

# FIRSTCOM

2カメラ・ドライブレコーダー

## FC-DR232W PLUS

GPS 搭載モデル

2カメラ・ドライブレコーダー

## FC-DR232W

地デジ、テレビ、ナビ等への干渉低減！

LED 信号機対応



リアカメラ

360 度調節可能



フロントカメラ

画像はイメージです。

前後2カメラ200万画素STARVIS搭載ドライブレコーダー！  
昼夜問わず鮮明で高画質映像を記録！

Full HD  
200 万画素

前後

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（前後）

STARVIS  
搭載（前後）

駐車監視モード  
対応

オプション

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 STARVIS 搭載の高解像度 CMOS センサーを採用。(前後カメラ)

### ■ 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。

### ■ ワイドレンズ搭載

フロントカメラ / リアカメラは水平 約 115.6 度、垂直 61.6 度、対角 136.6 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。(前後カメラ)

### ■ 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

衝撃によってシガー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。

### ■ オプションのパーキングモードケーブル接続で、駐車中の録画が可能

### ■ 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！



画像はイメージです。



フロントカメラ：解像度 Full HD  
視野 対角 136.6 度

リアカメラ：解像度 Full HD  
視野 対角 136.6 度

接続ケーブルは余裕の 10m。  
ミニバンも対応できます。

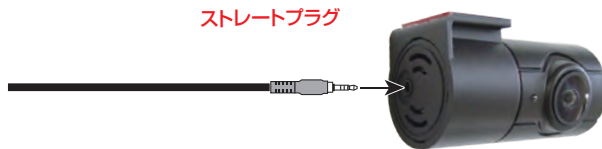
GPS搭載で、安全運転支援機能拡張。(FC-DR232Wはオプション)

日時合わせを自動的に行うことができ、自車速度が表示され、走行軌跡等の機能が使用できます。また、速度超過警報、車線逸脱警報、車間距離警報の機能が使用できます。

リアカメラの配線が容易なストレートプラグ採用

リアカメラの接続ケーブルはプラグがストレートになっているため、ハッチ型車両のヒンジ近くのゴムブッシュにコードを通す際など、作業がしやすく設置が効率よく行なえます。

ストレートプラグ



FC-DR232W PLUS/232Wの詳細はこちらへアクセス

## 映像の記録

1

### 常時録画（連続録画）

アクセサリ電源（シガーソケットなど）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。

## 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       |
|-------------|---------|--------|--------|------|--------|----------|
| 常時/衝撃/手動/駐車 | 16GB    | 2時間8分  | 24分    | 8分   | -      | 約2時間40分  |
|             | 32GB    | 4時間16分 | 48分    | 16分  | -      | 約5時間20分  |
| 80/15/5/0   | 64GB    | 8時間32分 | 1時間36分 | 32分  | -      | 約10時間40分 |
|             | 16GB    | 1時間44分 | 24分    | 8分   | 24分    | 約2時間40分  |
| 65/15/5/15  | 32GB    | 3時間28分 | 48分    | 16分  | 24分    | 約5時間20分  |
|             | 64GB    | 6時間56分 | 1時間36分 | 32分  | 1時間36分 | 約10時間40分 |
|             | 16GB    | 32分    | 2時間    | 8分   | -      | 約2時間40分  |
| 20/75/5/0   | 32GB    | 1時間4分  | 4時間    | 16分  | -      | 約5時間20分  |
|             | 64GB    | 2時間8分  | 8時間    | 32分  | -      | 約10時間40分 |
|             | 16GB    | 32分    | 1時間37分 | 8分   | 24分    | 約2時間40分  |
| 20/60/5/15  | 32GB    | 1時間4分  | 3時間14分 | 16分  | 48分    | 約5時間22分  |
|             | 64GB    | 2時間8分  | 6時間28分 | 32分  | 1時間36分 | 約10時間44分 |
|             | 16GB    | 31分    | 31分    | 8分   | 1時間30分 | 約2時間40分  |
| 20/20/5/55  | 32GB    | 1時間3分  | 1時間3分  | 16分  | 3時間    | 約5時間22分  |
|             | 64GB    | 2時間6分  | 2時間6分  | 32分  | 6時間    | 約10時間44分 |

※HD解像度の場合、64GBで最大約20時間50分の記録が可能。

※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。

## GPS 搭載で、安全運転支援機能拡張 (FC-DR232W はオプション)

取付ステーと一体になった GPS ユニット搭載。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、車間距離警報の機能が使用できます。また、専用ビューアで詳細な情報を見ることができます。

●車線逸脱をすると専用アラーム音で警報します。  
時速 40km/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。  
時速 40km 以上で動作します。

■GPS ユニット HX-GP200(FC-DR232W 対応)  
JAN:4515287011893

※取付ステーと一体になった GPS ユニットで車内もすっきり！



## STARVIS 搭載

STARVIS(スタービス) 搭載。監視カメラ用途 CMOS イメージセンサー向けに開発された、高感度・高画質を実現するソニー株式会社の裏面照射型画素技術です。夜間等少ない光量でも鮮明録画が可能。

## オプションのパーキングモードケーブル接続で、駐車中も録画

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 5 秒と発生後 25 秒の計 30 秒を記録します。領域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。

■パーキングモードケーブル DC-4PK

JAN:4515287020444

※車両のシガーソケットから電源を供給できない場合の直結配線ケーブルとしても使用できます。



### 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  
取付けステー装着時高さ 約 104mm (窓ガラス 25° 傾度)  
リアカメラ 約 55 (幅) × 30 (高さ) × 32 (奥行) mm 突起部除く  
質量 : フロントカメラ 約 70g (microSD カード含む)  
取付けステー装着時 約 97g FC-DR232W は約 85g  
リアカメラ 約 25g (接続コード含まず)  
記録媒体 : microSD カード (32GB 付属)  
8 ~ 64GB 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 200 万画素 CMOS  
レンズ角 : フロントカメラ 水平 約 115.6 度 垂直 61.6 度 (136.6 度対角)  
リアカメラ 水平 約 115.6 度 垂直 61.6 度 (136.6 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) 1280 × 720 (HD)  
画像補正 : WDR  
GPS : 搭載 FC-DR232W はオプション (HX-GP200)  
G センサー : 有り (オフ、0.3G ~ 2G) 5 段階調整  
記録方式 : 常時録画、イベント記録 (G センサー、手動)  
駐車録画 (衝撃、動体検知) オプション  
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  
駐車録画 (衝撃、動体検知) 30 秒 オプション  
画面サイズ : 2.7 型液晶モニター

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 27.5fps  
映像ファイル形式 : 動画 MP4  
記録映像再生方式 : 専用ビューアソフト (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 : FC-DR232W PLUS 約 380mA (DC12V 時)、約 200mA (DC24V 時)  
FC-DR232W 約 350mA (DC12V 時)、約 180mA (DC24V 時)  
約 270mA (DC12V 駐車録画動作時) オプション  
約 6mA (DC12V 駐車録画待機時) オプション  
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けステー × 1 (FC-DR232W PLUS は GPS ユニット内蔵)、ステー用両面テープ × 1、カメラ (両面テープ付) × 1  
シガー電源コード × 1、リアカメラ接続ケーブル (約 10m) × 1  
microSDHC カード (32GB) × 1、装着ステッカー × 1  
取扱説明書 (保証書付) × 1

※microSDXC カード 128GB 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為、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、記録した画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

#### 専用ビューアソフトで見る

弊社ホームページより専用ビューア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。

ご注意 : 32bit パソコン用と 64bit パソコン用ソフトがあります。(画像は 64bit パソコン用です)  
対応 OS は、Windows 10/11 です。

※FC-DR232W は Google Map 表示、走行スピード表示はできません。  
オプションの GPS ユニットを接続することで可能になります。



Google Map 表示

## 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 (Full HD)、広画角で前後を撮影。また、リアカメラの接続ケーブルは余裕の 10 m で、ミニバンにも対応できます。

## 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、使用状況に合わせ設定変更が可能です。

### 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、急激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激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。・Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。・STARVIS はソニー株式会社の登録商標です。



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

お問い合わせは・・・