

FIRSTCOM

フォーマットフリー機能搭載ドライブレコーダー

FC-DR210G

地デジ、テレビ、ナビ等への干渉低減！

LED 信号機対応

JAN コード：4515287025029

駐車中も録画できます



信頼の日本製
≫安心の3年保証≪

画像はイメージです。

オプションのバックカメラを接続できるドライブレコーダー！
前後2カメラで後方確認も後方記録も可能になり、さらに安心・安全ドライブ。

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

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。

■ 高解像度

Full HD 200 万画素の高解像度CMOS センサーを搭載。

■ 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)

■ 広画角

水平 約 110 度、垂直 約 60 度、対角 130 度の広画角。

■ 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。

■ 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。

■ オプションのGPSユニット接続で、機能拡張

■ DC12/24V 対応

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。

※ご注意：オプションのバックカメラは駐車時の録画はできません。

■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。



オプションのバックカメラ接続で後方確認も後方記録も可能

■ オプションのバックカメラを接続する場合

オプションのバックカメラ、モニター、ビデオ分配器を接続することにより、2 カメラドライブレコーダーと同じように、バックカメラの映像をドライブレコーダーに記録することが可能です。詳細はオプションのバックカメラビデオ分配器、バックカメラ、モニターの取扱説明書を参照してください。

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、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)、専用ビューアーの機能が使用できます。



▲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。



▲前車が発進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。



▲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)



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。

■ 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！



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。
※常時電源への配線が必要となります。



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

※オプションのバックカメラ接続時も同値となります。

※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。

※HD解像度の場合：32GBで最大約12時間の記録が可能。

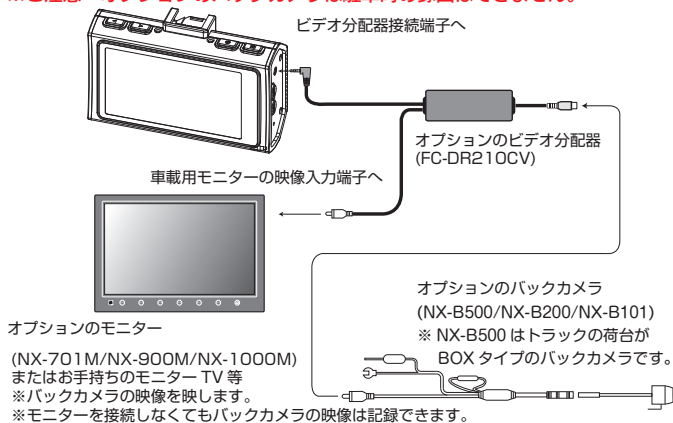
オプションのバックカメラを接続する場合

オプションのバックカメラ、モニター、ビデオ分配器を接続することにより、2カメラドライブレコーダーと同じように、バックカメラの映像をドライブレコーダーに記録することが可能です。詳細はオプションのバックカメラビデオ分配器、バックカメラ、モニターの取扱説明書を参照してください。

※弊社対応バックカメラ以外での使用は保証外となります。

※弊社対応バックカメラで使用する場合、取り付ける前に動作確認を行ってください。

※ご注意：オプションのバックカメラは駐車時の録画はできません。



主な仕様

外形寸法	：約 79 (幅) × 49 (高さ) × 25 (奥行) mm 取付けステー装着時高さ 約 104mm 突起部除く
質量	：約 70g 取付けステー装着時 約 85g (microSDHC カード含む)
記録媒体	：microSDHC カード (16GB 付属) 8 ~ 32GB 対応 (Class10 以上) ※
撮像素子	：200万画素 CMOS
レンズ画角	：水平 約 110度 垂直 約 60度 (130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	：オプション (HX-GP200) 取付けステーと一体型
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) 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 駐車録画 (衝撃、動体検知) 30秒
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	：約 27.5fps
映像ファイル形式	：動画 AVI (H.264)
記録録画再生方式	：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) 約 220mA (DC12V 時)、約 120mA (DC24V 時) 約 170mA (DC12V 駐車録画動作時) 約 12mA (DC12V 駐車録画待機時)
消費電流	：約 10 ~ 60mA
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	：取付けステー ×1、ステー用両面テープ ×1 カー電源コード (約 4m) ×1、microSDHC カード (16GB) ×1 取扱説明書 (保証書付) ×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。またオプションのバックカメラ接続時は「録画中 / 録画停止中」にボタン操作で本機 (フロント) とバック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。



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)

オプション

・バックカメラビデオ分配器 FC-DR210CV	：JAN 4515287025036
・バックカメラ NX-B500	：JAN 4515287009845
・バックカメラ NX-B200	：JAN 4515287009814
・バックカメラ NX-B101	：JAN 4515287020192
・車載モニター NX-701M	：JAN 4515287020048
・車載モニター NX-900M	：JAN 4515287012234
・車載モニター NX-1000M	：JAN 4515287012241
・GPSユニット HX-GP200	：JAN 4515287011893

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。



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.G. 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

お問い合わせは・・・