

COMTEC

ドライブレコーダー ZDR-015

前後 2 カメラ フルHD200万画素

エンジンONで高速録画！



ZDR-015

GPS搭載 高性能ドライブレコーダー

安全運転支援機能

6つの機能で安全で快適なドライブをサポート！

- 駐車監視機能(オプション)
- 安全運転支援機能
- WDR/HDR搭載で白飛びなし!
- 高画質でナンバーまでくっきり!
- ノイズ対策済み
- 全国のLED信号に対応

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------------|-----------|------------------|-------------|---------------------|------------------|-------------|--------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------------|--|
| 製品 1年保証 | 2.8インチ 液晶 | ノイズ 対策済 | GPS 搭載 | HDR WDR 搭載 | LED 信号検知 | 駐車 監視 (オプション) | 録画 200万 画素 | Gセンサー 搭載 | 安全運転 支援機能 | 録画・録音 | | | 再生 本体 FVC/150D | |
| | | | | | | | | | | 常時録画 エンジンOFF連続 | 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 | |

前後2カメラ広角レンズ採用 フルHD200万画素 **NEW!**

2つのカメラにより走行時、駐車監視中も前方/後方を録画。前方/後方の録画映像は本体の液晶画面、パソコンで確認が可能です。

※取付する際は、フロントカメラとリアカメラを付属のカメラケーブルで接続する必要があります。

前後2カメラ



取付例



ルームミラー裏 フロントガラス取付外観



リアガラス取付



ルームミラー裏 フロントガラス取付



ダッシュボード取付

※取付例はイメージのため、配線を省略しています。ご使用の際は配線を行う必要があります。

200万画素で映像もキレイ！

高画質の鮮明な映像を撮影することで、万一のトラブルや予期せぬ事故が起きた時の事故原因解明やスムーズな事故処理等に役立つだけでなく、ドライブの記録映像として後から楽しむこともできます。

録画イメージ



■フロント/リヤ2画面表示



※録画時のみ。2画面表示での再生はできません。また運転支援機能と併用はできません。

安全運転支援機能 **NEW!**

6つの機能で安全で快適なドライブをサポート!

- ・ 先行車発進お知らせ機能
- ・ 車線逸脱お知らせ機能
- ・ 先行車接近お知らせ機能
- ・ ドライブサポート機能
- ・ 前方信号お知らせ機能
- ・ 車速アラーム機能

※安全運転支援機能は、事故を未然に防ぐものではありません。運転時は必ず実際の交通状況に注意して安全運転を行なってください。

※一部機能はGPSを受信していない状態では動作しません。

※周囲の状況、天候、先行車の形状、色や本体の取付位置によってはうまく働かない場合があります。

いざ!というときを逃さない! 3つの安心録画機能!

常時録画



エンジンONで録画スタート

エンジンONからOFFまでの映像を記録します。

※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。

※初期設定では記録上限に達した場合、古い映像から自動で上書きされます。

衝撃録画 (Gセンサー)

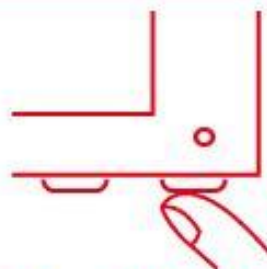


衝撃を検出した場合、自動的に衝撃録画データとして記録されます。

※衝撃があった時点のファイルおよび前または次のファイルを記録します。

※初期設定では記録上限に達した場合、古い映像から自動で上書きされます。

マニュアル録画



スイッチを押すと映像を記録

スイッチを押すことで任意のタイミングで映像を記録することができます。

※スイッチを押した時点のファイルおよび前または次のファイルを記録します。また、録画スイッチを長押しすることで、スイッチを押した時点の1つ前のファイルから180秒分の映像を記録することもできます。

※初期設定では記録上限に達した場合、古い映像から自動で上書きされます。



■本体液晶画面でカンタン再生！

本体の液晶画面で記録した映像をその場で確認できます。オプションのAVケーブルを接続すればカーナビの画面で映像を再生することができます。

■ビューソフトで詳しい情報を確認！

ダウンロードできる専用ビューソフトを使用することで録画したデータをパソコンで確認可能。映像や音声だけではなくGセンサーの情報も確認できます。またGPSを搭載しているため、自車の走行軌跡を地図上に表示したり、走行速度も確認できます。

※ビューソフトは[こちらからダウンロード](#)できます。



対応OS : Windows7 / 8.1/10

※パソコンのスペックにより滑らかに再生できない場合があります。

撮影された映像を守る為の安心機能！

■ファイル保護機能

本製品の専用ファイルシステムは事故などで急に電源が切断された場合でも、保存データの破損が少なく、復元する確率の高いシステムで、いざというときのデータを確認できるように保護します。

■SDチェック機能（撮り逃し防止）

多くのドライブレコーダーではSDカードが破損していても通常通り起動してしまい映像を記録できないことがあります。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。

■緊急録画停止機能搭載

事故等の大きな衝撃を受けた際、録画を自動で停止します。これにより重要な映像を上書きすることがありません。

※衝撃検出感度はOFFを含め11段階に調整できます。

GPS機能



GPS搭載で自車の走行速度や位置情報を録画データと共に記録します。また日時情報もGPSにより自動で補正されるため、設定を行う必要がありません。

全国のLED信号機に対応



東日本/西日本の異なる周波数でもしっかり録画！

地デジやナビへの影響を抑えたノイズ対策済み！

本製品は地デジの受信やナビのGPS受信などに影響を与えないよう、ノイズ対策を行なっています。
(当社基準)

~~未対応のドライブレコーダー~~



コムテックのドライブレコーダー



※ご使用頂く地域や環境により異なります。

定期的なフォーマットを低減



本製品の専用ファイルシステムは、パソコンなどで使用されているファイルシステム（FATなど）に比べ、記録と削除の繰り返しによるSDカードの断片化を格段に抑えたファイルシステムとなっています。

そのためSDカードをフォーマットする頻度を大幅に減らし、使用することができます。

■ 高速起動録画機能

新たに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。

駐車監視機能 ※オプション：駐車監視・直接配線コード【HDROP-09】が必要

■ 駐車場での当て逃げなども記録！



最大12時間録画可能!

エンジンOFFでも最大12時間、映像の記録を続けます。
また衝撃を検出し、衝撃前後の映像を記録します。

※設定動作時間内（30分/1時間/3時間/6時間/9時間/12時間）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。

※駐車監視モードで録画された映像は専用フォルダに記録されます。

※リアカメラの映像も記録します。

■ ワンタイム駐車監視モード

通常駐車監視機能をOFFに設定していても、一時的に駐車監視モードに設定する事ができます。外出先でのみ、駐車監視モードを使用する場合などに役立ちます。

■ 駐車監視モードバス機能

機械式立体駐車場や振動の多い場所、風の強い日など、衝撃を検出しやすい場所へ駐車する際に、一時的に駐車監視モードを解除することができます。

■ ナイトビジョン搭載

明かりの少ない夜間の駐車中でも比較的明るく記録することができます。

■ 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時間の記録が可能です。

記録時間の目安

| | |
|----------|-----------------------|
| 8GB | 約45分～約75分 |
| 16GB（付属） | 約90分～約150分※初期設定：約120分 |
| 32GB | 約180分～約300分 |

※初期設定：録画サイズ【HD】 / フレームレート【19.1fps】 / 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。

ZDR-015 機能一覧

| | | |
|-----------|---|--|
| 液晶サイズ | 2.8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 | ○ 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 | |
| HDR/WDR機能 | ○ ※フロントカメラのみ | |
| 駐車監視機能 | オプション (HDROP-09「駐車監視・直接配線コード」が必要) | |
| ノイズ対策 | ○ | |
| 録画サイズ | FullHD (1920×1080) /HD (1280×720) | |
| フレームレート | 19.1fps/29.1fps | |
| 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 | AVI (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 | ○ 専用ビューソフト (弊社HPよりダウンロード) ※Windows7/8.1/10専用 | |
| | ○ ビデオ出力 (別売 : AVケーブル VC-100) | |
| | ○ 本体液晶 | |
| 記録媒体 | microSDHCカード (付属 : 16GB/class10) ※4GB~32GB対応 class10推奨 | |
| 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/音声録音の3種類から選択可能) | |
| 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に上書きし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、記録した映像を保護します |

| | | |
|--------------|-----------------|-----------------------------------|
| 安全運転 支援機能 | 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します) |
| | 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します) |
| | 前方信号 お知らせ機能 | ○ (前方の信号機が青信号であることを検出し、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します) |
| | 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) |
| | 車速アラーム機能 | ○ (設定車速を超えた場合にお知らせします) |
| カメラ輝度調整 | | ○ (フロントカメラ3段階、リヤカメラ5段階に調整可能) |
| リヤカメラ上下反転機能 | | ○ |
| リヤカメラ鏡像機能 | | ○ミラーに写したように左右反転した映像を記録することができます |
| 液晶の明るさ調整 | | ○ (3段階に調整可能) |
| 録画中の液晶表示 | | ○ (常時点灯/速度連動/時計表示/フロント・リヤ2画面/OFF) |
| カレンダー/時計表示 | | ○ |
| 液晶反転機能 | | ○ |
| 日時情報の記録 | | ○ |
| 取付け | ルームミラー裏 | ○ |
| | ダッシュボード | ○ |
| | (リヤカメラ 取付位置) | リヤガラス/リヤトレイ |
| 対応車種 | | 12V車 |
| 製品保証期間 | | 1年 (消耗品は除く) |

付属品

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| シガープラグコード (4m) | ①カメラケーブル (7m) ②本体取付ステー固定用 両面テープ | ③ステー角度調整用 六角レンチ ④リヤカメラ固定用 両面テープ | ⑤脱脂クリーナー ⑥microSDHCカード (16GB/class10) |

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●リヤガラスが可動する車両やスモークフィルムを貼っている車両の場合、リヤカメラはリヤトレイなどに取付けてください。●本製品は車室内専用です。●本製品の取付けには専門知識が必要です。車両への取付けはお買い求めの販売店やカーディーラーなどへご依頼ください。●LED式信号機はLEDが高速で点滅している為、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、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良について、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。●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。●本製品はDC12V専用です。

■安全運転支援機能について

●安全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。●全ての周辺状況、走行状態を判断する事はできません。また、事故を未然に防ぐ機能ではありません。●一部機能はGPSを受信していない状態では動作しません。●安全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。●本体の取付位置、角度、フロントガラスの汚れ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、先行車や車線、信号機以外の周辺物や景色の変化などでもお知らせを行う場合があります。●各機能動作時の表示画面は録画ファイルには記録されません。

※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。