FIRSTHUM

信頼の日本製

≫安心の3年保証≪

画像はイメージです。

マットフリー機能搭載ドライブレコーダ·

地デジ、テレビ、ナビ等への干渉低減!

LED 信号機対応



20 10 101/01 19:34 50

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。













オプション

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。
- - Full HD 200 万画素の高解像度CMOS センサーを搭
- 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。
- 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

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。

DC12/24V 対応

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 ユニットを接続すれば、速度超過警報 (60km/h・80 km/h・100km/h・120km/h・0FF 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。
- ■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!



▲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)





映像だけでなく、 音声も記録可 (ON/OFF 設定可能)



録画の開始や一部設定時を音声で案内。

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 (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。





FC-DR210の詳細はこちらへアクセス

常時録画(連続録画)

アクセサリー電源(シガープラグなど)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。

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	衝擊録画	手動録画	駐車録画	合計
常時/衝撃/手動/駐車	8GB	1 時間 33 分	25分	6分	-	2 時間 4 分
75/20/5/0	16GB	3 時間 5 分	50分	12分	-	4 時間 7 分
	32GB	6 時間 11 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

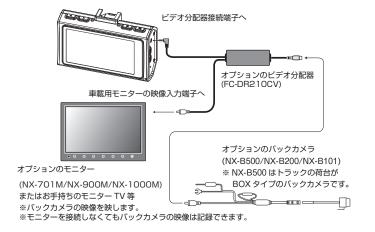
※SDカードの容量がいっぱいになると、古いファイルを削除して録画を繰り返していきます。 ※HD解像度の場合:32GBで最大約12時間の記録が可能。

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。



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。











1 画面 (バックカメラ)

1 画面 (フロントカメラ)

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。



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。オブションの GPS ユニ ットを接続すれば、走行スピー 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 Man 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)

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

: JAN 4515287020192 ・バックカメラ NX-B101

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

・パーキングモードケーブル DC-4PK : JAN 4515287020444

使用上のご注意

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か事故やトラブルの遺拠として効力を発揮するものを保証するものでもありません。・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。すべての車体の接続、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、異異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、急激に置めず変化する場所に長期間放置しないでください。・必ずた場所を表し、逆光が強い場合、など光源がないいでください。必ず定格電圧、温度の条件下で使用してください。に光源がないいにください。必ず定格電圧、温度の条件下で使用してください。に光源がないいに受合などの条件では接慮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減して映ったりする場合があります。それにより生した損害は、当社は一切の責任を見いません。・本機には不確いの電池を内臓といる。 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、ご使用の前には ⚠ 注意 必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

MADE IN JAPAN

■主な仕様

外形寸法

: 約 79 (編) ×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 : 約 70g 取付けステー装着時 約 85 g (microSDHC カード含む) : microSDHC カード (16GB 付属) 8 ~ 32GB 対応 (Class) 10 以上) ※ : 2200 万画素 CMOS 記録媒体

撮像素子

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)

記録解像度 : 1920×1080(Full HD) / 128U× / 2U(Ful) 画像網正 : WDR 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、1~5) 5 段階調整 : 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) オプション 録画774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 マニホーノー 27 刑法局モニター

画面サイズ : 2.7型液晶モニタ

: ON/OFF 可能 ONVDFF 19版 約 27.5fps 動画 AVI(H.264) 専用ビューアーソフト (弊社ホームページ参照) DC12/24V フレームレート フレームレート 映像ファイル形式 記録映像再生方式

電源電圧 バックアップ電源

DC12/24V スーパーキャパシタ方式 / ボタン充電池 (時計用) : スーパーキャパシタ方式 / ボタン充電池 (時計用) : 約 220mA(DC12V 時)、約 120mA (DC24V 時) 約 170mA(DC12V 駐車線画動作時) オプション 約 12mA(DC12V 駐車線画・特棚時) オプション : -10 ~ +60°C : 3 年間 (microSDHC カード・等消耗品除く) : 日本語 / 英語 : 取付けステーメ1、ステー用両面テープ×1 カー電源コード (約 3.5m)×1、microSDHC カード (16GB)×1 取扱説明書 (保証書付)×1 消費電流

動作温度範囲 商品保証期間

付属品

お買い求めは・・・

※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。

ERG. CO.ITD. 株式会社エフ・アール・シー