	約 17 時間	約149分	約37時間	約296分	約 74 時間
	低画質	約95分	約 23 時間	約195分	約 48 時間	約391分	約 97 時間
HD	高画質	約109分	約27時間	約219分	約54時間	約440分	約110時間
	低画質	約172分	約43時間	約347分	約86時間	約696分	約174時間

※本製品の初期設定は録画サイズが【FullHD】、画質が【高画質】フレームレートが 【29.1fps】イベント録画領域が【20%】駐車監視録画割合が【5%】に設定されています。

※ 上記の記録時間はあくまで初期設定での参考値です。設定により記録時間は異なります。

※ 市販の microSDHC カードを使用する場合は、必ず本体で動作することを確認の上、ご使 用ください。なお、動作や保存などの保証は致しかねますので、あらかじめご了承ください。

※ 使用する microSDHC カードによっては上記録画時間と異なる場合があります。

初期設定の記録件数の目安

初期設定値【FullHD・高画質・29.1fps・録画領域 20%・駐車監視録 画割合 5%】の場合(155 件記録した場合)

容量	常時録画	イベント録画	駐車監視 常時録画	駐車監視 衝撃録画
16GB	120件	29 件	4件	2件

※ 駐車監視録画の最低録画件数は5件、うち駐車監視衝撃録画は2件となります。

[※] 対応 microSDHC カード: 8GB ~ 32GB (class 10 推奨)

録画領域について

- ・お買い上げ時の設定では microSDHC カード全体の 80% を常時録画、 20% をイベント録画の領域として設定されています。
- ・設定によりイベント録画のデータ保存容量の割合を [10% / 20% / 30%] から選択することができます。(⇒ P59)
- ・イベント録画領域の設定を変更すると、常時録画と駐車監視常時録画の 保存容量の割合は連動して変更されます。



- ※衝撃/マニュアル録画データがない場合は100%常時録画を記録します。
- ※ 録画領域を変更すると、SD カードの初期化を行うため変更前に記録されたすべて のデータが消去されます。

駐車監視録画割合について

- ・お買い上げ時の設定では microSDHC カード全体の 95% を常時録画、 5% を駐車監視録画の割合として設定されています。
- ・設定により駐車監視録画のデータ保存容量の割合を [5% / 25% / 50%] から選択することができます。(⇒ P79)
- ·録画割合の設定を変更すると、常時録画の保存容量の割合も連動して変更されます。



- ※ 駐車監視録画割合を変更する場合、SD カードの初期化が必要となり、記録された データがすべて消去されます。変更する場合は必要に応じてパソコンなどへのバッ クアップを行なってから設定を変更してください。
- ※ 駐車監視録画データがない場合でも常時録画の記録できる時間は変わりません。
- ※ 駐車監視モード設定を ON またはエリア ON に切替えると自動で 50%に変更されます。

映像を撮る

保存先フォルダー名・ファイル名について

本製品が microSDHC カードに記録したデータは、各項目ごとのフォルダーへ 録画を開始した日付・録画データの種類をもとにしたファイル名で保存されます。

フォルダーやファイルの変更または削除を行うと、SD カードの初期化が必要となり、全ての動画が削除されますのでご注意ください。



 ※本製品でSDカードの初期化やビューワソフトで動画を削除した場合、フォルダー内に DMYファイルとして生成されます。
 例)A -251020-150418-000123M.DMY

🖞 アドバイス

録画ファイルの上限について

・本製品は microSDHC カードに録画できるファイル数が約 2400 ファイル、 録画時間の上限は約 40 時間となります。また、microSDHC カードの容量や録 画サイズにかかわらず上記時間が最大となります。

・使用する microSDHC カードによっては上限が異なる場合があります。

電源を ON にする

車両キースイッチを ACC または ON にしてください。



🖢 アドバイス

microSD カードチェック機能 本製品では起動時に microSDHC カードをチェックし、カー ドが破損していた場合は液晶表示で異常をお知らせするた め、撮り逃しを防止できます。 ※対処方法に関しては P97 を参照ください。



電源を OFF にする

車両キースイッチを OFF にしてください。



リセットスイッチについて

本製品が動作しなくなったり、誤動作を起こした際 は本体のリセットスイッチを先の細い物で押して、 本体システムを再起動してください。

※ リセットスイッチを押しても、設定や記録された映像 は消去されません。



映像を撮る

録画画面



自車の走行速度を表示 ※GPS受信時のみ表示

一現在の日時を表示



■マニュアル録画

・録画中に本製品のスイッチ【OK】【ダウン】 【アップ】のいずれかを押すと、『マニュアル録画 データ』として記録を行います。 ・設定を変更することにより、【かんたんスイッチ】 でもマニュアル録画を行うことができます。 (⇒P63)

本体で映像を再生する

】 【メニュー / 戻る】を<u>長押し</u>し、メインメニューを表示する



5.見たいデーターを【アップ】【ダウン】で選択し、【OK】を押すと映像の再生が始まります



6.再生終了後は【メニュー/戻る】を押し、設定画面から抜けることで録画画面に戻ります。

※かんたんスイッチを押すことで録画画面へ戻ることもできます。

🖢 アドバイス

映像の一時停止 / 早送り

- ・映像の再生中に【OK】を短押しすると、再生中の映像 が一時停止します。再度【OK】を短押しすると映像の 再生が再開されます。
- ・映像再生中に【OK】を<u>長押し</u>すると、再生中の映像を早送りすることができます。早送りを解除するには【OK】の短押しで一時停止/再生を行なってください。

かんたん再生機能

- ・本製品のかんたんスイッチを押すことで、最後に撮影した映像を設定メニュー に入らずに再生することができます。
- ・再生画面や設定画面中にかんたんスイッチを押すと録画画面に戻ります。
- ※ かんたんスイッチの機能は設定で変更することができます。(⇒ P63)
- ※ パスワードを設定していると『パスワード設定中です』と表示されて再生できません。かんたん再生機能を使用する場合はパスワードを解除してください。(⇒P70)



OK スイッチ

再生画面



ー撮影日時を表示

	アイコン	表示内容
1		動作状態(再生 / 一時停止 / 早送り)を表示
2	HD 3M Full HD	録画サイズの設定を表示(⇒ P58)
3	GMPFG	録画種類(衝撃 / マニュアル / 駐車常時 / 駐車衝撃)を表示

■再生画面での操作



ナビゲーションで映像を再生する

本製品をビデオ入力端子を備えたナビゲーションや車載モニターと別売オ プションの AV ケーブルで接続することで、本体の液晶表示をナビゲーショ ンや車載モニターに表示させることができます。

- ※ AV ケーブルは必ず弊社別売オプション品をご使用ください。市販の同形状のケー ブルでは表示することはできません。
- ※ AV ケーブルを接続し車載モニターなどへ映像を出力した場合は、液晶表示設定 (⇒ P64)の設定内容にかかわらず車載モニターなどへ映像を表示します。



■再生方法

- 1) 別売 AV ケーブル(品番: HDROP-10) を本体の DR-LINK 端子へ接続します。(上図 ①)
- 2) 付属シガープラグコードや別売直接配線コードなどを本体の電源接続コネクターに接続します。(上図 ②)
- 3) P32,33の手順に従い、記録した映像を再生してください。 (接続したモニターへ映像が表示されます。※本体液晶画面の表示は行いません)

🖢 アドバイス

本製品の音声は、本体とビデオ出力先の双方から出力されますので、本体の音量設 定とモニター側の音量を操作して調整を行なってください。

パソコンで映像を再生する

本製品で録画した映像は、付属 microSDHC カード内の専用ビューワソフトを使用することで、加速度などの情報と併せて映像を見ることができます。 また録画データは MOV ファイルで保存されているので、Windows Media Player などで再生することができます。

🖞 アドバイス

 ・ビューワソフトを使用する際は、下記に対応するパソコンのスペックを推奨します。 OS:日本語版 Windows 7 / 8.1 / 10 CPU:Core i3 プロセッサ 1.9GHz 同等以上を推奨 メモリー:4GB 以上を推奨 画像解像度:FWXGA(1366 × 768 ピクセル)以上を推奨
 ※ Internet Explorer がインストールされていないと正常に動作しない事があります。
 ・ビューワソフトは弊社ホームページ(http://www.e-comtec.co.jp/)より ダウンロードすることができます。また、パソコンの OS アップデートにより ビューワソフトが正常に動作しなくなった場合は弊社ホームページより最新版 のビューワソフトをダウンロードし、お試しください。

※最新版のビューワソフトが公開されている場合、ビューワソフト起動時に更 新のお知らせが表示されます。(インターネット接続時のみ)

映像を再生する

 車両キースイッチを OFF 後、microSDHC カードカバーを開け、 microSDHC カードのアクセスランプ(橙)が消灯したことを確認し、 microSDHC カードを取り出します。

※駐車監視モード中は P77 を参考に取り出してください。

- ・microSDHC カードを取り出すときは、一度 microSDHC カードを軽く押し込み、少し飛び出してきたら引き抜いてください。
- ・挿入するときは、「カチッ」と音が鳴るまで差し込んでください。

· アクセスランプ点灯中に引き抜くと録画データが破損し、ビューワソフトが起動し なくなります。その場合、パソコンで最後の動画(破損データ)を削除してください。



カバーを引き出し、 横へ倒す。



microSDHC カードを 軽く押し込み、



少し飛び出してきたら 引き抜く。
2)カードリーダーなどを使用し、パソコンへ挿入します。



 microSDHCカード内に本機以外のデータを入れないでください。ビューワソフト が正常に動作しなくなります。

🖞 アドバイス

ご使用のパソコンやカードリーダーに SD カード サイズのスロットしかない場合は、付属の「SD カー ド変換アダプター」を使用し、microSDHC カー ドをSDカードサイズに変換し、挿入してください。



映像を見る

3) microSDHC カード内のショートカットファイル [HDR852G_ download] をダブルクリックし、ダウンロードページを表示し、専用 ビューワソフトをダウンロードします。



HDRviewer5.zip (ダウンロードしたファイル)

4) ダウンロードしたファイルを展開します。



HDRviewer5.zip (ダウンロードしたファイル)



HDRviewer5フォルダー (展開してできたフォルダー)

5) 4) で展開したフォルダー内にあるビューワソフ ト [HDRviewer5.exe] をクリックし、ビュー ワソフトを起動します。

HDRviewer5.exe HDRviewer5.exe COMTEC

6) ⑮の再生したい日付のフォルダーを選び、⑯から見たい時間のファ イルを選び【再生】ボタンを押すと映像が再生されます。



🖢 アドバイス

・ビューワソフト起動時、本製品のファームウェアの更新データがある場合、更新のお知らせが表示されます。(インターネット接続時のみ)その際は画面表示および弊社ホームページの手順に従い、ファームウェアの更新を行なってください。
 ・映像の再生中に microSDHC カードをパソコンから取り出すとビューワソフトが正常に終了しなくなります。必ずビューワソフトを終了させてからmicroSDHC カードの取り出しを行なってください。

映像を見る

	担影動面去主二		
	販彰動画を衣示 ダブルクリックするとフルスクリーンモー	(18)	【先頭】 ホタノ 現在再生中の動画の最初に戻る
$ \cup \rangle$	ドで映像を表示し、再度ダブルクリックす		【前】ボタン
	ると通常表示に戻る	(19)	現在再生中の1つ前のファイルに戻る
2	現在の再生位置を表示		【再生 / 一時停止】ボタン
	加速度を数値で表示。	20	再生を始める
3	またチェックボックスの ON/OFF で加速度		※再生中は一時停止ボタンに切替わる
-	グラフへの表示 / 非表示を選択		【スロー】ボタン
(4)	再生データの録画日時を表示	21)	再生速度を 1/2 にする
(5)	録画サイズおよび画質の設定内容を表示		※早送りボタンで通常再生に戻ります
6	録画データの録音設定内容を表示		【早送り】ボタン
\bigcirc	GPS の受信状態を表示	22	早送り再生を行う
8	自車の走行速度を表示		※スロー再生で通常再生に戻ります
	車両情報を表示(⇒ P46)	03	【次】ボタン
	(ブレーキ・ハンドル舵角・ウインカー)	9	現在再生中の1つ次のファイルに進む
9	※対応の OBD Ⅱ アダプターで接続したレー		【静止画】ボタン
	ダー探知機と相互通信時のみ	(24)	押した時点の映像を静止画 (jpeg) で 1 枚の
	加速度グラフお上び冬種焼出アイコンを実売		み保存する
	加速度ノブブロるし日催候山が「コブで衣尓 緑線 前後の加速度 (V 軸)		【結合】ボタン
		(25)	選択した録画データを結合し、1 つのファ
		~	イルとして保存する
			【拡大】ボタン
			ボタンを押すと拡大モードに移行し、画面をク
	【IVI】スイッナ保TFを快山した場所 【D】 - 駐車動洞内に係般な投山」た相手	26	リックした部分を 2 倍または 3 倍に拡大する
	【F】駐車監祝中に倒挙を快山した場所 【0】 - 白動法府取焼機を投出した掲訳 ※1		※画面をクリックするたびに切替え
	【U】日期述反収柿依で快山した場所 ※ 【D】 ・ グ 沈敏却を投出した相手 ※		※再度ボタンを押すと拡大モードを終了する
	【R】レーター波言報を快击した場所 ※ 【A】 会切法たけはした相手	(27)	【参照】ボタン
	【▲】忌加迷を快山した場所 【●】 会試法を検出した担託	0	録画データの参照先を変更する
	【▼】忌脳迷を快山した場所	(28)	【削除】ホタン
	【★】忌ハノトルを快出した場所		ノアイルリストで選択したテータを削除する
	【※】	_	【設定】ボタン
	※甲述アフーム設定で選択した迷皮を超過した	(29)	ビューワソフトの表示設定およびバージョ
	区間を亦に巴付け		ン情報の表示を行う
	最小化ボタン	_	【CSV】ボタン
12	映像の表示サイズを切替える	30	録画データをリスト化し、CSV 形式で出力
	(小/中/大の3段階)		する (⇒P40)
13	ビューワソフトを終了する		車両情報を表示(⇒ P46)
112	各映像種類のチェックボックスの ON/OFF	31)	※ OBD Ⅱアダプターで接続したレーダー探
	で、ファイルリストへの表示 / 非表示を選択		知機と相互通信時のみ
	録画データのフォルダーリストおよび各		【マップ表示切替】ボタン
(15)	フォルダーに記録されている映像種類をア	(32)	ボタンを押す度にマップの表示 / 非表示を切替る
	イコンで表示(⇒P40)	9	※地図情報 OFF や GPS 未受信状態での記録
(16)	録画データのファイルリストを表示		一 映像、インターネット未接続時はロゴを表示
11	録画ファイルの個数を表示	(33)	ビューワソフトの音量を変更する

※1 相互通信接続をした場合は P83 の検出アイコンについてを参照

録画ファイルエリアについて

表示しているフォルダーを選択することで他の動画を再生することができます。 ■ファイルエリア



<u>CSV 出力について</u>

録画データの [ファイル名 / 日付 / 開始時刻 / 録画時間 / 録画トリガー / 録画サイズ / 画質 / フレームレート / データサイズ] をリスト化して CSV 形式で出力します。

表示設定について

1) ビューワソフトの【設定】ボタンを押します。



2) [ドライブサポート / 緊急録画停止 / 駐車監視衝撃 / 速度超過 / 自動 速度取締機 / レーダー波警報]のチェックボックスを ON/OFF する ことで、加速度グラフへの表示または非表示にすることができます。

定 🛛 🛛
加速度グラフ/マップアイコン表示設定
☑ ドライブサポート ☑ 駐車監視衝撃
☑ 探急録画停止
☑ 自動速度取締機 ※2 ☑ レーダー波警報 ※1
バージョン情報 Version 1.0.0 (C)2013 COMTEC, All rights reserved.

パソコンで録画データを保存 / 削除する

ビューワソフトの【結合】ボタンまたは【静止画】ボタンを押すことで、録 画データの連結または静止画で保存することができます。 また、【削除】ボタンを押すことで、録画データを選択して削除することもできます。

録画データを連結して保存する

- ・本製品で記録した録画データを連結して1つのファイルとして保存する ことができます。
- ・動画の結合はSDカード内の連続したデータのみ保存する事ができます。

・最大で1GB(1024MB)まで連結することができます。ただし1GB 以内でも、100ファイルを超えて連結することはできません。

※連結を行なった録画ファイルは色付けされます。

ビューワソフトの【結合】ボタンを押し、保存したいファイルにチェックマークを入れ【次へ】を押す。



2)動画を保存するフォルダーを指定し、【保存】を押す。



動画ファイルと同フォルダー内に走行情報(隠しファイル)のデータが保存されま す。保存されたデータはフォルダーで管理し、動画ファイルだけのコピーや移動、 ファイル名の変更は絶対にしないでください。

録画データを静止画で保存する

1) ビューワソフトの【静止画】ボタンを押し、静止画の保存先を選択し、 【OK】を押す。



録画データを削除する

 ビューワソフトの【削除】ボタンを押し、削除したいファイルにチェック マークを入れ、【削除】ボタンを押す。

na /		
7-118	ファイルサイズ	────────────────────────────────────
A_5-180928-121145-000367M.	160 MB	
A180928-121245-000368M.	160 MB	
A180928-121345-000369M.	160 MB	
A180928-121445-000370M.	160 MB	
A180928-121545-000371M.	160 MB	
A180928-121645-000372M.	160 MB	
A180928-121745-000373M.	160 MB	
A180928-121845-000374M.	160 MB	
A180928-121945-000375M.	160 MB	
A180928-122045-000376M.	160 MB	
A180928-122145-000377M.	160 MB	
A180928-122245-000378M.	160 MB	
A180928-122345-000379M.	160 MB	
	1.0.0.000	¥ .

映像を見る

地図を表示する

 ビューワソフトの【マップ表示切替】ボタンを押すと 地図の表示・非表示を切替える事ができます。





🖢 アドバイス

・地図上の検出位置アイコンをクリックすると映像の再生位置がアイコンの場所に移動します。
 ・ストリートビューでもアイコンは表示されますが、映像再生中の地図の移動はできません。

地図表示について

- Google マップはインターネット接続時および位置情報がある場合に表示 されます。
- ・地図上にファイルごとの走行軌跡や、衝撃検出・マニュアル検出・ドライ ブサポート・緊急録画停止検出・速度超過検出・自動速度取締機検出※1・ レーダー波警報検出※1の位置が表示されます。

表示設定 (⇒ P41) でアイコンの表示・非表示を切替えることができます。

- ※1 相互通信接続をした場合は P83 の検出アイコンについてを参照
 - ・GPS の受信状況により、走行軌跡が地図上の道路からズレることがあります。 あらかじめご了承ください。
 - ・Windowsのアップデートや Google マップの仕様変更などにより、付属のビュー ワソフトで地図が表示できないなど、正常に動作しなくなることがあります。そ の際は弊社ホームページより最新版のビューワソフトをダウンロードしてご使用 ください。※変更内容により対応できない場合があります。
- ※ Google および Google ロゴ、Google マップ および Google マップ ロゴは、 Google Inc.の商標または登録商標です。

車両情報について

ビューワソフトの上にて車両情報(フットブレーキ、ウインカー、ハンド ル舵角)をアイコン表示することができます。

※ OBD II アダプター「OBD2-R3」とレーダー探知機「ZERO 704V」または「ZERO 705V」「ZERO 805V」を相互通信接続時のみ表示できます。表示車両につきま しては OBD II アダプター車種別適合表のステータスモニターをご確認ください。 ただし、一部車両で表示できる項目が異なり表示できない場合があります。



例)フットブレーキ・ハンドル右操作・ウインカー右操作

車両情報を表示する

ビューワソフトの【車両情報】ボタンを押すことで車両情報をメーターで 表示することができます。

※ OBD I アダプターで接続したレーダー探知機と相互通信時のみ。(⇒ P83)

1)ビューワソフトの【車両情報】ボタンを押す。

車両情報メーター表示



2)表示項目を変更する。



保存ファイルを開く 1)ビューワソフトの【参照】ボタンを押します。



 2)参照先を指定することで、ドライブやフォルダーに保存した動画を 見ることができます。



🖢 アドバイス

パソコンに保存したデータ(MOV ファイル)を参照する際は、【フォルダー】または【ファイル】を選択してください。本製品で初期化した microSDHC カードのみ、【SD カード】を選択して SD カードのドライブを指定することでデータを確認することができます。

更新情報について

弊社ホームページより最新の更新情報(ファームウェアソフト・GPS データ 情報・ビューワソフト)をダウンロードすることで、本製品のアップデートを 行うことができます。

🖢 アドバイス

・弊社ホームページに更新ソフトがある場合、ビューワソフト起動時に更新のお 知らせが表示されます。(インターネット接続時のみ)

・更新方法の詳細はホームページをご確認ください。ただし更新ソフトの準備がない場合、掲載はありません。

運転支援機能について

- 本製品は安全で快適な運転をサポートする運転支援機能を搭載しています。
- 本機能を使用する場合は必ずキャリブレーション(補正)(⇒P52,53)を 行なってください。
- 本製品の運転支援機能は下記の5つの機能を搭載しています。

項目	内容
先行車発進お知らせ機能	先行車の発進を検出し、お知らせを行います。
先行車接近お知らせ機能	先行車への接近を検出し、お知らせを行います。
車線逸脱お知らせ機能	走行車線の逸脱を検出し、お知らせを行います。
ドライブサポート機能	急加速や急減速等、一定以上の「G(加速・減速)」を 検出し、お知らせを行います。
車速アラーム機能	設定した速度を超えた場合にお知らせを行います。

運転支援機能をご使用する前に下記内容をご確認ください。

- ・運転支援機能は運転者の負担軽減を目的とし、周辺状況、走行状態の変化を補助 的にお知らせする機能です。すべての周辺状況、走行状態の変化を判断すること はできません。お知らせの有無にかかわらず、必ず運転者が状況・状態を確認し てください。
- ・一部機能は GPS を受信していない状態では動作しません。
- ・本体の取付位置、角度、フロントガラスの汚れ、フロントガラスへの映り込みな どにより正しく動作しない場合があります。
- ・画像情報を基に動作するため、天候(雨・雪・濃霧など)、逆光、先行車の形状や 色などにより認識できずお知らせしない場合や、車線以外の周辺物や景色の変化 などでお知らせを行う場合があります。
- ・運転支援機能作動時の表示画面は録画ファイルに記録されません。

先行車発進お知らせ機能

停車時に前方の車両の発進を検出した場合、画面表示とアラームでお知ら せします。

- ·GPS を受信していない状態では動作しません。
- ・自車が停止状態の時のみ動作します。
- ・先行車との距離、位置や周囲の状況、明るさ、気象条件等によって正しく動作し ない場合があります。
- ・ 画像情報を基に動作するため、先行車以外の周辺物や景色の変化でもお知らせを 行う場合があります。
- ・先行車の形状や色により正しく動作しない場合があります。
- ・液晶表示設定が [OFF] の場合、画面表示は行いません。(⇒P64)

先行車接近お知らせ機能

時速 60km/h 以上で走行中に前方の車両に接近したことを検出した場合、 画面表示とアラームでお知らせします。



時速 60km/h 以上で走行中に



を使用する

「ピピピッ♪ 先行車に接近しています♪」

- ·GPS を受信していない状態では動作しません。
- ・自車が 60km/h 以上で走行時のみ動作します。
- ・先行車との距離、位置や車線幅、周囲の状況、明るさ、気象条件等によって正し く動作しない場合があります。
- ・画像情報を基に動作するため、先行車以外の周辺物や景色の変化でも接近お知ら せを行う場合があります。
- ・先行車の形状や色により正しく動作しない場合があります。
- ・液晶表示設定が [OFF] の場合、画面表示は行いません。(⇒P64)

運転支援機能を使用する

車線逸脱お知らせ機能

時速 60km/h 以上で走行中に自車が走行車線を逸脱したことを検出した場合、画面表示とアラームでお知らせします。



- ·GPS を受信していない状態では動作しません。
- ・自車が 60km/h 以上で走行時のみ動作します。
- 道路の色、車線の色、種類や周囲の状況、明るさ、気象条件等によって正しく動作しない場合があります。
- ・ 画像情報を基に動作するため、車線以外の周辺物や景色の変化でも車線逸脱お知らせを行う場合があります。
- ・車両ウインカーと連動しないため、車線変更時にも車線逸脱お知らせを行います。
- ・液晶表示設定が [OFF] の場合、画面表示は行いません。(⇒P64)

<u>ドライブサポート機能</u>

- ・急加速や急減速等、一定以上の「G(加速・減速)」を検出した場合、音 声またはアラームでお知らせします。
- ・運転状況に応じてアナウンスは異なります。

運転状況	内容		
急加速時	ピロリロリン♪ 急発進を検知しました。		
急減速時	ピロリロリン♪ 急ブレーキを検知しました。		
急ハンドル時	ピロリロリン♪ 急ハンドルを検知しました。		

- ※ [G センサー] 設定が【0.3G】以下の場合はお知らせしません。
- ※ 自車の走行速度が 30km/h 以下の場合は急ハンドル時のお知らせを行いません。
- 例)急ブレーキを行なった場合



急ブレーキを行い、一定以上の G を検出

🖢 アドバイス

- ·G センサーの設定に応じて検出レベルが変化します。
- ・アラームが鳴らないように運転をすることで、加速・減速など運転をする際の 目安にしてください。
- ・スイッチ操作または衝撃により映像を記録している時はドライブサポートは作動しないことがあります。

◇長時間運転報知機能

連続で2時間運転を行なった時に下記のアナウンスを行います。 ※ドライブサポート機能を『アラーム』に設定していてもアナウンスを行います。

「運転時間が2時間になりました。そろそろ休憩してください。」

車速アラーム機能

- ・設定した速度を超えた場合に、アラームでお知らせします。
- ・警告後1分間は再アラームを行いません。





「ピロリロリン♪

急ブレーキを検知しました。

を使用する

自車が設定した速度を超える

キャリブレーションを行う

運転支援機能を使用する場合は必ずキャリブレーションを行なってくださ い。運転支援機能が正常に機能しない場合があります。

・キャリブレーションは他の車輌の通行の妨げにならない安全な場所で行なってください。またなるべく平坦な場所で行なってください。
 ・運転者は走行中に操作を絶対に行わないでください。必ず停車した状態で操作を行なってください。

キャリブレーション方法

】【メニュー / 戻る】を<u>長押し</u>し、メインメニューを表示する





2. [運転支援機能]を【アップ】【ダウン】で選択し、【OK】を押す







3. [キャリブレーション]が選択されているので、【OK】を押す



を使用する

- 4.本体カメラの角度を調整(⇒P15)し、下記範囲内に収まる様に上下方向の調整を行います。その後【アップ】【ダウン】スイッチを操作し、赤色の横線が道路の水平線に重なるように上下方向の調整を行なったら【OK】を押す
 - ・道路の水平線が画面の中央付近に収まる
 - ・ボンネットが映像の下部から 25% 以内に収まる



5. 次に青色の横線が車の先端に合うように【アップ】【ダウン】スイッ チを操作し、調整を行なったら【OK】を押す



青い線が車両の先端に合うように 【アップ】【ダウン】で調整する。

車両の先端が映らない場合は、前方約 3m 先の路面に合わせて青色線を調整してください。

6. 最後に車両の高さを選び【OK】スイッチを押し完了です



設定

設定方法

本製品のシステム設定は、本体のメインメニューから変更を行うことがで きます。

設定画面での操作方法

- 例:録画サイズの設定を【WQHD】に設定変更するには・・・
 - 】 【メニュー / 戻る】を<u>長押し</u>し、[メインメニュー] を表示する

Xニュー/戻る スイッチ



2.【OK】を押して [録画・録音設定] が選択されているので、もう一度【OK】を押す



3.【ダウン】を1回押して[録画サイズ]を選択し、【OK】を押す



4.【アップ】を押して [WQHD] を選択し【OK】を押す



※録画サイズを WQHD/ 3M に変更すると画像補正は WDR 固定 となります 5. 【アップ】を押して [変更する] を選択し、【OK】を押し設定を変更 する

続けて別項目を設定することもできます



6.【メニュー/戻る】を押し[メインメニュー]を終了し設定モードを 抜けます



7_SD カードの初期化が始まり、初期化が終了すると録画画面が表示 します



※ SD カードの初期化が終了する前に電源を OFF にすると、設定 が変更前に戻る場合があります。

定

設定内容一覧

録画・録音設定一覧

項目	設定内容	初期設定	備考
おまかせ録画	キレイ / ロング / おすすめ	_	
録画サイズ	WQHD (2560 × 1440) / 3M (2304 × 1296) / Full HD (1920 × 1080) / HD (1280 × 720)	FullHD	microSD カード が初期化されます
フレームレート	29.1fps/ タイムラプス	29.1fps	
画質	高画質 / 低画質	高画質	microSD カード が初期化されます
録音	OFF/ ON (小) / ON (大)	ON (大)	
イベント録画領域	10% / 20% / 30%	20%	microSD カード が初期化されます
上書き禁止	OFF/ イベント /ALL	OFF	
画像補正	HDR/WDR	WDR	
カメラ輝度	明るい / 標準 / 暗い	標準	
速度情報	OFF/ON	ON	
地図情報	OFF/ON	ON	

機能設定一覧

項目	設定内容	初期設定	備考
G センサー	0FF/0.1G ~ 1.0G	0.6G	前後 / 左右 / 上下 それぞれ設定可能
日時設定	年月日 時分秒	_	詳細設定は P21 を参照
タイムスタンプ	OFF/ON	OFF	
緊急録画停止	OFF/1.1G~2.0G	1.5G	
かんたんスイッチ	再生 / 録画 / 録音	再生	
液晶明るさ	明るい / 標準 / 暗い	標準	
液晶表示	OFF/ 速度連動 /ON/ 時計	速度連動	
速度監視路線	OFF/ON	ON	
逆走分岐合流	OFF/ON	ON	
逆走都市高速出口	OFF/ON	ON	
逆走サービスエリア	OFF/ON	ON	
事故ポイント	OFF/ON	ON	
ヒヤリハット地点	OFF/ON	ON	
本体音量	OFF/1~10	5	
パスワード	OFF/ON (任意の 4 桁英数字)	OFF	

登録エリアの初期化		_	
設定の初期化	_	—	=¥4m/+
SD カードの初期化	_	—	詳御は ロ71 79 を参昭
工場出荷状態に戻す	_	—	
機器情報	_	—	

運転支援機能設定一覧

項目	設定内容	初期設定	備考
キャリブレーション			
先行発進お知らせ	OFF/ アラーム / 音声	OFF	
先行車接近お知らせ	OFF/ アラーム / 音声	OFF	
車線逸脱お知らせ	OFF/ アラーム / 音声	OFF	
ドライブサポート	OFF/ アラーム / 音声	OFF	
車速アラーム	OFF/10km/h~140km/h	OFF	10km/h 単位

駐車監視設定一覧

項目	設定内容		初期設定	備考
駐車監視モード	OFF/ エリア ON/ON		OFF	
録画割合	ļ	5% /25% /50%		I MICIOSD カート が初期化されます
録画方式 衝撃 / 常時・衝撃 / タイムラプス		常時・衝撃	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	
ナイトビジョン		OFF/ON	OFF	
4.而后止命口	12V車	11.7V ~ 12.2V (0.1V 単位で設定)	12.2V	車両電圧を 認識し自動で
—————————————————————————————————————	24V 車	23.4V ~ 24.4V (0.2V 単位で設定)	24.4V	12V/24V を切 替えます。
録画時間	30 分 / 1 ~ 12 時間 / 常時 ON		1時間	
衝撃録画停止		OFF/ON		
衝撃感度	高/中/低		中	
降車キャンセル	1分/3分		1分	
乗車キャンセル		1分/3分	1分	

再生一覧

項目	設定内容	初期設定	備考
常時録画	—	—	
衝撃録画	_	—	
マニュアル録画	—	—	
駐車監視常時録画	_	—	
駐車監視衝撃録画		—	

設定

録画・録音設定

おまかせ録画設定※設定を変更するとmicroSDHCカードが初期化されます

- 【録画サイズ】および【画質】の設定を一括で簡単に変更することができます。
- ・設定は[キレイ/ロング/おすすめ]から選択することができます。

■設定内容

設定	キレイ	ロング	おすすめ
録画サイズ	WQHD	HD	FullHD
画質	高画質	低画質	高画質

録画サイズ設定※設定を変更するとmicroSDHCカードが初期化されます

・記録する映像サイズを [WQHD(2560 × 1440)/ 3M(2304 × 1296)/Full HD(1920 × 1080)/HD(1280 × 720)] から選 択することができます。

・お買い上げ時は【Full HD(1920 × 1080)】に設定されています。 ※ WQHD と 3M に設定した場合、画像補正は WDR 固定となります。

フレームレート設定

- ・記録する映像のフレームレートを [29.1 fps/ タイムラプス] から選択す ることができます。
- ・お買い上げ時は【29.1fps】に設定されています。
- ※ 一部運転支援機能(先行車発進・先行車接近・車線逸脱)の設定を ON すると タイムラプスに設定できません。
- ※ タイムラブスに設定するとコマ送り撮影を行うため、LED(信号機含む)や衝 撃検出時点の映像が記録されない場合があります。
- ※ タイムラプスに設定すると録音設定に関わらず、録音はされません。

画質設定※設定を変更すると microSDHC カードが初期化されます

・記録する映像の画質を[高画質/低画質]から選択することができます。

・お買い上げ時は【高画質】に設定されています。

録音設定

- ・記録する映像に音声の録音を行うかを [OFF/ON(小) /ON(大)] から 選択することができます。
- ・お買い上げ時は【ON(大)】に設定されています。

イベント録画領域設定※設定を変更するとmicroSDHCカードが初期化されます

- ・イベント録画(衝撃録画およびマニュアル録画)の容量割合を [10% / 20% / 30%] から選択することができます。
- ・お買い上げ時は【20%】に設定されています。

※ イベント録画件数が少ない場合は、常時録画領域として使用されます。

■ microSDHC カード容量によるイベント録画件数

シウ	microSDHC カード容量		
EX AL	8GB	16GB	32GB
10%	7件	14件	29 件
20%	14件	29 件	59 件
30%	21件	44 件	88 件

※ 太枠は付属 microSDHC カードを示します。

※ 上記件数は初期設定の録画サイズ(FullHD)・画質(高画質)・駐車監視録画割 合(5%)での目安となり、実際とは異なる場合があります。また、駐車監視衝 撃録画は含みません。

上書き禁止設定

- ・録画データが microSDHC カード容量の上限まで達した場合の動作を、 [OFF/ イベント /ALL] から選択することができます。
- ・お買い上げ時は【OFF】に設定されています。

設定		上限に達した場合		
		常時録画	イベント録画	影
OFF	すべての録画データを 上書きします。	上書きして	録画を継続	定
イベント	イベント録画データのみ 上書きされません。	上書きして 録画を継続	録画を停止	
ALL	すべての録画データは 上書きされません。	録画を	を停止	

画像補正設定

- ・本製品には HDR (ハイ・ダイナミック・レンジ)機能と WDR (ワイド・ ダイナミック・レンジ)機能を搭載することにより、白とびや黒つぶれ を補正した、よりくっきりした録画データを記録することができます。
- ・HDR に設定した場合、複数の明暗の違う画像を合成することで、白とびや黒つぶれを補正します。
 - ※ 画像は鮮明に見えますが、光などの影が二重に記録されます。また、WDR より記 録画角が狭く録画されます。
- ・WDR に設定した場合、明るい領域を保ちながら暗い領域の明るさを上げ、全体の明度を平均的に補正し記録を行います。
 ※ HDR 機能に比べ、鮮明さは低くなりますが、より自然な色味で映像を記録します。
 ・お買い上げ時は【WDR】に設定されています。

録画サイズ設定でWQHDと3Mに設定した場合、画像補正はWDR固定となり HDRに設定できなくなります。

🖢 アドバイス

白とび / 黒つぶれとは

白とび……… 明るい部分が真っ白に映っている様子を言います。 黒つぶれ…… 暗い部分が真っ黒に映っている様子を言います。

カメラ輝度設定

・撮影映像の明るさを[明るい/標準/暗い]から選択することができます。 ・お買い上げ時は【標準】に設定されています。

速度情報設定

- ・速度情報の記録を [OFF/ON] から選択することができます。
- ・お買い上げ時は【ON】に設定されています。
 ※ 設定を OFF にすると、本体の液晶表示も非表示になります。

地図情報設定

- ・地図情報の記録を [OFF/ON] から選択することができます。
- ・お買い上げ時は【ON】に設定されています。
- ※ 設定を OFF にすると、ビューワソフトで地図表示を ON にしても非表示にな ります。

機能設定

Gセンサー設定

- ・衝撃を検出する感度を前後・左右・上下のそれぞれ [OFF/0.1G(敏感) ~ 1.0G(鈍感)] から選択することができます。
- ·[OFF] に設定すると衝撃検出での録画を行いません。
- ・お買い上げ時は【0.6G】に設定されています。運転状況に合わせて調整ください

タイムスタンプ設定

- ・本設定を ON にすることで録画データに録画日時を埋め込むことができます。専用ビューワソフトを使用せずに、Windows Media Player などで再生する際にも録画日時を確認することができます。
- ·お買い上げ時は【OFF】に設定されています。

タイムスタンプ機能は録画しながら映像へ日時を埋め込むため、処理状況により 若干の時間のずれが発生することがあります。

設定

緊急録画停止設定

- ・緊急録画停止機能とは、事故などで強い衝撃を検出した後の約60秒後 に、自動で録画を停止し、重要なデータの上書きを防止する機能です。 ※前後・左右・上下いずれかの衝撃が設定値を超えた際に録画を停止します。
- ・衝撃を検出する感度を[OFF/1.1G(敏感)~2.0G(鈍感)]から選択 することができます。
- ・お買い上げ時は【1.5G】に設定されています。



強い衝撃を検出し、録画が停止するまでの60秒の間に設定メニューに入る、 microSDHCカードを抜く、その他メッセージ表示が出た場合は本機能による録画 の停止は行われません。ご注意ください。

🖞 アドバイス

事故にあった際に...

本製品は microSDHC カードの容量がいっぱいになると、常時録画、衝撃 / マニュ アル録画それぞれの古いデータを上書きして新しいデータを記録します。 そのため事故後 microSDHC カードを抜かずにそのまま車両を移動させたり、修 理工場で修理を行う際など本製品の電源が ON になった場合、重要なデータが不 意に上書きされてしまう可能性があります。

万一、事故に遭遇した際に、冷静に本製品の電源を OFF にし、microSDHC カードを抜く、といった行動を取るのが難しいと考えられる場合、本機能を有効にしておくことをお勧めします。

■録画を再開する場合

緊急録画停止機能によって録画が停止した場合、本製品を再起動しても録画が停止 したままとなります。録画を再開する場合は、下記手順で録画を再開してください。 ※ 再開するまで3分に一度ブザー音でお知らせします。



<u>かんたんスイッチ設定</u>

- ・かんたんスイッチの動作内容を[再生/録画/録音]から選択することができます。
- ・お買い上げ時は【再生】に設定されています。

[再生]......最後に撮影した映像を設定メニューに入らず再生します。(⇒P33) [録画].....マニュアル録画を行います。 [録音].....ー時的に録音設定の ON/OFF を切替えます。 ※録音設定の ON には [ON (大)] と [ON (小)] があります。

🖢 アドバイス

[録音] 設定について

- ・録音設定にすると、かんたんスイッチを押すたびに ON (大) /OFF または ON (小) /OFF に切替わります。
- ・かんたんスイッチ操作により設定を切替えた場合、再起動や設定メニューに入る、緊急録画停止機能が作動するなどの場合、【録音設定】(⇒P58)で選択した設定に戻ります。

液晶明るさ設定

液晶ディスプレイの明るさを[明るい/標準/暗い]から選択することができます。
 ・お買い上げ時は【標準】に設定されています。

設定

設定

液晶表示設定

- ・録画モード中の液晶ディスプレイの表示を次の中から選択することができます。 [OFF/速度連動 /ON/ 時計]
- ·お買い上げ時は【速度連動】に設定されています。

■設定内容

- [OFF]液晶ディスプレイの表示を行いません。【メニュー/戻る】スイッ チを押した時のみ、液晶ディスプレイを 30 秒間表示し、消灯 します。
- [速度連動]………起動後速度10km/h以上で走行すると、液晶ディスプレイは 非表示に切替わります。停車後も非表示のままとなりますが、 【メニュー/戻る】スイッチを押すことにより、次回10km/h 以上で走行するまでの間、表示を行います。
- [ON]液晶ディスプレイを常に表示します。
- [時計].....時計とカレンダーを常に表示します。
 - ※時計表示中に【メニュー / 戻る】スイッチを押すと 30 秒間 録画映像を表示します。

🖢 アドバイス

速度連動設定について

- ・起動時は液晶ディスプレイを常に表示し、GPS を受信するまでの間、液晶ディスプレイを表示します。
- ・速度 10km/h 以上で走行し液晶ディスプレイが消灯する 際は、メッセージ画面を表示し、消灯します。また走行中 に【メニュー/戻る】スイッチを押した際もメッセージ画 面を表示し、消灯します。



設

<u>ドライブサポート設定</u>

・[アラーム]または[音声]に設定すると、急加速や急減速等、一定以上の[G (加速・減速)]を検出時に、アラーム音または音声でお知らせする機能 です。エコ運転の目安にしてください。また、長時間運転報知機能も連 動して ON になります。

・お買い上げ時は【OFF】に設定されています。

※ G センサーの設定が 0.3G 以下の場合はお知らせしません。

※ 自車の走行速度が 30km/h 未満の場合は、急ハンドル時のアナウンスを行いません。

■ [音声] 設定時のアナウンス内容

運転状況	アナウンス内容
急加速時	ピロリロリン♪ 急発進を検知しました。
急減速時	ピロリロリン♪ 急ブレーキを検知しました。
急ハンドル時	ピロリロリン♪ 急ハンドルを検知しました。

※ [アラーム] 設定時は効果音のみでお知らせします。

🖢 アドバイス

·G センサーの設定に応じて検出レベルが変化します。

·アラームが鳴らないように運転をすることで、加速・減速など運転をする際の 目安にしてください。

◇長時間運転報知機能

連続で 2 時間運転を行なった時に下記のアナウンスを行います。 ※ ドライブサポート機能を『アラーム』に設定していてもアナウンスを行います。

「運転時間が 2 時間になりました。そろそろ休憩してください。」 👳

設定

速度監視路線設定

- ・全国に設置されている自動速度取締機位置をGPSで把握し、車両が自動速度取締機に接近したことを1km/500mの2段階で警報しお知らせします。
- ・お買い上げ時は【ON】に設定されています。
- ※ GPS の受信状態や道路状況により警報しない場合があります。
- ※ 付近の道路を走行した場合に警報することがあります。
- ※ 2018年9月登録データを収録
- ◇ 1km/500m の場合

表示画面	アナウンス内容		
HE HI HORREC ▲ ● ● ● 速度監視路線 1234 m 600 2025/10/20 12:34:56	効果音 この先(^{二酸道})速度監視路線です。		

◇制限速度を超えている場合

・制限速度の登録されている道路で、速度が制限速度を超えていた場合、 背景色を青色から赤色の強調表示に切り替えて警報を行ないます。

🖞 アドバイス

・レーダー探知機と相互通信接続した場合は、設定を ON にしていても本機では 警報を行いません。

逆走分岐合流設定

- ・高速道路のインターチェンジ、ジャンクションなど本線へ合流する際に
 逆走すると警報を行います。合流地点に戻るまで警報画面と音声でお知らせを続けます。
- ・お買い上げ時は【ON】に設定されています。
- ※ GPS の受信状態や道路状況によりお知らせしない場合があります。
- ※ 高速道路付近の一般道を走行した場合にお知らせすることがあります。



· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
効果音 逆走注意	
進行方向をご確認下さい。	
ご注意ください。※繰り返し	

アナウンス内容

※ 警報中に、逆走から順行走行になった場合、お知らせを 停止し画面が切替わります。



設

逆走都市高速出口設定

・都市高速道路の出口に近づくと、お知らせします。 ※ GPS の受信状態や道路状況により警報しない場合があります。



※ 過去に逆走事故が発生した地点や誤侵入の恐れのある地点を登録しています。 すべての出口でお知らせするわけではありません。

逆走サービスエリア設定

 ・全国の高速道路にあるサービスエリア、パーキングエリアやハイウェイ オアシスで停車した時や入口から本線に合流しようとすると、お知らせ します。

※ GPS の受信状態や道路状況によりお知らせしない場合があります。

《出入口が別方向の場合》

・サービスエリアで停車後、20km/h以上でサービスエリアなどの入口に 向かって走行(逆走)するとお知らせを行います。逆走お知らせポイン トから離れるまでお知らせし続けます。



※ 警報中に、逆走から順行走行になった場合、お知らせを 停止し画面が切替わります。



《出入口が同じ方向の場合》

- ・サービスエリアで停車した時にお知らせを行います。
- ·その後は発進し、20km/h以上になった場合に、再度お知らせします。

表示画面	アナウンス内容
間(HiHDR REC 文通前報 ② 逆走注意 60mm 2025/10/20 12:34:56	効果音 逆走注意 進行方向をご確認下さい。

事故ポイント設定

- ・本製品に登録されている事故ポイントに接近(約 300m)するとお知らせします。
- ・お買い上げ時は【ON】に設定されています。GPS の受信状態や道路状況によりお知らせしない場合があります。



ヒヤリハット地点設定

- ・本製品に登録されているヒヤリハット地点に接近(約1km)するとお 知らせします。
- ·お買い上げ時は【ON】に設定されています。
- ※ GPS の受信状態や道路状況によりお知らせしない場合があります。

表示画面	アナウンス内容	1
HiHiborREC 文連信報 ビヤリハット地点 600mf 2025/10/20 12:34:56	効果音 この先 高速道 ヒヤリハット地点です。 安全運転に心がけましょう	設定

本体音量設定

- ・本体の確認音や再生時の音量を [OFF/1 ~ 10] の 11 段階から選択す ることができます。
- ・お買い上げ時は【5】に設定されています。

※ 音量を OFF に設定してもメッセージ音はお知らせします。

<u>パスワード設定</u>

- ・パスワードを設定することで、他人に録画データを見られないようにす るなど、プライバシーの保護やセキュリティを強化することができます。
- ・パスワードを設定すると、設定メニューに入る際にパスワードを入力し ないとメニュー画面が表示されません。
- ・お買い上げ時は【OFF】に設定されています。
- ※ パスワードを設定していると、かんたんスイッチ操作による[再生]操作も行うことができません。([録画]、[録音]操作は可能です)

■設定方法

- 1) 【ダウン】で [ON] を選択し、【OK】を押す
- (アップ)【ダウン】で英数字を選択し、【OK】 で決定する

※「*」が入ったままだと設定できません。

3) 2)を繰り返し4文字のパスワードを入力し 【OK】を押すと、確認画面が表示されるの で再度設定したパスワードを入力し【OK】 を押すことで設定完了です

パスワードについて

[パスワードを設定した場合]

パスワードを忘れないように管理してください。

[誤ったパスワードを入力した場合]

『パスワードが違います』と表示されるので、再度入力を行なってください。

[パスワード設定を解除する場合]

パスワードを入力して設定メニューに入り、パスワード設定画面で [OFF] を選択 してください。

[パスワードを忘れてしまった場合]

パスワードの入力を5回失敗すると消去することができます。ただし、録画データもすべて消去され設定内容が初期化されてしまいますのでご注意ください。



登録エリアの初期化

駐車監視エリアメモリ機能で登録を行なった地点や駐車監視エリアの登録 解除を行った地点の情報を初期化します。 ※ 盗難多発地点データは初期化されません。

設定の初期化

本製品の設定情報と microSDHC カードの録画データを初期化します。 登録エリアの情報のみが残ります。

※ 設定の初期化を行うと、初期化前に記録されたすべての録画データが消去され ます。

SD カードの初期化(録画データの消去)

- ・microSDHC カードの録画データを消去し初期化を行います。 (初期化を行なっても本体の設定情報は保持されます)
- ・新しい microSDHC カードや付属以外の microSDHC カードを使用す る場合は、必ず SD カードの初期化を行なってください。
- ※ microSDHC カード内のデータがすべて消去されます。必ず事前に、録画データが必要な場合はバックアップを行なってください。ビューワソフトは弊社ホームページからダウンロードすることも出来ます。
- ※ 安定してご使用いただくため、定期的に初期化することをおすすめします。

■初期化方法

- 1) 【ダウン】で[はい]を選択し、【OK】を押す
- 2)【ダウン】で [はい] を選択し、【OK】で microSDHC カードが初期化されます



工場出荷状態に戻す(オールリセット)

本製品に記録された<u>録画データおよび設定情報をすべて消去</u>します。 ※ GPS データは初期化されません。

⚠ 注意

消去したデータを復元することはできません。

機器情報

- ・本製品のファームウェアバージョンを表示します。
 ・本製品への入力電圧を表示します。
- ・現在の GPS データの情報を表示します。
- ※ レーダー相互通信ケーブルのみの場合、電圧は表示しません。
- FW Ver : 1.0.0 入力電圧 : 13.4V GPSデータ : 2025/12/01

機器情報

GPS データ更新について

本製品は GPS 情報の更新を行うことができます。 弊社ホームページ(http://www.e-comtec.co.jp/)よりダウンロードす ることができます。また、ビューワソフトを起動した際に、最新の GPS データが有る場合は、お知らせを行います。 ※ ダウンロードサイトは、予告なく変更・中止される場合があります。

- 1) GPS データの入った microSDHC カードを本体に挿入する
- エンジンを始動し、電源を入れる
 ※更新途中でエンジンを切らないでください。
- 3) 自動的に GPS データが更新され、更新が終わると録画を開始します。
運転支援機能設定

■【音声】設定時のアナワンス内容			
運転状況	アナウンス内容		
先行車発進お知らせ	ピンポーン♪ 先行車を確認してください。		
先行車接近お知らせ	ピピピッ♪ 先行車に接近しています。		
車線逸脱お知らせ	ピピピッ♪ 走行車線を確認してください。		
ドライブサポート 急加速時	ピロリロリン♪ 急発進を検知しました。		
ドライブサポート 急減速時	ピロリロリン♪ 急ブレーキを検知しました。		
ドライブサポート 急ハンドル時	ピロリロリン♪ 急ハンドルを検知しました。		

※「アラーム」設定時は効果音のみでお知らせします。

先行車発進お知らせ設定

- ・停車時に前方の車両の発進を検出すると、お知らせを行います。
- ·[OFF/アラーム/音声]を設定できます。
- ・お買い上げ時は【OFF】に設定されています。

先行車接近お知らせ設定

・60km/h 以上で走行中に自車が前方車両への接近を検出すると、お知ら 設 せを行います。

定

- ·「OFF/アラーム/音声]を設定できます。
- ・お買い上げ時は【OFF】に設定されています。

車線逸脱お知らせ設定

- ・60km/h 以上で走行中に自車が走行車線の逸脱を検出すると、お知らせ を行います。
- ·「OFF/アラーム/音声]を設定できます。
- ·お買い上げ時は【OFF】に設定されています。

<u>ドライブサポート設定</u>

- 「アラーム]または[音声]に設定すると、急加速や急減速等、一定以上の「G (加速・減速)」を検出時に、アラーム音または音声でお知らせする機能 です。エコ運転の目安にしてください。また、長時間運転報知機能も連 動して ON になります。
- ·お買い上げ時は【OFF】に設定されています。
- ※ G センサーの設定が 0.3G 以下の場合はお知らせしません。
- ※ 自車の走行速度が 30km/h 未満の場合は、急ハンドル時のアナウンスを行いません。

◇長時間運転報知機能

連続で2時間運転を行なった時に下記のアナウンスを行います。 ※ドライブサポート機能を『アラーム』に設定していてもアナウンスを行います。

「運転時間が2時間になりました。そろそろ休憩してください。」

車速アラーム設定

- ・設定画面で [OFF/10 ~ 140km/h] から選択し設定することで設定し た速度を超えた場合にアラーム音でお知らせを行います。また、お知ら せ後 1 分間は再アラームを行いません。
- ・お買い上げ時は【OFF】に設定されています。

駐車監視モードを使用する

駐車監視モードについて

- 別売オプションの HDROP-14 『駐車監視・直接配線コード』を使用することで、車両キースイッチ OFF 後も電源供給を行い、録画を行うことができます。
- HDROP-14 『駐車監視・直接配線コード』を接続後は設定モードより [駐車監視モード]の設定を変更してください。接続しただけでは駐車監視モードに移行しません。
- 別売の HDROP-15 『直接配線コード』で接続しても駐車監視モードを使用することはできません。

駐車監視・直接配線コードを取付けたら

別売の『駐車監視・直接配線コード』を取付けたら、 【メニュー/戻る】を長押しし、メインメニュー→ 駐車監視設定→録画停止電圧設定を表示します。 現在の入力電圧が表示されますので、テスターなど を使用して常時電源接続ポイントと入力電圧の数 値に大きな差がないことを確認します。



🖢 アドバイス

- ・常時電源の接続ポイントと電圧の差が大きい場合は、常時電源線の接続確認や アースポイントの変更を行なってください。
- ・表示される数値はあくまでも参考値となります。本体の設定内容によっても表示誤差は発生します。
- ・電源配線のカットまたは延長は、表示数値の誤差が大きくなりますのでおやめ ください。

▲ 注意

- ・ 駐車監視モードは車両の常時電源を使用しているため、車両バッテリーへの負荷が かかります。定期的に車両バッテリーの点検を行なってください。
- ・次の方は車両バッテリー上がりの原因になりますのでご使用を控えてください。
 (毎日乗車しない・1日の走行が1時間以下・車両バッテリーを1年以上使用している)
- ・駐車監視モードの使用後は車両バッテリー電圧が低下した状態のため、必ずエンジンを始動し、車両バッテリーの充電を行なってください。車両バッテリー上がりの原因となります。
- ・車両バッテリー上がりに関して、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
- ・長時間録画を行う場合、microSDHC カードの容量や本体の設定により、録画データが 上書きされる場合がありますのでご注意ください。



駐車監視モードの動作について

駐車監視モードに移行する

- ・[駐車監視モード]設定を ON に設定し、車両キー スイッチを OFF にすると駐車監視モードに移行し ます。
- ・駐車監視モード動作中は LED ランプが緑 3 回早点 滅を繰り返します。
- ・駐車監視モード中の常時録画データは『駐車監視常 時録画』データとして記録され、衝撃録画データは 『駐車監視衝撃録画』データとして記録されます。



🖢 アドバイス

車両キースイッチ OFF 後、[降車キャンセル]設定時間内は、降車時の振動によ る衝撃とみなし、衝撃の検出を行いません。

駐車監視モードを終了する

- ・駐車監視モードは車両キースイッチが ACC または ON になった時点や 【駐車監視】スイッチを押すことで終了させることができます。
- ・停止電圧設定以下になった際や駐車監視録画時間設定で設定した時間経 過後にも駐車監視モードは終了します。

駐車監視モードが自動的に終了される場合

■ 駐車監視モードを手動で終了する場合



駐車監視衝撃お知らせ機能

・駐車監視モード動作中に衝撃を検知した場合、次回起動時に駐車監視
 モード中に衝撃があったことをアナウンスでお知らせします。お知らせ
 後は【OK】スイッチを押すまで録画を開始しません。

を使用する

ワンタイム駐車監視モード機能

- ・通常駐車監視モード設定を【OFF】に設定していても、録画中またはエンジン停止後60秒以内に駐車監視スイッチを押すことで、一時的に駐車監視モードをONにすることができます。
- ・外出先でのみ駐車監視モードを使用したい場合などにご使用することを おすすめします。

駐車監視モードパス機能

- ・通常駐車監視モード設定を【ON】に設定していても、駐車監視スイッ チを押すことで、一時的に駐車監視モードをOFFにすることができます。
- ・機械式立体駐車場や振動の多い場所、風の強い日など、本製品が衝撃を検 出してしまうような場所へ駐車する際にご使用することをおすすめします。
- ・駐車監視モード中に操作を行うことで、駐車監視モードを終了すること ができます。

や アドバイス

「ワンタイム駐車監視モード」「駐車監視モードパス機能」は、車両キースイッチ を ON にし、本体の電源を ON にすることで解除され、[駐車監視モード設定] による設定に戻ります。

駐車監視モード作動中の microSDHC カードの取り出し方

駐車監視モード作動中の場合、車両キースイッチを OFF にしても 本体は動作しています。そのため microSDHC カードを抜く際は、 <u>必ず【駐車監視】スイッチを押して駐車監視モードを終了後、microSDHC</u> カードアクセスランプが消灯したことを確認し、microSDHC カードを抜

いてください。



駐車監視モードを使用する

駐車監視エリア ON について

駐車監視エリア ON を使用する

・駐車監視モード設定を【エリア ON】に設定し、あらかじめ登録されている盗難多発エリア(半径 50m 以内)で、車両キースイッチを OFFにすると盗難多発エリアお知らせの後に、駐車監視モードに移行します。
 ※ GPSの受信状態により作動しない場合があります。
 ※ 2018年9月登録データを収録(31 都道府県に対応)

🖢 アドバイス

特定の場所の解除

盗難多発エリアで、駐車監視モードがスタートした後に駐車監視スイッチを押すと、 駐車監視モードを終了し、エリアを登録解除する画面が表示します。(最大5ヶ所) ※操作を行わないと画面は5秒後に自動で消灯します。

駐車監視エリアメモリ機能

- ・駐車監視モード設定を【エリア ON】に設定し、盗難多発エリア以外で、 ワンタイム駐車監視モード機能を使用します。再度同じエリアでワンタ イム駐車監視モード機能を使用すると、そのエリアを登録し、次回以降 スイッチを押さなくても自動で駐車監視モードをスタートします。
- ・登録される範囲は半径 50m になります。
- ・登録件数が200件を超えると使用頻度が少なく古いデータから順に消去して上書きを行います。
- ※ 録画中に駐車監視スイッチを押しても、車両キースイッチを OFF にした地点を 登録します。

P アドバイス

登録したエリアの解除

登録したエリアで、駐車監視モードがスタートした後に駐車監視スイッチを押す と、駐車監視モードを終了し、エリアを登録解除する画面が表示します。 ※操作を行わないと画面は5秒後に自動で消灯します。

駐車監視エリア ON を終了する

- ・駐車監視モードは車両キースイッチが ACC または ON になった時点や 【駐車監視】スイッチを押すことで終了させることができます。
- ・停止電圧設定以下になった際や駐車監視録画時間設定で設定した時間経 過後にも駐車監視モードは終了します。

を使用する

駐車監視モードの各種設定

駐車監視モード設定※設定を変更するとmicroSDHCカードが初期化されます

・本製品の駐車監視モードは[OFF / エリア ON / ON]から選択できます。

・お買い上げ時は【OFF】に設定されています。

録画割合設定※設定を変更するとmicroSDHC カードが初期化されます

- ・駐車監視録画データの保存容量の割合が [5% / 25% / 50%] から選 択できます。
- ・駐車監視モード設定を ON またはエリア ON に設定すると自動で 50% に変更されます。また、駐車監視モード設定を OFF にした場合は設定 を保持し、変更はされません。
- ・お買い上げ時は【5%】に設定されています。

録画方式設定※設定を変更するとmicroSDHC カードが初期化されます

- ・本製品の駐車監視録画方式設定は[衝撃 / 常時・衝撃 / タイムラプス]
 から選択できます。
- ・お買い上げ時は【常時・衝撃】に設定されています。
- [衝撃]...... 駐車監視モード中、衝撃録画のみ記録します。

[タイムラプス]...... 駐車監視モード中、1秒に1枚の静止画を記録し、実際の時間 より短い動画として保存することで、長時間の常時録画 および衝撃録画の記録を行います。 ※タイムラプス中は録音設定に関わらず、録音はされません。

🖢 アドバイス

タイムラプス録画について

- ・タイムラプス録画に設定した場合、通常1ファイルあたりに記録される実時間は15分になります。15分の記録を1分で再生し短時間で確認することができます。
- ・タイムラプス中に衝撃を受けた場合、衝撃ポイントは記録されますが、表示位置がズレることがあります。
- 予期せぬ電源 OFF の際は、録画データが短く(最大1秒)保存される場合が あります。

駐車監視モードを使用する

<u>ナイトビジョン設定</u>

・本設定を ON にすることで、明かりの少ない夜間の駐車場でも比較的明るい映像を記録することができます。ただし、周囲に明かりが全く無いような状況では明るく撮影できない場合があります。

·お買い上げ時は【OFF】に設定されています。

※ ナイトビジョンをONにすると、駐車監視中の画像補正はWDRに固定されます。

録画停止電圧設定

- ・駐車監視モードを停止する車両バッテリーの電圧を 12V/24V 車両それ ぞれ6段階から選択できます。
- ・お買い上げ時は12V車両は【12.2V】24V車両は【24.4V】に設定されています。
 12V車両.......[11.7V / 11.8V / 11.9V / 12.0V / 12.1V / 12.2V]

録画時間設定

- ・駐車監視モードの動作時間を[30分/1時間/2時間/3時間/4時間/ 5時間/6時間/7時間/8時間/9時間/10時間/11時間/12時間/ 常時 ON]から選択できます。
- ・【常時 ON】に設定すると、車両バッテリー電圧が [録画停止電圧設定] で設定した電圧に低下するまでの間、動作を行います。

・お買い上げ時は【1時間】に設定されています。

※ 設定時間で終了した場合、最後の録画データは1分より短く記録されます。

衝擊録画停止設定

- ・駐車監視モード中に衝撃を検出した場合に、上書き防止のため5分後に 録画を停止します。
- ·お買い上げ時は【ON】に設定されています。

衝撃感度設定

- ・駐車監視モード中の衝撃を検出する感度を[高/中/低]から選択できます。
- ・お買い上げ時は【中】に設定されています。

を使用する

降車キャンセル設定

- ・車両から降車時の振動や衝撃による記録を行わない時間を[1分/3分] から選択することができます。
- ・お買い上げ時は【1分】に設定されています。

乗車キャンセル設定

- ・車両から乗車時の振動や衝撃による記録を行わない時間を[1分/3分] から選択することができます。
- ・お買い上げ時は【1分】に設定されています。

<u>タイムラプス録画設定時の記録時間</u>

・録画方式設定を [タイムラプス] に設定した場合、通常録画の 15 倍の 時間が記録されます。

録画サイズ	画質	mic	roSDHC カ・ 16GB	ード
МОНР	高画質	約 44 分		約11時間
	低画質	約 65 分		約 16 時間
ЗМ	高画質	約 57 分		約 14 時間
	低画質	約76分		約 19 時間
FullHD	高画質	約76分		約 19 時間
	低画質	約101分]	約 25 時間
HD	高画質	約114分		約 28 時間
	低画質	約179分]	約 44 時間

- ※ 太枠は付属の microSDHC カードで録画割合 50%での駐車監視中のタイムラプス のみの録画時間を示します。
- ※本製品の初期設定は録画サイズが【FullHD】、画質が【高画質】に設定されています。
- ※ 上記の記録時間はあくまで参考値です。映像の明暗により記録時間は異なります。
- ※ 市販の microSDHC カードを使用する場合は、必ず本体で動作することを確認の上、 ご使用ください。なお、動作や保存などの保証は致しかねますので、あらかじめご 了承ください。
- ※ 使用する microSDHC カードによっては上記録画時間と異なる場合があります。

駐車監視モードを使用する

駐車監視モードについてのご質問

Q. 駐車監視モード中はずっと録画していますか?

A. 本製品の駐車監視モード中は電源 OFF 後も設定により常時録画および衝撃録画を行います。ただし、駐車監視モード設定中でも [録画時間] 設定時間経過後や、車両バッテリーの電圧が [録画停止電圧] 設定以下になると、駐車監視モードを終了します。
 ※ 夏の暑い日や冬の寒い日など、駐車監視モード中に本体の使用温度範囲を超えた場合、録画を停止する場合があります。あらかじめご了承ください。

Q. 駐車監視モードへ移行しない、すぐに停止してしまう

- A. 1. [駐車監視モード] 設定が【ON】に設定されていることをご確認ください。
 - 2. 本製品は車両バッテリー保護のため、停止電圧が設定されています。車両バッテ リーが劣化している場合など、車両バッテリーの電圧が [録画停止電圧] 設定以 下の場合やその付近の場合など駐車監視モードが作動しない場合があります。
 - 3. 付属シガープラグコードの常時電源線を、車両 ACC 線へ接続してると駐車監視 モードへは移行しません。

Q. 駐車監視モードを使用せず、走行中のみ録画したい

A. [駐車監視モード] 設定を【OFF】に設定してください。

Q. 駐車監視モードの作動確認を行うには?

A. 駐車監視モード作動中は本体の LED ランプが下記点滅を繰り返します。

状態	LED ランプ
駐車監視モード作動中	緑 3 回早点滅
駐車監視モード作動中(衝撃のみ)	橙 3 回早点滅
駐車監視モード作動中に衝撃を検出	緑点滅

Q. 側方の映像も録画しますか?

A. カメラの向いている方向のみの録画となります。

Q. 夜間の街灯などの無い暗い所でも撮影できますか?

A. 駐車監視モード中はヘッドライトなどの光源が無いため、状況によって鮮明な映像 が記録できない場合があります。あらかじめご了承ください。

Q. 駐車監視エリア ON にしても、盗難多発エリアのお知らせが出ない?

A. 盗難多発エリアは岩手県、宮城県、福島県、群馬県、埼玉県、千葉県、石川県、福 井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪 府、兵庫県、奈良県、和歌山県、島根県、岡山県、広島県、山口県、香川県、佐賀県、 長崎県、熊本県、大分県、鹿児島県、沖縄県に対応しています。あらかじめご了承 ください。

相互通信機能とは

本製品と弊社相互通信対応レーダー探知機を、別売オプションZR-13/ ZR-14「ドライブレコーダー相互通信ケーブル」で接続することで、本製 品への電源供給、レーダー探知機への映像 / 音声信号や操作信号、GPS 情 報や OBD II 情報の通信が可能になります。

本製品への電源供給

- レーダー探知機から本製品へ電源が供給されますが、付属のシガープラグ コードを接続しないと、駐車監視機能は使用できません。
- ※ 一部アイドリングストップ車で、エンジン再始動時に電圧が著しく低下する車 両の場合、本体の誤動作を防ぐため電源を遮断します。そのような車両の場合、 付属のシガープラグコードと併用してご使用ください。

GPS 情報の取得

- ・レーダー探知機の GPS 情報を取得し、自車の走行速度や位置情報を録 画データとともに記録します。
- ・日時情報も GPS により自動で設定・補正を行います。
- 記録された走行速度や位置情報は専用ビューワソフトで確認することができます。

車両情報の取得

レーダー探知機を別売オプションの OBD Ⅱ アダプターで接続している場合は車両情報も録画データとともに記録します。(⇒ P46)

レーダー探知機の液晶ディスプレイで映像の確認

- レーダー探知機の液晶ディスプレイで録画中の映像や記録したデータの確認が行えます。
- ※ ドライブレコーダーの液晶画面は非表示となります。

レーダー探知機で本製品の操作

設定操作やマニュアル録画など、本製品の操作をレーダー探知機で行うこ とができます。

と接続する

※ かんたんスイッチ・駐車監視スイッチを除く

検出アイコンについて

本製品と次のレーダー探知機(ZERO 702V/ZERO 802V/ZERO 802M/ZERO 703V/ZERO 803V)と相互通信接続した場合、自動速度取締機とレーダー波警報の検出は行いません。



レーダー探知機との接続

1)ドライブレコーダー相互通信ケーブルを差し込みます。

例) ZER0705V と接続する場合

※車両キースイッチを OFF(電源を OFF)にした状態で接続を行なってください。



一部レーダー探知機との接続について

本製品と一部レーダー探知機(ZERO 702V/ZERO 802V/ZERO 802M)を 相互通信接続して使用する場合、レーダー探知機のシステムバージョンによっては 一部相互通信機能が使用できない場合があります。 弊社ホームページ(http://www.e-comtec.co.jp/)の案内をご確認頂き、レーダー探 知機のシステムバージョンが最新バージョンでない場合は、更新を行なってください。

▲ 注意

相互通信接続を行う場合は、必ず専用の配線をご使用ください。市販のケーブルや改 造したケーブルを使用すると、製品の破損や発火のおそれがあります。

2) エンジンを始動後、レーダー探知機本体の電源を ON にしてドライ ブレコーダーが起動することを確認します。





- 5)【▲】【▼】をタッチし、[外部入力機器設定]
 を表示させ【ドラレコ】をタッチします。
 リモコン
 ノ(>)で選択し、■■で決定する
- 6)【戻る】を長押しして待機画面に戻ります。
 リモコン ふ を長押しで待機画面に戻る

 ・【戻る】をタッチ(リモコンでは ふ を短押し) すると一つ前の画面に戻ります。

7)レーダー探知機の【VOL+】または
 【VOL -】スイッチのどちらかを
 長押しでドライブレコーダーの画
 面が表示されることを確認します。
 リモコン くまたは > を短押しする

アドバイス

相互通信中はドライブレコーダーの液晶は非表示になり、LED ランプが橙点灯か ら緑点灯に変わると録画が開始されます。

レーダー探知機と接続する

ンメニュー画面を表示させます。 **リモコン** (***) を<u>長押し</u>する

3) レーダー探知機の待機画面を長押ししてメイ

4)【機能設定】をタッチします。
 リモコン ふ/ ご で項目を変更する











と接続する

探知

レーダー探知機と接続する

相互通信の確認をする

1) エンジンを始動後、レーダー探知機本体の電源を ON にしてドライ ブレコーダーが起動することを確認します。



2) レーダー探知機にドライブレコーダーの画面が表示され、ドライブ レコーダーの液晶が消灯(緑 LED 点灯)することを確認します。 画面上のアイコン欄に相互通信アイコンと GPS 受信アイコンが表示されます。



🖢 アドバイス

・レーダー探知機の外部入力機器設定を[ドラレコ]に変更してください。
 ・ドライブレコーダーの音声は、本体とレーダー探知機の双方から出力されますので、本体の音量設定とレーダー探知機の外部入力音声設定で調整を行なってください。

レーダー探知機での操作方法

■レーダー探知機のタッチパネルで操作する

例)ZER0705V



表示画面	スイッチ操作		内容
」	- ボリュ <i>ー /</i> , エ/ ー	短押し	レーダー探知機の音量設定
		長押し	ドライブレコーダー画面に切替え
ドライブレコーダー	ボリューム +/ -	短押し	外部入力の音量設定
		長押し	レーダー探知機画面に切替え
ドライブレコーダー	ボリューム +/ ー	短押し	レーダー探知機の音量設定
(レーダー警報中)		長押し	—

■レーダー探知機のリモコンで操作する



リモコンスイッチ	ドライブレコーダー操作内容
インフォ	メニュー / 戻るスイッチ
アップ	アップスイッチ
セット	OKスイッチ
ダウン	ダウンスイッチ
レフト	レーダー探知機 / ドライブレコーダー画面へ切替え
ライト	レーダー探知機 / ドライブレコーダー画面へ切替え
レーダーキャンセル	外部入力音量設定画面を表示 ※ 表示後にボリューム +/ -で音量設定

と接続する

レーダー探知機と接続する

相互通信と電源コード

- 本製品とレーダー探知機を「ドライブレコーダー相互通信ケーブル」で接続したうえ、本製品の電源コネクターへ電源コードを接続してください。
- エンジンが停止すると、レーダー探知機からの電源供給が止まり、電源コードから電源の供給が開始されます。

接続全体図 ※ ZER0705V の場合



動作確認する

- エンジン停止後 60 秒以内に本製品の駐車監視スイッチを押します。
 ※ワンタイム駐車監視モード (⇒ P77)
 - ・駐車監視モード設定を ON に変更した場合は自動で駐車監視モードに切替 わります。
 - ・レーダー探知機の液晶画面に映し出されていた本製品の表示が消え、ドライブ レコーダーの液晶画面に表示が切替ります。



本製品の画面を表示

本製品の液晶画面に表示が切り替わる

2) 駐車監視モードの開始画面が表示され、駐車監視常時録画が開始し ます。駐車監視モードの開始画面は 30 秒で消灯します。



と接続する

レーダー探知機と接続する

始動確認する

- 1) エンジンを始動し、レーダー探知機を起動します。
- 2) 駐車監視モードの終了画面が表示されます。
- 本製品の液晶画面が消灯し、レーダー探知機との相互通信が開始されることを確認します。



補償サービスについて

本製品には万が一の事故に遭われた際にお見舞金として登録から1年間、 一律2万円を補償する補償サービスが付いています。 補償サービスを受ける場合下記手順に従い、登録、申請を行なってください。

1. 加入者リストへ登録する

本製品購入後、<u>1ヶ月以内</u>に弊社 HP にて補償サービスを申し込み、加入 者リスト登録を行なってください。

※ 登録が1ヶ月を過ぎた場合、補償サービスは受けられません。

補償サービス登録ページ URL: http://www.e-comtec.co.jp/hosyou/recorder/index.html

2. 事故に遭われた場合の申請方法

1) 下記必要書類 <u>4 点をすべて揃え</u>、事故日より<u>2ヶ月以内</u>に弊社サー ビスセンターまで送付します。<u>当日消印有効</u>

<u>※必要書類不足や2ヶ月以内に送付もしくは連絡しなかった場合、また</u> 補償サービス提供期間前の事故は、補償サービスは受けられません。

- ・ドライブレコーダー補償サービス利用依頼書(弊社 HP よりダウンロード)
- ・警察の発行する事故証明書
- ·対象車両の修理見積書(事故後の見積発行日より2ヶ月以内)
- ・本製品の事故映像データまたは対象車両に本製品が装着されていたことがわか る資料(車種、ナンバーがわかる写真など)
- ・事故映像データは、付属 microSDHC カードまたはビューワソフトにて保存された 動画データを CD-R や DVD-R などの記録メディアにコピーしてお送りください。
 ・お送り頂いた書類、microSDHC カードや記録メディアなどの返却は致しかねま すのであらかじめご了承ください。
 - 2)弊社にて書類を受付確認後、『ドライブレコーダー補償サービス利用 依頼書』に記載していただいた口座へお見舞金を振り込ませていた だきます。

🖢 アドバイス

補償サービスの更新について

本補償サービスは登録から1年間有効です。また2年目からは有料で更新することができます。(1年ごとの更新。最長3年間) ただし、一度でも補償サービスを受けられた場合は、更新を行うことができません。 詳しくは弊社ホームページをご確認ください。

その他

🖢 アドバイス

本製品のシリアル No. 記載場所

補償サービスへ申し込む際に、パッケージまたは本製品に記載のシリアル No. を 記入する必要があります。未記入の場合や誤った内容を記入されていた場合、補 償サービスが受けられなくなりますので、間違えの無いようご注意ください。

■本体記載箇所

シリアル No.

※上記□部は、実際には2桁のアルファベットが入ります。
※上記○部は、実際には6桁の数字が入ります。

■パッケージ記載箇所	この部分を記載してください
裏面	シリアル No. シリ

ドライブレコーダー補償サービス約款

第1条(本規約の適用範囲)

この約款(以下「本約款」といいます。)は、株式会社コムテックが提供する第4条(本サービスの内容)所定の 特典を利用する際に適用されます。

第2条(定義)

1.「加入者様」とは、株式会社コムテックが販売するドライブレコーダーを購入、所定の方法で株式会社コムテック の補償サービス加入者リストに登録し、事故等の時点で利用しているお客様をいいます。

2.「本サービス」とは、株式会社コムテックが加入者様に提供するドライブレコーダーの補償サービスをいいます。

第3条 (本サービスの対象自動車)

本サービスの対象となる自動車(以下「対象自動車」といいます。)は、株式会社コムテックのドライブレコーダーを 設置した自動車とします。

第4条(本サービスの内容)

- 1.ドライブレコーダーを購入した加入者様が、ドライブレコーダーを設置した対象自動車を損傷する車両事故に 巻き込まれた場合に見舞金を支給します。ただし、警察の発行する事故証明が取得できる事故に限ります。 ●見舞金額:一律2万円
- 2.本サービスの適用を受けるには、次の各号に該当しなければならないものとします。
 - ドライブレコーダーを購入し、対象自動車に設置すること。
 - (2) 所定の方法で本サービス加入者リストに登録されること。
 - (3) 第2条第1項に記載の事項を満たしていること。
- 3.加入者様が事故等により損害を被った対象自動車の修理を依頼し、かつ、「補償サービス利用依頼書」を 株式会社コムテックに提出した場合に、加入者様は対象自動車に関して見舞金を受け取ることができます。
- 4.本サービスを受けようとする場合、加入者様は次の資料を株式会社コムテックまで提出することとします。 (1) 補償サービス利用依頼書
 - (2) 警察が発行する事故証明書
 - (3) 対象自動車の修理見積(事故日、見積発効日より2ヶ月以内)
 - (4) ドライブレコーダーの事故映像データ
 - (5) 対象のドライブレコーダーが装着されていたことの分かる資料 ※ (4)(5) は、いずれかの資料を提出してください。

第5条 (本サービスの提供期間)

本サービスの提供期間は本サービス加入者リスト登録日から1年後の応当日まで(以下、サービスの期日といいま す)とします。また、本サービス加入者リスト登録日は次のいずれかの日とします。

 Web経由にて登録する場合はWeb登録日の翌日0時から ※原則、本サービス加入者リスト登録は製品の購入後 〕ヶ月以内に行わなければなりません。

第6条 (本サービスの提供回数)

- 1.本サービスの提供は、サービス提供期間中のいずれか1回の事故に限るものとし、複数回の事故による損傷を まとめて修理する場合でも1回の事故による損傷のみが本サービスの提供対象となります。
- 2.本サービスの提供は、ドライブレコーダー1台に対し1回のサービスとさせていただきます。一度、サービス を受けた加入者様は自動的に加入者リストの登録を抹消させていただきます。また、サービスの更新もできない ものとさせていただきます。

第7条 (本サービスの更新)

- 1. 本サービスは microSDHC カードの購入に合わせて更新することができます。 ただしサービスを受けた場合には、 それ以降の更新は一切できないものとします。
- 2.本サービスの更新は、最初の登録を含め3回までとします。
- 3.更新の申込みはサービスの期日から前後1ヶ月以内に第5項の手続きをしてください。 4.更新後の期日はサービスの期日からさらに1年後の応当日まで更新するものとします。
- 5.更新の申込みは、株式会社コムテックの運営する Web サイトからのみ手続きが可能とさせていただきます。
- 6.加入者様の更新手続き完了を株式会社コムテックが確認した時点で加入者様へ「更新手続き完了のご案内」と 新しい microSDHC カードを送付させていただきます。
- 7.サービスの期日から1ヶ月を過ぎても更新の申込みがない場合、自動的に補償サービス加入者リストから登録を 抹消させていただきます。

8.サービスの期日以降の事故につきましては、更新手続きが完了していない限り補償サービスの適用対象外とさせていただきます。

第8条(本サービスを行わない場合)

- 1.次の各号のいずれかに該当する場合は、本サービスの提供期間中であっても本サービスの提供は行われません。
 - (1) 警察への事故届けがない場合
 - (2) 補償サービス利用依頼書、その他株式会社コムテックが求める資料の提出がない場合
 - (3) 加入者様からご提出いただく書類等に知っている事実を記載しなかった、または、不実の記載がある場合
 - (4)事故等が発生した日から2ヶ月を経過した後に、株式会社コムテックへの事故等の通知がなされた場合、 又は対象自動車の修理のために入庫がなされた場合
 - (5) 対象自動車が日本国外において損害を被ったとき
 - (6) 法令等により禁止されているにもかかわらず対象自動車に定着、または、装着されている物に生じた損傷、および、当該物に起因して生じた損傷
 - (7) 直接、または、間接を問わず、次の事由によって対象自動車が損傷した場合
 - ①加入者様、又は加入者様の許可を得て対象自動車を運転した者の故意、重大な過失、および、法令違反による事故の自動車の損傷
 - ② 地震、もしくは噴火又は津波その他の天災地変
 - ③ 核燃料物質(使用済核燃料を含み、以下同様とします。)もしくは、核燃料物質によって汚染された物(原子核分裂生成物を含みます。)の放射性、爆発性その他有害な特性の作用、または、これらの特性に起因する事故
 - ④戦争・外国の武力行使・革命・政権奪取・内乱・武装反乱・その他類似の事変又は暴動(群集または、多数の者の集団行動によって全国、または、一部の地区において著しく平穏が害され、治安維持上重大な事態と認められた場合
 - ⑤ 差押え、収用、没収、破壊など国又は公共団体の公権力の行使
 - ⑥詐欺、または、横領
 - ⑦取扱書等に示す方法と異なる使用、不適切な保管、通常の使用の限度を超える過酷な使用(レース・ラリー等による過酷な走行、エンジンの過回転、過積載等)、または、レース場での事故
 - ⑧対象自動車に存在する欠陥、通常の使用損耗あるいは経年変化により発生する現象(消耗部品・油脂類の消耗、劣化、腐食、摩滅、錆び等)。樹脂部品・塗装面・メッキ面等の自然の退色、劣化、腐食、摩滅、錆び等)
 ⑨ 故障(偶然かつ外来の事故に直接起口しない電気的、または、機械的損傷をいます)
 - ◎ は障(「南系が)・カイボの争取に自気に囚ひない自気にす)、おたにな、「酸加き損傷」でいたなす) ⑩ 法令により定められた運転資格を持たないで、または、酒酔い・酒気帯び、もしくは、麻薬・大麻・アヘン・覚醒剤、シンナー等の影響により正常な運転ができないおそれがある状態における対象自動車の運転 による事故の自動車の損傷。
 - ① 加入者様の犯罪行為、または、闘争行為
 - ② 盗難などで加入者様の許可を得ないで対象自動車が運転された場合の事故

第9条 (本約款の変更)

株式会社コムテックは、本約款を予告なくいつでも変更することができるものとします。この場合、変更日以降の 本サービスの提供内容、および、提供条件は変更後の約款が適用されるものとします。

第10条(個人情報の取扱)

- 1.株式会社コムテックは、本サービスに関する加入者様の氏名、および、対象自動車に関する情報その他の個人情報(以下「個人情報)といいます)を、本サービスの引受判断、本サービスの履行の目的で利用し、当該目的に必要な範囲で書面、または、電子媒体により本サービスの提供に係る損害保険会社、および、保険代理店に第三者提供します。ただし、加入者様ご自身のお申出により、当該加入者様ご自身の個人情報の第三者提供を停止することができます。
- 2.株式会社コムテックは、業務委託先に個人情報を預託する場合は、個人情報を保護するための措置を講じたうえ 預託します。
- 3.個人情報の開示、訂正、および、その他のお問合せに関しましては取扱説明書の裏面、および、パッケージ記載の株式会社コムテックサービスセンターまでご連絡してください。なお、お問合せに係る書面、および電話等の内容につきましては記録を行い保存させていただく場合があります。

本約款は2014年6月1日から発効します。

その他

よくあるご質問

よくお問い合わせ頂くご質問を記載しています。下記内容をご確認ください。

内 容	ここをチェックしてください。	参照ページ
LED ランプが点灯しない。	 ● シガープラグコードのヒューズが切れていませんか? ● シガープラグコードが接触不良や断線などしていませんか? 	_ 13ページ
GPS 衛星を受信しない	 ● フロントガラスが断熱ガラスなどではありませんか? ● カメラ側に電波を遮断する物がありませんか? 	6 ページ 14 ページ
記録した映像を削除したいの ですが?	 ● ビューワソフトを使用してファイルを削除すること ができます。 	43 ページ
事故の衝撃映像が保存されてい ない。	● 事放時の衝撃によっては、衝撃録画されない場合があ ります。念のためスイッチ操作での録画を行うことを お勧めします。	
記録時間を変更するにはどう すればいいですか?	 ● [録画サイズ]および [画質]の設定を変更すること で記録時間を変更することができます。 	58 ページ
microSDHC カードの容量が いっぱいになったらどうなり ますか?	 microSDHC カードの容量がいっぱいになると古い 映像から順に消去し、新しい映像の記録を続けます。 イベント録画データ(衝撃/マニュアル/駐車監視衝 撃)は上書き禁止設定を[イベント]または[ALL] に設定しているとメッセージが表示され、上書きされ ません。録画を再開するにはビューワソフトで不要な データを削除するか、上書き禁止設定を[OFF]に設 定してください。 	24 ページ 59 ページ
microSDHC カードに録画 データが保存されていない。	● microSDHC カードは消耗品であり、書き込み可能 回数など製品寿命があります。1日2時間程度走行 する場合で約1~2年を目安に交換することをお勧 めします。また使用状況により microSDHC カード の寿命は短くなります。	8ページ
起動しなくなったり、動作が 不安定になる。	 microSDHC カード内に本機以外のデータが保存されていませんか? 必要な映像をパソコンへ保存してから、本体で microSDHC カードの初期化を行なってください。 	5ページ 8ページ
記録した映像は、事故の証拠 として認められていますか?	● 事故発生時の参考資料として使用することを目的とした製品です。完全な証拠としての効力を保証するものではありません。	5ページ
microSDHC カードがパソコ ンで認識されない	● お使いの SD カードリーダーは SDHC に対応してい ますか? 付属のカードは microSDHC カードとなっ ているため、SDHC に対応している必要があります。	
ビューワソフトが起動しない	● microSDHC カードに不要なデータや破損ファイル があるとビューワソフトが起動しなくなります。 必要なデータをパソコンに保存してから、本体で microSDHC カードをフォーマットしてください。	71 ページ

LED ランプ確認表

本体動作時の LED ランプの確認表です。

■本体 LED 表示

LED ランプ表示	本体動作	内容
緑点灯	録画中	録画中
緑点滅	録画中	衝撃録画中またはマニュアル録画中
黄点滅	録画中	GPS 警報中(速度監視・逆走など)
青点滅	録画中	逆走お知らせ後に安全な走行を確認した場合
橙点灯	録画停止	設定モード中
橙点滅	録画停止	メッセージ表示または緊急録画停止中
緑・橙交互点滅	録画停止	本体ファームウェアのアップデート中
	駐車	盖視時
緑3回早点滅	録画中	駐車監視モードによる録画中 降車キャンセルタイマー中
橙3回早点滅	監視中	衝撃待機中 ※録画方式 [衝撃] を選択
緑点滅	録画中	駐車監視モードによる衝撃録画中

オートディマー機能

オートディマー機能により、周囲の明るさによって LED ランプと液晶の明 るさを自動的に調整します。

メッセージー覧表

下記メッセージが表示された場合、対処方法をご確認ください。

メッセージ	対処方法
SD カードが挿入されていません	電源を OFF 後 microSDHC カードを挿入し、再起動してください。
SD カードを 確認してください	microSDHC カードが故障している可能性があります。電源 OFF 後、microSDHC カードを抜き、端子部が汚れていないか確認し、 microSDHC カードを挿入し再起動してください。 症状が改善されない場合は、パソコンでフォーマットを行い、お試し ください。それでも改善されない場合は microSDHC カードの寿命 が考えられるため、microSDHC カードの交換をおすすめします。
録画データと設定が一致しません どちらか選択して 初期化してください	新しい microSDHC カードを挿入、または設定が異なる microSDHC カードを挿入すると表示されます。[SD カード]または [本体設定] を選択して初期化を行なってください。
録画データが変更されています SD カードの初期化を 行なってください	microSDHC カード内の録画データをパソコンで削除など操作をした際に出るメッセージです。本体で microSDHC カード初期化を行なってください。
高温注意 本体温度が下がるまで 録画を停止します	本体の使用温度範囲を超えているため、正常に録画できないことが 考えられます。夏場などはしばらく時間をおいて車内の温度が下がっ てからご使用ください。
上書き禁止 イベント録画がいっぱいです	
上書き禁止 録画データがいっぱいです 録画を停止します	セージです。 上書き禁止設定を [OFF] に設定するか、ビューワソフトで不要な録 画データを消去してください。
リセットスイッチを押して 再起動してください	リセットスイッチを押して本製品を再起動してくだい。症状が改善されない場合は、購入された販売店へご相談ください。
パスワードが違います	パスワードが間違っています。正しいパスワードを再度入力してください。
しばらくお待ちください	録画データの読み込みに時間がかかる際に表示します。処理が終了す るまでしばらくお待ちください。 ※状況により数分かかる場合があります。
日時がリセットされました 日時を再設定し、1時間程度走行して バッテリーの充電を行なってください 症状が改善しない場合は、 パッテリーの交換を行なってください	長期使用していない場合や内蔵バッテリーの寿命など、内蔵バッテリー の充電不足により日時情報がリセットされた際に出るメッセージです。 1時間程度走行し内蔵バッテリーの充電を行なってください。症状が 改善されない場合は弊社サービスセンターまでご相談ください。
更新に失敗しました ボタンを押すと再起動します 10秒後に自動再起動します	機種名をご確認のうえ、専用のファームウェアをもう一度ダウンロー ドして更新を行なってください。

※ 上記メッセージ画面を表示し、LED ランプの橙点滅でお知らせします。

製品仕様

電源電圧 DC12V/24V				
最大消費電流		通常時:300mA以下/スーパーキャパシタ充電時:800mA以下		
動作温度範囲		-10℃~60℃		
カメラ	撮像素子	1/3型 CMOS センサー		
	総画素数	400 万画素		
	有効画素数	最大 370 万画素		
	レンズ画角	WDR 水平144.6° 垂直81°(対	角166°)	
		HDR 水平 129.2° 垂直 72°(対	角147°)	
	F値	F2.0		
	レンズ材質	ガラス		
記録映像サイフ	ζ.	WQHD (2560 × 1440)		
		3M (2304 × 1234)		
		FullHD (1920 × 1080)		
		HD (1280 × 720)		
録画画質	WQHD	高画質(平均 20Mbps)	低画質(平均 12Mbps)	
	ЗМ	高画質(平均 16Mbps)	低画質(平均 10Mbps)	
	FullHD	高画質(平均 10Mbps)	低画質(平均 8Mbps)	
	HD	高画質(平均 7.2Mbps)	低画質(平均 4Mbps)	
GPS O		0		
G センサー		○ (0.1G ~ 1.0G : 0.1G 単位で設定可)		
記録方式		常時録画/イベント録画/マニュアル録画(手動録画)		
録画ファイル構	睛成	1 分単位		
音声録音		ON/OFF 可能		
フレームレート	~	29.1fps 注1		
映像ファイル飛	试	MOV (MPEG-4 AVC / H.264)		
記録映像再生产	远	専用ビューワソフト ※ Windows7/8.1/10 専用 (タブレット PC 除く)		
		ビデオ出力(別売:AV ケーブル)		
		本体液晶		
記録媒体		microSDHC カード (付属: 16GB/class10)		
		8~32GB 対応 class10 推奨		
液晶サイズ/液晶解像度		2.7 インチフルカラー TFT 液晶/ 320 × 240		
本体サイズ		84 (W) × 52 (H) × 26.6 (D) /mm		
取付ステー装着時:84(W)×79.7(H)×26.6(D		7 (H) × 26.6 (D) /mm		
重量 115g(取付ステー含む)				

注 1.LED 信号機が消灯状態で記録されないようにフレームレートを調整済み。

※ 本製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

■カメラ画角イメージ



1/A

.,,,,	
GPS ·····	7
Gセンサー	61
GPS データ更新	72
HDR	60
microSDHC カードについて	8
SD カードの初期化	71
WDR ·····	60

あ

イベント録画	25
イベント録画件数	59
イベント録画領域	59
上書き禁止・・・・・	59
液晶明るさ	63
液晶表示	64
オールリセット・・・・・	72
おまかせ録画・・・・・	58

か

画質	58
画像補正	60
カメラ輝度・・・・・	60
かんたん再生機能	33
かんたんスイッチ・・・・・	63
記録時間・・・・・	27
キャリブレーション	52
逆走サービスエリア・・・・・	68
逆走都市高速出口	67
逆走分岐合流	67
緊急録画停止機能	62
黒つぶれ・・・・・	60

さ

事故ポイント・・・・・	69
車線逸脱お知らせ機能	50
車速アラーム・・・・・	51
衝撃録画	25
常時録画	24
白とび	60
先行車接近お知らせ機能	49
先行車発進お知らせ機能	49
相互通信機能	83
速度監視路線	66
速度情報	60

た

タイムスタンプ・・・・・	61
タイムラプス録画	79
地図情報	60
駐車監視降車キャンセル	81
駐車監視衝撃感度	80
駐車監視乗車キャンセル	81
駐車監視スイッチ	77
駐車監視エリア ON	78
駐車監視エリアメモリ機能	78
駐車監視モードパス機能	77
駐車監視録画時間	80
駐車監視録画停止電圧	80
駐車監視録画方式	79
駐車監視録画割合	28
長時間運転報知機能	51
盗難多発エリア	78
ドライブサポート・・・・・	51

な

ナイトビジョン・・・・・	80
--------------	----

は

10.	
パスワード	70
ヒヤリハット地点	69
ビューワソフト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	38
ファイルシステム・・・・・	8
ファイル名	29
フォルダー名・・・・・	29
フレームレート・・・・・	58
補償サービス	91

ま

マニュアル録画	26
5	
録音	58
録画サイズ・・・・・	58
録画領域	28

わ

ワンタイム駐車監視モード機能・	77
-----------------	----

その他