

カメラ一体型ドライブレコーダー

# DRY-Slim1

## 取扱説明書

12V車専用

このたびは、弊社製品のドライブレコーダーをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。本機は、同梱品のmicroSDカードにHD画質の動画を常時録画します。



### 注意

- 事故発生時は記録された録画データが上書きされないように、必ず電源をOFFしてからmicroSDカードを抜いて保管してください。
- 電源がONの状態でもmicroSDカードの抜き差しを行わないでください。microSDカード破損の原因となります。必ず、電源OFF後ランプが3秒以上消灯したことを確認し、microSDカードの抜き差しを行ってください。

## 目次

<b>はじめに</b>	
安全上のご注意	2
使用上のご注意	7
本書をお読みいただくにあたって	9
各部の名称と働き	10
取り付けかた	12
microSD カードの装着 / 取り外し	14
電源について	15
充電について	18
録画ファイルについて	19
録画ファイルの読み出しについて	20
<b>動画記録モード</b>	
映像を記録する	22
設定を変更する	24
<b>静止画記録モード</b>	
静止画を記録する	26
設定を変更する	28
<b>再生モード</b>	
録画ファイルを再生する	30
設定を変更する	32
<b>共通設定</b>	
設定を変更する	34
<b>その他</b>	
故障かな?と思ったら	37
仕様	38
アフターサービスについて	39
保証書	裏表紙

## 保証書 (持込修理)

本書は、本書記載内容(下記規定)で、無料修理を行うことを、お約束するものです。保証期間中に、正常なご使用状態で、故障が発生した場合には、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

品番 <b>DRY-Slim1</b>	
S/No.	
お買い上げ日	年 月 日 お買い上げ年月日の記載がない場合、無料修理規定外となります。
保証期間	<b>お買い上げの日から1年</b>
お名前 お客様	様
ご住所	TEL ( )
販売店	店名・住所 上欄に記入または捺印のない場合は、必ず販売店様発行の領収書など、お買い上げの年月日、店名等を証明するものをお貼りください。

### <無料修理規定>

- 本書記載の保証期間内に、取扱説明書等の注意書に従った正常なご使用状態で故障した場合には、無料修理いたします。
- 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合には、機器本機及び本書をご持参、ご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
- ご転居で贈答品などで本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理をご依頼できない場合には、お客様ご相談センターへご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
  - 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障及び損傷
  - お買い上げ後の移動、落下等による故障及び損傷
  - 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、指定外の使用電源(電圧、周波数)や異常電圧による故障及び損傷
  - 特殊な条件下等、通常以外の使用による故障及び損傷
  - 故障の原因が本製品以外にある場合
  - 本書のご提示がない場合
  - 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合

- 同梱品や消耗品等の消耗による交換
- 本書は、日本国内においてのみ有効です。  
This warranty is valid only in Japan.

### 故障内容記入欄

--

※本書を紛失しないよう大切に保管してください。

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、お客様ご相談センターにお問い合わせください。

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。ここに記載された注意事項は、製品を正しくお使いいただき、使用するかたへの危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重大な内容ですので、必ず守ってください。また、注意事項は危害や損害の大きさを明確にするために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を次の表示で区分し、説明しています。

**警告**：この表示は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

**注意**：この表示は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

## ●安全上お守りいただきたいこと

### 警告

異物が入ったり、水に浸かったり、煙が出ている、変な臭いがある等、異常な状態のまま使用しないでください。発火の恐れがありますので、すぐに使用を中止して、修理をご依頼ください。

万一、破損した場合は、すぐに使用を中止する。そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。

サービスマン以外の方は、絶対に機器本体および同梱品を分解したり、修理しないでください。感電や故障の原因となります。内部点検や調整、修理は販売店にご依頼ください。

穴やすき間にピンや針金等の金属を入れないでください。感電や故障の原因となります。

破裂、発火や火傷の原因となりますので、本機を火の中、電子レンジ、オープンや高压容器に入れないでください。また、本機を加熱したりしないでください。

本機を次のような場所に保管しないでください。変色したり、変形したり、故障の原因となります。

- ・直射日光が当たる場所や暖房器具の近くなど、温度が非常に高い所
- ・湿気やほこり、油煙の多い所
- ・ダッシュボードや炎天下で窓を閉め切った自動車内

### 注意

気温の低いところから高いところへ移動すると、本機内に結露が生じることがあります。故障や発熱などの原因となりますので、結露したまま使い続けしないでください。

本機の外装を清掃する場合は水や溶剤は使わずに、乾いた柔らかい布で行ってください。内部に異物が入った場合は使用を中止し、お買い上げいただいた販売店にご相談ください。

### 絵表示について

- この記号は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
- この記号は、してはいけない「禁止」内容です。
- この記号は、必ず実行していただく「強制」内容です。
- この記号は、関連するページを示します。

落としたり、強いショックを与えない。破損、故障の原因となります。

各端子に異物が入ると、故障の原因となることがありますので取り扱いにご注意ください。

ベンジンやシンナー等の揮発性の薬品を使用して拭かないでください。塗装面を傷めます。

濡れた手で操作しないでください。感電の原因となります。

本機は精密機械です。静電気/電氣的ノイズ等でデータが消えることがあります。データが消えると作動しません。

### 警告

取り付けは、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。

手動記録をするときは、周囲の安全を十分に確認したうえで素早く操作してください。

急発進したり急ブレーキをかけないでください。安全運転上、大変危険です。また本体などの脱落・落下等によるケガや事故、物的損害をこうむる恐れがあります。

### 注意

カメラのレンズが汚れている場合は、やわらかい布などに水を含ませて、軽く拭いてください。乾いた布などでふくとキズの原因となります。

### 警告

取り付けは、運転や視界の妨げにならない場所、また、自動車の機能（ブレーキ、ハンドル等）の妨げにならない場所に取り付けてください。誤った取り付けは、交通事故の原因となります。

エアバッグの近くに取り付けたり、配線をしないでください。万一のとき動作したエアバッグで本機が飛ばされ、事故やケガの原因となります。また、コード類が妨げとなり、エアバッグが正常に動作しないことがあります。

### 注意

取り付けは確実に行ってください。本体などの脱落・落下等によるケガや事故、物的損害をこうむる恐れがあります。

突起部分などでケガをする恐れがありますので、取り付けや取り外しの際はご注意ください。

運転中に画面等を注視しないでください。前方不注意による事故の原因となります。

！ 走行中は運転者による操作、画面の注視をしないでください。このような行為は道路交通法第71条への違反となり処罰の対象となります。運転者が操作する場合は、必ず安全な場所に停車してから操作してください。交通事故やけがの原因となります。

⊘ 運転者は走行中に操作しないでください。走行中の操作は前方不注意による事故の原因となります。必ず安全な場所に停車し、サイドブレーキを引いた状態で操作してください。

⊘ 本機は日本国内仕様です。海外ではご使用にならないでください。

● 電源コードについて

⚠ 警告

！ 電源コードは確実に差し込んでください。接触不良を起こして火災の原因となります。

！ 指定以外のヒューズは使用しないでください。指定以外のヒューズを使用すると異常過熱や発火の原因となります。ヒューズは必ず同一の定格のものと交換してください。

！ お手入れの際は、シガープラグコードを抜いてください。感電の原因となります。

⊘ 指定された電源電圧車以外では使用しないでください。火災や感電、故障の原因となります。また、ソケットの極性にご注意ください。本機はマイナスアース車専用です。

！ シガーライターソケットは単独で使ってください。タコ足配線や分岐して接続すると、異常加熱や発火の原因となります。

！ シガーライターソケットやシガープラグコードのマイナス端子、プラス端子の汚れをよく拭いてください。接触不良を起こして火災の原因となります。

⊘ コードを傷つけたり、無理に曲げたり、加工しないでください。故障や感電の原因となります。

⚠ 注意

！ エンジンも止めてもシガーライターソケットに常時電源が供給される車種の場合、ご使用にならないときはシガープラグコードを抜いてください。

⊘ シガープラグコードを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードに傷がついて、感電やショートによる発火の原因となります。必ずコードを持たずに抜いてください。

● microSDカードについて

⚠ 警告

！ microSDカードの出し入れは、本機の電源がONになっていないことを確認して行ってください。

！ microSDカードは一方方向にしか入りません。挿入方向をよくお確かめの上、挿入してください。無理に押し込むと、本機が壊れることがあります。

● 内蔵リチウムイオン電池について

⚠ 危険

⊘ リチウムイオン電池を分解したり、改造したりしないでください。リチウムイオン電池が液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。

⊘ リチウムイオン電池を火の中に投入したり、加熱しないでください。絶縁物が溶けたり、電解液に引火したりして、液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。

⊘ リチウムイオン電池を火のそば、ストーブのそばなどの高温の場所（80℃以上）で使用したり、放置しないでください。熱により樹脂セパレータが損傷した場合、リチウムイオン電池が内部ショートし液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。

⊘ リチウムイオン電池を水や海水などに浸けたり、濡らさないでください。リチウムイオン電池内部で異常な化学反応が起こり、リチウムイオン電池が液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。

⊘ 火のそばや炎天下などでの充電や放置はしないでください。リチウムイオン電池内部で異常な化学反応が起こり、液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。

⊘ 釘を刺したり、ハンマーで叩いたり、踏みつけたりしないでください。リチウムイオン電池が破壊、変形され内部でショート状態になり、液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。

⊘ 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。リチウムイオン電池を液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火させる原因となる恐れがあります。

⊘ リチウムイオン電池が漏液して液が目に入ったときは、こすらずにすぐに水道水などのきれいな水で十分に洗ったあと、直ちに医師の治療を受けてください。放置すると液により目に障害を与える原因となります。

⚠ 警告

！ 充電の際に所定の充電時間を越えても充電が完了しない場合には、充電をやめてください。リチウムイオン電池を液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火させる原因になる恐れがあります。

！ リチウムイオン電池が漏液したり、異臭がするときには、直ちに火気より遠ざけてください。液漏れした電解液に引火し、発煙、破裂、発火の原因となります。

## 安全上のご注意

### ⚠ 注意

❗ リチウムイオン電池の充電温度範囲は、次のとおりです。充電：0℃～+45℃  
リチウムイオン電池が急に加熱されたり、密閉状態が壊れたりして、液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。また、リチウムイオン電池の性能や寿命を低下させることがあります。

❗ リチウムイオン電池が液漏れして、液が皮膚や衣服に付着した場合は、直ちに水道水などのきれいな水で洗い流してください。皮膚がかぶれたりする原因になる恐れがあります。

❗ お買い上げ後、初めて使用の際に、さびや異臭、発熱、その他異常と思われたときは、使用しないでお買い上げの販売店にご持参ください。

❗ リチウムイオン電池は、乳幼児の手の届かない所に保管してください。

❌ 濡れたリチウムイオン電池は使用しないでください。故障、感電、発熱、発火の原因となります。

❌ 濡れた手でリチウムイオン電池をさわらないでください。感電の原因となることがあります。

❌ 通電中のリチウムイオン電池に長時間触れないでください。温度が相当上がることがあります。長時間皮膚が触れたままになっていると、低温やけどの原因となることがあります。

❌ 直射日光の強い所や炎天下の車内などの高温の場所で使用したり、放置しないでください。液漏れ、発熱、発煙の原因になる恐れがあります。また、リチウムイオン電池の性能や寿命を低下させることがあります。

## 使用上のご注意

- 本機を使用中の違反に関しては、一切の責任を負いかねます。日頃からの安全運転をお心がけください。
- 本機を取り付けたことによる、車両や車載品の故障、事故等の付随的損害について、弊社は一切その責任を負いません。

- ・自然災害や火災、その他の事故、お客様の故意または過失、製品の改造等によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- ・説明書に記載の使用方法およびその他の遵守すべき事項が守られないことで生じた損害に関し、当社は一切の責任を負いません。
- ・本機の仕様および外觀、アイコン、表示名、表示の内容は、実際と異なったり、改良のため予告なしに変更する場合があります。
- ・本製品の取り付けによる車両の変色・変形(跡が残る)に関し、当社では補償いたしかねます。

### ■ 録画についての注意

- ・本機は連続で映像を記録しますが、すべての状況において映像の記録を保証するものではありません。
- ・本機は事故の証拠として、効力を保証するものではありません。
- ・本機の故障や本機使用によって生じた損害、および記録された映像やデータの消失、損傷、破損による損害については、弊社は一切その責任を負いません。
- ・本機で録画した映像は、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、弊社は一切責任を負いません。
- ・本機の動作を確かめるための急ブレーキなど、危険な運転は絶対におやめください。
- ・LED 式信号機は点滅して撮影される場合や色の識別ができない場合があります。そのような場合は、前後の映像、周辺の車両状況から判断してください。それにより発生した損害については弊社は一切責任を負いません。
- ・録画条件により、録画のコマ数が変わる場合があります。
- ・運転者は走行中に録画ランプ等を注視したり、操作しないでください。上書き禁止にするときは、周囲の安全を十分に確認したうえで素早く操作を行ってください。
- ・事故発生時は、録画データが上書きされないように必ずSDカードを保管してください。
- ・本機は精密な電子部品で構成されており、下記のようなお取り扱いをすると、データが破損する恐れがあります。
  - ※本体に静電気や電気ノイズが加わった場合。
  - ※水に濡らしたり、強い衝撃を与えた場合。
  - ※長期間使用しなかった場合。

### ■ シガープラグコードに関する注意

- ・シガープラグコードは、必ず同梱品をご使用ください。
- ・シガープラグ内部のヒューズが切れた場合は、市販品の新しいヒューズ(2A)と交換してください。また、交換してもすぐにヒューズが切れる場合は、すぐに使用を中止して、お買い上げの販売店、またはお客様ご相談センターに修理をご依頼ください。
- ・ヒューズ交換の際は、部品の紛失に注意してください。

### ■ 液晶パネル部に関する注意

- ・表示部を強く押ししたり、爪やボールペンなどの先の尖ったもので操作をしないでください。表示部の故障や破損でケガの原因となります。
- ・表示部を金属などで擦ったり引っ掻いたりしないでください。表示部の故障や破損でケガの原因となります。
- ・サングラスを使用時、偏光特性により、表示が見えなくなってしまうことがあります。あらかじめご了承ください。
- ・周囲の温度が極端に高温になると表示部が黒くなる場合があります。これは液晶ディスプレイの特性であり故障ではありません。周囲の温度が動作温度範囲内になると、元の状態に戻ります。
- ・液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%の画素欠けや常時点灯する画素があります。あらかじめご了承ください。

## 使用上のご注意

### ■ microSD カードに関する注意

- SD カードリーダーライターは、使用の SD カード容量に応じたものを使用してください。容量に対応していない SD カードリーダーライターを使用すると、データの破損等により、読み込みや書き込みが、できなくなる可能性があります。
- SD カードの取り出しは、必ず電源が切れている状態で行ってください。  
本機の動作中に SD カードの取り出しや挿入を行うと、SD カードの破損やデータの消失など、誤動作を起こす場合があります。
- SD カードは NAND 型フラッシュメモリとコントローラから構成されており、不良セクタが発生する場合があります。不良セクタにはデータが書き込まれませんが、データの記録が繰り返されると、不良セクタの位置が判断できなくなり、見かけ上の記録可能領域が減少します。不良セクタを修復し安定してご使用いただくため、1～2週間に一度、フォーマットを行うことをお勧めします。
- SD カードは消耗品ですので、定期的に新品への交換をお勧めします。長期間ご使用になると、不良セクタの多発などにより正常に記録できなくなる場合があります。
- SD カードの消耗に起因する故障または損傷については、弊社は一切の責任を負いません。
- 重要な録画ファイルは、パソコンに保存や DVD など別媒体での保管をお勧めします。
- SD カードは必ず本機でフォーマットしてから使用してください。
- 本機をご使用中にデータが消失した場合でも、データ等の保証について、弊社は一切その責任を負いません。

### ■ 内蔵リチウムイオン電池に関する注意

- リチウムイオン電池には寿命があります。
- 充電しても使用時間が短くなった場合は、販売店に内蔵電池（充電式リチウムイオン電池）の交換（修理対応）をご依頼ください。
- 安全のため、高温時や低温時は充電ができません。充電可能な温度範囲は、0～+45℃になります。

不要になったリチウムイオン電池は金属部にセロハンテープなどの絶縁テープを貼って、お住まいの自治体の規則に従って正しくリサイクルしていただくか、最寄りのリサイクル協力店へお持ちください。リサイクル協力店につきましては、一般社団法人 JBRC のホームページをご参照ください。  
<http://www.jbrc.net/hp/contents/jbrc/index.html>



リチウムイオン電池はリサイクルへ

### ■ 取り付けに関する注意

- 本機は取扱説明書に従って正しく取り付けてください。誤った取り付けは、道路運送車両法違反となるばかりか、交通事故やケガの原因となります。
- 本機の近くに 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。
- テレビアンテナの近くで使用すると、テレビ受信感度の低下、ちらつき、ノイズの原因となる可能性があります。

### ■ 撮影された映像について

- 本機は広角レンズを使用しているため、映像の一部にゆがみや、影が生じることがあります。これは、広角レンズの特性であり、異常ではありません。

## 本書をお読みいただくにあたって

はじめに

P. 2

「安全上のご注意」や「同梱物の確認」、「充電方法」など、まずお読みいただきたい内容が記載されています。

動画記録モード

P. 22

動画記録モードの使いかたを説明しています。

静止画記録モード

P. 26

静止画記録モードの使いかたを説明しています。

再生モード

P. 30

再生モードの使いかたを説明しています。

共通の設定

P. 34

共通の設定の設定方法を説明しています。

その他

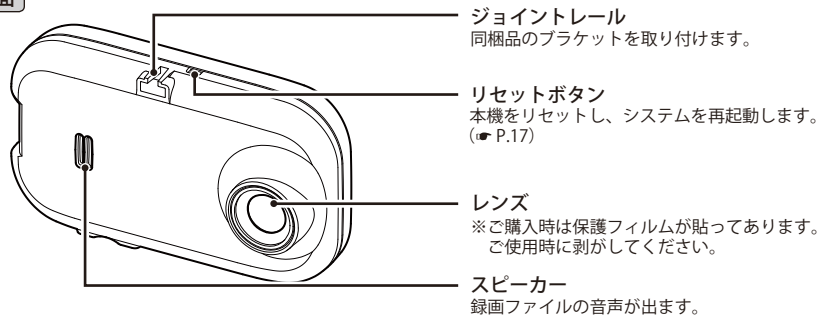
P. 37

「故障かな?と思ったら」が記載されています。仕様などはこちらをご覧ください。

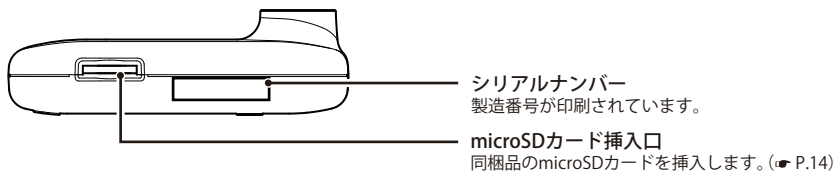
実際にご利用いただく流れに沿って内容を構成しています。

# 各部の名称と働き

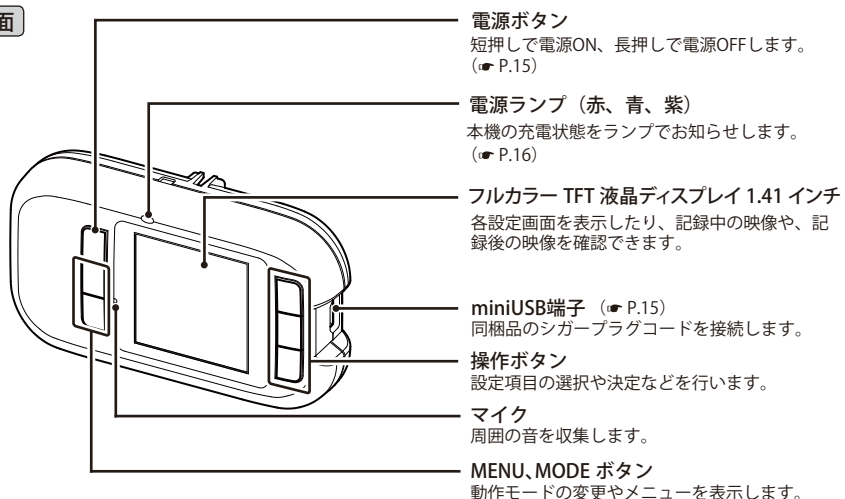
## 正面



## 下面



## 背面

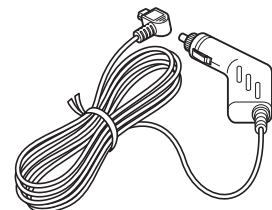


## 同梱品

ご使用前に同梱品をお確かめください。

- 5V コンバーター付シガープラグコード (約 4 m) ……………1

- ブラケット ……………1
- microSD カード(4GB) ……………1
- 取扱説明書・保証書(本書) ……1



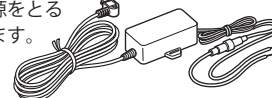
・本機には、お買い上げの日から1年間の製品保証がついています。  
ただし、microSD カード、両面テープなどの消耗品は保証の対象となりません。  
・本機の故障による代替品の貸出は弊社では一切行っておりません。

・microSD カードは消耗品であり、定期的に新品に交換することをお勧めします。  
microSD カードの性質上、書込み可能回数など製品寿命があります。

## 別売品

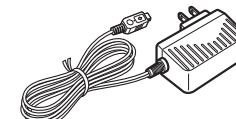
- 5Vコンバーター付電源直結コード  
OP-E755 (約4m) 本体2,000円+税

シガーライターソケットを使わずに、  
車内アクセサリ系端子  
から直接電源をとる  
ことができます。



- ACアダプター OP-E368  
本体3,000円+税

ご家庭で使用することができます。



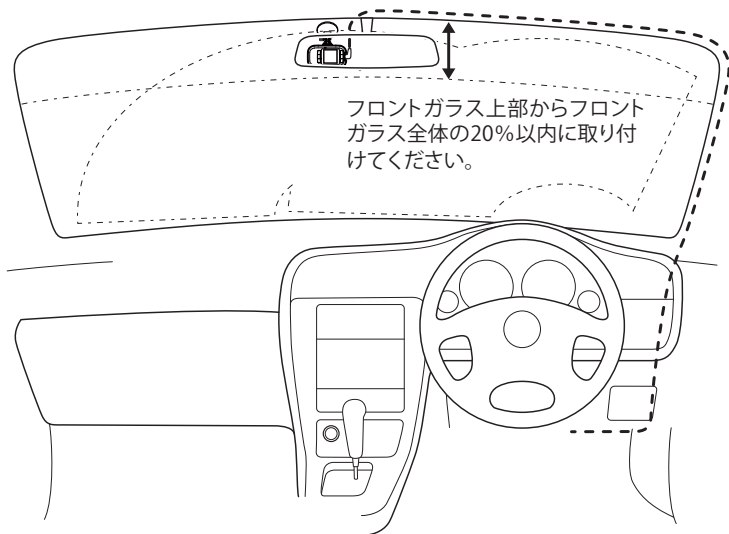
## 同梱品・別売品の追加購入について

- ・同梱品を追加購入される際は、機種名とともに「XX(機種名)用 ○○(必要な部品)」で、製品購入店やお近くの弊社取扱店にご注文ください。
- ・当社ホームページでご購入頂けるものもございます。  
詳しくは、下記ホームページをご確認ください。

Yupiteru スペアパーツ ダイレクト  
<https://spareparts.yupiteru.co.jp/>

## 取り付けの注意

- ・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。
- ・両面テープは所定の位置に、しっかり取り付けてください。
- ・視界の妨げにならないように取り付けてください。
- ・ワイパーの拭き取り範囲内に取り付けてください。ワイパーの拭き取り範囲外に取り付けると、降雨時等に、鮮明に記録できない可能性があります。
- ・ルームミラーの操作に干渉しない場所へ取り付けてください。
- ・車検証ステッカー等に重ならないように取り付けてください。
- ・フロントウィンドウ淵の着色部や視界の妨げとなる場所を避けて取り付けてください。
- ・エアバッグの動作や運転の妨げにならないように、取り付けてください。



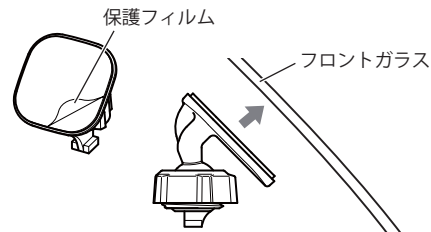
## 取り付け・取り外し方法

### 1 ブラケットの両面テープから保護フィルムをはがして、フロントガラスに取り付ける

- ・あらかじめブラケットや、フロントガラスの汚れや脂分をよく落としたあと慎重に取り付けてください。

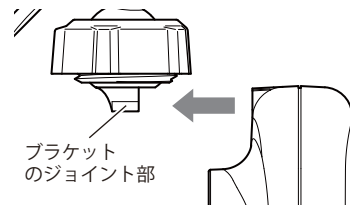
※ 固定力を強くするために本体を取り付けず、24時間以上放置してください。

※ 貼りなおしはテープの粘着力を弱め脱落する恐れがあります。

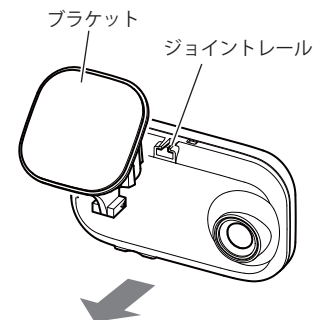


### 2 ブラケットを本機のジョイントレールに合わせ、矢印の方向にスライドさせて、本体をブラケットに装着する

- ※ ブラケットのジョイント部の向きに注意して、奥まで確実にスライドさせてください。走行中に落下する恐れがあります。



- ※ カメラレンズに触れないように取り付けてください。レンズに触れてしまうと、レンズが曇り、鮮明な映像が撮れなくなる恐れがあります。

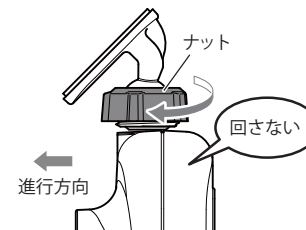


### 3 レンズを進行方向の撮影したい角度に向け、ナットを締めて固定する

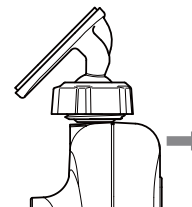
- ※ 確実にナットで固定してください。走行中に落下する恐れがあります。

- ※ ナットを締めた後は本体の向きを調整しないでください。ブラケットのジョイント部に無理な力が加わり、破損することがあります。ナットを緩めてから調整してください。

- ※ ナットを緩める場合は、本体を回さずにナットを緩めてください。ブラケットのジョイント部に無理な力が加わり、破損することがあります。



- ・本機を取り外すときは、本機を矢印の方向にスライドさせてください。



## microSD カードの装着 / 取り外し

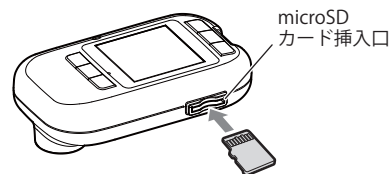
※ 本機と同梱品以外の microSD カードとの相性による動作の不具合については保証いたしかねます。  
 ※ 本機は、4GB 以上、32GB 以下の microSDHC カードに対応しています。(SD スピードクラス「Class6」以上)

### ⚠ 注意

- 電源をOFF（電源ランプ消灯）にしてから行ってください。
- microSD カードは一方方向にしか入りません。micro SDカードを下図のように挿入してください。無理に押し込むと、本体が壊れることがあります。
- microSD カードは、必ず本機でフォーマットしてから使用してください。

### 1 電源を OFF（電源ランプ消灯）にして、microSD カード挿入口に microSD カードを『カチッ』と音がするまで押し込む

右図の向きに合わせて入れてください。



- microSD カードを取り出すときは、カードを押し込み、カードが少し飛び出してから引き出します。

※ microSD カードが飛び出した際の紛失にご注意ください。

### ⚠ 注意

- 事故発生時は記録された録画データが上書きされないように、必ず電源をOFFにしてから microSD カードを抜いて保管してください。

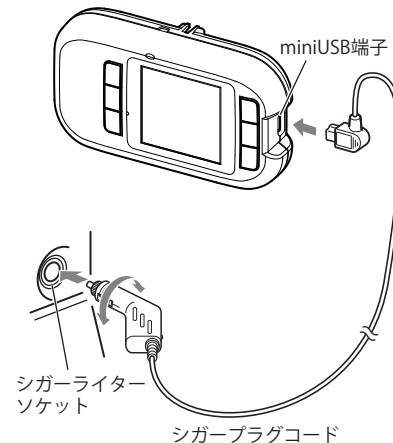
## 電源について

### 接続方法

同梱品のシガープラグコードを接続する。

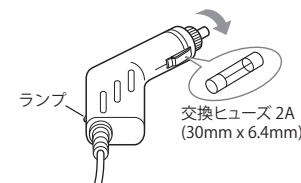
同梱品のシガープラグコードを本機の miniUSB 端子と車両のシガーライターソケットに差し込みます。

※ 同梱品のシガープラグコードをご使用ください。



### ヒューズの交換

接続状態でエンジンをかけても電源が ON にならない（ランプが点灯しない）場合は、シガープラグコードが奥まで差し込まれていることと、シガープラグ内のヒューズ(2A)が切れていないことを確認してください。図のようにシガープラグの先端を矢印の方向に回し、元に戻すときは、逆方向に回してください。



### 内蔵電池のみで使用する

#### 電源ボタンを押す

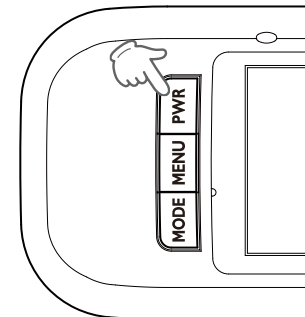
本機の電源が ON になり電源ランプが点滅し、動画の記録が開始されます。

- ※ 録画を停止したい場合は、録画中に **OK** ボタンを押します。
- ※ 初めて使用する場合は、日付設定で日付 / 時刻を設定してください。(P.36)
- ※ 電源が ON にならないときは充電してください。

### 手動で電源を OFF にする

#### 電源ボタンを 1 秒以上長押しする

録画ファイルを保存して、電源が OFF になります。





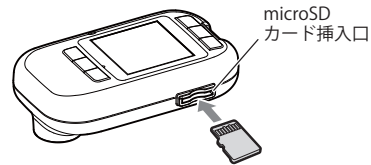
## 録画の開始

本機は、エンジンキーに連動して録画を開始します。

- 1 本機でフォーマットされた同梱品の microSD カードが挿入されていることを確認する

同梱品の microSD カードが挿入されていないときは、電源が OFF（電源ランプ消灯）であることを確認して、同梱品の microSD カードを挿入してください。

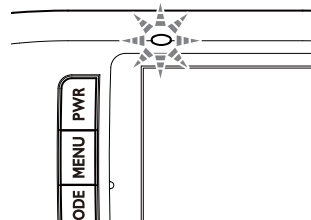
- ※ microSD カードは指定した方向へ正しく入れてください。無理に誤った方向に入れた場合、microSD カードや本機の故障の原因となります。
- ※ エンジンキーを OFF にしても、しばらくは microSD カードにデータの書き込みが行われています。microSD カードの抜き差しは、電源が OFF（電源ランプ消灯）の状態で行ってください。



- 2 車両のエンジンを始動する

本機に電源が供給されると電源ランプが点滅し、動画の記録が開始されます。

- ※ 自動的に録画が開始されない場合は、動画記録モードになっていることを確認して、**OK** ボタンを押してください。（☞ P.22）
- ※ 初めて使用する場合は、日付設定で日付 / 時刻を設定してください。（☞ P.36）



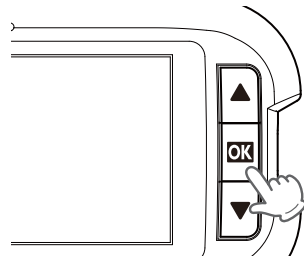
本機の動作	電源ランプの状態
録画	青色の点滅
録画以外の動作	青色の点灯
充電中の録画	赤色と紫色の交互点滅
充電中の録画以外の動作	紫色の点灯

## 録画の停止

本機は、エンジンキーに連動して録画を停止します。

- 1 車両のエンジンを切る  
電源が OFF になります。

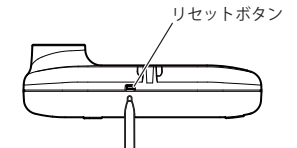
- ・手動で録画を停止したい場合は、録画中に **OK** ボタンを押します。



## リセットボタンについて

動作しなくなったり、誤作動を起こしたときは、本体上部のリセットボタンを押して、システムを再起動させてください。

- ※ リセットボタンを押しても microSD カードに記録したデータは消えません。



# 充電について

## 内蔵電池を充電する

充電温度範囲 0～+45℃ 過充電防止回路付

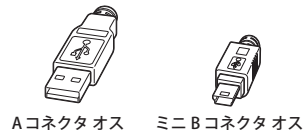
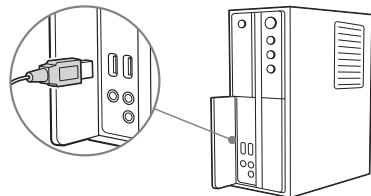
- 車両からの充電は、同梱品のシガープラグコードを本体の miniUSB 端子と車両のシガーライターソケットに差し込み、電源が供給されると充電が行われます。

約 1 時間で満充電になります。

※ 充電可能温度範囲は、0～+45℃です。安全のため、高温時や低温時は充電ができません。

- パソコンでの充電は、約 1 時間で満充電になります。

市販品の USB ケーブル (A コネクター オス / ミニ B コネクター オス) を、本体の miniUSB 端子とパソコンへ接続し、パソコンの電源を ON にしてください。



Aコネクタオス ミニBコネクタオス

## 電池残量アイコンについて

画面左上に次のように電池の状態を表示します。

状態	電池残量多い	電池残量少ない	要充電	外部電源接続中
アイコン				

満充電の状態でも最長約20分使用できます。

※設定や動作条件によって短くなることがあります。

内蔵電池には寿命があります。充電しても使用可能時間が短くなった場合は、お買い上げの販売店、またはお客様ご相談センターにご相談ください。

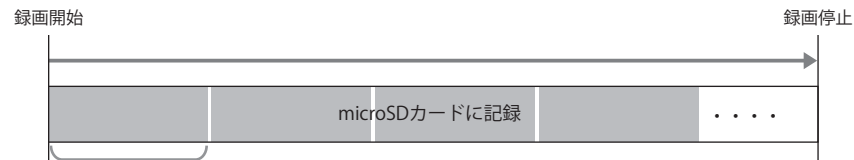
# 録画ファイルについて

## 常時録画

エンジン始動 (ACC ON) からエンジン停止 (ACC OFF) までの映像を microSD カードに常時録画します。

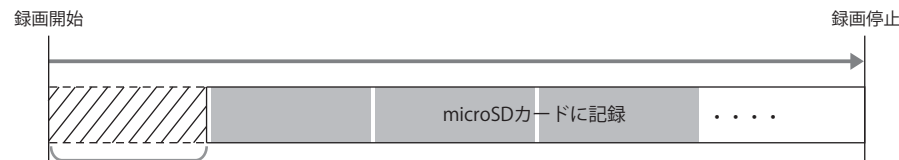
初期設定 (720P) で、同梱品の microSD カード (4GB) に約 30 分の常時録画が可能です。(P.38)

- ◆ 録画開始から録画停止まで約30分以内の場合



録画ファイルは設定により、1ファイル約1分から約10分間で生成されます。  
※ オフ / 1 / 3 / 5 / 10 分間から選択します。

- ◆ 録画開始から録画停止まで約30分を越える場合



古いファイル (1ファイル単位) から順に削除 (上書き) されます。

※ ファイル構成が「オフ」の場合は、約2GBを1ファイルとして記録し、上書き禁止になります。  
microSDカードが上限まで記録した時点で記録停止します。

## バックアップ機能について

重大事故などで急に電源が断たれた場合、バックアップ機能により、現在記録中の映像の破損を防いで保存します。

# 録画ファイルの読み出しについて

本機で記録した画像や映像は、通常のファイルと同じようにパソコンで扱うことができます。以下の仕様を満たしたパソコンで、表示または再生することができます。

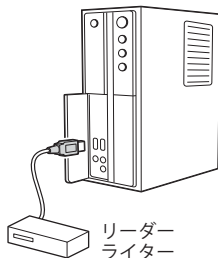
OS : Microsoft Windows 7 または 8  
CPU : Core2Duo 相当、2.0GHz 以上  
メモリ : 2GB 以上

- ※ 推奨環境のすべてのパソコンについて動作を保証するものではありません。
- ※ 再生する動画の種類によっては処理能力が高いパソコンが必要になります。お使いになるパソコン環境によっては正しく再生されなかったり、正しく動作しない場合があります。
- ※ CPU やメモリが動作環境に満たない場合、再生時の動作が遅くなる場合があります。
- ※ ご使用の microSD カード容量に対応していない SD カードリーダーライターを使用した場合、microSD カード内のファイルが破損することがあります。

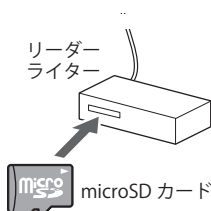
## microSD カードを直接パソコンと接続する

### 1 リーダーライターをパソコンに接続する

※ microSD カードを直接接続できるパソコンの場合は、リーダーライターを接続する必要はありません。



### 2 同梱品の microSD カードをリーダーライターに接続する



### 3 microSD カードを開き、DCIM フォルダを開く

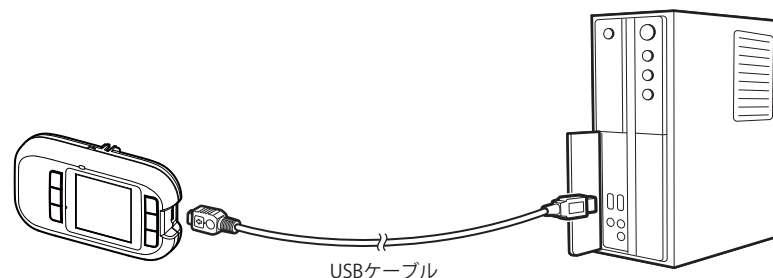


## 4 目的のファイルをダブルクリックする

・ Windows 標準の Windows Media Player で再生することができます。



## 本機を直接パソコンと接続する



- ・ USB 設定が「パソコン接続」になっていることを確認してください。(☛ P.35)
- ・ USB 設定が「PC カメラ」になっている場合は、Web カメラとして動作します。(☛ P.35)
- ・ 本機とパソコンを、直接 USB ケーブルで接続してください。
- ・ 接続後は、「microSD カードを直接パソコンと接続する」(☛ P.20)と同じ操作になります。



- ・ USB 接続中は、画面に左のイラストを表示します。
- ・ USB 接続中は、本機の操作はできません。

## ファイル名について

ファイル種類、ファイル番号がファイル名となります。  
※ファイル番号は (0000 ~ 9999) の範囲内で記録した順に本機で自動設定されます。

**MOVI 0001 . AVI** 一動画 (静止画の場合は「JPG」となります)

— ファイル番号  
— ファイル種類

- ・ MOVI (常時録画ファイル)
- ・ PICT (静止画ファイル)

# 映像を記録する

## 動画記録モード画面

動画記録モードでは、電源 ON から OFF までの間、連続して動画を記録します。(常時録画)



No.	表示名	説明
①	内蔵電池アイコン	内蔵電池の残量を表示します。(●P.18)
②	SD カードエラー	SD カードのエラーや未挿入時に表示します。
③	録画中アイコン	動画記録中に点滅表示します。
④	解像度アイコン	記録解像度を表示します。(●P.24)
⑤	モードアイコン	動画記録モードアイコンを表示します。
⑥	音声録音オフアイコン	Voice Record 設定がオフのときに表示します。(●P.24)
⑦	ファインダー	撮影中の映像を表示します。
⑧	日付・時刻	現在の日付と時刻。「日付プリント」がオンの時に表示します。(●P.24)
⑨	記録時間	記録時に現在の映像の記録時間を表示します。記録停止時には、録画可能時間を表示します。

## 動画記録モード時のボタンの機能

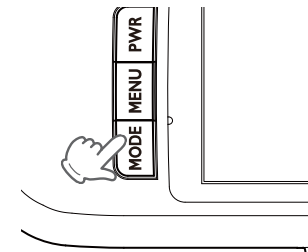
ボタン	機能
MODE ボタン	動作モードを変更します。
MENU ボタン	動画記録停止中は、動画記録モードの設定メニューへ(●P.24)もう一度押すと、本機共通の設定メニューへ(●P.34)
OK ボタン	動画記録中に押すと、動画記録を停止します。動画記録停止中に押すと、動画記録を開始します。

## 映像を記録する

1 本機の電源が ON になっていることを確認する

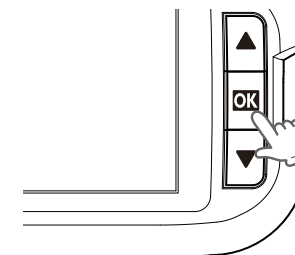
2 MODE ボタンを押して、動画記録モードにモード変更する

※ 押すたびに、[📺 動画記録モード] → [📷 静止画記録モード] → [▶ 再生モード] にモード変更します。



3 OK ボタンを押して、動画記録を開始する

※ 動画記録中にファインダーを非表示にすることはできません。  
 ※ 録画ファイルは、古いファイルから順に上書きされます。ファイル構成が「オフ」の場合は、約 2GB を 1 ファイルとして記録し、上書き禁止になります。microSD カードが上限まで記録した時点で記録停止します。(●P.19、P.24)



# 設定を変更する

## 動画記録モードの設定メニュー

動画記録モードの設定を、確認または変更します。



★は初期設定値です。

項目	設定	説明
Resolution	720P(1280 x 720) (★)	動画記録の解像度を選択します。
	VGA (640 x 480)	
日付プリント	オフ	記録映像に、日付や時刻を記録します。
	オン(★)	
ファイル構成	オフ	録画ファイルの1ファイルの記録時間を設定します。 ※「オフ」の場合は、約2GBを1ファイルとして記録し、上書き禁止になります。 microSDカードが上限まで記録した時点で記録停止します。
	1 Min.	
	3 Min.(★)	
	5 Min.	
Voice Record	10 Min.	映像と同時に、音声も記録するか設定します。
	オン(★)	
	オフ	

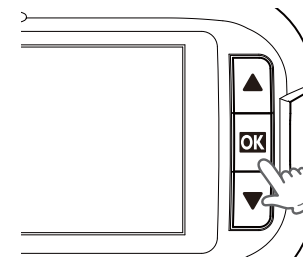
## 設定操作時のボタンの機能

ボタン	機能
▲ ボタン	項目や設定値を選択します。
▼ ボタン	項目や設定値を選択します。
OK ボタン	項目や設定値を決定します。
MENU ボタン	共通の設定メニューまたは、動画記録画面へ戻ります。

## 設定メニューへの変更

- 1 本機の電源が ON になっていることを確認し、動画記録中の場合は、OK を押して、動画記録を停止する

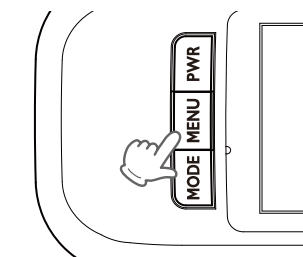
※ 動画記録中は、メニュー画面の表示ができません。



- 2 MENU ボタンを押して、設定メニューを表示する

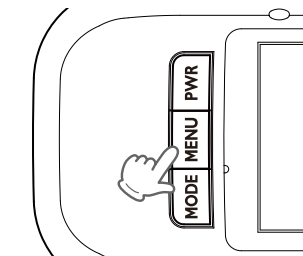
設定を確認または変更します。

※ もう一度 MENU ボタンを押すと、共通の設定メニューを表示します。



- 3 MENU ボタンを押して、動画記録モード画面へ戻ります。

MODE ボタンを押すと、他のモードへ移行します。



# 静止画を記録する

## 静止画記録モード画面

静止画記録モードにすると、デジタルカメラのように静止画を撮影できます。



No.	表示名	説明
①	内蔵電池アイコン	内蔵電池の残量を表示します。(☞P.18)
②	解像度	撮影解像度を表示します。(☞P.28)
③	モードアイコン	静止画記録モードアイコンを表示します。
④	ファインダー	被写体を表示します。
⑤	日付・時刻	現在の日付と時刻。「日付プリント」がオンの時に表示します。(☞P.24)

## 静止画記録モード時のボタンの機能

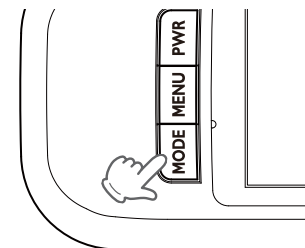
ボタン	機能
MENU ボタン	静止画記録モードの設定メニューへ(☞P.28) もう一度押すと、本機共通の設定メニューへ(☞P.34)
MODE ボタン	動作モードを変更します。
<b>OK</b> ボタン	静止画を撮影します。

## 静止画を記録する

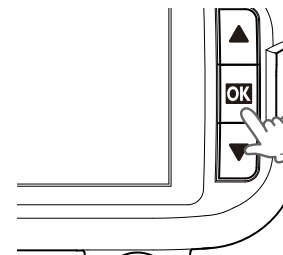
静止画記録モードにすると、デジタルカメラのように静止画を撮影できます。

### 1 MODE ボタンを押して、静止画記録モードにモード変更する

※押すたびに、[動画記録モード]→[静止画記録モード]→[再生モード]にモード変更します。



### 2 OK ボタンを押して、静止画を記録する



# 設定を変更する

## 静止画記録モードの設定メニュー

静止画記録モードの設定を、確認または変更します。



★は初期設定値です。

項目	設定	説明
画像サイズ	3M (2240 x 1344)	撮影する静止画の解像度を選択します。
	2M (1872 x 1056) (★)	
	1.3M (1536 x 864)	
	0.2M (640 x 480)	

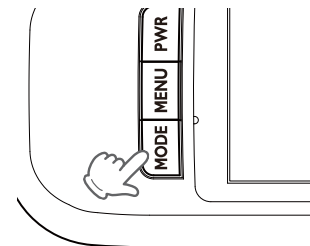
## 設定操作時のボタンの機能

ボタン	機能
▲ ボタン	項目や設定値を選択します。
▼ ボタン	項目や設定値を選択します。
OK ボタン	項目や設定値を決定します。
MENU ボタン	共通の設定メニューまたは、動画記録画面へ戻ります。

## 設定メニューへの変更

### 1 MODE ボタンを押して、静止画記録モードにモード変更する

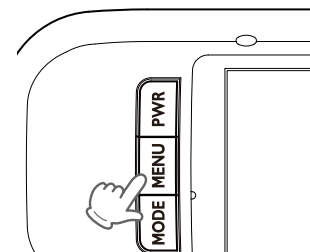
※押すたびに、[📹 動画記録モード] → [📷 静止画記録モード] → [▶ 再生モード] にモード変更します。



### 2 MENU ボタンを押して、設定メニューを表示する

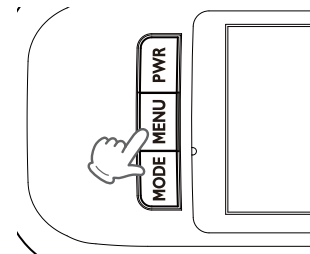
設定を確認または変更します。

※もう一度 MENU ボタンを押すと、共通の設定メニューを表示します。



### 3 MENU ボタンを押して、静止画記録モード画面へ戻ります。

MODE ボタンを押すと、他のモードへ移行します。



# 録画ファイルを再生する

## 再生モード画面

再生モードにすると、記録した動画ファイルを本機上で再生することができます。



No.	表示名	説明
①	内蔵電池アイコン	内蔵電池の残量を表示します。(P.18)
②	再生アイコン	再生モードアイコンを表示します。
③	記録映像	選択した動画ファイルを再生します。
④	ファイル名	表示しているファイルのファイル名を表示します。 ファイルの再生中は、ファイルの記録時間(白)と再生時間(赤)を表示します。

## 再生モード時のボタンの機能

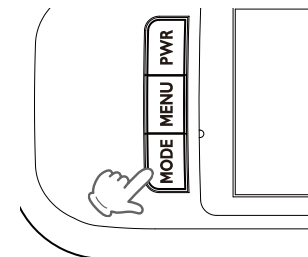
ボタン	動作	機能
MODE ボタン	動作モードを変更します。	
MENU ボタン	再生モードの設定メニューへ(P.32) もう一度押すと、本機共通の設定メニューへ(P.34)	
▲ ボタン	ファイル選択時	前のファイルを表示
	ファイル再生時	前のファイルを表示
▼ ボタン	ファイル選択時	次のファイルを表示
	ファイル再生時	次のファイルを表示
OK ボタン	ファイル選択時	選択を決定する
	ファイル再生時	再生/一時停止

## 動画記録ファイルを選択する

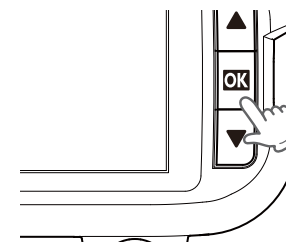
再生モードにすると、記録した動画を本機上で再生できます。

### 1 MODE ボタンを押して、再生モードにモード変更する

※押すたびに、[動画記録モード] → [静止画記録モード] → [再生モード] にモード変更します。



### 2 OK ボタンを押して、ファイルを再生する

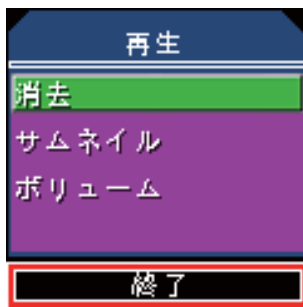




# 設定を変更する

## 再生モードの設定メニュー

再生モードの設定を、確認または変更します。



サムネイル表示

★は初期設定値です。

項目	設定	説明
消去	キャンセル	現在表示している録画ファイルを削除します。
	実行	
サムネイル	キャンセル	録画ファイルを9分割画面にサムネイル表示し、ファイルを選択できます。
	実行	
ボリューム	0～6(5★)	録画ファイルの再生音量を設定します。

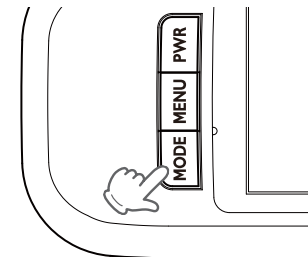
## 設定操作時のボタンの機能

ボタン	機能
▲ ボタン	項目や設定値を選択します。
▼ ボタン	項目や設定値を選択します。
OK ボタン	項目や設定値を決定します。
MENU ボタン	共通の設定メニューまたは、再生モード画面へ戻ります。

## 設定メニューへの変更

### 1 MODE ボタンを押して、再生モードにモード変更する

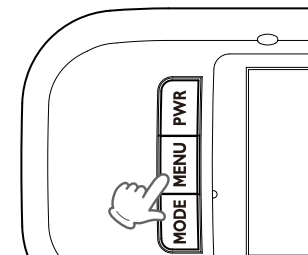
※押すたびに、[ 動画記録モード ] → [ 静止画記録モード ] → [ 再生モード ] にモード変更します。



### 2 MENU ボタンを押して、設定メニューを表示する

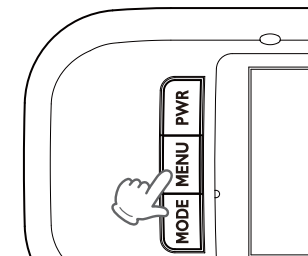
設定を確認または変更します。

※もう一度 MENU ボタンを押すと、共通の設定メニューを表示します。



### 3 MENU ボタンを押して、再生モード画面へ戻ります。

MODE ボタンを押すと、他のモードへ移行します。



## 共通の設定

本機全モード共通の設定を、確認または変更します。



★は初期設定値です。

項目	設定	説明
フォーマット	キャンセル	microSD カードのフォーマットを行います。
	実行	
表示言語	English	メニュー表示の言語を選択します。
	繁體中文	
	簡体中文	
	日本語(★)	
	Français	
	Deutsch	
	한국어	
	Italiano	
	Portuguese	
	Русский	
Español		
عربي		
Auto Off	オフ(★)	内蔵バッテリー使用で常時録画していない場合、設定した時間が経過すると自動で電源を OFF します。
	1Min.	
	3Min.	
	5Min.	
初期設定に戻す	キャンセル	本機の全ての設定を初期設定値に戻します。 ※ 記録したファイルは消去されません。
	実行	

項目	設定	説明
フリッカレス	50Hz	使用している地域の商用周波数に合わせてください。 東日本：50Hz 西日本：60Hz 記録撮影時に蛍光灯などのちらつきを防止し記録します。
	60Hz(★)	
日付設定	—	日時を設定します。(P.36)
USB	PC カメラ	USB 接続時の本機の動作モードを設定します。 PC カメラ時は、Web カメラとして動作します。 パソコン接続時は、外部ストレージとして本機内のファイル进行操作することができます。
	パソコン接続(★)	

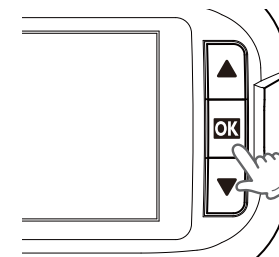
※ PCカメラとしては、Microsoft Windows 7または8上で動作します。

## 設定操作時のボタンの機能

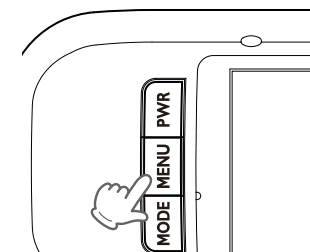
ボタン	機能
▲ ボタン	項目や設定値を選択します。
▼ ボタン	項目や設定値を選択します。
OK ボタン	項目や設定値を決定します。
MENU ボタン	現在のモード画面へ戻ります。

## 共通の設定メニューへの変更

- 1 本機の電源が ON になっていることを確認し、動画記録中の場合は、OK を押して、動画記録を停止する  
または MODE ボタンを押して、他のモードへ移行します。



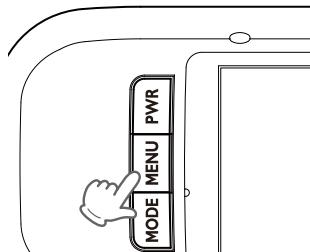
- 2 MENU ボタンを押して、現在のモードの設定メニューを表示する



## 設定を変更する

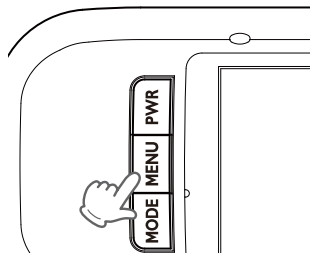
### 3 もう一度 MENU ボタンを押して、共通の設定メニューを表示する

設定を確認または変更します。



### 4 MENU ボタンを押して、現在のモード画面へ戻ります。

MODE ボタンを押すと、他のモードへ移行します。



## 日時の設定

「日付設定」を選択して、現在の日時を設定してください。



ボタン	機能
▲ ボタン	日時の値を増加します。
▼ ボタン	日時の値を減少します。
OK ボタン	変更したい項目の選択、または変更した日時を保存します。また、カーソルを右に移動します。
MENU ボタン	MENU 画面へ戻ります。もう一度押すと、現在のモード画面へ戻ります。

※ 時刻はズレることがあります。時差が生じ始めたら、再度日付設定を行ってください。

## 故障かな？と思ったら

### 故障かな？

電源が入らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源内部のヒューズが切れていないか確認してください。 ←15</li> <li>●充電されていますか。(本体のみで使用のとき) ←18</li> </ul>
映像が記録できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●同梱品の microSD カードが正しく挿入されていますか。 ←14</li> <li>●動画記録モードで、録画状態になっていますか。 ←22</li> </ul>
モニター画面に斑点や輝点がある	<ul style="list-style-type: none"> <li>●液晶パネルの現象です、故障ではありません。(有効画素の中に画素欠けや常時点灯する場合があります。) ←7</li> </ul>
動作しなくなったり、誤作動を起こす	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本体上のリセットボタンを押して、本機を再起動してください。 ←17</li> <li>●リセットボタンを押しても動作しない場合、microSD カード内の記録映像をバックアップなどしてから、本機で microSD カードをフォーマットし、再度記録を開始してください。 ←34</li> </ul>
電源を入れてから録画開始まで時間がかかる	<ul style="list-style-type: none"> <li>●microSD カード内の録画ファイルをパソコンに移動するか削除してください。 ←20</li> </ul>
静止画記録モードから再生モードへの切り替えに時間がかかる	<ul style="list-style-type: none"> <li>●microSD カード内の録画ファイルをパソコンに移動するか削除してください。 ←20</li> </ul>
「画像がいっぱいです」と表示する	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ファイル構成が「オフ」になっていませんか。 ←24</li> </ul>

電源電圧	本体：DC5V (DC12V マイナスアース車専用)
消費電力	5W
カメラ素子	130万画素カラーCMOS
視野角 ※1	レンズ画角：対角135° 最大記録画角：対角118° (100° (水平)、53° (垂直))
モニター	1.41インチ フルカラーTFT液晶
記録解像度	動画：100万画素 静止画：300万画素
画像サイズ	動画：VGA (640 x 480)/ 720P (1280 x 720) 静止画：0.2M (640 x 480)/ 1.3M (1536 x 864)/ 2M (1872 x 1056)/ 3M (2240 x 1344)
録画ファイル構成	オフ /1 分単位 /3 分単位 /5 分単位 /10 分単位 ※ファイル構成「オフ」の場合、約 2GB を 1 ファイルとして記録し、上書き禁止になり、microSD カードが上限まで記録した時点で記録停止します。
記録媒体	microSDカード (4GB同梱)
記録形式	動画：AVI (MJPEG) 静止画：JPEG
フレームレート	30 フレーム/秒
動作温度範囲	0℃～+50℃
外形寸法	74 (W) × 42 (H) × 22 (D) mm (突起部除く) ※取付ブラケット (テープ貼付) 装着時 77 (H) mm (窓ガラス25° 想定の場合)
重量	約40g (microSDカード含む)

※1 解像度により記録される視野角が変化します。  
※1 超広角レンズのため、視野角の水平、垂直と対角の比率は異なります。

#### ● 記録時間の目安

microSD カード容量	VGA	720P
32GB	約 480 分	約 240 分
16GB	約 240 分	約 120 分
8GB	約 120 分	約 60 分
4GB	約 60 分	約 30 分

- ・上記値は目安で、絶対保障値ではありません。
- ・被写体や周囲環境などの要因により、記録可能時間と件数は変化します。
- ・本機は、4GB以上、32GB以下のmicroSDHCカードに対応しています。  
(SDスピードクラス※「Class6」以上)

取扱説明書は随時更新されます。最新版の取扱説明書は当社ホームページにてご確認ください。  
<http://www.yupiteru.co.jp/>

#### ●保証書(裏表紙参照)

保証書は、必ず「販売店・お買い上げ年月日」をご確認のうえ、保証内容をよくお読みになって、大切に保管してください。

#### ●保証期間

お買い上げの日から1年間です。

#### ●対象部分機器

本体 (消耗部品は除く)

#### ●修理をご依頼されるとき

「故障かな?と思ったら」で確認しても、なお異常があると思われるときは、機種名(品番)、氏名、住所、電話番号、購入年月日、保証書の有無と故障状況をご連絡ください。ご転居ご贈答品等で本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理をご依頼できない場合には、お客様ご相談センターへご相談ください。

#### ○保証期間中のとき

保証書の「故障内容記入欄」にご記入いただき、お買い上げの販売店まで、保証書とともに、機器本体をご持参ください。

保証書の内容に従って修理いたします。

#### ○保証期間が過ぎているとき

まず、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理いたします。

※点検や修理の際、履歴や登録したデータが消去される場合があります。

※修理期間中の代替機の貸し出しは行っておりません。あらかじめご了承ください。

### ユピテルで相談窓口

お問い合わせの際は、使用環境、症状を詳しくご確認のうえ、お問い合わせください。

- 下記窓口の名称、電話番号、受付時間は、都合により変更することがありますのでご了承ください。
- 電話をおかけになる際は、番号をお確かめのうえ、おかけ間違いのないようご注意ください。
- 紛失等による同梱品の追加購入につきましては、お買い上げの販売店にご注文ください。

### 故障相談や取扱方法などに関するお問い合わせ

受付時間 9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝祭日、年末年始等、当社指定期間を除く)

お客様ご相談センター



0120-998-036