

YUPITERU

カメラ一体型ドライブレコーダー

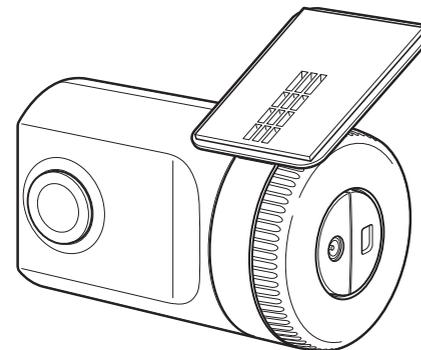


取扱説明書

12V、24V車対応

このたびは、弊社製品のドライブレコーダーをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

本機は、連続した録画記録や、万一の事故発生時に映像を最大30秒間記録します。



- 事故発生時の最大30秒間を自動記録
- GPS内蔵で車速、時刻、自転車位置情報を記録
- 5段階で設定可能な加速度センサ
- 電源喪失時も安心、バックアップ機能
- フロントガラスに合わせて、カメラ角度無段階調整
- 連続記録、イベント記録、または両方を選択可能
- 残したいときにボタンひとつでワンタッチ録画
- 4GBのSDカード付属
- パソコンで確認できる専用ビューアソフト付属

保証書 (持込修理)

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

品番 BU-DRR401	
S/No.	
お買い上げ日	年 月 日 お買い上げ年月日の記載がない場合、無料修理規定外となります。
保証期間	お買い上げの日から1年
お名前 お客様	様
お名前 ご住所	TEL ()
販売店	店名・住所 上欄に記入または捺印のない場合は、必ず販売店様発行の領収書など、お買い上げの年月日、店名等を証明するものをお貼りください。

<無料修理規定>

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

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

故障内容記入欄

※本書を紛失しないよう大切に保管してください。
※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの弊社営業所・サービス部にお問い合わせください。

はじめに

安全上のご注意…………… 2
 使用上のご注意…………… 4
 各部の名称と働き…………… 5
 取り付けかた…………… 7
 電源について…………… 9

映像を録画する

録画の準備…………… 11
 連続記録…………… 12
 衝撃を検知しての録画(イベント記録)…………… 13
 連続+イベント記録…………… 13
 録画ボタンを押しての録画
 (ワンタッチ録画)…………… 14

専用ビューアソフトの使いかた

準備する…………… 15
 ビューアソフトをインストールする…………… 15
 ビューアソフトのバックアップについて…………… 18
 録画データの準備…………… 19
 録画された映像を見る(イベント記録)…………… 21
 録画された映像を見る(連続記録)…………… 24
 録画した映像を保存する…………… 26
 録画した映像を印刷する…………… 29
 履歴を見る…………… 31
 Google Earth用のデータに変換する…………… 33
 設定を変更する…………… 35
 記録設定…………… 36
 SDカード設定…………… 37
 日時設定…………… 38
 衝撃感度設定…………… 38
 SDカード初期化…………… 39
 動画データ削除…………… 41
 インフォメーション…………… 42

その他

SDカードフォーマットについて…………… 43
 GPS測位機能について…………… 44
 故障かな?と思ったら…………… 44
 仕様…………… 45
 アフターサービスについて…………… 46
 保証書…………… 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、使用する方への危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重大な内容ですので、必ず守ってください。また、注意事項は危害や損害の大きさを明確にするために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、次の表示で区分し、説明しています。

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

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

絵表示について

 この記号は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。

 この記号は、してはいけない「禁止」内容です。

 この記号は、必ず実行していただく「強制」内容です。

 この記号は、関連するページを示します。

●本機、電源コードについて

警告



水をつけたり、水をかけない。また、ぬれた手で操作しない…火災や感電、故障の原因となります。



穴やすき間にピンや針金などの金属を入れない…感電や故障の原因となります。



本機および付属品を改造しない…火災や感電、故障の原因となります。



サービスマン以外の方は、絶対に本機および付属品を分解したり、修理しない…感電や故障の原因となります。内部の点検や調整、修理は販売店にご依頼ください。



煙が出ている、変な臭いがするなど、異常な状態のまま使用しない…発火の恐れがあります。すぐに電源コードを抜いて、販売店に修理をご依頼ください。



指定された電源電圧車以外では使用しない…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。



ベンジンやシンナーなどの揮発性の薬品を使用して拭かない…本機を傷めます。



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

●電源コード接続時

警告



電源コードを傷つけたり、無理に曲げたり、加工しない。また、電源コードが傷んだら使用しない…感電やショートによる発火の原因となります。



指定以外のヒューズは使用しない…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。



電源コードは確実に差し込む…接触不良を起こして火災の原因となります。



コードの接続は+-の極性をよく確かめて確実に行う…異常過熱や発火の原因となります。



ぬれた手で電源コードの抜き差しをしない…火災や感電、故障の原因となります。



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

●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る…誤った取り付けは、交通事故の原因となります。



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



バッテリーに直接接続しない…火災や感電、故障の原因となります。

注意



取り付けは確実にを行う…落ちたりして、ケガの原因となります。



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



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。

●使用について

注意



本機は日本国内仕様です。海外ではご使用にならないでください。



運転者は走行中に操作しない…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。



運転中に録画ランプを注視しない…前方不注意による事故の原因になります。



お手入れの際は、電源コードを抜く…感電の原因となります。

また、手動録画をするときは、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。

使用上のご注意

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

録画についての注意

- 本機は連続記録や衝撃（加速度）を検知して事故発生前後の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損傷、破損による損害については、弊社は一切その責任を負いません。
- 本機で録画した映像は、使用目的や使用方法によっては、被写体のプライバシーなどの権利を侵害する場合がありますが、弊社は一切責任を負いません。
- 本機の動作を確かめるための急ブレーキなど、危険な運転は絶対におやめください。
- LED式信号機は点滅して撮影される場合や色の識別ができない場合があります。それにより発生した損害については弊社は一切責任を負いません。
- 録画条件により、録画のコマ数が変わる場合があります。
- 運転者は走行中に録画ランプ等を注視したり、操作しないでください。ワンタッチ録画をするときは、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。
- 本機の設定（感度設定など）や記録した映像を見るためには、下記スペックを満たすパソコンおよびSDカードリーダーライターが必要です。必要な機器は、別途ご準備ください。
 - ・ 解像度1024×768ピクセル以上の表示ができるMicrosoft Windowsを搭載したパソコン。
 - ・ 4GB以上対応のSDカードリーダーライター。
- 4GB以上のSDカードに対応したカードスロットを備えたパソコンの場合は、SDカードリーダーライターは必要ありません。

SDカードについての注意

- パソコンによるSDカードのフォーマットは行わないでください。本機が正常に動作しなくなる場合があります。
- 付属のSDカード、または別売品のSDカード以外使用しないでください。本機が正常に動作しなくなる場合があります。
- 付属のSDカードを取り出すときは、本機の電源が切れている（録画ランプが消灯している）ことを確認してから、SDカードを取り出してください。SDカードが破損するだけでなく、本機が故障する恐れがあります。
- 付属のSDカードは指定した方向へ正しく入れてください。無理に誤った方向に入れた場合、付属のSDカードや本機の故障の原因となります。

取り付けについての注意

- 本機は取扱説明書に従って正しく取り付けしてください。誤った取り付けは、道路運送車両法違反となるばかりか、交通事故やケガの原因となります。
- 走行中に本機が落下しないように付属のコードクリップセットでコードを固定し、取り付けてください。
- 他の無線機やテレビ、ラジオ、パソコンなどの近くで使用すると、影響を与えたり、受けたりすることがあります。

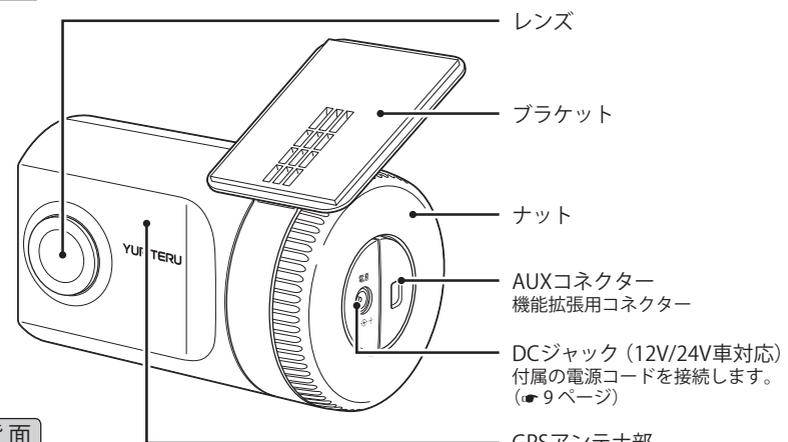
GPS測位についての注意

- 電波の透過率が低いガラス（金属コーティングの耐熱ガラスなど）の場合、電波が受信しにくくなり、GPSが測位できない場合があります。
- 走行速度や距離などの表示は、GPSの電波のみで計測しています。GPS測位状況によって、実際とは異なる場合があります。

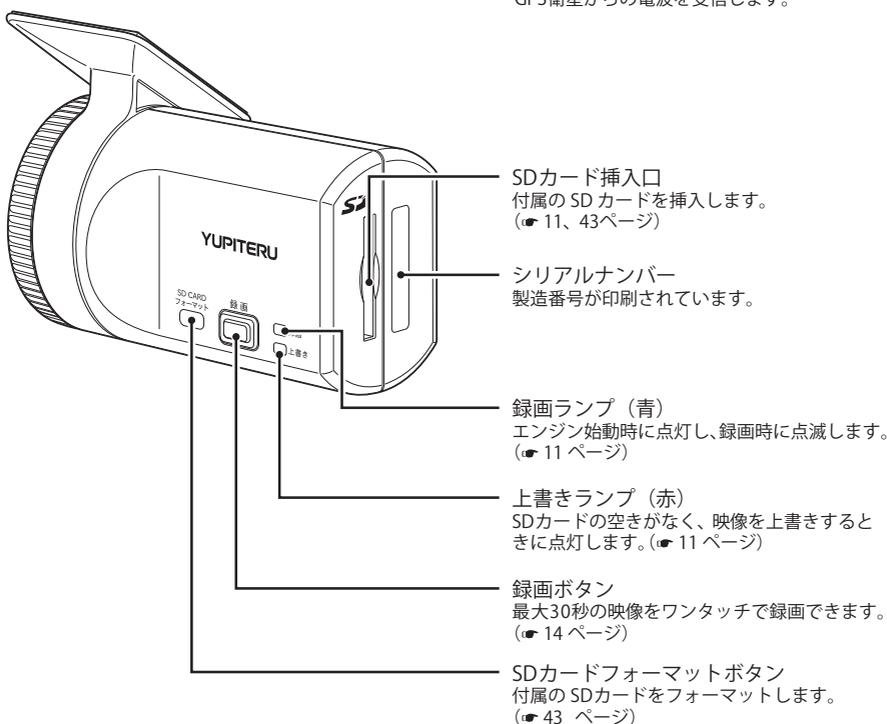
各部の名称と働き

次ページに続く

正面



背面



はじめに

付属品

ご使用前に付属品をお確かめください。

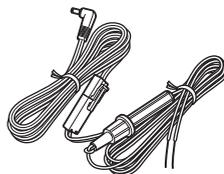
- シガープラグコード(約 4m) ……1
- SD カード(4GB) ……1
- ビューアソフト
(付属の SD カード内に収納)
- 両面テープ ……1
- コードクリップセット ……1
- 取扱説明書・保証書(本書) ……1



※ 紛失等による付属品の追加購入につきましては、お買い上げの販売店にご注文ください。

別売品

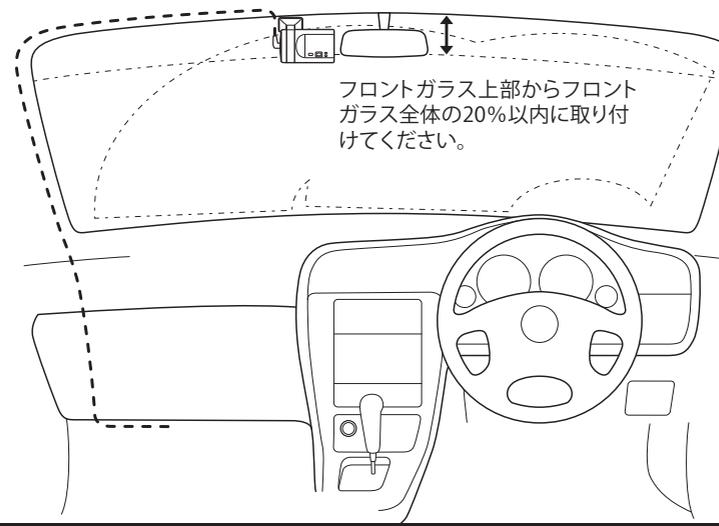
- OP-4(電源直結コード / 約 4m) 1,575 円(税込)
シガーソケットを使わずに、車内アクセサリ系端子から直接電源をとることができます。



- BU-DRR8 (8GB SDHC カード) 10,500 円(税込)
 - BU-DRR16 (16GB SDHC カード) 21,000 円(税込)
- ※ 付属、または別売オプションの SD カード以外は使用しないでください。

取り付けの注意

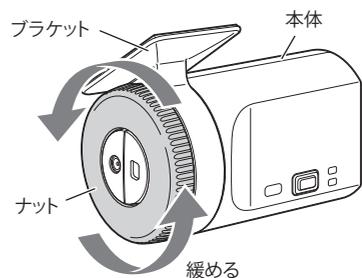
- ・ フロントガラスの上部20%の範囲内に取り付けてください。
- ・ 両面テープは所定の位置に、しっかり取り付けてください。
- ・ 視界の妨げにならないように取り付けてください。
- ・ ワイパーの拭き取り範囲内に取り付けください。ワイパーの拭き取り範囲外に取り付けると、降雨時等に、鮮明に記録できない可能性があります。
- ・ ルームミラーの操作に干渉しない場所へ取り付けてください。
- ・ 車検証ステッカー等に重ならないように取り付けてください。
- ・ フロントウィンドウ淵の着色部や視界の妨げとなる場所を避けて取り付けてください。
- ・ エアバッグの動作や運転の妨げにならないように、取り付けてください。



取付方法

フロントガラスの角度に合わせてカメラの角度を自由に調整できます。(特許出願中)

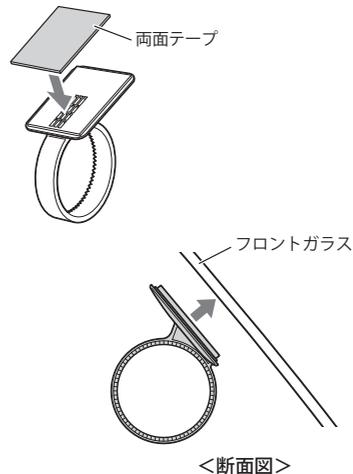
1 ナットをはずし本体からブラケットを取り外す



2 ブラケットに付属の両面テープを貼り付け、フロントガラスに取り付ける

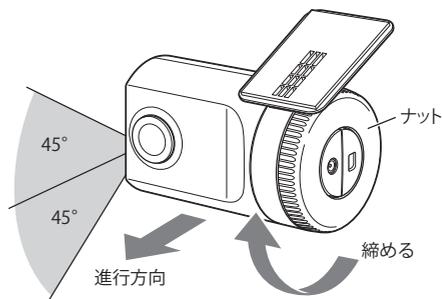
・あらかじめブラケットや、フロントガラスの汚れや脂分をよく落としたあと慎重に取り付けてください。

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



3 ブラケットに本体を装着し、レンズを進行方向の撮影したい角度に向け、ナットを締めて固定する

- ※ 上下45°の角度まで本体を傾けて取り付けることができます。
- ※ 本体を初めて取り付けるときや、カメラの取り付け角度を変更したときは、設置角度の検出(●38ページ)を必ず行ってください。



接続方法

付属のシガープラグコードを、接続する。

接続作業の前に…

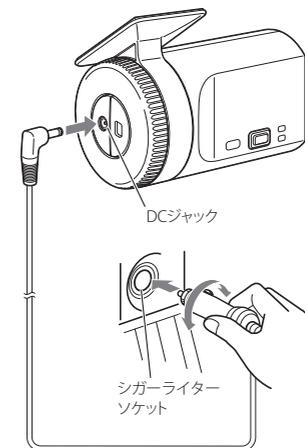
作業中のショート事故防止のため、接続前に必ず車両のバッテリーのマイナス端子を外してください。

※ 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。

付属のシガープラグコードを、DCジャックと車のシガーライターソケットに差し込む

シガープラグは、2~3回左右にひねりながら差し込みます。

- ・シガープラグコードは、必ず付属のものをご使用ください。
- ・シガープラグコード内部のヒューズが切れた場合は、同じ容量(1A)の新しいヒューズと交換してください。
- ・一部の車種においては、シガーライターソケットの形状が合わないことがあります。その場合は、別売の電源直結コードOP-4(●6ページ)を使用してください。



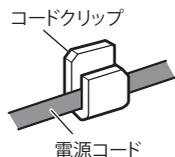
バックアップ機能について

重大事故などで、衝撃を検知後に電源が断たれた場合、バックアップ機能によりコマ数を落として映像を録画します。

※ 電源投入後2分間は、バックアップ機能は働きません。

コードクリップの使い方

走行中に本機が落下しないように付属のコードクリップセットでコードを固定し、取り付けてください。



- ・布などは避け、なるべく硬く、なめらかな場所を選び、チリや汚れをよく落としたあと、接着面に触れないように貼り付けてください。

取り付けを終了したら…

購入後、初めてご使用される場合、障害物や遮へい物のない見通しのいい場所で10分～20分程度通電状態にし、GPSの電波を受信(測位)させます。測位後エンジンを停止させる(電源を切る)ことで、GPSの情報による日時の修正が行われます。もう一度エンジンを始動させ、録画ボタンを押して映像を録画(● 14 ページ)し、パソコンで確認(● 21 ページ)してください。

録画の準備

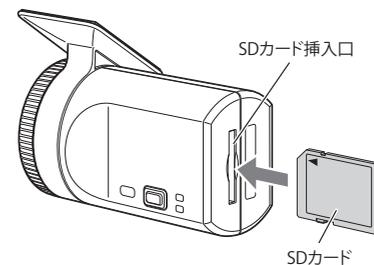
1 付属のSDカードが挿入されていることを確認する

付属のSDカードが挿入されていないときは、電源が切れていること(録画・上書きのLEDがすべて消灯)を確認して、付属のSDカードを挿入してください。

※ 付属のSDカード、または別売品のSDカード以外使用しないでください。本機が正常に動作しなくなる場合があります。

※ 付属のSDカードは指定した方向へ正しく入れてください。無理に誤った方向に入れた場合、付属のSDカードや本機の故障の原因となります。

※ エンジンキーをOFFにしても、しばらくはSDカードにデータの書き込みが行われています。SDカードの抜き差しは、録画および上書きのLEDが消灯している状態で行ってください。



2 車のエンジンを始動する

本機に電源が供給されると録画ランプと上書きランプが点灯し、その後点滅に変わります。正常に起動すると、上書きランプが消灯し、録画ランプだけが点灯します。

※ 本機から『ピーピー…』と鳴る場合はSDカードの挿入を確認してください。

録画ランプ(青)が点灯

正常に起動しています。



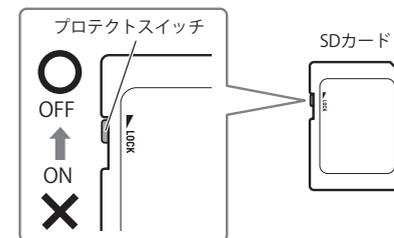
上書きランプ(赤)が早い点滅

『ピーピー…』と鳴る

付属のSDカードが正しく挿入されていないときなどは、正常に起動できません。エンジンを止めて、付属のSDカードを抜き取り、再度正しく挿入してください。

SDプロテクトスイッチについて

SDカードには、プロテクト(書き込み禁止)機能が付いています。使用時には、プロテクトスイッチをOFFにしてください。



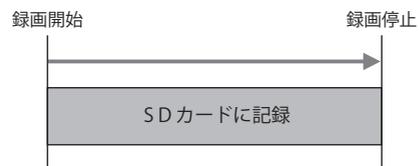
専用ビューアソフトを使って、録画方法を選択することができます。(● 35～37 ページ)

連続記録

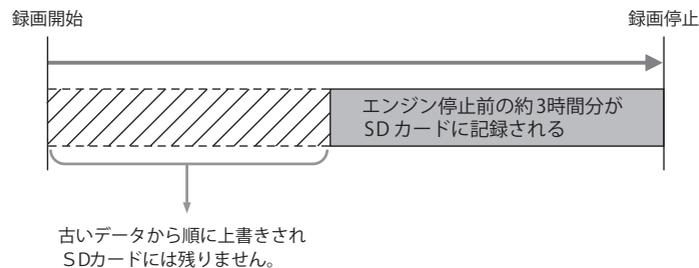
エンジン始動 (ACC ON) からエンジン停止 (ACC OFF) までの映像を SD カードに連続録画します。録画時間は、設定内容などによって異なります。(● 35～37 ページ)

(高画質、10 コマ/秒、サイズL)で、付属の SD カード(4GB)に約 3 時間の連続録画が可能です。

◆ 録画開始から録画停止まで 約3時間以内の場合



◆ 録画開始から録画停止まで約3時間を越える場合

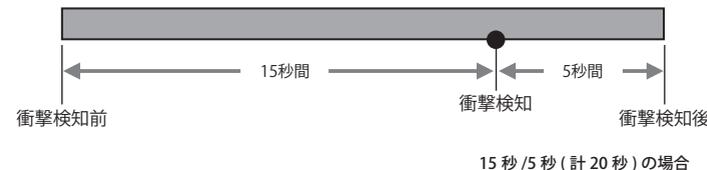


衝撃を検知しての録画(イベント記録)

内蔵の加速度センサーが一定以上の衝撃を検知すると、衝撃の前後の映像を SD カードに録画します。

加速度センサーが一定以上の衝撃を検知すると、録画ランプが点灯から点滅に変化し、『ピー』音が鳴り、録画が行われます。録画が終了すると録画ランプが点滅から点灯に戻ります。録画回数や前後時間比率は、設定内容などによって異なります。(● 35～37 ページ)

※ 記録時の警報ブザーは設定で消すことができます。(● 37 ページ)

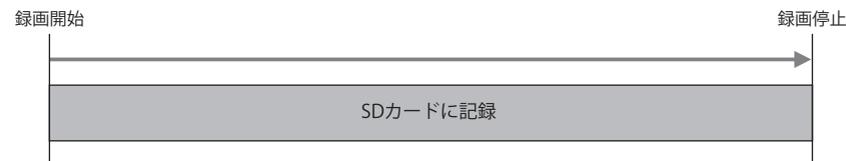


連続 + イベント記録

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 カードに記録しながら、加速度センサーが一定以上の衝撃を検知すると、衝撃の前後の映像も SD カードに同時記録します。録画回数や録画時間は、設定内容などによって異なります。(● 35～37 ページ)

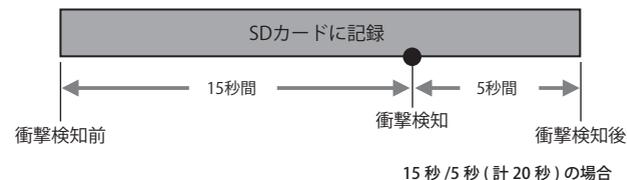
連続記録

◆ エンジン始動から停止まで連続して映像を記録します。(秒間1フレームに固定)



イベント記録

◆ 加速度センサーが一定以上の衝撃を検知すると、衝撃の前後の映像もSDカードに同時記録します。



録画ボタンを押しての録画(ワンタッチ録画)

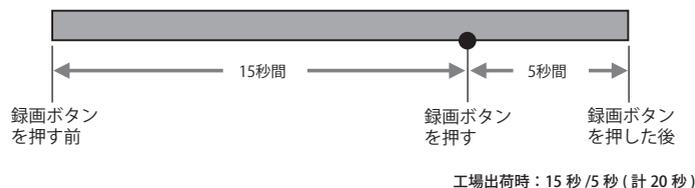
設定された録画方法に関係なく、本機の録画ボタンを押すことで、ボタンを押した前後の映像をSDカードに録画します。



※ワンタッチ録画の記録設定は、イベント記録の記録設定(● 35～37ページ)により異なります。

注意

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



録画ボタンを押すと録画ランプ(青)が点灯から点滅になり、本機より『ピー』と音が鳴ります。
※記録時の警報ブザーは設定で消すことができます。(● 37ページ)

● 録画が終了すると

…録画ランプ(青)が点滅から点灯に戻ります。

本機で録画した映像は、ビューソフトを使い、パソコンで見ることができます。

※誤って専用ビューソフトを削除した場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

準備する

解像度 1024 × 768 ピクセル以上が表示できる Microsoft Windows XP または Vista、7 を搭載したパソコン。
4GB 対応の SD カードリーダーライター。

※4GBのSDカードに対応したカードスロットを備えたパソコンの場合は、SDカードリーダーライターを接続する必要はありません。

※専用ビューソフトの画面サイズは 1024 × 768 ピクセル固定です。

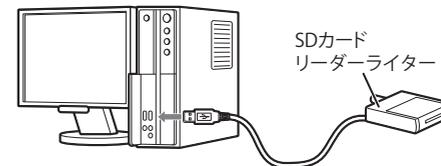
対象OS

- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7

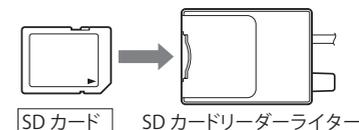
ビューソフトをインストールする

1 SDカードリーダーライターをパソコンに接続する

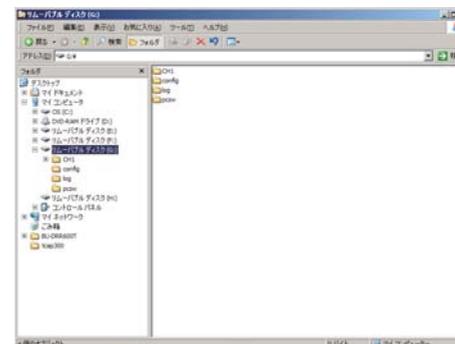
※SDカードを直接接続できるパソコンの場合は、SDカードリーダーライターを接続する必要はありません。



2 付属のSDカードをSDカードリーダーライターに接続する

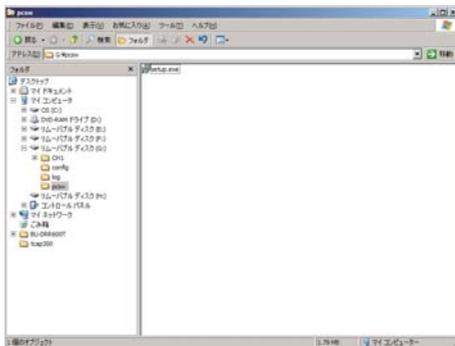


3 エクスプローラなどを起動し、「DRIVEREC1」と表示されているドライブを展開し、「pcsw」をダブルクリックする



4 [setup.exe] をダブルクリックする

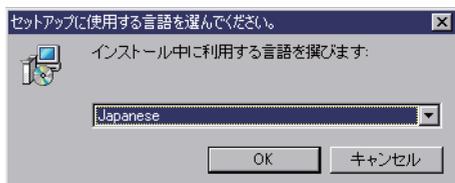
※ パソコンが「拡張子を表示しない」に設定されている場合、setup と表示されます。



5 セットアップに使用する言語を選択する

言語を選択して [OK] をクリックします。Japanese を選択すると日本語、English を選択すると英語表示画面になります。

※ 以降は Japanese を選択した手順です。



6 セットアップウィザードの開始

[次へ] をクリックする



7 インストール先の指定

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



8 プログラムグループの指定

プログラムグループが表示されますので、[次へ] をクリックします。



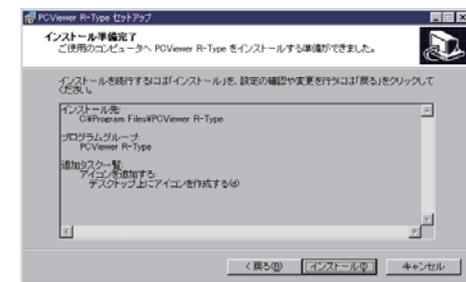
9 追加タスクの選択

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



10 インストール準備完了

[インストール] をクリックします。



11 セットアップの完了

[完了] をクリックします。

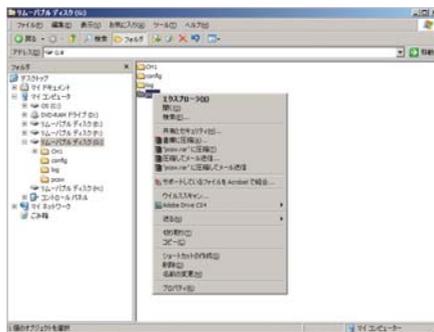


ビューアソフトのバックアップ(コピー)について

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

例：デスクトップにバックアップ(コピー)する場合

- 1 エクスプローラなどを起動させ、「DRIVERREC1」と表示されているドライブを展開し、[pcsw] 上で右クリックし、「コピー」を選択する



- 2 デスクトップ上で右クリックし、「貼り付け」を選択する



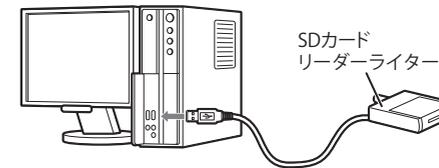
- 3 保存の完了

デスクトップに[pcsw]のフォルダがコピーされます。

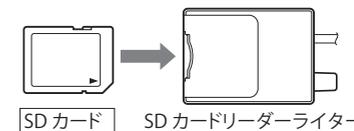
録画データの準備

- 1 SDカードリーダーライターを専用ビューアソフトがインストールされているパソコンに接続する

※ 4 GB の SD カードに対応したカードスロットを備えたパソコンの場合は、SD カードリーダーライターを接続する必要はありません。



- 2 付属のSDメモリーカードをSDカードリーダーライターに接続する



- 3 デスクトップにある [PC Viewer R-Type] アイコンをクリックする

ビューアソフトが起動します。



- 4 専用ビューアソフトのファイルメニューの [ツール] → [機種選択] から使用する機種を選択する

※ 間違った機種を選択した場合、本機は正常に動作しません。



5  (フォルダ) をクリックする



6 「DRIVEREC1」と表示されているドライブを指定し、[OK] をクリックする

- ・[ファイル] をクリックし [データフォルダを指定] から、[DRIVEREC1] を選択しても同じ画面表示になります。



ファイル名について

ワンタッチ録画や衝撃を検知した日付、時間がファイル名となります。

2010.08.20 19:21:12 **衝撃**
年 月 日 時 分 秒 トリガ (映像を記録するきっかけ)

●トリガ

衝撃を検知して記録した場合は「衝撃」「急加減速」「急ハンドル」、録画ボタンを押して記録した場合は「スイッチ」と表示されます。

※ スイッチ以外のトリガ表示は、走行状態によって実際の衝撃種類と異なって表示される場合があります。

録画された映像を見る(イベント記録)

1 イベントタブをクリックする

- ※ 連続+イベント記録を選択している場合、イベント映像(衝撃検知映像など)はイベントタブ、連続映像は連続タブから読み込むことができます。



2 見たい映像ファイル名をクリックする

- ・選択したファイル No. に が入ります。
- ・複数のファイルを選択できます。
- ・「すべてを選択」をクリックすると、録画されているファイルすべてに が表示されます。



3 [読み込み] をクリックする

- ・選択した映像が読み込まれ、表示されます。
- ・複数のファイルを選択した場合は、プレイリスト最上段の映像が表示されます。
- ・[ファイル] をクリックし [読み込み] から [イベント] をクリックしても同じ画面表示になります。
- ※ 一度に読み込むファイル数を多くすると、ファイル名を表示するのに時間がかかる場合があります。



No	表示名	表示の意味
①	メニューバー	フォルダを指定します。
		静止画に変換します。
		印刷をします。
		動画変換します。
		データのバックアップをします。
		ログデータに変換します。
		記録設定の変更をします。
②	表示エリア	選択したファイルの映像を表示します。
③	表示切替ボタン	シングル画面、16分割画面に切り替えます。
④	走行速度表示	GPSで記録した走行速度を表示します。
⑤	加速度表示	記録されている衝撃(加速度)の値を、前後(X方向：赤色)、左右(Y方向：黄緑色)、上下(Z方向：青色)で表示します。
⑥	緯度・経度表示	GPSで記録した緯度(N)・経度(E)を表示します。
⑦	再生ボタン	再生や、早送りなどの操作を行います。
⑧	加速度センサーグラフ表示	加速度センサーグラフを表示します。
⑨	日付 時刻	映像を記録した日付と時間を表示します。
⑩	地図表示	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。
⑪	プレイリスト一覧	選択されているファイルを表示します。

4 再生する

ボタンをクリックすると、録画するきっかけとなった時点から再生を行います。

● 映像の再生や早戻しなどを行うときは、各ボタンをクリックしてください。



- ・ [再生]をクリックし、[再生]、[早送り]、[次コマ]、[逆再生]、[前コマ]、[早戻し]、[停止]をクリックすると、クリックした動作を行います。
- ・ 録画するきっかけとなる前の映像を確認する場合は、[逆再生]や[早戻し]のボタンをクリックしてください。

● や ボタンを複数回クリックすることで、再生スピードを変えることができます。

- ・ を1回クリックすると1倍速(通常速度)、2回クリックすると0.5倍速(スロー)で[再生]または[逆再生]できます。
- ・ を1回クリックすると2倍速、2回クリックすると4倍速、3回クリックすると8倍速、4回クリックすると16倍速で[早送り]または[早戻し]できます。

● ボタンをクリックするとシングル画面表示、 ボタンをクリックすると16分割画面表示に切り替えることができます。

- ・ [表示]をクリックし[画面表示]から[シングルチャンネル]または[シングルチャンネル16分割]をクリックしても同様に画面表示を切り替えることができます。

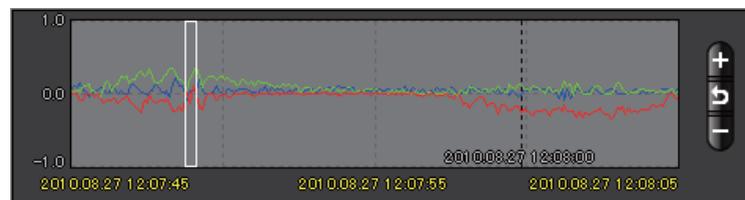


加速度センサーグラフは、録画したデータを加速度(縦軸)と時間(横軸)でグラフ表示します。

● 加速度センサー表示は ボタンをクリックすると加速度センサースケールが拡大、 ボタンをクリックすると加速度センサースケールが縮小します。

ボタンをクリックすると標準のスケールになります。

- ・ [表示] → [加速度センサースケール] から [拡大] [標準] [縮小1] [縮小2] を選択、操作をしても同様の動作となります。
- ・ エリア内をクリックすると、クリックしたところにカーソルが移動します。再生を開始したいところでクリックし、再生ボタンで確認ができます。



録画された映像を見る(連続記録)

1 連続タブをクリックする

※ 連続 + イベント記録を選択している場合、イベント映像(衝撃検知映像など)はイベントタブ、連続映像は連続タブから読み込むことができます。



2 見たい映像ファイル名をクリックする

- ・ 選択したファイル No. に が入ります。
- ・ 複数のファイルを選択できます。
- ・ 「すべてを選択」をクリックすると、録画されているファイルすべてに が表示されます。



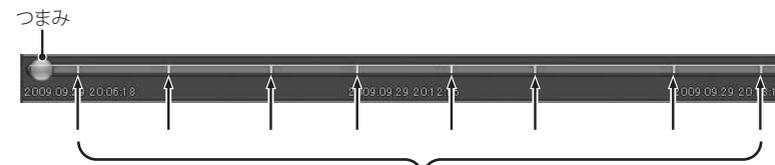
3 [読み込み] をクリックする

- ・ 選択した映像が読み込まれ、表示されます。
 - ・ 複数のファイルを選択した場合は、プレイリスト最上段の映像が表示されます。
 - ・ [ファイル] をクリックし [読み込み] から [連続記録] をクリックしても同じ画面表示になります。
- ※ 一度に読み込むファイル数を多くすると、ファイル名を表示するのに時間がかかる場合があります。



No	表示名	表示の意味
①	タイムライン	映像のタイムラインとカーソルです。黄色の縦線は、イベント位置を表しています。
②	トリガリスト表示ボタン	連続録画中のイベント位置(衝撃検知位置やワンタッチ録画位置)を表示します。

● つまみをスライドさせ ▶ ボタンをクリックすると、その場所から再生できます



連続記録中に、イベント(衝撃検知や録画ボタン操作)での記録があった場所を表示します。

● トリガリスト表示 ボタンをクリックするとイベントのリスト表示に切り替えることができます。



リストの項目をクリックすると、記録したイベントまでジャンプし、映像を再生することができます。



録画した映像を保存する

SD カード内の映像は必要に応じて、パソコンなどにバックアップしてください。

バックアップ

SD カードに録画されているファイルをパソコンなどにバックアップできます。

※バックアップしても録画した映像は削除されません。映像を削除するときは、動画データの削除(▶ 40 ページ)を行ってください。

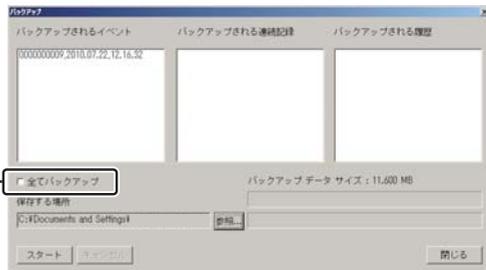
1 ファイル名の一覧より、保存したい映像ファイル名をクリックし、を入れ、[読み込み] をクリックする

2  (バックアップ) をクリックする

- ・ [ツール] をクリックし [バックアップ] をクリックしても同じ画面表示になります。
- ・ 読み込まれたファイルが表示されます。

全てバックアップ

を入れると SD カードに録画されているすべての映像がバックアップの対象となります。



3 保存先を指定し、[スタート] をクリックする

バックアップ用に作成したフォルダを指定します。

4 保存が完了すると、「バックアップ完了」と表示される

[OK] をクリックするとバックアップの画面に戻ります。フォルダ内に「CH1」と「log」と「config」の3つのフォルダが作成されます。

5 終了するときは [閉じる] をクリックする

バックアップしたファイルはデータフォルダの参照よりバックアップを選択すると確認できます。

動画変換

録画されたファイルを AVI 形式の動画に変換して保存できます。

動画変換した映像を見る

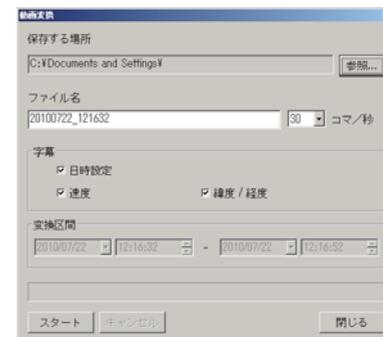
動画変換して保存したファイルは Microsoft Media Player Ver9.0 以上で再生できます。

1 ファイル名の一覧より、動画変換したい映像ファイル名をクリックし、を入れ、[読み込み] をクリックする

2  (動画変換) をクリックする

・ [ツール] をクリックし、[動画変換] をクリックしても同じ画面表示になります。

3 お好みのファイル名や保存先、コマ数を指定し、[スタート] をクリックする



4 保存が完了すると、「動画変換しました」と表示される

[OK] をクリックすると動画変換の画面に戻ります。指定した保存先に *.avi ファイルが保存されます。

※ * 部には、映像を録画した日時か、指定した名称が入ります。



5 終了するときは [閉じる] をクリックする

静止画変換

表示エリアに表示されている映像を JPEG 形式の静止画に変換して保存できます。保存先を指定し、「表示中の静止画すべて」または「コマ数指定」を選択します。

静止画変換した映像を見る

静止画変換し、JPEG形式で保存した画像は Windowsの標準ソフトで見ることができます。

1 ファイル名の一覧より、静止画変換したい映像ファイル名をクリックし、を入れ、[読み込み] をクリックする

2 (静止画変換) をクリックする

・ [ツール] をクリックし、[静止画変換] をクリックしても同じ画面表示になります。

3 [表示中の静止画すべて]、または [コマ数指定 (選択した静止画から)] を選択し、お好みの保存先を指定し、[OK] をクリックする

● **表示中の静止画すべて**

シングル画面表示で静止画変換を行った場合は 1 枚、16 分割画面表示から静止画変換を行った場合は、表示されている 16 画面の映像すべてを静止画に変換できます。

● **コマ数指定 (選択した静止画から)**

・ 表示エリアの映像から <秒間> で選択した時間分をコマ数指定した数で分割し、静止画を作ることができます。

<コマ / 秒>

事故直後の詳しい画像や動きの早い映像をコマ送りのように確認したい場合は [コマ / 秒] を大きくしてください。

<秒間>

表示エリアにどの時点の映像を表示させているかで、選択できる値は異なります。表示している画像の録画時点以降の時間が選択できます。

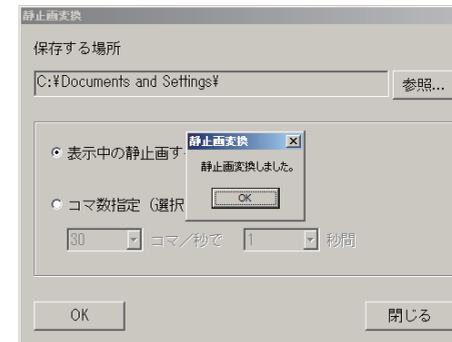
早い時点からの静止画を作成する場合は、早戻しや逆再生で希望する時点まで映像を戻してください。

・ 保存される静止画はコマ数×秒間になります。



4 保存が完了すると、「静止画変換しました。」と表示される

[OK] をクリックすると静止画変換の画面に戻ります。



5 終了するときは [閉じる] をクリックする

録画した映像を印刷する

表示されている映像を印刷することができます。

1 ファイル名の一覧より、印刷したい映像ファイル名をクリックし、を入れ、[読み込み] をクリックする

2 (印刷) をクリックする

・ [ファイル] をクリックし、[印刷] をクリックしても同じ画面表示になります。

3 表示中の静止画すべてまたはコマ数指定（選択した静止画から）を選択する

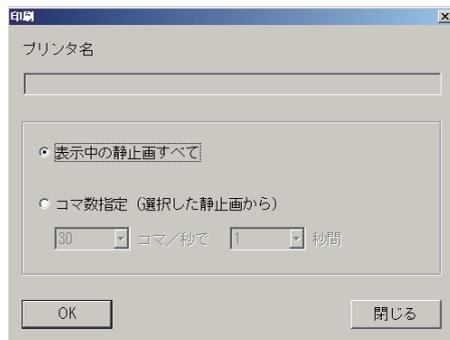
● 表示中の静止画すべて

表示エリアの映像を印刷します。16分割画面で表示されているときは、表示されている16枚の印刷を行います。

● コマ数指定（選択した静止画から）

コマ数と秒数を選択します。

- ・コマ数を選択します。
- ・秒数を選択します。



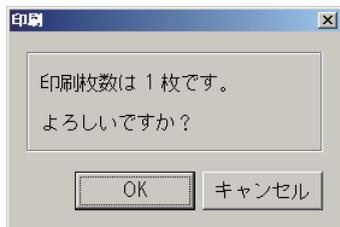
4 [OK] をクリックする

印刷画面が表示されます。



● 印刷

印刷枚数を選択します。
[OK]をクリックすると印刷を行います。



● プリンタ設定

印刷するプリンタの設定を行います。

● 1コマ表示

1枚に1コマの映像データを表示します。

● 4コマ表示

1枚に4コマの映像データを表示します。

5 終了するときは[閉じる]をクリックする

履歴を見る

走行ルートや映像を録画したポイントを確認することができます。本機の電源が入っている間、GPS測位によって約1秒ごとに自車位置を記憶し、合計で約24時間分までの履歴（ログデータ）としてSDカードに保存します。

※ GPS測位できない場合は、自車位置を記録できません。

※ 合計時間が約24時間を超えた場合は、古いデータから順に上書きされます。

※ 履歴（ログデータ）を作らないようにすることはできません。

1 履歴タブをクリックする



2 ファイル名の一覧より、見たい履歴のファイル名をクリックする

- ・選択したファイル No. に が入ります。
- ・複数のファイルを選択できます。
- ・「すべてを選択」をクリックすると、録画されているファイルすべてに が表示されます。



3 [読み込み] をクリックする

選択した履歴が読み込まれます。



● 画面表示について



No	表示名	表示の意味
①	検索	速度や加速度の値を設定し、検索することができます。
②	ファイル情報(ファイル名、本体時計、GPS時計、緯度、経度、速度)	映像の記録日や緯度・経度などの情報を表示します。

● 検索

履歴の中から設定した値を越える速度や衝撃(加速度)の映像を検索でき、ファイルとして表示します。



速度検索値	検索する走行速度を設定します。
加速度しきい値 X 土	検索したい前後方向の値を設定します。
加速度しきい値 Y 土	検索したい左右方向の値を設定します。
加速度しきい値 Z 土	検索したい上下方向の値を設定します。

- に を入れ、任意の数字を入力してください。
- 検索ボタンをクリックすると入力した条件で検索します。

● ファイル情報

読み込まれたファイル名、本体時計、GPS 時計、緯度、経度、速度[進行方向]を表示します。

ファイル名	: 2,2010.07.23,12.36.20
本体時計	: 2010.07.23 12:41:54
GPS時計	: 2010.07.23 12:41:56
緯度	: 35° 00' 05.78" N
経度	: 137° 10' 03.94" E
速度	: 47 km/h [北]

- 本体時計…本機に内蔵されている時計(日時)
履歴や映像ファイル名に本体時計の時間が用いられます。
日時設定を手動設定にしている場合(☛ 38 ページ)、手動で設定した時間を表示します。
- GPS 時計…GPS の電波により取得した日時を表示します。

Google Earth 用のデータに変換する

蓄積された履歴ファイルを KML ファイルに変換できます。変換した KML ファイルを使って、GoogleEarth 上で全走行ルートの表示やドライブ中にワンタッチ録画で録画した映像の静止画を表示、保存できます。

- ※ あらかじめ Google Earth のホームページより Google Earth をダウンロードし、パソコンにインストールしておいてください。
- ※ Google Earth のご使用方法等は、Google Earth のホームページをご確認ください。

1 [履歴] をクリックする

2 変換したい映像ファイル名をクリックする

- 選択したファイル No. に が入ります。
- 複数のファイルを選択できます。
- 「すべてを選択」をクリックすると、録画されているファイルすべてに が表示されます。
- [ファイル] をクリックし、[読み込み] から [履歴] を選択しクリックしても同じ画面表示になります。
- [ファイル] → [読み込み] [履歴] を選択しても同様の動作となります。
- 選択した映像が読み込まれ、表示されます。
- 複数のファイルを選択した場合は、プレイリスト最上段の映像が表示されます。

3 (ログデータ変換) をクリックする

- [ツール] → [ログデータ変換] を選択しても同様の動作となります。

4 保存する場所とお好みのファイル名を指定し、ポイント、ルートを設定し、スタートをクリックする

- **ポイント**（ログファイルデータの点による位置を表現します）

GPS 測位による 1 秒間隔の自転車位置変化をポイントとして Google Earth に表示させ、通過時刻や進行方向を見ることが出来ます。

- ・ **変換するポイントの密度：(1 ~ 30)**

Google Earth に表示させる自転車位置の間隔を秒数 (1 ~ 30) で設定します。数値を大きくすると間隔が、粗く(広く)なります。数値を小さくすると自転車位置の細かな変化を見ることが出来ます。

- **ルート**(ログファイルデータの線分図形を表現します)

走行軌跡を線で表示します。

- ・ **幅：(1 ~ 10)**

走行軌跡表示の幅を設定します。

- ・ **透明度：(0 ~ 255)**

走行軌跡表示の透明度を設定します。

0 は完全な透明を意味し、数字が大きくなるほど線は濃くなっていきます。

- ・ **色**

走行軌跡表示の色を設定します。

- **Google Earth 起動**

ログファイル保存完了後、Google Earth を自動で起動します。



5 ログファイル保存完了が表示されるので、[OK] をクリックする

Google Earth 起動に を入れると、ログファイル保存完了後、Google Earth が起動し、画面上に走行軌跡が表示されます。

※ 走行軌跡は Google Earth 上の道路や地形と必ずしも一致しません。ずれて表示されることがありますのでご了承ください。

6 [閉じる] をクリックする

ログデータ変換が終了します。

設定を変更する

設定を変更する前に、[ツール]→[機種選択]→[BU-DRR401]を選択してください。

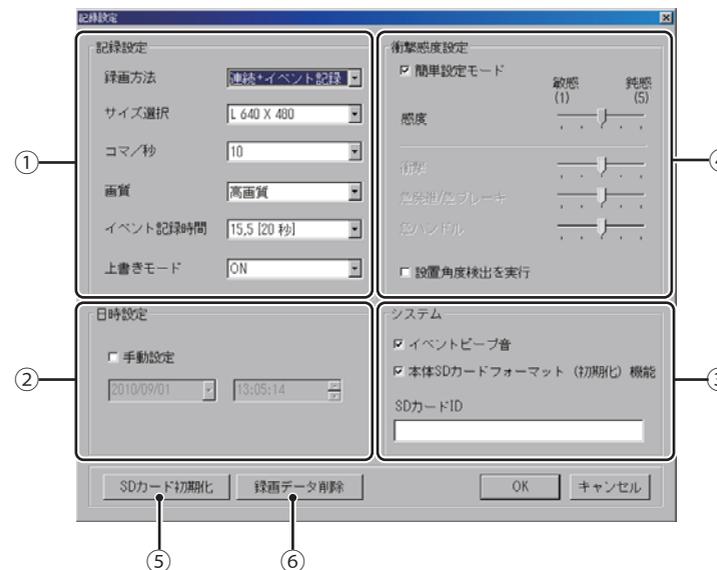
※ 間違った機種選択をした場合、本機は正常に動作しません。

記録設定

記録設定 をクリックすると、各種の設定変更や SD カードの初期化や録画データのバックアップ、SD カードからの録画データの削除を行うことができます。

・ [ツール] をクリックし [記録設定] をクリックしても同じ画面表示になります。

設定変更を行う場合は必ず SD カードを SD カードリーダーに接続してご使用ください。設定内容は SD カードに保存されます。SD カードを本機に戻し、本機の電源が入ると設定内容が読み込まれ本機に反映されます。



① 記録設定

● 録画方法

録画する方法を選択できます。

[連続録画][イベント録画][連続+イベント録画]から選択できます。

連続録画	エンジン停止直前までの映像をSDカードに録画します。(10コマ/秒、サイズL、高画質)で、付属のSDカード(4GB)に約3時間の連続録画が可能です。
イベント録画	衝撃を検知した場合に映像を録画します。
連続+イベント録画	連続録画しながら、衝撃検知時の映像も録画します。

録画形式変更時の注意

すでにSDカードに記録した録画データがあり、現在の設定から別の録画形式へ変更する場合([連続録画]から[イベント録画]への変更など)は、SDカードに記録されている録画データをいったん削除し、新たに変更した設定内容で録画を行います。

設定を変更する場合は、SDカードに記録している録画データをパソコンなどにバックアップしてください。(● 26ページ)いったん削除した録画データは、元に戻せませんのでご注意ください。

● サイズ選択

録画する映像の解像度を選択できます。

● コマ/秒

1秒間に録画する映像のコマ数を選択できます。

● 画質

録画する映像の画質を選択できます。

● イベント記録時間

イベント録画時間を設定します。

衝撃検知前の時間(秒)と衝撃検知後の時間(秒)の組み合わせを選択できます。

● 上書きモード

SDカードの空き容量が不足したときの映像の保存方法を選択できます。

[ON]または[OFF]から選択します。

・上書きモードがONの場合

…SDカードの容量がいっぱいになると古いデータから順に書き換わります。

・上書きモードがOFFの場合

…容量がいっぱいになると映像は保存されません。

工場出荷時は「ON」に設定されています。

項目	記録モード		
	連続	イベント	連続+イベント
サイズ選択	S 320×240 L 640×480	S 320×240 L 640×480	S 320×240 L 640×480
コマ/秒	1, 5, 10, 15	10, 15, 30	イベントは10, 15 連続は1コマ/秒で固定
画質	低画質/高画質	低画質/高画質	低画質/高画質
イベント記録時間	—	30コマの時 前10秒/後10秒 前12秒/後8秒 前15秒/後5秒	10と15コマの時 前10秒/後10秒 前12秒/後8秒 前15秒/後5秒 前18秒/後12秒 前20秒/後10秒

② 日時設定

GPSの電波により日時を習得し、測位後に一度電源を切ることで、自動的に日時の修正が行われます。

● 手動設定

に✓を入れ、日付や時刻を設定することもできます。

※本機の電源が入るとSDカードから読み込み、日時を修正します。

手動設定する場合は、現在時刻ではなく、次に本機の電源を入れる日付や時刻を想定して設定してください。

③ システム

● イベントビープ音

イベント録画時の警報ブザーのON/OFFを設定できます。

の✓を外すと、警報ブザーが鳴らなくなります。

● 本体SDカードフォーマット(初期化)機能

本機側での本体SDカードのフォーマット(初期化)を制限できます。

の✓を外すと、本機側でのSDカードのフォーマット(● 43ページ)が出来なくなります。

● SDカードID

SDカードIDを設定できます。

SDカードIDと本機IDをログに書き込むことでSDカードと本機の管理に役立てることができ
ます。

④ 衝撃感度設定

● 簡単設定モード

衝撃感度を選択できます。
鈍感～敏感までの5段階から設定できます。工場出荷時は中央に設定されています。

- ・感度を高く設定する(鈍感→敏感)……衝撃感度が敏感になります。
- ・感度を低く設定する(敏感→鈍感)……衝撃感度が鈍感になります。

感度レベル	動作・使用条件
敏感 (1)	急ハンドルや急ブレーキ等、危険運転も記録したい場合
↑	標準設定(基本的に事故のみを記録)
↓	悪路で反応する場合やサスペンションがかたい車の場合
鈍感 (5)	

※車両や運転によって異なる場合がありますので、目安としてお考えください。

簡単設定モードの をはずすと衝撃、急発進/急ブレーキ、急ハンドルの各感度を鈍感～敏感までの5段階から個別に設定できます。

各設定を終えたら[OK]をクリックします。

「現在の設定を保存しますか」と表示されますので、[OK]をクリックしてください。



- ・加速や減速、路面の凹凸などに反応(本機から『ピー』と鳴り録画ランプが点滅)しすぎる場合は、感度を鈍感側にしてください。
- ・感度を敏感側にした場合、急加速や急ブレーキ、急ハンドルなどに反応しやすくなります。
- ・動作確認のための公道での危険な運転は、行わないでください。

● 設置角度検出を実行

本機を初めて取り付けたり、カメラの取り付け角度を変更したときは設置角度検出を実行してください。

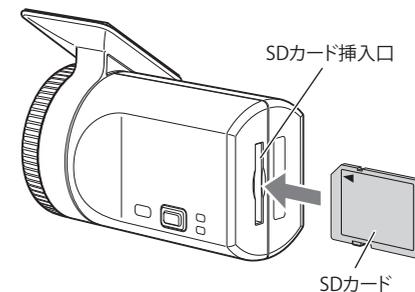
- 1 [設置角度検出を実行] に を入れ [OK] をクリックする

設置角度検出を実行

2 SD カードを本機に挿入する

電源が切れていること(録画・上書きのLEDがすべて消灯)を確認して、SDカードを挿入してください。

※エンジンキーをOFFにしても、しばらくはSDカードにデータの書き込みが行われています。SDカードの抜き差しは、録画および上書きのLEDが消灯している状態で行ってください。



3 車のエンジンを始動すると、設置角度を自動的に検出します。

※ 設置角度検出は、平らな場所で行ってください。

※ エンジン始動後、約30秒間(録画ランプ(青)だけが点灯するまで)車を動かさないでください。

※ 『設置角度検出を実行』の は、設定後には外れた状態になります。

もう一度設定する時以外は、 を入れる必要はありません。

⑤ SD カード初期化

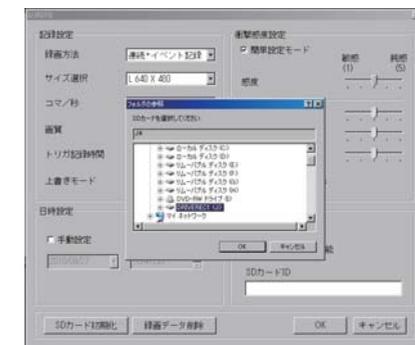
一度SDカード内のファイルをすべて消去し、必要なファイルを書き戻します。工場出荷時の状態に戻す場合や、SDカードからの読み込みが遅くなった場合に初期化を行ってください。

※パソコンによるSDカードのフォーマットは行わないでください。本機が正常に動作しなくなる場合があります。フォーマットを行う場合は、ビューアソフトで行ってください。

※必ず4GBに対応したSDカードリーダーライターや4GBに対応したカードスロットを備えたパソコンをご使用ください。4GBに対応していない場合、SDカードを認識していても初期化やフォーマットが正しくできないことがあります。

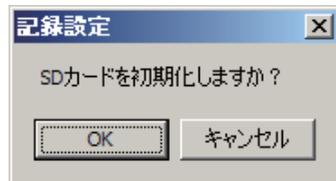
- ・[ツール]をクリックし、[SDカード初期化]をクリックしても同じ画面表示になります。

- 1 [SDカード初期化] をクリックし、SDカードのフォルダ(DRIVEREC1)を選択し[OK]をクリックする



2 [OK] をクリックする

右の確認メッセージが表示されます。[OK] をクリックします。
中止をする場合は、[キャンセル] をクリックします。



3 フォーマットの設定をし、[スタート] をクリックする

フォーマット画面が表示されます。

クイックフォーマット

短時間でフォーマットを行います。

記録設定データを維持

SDカードの初期化を行っても、記録設定のデータを保持します。

をはずすと工場出荷時の設定内容に戻ります。

※ 録画されたデータは維持されません。



4 [フォーマット完了] が表示される

[OK] をクリックしてください。

5 [SDカード初期化完了] が表示される

[OK] をクリックすると記録設定画面に戻ります。

⑥ 録画データ削除

録画データ削除をクリックすると [録画データ削除] と [記録設定データ初期化] が選択画面に表示されます。

● 録画データ削除

SDカード内に録画されたデータを削除します。

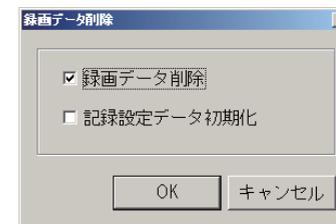
いったん削除すると、元には戻せませんのでご注意ください。録画した映像を保存しておきたい場合は、データをパソコンなどの別の場所に保存してください。(26 ページ)

1 [録画データ削除] をクリックする



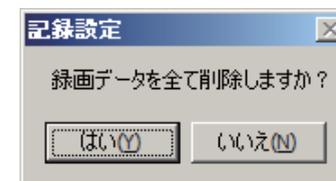
2 録画データ削除に を入れ、[OK] をクリックする

「録画データをすべて削除しますか?」と表示されます。



3 [はい] をクリックする

録画データの削除が完了します。



4 [OK] をクリックする

記録設定画面に戻ります。



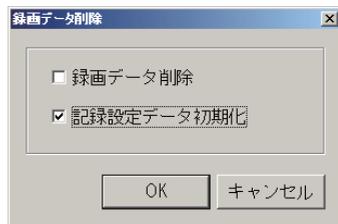
専用ビューアソフトの使いかた

● 記録設定データ初期化

記録設定項目を工場出荷時の状態にリセットします。

1 記録設定データ初期化に☑を入れ、[OK] をクリックする

記録設定データの初期化が完了します。



2 [OK] をクリックする

記録設定画面に戻ります。



インフォメーション

● バージョン情報

ソフトウェアのバージョンなどを表示します。

● ホームページ

クリックするとユピテルホームページを開くことができます。

- 画面右上の  をクリックしてもユピテルホームページを開くことができます。

SD カードフォーマットについて

SD カード内のデータを消去したいときにフォーマットを行います。また、初期化 (☛ 39 ページ) を行っても、読み込みや書き込みが正しくできない場合、フォーマットをお試しください。

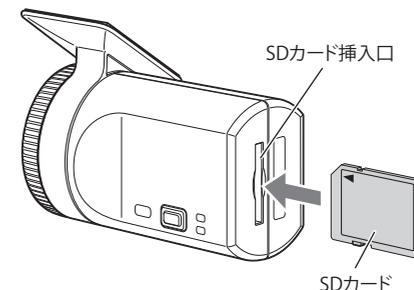
※ パソコンによる SD カードのフォーマットは行わないでください。本機が正常に動作しなくなる場合があります。

※ 本機でフォーマットを行うとビューアソフトは消去され復元しません。ビューアソフトをインストールするまでフォーマットしないでください。

1 付属の SD カードが挿入されていることを確認する

付属の SD カードが挿入されていないときは、電源が切れていること (録画・上書きの LED がすべて消灯) を確認して、付属の SD カードを挿入してください。

※ エンジンキーを OFF にしても、しばらくは SD カードにデータの書き込みが行われています。SD カードの抜き差しは、録画および上書きの LED が消灯している状態で行ってください。



2 SD カードフォーマットボタンを押しながら車のエンジンを始動する

本機より『ピー』と鳴ったらフォーマット完了です。

SD カードフォーマットボタンから指を離し、エンジンを停止します。

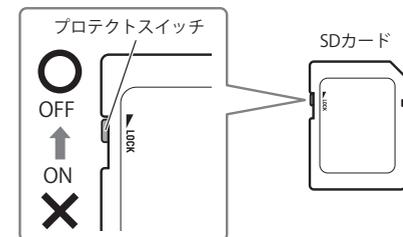
※ 本機で SD カードのフォーマットを行うと、SD カード内のビューアソフトやデータは削除されます。ビューアソフトのバックアップ (☛ 18 ページ) や録画した映像を保存 (☛ 26 ページ) しておきたい場合は、パソコンなどの別の場所に保存してください。

※ 専用ビューアソフトの「SD カード設定」でプロテクト「あり」(☛ 37 ページ) に設定してあると、本機側で SD カードのフォーマットはできません。



SD プロテクトスイッチについて

SD カードには、プロテクト (書き込み禁止) 機能が付いています。使用時には、プロテクトスイッチを OFF にしてください。



GPS 測位機能について

GPS (Global Positioning System) とは、衛星軌道上の 24 個の人工衛星から発信される電波により、現在地の緯度・経度を測定するシステムです。カーナビでお馴染みのこのシステムを利用して、走行履歴 (1 秒ごとに自車位置記憶し、合計して約 24 時間分) の保存ができます。

1 車のエンジンを始動します。

本機の電源が入ると、GPS 測位機能が働きます。

通常、GPS測位が完了するまで、約10秒から約3分かかりますが、購入直後や、ビルの谷間など、視界の悪い場所では、20分以上時間がかかる場合があります。障害物や遮へい物のない視界の良い場所へ移動し、車を停車して行ってください。

●TVによるGPS測位障害について

車載TVをUHF56チャンネルに設定していると、GPS測位できない場合があります。UHF56チャンネル受信周波数が障害電波となり、GPS受信に悪影響を与えるためです。

故障かな？と思ったら

修理をご依頼になる前に、もう1度次のことをご確認ください。それでも異常や故障と思われるときは、お買い上げの販売店、または弊社営業所・サービス部にご相談ください。

症状	チェック項目
電源が入らない	・電源コードが外れていませんか ・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。切れている場合は、同じ容量 (1A) の新しいヒューズと交換してください。
映像が記録できない	・付属のSDカードが正しく挿入されていますか。 ・記録設定の上書きモードがOFFになっていませんか。(● 36ページ)
記録した映像が映らない	・ビューアソフトがインストールされていますか。
本機から『ピーピー…』と鳴る	・付属SDカードが挿入されていますか。

仕様

電源電圧	DC 12V/24V (マイナスアース車専用)
消費電力	5W
カメラ素子	カラーCMOS
視野角	左右131°、上下96°
画素数	30万画素
最低被写体照度	1LUX
画像画質	高画質 / 低画質
画像サイズ	サイズL : VGA (640 x 480) / サイズS : QVGA (320 x 240)
記録媒体	SDカード (4GB付属)
記録形式	MJPEG
フレームレート	最大30コマ/秒
動作温度範囲	-10°C ~ +60°C
外形寸法	80 (W) × 50 (直径) mm (突起部除く)
重量	105g (SDカード含む)

●連続記録時間の目安	4GB	16GB
最高画質 (15コマ/秒・サイズL・高画質)	約2時間	約7時間
低画質 (1コマ/秒・サイズS・低画質)	約200時間	約800時間

●イベント記録件数の目安	4GB	16GB
最高画質 (30コマ/秒・サイズL・高画質)	約160件	約640件
低画質 (10コマ/秒・サイズS・低画質)	約3,000件	約3,000件

※ 上記値は目安で、絶対保障値ではありません。
※ 被写体や周囲環境などの要因により、記録可能時間と件数は変化します。
※ 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。

アフターサービスについて

■保証書（裏表紙参照）

保証書は、必ず「販売店名・お買い上げ年月日」などの記入をご確認のうえ、保証内容をよくお読みのと、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。

■修理を依頼される時

「故障かな？と思ったら」（☛ 44ページ）をよくお読みください。それでも症状の改善がないときは、故障状況をなるべく詳しくご連絡ください。

※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。

●保証期間中のとき

恐れ入りますが、お買い上げの販売店に、保証書を添えて製品をご持参ください。保証書の規定に従って修理いたします。

●保証期間が過ぎているとき

お買い上げの販売店に、まずご相談ください。修理によって機能が持続できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

■アフターサービスなどについてご不明な点は

お買い上げの販売店、または最寄りの弊社営業所・サービス部にお問い合わせください。

本書に従った、正常な取り付け・接続、使用状態で製品に故障が生じた場合は、製品の保証書に従って修理いたします。

また、本機取り付けによる車両や車載品の故障、事故などの付随的損害の補償については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

ユピテルご相談窓口一覧

お問い合わせの際は、製品の機種名をご確認のうえ、使用状況もいっしょにご相談ください。

故障相談や使いかた、付属品や別売品の購入などに関するお問い合わせ

受付時間 9：00～17：30 月曜日～金曜日

（祝祭日、年末年始等、当社指定期間を除く）

地区	名称・電話番号・所在地
北海道	札幌営業所・サービス部 TEL. (011)618-7071 〒060-0008 北海道札幌市中央区北8条西18丁目35-100 エアリービル4F
青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島	仙台営業所・サービス部 TEL. (022)284-2501 〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町4-8-6 第2喜和ビル1F
栃木・群馬・茨城・埼玉・千葉・東京・神奈川・山梨・新潟・静岡	東京営業所・サービス部 TEL. (03)3769-2525 〒108-0023 東京都港区芝浦4-12-33 芝浦新本ビル3F
岐阜・愛知・三重・富山・石川・長野・福井	名古屋営業所・サービス部 TEL. (0564)66-8411 〒444-2144 愛知県岡崎市岩津町檀ノ上3
滋賀・京都・大阪・兵庫・奈良・和歌山・徳島・香川・愛媛・高知・鳥取・島根・岡山・広島・山口	大阪営業所・サービス部 TEL. (06)6386-2555 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町53-10
福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄	福岡営業所・サービス部 TEL. (092)552-5351 〒815-0035 福岡県福岡市南区向野2-3-4-2F

使いかたに関するお問い合わせ

受付時間 10：00～17：30 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 TEL. (0564)45-5599

- 上記窓口の名称、電話番号、所在地は、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、市外番号などをお確かめのうえ、おかけ間違いのないようご注意ください。