

Full HD高画質&超広角168

高画質で綺麗な映像を超広角レンズで記録



Full HD

HDR 103

安心の
日本製 製品
3年保証

- 駐車監視機能 (オプション)
- リヤガラスへの取付けに対応
- 超広角レンズ採用
- HDR/WDRで夜間も綺麗
- ノイズ対策済み
- 全国のLED信号に対応

安心の 日本製	製品 3年保証	2.7 インチ液晶	ノイズ 対策済	HDR WDR 搭載	LED 信号機 対応	フォーマ ト不要	駐車 監視	録画 200万 画素	Gセンサー 搭載	録画・録音 常時録画 2017/05/01付録	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	再生 本体 4GB/16GB
------------	------------	--------------	------------	------------------	------------------	-------------	----------	------------------	-------------	-------------------------------	-----------------	-------------------	-----------------	----------------------

HDR/WDRで夜間映像が綺麗！

白とびや黒つぶれ、逆光にも強い



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。



駐車監視機能（オプション）

駐車場での当て逃げなども記録！



最大12時間録画可能！

オプション：駐車監視・直接配線コード【HDROP-14】が必要
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～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。
- ※駐車監視モード中に録画された映像は、通常時のデータとは区別して記録されます。

■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ことができます。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。

■駐車監視モードパス機能

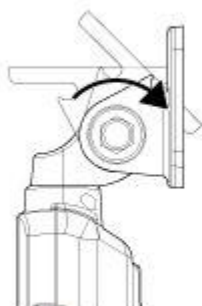
機械式立体駐車場や振動の多い場所、風の強い日など、衝撃を検出しやすい場所へ駐車する際に、一時的に駐車監視モードを解除することができます。

■タイムラプス録画

長時間の映像を短縮して再生できるように記録する、タイムラプス録画機能を搭載。最大71時間の記録が可能です。

- ※記録時間は各設定を、録画サイズ【SD】/画質【低画質】/駐車監視録画割合【50%】に設定した場合の時間で、ただし、車両バッテリー電圧を監視しているため、電圧が設定電圧以下に低下した場合、駐車監視モードは停止します。

リヤガラスへの取付けに対応 **NEW!**



レーダー探知機との相互通信機能と取付ステーを調整することでリヤガラスへの取付けにも対応。

ミニバンなどの垂直に近いリヤガラスへも取付可能です。

またレーダー探知機との相互通信機能を使用すれば、本体への電源供給や録画映像の確認、設定の変更も前方に設置されたレーダー探知機で行うことができます。

- ※オプションZR-17【ドライブレコーダー相互通信ケーブル/長さ約8m】が必要です。
- ※オプションHDROP-10【AVケーブル】を使用すればナビゲーションや車載モニターへ映像を出力することもできます。（電源供給や操作は行えません）

超広角レンズ採用 **NEW!**

視野角168°の超広角レンズを採用し今まで見えなかった車の前方左右が大幅に見やすくなりました。



安全運転支援機能 **NEW!**

安全で快適なドライブをサポートします。

■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

※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。

※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。

※ON/OFF可能です。

レーダー探知機相互通信対応 **NEW!**

レーダー探知機と繋がる!相互通信対応

相互通信対応レーダー探知機と接続することで本製品への電源供給、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!

オプション：ドライブレコーダー相互通信ケーブル【ZR-13/ZR-14/ZR-17】が必要



※レーダ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。付属のシガープラグコードもしくはオプションHDRP-14/15のいずれかを接続することでアイドリングストップ車でも再起動しなくなります。

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。

- ※録画サイズおよび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。
- ※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をマニュアル録画データとして記録します。
- ※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。

映像を守る安心機能

■バックアップ機能

事故などで電源が切断しても、スーパーキャパシタによりファイルの破損を抑え、記録した映像を保護します。

■SDカードチェック機能 (振り出し防止)

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てい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、振り出しを防止できます。

■緊急録画停止機能

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。

記録した映像の確認方法



■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して、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。

また録画したデータを結合したり、写真に変換しパソコンへ保存することもできます。

メインカメラ撮影映像



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。
(弊社基準)

✕ 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は不要



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、SD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ます。
そのためSDカードの定期的なフォーマットをする必要なく、使用することができます。

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！

ドライブレコーダステッカー同梱



ドライブレコーダステッカーを1枚同梱。
サイズ：150(W)×42(H)/mm

HDR103 機能一覧

液晶サイズ	2.7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	○
タイムプラス録画機能	○
駐車監視機能	オプション（HDR0P-14「駐車監視・直接配線コード」が必要）
駐車監視録画方式	衝撃録画／常時録画+衝撃録画／タイムプラス録画
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	27.5fps ※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	
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1分単位	
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（オプション HDROP-10「AVケーブル」が必要）	
	○本体液晶	
記録媒体	microSDHCカード（付属：8GB/class10） ※8GB～32GB対応 class10推奨	
おまかせ設定機能	○録画サイズや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	－	
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
	バックアップ機能	○事故などで電源が切断しても、内蔵のスーパーキャパシタにより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	－
	先行車接近 お知らせ機能	－
	車線逸脱 お知らせ機能	－
	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	－
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）	
録画中の液晶表示	○（常時点灯/30秒/OFF）	
カレンダー／時計表示	○	
液晶反転機能	○	
鏡像機能	○鏡像設定に切り替えることでバックカメラの様に確認することができます	
日時情報の記録	○	
取付け	ルームミラー裏	○
	ダッシュボード	○
	対応車種	12V/24V車
製品保証期間	3年（消耗品は除く）	

記録時間の目安

8GB (付属)	約70分～約531分 (初期設定約105分)
16GB	約149分～約1094分
32GB	約295分～約2188分

※初期設定：録画サイズ【HD】／画質【高画質】／駐車監視録画割合【5%】

※録画サイズおよび画質の設定により記録時間は異なります。

※駐車監視録画時間は除く。

※上記の記録時間はあくまで参考値です。

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℃	
液晶サイズ	2.7インチフルカラーTFT液晶	
液晶解像度	320×240	
カメラ	撮像素子	1/2.7型 CMOSセンサー
	総画素数	200万画素
	有効画素数	最大200万画素
	レンズ画角	水平136° 垂直70° (対角168°)
	F値	F2.0
	レンズ材質	ガラス
本体サイズ	82.4 (W) × 50 (H) × 26.5 (D) /mm 取付ステー装着時：82.4 (W) × 80.7 (H) × 26.5 (D) /mm	
重量	90g	

付属品

			
シガープラグコード (4m)	ステータ固定用 両面テープ	ステータ角度調整用 六角レンチ	脱脂クリーナー

		
コードクランプ	ステッカー 【HDROP-06】	microSDHCカード (8GB/class10)



ルームミラー裏
フロントガラス取付



ルームミラー裏
フロントガラス取付外観



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。

ご購入時の注意

●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) ●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 ●リアガラスにラジオアンテナが貼られている車両の場合、リアへの取付けは行わないでください。 ●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。 ●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もしくはオプションHDROP-14/15のいずれかを接続することでアイドリングストップ車でも再起動しなくなります。 ●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/24V専用です。

別売オプションHDROP-14「駐車監視・直接配線コード」について

■別売オプションHDROP-14「駐車監視・直接配線コード」を使用する場合は、下記内容にご注意ください。
●車両の常時電源を使用するため、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) ●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カードの容量やドライブレコーダーの設定により、録画データが書き込まれる場合がありますのでご注意ください。

HDROP-14



● 駐車監視・直接配線コード

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。また本製品より電源を供給するため、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。

標準価格 オープン価格 JAN:4952040053217

HDROP-15



● 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。

標準価格 オープン価格 JAN:4952040053224

ZR-13



ドライブレコーダー相互通信ケーブル (長さ約4m)

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情報やOBD II情報の通信も可能です。

標準価格 オープン価格 JAN:4952040030133

[レーダー探知機・ドライブレコーダー接続対応表はこちら](#)

ZR-14



ドライブレコーダー相互通信ケーブル (長さ約0.4m)

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情報やOBD II情報の通信も可能です。

標準価格 オープン価格 JAN:4952040030140

[レーダー探知機・ドライブレコーダー接続対応表はこちら](#)

ZR-17



ドライブレコーダー相互通信ケーブル (長さ約8m)

弊社対応ドライブレコーダー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。

標準価格 オープン価格 JAN:4952040030171

[レーダー探知機・ドライブレコーダー接続対応表はこちら](#)

HDROP-10



AVケーブル

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。

標準価格 オープン価格 JAN:4952040053101