

アフターサービス

●保証書（別紙参照）

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3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。

※修理品の取り付け・取り外しにかかる費用は補償いたしかねます。

1. お客様ご相談センター

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。
- ・紛失等による付属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。

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

本機のアップデート情報、最新の取扱説明書、専用アプリ、専用ビューアソフトは随時、弊社ホームページに公開されます。最新情報は弊社ホームページでご確認ください。

<https://www.yupiteru.co.jp/>

株式会社ユピテル

〒108-0075 東京都港区港南1-6-31

6SS2292

ver 1.5

Y-410dP

取扱説明書 12V車専用

安全運転サポート機能 搭載

- ・前方車発進警告
- ・車線逸脱警告
- ・前方車接近警告
- ・後方接近警告
- ・後方異常接近警告 / 記録



このたびはユピテル製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
本機で使用する専用ビューソフト/専用アプリは付属のmicroSDカード内に収録されていません。お手数ですが、弊社ホームページからダウンロードしてご利用ください。(https://www.yupiteru.co.jp/)



事故発生時は記録された録画ファイルが上書きされないように、必ず電源OFFしてからmicroSDカードを抜いて保管してください。



電源ONの状態で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、電源ランプが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。



SD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。
SD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。



App Store
からダウンロード



Google Play
で手に入れよう

確認とご注意

安全上のご注意	4
使用上のご注意	8
もしも事故が起きたら…	12
SDカードをフォーマットする	14

基礎知識

各部の名称と働き	16
1. 付属品	18
2. 別売品	19
3. 付属品・別売品の購入について	19

SDカードの取り外し/装着	20
1. SDカードを本体から取り外す	20
2. SDカードを本体へ装着する	20

動画記録モード	21
---------------	----

録画について	22
1. 常時録画	24
2. イベント記録(Gセンサー記録、ワンタッチ記録、 後方異常接近記録)	24
3. 上書きモードについて	26

駐車記録について	28
----------------	----

安全運転サポート機能(Active Safety) について	31
---	----

1. 前方車発進警告	31
2. 車線逸脱警告	32
3. 前方車接近警告	32
4. 後方接近警告 + 後方異常接近警告/記録	33
5. フロント基準位置設定/リア基準位置設定を行う	34

スマートフォンにイベント記録を 自動保存する	39
---------------------------------	----

メンテナンスについて	42
------------------	----

初期値について	43
---------------	----

すぐに使う

本機の取り付け	45
1. フロントカメラユニットを取り付ける	47
2. リアカメラユニットを取り付ける	49

3. リアカメラケーブルを接続する	50
4. 電源を接続する	51

別売品の取り付け	53
----------------	----

1. マルチバッテリー(OP-MB4000)の接続方法	53
2. 電圧監視機能付 電源ユニット(OP-VMU01) の接続方法	56

電源ON～OFFまでの手順	60
---------------------	----

1. 電源ON(録画を開始する)	60
2. 録画を停止する	61
3. SDカードをフォーマットする	61
4. 録画を再開する	61
5. ワンタッチ記録をする	62
6. 画面表示を切り替える	62
7. 電源OFF(録画を停止する)	62

カスタマイズして使う

設定メニューの表示方法	65
-------------------	----

1. 設定メニューを表示する	65
2. 録画を再開する	65

設定メニュー	66
--------------	----

SD初期化(フォーマット)	69
---------------------	----

再生する

再生モードの表示・再生方法	70
---------------------	----

1. 再生モードを表示する	70
2. 本機で録画ファイルを再生する	70
3. 再生中の録画ファイルを一時停止する	71
4. 録画を再開する	72

再生モード	73
-------------	----

録画ファイルの保護/保護解除 ・削除について	75
---------------------------------	----

1. 操作メニューを表示する	75
2. 録画ファイルを保護する	77
3. 録画ファイルの保護を解除する	78
4. 録画ファイルを削除する	79

専用アプリ

専用アプリについて	80
-----------------	----

1. 専用アプリをインストールする	80
2. 無線LAN接続する	80
3. カメラ映像画面	84

専用アプリの操作	86
1. 録画操作について	86
2. 静止画を撮影する	87
3. 明るさを調整する	87
4. カメラ映像を切り替える	88
5. 音声録音をON/OFFする	88
6. 速度表示を切り替える	89
7. マップを表示する	89

カメラリスト	91
--------	----

再生	93
1. アルバム画面を表示する	93
2. 再生する	95
3. 閲覧先のフォルダを変更する	97

録画ファイルのダウンロード / 削除	98
1. 録画ファイルをダウンロードする	98
2. 録画ファイルを削除する	99

設定画面の表示方法	101
1. ドライブレコーダー設定画面を表示する	101
2. APP設定画面を表示する	102
3. Active Safety 設定画面を表示する	103

設定画面	104
1. ドライブレコーダー設定画面	104
2. APP設定画面	107
3. Active Safety 設定画面	108

スマートフォンストレージ制限値	109
-----------------	-----

SDカード初期化(フォーマット)	110
------------------	-----

専用ソフト

専用ビューアソフトで再生する	111
1. 準備する	111
2. 専用ビューアソフトを起動する	111
3. 録画ファイルを再生する	111
4. 専用ビューアソフトを終了する	112
専用ビューアソフト	113

その他

録画ファイルの読み出しについて	116
こんなときは	120
故障かな?と思ったら	123

仕様	128
microSDカード対応一覧表	130
1. 録画時間の目安	130
2. イベント記録の最大記録件数	131
索引	132
アフターサービス	裏表紙

安全上のご注意

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。

- 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。

- ⚠ **危険**：「死亡または重傷を負うおそれがある」内容です。
- ⚠ **警告**：「死亡または重傷を負うおそれがある」内容です。
- ⚠ **注意**：「軽傷を負うことや物的損害が発生するおそれがある」内容です。

絵表示について

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

●安全上お守りいただきたいこと

⚠ 警告

- ❗ **異常・故障・破損時はすぐに使用を中止してください。**

そのまま使用すると、火災や発火、感電のおそれがあります。

＜異常な状態の例＞

- ・内部に異物が入った。
- ・水に浸かった。
- ・煙が出ている。
- ・変な臭いがする。

すぐに使用を中止し、電源コードを外して、お買い上げの販売店またはお客様ご相談センターにお問い合わせください。

👉 裏表紙「アフターサービス」

- ❗ **心臓ペースメーカー等の医療機器をご使用のお客様は、医療用機器への影響を医療用電気機器製造業者や担当医師にご確認ください。**

- ❗ **持病をお持ちの方や妊娠の可能性がある、もしくは妊娠されている方は、本機を使用される前に医師にご相談ください。**

- ❗ **本機を長時間使用しない場合、本体から電源コードを外してください。**
車両バッテリーの放電や火災の原因となります。

- 🚫 **サービスマン以外の方は、絶対に機器本体および付属品を分解したり、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。



- 🚫 **本機を次のような場所に保管しないでください。**

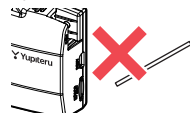
- ・直射日光が当たる場所や暖房器具の近くなど、温度が非常に高い所。
- ・湿気やほこり、油煙の多い所。
- ・ダッシュボードや炎天下で窓を閉め切った自動車内。

- 🚫 **本機を火の中、電子レンジ、オーブンや高压容器に入れたり、加熱したりしないでください。**

破裂、発火や火傷の原因となります。

- 🚫 **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。



❌ 病院内や航空機内など、使用が禁止されている場所では使用しないでください。

電子機器などが誤作動するおそれがあり、重大な事故の原因となります。

❌ 本機を可燃性ガスの多い環境では使用しないでください。

爆発や火災の原因となります。

❌ 本機を改造しないでください。

故障の原因となり保証を受けることができません。また、それによって生じた損害に関しまして当社は一切の責任を負いません。

⚠️ SDカードおよびその他の付属品は、子供の手の届かない場所に保管してください。

誤って飲み込んでしまうおそれがあります。

⚠️ 注意

❌ 結露したまま使い続けしないでください。故障や発熱などの原因となります。(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。)

❌ 落としたり、強いショックを与えないでください。

破損、故障の原因となります。

❌ 各端子に異物が入らないように、取り扱いにご注意ください。

故障の原因となります。

❌ 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。



❌ 本体の近くに磁石などの磁気を帯びた素材を置かないでください。

故障の原因となります。

⚠️ 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。

●取り付けについて(共通)

⚠️ 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。

❗️ 一部の運転支援システム装着車の場合、取り付け位置によっては制御に影響を及ぼすおそれがあります。

取り付け前に、車両の取扱説明書をご確認ください。

❗️ 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、事故やけがの原因となります。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。また定期的に点検を行ってください。

本体などの脱落・落下等によるけがや事故、物的損害をこうむるおそれがあります。

❗️ 突起部分などにご注意ください。

取り付けや取り外しの際、突起部分などでけがをするおそれがあります。

❗️ 接続部は確実に奥まで挿し込んでください。

動作しない、火災や感電、故障の原因となります。

❗️ テレビ/ラジオアンテナ付近に設置しないでください。

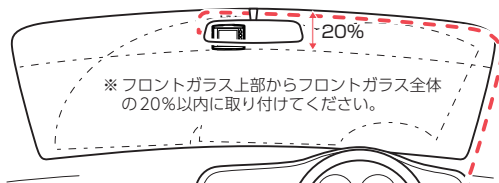
テレビ/ラジオ受信感度の低下、ちらつき、ノイズの原因となる可能性があります。

●取り付けについて(フロントカメラユニット)

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。

※フロントガラスの下縁から15cm以内の取り付けが可能になりました。上部に比べ本機が高温になりやすいため、弊社は上部20%への取り付けをお勧めします。



●取り付けについて(リアカメラユニット)

警告

- ❗ リアガラスが可動する車両やリアガラスにフィルムを貼っている車両の場合、リアトレイなどに取り付けてください。

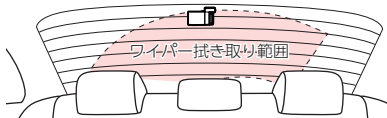
- ❗ 付属の両面テープで取り付ける前に専用アプリで映像の確認をしてください。

誤った方法で取り付けた場合、映像が上下反転します。

- ❗ 両面テープの貼り付け面がリアガラスの電熱線と重ならないように取り付けてください。

- ❗ リアワイパーが装着された車両の場合、リア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。



●電源コードについて

警告

- ❗ 電源コードは確実に挿し込んでください。

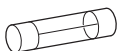
接触不良を起こして火災の原因となります。

- ❗ お手入れの際は、電源コードを抜いてください。

感電の原因となります。

- ❗ 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。



交換ヒューズ2A
(20mm × 5.2mm)

- ❌ 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。

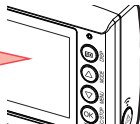


●SDカードについて

警告

- !** SD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。

OFF



- !** SD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。

●本機の操作・運転について

警告

- !** 走行中は運転者による操作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。

- !** 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してください。

- ×** 海外ではご使用にならないでください。
本機は日本国内仕様です。

- ×** 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。

- ×** 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・落下等によるけがや事故、物的損害をこうむるおそれがあります。

●本機のお手入れについて

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。

乾いた布などで拭くとキズの原因となります。

- ×** 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。

- ×** 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。



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、当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、当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、当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当社は一切責任を負いません。
- ・ 映像を正常に録画するため、カメラのレンズや車両のガラスは常に清潔にしてください。
- ・ 録画条件により、録画のコマ数が変わる場合があります。
- ・ 運転者は走行中に電源ランプ等を注視したり、操作しないでください。ワンタッチ記録(手動録画)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、録画ファイル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。
- ・ 記録映像は全て正像になります。
- ・ 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、データが破損するおそれがあります。

※ 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。

※ パソコンでの操作時に誤った取り扱いを行った場合。

■ SD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カードはデータの書き込みと消去を繰り返すことで断片化が進みSDカードエラーが起きやすくなります。本機は断片化しない独自システムを採用しており定期的なフォーマットは不要です。
- ・ SDカードには寿命があります。SDカードのデータを記録する部分は多くのメモリーセクターで構成され、繰り返しデータの書き換えを行うとメモリーセクターは劣化する特性があります。劣化が進むとメモリーセクターの一部が破損し、正常に録画ができなくなる可能性があるため、定期的に新しいSDカードへの交換をお勧めします。(製品寿命はSDカードメーカーや使用状況により異なります)
- ・ SDカードの消耗に起因する故障または損傷については、当社は一切の責任を負いません。
- ・ 重要な記録データは、パソコンへの保存やDVDなど別媒体での保管をお勧めします。
- ・ 付属品以外のSDカードを使用する場合は、必ず初回起動時に本機でフォーマットしてください。
- ・ 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、当社は一切その責任を負いません。
- ・ SDカード内に本機以外のデータを入れないでください。動作が不安定になることがあります。

■ 真夏などの炎天下での注意

- ・ サンシェード等の日除けを使用する際は、本機をフロントガラスとサンシェード等の間に挟み込まないでください。熱がこもりやすくなるため、本機の故障につながる可能性があります。

■ 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、交通事故やけがの原因となります。
- ・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。
- ・本機の周囲に他の物を配置しないでください。映像に映り込む可能性があります。
- ・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。
- ・ラジオアンテナ付近にリアカメラケーブルの配線を行うとラジオの受信感度が下がる場合があります。
- ・本書に記載のある付属品や別売品以外は使用しないでください。それ以外を使用した場合の動作に関しては保証いたしかねます。

■ 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。
- ・電波の透過率が低いガラス(金属コーティングの断熱ガラスなど)やフロントガラスをメタリックフィルム等で着色している場合、GPSを測位できない場合があります。
- ・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。

■ 液晶パネルに関する注意

- ・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だけが原因となります。
- ・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だけが原因となります。
- ・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。
- ・太陽等の高輝度の映像を記録すると、黒点のように映ることがありますが、故障ではありません。

■ 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。

■ 電源直結コードに関する注意

- ・電源直結コードは、必ず付属品をご使用ください。
- ・電源直結コードのヒューズが切れた場合は、市販品の新 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。

■ ドライブレコーダー搭載ステッカーに関する注意

- ・ステッカーを貼り付ける場所を決め、貼り付け面の汚れや、油分、ワックスをあらかじめ取り除いてください。凸凹面、ザラザラ面には接着できない場合があります。
- ・接着後、定着に約1日かかりますのでその間、洗車などは控えてください。
- ・保安基準上、フロントガラスおよび運転席、助手席のサイドガラスやレンズ類等には絶対に貼り付けしないでください。
- ・ステッカー素材は、屋外での使用を想定した素材を使用しておりますが、使用時間や条件により退色やヒビ割れ等の劣化が生じる場合があります。また、飛び石、風圧、事故やその他の不可抗力ではがれる場合もあります。
- ・再塗装や塗装面の傷んでいる場所に貼ると、ステッカーを剥がす際に、塗装がはがれたり、傷める場合があります。
- ・長期間の使用や貼り付け面の材質により、ステッカー貼り付け面は退色具合の異なりで跡が残る場合があります。

■ 他社製品との組み合わせに関する注意

- ・他社製品との組み合わせについては、動作検証等を行っておりませんのでその動作については保障することができません。あらかじめご了承ください。

■ 保証に関する注意

- ・本製品にはお買い上げから3年間の保証がついています。(ただし、電源コード、microSDカードならびに、消耗品は保証の対象となりません。)

■ 電波法に関する注意

- ・ 本体の技術基準適合証明ラベルをはがさないでください。はがして使用すると、電波法により罰せられることがあります。
- ・ 海外では使用しないでください。
- ・ 分解したり改造したりすることは、電波法で禁止されています。改造して使用した場合は、電波法により罰せられることがあります。

■ 電波干渉について

本機は、電波法に基づく小電力データ通信システム無線設備として技術基準適合を受けています(受けた部品を使用しています)。したがって本機を使用するときに無線局の免許は必要ありません。日本国内のみで使用してください。海外で使用すると各国の電波法に抵触する可能性があります。

本機の使用周波数帯(2.4GHz)では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)、および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)、およびアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

- ・ 本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- ・ 万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用を中止してください。
- ・ その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局、あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きた時は、お客様ご相談センターへお問い合わせください。(P.135)

2.4 DS/OF 4

・ この表示は2.4GHz帯を使用している製品であることを意味します。

2.4 : 2.4GHz帯を使用する無線機器です。

DS/OF : 変調方式がDS-SS、OFDMであることを示します。

4 : 電波干渉距離は40mです。

■■■ : 全帯域を使用し、移動体識別装置の帯域を回避可能です。

MEMO

[illegible]

もしも事故が起きたら…

事故発生



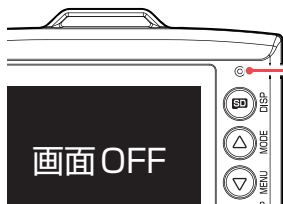
記録された録画ファイルが上書きされないように、必ずSDカードを取り外して安全な場所に保管してください。

※事故発生時の参考資料として使用することができます。事故の証拠として、効力を保証するものではありません。

※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当社は一切責任を負いません。

付属品の電源コード接続時

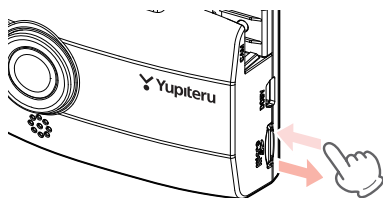
1 車両のエンジンをOFFする



電源ランプ

電源OFF後、電源ランプが3秒以上消灯したことを確認してください。

2 SDカードを押し込み、少し飛び出してから引き抜く



※SDカードが飛び出した際の紛失にご注意ください。

※取り出す際に手から落とさないように注意してください。SDカードは小さいため、車内で落とすとシートとの隙間などに入り込む可能性があります。

3 SDカードを保管する

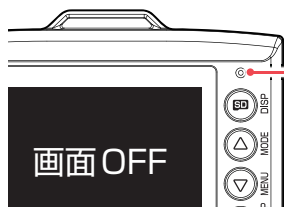
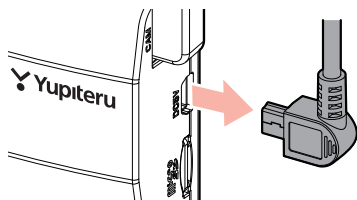
<保管場所について>

SDカードは精密な電子部品で構成されており下図のような場所でお取り扱い、保管をすると、録画ファイルが破損するおそれがあります。



別売品のマルチバッテリーまたは 電圧監視機能付 電源ユニット接続時

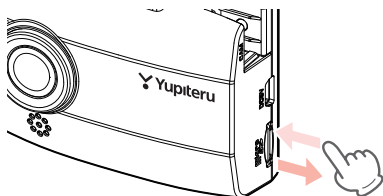
1 フロントカメラユニットのDCジャックから電源コードを取り外す



電源ランプ

電源 OFF 後、電源ランプが3秒以上
消灯したことを確認してください。

2 SD カードを押し込み、少し飛び出してから引き抜く



※SDカードが飛び出した際の紛失にご注意
ください。

※取り出す際に手から落とさないように注意
してください。SD カードは小さいため、
車内で落とすとシートとの隙間などに入り
込む可能性があります。

3 SD カードを保管する

保管場所については 🖱️ P.12 を参照してください。



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。

SDカードをフォーマットする

いつフォーマット
するの？



- ・付属品以外のSDカードを使用するとき。(初回のみ)
- ・ビデオ解像度を変更するとき。(P.66、104)

- ※フォーマットすると録画ファイルは全て削除されるため、必要に応じてバックアップをしてください。
- ※タイムラプスモード中の場合はフォーマットできないため、終了してください。(P.25)
- ※エラーメッセージ(P.120)が表示されている場合は、いずれかのボタンを押してからフォーマットを行ってください。
- ※SD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。SD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。

「SD ボタン」を使うフォーマット方法

1 車両のエンジンをONする

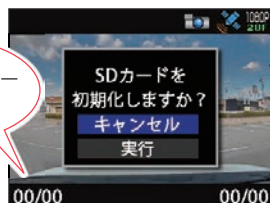
録画を開始します。

- ・電源ランプ(赤)が点灯
- ・録画アイコンを表示



※付属品以外のSDカードを使用する場合、初回起動時にフォーマット画面を表示します。

「SDカードフォー
マット」



2 OK ボタンを押す

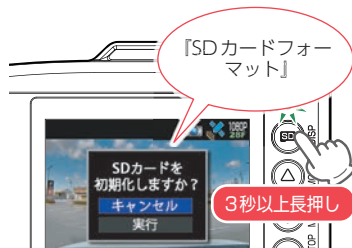
録画を停止します。

- ・電源ランプ(緑)が点灯



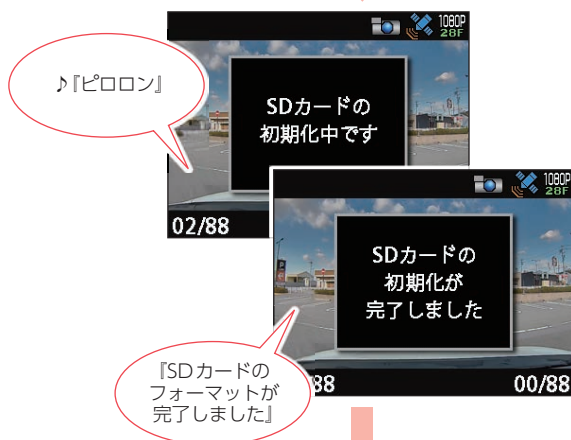
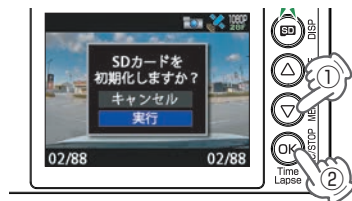
3 SD ボタンを3秒以上長押しする

フォーマット画面を表示します。



4 [実行]を選択し、OK ボタンを押す

フォーマットを開始します。



フォーマット完了後、自動で録画を開始します。

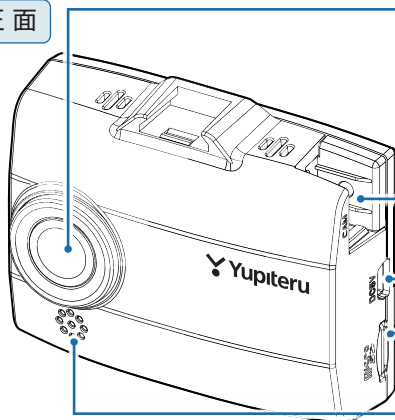


設定メニューからフォーマットする場合は、P.69を参照ください。
専用アプリからフォーマットする場合は、P.110を参照ください。

各部の名称と働き

■ 本体(フロントカメラユニット)

正面



レンズ

※ ご購入時は保護フィルムが貼ってあります。
ご使用時にはがしてください。

カメラジャック

付属のリアカメラケーブルを接続します。
(● P.50)

DCジャック(DC5V)

付属の電源直結コードなどを接続します。
(● P.51)

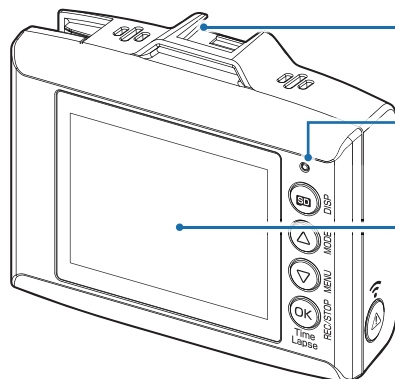
SDカード挿入口

※ microSDカードがあらかじめ挿入されています。

スピーカー

イベント記録時や異常時に音が出ます。
また音声にて動作のお知らせをします。

背面



ジョイントレール

付属のブラケットを取り付けます。

電源ランプ(赤/緑)

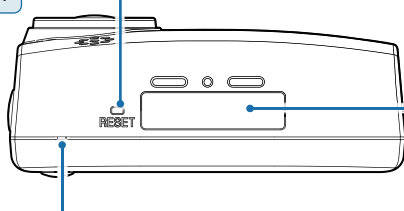
本体の動作状態をランプでお知らせします。
(● P.60)

2.0インチ フルカラー TFT 液晶ディスプレイ

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。

※ ご購入時は保護フィルムが貼ってあります。
ご使用時にはがしてください。

下面



リセットボタン

本体をリセットし、システムを再起動し
ます。(● P.17)

技術基準適合証明ラベル /シリアルナンバー



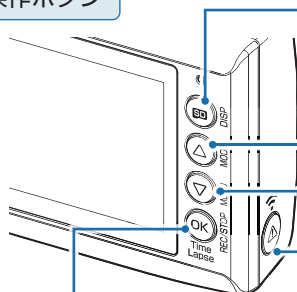
技術基準適合証明ラベルと製造番号が印刷
されています。

マイク(本体内蔵)

周囲の音を収集します。

※ 技術基準適合証明ラベルをはがさないでくだ
さい。はがして使用すると、電波法により
罰せられることがあります。

操作ボタン



SD ボタン (DISP)

映像を切り替えます。(P.62)
3秒以上長押しでSDカードをフォーマットします。(P.14)

△ ボタン (MODE)

再生モードを表示します。(P.70)

▽ ボタン (MENU)

設定メニューを表示します。(P.65)

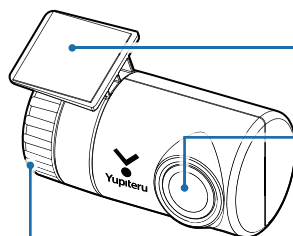
OK ボタン (REC/STOP、Time Lapse)

録画を開始/停止します。(P.60、61)
3秒以上長押しでタイムラプスモードへ切り替えます。(P.29)

Ⓜ ボタン (記録ボタン) (Wi-Fi)

ワンタッチ記録します。(P.25、62)
5秒以上長押しで無線LANをON/OFFします。(P.80)

■ リアカメラユニット

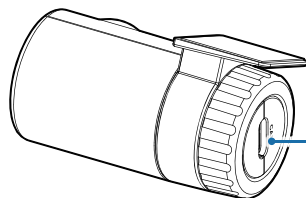


ブラケット

レンズ

※ ご購入時は保護フィルムが貼ってあります。
ご使用時にはがしてください。

ナット



カメラジャック

付属のリアカメラケーブルを接続します。
(P.50)

■ リセットボタンについて

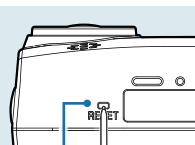
画面が固まって
動かない

ボタンを押しても
反応しない

こんなときは



リセットボタンを
押して再起動して
ください。



リセットボタン

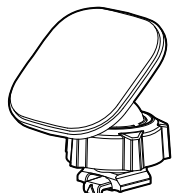
動作しなくなったり、誤作動を起こしたときは、フロントカメラユニット下部のリセットボタンを押して、システムを再起動させてください。

※ リセットボタンを押してもSDカードに記録したデータは消えません。また、設定が初期化することはありません。

1. 付属品

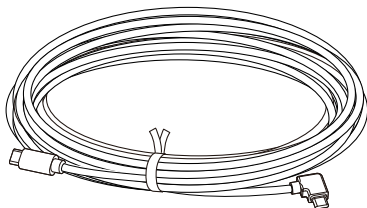
ご使用前に付属品をお確かめください。

■ フロントカメラ用ブラケット ……1

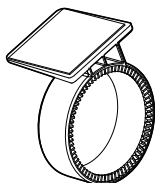


※ ブラケットには両面テープが貼り付けてあります。

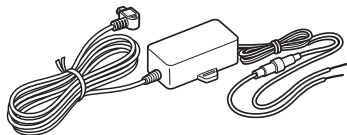
■ リアカメラケーブル(約9m) (P.50) …… 1



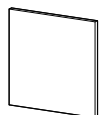
■ リアカメラ用ブラケット ……1



■ 5V コンバーター付電源直結コード (約4m)(12V車専用) (P.51) …… 1



■ リアカメラ用両面テープ ……1



(20mm × 20mm)

■ ドライブレコーダー搭載 ステッカー …… 1

※ 保安基準上、フロントガラスおよび運転席、助手席のサイドガラスやレンズ類等には絶対に貼り付けないでください。

■ リアカメラ用ナット ……1



■ microSD カード(32GB) …… 1 (本体にあらかじめ装着されています。)

■ 保証書 …… 1

- ・本製品にはお買い上げから3年間の保証がついています。(ただし、電源コード、microSD カードならびに、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当社では一切行っておりません。
- ・SD 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。SD 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。
- ・どのSD カードにも本機との相性問題があります。市販品のSD カードでは最悪使用することができない場合があります。純正品でしたらその心配はありませんので安心してご利用いただけます。お使いの機種と一緒にお買い上げの販売店、またはお近くの弊社取扱店に純正品のSD カードをご注文ください。

2. 別売品

■ 電圧監視機能付 電源ユニット※¹

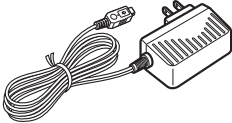
OP-VMU01(12V/24V車対応)

車両/バッテリーに繋げて駐車記録を行う、オフタイマー設定・車両/バッテリー電圧監視機能付きの電源ユニットです。(☛ P.56)

本体.....	1
入力コード.....	1
両面テープ.....	1

■ ACアダプター OP-E368

ご家庭で使うことができます。



■ マルチバッテリー

OP-MB4000 (12V車専用)

エンジンをOFFにすると、走行中に充電されたマルチバッテリーからの電源供給により、駐車記録を行います。車両/バッテリーからの電源供給と違い、バッテリー上がりの心配がありません。約3時間の走行で満充電になります。(☛ P.53)

本体.....	1
入力コード.....	1
出力コード.....	1
面ファスナー.....	1

■ 専用 microSD カード

OP-SD32M (32GB)

OP-SD64M (64GB)

※1：電圧監視機能付ですが、車両/バッテリーの状態やお車のご使用状況などの起因により、バッテリー上がりを起こす可能性があります。バッテリー上がりに関して、弊社は一切の責任を負いません。

3. 付属品・別売品の購入について

- ・付属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。
- ・弊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/>

SDカードの取り外し/装着

本書では、特にことわりのない場合、「microSD カード」を「SD カード」と表記しています。

※本機と市販品の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、16GB 以上、128GB 以下のmicroSDHC/microSDXC カードに対応しています。
(SD スピードクラス「Class 10」以上)

⚠ 注意

- ・電源 OFF 後、電源ランプが3秒以上消灯したことを確認してから行ってください。
- ・SD カードは一方方向にしか入りません。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。
- ・付属品以外の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。

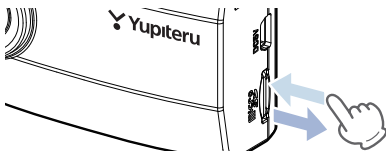
1. SD カードを本体から取り外す

別売品のマルチバッテリーや電圧監視機能付 電源ユニットを接続している場合は、初めに本体から電源コードを取り外してください。詳しくは、🖱 P.13を参照ください。

1-1 車両のエンジンをOFF する

電源 OFF 後、電源ランプが3秒以上消灯したのを確認してください。

1-2 SD カードを押し込み、少し飛び出してから引き抜く



※SD カードが飛び出した際の紛失にご注意ください。

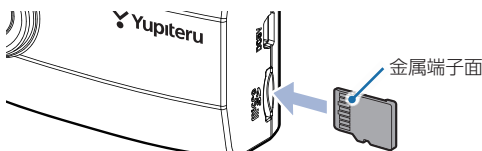
※取り出す際に手から落とさないように注意してください。SD カードは小さいため、車内で落とすとシートの隙間などに入り込む可能性があります。

2. SD カードを本体へ装着する

2-1 車両のエンジンをOFF する

電源 OFF 後、電源ランプが3秒以上消灯したのを確認してください。

2-2 SD カードを挿入する



SD カード挿入口に『カチッ』と音がするまで押し込んでください。

※SD カードの向きに注意して挿入してください。

動画記録モード

動画記録モードでは連続して動画を記録します。



No.	表示名	説 明
①	録画アイコン	録画中に表示します。
②	記録時間 ^{※1※2}	録画中に現在の録画時間を表示します。
③	無線LANアイコン	無線LANの接続状態を表示します。
④	イベント記録アイコン	イベント記録中に表示します。
⑤	音声録音OFFアイコン	音声録音設定が[OFF]の時に表示します。
⑥	リアカメラアイコン	リアカメラの接続状態をアイコンで表示します。
⑦	GPSアイコン ^{※3}	GPSの測位状態をアイコンで表示します。
⑧	解像度/フレームレートアイコン	フロント/リアカメラの解像度とフレームレートを表示します。 1080P：1980×1080、720P：1280×720 28F：28コマ/秒、14F：14コマ/秒、1F：1コマ/秒
⑨	Gセンサー記録+後方異常接近記録ファイル数	現在のGセンサー記録+後方異常接近記録ファイル数/最大記録ファイル数を表示します。
⑩	ワンタッチ記録ファイル数	現在のワンタッチ記録ファイル数/最大記録ファイル数を表示します。

※1：タイムラプスモード中はフレームレートは1コマ/秒で固定になり、1ファイル単位が14分または7分になります

※2：1ファイル単位(30秒)の記録時間になります。(例 00:29→00:00→00:01…)

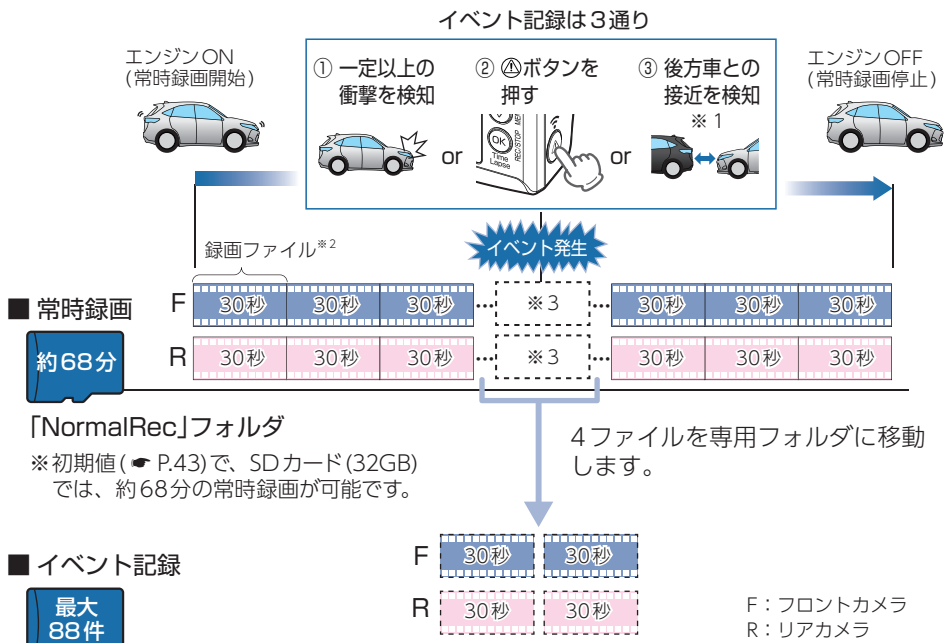
※3：タイムラプスモード中は非表示になります。

■ 動画記録モード時のボタン機能

ボタン	機 能
SD ボタン	(短押し) 画面表示を切り替えます。(● P.62)
	(長押し) 録画停止中に3秒以上長押しでフォーマット画面を表示します。(● P.14)
△ ボタン	(短押し) 再生モードを表示します。(● P.70)
▽ ボタン	(短押し) 設定メニューを表示します。
OK ボタン	(短押し) 録画を開始/停止します。
	(長押し) 録画中に3秒以上長押しでタイムラプスモードへ切り替えます。(● P.28)
⚠ ボタン	(短押し) 録画中に押すとワンタッチ記録を行います。(● P.25、62)
	(長押し) 5秒以上長押しで無線LANをON/OFFします。(● P.80)

録画について

記録方法は、常時録画とイベント記録(Gセンサー記録、ワンタッチ記録、後方異常接近記録)があります。



「EventRec」フォルダ…………… Gセンサー記録、後方異常接近記録※1

「EVSW」フォルダ …………… ワンタッチ記録

※イベント記録はフロント/リアカメラの2ファイルで1件になります。

※初期値 (P.43) で、SDカード (32GB) にGセンサー記録・後方異常接近記録が44件 (88ファイル)、ワンタッチ記録が44件 (88ファイル) の合計88件 (176ファイル) のイベント記録が可能です。

スマートフォンにイベント記録を自動保存することができます。詳細は P.39を参照ください。

※1：初期値では[後方異常接近記録：OFF]のため後方異常接近記録しません。使用する場合は設定を変更してください。(P.66、108)

※2：タイムラプスモード中は14分または7分の映像が1ファイルになります。(P.28)

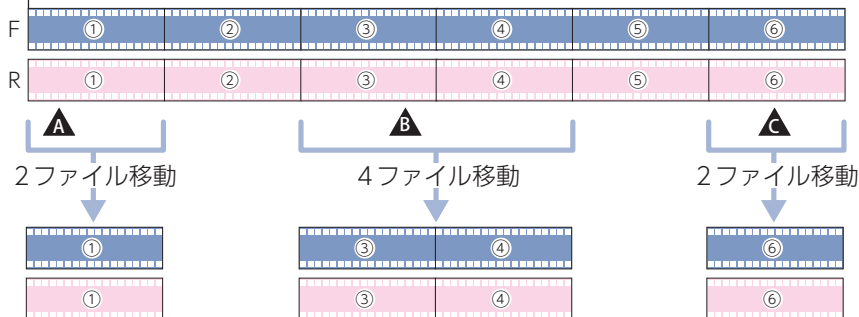
※3：イベント発生タイミングによって移動するファイル/ファイル数は異なります。

- A：イベント発生タイミングが録画開始直後 ① の「0～15秒」の場合
 B：イベント発生タイミングが ③ の「16～30秒」の場合
 C：タイムラプスモードでイベント発生タイミングが ⑥ の録画ファイル内の場合
 D：イベント発生タイミングが ⑨ の「0～15秒」の場合
 E：イベント発生タイミングが録画終了前 ⑫ の「16～30秒」の場合

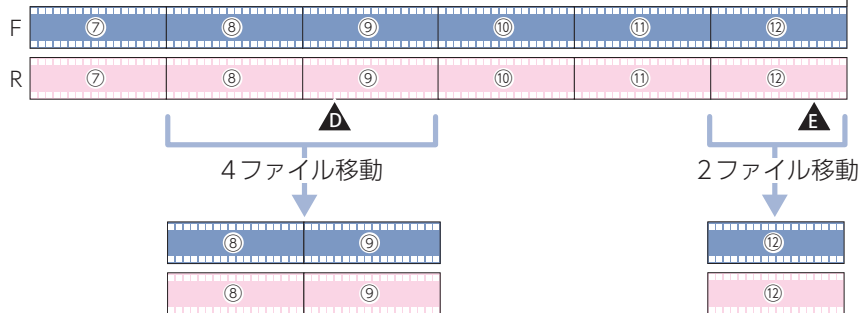
録画開始

F：フロントカメラ

R：リアカメラ



録画停止



- ・お買い上げ時の設定では、SDカード容量がいっぱいになると、常時録画、イベント記録それぞれ古い録画ファイルから上書きして録画を続けます。設定により上書き時の動作を変更することができます。(☛ P.26「上書きモードについて」)
- ・本体起動直後や録画ファイルの記録直後にボタン操作をすると、記録されないことがあります。
- ・本機に異常などがあった場合は、映像を記録することはできません。(☛ P.120「こんなときは」)

1. 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SDカードに常時録画します。録画開始時に『録画を開始します』の音声と『ピロロン』と音が鳴り、常時録画中は電源ランプ (赤) が点灯します。

※音量 [OFF/ミュート] にしている場合、音声/音によるお知らせはしません。(● P.66、104)

・録画ファイル構成

初期値 (● P.43) で、1 ファイルあたり約 30 秒で生成します。

・録画可能時間

初期値 (● P.43) で、SDカード (32GB) に約 68 分の常時録画が可能です。SDカードの容量によって録画可能時間は異なります。(● P.130「録画時間の目安」)

・上書きモード

初期値では上書きモードが [全て上書き] のため、68 分以降も上書きして録画します。上書き動作は設定によって異なります。(● P.26「上書きモードについて」)

2. イベント記録 (G センサー記録、ワンタッチ記録、後方異常接近記録)

イベント記録には G センサー記録、ワンタッチ記録、後方異常接近記録があります。イベント記録開始時に『ピッ』と音が鳴り、電源ランプ (赤) が点滅します。

※初期値では [後方異常接近記録: OFF] のため後方異常接近記録しません。使用する場合は設定を変更してください。(● P.108)

※後方異常接近記録のイベント記録開始時について、[後方異常接近警告: ON] の場合は、『後方危険運転を検知しました』と音声でお知らせします。

※音量 [OFF/ミュート] にしている場合、音声/音によるお知らせはしません。(● P.66、104)

⚠ 注意

常時録画が停止 (上書きモードが [上書き禁止] で常時録画のSDカード容量が上限に達した場合) した場合、イベント記録は移動する録画ファイルがないため、記録件数にかかわりなく行うことはできません。(● P.26「上書きモードについて」)

・録画ファイル構成

常時録画の録画ファイル構成と同様になります。

※ イベント発生タイミングによって移動するファイル/ファイル数は異なります。(● P.22)

・最大記録件数

初期値 (● P.43) で、SDカード (32GB) に G センサー記録・後方異常接近記録が 44 件 (88 ファイル)、ワンタッチ記録が 44 件 (88 ファイル) の合計 88 件 (176 ファイル) のイベント記録が可能です。フレームレートの設定、SDカードの容量によりイベント記録の最大記録件数は異なります。

(● P.131「イベント記録の最大記録件数」)

・上書きモード

初期値では上書きモードが [全て上書き] のため、イベント記録の最大記録件数 (88 件) 以降も上書きして録画します。上書き動作は設定によって異なります。

(● P.26「上書きモードについて」)

■ Gセンサー記録

Gセンサーが一定以上の衝撃を検知すると、録画ファイルをSDカードの「EventRec」フォルダに移動します。

※初期値では[Gセンサー記録：ON]となります。設定で[OFF]にすることもできます。
(☛ P.66、104)

・ Gセンサー感度

Gセンサーの感度を設定することができます。初期値では、X(前後方向)、Y(左右方向)、Z(上下方向)の数値は全て[1.0G]となります。(☛ P.66、104)

一定以上の衝撃を検知



■ ワンタッチ記録(手動録画)

常時録画中にⒶボタンを押すと、録画ファイルをSDカードの「EVSW」フォルダに移動します。

Ⓐボタンを押す



⚠ 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。

■ 後方異常接近記録

走行中に後方車の接近を10秒間検知すると、録画ファイルをSDカードの「EventRec」フォルダに移動します。

※初期値では[後方異常接近記録：OFF]となります。(☛ P.66、108)

後方車との接近を検知



※1：[後方異常接近警告：OFF]の場合は「ピッ」という音が鳴り、[後方異常接近警告：ON]の場合は「後方危険運転を検知しました」と音声でお知らせします。

3. 上書きモードについて

上限に達した場合の動作を下記から選択できます。(P.66、104)

上書きモード		上限に達した場合の動作	
		常時録画	イベント記録
上書き禁止	全ての録画ファイルは上書きされません。	録画の停止	録画の停止
常時録画上書き	常時録画ファイルのみ上書きします。	上書きして録画を継続	録画の停止
全て上書き /すべて上書き (初期値)	全ての録画ファイルを上書きします。	上書きして録画を継続	上書きして録画を継続

※上書きはそれぞれの記録方法の古い録画ファイルから自動削除して上書きされます。

※スマートフォンイベント上書き設定は[ON：すべて上書き]、[OFF：上書き禁止]になります。
(P.104)

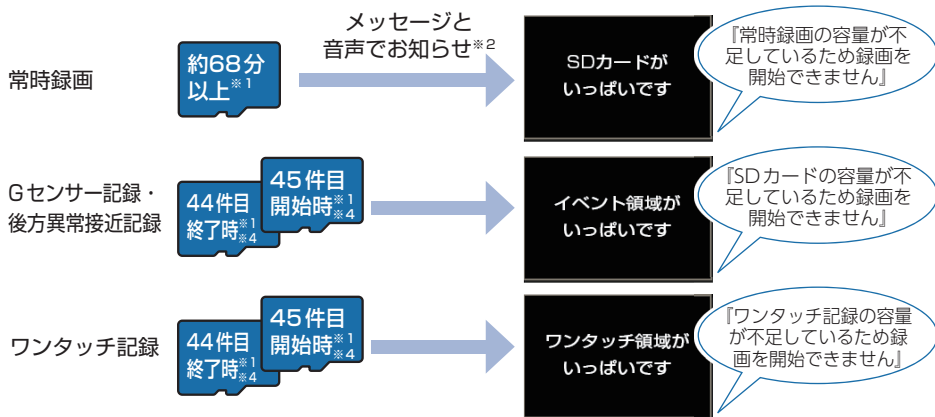
※保護したファイルは上書きされないため、上書きする場合は保護を解除してください。(P.78)

■上書き禁止※3

常時録画とイベント記録がそれぞれ上限に達すると、その記録方法での録画を停止します。

例①：イベント記録が最大記録件数に達すると、イベント記録は停止しますが、常時録画が上限に達していなければ、常時録画を続けます。

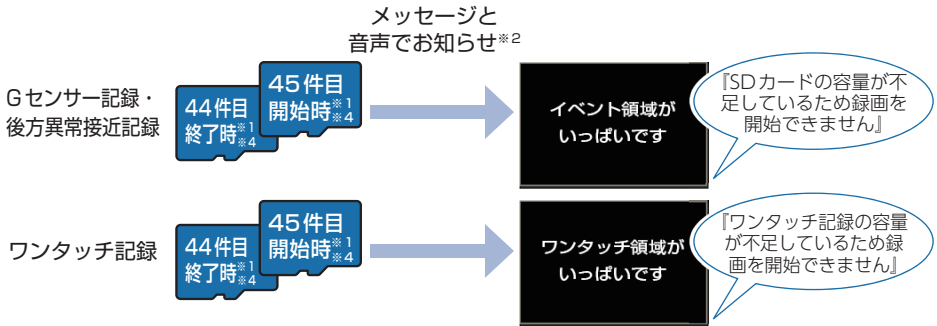
例②：常時録画がSDカード容量の上限に達すると、常時録画が停止します。さらに、イベント記録は移動する録画ファイルがないため、記録件数にかかわらず記録を行うことはできません。



■常時録画上書き※3

常時録画はSDカード容量の上限に達すると、古い常時録画ファイルを上書きし録画を続けます。

イベント記録は、最大記録ファイル数(※4)に達した時点で、記録を停止します。



■全て上書き(初期値)※3

常時録画とイベント記録がそれぞれ上限に達した場合、各記録方法の古い録画ファイルを上書きし、録画を続けます。

音声/メッセージのお知らせを解除する場合は、いずれかのボタンを押してください。

※1：時間/件数はフレームレートの設定、SDカードの容量により異なります。(● P.130)

※2：音量[OFF/ミュート]にしている場合、音声によるお知らせはしません。(● P.66、104)

※3：保護したファイルは上書きされないため、上書きする場合は保護を解除してください。(● P.78)

※4：イベント記録はフロント/リアカメラの2ファイルで1件になります。また、最大記録ファイル数に対して、空きが3ファイル以下の場合もイベント記録は停止します。

駐車記録について

本機は駐車記録(エンジンOFF状態で別売品により駐車中に記録を行うこと)用に「タイムラプスモード」があります。必要に応じてご使用ください。

※駐車記録には別売品のマルチバッテリー(OP-MB4000)、または電圧監視機能付電源ユニット(OP-VMU01)が必要です。

1. タイムラプスモード

駐車中の長時間録画に対応するため、フレームレートを「1コマ/秒」に変更し記録を行うタイムラプスモードがあります。別売品のマルチバッテリー(OP-MB4000)または、電圧監視機能付電源ユニット(OP-VMU01)を接続して駐車記録を行う場合にご使用ください。

※タイムラプスモード中は、フレームレートが「1コマ/秒」に固定されます。そのため14分または7分の映像が1ファイルになり、再生すると早送りの映像になります。1ファイルの記録時間はビデオ解像度で設定したフレームレートが反映されます。(28:14分、14:7分)

※タイムラプスモード中は、GPSデータを記録しないため、再生時に地図などは表示されません。

※タイムラプスモード中は、[設定][再生][ワンタッチ記録][録画停止]を行うことはできません。

※タイムラプスモード中は無線LAN接続できません。また、無線LAN接続中にタイムラプスモードに移行する場合は、無線LAN接続を終了後に移行します。

タイムラプスモード中の動作



1分経過※1



自動で画面OFFし録画を継続します。

A: いずれかのボタンを押す
B: 衝撃を検知



いずれかのボタンを押すと画面ONします。



衝撃を検知すると画面ONしGセンサー記録を行います。

※1: 画面自動オフの設定に関わらず、1分後に画面OFFします。

■ A：タイムラプスモードを開始する

A-1 車両のエンジンをOFFする



・駐車記録とは…

エンジンOFF状態で別売品により駐車中に記録を行うこと。

別売品 (OP-MB4000/OP-VMU01) から電源供給して録画を継続し、駐車記録を行います。

※別売品 (OP-MB4000/OP-VMU01) の設定によっては電源OFFします。

A-2 録画中に **OK** ボタンを3秒以上長押しする



『タイムラプスモードに移行します』と表示し、タイムラプスモードで録画を開始します。

※タイムラプスモード中はフレームレートが1コマ/秒になりアイコンが「1F」、GPSアイコンが非表示になります。

※無線LAN接続中は、『スマートフォンとの接続を終了します』と音声でお知らせし、無線LAN接続を終了後にタイムラプスモードへ移行します。

■ B：タイムラプスモードを終了する

B-1 タイムラプスモード中に **OK** ボタンを3秒以上長押しする



タイムラプスモードを終了し、自動で録画を開始します。

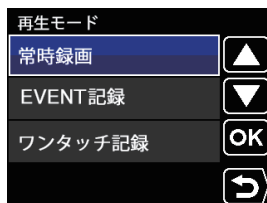
※本体の電源OFFでもタイムラプスモードは終了します。

※無線LAN自動起動が[ON]の場合、『スマートフォンと接続できます』と音声でお知らせします。

タイムラプスモード中の映像について

タイムラプスモード中の映像は、通常の録画ファイルと同様に、常時録画は「NOMLRec」フォルダ、Gセンサー記録は「EventRec」フォルダに記録されます。

※専用アプリで再生する場合は、アルバム画面を表示して録画ファイルを選択します。(📖 P.93)



<フォルダ選択画面>

安全運転サポート機能 (Active Safety) について

安全運転サポート機能は、運転者の判断を補助し、運転負荷の軽減を目的とした機能になります。事故を未然に防ぐものではありません。

- ※安全運転サポート機能は、録画中 (画面 OFF 時も含む)、録画停止中にお知らせします。タイムラプスモード中では機能が無効になりお知らせしません。あらかじめご了承ください。
- ※安全運転サポート機能のお知らせは、設定を [音量: 20/40/60/80/100%] [音声録音: ON] のとき、音声として録画ファイルに録音されます。
- ※安全運転サポート機能の初期値は全て [OFF] になります。機能を使用する場合は [ON] にする必要があります。(P.66、108)

⚠ 注意

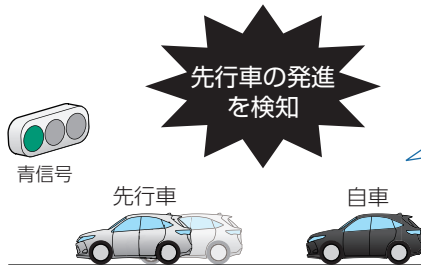
- ・安全運転サポート機能を過信しないでください。あらゆる走行状況判断してお知らせすることはできません。また、運転者の前方不注意や視界不良での運転動作を補助することはできません。
- ・運転時は先行車との距離や周囲の状況、運転環境に注意し、常に安全運転を心がけてください。

1. 前方車発進警告

信号待ちで会話に夢中になっている時など、先行車が発進しても自車が止まったままの場合、音声でお知らせします。

※フロント基準位置設定が必要です。(P.34)

- ・先行車が発進し、自車が停止状態



画面表示と音声でお知らせ



※音量 [OFF/ミュート] にしている場合、音声でののお知らせはしません。(P.66、104)

- ・先行車との距離や周囲の状況、気象条件等によって、うまく働かない場合があります。あらかじめご了承ください。
- ※前方の車両を認識してお知らせを行います。先行車を認識できない位置に本機を取り付けると、正常に機能しない場合があります。(P.104)
- ・画像処理によって先行車を検知するため、紛らわしいシルエットを誤認識したり、先行車の形状や車線幅、周囲の状況、気象条件等によって、正常に機能しない場合があります。あらかじめご了承ください。

2. 車線逸脱警告

走行中に自車の車線逸脱(走行車線からのみ出し)を検知すると、音声でお知らせします。
※フロント基準位置設定が必要です。(P.34)



画面表示と音声でお知らせ



『車線注意』

※音量[OFF/ミュート]にしている場合、音声でのお知らせはしません。
(P.66、104)

- ・GPSを測位した状態で機能します。GPS測位ができない場合は、機能しません。
- ・車両速度が時速60km/h以下の場合は機能しません。
※GPSデータによる車速は、実際の走行速度と最大で1秒程度のずれが生じます。車線逸脱のおそれが減少した場合でもお知らせする場合があります。
- ・車線の種類、車線幅や周囲の状況、気象条件等によって、正常に機能しない場合があります。あらかじめご了承ください。
※白色または黄色の直線や破線以外の形状の車線は認識できない場合があります。
※積雪などで車線を検知できない場合は機能しません。
- ・車両のウインカーと連動していないため、車線変更時にもお知らせを行います。

3. 前方車接近警告

走行中に先行車と接近し過ぎた場合に、音声でお知らせします。

※フロント基準位置設定が必要です。(P.34)

・先行車と自車が接近



画面表示と音声でお知らせ



『車間に注意してください』

※音量[OFF/ミュート]にしている場合、音声でのお知らせはしません。
(P.66、104)

- ・GPSを測位した状態で機能します。GPS測位ができない場合は、機能しません。
- ・車両速度が時速60km/h以下の場合は機能しません。
※GPSデータによる車速は、実際の走行速度と最大で1秒程度のずれが生じます。衝突のおそれが減少した場合でもお知らせする場合があります。
- ・画像処理によって先行車を検知するため、紛らわしいシルエットを誤認識したり、先行車の形状や車線幅、周囲の状況、気象条件等によって、正常に機能しない場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・車線変更時は、先行車を検知しないため、先行車と接近しすぎた場合でも、前方車接近警告は働きません。

4. 後方接近警告 + 後方異常接近警告 / 記録

走行中に後方車の接近を約5秒間感知すると、音声でお知らせします。さらにこの接近が5秒間続く場合は音声でお知らせし、イベント記録を行います。

※ リアカメラユニットの接続 (P.49) とリア基準位置設定が必要です。 (P.34)

①後方接近警告



画面表示と音声でお知らせ



『後方に注意してください』

※ 音量[OFF/ミュート]にしている場合、音声でのお知らせはしません。(P.66、104)

②後方異常接近警告 / 記録



画面表示と音声でお知らせ・イベント記録



電源ランプ(赤)点滅

『後方危険運転を検知しました』

※ 音量[OFF/ミュート]にしている場合、音声でのお知らせはしません。(P.66、104)

※ [後方異常接近記録: ON] で、[後方異常接近警告: OFF] の場合は『ピッ』という音が鳴り、音声でのお知らせはしません。(P.66、108)

- ・GPSを測位した状態で機能します。GPS測位ができない場合は、機能しません。
- ・車両速度が時速50km/h以下の場合は機能しません。
- ・画像処理によって後方車を検知するため、紛らわしいシルエットを誤認識したり、後方車の形状や車線幅、周囲の状況、気象条件、時間帯等によって、正常に機能しない場合があります。あらかじめご了承ください。

※ 夜間では後方車のヘッドライトの光量や周囲が暗い状況時には車両位置が判別できず、検出できません。

5. フロント基準位置設定/リア基準位置設定を行う

前方車発進警告、車線逸脱警告、前方車接近警告は、フロント基準位置設定が必要になります。後方接近警告、後方異常接近警告/記録は、リア基準位置設定が必要になります。

※フロント基準位置設定とリア基準位置設定の操作方法是共通になります。

※スマートフォンに後方異常接近記録を自動保存する場合、別途設定が必要になります。

(● P.39)

⚠ 注意

・フロント基準位置設定、リア基準位置設定は安全な場所に停車してから行ってください。また、なるべく平坦な場所で行ってください。

・白点線と車線が合わない場合は、何度か繰り返し、位置と幅を調整してください。



<良い見本>



<悪い見本>

・リア基準位置設定で、地平線まで映り込むような大きな自車の映り込み(リアウィングなど)がある場合、後方接近警告、後方異常接近警告/記録は機能しません。



<映り込み無し>



<映り込み有り>



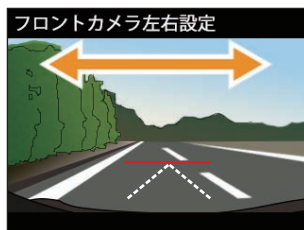
<映り込み有り>

■ A：本機での設定方法

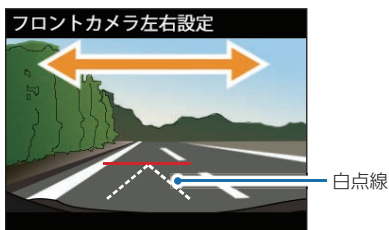
A-1 設定メニューを表示する (● P.65)

A-2 使用する安全運転サポート機能を [ON] にする (● P.66)

A-3 [フロント基準位置設定] を選択し、**OK** ボタンを押す



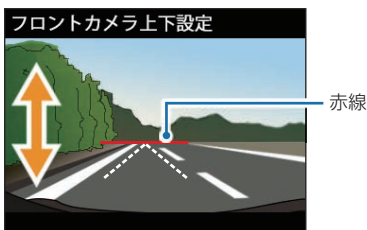
A-4 白点線を車線の中央に合わせる



ボタン	機 能
⬆️ ボタン	左へ移動します。
⬆️ ボタン	右へ移動します。
Ⓞ ボタン	次の項目へ移動します。
⚠️ ボタン	設定メニューへ戻ります。

調整後はⓄボタンを押して次の項目へ移動してください。

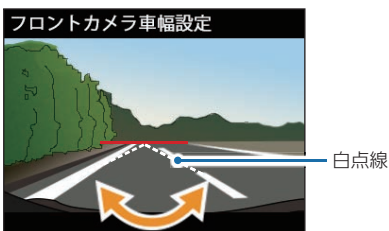
A-5 赤線を地平線に合わせる



ボタン	機 能
⬆️ ボタン	上へ移動します。
⬆️ ボタン	下へ移動します。
Ⓞ ボタン	次の項目へ移動します。
⚠️ ボタン	設定メニューへ戻ります。

調整後はⓄボタンを押して次の項目へ移動してください。

A-6 白点線を車線の幅に合わせる



ボタン	機 能
⬆️ ボタン	幅を狭くします。
⬆️ ボタン	幅を広くします。
Ⓞ ボタン	次の項目へ移動します。
⚠️ ボタン	設定メニューへ戻ります。

左右/上下/車幅を調整後は⚠️ボタンを押して設定メニューに戻ってください。

[リア基準位置設定]を行う場合は上記手順を参照ください。

■ B：専用アプリでの設定方法

B-1 (Active Safety 設定) にタッチする (P.101)



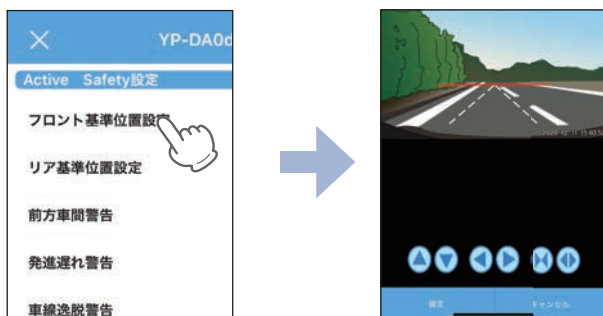
<Active Safety 設定画面>

Active Safety 設定を表示します。

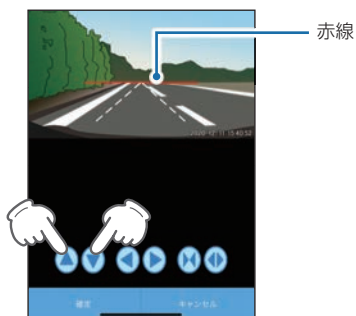
B-2 使用する安全運転サポート機能を [ON] にする



B-3 [フロント基準位置設定] にタッチする



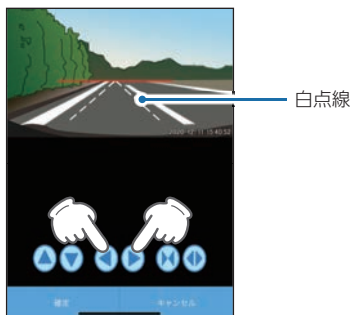
B-4 赤線を地平線に合わせる



ボタン	機 能
	上へ移動します。
	下へ移動します。

※ 長押しでも移動することができます。

B-5 白点線を車線の中央に合わせる



ボタン	機 能
	左へ移動します。
	右へ移動します。

※ 長押しでも移動することができます。

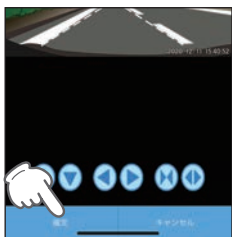
B-6 白点線を車線の幅に合わせる



ボタン	機 能
	幅を狭くします。
	幅を広くします。

※ 長押しでも移動することができます。

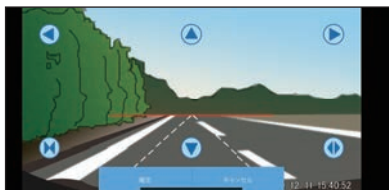
B-7 [確定]にタッチする



フロント基準位置設定が保存され、Active Safety 設定画面を表示します。

[リア基準位置設定]を行う場合は手順「B-4」～「B-7」を参照ください。

スマートフォンを横に向けると、全画面表示になります。



スマートフォンにイベント記録を自動保存する

スマートフォンにイベント記録 (G センサー記録、ワンタッチ記録、後方異常接近記録) の映像を自動保存することができます。

⚠ 注意

- ・初期値では [OFF] のため、使用する場合は設定を変更してください。
- ・自動保存される映像はイベント発生時に表示されているカメラ映像になりますのでご注意ください。
- ・カメラ映像画面で録画中 (カメラ映像表示時間の設定による非表示中含む) に動作します。バックグラウンド / 画面 OFF / カメラ映像画面以外 / 録画停止の状態では動作しません。
- ・無線 LAN の電波環境やスマートフォンの機種によっては、コマ落ち等の不具合が起こる場合があります。
- ・解像度は、iOS 端末が 848 × 480 (25 コマ / 秒)、Android 端末が 1280 × 720 (20 コマ / 秒) になります。フレームレートは、ネットワーク環境や端末 (OS バージョン) により異なります。また、記録映像に音声は保存されません。
- ・スマートフォンに自動保存できるファイル件数は、お使いのスマートフォンの仕様やストレージにより異なります。

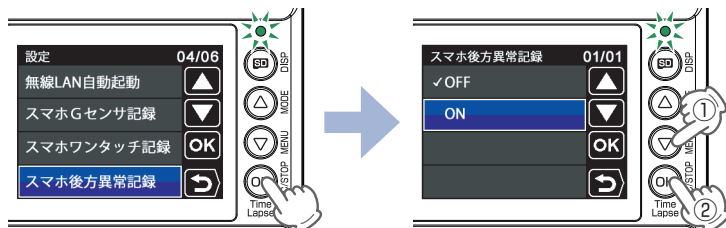
1. 自動保存する

■ A : 本機での設定方法

A-1 フロント基準位置設定 / リアカメラ基準位置設定を行う (➡ P.34)

A-2 設定メニューを表示する (➡ P.65)

A-3 自動保存するイベント記録を [ON] にする



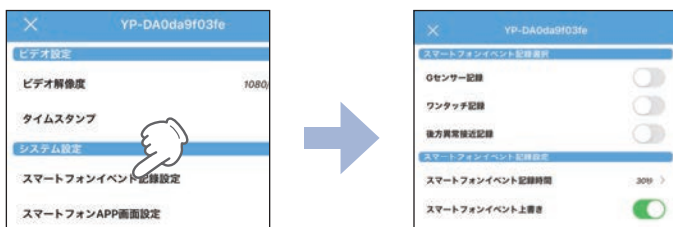
※ 必要に応じて専用アプリで [スマートフォンイベント記録時間] [スマートフォンイベント上書き] を設定してください。 (➡ P.104)

■ B：専用アプリでの設定方法

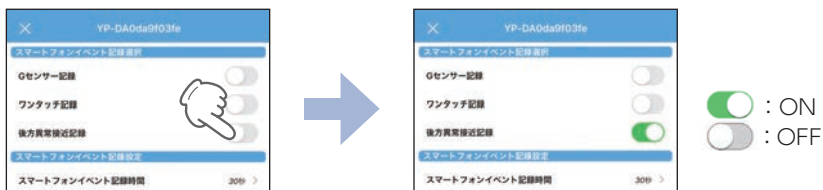
B-1 フロント基準位置設定/リアカメラ基準位置設定を行う (☞ P.34)

B-2 ドライブレコーダー設定画面を表示する (☞ P.101)

B-3 [スマートフォンイベント記録設定]にタッチする



B-4 自動保存するイベント記録にタッチで[ON]にする



※必要に応じて[スマートフォンイベント記録時間][スマートフォンイベント上書き]を設定してください。



■ 自動保存の動作

イベントが発生した約2秒後から自動保存を開始します。

イベント記録は3通り

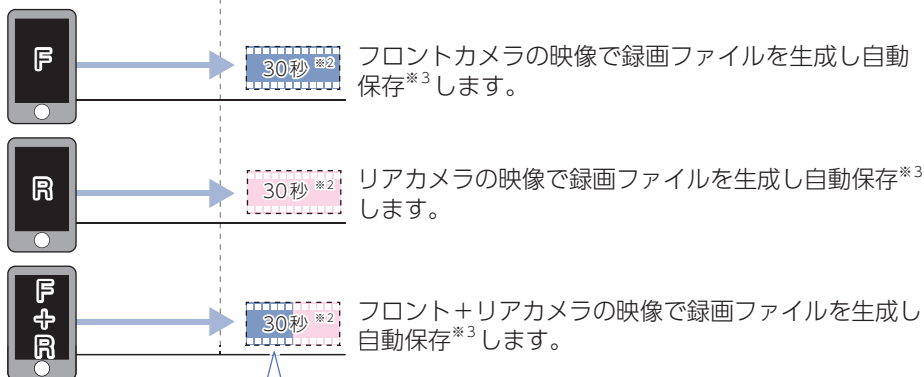


F：フロントカメラ表示

R：リアカメラ表示

F+R：フロントカメラ+リアカメラ表示

イベント発生



自動保存を開始すると、画面にiOS端末は「Stream recording.XX」、Android端末は「イベント記録中XX」と表示し、イベント記録終了までのカウントダウン※2を開始します。終了後も録画は継続して行われます。



< iOS 端末 >



< Android 端末 >

※1：イベント記録中は映像切替ボタンなどの操作はできません。

※2：スマートフォンイベント記録時間の設定によって、スマートフォンに自動保存する時間/カウントダウンは異なります。(P.104)

※3：保存先は P.97を参照ください。

ドライブレコーダー本体のイベント記録とは別で動作します。自動保存で見たい映像が記録されていない場合は、ドライブレコーダー側のイベント記録をご確認ください。

メンテナンスについて

■ 必要に応じてのメンテナンス

・ 付属の電源直結コードのヒューズ交換

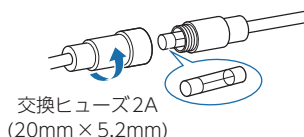
※交換用ヒューズ 2A(20mm × 5.2mm)

接続状態でエンジンをかけても電源 ONにならない場合は、電源直結コードのヒューズ (2A) が切れている可能性があります。

- ① 接続コード類が外れていないかを確認してください。
- ② 下記の手順でヒューズを取り出し、電源直結コードのヒューズホルダー内のヒューズが切れていないかを確認してください。
- ③ ヒューズが切れている場合は、市販品のヒューズと交換してください。

ヒューズホルダーを、図の矢印の方向に回し、ヒューズを取り出す。

ヒューズを交換したあとは、ヒューズホルダーを図の矢印と逆方向に回し、しっかりと締める。



・ 別売品のヒューズ交換

※マルチバッテリー (OP-MB4000) : 交換用ヒューズ 6A(30mm × 6.0mm)

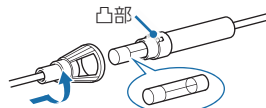
※電圧監視機能付 電源ユニット (OP-VMU01) : 交換用ヒューズ 3A(30mm × 6.4mm)

接続状態でエンジンをかけても電源 ONにならない場合は、ヒューズが切れている可能性があります。

- ① 接続コード類が外れていないか確認してください。
- ② 下記の手順でヒューズを取り出し、ヒューズホルダー内のヒューズが切れていないかを確認してください。
- ③ ヒューズが切れている場合は、市販品のヒューズと交換してください。

ヒューズホルダー先端を、押しながらか図の矢印の方向に回し、ヒューズを取り出す。

ヒューズを交換したあとは、ヒューズホルダー先端の溝と本体凸部を合わせて押しながらか図の矢印と逆方向に回す。



OP-MB4000 : 交換ヒューズ 6A(30mm × 6.0mm)

OP-VMU01 : 交換ヒューズ 3A(30mm × 6.4mm)

初期値について

本機の初期値は、下記の表のとおりです。

DR : 本機で変更可

(APP) : 専用アプリで変更可

設定項目		初期値	説 明
解像度 /ビデオ解像度	DR (APP)	1080/1080 28	フロントカメラの解像度：1920×1080 リアカメラの解像度：1920×1080 フレームレート：28コマ/秒で録画します。
音声録音	DR (APP)	ON	動画と同時に音声も録音します。
Gセンサー記録	DR (APP)	ON	一定以上の衝撃を検知すると、Gセンサー記録を行います。(● P.25)
Gセンサー感度(X)	DR (APP)	1.0G	X(前後方向)の衝撃感度を1.0Gに設定しています。
Gセンサー感度(Y)	DR (APP)	1.0G	Y(左右方向)の衝撃感度を1.0Gに設定しています。
Gセンサー感度(Z)	DR (APP)	1.0G	Z(上下方向)の衝撃感度を1.0Gに設定しています。
前方車接近警告	DR (APP)	OFF	前方車接近警告をしません。
前方車発進警告	DR (APP)	OFF	前方車発進警告をしません。
車線逸脱警告	DR (APP)	OFF	車線逸脱警告をしません。
後方接近警告	DR (APP)	OFF	後方接近警告をしません。
後方異常接近警告	DR (APP)	OFF	後方異常接近警告をしません。
後方異常接近記録	DR (APP)	OFF	後方異常接近記録を行いません。
無線LAN自動起動	DR (APP)	OFF	無線LAN自動起動を行いません。
スマホGセンサー記録 /スマートフォンイベント 記録設定 Gセンサー記録	DR (APP)	OFF	スマートフォンにGセンサー記録を自動保存しません。
スマホワンタッチ記録 /スマートフォンイベント 記録設定 ワンタッチ記録	DR (APP)	OFF	スマートフォンにワンタッチ記録を自動保存しません。
スマホ後方異常接近記録 /スマートフォンイベント 記録設定 後異常接近記録	DR (APP)	OFF	スマートフォンに後方異常接近記録を自動保存しません。
上書きモード	DR (APP)	全て上書き /すべて上書き	SDカードの上限に達すると、全ての録画ファイルを上書きします。 (● P.26「上書きモードについて」)
リアカメラ /リアカメラ鏡像	DR (APP)	正像 /OFF	リアカメラで撮影/記録する映像を正像で記録します。

DR：本機で変更可

APP：専用アプリで変更可

設定項目		初期値	説明
音量	DR APP	80%	本機の音量を80%に設定しています。 ※ 音量は操作音、常時録画/イベント記録開始時の音、お知らせ時の音声に反映されます。
画面自動オフ	DR	常時 ON	本機の画面は常に ON の状態です。
タイムスタンプ	APP	ON	記録映像に、日付や時刻を記録します。
スマートフォン イベント記録時間	APP	30 秒	スマートフォンに自動保存するイベント 記録時間を 30 秒に設定しています。
スマートフォン イベント上書き	APP	ON	スマートフォンの容量が上限に達すると、 自動保存した録画ファイルを上書きします。
スマートフォン イベント保存先 (Android 端末のみ)	APP	スマホ本体	自動保存した録画ファイルは、iOS 端末 は「ローカルフォルダー」、Android 端末 は「APP フォルダー」に保存されます。
カメラ映像 表示時間	APP	1 分	カメラ映像表示時間を 1 分に設定してい ます。
省電力画面 移行時間	APP	30 秒	スマートフォンの省電力画面移行時間を 30 秒に設定しています。
無線 LAN パスワード	APP	1234567890	初回の無線 LAN 接続時に入力します。

※ 初期値を変更する場合は、本機は P.66、専用アプリは P.104 を参照ください。

本機の取り付け

取り付けの注意をご確認いただき、本機を車両に取り付けてください。

取り付けの注意

■フロントカメラユニット

- ・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。
- ・フロントガラス縁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。
- ・本機の周囲に物を配置しないでください。映像に映り込む可能性があります。
- ・衝突被害軽減ブレーキシステムのカメラや防眩ミラーのセンサー等がルームミラー裏側にある場合、車両取扱説明書に記載の禁止エリアを避けて取り付けてください。
- ・テレビ/ラジオアンテナ付近に設置しないでください。テレビ/ラジオ受信感度の低下、ちらつき、ノイズの原因となる可能性があります。
- ・取り付け前に、取り付け位置で電源コードなどが接続でき、ボタン操作がしやすい位置が確認してから行ってください。
- ・前方車発進警告、車線逸脱警告、前方車接近警告を使用する場合は、取り付け位置に条件があるためフロントガラス上部・中央へ取り付けてください。

前方車発進警告、車線逸脱警告、前方車接近警告
使用時の推奨取り付け位置（フロントガラス上部・中央）

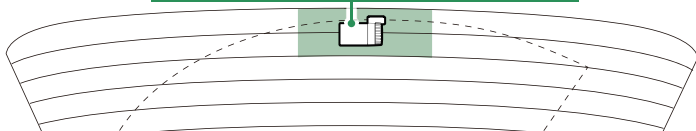


取り付けの注意

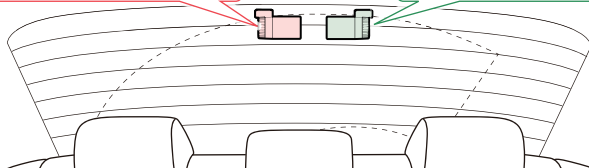
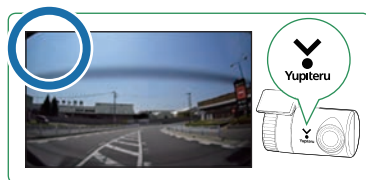
■リアカメラユニット

- ・あらかじめ、リアガラスの汚れ・脂分をよく落とし、慎重に取り付けてください。
- ・リアガラスが可動する車両やリアガラスにフィルムを貼っている車両の場合、リアカメラユニットはリアトレイなどに取付けてください。
- ・リアガラスにプライバシーガラスやフィルムを貼られている車両は、夜間や暗い場所では記録映像が見えづらくなる場合があります。
- ・ハイマウントストップランプの光や、後続車両のライトにより録画した映像が見えづらくなる場合があります。
- ・リアワイパーが装着された車両の場合、リアワイパーの拭き取り範囲内に取付けてください。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。
- ・両面テープの貼り付け面がリアガラスの電熱線と重ならないように取り付けてください。
- ・ラジオアンテナ付近にリアカメラケーブルの配線を行うとラジオの受信感度が下がる場合があります。
- ・後方接近警告、後方異常接近警告/記録を使用する場合は、取り付け位置に条件があるためリアガラス上部・中央へ取り付けてください。

後方接近警告、後方異常接近警告/記録 使用時の
推奨取り付け位置(リアガラス上部・中央)



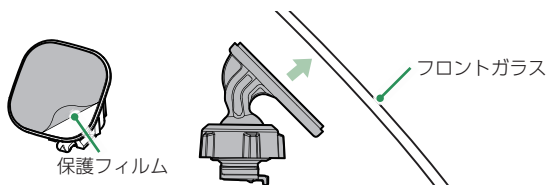
- ・付属の両面テープで取り付ける前に本機または専用アプリで映像の確認をしてください。誤った方法で取り付けた場合、映像が上下反転します。



1. フロントカメラユニットを取り付ける

あらかじめ、フロントガラスの汚れ・脂分をよく落とし、慎重に取り付けてください。

1-1 フロントカメラ用ブラケットから保護フィルムをはがし、フロントガラスに取り付ける

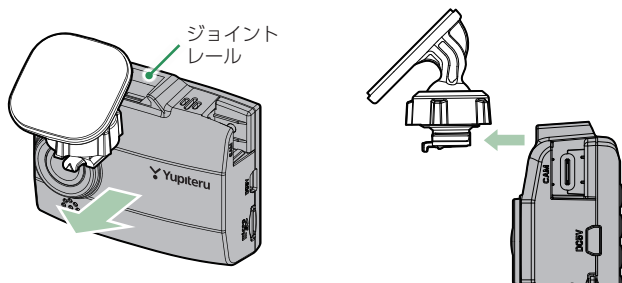


ブラケットに本体を装着したときに、電源コードが接続でき、ボタン操作がしやすい場所に取り付けてください。

■ はがれの原因になるため下記内容を必ずご確認ください。

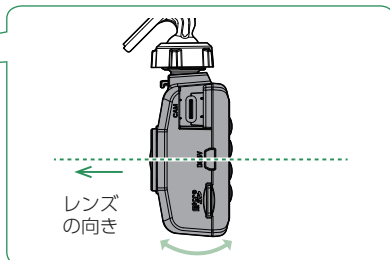
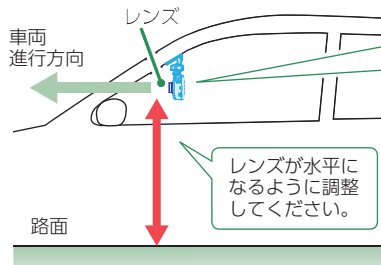
- ・フロントガラスの汚れ・脂分を落とすのにパーツクリーナー、ガラスクリーナー等は絶対に使用しないでください。
- ・サンシェード等の日除けを使用する際は、本体をフロントガラスとサンシェードの間に挟み込まないようにしてください。熱がこもりやすくなるため、両面テープはがれの原因となります。
- ・極端に気温が低い場合、両面テープの粘着が弱くなります。ドライヤーなどで粘着面を暖めてから貼り付けをしてください。
- ・貼り直しをすると両面テープの粘着力が弱まり脱落するおそれがあります。
- ・固定力を強くするために本体を取付けず、24時間以上放置し、両面テープがしっかりと貼り付くまで引っ張ったり無理な力をかけないように注意してください。
- ・両面テープの中央部が貼り付いていない場合など、両面テープ全体がフロントガラスに貼り付いていないとはがれることがあります。

1-2 フロントカメラ用ブラケットを本体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装着する



『カチッ』と音がするまで押し込んでください。

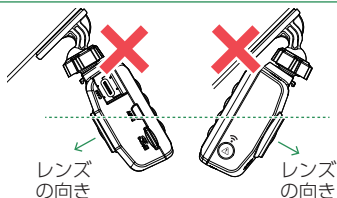
1-3 レンズの向きが車両進行方向と水平になるように調整する



※カメラレンズに触れないように調整してください。レンズに触れてしまうと、手の脂分などでレンズが汚れ、鮮明な映像が撮れなくなるおそれがあります。触れてしまった場合は、やわらかい布などに水を含ませて、軽く拭いてください。

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。

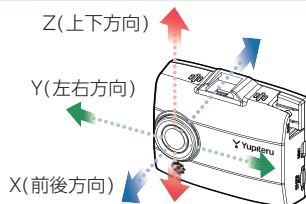
※正しくGセンサー記録を動作させるには、必ずレンズの向きが、車両進行方向と水平になるように調整してください。



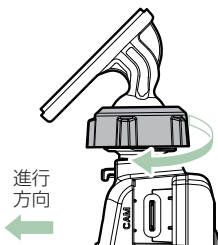
Gセンサー感度について

Gセンサー感度は右図の3方向(XYZ)で設定します。

設定範囲は0.5 G (敏感) ~ 4.0 G (鈍感) の0.1 G単位で設定できます。(P.104)

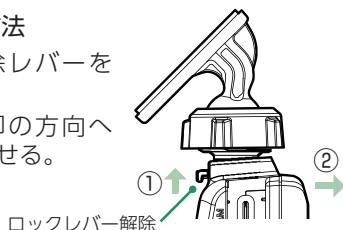


1-4 ナットを締めて固定する



■ 取り外し方法

- ① ロック解除レバーを持ち上げる
- ② 本体を矢印の方向へスライドさせる。



※確実にナットで固定してください。走行中に落下するおそれがあります。

※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。

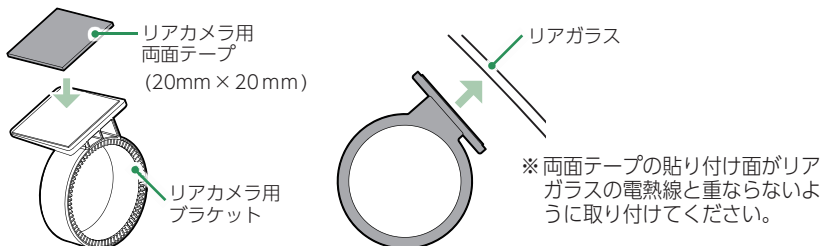
※ナットを緩める場合は、本体を回さずにナットを緩めてください。ブラケットのジョイント部に無理な力が加わり、破損することがあります。

2. リアカメラユニットを取り付ける

あらかじめ、リアガラスの汚れ・脂分をよく落とし、慎重に取り付けてください。

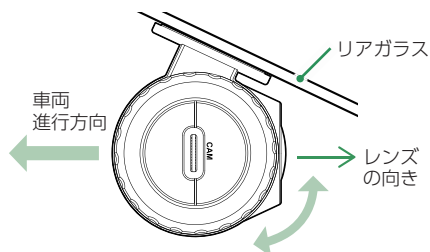
※リアカメラユニットを接続しなくても、フロントカメラユニットのみで録画をすることができます。必要に応じてご使用ください。

2-1 リアカメラ用ブラケットに付属の両面テープを貼り付け、リアガラスに取り付ける

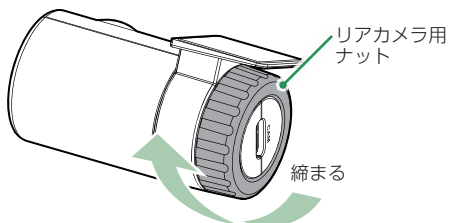


2-2 リアカメラ用ブラケットにリアカメラユニットを装着し、レンズの向きを調整する

例：車外を撮影する場合



2-3 リアカメラ用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。
走行中に落下するおそれがあります。

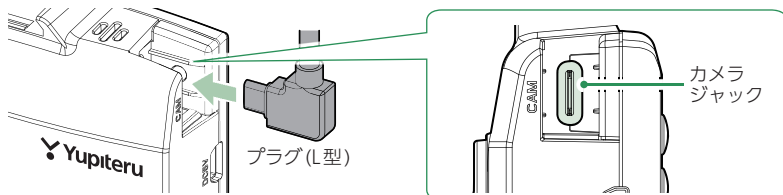
3. リアカメラケーブルを接続する

付属のリアカメラケーブルを接続することで、リアカメラの映像も記録できます。

※リアカメラケーブルのプラグをカメラジャックの奥までしっかり挿し込んでください。プラグをしっかりと挿し込まないと、リアカメラの映像を記録できない場合があります。

※プラグに無理な力を加えないでください。カメラジャック破損の原因となります。

3-1 フロントカメラユニットにリアカメラケーブルを接続する

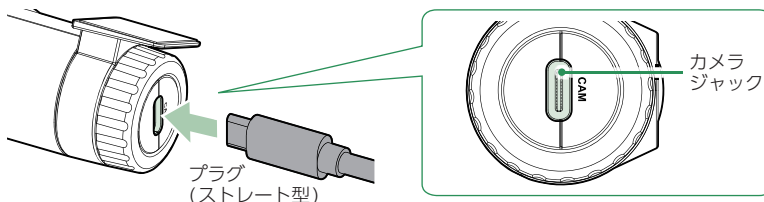


付属のリアカメラケーブルのプラグをフロントカメラユニットのカメラジャックへ接続します。

※フロントカメラユニットにはプラグ(L型)をご使用ください。プラグ(ストレート型)を使用した場合、ケーブル接続時に負荷がかかり断線のおそれがあります。

3-2 リアカメラケーブルをリアガラスまで配線する

3-3 リアカメラユニットにリアカメラケーブルを接続する



付属のリアカメラケーブルのプラグをリアカメラユニットのカメラジャックへ接続します。

3-4 市販品のタイラップ(結束バンド)などを使い、リアカメラケーブルを固定し、配線処理を行う

■ 次のような場所への固定や配線処理は避けてください。

- ・運転やエアバッグ作動時の妨げとなるような場所。
- ・エアコンやヒーターなどの熱風を受ける場所。
- ・直射日光の当たる場所。
- ・不安定な場所。
- ・配線の噛み込みや被覆の摩擦により、断線やショートしてしまう可能性がある場所。
- ・車両の電装機器(アンテナ等含む)などの近く。
- ・水のかかる場所や湿気、ほこり、油煙の多い場所。

4. 電源を接続する

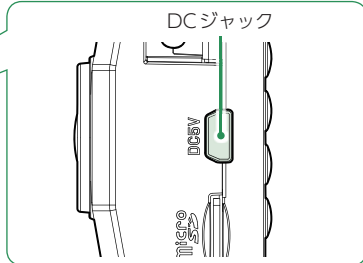
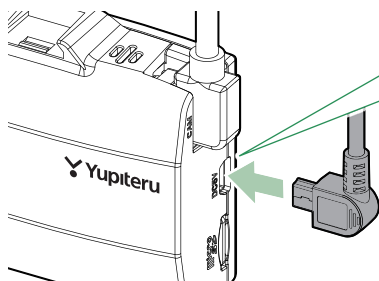
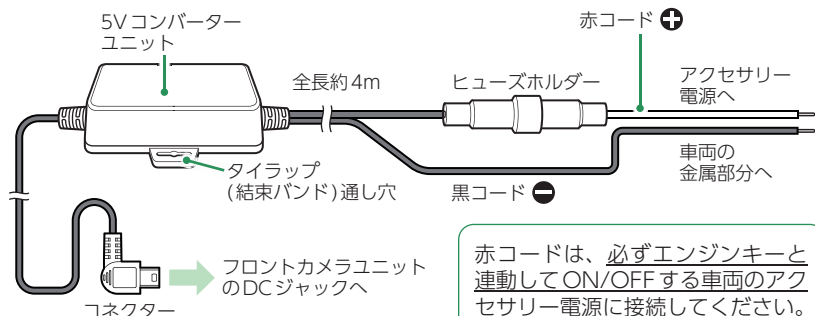
付属の電源コードを接続します。

※別売品で接続する場合は (P.53) を参照ください。

⚠ 注意

- ・作業中のショート事故防止のため、配線前に必ず車両のバッテリーのマイナス端子を外してください。
- ・カーナビやラジオ、オーディオなどを搭載した車両では、バッテリーの端子を外すと、メモリーの内容が消えてしまうことがあります。端子を外す前に、必ずメモリー内容を控えてください。

4-1 電源直結コードを接続する



付属の電源直結コードをフロントカメラユニットのDCジャックと車両へ接続します。

※付属の電源直結コードをご使用ください。

※電源はDC12V(マイナスアース)車専用です。24V車ではご使用いただけません。

※電源直結コードのコネクターは、正しい向きで接続してください。誤った向きに接続すると故障や破損の原因になります。うまく接続できないときは、接続部分を十分に確認してから接続してください。

市販品のタイラップ(結束バンド)や両面テープなどを使い、5Vコンバーターユニットを固定し、配線処理を行う

■ 次のような場所への固定や配線処理は避けてください。

- ・ 運転やエアバッグ作動時の妨げとなるような場所。
- ・ エアコンやヒーターなどの熱風を受ける場所。
- ・ 直射日光の当たる場所。
- ・ 不安定な場所。
- ・ 配線の噛み込みや被覆の摩擦により、断線やショートしてしまう可能性がある場所。
- ・ 車両の電装機器(アンテナ等含む)などの近く。
- ・ 水のかかる場所や湿気、ほこり、油煙の多い場所。

取り付けと配線完了後、ブレーキやライト、ホーン、ハザード、ウインカーなどの動作が正常に行われるか確認してください。

正常に動作しないと火災や感電、交通事故の原因となります。

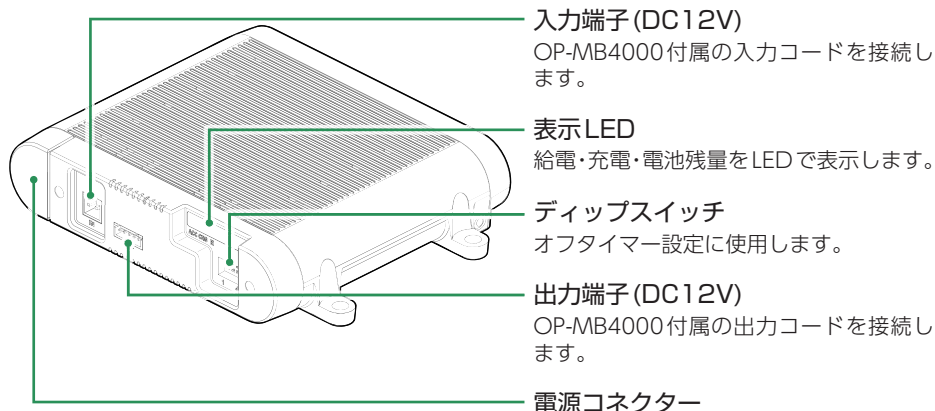
別売品の取り付け

1. マルチバッテリー (OP-MB4000) の接続方法

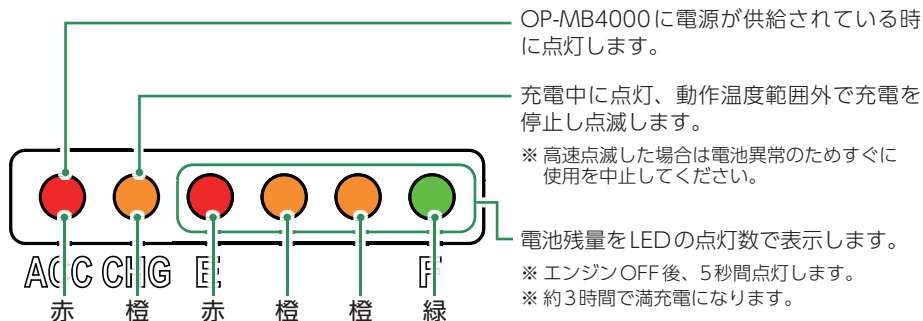
⚠ 注意

- ・作業中のショート事故防止のため、配線前に必ず車両のバッテリーのマイナス端子を外してください。
- ・カーナビやラジオ、オーディオなどを搭載した車両では、バッテリーの端子を外すと、メモリーの内容が消えてしまうことがあります。端子を外す前に、必ずメモリー内容を控えてください。
- ・OP-MB4000を3ヶ月以上使用しない場合は、電源コネクターを外してください。そのまま放置した場合、内蔵電池が完全放電し使用できない状態になることがあります。
※ 電源コネクターを外した場合でも接続する機器への電源供給は行えます。
- ・ディップスイッチを操作できる位置へ取り付けてください。

■ OP-MB4000



■ 表示LEDについて

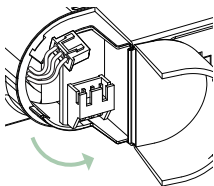


■ OP-MB4000 接続時に必要なもの

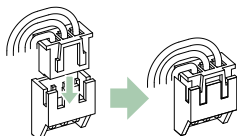
- ① OP-MB4000 ② OP-MB4000 付属入力コード ③ OP-MB4000 付属出力コード
④ 電源直結コード (ドライブレコーダー付属) ⑤ 市販品接続端子 (ギボシ端子など)

1-1 電源コネクターを接続する

① カバーを開ける

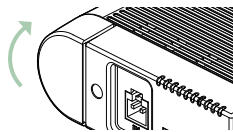


② 電源コネクターを接続する



※奥まで確実に挿し込んでください。

③ カバーを閉じる



※「カチッ」と音が鳴るまで閉めてください。

1-2 オフタイマー設定をする

エンジンOFF後、OP-MB4000の内蔵電池から電源供給する時間を、ディップスイッチで設定(オフタイマー設定)します。

お買い上げ時(工場出荷時)のままでは、使用できません。エンジンOFF時にディップスイッチの操作を行ってください。エンジンONした際に設定が反映されます。

※ディップスイッチのON/OFFは、先の細いつまようじなどで行ってください。

■ オフタイマー設定



使用しない
(0時間)



0.5時間



1時間



2時間



3時間



4時間



6時間

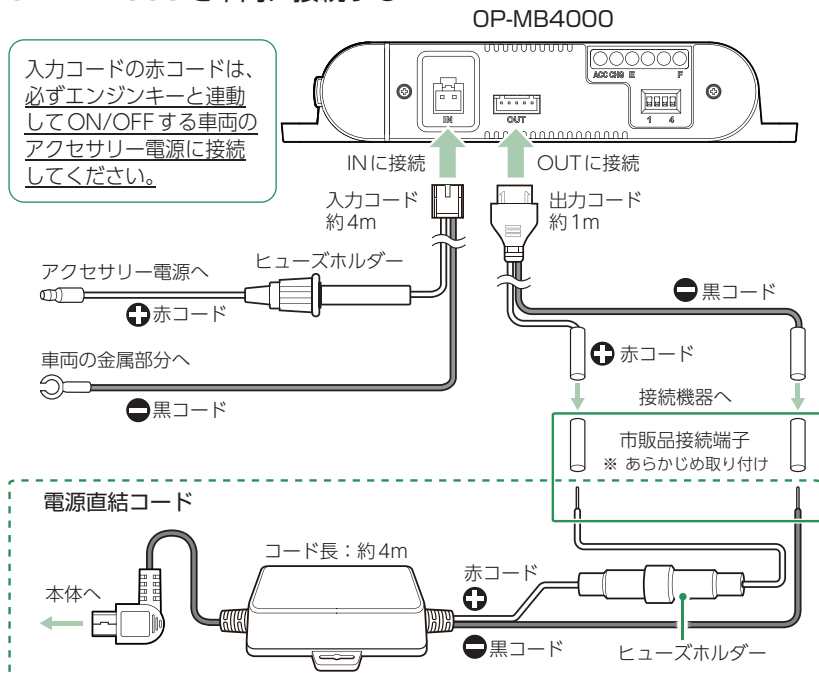


12時間

⚠ 注意

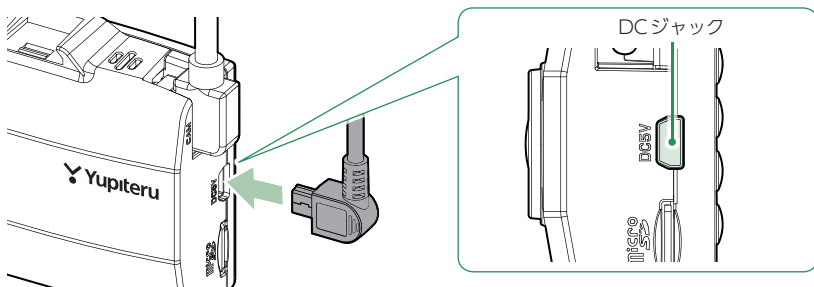
- ・オフタイマー設定に関係なく、使用状況(使用機種/接続状態/充電状態/設置環境等)により電源供給できる時間は変化します。また、OP-MB4000の内蔵電池が少なくなった場合には電源供給を自動的に停止します。
- ・オフタイマー設定を「使用しない(0時間)」に設定した場合、駐車記録は行いません。OP-MB4000の内蔵電池を満充電したい場合や駐車記録を行わない場合などに設定してください。

1-3 OP-MB4000を車両に接続する



すべてに使用

1-4 電源直結コードを接続する



付属の電源直結コードをフロントカメラユニットのDCジャックへ接続します。

※電源直結コードのコネクターは、正しい向きで接続してください。誤った向きに接続すると故障や破損の原因となります。うまく接続できない場合は、接続部分を十分に確認してから接続してください。

1-5 OP-MB4000 付属の面ファスナーや市販品のタイラップなどで固定し、配線処理を行う

■ 次のような場所への固定や配線処理は避けてください。

- ・運転やエアバッグ作動時の妨げとなるような場所。
- ・エアコンやヒーターなどの熱風を受ける場所。
- ・直射日光の当たる場所。
- ・不安定な場所。
- ・配線の噛み込みや被覆の摩擦により、断線やショートしてしまう可能性がある場所。
- ・車両の電装機器（アンテナ等含む）などの近く。
- ・水のかかる場所や湿気、ほこり、油煙の多い場所。
- ・ディップスイッチの操作ができない場所。

取り付けと配線終了後、ブレーキやライト、ホーン、ハザード、ウインカーなどの動作が正常に行われるか確認してください。

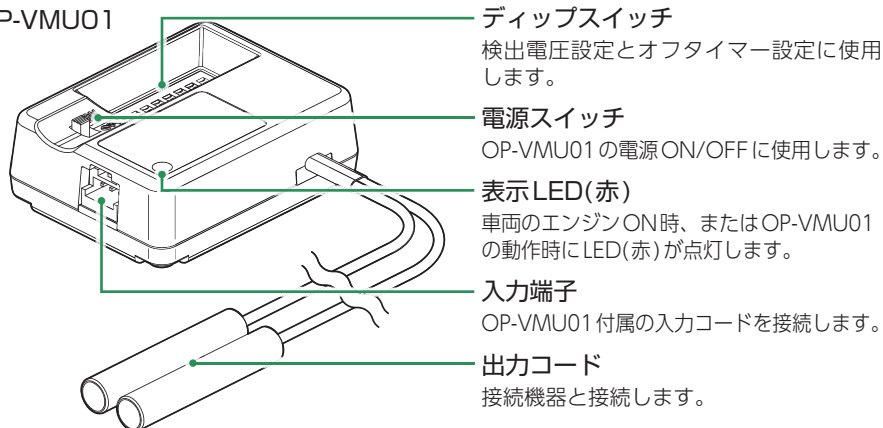
正常に動作しないと火災や感電、交通事故の原因となります。

2. 電圧監視機能付 電源ユニット(OP-VMU01)の接続方法

⚠ 注意

- ・作業中のショート事故防止のため、配線前に必ず車両のバッテリーのマイナス端子を外してください。
- ・カーナビやラジオ、オーディオなどを搭載した車両では、バッテリーの端子を外すと、メモリーの内容が消えてしまうことがあります。端子を外す前に、必ずメモリー内容を控えてください。
- ・2日以上使用しない場合は、電源スイッチをOFFにしてください。車両バッテリー上がりの原因となります。
※ 電源コネクタを外した場合でも接続する機器への電源供給は行えます。
- ・ディップスイッチを操作できる位置へ取り付けてください。
- ・車両バッテリーの電源を使用するため、車両バッテリーに負担が生じます。毎日1時間以上走行しない、または1年以上同じバッテリーをご使用の場合はバッテリーが上がるおそれがあります。車両バッテリー上がりに関して、弊社は一切の責任を負いません。

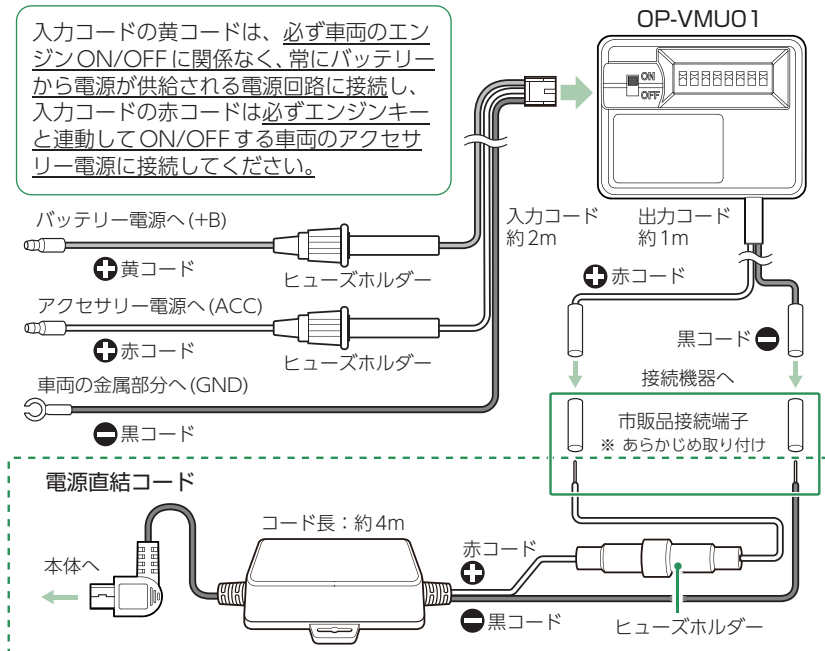
■ OP-VMU01



■ OP-VMU01 接続時に必要なもの

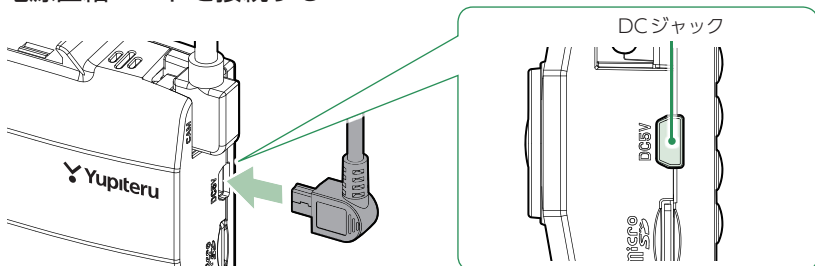
- ① OP-VMU01 ② OP-VMU01 付属入力コード
③ 電源直結コード(ドライブレコーダー付属) ④ 市販品接続端子(ギボシ端子など)

2-1 OP-VMU01 を車両に接続する



すべてに使う

2-2 電源直結コードを接続する



付属の電源直結コードをフロントカメラユニットのDCジャックへ接続します。

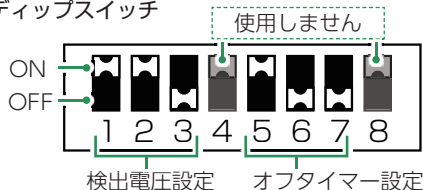
※ 電源直結コードのコネクターは、正しい向きで接続してください。誤った向きに接続すると故障や破損の原因となります。うまく接続できない場合は、接続部分を十分に確認してから接続してください。

2-3 検出電圧設定とオフタイマー設定をする

エンジンOFF後、車両のバッテリーが設定したバッテリー電圧以下になると、車両のバッテリーから電源供給を停止する検出電圧設定と、エンジンOFF後、設定した時間になると車両のバッテリーから電源供給を停止するオフタイマー設定があります。

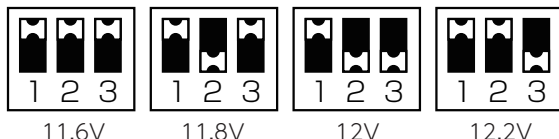
※ディップスイッチのON/OFFは、先の細いつまようじなどで行ってください。

ディップスイッチ

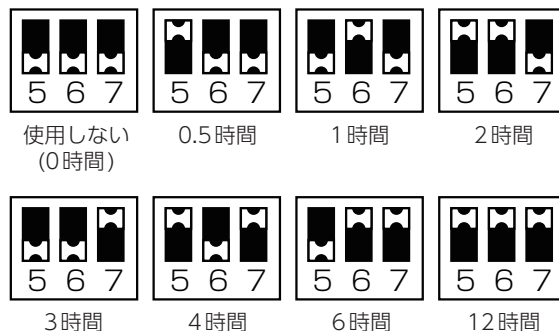


初期値：1,2,4,5,8 …… ON
3,6,7 …… OFF

■ 検出電圧設定(1～3使用) 12V車



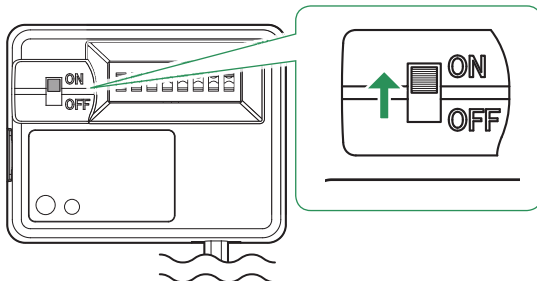
■ オフタイマー設定(5～7使用)



⚠ 注意

- ディップスイッチの[4][8]は使用しません。初期値(ON)のまま変更しないでください。
- オフタイマー設定に関係なく、検出電圧設定以下になった場合には車両のバッテリーからの電源供給を停止します。
- オフタイマー設定を「使用しない(0時間)」に設定した場合、駐車記録は行いません。駐車記録を行わない場合などに設定してください。

2-4 電源スイッチをONにする



2-5 OP-VMU01 付属の両面テープなどで固定し、配線処理を行う

■ 次のような場所への固定や配線処理は避けてください。

- ・運転やエアバッグ作動時の妨げとなるような場所。
- ・エアコンやヒーターなどの熱風を受ける場所。
- ・直射日光の当たる場所。
- ・不安定な場所。
- ・配線の噛み込みや被覆の摩擦により、断線やショートしてしまう可能性がある場所。
- ・車両の電装機器（アンテナ等含む）などの近く。
- ・水のかかる場所や湿気、ほこり、油煙の多い場所。
- ・ディップスイッチの操作ができない場所。

取り付けと配線終了後、ブレーキやライト、ホーン、ハザード、ウインカーなどの動作が正常に行われるか確認してください。

正常に動作しないと火災や感電、交通事故の原因となります。

電源 ON ～ OFF までの手順

ご購入後、初期値のまま使う場合は下記手順に沿って操作の確認をお願いします。

エンジン ON

エンジン OFF

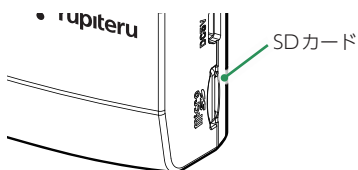
録画の開始	録画の停止	フォーマット*	録画の再開	ワンタッチ記録	画面切替	録画の停止
1	2	3	4	5	6	7

※付属品以外のSDカードを使用する場合、初回起動時に必ずフォーマットしてください。フォーマットしない場合、録画がうまくできない・録画可能時間が減少するなどの原因になります。

1. 電源 ON(録画を開始する)

本機は、エンジンキーに連動して録画を開始します。

1-1 SDカードが挿入されていることを確認する



・SDカードが挿入されていないときは…

電源 OFF 後、電源ランプが3秒以上消灯したことを確認して、SDカードを挿入してください。

☛ P.20「SDカードの取り外し/装着」

1-2 車両のエンジンを ON する



・電源ランプについて

ランプ	動作
赤点灯	常時録画中
赤点滅	イベント記録中
緑点灯	上記以外の動作
消灯	電源 OFF

電源ランプ(赤)が点灯、録画アイコンを表示して録画を開始します。

GPSを測位するとGPSアイコンを表示しGPS情報を取得します。

※GPS情報を取得すると、自動的に日時を調整します。

※GPSの測位に失敗するとGPSアイコンを表示します。

・録画開始までの時間について

本体の状態によって録画開始まで、数秒から最大40秒かかる場合があります。電源ランプの状態を確認してから走行を開始してください。

・SDカードのチェック機能について

SDカードの破損や不具合を見つけたらお知らせします。(☛ P.120)

・GPS測位について

購入後、初めて使用する場合、障害物や遮へい物のない見通しの良い場所で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。

2. 録画を停止する

※タイムラプスモード中は録画を停止することはできません。タイムラプスモードを終了してから行ってください。(● P.29)

2-1 録画中に OK ボタンを押す



録画を停止します。

※録画停止中は電源ランプ(緑)が点灯、録画アイコンの表示が消えます。

※録画を再開する場合は、再度 OK ボタンを押してください。

3. SDカードをフォーマットする

付属品以外のSDカードを使用する場合、初回起動時に必ず本機でフォーマットしてください。フォーマット方法は、 ● P.14、69、110を参照ください。

フォーマットを行うと、「保護した録画ファイル」も全て削除されます。必要に応じてパソコンやスマートフォンにバックアップなどしてからフォーマットしてください。

4. 録画を再開する

4-1 録画停止中に OK ボタンを押す



録画を再開します。

設定メニューの場合は ● P.65、動画再生モードの場合は ● P.72を参照ください。

5. ワンタッチ記録をする

※タイムラプスモード中はワンタッチ記録することはできません。タイムラプスモードを終了してから行ってください。(P.29)

5-1 常時録画中に、 ボタンを押す



イベント記録アイコンを表示し、電源ランプ (赤) が点滅します。

※ワンタッチ記録終了後も録画を継続して行います。また、右下のファイル数に加算されます。(P.21「ワンタッチ記録ファイル数」)

※ワンタッチ記録の詳細は、 P.24 を参照ください。

6. 画面表示を切り替える

6-1 ボタンを押す



 ボタンを押すたびに、画面表示が切り替わります。

7. 電源OFF(録画を停止する)

本機は、エンジンキーに連動して録画を停止します。

7-1 車両のエンジンをOFFする

録画が停止し、電源OFFになります。

撮影した映像は「本機」「専用アプリ」「専用ソフト」「パソコン」から確認することができます。

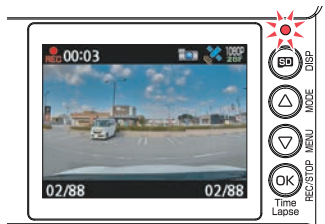
- ・本機  P.70「本機で録画ファイルを再生する」
- ・専用アプリ  P.93「再生」
- ・専用ソフト  P.113「専用ビューアソフト」
- ・パソコン  P.116「録画ファイルの読み出しについて」

別売品のマルチバッテリーまたは電圧監視機能付電源ユニット接続時は  P.63 を参照ください。

別売品のマルチバッテリーまたは電圧監視機能付 電源ユニット接続時

■ A：長時間の駐車の場合(タイムラプスモードを使用する)

A-1 車両のエンジンをOFFする



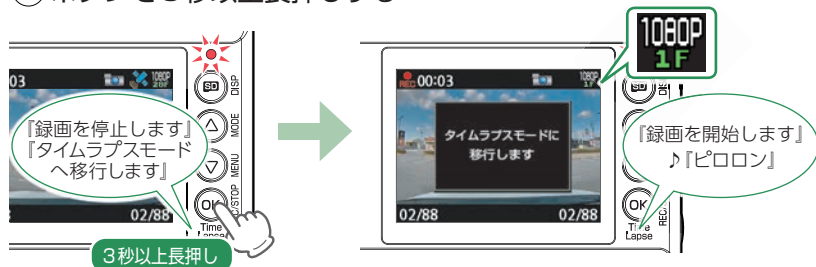
・駐車記録とは…

エンジンOFF状態で別売品により駐車中に記録を行うこと。

別売品(OP-MB4000/OP-VMU01)から電源供給して録画を継続し、駐車記録を行います。

※別売品(OP-MB4000/OP-VMU01)の設定によっては電源OFFします。

A-2 ㊟ ボタンを3秒以上長押しする



『タイムラプスモードへ移行します』と表示し、タイムラプスモードで録画を開始します。

※タイムラプスモード中はフレームレートが1コマ/秒になりアイコンが「1F」、GPSアイコンが非表示になります。

※タイムラプスモード中の動作は P.28を参照ください。

※無線LAN接続中は『スマートフォンとの接続を終了します』と音声でお知らせし、無線LAN接続を終了します。

A-3 駐車後、車両のエンジンをONする

別売品(OP-MB4000/OP-VMU01)からの電源供給が継続している場合、録画をタイムラプスモードで継続して行います。㊟ ボタンを3秒以上長押ししてタイムラプスモードを終了してください。

別売品(OP-MB4000/OP-VMU01)からの電源供給が停止している場合、通常の録画を開始します。

■ B：短時間の駐車の場合（タイムラプスモードを使用しない）

B-1 車両のエンジンをOFFする



・駐車記録とは…

エンジンOFF状態で別売品により駐車中に記録を行うこと。

別売品 (OP-MB4000/OP-VMU01) から電源供給して録画を継続し、駐車記録を行います。

※別売品 (OP-MB4000/OP-VMU01) の設定によっては電源OFFします。

B-2 駐車後、車両のエンジンをONする

別売品 (OP-MB4000/OP-VMU01) からの電源供給が継続している場合、録画を継続して行います。

別売品 (OP-MB4000/OP-VMU01) からの電源供給が停止している場合、録画を開始します。

■ 駐車記録時の動作



検出電圧設定、またはオフタイマー設定により駐車記録を停止します。(P.54、58)

※マルチバッテリー (OP-MB4000) はオフタイマー設定のみになります。

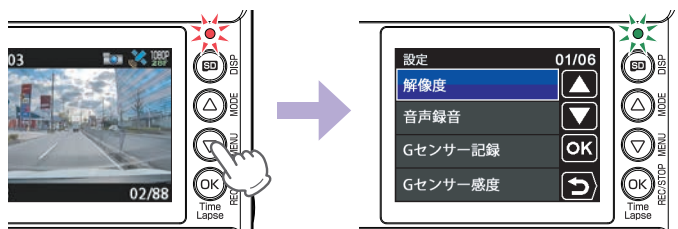
※強制的に駐車記録を停止する場合は、フロントカメラユニットのDCジャックから電源コードを取り外してください。(P.13)

設定メニューの表示方法

※タイムラプスモード中は、設定を行うことはできません。タイムラプスモードを終了してから行ってください。(● P.29)

1. 設定メニューを表示する

1-1 動画記録モードで ボタンを押す



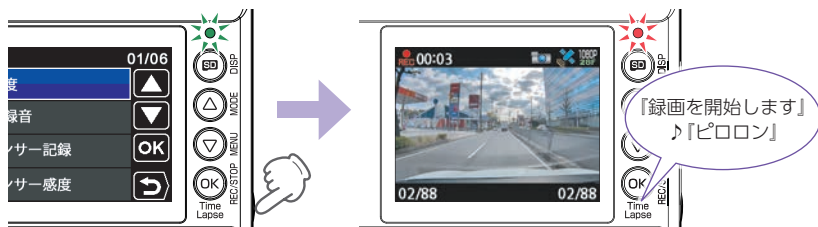
<設定メニュー>

録画を停止し、設定メニューを表示します。

2. 録画を再開する

設定完了後は、下記の手順で録画を再開します。

2-1 設定メニューで ボタンを押す



動画記録モードを表示し、自動で録画を開始します。

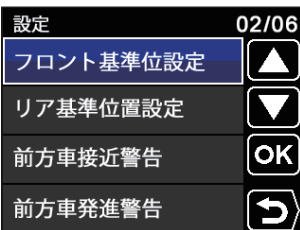
設定メニュー

設定を確認または変更します。

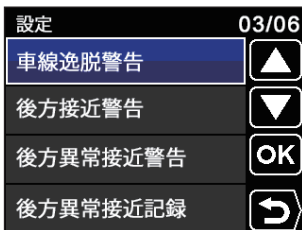
※設定メニューの表示方法は P.65 を参照ください。



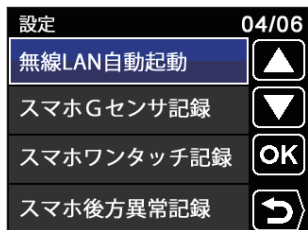
<設定メニュー 1/6>



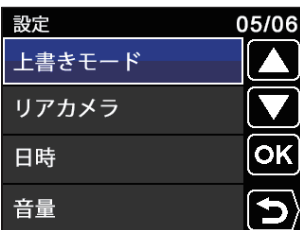
<設定メニュー 2/6>



<設定メニュー 3/6>



<設定メニュー 4/6>



<設定メニュー 5/6>



<設定メニュー 6/6>

★：初期値

No.	項 目	設 定	説 明
①	解像度※1※2	1080 / 1080 28 (★)	解像度とフレームレートを設定します。 ※ビデオ解像度を下げると、録画可能時間を増やすことができます。 ※ 1080 : 1920 × 1080、720 : 1280 × 720 28 : 28コマ/秒、14 : 14コマ/秒 1080 / 1080 28 — フレームレート (録画コマ数) └── リアカメラ解像度 └── フロントカメラ解像度 ※ スマートフォンにイベント記録を自動保存した場合の解像度は、iOS 端末が 848 × 480 (25 コマ/秒)、Android 端末が 1280 × 720 (20 コマ/秒) になります。フレームレートは、ネットワーク環境や端末 (OS バージョン) により異なります。また、記録映像に音声は保存されません。
		720 / 720 28	
		1080 / 1080 14	
		720 / 720 14	

※1：タイムラプスモード中の1ファイルの記録時間は、ビデオ解像度で設定したフレームレートが反映されます。(28：14分、14：7分)

※2：解像度を変更する場合、フォーマットが必要になります。フォーマットを行うと、「保護したファイル」も全て削除されます。必要に応じてパソコンにバックアップなどしてから変更してください。

No.	項目	設定	説明
②	音声録音	ON(★) OFF	音声記録のON/OFFを設定します。
③	Gセンサー記録	ON(★) OFF	Gセンサー記録を使用するかON/OFFで設定します。
④	Gセンサー感度	X:0.5～4.0G(1.0G★) Y:0.5～4.0G(1.0G★) Z:0.5～4.0G(1.0G★)	X(前後方向)、Y(左右方向)、Z(上下方向)の衝撃感度を0.1Gステップで個別に設定します。感度は、数字が小さくなると「敏感」になり、大きくなると「鈍感」になります。
⑤	フロント基準位置設定	—	前方車発進警告、車線逸脱警告、前方車接近警告を使用する場合に設定します。 詳細は P.34を参照ください。
⑥	リア基準位置設定	—	後方接近警告、後方異常接近警告/記録を使用する場合に設定します。 詳細は P.34を参照ください。
⑦	前方車接近警告	ON OFF(★)	前方車接近警告を使用するかON/OFFで設定します。
⑧	前方車発進警告	ON OFF(★)	前方発進警告を使用するかON/OFFで設定します。
⑨	車線逸脱警告	ON OFF(★)	車線逸脱警告を使用するかON/OFFで設定します。
⑩	後方接近警告	ON OFF(★)	後方接近警告を使用するかON/OFFで設定します。
⑪	後方異常接近警告	ON OFF(★)	後方異常接近警告を使用するかON/OFFで設定します。
⑫	後方異常接近記録※3	ON OFF(★)	後方異常接近記録を使用するかON/OFFで設定します。
⑬	無線LAN自動起動※4	ON OFF(★)	本機を起動したときに、無線LANを自動で起動するかON/OFFで設定します。 ※ [ON]の場合、無線LAN接続待機中も録画を行います。
⑭	スマホGセンサー記録※5	ON OFF(★)	スマートフォンに各イベント記録の映像を自動保存するかON/OFFで設定します。
⑮	スマホワンタッチ記録	ON OFF(★)	
⑯	スマホ後方異常記録	ON OFF(★)	

※3：スマートフォンに後方異常接近記録を保存する場合、後方異常接近記録も[ON]にする必要があります。必ず[ON]に設定しているか確認してください。

※4：[無線LAN自動起動：ON]の場合、本機を起動してから5分間スマートフォンとの接続がないと『スマートフォンとの接続待機中です』と音声で一度だけお知らせし、以降も引き続き無線LAN接続待機中を継続します。

※5：スマートフォンにGセンサー記録を保存する場合、③も[Gセンサー記録：ON]にする必要があります。必ず[ON]に設定しているか確認してください。

No.	項 目	設 定	説 明
⑰	上書きモード	上書き禁止	詳細は  P.26を参照ください。
		常時録画上書き	
		全て上書き(★)	
⑱	リアカメラ	正像(★)	リアカメラで撮影/記録する映像を設定します。
		鏡像	
⑲	日時	—	日時や時刻を設定します。 ※ GPS測位した場合は、取得した日時情報が優先されます。
⑳	音量	OFF/20%/40%/60%/80%(★)/100%	本機の音量を設定します。 ※ 音量は操作音、常時録画/イベント記録開始時の音、お知らせ時の音声に反映されます。 ※ 音と音声を個別に設定することはできません。
㉑	画面自動オフ	30秒後/3分後/5分後/常時ON(★)	録画開始から設定時間が経過すると、画面を自動的に画面OFFします。 ※ 画面ONする場合は、いずれかボタンを押してください。 ※ タイムラプスモード中は設定に関わらず1分後に画面OFFします。
㉒	SD初期化	キャンセル	SDカードを初期化(フォーマット)します。 ※ 録画ファイル(保護したファイル含む)が全て削除されます。
		実行	
㉓	設定初期化	キャンセル	本機をご購入時の設定に戻します。
		実行	
㉔	バージョン	—	フロントカメラ+リアカメラのファームウェアのバージョンを表示します。

■ 設定メニュー時のボタン機能

ボタン	機 能	
 ボタン	使用しません。	
 ボタン	 短押し	設定値を選択したり、値を増加します。
 ボタン	 短押し	設定値を選択したり、値を減少します。
 ボタン	 短押し	選択項目を決定します。
 ボタン	 短押し	前の画面へ戻ります。

SD初期化(フォーマット)

付属品以外のSDカードを使用する場合、初回起動時に必ず本機でフォーマットしてください。

※フォーマットを行うと、「保護したファイル」も全て削除されます。必要に応じてパソコンにバックアップなどしてからフォーマットしてください。

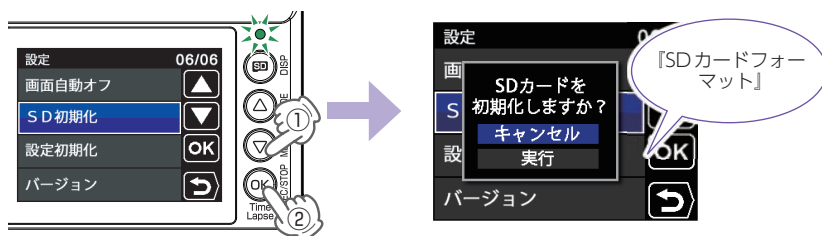
※専用アプリでもフォーマットを行うことができます。(P.110)

※SD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。SD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。

1. SDカードをフォーマットする

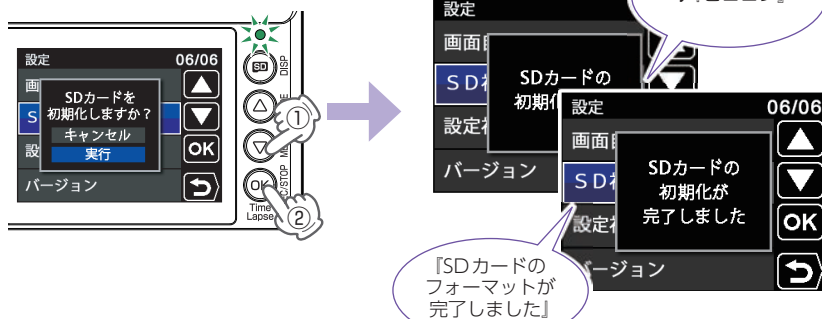
1-1 設定メニューを表示する(P.65)

1-2 [SD初期化]を選択し、OK ボタンを押す



フォーマット画面が表示されます。

1-3 [実行]を選択し、OK ボタンを押す



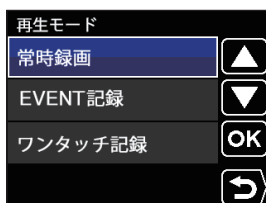
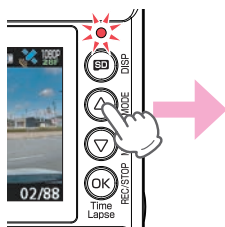
「SDカードの初期化が完了しました」と数秒表示し、フォーマットは完了します。完了後は自動的に設定メニューへ戻ります。

再生モードの表示・再生方法

※タイムラプスモード中は、設定を行うことはできません。タイムラプスモードを終了してから行ってください。(☞ P.29)

1. 再生モードを表示する

1-1 動画記録モードで ボタンを押す



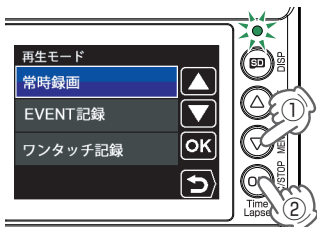
- ・常時録画(☞ P.22)
- ・EVENT記録(☞ P.22)
- ・ワンタッチ記録(☞ P.22)

<ファイル選択画面>

録画を停止し、再生モードのフォルダ選択画面を表示します。

2. 本機で録画ファイルを再生する

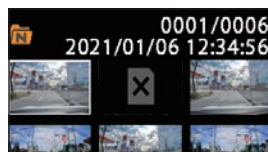
2-1 記録方法を選択し、 ボタンを押す



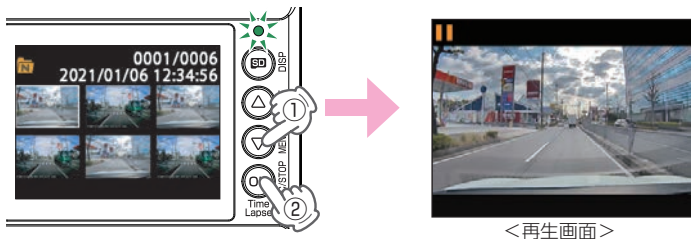
<ファイル選択画面>

ファイル選択画面を表示します。

再生できないファイルがある場合、ファイル選択画面上に  を表示します。

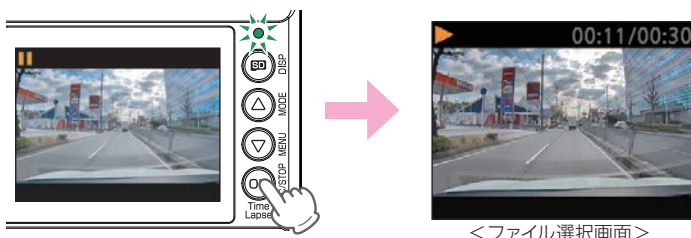


2-2 録画ファイルを選択し、OK ボタンを押す



ファイル再生画面を表示します。

2-3 OK ボタンを押す



録画ファイルを再生します。

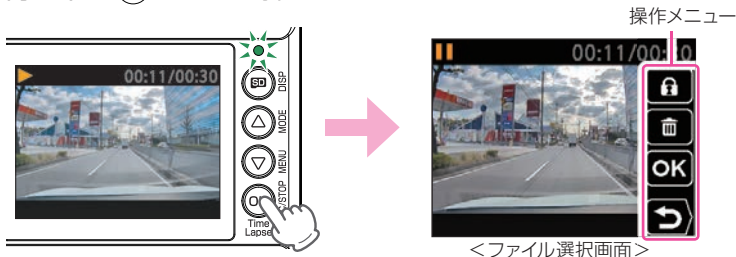
録画ファイルが複数ある場合は、連続して再生します。

※音量が[OFF/ミュート]の場合、音声は鳴りません。

再生する

3. 再生中の録画ファイルを一時停止する

3-1 再生中に OK ボタンを押す



再生を一時停止し、操作メニューを表示します。

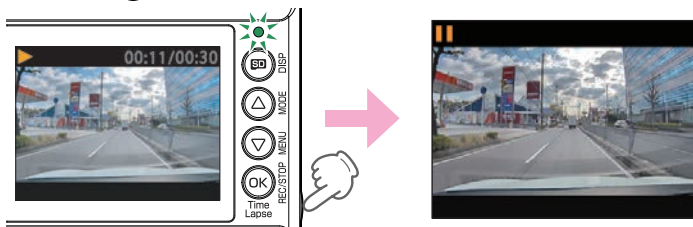
再生を再開する場合は、もう一度 OK ボタンを押してください。

※一時停止中に ④ ボタンを押しても再生を再開できません。

4. 録画を再開する

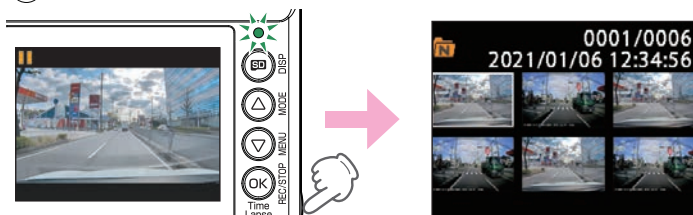
再生後は、下記の手順で録画を再開します。

4-1 再生中に ⏏ ボタンを押す



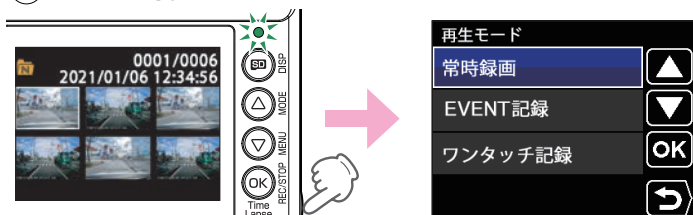
再生を停止します。

4-2 ⏏ ボタンを押す



<ファイル選択画面>

4-3 ⏏ ボタンを押す



<フォルダ選択画面>

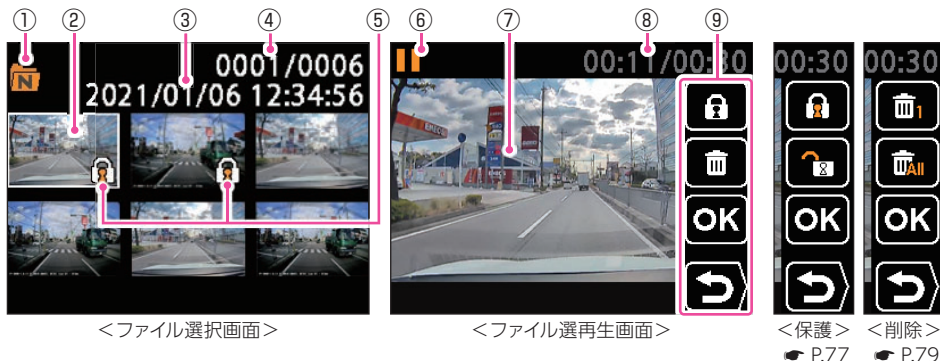
4-4 ⏏ ボタンを押す



動画記録モードを表示し、自動で録画を開始します。

再生モード

※再生モードの表示方法は P.70 を参照ください。



No.	表示名	説 明
①	フォルダアイコン	常時録画フォルダを選択中に表示します。 イベント記録フォルダ(Gセンサー記録/ワンタッチ記録/後方異常接近記録)を選択中の表示します。
②	選択中のファイル	選択中の録画ファイルを白枠で表示します。
③	記録日時	録画した日時を表示します。
④	ファイル数	現在のファイル/総ファイル数を表示します。
⑤	ファイル保護アイコン	保護した録画ファイル上に表示します。(P.77)
⑥	動作アイコン	再生中の表示します。 早送り中に表示します。 早戻し中に表示します。 一時停止中に表示します。 8倍速の早送り・早戻し中に表示します。 4倍速の早送り・早戻し中に表示します。 2倍速の早送り・早戻し中に表示します。
⑦	記録映像	録画ファイルを再生します。
⑧	再生時間	現在の再生時間/ファイル総時間を表示します。
⑨	操作メニュー	録画ファイルの保護、削除などを行います。(P.75) ※ 操作メニューは一時停止中のみ表示します。

■ 再生モード時のボタン機能

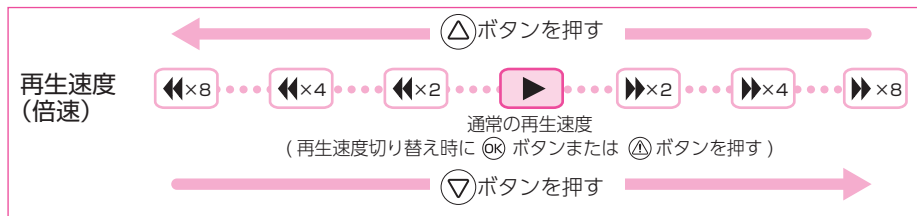
ボタン	動作	機能	
⏮ ボタン	ファイル再生時	短押し	再生中に押すとフロント/リアカメラで画面表示を切り替えます。
⏪ ボタン	ファイル選択時	短押し	前の録画ファイルを選択します。
	ファイル再生時	短押し	再生中に押すと再生速度を切り替えます。
⏩ ボタン	ファイル選択時	短押し	次の録画ファイルを選択します、
	ファイル再生時	短押し	再生中に押すと再生速度を切り替えます。
⏹ ボタン	ファイル選択時	短押し	ファイル再生画面を表示します。
	ファイル再生時	短押し	停止中/一時停止中に押すと再生します。 再生中の押すと一時停止し、操作メニューを表示します。 再生速度切り替え時に押すと、通常の再生速度に戻ります。
⏮⏪ ボタン	ファイル選択時	短押し	前の画面へ戻ります。
	ファイル再生時	短押し	再生中に押すと停止します。もう一度押すと前の画面へ戻ります。 一時停止中に押すと再生します。 再生速度切り替え時に押すと、通常の再生速度に戻ります。

■ 再生速度の切り替え

ファイル再生画面を表示すると、通常の再生速度(×1倍速)で再生されます。

⏪ ボタンと ⏩ ボタンを押すことで再生速度を切り替えます。

再生速度切り替え時に、⏹ ボタンまたは ⏮⏪ ボタンを押すと通常の再生速度に戻ります。



※▶ は早送り、⏮⏪ は早戻し、▶ は通常の再生です。

※早送り、早戻し中は音声は再生されません。

録画ファイルの保護 / 保護解除・削除について

録画ファイルは下記の手順で保護 / 保護解除、または削除することができます。

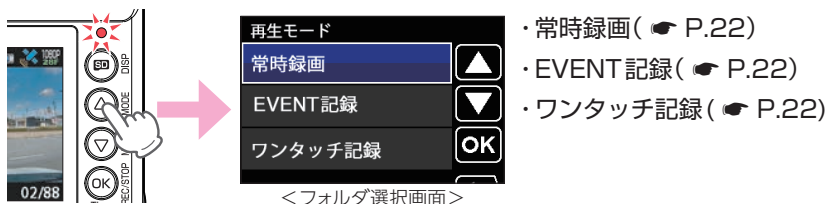
※ 保護した録画ファイルを削除する場合は、ファイルの保護を解除してから削除するか、フォーマットすることで削除できます。フォーマットを行うと、「保護した録画ファイル」も全て削除します。必要に応じてパソコンにバックアップなどしてからフォーマットしてください。(☛ P.14、69、110)

※ 初期値では、保護していない録画ファイルは各記録方法の上限に達すると上書きされます。(初期値「上書きモード：全て上書き」)

※ フロントカメラとリアカメラのどちらかの録画ファイルを保護 / 保護解除、または削除した場合、対になる録画ファイルも一緒に保護 / 保護解除または削除されます。

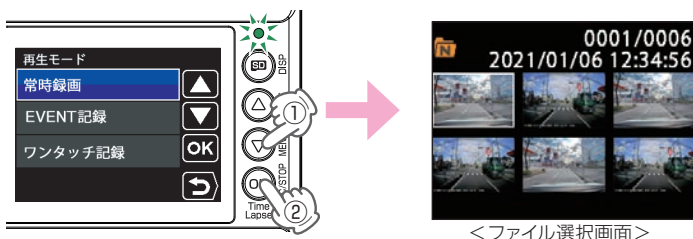
1. 操作メニューを表示する

1-1 動画記録モードで ボタンを押す



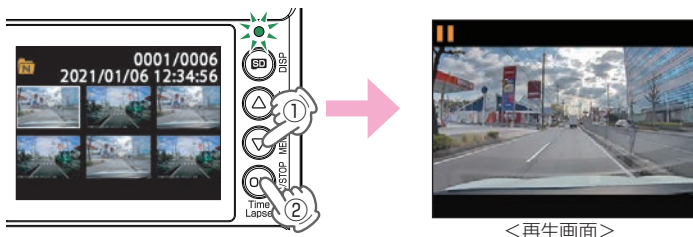
録画を停止し、再生モードのフォルダ選択画面を表示します。

1-2 記録方法を選択し、 ボタンを押す



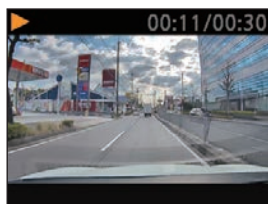
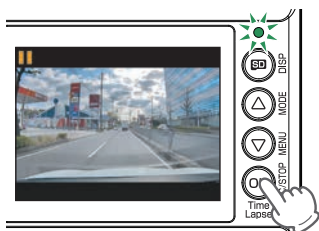
ファイル選択画面を表示します。

1-3 録画ファイルを選択し、 ボタンを押す



ファイル再生画面を表示します。

1-4 OK ボタンを押す



<ファイル選択画面>

録画ファイルを再生します。

1-5 OK ボタンを押す



操作メニュー

再生を一時停止し、操作メニューを表示します。

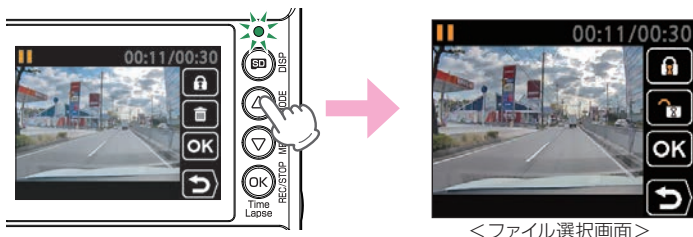
■ 操作メニュー時のボタン機能

ボタン	動作	機能		
—	SD ボタン	使用しません。		
	△ ボタン	保護	短押し	録画ファイルを保護します。(P.77)
		保護解除	短押し	録画ファイルを保護解除します。(P.78)
	▽ ボタン	削除	短押し	録画ファイルを削除します。(P.79)
		すべて削除	短押し	フォルダ内の録画ファイルを全て削除します。(P.79)
	OK ボタン	決定	短押し	選択項目を決定します。
	△ ボタン	戻る	短押し	前の画面に戻ります。

2. 録画ファイルを保護する

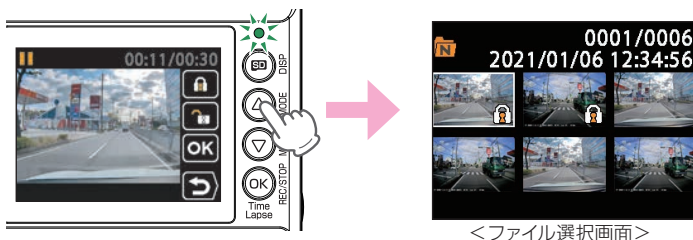
2-1 保護したい録画ファイルを選択し、操作メニューを表示する
(☛ P.75)

2-2 △ ボタンを押す



選択中の録画ファイルを「保護」、または「保護解除」を選択できます。

2-3 △ ボタンを押す



表示中の録画ファイルと対になる録画ファイルを保護します。保護が完了すると、ファイル選択画面へ戻ります。

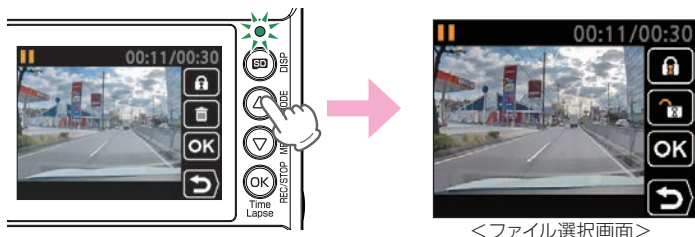
※ 保護したファイルは上書きされないため、上書きする場合は保護を解除してください。
(☛ P.78)

保護が完了すると、ファイル選択画面上に  アイコンを表示します。

3. 録画ファイルの保護を解除する

3-1 保護解除したい録画ファイルを選択し、操作メニューを表示する
(☛ P.75)

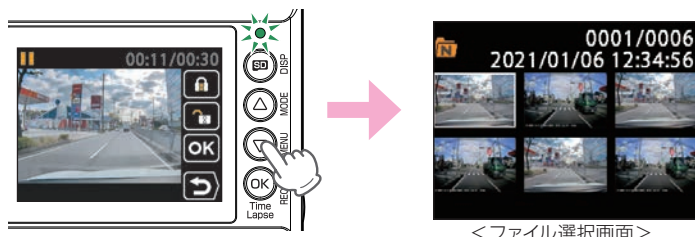
3-2 △ ボタンを押す



<ファイル選択画面>

選択中の録画ファイルを「保護」、または「保護解除」を選択できます。

3-3 ▽ ボタンを押す



<ファイル選択画面>

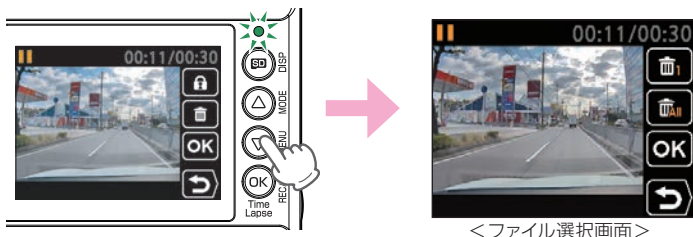
表示中の録画ファイルと対になる録画ファイルを保護解除します。保護解除が完了すると、ファイル選択画面へ戻ります。

保護解除すると、ファイル選択画面上の (🔒) アイコン表示が消えます。

4. 録画ファイルを削除する

4-1 削除したい録画ファイルを選択し、操作メニューを表示する
(☛ P.75)

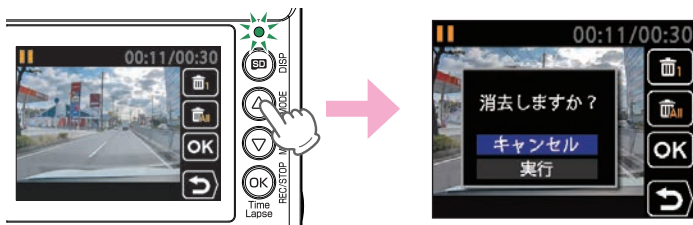
4-2 ▽ ボタンを押す



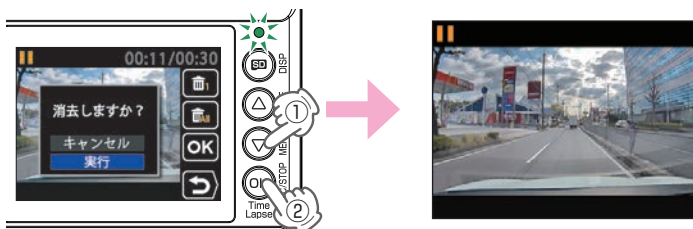
<ファイル選択画面>

選択中の録画ファイルを「削除」、または「すべて削除」を選択できます。

4-3 △ ボタンを押す



4-4 [実行] を選択し、OK ボタンを押す



表示中の録画ファイルと対になる録画ファイルを削除します。

削除が完了すると、次の録画ファイル再生画面になります。

※保護したファイルの場合、「ファイル保護されています 消去できません」と表示し、削除することはできません。保護解除(☛ P.78)してから削除を行ってください。

フォルダ内の録画ファイルを全て削除する場合は、手順「4-3」で ▽ ボタンを押して「すべて削除」を選択してください。

専用アプリについて

専用アプリ「DRY Remote TypeC」を使用し、スマートフォンと本機を無線LAN接続することにより、本機の録画ファイルをスマートフォンで再生したり、録画操作や各種設定を行うことができます。

※本書では、主にiOS端末で接続した場合の表示で記述しています。

※接続するスマートフォンの機種によっては、表示が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

※専用アプリ「DRY Remote TypeC」は遠隔操作・走行位置の追跡を行うことはできません。

※他のアプリやBluetooth搭載機器と同時使用した場合、正常に動作しないことがあります。また、専用アプリが他のアプリやBluetooth搭載機器の動作に影響（一時停止等）を及ぼすことがあるため、専用アプリは単独で使用することをお勧めします。

※ディスプレイオーディオと連携しているスマートフォンでは、専用アプリを使用することはできません。

以下の仕様を満たしたスマートフォン等で専用アプリを使用することができます。

iOS : 9、10、11、12、13、14

Android : 7、8、9、10(Google Play対応)

※ただし、Intel Atom プロセッサ搭載モデルを除く。

(2021年4月現在)

1. 専用アプリをインストールする

専用アプリ「DRY Remote TypeC」をスマートフォンにインストールします。

インストール方法、対応機種、よくある質問などは下記のQRコードまたは、弊社ホームページをご覧ください。

<https://www.yupiteru.co.jp/app/dry-remote-c/>



2. 無線LAN接続する

※本機と無線LAN接続できる機器はスマートフォン1台です。

※タイムラプスモード中は無線LAN接続できません。また、無線LAN接続中にタイムラプスモードに移行する場合は、無線LAN接続を終了後に移行します。

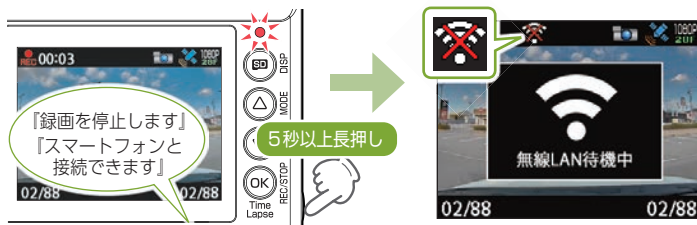
2-1 車両のエンジンをONする



・[無線LAN自動起動：ON]の場合
「スマートフォンと接続できます」
⇒「録画を開始します」とお知らせし
手順「2-2」を省略します。

電源ランプ(赤)が点灯、録画アイコンを表示して録画を開始します。

2-2 ㊦ ボタンを5秒以上長押しする



無線LAN接続待機中になります。待機中は  アイコンを表示します。

※待機を中止する場合は、㊦ ボタンを約5秒以上長押ししてください。

※[無線LAN自動起動：ON]の場合、㊦ ボタンの操作は行えません。

※無線LAN接続待機中に移行時、録画を行いませんのであらかじめご了承ください。
([無線LAN自動起動：ON]の場合は除く)

2-3 お使いのスマートフォンを本機の無線LANに接続する



接続方法はスマートフォンの取扱説明書に沿って接続してください。

本機は「YP-」から始まるSSID(ネットワーク名)で表示されます。

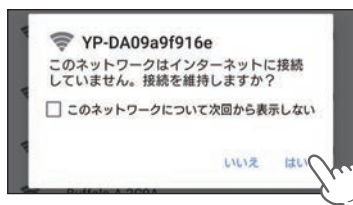
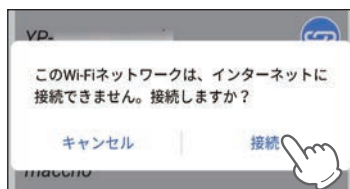
※初回接続時は、パスワード(1234567890)の入力が必要です。

無線LAN接続中に下記メッセージを表示したら、[接続/はい]にタッチしてください。

※メッセージの表示には、数秒かかる場合があります。

※[キャンセル/いいえ]にタッチした場合は、無線LAN情報を削除して再接続してください。

※無操作の場合は接続できませんので、再接続してください。



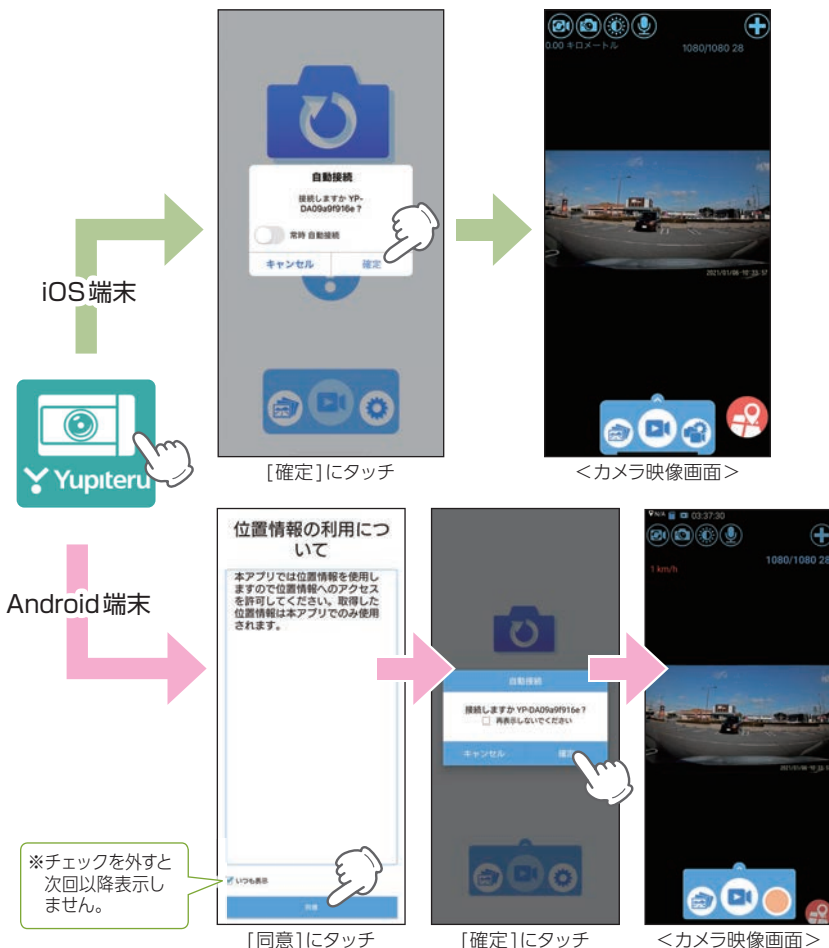
無線LAN接続後、右記メッセージを数秒表示します。

接続中は  アイコンを表示します。

スマートフォン操作時には右記メッセージを表示し、表示中は本機による操作はできなくなります。本機から操作する場合は、専用アプリのカメラ映像画面を表示してください。( P.84)



2-4 専用アプリアイコンにタッチし、[同意]/[確定]にタッチする



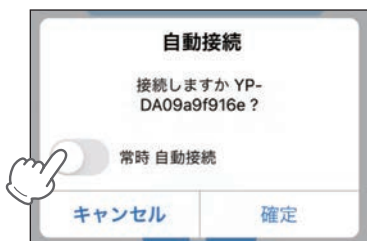
カメラ映像画面を表示します。

※専用アプリの使用には、各種権限(カメラ/マイク/位置情報など)を「ON/許可」する必要があります。「キャンセル/許可しない」を選択した場合、スマートフォンの設定より権限を「ON/許可」してください。

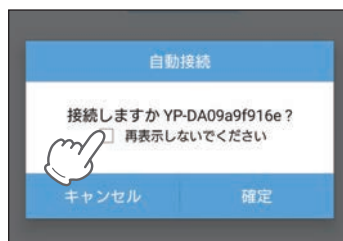
[☐ 常時 自動接続] にタッチで ☒ とすると、次回起動時に接続確認画面を表示せず、カメラ映像画面を表示します。

※Android端末では、[☐ 再表示しないでください] にタッチで ☒ します。

※APP設定からも自動接続を [ON] できます。(P.107)



<iOS 端末>



<Android 端末>

アプリとの接続が解除された場合は、下記の手順に沿って再接続してください。

① にタッチする

② 本機 SSID の にタッチする

③ ☒ にタッチする



<カメラ映像画面>

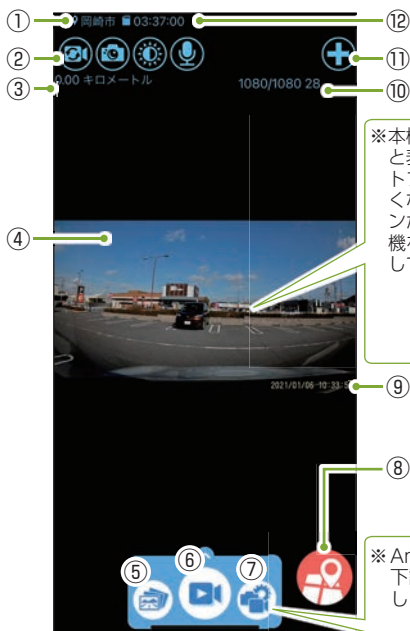
※「操作準備中」が表示されている間は、アプリ操作はできません。
(約 30 秒間表示)

操作準備中

3. カメラ映像画面

- ※カメラ映像画面の表示方法は P.80 を参照ください。
- ※カメラ映像を切り替える場合は P.88 を参照ください。
- ※ローカルカメラについては P.91 を参照ください。
- ※音は出ません。映像表示のみとなります。

■ カメラ映像画面



<フロントカメラ>

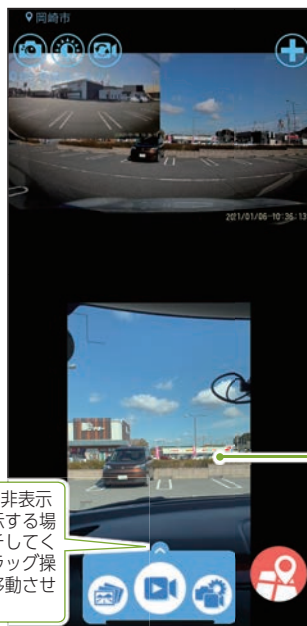
※本機操作時は、「DVR操作中」と表示し、表示中はスマートフォンから操作ができなくなります。スマートフォンから操作する場合は、本機を動画記録モードに変更してください。(P.21)

DVR操作中



<リアカメラ>

※Android端末では、下記アイコンで表示します。



<ローカルカメラ：ON>



<フロントカメラ+リアカメラ>

※ にタッチすると非表示にできます。再表示する場合は、画面をタッチしてください。また、ドラッグ操作で任意の場所に移動させることができます。

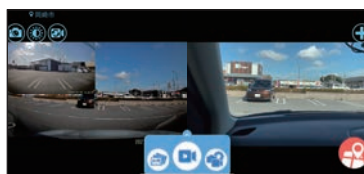
No.	項 目	説 明
①	現在地 ^{※1}	現在のスマートフォンの位置情報を表示します。
②	映像切替ボタン	タッチするたびにカメラ映像を切り替えます。(● P.88)
③	速度表示	現在の走行速度を表示します。 ※ タッチすると、メーター表示に切り替えます。(● P.89)
④	フロントカメラ映像表示	フロントカメラで撮影している映像を表示します。
⑤	アルバム画面ボタン	記録された録画ファイルを表示します。
⑥	動画撮影ボタン	録画を開始/停止します。
⑦	メニューボタン	各設定などメニューリストが表示されます。(● P.101)
⑧	マップボタン ^{※1}	現在地を示した地図を表示します。(● P.89)
⑨	日付・時刻	現在の日付と時刻を表示します。 ※ タイムスタンプ[OFF]では表示しません。(● P.104)
⑩	解像度/フレームレート表示	解像度とフレームレートを表示します。 ※ タッチすると、ビデオ解像度を変更することができます。 ※ ビデオ解像度を変更する場合、フォーマットが必要になります。必要に応じて録画ファイルをパソコンやスマートフォンにバックアップなどしてから行ってください。
⑪	カメラリストボタン	カメラリスト画面を表示します。(● P.91)
⑫	SDカードの残容量	本機のSDカード残容量を表示します。 ※ 録画中に、iOS端末は「Recording」、Android端末は「録画」の文字を表示します。 ※ 残容量はフロントカメラとリアカメラの合計録画時間になります。
⑬	カメラボタン	静止画撮影します。(● P.87) (記録形式: JPEG)
⑭	明るさ調整ボタン	カメラ映像画面のバックライトをON/OFFできます。(● P.87) ※ 録画する映像の明るさは変更できません。
⑮	音声ボタン	音声記録のON/OFFを切り替えます。(● P.88)
⑯	リアカメラ映像表示	リアカメラで撮影している映像を表示します。 ※ リアカメラユニットが接続されていない場合は表示されません。
⑰	ローカルカメラ映像	スマートフォンのカメラ映像を表示します。

※1：現在位置の表示にスマートフォン本体のGPS情報を利用しているため、スマートフォンの位置情報サービス/位置情報をONにする必要があります。

スマートフォンを横に向けると、全画面表示になります。



<フロントカメラ+リアカメラ>



<ローカルカメラ: ON>

専用アプリの操作

1. 録画操作について

■ A：録画開始

A-1 カメラ映像画面の (動画撮影ボタン) にタッチする



※録画中は電源ランプ
(赤)点灯、録画アイ
コンを表示します。

『録画を開始します』
♪「ピロロン」



録画を開始します。

録画中は左上に赤色でRECと録画時間を表示し、 (動画撮影ボタン) は点滅します。

■ B：録画停止

B-1 カメラ映像画面の (動画撮影ボタン) にタッチする



※停止中は電源ランプ
(緑)が点灯します。

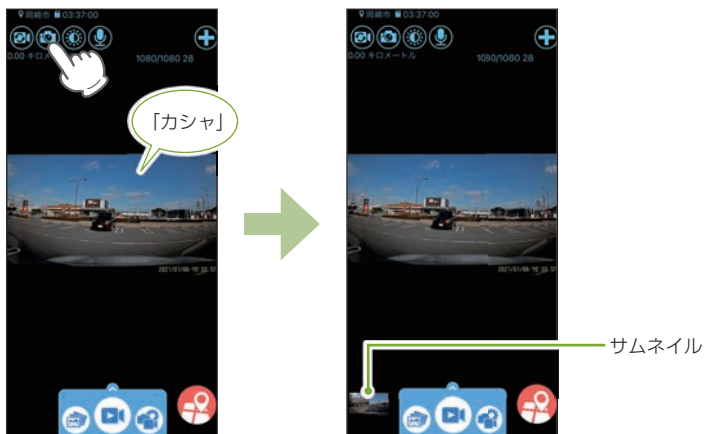
『録画を停止します』



録画を停止します。

2. 静止画を撮影する

2-1 カメラ映像画面の (カメラボタン) にタッチする



静止画を撮影します。

※iOS端末はローカルフォルダー、Android端末はAPPフォルダーに保存されます。
(P.97)

※左下のサムネイルにタッチすると静止画を一覧で表示します。

※ローカルカメラ表示 (P.91) を [ON] にすると、スマートフォンからの撮影に切り替わります。

3. 明るさを調整する

※録画する映像の明るさは変更できません。

3-1 カメラ映像画面の (明るさ調整ボタン) にタッチする



バックライトがOFFになります。

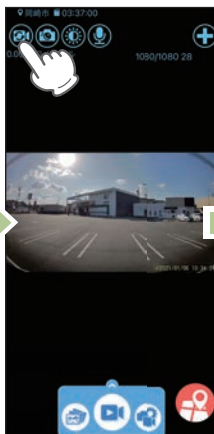
画面をタッチすると、バックライトがONになります。

4. カメラ映像を切り替える

4-1 カメラ映像画面の (映像切替ボタン) にタッチする



<フロントカメラ>



<リアカメラ>



<フロントカメラ+リアカメラ>

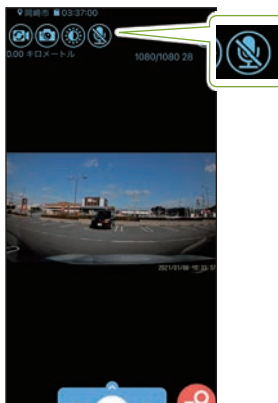
 にタッチするたびにカメラ映像が切り替わります。

5. 音声録音をON/OFFする

5-1 カメラ映像画面の (音声ボタン) にタッチする



<音声ボタン：ON>



<音声ボタン：OFF>

 /  にタッチするたびに音声録音のON/OFFが切り替わります。

6. 速度表示を切り替える

速度表示にタッチすることでメーター表示に切り替えることができます。

※速度表示に戻す場合は、メーター表示を画面外にドラッグしてください。

※メーター表示は、ドラッグで任意の場所に移動させることができます。

※速度表示にはスマートフォン本体のGPS情報を利用しているため、スマートフォンの位置情報サービス/位置情報をONにする必要があります。

6-1 速度表示にタッチする



メーター表示に切り替わります。

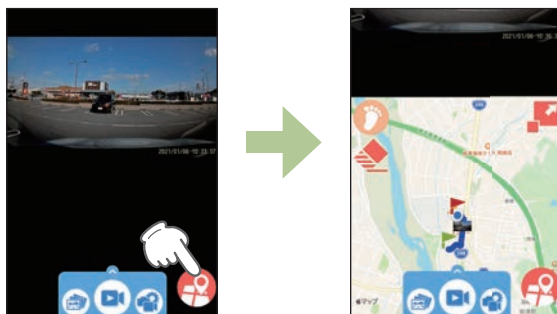
7. マップを表示する

マップ表示(地図)には、無線LAN接続とデータ通信(5G/4G(LTE)/3G)を同時に行う必要があります。ご利用の機種が、無線LANとデータ通信を同時に使用できる機種であるか、端末メーカーにご確認ください。

※現在位置の表示にスマートフォン本体のGPS情報を利用しているため、スマートフォンの位置情報サービス/位置情報をONにする必要があります。

※マップが表示されない場合は、[ローカルカメラ:ON]でインターネット環境のある無線LANに接続してマップを表示してください。マップ表示後は、再度ドライブレコーダーと無線LAN接続してください。

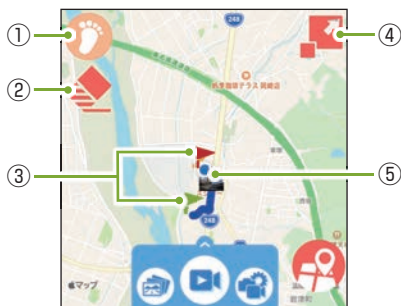
7-1 カメラ映像画面の (マップボタン) にタッチする



地図を表示します。

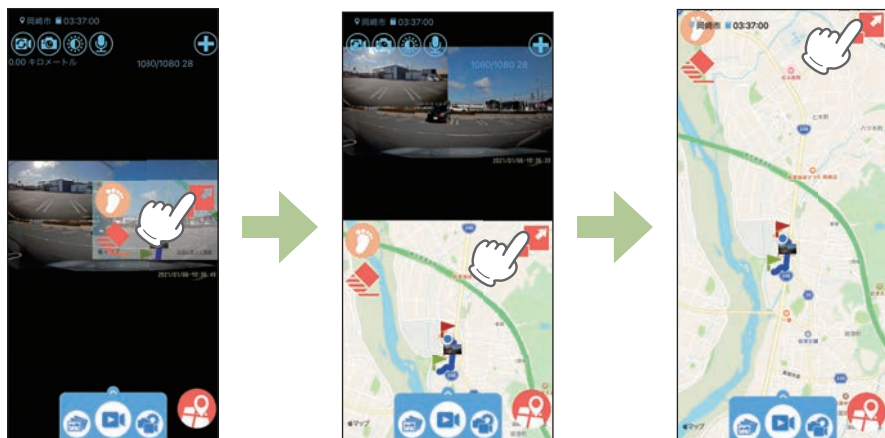
※地図を非表示にする場合は、(マップボタン)にもう一度タッチします。

■ マップ画面



No.	項 目	説 明
①	コンパス	コンパスにタッチすると、地図が自分の動きに連動して自動的に回転します。 ON: (赤/橙枠)、OFF: (白/橙枠) 地図をスクロールすると (白/赤枠) になりタッチすると現在地に戻ります。
②	走行軌跡消去	走行軌跡を消去します。
③	記録位置	記録開始位置に (緑)、記録終了位置に (赤) を表示します。
④	表示切替ボタン	地図の表示サイズを切り替えます。
⑤	現在地	現在のスマートフォンの位置を表示します。

表示切替ボタン(表示切替ボタン)にタッチすると、画面が切り替わります。



カメラリスト

表示するカメラをドライブレコーダー表示とローカルカメラ表示で切り替えたり、2画面表示にすることができます。

1. カメラリスト画面を表示する

1-1 カメラ映像画面の (カメラリストボタン) にタッチする



<カメラリスト画面>

カメラリスト画面を表示します。

■ カメラリスト画面



<ローカルカメラ：OFF>



<ローカルカメラ：ON>

無線LAN接続手順を表示します。



“設定->Wi-Fi”でカメラに接続してください

※ Android端末では、下記アイコンで表示され、タッチするとWi-Fi設定画面を表示します。



 : ON
 : OFF

No.	項 目	説 明
①	ドライブレコーダー 表示ボタン	ドライブレコーダーの撮影映像をカメラ映像画面に表示するか 選択できます。  : カメラ映像画面に表示できます。  : カメラ映像画面に表示しません。
②	ドライブレコーダー 設定ボタン	ドライブレコーダー設定画面を表示します。
③	ドライブレコーダー フォルダーボタン	ドライブレコーダー、専用アプリで記録したファイルを確認 することができます。
④	ドライブレコーダー 接続ボタン	ドライブレコーダーと接続/接続解除することができます。 接続をする場合は  をタッチしてください。 接続を解除する場合は  をタッチしてください。
⑤	ローカルカメラ 表示ボタン	スマートフォンのカメラをカメラ映像画面に表示するか選択 できます。  : カメラ映像画面に表示できます。  : カメラ映像画面に表示しません。
⑥	APP設定ボタン	APP設定画面を表示します。( P.107)
⑦	iOS 端末： ローカルフォルダーボタン	ダウンロード/自動保存した録画ファイル、静止画を閲覧できます。
	Android 端末： APP フォルダーボタン	
⑧	ローカルカメラ 接続ボタン (iOS 端末のみ)	ローカルカメラと接続/接続解除することができます。 接続をする場合は  をタッチしてください。 接続を解除する場合は  をタッチしてください。

再生

本機/専用アプリで記録した映像をスマートフォンで再生することができます。

1. アルバム画面を表示する

1-1 カメラ映像画面の (アルバム画面ボタン) にタッチする

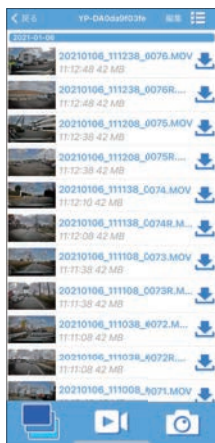


<ファイルリスト画面>

ファイルリスト画面を表示します。

※ Android端末では、ファイルリスト画面を表示しません。

1-2 (ドライブレコーダーフォルダー) にタッチする



<アルバム画面>

アルバム画面を表示します。

ローカルフォルダー、カメラロールは  P.97 を参照ください。

■ アルバム画面



※ Android端末では、下記のアイコンで表示します。



No.	項 目	説 明
①	iOS 端末：<戻る> Android 端末：<	前の画面に戻ります。
②	フォルダ名	現在閲覧しているフォルダ名を表示します。 ※ タッチすると録画ファイルの閲覧先を変更できます。(☛ P.97)
③	録画ファイル情報	録画ファイルの情報を表示します。 ※ タッチすると再生画面を表示します。(☛ P.95) ※ ファイル番号は、記録した順に本機で自動設定されます。(☛ P.116)
④	保護アイコン	本機で保護したファイルに表示されます。(iOS 端末：🔒、Android 端末：🔒) ※ 保護したファイルは上書き/削除できません。
⑤	全ファイルボタン	記録された全ファイルを表示します。
⑥	動画ファイルボタン	記録された録画ファイルを表示します。
⑦	写真ファイルボタン	記録された写真ファイルを表示します。
⑧	ダウンロードボタン	スマートフォンに録画ファイルを保存します。(☛ P.98)
⑨	編集	ファイル選択画面に移動します。(☛ P.100)
⑩	リスト表示変更ボタン	リストの表示内容をリストモード、写真モード、マップモードに変更できます。 ※ マップモードでは、無線 LAN 接続とデータ通信 (5G/4G(LTE)/3G) を同時に 行う必要があります。不明な場合は、端末メーカーにご確認ください。

2. 再生する

2-1 再生したい録画ファイルにタッチし、 にタッチする



録画ファイルを再生します。

※再生時の音声はスマートフォンから出ます。音量の調整はスマートフォン本体で行ってください。

■再生画面

専用アプリから録画開始すると、走行映像と一緒に速度や走行軌跡を地図上に表示することができます。



※ Android端末では、下記の再生画面で表示します。



No.	項 目	説 明
①	＜戻る＞	前の画面に戻ります。
②	再生中ファイル	再生中の録画ファイルは背景が反転して表示されます。
③	戻る	カメラ映像画面に戻ります。
④	速度表示 / メーター表示※1	撮影時の速度を表示します。 ※ タッチでメーターを表示し、画面外へドラッグで速度表示に切り替えます。
⑤	再生ボタン	▶：再生します。 ⏸：一時停止します。
⑥	タイムライン※2	タッチした位置から再生できます。
⑦	再生時間(全体)	録画ファイルの現在時間を表示します。
⑧	画面切替	再生画面の表示サイズを切り替えます。
⑨	マップ表示※1※3※4	📍(表示切替ボタン)にタッチすると地図の表示サイズが切り替わります。 ※ 地図を非表示にする場合は、📍(マップボタン)にタッチします。
⑩	マップボタン※1	撮影時の位置情報を記録した地図を表示します。
⑪	削除※5 (Android端末のみ)	ファイルを削除します。
⑫	再生時間(現在) (Android端末のみ)	再生中の録画ファイルの現在時間を表示します。

※1：専用アプリから録画操作をした録画ファイルにのみ表示されます。

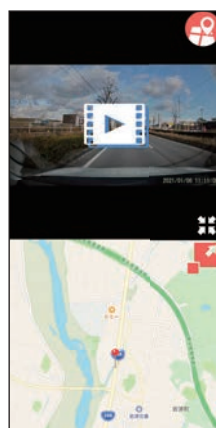
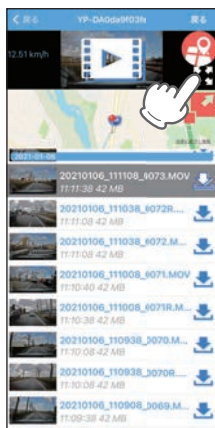
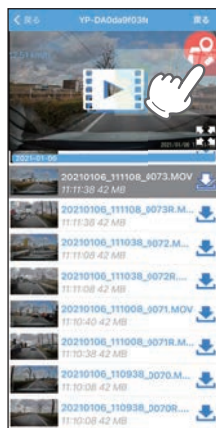
※2：数秒で表示は消えます。再度表示する場合は、画面にタッチしてください。

※3：現在位置の表示にスマートフォン本体のGPS情報を利用しているため、スマートフォンの位置情報サービス/位置情報をONにする必要があります。

※4：無線LAN接続とデータ通信(5G/4G(LTE)/3G)を同時に行う必要があります。ご利用の機種が、無線LANとデータ通信を同時に使用できる機種であるか、端末メーカーにご確認ください。

※5：フロントカメラとリアカメラのどちらかの録画ファイルを削除した場合、対になる録画ファイルも一緒に削除されます。

📍(表示切替ボタン) / 🗄(画面切替)にタッチすると、画面が切り替わります。



<2画面表示>

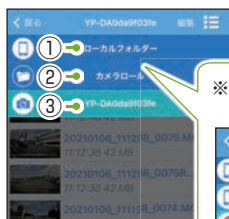
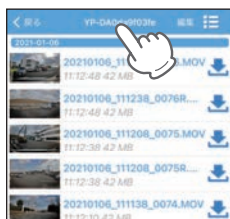
<全画面表示>

スマートフォンを横に向けると、全画面表示になります。

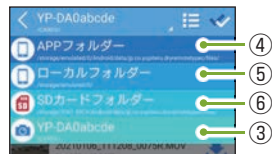


3. 閲覧先のフォルダを変更する

3-1 フォルダ名にタッチする



※ Android端末では、下記フォルダになります。



閲覧したいフォルダにタッチしてください。

No.	種 類	説 明
①	ローカルフォルダー (iOS端末)	ダウンロード/自動保存した録画ファイル、静止画を閲覧できます。(P.87、98、39)
②	カメラロール (iOS端末)	スマートフォン内の全データ一覧を閲覧できます。
③	ドライブレコーダー フォルダー(共通) (本機のSSID名)	ドライブレコーダー、専用アプリで記録した録画ファイルを閲覧できます。
④	APPフォルダー (Android端末)	ダウンロード/自動保存した録画ファイル、静止画を閲覧できます。(P.87、98、39) ※ 自動保存先が「スマホ本体」の場合に保存されます。
⑤	ローカルフォルダー (Android端末)	スマートフォン内の全データ一覧を閲覧できます。 ※ 端末によっては表示しません。 ※ フォルダ構造については P.119を参照ください。
⑥	SDカードフォルダー (Android端末)	自動保存した録画ファイルを閲覧できます。(P.39) ※ microSD非搭載機の場合は表示しません。 ※ 自動保存先が「SDカード」の場合に保存されます。

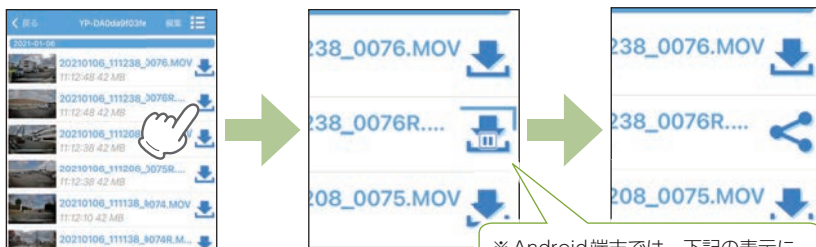
録画ファイルのダウンロード / 削除

1. 録画ファイルをダウンロードする

本機のSDカードに保存されている録画ファイルをダウンロードすることで、無線LANに接続しなくても専用アプリから再生することができます。

1-1 (ドライブレコーダーフォルダー)を表示する (P.93)

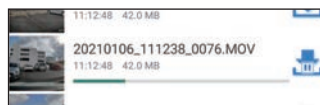
1-2 ダウンロードする録画ファイルの (ダウンロードボタン)にタッチする



が へ になると、ダウンロードが完了します。

※ iOS 端末はローカルフォルダー、Android 端末は APP フォルダーにダウンロードした録画ファイルのコピーが保存されます。(P.97)

※ Android 端末では、下記の表示になります。



無線LANに接続しないで録画ファイルを再生する場合は、下記の手順で行います。

① (専用アプリ)にタッチする

② ローカルフォルダーにタッチする

※ Android 端末では、ファイルリストを表示しません。

③ 録画ファイルを選択する

※ Android 端末では、APP フォルダーを表示します。

④ (再生ボタン)にタッチする

※ Android 端末では、のアイコンで表示します。

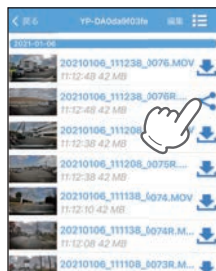


<ファイルリスト画面>

<アルバム画面>

☞ にタッチすると、録画ファイルを共有することができます。

① ☞ にタッチする



② 実行する項目にタッチする



< iOS 端末 >



< Android 端末 >

2. 録画ファイルを削除する

⚠ 注意

- ・フロントカメラとリアカメラのどちらかの録画ファイルを削除した場合、対になる録画ファイルも一緒に削除されます。あらかじめご了承ください。
- ・保護した録画ファイルを削除する場合は、本機で保護解除 (☛ P.78) してから削除するか、フォーマットすることで削除できます。(☛ P.14、69、110)

2-1 アルバム画面を表示する (☛ P.93)

2-2 削除したい録画ファイルを左にフリックし、[削除]にタッチする

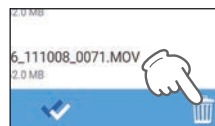


※Android端末では、フリック操作で録画ファイルを削除することができません。削除する場合は、下記の手順で行います。

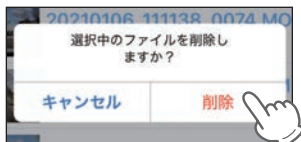
① 録画ファイルを
長押しする



② 右下の 🗑 (削除) に
タッチする

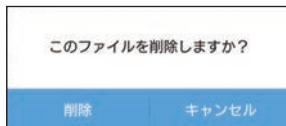


2-3 [削除]にタッチする



ファイルが削除されます。

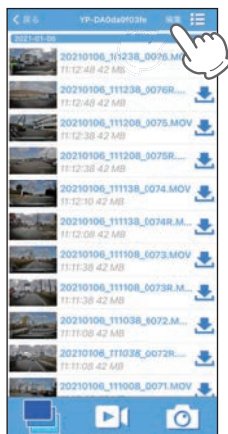
※ Android 端末では、下記の表示になります。



録画ファイルを複数選択してダウンロード/削除する場合は、下記の手順で行います。

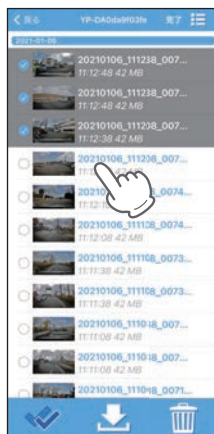
① [編集] にタッチする

※ Android 端末では、
右上の  にタッチ
します。



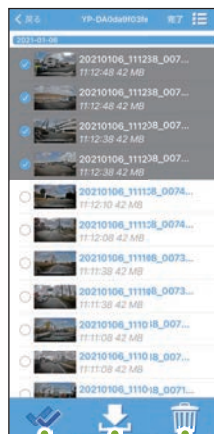
<アルバム画面>

② ファイル選択画面を
表示して、ファイル
を複数タッチする



<ファイル選択画面>

③  (ダウンロード)/
 (削除) にタッチする
※ Android 端末では、アイ
コンの位置が異なります。



全選択 ダウンロード 削除

設定画面の表示方法

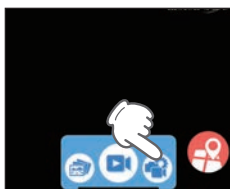
設定変更にはあらかじめ、専用アプリのインストールと本機との無線LAN接続が必要になります。準備してから行ってください。(☞ P.80)

※本書では、主にiOS端末で設定した場合の表示で記述しています。

1. ドライブレコーダー設定画面を表示する

■ A：表示方法

A-1 カメラ映像画面の (メニューボタン) にタッチする



・カメラ映像画面の表示方法は…

☞ P.80「専用アプリについて」

A-2 (設定) にタッチする

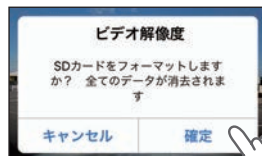


＜ドライブレコーダー設定画面＞

ドライブレコーダー設定画面を表示します。

(ビデオ解像度) にタッチするとビデオ解像度のみ設定できます。

※ビデオ解像度を変更する場合、フォーマットが必要になります。必要に応じて録画ファイルをパソコンやスマートフォンにバックアップなどしてから行ってください。



※ フォーマット中の動作は
☞ P.110を参照ください。

■ B : 表示方法

B-1 カメラリスト画面を表示する(👉 P.91)

B-2 本機のSSID名の🔧にタッチする



<ドライブレコーダー設定画面>

ドライブレコーダー設定画面を表示します。

※ドライブレコーダー設定画面の詳細については 👉 P.104を参照ください。

2. APP設定画面を表示する

2-1 ドライブレコーダー設定画面を表示する(👉 P.101)

2-2 本機のSSID名にタッチする



<APP設定画面>

2-3 [APP設定]にタッチする



<APP設定画面>

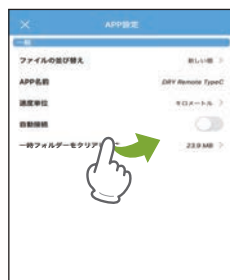
APP設定画面を表示します。

※APP設定画面の詳細については 👉 P.107を参照ください。

ドライブレコーダー設定画面とAPP設定画面は、左右フリックすることで切り替えることができます。



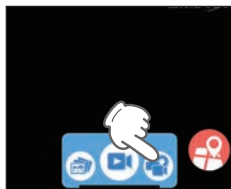
<ドライブレコーダー設定画面>



<APP設定画面>

3. Active Safety 設定画面を表示する

3-1 カメラ映像画面の (メニューボタン) にタッチする



- ・カメラ映像画面の表示方法は…
 P.80「専用アプリについて」

3-2 (Active Safety 設定) にタッチする



<Active Safety 設定画面>

Active Safety 設定画面を表示します。

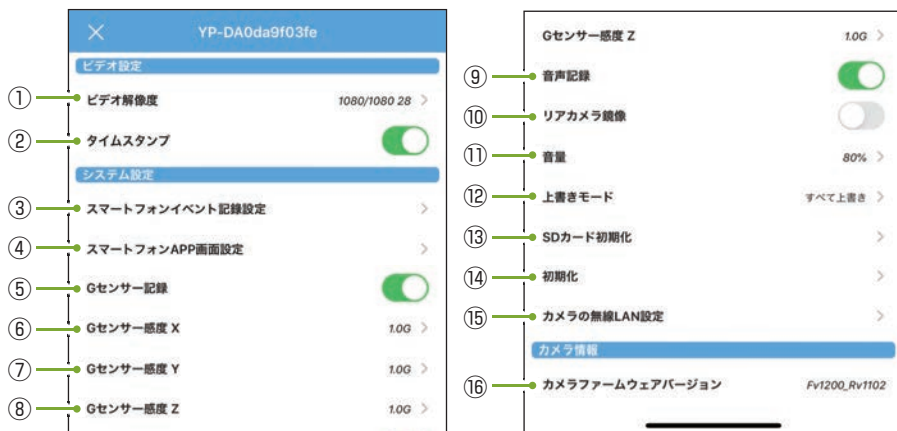
※Active Safety 設定画面の詳細については P.108を参照ください。

設定画面

1. ドライブレコーダー設定画面

ドライブレコーダー本体の設定を変更することができます。

※ドライブレコーダー設定画面の表示方法は P.101 を参照ください。



ON : ON
OFF : OFF

★は初期値です。

No.	項目	設定	説明
①	ビデオ解像度※1※2	1080 / 1080 28 (★)	解像度とフレームレートを設定します。 ※ ビデオ解像度を下げると、録画可能時間を増やすことができます。 ※ 1080 : 1920×1080、720 : 1280×720 28 : 28コマ/秒、14 : 14コマ/秒 1080 / 1080 28 - フレームレート (録画コマ数) └── リアカメラ解像度 └── フロントカメラ解像度 ※ スマートフォンにイベント記録を自動保存した場合の解像度は、iOS 端末が 848 × 480 (25 コマ/秒)、Android 端末が 1280×720 (20 コマ/秒) になります。フレームレートは、ネットワーク環境や端末 (OS バージョン) により異なります。また、記録映像に音声は保存されません。
		720 / 720 28	
		1080 / 1080 14	
		720 / 720 14	

※1 : タイムラプスモード中の1ファイルの記録時間は、ビデオ解像度で設定したフレームレートが反映されます。(28 : 14分、14 : 7分)

※2 : 解像度を変更する場合、フォーマットが必要になります。フォーマットを行うと、「保護したファイル」も全て削除されます。必要に応じてパソコンにバックアップなどしてから変更してください。

No.	項 目		設 定	説 明	
②	タイムスタンプ		ON(★) OFF	記録映像に、日付や時間を記録するかON/OFFで設定します。	
③	スマートフォンイベント記録設定(P.40)	Gセンサー記録※3	ON	スマートフォンに各イベント記録の映像を自動保存するかON/OFFで設定します。 ※ リアカメラユニット未接続時、[後方異常接近記録]は表示されません。 ※ 設定のON/OFFに関係なくスマートフォンストレージ制限値を超えた場合、容量不足をドライブレコーダーとスマートフォンでお知らせします。	
			OFF(★)		
		ワンタッチ記録	ON		
			OFF(★)		
		後方異常接近記録※4	ON		
			OFF(★)		
		スマートフォンイベント記録時間	10秒/20秒/ 30秒(★)/60秒		スマートフォンに自動保存するイベント記録時間を設定します。
		スマートフォンイベント上書き※5※6	ON(★)		スマートフォンに自動保存した録画ファイルを上書きするかON/OFFで設定します。 ※ ON：すべて上書き、OFF：上書き禁止
OFF					
スマートフォンイベント保存先 (Android 端末のみ)	スマホ本体(★)	自動保存先を設定します。 ※ microSD非搭載機の場合は[microSD]を選択できません。			
	microSD				
スマートフォンストレージ制限値※6	3.0GB(★)	スマートフォンの自動保存に制限(保存停止)するストレージの残容量を設定します。(P.109)			
④	スマートフォンApp画面設定	カメラ映像表示時間	30秒/1分(★)/ 2分/5分/10分/ 30分/連続表示	設定した時間が経過すると、フロント/リアカメラ映像表示は非表示になります。 ※ 表示する場合、画面に表示されている[映像表示]にタッチしてください。	
		省電力画面移行時間	30秒(★)/1分/ 2分/5分/10分/ 30分/連続表示	設定した時間が経過すると、カメラ映像画面のバックライトがOFFになります。 ※ 画面をタッチするとバックライトがONになります。 ※ スマートフォン本体の設定ではなく、専用アプリでの設定が優先されます。	
⑤	Gセンサー記録		ON(★) OFF	Gセンサー記録を使用するかON/OFFで設定します。	
⑥	Gセンサー感度X		0.5G ～ 4.0G (1.0G ★)	X(前後方向)、Y(左右方向)、Z(上下方向)の衝撃感度を0.1Gステップで個別に設定します。感度は、数字が小さくなると「敏感」になり、大きくなると「鈍感」になります。	
⑦	Gセンサー感度Y				
⑧	Gセンサー感度Z				

※3：スマートフォンにGセンサー記録を保存する場合、⑤も[Gセンサー記録：ON]にする必要があります。必ず[ON]に設定しているか確認してください。

※4：スマートフォンに後方異常接近記録を自動保存する場合、後方異常接近記録とスマートフォンイベント記録設定 後方異常接近記録を[ON]にする必要があります。(P.108)

※5：[スマートフォンイベント上書き：OFF]の場合、イベント記録が上限に達すると、容量不足をドライブレコーダーとスマートフォンでお知らせし、自動保存を停止します。その際もドライブレコーダー本体は⑫の上書きモードで動作します。

※6：スマートフォンイベント上書きのON/OFFに関係なくスマートフォンストレージ制限値を超えた場合、容量不足をドライブレコーダーとスマートフォンでお知らせします。また、[スマートフォンイベント上書き：ON]の場合でも動作環境によっては自動保存を停止します。

★は初期値です。

No.	項 目		設 定	説 明
⑨	音声記録		ON(★)	音声記録のON/OFFを設定します。
			OFF	
⑩	リアカメラ鏡像		ON	リアカメラで撮影/記録する映像をON(鏡像)/OFF(正像)で切り替えることができます。
			OFF(★)	
⑪	音量		ミュート/20%/40%/60%/80%(★)/100%	本機の音量を設定します。 ※ 音量は操作音、常時録画/イベント記録開始時の音、お知らせ時の音声に反映されます。 ※ 音と音声を個別に設定することはできません。
⑫	上書きモード		上書き禁止	詳細は P.26「上書きモードについて」を参照ください。
			常時録画上書き	
			すべて上書き(★)	
⑬	SDカード初期化 (P.110)		確定	SDカードを初期化(フォーマット)します。
			キャンセル	
⑭	初期化		確定	本機をご購入時の設定に戻します。
			キャンセル	
⑮	カメラの無線LAN設定	無線LAN名称(SSID)	(「YP-」から始まる英数字★)	本機の無線LAN名称(SSID)や無線LANパスワードを設定できます。 ※ 8文字以上32文字以内。
		無線LANパスワード	1234567890(★)	
		無線LAN自動起動*7	ON	本機を起動したときに、無線LANを自動で起動するかON/OFFで設定します。 ※ [ON]の場合、無線LAN接続待機中も録画を行います。
			OFF(★)	
⑯	カメラファームウェアバージョン		—	フロントカメラ+リアカメラのファームウェアのバージョンを表示します。

※7：[無線LAN自動起動：ON]の場合、本機を起動してから5分間スマートフォンとの接続がないと『スマートフォンとの接続待機中です』と音声で一度だけお知らせし、以降も引き続き無線LAN接続待機中を継続します。

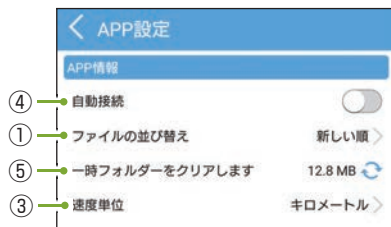
2. APP設定画面

専用アプリで使用できる機能を設定することができます。

※APP設定画面の表示方法は  P.102 を参照ください。



※ Android端末では、下記のAPP設定画面を表示します。



 : ON
 : OFF

★は初期値です。

No.	項 目	設 定	説 明
①	ファイルの並び替え	古い順	録画ファイルを新しい順、または古い順に並び替えて表示します。
		新しい順(★)	
②	APP名前 (iOS 端末のみ)	—	専用アプリの名前を表示します。
③	速度単位	キロメートル(★)	カメラ映像画面に表示される速度単位を設定します。
		マイル	
④	自動接続	ON	専用アプリ起動時、ドライブレコーダーと自動接続するか設定します。
		OFF(★)	
⑤	一時フォルダーを クリアします	キャンセル	作業時に一時的に保存されるファイル(一時ファイル)を削除します。
		確認/確定	

3. Active Safety 設定画面

安全運転サポート機能の設定を変更することができます。

※安全運転サポート機能については ➊ P.31 を参照ください。

※Active Safety 設定画面の表示方法は ➋ P.103 を参照ください。



 : ON
 : OFF

★は初期値です。

No.	項 目	設 定	説 明
①	フロント基準位置設定	—	前方車発進警告、車線逸脱警告、前方車接近警告を使用する場合に設定します。 詳細は ➋ P.34 を参照ください。
②	リア基準位置設定※ ¹	—	後方接近警告、後方異常接近警告 / 記録を使用する場合に設定します。 詳細は ➋ P.34 を参照ください。
③	前方車接近警告	ON	前方車接近警告を使用するか ON/OFF で設定します。
		OFF(★)	
④	前方車発進警告	ON	前方車発進警告を使用するか ON/OFF で設定します。
		OFF(★)	
⑤	車線逸脱警告	ON	車線逸脱警告を使用するか ON/OFF で設定します。
		OFF(★)	
⑥	後方接近警告※ ¹	ON	後方接近警告を使用するか ON/OFF で設定します。
		OFF(★)	
⑦	後方異常接近警告※ ¹	ON	後方異常接近警告を使用するか ON/OFF で設定します。
		OFF(★)	
⑧	後方異常接近記録※ ¹	ON	後方異常接近記録を使用するか ON/OFF で設定します。
		OFF(★)	

※¹：リアカメラユニット接続時のみ表示します。

スマートフォンストレージ制限値

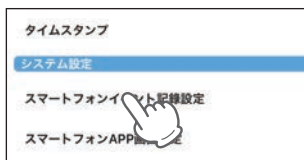
スマートフォンの自動保存に制限(保存停止)するストレージの残容量を設定します。

※スマートフォンストレージ制限値を超えた場合、容量不足をドライブレコーダーとスマートフォンでお知らせします。(P.105、120)

※スマートフォンのストレージ残容量は、インストールしたアプリや撮影した画像/動画データによって変化するため、制限値はその都度ご確認ください。

1. 自動保存を制限する残容量を設定する

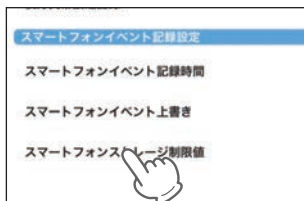
1-1 ドライブレコーダー設定画面の[スマートフォンイベント記録設定]にタッチする



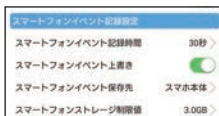
・ドライブレコーダー設定画面の表示方法は…

➡ P.101「設定画面の表示方法」

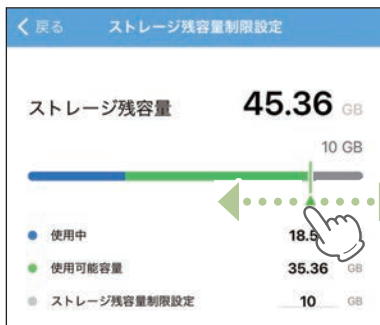
1-2 [スマートフォンストレージ制限値]にタッチする



※Android端末は[スマートフォンイベント保存先：スマホ本体]でのみ設定できます。



1-3 制限値を設定する



※Android端末の場合



▲(緑三角)を左右にスライドさせて制限値(残容量MAX～1.0GB)を変更してください。

※青：使用中、緑：使用可能容量、灰色：ストレージ残容量、赤：制限値オーバー

※ストレージ残容量制限設定の数値にタッチで直接入力もできます。

SDカード初期化(フォーマット)

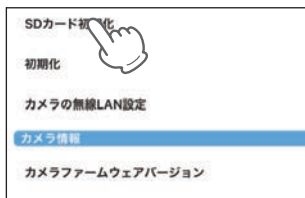
付属品以外のSDカードを使用する場合、初回起動時に必ず本機または専用アプリでフォーマットしてください。

※フォーマットを行うと、「保護した録画ファイル」も全て削除されます。必要に応じてパソコンやスマートフォンにバックアップなどしてからフォーマットしてください。

※本機でもフォーマットを行うことができます。(P.14、69)

1. SDカードをフォーマットする

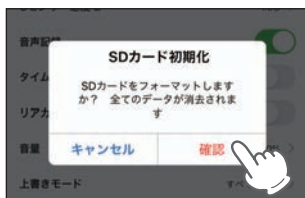
1-1 ドライブレコーダー設定画面の[SDカード初期化]にタッチする



・ドライブレコーダー設定画面の表示方法は…

➡ P.101「設定画面の表示方法」

1-2 [確認]にタッチする



SDカードの初期化(フォーマット)を開始します。

※Android端末は、[確定]にタッチします。

1-3 [確定]にタッチする



SDカードの初期化(フォーマット)を完了します。

※Android端末は、完了後に「設定成功」と数秒表示します。

専用ビューアソフトで再生する

本機で録画した映像は、パソコンに専用ビューアソフト「PCViewer TypeN」をインストールすることにより、Google Mapsと連動させて表示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。

1. 準備する

弊社ホームページより専用ビューアソフトをダウンロードし、インストールを行ってください。(https://www.yupiteru.co.jp/)

OS : Microsoft Windows 10

CPU : Intel Core i3、2.7GHz 以上

メモリ : 4GB 以上

(2021年4月現在)

※CPU性能やRAMの状態、他アプリケーションの同時作動等の環境の起因によって動画再生のコマ落ち等の不具合が起こる場合があります。

※誤って専用ビューアソフトを削除した場合、またはOSやシステムのアップデートにより正常に動作しなくなった場合は、弊社ホームページより最新の専用ビューアソフトをダウンロードしてください。

※WindowsのアップデートやGoogleマップの仕様変更などにより、専用ビューアソフトで地図が表示できないなど、正しく動作しない場合があります。あらかじめご了承ください。

2. 専用ビューアソフトを起動する

2-1 [PCViewer TypeN] アイコンをクリックする

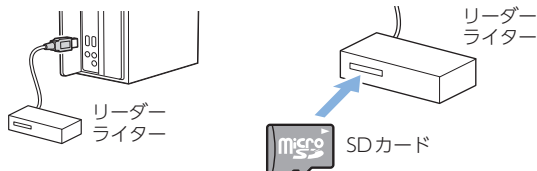


専用ビューアソフトが起動します。

※専用ビューアソフトをインストールする際、デスクトップ上にアイコンを作成できます。

3. 録画ファイルを再生する

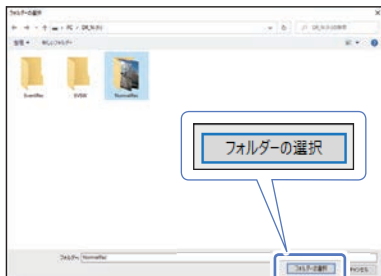
3-1 リーダーライターをパソコンに接続し、SDカードをリーダーライターに接続する



3-2 (フォルダを選択) をクリックする



3-3 接続したSDカードのフォルダを選択し、[フォルダーの選択]をクリックする



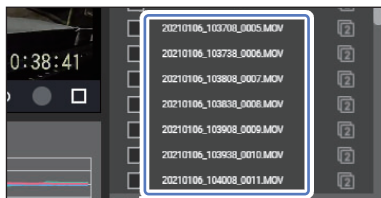
・フォルダ名について

常時録画 …… [NormalRec] フォルダ
Gセンサー記録 /
後方異常接近記録 … [EventRec] フォルダ
ワンタッチ記録 … [EVSW] フォルダ

※ タイムラプスモード専用のフォルダはありません。常時録画、Gセンサー記録のフォルダをご確認ください。

選択したフォルダの録画ファイルを読み込みます。

3-4 録画ファイルをダブルクリックする



・専用ビューアソフトの詳細は…

➡ P.113「専用ビューアソフト」

・ファイル名の詳細は…

➡ P.116「録画ファイルの読み出しについて」

選択した録画ファイルを再生します。

※ リアカメラの映像も自動で表示されます。(別ウィンドウ表示)

4. 専用ビューアソフトを終了する

4-1 専用ビューアソフト右上の × をクリックする



専用ビューアソフトが終了します。

専用ビューアソフト

専用ビューアソフトでは、映像の再生や自車位置、Gセンサーグラフ等を表示できます。

※インストール方法は、弊社ホームページをご確認ください。(https://www.yupiteru.co.jp/)

※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。

1. 専用ビューアソフトの画面について



<標準表示(フロントカメラ)>



※ 録画ファイル再生時に自動で表示されます。
(別ウィンドウ表示)

No.	表示名	説 明		
①	ソフトウェア名称	専用ビューアソフトの名称を表示します。		
②	ファイル コントロール		再生/ 一時停止	録画ファイルを再生/一時停止します。 ※ 再生リストに複数の録画ファイルがある場合、連続して再生します。 ※ 再生画面をクリックでも再生/一時停止できます。
			前のフレーム	クリック毎に1フレーム前の映像を表示します。
			静止画保存	再生中、一時停止中の映像から静止画(JPEGファイル)に変換して保存します。
			次のフレーム	クリック毎に1フレーム後の映像を表示します。
			前のファイル	前の録画ファイルを再生します。
			次のファイル	次の録画ファイルを再生します。
			再生速度を 下げる	クリック毎に早戻し速度が変化します。 (1.0 ~ 0.3 倍速)
			再生速度を 上げる	クリック毎に早送り速度が変化します。 (1.0 ~ 4.0 倍速)
③	Gセンサーグラフ	録画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軸でグラフ表示します。		
④	バージョン情報	専用ビューアソフトのバージョンを表示します。		
⑤	再生時間	再生中の現在時間/全体時間を表示します。		
⑥	タイムライン	クリック位置から再生できます。		
⑦	音量	アイコンクリックでミュートON/OFFできます。 アイコンにカーソルを合わせると音量バーが表示され、左右操作で音量を調整できます。		
⑧	—	本機では使用しません。		
⑨	全画面表示	全画面表示になります。		
⑩	記録日時	記録した日時を表示します。		
⑪	メニュー		全て選択	全てのファイルにチェックを入れます。 ※ ファイルを個別に選択する場合は、ファイル名の左側チェックボックスをクリックしてください。
			フォルダを選択	フォルダ内のファイルを再生リストに追加します。
			ファイルを選択	1 ファイルを再生リストに追加します。
			削除	チェックが入った録画ファイルを再生リストから削除します。
			全てループ	ループ(繰り返し)の動作を切り替えます。  : 再生リストループ再生します。
			1 ファイル ループ	 : 1 ファイルをループ再生します。
			ループしない	 : 再生リスト最後の録画ファイルを再生後、停止します。

No.	表示名	説明		
⑫	再生リスト	録画ファイルの録画終了日時(年月日と時分秒)を表示します。 フロント+リアカメラには  が表示されます。 ※ ファイル名の詳細は  P.117を参照ください。		
⑬	緯度経度	GPSで記録した緯度経度を表示します。 ※ GPSデータがない場合は変化しません。		
⑭	走行速度	GPSで記録した走行速度を表示します。 ※ GPSデータがない場合は変化しません。		
⑮	標高	GPSで記録した標高を表示します。(単位:メートル(m)) ※ GPSデータがない場合は変化しません。		
⑯	地図	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。		
⑰	再生速度	再生速度を表示します。(0.3 ~ 4.0 x)		
⑱	プログラム	—	最小化	ウィンドウを最小化します。
		□	最大化 /元に戻す	ウィンドウを最大化/元に戻します。
		×	閉じる	ソフトウェアを終了します。
⑲	ミラー表示切り替え	リアカメラの映像を左右反転します。		

録画ファイルの読み出しについて

本機/専用アプリで録画した映像は、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。下記の仕様を満たしたパソコンで再生することができます。

OS : Microsoft Windows 10

CPU : Intel Core i3、2.7GHz 以上

メモリ : 4GB 以上

(2021年4月現在)

※CPU性能やRAMの状態、他アプリケーションの同時作動等の環境の起因によって動画再生のコマ落ち等の不具合が起こる場合があります。

※対応OSや動作環境に関する最新情報は、ホームページをご確認ください。

※推奨環境の全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ことがあります。

1. 専用ビューアソフトを使用せずに録画ファイルを再生する

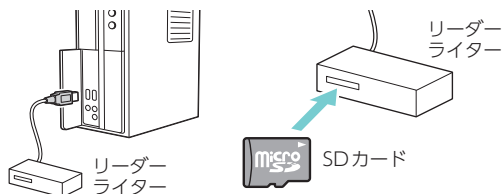
■ A : パソコンに本機のSDカードを接続

⚠ 注意

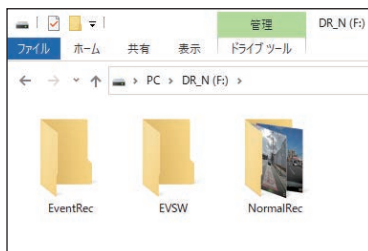
- ・パソコンではファイル再生やバックアップ以外の操作をしないでください。SDカード内のデータの書き換え/消去などを行った場合、本機が正常に動作しないことがあります。
- ・ご使用のSDカード容量に対応していないSDカードリーダーライターを使用した場合、SDカード内のファイルが破損することがあります。
- ・本体とパソコンを、直接USBケーブルなどで接続しないでください。
本体からSDカードを取り出して、SDカードをパソコンと接続してください。



A-1 リーダーライターをパソコンに接続し、SDカードをリーダーライターに接続する



A-2 SDカードを開き、再生したいファイルがあるフォルダを開く

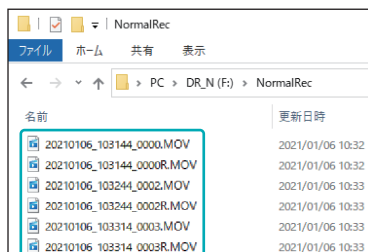


・フォルダ名について

常時録画 …………… [NormalRec] フォルダ
Gセンサー記録/
後方異常接近記録 … [EventRec] フォルダ
ワンタッチ記録 … [EVSU] フォルダ

※ タイムラプスモード専用のフォルダはありません。常時録画、Gセンサー記録のフォルダをご確認ください。

A-3 録画ファイルをダブルクリックする



Windows 標準の「映画＆テレビ」で再生することができます。

■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。

SDカード	NormalRec	20210101_123456_0001.MOV
		20210101_123456_0001R.MOV
	EventRec	20210101_123456_0002.MOV
		20210101_123456_0002R.MOV
	EVSU	20210101_123456_0003.MOV
		20210101_123456_0003R.MOV

■ファイル名について

ファイル番号は、記録した順に本機で自動設定されます。

例 20210101 - 123456 - 0001R . MOV — 動画

記録日(年月日)

記録時間(時分秒)

ファイル番号
(リアカメラの映像には「R」が付きます。)

■ B：パソコンにスマートフォン(Android端末)を接続

ダウンロードした録画ファイル(📁 P.98)を再生することができます。

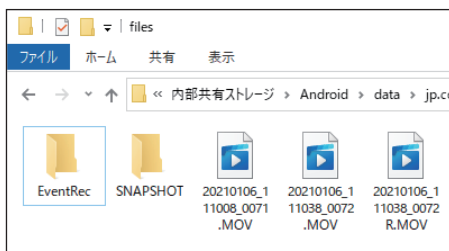
※スマートフォンにイベント記録の映像を自動保存した場合、その録画ファイルもパソコンで再生することができます。

※Android7/8は、録画ファイルを再生できない場合があります。

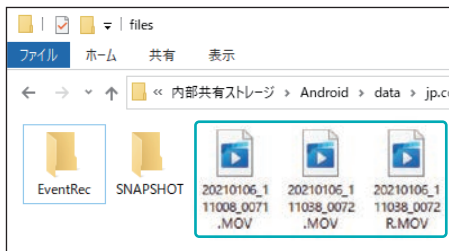
※iOS端末は、パソコンに接続しても録画ファイルを再生することができません。

B-1 USBケーブルをパソコンに接続し、スマートフォンをUSBケーブルに接続する

B-2 スマートフォンを開き、[内部共有ストレージ]⇒[Android]⇒[data]⇒[jp.co.yupiteru.dryremotetypec]⇒[files]の順に開く



B-3 再生したい録画ファイルをダブルクリックする



Windows 標準の「映画&テレビ」で再生することができます。

※「EventRec」フォルダは、スマートフォン(本体)に自動保存したイベント記録が保存されています。

※「SNAPSHOT」フォルダは、静止画(📷 P.87)が保存されています。

■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ダウンロードした録画ファイル

内部共有ストレージ — Android — data — jp.co.yupiteru.dryremototyperc
— files — 20210101_123456_0001.MOV
— 20210101_123456_0002R.MOV
— 20210101_123456_0003.MOV

②スマートフォン(本体)に自動保存した録画ファイル

内部共有ストレージ — Android — data — jp.co.yupiteru.dryremototyperc
— files — EventRec — G20210101_123456_0001.MOV
— R20210101_123456_0002.MOV
— S20210101_123456_0003.MOV

③スマートフォン(SDカード)に自動保存した録画ファイル

SDカード — Android — data — jp.co.yupiteru.dryremototyperc
— files — EventRec — G20210101_123456_0001.MOV
— R20210101_123456_0002.MOV
— S20210101_123456_0003.MOV

■ファイル名について

ファイル番号は、記録した順に本機で自動設定されます。

①ダウンロードした録画ファイル

例 20210101 _ 123456 _ 0001R . MOV — 動画

記録日(年月日) 記録時間(時分秒) ファイル番号
(リアカメラの映像には「R」が付きます。)

②スマートフォン(本体/SDカード)に自動保存した録画ファイル

例 G20210101 _ 123456 _ 0001 . MOV — 動画

記録日(年月日)^{※1} 記録時間(時分秒)

※1：イベント記録の種類によって頭文字に「G (Gセンサー記録)」、「S (ワンタッチ記録)」、「R (後方異常接近記録)」が付きます。

こんなときは

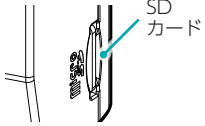
本機に異常などがあった場合に音声とメッセージでお知らせします。音声 / メッセージを解除する場合は、いずれかのボタンを押してください。

※SDカードエラーが頻繁に出る場合は、新しいSDカードに交換してください。

※音量 [OFF/ミュート] にしている場合、音声 / 音によるお知らせはしません。(P.66、104)

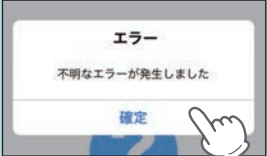
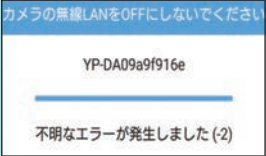
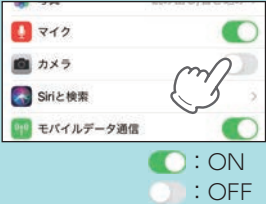
メッセージ		音 声	対処方法
SDカードを 挿入してください		『SDカードが挿入されてい ません。SDカードを確認 してください』	1
SDカードエラー		『SDカードエラーです。 SDカードを認識するこ とができません』	1 2 3
SDカードの 初期化に 失敗しました		—	1 2 4
SDカードが いっぱいです		『常時録画の容量が不足し ているため録画を開始でき ません』	3 5 7
イベント領域が いっぱいです	ワンタッチ領域が いっぱいです	『SDカード(ワンタッチ記 録)の容量が不足している ためイベント記録ができま せん』	3 6 7
スマートフォンの 容量がいっぱいです		『スマートフォンの容量が 不足しているためイベント 記録できません』	8 9 10

対処方法

1	☐ SDカードが正しく挿入されていますか。(☛ P.20) ※電源ON中にSDカードの抜き差しを行った場合、自動で再起動します。	
2	☐ SDカードの容量は、下記の対応範囲内ですか。 ・記録媒体：microSDHC/microSDXCカード ・容量：16～128GB ・SDスピードクラス：Class10以上	
3	☐ 本機でSDカードをフォーマットしてください。 フォーマットを行うと、「保護した録画ファイル」も全て削除されます。必要に応じて録画ファイルをパソコンやスマートフォンなどにバックアップしてから、本機でフォーマットしてください。(☛ P.14、69、110)	
4	☐ 他の機器でSDカードを認識することができるか確認してください。	
5	☐ 上書きモードが[上書き禁止]になっていませんか。 上書きモードを[上書き禁止]に設定した場合、常時録画がSDカード容量の上限に達すると、録画を停止します。上書きモードの詳細は☛ P.26を参照ください。	
6	☐ 上書きモードが[上書き禁止]または[常時録画上書き]になっていませんか。 上書きモードを[上書き禁止]または[常時録画上書き]に設定した場合、イベント記録が最大記録ファイル数(※1)に達すると、イベント記録を停止します。	
7	☐ 保護したファイルでSDカードがいっぱいになっていませんか。 保護したファイルは上書きされないため、上書きする場合は保護を解除してください。(☛ P.78)	
8	☐ スマートフォンイベント上書きが[OFF]になっていませんか。 スマートフォンイベント上書きを[OFF]に設定した場合、スマートフォンストレージ制限値を超えると自動保存を停止します。また、スマートフォンイベント上書きが[ON]の場合でも動作環境によっては自動保存を停止するため、その際は10を行ってください。	
9	☐ 専用アプリでイベント記録の録画ファイルを削除してスマートフォンの容量を確保してください。(☛ P.99) スマートフォンに自動保存したイベント記録の録画ファイルは、iOS端末はローカルフォルダー、Android端末はAPPフォルダー/SDカードフォルダーに保存されています。(☛ P.97)	
10	☐ スマートフォンストレージ制限値を変更してください。(☛ P.109)	

※1：最大記録ファイル数に対して、空きが3ファイル以下の場合もイベント記録は停止します。

専用アプリにエラーや警告などがあった場合にポップアップでお知らせします。

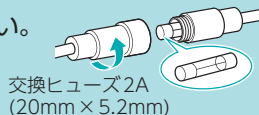
メッセージ	対処方法
『不明なエラーが発生しました』	☐ スマートフォンと無線LANを再接続してください。 下記の手順で再接続してください。 ①[確定]にタッチする (iOS 端末のみ)  < iOS 端末 >  < Android 端末 > ②スマートフォン内から専用アプリの無線LAN接続情報を削除する ③スマートフォンと無線LANを再接続する (P.80) ※ 上記の手順で接続されない場合は、機内モードを一度ON/OFFし、通信機能をリセットしてから再接続を行ってください。
iOS : 『カメラと接続する権限が必要です』 Android : 『写真と動画の撮影を「DRY Remote TypeC」に許可しますか?』 Android : 『「DRY Remote TypeC」に写真と動画の撮影を許可しますか?』 など	☐ 権限を「ON/許可」してください。 スマートフォン内で専用アプリに関する権限について「ON/許可」する必要があります。(カメラ、マイク、位置情報などの機能) ※ [キャンセル/許可しない]にタッチした場合は、スマートフォンの設定より権限を[ON/許可]してください。 ①[設定]にタッチする  < iOS 端末 > ②権限をONにする  ON : ON OFF : OFF ①[許可]にタッチする  < Android 端末 >  < Android 端末 >

故障かな？と思ったら

電源がONにならない

- ☐ 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。

ヒューズホルダーを矢印の方向に回してヒューズを取り出します。



映像が記録できない

- ☐ SDカードが正しく挿入されていますか。(● P.20)
- ☐ 保護したファイルでSDカードがいっぱいになっていませんか。
保護したファイルは上書きされないため、上書きする場合は保護を解除してください。(● P.78)

車両のエンジンをOFFしても本体電源がOFFにならない

- ☐ 別売品のマルチバッテリーまたは電圧監視機能付 電源ユニットを接続していませんか。
設定によっては車両のエンジンOFF後も本体に電源を供給するため本体電源はOFFになりません。強制的に電源OFFする場合は、電源コードを取り外してください。(● P.13)

録画ファイルがない

- ☐ 上書きされていませんか。
初期値では上書きモード[全て上書き]のため上限に達すると上書きされます。(● P.26)
- ☐ 各専用フォルダを確認してください。(● P.117、119)
- ☐ フロントカメラまたはリアカメラの映像を削除していませんか。
どちらかの映像を削除した場合、対になる録画ファイルも一緒に削除されます。あらかじめご了承ください。

イベント記録ファイルがない

- ☐ イベント記録中に電源OFFしていませんか。
イベント記録中に電源OFFした場合は、見えないファイルや壊れた状態のファイルとなる場合があります。
- ☐ 事故発生時の衝撃が弱くありませんでしたか。
事故発生時の衝撃が弱い場合、Gセンサーが衝撃を検知できない場合があります。その際は、常時録画の映像をご確認ください。(● P.24[常時録画])

設定/再生/ワンタッチ記録/録画停止ができない

- ☐ タイムラプスモードではありませんか。
タイムラプスモード中は[設定][再生][ワンタッチ記録][録画停止]を行うことができません。タイムラプスモードを終了してから行ってください。(● P.29)

安全運転サポート機能 (Active Safety) が動作しない

<全般>

- ☐ お知らせ方法は [OFF] 以外になっていますか。
初期値は [OFF] のためお知らせしません。設定をご確認ください。(● P.66、108)
- ☐ 録画停止中、またはタイムラプスモード中ではありませんか。
録画停止中、またはタイムラプスモード中は、安全運転サポート機能が無効になりお知らせしません。録画を開始(● P.60、86)、またはタイムラプスモードを終了(● P.29) してください。
- ☐ フロント/リアの両カメラは推奨取り付け位置に取り付けてありますか。
前方車発進警告、車線逸脱警告、前方車接近警告を使用する場合は、フロントガラス上部・中央の推奨取り付け位置に取り付けてください。(● P.45)
後方接近警告、後方異常接近警告/記録を使用する場合は、リアガラス上部・中央の推奨取り付け位置に取り付けてください。(● P.46)

<前方車発進警告>

- ☐ フロントカメラユニットの取り付け位置とフロント基準位置設定を確認してください。
画像処理によって先行車を検知するため取り付け位置の条件(● P.45)とフロント基準位置設定(● P.34)が必要になります。
- ☐ 停車時に機能します。走行時は機能しません。

<車線逸脱警告、前方車接近警告>

- ☐ フロントカメラユニットの取り付け位置とフロント基準位置設定を確認してください。
画像処理によって先行車/車線を検知するため取り付け位置の条件(● P.45)とフロント基準位置設定(● P.34)が必要になります。
- ☐ GPSを測位した状態で機能します。GPS測位できない場合は機能しません。
- ☐ 車両速度が時速60km/h以下の場合は機能しません。

<後方接近警告、後方異常接近記録/警告>

- ☐ リアカメラユニットの取り付け位置とリア基準位置設定を確認してください。
画像処理によって後方車を検知するため取り付け位置の条件(● P.46)とリア基準位置設定(● P.34)が必要になります。
- ☐ GPSを測位した状態で機能します。GPS測位できない場合は機能しません。
- ☐ 車両速度が時速50km/h以下の場合は機能しません。

無線LAN接続できない

- ☐ 無線LAN接続待機中になっていますか。(● P.80)
- ☐ タイムラプスモード中は接続できません。
- ☐ 無線LAN名称(SSID)や無線LANパスワードを変更してわからなくなった場合は、本機で設定初期化してください。(● P.66)

無線LAN通信が途切れる

- ☐ 現在使用しているスマートフォンの他にも、本体と無線LAN(Wi-Fi)接続を行ったことのあるスマートフォン(単数または複数)が近くにありませんか。
本体と無線LAN接続するスマートフォンは、1対1で使用してください。また、他のスマートフォンを本体と接続しないでください。

専用アプリで地図が表示されない

- ☐ [ローカルカメラ：ON]でインターネット環境のある無線LANに接続してマップを表示してください。マップ表示後は、再度ドライブレコーダーと無線LAN接続してください。
- ☐ スマートフォンの機種によってはアプリのインストール時に位置情報の権限許可を選択できない機種があります。その際はスマートフォンの設定メニューから専用アプリ(DRY Remote TypeC)の位置情報権限を[ON]にしてください。

自動保存しない

- ☐ 初期値では[OFF]のため自動保存しません。スマートフォンイベント記録設定を変更してください。(● P.39)
- ☐ カメラ映像画面で録画していましたか。
バックグラウンド/画面OFF/カメラ映像画面以外/録画停止の状態では動作しません。

専用アプリの動作がおかしい

- ☐ 他のアプリやBluetooth搭載機器と同時使用していませんか。
同時使用した場合、正常に動作しないことがあります。また専用アプリが他のアプリやBluetooth搭載機器の動作に影響(一時停止等)を及ぼすことがあるため、専用アプリは単独で使用することをお勧めします。

自動保存したイベント記録でフロント/リアカメラの片方しか映像がない

- ☐ スマートフォンにGセンサー記録、ワンタッチ記録の映像を自動保存する場合、イベント発生時に表示されているカメラ映像が自動保存されます。
スマートフォンに自動保存されていないフロント/リアカメラの映像は、ドライブレコーダーフォルダー(● P.97)から確認することができます。

音声によるお知らせをしない

- ☐ 音量[OFF/ミュート]ではありませんか。

音量[OFF/ミュート]では音声や音によるお知らせはしません。音量を確認してください。
(☛ P.66、104)

リアカメラの映像が映らない

- ☐ リアカメラケーブルのプラグをカメラジャックの奥までしっかりと挿し込んでいますか。(☛ P.50)

リアカメラが接続されているかアイコンで確認してください。



(リアカメラ接続時)



(リアカメラ未接続時)

正常に動作しない

- ☐ パソコンでSDカード内のデータを書き換えたり消去していませんか。

パソコンでSDカード内のデータの書き換え/消去などを行った場合、本機が正常に動作しないことがあります。その際は、本機でSDカードをフォーマットしてください。
(☛ P.14、69、110)

専用ビューアソフトで地図や走行速度、加速度が表示されない

- ☐ インターネットに接続されていますか。

インターネットに接続されていない場合、地図(Google Maps)は表示されません。

- ☐ GPS測位していましたか。

録画ファイルにGPSデータがない場合、地図(Google Maps)は表示されません。

- ☐ タイムラプスモードで録画していませんか。

タイムラプスモードで録画した場合、GPSデータを記録しないため、地図(Google Maps)は表示されません。

電圧監視機能付 電源ユニット接続時に駐車記録が動作しない

- ☐ 電源スイッチはONになっていますか。

OFFになっている場合は、電圧監視機能付 電源ユニットは動作しません。(☛ P.56)

- ☐ オフタイマー設定が[使用しない]になっていませんか。

オフタイマー設定が[使用しない]になっていると、車両のエンジンOFF後の本機への電源供給が行われません。

- ☐ エンジンOFF時の車両バッテリー電圧が検出電圧設定以下になっていませんか。

検出電圧設定以下では電源供給は行われません。検出電圧設定を変更してください。(☛ P.58)

マルチバッテリー接続時に駐車記録が動作しない

☐ 電源コネクタは接続されていますか。

電源コネクタが接続されていないとマルチバッテリーは充電されず、車両のエンジンOFF後の本機への電源供給が行われません。(● P.54)

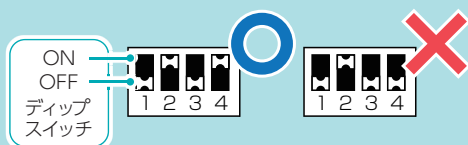
☐ オフタイマー設定が[使用しない]になっていませんか。

オフタイマー設定が[使用しない]になっていると、車両のエンジンOFF後の本機への電源供給が行われません。

☐ ディップスイッチ4がOFFになっていませんか。

ディップスイッチ4がOFFになっていると、車両のエンジンOFF後の本機への電源供給が行われません。

例：オフタイマー設定を[1時間]に設定する場合



仕様

外形寸法 (突起部除く)	【フロント】 72(幅)×59(高さ)×28(奥行)mm (突起部除く) ※ 取付ブラケット(テープ貼付)装着時91(高さ)mm (窓ガラス25°想定の場合) 【リア】 57(幅)×30(直径)mm (突起部除く) ※ 取付ブラケット(テープ貼付)装着時39(高さ)mm (窓ガラス25°想定の場合)	
本体重量	【フロント】 約89g (microSDカード含む) 【リア】 約28g	
記録媒体	microSDカード (32GB付属) 16GB～128GB (Class10以上)	
撮像素子	200万画素カラー CMOS (STARVIS™ 技術搭載※2)	
レンズ画角	対角158°	
最大記録画角※1	対角158° (130° (水平)、67° (垂直))	
記録解像度	最大200万画素	1080P HD (1920×1080) / 720P (1280×720)
F値	2.0	
GPS	有	
Gセンサー	有 0.5G～4.0G (0.1G単位で感度調整可能)	
画質	HDR (ハイダイナミックレンジ)	
記録方式	常時録画 / イベント記録 (Gセンサー記録、ワンタッチ記録<手動録画>、後方異常接近記録) / 駐車記録(タイムラプス)※3	
録画ファイル構成	30秒単位、7分単位※3、14分単位※4	
画面サイズ	【フロント】 2.0インチ フルカラー TFT 液晶	
音声	ON / OFF 可能	
フレームレート	28コマ/秒、14コマ/秒、1コマ/秒※4	
映像ファイル形式	MOV	
記録映像再生方法	・専用ビューアソフト「PC Viewer TypeN」※5 (弊社ホームページよりダウンロードできます。) ・専用アプリ「DRY Remote TypeC」※6 (弊社ホームページよりダウンロードできます。) ・Windows 標準の「映画 & テレビ」※5	
電源電圧	DC 12V マイナスアース車専用 (5V入力)	
消費電力	7.5W	
動作温度範囲	-10℃～+60℃	
製品保証期間	3年 (消耗品は除く)	

※ 上記は、ドライブレコーダー協議会「表示ガイドライン」に基づく表記です。

※1：解像度により記録される視野角が変化します。

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。

※2：STARVIS(スタービス)は、監視カメラ用途CMOSイメージセンサ向けに開発された、高感度・高画質を実現するソニーグループ株式会社の裏面照射型画素技術です。

※3：駐車記録には別売品のマルチバッテリー (OP-MB4000)、または電圧監視機能付電源ユニット (OP-VMU01) が必要です。

※4：タイムラプスモード中のみ。

※5：Microsoft Windows10に対応しています。

※6：iOS 9/10/11/12/13/14、Android 7/8/9/10 (Google Play 対応) に対応しています。
(Intel Atom プロセッサ搭載モデルを除く)

別売品：マルチバッテリー (OP-MB4000)	
入力電圧	DC12V (最大6A)
出力電圧	出力端子B：12V (1A)
オフタイマー設定時間	0.5時間/1時間/2時間/3時間/4時間/6時間/12時間
内蔵電池	ニッケル水素電池 12V/4,000mAh
動作温度範囲	0℃ ～ +45℃
外形寸法	144(幅)×33(高さ)×131(奥行)mm (突起部除く)
本体重量	約950g (内蔵電池含む)

別売品：電圧監視機能付 電源ユニット(OP-VMU01)	
入力電圧	DC12V/24V
出力電圧	DC12V/24V (入力に準ずる)
検出電圧設定値	12V車：11.6V/11.8V/12V/12.2V、24V車：23.6V/23.8V/24V/24.2V
オフタイマー設定時間	0.5時間/1時間/2時間/3時間/4時間/6時間/12時間
動作温度範囲	−10℃ ～ +60℃
外形寸法	46(幅)×36(高さ)×16(奥行)mm (突起部除く)
本体重量	約34g

- ・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。
- ・STARVISは、ソニーグループ株式会社の商標です。

microSD カード対応一覧表

- ※本機と市販品の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。
- ※付属品以外のSDカードを使用する場合、初回起動時に必ず本機でフォーマットしてください。フォーマットをしない場合、録画がうまくできない・録画可能時間が減少するなどの原因になります。
- ※SD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。SD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。
- ※容量が大きいmicroSDカードを使用した場合、ファイル数の増加により本機の動作が遅くなることがあります。あらかじめご了承ください。

記録媒体	microSDHC/microSDXCカード
容量	16～128GB
SDスピードクラス	Class 10以上

※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。

1. 録画時間の目安

通常時				
SDカード容量	F : 1080P HD / R : 1080P HD		F : 720P / R : 720P	
	28コマ/秒(初期値)	14コマ/秒	28コマ/秒	14コマ/秒
16GB	約34分	約54分	約64分	約102分
32GB (付属)	約68分	約108分	約128分	約204分
64GB	約136分	約216分	約256分	約408分
128GB	約272分	約432分	約512分	約816分

タイムラプスモード時				
SDカード容量	F : 1080P HD / R : 1080P HD		F : 720P / R : 720P	
	28コマ/秒 (初期値)	14コマ/秒	28コマ/秒	14コマ/秒
16GB	約15時間	約12時間	約29時間	約23時間
32GB (付属)	約30時間	約25時間	約58時間	約46時間
64GB	約60時間	約50時間	約116時間	約92時間
128GB	約120時間	約100時間	約232時間	約184時間

- ※上記値は目安で、絶対保証値ではありません。
- ※お使いの状況、被写体や周囲環境などの要因により録画可能時間は変化します。
- ※タイムラプスモード中は、フレームレートは1コマ/秒で固定になり、1ファイル単位が14分または7分となります。
- ※付属のSDカード(32GB)は上記値の目安より多くなる場合があります。

2. イベント記録の最大記録件数

Gセンサー記録 / 後方異常接近記録				
SDカード 容量	F: 1080P HD / R: 1080P HD		F: 720P / R: 720P	
	28コマ/秒(初期値)	14コマ/秒	28コマ/秒	14コマ/秒
16GB	22件	36件	42件	68件
32GB (付属品)	44件	72件	84件	136件
64GB	88件	144件	168件	272件
128GB	176件	288件	336件	544件

ワンタッチ記録				
SDカード 容量	F: 1080P HD / R: 1080P HD		F: 720P / R: 720P	
	28コマ/秒(初期値)	14コマ/秒	28コマ/秒	14コマ/秒
16GB	22件	36件	42件	68件
32GB (付属品)	44件	72件	84件	136件
64GB	88件	144件	168件	272件
128GB	176件	288件	336件	544件

※上記値は目安で、絶対保証値ではありません。

※Gセンサー記録と後方異常接近記録は合わせた件数になります。

※イベント記録はフロント/リアカメラの2ファイルで1件になります。

※付属のSDカード(32GB)は上記値の目安より多くなる場合があります。

索引

A

Active Safety 設定	36, 103
ACアダプター	19
APP フォルダー	97

D

DCジャック	16
DISP ボタン	14, 17, 21, 68, 74

F

F 値	128
-----------	-----

G

GPS	32, 128
GPS アイコン	21
G センサー	128
G センサー感度	25
G センサー記録	25

M

MENU ボタン	17, 21, 68, 74
MODE ボタン	17, 21, 68, 74

O

OP-E368	19
OP-MB4000	19, 42, 53, 129
OP-SD32M	19
OP-SD64M	19
OP-VMU01	19, 42, 56, 129

R

REC/STOP ボタン	17, 21, 68, 74
--------------------	----------------

S

SDカード	12, 19, 20, 130
SD スピードクラス	130
STARVIS	128

あ

明るさ調整ボタン	85, 87
アフターサービス	裏表紙
アルバム画面	94
安全運転サポート機能	31

い

イベント記録	22, 24
イベント記録アイコン	21
イベント記録の最大記録件数	131

う

上書き禁止	26
上書きモード	26, 106

え

映像切替ボタン	85, 88
映像ファイル形式	128

お

お客様ご相談センター	裏表紙
音声	128
音声記録	106
音声ボタン	85, 88
音声録音	67
音声録音 OFF アイコン	21
音量	106

か

外形寸法	128
解像度	21, 66
カメラ映像画面	84
カメラ映像表示時間	105
カメラファームウェアバージョン	106
カメラボタン	85, 87
カメラリスト画面	91
カメラロール	97
画面自動オフ	68

き

技術基準適合証明ラベル	16
記録解像度	128
記録媒体	128, 130
記録方式	128
記録ボタン	17, 21, 68, 74

こ

後方異常接近記録	25, 33, 67, 108
後方異常接近警告	33, 67, 108
後方接近警告	33, 67, 108
コンパス	90

索引

さ

再生画面	95
再生時間	96
再生方法	128
再生モード	73
最大記録画角	128
撮影素子	128

し

自動保存	39
車線逸脱警告	32, 67, 108
ジョイントレール	16, 47
常時録画	22, 24
常時録画上書き	27
省電力画面移行時間	105
消費電力	128
初期化	68, 106
シリアルナンバー	16

す

スピーカー	16
全て上書き	27
スマートフォンイベント上書き	105
スマートフォンイベント記録時間	105
スマートフォンイベント保存先	105
スマートフォンストレージ制限値	105, 109

せ

製品保証期間	128
設定メニュー	66
前方車接近警告	32, 67, 108
前方車発進警告	67
前方車発進警告	31, 108
専用アプリ	80
専用ビューアソフト	113

そ

操作メニュー	76
速度単位	107
速度表示	89, 96

た

タイムスタンプ	105
タイムライン	96
タイムラプスモード	28

て

電圧監視機能付 電源ユニット	19, 42, 56, 129
電源直結コード	18, 42, 51
電源電圧	128
電源ランプ	16, 60

と

動画記録モード	21
動作温度範囲	128
ドライブレコーダーフォルダー	93

な

ナット	17, 18, 49
-----	------------

は

バックアップ機能	13
----------	----

ひ

ビデオ解像度	101, 104
--------	----------

ふ

ファイル名	117, 119
フォーマット	14, 69, 110
フォルダ構造	117, 119
付属品・別売品の購入	19
ブラケット	17, 18, 47, 49
フレームレート	21, 128
フロントカメラユニット	16, 47
フロント基準位置設定	34, 67, 108

ほ

本体重量	128
------	-----

ま

マイク	16
マップ画面	90
マルチバッテリー	19, 42, 53, 129

む

無線LANアイコン	21
無線LAN自動起動	67, 106
無線LAN接続	80

め

メンテナンス	42
--------	----

索引

よ

容量 130

り

リアカメラアイコン 21

リアカメラケーブル 18, 50

リアカメラユニット 17, 49

リア基準位置設定 34, 67, 108

リセットボタン 16, 17

れ

レンズ 16, 17

レンズ画角 128

ろ

ローカルカメラ 92

録画アイコン 21

録画時間 130

録画ファイル構成 128

わ

ワンタッチ記録 25, 62