

ドライブレコーダー
NX-DR102G

取扱説明書



このたびは弊社製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
お読みになった後は、大切に保管していただき、その都度ご参照ください。

本体の電源は DC5V です。
必ず、付属のカー電源コードを使用してください。

目次

必ずお読みください

安全についてのお願ひ・ご注意	3
免責について	4
個人情報の保護について	4
バックアップ電源について	5
microSD/SDHC カードに関するご注意	5
LED 式信号機について	6
パソコンで映像の再生をする場合の動作環境	6
もしも事故が起きてしまったら	6

準備する

同梱品を確かめる	7
各部の名称	8

設置と接続

車へ取り付ける	9
---------------	---

はじめにすること

1. SD カードを挿入する	12
2. 本体の電源を入れて内蔵電池を充電する	13
3. 日時を確認する	14
4. SD カードのフォーマット	15

撮る

録画を開始する	16
録画を停止する	18

見る

本体で見る	19
1. 再生モードでの各ボタンの機能	20
2. 再び録画を開始するには	21
パソコンで見る (SD カード)	22
パソコンで見る (USB ケーブル)	24
外部モニターで見る	25

GPS 機能を使う

専用ビューアー画面で詳細な情報を見る	26
--------------------------	----

上手な使い方

ループ録画について	27
G センサーの自動ロックファイルについて	28
初期化 (リセット) について	29
別売品について	29
本体ソフトウェアのアップデート	29

各種設定

1. ビデオメニュー	30
2. 再生モードメニュー	33
3. 設定メニュー	35

記録時間の目安

故障かな?と思ったら

主な仕様

保証規定 / 保証書

裏表紙

必ずお読みください

安全についてのお願い・ご注意

本機を安全にご使用いただくには、正しい使い方と安全に関する注意事項をお守りいただくことが必要です。本書では、誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して説明しています。



警告

この表示の欄を守らないと火災・感電及びその他の危険により死亡や大けがの原因となります。



注意

注意事項を守らないとけがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。



警告



■ 運転の妨げにならない場所に取り付ける

本機は、運転の妨げにならないように、取り付けてください。また、取り付ける際に、本機が落下しないように十分ご注意ください。万が一落下した場合でも、運転の支障にならない場所をお選びください。



■ ケースは絶対にあけないでください

本機は精密部品を多数搭載しています。分解や改造を加えますと故障や感電の原因となります。



■ 内部に異物を入れない

内部に異物が入ると火災や感電の原因となります。



■ 電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。



■ 異常があるときはすぐ使用をやめる

発熱、発煙、異臭を感じた時は、直ちに使用を中止して、カー電源コードを車のシガーライターソケットから抜いてください。そのまま使用されますと火災や感電の原因になります。お客様ご自身での修理は絶対に避けてください。



■ 本機を濡らさない

水につけたり、水をかけたりしないでください。また、濡れた手で操作しないでください。感電、故障の原因になります。



■ 車を運転中に本機を操作しない

車を運転中に本機を操作することは交通事故の原因になります。運転中の操作は絶対に避け、安全運転を心がけてください。

必ずお読みください

⚠ 注意



■衝撃や強い振動を加えない

使用している部品が壊れ故障の原因になります。



■使用温度範囲内で使用する

本機の温度保証範囲 (P.40) 以外で使用すると内部の部品に悪影響を与えたり、誤作動の原因となります。特に夏期や直射日光に当たると予想以上に高温になりますので十分ご注意ください。



■高温時の取り扱いに注意する

本機に直射日光が当たっている状態など本機がかなり高温になっているときがありますので触れる際には、十分にご注意ください。



■お手入れの際、電源プラグを抜く

お手入れの際は必ず、カー電源コードを車のシガーライターソケットから抜いてください。また、お手入れには柔らかい布またはティッシュペーパーを使用し、シンナー、ベンジン、アルコール類を使用しないでください。使用するとケースが変形するおそれがあります。



■日本国内で使用する

本機の仕様は日本国内向けとなっています。



■取り付け場所を十分に考慮する

(P.9)



免責について

■免責について

弊社はいかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。

1. 本商品に関連して直接または間接に発生した損害・被害、または結果的損害・被害
2. お客様の誤使用や不注意による本製品の障害または破損など
3. お客様による本商品の分解、修理または改造が行われた場合、それに起因するかどうかにかかわらず、発生した一切の故障または不具合
4. お客様による映像（記録を含む）が何らかの理由により公となりまたは目的外に使用され、その結果、被写体となった個人または団体などによるプライバシー侵害などを理由とするいかなる賠償請求、クレームなど
5. 記録した情報内容が何らかの原因により、消失してしまうこと

個人情報の保護について

■個人情報の保護について

本機を使用したシステムで撮影された映像で個人が特定できる情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。法律に従って、映像情報を適正にお取り扱いください。

バックアップ電源について

●スーパーキャパシタ

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正常に保存します。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。

●時計用バックアップ充電電池

初めて使用する場合や長期間にわたり使用されなかった場合、本体内蔵の充電電池を充電してください。(20分程度) 充電しても日時が初期値に戻ってしまう場合は内蔵充電電池の寿命です。

※保証期間終了後の内蔵充電電池の交換は有料です。

※内蔵充電電池の寿命は使用環境によって変化します。

microSD/SDHC カードに関するご注意

本説明書では、特にことわりがない場合、「microSD/SDHC カード」を「SD カード」と表記させていただきます。

※ SD カードは消耗品です。

SD カードは書き換え回数に上限があり、書き替えて繰り返すことで正常に保存ができなくなり、データを破損して読み込みもできなくなります。

※ SD カードは消耗品につき初期故障（使用開始後 10 日間）のみ保証します。

※本機以外で使用した SD カードを使用する場合は、必ず SD アソシエーションの SD フォーマッターでフォーマットを行ってください。(P.6 参照)

但し、SD カードによってはフォーマットを行ってもエラーが出る場合がありますが、弊社では一切の責任を負いません。

重要！

SD カードは 1～2 週間を目安に定期的なフォーマットを実施してください。フォーマットを全くしないでご使用し、事故映像等が記録されない場合、弊社では責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

※ SD カードが寿命を迎えている場合、または正常に記録されない場合の動作例

- ・記録が開始されない
- ・“しばらくお待ちください” から切り替わらない
- ・“メモリーエラー” が出る
- ・“SD カードがありません” と表示される

フォーマットをしても異常が起こる・フォーマットできないなどの症状が出た場合は、SD カードを交換してください。

SD カードの寿命は概ね 3 ヶ月から 1 年程度です。(ドライブレコーダーのご使用状況(ご使用時間)により SD カードの寿命は変動します。この期間、また本製品の保証期間でカードの寿命を保証するものではありません)

また 1 年を経過したものはたとえ問題が無くても交換されることをお勧めします。

必ずお読みください

フォーマットの方法

●パソコンをお持ちの方

SD カードをパソコンで読み取れるかどうか・動画の再生ができるかどうかを確認しフォーマットを行ってください。SD カードのフォーマットは、SD アソシエーションのウェブサイトから SD フォーマッターをダウンロード・インストールして行ってください。

●パソコンをお持ちでない方

ドライブレコーダーの再生モードで記録した映像を再生して問題が無いことを確認してください。その後、本体のメニューにフォーマットの項目がありますので、フォーマットを行ってください。(P.15、P.35、P.36 参照)

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ため、カメラの撮影タイミングと、LED の消灯タイミングが同調したことで起こります。

パソコンで映像の再生をする場合の動作環境

- ・ Windows Vista/7/8/10 (32/64bit) がインストールされたパソコン。
- ・ Windows Media Player 等の AVI 再生ソフトがインストールされていること。(再生ソフトに関するお問い合わせはお受けできません)
- ・ USB2.0 インターフェースもしくは microSD/SDHC カードリーダーを備えていること。
- ・ それぞれの OS の推奨環境以上で動画再生でも十分な能力を持っていること。

もしも事故が起きてしまったら・・・

記録を停止しない限り、撮影を続けるため事故時の映像が上書きされてしまう場合があります。必ず撮影を停止し、本機から SD カードを取り出してケースなどで保護して保管してください。

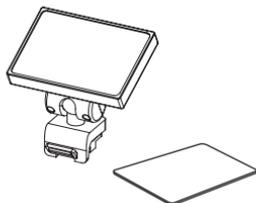
準備する

同梱品を確認する

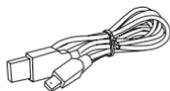
お買い上げいただいた製品は次の品目から構成されています。
内容をご確認ください。



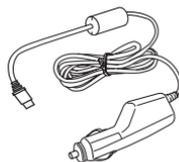
本体 (1 台)



GPS ユニット内蔵取付ステー (1 個)
ステー固定用両面テープ (1 枚)



USB 接続ケーブル (1 本)



カー電源コード (約 3m)
(1 本)



取扱説明書 (本冊子)
保証書付 (1 冊)



16GB microSDHC カード
class 10 (1 枚)

別売品

モバイル・パワーボックス：NX-BP05

駐停車時の防犯カメラとして使用できます。

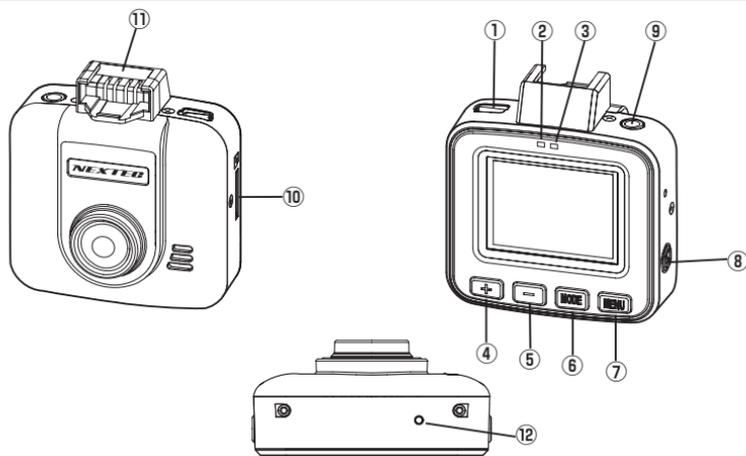
直結配線ケーブル：DC-4B5VS

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。

※本文のイラストはイメージです。実際と異なる場合があります。

準備する

各部の名称



- ① 電源 (miniUSB) 端子
電源入力はDC5Vです。
必ず付属のカー電源コードを接続してください。USBケーブルにてパソコンと接続することで、SDカードリーダーとして動作します。
- ② 電源 LED (青)
通電中点灯
- ③ 録画 LED (橙)
録画中：ゆっくりと点滅
録画停止中：点灯
- ④ UP + ボタン
設定内容の選択をします。画像のズームイン。再生中の順方向倍速設定。
- ⑤ DOWN - ボタン
設定内容の選択をします。画像のズームアウト。再生中の逆方向倍速設定。
- ⑥ MODE ボタン
動画 / 再生モードの切り替えを行います。
- ⑦ MENU ボタン
設定画面の表示 / 手動ロックファイル
- ⑧ 記録 / 確定ボタン
録画の停止 / 開始及び再生開始します。設定時の決定をします。
- ⑨ AV 出力端子
- ⑩ microSD/SDHC カード挿入部
microSD/SDHC カードを挿入します。
- ⑪ 取り付けステー装着部
- ⑫ リセットホール
本製品が正常に動作しない場合やフリーズした場合に初期化をします。(P.28 参照)

設置と接続

車へ取り付ける

取り付け上のご注意

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対象外です。但し、設置場所はフロントウィンドウの開口部上端から下方向に 1/5 以内の場所に限り、装着後運転の邪魔にならないか、バックミラーの操作の妨げにならないか等十分に確認してから使用してください。

■車を平らで安全な場所に駐車して作業をしてください。

■配線後のコードが運転の支障にならないように固定してください。

■道路運送車両法・保安基準に適合するように、フロントガラスに取り付けてください。

■取り付け位置はフロントウィンドウの開口部上端から上下方向に 1/5 以内の場所、もしくは運転席側からルームミラーに隠れる場所に取り付けてください。

■レンズ部分がワイパーでふき取れる部分になる位置にくるよう取り付けください。

■点検シールや車検標章などと重ならないようにしてください。

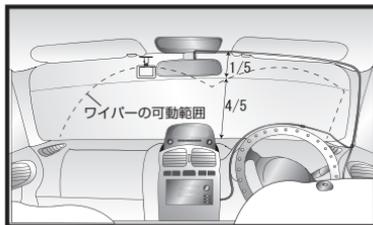
■両面テープを貼り付ける際、接着面の汚れや湿気をよく取り除いてから行ってください。特に湿度の高い日はデフロスター（曇り止め）等で湿度を下げてから行ってください。また最初にセロテープなどで仮止めをしてから貼ることをおすすめします。

■貼り付け直後は十分な接着力が得られません。テープ本来の接着力を得るには 24 時間程度必要です。

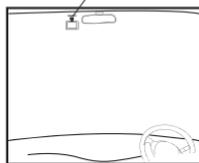
■接着力が高いため、はがす場合には接着面を傷める可能性があります。

■あらかじめモニターで撮影範囲を確認の上、取り付けしてください。

■ルームミラーの操作の妨げにならない位置に取り付けてください。



中心より少し左側



水平より少し下向き

フロントガラス



<トラックの場合の取り付け参考例>

■前方がしっかりと見える場所に取り付けてください。

注意

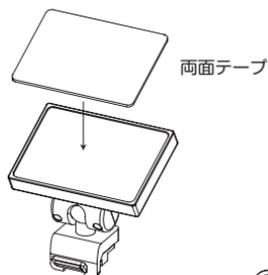
カーナビゲーション、ETC、地デジチューナーやそれらのアンテナなど電波を受信する機器から離して取り付けてください。

設置と接続

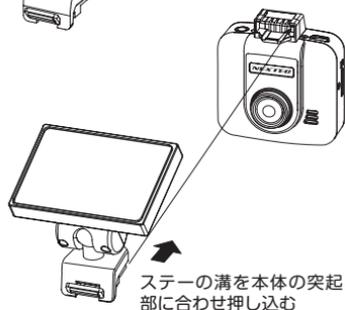
お願い

■正式に取り付ける前に仮止め、仮設置をし基本動作や配線が正常にできることを確認してください。また、車の電装品が正常に動作することも確認してください。

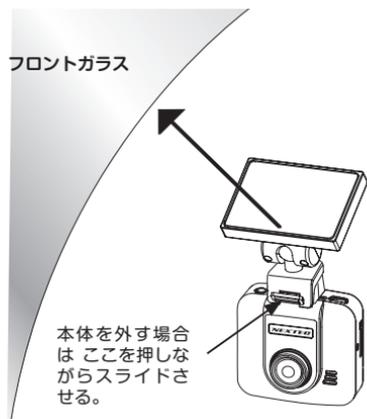
1. 取り付けステーに付属の両面テープを貼り付ける（取り付けステーのくぼみに合わせて貼ってください）



2. 本体の取り付けステー装着部の突起部にステーの溝を合わせ“カチッ”と音がするまで押し込む



3. 車両の中央部から助手席側の運転に邪魔にならない場所をあらかじめ確認して、レンズを進行方向に向けてフロントガラスに貼り付ける



4. 水平方向、垂直方向の角度を合わせる



5. 付属のカー電源コードのプラグを本体の電源 (miniUSB) 端子に差し込みます。

6. 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。

△注意

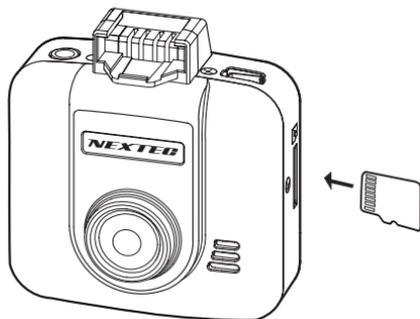
- シガーライターソケットが汚れていると接触不良の原因になりますので、よく掃除をしてから取り付けてください。
- カー電源コードは必ず付属のものをご使用ください。また、付属のカー電源コードを切断して車両配線と直結しないでください。車両配線と直結する場合は、別売の直結配線ケーブル DC-4B5VS をお買い求めください。



はじめにすること

1.SD カードを挿入する

SD カードの接点面をレンズ側にして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。必ずカードの向きに注意し無理に入れないでください。また、カードを抜く場合にも同様に“カチッ”と音がするまで押してから引き抜いてください。



重要!

⚠ 注意

- SD カードを抜く場合は本機の電源が切れていることを確認してから行ってください。SD カード破損の原因となることがあります。
- SD カードは消耗品です。ドライブレコーダでご使用の場合耐用年数は3ヶ月から1年です。3ヶ月から1年毎に新しいmicroSDHCカードと交換することをお勧めします。
- SD カードは書き換え回数に上限があり、書き替を繰り返すことで正常に保存ができなくなり、データを破損して読み込みもできなくなります。1～2週間を目安に本体またはパソコンでフォーマットを行ってください。
- 同梱以外のSDカードを使用する場合も必ずフォーマットをしてください。また、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ってください。(推奨 microSDHC カード：4～32GB の Class10 以上)
- 小さなお子様のいらっしゃるご家庭では手の届かないところで保管してください。

2. 本体の電源を入れて内蔵電池を充電する

初めて使用する場合や長期間にわたり使用されなかった場合、本体をお車や USB ケーブルをパソコンや USB 電源に接続して 20 分程度内蔵の充電電池を充電してください。充電しても日時が初期値に戻ってしまう場合は内蔵充電電池の寿命です。

※保証期間終了後の内蔵充電電池の交換は有料です。

※内蔵充電電池の寿命は使用環境によって変化します。

■車で充電する

1. SD カードを挿入する

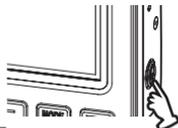
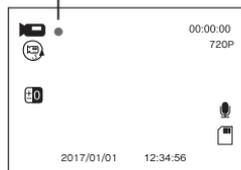
2. 付属のカー電源コードで本体と車のシガーソケットを接続する (P.11 参照)

3. 車のエンジンをかける

自動的に電源が入り充電が行われます。録画が自動的に始まるので、録画の必要がない場合は、一度、電源を切り SD カードを抜いて、再度電源を入れてください。(下記のご注意参照)

※録画中は録画マークが赤で点滅します。記録 / 確定ボタンを押すと録画が停止します。但し、約 30 秒間の無操作が続くと録画を開始します。

録画マーク
赤で点滅中は録画中



■パソコン等の USB で充電する

1. SD カードを挿入する

2. 付属の USB 接続ケーブルで本体とパソコンを接続する

自動的に電源が入り充電が行われます。



パソコンの USB 端子へ接続

本体の電源 (miniUSB) 端子へ接続

※このとき本体画面にディスクと表示されます。
※パソコンにはリムーバブルディスクとして認識されます。

ディスク

ご注意!

※ SD カードを挿入しないで電源を入れると約 1 分で電源が OFF しますが充電は行われています。
※ 運転する機会が少ない場合は、充電不足になります。定期的に充電を行ってください。

はじめにすること

3. 日時を確認する

本製品は GPS を搭載しており、GPS を測位すると、自動的に日時を取得できます。一度、日時を取得すれば、GPS が測位していない状況でも日時は内蔵電池で保持されます。

※パソコンと接続した状態では日時確認はできません。必ずお車で行ってください。

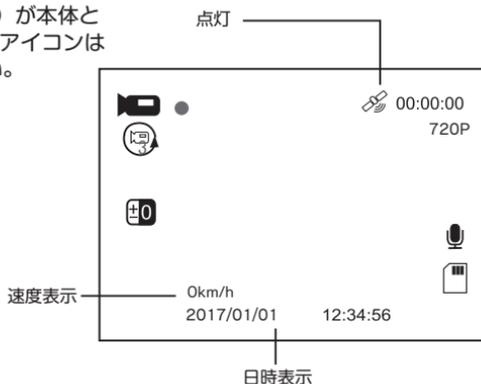
1. GPS 測位していることを確認する

GPS が測位していないときは、本体の画面の GPS アイコンが点滅。

GPS を測位すると、GPS アイコンが点灯します。同時に速度が表示されます。

※ 取付ステー（GPS ユニット内蔵）が本体と確実に接続されていないと GPS アイコンは表示されません。ご注意ください。

2. 日時を確認してください



ご注意

- ・ 本体周辺部に金属やゴムなどの障害物がこないようにしてください。
- ・ GPS 測位の完了まで時間がかかる場合があります。また、走行中にも受信しにくい場合もあります。（高速道路の高架下等は GPS が受信しにくい場所にあたります）
- ・ GPS ユニットの抜き差しをする場合は本体の電源を OFF にしてください。

4.SD カードのフォーマット

SD カードのフォーマットを行います。

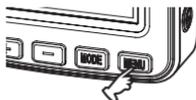
※ SD カードを挿入しないで電源を入れると約 1 分で電源が OFF しますのでご注意ください。

※ パソコンと接続した状態ではフォーマットできません。必ずお車で行ってください。

1. 録画が停止していることを確認する

録画中の場合は、**記録 / 確定** ボタンを押して停止してください。

2. MENU ボタンを 2 回押して設定メニューを表示させる



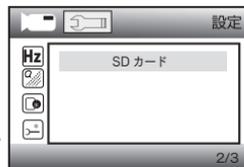
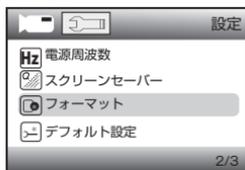
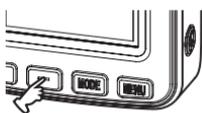
設定メニュー



3. **-** ボタンで“フォーマット”を選択

し、**記録 / 確定** ボタンを押す

SD カードと表示されます。

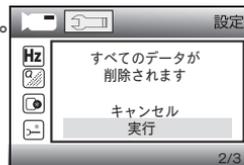


4. **記録 / 確定** ボタンを押す



5. **+** **-** ボタンで“実行”を選択し **記録 / 確定** ボタンを押す

“お待ちください”が表示され、消えればフォーマット完了です。



6. MENU ボタンを押して、終了する

※ SD カードは定期的にはフォーマットを行ってください。

フォーマットをしませんでしたと、メモリーエラーが出たり、正常に記録ができなくなります。(P.5 参照)

撮る

録画を開始する

1. SD カードを挿入し、車のエンジンをかける

外部からの電源が供給されると、自動的に電源が入り記録が開始されます。

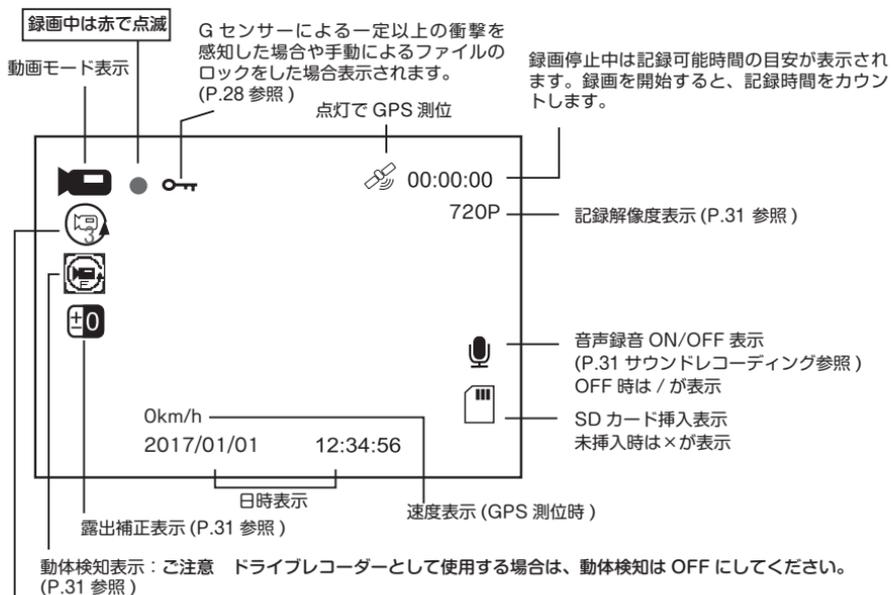
※記録が開始されるまでに少し時間がかかります。(約 10 秒)この間に SD カードを抜いたり、電源を切ると記録は保存されません。

録画が開始されると、画面右上の時計カウンターが進み録画を開始します。また、本体の橙 LED がゆっくりと点滅を開始します。

※ SD カードを挿入しないで電源を入れると録画は開始しません。また、約 1 分で電源が OFF されますので、ご注意ください。その場合は、“SD カードを挿入してください”のメッセージが表示されます。SD カードを挿入して“記録/確定”ボタンを押すと、録画を開始します。

(録画オートリジューム機能：記録/確定ボタンを押さなくても、無操作が続くと自動的に録画を開始します。)

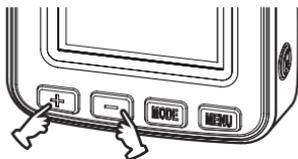
録画面面



録画繰り返し時間表示 (P.26、P.31 参照)

デジタルズームを使う

録画中に **+** **-** ボタンを押すとデジタルズーム機能 (1 ~ 4 倍) が使えます。電源を切ると元の倍率に戻ります。



※ドライブレコーダーで使用する場合は、撮影範囲が狭くなりますので、ご注意ください。

●起動時に“SD カードをフォーマットしてください”と表示された場合

本製品のファイル構成は 1 事象に対し、AVI の映像情報動画ファイルと TXT の GPS 情報、G センサー情報等のテキストファイルが対になって保存されます。(P.22 参照)

上書き録画された場合、AVI ファイルは削除されますが、TXT ファイルは削除されず不要 TXT ファイルとして SD カード内に残ります。

起動時に、この不要 TXT ファイルが一定数 (約 5000 件 ※) を超えていると、アラーム音が鳴り“SD カードをフォーマットしてください”と表示されます。

- ・ 本体またはパソコンでフォーマットをしてください。
本体でのフォーマットは P.15 を参照してください。
- ・ フォーマットすると全てのデータは削除されます。
大切なデータはパソコンなどに保存してからフォーマットしてください。

SD カードを
フォーマットしてください

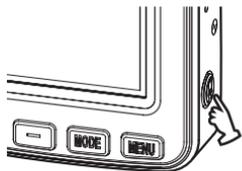
※録画繰り返し時間 3 分、1 日 8 時間使用で約 30 日相当

撮る

録画を停止する

1. 記録 / 確定 ボタンを押す

エンジンを切るか記録 / 確定ボタンを押すと録画が停止します。

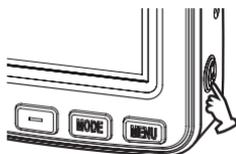


“記録 / 確定” ボタンで録画を停止した場合は、再度、“記録 / 確定” ボタンを押すと録画を開始します。(録画オートレジューム機能により無操作が約 30 秒間続いても自動的に録画を開始します)

見る

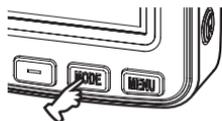
本体で見る

1. 録画中は、**記録 / 確定** ボタンを押して録画を停止する

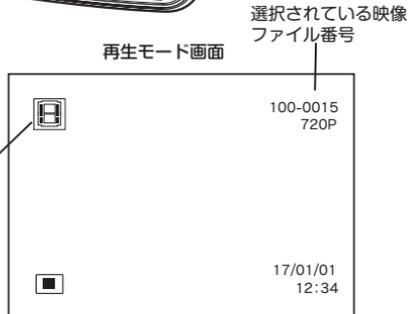


2. **MODE** ボタンを押して再生モードにする

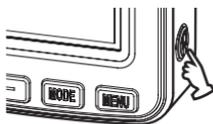
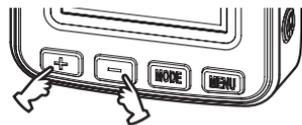
モードボタンを押す度に動画モード / 再生モードと切り替わります。



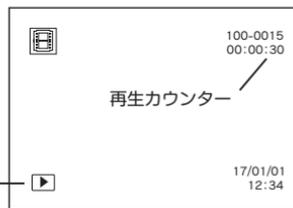
再生モード表示



3. 再生したい映像ファイルを **+** **-** ボタンで選択し、**記録 / 確定** ボタンを押す



再生中画面



記録 / 確定 ボタンを押すと再生を開始します。再生を一時停止するときは、**記録 / 確定** ボタンを押してください。(▶マークが || マークに変わります)

(再生一時停止状態でもう一度、**記録 / 確定** ボタンを押すと再び再生を始めます。)

※一時停止状態では録画オートリジューム機能は働きません。
(自動録画開始しません)

ご注意

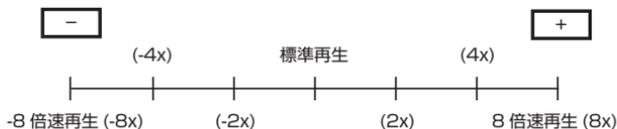
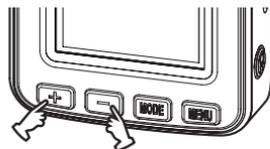
録画を開始して、すぐに電源を切って作成されたファイルは選択時に“ファイルエラー”と表示され映像の再生ができない場合があります。

見る

1. 再生モードでの各ボタンの機能

■倍速再生で見る

再生中に **+** **-** ボタンを押すことで順・逆方向倍速再生ができます。



■再生を停止する

再生中に **MODE** ボタンを押すと再生を停止し、再生モード画面に戻ります。

※再生モード画面で **MENU** ボタンを押すと再生モードメニューが表示されます。

再生モードメニューでは記録ファイルの削除や保護を設定することができます。(P.34 参照)

■再生モードのボタン機能表

再生モードでの各ボタンの機能は下表を参照してください。

ボタン	動作	機能
+	ファイル選択時	次のファイルを表示
	ファイル再生時	順方向再生倍速切り替え
-	ファイル選択時	前のファイルを表示
	ファイル再生時	逆方向再生倍速切り替え
MODE	ファイル選択時	モード変更
	ファイル再生時	再生の停止
MENU	ファイル選択時	再生モード / 設定メニュー表示
	ファイル再生時	—
記録／確定 ボタン	ファイル選択時	再生
	ファイル再生時	一時停止

2. 再び録画を開始するには

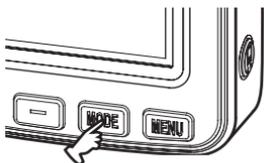
●電源を入れ直す

電源を入れ直すと、自動的に録画を開始します。

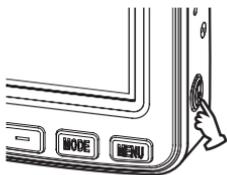
●手動で行う

1. 再生を停止し、再生モード画面にする

2. 再生モード画面で **MODE** ボタンを押して、動画モード画面にする



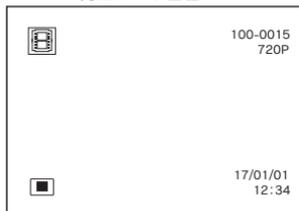
3. **記録 / 確定** を押すと録画を開始する



●録画オートレジューム機能

約 30 秒間無操作が続くと自動的に録画が開始されます。

再生モード画面



動画モード表示



見る

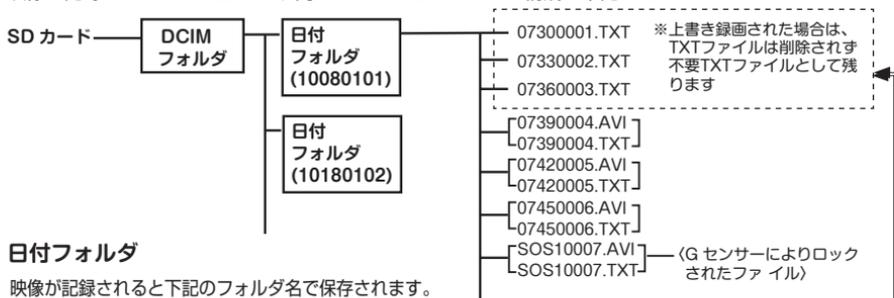
パソコンで見る (SD カード)

パソコンの動作環境

- ・ Windows Vista/7/8/10 (32/64bit) がインストールされたパソコン。
- ・ Windows Media Player 等の AVI 再生ソフトがインストールされていること。(再生ソフトに関するお問い合わせはお受けできません)
- ・ USB2.0 インターフェースもしくは microSD/SDHC カードリーダーを備えていること。
- ・ それぞれの OS の推奨環境以上で動画再生でも十分な能力を持っていること。

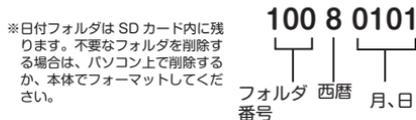
フォルダ構成

映像が記録されている SD カード内のフォルダとファイルの構成は下記のとおりです。



日付フォルダ

映像が記録されると下記のフォルダ名で保存されます。日付が変わるとフォルダ番号が変わります。



※日付フォルダは SD カード内に残ります。不要なフォルダを削除する場合は、パソコン上で削除するか、本体でフォーマットしてください。

ご注意

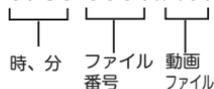
※ SD カード容量を超えて、上書き録画になると、古い AVI ファイルは削除されますが、TXT ファイルは削除されず不要 TXT ファイルとして SD カードのフォルダ内に残ります。但し、本体または専用ビューア画面では TXT ファイルは表示されません。

ファイル名

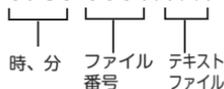
日付フォルダ内は下記のファイル名で保存されます。

・通常映像ファイル

0730 0001.AVI



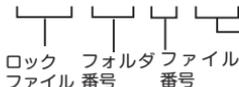
0730 0001.TXT



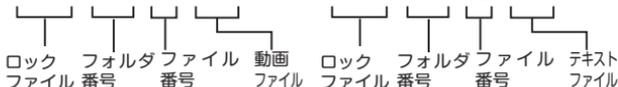
●本製品のファイル構成は 1 事象に対し、AVI の映像情報ファイルと TXT の GPS 情報、G センサー情報等ファイルが対になって保存されます。Windows Media Player 等の動画再生ソフトで再生する場合は、AVI ファイルを開いてください。上書き録画された場合は、TXT ファイルは削除されず不要 TXT ファイルとして日付フォルダ内に残ります。

・ロックファイル

SOS 100 02.AVI



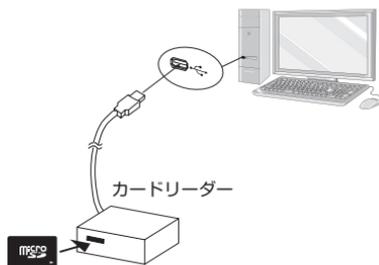
SOS 100 02.TXT



●ロックファイルも通常映像ファイルと同様に AVI と TXT ファイルが対になって保存されます。ロックファイルは上書きされず日付フォルダ内に残ります。

1. カードリーダーをパソコンに接続する

2. SD カードをカードリーダーに挿入する



3. “DCIM” フォルダがあるリムーバブルディスクを開く

※ microSD/SDHC を直接接続できるパソコンの場合は、カードリーダーは必要ありません。

4. “DCIM” フォルダを開く

“日付” フォルダが表示されます。



5. “日付” フォルダを開く

映像ファイルが表示されます。

通常映像ファイル AVI を開くと Windows Media Player 等の動画再生ソフトが立ち上がり、動画の再生が始まります。



※ “SOS” ファイルは G センサーによりロックされた映像ファイルです。
(P.22、P.28 参照)

※再生 PC アプリは、専用ビューアーをお勧めします。(P.26 参照)

ご注意

録画を開始して、すぐに電源を切って作成されたファイルは再生時にエラーが表示され映像の再生ができない場合があります。



ロックファイル

見る

パソコンで見る (USB ケーブル)

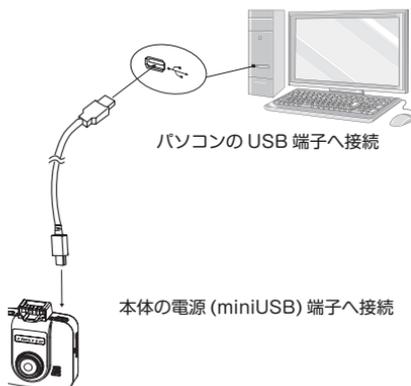
1. 本体に SD カードを挿入する
2. 付属の USB 接続ケーブルで本体とパソコンを接続する

自動的に電源が入ります。



※このとき本体画面にディスクと表示されます。
※パソコンにはリムーバブルディスクとして認識されます。

3. SD カードと同様に “DCIM” フォルダがあるリムーバブルディスクを開いてファイルを再生する
(22 ページの 3 以降の操作)



パソコンの USB 端子へ接続

本体の電源 (miniUSB) 端子へ接続

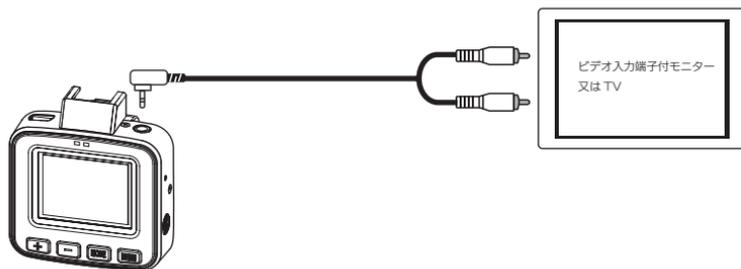
外部モニターで見る

本機の AV 出力端子に市販の AV ケーブルを接続することで外部モニターでリアルタイム映像や再生映像を見ることができます。



3.5mm ステレオ (3 極) ミニプラグ --- RCA ピンプラグ x2 (黄色・白(または黒)、もしくは赤・白などのケーブルを接続することで、映像を外部に出力することが可能です。外部モニターに出力中は本機のモニターは動作しません。ケーブルによって極性が異なることがありますので、出力されない場合は逆に接続してみてください。

※操作は本体で行ってください。



⚠注意

- 映像のみのケーブル (1 極) タイプや 4 極タイプ (赤・白・黄) のケーブルでは動作しません。

GPS 機能を使う

本製品は GPS 機能を有しており、日時合わせを自動的に行ったり、速度も表示できます。また、“専用ビューアー画面で詳細な情報を見る”の機能が使用できます。

専用ビューアー画面で詳細な情報を見る

弊社ホームページより専用ビューアーソフトをダウンロードすることで、記録した映像を Google Map と連動させて表示することができます。その他、走行スピード表示、G センサーグラフを表示できます。

※詳細はホームページを参照してください。

※ビューアー画面のデザイン等は変更する場合があります。



Google Map 上に自車位置が表示
※ GPS が測位していない場合は表示されません。

ファイル名、録画タイプ
ファイルサイズを表示

スピード表示
※ GPS が測位していない場合は表示されません。

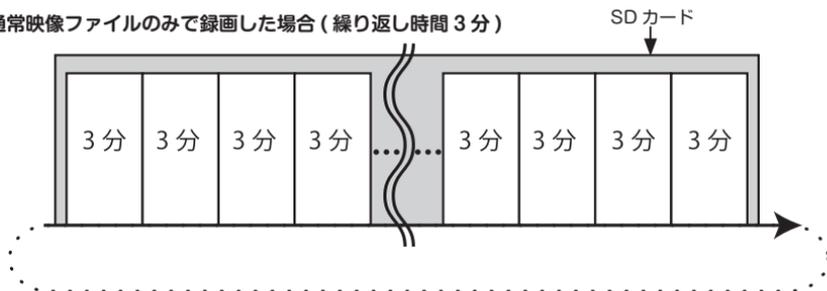
G センサーデータを X 軸、Y 軸、Z 軸
でグラフ表示します。

上手な使い方

ループ録画について

本機はループ録画形式を採用しています。“各種設定”の録画繰り返し時間 (P.31) で設定した時間ごとに動画ファイルを作成し、SD カードの容量いっぱいまで記録をすると、古いファイルを削除して録画を繰り返していきます。

通常映像ファイルのみで録画した場合 (繰り返し時間 3分)

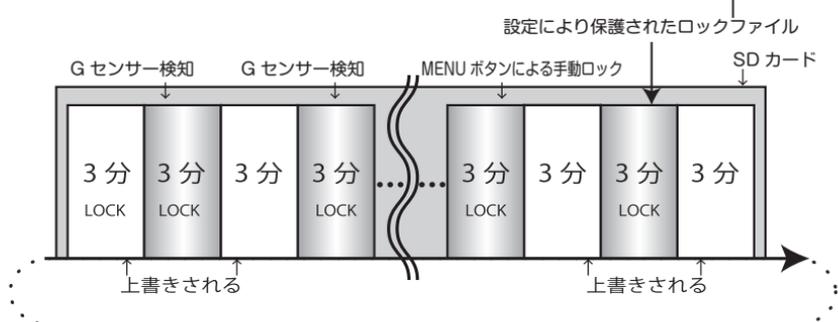


上手な使い方

G センサーの自動ロックファイルについて

衝撃センサーが設定値以上の衝撃を検知すると現在録画中のファイルをロックし、ロックファイルとして保護します。ロックされると上書きを禁止できます。“各種設定”のGセンサー感度(P.32参照)。Gセンサーによる自動ロックファイル以外に録画中に“MENU”ボタンを押すことでファイルをロックすることもできます。

また、通常録画も“各種設定”の保護(P.34参照)でファイルの保護ができます。



重要!

ロックファイルは上書きされないため、それ以外の部分を使用してループ録画を継続します。このため空き部分の書き換え回数が増えSDカードの寿命にも影響を与えます。定期的にロックファイルの保護を解除するか、SDカードをフォーマットして使用してください。(各種設定：保護、フォーマット参照)

またロックファイルが一杯になると、ループ録画ができなくなります。このとき、“SDカードに容量がありません”とメッセージが表示されます。

△注意

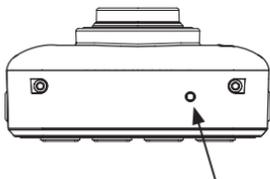
■大切なデータがある場合はパソコンなどにあらかじめ保存してください。

初期化（リセット）について

本機が正常に動作しない場合やフリーズした場合には初期化を行います。本体底面のリセットホールのリセットスイッチをクリップの先などで押してください。

リセットをすると、正しく電源が再起動されます。

初期化を行っても問題が解決されない場合は、SD カードを抜いて再度リセットをして確認します。SD カードを抜いて正常に動作する場合はパソコンなどで SD カードをフォーマットしてください。



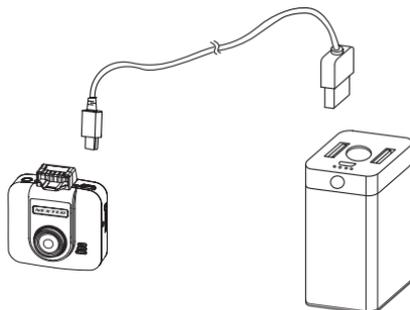
別売品について

■モバイル・パワーボックス：NX-BP05

NX-BP05 を使用することで、エンジンを切った状態で本機を防犯カメラとして使用できます。

- ① 本体からカー電源コードを抜きます。
- ② NX-BP05 付属の miniUSB ケーブルを本体の電源端子に接続します。
- ③ miniUSB ケーブルを NX-BP05 の USB 端子に接続します。
- ④ NX-BP05 の開始スイッチを押し電源を入れます。

※満充電時の連続録画時間の目安
約 27 時間



NX-BP05

本体ソフトウェアのアップデート

本体のソフトウェアがバージョンアップされた場合、弊社ホームページに掲載します。ソフトをダウンロードし、アップデートすることで最新のバージョンにすることができます。

※詳細はホームページを参照ください。

各種設定

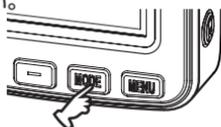
各種設定を行う場合は、記録 / 確定ボタンを押して録画を停止してください。

1. ビデオメニュー

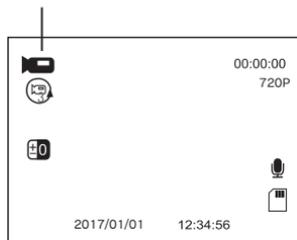
設定手順

1. 動画モードになっていることを確認する

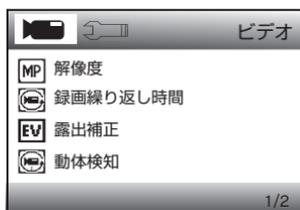
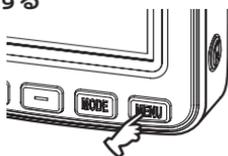
動画モードになっていない場合は、**MODE** ボタンを押して動画モードにしてください。



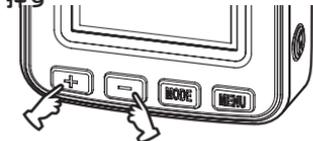
動画モード表示



2. **MENU** ボタンを押し、ビデオメニューを表示する



3. **+** **-** ボタンを押し、設定したい項目を選択して **記録 / 確定** ボタンを押す



4. **+** **-** ボタンを押し、お好みの設定を選択して **記録 / 確定** ボタンを押して確定させる

※確定後は、ビデオメニューに戻ります。
終了する場合は MENU ボタンを押します。

ビデオメニューの設定項目

もっときれいな画像、もっと長時間の録画

解像度

録画する画像の解像度を設定します。解像度を上げると録画時間が短くなり、下げると長くなります。

720P (1280 x 720)	高画質 (初期設定)
WVGA (848 x 480)	
VGA (640 x 480)	長時間

録画繰り返し時間を設定する

録画繰り返し時間

一つの録画ファイルの時間を設定します。SD カードの容量がいっぱいになると、古いファイルから消されて新しいファイルが保存されます。

3 分	(初期設定)
5 分	

画像を明るく・暗く

露出補正

マニュアルで露出補正を設定できます。

設定範囲	-2.0 ~ +2.0
------	-------------

初期値 : + 0.0

動きを検出して録画を開始する

動体検知

動体検知機能を ON に設定すると、画像の中に動くものが検出された場合に記録を開始します。動作の検出が約 8 秒続けてなくなると自動的に録画が停止します。

ON	動体検知機能を使う
OFF	動体検知機能を使わない (初期設定)

※動体検知機能はカメラに写っている画像の中の動き（輝度の変化）を検出します。動くものがあつた時に自動的に電源が ON になるものではありません。また、遠くのものなど画面に占める割合が少ない場合や動きが連続しない場合などには反応できない場合があります。

※エンジン OFF 時（駐車時）で使用する場合は別売の電源 NX-BP05 を使用してください。

ドライブレコーダーとして使用する場合は動体検知機能は必ず OFF にて使用してください。

映像と同時に周囲の音を録音

サウンドレコーディング

サウンドレコーディング機能で、映像とともに音声や車の中の音を同時に記録するかどうか選択できます。

ON	音声を記録する (初期設定)
OFF	音声を記録しない

各種設定

日付、時刻を記録する

日時記録

映像内に日付や時刻を同時に記録することができます。

ON	日時を記録する (初期設定)
OFF	日時を記録しない

Gセンサーによる自動ロックファイル機能

Gセンサー感度

Gセンサーによるロックファイル機能は、事故や衝突など一定以上の衝撃が加わると録画中のファイルが保護され書き禁止になる機能です。Gセンサーの感度は3段階調整できます。

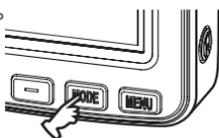
※衝撃の度合いや方向によってはGセンサー設定値より一定以下の場合、ロックがかからない場合があります。

高感度	
中感度	(初期設定)
低感度	
OFF	Gセンサーを使用しない

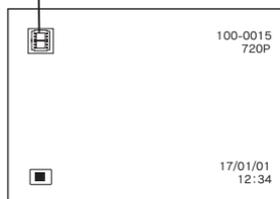
2. 再生モードメニュー

設定手順

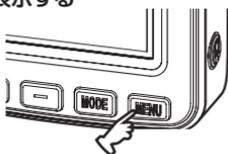
1. 再生モードになっていることを確認する
再生モードになっていない場合は、**MODE** ボタンを押して再生モードにしてください。



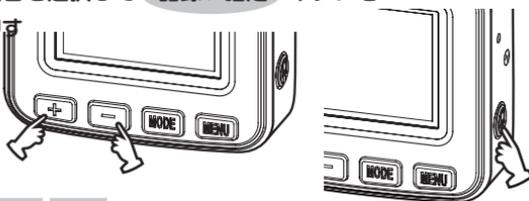
再生モード表示



2. **MENU** ボタンを押し、再生モードメニューを表示する



3. **+** **-** ボタンを押し、設定したい項目を選択して **記録 / 確定** ボタンを押す



4. **+** **-** ボタンを押し、お好みの設定を選択して **記録 / 確定** ボタンを押して確定させる

※確定後は、再生モードメニューに戻ります。
終了する場合はMENUボタンを押します。

各種設定

再生モードメニューの設定項目

記録済みファイルを削除する

削除

記録された映像・画像ファイルは古いものから自動的に消され（上書き）ますが、手動で特定のファイルを消去することができます。

このファイル	現在のファイルが削除されます
全てのファイル	全てのファイルが削除されます

ご注意：保護されているファイルは削除できません。保護の設定を解除してから削除してください。

記録済みファイルを保護する

保護（保護の解除）

G センサーによるファイルの自動保護や“MENU”ボタンによるファイルの保護ができます。保護されたファイルには鍵マークが表示されます。

通常録画も保護設定できます。

保護設定されたファイルは解除することができます。（鍵マークが消えます）

このファイルを保護	現在のファイルが保護されます
このファイルの保護解除	現在保護されているファイルの保護を解除します
すべてのファイルを保護	カードに記録された全てのファイルを保護します
すべてのファイルの保護解除	カードに記録された全てのファイルの保護を解除します

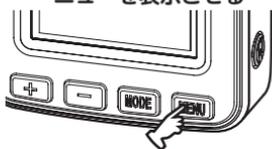
※ファイルを保護しても SD カードをフォーマットすると消去されます。ご注意ください。

3. 設定メニュー

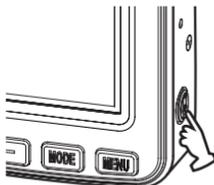
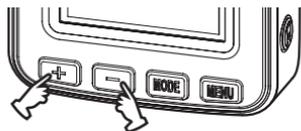
設定手順

1. 動画モードまたは再生モードになっていることを確認する

2. **MENU** ボタンを2回押しして設定メニューを表示させる



3. **+** **-** ボタンを押し、設定したい項目を選択して **記録 / 確定** ボタンを押す



4. **+** **-** ボタンを押し、お好みの設定を選択して **記録 / 確定** ボタンを押して確定させる

※確定後は、設定メニューに戻ります。
終了する場合は MENU ボタンを押します。

各種設定

設定メニューの設定項目 (MENU ボタン 2 回押し)

日付と時刻を設定する

日付と時刻

映像に記録する日時の設定をします。本製品は GPS ユニットを搭載していますので、自動取得できます。

操作音を ON/OFF する

操作音

ボタンを操作した時に鳴る操作音の ON/OFF を設定します。

OFF	操作音を鳴らさない
ON	操作音を鳴らす (初期設定)

言語を選択

Language

メニューや警告などの表示言語を選択できます。

選択可能な言語は日本語 (初期設定) と English (英語) です。

映像モードを切り替える

TV モード

映像を AV 出力端子から出力する場合の方式 (NTSC/PAL) を選択できます。

日本国内では NTSC 方式を選択してください。

NTSC	(初期設定)
PAL	

蛍光灯のチラツキを抑える

電源周波数

蛍光灯下でのチラツキを抑えるための設定です。東日本では 50 Hz、西日本では 60 Hz を選択します。

50Hz	東日本地域 (初期設定)
60Hz	西日本地域

スクリーンセーバー

スクリーンセーバー

録画の時間が一定時間経過すると LCD 画面のバックライトが消え、画像が暗くなります。ここではスクリーンセーバーが動作するまでの時間を設定します。

OFF	バックライトを消さない (初期設定)
1 分	1 分後
3 分	3 分後
5 分	5 分後

※スクリーンセーバー動作中にボタンを押すと表示が出ます。

SD カードを初期化する

フォーマット

SD カードの初期化を行います。SD カードを初期化すると、記録したデータ (ロックファイルを含みます) は全て消去されます。必要なデータは初期化する前にあらかじめパソコンなどに保存しておいてください。(P.15 参照)

キャンセル
実行

設定を工場出荷状態に戻す

デフォルト設定

本機の設定を工場出荷状態に戻します。
出荷状態に戻すときにはメニュー選択後
「実行」を選択して下さい。

キャンセル

実行

ソフトウェアのバージョンを確認

ファームウェアバージョン

本機ソフトウェアのバージョン情報を確認
できます。

記録時間の目安

画面サイズ	HD	WVGA	VGA
SD カード容量	1280 × 720	848 × 480	640 × 480
4GB	24 分	30 分	36 分
8GB	48 分	1 時間	1 時間 12 分
16GB	1 時間 36 分	2 時間	2 時間 24 分
32GB	3 時間 12 分	4 時間	4 時間 48 分

※記録時間は目安であり、ご使用の環境、映像の内容等によって大きく変わります。

故障かな？と思ったら

電源が入らない

- カー電源コードが電源端子にしっかり接続されていない。
⇒カー電源コードを電源端子にしっかりと接続してください。
- カー電源コードが車のシガーライターソケットにしっかり接続されていない。
⇒カー電源コードを車のシガーライターソケットにしっかり接続してください。
- カー電源コード先端に入っているヒューズが切れている。
⇒新しいヒューズと交換してください。

映像が記録できない

- SDカードが挿入されていない。
⇒カードを本体に挿入してください。
- SDカードに異常があると映像記録ができなくなります。
⇒その場合はSDカードをフォーマットしてから本体に挿入してください。
※SDカードは1から2週間を目安にフォーマットをしてください。

映像が細切れで記録されている

- 動体検知がONになっていませんか？
⇒動体検知をOFFにしてください。
→ P.31 動体検知

動画再生で映像が飛んだり、カクカクする

- SDカードのスピードクラスが足りていない。
⇒P.31 解像度の設定を下げるかSDカードを交換してください。

冬期電源を入れた直後画面が暗い

- 液晶画面の性質上、画面が温まるまでは暗い状態が続きます。

画面にドット欠損
(輝点・滅点)がある

●液晶ディスプレイの構造によるもので、故障ではありません。液晶画面は非常に精密度の高い技術で作られていますが、画面の一部にごくわずかの画素欠けや常時点灯する画素がある場合があります。

日時表示が違う

●内蔵の充電式バッテリーが放電してしまっている。
⇒本体に電源が入った状態でしばらく充電してからGPS測位後、日時を確認してください。(P.13、14) 充電しても初期値に戻ってしまう場合は内蔵の充電式バッテリーの寿命です。交換が必要になります。

操作を受け付けない

●SDカードが壊れている可能性があります。
⇒SDカードを抜いて動作をする場合には、SDカードが壊れている可能性があります。

●内部コンピュータの異常
⇒リセットホールのリセットスイッチをクリップの先などで押してください。(P.29)

それでも
動かないときは

〒194-0035
東京都町田市忠生 4-11-8
株式会社 エフ・アール・シー サービス課
TEL : 042-793-7746
土日祝日及び弊社休業日を除く
【10:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00】

主な仕様

外形寸法	: 約 54 (幅) × 50 (高さ) × 23 (奥行) mm 突起部除く
本体質量	: 約 42 g (microSDHC カード含む)
記録媒体	: microSDHC カード (16GB 付属) 4 ~ 32GB 対応 (Class10 以上)
撮像素子	: 100 万画素 CMOS
レンズ画角	: 水平 約 105 度 垂直 60 度 (120 度対角)
最大記録画角	: 水平 約 100 度 垂直 52 度 (112 度対角)
記録解像度	: 1280 × 720(HD) 848 × 480(WVGA) 640 × 480(VGA)
GPS	: 搭載
G センサー	: 有り (オフ、低、中、高) 3 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)
録画ファイル構成	: 3 分、5 分
画面サイズ	: 1.5 インチ液晶モニター
音声	: ON/OFF 可能
フレームレート	: 約 30fps
映像ファイル形式	: 動画 AVI(MJPG)
記録映像再生方式	: Windows Media Player 等の AVI(MJPG) 再生ソフト
電源電圧	: DC5V (カー電源コードで変換)
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	: 約 230mA (本体 DC5V), 約 110mA (カー電源コード, DC12V 入力時)
動作温度範囲	: 0 ~ +60°C
商品保証期間	: 1 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、カー電源コード × 1、USB 接続ケーブル × 1 microSDHC カード (16GB) × 1 取扱説明書 × 1

※商品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

弊社オプション品をご使用する上でのご注意：

本機は、本体側の電源電圧が 12/24V ではなく 5V です。DC-3B、AC-2 等の電源ケーブルは使用できません。

メモ

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

A series of 18 horizontal dashed lines for writing notes.

保証規定

本製品は、弊社において厳重な品質管理のもとに検査され合格したのですが、万一ご購入後1年以内に製造上の不備に起因する故障が生じた場合には、弊社が責任をもって無償修理いたします。

なお、次に記載した場合の故障については、保証期間内であっても有償修理となります。

- ① 使用上の誤り、不当な改造や修理などによる故障および損傷。
 - ② ご購入後の輸送、移動、落下などによる故障および損傷。
 - ③ 火災、地震、水害、異常電圧、指定外の電源、電圧、周波数使用およびその他の天変地異などによる故障および損傷。
 - ④ 本保証書のご提示がない場合。
 - ⑤ 本保証書の所定事項が未記入、あるいは字句が書き換えられた場合。
- ※本保証書は日本国内においてのみ有効です。

- 使用上修理を依頼されるときはまず、配線の状態および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依頼してください。
- その際は問題が発生したときの症状、表示されたメッセージ、症状の再現方法についてできるだけ詳しくお書きください。
- 必要なファイルは、必ずお客様にてバックアップをお取りください。お預かりしたデータの保証はいかなる場合でもできません。
- 保証は不具合が発生した製品を販売店にお持込いただくか、弊社宛てに送付していただき、修理もしくは代品との交換によるセンドバック方式となります。
- 出張修理は行っておりません。
- 保証の範囲は商品のみを保証となり、取り付けや取り付けにかかる費用の保証や商品を使用する事により発生した商品以外への損害についての保証は一切いたしませんので、あらかじめご了承ください。
- 修理期間中の代替機の貸し出しは行っておりません。

※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変わって同等品と交換させていただきます。
- ・ 出張による修理は一切致しませんので、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なく変更する場合があります。

※ SD カード、両面テープは消耗品につき初期故障（使用開始後 10 日間）のみ保証します。

【サポート問い合わせ先】

株式会社 エフ・アール・シー サービス課

TEL : 042-793-7746 土日・祝日及び弊社休業日を除く【10:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00】



品質保証書

本製品は、弊社において厳重な品質管理のもとに検査され、それに合格したものです。万一、ご購入後 1 年以内に製造上の不備に起因する故障が生じた場合には、弊社が責任をもって無償修理いたします。修理の際には、本製品をご購入いただいた販売店に、必ず本保証書をご持参の上ご依頼ください。本保証書のご提示のない場合には全額有償となりますので、本保証書は大切に保存してください。

■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いただくか、弊社宛てに症状をお書き添えの上送付願います。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、または弊社サービス課にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

商品名	ドライブレコーダー		NX-DR102G
保証期間	1 年間 (消耗品除く)	購入年月日	年 月 日
お客様	ご住所		
	TEL.		
	お名前		
販売店	住所		
	店名		
	(印)		

本保証書は再発行しませんので大切に保管してください。

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

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



4-246-002