



フロントカメラ



画像はイメージです。



リアカメラ

360度調節可能

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

STARVIS
搭載

HDR
搭載

スーパー
キャパシタ搭載

速度超過警報
機能搭載

オプション

■ 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。

■ 高感度 / 高解像度

Full HD 200 万画素の高解像度 CMOS センサーを搭載。フロントカメラは STARVIS(スタービス ※1) 搭載、夜間等少ない光量でも鮮明録画が可能。

■ 広画角

フロントカメラは水平 約 117° 垂直 63° 対角 139°
リアカメラは水平 約 110° 垂直 60° 対角 130°
広範囲の撮影ができます。

■ HDR(ハイ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

G センサーにより設定衝撃以上を検出した場合、ロックファイルとして映像を保護します。保護できるファイルの最大は SD カード容量の約 50%です。容量を超えると古い保護ファイルから上書き保存されます。

■ クイックフォーマット

SD カードの定期的なフォーマットもワンタッチで簡単に行うことができます。

■ 動体検知機能付

動くものを検知すると自動的に録画を開始し、検知なくなると自動停止します。(通常モード / 動体検知モード切替可能)

ご注意: 動体検知機能は駐車時のみ機能させてください。運転中のドライブレコーダー時は使用しないでください。

■ 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。

■ DC12/24V 対応

16GB 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 139 度

リアカメラ: 解像度 Full HD
視野 対角 130 度

接続ケーブルは余裕の 9.8m。
ミニバンも対応できます。

オプションのGPSユニット接続で、安全運転支援機能拡張。

別売の GPS ユニットの接続すれば、時刻合わせを自動的に行うことができ、自車速度が表示されます。また、速度超過警報 (60km/h・80km/h・100km/h・120km/h・OFF)、走行軌跡等の機能が使用できます。

■ 専用ビューアー画面

リアカメラの映像



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。



■ GPS ユニット HX-GP200
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!

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)

Google Map 表示



FC-DR220Wの詳細はこちらへアクセス

(※1) STARVIS(スタービス) は、監視カメラ用途 CMOS イメージセンサ向けに開発された、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。

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。

2

イベント録画（Gセンサー / 手動）

Gセンサーにより設定衝撃以上を検出した場合や、ボタン押下があると、ロックファイルとして映像を保護します。保護できるファイルの最大はSDカード容量の約50%です。容量を超えると古い保護ファイルから上書き保存されます。

記録時間の目安

SDカード容量 画像サイズ	8GB	16GB	32GB
FHD(フロント/リア)	40分	1時間20分	2時間40分
HD(フロント/リア)	1時間10分	2時間20分	4時間40分
WVGA(フロント/リア)	1時間50分	3時間30分	7時間

※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。

STARVIS 搭載

NEW

フロントカメラはSTARVIS(スタービス)搭載。監視カメラ用途CMOSイメージセンサ向けに開発された、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。

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9.8m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。

オプション

■直結配線ケーブル：DC-4B5VL(R) L型右出しタイプ

JAN:4515287011640

※車両のシガーソケットから電源を供給できない場合に、直接車両の配線から電源を供給できます。

■GPSユニット：HX-GP200

JAN:4515287011893

■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
リアカメラ 約55(幅)×30(高さ)×30(奥行)mm 突起部除く
質量 : フロントカメラ 約74g (microSDHCカード含む)
リアカメラ 約35g (接続コード含まず)
記録媒体 : microSDHCカード (16GB付属)
8～32GB対応 (Class10以上)
撮像素子 : フロントカメラ 200万画素CMOS、STARVIS搭載
リアカメラ 200万画素CMOS
レンズ画角 : フロントカメラ 水平 約119度 垂直 65度 (146度対角)
リアカメラ 水平 約116度 垂直 68度 (139度対角)
最大記録画角 : フロントカメラ 水平 約117度 垂直 63度 (139度対角)
リアカメラ 水平 約110度 垂直 60度 (130度対角)
記録解像度 : 1920×1080(Full HD) 1280×720(HD) 848×480(WVGA)
GPS : オプション (HX-GP200) 取付ステーと一体型
Gセンサー : 有り (オフ、1～3) 3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)
録画ファイル構成 : 1分/3分/5分
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 : 28fps
映像ファイル形式 : 動画 MP4(H.264)
記録映像再生方式 : Windows Media Player等のH.264再生ソフトまたは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 (本体DC5V)
バックアップ電源 : スーパーキャパシタ方式 / ボタン電池 (時計用)
消費電流 : 約800mA (本体DC5V)、約380mA (カー電源コードDC12V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けステー (GPS内蔵)×1、ステー用両面テープ×1、リアカメラ (コード長: 約0.4m)×1、カー電源コード×1、リアカメラ固定テープ×1、リアカメラ接続ケーブル (約9.4m)×1、USBケーブル×1、microSDHCカード (16GB)×1、取扱説明書 (保証書付)×1

●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。

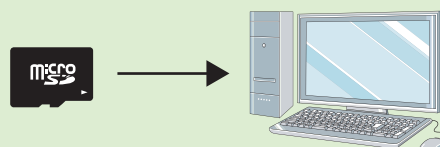


2

パソコンで確認

MP4(H.264) 動画再生ソフトで見る

microSDHCカードをパソコンに挿入するだけで簡単に映像を再生できます。付属のUSBケーブルを接続しても再生できます。



※MP4(H.264) 動画再生ソフトがインストールされていること。

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。



Google Map上に自車位置が表示
※GPSユニットが接続されていない場合は機能しません。

Google Map 表示

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。
また撮影し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時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りすぎる場合があります。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分程度での使用で約3年の寿命で設計されています。電池が寿命をわえた場合、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。



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

お問い合わせは・・・

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
https://www.frc-net.co.jp