

機能一覧

	ZDR-014	ZDR-013	ZDR-012
液晶サイズ	2.3インチフルカラーTFT液晶	—	2.3インチフルカラーTFT液晶
GPS	○	—	—
Gセンサー	○(ON/OFF調整可:0.1G~1.0Gまで0.1G単位で設定可)		
LED信号機対応	○	○	○
HDR/WDR機能	○	○	○
駐車監視機能	オプション(HDROP-09)	オプション(HDROP-09)	オプション(HDROP-05)
ノイズ対策	—	○	—
レーダー探知機相互通信対応	—	○	—
録画サイズ	FullHD(1920×1080)/HD(1280×720)/SD(640×360)		
フレームレート ※1	9.1fps/19.1fps/29.1fps	9.1fps/19.1fps/29.1fps	9fps/19fps/29fps
画質	高画質/低画質の2種類から選択可能		
記録方式	常時録画/イベント録画(衝撃録画/マニュアル録画(手動録画))		
音声録音	ON/OFF可能		
映像ファイル形式	MOV(MPEG-4 AVC/H.264)		
録画ファイル構成	1ファイル30秒単位		
記録映像再生方法	○専用ビューフント ※Windows7/8.1専用 ○ビデオ出力(オプション VC-100) ○ビデオ出力(オプション VC-100) ○本体液晶 (オプション HDROP-10) ○本体液晶		
記録媒体	microSDHCカード(付属:8GB/class10)※4GB~32GB対応 class10推奨		
安心機能	SDカード チェック機能	○起動時にSDカードをチェックし、破損している場合にお知らせします。	
緊急録画 停止機能	○事故などの大きな衝撃を受けた際の上書きされないように自動で録画を停止します。ON/OFF調整可		
ファイル 保護機能	○専用システムにより事故などで電源が切断してもファイルの破損を抑え、ファイルを保護します。		
カメラ輝度調整	○(3段階に調整可能)		
液晶の明るさ調整	○(3段階に調整可能)	—	○(3段階に調整可能)
録画中の液晶表示	○(常時点灯/速度運動/時計表示/OFF)	—	○(常時点灯/30秒点灯/OFF)
カレンダー/時計表示	○	—	○
液晶反転機能	○	—	○
日時情報の記録	○	○	○
ドライブサポート機能	○(急加速や急減速、急ハンドルを検出しお知らせします)		
おまかせ設定機能	○録画サイズやフレームレート、画質の設定を一括で簡単に設定変更可能		
かんたんスイッチ	○(再生/録画/録音設定切替の3種類から選択可能)	—	○(再生/録画/録音設定切替の3種類から選択可能)
取付け	ルームミラー裏 ダッシュボード	○ ○	○ ○
対応車種	12V車		
製品保証期間	1年(消耗品は除く)		

※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 (ドライブレコーダー協会ガイドラインに基づく表記)

製品仕様

	ZDR-014	ZDR-013	ZDR-012
電源電圧	DC12V		
最大消費電流	400mA以下	250mA以下	400mA以下
動作温度範囲	-10℃~60℃		
カメラ	1/3型 CMOSセンサー		
撮像素子	400万画素		
総画素数	最大200万画素		
有効画素数	最大200万画素		
レンズ画角	水平120° 垂直63°(対角145°)	水平120° 垂直63°(対角145°)	水平109° 垂直57°(対角135°)
F値	F1.8	F1.8	F2.0
レンズ材質	ガラス		
最低照度	2LUX		
液晶解像度	320×240	—	320×240
本体サイズ	58(W)×63.5(H)×27(D)/mm 取付ステー装着時:	79(W)×42.6(H)×30.1(D)/mm 取付ステー装着時:	58(W)×57(H)×27(D)/mm 取付ステー装着時:
	58(W)×84(H)×27(D)/mm	79(W)×63(H)×30.1(D)/mm	58(W)×84(H)×27(D)/mm
重量	89g	72g	79g

記録時間の目安

8GB(付属)	約100分~約260分 ※初期設定:約150分
16GB	約200分~約530分
32GB	約400分~約1070分

※初期設定:録画サイズ[HD]/フレームレート[19.1fps]{ZDR-014・ZDR-013}・[20fps]{ZDR-012}画質[高画質]

※録画サイズやフレームレート、画質の設定により記録時間は異なります。

※上記の記録時間はあくまで参考値です。映像の明るさにより記録時間は異なります。

オプション

●駐車監視・直接配線コード【HDROP-09】 ZDR-014 ZDR-013

対応ドライブレコーダーの駐車監視機能を使用する際に必要なコードです。また車両から直接電源を取るため、車両シガーソケットを使用せずにスッキリした配線を行うことができます。
[JANCODE/4952040053095]

●駐車監視・直接配線ユニット【HDROP-05】 ZDR-012

駐車監視モード非搭載の機種でも車両キースイッチOFF後も電源供給を行い、録画を行うことができます。また、車両から直接電源を取るため、シガープラグコードや直接配線コードを別途接続する必要はありません。
[JANCODE/4952040053057]

●直接配線コード【ZR-01】 ZDR-014 ZDR-013 ZDR-012

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。
[JANCODE/4952040030010]

●AVケーブル【VC-100】 ZDR-014 ZDR-012

ナビやテレビの画面で録画データを確認する際に使用します。
[JANCODE/VC-100:4952040201007 HDROP-10:4952040053101]

●ACアダプター【SS-065】 ZDR-014 ZDR-013 ZDR-012

家庭用コンセントから電力を供給する際に使用するアダプターです。
[JANCODE/4952040400653]

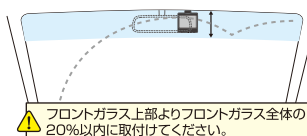
●ドライブレコーダー接続ケーブル【ZR-10/ZR-12】 ZDR-014 ZDR-012

弊社対応レーダー探知機と接続する際に使用する。と、ドライブレコーダーへの電源供給およびレーダー探知機への映像/音声入力を1本で行うことができます。(ケーブル長さ:4m)
[JANCODE/ZR-10:4952040030102 ZR-12:4952040030126]

●ドライブレコーダー相互通信ケーブル【ZR-13/ZR-14】 ZDR-013

弊社対応レーダー探知機と接続することでドライブレコーダーの映像をレーダー探知機の液晶で表示を行ったり、ドライブレコーダーの操作をレーダー探知機で行うことができます。またGPS情報の通信も可能です。(ケーブル長さ:ZR-13/約4.0m ZR-14/約0.4m)
[JANCODE/ZR-13:4952040030133 ZR-14:4952040030140]

フロントガラス取付時の注意



フロントガラス上部よりフロントガラス全体の20%以内に取付けてください。

●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。フロントガラス上部より20%以内になるように設置してください。※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 ●ドライブレコーダー本体が運転者の視界の妨げにならないように取付けを行なってください。その際モニターと干渉しない位置に取付けてください。●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ぼやけることがあります。●本製品を車種シールの上に貼らないでください。●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。●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。

いてください。誤作動を起こす可能性があります。●衝突検知機能: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。

▲ご購入時の注意

●本製品にはお買い上げの日から1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) ●ダッシュボード上へ取付ける場合は、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 ●LED式信号機はLEDが高速度で点滅しない場合は、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、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。信号の識別、記録に関する内容については、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。●本製品使用時は必ず付属の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調について、弊社は一切の責任を負いかねます。●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。●本製品は使用方法によりプライバシーなどの権利を侵害する恐れがありますのでご注意ください。またガラス面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。●レーダー探知機と相互通信接続して使用している場合、一部アイドリングストップ車でエンジン再始動時に本体が再起動する場合があります。その場合、付属のシガープラグコードを接続して販売ください。●部品の交換修理、パーツ購入に関しては販売店にお問い合わせください。●本製品はDC12V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。●本製品の故障による代替品の貸出は弊社では一切行っておりません。●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。

▲別売オプションHDROP-05・HDROP-09のご使用について

●設定動作時中でも車両バッテリー電圧が、設定した電圧を下回ると自動で動作を停止し、車両バッテリーを保護します。●夏の暑い日や冬の寒い日など、動作温度範囲を超えた場合、正しく動作しない場合があります。●車両の常時電源を使用するため、車両バッテリーの負担がかかります。定期的に車両バッテリーの交換を行ってください。●車の充電用バッテリー上りの原因になりますので交換を行ってください。(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) ●駐車監視機能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ってください。車両バッテリー上りの原因となります。●車両バッテリー上りに関して、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カードの容量やドライブレコーダーの設定により、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。

販売店名

株式会社コムテック
http://www.e-comtec.co.jp
〒470-0206 愛知県みよし市明生町石田60番

コムテック サービスセンター 0800-200-5654
※携帯電話・PHS・公衆電話・IP電話からは 0561-36-5654 N103071

COMTEC

ドライブレコーダーカタログ
2017.02

フルHD&高速録画
ドライブレコーダー

GPS搭載
高性能ドライブレコーダー

NEW ZDR-014 録画600万画素 Full HD



高性能ドライブレコーダー

ZDR-012 録画600万画素 Full HD

NEW

ZDR-014

録画 200万画素 **Full HD** オプション **駐車監視機能** 速度も記録できる **GPS 搭載**



フルHD&高速録画 GPS搭載モデル

GPS 搭載	2.3インチ 液晶	ノイズ 対策済	HDR WDR 搭載	LED 信号機対応	駐車 監視 (オプション)	録画 200万 画素	Gセンサー 搭載	製品 1年保証
録画・録音								再生
常時録画 エンジンON/OFFに連動	衝撃録画 Gセンサー搭載	マニュアル録画 録画スイッチ	音声録音 ON/OFF可					本体 テレビ/パソコン

取付方法は
2タイプ



ルームミラー裏
フロントガラス
取付け



ダッシュボード
取付け

ZDR-013

録画 200万画素 **Full HD** オプション **駐車監視機能**



フルHD&高速録画 超コンパクトモデル

目立たない!

ノイズ 対策済	HDR WDR 搭載	LED 信号機対応	駐車 監視 (オプション)	録画 200万 画素	Gセンサー 搭載	製品 1年保証
録画・録音						再生
常時録画 エンジンON/OFFに連動	衝撃録画 Gセンサー搭載	マニュアル録画 録画スイッチ	音声録音 ON/OFF可			テレビ/ パソコン

取付方法は
2タイプ



ルームミラー裏
フロントガラス
取付け



ダッシュボード
取付け

ZDR-012

録画 200万画素 **Full HD** オプション **駐車監視機能**



フルHD&高速録画 スタンダードモデル

2.3インチ 液晶	ノイズ 対策済	HDR WDR 搭載	LED 信号機対応	駐車 監視 (オプション)	録画 200万 画素	Gセンサー 搭載	製品 1年保証
録画・録音							再生
常時録画 エンジンON/OFFに連動	衝撃録画 Gセンサー搭載	マニュアル録画 録画スイッチ	音声録音 ON/OFF可			本体 テレビ/パソコン	

取付方法は
2タイプ



ルームミラー裏
フロントガラス
取付け



ダッシュボード
取付け

駐車監視機能で最大12時間録画!

オプション (HDROP-05またはHDROP-09が必要)

品番	ZDR-014	ZDR-013	ZDR-012
対応オプション	HDROP-09	HDROP-09	HDROP-05
12時間録画 (エンジンOFFでも最大12時間録画可能)	●	●	●
車両バッテリー保護 (設定した電圧を下回ると自動で動作を停止します)	●	●	●
タイムラプス録画 (短い動画として保存することで最大20時間の記録が可能)	●	●	—
駐車監視専用フォルダ (駐車監視モード中の録画データの確認が容易に)	●	●	—
駐車監視モードバス機能 (一時的に駐車監視モードをOFFにすることが可能)	●	●	—
ワンタイム駐車監視モード (一時的に駐車監視モードをONにすることが可能)	●	—	—
ナイトビジョン (夜間も比較的明るく記録することが可能)	●	—	—

レーザー探知機相互通信対応!

オプション (ZR-13またはZR-14が必要)

ZDR-013 と相互通信対応レーザー探知機と接続することで、ZDR-013 への電源供給、映像 / 音声信号や操作信号、GPS 情報の通信が可能!



メリット1

レーザー探知機で映像確認!



ドライブレコーダーで記録した映像 / 音声を接続したレーザー探知機で確認することができます。

メリット2

レーザー探知機で操作が可能!



ドライブレコーダーの録画設定や操作などを接続したレーザー探知機側で行うことができます。

メリット3

レーザー探知機のGPS情報取得!



レーザー探知機のGPS情報を取得し、自車の走行速度や位置情報を記録。また日時情報も自動で設定・補正を行います。

メリット4

レーザー探知機から電源供給可能!



接続したレーザー探知機側からドライブレコーダーへ電源を供給することができます。スマートな配線が可能です。

※レーザー探知機をシガープラグコードで接続している場合、一部アイドリングストップ車でエンジン再始動時に本体が再起動する場合があります。その場合、付属のシガープラグコードもしくはオプションZR-01、HDROP-09のいずれかを接続することで再起動しなくなります。

その他特長

- **LED信号機対応!**
東日本 / 西日本の異なる周波数でもしっかり録画します。
- **映像がキレイ!**
高画質でナンバーまでくっきり!
※走行状況や環境によりナンバー確認できない場合があります。
- **SDカードチェック機能で撮り逃がし防止!**
起動時にSD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やLED表示で異常をお知らせするため、撮り逃がしを防止できます。
- **ノイズ対策済み!**
地デジの受信やナビのGPS受信などへの影響を抑えた、ノイズ対策を行なっています。(当社基準)
- **高速録画!**
新開発した高速起動システムでエンジンON直後から録画を開始するため、車の乗り出し映像も撮り逃しません。
- **夜間映像が綺麗!**
HDR/WDR機能を搭載することで、白とびや黒つぶれを補正した、よりくっきりした映像を記録することができます。
- **定期的なフォーマットを低減!**
SDカードの断片化を格段に抑えた専用ファイルシステムとなっており、SDカードをフォーマットする頻度を大幅に減らし、使用することが可能。