

**FIRSTCOM**

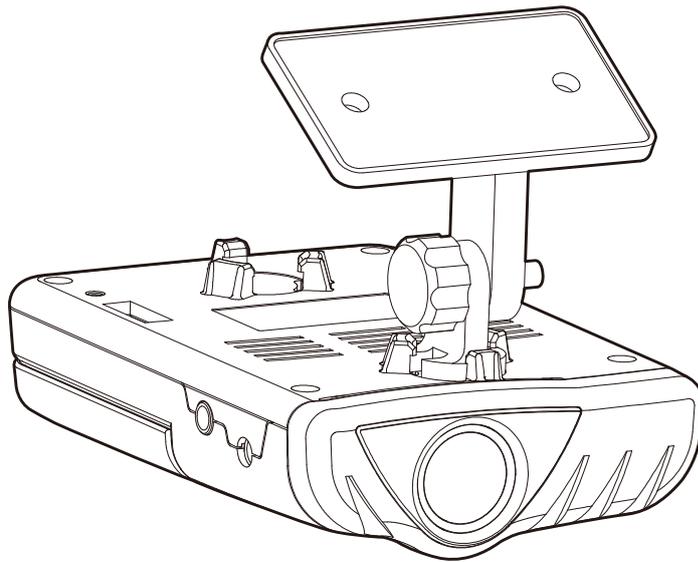
**FOCUSAVOR**

ドライブレコーダー  
車両事故録画カメラ

**取扱説明書**

**FC-DR919 Mega**

保証書付



FC-DR919 Mega をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
この取扱説明書は本機を正しくお使いいただくためのガイドブックです。  
ご使用になる前に本書をよくお読みになり、内容を十分理解された上で  
ご使用くださるようお願いいたします。  
また、本書はいつもお手元において、その都度ご参照ください。

本機はDC12V/24V車（マイナスアース）専用です

はじめに

取付方法

使用方法

ビューアーでの  
再生

ビューアーの  
操作

外部モニターを  
使用する

その他

## 目次

目次	2	GPS ユニット（別売品）の接続	47
使用上のご注意とお知らせ	3	GPS ユニットを取付ける	47
安全上のご注意とお知らせ	5	動作を確認する	47
梱包内容	7	GPS 機能	47
オプション（別売品）	7	システムエラー表示	48
各部の名称と働き	8	故障とお考えになる前に	48
スイッチ操作	9	主な仕様	49
ご使用の前に	10	保証規定	51
SD カードを装着する	10	保証書	裏表紙
SD カードを取外す	10		
SD カードのフォーマット	11		
SD カードのエラー音声と対処方法	12		
取付け上のご注意	13		
取付方法	15		
電源の接続	18		
外部モニターを接続して使用する	19		
撮影	20		
衝撃検知ロック	20		
スイッチロック	20		
撮影中のディスプレイ表示	22		
撮影中のボタン操作	22		
録音	23		
設定を変更する	24		
録画モード設定	27		
システム設定	29		
液晶ディスプレイによる映像の再生	31		
再生モードのボタン操作	32		
ビューアーでの再生	33		
ビューアーを準備する	33		
ビューアーで再生する	35		
ビューアー操作	36		
ファイル操作ボタン	36		
サブ操作ボタン	41		
映像操作ボタン	45		
ソフトウェアの更新	46		

## 使用上のご注意とお知らせ (必ずお読みください)

### ●記録用 SD カードご使用上の注意

※本書では SDHC カードのことを「SD カード」と記載しています。

推奨 SDHC カード 容量：4～32GB まで Class6 以上

SD カードは長時間使用するとデータの記録が不確実になります。確実な記録を行うため、週 1 回程度のデータ確認をおすすめします。また SD カードは付属品または別売の SDHC カードをご使用ください。

※2GB 以下の SD カードを挿入すると『SD カードの空き容量がありません』とアナウンスを行いません。その場合は、4GB 以上の推奨 SDHC カードに交換してください。

### ●市販の SD カードをご使用になる場合は

ご使用になる前に、本機でフォーマットを行なってください。(⇒ P11)

※SD カードのフォーマットは必ず本機で行なってください。

SD カードメーカーによっては性能を発揮できない場合がありますので、あらかじめテスト撮影を行なってください。

### ●本体のソフトウェアについて

本体のソフトウェア(ファームウェア)は不定期にバージョンアップされます。ファームウェアを最新版に更新するには、弊社ホームページ「お客様サポート」をご利用ください。

URL：http://www.frc-net.co.jp 株式会社 エフ・アール・シー

### ●映像を再生するには

映像を再生するには、別途パソコンが必要となります。

・パソコンの必要動作環境：SDHC カードが使用でき、Windows Vista/Windows 7/Windows 8 がインストールされたパソコン。

・CPU：Core 2 Duo 2.4GHz 以上 メモリ 1GB 以上

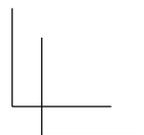
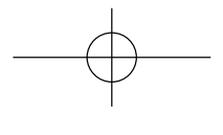
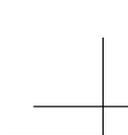
・画面解像度：XGA(1024 × 768 ピクセル) 以上

※全てのパソコン環境についての動作を保証するものではありません。

### ●カードリーダーについて

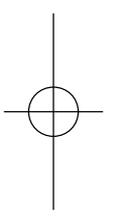
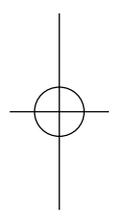
ご使用になるパソコンによってはカードリーダーが必要になる場合があります。その場合には、接続可能なカードリーダーを別途ご購入ください。

※SDHC に対応しているカードリーダーをご準備ください。



● SD カード抜き差し、外部モニター接続の注意

SD カード抜き差し時、外部モニター接続時は必ず車のエンジンを切り、本機の電源を切った状態で行なってください。

- 
- 
- Windows Vista、Windows 7、Windows 8 は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標または商標です。
  - Windows の正式名称は、Microsoft Windows Operating System です。その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

## 安全上のご注意とお知らせ（必ずお読みください）

お使いになる人や他の人への危害や財産への損害を未然に防止し、本製品を正しくお使いいただくために、必ず守っていただきたい事項を記載しています。

### 安全上のご注意

誤った使い方による危害や損害の大きさを「警告」と「注意」に区別し、お守りいただく内容を絵表示で説明しています。

絵表示について

-  の表示は注意を促す内容があることを表しています。
-  の絵表示は行為の禁止（してはいけない）内容を表しています。
-  の絵表示は行為の指示・強制（しなければいけない）内容を表しています。



警告を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重症を負う可能性があります。

-  **運転中に操作しないでください。**  
運転中の操作は交通事故の原因になります。
-  **水のかかる場所で使用しないでください。**  
火災や感電の原因となります。  
本機は防水構造ではありませんので、水がかかった場合はすぐにふき取ってください。
-  **分解や改造はしないでください。**  
本機は精密部品を多数搭載していますので、分解や改造を加えますと故障・感電の原因となります。
-  **定格以外の電圧で使用しないでください。**  
異常に発熱し、火災や感電、故障の原因になります。
-  **カー電源コードを使用する場合は、付属品以外のものは使用しないでください。**  
火災や感電、故障の原因になります。
-  **カー電源コードを傷つけたり、加工しないでください。**  
火災や感電の原因になります。
-  **煙がでる、異臭がするなど異常な状態のまま使用しないでください。**  
火災や感電の恐れがあります。直ちに電源を切りカー電源コードを外してください。修理は販売店に依頼してください。



## 注意

注意を無視して誤った取り扱いをすると、傷害や物的損害を負う可能性があります。



### 規定範囲内の温度条件でお使いください。

規定外の温度内で使用すると異常動作や故障の原因になります。



### 高温時の取り扱いにご注意ください。

本機に長時間直射日光が当たるとかなり高温になります。本機に触れる際は十分ご注意ください。



### ケースが汚れた場合は、シンナー・ベンジン・化学雑巾などで拭かないでください。

ケースの変形の原因になります。



### お手入れの際は、カー電源コードを抜いてください。

感電の原因になります。



### 長時間で使用にならない場合は、カー電源コードを取り外してください。

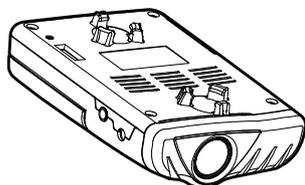
感電や漏電の原因となります。

## 使用上の制約

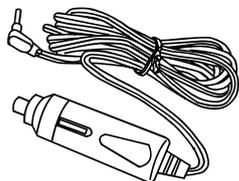
- 本製品は道路運送車両法・保安基準第 29 条の前面ガラス装着規制から除外指定商品となっています。  
但し、設置場所はフロントガラス開口部の上端から下方向に 1/5 以内の場所に限りませ。
- 映像が記録されなかった場合や記録されたデータが破損していた場合による損害、本機の故障や本機を使用することによって生じた損害については、弊社は一切の責任を負いません。
- 本機は犯罪・事故の検証に役立つことも目的の一つとした製品ですが、完全な証拠としての効力を保証するものではありません。

## 梱包内容

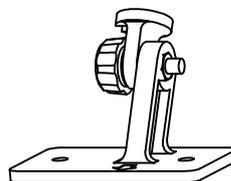
はこび



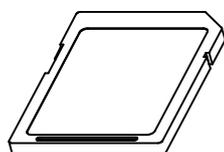
ドライブレコーダー



カー電源コード (3m)



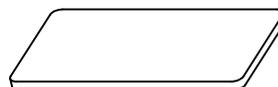
取付ステー



SDHC カード (4GB)



コードクリップ 3ヶ



両面テープ



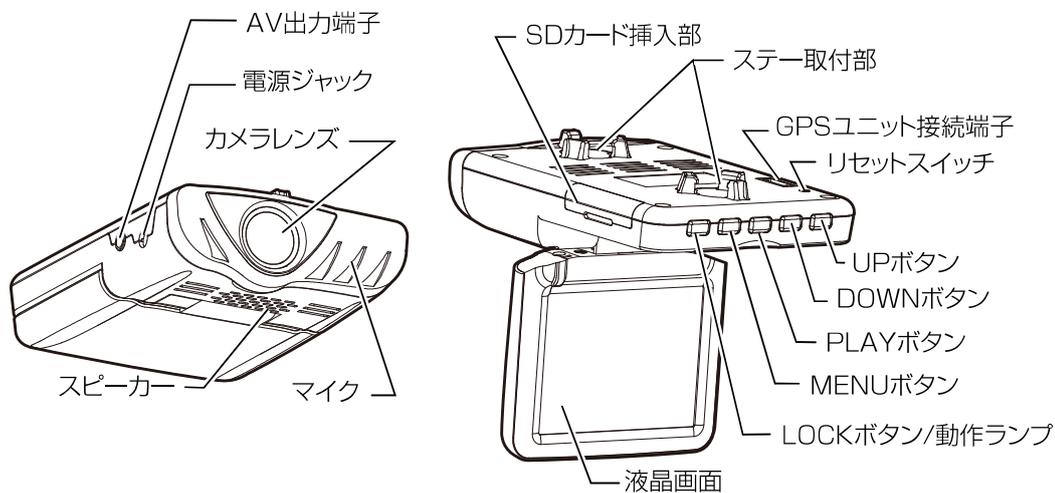
取扱説明書 (保証書)

## オプション (別売品)

内容	品名	品番
ドライブレコーダー用GPSユニット	GPSユニット	HX-GP1
ドライブレコーダー用バッテリー	マルチ・パワーボックス	BP-1, BP-2
ドライブレコーダー用赤外線ライト	赤外線ユニット	SE-1

※別売品をお求めになる際は、販売店または弊社サービスセンターへお問い合わせください。

## 各部の名称と働き



カメラレンズ	映像の撮影を行います。
電源ジャック	付属のカー電源コードを接続します。
AV 出力端子	市販のオーディオケーブルを使用して外部モニターと接続します。
マイク	録画時に音声を記録します。
スピーカー	操作音・ガイドアナウンス・録音音声を出力します。
LOCK ボタン / 動作ランプ	動作状態により動作ランプが点灯・点滅します。LOCK ボタンは次ページ参照。
MENU ボタン	次ページ参照。
PLAY ボタン	次ページ参照。
DOWN ボタン	次ページ参照。
UP ボタン	次ページ参照。
SD カード挿入部	内部にSDカードを収納します。
ステータス取付部	付属の取付ステーを装着します。
GPS ユニット接続端子	別売のGPSユニットを接続します。
液晶画面	録画および再生の画像を表示します。
リセットスイッチ	動作が不安定な時、安全ピンなど先の細い物で奥まで押します。

## スイッチ操作

### <撮影中>

ボタン	操作内容
LOCK	録画中の映像をロックファイル設定
MENU	設定メニューを表示
PLAY	再生データ選択画面表示
DOWN	液晶画面 ON/OFF 切替
UP	音声録音 ON/OFF 切替

### <動画再生モード>

ボタン		ファイル選択時	ファイル再生中
LOCK	短押	ファイルをロック設定 / ロック解除	
	長押	全ファイルのロック解除	—
MENU	短押	撮影に戻る	再生ファイル選択画面に戻る
	長押	—	
PLAY	短押	再生	一時停止 / 再生
	長押	—	
DOWN	短押	ファイル選択 ( - )	巻戻し : 3 段階
	長押	ページ順送り ( - )	前ファイル再生
UP	短押	ファイル選択 ( + )	早送り : 3 段階
	長押	ページ順送り ( + )	次ファイル再生

### <設定モード>

ボタン	操作内容	
LOCK	短押	選択項目を決定
MENU	短押	前の画面に戻る
PLAY	短押	ページを移動
DOWN	短押	設定する項目を移動
	長押	数値を連続ダウン ( ※ 1 )
UP	短押	設定する項目を移動
	長押	数値を連続アップ ( ※ 1 )

※ 1 : LOCK 感度設定・ドライブアシスト設定  
時刻設定のメニュー内項目設定時のみ

## ご使用の前に

- ・本機は SD カードを装着していないと録画ができません。

### ご注意

- ・必ず電源を OFF にしてから行ってください。
- ・2GB 以下の SD カードを挿入すると『SD カードの空き容量がありません』とアナウンスを行いません。その場合は、4GB 以上の推奨 SDHC カードに交換してください。
- ・SD カードは付属品か弊社推奨品を使用してください。
  - ※SD カードに異常があるとフォーマットができません。
  - この場合は、販売店または弊社サービスセンターにご相談ください。

### » SD カードを装着する

- ① 本体の SD カード蓋を開けます。

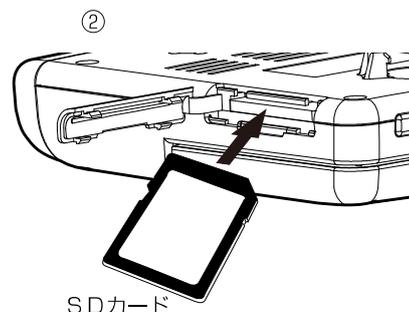
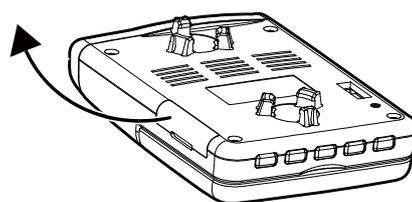
- ① SD カード蓋を開ける

- ② SD カードを本体に入れます。

SD カードを本体のカード装着部に“カチッ”と音がするまで挿入します。

- ※SD カードの挿入方向に注意してください。
- ※SD カードのライトプロテクトは OFF にしてください。

- ③ SD カード蓋を閉めます。



### » SD カードを取外す

カードを抜く場合も同様に“カチッ”と音がするまで押してから引き抜いてください。

## » SD カードのフォーマット

- ・ 付属以外のSDカードを使用する場合は本機にて【SDカードフォーマット】を行なってください。

※SDカードのフォーマットは必ず本機で行なってください。

- ① 設定メニューのシステム設定3の【SDカードフォーマット】 - 【はい】でフォーマットを開始します。

- ② SDカードのフォーマット終了後、設定メニューを終了すると、自動的に録画を開始します。

## 記録時間の目安

記録時間はSDカードの容量、録画カメラ設定、フレームレートにより変わります。市販のSDカードをご購入の際、下記表を参考にしてください。

※下記表の記録時間はおよその目安としてください。記録時間は録画する風景や明暗により変動します。

※映像は設定した録画単位時間で小さなファイルに分割して保存されています。

※フレームレートに関しては12ページを参照してください。

単位：分

	Full HD	HD	SD
30fps	42	74	140
15fps	74	121	196

(SD：4GB・長時間録画設定：標準)

- ・ 画像サイズ、フレームレートは設定メニューで変更できます。
- ・ SDカードは4GBから32GBまでのものを使用してください。



## フレームレートについて

ドライブレコーダーなど映像を録画する場合に重要なポイントとなるのがフレームレートです。

フレームレートとは、1秒間に撮影する画像枚数を表しており、枚数が多いほど画像の動きがスムーズになります。

フレームレート	15fps	30fps
撮影枚数	1秒間に15枚	1秒間に30枚
撮影時間	長い	短い
映像	コマ送りのような動き	スムーズな動き

## SDカードのエラー音声と対処方法

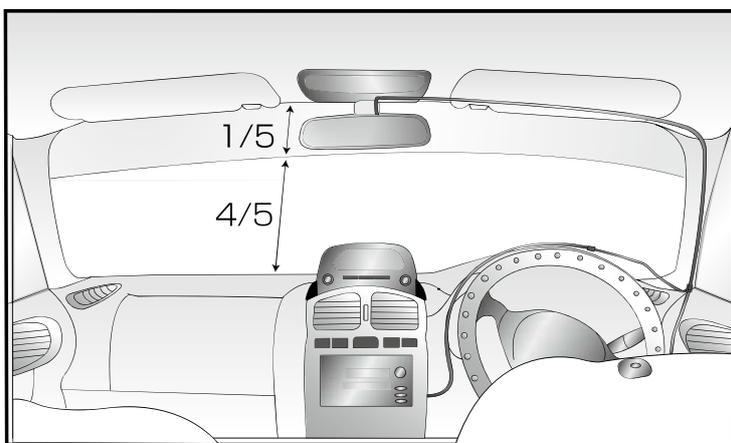
SDカードのエラーを音声とランプでお知らせします。

ランプが3回点滅する場合は、いずれかのエラー音声の警告となります。

エラー音声	対処方法
SDカードエラーです。	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDカードの読みエラーです。再度入れ直して起動してください。再度エラーとなる場合は、SDカードを本機でフォーマットを行ない、再度入れ直して起動してください。</li> </ul>
SDカードがありません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDカードを挿入してください。</li> </ul>
SDカードが書き込みに禁止になっています。	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDカードのライトプロテクトを解除してください。</li> </ul>
ロックデータがいっぱいです。	<ul style="list-style-type: none"> <li>設定メニューの[録画モード設定1] - [全LOCKファイル解除]からロックを解除してください。</li> <li>ビューアーでロックを解除してください。</li> <li>不要なロックファイルを削除してください。</li> </ul>
SDカードの空き容量がありません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDカードをフォーマットしてください。</li> <li>ビューアーでSDカードを修復してください。(⇒P43:SDカードの修復)</li> </ul>

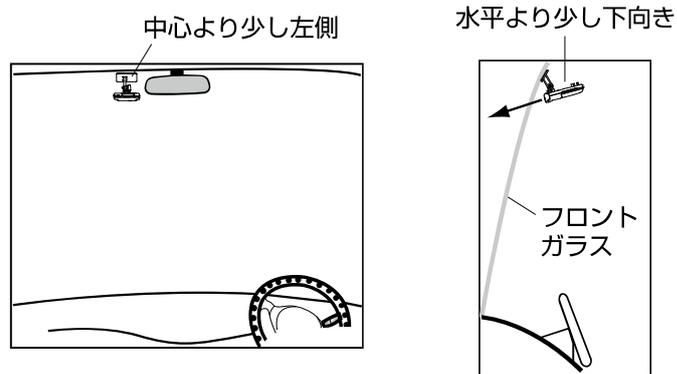
## 取付け上のご注意

- 車を平らで安全な場所に駐車して取付けをしてください。
- 配線後のコードが運転の支障にならないようにコードクリップで固定してください。
- フロントガラスに取付けてください。但し、道路運送車両法・保安基準に適合するように取付けてください。
- 取付位置はフロントガラス開口部の上端から下方向に  $1/5$  以内の場所に取付けてください。



- 点検シールや検査標章などと重ならないようにしてください。
- 両面テープで貼付ける際、接着面の汚れや湿気を良く取り除いてから行なってください。
- 特に湿気が多い日はガラス曇り止めを入れて良く乾かしてから行なってください。また、最初にセロテープなどで仮止めをしてから貼ることをおすすめします。
- ドライブレコーダーとして使用する場合は、前方がしっかりと見える場所に取付けてください。また、ルームミラーを操作する時に邪魔にならない位置に取付けてください。
- カーナビゲーション、ETC など電波を受信する機器から離して取付けてください。

- トラック等大型車の場合は、フロントガラス中央より助手席側寄り、レンズの向きは正面よりやや右、また若干下向きになるように取付けることをおすすめします。



※設置の際は、空の映る割合を少なくしてください。空の割合が多いと路上を暗く撮影することがあります。

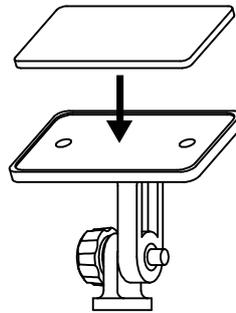
## 取付方法

### » 本体を取付ける

#### 1. 本体の取付ステーに付属の両面テープを貼付ける

取付ステーの凹面に合わせて貼ってください。

※剥れの原因となりますので、貼付後しっかりと両面テープを押さえてください。



取付方法

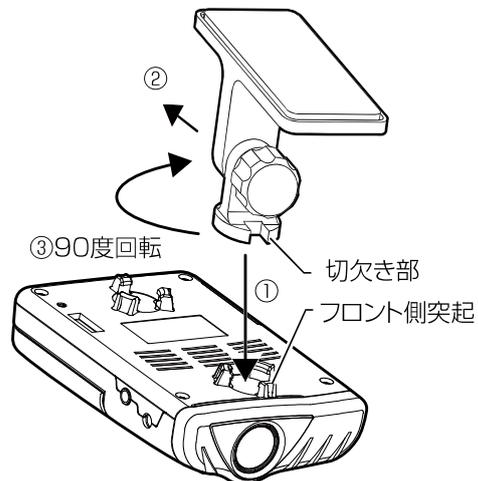
#### 2. 取付ステーを本体に装着する

##### » ドライブレコーダーとして使用する場合

①取付ステーの切り欠き部を本体フロント側の突起に合わせて押し込みます。

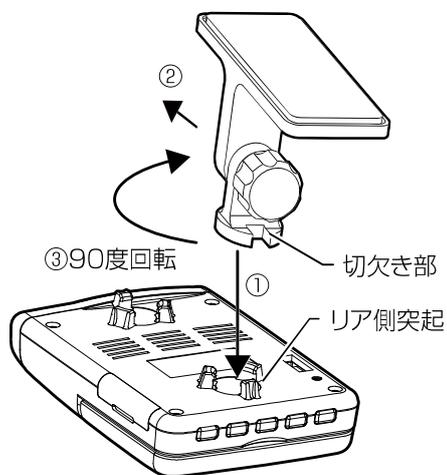
②取付ステーを矢印の方向にずらします。

③取付ステーを矢印の方向に90度回転させてます。



» 車内撮影として使用する場合

- ① 取付ステーの切欠部を本体リア側の突起に合わせて押し込みます。
- ② 取付ステーを矢印の方向にずらします。
- ③ 取付ステーを矢印の方向に90度回転させます。



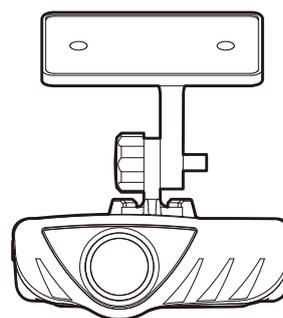
### 3. フロントガラスに貼付ける

本体が水平になるように貼付けます。

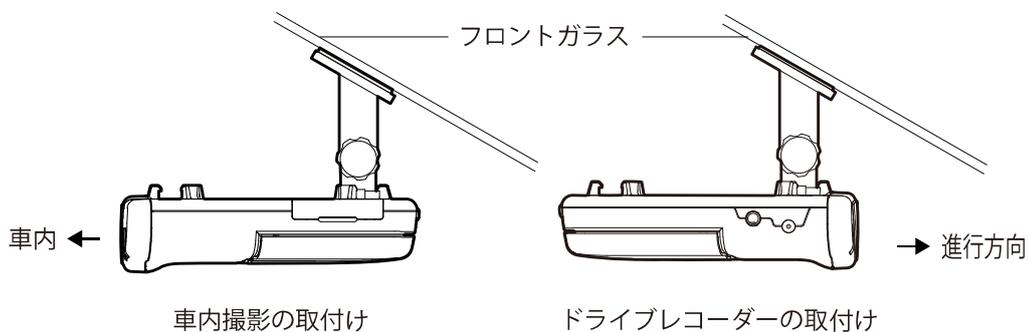
※ ドライブレコーダーとして使用する場合は、レンズを進行方向に向けます。

#### ご注意

- 前方撮影のドライブレコーダー以外のご使用で、車室内に向けて防犯カメラとしてのご使用は必ず駐車中に限ります。



水平にする

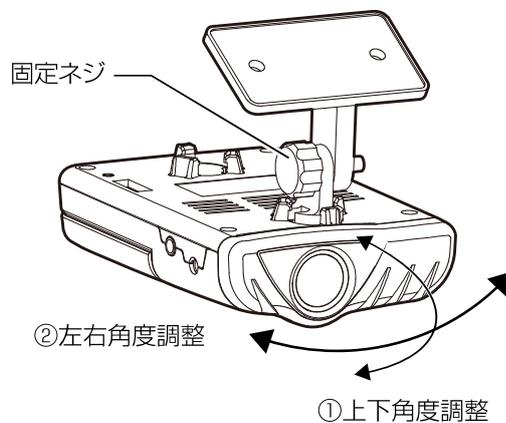


#### 4. 前後角度及び左右角度を調整する

①取付ステーの固定ネジを緩めて  
上下方向の角度を調整します。

②左右方向の角度調整は本体を回  
して調整します。

※本体を90度以上回すと本体と取  
付ステーが外れることがあります。



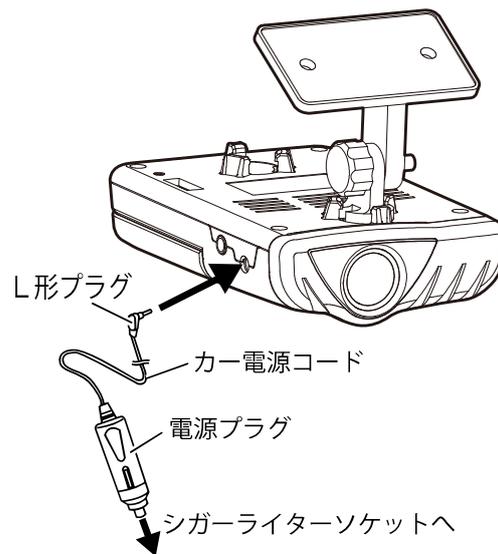
取  
付  
方  
法

## 電源の接続

本機は電源を接続すると自動的に映像の撮影を開始します。  
本機を取付ける場合は「取付け上のご注意」(P13)を必ずお読みになり、正しく取付けてください。

### 電源の接続

1. 付属のカー電源コードのL型プラグを本体の電源ジャックに差し込みます。
2. カー電源コードの電源プラグを車のシガーライターソケットに差し込みます。

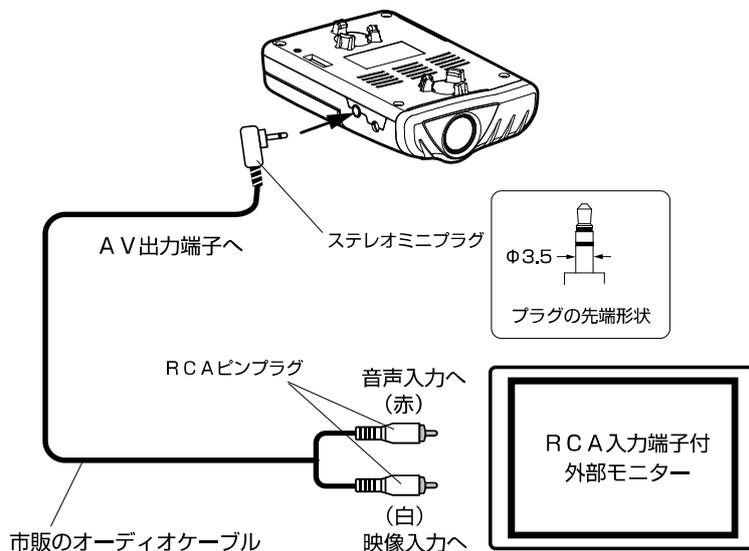


### ご注意

- シガーライターソケットが汚れていると接触不良の原因になりますので、よく掃除してから取付けてください。
- カー電源コードは必ず付属のものをご使用ください。

## 外部モニターを接続して使用する

本製品は音声 / 映像出力付ですので、ビデオ入力付の車載モニター等で映像をその場で再生することができます。



取付方法

- ①市販のオーディオケーブル (赤白2極品) をドライブレコーダーと外部モニターに接続します。

※ドライブレコーダーと車載モニターを接続する時は、車両のエンジンを切って電源を切ってください。

- ・本製品のAV端子は先端が映像となっています。外部モニター側と一致するようにケーブルを接続してください。
- ・オーディオケーブルは付属されていません。別途、市販のケーブルをお求めください。その際、本製品に接続する端子は必ずステレオミニプラグであることをご確認ください。
- ・市販オーディオケーブルの外部モニター接続側の端子形状は基本的にRCAピンプラグになっています。お手持ちのモニターがRCAピンプラグでない場合は市販の変換プラグ等で対応してください。
- ・接続する外部モニターの端子形状が合わない場合は、外部モニターのメーカー様へお問い合わせください。

- ② (エンジンをかけて) 電源を入れます。  
ドライブレコーダーが撮影を始めます。

- ③車載モニターを外部入力に切り替えます。  
ドライブレコーダーの映像と音声は外部モニターから出ます。  
本機をセキュリティモードでご使用になっている時でも、外部モニターには映像が出ます。

## 撮影

車両のエンジンをかける（本体に電源が入る）と撮影を開始します。エンジンを切る（電源が切れる）と撮影が終了します。

- ・録画中はモニター左上に赤丸が点滅します。
- ・SDカードが入っていない場合は、プレビュー（映像表示）モードになり映像が出ますが、録画はできません。
- ・撮影中は音声も録音されます。（初期設定）
- ・初期設定は画像サイズ FullHD、フレームレートは 30fps で録画します。

※SDカードの録画可能時間が上限を超えた場合は、古い映像から削除して記録します。（録画可能時間の目安は 11 ページをご覧ください。）



### LED 式信号機について

ドライブレコーダーの録画映像で、LED 式信号機が点滅したり消灯しているように見える場合があります。LED 式信号機は高速で点滅している為、カメラの撮影タイミングと LED の点灯タイミングが同調したことでおこります。

## 衝撃検知ロック

衝撃を検知すると「ファイルをロックしました」とアナウンスを行ない、液晶画面に加速度ロックアイコンが表示され、ロックファイルとして保存されます。

※衝撃検知ロック機能を使用するには、設定メニューの【LOCK 設定】 - 【基本設定】を ON に設定してください。（P27）

※ロックファイルがすぐに上限に達する場合やロックしない場合は録画モード設定メニューの【LOCK 設定】 - 【基本設定】 - 【横軸】【前後軸】【上下軸】を変更してください。（P27）

加速度ロックアイコン



## スイッチロック

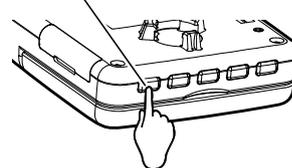
### ●撮影中・再生ファイル選択中

LOCK ボタンを押すと、「ファイルをロックしました」とアナウンスを行ない、液晶画面に手動ロックアイコンが表示され、ロックファイルとして保存されます。

### ●再生中

LOCK ボタンを押すと、液晶画面に手動ロックアイコンが表示されロックファイルとして保存されます。

LOCKボタン



手動ロックアイコン



### 💡 ロックファイル保存時の音声について

音声設定を「Beep 音」に設定時は、保存時に「ピピピ」と鳴り、「操作音」[off] に設定時は、無音で保存を行ないます。

### 💡 ロックファイルについて

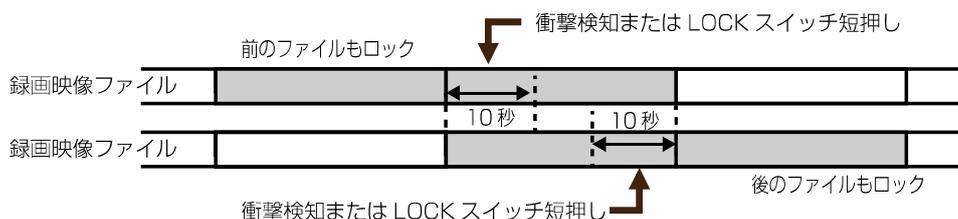
SD カードの録画可能時間が上限を超えた場合、古い映像から削除して記録されますが、ロックファイルは自動的に削除されません。

ロックファイルの記録は使用する SD カードにより上限があります。ファイルの上限を超えるとそれ以上はロックできなくなります。

使用SDカードの容量	4GB	8GB	16GB	32GB
ロックファイル件数	11	17	23	35

(映像サイズ：Full HD/ フレームレート：30fps/ 録画単位時間：標準に設定の場合)

※ロックファイル件数は、ロックされる 1 ファイルの容量や各設定内容によって変わります。



- ファイルの切替り 10 秒以内に衝撃発生した場合は、前後のファイルもロックファイルとして保存します。

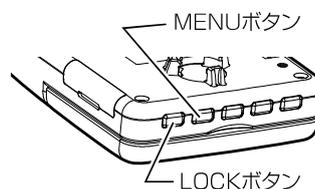
### 💡 本体でのロックファイルの解除方法

<本体で全解除する>

- 録画モード設定メニューの【全ロックファイル解除】にて行ないます。(⇒ P27)

<本体で個別解除する>

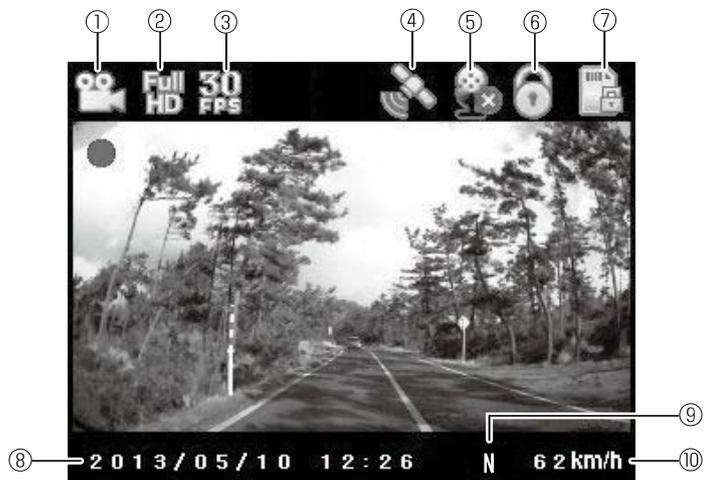
- 再生ファイル選択画面、ファイル再生中に LOCK ボタンを押し、個別解除を行ないます。



<ビューアーで解除する>

- アンロックボタンにて、ファイル単位のロック解除が可能です。(⇒ P44)

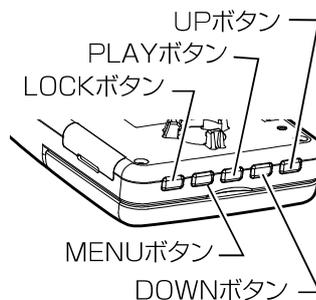
## 撮影中のディスプレイ表示



項目	説明	項目	説明
①	モードアイコン 録画モードアイコン	⑥	LOCKアイコン ロックされた映像
②	画像サイズ アイコン FullHD/HD/SD	⑦	LOCK領域 使用率アイコン ロックファイル使用率を表示 50%未満：青 50～80%未満：黄 80%以上：赤
③	フレームレート アイコン 30fps/15fps		
④	GPSアイコン GPSユニットの接続、 受信状態を表示 GPS未受信：灰色 受信中：黄色 GPSユニット未接続：消灯	⑧	現在時刻 現在日時を表示
		⑨	GPS進行方向 アイコン GPS情報を表示 方位(GPSユニット接続) 北：N 北東：NE 東：E 南東：SE 南：S 南西：SW 西：W 北西：NW
⑤	録音 MUTE アイコン 録音 OFF 中：点灯	⑩	GPS現在速度 情報 GPS情報を表示 速度(GPSユニット接続)

## 撮影中のボタン操作

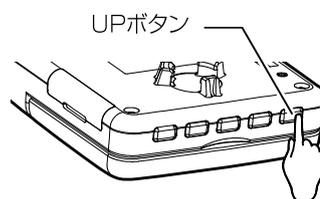
ボタン	操作内容
LOCK	録画中の映像をロックファイルにします。
MENU	設定メニューを表示
PLAY	再生データ選択画面表示
DOWN	液晶画面 ON/OFF 切替
UP	音声録音 ON/OFF 切替



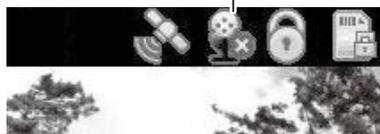
## 録音

UP ボタンを押すと録画時の録音の有無を切替えることができます。

録音なしに切替時、液晶画面に録音禁止アイコンが表示されます。



録音禁止アイコン

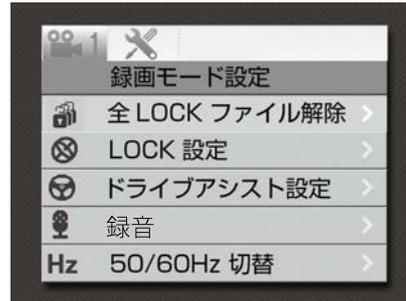
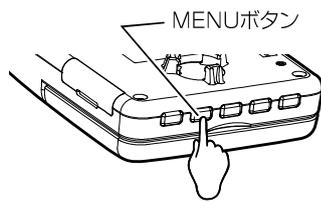


## 設定を変更する

本機に搭載している各種メニューの設定を変更したり、SDカードのフォーマットを行なうことができます。

### » 設定メニュー表示方法

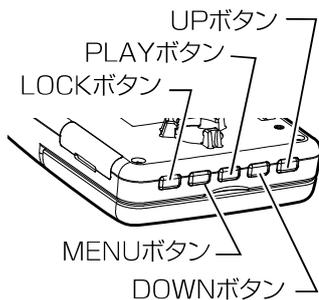
- 撮影中に MENU ボタンを押すと、【録画モード設定 1】を表示します。



### » 設定メニュー終了方法

- 設定メニュー表示中に MENU ボタンを押すと、撮影に戻ります。
- 録画オートスタートが【ON】の時、メニュー画面の状態でも 1 分以上無操作にすると、メニュー画面を終了して撮影に戻ります。

### » 設定中のボタン操作

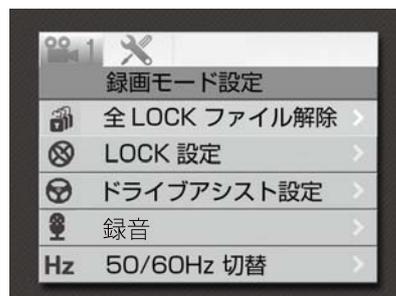
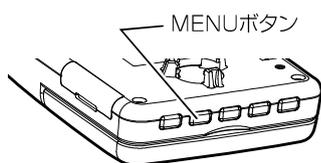


ボタン		操作内容
LOCK	短押	選択項目を決定します。
MUTE	短押	前の画面に戻ります。
PLAY	短押	ページを移動します。
		録画モード設定 1 ↓
		録画モード設定 2 ↓
		システム設定 1 ↓
		システム設定 2 ↓
		システム設定 3 ↓
		録画モード設定 1
DOWN	短押	設定する項目を移動します。
	長押	数値を連続ダウンします。(※ 1)
UP	短押	設定する項目を移動します。
	長押	数値を連続アップします。(※ 1)

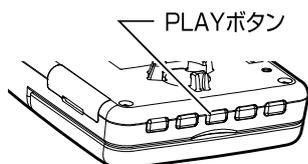
※ 1：LOCK 感度設定・時刻設定のメニュー内項目設定時のみ

## » ドライブレコーダーの日付を設定する

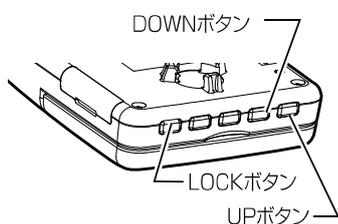
1. 撮影中に MENU ボタンを押し、【録画モード設定 1】を表示します。



2. PLAY ボタンを押し、【システム設定 2】を表示します。

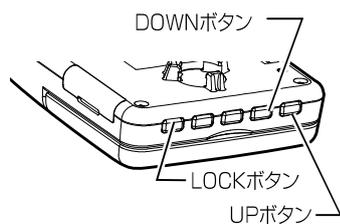


3. DOWN ボタンまたは UP ボタンを押し、【時刻設定】を選択して LOCK ボタンで確定します。

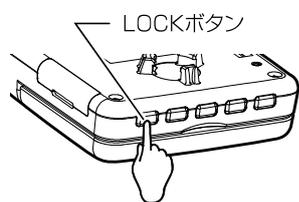


4. DOWN ボタンまたは UP ボタンを押し【西暦】を変更して、LOCK ボタンで確定します。

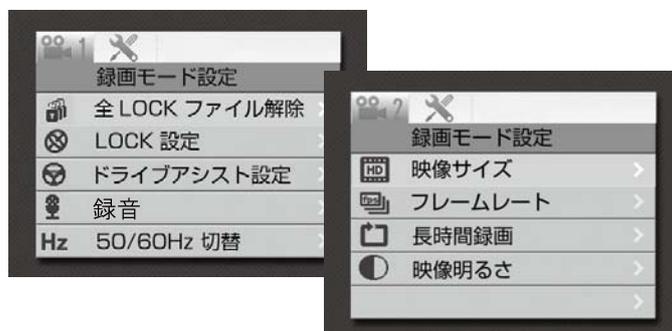
※確定するとカーソルが次へ移動しますので、同様に【月】【日】【時】【分】【秒】を変更します。



5. 【秒】を変更して、LOCK ボタンで確定すると、『設定しました』と表示されます。



## » 録画モード設定



項目	内容 設定範囲	初期設定値
全 LOCK ファイル解除	全ロックファイルのロックを解除 はい(解除する)/いいえ(解除しない)	—
LOCK 設定	加速度センサーでのロック動作設定 基本設定：ON/OFF(※ 1)	ON
	ロック動作する加速度センサー値の設定(※ 2) 横軸：OFF ~ 16・値設定 前後軸：OFF ~ 16・値設定 上下軸：OFF ~ 16・値設定(※ 3)	横軸：8 前後軸：8 上下軸：8
ドライブアシスト設定	ドライブアシスト音声の設定 ON/OFF(※ 4)	ON
	ドライブアシストの機能する値を設定する。 急ハンドル：OFF ~ 16 急加速：OFF ~ 16 急ブレーキ：OFF ~ 16 取付設定：前向き / 後向き	急ハンドル：8 急加速：8 急ブレーキ：8 取付設定：前向き
録音	撮影時の音声記録の設定。 ON/OFF	ON
50/60Hz 切替	東西日本での電灯周波数の影響を低減する機能 50Hz/60Hz	50Hz
映像サイズ	録画画像の解像度を設定。 Full HD (1920 × 1080) HD (1280 × 720) SD ( 640 × 480)	Full HD
フレームレート	フレームレートの設定(⇒P12) 30fps/15fps	30fps
長時間録画	映像の画質を変更 標準 / 長時間 1 / 長時間 2	標準

使用方法

項目	内容	初期設定値
	設定範囲	
映像明るさ	映像の明るさを調整 +2/+1/±0/-1/-2	±0

- ※ 1：OFF を設定すると横軸 / 前後軸 / 上下軸は設定できません。
- ※ 2：設定値を低く設定し、交通事故等に遭われた場合にロックがかからないことがあります。確実にロックするために手動でロックを行なってください。
- ※ 3：値を設定するには、UP スイッチを押して【値設定】を選択し、LOCK スイッチで確定後に UP スイッチ / DOWN スイッチで値を変更し、LOCK スイッチで確定します。
- ※ 4：OFF を設定すると急ハンドル / 急加速 / 急ブレーキ / 取付設定は設定できません。

### 録画単位時間について



映像は設定した録画単位時間で保存されます。また、録画単位時間が LOCK ファイル単位時間となります。衝撃の前後を長く記録したい場合は、【長時間】を選択してください。

### 映像サイズについて



映像サイズを【SD】に設定すると、録画解像度設定の違いから録画する映像の両端が狭くなります。録画画像を広く撮影したい場合は、【Full HD】または【HD】に設定してください。

### 長時間録画について



映像の画質を下げることにより、録画時間を延ばすことができます。

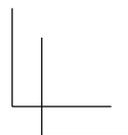
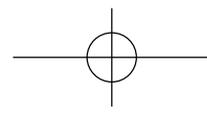
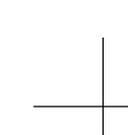
## » システム設定



使用方法

項目	内容 設定範囲	初期設定値
音量	音の大きさを設定する OFF/1 ~ 4	3
音声設定	音声の種類を設定する OFF/ 操作音 / Beep 音 / 音声	音声
録画オートスタート	再生中、設定メニュー表示中に自動的に録画に 戻る機能 ON/OFF	ON
画面オート OFF	録画時に液晶画面を自動 OFF する機能 無効 / 30 秒後 / 60 秒後	無効
表示言語 / Language	使用言語の設定 (※ 1) 日本語 / English (英語)	日本語
時刻設定	ドライブレコーダーの日時の設定 西暦年 / 月 / 日 / 時 / 分 / 秒	
GPS タイムゾーン	GPS のタイムゾーンの標準時間設定 -12 : 00 ~ +12 : 00 (+12 時間)	+09 : 00 (日本時間)
ビデオ出力方式	外部モニターへの映像出力の規格 NTSC/PAL	NTSC
セキュリティモード	セキュリティ (防犯) モードにする機能 ON/OFF	OFF
SD カード フォーマット	SD カードのフォーマットを行なう はい (する) / いいえ (しない)	—
設定初期化	各種設定を全て初期設定値にもどす	—
機能情報	ファームウェアのバージョンおよび LOCK ファ イル領域使用率の表示	バージョン : 0.1.1 LOCK 領域使用率 : 0%

※ 1 : 言語設定に「英語」を選択すると音声項目がなくなり、Beep 音が初期設定値となり、ドライバアシスト機能も無効になります。



## セキュリティ（防犯）モードについて

本機は防犯用のカメラとして使用できる、防犯（セキュリティ）モードに設定できます。

セキュリティモードになると、カメラでの撮影は行いますがディスプレイランプは OFF になり、音声・Beep 音・操作音も出ません。

セキュリティモード中に、いずれかのボタンを押すとディスプレイランプが ON になり、ボタン操作が可能になります。

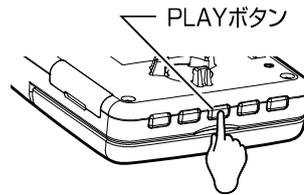
## 設定を初期設定値に戻すには

1. 「システム設定 3」の設定初期化を選択します。
2. 「はい」を選択し、LOCK ボタンにて確定します。

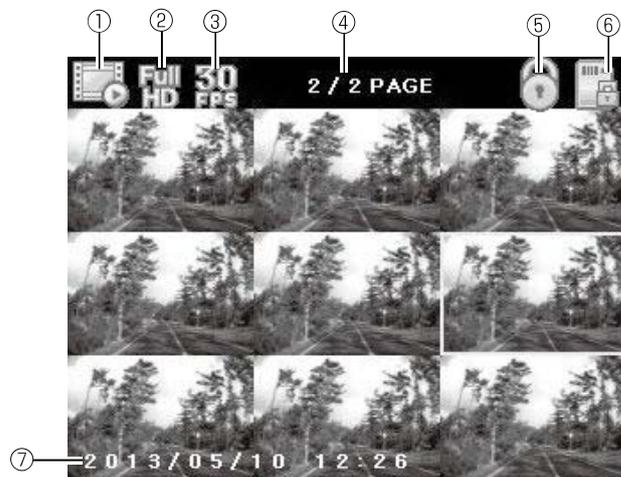
## 液晶ディスプレイによる映像の再生

SD カードに録画された映像を液晶ディスプレイで再生することができます。  
また、ファイルのロック設定・ロック解除ができます。

録画中に PLAY ボタンを押すと、録画  
を中止して再生映像選択画面に切替  
ります。



<再生ファイル選択画面>



使用方法

項目	説明	項目	説明
① モードアイコン	動画再生モードアイコン	⑤ LOCKアイコン	ロックされた映像
② 映像サイズアイコン	FullHD/HD/SD	⑥ LOCK 領域 使用率アイコン	ロックファイル使用率を表示 50%未満：青 50～80%未満：黄 80%以上：赤
③ フレームレートアイコン	30fps/15fps	⑦ 録画開始時間	動画ファイルが録画された時刻
④ ページ番号	表示している映像のページ番号(※1)		

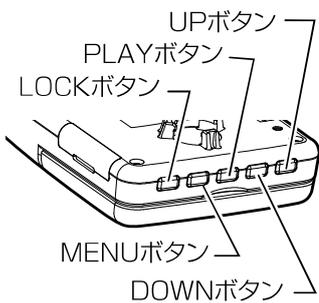
※ 1：ページ番号が小さいほど古い録画データとなります。

<再生画面>



項目	説明	項目	説明
① 再生状態アイコン	再生アイコン	⑤ LOCK 領域 使用率アイコン	ロックファイル使用率を表示 50%未満：青 50～80%未満：黄 80%以上：赤
② 映像サイズアイコン	FullHD/HD/SD		
③ フレームレートアイコン	30fps/15fps	⑥ LOCK アイコン	ロックされた映像
④ 撮影時間	選択中ファイルの撮影開始時間	⑦ 再生経過時間	再生中ファイルの経過時間

再生モードのボタン操作



ボタン	ファイル選択時	ファイル再生中
LOCK	短押	ファイルをロック設定 / ロック解除
	長押	全ファイルの ロック解除
MUTE	短押	撮影に戻る 再生ファイル 選択画面に戻る
	長押	—
PLAY	短押	再生 一時停止 / 再生
	長押	—
DOWN	短押	ファイル選択(－) 巻戻し：3段階
	長押	ページ順送り(－) 前ファイル再生
UP	短押	ファイル選択(+) 早送り：3段階
	長押	ページ順送り(+) 次ファイル再生

## ビューアーでの再生

### » ビューアーを準備する

•本機で録画した映像を専用ビューアーを使用して、パソコンで見ることができます。

#### 1. SD カードをパソコンに挿入します

※ SD カードを本機から取出す際は、本機の電源を切ってから取出してください。

①本機の SD カード蓋を開けます。

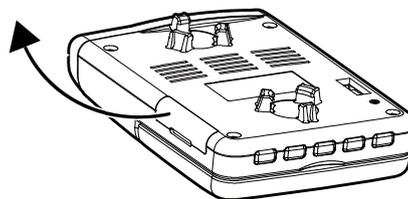
② SD カードを本体から抜きます。

※この時カードを“カチッ”と音がするまで奥に押し込んでから抜いてください。

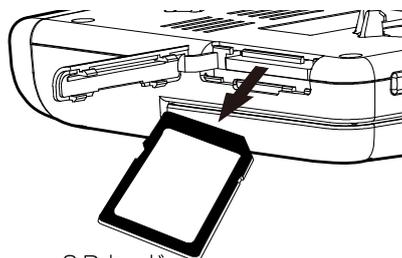
③お手持ちのパソコンに挿入します。

※カードの向きに注意してください。

① SD カード蓋を開ける



②



SDカード

#### 2. パソコンが SD カードを検出すると右の画面が出ます

- ・ "フォルダーを開いてファイルを表示 - エクスプローラー使用" をクリックします。

※パソコンによっては表示されない場合もあります。



ビューアーでの再生

### ご注意

•上記画面が出ない場合は "マイコンピュータ" をクリックして SD カードが挿入されているドライブをクリックしてください。(ご使用のパソコンによって、"コンピュータ" または "コンピューター" と表示が異なる場合があります。)

#### 3. "FDRViewer\_919.exe" をクリックします。 (パソコンの設定によって、表示画面が異なる場合があります。また、"FDRViewer\_919" となる場合があります。)



#### 4. ビューアー画面が表示されます

##### 1) GPS 情報なし



##### 2) GPS 情報あり



## » ビューアーで再生する



1. ①フォルダリストもしくは②ファイルリストより再生したい映像をクリックします。

※SDカード以外の場所から再生する映像を選ぶ場合はファイル操作ボタンのフォルダー指定ボタンをクリックして選択してください。(P36)

- フォルダリストをクリックした場合は、再生ファイル選択画面が表示されますので、再生するファイルの上でクリックして選択します。

※ページを移動するには、「ページ移動クリック領域」をクリックしてください。

<再生ファイル選択画面>



2. 映像操作ボタンの「③プレイ」をクリックします。

3. 映像が再生されます。

※映像上でダブルクリックするとフル画面表示します。

元のサイズに戻すには、パソコンの「Esc」を押すか、画面上で再度ダブルクリックをします。

## » 映像表示パターンを変更する (④表示切替)

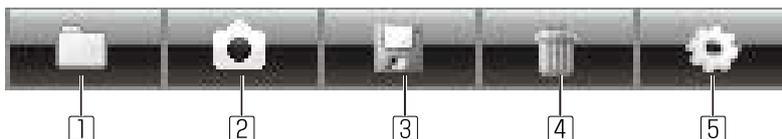
## » 再生位置を変える (⑤映像スライダー)

スライダーを動かすことにより、再生ポイントを自由に移動することができます。

## ビューアー操作

### ❖ ファイル操作ボタン

・フォルダー変更、静止画変換、各種設定を行います。



	ボタン名	機能
①	オープン	ファイルが保存されているフォルダーを指定します (⇒ P36)
②	スナップショット	ビューアーに表示している映像を静止画に変換して、パソコンに保存します (⇒ P38)
③	セーブ	映像データをパソコンに保存します (⇒ P38)
④	削除	映像データを削除します (⇒ P38)
⑤	設定	ドライブアシストのマーカ位置・その他の設定を行います (⇒ P39、40)

### » 再生ファイルを SD カードから選ぶ (①オープン)

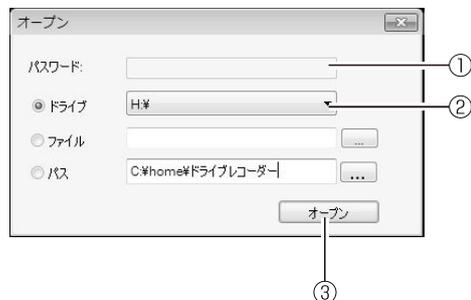
1. オープンボタンをクリックします。

2. SD カードにパスワードを設定している場合 (P40) は、①にパスワードを入力します。

※未設定時は入力の必要はありません。

3. ②をクリックして接続されている SD カードドライブを選択し、③オープンをクリックします。

4. ④フォルダリストもしくは⑤ファイルリストよりファイルを選択し、⑥プレイをクリックして再生します。

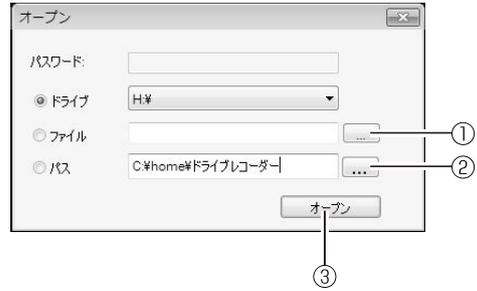


 他<sup>○</sup>の保存先<sup>○</sup>のファイル<sup>○</sup>を選ぶ<sup>○</sup>には

<ファイル<sup>○</sup>を指定<sup>○</sup>して選ぶ>

1. オープンボタン<sup>○</sup>をクリック<sup>○</sup>します。
2. ①<sup>○</sup>をクリック<sup>○</sup>し、オープンダイアログ<sup>○</sup>より映像<sup>○</sup>ファイル<sup>○</sup>を選択<sup>○</sup>し、③<sup>○</sup>オープン<sup>○</sup>をクリック<sup>○</sup>します。

※パス<sup>○</sup>を指定<sup>○</sup>する場合は、②<sup>○</sup>より映像<sup>○</sup>を保存<sup>○</sup>しているフォルダー<sup>○</sup>を選択<sup>○</sup>し、③<sup>○</sup>オープン<sup>○</sup>をクリック<sup>○</sup>します。



3. ④<sup>○</sup>フォルダリスト<sup>○</sup>もしくは⑤<sup>○</sup>ファイルリスト<sup>○</sup>よりファイル<sup>○</sup>を選択<sup>○</sup>し、⑥<sup>○</sup>プレイ<sup>○</sup>をクリック<sup>○</sup>すると再生<sup>○</sup>を行います。



ビューアーの  
操作

» 映像を静止画像にして保存する (②スナップショット)

1. 静止画にする映像をフォルダリスト、もしくはファイルリストより選択します。
2. スナップショットボタンをクリックします。
3. ①にファイル名を入力し、②をクリックして保存します。



» SD カードのデータをパソコンに保存する (③セーブ)

1. 保存する映像をフォルダリスト、もしくはファイルリストより選択します。
2. セーブをクリックし、①から保存先フォルダを選択または新規作成し、②のOKをクリックします。

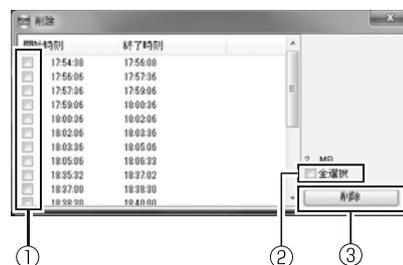


3. 保存するファイルの③にチェックを入れ (もしくは④全選択にチェック)、⑥保存をクリックします。



» SD カードの映像データを削除する (④削除)

1. 削除するデータをフォルダリストもしくはファイルリストより選択します。
2. 削除するファイルの①にチェックを入れ (もしくは②全選択にチェック)、③削除をクリックします。



» マーカー位置・その他の設定をする (5設定)

・ マーカー位置の設定



① ドライブ選択

- ・ SDカードのサイズを表示する

SDカードの挿入されているドライブを選択するとSDカードのサイズを表示します。

② マーカー位置設定

- ・ 詳細を設定する

枠外の『本体設定』のチェックを外して設定を行ないます。種別【急ハンドル/急加速/急ブレーキ/急下降/急上昇】から設定する種別にチェックボックスをオンにし、設定値を入力、適用ボタンをクリックします。

※本体設定チェックボックスをオンにした場合、本体の設定メニュー【ドライブアシスト設定】で設定した値が適用されます。

③ ドライブアシスト位置を表示

チェックボックスをオンにして適用をクリックすると、加速度グラフと地図上（地図が有効な場合）に表示されます。

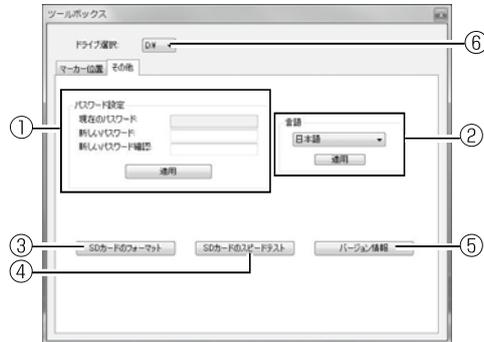
 ドライブアシストについて

安全で快適な運転をするために適切な注意喚起をする機能です。本機では急加速・急減速・急ハンドル、休憩のアナウンスをします。

種別	音声アナウンス
急加速検知	急加速を検知しました。
急ブレーキ検知	急ブレーキを検知しました。
急ハンドル検知	急ハンドルを検知しました。
2時間連続運転	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。

ユーザーの  
操作

## ・その他の設定



### ①パスワード設定

- ・SDカードのパスワードを設定・変更する

#### ご注意

・パスワードは忘れないようにしてください。設定したパスワードが違  
うとパソコンで記録映像を再生することができません。

#### <初めて設定する場合>

「新しいパスワード」・「新しいパスワード確認」欄に設定するパスワードを入力  
後、『適用』ボタンをクリックして設定します。

※英数半角および「.」「-」「\_」の8文字以内で入力できます。

#### <変更する場合>

「現在のパスワード」・「新しいパスワード」・「新しいパスワード確認」のそれぞ  
れの欄にパスワードを入力後、『適用』ボタンをクリックして設定します。

※英数半角および「.」「-」「\_」の8文字以内で入力できます。

※設定後は『パスワードの設定が完了しました』と表示され『OK』をクリッ  
クするとオープン画面 (P26) に移動します。

### ②言語

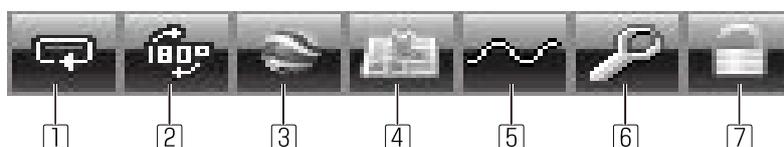
- ・表示言語を選択する  
英語もしくは日本語を選択後、適用ボタンをクリックします。

### ③SDカードのフォーマット

- ・SDカードをフォーマットする  
SDカードを本機の使用に最適な形式にフォーマットします。  
※フォーマットを開始する前に、⑥のドライブ選択にてSDカードの挿入されているドラ  
イブを必ず選択してください。  
※初期化しますとカード内すべてのデータが消去されますので、必要なデータはバックアッ  
してください。

- ④ SD カードのスピードテスト
  - ・SD カードの書込 / 読込の速度を計測します。
- ⑤バージョン情報
  - ・ビューアーのバージョン情報を表示します。

### ❖ サブ操作ボタン



	ボタン名	機能
①	リピート	再生中の映像を繰り返し再生します (⇒ P41)
②	回転 180°	カメラ映像を 180° 回転します (⇒ P41)
③	KML	位置情報をパソコンに保存します (⇒ P41)
④	地図	ビューアー画面右上に地図を表示 / 非表示を切替えます (⇒ P42)
⑤	加速度グラフ	加速度グラフの表示 / 非表示を切替えます (⇒ P43)
⑥	ビデオリペア	破損した映像データの修復を行います (⇒ P43)
⑦	アンロック	映像のロックを解除します (⇒ P43)

#### » 同じ映像を繰り返して再生する (①リピート)

クリックするたびにリピートオン / リピートオフの設定を行います。

#### » 映像を回転する (②回転 180°)

クリックするたびに表示されている映像を 180° 回転します。

#### » 走行履歴を KML ファイルとして保存する (③ KML)

走行履歴をGoogleマップに表示できる KML ファイルとしてパソコンに保存します。



KML とは

三次元地理情報空間情報を記述するための言語です。

## » 地図を表示する (4地図)

- ・ 地図パネルの表示 / 非表示を行います。
- ※GPS データのある映像データがあり、インターネットに接続している場合に表示されます。



地図パネル表示



地図パネル非表示



地図パネル拡大

※ [設定][ マーカー位置 ] を設定することで、地図上に走行軌跡と共にマーカーを表示します。(P39)

### <表示アイコン>

アイコン	アイコン説明	アイコン	アイコン説明
	急ハンドルロック位置		手動ロック位置
	急加速ロック位置		急ハンドル位置 (ドライブアシスト機能)
	急ブレーキロック位置		急加速位置 (ドライブアシスト機能)
	急上昇ロック位置		急ブレーキ位置 (ドライブアシスト機能)
	急降下ロック位置		

## » 加速度グラフを表示する (⑤加速度グラフ)

加速度グラフの表示 / 非表示を行います。

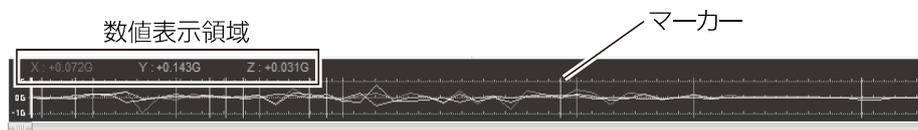


<加速度センサーなし>



<加速度センサーあり>

<加速度センサーグラフ>



緑：アクセル・ブレーキ 赤：ハンドル 青：アップダウン

【加速度センサーグラフ上で行なえる操作】

- ・ 右クリック：次のマーカー位置の映像へ移動
- ・ 左クリック：一つ前のマーカー位置の映像に移動
- ・ 数値の表示領域を左クリック：該当する色のグラフ表示 ON/OFF 切替え

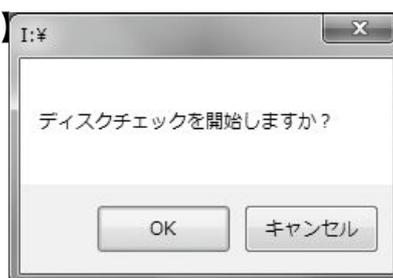
## » SD カードを修復する (⑥ビデオリペア)

撮影中に SD カードを抜く等の行為を行ない、再生できなくなってしまった映像ファイルを整理します。

1. ディスクチェックを開始するには【OK】

※中止するには【キャンセル】をクリックします。

※SD カードが挿入されているドライブを閉じてから行ってください。

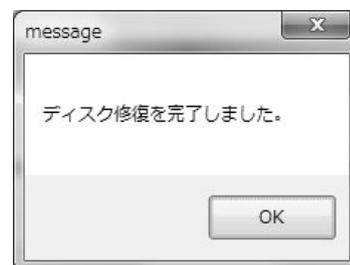


2. 『ディスクチェックのため、本プログラムを終了します。』と表示されたら、【OK】をクリックします。



ビューアーの  
操作

3. ディスクチェックが終了すると、『ディスク修復を完了しました。』と表示されます。【OK】をクリックし、終了します。



## » ファイルのロックを解除する (アンロック)

一度解除すると再びロックをかけることは出来ません。

### ・フォルダリストからロックを解除する

フォルダ名	開始時刻	録画時間	サイズ
20131016	17:54:38	00:55:39	2194 MB
20131017-ロックファイル有	07:36:12	03:45:05	975 MB

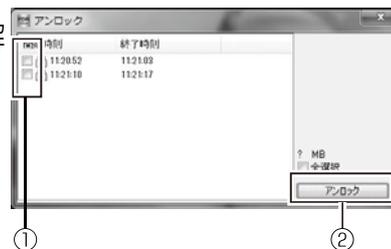
1. ①フォルダリストよりロックを解除するファイルをチェックします。
2. アンロックボタンをクリックし、ロックを解除します。

### ・ファイルリストからロックを解除する

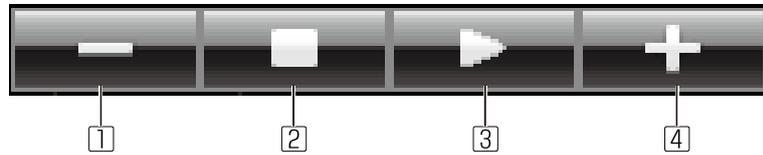
1. ファイルリストよりロックファイルを選択し、アンロックをクリックします。



2. ①ロックを解除するファイルを選択します。
3. ②アンロックをクリックし、ロックを解除します。



## ❖ 映像操作ボタン



	ボタン名	機能
①	スローモーション	クリックする度に再生速度が遅くなります（4段階）
②	ストップ	再生中の映像を停止し、データの先頭に戻ります
③	プレイ / ポーズ	クリックする度に再生 / 一時停止を繰り返します
④	早送り	クリックする度に再生速度が早くなります（4段階）

### » 再生速度をゆっくりにする（①スローモーション）

映像再生中にクリックすると、1/2 → 1/3 → 1/4 → 1/5 と再生速度を変更します

※表示エリア右上に再生速度が表示されます

※早送りボタンで 1/5 → 1/4 → 1/3 → 1/2 と戻ります

### » 再生を止める（②ストップ）

映像再生中にクリックすると停止し、映像データの最初に戻ります

※再生速度も戻ります

### » 再生する / 一時停止する（③プレイ / ポーズ）

クリックするたびに映像再生 / 一時停止を行います

### » 再生速度を早くする（④早送り）

映像再生中にクリックすると、×2 → ×3 → ×4 → ×5 と再生速度を変更します

※表示エリア右上に再生速度が表示されます

※スローモーションボタンで ×5 → ×4 → ×3 → ×2 と戻ります

## ソフトウェアの更新

1. バージョンアップ用ファイル (FCDR-FW.BIN) を弊社ホームページより SD カードに保存してください。

URL : <http://www.frc-net.co.jp> 株式会社 エフ・アール・シー

2. バージョンアップ用ファイルが保存された SD カードを本体に挿入し電源を入れると、「アップデートを開始します。」とアナウンスを行ない、自動でバージョンアップが始まります。

※バージョンアップ中は、電源を OFF する、SD カードを抜く等を絶対にしないでください。

3. バージョンアップが終了すると「アップデートしました。」とアナウンスを行ないます。いずれかのボタンを押すと再起動を行ない、撮影を開始します。

※ボタンを押さなかった場合は、一定時間経過後に再起動を行ない、撮影を開始します。

※アップデートに失敗した場合は再度、1 からやり直してください。

## GPS ユニット（別売品）の接続

### » GPS ユニットを取付ける

- ① 本体の電源を OFF します。
- ② 本体の GPS ユニット接続端子に GPS ユニットのコネクタを接続します。

#### 接続時の注意点

- ・ コネクタには挿入方向があります。  
接続端子のコネクタ切り込みに GPS ユニットのコネクタを合わせて挿入してください。挿入方向を間違えて無理に入れると本体の GPS ユニット接続端子が壊れますので注意してください。
  - ・ 奥まで確実に挿入してください。
- ③ GPS ユニット本体の取付けに関しましては GPS ユニット本体の使用方法を参照してください。

### » 動作を確認する

- ① 本体の電源を ON にします。
- ② GPS を測位するまで、グレーの GPS アイコンが表示されます。
- ③ 測位を完了すると黄色の GPS アイコンに変わります。

※再度 GPS 未測位となるとアイコンがグレーに変わります。未測位となるケースはトンネルの中、ガード下、ビルの谷間等を走行している場合です。

### » GPS 機能

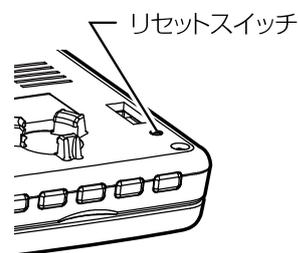
- ① 本体での動作
  - ・ 時刻合わせが自動で実行されます。GPS ユニットが受信している時刻情報が本体の時計に反映されます。
  - ・ 外部モニター接続時は、走行中の速度・進行方向情報が外部モニター画面に表示されます。
- ② パソコンでの動作
  - ・ 記録映像を再生した時、走行情報に緯度・経度・速度・進行方向情報が表示されます。
  - ・ 走行マップ表示が出来るようになります。(P42)  
グーグルマップ上に走行軌跡が表示されます。但し、パソコンがインターネットに接続できる環境が必要です。

## システムエラー表示

システムエラーを液晶表示と音声でお知らせします。

「システムエラーです。」とアナウンスした場合、電源の ON/OFF または、リセットスイッチを先の細い物で押してください。

症状が改善しない場合は販売店へご相談ください。



## 故障とお考えになる前に

ご使用中に異常を感じたときは、故障と思われる前に下記の内容をお確かめください。

症状	原因	処置
電源が入らない	・電源プラグのヒューズが切れている	→ヒューズ（1A）を交換する
	・電源プラグが奥まで入っていない	→一度抜いてから挿し込む
	・カー電源コードが電源ジャックの奥まで入っていない	→一度抜いてから挿し込む
映像が記録できない	・SDカードが入っていない	→SDカードを本体に挿入する
	・SDカードに異常がある	→SDカードをフォーマットする
	・SDカードが未対応	→4～32GBかつClass6以上のSDHCカードが確認する
	・SDカードのプロテクトスイッチがLOCKになっている	→プロテクトスイッチのロックを解除する
映像が暗い	・設置位置が不適切	→設置位置の確認をする
映像の視野がズれる	・カメラの位置がズれている	→カメラの設置角度等を再調整する
パソコンがSDカードを認識しない (映像ファイルを開けない)	・指定外のSDカードを使用している	→付属または弊社推奨のSDカードを使用する
	・カードリーダーが非対応	→使用しているSDHCカードの容量に対応しているカードリーダーが確認する
	・USBハブを使用している	→USBハブや延長コードは使用しないでください
『システムエラー』が表示された。	・致命的なエラーが発生した	→リセットスイッチを押してください。再度表示される場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。その際、ERROR CODEの後の番号をお伝えください。

## 主な仕様

●電源電圧	DC12V/24V
●消費電力	2.9W
●フレームレート	30fps/15fps
●画素数	200万画素
●映像素子	1/4.4インチ CMOS
●最低被写体照度	2LUX
●画角	対角115度（水平角度90度 / 垂直角度50度）
●画像サイズ	FULL HD : 1920 × 1080 HD : 1280 × 720 SD : 640 × 480
●音声録音機能	有り
●撮影モード	常時録画
●映像記録方式	H.264
●映像記録媒体	SDHC カード（4GB ~ 32GB） Class6 以上
●衝撃感度	-2G ~ +2G
●動作温度範囲	-10℃ ~ +60℃（一部動作は除く）
●外形寸法	68(W) × 26(H) × 100(D) / mm（突起部除く）
●本体重量	約 116g

その他

メモ

## ◇ 保証規定

- 保証期間内（お買い上げ日より1年間）に正常なる使用状態において、万一故障した場合には無料で修理いたします。（ただし、消耗品は保証の対象となりません）
- 保証期間中に修理を依頼される場合は、製品に保証書を添えて、お買い上げの販売店に修理を依頼してください。
- 次のような場合には、保証期間中でも有料修理になります。
  - （イ）使用上の誤り、製品に改造を加えた場合や当社指定のサービス店以外で修理された場合。
  - （ロ）お買い上げ後の輸送、移動、落下等による故障および損傷。
  - （ハ）火災、地震、水害、公害、異常電源（電圧、周波数）およびその他天災地変による故障および損傷。
  - （ニ）保証書のご提示がない場合。
  - （ホ）保証書の指定事項の未記入、あるいは字句を書き換えられた場合。
- 本保証書は、日本国内において有効です。

## ◇ 保証・アフターサービスについて

- 保証期間は、お買い上げ日から1年間です。

保証書は、必ず「お買い上げ日、販売店」などの記入をお確かめの上、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
- 修理を依頼されるときは、操作方法に間違いがないかどうかよく調べていただき、それでも異常がある時は修理を依頼してください。
- 保証期間中は：

保証書を添えてお買い求めの販売店までご持参ください。  
保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。
- 保証期間が過ぎているときは：

お買い求めの販売店にご相談ください。  
修理により製品の機能が維持できる場合は、ご要望により有料で修理させていただきます。

### ※あらかじめご承知いただきたいこと

- ・修理の時、一部代替品を使わせていただくことや修理品に代わって同等品と交換させていただくことがあります。
- ・また、出張による修理は一切いたしませんので、あらかじめご了承ください。
- ・本取扱説明書の内容は機能改善のため予告無く変更する場合があります。

お問合せ先：株式会社 エフ・アール・シー    MAIL support@frc-net.co.jp  
TEL 042-793-7746  
FAX 042-793-7742

その他

## 保証書

この製品は、厳正な品質管理を経てお届けしたものです。お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合は、お買い上げの販売店に必ず保証書を提示の上、修理をご依頼ください。保証規定により無償で修理いたします。

※印欄にご記入のない場合は有効となりませんので、必ず記入の有無をご確認ください。

※製品名

ドライブレコーダー **FC-DR919 Mega**

※保証期間

※お買い上げ年月日 年 月 日から **1年間**

ご住所

お客様

見本

TEL ( ) -

お名前

販売店の住所 〒 -

※販売店

TEL ( ) -

**F.R.C. CO., LTD.**

株式会社エフ・アール・シー

〒194-0035 東京都町田市忠生4-11-8 TEL 042-793-7746

URL : <http://www.frc-net.co.jp>

CD-40367