

画像はイメージです。

**駐車中も録画**できます



高画質、前後2カメラでさらに安心・安全ドライブ。  
あおり運転等、後方の映像記録に最適!

Full HD  
200 万画素

フォーマットフリー  
機能搭載

スーパー  
キャパシタ搭載

WDR  
搭載

安全運転支援  
機能搭載

駐車監視モード  
対応

**信頼の日本製**  
≫安心の3年保証≪

### ■ 液晶モニター搭載

2.7 型液晶モニターを搭載しており、録画中の画像モニターや記録した画像をその場で再生できます。

### ■ 高解像度

Full HD 200 万画素の高解像度CMOS センサーを搭載。※リアカメラはHD 100 万画素 CMOS。

### ■ フォーマットフリー機能搭載

本製品は専用ファイルシステムを採用しています。保存データの破損が少なく、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るため、基本的にフォーマットを行う必要はありません。動作が不安定な場合等に本機でフォーマットを行ってください。(クイックフォーマット)

### ■ ワイドレンズ搭載

フロントカメラは水平 約 110 度、垂直 60 度、対角 130 度レンズを搭載。

リアカメラは水平 約 103 度、垂直 60 度、対角 125 度レンズを搭載。広範囲の撮影ができます。

### ■ WDR(ワイドダイナミックレンジ)

明るさのレンジを拡大。明るさの落差が大きい環境で、白とびや黒つぶれを軽減します。(フロントカメラのみ)

### ■ G(加速度)センサー機能搭載

### ■ データ記録用バックアップ電源内蔵

衝撃によって電源が切れた時でも、内蔵のバックアップ電源で録画中のファイルを閉じて保存します。バックアップ電源は耐久性に優れたスーパーキャパシタを採用。

### ■ 駐車中の録画が可能

パーキングモードに設定すると、エンジンを OFF にしても衝撃 / 動体検知時に記録をします。

### ■ DC12/24V 対応



32GB micro SDHC カード × 1 付属



映像だけでなく、  
音声も記録可 (ON/OFF 設定可能)



音声案内  
録画の開始や一部設定時を音声で案内。

## 2カメラで前後同時録画が可能!



## パーキングモードで駐車中も録画。

駐車時の衝撃 (フロントカメラ) / 動体検知 (フロント / リアカメラ) の録画ができます。駐車録画はSDカード容量の設定保存領域内で、発生前 10 秒と発生後 20 秒の計 30 秒を記録します。

■パーキングモードに設定するとエンジンを OFF にしても衝撃 / 動体検知時に記録します。

### ■ 専用ビューアー画面

リアカメラの映像



フロントカメラの映像  
(※フロントとリアの映像は  
切り替えることができます)

◀ 弊社ホームページより専用ビューアーソフトをインストールすることで、記録した映像をパソコンで再生することができます。  
走行スピード表示、Google Map と連動させて表示することができます。その他、Gセンサーグラフ表示等、詳細な情報を表示できます。



Google Map 表示



## 映像の記録

1

### 常時録画（連続録画）

アクセサリ電源に接続すれば、エンジンON/OFFに連動して自動で、録画を開始/終了します。SDカード容量の設定保存領域内で録画繰り返し時間1分ごとにファイルを作成し、連続撮影をします。

2

### イベント録画（Gセンサー / 手動）

イベント録画はSDカード容量の設定保存領域内でGセンサーの検知またはボタン押下があると、発生前5秒と発生後25秒の計30秒を記録します。

3

### 駐車録画

駐車時の衝撃/動体検知の録画ができます。駐車録画はSDカード容量の設定保存領域内で、発生前10秒と発生後20秒の計30秒を記録します。



## 記録時間の目安

### フロントカメラFHD(1920 × 1080) の場合

| 記録領域割合 %   | SD カード容量 | 常時録画    | 衝撃録画    | 手動録画 | 駐車録画    | 合計      |
|------------|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| 75/20/5/0  | 8GB      | 1時間 33分 | 25分     | 6分   | -       | 2時間 4分  |
|            | 16GB     | 3時間 5分  | 50分     | 12分  | -       | 4時間 7分  |
|            | 32GB     | 6時間 11分 | 1時間 42分 | 25分  | -       | 8時間 18分 |
| 60/20/5/15 | 8GB      | 1時間 14分 | 25分     | 6分   | 19分     | 2時間 4分  |
|            | 16GB     | 2時間 27分 | 50分     | 12分  | 38分     | 4時間 7分  |
|            | 32GB     | 4時間 56分 | 1時間 42分 | 25分  | 1時間 16分 | 8時間 19分 |
| 20/75/5/0  | 8GB      | 25分     | 1時間 35分 | 6分   | -       | 2時間 6分  |
|            | 16GB     | 50分     | 3時間 8分  | 12分  | -       | 4時間 10分 |
|            | 32GB     | 1時間 40分 | 6時間 16分 | 25分  | -       | 8時間 21分 |
| 20/60/5/15 | 8GB      | 25分     | 1時間 32分 | 6分   | 19分     | 2時間 6分  |
|            | 16GB     | 50分     | 2時間 30分 | 12分  | 38分     | 4時間 10分 |
|            | 32GB     | 1時間 40分 | 5時間 3分  | 25分  | 1時間 16分 | 8時間 22分 |
| 20/20/5/55 | 8GB      | 25分     | 25分     | 6分   | 1時間 9分  | 2時間 5分  |
|            | 16GB     | 50分     | 50分     | 12分  | 2時間 10分 | 4時間 9分  |
|            | 32GB     | 1時間 40分 | 1時間 42分 | 25分  | 4時間 36分 | 8時間 23分 |

※リアカメラHD映像含む。※HD解像度の場合：32GBで最大約12時間の記録が可能。  
※上記の時間は目安であり、ご使用の環境、映像の内容等によって大きく変わります。  
※SDカードの容量がいっぱいになると、古いファイルを削除して録画を繰り返していきます。

## フォーマットフリー機能

本製品は専用ファイルシステムを採用しています。保存データの破損が少なく、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るため、基本的にSDカードのフォーマットを行う必要はありません。動作が不安定な場合等に本機でフォーマットを行ってください。（クイックフォーマット）

## 2カメラで前後を記録

高画質（フロントカメラ Full HD、リアカメラ HD）、広角度で前後を撮影。また、リアカメラの接続ケーブルは余裕の10mで、ミニバンにも対応できます。

## パーキングモードで駐車中も録画。

駐車時の衝撃（フロントカメラ）/ 動体検知（フロント / リアカメラ）の録画ができます。駐車録画はSDカード容量の設定保存領域内で、発生前10秒と発生後20秒の計30秒を記録します。

■パーキングモードに設定するとエンジンをOFFにしても衝撃 / 動体検知時に記録します。

## 詳細な設定が可能

高画質、長時間、明るさ、Gセンサー感度、キーロック等、使用状況に合わせて設定変更が可能です。

### ■主な仕様

|          |                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 外形寸法     | フロントカメラ 約 79 (幅) × 49 (高さ) × 25 (奥行) mm<br>リアカメラ 約 50 (幅) × 27 (高さ) × 30 (奥行) mm 突起部除く |
| 質量       | フロントカメラ 約 70g (microSDHC カード含む)<br>リアカメラ 約 23g (接続コード含まず)                              |
| 記録媒体     | microSDHC カード (32GB 付属)<br>8 ~ 32GB 対応 (Class10以上) ※                                   |
| 撮像素子     | フロントカメラ 200万画素 CMOS、リアカメラ 100万画素 CMOS                                                  |
| レンズ画角    | フロントカメラ 水平 約 110度 垂直 60度 (130度対角)<br>リアカメラ 水平 約 103度 垂直 60度 (125度対角)                   |
| 最大記録画角   | レンズ画角と同じ                                                                               |
| 記録解像度    | 1920×1080(Full HD) フロントカメラのみ<br>1280×720(HD)                                           |
| GPS      | 搭載、取付ステー一体型                                                                            |
| Gセンサー    | 有り (オフ、1 ~ 5) 5段階調整                                                                    |
| 記録方式     | 常時録画 (連続撮影)、イベント記録 (Gセンサー、手動)<br>駐車録画 (衝撃、動体検知)                                        |
| 録画ファイル構成 | 常時録画 1分、イベント録画 (Gセンサー、手動) 30秒<br>駐車録画 (衝撃、動体検知) 30秒                                    |
| 画面サイズ    | 2.7インチ液晶モニター                                                                           |

|          |                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 音声       | ON/OFF 可能                                                                                                                          |
| フレームレート  | フロントカメラ 27.5fps、リアカメラ 27fps                                                                                                        |
| 映像ファイル形式 | 動画 AVI(H.264)                                                                                                                      |
| 記録映像再生方式 | 専用ビューアーソフト (弊社ホームページ参照)                                                                                                            |
| 電源電圧     | DC12/24V                                                                                                                           |
| バックアップ電源 | スーパーキャパシタ方式 / ボタン充電電池 (時計用)                                                                                                        |
| 消費電流     | 約 300mA(DC12V時)、約 150mA(DC24V時)<br>約 250mA(DC12V 駐車録画動作時)<br>約 12mA(DC12V 駐車録画待機時)                                                 |
| 動作温度範囲   | -10 ~ +60℃                                                                                                                         |
| 商品保証期間   | 3年間 (microSDHC カード等消耗品除く)                                                                                                          |
| 言語       | 日本語 / 英語                                                                                                                           |
| 付属品      | フロントカメラ用取付ステー × 1、ステー用両面テープ × 1<br>リアカメラ (両面テープ付) × 1、カー電源コード × 1<br>リアカメラ接続ケーブル (約 10m) × 1<br>microSDHC カード (32GB) × 1、取扱説明書 × 1 |

※microSDXC カード 64GB の本機での使用については弊社にお問い合わせください。  
●製品の仕様は改良等のため、予告なく変更することがあります。  
●製品の色は印刷のため、実際と異なる場合があります。

## 映像の確認

1

### その場で確認

#### 2.7 型液晶ディスプレイ搭載

映像をリアルタイムで見たり、記録した映像をその場で再生できます。また「録画中 / 録画停止中」にボタン操作でフロントカメラとリアカメラの表示を切り替えることができます。



2

### パソコンで確認

#### 専用ビューアーソフトで見る

弊社ホームページより専用ビューアーソフトをインストールすることで、記録した映像をパソコンで再生することができます。  
※ダウンロード / インストール等、詳細はホームページを参照してください。



※弊社ホームページより専用ビューアーソフトをインストールすることで、記録した映像をパソコンで再生することができます。  
走行スピード表示、Google Mapと連動させて表示することができます。  
その他、Gセンサーグラフ表示等、詳細な情報を表示できます。

## GPS ユニット搭載で、安全運転支援機能拡張。

速度超過警報 (60km/h・80km/h・100km/h・120km/h・OFF 設定可能)、車線逸脱警報 (LDWS)、車間距離警報 (FCWS)、出発遅延警報 (FVSA) の機能が使用できます。また、専用ビューアーで詳細な情報を見ることができます。



▲車線逸脱をすると表示と専用アラーム音で警報します。  
時速 60km/h 以上で動作します。

▲前車に接近すると表示と専用アラーム音で警報します。  
設定速度以上で動作します。  
(OFF、10km/h、20km/h、30km/h、40km/h、60km/h)

▲前車が発達しても自車が停止したままの場合、表示と専用アラーム音で警報します。

### 使用上のご注意

・本製品はすべての状況において、映像記録を保証するものではありません。また撮影された映像が事故やトラブルの証拠として効力を発揮するものを保証するものではありません。・運転中の操作、及び確認のための注視は絶対におやめください。・本製品の仕様や外観は製品改良のため、予告なく変更する場合があります。・すべての車種への接続、動作を保証するものではありません。・本製品から煙が立つ、異臭がするなどの問題が発生した場合は、すぐに使用を中止してください。・本製品を、急に温度が変化する場所に長期間放置しないでください。必ず定格電圧、温度の条件下で使用してください。・トンネル入出時のように急に明るさが変わる場合、逆光が強い場合、夜に光源がない場合などの条件では録画品質が落ちることがあります。・信号機の種類によっては点滅して映ったりする場合があります。それにより生じた損害は、当社は一切の責任を負いません。・本機には充電式の電池を内蔵しています。1日2回、1回15分程度の使用で約3年の寿命で設計されています。電池が寿命をむかえた場合、交換が必要となります。(有料)・microSDHC等の記録メディアには寿命があり消耗品となります。

JAN コード : 4515287027955

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

MADE IN JAPAN

**F.R.C. co., LTD.**

株式会社エフ・アール・シー

〒194-0037 東京都町田市木曽西 2-3-8 TEL 042-793-7746  
http://www.frc-net.co.jp

お買い求めは・・・