

保証書 (持込修理)

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

品 番 DRY-R6	
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	様
お客様住所	〒 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、機器本体及び本書をご持参、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. ご転居ご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。

株式会社 ユピテル

〒108-0023 東京都港区芝浦4-12-33

YUPITERU

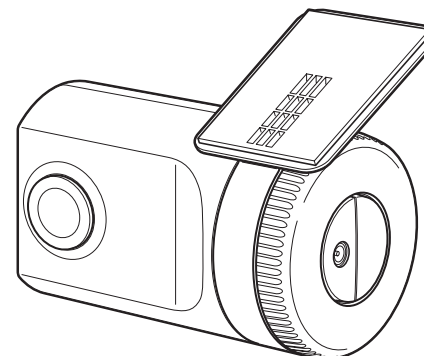
カメラ一体型ドライブレコーダー

ドラカメ GPS内蔵
DRY-R6

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、自動車のフロントガラスに取り付け、美しい風景や万一の事故発生時に映像を合計20秒間録画します。



視野角
左右 131°
上下 96°
30万画素
最低照度
1Lux

- 事故発生時の(前15秒/後5秒)20秒間を自動記録
- GPS内蔵で車速、時刻、自車位置情報を記録
- 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
- 残したいときにボタンひとつでワンタッチ録画
- 2GB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

目次

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

衝撃を検知しての録画	11
録画ボタンを押しての録画 (ワンタッチ録画)	12

専用ビューアソフトの使いかた

準備する	13
ビューアソフトをインストールする	13
ビューアソフトの バックアップについて	16
準備する	17
記録された映像を見る	19
録画した映像をパソコンに保存する	22
録画した映像を印刷する	25
履歴を見る	27
Google Earth用のデータに 変換する	31
設定を変更する	33
記録設定	33
日時設定	34
衝撃感度設定	34
SDカード初期化	35
録画データ削除	36
インフォメーション	38
SDカードフォーマットについて	39
GPS測位機能について	40

その他

故障かな?と思ったら	41
仕様	42
アフターサービスについて	43
保証書	裏表紙

安全上のご注意

ご使用前に、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。

●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。
-  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。
-  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。
-  機器本体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人、絶対に機器本体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。
-  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…本体を傷めます。
-  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。

⚠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。

●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。
-  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。
-  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体が飛ばされ、事故やケガの原因となります。また、コード類が妨げとなり、エアバッグが正常に動作しないことがあります。

⚠注意

-  取り付けは確実に…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。
-  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。
-  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、車輛や車載品の故障、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 XPまたはVistaを搭載したパソコン。
 - ・ 2GB対応のSDカードリーダーライター。
- 2GB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

- 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。
- SDカードは付属のもの(SDカード規格/2GB)をご使用ください。付属のSDカード以外では、正常に動作しない場合があります。SDカード規格以外(SDHC等)はご使用いただけません。

取り付けについての注意

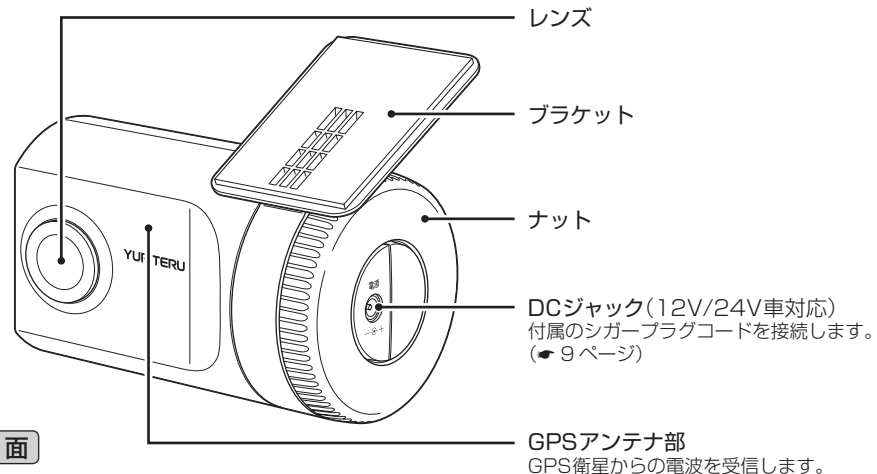
- 本機は取扱説明書に従って正しく取り付けてください。誤った取り付けは、道路運送車両法違反となるばかりか、交通事故やケガの原因となります。
- 走行中に本機が落下しないように付属のコードクリップセットでコードを固定し、取り付けてください。
- 他の無線機やテレビ、ラジオ、パソコンなどの近くで使用すると、影響を与えたり、受けたりすることがあります。
- 本機は日本仕様です。海外ではご使用にならないでください。

GPS測位についての注意

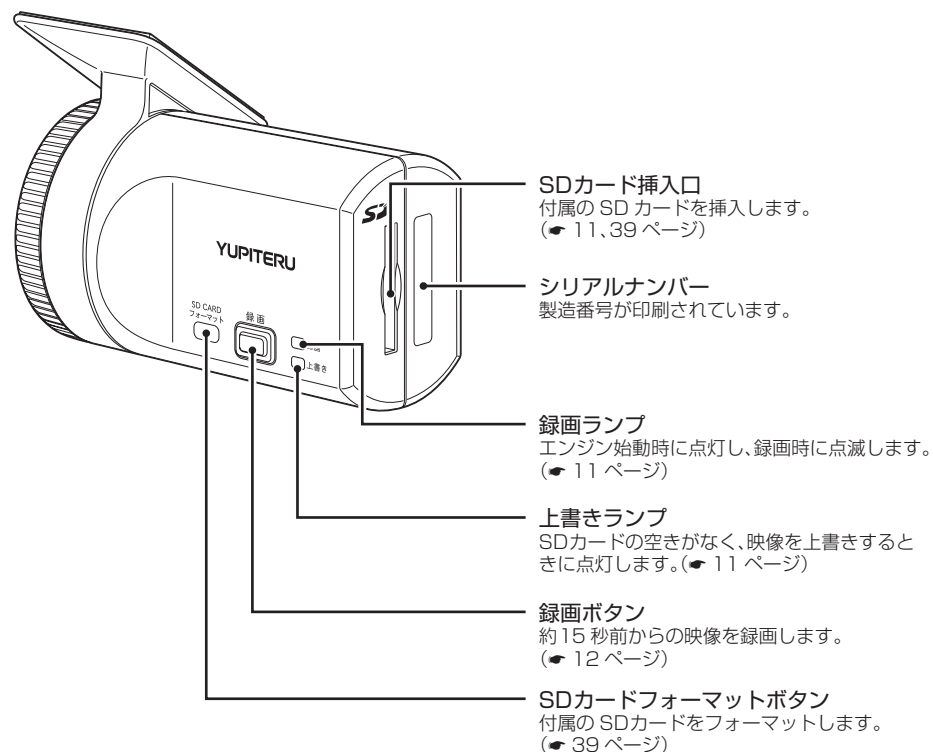
- 電波の透過率が低いガラス(金属コーティングの耐熱ガラスなど)の場合、電波が受信しにくくなり、GPSが測位できない場合があります。
- 走行速度や距離などの表示は、GPSの電波のみが完了するまで20分以上時間がかかる場合があります。
- 走行速度や距離などの表示は、GPSの電波のみで計測しています。GPS測位状況によって、実際とは異なる場合があります。

各部の名称と働き

正面



背面



付属品

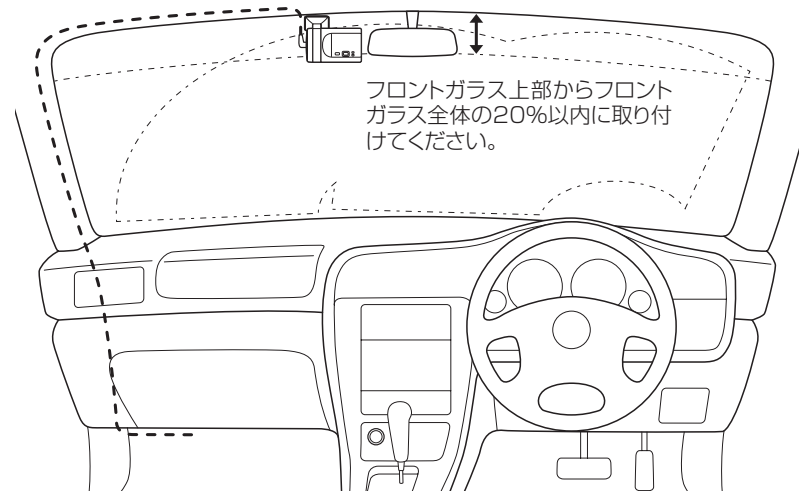
ご使用前に付属品をお確かめください。

- 電源コード(約3m) 1
- SDカード(2GB) 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 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。

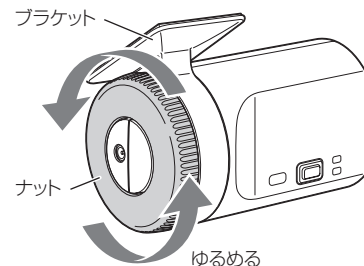
取り付けの注意

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



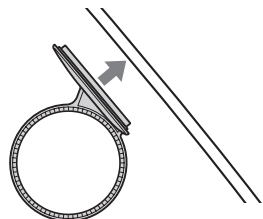
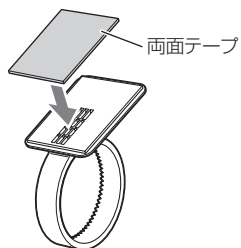
フロントガラスの角度に合わせてカメラの角度を自由に調整できます。(特許出願中)

1 ナットをはずし本体からブラケットを取り外す

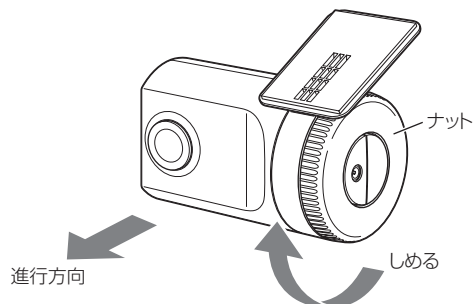


2 ブラケットに付属の両面テープを貼り付け、フロントガラスに取り付ける

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。
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。
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。

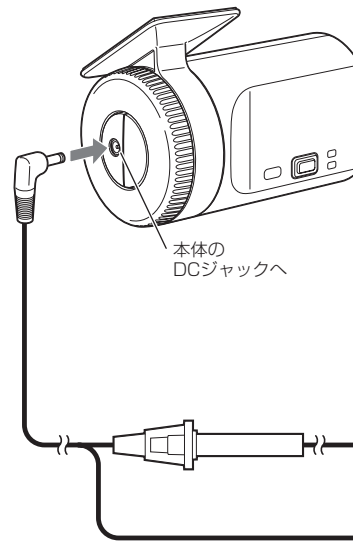


3 レンズを進行方向に向け、本体が水平になるように取り付け、ナットをしめる



接続方法

付属の電源コードを、DCジャックに差し込む



- 電源入力コード(黒/白線入り)のギボシ端子は、必要に応じカットしてご使用ください。
- 電源入力コード(黒/白線入り)は、必ずエンジンキーのアクセサリ系(ACC) ON/OFF操作と連動して電源がON/OFFする配線に接続します。
- アースコード(黒)は、車の塗装されていない金属部分(ボディアース)に接続します。
- 走行中の振動などで配線が外れないようにしっかりと接続してください。

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記録します。

※ 電源投入後2分間は、バックアップ機能は働きません

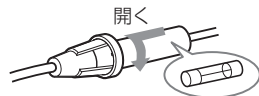
- 作業中のショート事故防止のため、接続前に必ず車のバッテリーのマイナス端子を外してください。

※ 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。

ヒューズの交換

- ヒューズを交換する際は、必ず同一容量(1A)のヒューズをご使用ください。
- 接続状態でエンジンをかけても、機器の電源が入らない場合は、接続コード類が外れていないことと、ヒューズホルダー内のヒューズが切れていないことを確認してください。

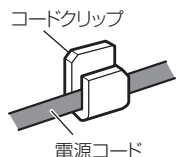
- 図のようにヒューズホルダーを押しながら左に回して外し、元に戻すときは、押しつけながら右に回してください。



コードクリップの使いかた

付属のコードクリップセットで、電源コードがきれいに配線できます。コードクリップを両面テープで貼り付けます。

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

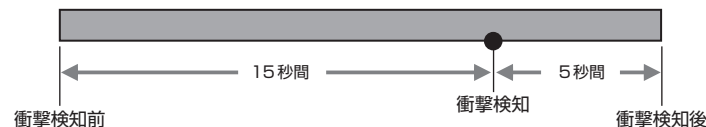


取り付けを終了したら…

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(● 12ページ)し、パソコンで確認(● 17ページ)してください。

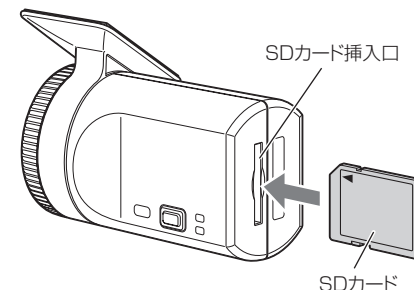
衝撃を検知しての録画

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20秒間をSDカードに記録します。



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を確認して、付属のSDカードを挿入してください。



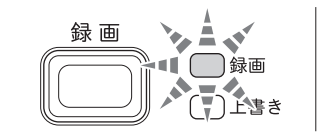
2 車のエンジンを始動する

本体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。

- 本体から『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。

録画ランプが点灯

正常に起動しています。



上書きランプが早い点滅

(『ピーピー…』と鳴る)

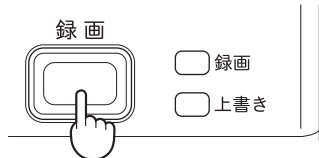
付属のSDカードが正しく挿入されていないときなどは、正常に起動できません。エンジンを止めて、付属のSDカードを抜き取り、再度正しく挿入してください。

3 加速度センサーが一定以上の衝撃を検知すると自動で記録が行われる

録画ランプが点灯から点滅に変化し、『ピー』音が鳴り、記録が行われます。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。

録画ボタンを押しての録画（ワンタッチ録画）

本体録画ボタンを押すと、ボタンを押す直前の前15秒と押した後の5秒(合計20秒間)SDカードに記録します。
ドライブ中の美しい風景や出来事を残すことができます。



録画ボタンを押すと録画ランプが点灯から点滅になり、本体より『ピー』と音が鳴ります。

● 録画が終了すると

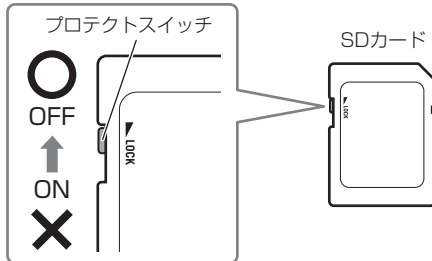
…録画ランプが点滅から点灯に戻ります。

△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。

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。



本機で録画した映像は、ビューアソフトを使い、パソコンで見ることができます。

・誤って専用ビューア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を搭載したパソコン。

2GB対応のSDカードリーダーライター。

- ・2GB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。
- ・専用ビューアソフトの画面サイズは1024×768ピクセル固定です。

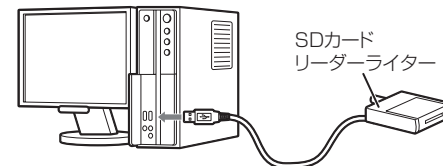
対象OS

- ・Windows XP
 - ・Windows Vista
- ※64bit版は除きます。

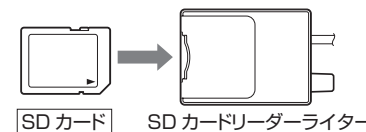
ビューアソフトをインストールする

1 SDカードリーダーライターをパソコンに接続する

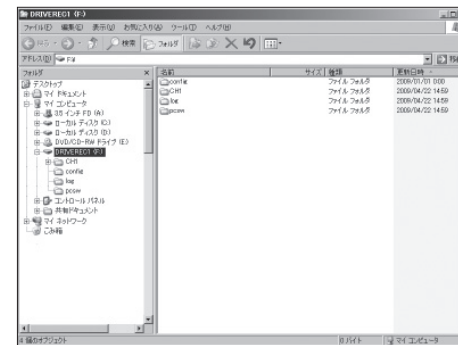
- ・SDカードを直接接続できるパソコンの場合は、SDカードリーダーライターを接続する必要はありません。



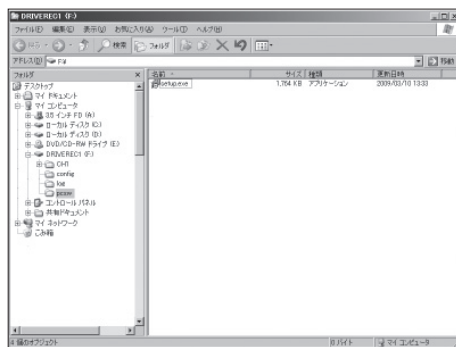
2 付属のSDメモリーカードをSDカードリーダーライターに接続する



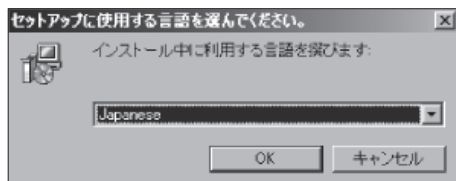
3 エクスプローラなどを起動させ、「DRIVEREC1」と表示されているドライブを展開し、[pcsw]をダブルクリックする



- 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。



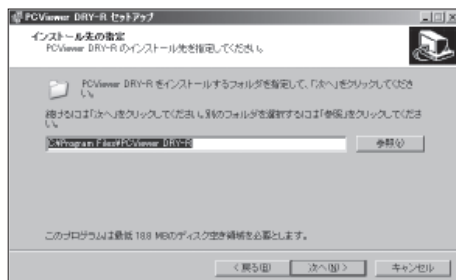
- 5** セットアップに使用する言語を選択する
言語を選択して[OK]をクリックします。Japaneseを選択すると日本語、Englishを選択すると英語表示画面になります。以降はJapaneseを選択した手順です。



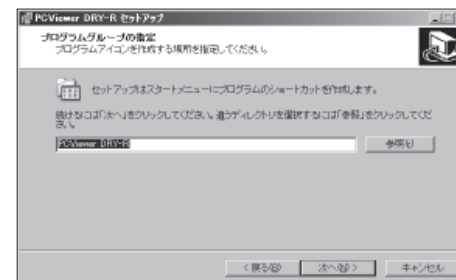
- 6** セットアップウィザードの開始
[次へ]をクリックすると、インストールを開始します。



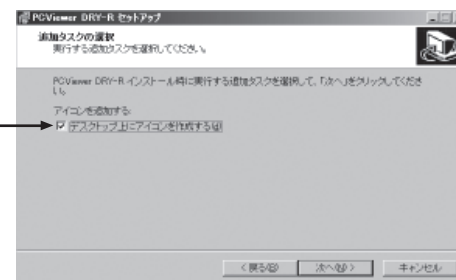
- 7** インストール先の指定
インストール先のフォルダ画面が表示されますので、インストール先を指定し、[次へ]をクリックします。



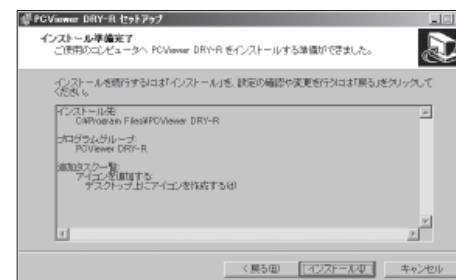
- 8** プログラムグループの指定
プログラムグループが表示がされますので、[次へ]をクリックします。



- 9** 追加タスクの選択
デスクトップ画面上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。
デスクトップ画面上的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
セットアップが終了すれば、[完了]をクリックします。

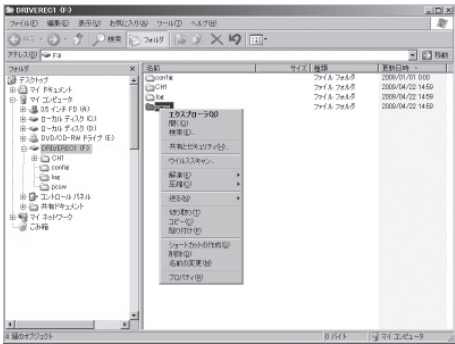


ビューアソフトのバックアップ(コピー)について

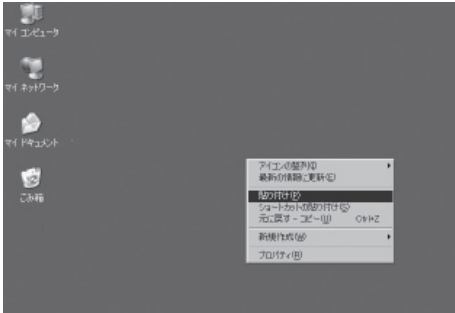
ビューアソフトは付属のSDカード内に収納されています。誤って削除しないためにもパソコンなどにバックアップ(コピー)することをおすすめします。

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、「DRIVEREC1」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

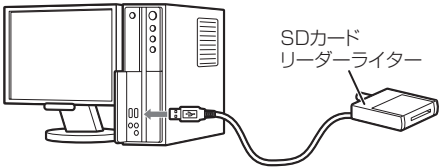


3 保存の完了
デスクトップに[pcsw]のフォルダがコピーされます。

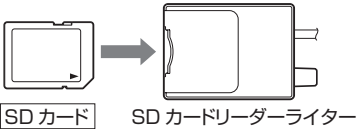
準備する

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

- ・2GB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カードをSDカードリーダーライターに挿入する



3 デスクトップにある[PC Viewer DRY-R]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 (フォルダ)をクリックし、 「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。

2009. 02. 06 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」、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

記録された映像を見る

1 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。



2 [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。
- ・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。
- ・[ファイル]をクリックし[読み込み]から[動画]をクリックしても同じ画面表示になります。



No	表示名	表示の意味
①	メニューバー	各種メニューバー
		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。

3 再生する

ボタンをクリックすると、記録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。
- ・記録するきっかけとなる前の映像(約15秒)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。

● 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。



シングル画面表示



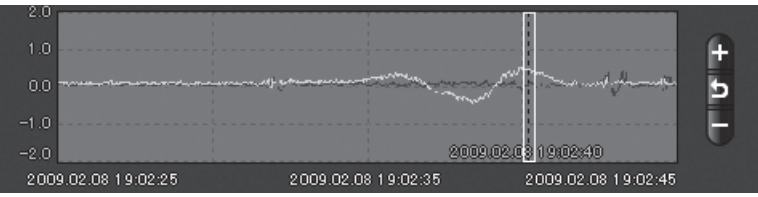
16分割画面表示

加速度センサーグラフは、記録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。



[閉じる]をクリックすると、1の画面に戻ります。

終了する場合は、 をクリックします。

録画した映像をパソコンに保存する

付属のSDカード(2GB)に保存できる映像は、最高画質で約80件(低画質なら最大約800件)となります。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、録画データの削除(➡ 36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」の2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

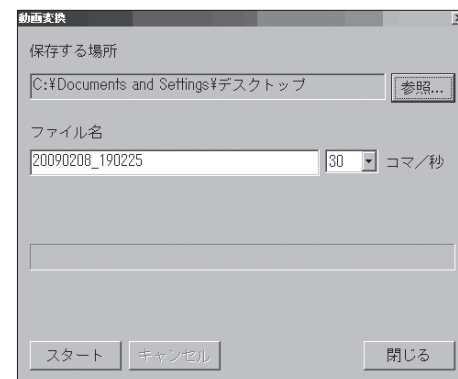
録画されたファイルをAVI形式の動画に変換して保存できます。

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。

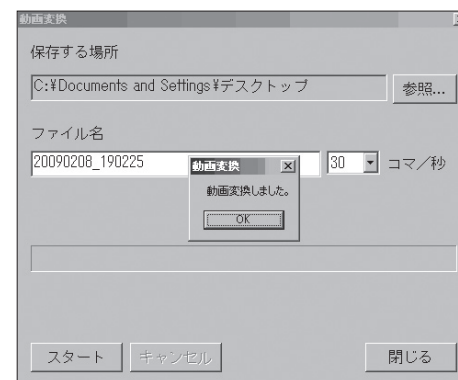
3 お好みのファイル名や保存先、コマ数を指定し、[スタート]をクリックする



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。



5 終了するときは[閉じる]をクリックする

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Media Player Ver9.0以上で再生できます。



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。

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。

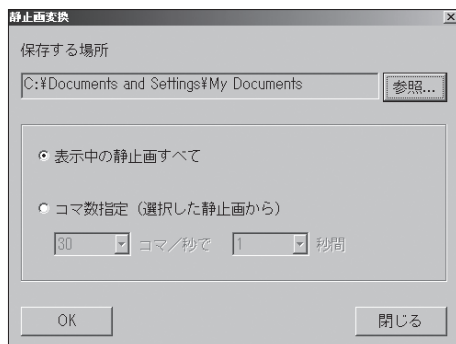
<秒間>

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記録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×秒数になります。



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

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。

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。

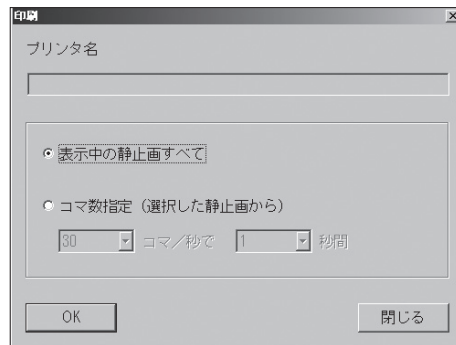
1 ファイル名の一覧より、印刷したい映像ファイル名をクリックし、☒を入れ、[読み込み]をクリックする

2 (印刷)をクリックする

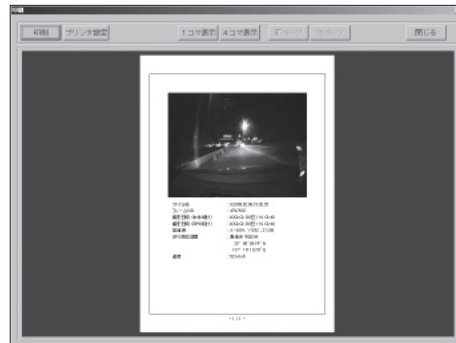
- [ファイル]をクリックし、[印刷]をクリックしても同じ画面表示になります。

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

- 現在の静止画すべて
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。

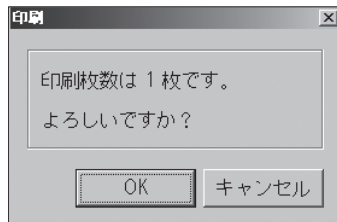


4 [OK]をクリックする 印刷画面が表示されます。



1コマ表示例

- 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記録したポイントを確認することができます。
本体の電源が入っている間、GPS測位によって約1秒ごとに自転車位置を記憶し、合計で約24時間分までの履歴をログデータとしてSDカードに保存します。

※GPS測位できない場合は、自転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】をクリックする

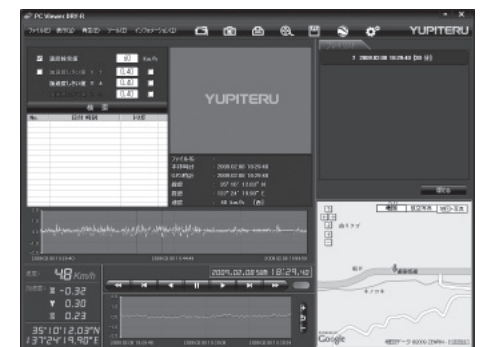
2 ファイル名の一覧より、見たい履歴のファイル名をクリックする

- ・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。

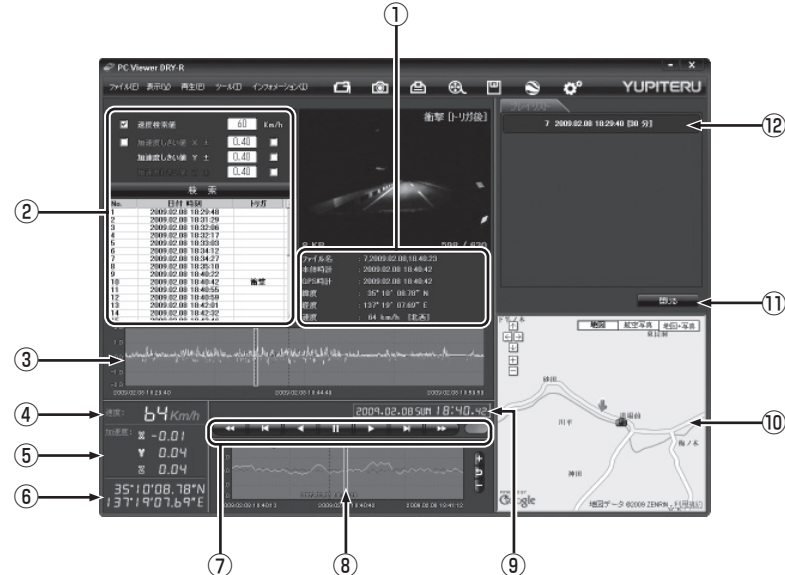


3 【読み込み】をクリックする

- ・選択した履歴が読み込まれます。



●画面表示について



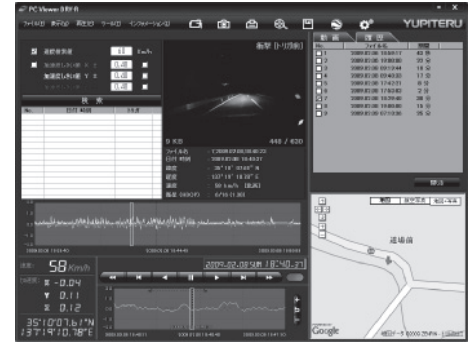
No	表示名	表示の意味
①	ファイル情報(ファイル名、本体時計、GPS時計、緯度、経度、速度)	映像の記録日や緯度・経度などの情報を表示します。
②	検索	速度や加速度の値を設定し、検索することができます。
③	加速度センサーグラフ表示	選択したファイル全体の加速度センサーグラフを表示します。
④	走行速度	GPSで記録した速度を表示します。
⑤	加速度表示	記録されている衝撃(加速度)の値を、前後(X方向：赤色)、左右(Y方向：黄緑色)、上下(Z方向：青色)で表示します。
⑥	緯度・経度	GPSで記録した緯度(N)・経度(E)を表示します。
⑦	再生ボタン	再生や、早送りなどの操作を行います。
⑧	加速度センサーグラフ表示	1 分間分の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	地図(Google Maps)を表示します。 ※インターネットに接続されていないと表示されません。
⑪	読み込み/閉じるボタン	選択したファイルを読み込み/閉じます
⑫	履歴/プレイリスト一覧	記録されている履歴ファイルの一覧や選択されている履歴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

- 再生ボタンを押すと、地図に走行軌跡が表示されます。
- 映像を記録したポイントでは、映像を表示します。
- [閉じる]をクリックすると 2 の画面に戻ります。
- 終了する場合は、✕ をクリックします。

※ 走行軌跡はパソコン画面上的地図や地形とずれることがあります。



●再生ボタン

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。

●加速度センサー表示

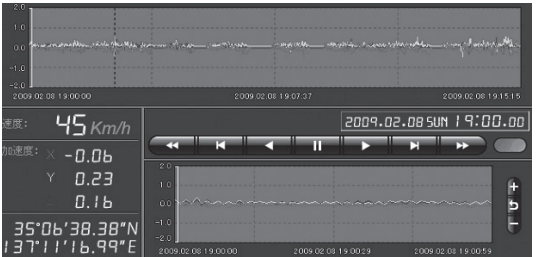
加速度センサーグラフは、記録したデータを加速度(縦軸)と時間(横軸)でグラフ表示します。

- 上段……読み込まれたファイル全体の加速度センサーグラフを表示します。
- 下段……1 分間の加速度センサーグラフを表示します。

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]をクリックし、[加速度センサースケール]から[拡大]、[標準]、[縮小1]、[縮小2]を選択しクリックしても同じ画面表示になります。



●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 Km/h

☐ 加速度しきい値 X ± ☐

☐ 加速度しきい値 Y ± ☐

☐ 加速度しきい値 Z ± ☐

検 索

No.	日付 時刻	トリガ
1	2009.02.08 18:29:48	
2	2009.02.08 18:31:29	
3	2009.02.08 18:32:06	
4	2009.02.08 18:32:17	
5	2009.02.08 18:33:03	
6	2009.02.08 18:34:12	
7	2009.02.08 18:34:27	
8	2009.02.08 18:35:10	
9	2009.02.08 18:40:22	
10	2009.02.08 18:40:42	衝撃
11	2009.02.08 18:40:55	
12	2009.02.08 18:40:59	
13	2009.02.08 18:42:01	
14	2009.02.08 18:42:32	
15	2009.02.08 18:43:46	

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 ±	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 ±	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 ±	検索したい上下方向の値を設定します。

・ ☐ に ☒ を入れると、各値に合う条件で検索します。

●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

: 7.2009.02.08.18.40.23

本体時計

: 2009.02.08 18:40:29

GPS時計

: 2009.02.08 18:40:29

緯度

: 35° 10' 06.50" N

経度

: 137° 19' 15.54" E

速度

: 62 km/h [西]

- ・ 本体時計…本体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。
GPS測位後に一度電源を切ることで自動的に本体時計の修正が行われます。
- ・ 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上で全走行ルートを表示やドライブ中にワンタッチ録画で記録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できます。

・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できます。

- ☐ 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。

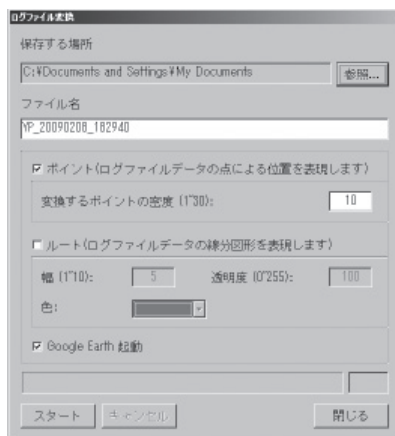
0 は完全な透明を意味し、数字が大きくなるほど線は濃くなっていきます。

・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

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カードを本体に戻し、本体の電源が入ると設定内容が読み込まれ本体に反映されます。



① 記録設定

● サイズ選択

記録する映像の解像度を選択できます。

[S 320 × 240]または[L 640 × 480]から選択します。

工場出荷時は[L 640 × 480]に設定されています。

● コマ/秒

1 秒間に記録する映像のコマ数を選択します。

[10]または[30]から選択します。

工場出荷時は「30」に設定されています。

● 画質

記録する映像の画質を選択できます。
[低画質]または[高画質]から選択します。
工場出荷時は「高画質」に設定されています。

● 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。

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。
※ 本体の電源が入ると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、次に本体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 衝撃感度設定

● 簡単設定モード

衝撃感度を選択できます。
[1]～[5]までの5段階から設定できます。工場出荷時は[3]に設定されています。

- 感度の数値を小さく設定する([3]→[2]、[1])……衝撃感度が高くなります。
- 感度を数値を大きく設定する([3]→[4]、[5])……衝撃感度が鈍くなります。

感度数値	動作・使用条件
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
2	
3	標準設定(基本的に事故のみを記録)
4	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
5	

※車種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✓をはすすと前後(X方向)、左右(Y方向)、上下(Z方向)の各方向の感度を[1]～[5]までの5段階から個別に設定できます。

- 加速や減速、路面の凹凸などに反応(本体から『ピー』と鳴り録画ランプが点滅)しすぎる場合は、感度の数値を大きくしてください。
- 感度の数値を小さくした場合、急加速や急ブレーキ、急カーブ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。

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。

④ SDカード初期化

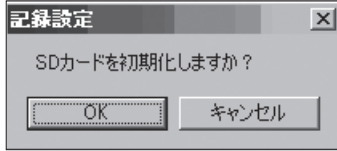
一度SDカード内のファイルをすべて消去し、必要なファイルを書き戻します。工場出荷時の状態に戻す場合や、SDカードからの読み込みが遅くなった場合に初期化を行ってください。

- ※ 必ず2GBに対応したSDカードリーダーライターや2GB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。2GB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)を選択する



2 [OK]をクリックする
「SDカードを初期化しますか?」と表示されます。



- 3 [OK]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。
- ☒ をはらず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 [スタート]をクリックする
フォーマットが始まります。
[キャンセル]をクリックすると、フォーマットを中止します。

- 5 フォーマットが終了すると、[フォーマット完了]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 終了するときは[閉じる]をクリックする

⑤ 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

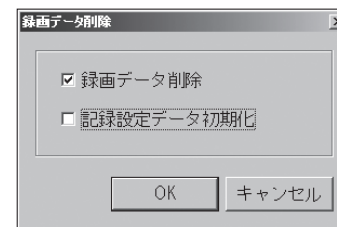
録画されたデータのみ削除します。

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。

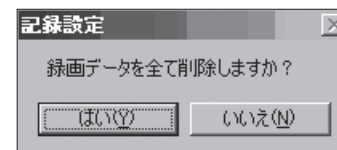
録画した映像を保存しておきたい場合は、データをパソコンなどの別の場所に保存してください。
(➡ 22ページ)

- 1 [録画データ削除]をクリックする

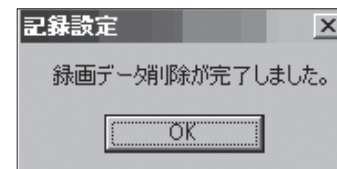
- 2 録画データ削除に ☒ を入れ、[OK]をクリックする
「録画データをすべて削除しますか?」と表示されます。



- 3 [はい]をクリックする
録画データの削除が完了します。



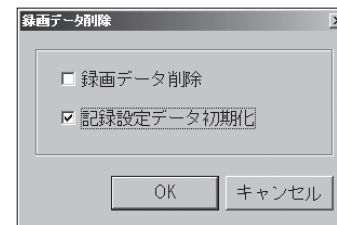
- 4 [OK]をクリックする
記録設定画面に戻ります。



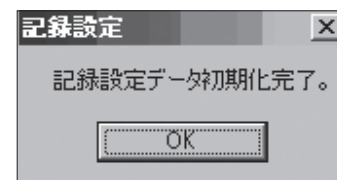
● 記録設定データ初期化

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。

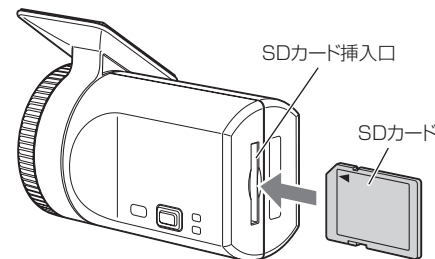
- 画面右上の **YUPITERU** をクリックしてもユピテルホームページを開くことができます。

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(➡ 35 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。本体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。

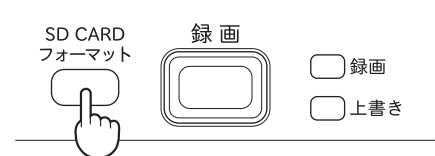
1 付属のSDカードが挿入されていることを確認する

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を確認して、付属のSDカードを挿入してください。



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

本体より『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。



※本体で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(➡ 16 ページ)や録画した映像を保存(➡ 22 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。

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。

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。(➡ 33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。
本体から『ピーピーピー…』と鳴る	付属SDカードが挿入されていますか。

電源電圧	: DC 12 V / 24 V (マイナスアース車専用)	録画件数	: 最高画質で約80件 (最大約800件)
消費電力	: 5W	記録形式	: MJPEG
カメラ素子	: カラーCMOS	フレームレート	: 30枚/秒・10枚/秒
視野角	: 左右131°、上下96°	映像録画時間	: 検知前15秒、 検知後5秒(合計20秒)
画素数	: 30万画素	動作温度範囲	: -10℃～+60℃
最低被写体照度	: 1LUX	外形寸法	: 80(W)×50(直径)mm (突起部除く)
画像サイズ	: VGA(640×480)・ QVGA(320×240)	重量	: 105g(SDカード含む)
記録媒体	: SDカード(2GB付属)		

●保証書(裏表紙参照)

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

●保証期間

お買い上げの日から1年間です。

●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、使用車名(車種)、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。

※点検や修理の際、設定や録画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。

○保証期間中のとき

保証書裏面の「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。

ユピテルで相談窓口一覧

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、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。

故障相談や修理のご依頼、付属品や別売品の購入方法、販売店の紹介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1F
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	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
鳥取・島根・岡山・広島・山口	広島営業所・サービス部 TEL. (082)230-1711 〒731-0135 広島県広島市安佐南区長束1丁目34-22-102
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

※ 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。