

# DRY-FV93WG

## 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FullHD画質の動画を常時録画します。



### 目次

#### はじめに

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 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 |
| 記録ファイルの読み出しについて       | 22 |

#### 動画記録モード

|         |    |
|---------|----|
| 映像を記録する | 24 |
| 設定を変更する | 26 |

#### 静止画記録モード

|          |    |
|----------|----|
| 静止画を記録する | 28 |
|----------|----|

|         |    |
|---------|----|
| 設定を変更する | 30 |
|---------|----|

#### 再生モード

|             |    |
|-------------|----|
| 記録ファイルを再生する | 32 |
| 設定を変更する     | 36 |

#### 共通設定

|         |    |
|---------|----|
| 設定を変更する | 38 |
|---------|----|

#### 専用ビューアソフト

|                |    |
|----------------|----|
| 専用ビューアソフトの使いかた | 43 |
|----------------|----|

#### その他

|              |     |
|--------------|-----|
| 故障かな？と思ったら   | 51  |
| 仕様           | 52  |
| アフターサービスについて | 53  |
| 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 DRY-FV93WG             |                                                                |
| S/No.                      |                                                                |
| お買い上げ日                     | 年 月 日<br>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                       | お買い上げの日から1年                                                    |
| お客様<br>お名前<br>〒<br>TEL ( ) | 様                                                              |
| 販売店<br>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>

1. 本書記載の保証期間内に、取扱説明書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。
2. 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。
3. 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、最寄りの弊社営業所・サービス部へご相談ください。
4. 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
  - (イ) 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
  - (ロ) お買い上げ後の移動、落下等による故障及び損傷
  - (ハ) 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
  - (ニ) 特殊な条件下等、通常以外の使用による故障及び損傷
  - (ホ) 故障の原因が本製品以外にある場合
  - (ヘ) 本書のご提示がない場合
  - (ト) 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

- (チ) 付属品や消耗品等の消耗による交換  
5. 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、最寄りの弊社営業所・サービス部にお問い合わせください。

# 安全上のご注意

つづく

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、変な臭いがする等、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人、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、オーブ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。

### 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。

### 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。

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

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。

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になります。

❗ 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。

❗ 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。

❗ 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。

❗ 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。

❌ 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。

❌ 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

❗ エンジンを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、発火する原因となります。

❌ 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、発火する原因となります。

❌ 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

つづく

- 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観、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や SD カードエラーになり使用できない場合があります。
- 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。
- 重要な記録データは、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。

## ■ GPS 測位に関する注意

- 本機を初めてご使用になる場合は、GPS 測位が完了するまで 20 分以上時間がかかる場合があります。
- 走行速度や進行角度、距離などの表示は、GPS の電波のみで計測しています。測位状況によって、実際とは異なる場合があります。

## ■ 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. 24

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. 28

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. 32

再生モードの使いかたを説明しています。

## 共通設定

P. 38

共通設定の設定方法を説明しています。

## ビューアソフト

P. 43

ビューアソフトの使いかたを説明しています。

## その他

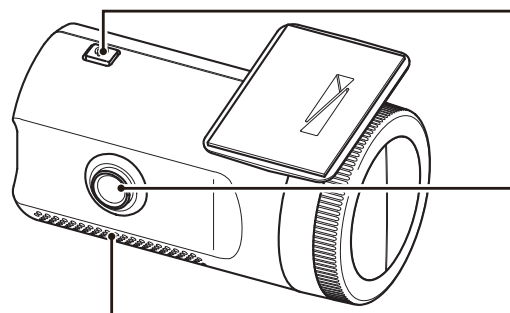
P. 51

「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



### 電源ボタン

短押しで電源ON、長押しで電源OFFします。(●P.15)

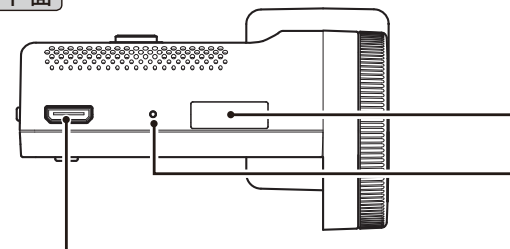
### レンズ

※ご購入時は保護フィルムが貼ってあります。ご使用時に剥がしてください。

### スピーカー

操作音や記録ファイルの音声が出来ます。

## 下面



### シリアルナンバー

製造番号が印刷されています。

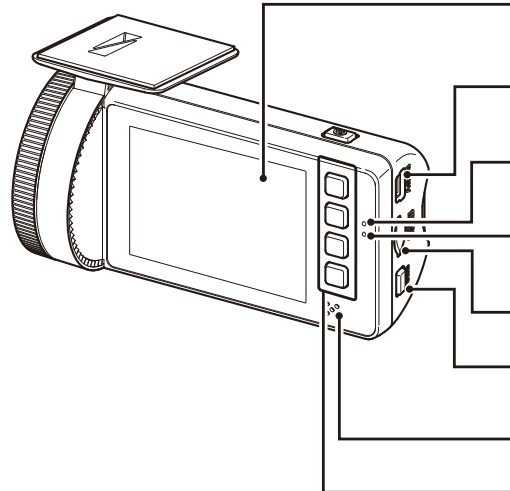
### リセットボタン

本機をリセットし、システムを再起動します。(●P.17)

### HD out 端子

市販品のケーブルを接続し、記録した映像と音声をモニターで再生することができます。

## 背面



**フルカラー TFT 液晶ディスプレイ 2.5 インチ**  
各設定画面を表示したり、記録中の映像や、記録後の映像を確認できます。

### DCジャック (DC5V)

同梱品のシガープラグコードを接続します。(●P.15)

### 電源ランプ (緑)

本機電源ON時に点灯します。(●P.16)

### 録画ランプ (赤)

録画時に点灯します。(●P.16)

### microSDカード挿入口

同梱品のmicroSDカードを挿入します。(●P.14)

### 記録ボタン

ワンタッチで記録開始(静止画モード時は撮影)します。(●P.25、29)

### マイク

周囲の音を収集します。

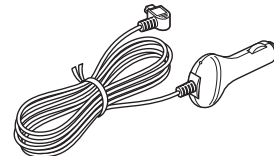
### 操作ボタン

本機の操作・設定などを行います。

## 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4m) .....1



- ブラケット .....1
- ナット .....1
- microSD カード(4GB) .....1
- 専用ビューアソフト  
(同梱品の microSD カード内に収納)
- 両面テープ .....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、書き込み可能回数など製品寿命があります。

## 専用ビューアソフトについて

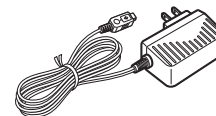
- ・GPS から取得した位置情報と撮影した映像を連動してご覧になれる専用ビューアソフトを同梱しています。
- ・専用ビューアソフトは、同梱品の microSD カード内に収納されています。誤って専用ビューアソフトを削除した場合は、弊社ホームページよりダウンロードしてください。  
<http://www.yupiteru.co.jp/>

## 別売品

- ACアダプター OP-E368

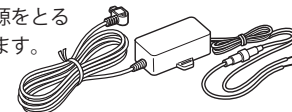
本体3,000円+税

ご家庭で使うことができます。



- 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。



## 同梱品・別売品の追加購入について

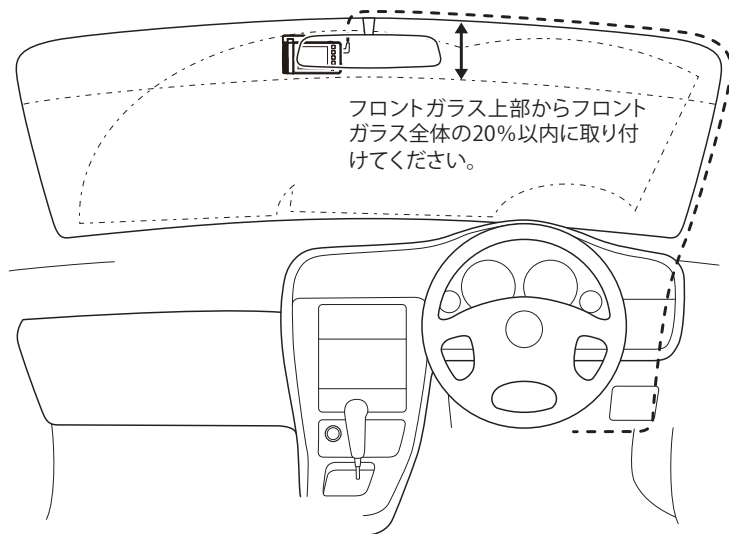
- ・同梱品や別売品などを追加購入される際は、機種名とともに「XX(機種名)用 ○○(必要な部品)」で、製品購入店やお近くの弊社取扱店にご注文ください。
- ・当社ホームページでご購入頂けるものもございます。詳しくは、下記ホームページをご確認ください。

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

# 取り付けかた

## 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。



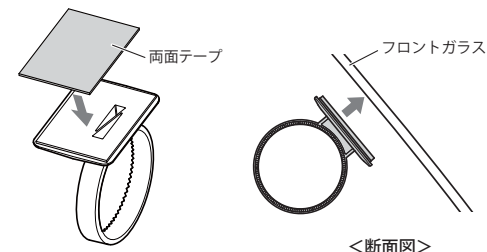
## 取り付け・取り外し方法

フロントガラスの角度に合わせてカメラの角度を自由に調整できます。[特許第 4712858 号]

### 1 ブラケットに付属品の両面テープを貼り付け、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。

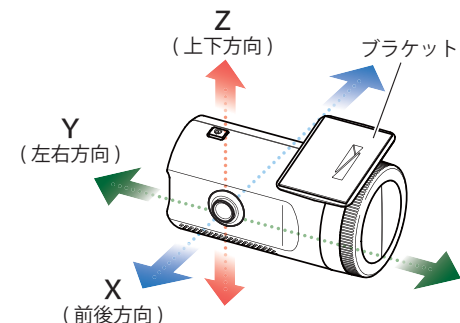
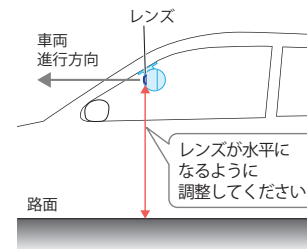
- ※ 固定力を強くするために本体を取り付けず、24 時間以上放置してください。
- ※ 貼りなおしはテープの粘着力を弱め脱落する恐れがあります。



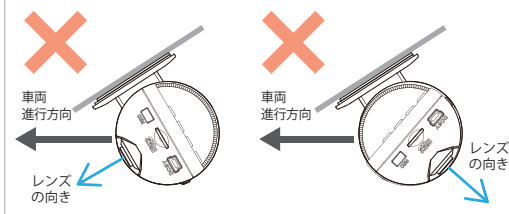
### 2 ブラケットに本体を装着し、レンズの向きを調整する

- ・G センサーの X (前後方向)、Y (左右方向)、Z (上下方向) の数値は、レンズの向きが、車両進行方向と水平の状態 で固定されています。

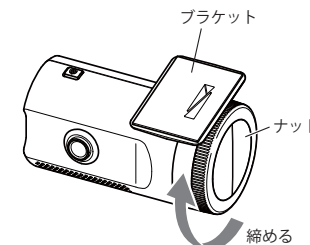
- ※ 正しく G センサー記録 (P.20) を動作させるには、必ずレンズの向きが、車両進行方向と水平になるように調整してください。(G センサ設定について P.26)



- ・レンズの向きが車両進行方向と水平でない場合、G センサー記録が誤って動作することがあります。



### 3 ナットを締めて固定する



## 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、2GB 以上の microSD カードまたは、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

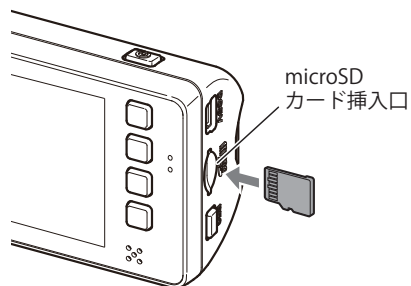
- ・電源をOFF（電源ランプ消灯）にしてから行ってください。
- ・micro SDカードは一方方向にしか入りません。micro SDカードを下図のように挿入してください。無理に押し込むと、本体が壊れることがあります。
- ・microSDカードは、必ず本機でフォーマットしてから使用してください。

### 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

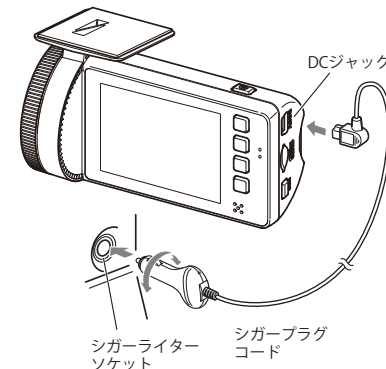
つづく

### 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 DC ジャックと車両のシガーライターソケットに差し込む

※ 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

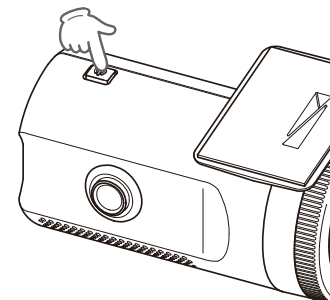
電源が ON になります。

※ 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 3 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。



## 電源について

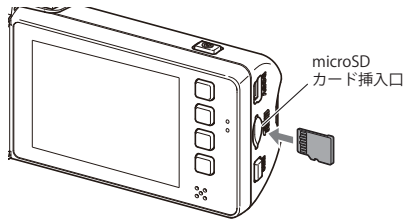
### 録画の開始

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。



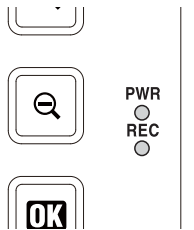
#### 2 車両のエンジンを始動する

本機に電源が供給されると電源ランプ（緑）と録画ランプ（赤）が点灯し、動画の記録が開始されます。

- ※ 内蔵電池使用などで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、記録ボタンを押してください。（P.25）

GPS が測位されると、GPS アイコンが画面上部に表示され、GPS 情報を取得します。測位に失敗した場合は、GPS アイコンを表示します。

- ※ このとき、GPS から情報を取得して自動的に日時の調整をします。



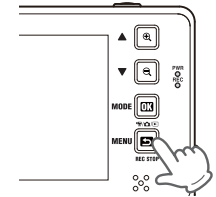
### 録画の停止

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。

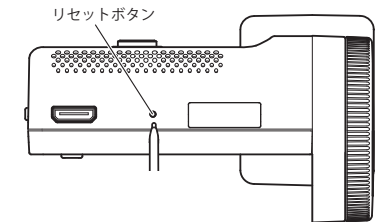
- ・手で録画を停止したい場合は、録画中に **MENU REC STOP** ボタンを押します。



### 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、本体下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た後は、電源が OFF になります。
- ・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。



### 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。

### GPS 測位について…

購入後、初めてご使用される場合、障害物や遮へい物のない見通しのいい場所で 10 分～20 分程度通電状態にし、GPS の電波を受信（測位）させます。

# 充電について

## 内蔵電池を充電する

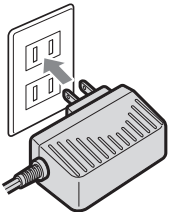
充電温度範囲 0 ～ + 45℃ 過充電防止回路付

- 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 DC ジャック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できません。その場合は、別売品の AC アダプター (OP-E368) を使用し、室内での充電をお勧めいたします。

- 別売品の AC アダプター (OP-E368) を使用しての充電は、約 1 時間で満充電になります。



## 電池残量アイコンについて

内蔵電池で使用しているときは、画面右下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<br>(満充電) | 電池残量少ない | 要充電 | 充電中<br>(アニメーション) |
|------|-----------------|---------|-----|------------------|
| アイコン |                 |         |     |                  |

満充電の状態で最長約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

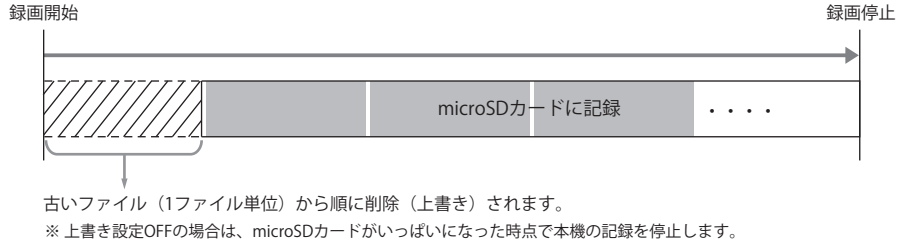
エンジン始動 (ACC ON) からエンジン停止 (ACC OFF) までの映像を microSD カードに常時録画します。上書き動作は設定によって異なります。(P.26)

初期設定 (1080P HD) 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.52)

- ◆ 録画開始から録画停止まで約30分以内の場合



- ◆ 録画開始から録画停止まで約30分を越える場合



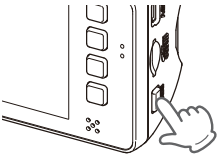
## 上書き禁止ファイルの作成 (ワンタッチ記録)

常時録画中に本機の記録ボタンを押すことで、1 ファイル単位の映像を microSD カードの「EVSW」フォルダに、上書き禁止ファイルとして移動します。

1 ファイルの録画時間は、約 1 分になります。

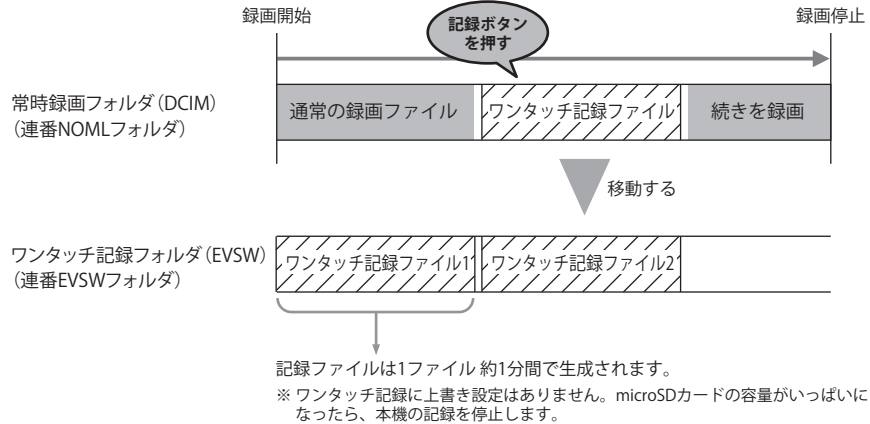
⚠ 注意

！ ワンタッチ記録をするときは、周囲の安全を十分に確認したうえで素早く操作を行ってください。



# 録画ファイルについて

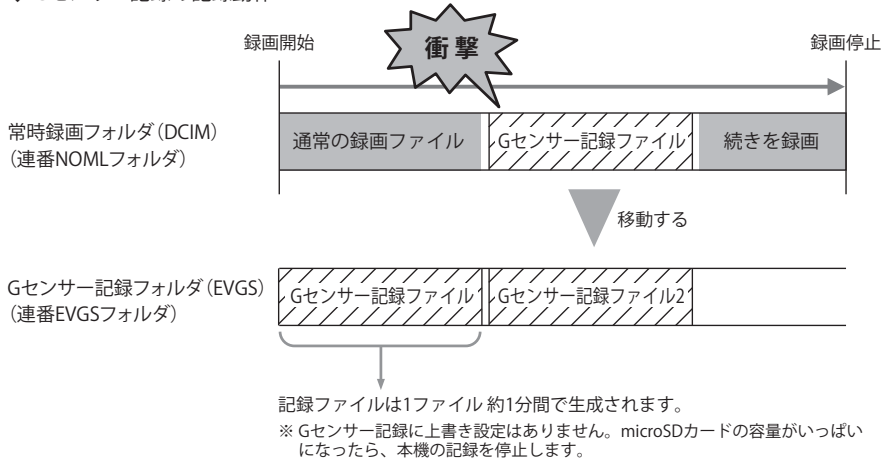
## ◆ ワンタッチ記録のファイル構成例



## G センサー記録

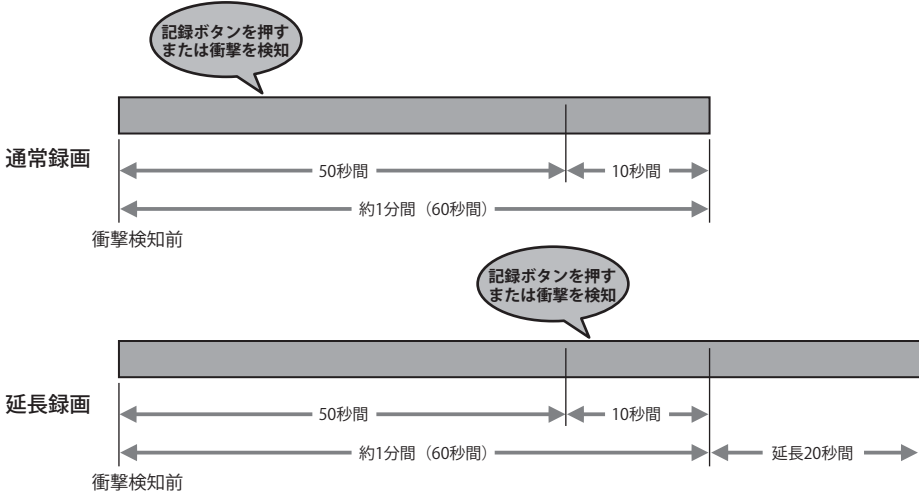
内蔵の G センサーが一定以上の衝撃を検知すると、1 ファイル単位の映像を microSD カードの「EVGS」フォルダに、上書き禁止ファイルとして移動します。  
1 ファイルの録画時間は、約 1 分間になります。

## ◆ Gセンサー記録の記録動作



## ワンタッチ記録や G センサー記録の延長録画について

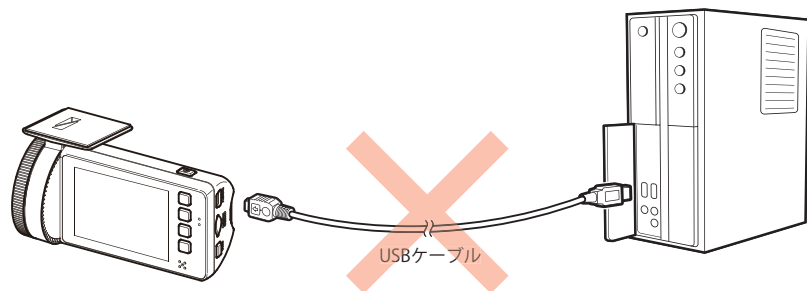
本機では、常時録画中の 1 ファイル (60 秒間) の残り 10 秒以内に記録ボタンを押した場合や、内蔵の G センサーが一定以上の衝撃を検知した場合、録画時間を約 20 秒間延長して記録します。



# 記録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

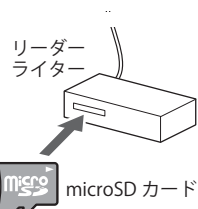
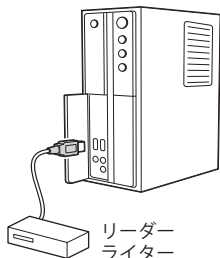


※ 本機とパソコンを、直接 USB ケーブルなどで接続しないでください。  
本機から microSD カードを取り出して、microSD カードをパソコンと接続してください。

## 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

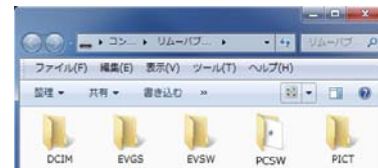
※ microSD カードを直接接続できるパソコンの場合は、リーダーライターを接続する必要はありません。



### 2 同梱品の microSD カードをリーダーライターに接続する

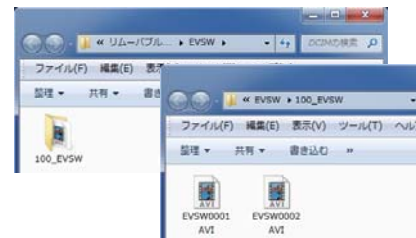
### 3 microSD カードを開き、表示、または再生したいファイルがあるフォルダを開く

- ・DCIM (常時録画フォルダ)
- ・EVSU (ワンタッチ記録フォルダ)
- ・EVGS (G センサー記録フォルダ)
- ・PICT (静止画フォルダ)



### 4 目的のフォルダを開き、録画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。
- ・上書き禁止されたファイル (ワンタッチ記録ファイルや G センサー記録ファイル) は、100\_EVSU フォルダや 100\_EVGS フォルダ内に保存されています。



## 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(0001～0500)範囲内で記録した順に本機で自動設定されます。

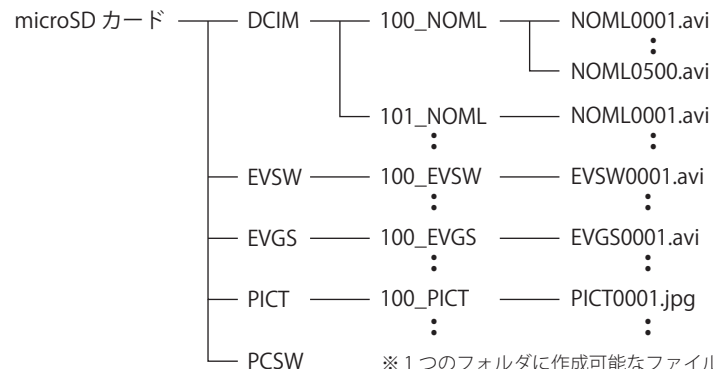
**NOML 0001 . AVI** — 動画 (静止画の場合は「JPG」となります)

ファイル番号  
ファイル種類

- ・NOML (常時録画ファイル)
- ・EVSU (ワンタッチ記録ファイル)
- ・EVGS (G センサー記録ファイル)
- ・PICT (静止画ファイル)

## フォルダ構造について

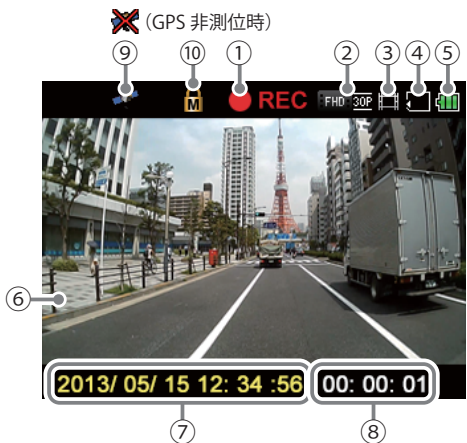
各ファイルは下記のフォルダ構造で保存されています。



※ 1 つのフォルダに作成可能なファイルは、500 ファイルです。  
500 ファイルをこえると、新しいフォルダが作成されます。

動画記録モード画面

動画記録モードでは、ビデオカメラのように連続して動画を記録します。



| No. | 表示名          | 説 明                                         |
|-----|--------------|---------------------------------------------|
| ①   | 記録マーク        | 動画記録中にアイコン表示します。待機中は「STBY」と緑色で表示します。        |
| ②   | 解像度・フレーム数    | 記録解像度とフレーム数を表示します。(P.26)                    |
| ③   | モードアイコン      | 動画記録モードアイコンを表示します。                          |
| ④   | microSD アイコン | microSD カードが挿入されていることを表示します。                |
| ⑤   | 内蔵電池アイコン     | 内蔵電池の残量を表示します。(P.18)                        |
| ⑥   | ファインダー       | 撮影中の映像を表示します。                               |
| ⑦   | 日付・時刻        | 現在の日付と時刻を表示します。                             |
| ⑧   | 記録時間         | 記録時に現在の映像の記録時間を表示します。<br>停止中には記録可能時間を表示します。 |
| ⑨   | GPS アイコン     | GPS の状態をアイコンで表示します。                         |
| ⑩   | ファイル保護アイコン   | 上書き禁止ファイル (ワンタッチ記録、G センサ記録) 記録時に表示します。      |

動画記録モード時のボタンの機能

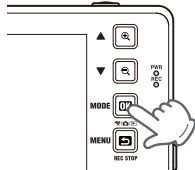
| ボタン           | 機 能                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| MODE OK       | 動画記録停止中は、モードを変更します。                                                |
| MENU REC STOP | 動画記録停止中は、動画記録モード設定メニューへ(P.26)<br>動画記録中に押すと、動画記録を停止します。             |
| 記録ボタン         | 動画記録停止中に押すと、動画記録を開始します。<br>動画記録中に押すと、記録中のファイルをワンタッチ記録に設定します。(P.19) |
| 電源ボタン         | 短押しすると、画面を表示または非表示にします。                                            |

映像を記録する

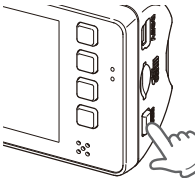
1 本機の電源が ON になっていることを確認する

2 MODE OK 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] → [再生フォルダ選択] → [静止画再生モード] にモード変更します。



3 記録ボタンを押して、動画記録を開始する



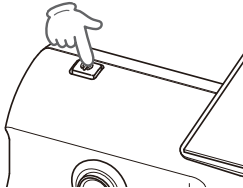
動画記録中のファインダーを非表示にする

1 電源ボタンを短く押して、動画記録中にファインダーを非表示に出来ます。

※ ボタンを押すたびに「表示」「非表示」が切り替わります。

※ 一定の時間経過で、自動的に非表示にすることもできます。(P.41)

※ 3 秒以上長押しすると、電源が OFF になります。(P.15)



# 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                                                                                              |
|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 解像度      | 1080P HD(1920 x 1080)(★) | 動画記録の解像度を選択します。                                                                                  |
|          | 1080P(1440 x 1080)       |                                                                                                  |
|          | 720P(1280 x 720)         |                                                                                                  |
|          | VGA(640 x 480)           |                                                                                                  |
| 録画コマ数    | 30fps(★)                 | 1 秒間あたりのコマ数を選択します。                                                                               |
|          | 20fps                    |                                                                                                  |
|          | 10fps                    |                                                                                                  |
| 音声録音     | On(★)                    | 映像と同時に、音声も記録するか設定します。                                                                            |
|          | Off                      |                                                                                                  |
| マイク感度    | 標準(★)                    | マイクの感度を選択します。                                                                                    |
|          | 低                        |                                                                                                  |
| 常時録画上書   | On(★)                    | 古いファイルから自動削除して、上書きするか選択します                                                                       |
|          | Off                      |                                                                                                  |
| G センサ設定  | On(★)                    | G センサー記録を使用するかを設定します。                                                                            |
|          | Off                      |                                                                                                  |
| G センサ感度※ | X (0.5 ～ 5.0G)           | 前後(X 方向)、左右(Y 方向)、上下(Z 方向)の衝撃感度を 0.1G ステップで個別に設定します。数字が小さくなると、感度は「敏感」になり、数字が大きくなると、感度は「鈍感」になります。 |
|          | Y (0.5 ～ 5.0G)           |                                                                                                  |
|          | Z (0.5 ～ 5.0G)           |                                                                                                  |

※ 正しく G センサー記録 (P.20) を動作させるには、必ずレンズの向きが、車両進行方向と水平になるように調整してください。(P.13)

## 設定操作時のボタンの機能

| ボタン           | 機 能           |
|---------------|---------------|
| ▲             | 項目や設定値を選択します。 |
| ▼             | 項目や設定値を選択します。 |
| MODE OK       | 項目や設定値を決定します。 |
| MENU REC STOP | モード画面へ戻ります。   |
| 記録ボタン         | 設定メニューの変更     |

## 設定メニューへの変更

設定メニューは「動画記録モード」または「静止画記録モード」からのみ表示できます。一度、「動画記録モード」または「静止画記録モード」に切り替えてから  ボタンを押して、設定メニューを表示してください。

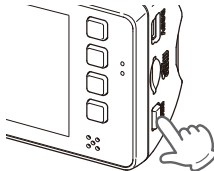
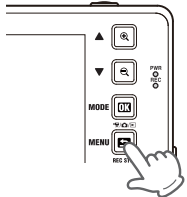
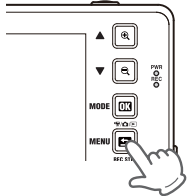
1 本機の電源が ON になっていることを確認し、動画記録中の場合は、 を押して、動画記録を停止する

※ 動画記録中には、モード変更やメニュー画面の表示ができません。

2  ボタンを押して、設定メニューを表示する

3 記録ボタンを押して、録画設定を選択する

※ 押すたびに、[  録画設定 ] → [  撮影設定 ] → [  再生設定 ] → [  SD カード設定 ] → [  共通設定 ] に変更します。



# 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   | 解像度          | 撮影解像度を表示します。(☞ P.30)                                                         |
| ②   | 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。                                                          |
| ③   | microSD アイコン | microSD カードが挿入されていることを表示します。                                                 |
| ④   | 内蔵電池アイコン     | 内蔵電池の残量を表示します。(☞ P.18)                                                       |
| ⑤   | ファインダー       | 被写体を表示します。                                                                   |
| ⑥   | ズーム倍率        | ズーム倍率(2 ～ 4 倍)を表示します。<br>※ ズーム倍率は固定されません。電源を OFF にしたり、他のモードに変更した場合、1 倍に戻ります。 |
| ⑦   | 撮影可能枚数       | 現在の設定での撮影可能枚数を表示します。                                                         |

## 静止画記録モード時のボタンの機能

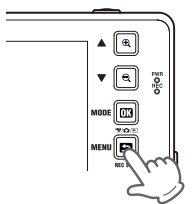
| ボタン   | 機 能                     |
|-------|-------------------------|
|       | 1 倍～ 4 倍までズームインします。     |
|       | 4 倍～ 1 倍までズームアウトします。    |
|       | モード変更                   |
| 記録ボタン | 静止画を撮影します。              |
| 電源ボタン | 短押しすると、画面を表示または非表示にします。 |

## 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。

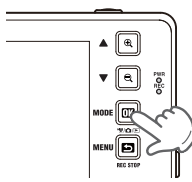
**1** 本機の電源が ON になっていることを確認し、動画記録中の場合は、 ボタンを押して、動画記録を停止する

※ 動画記録中には、モード変更やメニュー画面の表示ができません。

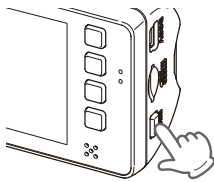


**2** ボタンを押して、静止画記録モードにモード変更する

※ 押すたびに、[ 動画記録モード ] → [ 静止画記録モード ] → [再生フォルダ選択] → [ 静止画再生モード ] にモード変更します。



**3** 記録ボタンを押して、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                |
|-----|------------------------|--------------------|
| 解像度 | 5M (2592 x 1944) (★)   | 撮影する静止画の解像度を選択します。 |
|     | 1080P HD (1920 x 1080) |                    |
|     | 1080P (1440 x 1080)    |                    |
|     | 720P (1280 x 720)      |                    |
|     | VGA (640 x 480)        |                    |

## 設定操作時のボタンの機能

| ボタン              | 機 能           |
|------------------|---------------|
| ▲<br>Ⓚ           | 項目や設定値を選択します。 |
| ▼<br>Ⓚ           | 項目や設定値を選択します。 |
| MODE<br>OK       | 項目や設定値を決定します。 |
| MENU<br>REC STOP | モード画面へ戻ります。   |
| 記録ボタン            | 設定メニューの変更     |

## 設定メニューへの変更

設定メニューは「動画記録モード」または「静止画記録モード」からのみ表示できます。一度、「動画記録モード」または「静止画記録モード」に切り替えてから  ボタンを押して、設定メニューを表示してください。

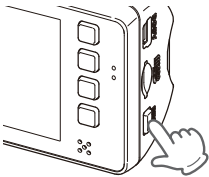
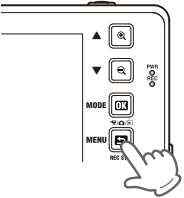
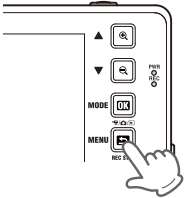
1 本機の電源が ON になっていることを確認し、動画記録中の場合は、 を押して、動画記録を停止する

※ 動画記録中には、モード変更やメニュー画面の表示ができません。

2  ボタンを押して、設定メニューを表示する

3 記録ボタンを押して、撮影設定を選択する

※ 押すたびに、[  録画設定 ] → [  撮影設定 ] → [  再生設定 ] → [  SD カード設定 ] → [  共通設定 ] に変更します。



# 記録ファイルを再生する

## 動画再生モード画面

動画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   | 再生アイコン       | 再生中のファイルに表示します。              |
| ②   | 記録ファイル数      | フォルダ内のファイル数と再生中のファイルを表示します。  |
| 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        | 再生中のファイルのファイル名を表示します。        |
| ⑤   | モードアイコン      | 動画再生モードのアイコンを表示します。          |
| ⑥   | microSD アイコン | microSD カードが挿入されていることを表示します。 |
| ⑦   | 内蔵電池アイコン     | 内蔵電池の残量を表示します。(P.18)         |
| ⑧   | 再生時間         | 1 ファイル単位(1 分間)中の再生時間を表示します。  |

## 動画再生モード時のボタンの機能

| ボタン | 動 作     | 機 能       |
|-----|---------|-----------|
|     | 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 |
|     | 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 |
|     | ファイル選択時 | 前の画面に戻る   |
|     | 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

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、 ボタンを押して、動画記録を停止する

※ 動画記録中には、モード変更やメニュー画面の表示ができません。

2 ボタンを押して、再生フォルダ選択画面に変更する

※ 押すたびに、[ 動画記録モード ] → [ 静止画記録モード ] → [ 再生フォルダ選択 ] → [ 静止画再生モード ] にモード変更します。

3 ボタンを押して、再生したい動画記録ファイルのあるフォルダを選び、記録ボタンを押す

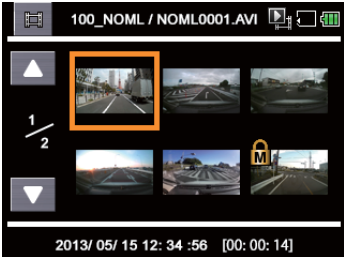
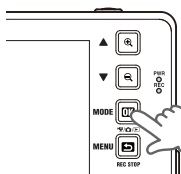
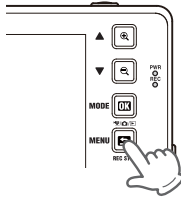
4 ボタンを押して、再生したい動画記録ファイルを選択し、記録ボタンを押す

ボタンを押すと、前の画面に戻ります。

※ 動画は 1 ファイル単位(1 分間)で記録されています。

※ 1 ファイルの再生が終了すると、選択画面に戻ります。本機上で、複数ファイルの連続再生はできません。

※ 保護(上書き禁止)したファイルには、「」、ワンタッチ記録されたファイルには、「」、G センサ記録されたファイルには、「」が表示されます。



再生モード

再生モード

記録ファイルを再生する

静止画再生モード画面

静止画再生モードにすると、記録した静止画ファイルを本機上で見ることができます。



| No. | 表示名          | 説 明                          |
|-----|--------------|------------------------------|
| ①   | ファイル名        | 選択した静止画のファイル名を表示します。         |
| ②   | 記録日時         | 選択した静止画記録日時を表示します。           |
| ③   | 記録映像         | 選択した静止画を表示します。               |
| ④   | 記録ファイル数      | フォルダ内のファイル数と選択したファイルを表示します。  |
| ⑤   | モードアイコン      | 静止画再生モードのアイコンを表示します。         |
| ⑥   | microSD アイコン | microSD カードが挿入されていることを表示します。 |
| ⑦   | 内蔵電池アイコン     | 内蔵電池の残量を表示します。(P.18)         |

静止画再生モード時のボタンの機能

| ボタン                   | 動 作     | 機 能       |
|-----------------------|---------|-----------|
| ▲<br>Q                | ファイル選択時 | 前のファイルを表示 |
| ▼<br>Q                | ファイル選択時 | 次のファイルを表示 |
| MENU<br>REC STOP<br>S | ファイル選択時 | 前の画面に戻る   |
| 記録ボタン                 | ファイル選択時 | 選択を決定する   |

静止画記録ファイルを選択する

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、 ボタンを押して、動画記録を停止する

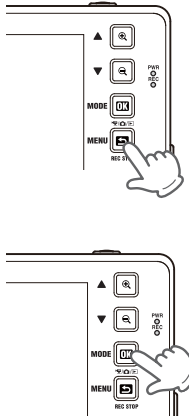
※ 動画記録中には、モード変更やメニュー画面の表示ができません。

2 ボタンを押して、静止画再生モードに変更する

※ 押すたびに、[ 動画記録モード ] → [ 静止画記録モード ] → [ 再生フォルダ選択 ] → [ 静止画再生モード ] にモード変更します。

3 ボタンを押して、見たい静止画記録ファイルを選択し、記録ボタンを押す

ボタンを押すと、前の画面に戻ります。



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。



★は初期設定値です。

| 項 目    | 設 定          | 説 明                                                                     |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 音量     | 0 ～ 10 (8 ★) | 記録ファイルの再生音や、操作音の音量を設定します。                                               |
| 消去     | 消去           | 記録ファイルを削除します。選択中のファイルか、全てのファイルか選択してください。<br>※ 保護(上書き禁止)されたファイルは消去されません。 |
|        | 全消去          |                                                                         |
| ファイル保護 | 保護           | 記録ファイルを保護、または保護を解除します。選択中のファイルか、全てのファイルか選択してください。                       |
|        | 保護解除         |                                                                         |
|        | 全保護          | ※ 保護(上書き禁止)されたファイルは消去されません。                                             |
|        | 全保護解除        |                                                                         |

設定メニューへの変更

設定メニューは「動画記録モード」または「静止画記録モード」からのみ表示できます。一度、「動画記録モード」または「静止画記録モード」に切り替えてから  ボタンを押して、設定メニューを表示してください。

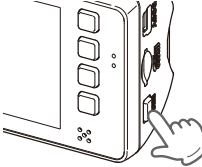
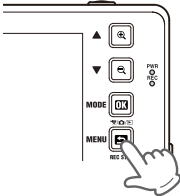
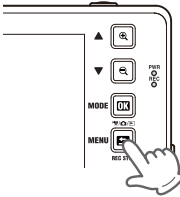
1 本機の電源が ON になっていることを確認し、動画記録中の場合は、 を押して、動画記録を停止する

※ 動画記録中には、モード変更やメニュー画面の表示ができません。

2  ボタンを押して、設定メニューを表示する

3 記録ボタンを押して、再生設定を選択する

※ 押すたびに、[  録画設定 ] → [  撮影設定 ] → [  再生設定 ] → [  SD カード設定 ] → [  共通設定 ] に変更します。



設定操作時のボタンの機能

| ボタン                                                                                 | 機 能           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | 項目や設定値を選択します。 |
|  | 項目や設定値を選択します。 |
|  | 項目や設定値を決定します。 |
|  | モード画面へ戻ります。   |
| 記録ボタン                                                                               | 設定メニューの変更     |

SD カード設定

microSD カードの初期化や、情報の確認をします。



| 項 目    | 説 明                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| SD 初期化 | microSD カードを初期化(フォーマット)します。(P.40)<br>※保護(上書き禁止)されたファイルも消去します。 |
| SD 情報  | 現在の設定での「動画録画可能時間」と「静止画撮影可能枚数」を表示します。                          |

設定操作時のボタンの機能

| ボタン   | 機 能         |
|-------|-------------|
|       | 項目を選択します。   |
|       | 項目を選択します。   |
|       | 項目を決定します。   |
|       | モード画面へ戻ります。 |
| 記録ボタン | 設定メニューの変更   |

SD カード設定メニューへの変更

設定メニューは「動画記録モード」または「静止画記録モード」からのみ表示できます。一度、「動画記録モード」または「静止画記録モード」に切り替えてから ボタンを押して、設定メニューを表示してください。

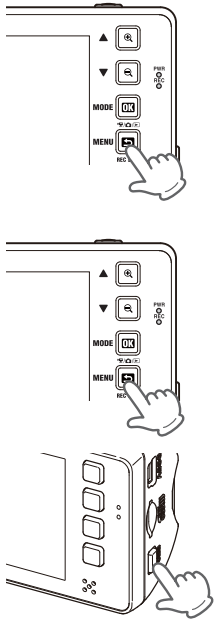
1 本機の電源が ON になっていることを確認し、動画記録中の場合は、 を押して、動画記録を停止する

※ 動画記録中には、モード変更やメニュー画面の表示ができません。

2 ボタンを押して、設定メニューを表示する

3 記録ボタンを押して、SD カード設定を選択する

※ 押すたびに、[ 録画設定 ] → [ 撮影設定 ] → [ 再生設定 ] → [ SD カード設定 ] → [ 共通設定 ] に変更します。



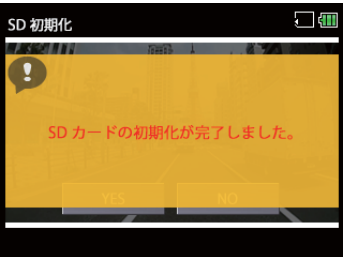
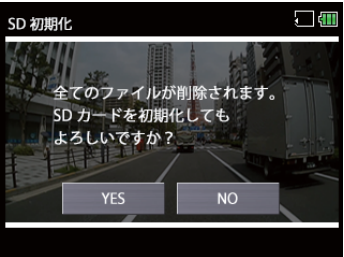
microSD カードの初期化(フォーマット)

1   ボタンを押して [SD 初期化] を選択し、  ボタンを押す



2   ボタンを押し、[YES] を選択して、  ボタンを押す

※ フォーマットが完了すると、設定メニューに戻ります。



共通設定

本機的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                                                                            |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 操作音    | On(★)    | 操作音のオン / オフを設定します。                                                             |
|        | Off      |                                                                                |
| 日時     | —        | 日付、時刻を設定します。                                                                   |
| HD out | 1080i(★) | 出力形式を選択してください。                                                                 |
|        | 720p     |                                                                                |
| 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。<br>東日本：50Hz<br>西日本：60Hz<br>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(★)  |                                                                                |
| 画面自動オフ | 無効(★)    | 録画開始から画面オフまでの時間を設定します。                                                         |
|        | 1 分      |                                                                                |
|        | 3 分      |                                                                                |
| 設定初期化  | —        | 本機をご購入時の設定に戻します。                                                               |
| バージョン  | —        | ファームウェアのバージョンを表示します。                                                           |

設定操作時のボタンの機能

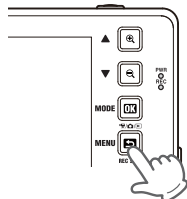
| ボタン                                                                                   | 機 能           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | 項目や設定値を選択します。 |
|  | 項目や設定値を選択します。 |
|  | 項目や設定値を決定します。 |
|  | モード画面へ戻ります。   |
| 記録ボタン                                                                                 | 設定メニューの変更     |

## 共通設定メニューへの変更

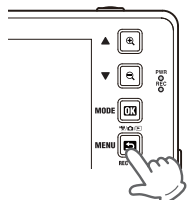
設定メニューは「動画記録モード」または「静止画記録モード」からのみ表示できます。一度、「動画記録モード」または「静止画記録モード」に切り替えてから  ボタンを押して、設定メニューを表示してください。

- 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、 を押して、動画記録を停止する

※ 動画記録中には、モード変更やメニュー画面の表示ができません。

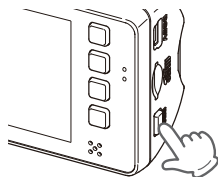


- 2  ボタンを押して、設定メニューを表示する



- 3 記録ボタンを押して、共通設定を選択する

※ 押すたびに、[  録画設定 ] → [  撮影設定 ] → [  再生設定 ] → [  SD カード設定 ] → [  共通設定 ] に変更します。



## 準備する

本機で録画した映像は、パソコンに専用ビューアソフトをインストールすることにより、Google Map と連動させて表示することが出来ます。

以下の仕様を満たしたパソコンで専用ビューアソフトを使用することができます。

※ 自車位置の表示にはインターネット接続環境が必要です。

※ 誤って専用ビューアソフトを削除した場合は、弊社ホームページよりダウンロードしてください。  
<http://www.yupiteru.co.jp/>

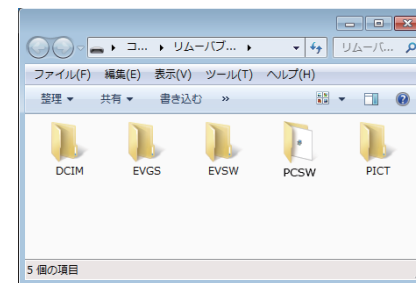
※ ご使用の microSD カード容量に対応していない SD カードリーダーライターを使用した場合、microSD カード内のファイルが破損することがあります。

OS : Microsoft Windows7 または 8  
CPU : Core2Duo 相当、2.0GHz 以上  
メモリ : 2GB 以上

## 専用ビューアソフトをインストールする

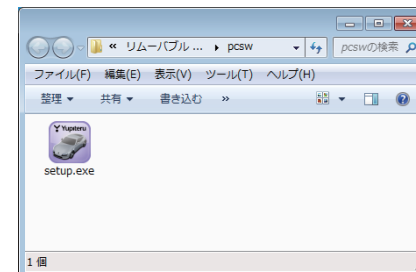
- 1 本機から取り出した microSD カードをパソコンに接続する (☛ P.22)

- 2 リムーバブルディスクを開き、[PCSW] フォルダをダブルクリックする



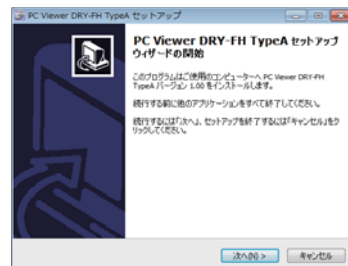
- 3 [Setup.exe] をダブルクリックする

※ パソコンが「拡張子を表示しない」に設定されている場合、Setup と表示されます。



## 4 セットアップウィザードの開始

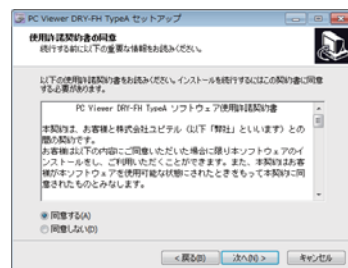
[次へ]をクリックしてください。



## 5 使用許諾契約書に同意する

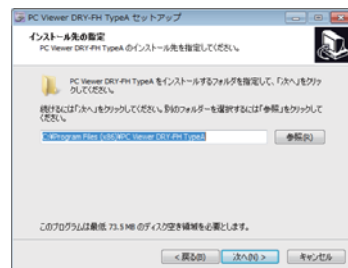
「同意する」にチェックを入れて、[次へ]をクリックします。

※ チェックを入れていない状態では、[次へ]をクリックすることができません。



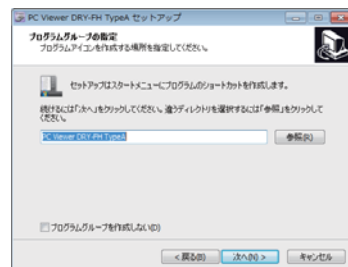
## 6 インストール先の指定

インストール先のフォルダ画面が表示されますので、インストール先を指定し、[次へ]をクリックします。



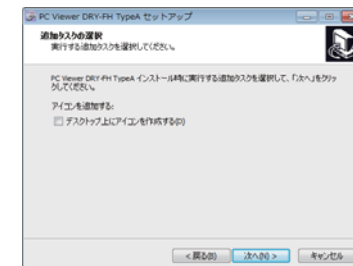
## 7 プログラムグループの指定

ショートカットを作成するスタートメニューフォルダを選択してください。通常はそのまま問題ありません。準備ができたなら、[インストール]をクリックしてください。



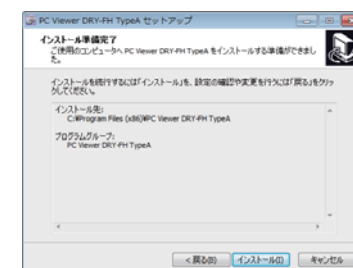
## 8 追加タスクの選択

デスクトップ画面にショートカットアイコンを作成します。確認して「次へ」をクリックします。デスクトップ画面のアイコンをダブルクリックするだけで、いつでも専用ビューアソフトを起動できます。



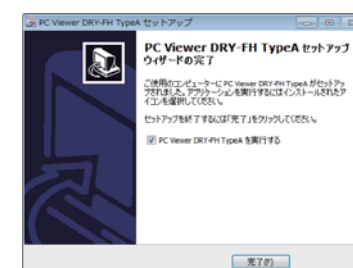
## 9 インストール準備完了

[インストール]をクリックします。



## 10 セットアップの完了

[完了]をクリックします。



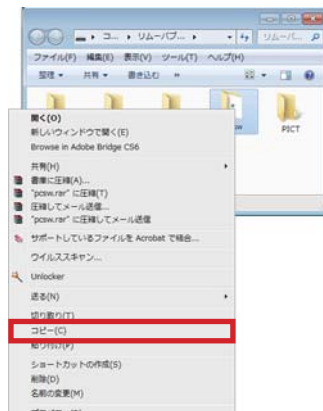
## 専用ビューアソフトのバックアップ(コピー)について

専用ビューアソフトは付属品の microSD カード内に収納されています。誤って削除しないためにもパソコンなどにバックアップ(コピー)することをおすすめします。

例：デスクトップにバックアップ(コピー)する場合

1 本機から取り出した microSD カードをパソコンに接続する (➡ P.22)

2 リムーバブルディスクを開き、[PCSW] フォルダ上で右クリックし、[コピー] を選択する



3 デスクトップ上で右クリックし、[貼り付け] を選択する



4 保存の完了

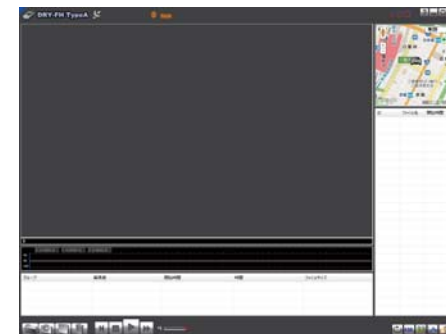
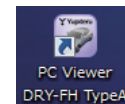
デスクトップに[PCSW]のフォルダがコピーされます。

## 専用ビューアソフトの起動と終了

### 専用ビューアソフトの起動

1 デスクトップにある [PC Viewer DRY-FH TypeA] アイコンをクリックする

専用ビューアソフトが起動します。



### 専用ビューアソフトの終了

1 本ソフト右上の [X] をクリックします。

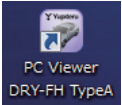
専用ビューアソフトが終了します。



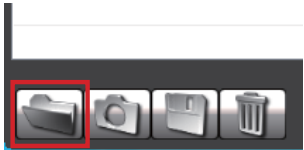
録画データの準備

1 本機から取り出した microSD カードを専用ビューアソフトがインストールされているパソコンに接続する (P.22)

2 デスクトップにある [PC Viewer DRY-FH TypeA] アイコンをクリックする  
専用ビューアソフトが起動します。

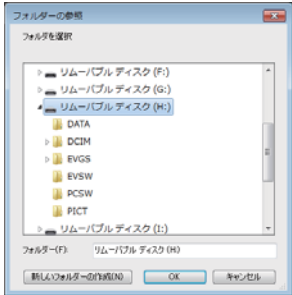


3  をクリックする



4 接続した microSD カードを選択して、[OK] をクリックする

- ・ microSD カードを選択すると、全てのデータが読み込まれます。
- ・ 各フォルダを選択すると、各フォルダのデータのみが読み込まれます。
- ・ DCIM (常時録画フォルダ)
- ・ EVSW (ワンタッチ記録フォルダ)
- ・ EVGS (G センサー記録フォルダ)



| No. | 表示名        | 表示の意味                                                                                                                                                                                   |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | 映像ウィンドウ    | 映像を表示、ダブルクリックで映像の全画面表示／プレーヤ内表示を切替可能                                                                                                                                                     |
| ②   | G センサーグラフ  | 映像ファイルに埋め込まれている G センサーデータを X 軸、Y 軸、Z 軸でグラフ表示                                                                                                                                            |
| ③   | グループ表示     | 選択グループのファイルをダブルクリックで再生開始<br>①グループ：PC ビューア内リスト No 表示 G0・・・<br>※ 録画開始から録画終了までを 1 つのグループとして表示します。<br>②解像度：1080pHD, 1080p, 720P, VGA<br>③開始時間：年月日 記録開始時間を表示<br>④時間：録画時間(秒)<br>⑤ファイルサイズ：(MB) |
| ④   | ファイルの読み込み  | 「フォルダを選択」ウィンドウが開き、読み込みたいフォルダを選択する。                                                                                                                                                      |
|     | 画面の保存      | 再生中、一時停止中の映像から静止画を JPEG、または PNG で作成可能                                                                                                                                                   |
|     | ファイルのコピー   | 「グループ表示」グループ項目にて、チェックボックスにチェックを入れたグループの動画ファイルを一括コピーする。                                                                                                                                  |
| ⑤   | ファイルの削除    | 「グループ表示」グループ項目にて、チェックボックスにチェックを入れたグループの動画ファイルを一括削除する。<br>※いったん削除すると、元には戻せませんのでご注意ください。                                                                                                  |
|     | 動画の操作      |  再生ボタン / 一時停止                                                                                      |
|     |            | ビデオを再生 / 一時停止                                                                                                                                                                           |
|     |            |  停止ボタン                                                                                             |
|     |            | 再生中の選択ファイルを停止します。                                                                                                                                                                       |
| ⑥   | 動画の操作      |  再生速度を遅くする                                                                                         |
|     |            | クリック毎に 0.3 倍速～1.0 倍速まで 0.1 倍ステップで変更可能                                                                                                                                                   |
|     |            |  再生速度を速くする                                                                                         |
| ⑥   | 動画の操作      | クリック毎に 1.0 倍速～2.0 倍速まで 0.2 倍ステップ、2.0 倍速～4.0 倍速まで 0.4 倍ステップで調整可能                                                                                                                         |
|     |            | 音量の調整                                                                                                                                                                                   |
| ⑥   | 動画の操作      | アイコンクリックで音声ミュート ON/OFF を切り替えます。<br>バーの左右操作で再生音声の音量を調整します。                                                                                                                               |
|     |            | 音量の調整                                                                                                                                                                                   |
| ⑥   | ウィンドウサイズ切替 | アイコンをクリックすることで、ウィンドウサイズを変更します。(大、中、小)                                                                                                                                                   |

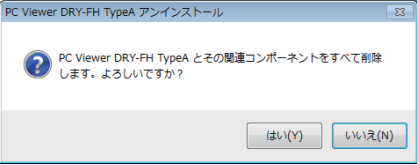
専用ビューアソフトの使いかた

| No. | 表示名       | 表示の意味                                                                                                                                                                                                                            |                     |
|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ⑦   | プログラム     | バージョン表示                                                                                                                                                                                                                          | ソフトウェアのバージョンを表示します。 |
|     |           | 最小化                                                                                                                                                                                                                              | ウィンドウを最小化します。       |
|     |           | 最大化                                                                                                                                                                                                                              | ウィンドウを最大化します。       |
|     |           | 閉じる                                                                                                                                                                                                                              | ソフトウェアを終了します。       |
| ⑧   | 地図表示ウィンドウ | 読み込まれた映像は Google Maps に連動して自車位置が移動します。インターネットに接続されていないと、地図 (Google Maps) は表示されません。                                                                                                                                               |                     |
| ⑨   | ファイル詳細表示  | 映像データファイルの詳細情報を表示<br>ファイル選択時、背景を反転 (青色) 表示<br>選択ファイルをダブルクリックで再生<br>① ID : PC ビューア内リスト No<br>② ファイル名<br>③ ファイル単位の録画記録開始時間 : 表示形式 : 時 : 分 : 秒<br>④ ファイル単位の録画記録終了時間 : 表示形式 : 時 : 分 : 秒<br>⑤ ファイルサイズ : (MB)<br>⑥ ファイルパス : ファイルのパスを表示 |                     |
|     |           | ⑦ クリック位置から再生できます。                                                                                                                                                                                                                |                     |
|     |           | ⑧ 連続再生                                                                                                                                                                                                                           |                     |
|     |           | ⑨ ログデータの出力                                                                                                                                                                                                                       |                     |
|     |           | ⑩ 地図表示の切り替え                                                                                                                                                                                                                      |                     |
|     |           | ⑪ G センサグラフ表示の切り替え                                                                                                                                                                                                                |                     |
| ⑩   | タイムライン    | ⑫ ファイル上書き禁止の解除                                                                                                                                                                                                                   |                     |
|     |           | ⑬ 走行速度表示                                                                                                                                                                                                                         |                     |

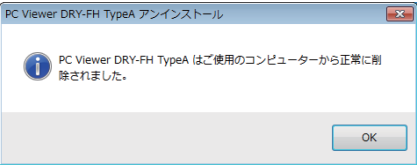
専用ビューアソフトをアンインストールする

1 スタートメニューの [PC Viewer DRY-FH TypeA] から、[PC Viewer DRY-FH TypeA をアンインストールする] を選択する。

2 [はい] をクリックする  
アンインストールを開始します。



3 [OK] をクリックする  
アンインストールを終了します。



故障かな？と思ったら

故障かな？

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 電源が入らない                                                                                    |     |
| ●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 |
| ●充電されていますか。(本体のみで使用する時)                                                                    | ➡18 |
| 映像が記録できない                                                                                  |     |
| ●同梱品の microSD カードが正しく挿入されていますか。                                                            | ➡14 |
| ●ワンタッチ記録ファイルで microSD カードがいっぱいになっていませんか。                                                   | ➡19 |
| モニター画面に斑点や輝点がある                                                                            |     |
| ●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  |
| 動作しなくなったり、誤作動を起こす                                                                          |     |
| ●本体下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 |
| ●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。 | ➡40 |

# 仕様

|          |                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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    | 500万画素カラーCMOS                                                                                                                                                                   |
| カメラ画角    | 対角140°（100°（水平）、70°（垂直））                                                                                                                                                        |
| デジタルズーム  | x1～x4（静止画のみ）                                                                                                                                                                    |
| モニター     | 2.5インチ フルカラーTFT液晶                                                                                                                                                               |
| 記録解像度    | 動画：200万画素 静止画：500万画素                                                                                                                                                            |
| 画像サイズ    | 動画：VGA（640 x 480）/720P（1280 x 720）/1080P（1440 x 1080）/1080P HD（1920 x 1080）<br>静止画：VGA（640 x 480）/ 720P（1280 x 720）/ 1080P（1440 x 1080）/ 1080P HD（1920 x 1080）/ 5M（2592 x 1944） |
| 録画ファイル構成 | 1分単位                                                                                                                                                                            |
| 記録媒体     | microSDカード（4GB同梱）                                                                                                                                                               |
| 記録形式     | 動画：AVI（H.264） 静止画：JPEG                                                                                                                                                          |
| フレームレート  | 30フレーム/秒 20フレーム/秒 10フレーム/秒                                                                                                                                                      |
| 動作温度範囲   | 0℃～+60℃                                                                                                                                                                         |
| 外形寸法     | 98（W）×61（H）×53（D）mm（突起部除く）                                                                                                                                                      |
| 重量       | 約105g（microSDカード含む）                                                                                                                                                             |

## ● 記録時間の目安

| microSD カード容量 | VGA      | 720P    | 1080P   | 1080P HD |
|---------------|----------|---------|---------|----------|
| 32GB          | 約 1280 分 | 約 400 分 | 約 320 分 | 約 240 分  |
| 16GB          | 約 640 分  | 約 200 分 | 約 160 分 | 約 120 分  |
| 8GB           | 約 320 分  | 約 100 分 | 約 80 分  | 約 60 分   |
| 4GB           | 約 160 分  | 約 50 分  | 約 40 分  | 約 30 分   |
| 2GB           | 約 80 分   | 約 25 分  | 約 20 分  | 約 15 分   |

※フレームレート：30 フレーム / 秒の場合

- ・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、2GB以上のmicroSDカードまたは、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）
  - ・この説明書に記載されている各種名称・会社名・商品名などは各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。
- ※SDスピードクラスとは、連続的な書き込みに関する速度規格です。

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/>

# アフターサービスについて

## ●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。ご転居で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や別売品の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

MEMO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

MEMO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.