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１年間です。

●対象部分機器

本体（消耗部品は除く）

●修理をご依頼されるとき

「故障かな？と思ったら」で確認しても、なお異常があると思われるときは、機種名（品番）、氏名、住所、電話番号、購入年月日、保証書の有無と故障状況をご連絡ください。ご転居ご贈答品等で本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理が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　フリーコール 0120-998-036

本機のアップデート情報や最新の取扱説明書は随時、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

6SS2493
ver 1.1

Yupiteru

カメラ一体型ドライブレコーダー

Y-111c

取扱説明書 12V車対応

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。
本書は取り付けおよび操作手順について記載しています。正しくご使用いただくため本書をよくお読みのうえご使用ください。

安心してお使いいただくために、必ず１～２週間に一度、本機でSDカードのフォーマットを行ってください。(☛ P.12)

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。

●重要事項●

必ず1～2週間に一度、本機でSDカードのフォーマットを行ってください。

なぜSDカードのフォーマットが必要なのか…

SDカードはフォーマットせずに使い続けると、記録できない領域(＝不良セクタ)が発生します。不良セクタには書き込みができないため、不良セクタが多くなると記録時間が短くなり、「記録できない」、「必要な録画ファイルが上書きされてしまう」といったことが起こる可能性があります。

1～2週間に一度SDカードをフォーマット(☛ P.12)することで、正常に動作することができますので必ず行ってください。

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… …… 10

SDカードをフォーマットする …… 12

基礎知識

各部の名称と働き …… 14

1. 付属品 …… 16
2. 別売品 …… 17
3. 付属品・別売品の購入について …… 17

SDカードの取り外し/装着 …… 18

1. SDカードを本体から取り外す …… 18
2. SDカードを本体へ装着する …… 18

動画記録モード …… 19

録画について …… 20

1. 常時録画 …… 21
2. イベント記録(Gセンサー記録とワンタッチ記録) … 21
3. ファイル容量の目安について …… 22
4. 上書きモードについて …… 23

メンテナンスについて …… 25

初期値について …… 27

すぐに使う

本機の取り付け …… 28

1. 本機を取り付ける …… 29
2. 電源を接続する …… 31

別売品の取り付け …… 32

1. 12V/24V対応電源直結コード(OP-E1160)の接続方法 …… 32
2. マルチバッテリー(OP-MB4000)の接続方法 … 34
3. 駐車監視用 電源直結コード(OP-VMU5M)の接続方法 …… 38

電源ON～OFFまでの手順 …… 42

1. 電源ON(録画を開始する) …… 42
2. 録画を停止する …… 43
3. SDカードをフォーマットする …… 43
4. 日時を設定する …… 44
5. 録画を再開する …… 45
6. ワンタッチ記録をする …… 45
7. 音声録音をすぐにON/OFFする …… 46
8. 電源OFF(録画を終了する) …… 46

●大切なデータはバックアップしましょう。

フォーマットを行うと、「SDカード内にある録画ファイル(保護したファイル含む)」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をしてからフォーマットすることをお勧めします。(☛ P.67)

●SDカードは消耗品です。

フォーマットしてもメッセージ(☛ P.69)が頻繁に表示される場合は、SDカードの寿命が考えられますので買換えをお勧めします。

●SDカードの買換えは純正品をお勧めします。

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SDカードをご注文ください。

カスタマイズして使う

設定メニューの表示方法 …… 48
1. 録画設定を表示する …… 48
2. 再生設定を表示する …… 49
3. 共通設定を表示する …… 51

設定メニュー …… 53
1. 録画設定 …… 54
2. 共通設定 …… 55
3. 再生設定 …… 56

再生する

再生モードの表示・再生方法 …… 57
1. 再生モードを表示する …… 57
2. 本機で録画ファイルを再生する …… 58
3. 録画を再開する …… 59

再生モード …… 60

録画ファイル削除 …… 61
1. 録画ファイルを削除する …… 61

録画ファイル保護/保護解除 …… 63
1. 録画ファイルを保護する …… 63
2. 録画ファイルの保護を解除する …… 65

その他

録画ファイルの読み出しについて … 67
1. SDカードを直接パソコンと接続する …… 68

こんなときは …… 69

故障かな?と思ったら …… 70

仕 様 …… 72

microSDカード対応一覧表 …… 74
1. 録画時間の目安 …… 74

アフターサービス …… 裏表紙
1. お客様ご相談センター …… 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大きい」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人は、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。**

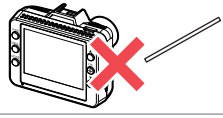
・直射日光が当たる場所や暖房器具の近くなど、温度が非常に高い所
・湿気やほこり、油煙の多い所
・ダッシュボードや炎天下で窓を閉め切った自動車内

🚫 **本機を火の中、電子レンジ、オーブンや高圧容器に入れたり、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。

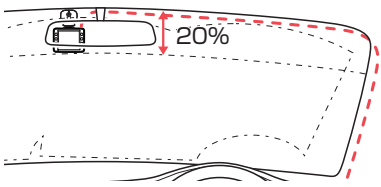
静電気/電気的ノイズ等でデータが消えることがあります。データが消えると作動しません。

●取り付けについて

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。

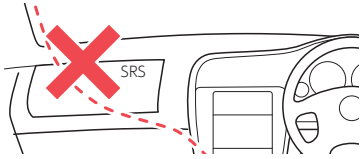


取り付けは、フロントガラスの上部20%の範囲内に取り付けてください。

※保安基準の改定によりフロントガラスの下の縁から15㎝以内の取り付けが可能になりましたが、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。

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。



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。

⚠ 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。

●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。

シガーライターソケットは単独で使ってください。

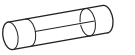
タコ足配線や分岐して接続すると、異常加熱や発火の原因となります。

シガーライターソケットやシガープラグコードのマイナス端子、プラス端子の汚れはよく拭いてください。

接触不良を起こして火災の原因となります。

指定以外のヒューズは使用しないでください。

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



指定された電源電圧車以外では使用しないでください。

火災や感電、故障の原因となります。また、ソケットの極性にご注意ください。本機はマイナスアース車専用です。

コードを傷つけたり、無理に曲げたり、加工しないでください。

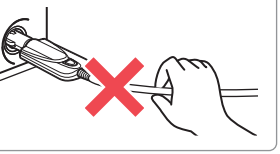
故障や感電の原因となります。

⚠ 注 意

車両を停止(ACC OFF)してもシガーライターソケットに常時電源が供給される車種の場合、ご使用にならないときはシガープラグコードを抜いてください。

シガープラグコードを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。

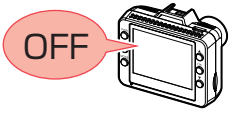
コードに傷がついて、感電やショートによる発火の原因となります。必ずコードを持たずに抜いてください。



●SDカードについて

⚠注 意

⚠ SDカードの出し入れは、本機の電源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、画面の注視をしないでください。

このような行為は道路交通法第71条への違反となり処罰の対象となります。運転者が操作する場合は、必ず安全な場所に停車してから操作してください。交通事故やけがの原因となります。

❗ 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。

乾いた布などでふ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フロント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。
・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

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

■ 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。
・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。

■ シガープラグコードに関する注意

・シガープラグコードは、必ず付属品をご使用ください。
・シガープラグ内部のヒューズが切れた場合は、市販品の新しいヒューズ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。
・一部のアイドリングストップ車で、アイドリングストップ後のエンジン再始動時にシガーソケットなどへの供給電源が低下することがあるため、本体の電源が落ちる場合があります。

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

■ 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。

■ 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。

■ 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。

■ 日時保持用電池に関する注意

・本機は日時を保持するために本体内部に電池を搭載しています。初めて使用する場合や、長期間(3ヶ月以上)使用していなかった場合は、2時間程度走行して日時保持用電池の充電を行ってからご使用ください。また、日時保持用電池は消耗品のため十分な充電を行っても日時情報が保持されない場合は交換が必要です。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。

■ 保証に関する注意

・本製品にはお買い上げから1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。)

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。

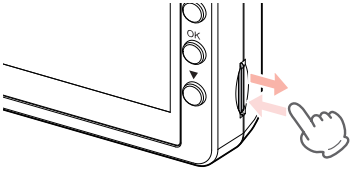
※LED式信号機は点滅して撮影される場合や色の識別ができない場合があります。そのような場合は、前後の映像、周辺の車両状況から判断してください。それにより発生した損害については当社は一切責任を負いません。

付属品の電源コード接続時

1 車両を停止(ACC OFF)する、またはPWRボタンを長押しする

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。

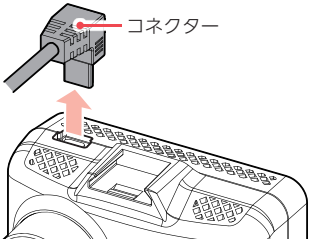
3 SDカードを保管する

<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。

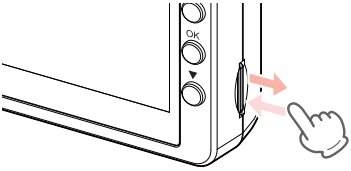
別売品のマルチバッテリー、または駐車監視用 電源直結コード接続時

1 本体のDCジャックから電源コードを取り外す



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.10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）
・1~2週間に一度。（定期的）

※定期的にフォーマットをしない場合、エラーの原因になります。
※フォーマットすると録画ファイル（保護したファイルを含む）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。
※エラーメッセージ（☛ P.69）が表示されている場合は、OK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カードフォーマットの手順

1 車両を始動（ACC ON）する

録画を開始します。
・電源ランプ（赤）が点灯
・記録マーク REC（赤）を点滅表示する

2 OKボタンを押す

録画を停止します。
・電源ランプ（赤）が点滅
・記録マーク（白）を表示する

3 MENUボタンを押す

録画設定画面を表示します。

4 MENUボタンを押す

共通設定画面を表示します。

5 [SDカードフォーマット]を選択し、OKボタンを押す

6 [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。
「フォーマット中」表示と音が鳴り、共通設定画面へ戻ります。

7 MENUボタンを押す

動画記録モードに戻ります。

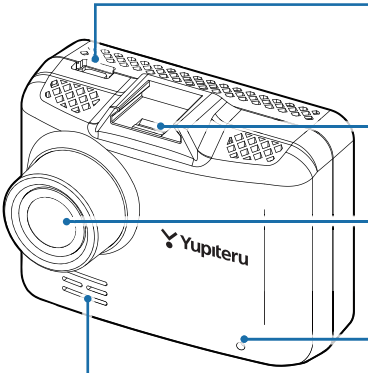
8 OKボタンを押す

録画を再開します。

各部の名称と働き

■ 本体

正 面



DCジャック(DC5V)
付属のシガープラグコードを接続します。
(☛ P.31)

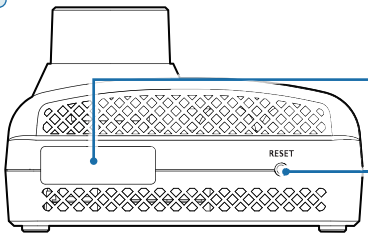
ジョイントレール
付属のブラケットを取り付けます。

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。

マイク
周辺の音を収集します。

スピーカー
録画ファイルの音声が出ます。

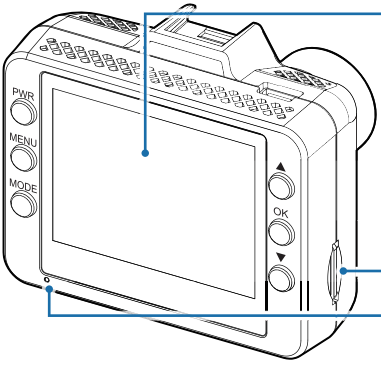
下 面



シリアルナンバー
製造番号が印刷されています。

リセットボタン
本体をリセットし、システムを再起動します。
(☛ P.15)

背 面

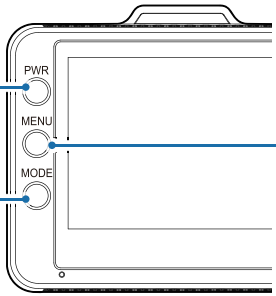


フルカラー TFT液晶ディスプレイ 2.0インチ
各設定画面を表示したり、記録中の映像や記録後の映像を確認できます。
※ ご購入時は保護フィルムが貼ってあります。
ご使用時にはがしてください。

microSDカード挿入口
※ microSDカードがあらかじめ装着されています。

電源ランプ(赤)
本体の動作状態をランプでお知らせします。
(☛ P.42)

操作ボタン



PWRボタン

押すと電源ON、長押しで電源OFFします。

MODEボタン

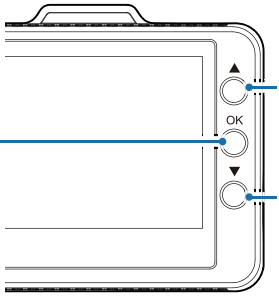
常時録画中に押すとワンタッチ記録をします。(☛ P.22)

録画停止中に押すと再生モードを表示します。(☛ P.60)

MENUボタン

録画中に押すと音声録音のON/OFFをします。(☛ P.46)

録画停止中に押すと録画設定を表示します。(☛ P.54)



OKボタン

録画中に押すと録画を停止します。

録画停止中に押すと録画を開始します。

エラーメッセージ表示中に押すと、非表示にすることができます。

▲ボタン

項目や設定値を選択します。

▼ボタン

項目や設定値を選択します。

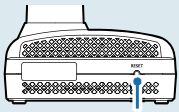
■ リセットボタンについて

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

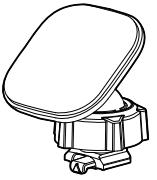
動作しなくなったり、誤作動を起こしたときは、本体下部のリセットボタンを押して、システムを再起動させてください。

※ 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。

1. 付属品

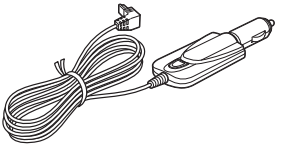
ご使用前に付属品をお確かめください。

■ 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。

■ 5V コンバーター付シガープラグコード(約4 m)(12V車専用)
(☛ P.31) ……1



■ microSD カード(16GB) ……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1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

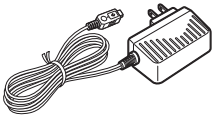
■ マルチバッテリー※1※4
OP-MB4000(12V車専用)

車両を停止(ACC OFF)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.34)

本体…… 1
入力コード…… 1
出力コード…… 1
面ファスナー…… 1

■ ACアダプター　OP-E368

ご家庭で使用することができます。



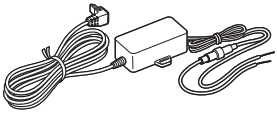
■ 駐車監視用 電源直結コード※1※2※3
OP-VMU5M(12V/24V車対応)

車両バッテリーに繋げて使用する、オフタイマー設定・車両バッテリー監視機能付きの電源直結コードです。
(☛ P.38)

本体…… 1
両面テープ…… 1

■ 12V/24V対応電源直結コード※3※4
(約4m)　OP-E1160

車内アクセサリー端子から直接電源をとることができます。12/24V電源の車両に対応しています。(☛ P.32)



※1：マルチバッテリー(OP-MB4000)と駐車監視用 電源直結コード(OP-VMU5M)は組み合わせて使用できません。
※2：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。
※3：24V車に接続する場合、別売品の駐車監視用 電源直結コード(OP-VMU5M)、または12V/24V対応電源直結コード(OP-E1160)が必要になります。
※4：マルチバッテリー(OP-MB4000)の接続には、12V/24V対応電源直結コード(OP-E1160)が必要になります。また、マルチバッテリーは12V入力のため、12V/24V対応電源直結コードを使用しても24V車では使用できません。

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、右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。

※本機と付属品以外のmicroSDカードとの相性による動作の不具合については保証いたしかねます。
※本機は、8GB以上、32GB以下のmicroSDHCカードに対応しています。(SDスピードクラス「Class10」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。

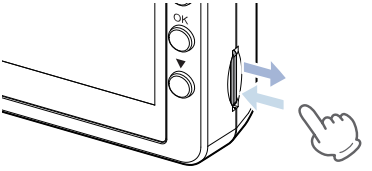
1. SDカードを本体から取り外す

別売品のマルチバッテリーや駐車監視用 電源直結コード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.11を参照ください。

1-1 車両を停止(ACC OFF)する、またはPWRボタンを長押しする

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



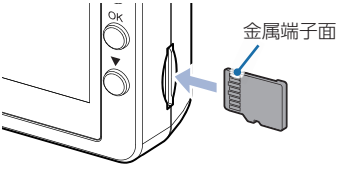
※SDカードが飛び出した際の紛失にご注意ください。
※取り出す際に手から落とさないように注意してください。SDカードは小さいため、車室内で落とすとシートの隙間などに入り込む可能性があります。

2. SDカードを本体へ装着する

2-1 車両を停止(ACC OFF)する、またはPWRボタンを長押しする

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	日付・時刻	現在の日付と時刻を表示します。(☛ P.44「日時を設定する」)
②	記録マーク	録画中に REC(赤)を点滅表示し、停止中には (白)を表示します。
③	ファイルアイコン	ワンタッチ記録(M)、Gセンサー記録(G)時に表示します。
④	音声録音アイコン	音声録音の状態を表示します。：オン、：オフ
⑤	記録時間	録画中に現在の映像の記録時間を表示し、録画停止中には録画可能時間を表示します。
⑥	解像度	録画する解像度を表示します。

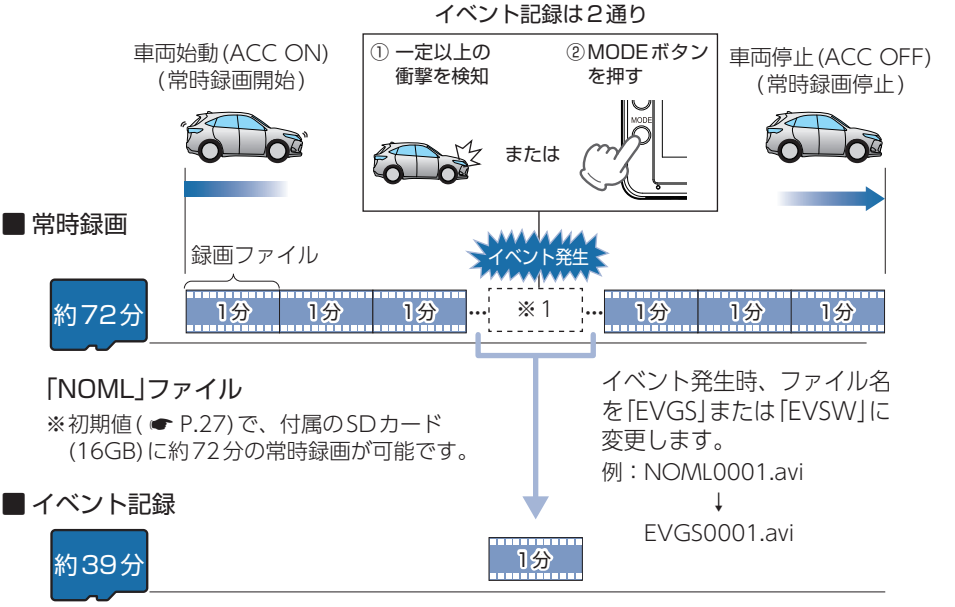
※SDカードが未挿入の場合、メッセージと(SDカード未挿入アイコン)を表示します。(☛ P.69)

■ 動画記録モード時のボタンの機能

ボタン		機　能
PWRボタン	短押し	電源ONします。
	長押し	電源OFFします。
MENUボタン	短押し	録画中に押すと、音声録音のON/OFFを変更します。(☛ P.46) 録画停止中に押すと、設定メニューを表示します。(☛ P.54)
MODEボタン	短押し	常時録画中に押すと、ワンタッチ記録します。(☛ P.22) 録画停止中に押すと、再生モードのファイル選択画面を表示します。(☛ P.57)
▲ボタン	―	使用しません。
OKボタン	短押し	録画中に押すと、録画を停止します。 録画停止中に押すと、録画を開始します。
▼ボタン	―	使用しません。

録画について

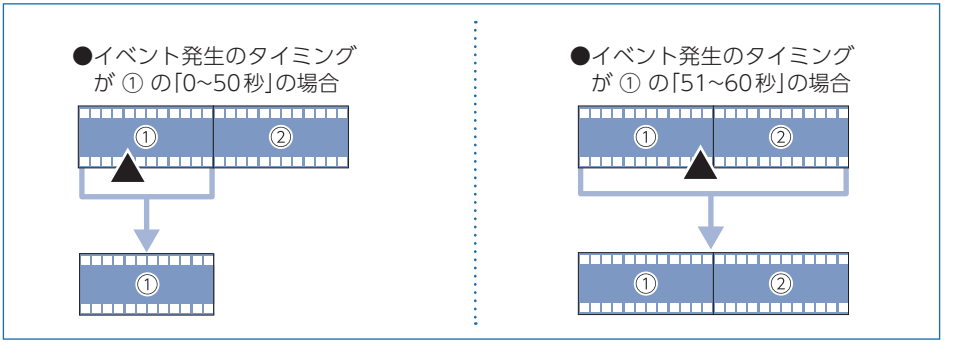
記録方法は、常時録画とイベント記録があります。



「EVGS」ファイル…Gセンサー記録(約22分)
「EVGW」ファイル…ワンタッチ記録(約17分)

※初期値(☛ P.27)で、付属のSDカード(16GB)にGセンサー記録(約22分)、ワンタッチ記録(約17分)の合計約39分のイベント記録が可能です。

※1：イベント発生のタイミングによって、イベント記録のファイル数は異なります。



・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、保護していない各記録方法の古いファイルを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.23「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。

・SDカードが未挿入や異常時、またはメッセージが表示された場合は、映像を記録することはできません。(☛ P.69「こんなときは」)

1. 常時録画

車両始動(ACC ON)から車両停止(ACC OFF)までの映像をSDカードに常時録画します。常時録画中は電源ランプが点灯します。

・録画ファイル構成

1ファイルあたり約1分で生成します。

・録画可能時間

初期値(☛ P.27)で、付属のSDカード(16GB)に約72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.74「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、72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.23「上書きモードについて」)

2. イベント記録(Gセンサー記録とワンタッチ記録)

イベント記録には、Gセンサー記録とワンタッチ記録があります。イベント記録開始時に『ピー』と音が鳴り、イベント記録中は画面上部にファイルアイコンを表示します。

※操作音を[オフ]に設定している場合、音は鳴りません。(☛ P.55)

・録画ファイル構成

1ファイルあたり約1分生成します。

・録画可能時間

初期値(☛ P.27)で、付属のSDカード(16GB)にGセンサー記録は約22分、ワンタッチ記録は約17分(合計約39分)の録画が可能です。SDカードの容量によって録画可能時間は異なります。(☛ P.74「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、イベント記録の録画可能時間(合計約39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.23「上書きモードについて」)

■ Gセンサー記録

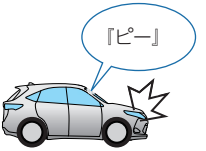
Gセンサーが一定以上の衝撃を検知すると、常時録画「NOML」の1ファイル単位のファイル名を「EVGS」に変更します。

※初期値では[Gセンサ設定：オン]となりGセンサー記録を行います。設定で[オフ]にすることもできます。(☛ P.54「録画設定」)

・Gセンサ感度

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、前後方向、左右方向、上下方向の数値は全て[1.0G]となります。(☛ P.54「録画設定」)

一定以上の衝撃を検知

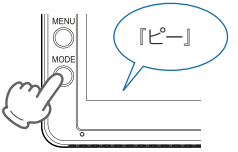


事故発生時の衝撃が弱い場合、Gセンサーが衝撃を検知できない場合があります。その際は、常時録画の映像をご確認ください。

■ ワンタッチ記録(手動録画)

常時録画中にMODEボタンを押すと、常時録画「NOML」の1ファイル単位のファイル名を「EVSW」に変更します。

MODEボタを押す



⚠ 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行ってください。

・イベント記録ファイル(G/M)は上書きされます。上書きしたくない場合は、イベント記録ファイルを保護してください。(☛ P.56)

3. ファイル容量の目安について

本機は、記録方法によってSDカードのファイル容量の上限がそれぞれ決められています。

※上限を超える場合の動作は、「上書きモードについて」を参照ください。

SDカードの全容量

常時録画 65%	Gセンサー記録 20%	ワンタッチ 記録 15%

4. 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.54「録画設定」)

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※1	保護していない常時録画ファイルを上書きします。	上書きして録画を継続	録画の停止
全て上書き※1（初期値）	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。

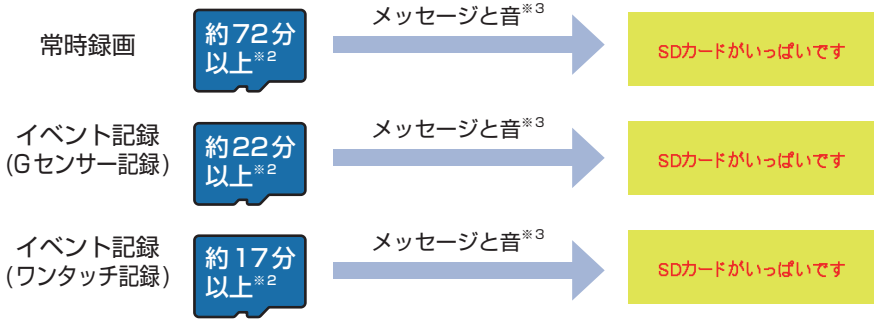
※1：保護したファイル(🔒)は上書きされません。上書きする場合は、ファイルの保護を解除してください。(☛ P.56「再生設定」)

■ 上書き禁止

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

例①：イベント記録がSDカード容量の上限に達すると、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もSDカード容量にかかわりなく記録を停止します。

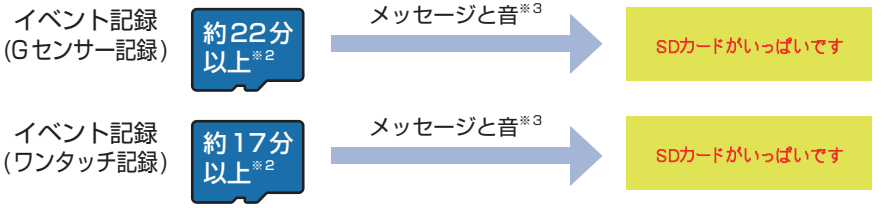


※2：時間はSDカードの容量、解像度により異なります。

※3：操作音を[オフ]に設定している場合、音は鳴りません。(☛ P.55)

■ 常時録画上書き※1

SDカード容量の上限に達すると、保護していない古い常時録画を上書きし、録画を続けます。
イベント記録は、SDカード容量の上限に達した時点で、その記録方法での記録を停止します。



■ 全て上書き(初期値)※1

常時録画、イベント記録がそれぞれ上限に達すると、各記録方法の古いファイルを上書きし、記録を続けます。

※1：保護したファイル(🔒)は上書きされません。上書きする場合は、ファイルの保護を解除してください。(☛ P.56「再生設定」)
※2：時間はSDカードの容量、解像度により異なります。
※3：操作音を[オフ]に設定している場合、音は鳴りません。(☛ P.55)

メッセージ表示を解除する場合は、OKボタンを押してください。

メンテナンスについて

本機は、定期的にメンテナンスを行っていただくことをお勧めします。

■ 1 ～ 2週間に一度のメンテナンス

⚠ 注 意

必ず1~2週間に一度、SDカードのフォーマットを行ってください。(☛ P.12)

■ 1 ヶ月に一度のメンテナンス

⚠ 注 意

本機には日時の自動補正機能はありません。1 ヶ月に一度は手動で日時を合わせることをお勧めします。(☛ P.44)

■ 必要に応じてメンテナンス

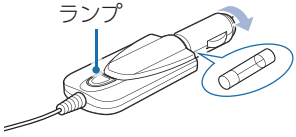
・付属のシガープラグコードのヒューズ交換

※交換用ヒューズ2A (20mm × 5.2mm)

接続状態で車両始動(ACC ON)しても電源ONにならない(シガープラグコードのランプが点灯しない)場合は、シガープラグコードのヒューズ(2A)が切れている可能性があります。

① シガープラグコードが奥まで挿し込まれていること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、シガープラグ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。

シガープラグの先端を、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、シガープラグの先端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

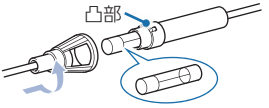
※マルチバッテリー (OP-MB4000)：交換用ヒューズ6A (30mm×6.0mm)
※駐車監視用 電源直結コード(OP-VMU5M)：交換用ヒューズ3A(20mm×5.2mm)×2
※12V/24V対応電源直結コード(OP-E1160)：交換用ヒューズ5A (20mm×5.2mm)

接続状態で車両始動(ACC ON)しても電源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、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。

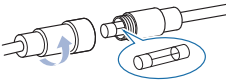
<OP-MB4000>

ヒューズホルダーの先端を、押しながら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図の矢印と逆方向に回す。



<OP-VMU5M、OP-E1160>

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。



初期値について

本機の初期値は、下記の表のとおりです。

設定項目	初期値	説　明
解像度 （録画設定）	720P	1280×720の解像度で録画します。
録画コマ数 （録画設定）	27.5fps	1秒あたり27.5コマで録画します。
日時スタンプ （録画設定）	オン	記録映像に、日付や時刻を記録します。
音声録音 （録画設定）	オン	動画と同時に音声も録音します。
上書きモード （録画設定）	全て上書き	SDカード容量の上限に達すると、保護していない古いファイルを上書きします。（☛ P.23「上書きモードについて」）
Gセンサ設定 （録画設定）	オン	Gセンサー記録を行います。（☛ P.22「Gセンサー記録」）
Gセンサ感度 （録画設定）	前後：1.0G 左右：1.0G 上下：1.0G	Gセンサーの衝撃感度を[1.0G]に設定しています。 ※ 感度は、数字が小さくなると「敏感」になり、数字が大きくなると「鈍感」になります。
画面自動OFF （共通設定）	オフ	自動で画面を消灯しません。
操作音 （共通設定）	オン	操作音、起動/終了音、イベント記録開始時の音、メッセージの音を鳴らします。
フリッカレス （共通設定）	60Hz	商用周波数を[60Hz](西日本)に設定しています。

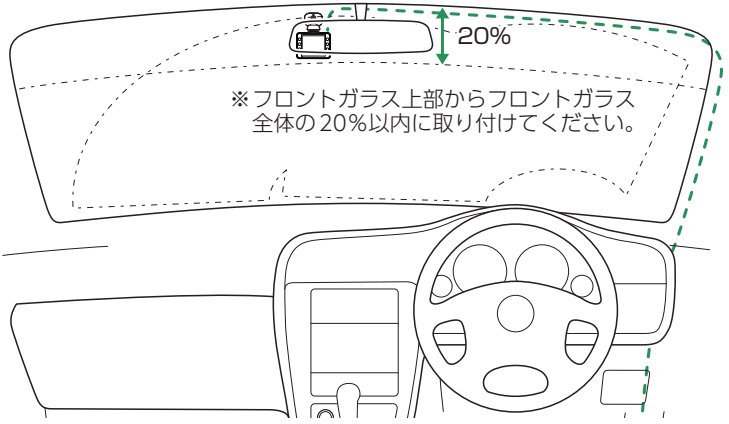
※初期値を変更する場合は、☛ P.48～56「カスタマイズして使う」を参照ください。

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

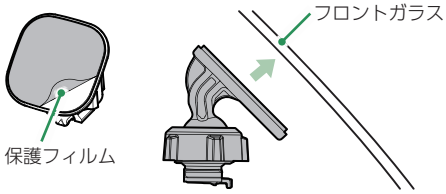
・フロントガラスの上部20%の範囲内に取り付けてください。
・両面テープは所定の位置にしっかり取り付けてください。
・視界の妨げにならないように取り付けてください。
・ワイパーの拭き取り範囲内に取り付けてください。ワイパーの拭き取り範囲外に取り付けると、降雨時等に鮮明に記録できない可能性があります。
・ルームミラーの操作に干渉しない場所へ取り付けてください。
・車検証ステッカー等に重ならないように取り付けてください。
・フロントガラス縁の着色部や視界の妨げとなる場所を避けて取り付けてください。
・エアバッグの動作や運転の妨げにならないように取り付けてください。
・本機の周囲に物を配置しないでください。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か確認してから行ってください。



1. 本機を取り付ける

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 ブラケットの両面テープ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

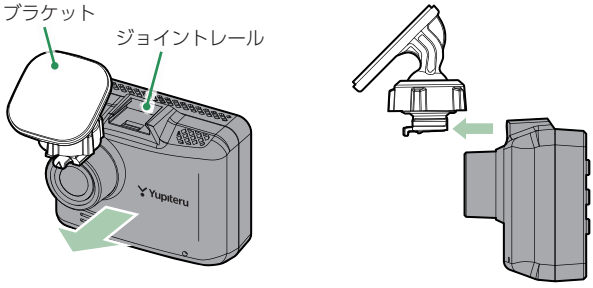


※ブラケットに本体を装着したときに、電源コードが接続でき、ボタン操作がしやすい場所に取り付けてください。

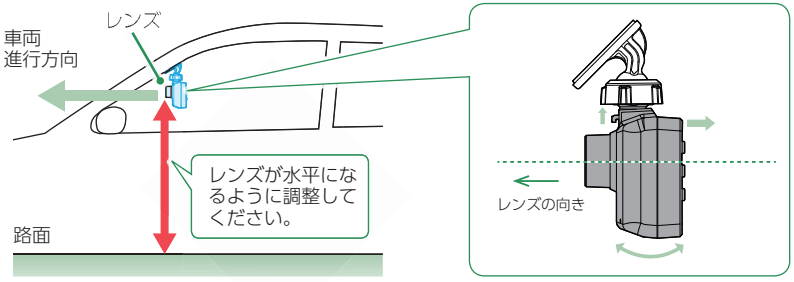
■ はがれの原因になるため下記内容を必ずご確認ください。

- 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。
- 貼りなおしはテープの粘着力を弱め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 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て装着する



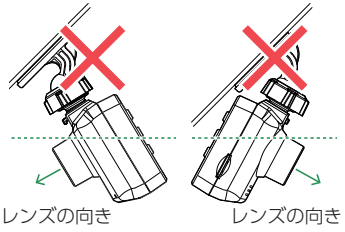
1-3 レンズの向きが車両進行方向と水平になるように調整する



※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。

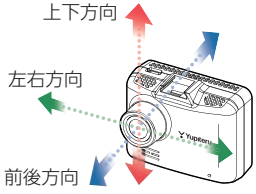
レンズの向きが車両進行方向と水平でない場合、Gセンサー記録が誤って動作することがあります。

※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。

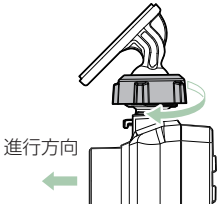


Gセンサー感度について

Gセンサー感度は右図の3方向で設定します。
設定範囲は0.5 G(敏感)～5.0 G(鈍感)の0.1 G単位で設定できます。(☛ P.54)

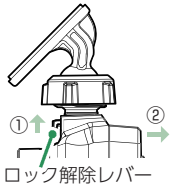


1-4 ナットを締めて固定する



■ 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。



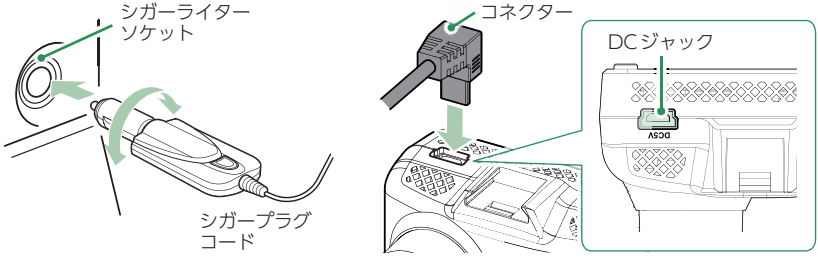
※確実にナットで固定してください。走行中に落下するおそれがあります。
※ナットを締めた後は本体の向きを調整しないでください。ブラケットのジョイント部に無理な力が加わり、破損することがあります。ナットを緩めてから調整してください。
※ナットを緩める場合は、本体を回さずにナットを緩めてください。ブラケットのジョイント部に無理な力が加わり、破損することがあります。

2. 電源を接続する

付属のシガープラグコードを接続します。

※別売品で接続する場合は、(☛ P.32「別売品の取り付け」)を参照ください。

2-1 シガープラグコードを接続する



付属のシガープラグコードを本体のDCジャックと車両のシガーライターソケットに挿し込みます。

※付属のシガープラグコードをご使用ください。

※シガープラグ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。

■ 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服の摩擦により、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。

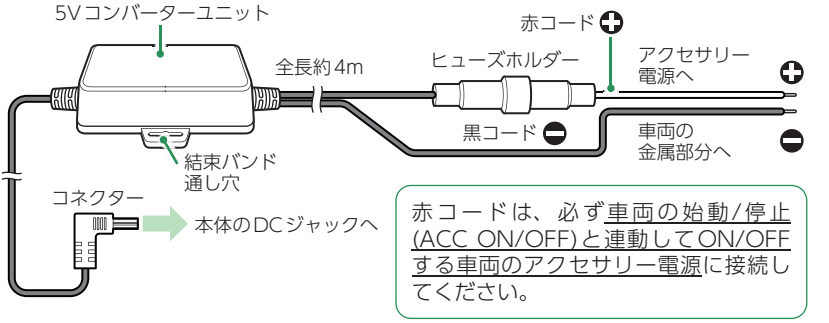
別売品の取り付け

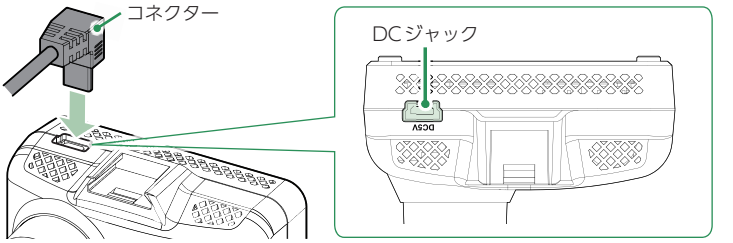
1. 12V/24V対応電源直結コード(OP-E1160)の接続方法

⚠ 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。

1-1 電源直結コードを接続する





別売品の電源直結コード(OP-E1160)を本体のDCジャックと車両へ接続します。

※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。

1-2 市販品の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。

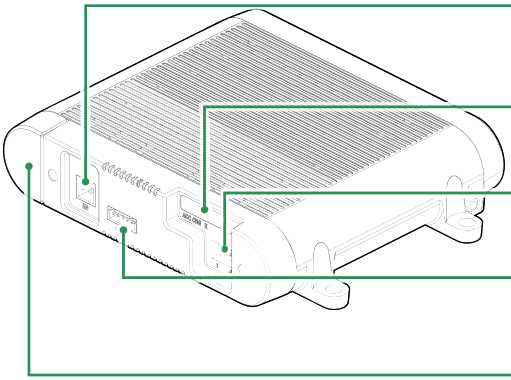
取り付けと配線完了後、ブレーキやライト、ホーン、ハザード、ウインカーなどの動作が正常に行われるか確認してください。
正常に動作しないと火災や感電、交通事故の原因となります。

2. マルチバッテリー (OP-MB4000) の接続方法

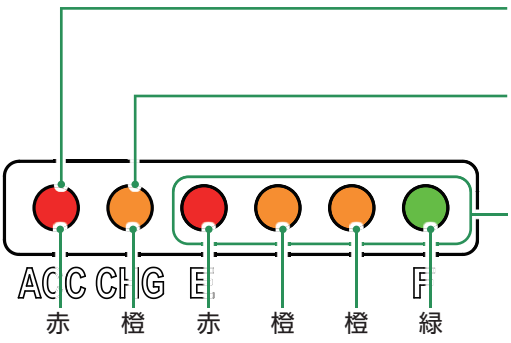
⚠ 注 意

- 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場所へ取り付けてください。

■ OP-MB4000



■ 表示ランプについて



OP-MB4000に電源が供給されている時に点灯します。

充電中に点灯、動作温度範囲外で充電を停止し低速点滅します。

※ 高速点滅した場合は電池異常のためすぐに使用を中止してください。

電池残量をランプの点灯数で表示します。

※ 車両停止(ACC OFF)後、5秒間点灯します。

※ 約3時間で満充電になります。

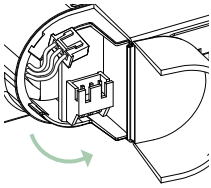
■ OP-MB4000接続時に必要なもの

①OP-MB4000　②OP-MB4000付属入力コード　③OP-MB4000付属出力コード
④12V/24V対応電源直結コード(OP-E1160)　⑤市販品接続端子(ギボシ端子など)

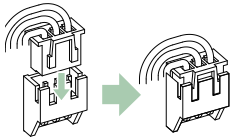
※付属品のシガープラグコードは使用しません。

2-1 電源コネクターを接続する

①カバーを開ける

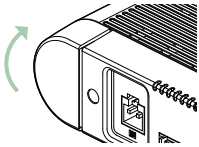


②電源コネクターを接続する



※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。

2-2 オフタイマー設定をする

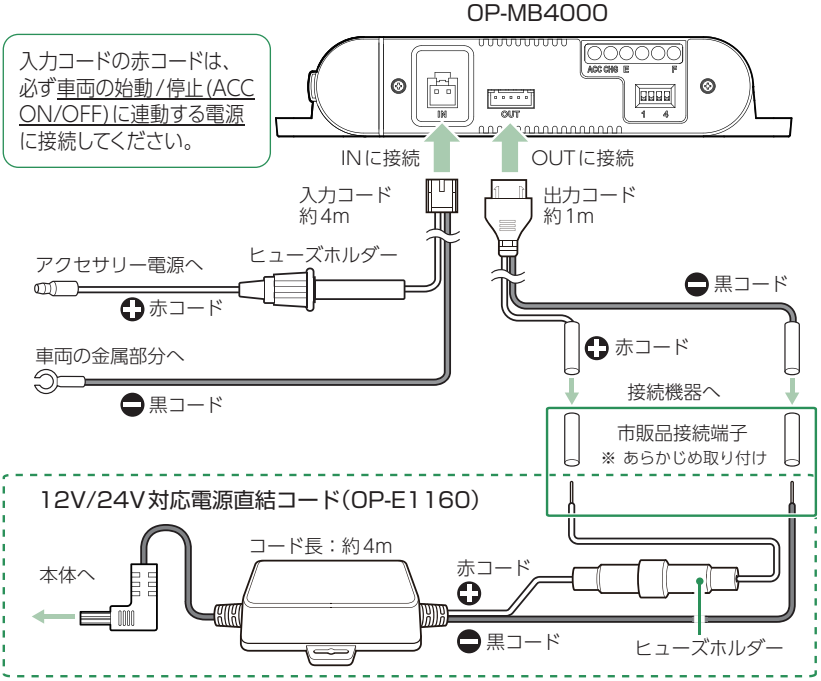
車両停止(ACC OFF)後、OP-MB4000の内蔵電池から電源供給する時間を、ディップスイッチで設定(オフタイマー設定)します。
お買い上げ時(工場出荷時)のままでは、使用できません。車両停止(ACC OFF)時にディップスイッチの操作を行ってください。車両始動(ACC ON)した際に設定が反映されます。
※ディップスイッチのON/OFFは、先の細いつまようじなどで行ってください。

■ オフタイマー設定

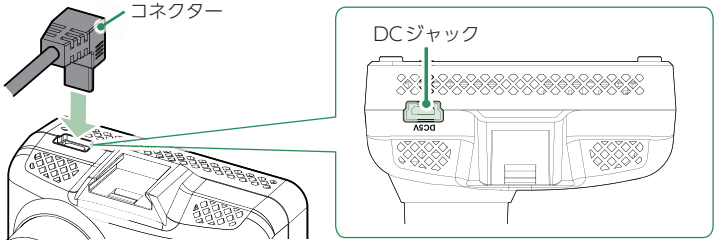
⚠ 注 意

- 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。

2-3 OP-MB4000を車両に接続する



2-4 電源直結コードを接続する



別売品の電源直結コード(OP-E1160)を本体の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時は、接続部分を十分に確認してから接続してください。

2-5 OP-MB4000付属の面ファスナーや市販品の結束バンドなどで固定し、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。

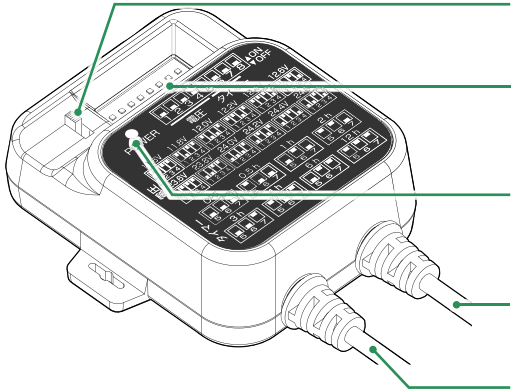
取り付けと配線終了後、ブレーキやライト、ホーン、ハザード、ウインカーなどの動作が正常に行われるか確認してください。
正常に動作しないと火災や感電、交通事故の原因となります。

3. 駐車監視用 電源直結コード(OP-VMU5M)の接続方法

⚠ 注 意

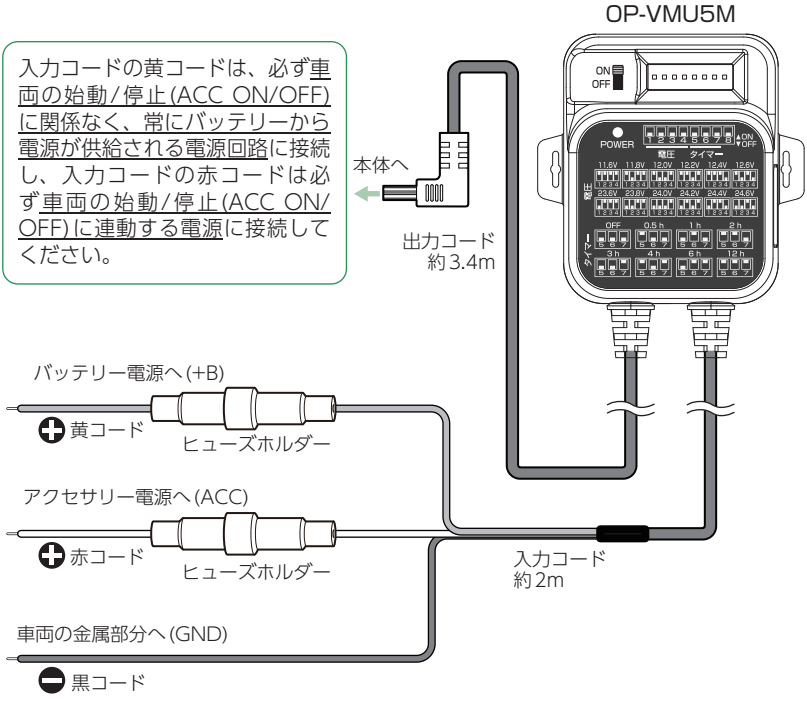
- 作業中のショート事故防止のため、配線前に必ず車両のバッテリーのマイナス端子を外してください。
- カーナビやラジオ、オーディオなどを搭載した車両では、バッテリーの端子を外すと、メモリーの内容が消えてしまうことがあります。端子を外す前に、必ずメモリー内容を控えてください。
- 2日以上使用しない場合は、駐車記録スイッチをOFFにしてください。車両バッテリー上がりの原因となります。
  ※ 駐車記録スイッチをOFFにした場合でも接続する機器への電源供給は行えます。
- ディップスイッチを操作できる場所へ取り付けてください。
- 車両バッテリーの電源を使用するため、車両バッテリーに負担が生じます。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-VMU5M

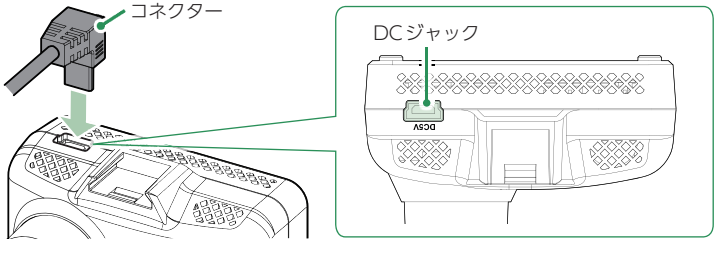


3-1 OP-VMU5Mを車両に接続する

入力コードの黄コードは、必ず車両の始動/停止(ACC ON/OFF)に関係なく、常にバッテリーから電源が供給される電源回路に接続し、入力コードの赤コードは必ず車両の始動/停止(ACC ON/OFF)に連動する電源に接続してください。



3-2 出力コードを接続する



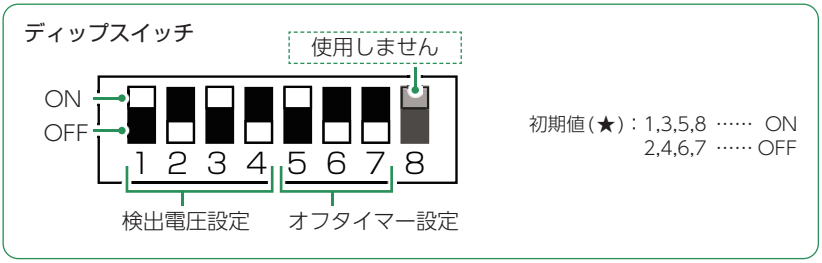
出力コードを本体のDCジャックへ接続します。

※出力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時は、接続部分を十分に確認してから接続してください。

3-3 検出電圧設定とオフタイマー設定をする

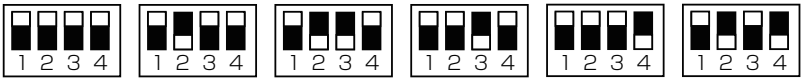
車両停止(ACC OFF)後、車両のバッテリーが設定したバッテリー電圧以下になると、車両のバッテリーから電源供給を停止する検出電圧設定と、車両停止(ACC OFF)後、設定した時間になると車両のバッテリーから電源供給を停止するオフタイマー設定があります。

※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。



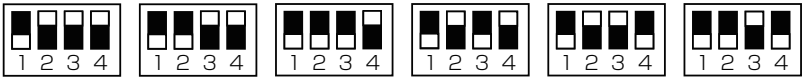
■ 検出電圧設定(1～4使用)

12V車



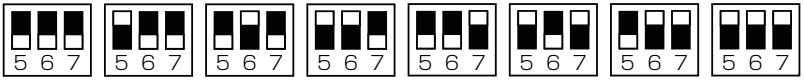
11.6V　11.8V　12.0V　12.2V　12.4V　12.6V(★)

24V車



23.6V　23.8V　24.0V　24.2V　24.4V　24.6V

■ オフタイマー設定(5～7使用)

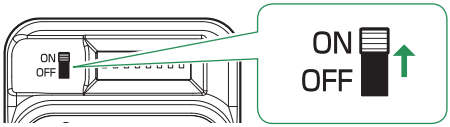


OFF(0時間)　0.5時間(★)　1時間　2時間　3時間　4時間　6時間　12時間

⚠ 注 意

- ディップスイッチの[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「OFF(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。

3-4 駐車記録スイッチをONにする



3-5 OP-VMU5M付属の両面テープなどで固定し、配線処理を行う

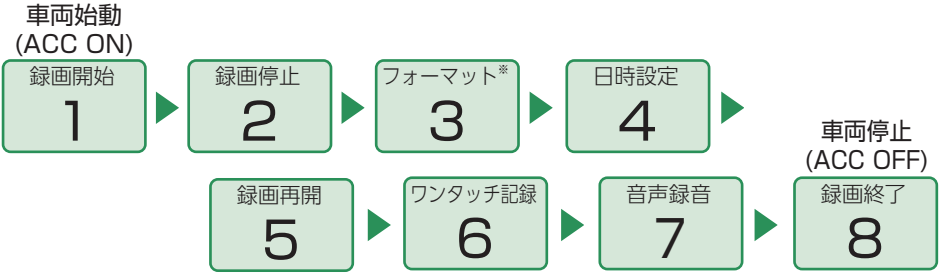
■ 次のような場所への固定や配線処理は避けてください。

・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。

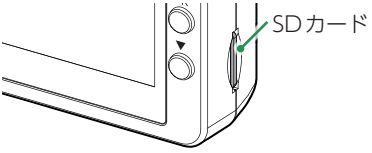


※付属品以外のSDカードを使用する場合、初回起動時に必ず本機でフォーマットしてください。
フォーマットしない場合、録画がうまくできない･録画可能時間が減少するなどの原因になります。

1. 電源ON(録画を開始する)

本機は、車両の始動(ACC ON)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.18「SDカードの取り外し/装着」

1-2 車両を始動(ACC ON)する

・電源ランプについて

ランプの状態	本体の動作
赤色の点灯	録画中
赤色の点滅	録画以外の動作
消灯	電源OFF

録画を開始します。

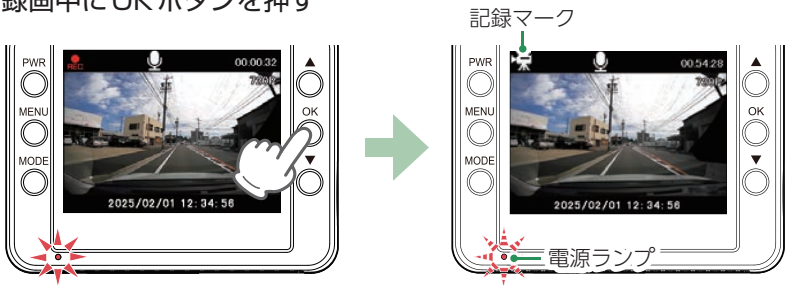
電源ランプが点灯、記録マーク REC(赤)を点滅表示します。

・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.69)

2. 録画を停止する

2-1 録画中にOKボタンを押す



録画を停止します。
電源ランプが点滅、記録マーク (白)を表示します。

3. SDカードをフォーマットする

必ず1～2週間に一度、フォーマットを行ってください。
フォーマット方法は、「SDカードをフォーマットする」(☛ P.12)を参照ください。
※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。
録画ファイルのバックアップ… ☛ P.67「録画ファイルの読み出しについて」

4. 日時を設定する

[日時設定]を選択して、現在の日時を設定してください。

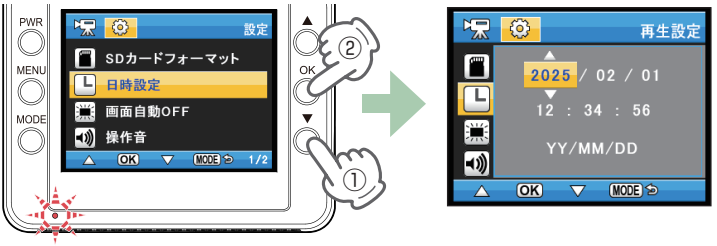
※本機には日時の自動補正機能はありません。1ヶ月に一度は手動で日時を合わせることをお勧めします。

4-1 共通設定を表示する

・共通設定の表示方法は…

☛ P.51「共通設定を表示する」

4-2 [日時設定]を選択し、OKボタンを押す



4-3 日時を変更する

①年/月/日、②時：分：秒、
③YY(年)/MM(月)/DD(日)

※③で日時スタンプ年月日の配置を変更できます。

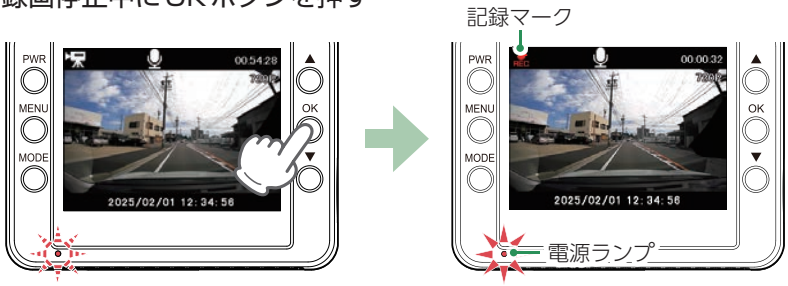
※ 選択中の項目は ■ で表示します。

ボタン	機　能	
PWRボタン	短押し	電源ONします。
	長押し	電源OFFします。
△ボタン	短押し	値が増加します。 年月日の配置を変更します。
▽ボタン	短押し	値が減少します。 年月日の配置を変更します。
OKボタン	短押し	次の項目へ移ります。 例：年→月
MODEボタン	短押し	動画記録モードへ戻ります。
MENUボタン	短押し	前の画面へ戻ります。

MODEボタンまたはMENUボタンで設定は反映されます。

5. 録画を再開する

5-1 録画停止中にOKボタンを押す



録画を再開します。
電源ランプが点灯、記録マーク REC(赤)を点滅表示します。

6. ワンタッチ記録をする

本機は、常時録画中にMODEボタンを押すと、ワンタッチ記録を行います。

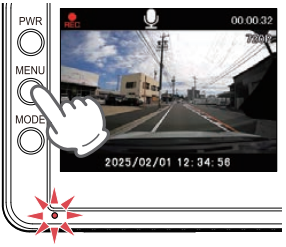
6-1 常時録画中にMODEボタンを押す

ファイルアイコンが点灯し、ワンタッチ記録ファイルを生成します。
※ワンタッチ記録ファイル生成後は、自動で常時録画へ戻ります。

7. 音声録音をすぐにON/OFFする

録画中にMENUボタンを押すと、音声録音のON/OFFを変更することができます。
※録画設定の[音声録音]でON/OFFを変更することもできます。(☛ P.54)

7-1 録画中にMENUボタンを押す



音声録音：オン

音声録音：オフ

MENUボタンを押すたびに、音声録音のON/OFFが変更できます。

8. 電源OFF(録画を終了する)

本機は、車両の停止(ACC OFF)に連動して録画を終了します。

8-1 車両を停止(ACC OFF)、またはPWRボタンを長押しする

録画が停止し、電源OFFになります。

別売品のマルチバッテリーまたは駐車監視用 電源直結コード接続時は ☛ P.47を参照ください。

別売品のマルチバッテリーまたは駐車監視用 電源直結コード接続時

■ A：駐車記録する

A-1 車両を停止(ACC OFF)する

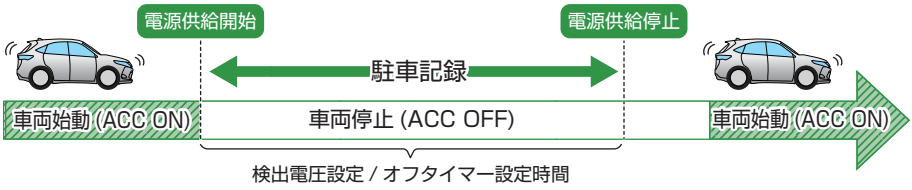
・駐車記録とは…
車両停止(ACC OFF)状態で駐車中に記録を行うこと。

別売品(OP-MB4000/OP-VMU5M)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-VMU5M)の設定によっては電源OFFします。
※PWRボタンを長押しで電源OFFした場合、駐車記録は行いません。

A-2 車両を始動(ACC ON)する

駐車記録が継続している場合、録画を継続して行います。
駐車記録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

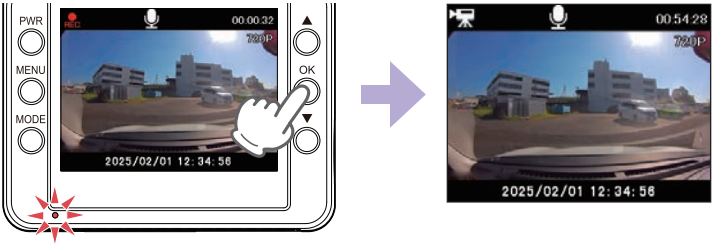


検出電圧設定、またはオフタイマー設定により駐車記録を停止します。(☛ P.35、40)
※マルチバッテリー(OP-MB4000)はオフタイマー設定のみになります。
※強制的に駐車記録を停止する場合は、本体のDCジャックから電源コードを取り外してください。(☛ P.11)

設定メニューの表示方法

1. 録画設定を表示する

1-1 本体の電源ONを確認し、録画中の場合はOKボタンを押して録画を停止する



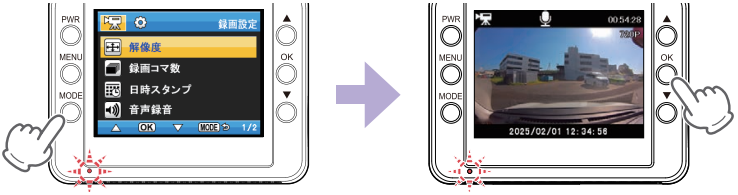
1-2 MENUボタンを押す

<録画設定>

録画設定を表示します。

※MENUボタンを押すたびに、[録画設定] ⇒ [共通設定] ⇒ [動画記録モード]に変更できます。

設定完了後は、下記の手順で録画を再開します。



① MODEボタンを押す　② OKボタンを押す

2. 再生設定を表示する

2-1 本体の電源ONを確認し、録画中の場合はOKボタンを押して録画を停止する

2-2 MODE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。

2-3 MENUボタンを押す

<再生設定>

再生設定を表示します。

※MENUボタンを押すたびに、[再生設定] ⇒ [共通設定] ⇒ [再生モード]に変更できます。

設定完了後は、下記の手順で録画を再開します。

① MODE ボタンを押す　② MODE ボタンを押す　③ OK ボタンを押す

3. 共通設定を表示する

■ A：録画設定から表示する

A-1 録画設定を表示する

・録画設定の表示方法は…

☛ P.48「録画設定を表示する」

A-2 MENU ボタンを押す

＜共通設定＞

共通設定を表示します。

※MENU ボタンを押すたびに、[共通設定] ⇒ [動画記録モード] ⇒ [録画設定] に変更できます。

設定完了後は、下記の手順で録画を再開します。

① MODE ボタンを押す

② OK ボタンを押す

■B：再生設定から表示する

B-1 再生設定を表示する

・再生設定の表示方法は…
☛ P.49「再生設定を表示する」

B-2 MENUボタンを押す

＜共通設定＞

共通設定を表示します。

※MENUボタンを押すたびに、[共通設定] ⇒ [再生モード] ⇒ [再生設定]に変更できます。

設定完了後は、下記の手順で録画を再開します。

① MODEボタンを押す　② MODEボタンを押す　③ OKボタンを押す

設定メニュー

■ 設定メニュー時のボタンの機能

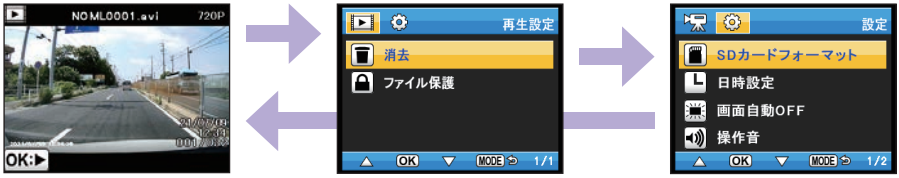
ボタン	機　能	
PWRボタン	短押し	電源ONします。
	長押し	電源OFFします。
MENUボタン	短押し	押すたびに画面を切り替えます。 A：[動画記録モード] ⇒ [録画設定] ⇒ [共通設定] B：[再生モード] ⇒ [再生設定] ⇒ [共通設定]
MODEボタン	短押し	前の画面へ戻ります。
▲ボタン	短押し	項目や設定値を選択します。 現在選択されている項目が黄色い枠で囲われます。
OKボタン	短押し	項目や設定値を決定します。
▼ボタン	短押し	項目や設定値を選択します。 現在選択されている項目が黄色い枠で囲われます。

設定メニュー画面切替

A：動画記録モード

＜動画記録モード＞　＜録画設定＞(☛ P.54)　＜共通設定＞(☛ P.55)

B：再生モード

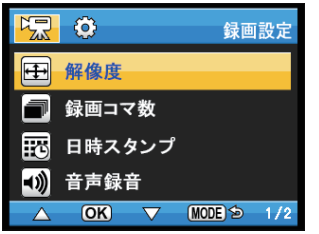


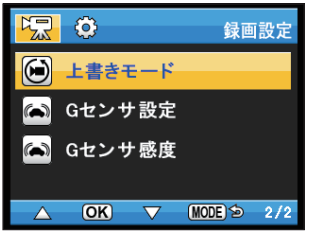
＜再生モード＞　＜再生設定＞(☛ P.56)　＜共通設定＞(☛ P.55)

1. 録画設定

動画記録モードの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.48 を参照ください。





★は初期値です。

項　目	設　定	説　明
解像度	720P(1280×720) (★)	録画の解像度を設定します。
	VGA(640×480)	
録画コマ数	10fps	1秒間あたりのコマ数を設定します。
	20fps	
	27.5fps (★)	
日時スタンプ	オフ	記録映像に、日付や時刻を記録するかオン/オフで設定します。
	オン(★)	
音声録音	オフ	動画と同時に音声も記録するかオン/オフで設定します。 ※ 録画中にMENUボタンを押すことでも変更することができます。(☛ P.46)
	オン(★)	
上書きモード	上書き禁止	詳細は ☛ P.23「上書きモードについて」を参照ください。
	常時録画上書き	
	全て上書き(★)	
Gセンサ設定	オフ	Gセンサー記録を使用するかオン/オフで設定します。
	オン(★)	
Gセンサ感度	前後：0.5～5.0G (1.0G★)	前後方向、左右方向、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、数字が大きくなると「鈍感」になります。
	左右：0.5～5.0G (1.0G★)	
	上下：0.5～5.0G (1.0G★)	

2. 共通設定

本機の全モード共通の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.48 を参照ください。

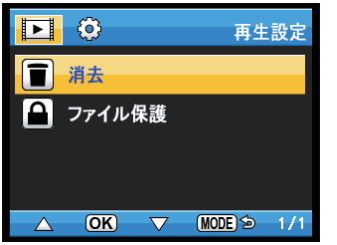
★は初期値です。

項　目	設　定	説　明
SDカードフォーマット	—	SDカードを初期化(フォーマット)します。(☛ P.12) ※ 保護されたファイルも消去します。
日時設定	—	日付や時刻を設定します。(☛ P.44)
画面自動OFF	オフ(★)	設定時間が経過すると、画面表示を自動的にOFFします。 画面を表示させる場合は、各ボタンを押してください。
	1分	
	3分	
操作音	オフ	本機の操作音をオン/オフで設定します。 ※ 操作音、起動/終了音、イベント記録開始時の音、メッセージの音に反映されます。 ※ 操作音を個別に設定することはできません。
	オン(★)	
フリッカレス	50Hz	使用している地域の商用周波数に合わせてください。 東日本：50Hz、西日本：60Hz
	60Hz (★)	
設定初期化	—	本機をご購入時の設定に戻します。
バージョン	—	ファームウェアのバージョンを表示します。

3. 再生設定

録画ファイルの消去、保護/保護解除を行います。

※設定メニューの表示方法は ☛ P.48 を参照ください。



項　目	設　定	説　明
消去※1	消去	録画ファイルを個別に削除します。
	全消去	録画ファイルを全て削除します。
ファイル保護	保護	録画ファイルを個別に保護または保護解除します。
	保護解除	
	全保護	録画ファイルを全て保護、または保護解除します。
	全保護解除	

※1：保護したファイル( )とイベント記録ファイル(/)は削除されません。保護を解除するか、SDカードをフォーマットすることで録画ファイルをすべて削除することができます。(☛ P.12)

再生モードの表示・再生方法

1. 再生モードを表示する

1-1 本体の電源ONを確認し、録画中の場合はOKボタンを押して録画を停止する

1-2 MODEボタンを押す

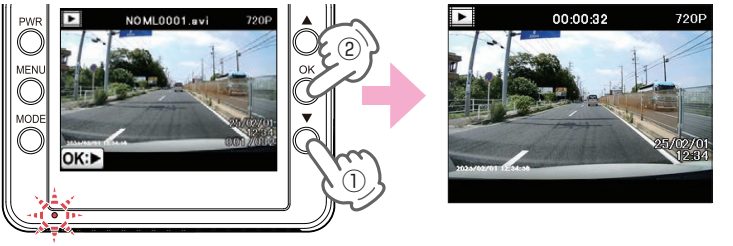
＜ファイル選択画面＞

再生モードのファイル選択画面を表示します。

※MODEボタンを押すたびに、[動画記録モード] ⇒ [再生モード] にモード変更します。

2. 本機で録画ファイルを再生する

2-1 再生したいファイルを選択し、OKボタンを押す

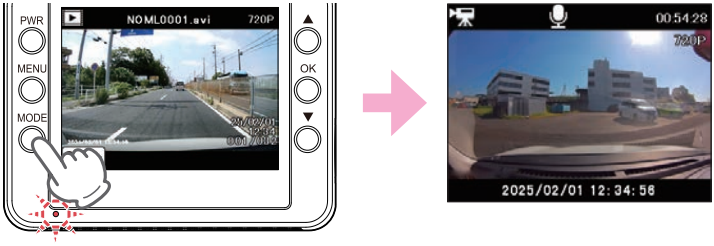


録画ファイルを再生します。
再生時のボタン機能は ☛ P.60 を参照ください。

※ファイルがない場合、ファイル選択画面上に「ファイルがありません」と表示します。
※動画は1ファイル単位(約1分間)で記録されています。
※1ファイルの再生が終了すると、ファイル選択画面に戻ります。本機上で、複数ファイルの連続再生はできません。
※保護しているファイルには、ファイル選択画面で、「🔒」が表示されます。
ワンタッチ記録されたファイルには「🔒M」、Gセンサー記録されたファイルには「🔒G」が表示されます。

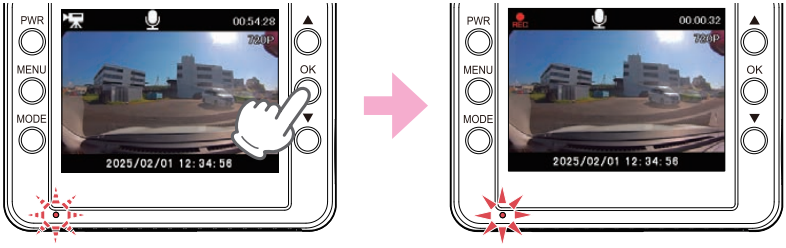
3. 録画を再開する

3-1 ファイル選択画面で、MODEボタンを押す



動画記録モードを表示します。

3-2 OKボタンを押す



録画を再開します。

再生モード

再生モードでは、録画ファイルを本体で再生できます。

※再生モードの表示方法は ☛ P.57 を参照ください。

No.	表示名	説　明
①	モードアイコン	再生モードのアイコンを表示します。
②	記録映像	選択した録画ファイルを再生します。
③	日時スタンプ	録画ファイルの映像に撮影日時を表示します。 ※ 設定で日時スタンプの表示を[オフ]にすることができます。(☛ P.54) ※ 設定で年月日の配置を変更できます。(☛ P.44)
④	再生時間	再生中の録画ファイルの現在時間を表示します。
⑤	解像度	再生中の録画ファイルの解像度を表示します。
⑥	日付/時間	再生中の録画ファイルの撮影日時を表示します。

■ 再生モード時のボタンの機能

ボタン	動　作	機　能	
PWRボタン	—	短押し	電源ONします。
		長押し	電源OFFします。
MENUボタン	—	短押し	再生設定を表示します。(☛ P.56) もう一度押すと、共通設定を表示します。
MODEボタン	—	短押し	動画記録モードに変更します。
▲ボタン	ファイル選択時	短押し	前のファイルを表示します。
	ファイル再生時	短押し	音量を上げます。
OKボタン	ファイル選択時	短押し	選択を決定します。
	ファイル再生時	短押し	再生、一時停止を解除します。
▼ボタン	ファイル選択時	短押し	次のファイルを表示します。
	ファイル再生時	短押し	音量を下げます。

録画ファイル削除

※保護したファイル( )とイベント記録ファイル(/)は削除されません。保護を解除するか、SDカードをフォーマットすることで録画ファイルをすべて削除することができます。(☛ P.12)

1. 録画ファイルを削除する

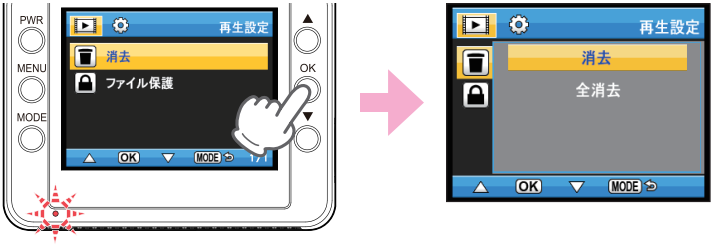
■ 個別で削除する場合

※ファイル選択画面で選択した録画ファイルを個別で削除します。

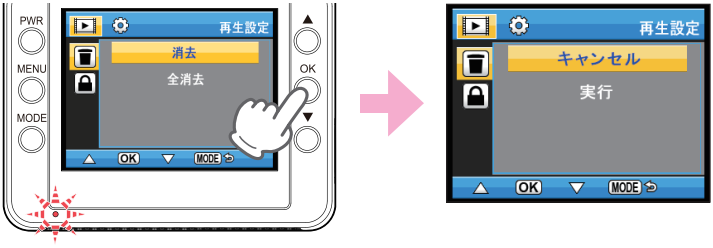
1-1 再生設定を表示する

・再生設定の表示方法は…
☛ P.49「再生設定を表示する」

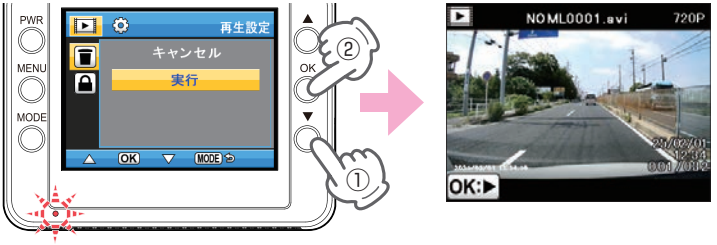
1-2 [消去]を選択し、OKボタンを押す



1-3 [消去]を選択し、OKボタンを押す



1-4 [実行]を選択し、OKボタンを押す



ファイルを削除し、再生モードに戻ります。

・フォルダ内全ての録画ファイルを削除する場合は、手順「1-3」(☛ P.61)で[全消去]を選択してください。フォルダ内のファイルが全て削除されます。

・SDカード内の録画ファイルを全て削除する場合は、SDカードのフォーマットを行ってください。(☛ P.12)
※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。

録画ファイル保護/保護解除

1. 録画ファイルを保護する

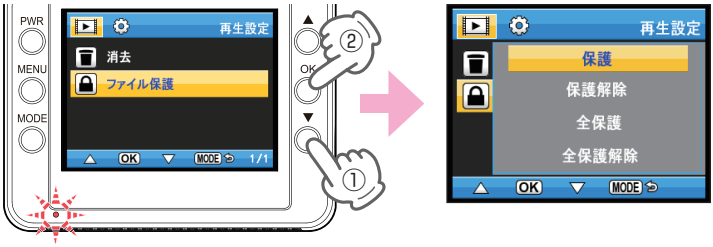
■ 個別で保護する場合

※ファイル選択画面で選択した録画ファイルを個別で保護します。

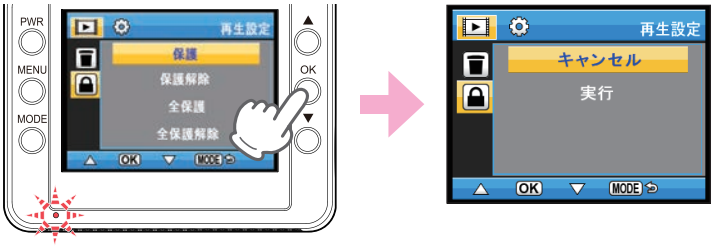
1-1 再生設定を表示する

・再生設定の表示方法は…
☛ P.49「再生設定を表示する」

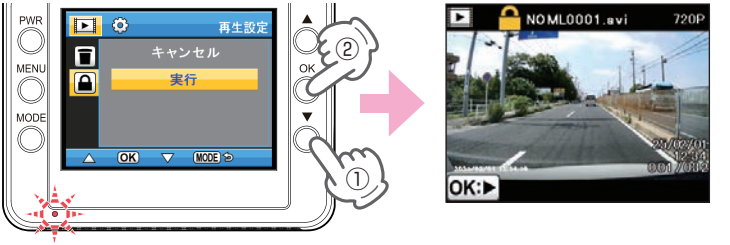
1-2 [ファイル保護]を選択し、OKボタンを押す



1-3 [保護]を選択し、OKボタンを押す



1-4 [実行]を選択し、OKボタンを押す



ファイルを保護し、再生モードに戻ります。

※保護したファイルは、再生モード上で、🔒アイコンを表示します。

フォルダ内全ての録画ファイルを保護を保護する場合は、手順「1-3」(☛ P.63)で[全保護]を選択してください。フォルダ内のファイルが全て保護されます。

2. 録画ファイルの保護を解除する

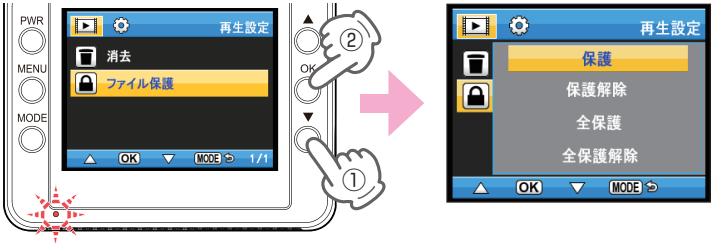
■ 個別で保護を解除する場合

※ファイル選択画面で選択した録画ファイルを個別で保護を解除します。

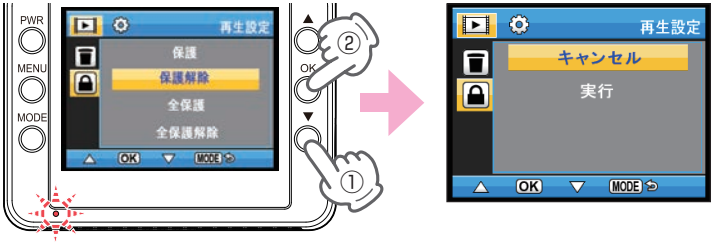
2-1 再生設定を表示する

・再生設定の表示方法は…
☛ P.49「再生設定を表示する」

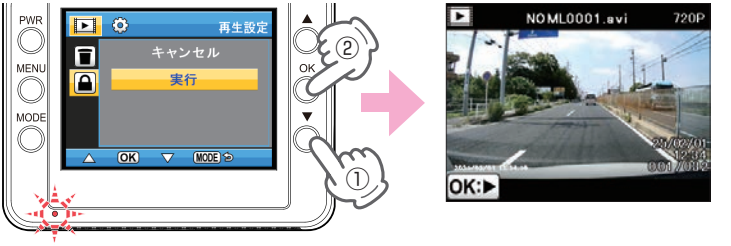
2-2 [ファイル保護]を選択し、OKボタンを押す



2-3 [保護解除]を選択し、OKボタンを押す



2-4 [実行]を選択し、OKボタンを押す



ファイルの保護を解除し、再生モードに戻ります。

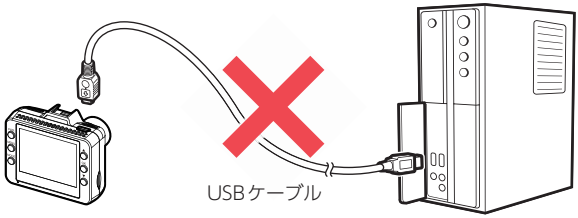
フォルダ内全ての保護を解除する場合は、手順「2-3」(☛ P.65)で[全保護解除]を選択してください。保護を解除すると、ファイル選択画面上の 🔒/🔒G/🔒M アイコンの表示が消えます。

録画ファイルの読み出しについて

本機で記録した映像や画像は、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・表示することができます。

OS	Microsoft Windows 11、10
CPU	Core2Duo相当、2.0GHz以上
RAM	2GB 以上

(2025年2月現在)



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

■ ファイル名について

ファイル種類、ファイル番号がファイル名になります。

※ファイル番号(0001 ～ 0500)範囲内で記録した順に本機で自動設定されます。

例 NOML 0001 . avi ― 動画

- ファイル番号
- ファイル種類
  - ・NOML(常時録画ファイル)
  - ・EVGS(Gセンサー記録ファイル)
  - ・EVSW(ワンタッチ記録ファイル)

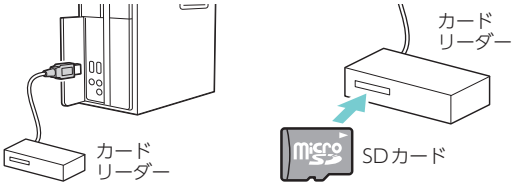
■ フォルダ構造について

各ファイルは、下記のフォルダ構造で保存されています。

SDカード ― NORM
- NOML0001.avi
- ⋮
- EVGS0001.avi
- ⋮
- EVSW0001.avi
- ⋮

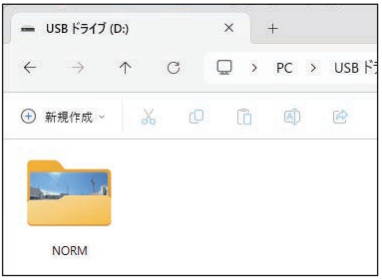
1. SDカードを直接パソコンと接続する

1-1 カードリーダーをパソコンに接続し、SDカードをカードリーダーに接続する

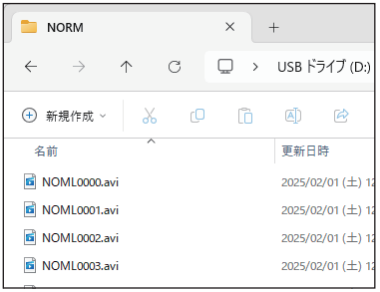


※SDカードを直接接続できるパソコンの場合は、カードリーダーを接続する必要はありません。

1-2 SDカードを開き、NORMフォルダを開く



1-3 録画ファイルをダブルクリックする



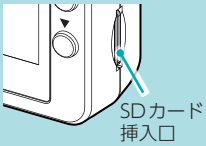
・ファイル名について
常時録画 …… 「NOML」ファイル
Gセンサー記録 … 「EVGS」ファイル
ワンタッチ記録 … 「EVSW」ファイル

Windows標準の「映画＆テレビ」または「Windows Media Player」で再生することができます。

こんなときは

本機に異常などがあった場合にメッセージと音でお知らせします。

※操作音を[オフ]に設定している場合、音は鳴りません。
※メッセージ表示を解除する場合は、OKボタンを押してください。
※下記のメッセージが頻繁に表示される場合は、新しいSDカードに交換してください。

メッセージ	対処方法
SDカードを挿入して下さい 「SDカードを挿入して下さい」 ＋ SDカード未挿入アイコン	□ SDカードが正しく挿入されていますか。(☛ P.18) ※電源ON中にSDカードの抜き差しを行った場合、自動的に再起動します。 
SDカードがいっぱいです 「SDカードがいっぱいです」	□ ファイル容量がSDカード容量の上限に達しています。録画ファイルを削除し、SDカードの空き容量を増やすとお使いいただけます。 また、表示が頻繁に出る場合は、下記をご確認ください。 ・録画設定の解像度を下げる。(☛ P.54) ・上書きモードを変更する。(☛ P.54) ・容量が大きいSDカードで本機を使用する。 ※メッセージ表示を解除する場合は、OKボタンを押してください。
保護ファイルは消去できません 「保護ファイルは消去できません」	□ 保護を解除する(☛ P.56)か、SDカードをフォーマットする(☛ P.12)ことで録画ファイルをすべて削除することができます。

故障かな？と思ったら

電源がONにならない

□ 電源コードが外れていませんか。

□ シガーライターソケットの内部が汚れて、接触不良をおこしていませんか。
2～3回左右にひねりながらシガーライターソケットに挿し込み直してください。

□ ヒューズが切れていないか確認してください。(☛ P.25)

電源はONになるが本体が起動しない/画面が表示されない

□ リセットボタンを押して再起動してください。(☛ P.15)

□ SDカードを取り外して起動してください。
起動する場合はSDカードが原因となっている可能性があります。本機に対応したSDカードかご確認ください。
(記録媒体：microSDHCカード、容量：8~32GB、スピードクラス：Class10以上)

□ 画面自動オフの設定が[オフ]以外になっていませんか。(☛ P.55)
いずれかのボタンを押して画面を表示してください。

車両停止(ACC OFF)しても本体電源がOFFにならない

□ シガーライターソケットに常時電源が供給される車両で使用していませんか。
付属のシガープラグコードを上記車種で使用する場合、ご使用にならないときはシガープラグコードを抜いてください。

□ 別売品のマルチバッテリーまたは駐車監視用 電源直結コードを接続していませんか。
設定によっては車両停止(ACC 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.11)

日時がずれる

□ 本機には日時の自動補正機能はありません。手動で日時を合わせてください。(☛ P.44)

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.74)

イベント記録ファイルが生成されない

□ 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.21)

モニター画面に斑点や輝点がある

□ **液晶パネルの現象です、故障ではありません。**
有効画素の中に画素欠けや常時点灯する場合があります。

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。**
SDカード未挿入時にはメッセージと アイコンが表示されます。

□ **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できません。保護を解除する(☛ P.65)か、SDカードをフォーマットする(☛ P.12)ことで、録画ファイルをすべて削除することができます。保護したファイルには、ファイル選択画面上で アイコンを表示します。

駐車記録しない

<マルチバッテリー(OP-MB4000)>

□ **電源コネクターは接続されていますか。**
電源コネクターが接続されていないとマルチバッテリーは充電されず、車両停止(ACC OFF)後の本機への電源供給が行われません。(☛ P.35)

□ **オフタイマー設定が[使用しない]、またはディップスイッチ4がOFFになっていませんか。(☛ P.35)**
上記の設定では車両停止(ACC OFF)後の本機への電源供給が行われません。

<駐車監視用 電源直結コード(OP-VMU5M)>

□ **駐車記録スイッチはONになっていますか。(☛ P.41)**

□ **オフタイマー設定が「OFF」になっていませんか。**
オフタイマー設定が「OFF」になっていると、車両停止(ACC OFF)後の本機への電源供給が行われません。

□ **車両停止(ACC 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.40)

仕 様

外形寸法 （突起部除く）	62(幅)×48(高さ)×38(奥行)mm ※ 取付ブラケット(テープ貼付)装着時84(H)mm（窓ガラス25°想定の場合）
本体重量	約54g (microSDカード含む)
記録媒体	microSDカード (16GB付属)　8GB ～ 32GB (Class10以上)
撮影素子	100万画素カラー CMOS
レンズ画角	対角105°
最大記録画角※1	対角105°（水平90°、垂直50°）
記録解像度	最大100万画素
	720P (1280 × 720) / VGA (640 × 480)
F値	2.6
GPS	無
Gセンサー	有　（感度設定可能）
HDR	無
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＞)
録画ファイル構成	1分単位
画面サイズ	2.0インチ　フルカラー TFT液晶
音声録音	ON / OFF可能
フレームレート	27.5コマ/秒、20コマ/秒、10コマ/秒
映像ファイル形式	avi
記録映像 再生方法※2	Windows標準の「映画＆テレビ」または「Windows Media Player」
電源電圧	DC12Vマイナスアース車専用 (5V入力)
消費電力	5W
動作温度範囲	－10℃ ～ ＋60℃
製品保証期間	1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：Microsoft Windows 11、10に対応。

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	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 (突起部除く)	144(幅)×33(高さ)×131(奥行)mm
本体重量	約950g (内蔵電池含む)

別売品：駐車監視用 電源直結コード(OP-VMU5M)	
入力電圧	DC12V/24V
出力電圧	5V (2A)
検出電圧設定値	12V車：11.6V/11.8V/12V/12.2V/12.4V/12.6V 24V車：23.6V/23.8V/24V/24.2V/24.4V/24.6V
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 (突起部除く)	53(幅)×67(高さ)×23(奥行)mm
本体重量	約222g(ケーブル含む)

・「Windows®」、「Microsoft®Windows®」は、Microsoft Corporationの、商標または登録商標です。
・「microSD™」は、SD Card Associationの商標または登録商標です。
・その他の各種名称・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。

microSDカード対応一覧表

※本機と付属品以外のmicroSDカードとの相性による動作の不具合については保証いたしかねます。
※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。
※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カード
容量	8～32GB
SDスピードクラス	Class10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

■ 録画コマ数：27.5コマ/秒の場合

SDカード容量	常時録画		イベント記録(Gセンサー記録/ワンタッチ記録)	
	720P(初期値)	VGA	720P(初期値)	VGA
8GB	約36分	約85分	約11分/約8分	約26分/約20分
16GB(付属)	約72分	約169分	約22分/約17分	約52分/約39分
32GB	約143分	約338分	約44分/約33分	約104分/約78分

※上記値は目安で、絶対保証値ではありません。
※お使いの使用状況により録画時間は変化します。
※記録方法によってSDカードファイル容量の上限がそれぞれ決められています。
詳細は ☛ P.22「ファイル容量の目安について」を参照ください。