

# DIA DORA

高画質ドライブレコーダー  
ND-Y152



## 取扱説明書 兼 保証書



このたびは本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
本書は車載用ドライブレコーダー本体およびシステムに関する取扱説明書です。

- ご使用前には、本書をよくお読みの上、記載された内容にしたがって正しくご使用ください。
- 裏表紙の保証書に「お買い上げ日・販売店名」などが記入されているか必ずお確かめの上、本書とともに大切に保管してください。

V.001



# 目次

## はじめに

- 免責事項／使用前の注意 ..... 1
- 使用上の注意 ..... 2

## 製品内容

- 内容物 ..... 5
- 各部の名称 ..... 6

## 取り付け方法

- 取り付けの前に必ずお読みください ..... 7
- 取り付け方 ..... 8
- 本体への接続
  - ・ シガーソケットへの接続 ..... 10
  - ・ HDMIケーブル（別売）の接続 ..... 11

## 基本操作説明

- 起動する～録画する、写真を撮る～終了する ..... 12
- 記録したファイルを再生／表示する ..... 16
- 設定をする ..... 18
- Micro SDカード（別売）について ..... 24
- 記録ファイルについて ..... 25

## トラブルシューティング

- 故障かな？と思ったら ..... 26

## 本体仕様/アフターサービス

- 仕様 ..... 27
- アフターサービス ..... 28

## 保証書

裏表紙

はじめに

## 免責事項/使用前の注意

---

### 【免責事項】

- ・本製品を使用することによって生じた、直接・間接の損害、データの消失などについては、当社は一切その責任を負いかねます。
- ・本製品（ソフトウェア含む）は日本国内での使用を前提としており、日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。
- ・本製品を使用中にデータ等が消失した場合でも、データなどの保証は当社では一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- ・正常に取り付けられていない場合、本製品が落下することがあります。  
誤った取り付け方、誤った場所に取り付けたことにより発生する製品ならびに車の異常は、当社では一切の責任を負いかねます。
- ・本製品で録画した映像は、使用目的や使用方法によっては、被写体のプライバシーなどの権利を侵害する場合がありますが、当社は一切の責任を負いかねます。
- ・Micro SDカード内のデータ加工などによるデータ破損・紛失などは当社では一切の責任を負いかねます。Micro SDカードの紛失または使用者の不注意による損傷などは保証対象外となり、当社では一切の責任を負いかねます。
- ・Micro SDカードの消耗に起因する故障、または損傷については当社では一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。



**安定的な動作のため、1～2週間に一度のMicro SD/SDHCカード（以下、Micro SDカードと表記します）のフォーマットをおすすめします。**

**Micro SDカードは消耗品です。長期間使用すると保存機能に問題が発生する恐れがありますので、定期的に新しいMicro SDカード（Class 6以上）に買い替えることを推奨します。**

### 【ご使用の前に】

- ・取扱説明書および本製品の仕様に関して、改良のため予告なく変更することがあります。
- ・本書に掲載されているイラストはイメージであり、実際の景観とは異なる場合があります。
- ・本書の内容に関しましては万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきの点がありましたら、サポートセンターまでご連絡いただきますようお願いいたします。

## はじめに

# 使用上の注意

---

このたびは本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
ご使用前に、安全上の注意をよくお読みの上、正しくご使用ください。

この項に記載しております注意事項、警告表示には、使用者や第三者への人的危害や財産への損害を未然に防ぐ内容を含んでおりますので、必ずご理解の上、守っていただくようお願い致します。

■ 次の表示区分に関しましては、表示内容を守らなかった場合に生じる危害、または損害程度を表します。



### 警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



### 注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が重傷を負う可能性、および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。



この絵表示は、「注意」しなければならぬ内容です。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。



長時間、高温・直射日光にさらされる場所や湿度の高い場所への設置、車内への放置は故障の原因となります。使用しない場合は必ずブラケットごと外して保管してください。

## 警告



ケーブル類は、運転操作の妨げにならないようにまとめてください。ハンドルやシフトレバー・ブレーキペダルなどに巻き付くと危険です。

事故・ケガの原因となります。



水、湿気、蒸気、ホコリ等が多い場所には設置しないでください。

事故・火災・感電・故障の原因となります。



本製品は運転操作や視界の妨げにならない場所に取り付けてください。

事故・ケガの原因となります。



Micro SDカードを小さなお子様の手の届くところに置かないでください。

誤って飲み込んだりケガなどの原因になることがあります。



本製品を分解・改造したり、衝撃を与えたりしないでください。

火災・感電・故障の原因となります。



本製品またはケーブルをエアバッグの動作を妨げる場所には絶対に取り付けしないでください。

事故・ケガの原因となります。



本製品を医療機器の近くで使用しないでください。

電波により医療機器に悪影響を与えるおそれがあります。心臓ペースメーカー等の医療機器をご使用の場合、各機器のメーカー、医師に必ずご相談ください。



本製品に付属の部品以外は使用しないでください。

指定以外の部品を使用しますと、破損したり正常に設置できずに外れることがあり、危険です。







本製品のレンズ部を清潔にしてください。

本製品のレンズ部に異物またはステッカーなど視野を妨げるものがある場合には正常録画ができません。また、周りに物が置いてある場合にもガラスに反射して見える場合がありますので、周りには物を置かないようにしてください。









本製品の画面が映らない、音が出ない、異常な動作をするなど故障した状態のまま使用しないでください。

ただちに使用を中止して、お買い上げの販売店またはサポートセンターまでご連絡ください。事故・火災・感電の原因となります。

<p> <b>本製品は外国車では使用できない場合があります。</b></p> <p>本製品はDC12～24V対応です。ただし、シガーソケットの形状により使用できない場合があります。</p>	<p> <b>走行中は製品の操作をしないでください。</b></p> <p>必ず安全な場所に車を停止させ、パーキングブレーキをかけてから行ってください。</p>
<p> <b>ヒューズの交換は規定容量の物を使用してください。</b></p> <p>規定容量を超えるとヒューズを使用した場合、火災や故障の可能性があり危険です。</p>	<p> <b>フロントガラスの上部20%の範囲内に取り付けてください。</b></p> <p>誤った取り付けは、道路運送車両違反になります。</p>

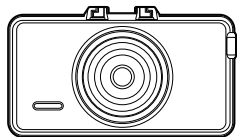
## **注意**

<p> <b>適正温度以上の高温ならびに以下の低温で使用しないでください。</b></p> <p>本製品は-10℃～60℃で正常に動作します。</p>	<p> <b>一定以下の衝撃/事故では、イベント録画されない場合があります。</b></p> <p>常時録画になります。</p>
<p> <b>取り付けはしっかり行ってください。</b></p> <p>製品動作に問題を起こしたり脱落/落下する恐れがあります。</p>	<p> <b>本製品を濡れた手で触らないでください。</b></p> <p>感電やケガの原因となります。</p>
<p> <b>本製品を拭くときにベンゼン、シンナー、アルコールなどは使用しないでください。</b></p> <p>製品に傷つくことがあります。本製品を拭くときは柔らかい布を使って乾拭きをしてください。</p>	<p> <b>本製品内部に異物や液体が入らないように気をつけてください。</b></p> <p>故障の原因となります。</p>

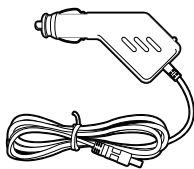
## 製品内容

# 内容物

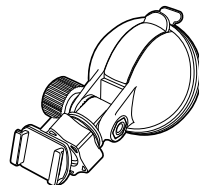
---



本体



専用シガー電源アダプター  
約3.5m  
(DC12V/24V)



専用取付ブラケット



ケーブル固定クランプ  
(5個)



取扱説明書 兼 保証書  
(本書)

※内容物がすべて揃っていることを確認してください。

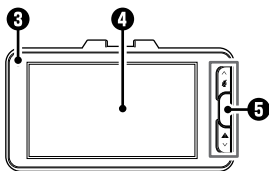
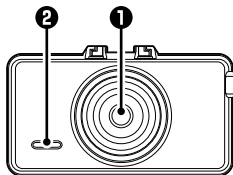
※本製品にMicro SDカードは付属されていません。録画等を行う場合、市販のMicro SDカードをご購入ください。  
(8～32GBまでのMicro SDカード (Class6以上) をご使用ください。)



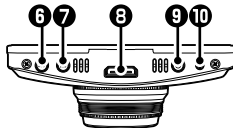
## 製品内容

# 各部の名称

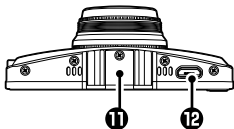
【本体前面/背面】



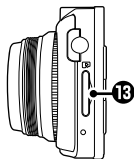
【底面】



【上面】



【側面】



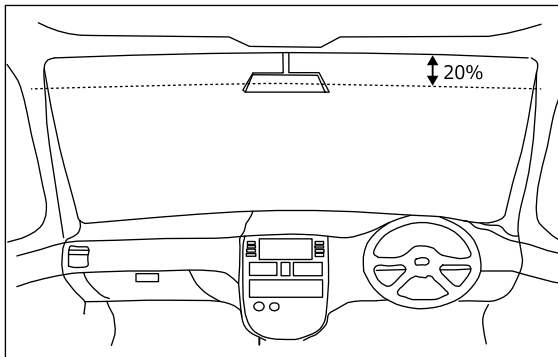
- ① レンズ**  
車両前方を撮影します。
- ② スピーカー**  
録画ファイルの音声や効果音が出ます。
- ③ インジケーター**  
電源ON/OFFのとき、赤色に点滅します。
- ④ LCD モニター**  
記録中の映像、設定内容などを確認することができます。
- ⑤ 操作ボタン**  
項目の選択、決定などを行います。
- ⑥ モード切替ボタン**  
録画モード → 静止画モード → 動画再生モード  
→ 静止画表示モードの順に切り替わります。
- ⑦ メニューボタン**  
メニュー画面に切り替わります。
- ⑧ HDMIミニ出力端子**  
別売の専用HDMIミニケーブルを接続します。
- ⑨ 電源ボタン**  
手で電源をON/OFFします。
- ⑩ リセットボタン**  
強制的に再起動する際に使用します。
- ⑪ ブラケットレール**  
専用ブラケットを取り付けます。
- ⑫ 電源端子 (DC-IN)**  
専用シガー電源アダプターを接続します。
- ⑬ Micro SDスロット**  
記録用のMicro SDカードを挿入します。  
(※Micro SDカードは別売です)

## 取り付け方法

# 取り付ける前に必ずお読みください

### 取り付け時の注意事項

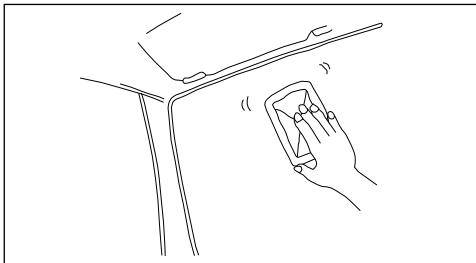
- 本製品は自動車のフロントガラスの上部20%範囲内に正しく取り付けてください。誤った取り付けは、道路運送法違反になります。
- 本体がルームミラーに接触していないか確認してください。
- フロントガラス縁の着色部や視野の妨げになる場所に取り付けていないか確認してください。
- 車検証ステッカーなどに重ならないか確認してください。
- エアバッグの動作を妨げる場所には絶対取り付けないでください。
- 本製品の近くにGPS機能を持つ製品やVICS受信機を設置しないでください。誤動作を起こす可能性があります。



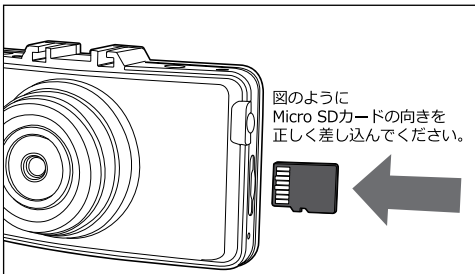
## 取り付け方法

# 取り付け方

- ①フロントガラスに取り付ける適正な位置を決め、汚れ、油分などをふきとってください。

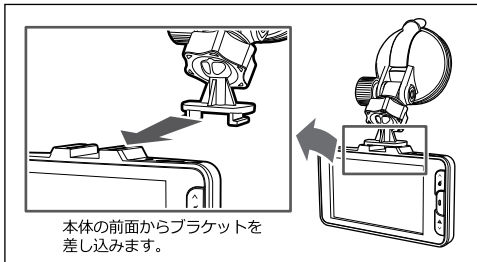


- ②本体側面のMicro SDスロットに、micro SDカードを図のように「カチッ」と音がするまで差し込みます。

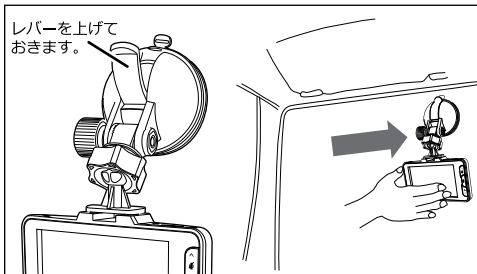


※Micro SDカードは別売です。

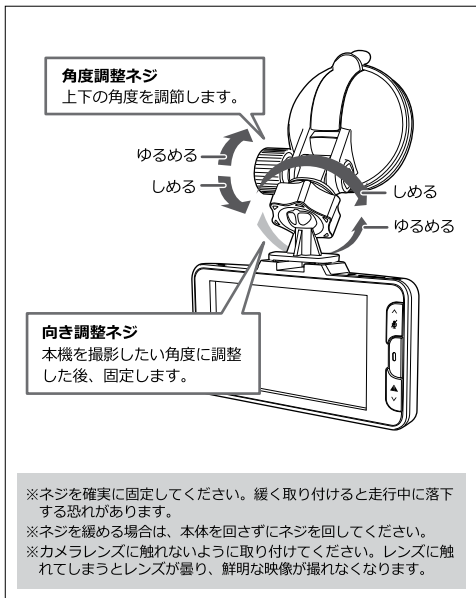
- ③専用取付ブラケットの爪を本体上部のレールに差し込みます。奥までしっかりと差し込んでください。



- ④フロントガラスの汚れを拭き取った位置に、ブラケットの吸盤を強く押し付けてください。



⑤本機の撮影したい角度を決めて、2つのネジを回してしっかりと締めます。



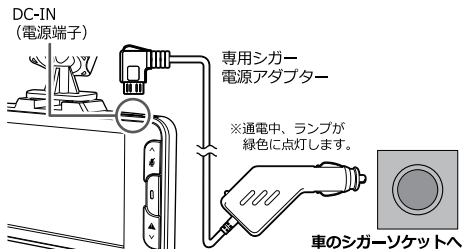
電源をONにした後、適切な場所を映しているか、モニターを一度確認してください。

## 取り付け方法

# 本体への接続

### シガーソケットへの接続

専用シガー電源アダプターを本体と車のシガーソケットにつないでください。（接続すると電源が入ります）

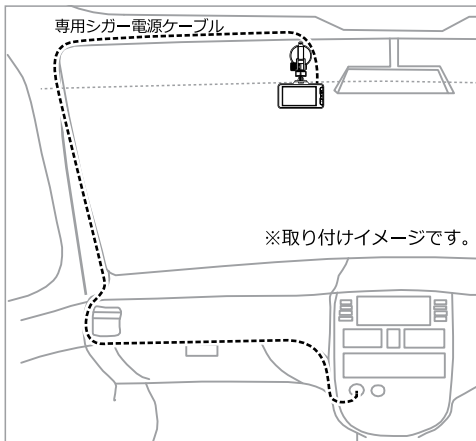


※最後までしっかり差し込んでください。

- ・シガーソケットの中に異物がないか確認してから、専用シガー電源アダプターを入れてください。
- ・本製品はDC12/24V車対応です。シガーソケットの形状（外国車等）によっては使用できない場合があります。

**※付属の専用シガー電源アダプター以外の電源ケーブルは故障の原因となりますので、絶対に使用しないでください。**

ケーブルが視野の妨げや運転操作に支障がないように付属のケーブル固定クランプで固定してください。



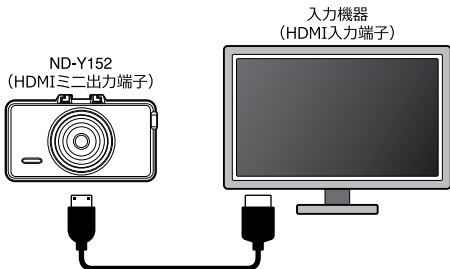
- ・走行中視野を妨げない位置に取り付けてください。
- ・走行中、落下しないようにしっかり取り付けてください。
- ・取り付けは必ずエンジンを切った状態で行ってください。
- ・車種によっては、エンジンを切っても電源が切れない場合があります。その際は電源を切るか、車から電源ケーブルを取り外してください。

## HDMIケーブル（別売）の接続

本製品にはHDMIミニ出力端子が搭載されています。HDMIに適合する液晶テレビやパソコン用のモニターと本製品をつなぐことによって、撮影した録画ファイル/画像ファイルを出力することができます。

### 【接続方法】

- ①本機および接続する機器の電源を切ります。
- ②本機のHDMI出力端子にHDMIケーブル(別売、ミニ端子)を接続します。
- ③機器の入力端子にHDMIケーブルを接続します。

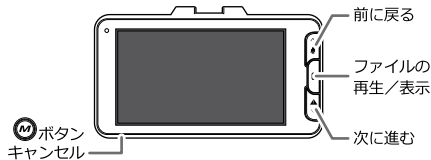


- ④本機および接続する機器の電源を入れます。
- ⑤「モード切替ボタン」を押して、動画再生/静止画表示モードに切り替えると、映像および画像が出力されます。

※HDMIケーブルは「HDMIプラグーHDMIミニプラグ」のコネクタ形状のものを別途お買い求めください。

※HDMI入力端子がついている機器は各自でご用意ください。

### 【操作方法】（動画再生モードの場合）



※詳しい操作方は16ページをご参照ください。

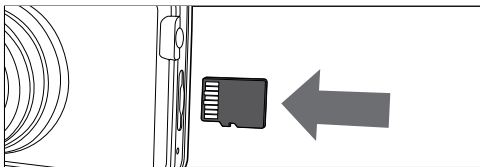
※HDMIケーブルを接続した場合、動画再生/静止画表示モードのみがHDMI入力側に表示されます。

## 基本動作説明

# 起動する～録画する、写真を撮る～終了する

### 起動する

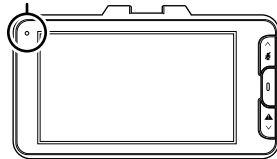
- ①本体側面のMicro SDスロットに、Micro SDカード(別売)を挿入します。



- ②専用シガー電源アダプターを接続します。(→P.10)

- ③電源が入ると、モニター側のLEDランプが「赤色」に点滅します。

LEDランプ

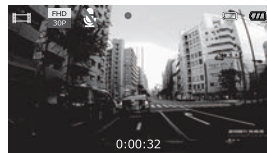


#### 【LEDランプについて】

- ・充電中は緑色に点灯します。充電が完了すると消灯します。
- ・LCDオフ時、もしくは録画中は赤色に点滅します。

- ・車のACC ON/OFFに連動して電源が入ります。
- ・本体底面の電源ボタンでも電源のON/OFFができます。

- ④起動画面が表示された後、録画面面に切り替わります。



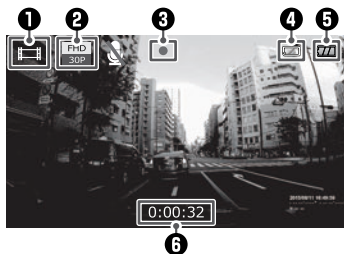
※カードが差し込まれていないと、「SDカードを挿入してください。」と表示されます。



- ・電源をONにしたとき、通電していないと自動的に録画が開始されません。
- ・ご購入時、または長時間使用していなかった場合には、録画開始の前に「時間設定」を必要とする場合があります。その際には時間を設定してから続けて使用してください。(→ P.22)

## 録画する

Micro SDカードが挿入された状態で本製品を起動すると、自動的に常時録画を開始します。



- 1 動画モード**  
動画モードでは が表示されます。
- 2 解像度/フレームレート**  
録画する解像度とフレームレートを表示します。
- 3 録画マーク**  
録画中は が表示されます。
- 4 Micro SDカード表示**  
Micro SDカードが入っているとき が表示されます。
- 5 バッテリー表示**  
現在のバッテリー残量を表示します。
- 6 録画時間**  
録画中：現在の録画映像の記録時間を表示します。  
停止中：録画可能時間を表示します。

## 録画中の操作方法

### ▲ ボタン【音声録音のON/OFF】

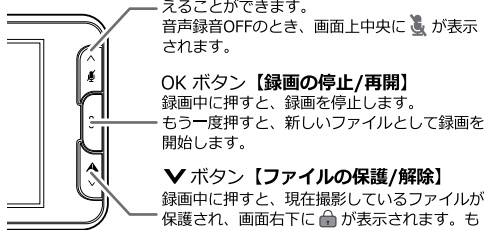
録画中に押すと、音声録音のON/OFFを切り替えることができます。  
音声録音OFFのとき、画面上中央に が表示されます。

### OK ボタン【録画の停止/再開】

録画中に押すと、録画を停止します。  
もう一度押すと、新しいファイルとして録画を開始します。

### ▼ ボタン【ファイルの保護/解除】

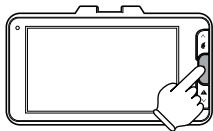
録画中に押すと、現在撮影しているファイルが保護され、画面右下に が表示されます。もう一度押すと保護解除されます。  
(その次の録画ファイルは自動的に保護解除されます。)



※録画中はモード切替ボタン、メニューボタン、電源ボタンは機能しません。



## 静止画モードを表示する

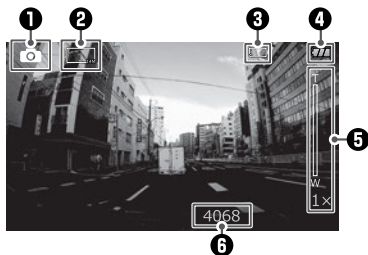


- ① 本体の電源がONになっていることを確認してください。  
録画中の場合は「OK」ボタンを押して録画を停止します。



- ② 本体底面の「モード切替ボタン」を1回押します。

- ③ 下記の画面が表示されます。




### ① 静止画モード

静止画モードでは  が表示されます。

### ② 解像度

撮影する画像ファイルの解像度を表示します。

### ③ Micro SDカード表示

Micro SDカードが入っていると  が表示されます。

### ④ バッテリー表示

現在のバッテリー残量を表示します。

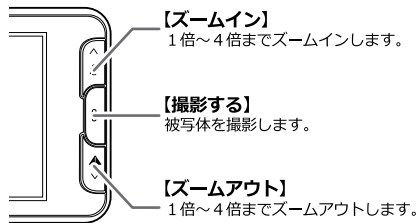
### ⑤ ズーム倍率

×1～×4 まで倍率を変更することができます。

### ⑥ 残り撮影枚数

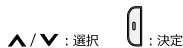
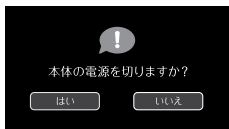
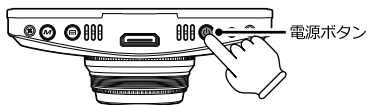
現在の解像度で撮影できる枚数を表示します。

## 静止画モードの操作方法



## 電源を切る

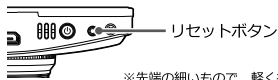
- ①車のエンジンを切ると、エンジンキーに連動し終了画面が表示されて電源が切れます。
- ②本体底面の電源ボタンを約2秒間押しと、「本体の電源を切りますか?」とメッセージが表示されます。



「はい」を選択すると電源が切れます。  
「いいえ」を選択すると、操作していた画面に戻ります。

### 【リセットする】

ボタンを押しても反応しない／画面がフリーズしてしまったなど、本体が動作しなくなったり誤動作を起こしたりした場合、本体底面のリセットボタンを押して再起動を行います。



※先端の細いもので、軽く押ししてください。

## アイコンについて

本製品の状態をアイコンで表示します。

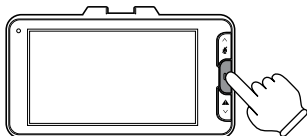
項目	アイコン	説明
モード		動画モード
		静止画モード
		動画再生モード
		静止画表示モード
音声録音		録音していない状態
Micro SDカード		Micro SDカードが入っている
		Micro SDカードが入っていない
電池残量		満充電もしくは電池残量が多い
		電池残量が少ない
		要充電
		充電中（セグメントが点滅します）

## 基本動作説明

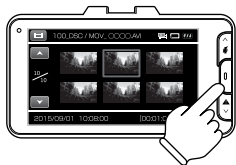
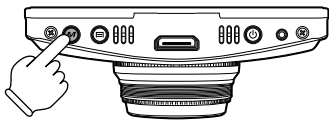
# 記録したファイルを再生／表示する

### 動画再生モードを表示する

- ① 本体の電源がONになっていることを確認します。  
録画中の場合は「OK」ボタンを押して録画を停止します。

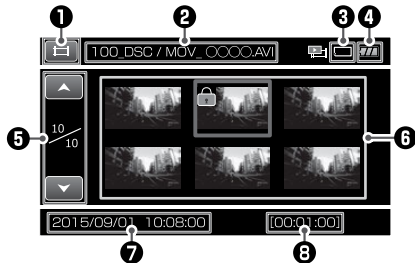





- ② 本体底面の「モード切替」ボタンを2回押します。

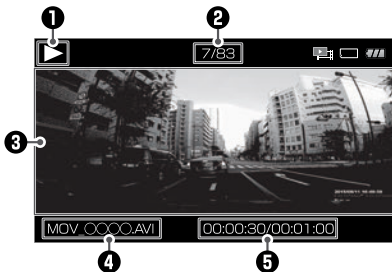


左記の画面が表示されます。  
▲/▼ ボタンでファイルを選択  
できます。赤い枠が選択されたフ  
ァイルとなります。

「OK」ボタンを押すと、選択し  
たファイルが再生されます。



- ① 動画再生モード**  
動画再生モードでは  が表示されます。
- ② ファイル名**  
録画した動画のファイル名が表示されます。
- ③ Micro SDカード表示**  
Micro SDカードが挿入されているとき  と表示されます。
- ④ バッテリー表示**  
現在のバッテリー残量を表示します。
- ⑤ リスト（現在のリスト／全リスト）**  
リスト数を表示し、▲/▼ ボタンで移動します。
- ⑥ ファイル**  
選択したファイルは赤枠で囲われます。  
保護されたファイルは左上に  アイコンが表示されます。
- ⑦ 撮影日時**  
録画した日付を表示します。
- ⑧ 録画時間**  
録画したファイルの録画時間を表示します。



### 1 再生／倍速再生／一時停止

▲ 早送り (2、4、8倍速) ▼ 巻戻し (-2、-4、-8倍速)

⏸ 一時停止

倍速再生しているときは通常再生に戻ります。

### 2 保存ファイル数

現在の再生ファイル／全体ファイル数を表示します。

### 3 再生画面

選択したファイルの映像が表示されます。

### 4 ファイル名

現在再生しているファイル名を表示します。

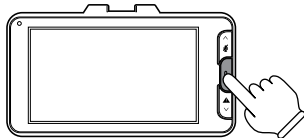
### 5 再生時間

現在時間／全体時間を表示します。

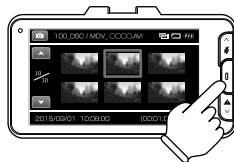
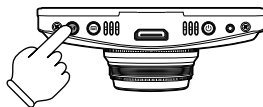
※HDMIケーブルで出力した場合、動画の早送り／巻戻し／ファイルの削除はできません。

## 静止画表示モードを表示する

- ① 本体の電源がONになっていることを確認します。  
録画中の場合は「OK」ボタンを押して録画を停止します。



- ② 本体底面の「モード切替」ボタンを3回押します。



左記の画面が表示されます。  
▲/▼ ボタンでファイルを選択  
できます。赤い枠が選択されたフ  
ァイルとなります。

「OK」ボタンを押すと、選択し  
たファイルが再生されます。



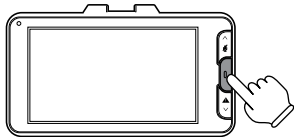
- ・基本的な操作方法は動画再生モードと同じです。
- ・画像ファイルを表示している時、▲/▼ ボタンを押すと前後のファイルに移動します。

## 基本動作説明

# 設定をする

### 設定メニューを表示する

- ①本体の電源がONになっていることを確認します。  
録画中の場合は「OK」ボタンを押して録画を停止します。



- ②本体底面の「メニュー」ボタンを押します。



下のような画面が表示されます。

▲/▼ボタンで左/右に移動します。🔍アイコンを選択して「OK」ボタンを押すと、設定メニューに移動します。



#### 【表示例】

- 左 : 動画モードの設定をします。  
中央 : ドライブレコーダー全体の設定をします。  
右 : 言語を設定します。

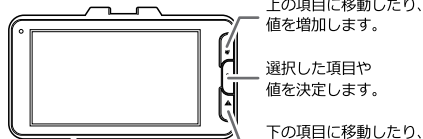
### 設定メニューの操作方法

#### 【メニュー画面の表示】



選択した項目はオレンジ色になります。

#### 【操作方法】



上の項目に移動したり、値を増加します。

選択した項目や値を決定します。

下の項目に移動したり、値を減少します。

#### 【メニューボタン】

一つ前の項目に戻ったり、メニュー画面に戻ります。



それぞれの設定を行うには、各モードに切り替えてから「メニュー」ボタンを押してください。

## 動画設定

動画を撮影するときの詳細設定を行います。



項目	説明				
解像度、fps (初期値：1080p/30fps)	録画時の解像度とfpsの組み合わせを設定します。 <table border="0"><tr><td> 1080p/30fps</td><td> 720p/30fps</td></tr><tr><td> 720p /60fps</td><td> 480p/30fps</td></tr></table>	1080p/30fps	720p/30fps	720p /60fps	480p/30fps
1080p/30fps	720p/30fps				
720p /60fps	480p/30fps				
録画品質 (初期値：高画質)	録画ファイルの画質を設定します。 <table border="0"><tr><td> 高画質</td><td> 標準</td></tr></table>	高画質	標準		
高画質	標準				
録画単位時間 (初期値：3分ごと)	1 ファイルあたりの録画時間を設定します。 <table border="0"><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 連続録画</td><td> 3分ごと</td></tr><tr><td> 1分ごと</td><td> 5分ごと</td></tr></table>	<input checked="" type="checkbox"/> 連続録画	3分ごと	1分ごと	5分ごと
<input checked="" type="checkbox"/> 連続録画	3分ごと				
1分ごと	5分ごと				
音声録音 (初期値：録音ON)	音声録音のON/OFFを設定します。 <table border="0"><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 録音ON</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 録音OFF</td></tr></table>	<input checked="" type="checkbox"/> 録音ON	<input checked="" type="checkbox"/> 録音OFF		
<input checked="" type="checkbox"/> 録音ON	<input checked="" type="checkbox"/> 録音OFF				
マイク感度 (初期値：強い)	録音時のマイク感度を設定します。 <table border="0"><tr><td> 強い</td><td> 弱い</td></tr></table>	強い	弱い		
強い	弱い				

## 静止画設定

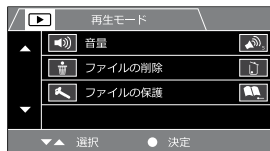
静止画を撮影するときの詳細設定を行います。









項目	説明		
解像度 (初期値：14M)	撮影する写真の解像度を設定します。 14M、12M、8M、5M、3M、2M、1.2M、VGA から選択できます。		
静止画品質 (初期値：高画質)	静止画ファイルの画質を設定します。 <table border="0"><tr><td> 高画質</td><td> 標準</td></tr></table>	高画質	標準
高画質	標準		

## 再生設定

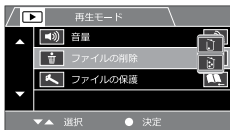
本機の音量変更や、ファイルの削除／保護ができます。




項目	説明
音量 (初期値：5)	録画ファイルの再生音や、操作音の音量を設定します。0～10 まで設定できます。
ファイルの削除	録画ファイルの削除を行います。  選択ファイルを削除  全て削除
ファイルの保護	録画ファイルの保護／保護解除を行います。  ファイル保護  ファイル保護解除  すべて保護  すべて保護解除

## ファイルの削除／保護

### 【ファイルの削除】



①メニュー画面から「削除」を選択し、 を選択します。



②ファイルリストが表示されます。削除したいファイルを選択してください。




③「選択したファイルを削除しますか?」と表示されるので、「はい」を選択して「OK」ボタンを押します。








④選択したファイルが削除されると、リストから消えます。

### 【ファイルの一括削除】




①メニュー画面から「削除」を選択し、 を選択します。

- ②  動画ファイルの一括削除
-  静止画ファイルの一括削除


が表示されます。削除したいファイルの形式を選択してください。さらに   が表示されるので、 を選択すると一括削除が完了します。

※選択をキャンセルする場合は、 ボタンを押すか、メニュー ボタンを押します。

 イベント録画（保護された）ファイルは、この項目では削除できません。保護解除をしてから削除を行ってください。  
(→ P.21)

## 【ファイルの保護】



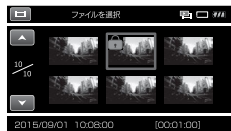
①メニュー画面から「保護」を選択し、を選択します。





②ファイルリストが表示されます。保護したいファイルを選択してください。



③「選択したファイルを保護しますか?」と表示されるので、「はい」を選択して「OK」ボタンを押します。






④選択したファイルが保護されると、リストの左上にマークが付きます。



-  ・保護解除を行うには、上記の手順①でを選択し、解除したいファイルを選択してください。
- ・保護されたファイルは常時録画により上書きされたりしませんが、フォーマットを行うと削除されます。



## 【ファイルの一括保護】




①メニュー画面から「保護」を選択し、を選択します。

- ②  動画ファイルの一括保護  
 静止画ファイルの一括保護

が表示されます。保護したいファイルの形式を選択してください。さらにが表示されるので、を選択すると一括保護が完了します。保護したファイルを確認するには、メニューボタンを押してリストに移動してください。

：ファイルの一括保護解除を行うには、上記の手順でを選択してください。

※選択をキャンセルする場合は、メニュー  ボタンを押します。

## 一般設定

本機の共通の設定を行います。







メニュー画面に移動します。



アイコンを選択して「OK」ボタンを押すと、一般設定に移動します。

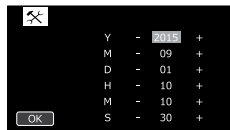
項目	説明
操作音 (初期値：ON)	操作音のON/OFFを設定します。 <input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
自動電源OFF (初期値：無効)	録画／操作しない状態で自動的に電源が切れるまでの時間を設定します。 無効、1分、5分から選択できます。
時間設定	日付／時刻を設定します。(→ P.22)
日付形式 (初期値：年月日)	撮影日時を表示方法を設定します。 <input type="checkbox"/> 表示されません。 <input checked="" type="checkbox"/> 年月日 <input type="checkbox"/> 月日年 <input type="checkbox"/> 日月年
HDMI出力 (初期値：1080i)	HDMIケーブルで出力される映像・写真の解像度を設定します。 1080i 1080i 720p 720p
ちらつき防止 (初期値：50Hz)	撮影時にちらつきを防止するために、ご使用の地域の周波数に合わせて設定します。 50 50Hz (東日本用) 60 60Hz (西日本用)
LCD回転 (初期値：正回転)	ディスプレイ表示を上下反転させます。 ※操作は反映されません。
自動LCDオフ (初期値：無効)	撮影開始から画面OFFまでの時間を設定します。 無効、1分、3分から設定できます。

衝撃感度 (初期値：中)	Gセンサーの感度を設定します。感度が高いと敏感に、感度が低いと鈍感になります。 <input checked="" type="checkbox"/> GセンサーOFF <input type="checkbox"/> 感度：中 <input type="checkbox"/> 感度：高 <input type="checkbox"/> 感度：低
設定のリセット	本製品をご購入時の設定に初期化します。(→ P.23)
SDフォーマット	Micro SDカードをフォーマットします。(→ P.23)
SDカード情報	解像度／fpsに対する残り録画時間を表示します。
FWバージョン	ファームウェア情報を表示します。

## 日付を設定する



①一般設定を選択して、「時間設定」を選択します。



②日付設定画面に切り替わります。設定項目はオレンジ色で表示されます。

▲/▼：数値の増減をします。

⏪：次の項目へ移動します。

③全ての設定が終わると **OK** に移動します。「OK」ボタンを押すと確定します。


## 設定をリセットする




設定のリセットを行うと、すべて初期値にリセットされます。

- ① 一般設定を選択して、「設定のリセット」を選択します。



- ②  を選択します。すぐに設定が初期化されます。

- ③ 設定が初期値に戻ります。



※ 選択をキャンセルする場合は、メニュー  ボタンを押します。  
※ 初期値は各設定項目をご参照ください。

## Micro SDカードのフォーマット



- ① 一般設定を選択して、「SDフォーマット」を選択します。



※ 選択をキャンセルする場合は、メニュー  ボタンを押すか、 を選択します。

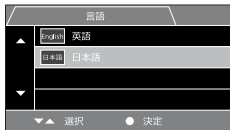


- ・本機で初めてMicro SDカードを使用する場合、はじめに必ずフォーマットをしてください。
- ・Micro SDカードをフォーマットする場合には、全てのファイルが削除されますので、事前にパソコン等へバックアップしておくことをおすすめします。

## 言語を設定する



- ① メニュー画面から、画面右の「言語設定」を選択します。



- ② 言語を設定します。(初期設定では日本語に設定されています。)

## 基本動作説明

# Micro SDカード（別売）について

### Micro SDカードの取り扱い方



- ・ Micro SDカードを別途ご用意ください。
- ・ Micro SDカードの抜き差しは必ず電源を切った状態で行ってください。
- ・ 本製品は8GB～32GBまでのMicro SDカード(Class 6以上)に対応しています。

※必ずClass 6以上を使用してください。

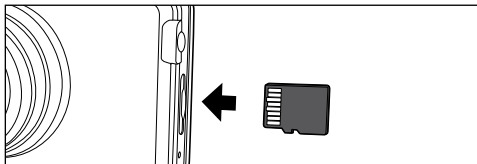
※製品の性質上、全ての環境、組み合わせの動作を保証するものではありません。

- 端子部には、手や金属が触れないようにしてください。
- Micro SDカードに強い衝撃を与える、曲げる、落とす、水に濡らすなどはしないでください。
- データの入っているMicro SDカードを接続する場合は、不測の事態に備えてデータのバックアップを必ず行ってください。
- 初めてMicro SDカードを使用する場合には、最初に必ずフォーマット(FAT32)をしてください。
- 安定的な動作のため、1～2週間に1度、Micro SDカードのフォーマットをおすすめします。
- Micro SDカードは消耗品です。長期間使用すると保存機能に問題が発生する恐れがありますので、定期的に新しいSDカードに買い替えることを推奨します。

### Micro SDカードの入れ方/出し方

#### 【Micro SDカードの入れ方】

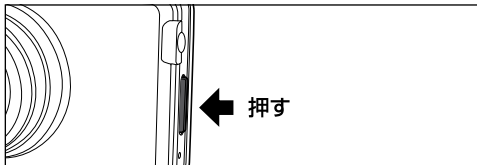
本製品の電源が切れていることを確認してからMicro SDスロットにMicro SDカードを図の向きに差し込みます。



※Micro SDカードの向きに注意してください。

#### 【Micro SDカードの出し方】

本製品の電源が切れていることを確認した後、Micro SDカードの中央部を押して、Micro SDカードを取り出します。



※Micro SDカードの飛び出しにご注意ください。

# データについて

## 記録ファイルについて

### Micro SDカードの容量別録画時間

下記に表示された録画時間は該当の動画/静止画モードの最大値で計算されたものであり、実際とは多少異なります。

#### 【録画時間の目安】

	解像度	録画時間
Micro SD カード 16GB	 FHD 30P	約140分
	 HD 60P	約140分
	 HD 60P	約260分
	 VGA 30P	約700分

#### 【撮影枚数の目安】

解像度 14M (4352 × 3264 ピクセル) で約3,200枚撮影できます。

※Micro SDカード16GB、Class 6を使用した場合。

※H.264 Encoding

### 常時録画ファイル

起動してから終了するまで録画する映像です。

- 1ファイルあたりの録画時間は1分、3分、5分、もしくは連続録画に設定できます。
- 常時録画ファイルは「**MOV\_0001.avi**」という形式で保存されます。
- 容量が不足すると一番古いファイルから上書きして保存します。保護されたファイルには上書きされません。

### イベント録画ファイル

Gセンサーが一定以上の衝撃を感知したり、本体の「OK」ボタンを押したあとに **▼** ボタンを押すと、イベント録画として保存されます。

- 1ファイルあたりの録画時間は常時録画に連動します。
- イベント録画ファイルは「**SOS\_0001.avi**」という形式で保存されます。
- この録画ファイルは保護された状態で保存されます。ファイルを削除したい場合は、本機で保護解除をしてから操作を行ってください(→P.21)。
- 容量が不足すると、「SDカードの空き容量を確保してください。」とメッセージが表示されます。別のMicro SDカードに取り替えるか、大事なファイルはパソコン等にコピーしてからフォーマットを行ってください。

### 静止画ファイル

- 静止画ファイルは「**PICT\_0001.JPG**」という形式で保存されます。
- 画像サイズ(解像度)は以下のように変更できます。

14M :	4352 × 3264 ピクセル
12M :	4000 × 3000 ピクセル
8M :	3264 × 2448 ピクセル
5M :	2560 × 1920 ピクセル
3M :	2048 × 1536 ピクセル
2M :	1920 × 1080 ピクセル
1.2M :	1280 × 960 ピクセル
VGA :	640 × 480 ピクセル

## トラブルシューティング

# 故障かな？と思ったら

症 状	処 置	参考頁
電源が入らない	専用シガー電源アダプターが正しく接続されているかご確認ください。	10ページ
	シガーソケットの内部が汚れていたり、異物がないかご確認ください。	
	専用シガー電源アダプターの内部のヒューズが切れていないかご確認ください。 もし切れている場合、同容量のヒューズに交換するかサポートセンターまでご連絡ください。	
映像録画ができない	Micro SDカードをご確認ください。Micro SDカードは消耗品ですので長期間使用する場合、正常に動作しない場合があります。	24ページ
	Micro SDカードをフォーマットしてください。	23ページ
音声録音ができない	音声録音設定がONになっているかご確認ください。	13ページ
	本体のマイク部に異物がないかご確認ください。	
Micro SDカードに保存できない	Micro SDカードをフォーマットしてください。	23ページ
	Micro SDカードがしっかりと差し込まれているか確認してください。	24ページ
映像が汚い	カメラレンズまたはフロントガラスをきれいに拭いてください。	
LCDが表示されない	自動LCDオフが設定されていないかご確認ください。	22ページ

### 上記で問題が改善しない場合、または部品の追加購入について

エンブレイス・デジタルサポートセンター **0570-005-051** までご連絡ください。

## 本体仕様/アフターサービス

# 仕様

### 仕様

サイズ/重量	約 (W)80 ×(H)44 ×(D)15 mm (突起、レンズ部を除く) / 約 55 g
記録媒体	8~32GB Micro SDカード (Class 6以上、別売)
カメラ	200万画素 Full HD
	対角 130° / 水平 125° / 垂直 95°
	FHD 30fps / HD 60fps / HD 30fps / VGA 30fps
デジタルズーム	1倍 ~ 4倍 (静止画のみ)
音声	マイク、スピーカー内蔵
Gセンサー	3軸Gセンサー
入力電源	DC12V / 24V に対応
シガー電源アダプター ヒューズ	ガラス管ヒューズ (6mm×30mm) 2A
消費電流	最大 500mA (5V)
動作温度	-10 ~ 60℃
録画	常時録画 (連続録画、1分、3分、5分)
	イベント録画 (録画時間: 常時録画に連動)
	エンジン ON/OFF に連動して記録
映像ファイル形式	AVI (ビデオ: H.264、オーディオ: AAC)
静止画ファイル形式	JPG (14M、12M、8M、5M、3M、2M、1.2M、VGA)
インターフェース	2.7インチ 液晶ディスプレイ

※一般の動画プレーヤーでも再生できます。

AVI (ビデオ:H.264、オーディオ:AAC) が再生可能なプレーヤーが必要です。

# 本体仕様/アフターサービス

## アフターサービス

---

### 保証について

本製品の保証期間はご購入後1年間です。

保証期間中は保証規定に従って修理させていただきます。

保証期間外でも修理により性能が維持できる場合はお客様のご要望により有償修理させていただきます。

### 修理に関するご相談窓口

受付時間をご確認の上、エンブレイス・デジタルサポートセンターにご連絡ください。

- アフターサービス及び製品に関するお問い合わせは  
「エンブレイス・デジタルサポートセンター」までお願いします。

**0570-005-051** 平日 午前10時から午後5時まで  
(土日祝祭日、年末年始を除きます)

休日前後は電話がつながりにくい場合があります。

その際は時間をおいてからおかけ直しいただきますようお願い致します。

アフターサービスのためにサポートセンターに商品をお送りいただく場合の送料は、保証期間内外を問わず、お客様のご負担となります。

**販売元：株式会社エンブレイス**