

カメラー体型ドライブレコーダー **DRY-minilX** DANBOARD version

取扱説明書





このたびは、弊社製品のドライブレコーダーをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。本機は、同梱品のmicroSDカードに最大約42分の動画を常時録画します。

- ・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 にしてか 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。



3

確認とご注意

安全上のご注意 4
使用上のご注意8
各部の名称と働き 10
 1.同梱品 ······· 2.別売品 ······ 3.同梱品・別売品の購入について ······ 11
SD カードの取り外し / 装着 12
 1.SD カードを本機から取り外す 2.SD カードを本機へ装着する 13
もしも事故が起きたら・・・ 14

すぐに使う

本機の取り付け	15
1.本機を取り付ける	16
2.電源を接続する	17
電源 ON ~ OFF までの手順	18
1.電源 ON(録画を開始する)	18
2.録画を停止する	19
3.SD カードをフォーマットする	20



4.日付設定をする	21
5.録画を再開する	22
6.電源 OFF(録画を停止する)	22
録画ファイルの保護について	23
1.録画ファイルを保護する	23
2.録画を再開する	25
初期値について	26
メンテナンスについて	27

基礎知識

緑画について	28
1.常時録画	28
2.イベント記録(ワンタッチ記録)	29
3.上書きモードについて	30

カスタマイズして使う

も通の設定メニューの表示方法	32
1.共通の設定メニューを表示する	32
2.録画を再開する	32
↓通の設定メニュー ・・・・・・・・・・・・・・・	33
動画記録モード	34

おすすめピックアップ

45	48	50 50	14
再生する	として使う	こんなときは	どうするの?

録画設定メニューの表示方法	35
 1.録画設定メニューを表示する 2.録画を再開する 	35 35
録画設定メニュー	36
静止画記録モード	37
撮影メニューの表示方法	38
 1.撮影メニューを表示する 2.撮影を再開する 	38 38
撮影メニュー	39

再生する

録画ファイルの読み出しについて …	40
1.SD カードを直接パソコンと接続する	41
2.本機を直接パソコンと接続する	42
再生モード	43
再生モードの表示・再生方法	44
1.再生モードを表示する	44
2.本機で録画ファイルを再生する	44
	4 -
3.冉生中の録画ファイルを一時停止9る	45

5.録画を再開する	46
再生メニュー	47

Web カメラとして使う 48
 1.本機の設定を変更する
故障かな?と思ったら 50
エラー表示一覧 51
仕様
microSD カード対応一覧表 54
 1.録画時間の目安
アフターサービス 55
保証書

安全上のご注意

確認とご注意

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。

絵表示について

- ● 必ず実行していただく「強制」内容です。

▲ 注意: 「軽傷を負うことや物的損害が

発生する恐れがある」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





4



催認とご注意

6

確認とご注意

使用上のご注意

8

- ●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、車両や車載品などの故障、事故等の付随的損害について、弊 社は一切その責任を負いません。
- ・自然災害や火災、その他の事故、お客様の故意または過失、製品の改造等によって生じた損害に関して、当社は 一切の責任を負いません。
- ・説明書に記載の使用方法およびその他の遵守すべき事項が守られないことで生じた損害に関し、当社は一切の 責任を負いません。
- ・本機の仕様および外観、アイコン、表示名、表示の内容は、実際と異なったり、改良のため予告なしに変更する場合があります。
- ・本製品の取り付けによる車両などの変色・変形(跡が残る)に関し、当社では補償いたしかねます。

■ 録画についての注意

- 本機は連続で映像を記録しますが、すべての状況において映像の記録を保証するものではありません。
 本機は事故の証拠として、効力を保証するものではありません。
- 本機の故障や本機使用によって生じた損害、および記録された映像やデータの消失、損傷、破損による損害については、弊社は一切その責任を負いません。
- 本機で録画した映像は、使用目的や使用方法によっては、被写体のプライバシーなどの権利を侵害する場合がありますが、弊社は一切責任を負いません。
- ・本機の動作を確かめるための急ブレーキなど、危険な運転は絶対におやめください。
- ・LED 式信号機は点滅して撮影される場合や色の 識別ができない場合があります。そのような場合 は、前後の映像、周辺の車両状況から判断してくだ さい。それにより発生した損害については弊社は一 切責任を負いません。
- ・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(手動録画)するときは、周囲の安全を十分に確認したうえで素早く操作を行ってください。
- ・事故発生時は、録画ファイルが上書きされないように必ず SD カードを保管してください。
- 本機は精密な電子部品で構成されており、下記のようなお取り扱いをすると、データが破損する恐れがあります。

※本体に静電気や電気ノイズが加わった場合。
※水に濡らしたり、強い衝撃を与えた場合。
※長期間使用しなかった場合。
※パソコンでの操作時に誤った取り扱いを行った場合。

■ シガープラグコードに関する注意

- ・シガープラグコードは、必ず同梱品をご使用ください。
- ・シガープラグ内部のヒューズが切れた場合は、市販品の新しいヒューズ(2A)と交換してください。
 また、交換してもすぐにヒューズが切れる場合は、すぐに使用を中止して、お買い上げの販売店、またはお客様ご相談センターに修理をご依頼ください。
 ・ヒューズ交換の際は、部品の紛失に注意してください。

■ 液晶パネル部に関する注意

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

■ SD カードに関する注意

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

■ 取り付けに関する注意

- 本機は取扱説明書に従って正しく取り付けてください。誤った取り付けは、道路運送車両法違反となるばかりか、交通事故やケガの原因となります。
- 本機の近くに GPS 機能を持つ製品や VICS 受信 機を設置しないでください。誤動作を起こす可能性 があります。
- ・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。

■ 内蔵リチウムイオン電池に関する注意

- ・リチウムイオン電池には寿命があります。
- 充電しても使用時間が短くなった場合は、販売店
 に内蔵電池(充電式リチウムイオン電池)の交換
 (修理対応)をご依頼ください。
- ・安全のため、高温時や低温時は充電ができません。
 充電可能な温度範囲は、0~+45℃になります。

不要になったリチウムイオン電池は金属部にセロハ ンテープなどの絶縁テープを貼って、お住まいの自 治体の規則に従って正しくリサイクルしていただく か、最寄りのリサイクル協力店へお持ちください。 リサイクル協力店につきましては、一般社団法人 JBRC のホームページをご参照ください。 http://www.ibrc.net/hp/contents/ibrc/index.html



■ 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。

各部の名称と働き

■ 本体

背面



同梱品のブラケットを取り付けます。

※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カードを挿入します。 (**•**P.12)



O

0

0

リセットボタン 本機をリセットし、システムを再起動します。 (**•**P.52)

スピーカー 操作音や録画ファイルの音声が出ます。

シリアルナンバー 製造番号が印刷されています。

電源ボタン 短押しで電源ON、長押しで電源OFFします。

> フルカラー TFT 液晶ディスプレイ 1.41 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。

電源ランプ(赤、青、紫) 本機の動作状態をランプでお知らせします。 (**•**P.18)

miniUSB端子 同梱品のシガープラグコード、別売品の電源直結

コードまたはUSBケーブルを接続します。 (**•**P.17)

操作ボタン 設定項目の選択や決定などを行います。 マイク

周囲の音を収集します。

MENU、MODE ボタン 動作モードの変更やメニューを表示します。

1. 同梱品

ご使用前に同梱品をお確かめください。 ■ 5V コンバーター付シガープラグ コード(約4m) ·····1



本機には、お買い上げの日から1年間の製品保証がついています。 ただし、microSD カード、両面テープなどの消耗品は保証の対象となりません。 本機の故障による代替品の貸出は弊社では一切行っておりません。

microSD カードは消耗品であり、定期的に新品に交換することをお勧めします。 microSD カードの性質上、書込み可能回数など製品寿命があります。

2. 別売品

■ 5V コンバーター付電源直結コード **OP-E755** 本体 2,000 円 + 税

シガーライターソケットを使わずに、 車内のアクセサリー系端子から直接 電源をとることができます。



■ ACアダプター OP-E368 本体 3.000 円 + 税 ご家庭で使用することができます。

3. 同梱品・別売品の購入について

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

Yupiteru スペアパーツ ダイレクト https://spareparts.yupiteru.co.jp/ 確認とご注意

10

 \bigcirc

0

 \bigcirc

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。 ※本機と同梱品以外のmicroSDカードとの相性による動作の不具合については保証いたしかねます。 ※本機は、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「Class6」以上)

⚠注意

- ・電源を OFF (電源ランプ消灯)にしてから行ってください。
- 🚹 ・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。
- ・同梱品以外の 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 カードを本機から取り外す

-1 電源 OFF する

電源 OFF は、車両のエンジンを切るか、電源ボタンを長押しします。



1-2 SD カードを押し込み、少し飛び出してから引き抜く



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

2. SD カードを本機へ装着する



確認とご注意

もしも事故が起きたら・・・

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 SD カー ドを取り外して安全な場所に保管してください。

SDカードの保管

3

SD カードを保管する

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、

〈水・湿気〉

〈腐食性ガス〉

録画ファイルが破損する恐れがあります。

※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

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

バックアップ機能について

像の破損を防いで保存します。

保管場所について…

〈静電気・ノイズ〉

〈衝撃・曲げ・折り〉

ありません。



電源 OFF 後、ランプが3秒以上消灯し たことを確認します。





※ SDカードが飛び出した際の紛失にご注意ください。

こんなときに録画ファイルが役立ちます

赤信号を無視して交差点に入ってきた車両との側面衝突事故で、加害車両のドライバー は進行方向の信号は青で、事故原因は「あなた」が信号無視したからだと主張した場合。



信号の色などが記録されていれば事故の参考資料になり、早 期解決につながります。



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。
- フロントウィンドウ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。
- 本機の周囲に他の物を配置しないでください。映像が映り込む可能性があります。



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 ブラケットの両面テープから保護フィルムをはがして、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、シガープラグコードが接続でき、 ボタン操作がしやすい場所に取り付けてください。 ※固定力を強くするために本体を取り付けず、24時間以上放置してください。 ※貼りなおしはテープの粘着力を弱め脱落する恐れがあります。

-2 ブラケット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、本体をブラケットに装着する



※奥までスライドさせ、軽く本体を引っ張り、本体が外れないことを確認してくだ さい。走行中に落下する恐れがあります。



電源 ON ~ OFF までの手順





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

SD カード

1. 電源 ON(録画を開始する)

本機は、エンジンキーに連動して録画を開始します。

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… 電源が OFF であること(電源ランプ消 灯)を確認して、SD カードを挿入して ください。
- ♥ P.12 [SD カードの取り外し/ 装着|

車両のエンジンを始動する



■ 内蔵電池アイコンについて

電源 ON 時に、画面左上に次のように内蔵電池の状態を表示します。

	電池の状態	電池残量が多い (満充電)	電池残量少ない	要充電	外部電源 接続中
		緑	黄	赤	緑·黄
	アイコン				52

内蔵電池のみで本機は使用できません。必ず外部電源を接続してください。 ※搭載されている内蔵電池は、録画ファイルを安全に保存するための非常用電源として 搭載しています。

2. 録画を停止する



録画を停止します。

※録画停止中は、電源ランプが点灯し、録画中アイコンの表示が消えます。

すぐに使う



▼ボタンを押して、「実行」を選択し、OK ボタンを押す 3-4 \mathbf{U} 設定 キャンセル (MENU) MODE フォーマットが完了すると、設定メニューに戻ります。 4. 日付設定をする [日付設定]を選択して、現在の日時を設定してください。 ※時刻はずれることがあります。時差が生じ始めたら、再度日付設定を行ってください。 ▼ボタンを押して、「日付設定」を選択し、OK ボタンを押す 4 - 1U 設定 (MENU) MODE <共通の設定メニュー> 年月日と時分を設定する 4-2 缶 月 日 時 分 ・日付設定画面のボタンの機能 日村設定 ボタン 機能 値が増加します。 \mathbf{T} 値が減少します。 2015/10/26 16:03 OK 次の項目へ移ります。 MENU 前の画面に戻ります。 <日付設定画面> 選択中の項目に☆マークを表示します。

すぐに使う

5. 録画を再開する



録画ファイルの保護について 録画ファイルは下記の手順で保護することができます。 保護した録画ファイルは、フォーマット以外の操作では削除されません。 ※保護した録画ファイルは、フォーマット (@ P.20) することで削除できます。フォーマット 「録画ファイルの読み出しについて」)などしてからフォーマットしてください。 ▲注意 ● 初期値では、保護していない古い常時録画ファイルは、常時録画の上限に達すると、 ト書きされます。(初期値「ト書きモード:全てト書き」) 1. 録画ファイルを保護する 本機の電源 ON を確認し、録画中の場合は、OK ボタンを押して 1 - 1 録画を停止する。 ※録画中は、録画ファイルの保護ができません。 MODE ボタンを押す 再生モード 常時録画 静止画 <再生モード> 再生モードを表示します。 ※MODE ボタンを押すたびに、「動画記録モード」→「静止画記録モード」→「再生 モード」にモード変更します。 ▲▼ボタンを押して、保護したい録画ファイルの記録方法を選択 し、OK ボタンを押す



· 常時録画とは ··· ● P.28 · ワンタッチとは ··· ● P.29 · 静止画とは ··· ● P.37

すぐに使う

1-4 ▲▼ボタンを押して、保護したい録画ファイルを選択し、MENU ボタンを押す



再生メニューを表示します。

すぐに使う

1-5 ▼ボタンを押して、「ファイル保護」を選択し、OK ボタンを押す







※保護したファイルは、各再生モードの左上画面に [↑] アイコンを表示します。



保護が完了すると、再生メニューに戻ります。 ※保護を解除する場合は「保護解除」を選択してください。

2. 録画を再開する

-1 MODE ボタンを押す



動画記録モードを表示します。 ※MODEボタンを押すたびに、「動画記録モード」→「静止画記録モード」→「再生 モード」にモード変更します。

OK ボタンを押す

2-2



電源ランプと録画中アイコンが点滅し、録画を開始します。

保護したファイルで SD カードがいっぱいになると、本機の記録が停止します。 必要に応じて録画ファイルをバックアップなどしてから、本機で SD カードをフォーマッ トしてください。(← P.20 [SD カードをフォーマットする])

初期値について

すぐに使う

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	720P(1280 × 720)	動画を 1280 × 720 で記録します。
日時スタンプ	オン	記録映像に、日付や時刻を記録します。
ファイル構成	3Min	録画ファイルの1ファイルを3分で作成します。
音声録音	オン	映像と同時に音声も記録します。
上書きモード	全て上書き	それぞれの記録方法で上限に達した場合、それ それの記録方法の保護していない古いファイル から自動削除して上書きされます。
画像サイズ	2M(1872 × 1056)	静止画を 1872 × 1056 で記録します。
ボリューム	5	録画ファイルの再生音量を5に設定しています。
表示言語	日本語	メニュー表示の言語を日本語で設定しています。
オートオフ	オフ	自動で電源 OFF しない設定です。
フリッカレス	60Hz	記録撮影時に蛍光灯などのちらつきを防止し記録します。
USB	パソコン接続	パソコン接続時、外部ストレージとして本機内 のファイルを操作をすることができます。

※初期値を変更する場合は、 P.32 ~ 47「カスタマイズして使う」、「再生する」を参照し 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

▲ 1~2週間に一度、SD カードのフォーマットを行うことをお勧めします。

·SD カードのフォーマット

SD カードは、長期間使用することにより、不良セクタが発生します。不良セクタには書き込みをすることができず、SD カードへの書き込みが不安定になる場合があります。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。(● P.20 [SD カードをフォーマットする])

■ 必要に応じてメンテナンス

・ヒューズの交換

接続状態でエンジンをかけても電源 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差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。



録画について



「EVSW」フォルダ

※ 同梱品の SD カード (8GB) では、約18分のワンタッチ記録が可能です。 (初期値(解像度:720P(**-**P.36))の場合)



エンジン始動(ACC ON)からエンジン停止(ACC OFF)までの映像を SD カードに 常時録画します。

録画ファイル構成

初期値(ファイル構成: 3Min(●P.36))で、1ファイルあたり約3分で生成します。

·録画可能時間

初期値(解像度:720P(←P.36))で、同梱品のSDカード(8GB)に約42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.54 「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、42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.30「上書きモードについて」)

2. イベント記録(ワンタッチ記録)

ワンタッチ記録中は、左上画面にワンタッチ記録アイコンを表示します。

・録画ファイル構成

初期値(ファイル構成: 3Min(・P.36))で、1ファイルあたり約3分で生成します。

·最大記録時間

初期値(解像度:720P(●P.36))で、同梱品の SD カード(8GB)に約18分のワンタッ チ記録が可能です。SD カードの容量によって最大記録時間は異なります。(● P.54「ワ ンタッチ記録の最大記録時間の目安」)

・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、記録時間が約18分(初期値(解像度: 720P(~P.36))の場合)を超えても、古いワンタッチ記録を上書きしません。上書き動 作は設定によって異なります。(~ P.30「上書きモードについて」)

■ 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、1 ファイル単位の映像を SD カードの 「EVSW」フォルダに移動します。



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

3. 上書きモードについて

上限に達した場合の動作を下記から選択できます。(● P.36 [録画設定メニュー])

上書きモード		上限に達した場合の動作	
		常時録画	ワンタッチ記録
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 ^{※1}	保護していない常時録画ファ イルのみ上書きします。	上書きして録画を 継続	録画の停止
全て上書き ^{※1} (初期値)	保護していない録画ファイル 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

※1:保護したファイル(● P.23 [録画ファイルを保護する])は、上書きされません。 保護したファイルを削除する場合は、「再生メニュー |→ 「保護解除」にてファイルの保護を解除してか ら削除するか、SD カードをフォーマットしてください。(● P.20 [SD カードをフォーマットする])

■上書き禁止

基礎知識

常時録画とワンタッチ記録がそれぞれ上限に達すると、その記録方法での録画を 停止します。

- 例①:ワンタッチ記録が最大記録時間に達すると、ワンタッチ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。さらにワンタッ チ記録も記録時間にかかわりなく記録を停止します。

※ワンタッチ記録は、常時録画を移動した録画ファイルです。



※2:ボリュームを「0」に設定している場合は、ブザー音は鳴りません。OKボタンを押す と警告表示とブザー音は消えます。

■常時録画上書*1

常時録画は、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ファ イルを上書きし録画を続けます。

ワンタッチ記録は、最大記録時間に達した時点で、記録を停止します。



黄色で「画像がいっぱいです」と 表示されます。

※2:ボリュームを「0」に設定している場合は、ブザー音は鳴りません。OKボタンを押す と警告表示とブザー音は消えます。

■全て上書き(初期値)^{※1}

常時録画とワンタッチ記録がそれぞれ上限に達した場合、各記録方法の保護して いない古い録画ファイルを上書きし、録画を続けます。

※1:保護したファイル(● P.23 [録画ファイルを保護する])は、上書きされません。 保護したファイルを削除する場合は、「設定メニュー」→「保護解除」にてファイルの保護 を解除してから削除するか、SD カードをフォーマットしてください。(● P.20 [SD カードをフォーマットする

)

各記録方法のファイル容量の日安

SD カードの全容量の約70%が常時録画、約30%がワンタッチ記録の割合で振り分け られます。

共通の設定メニューの表示方法 1. 共通の設定メニューを表示する 1-1 本機の電源 ON を確認し、録画中の場合は、OK ボタンを押し、 録画を停止する ※録画中は、設定メニューの表示ができません。 1-2 MENU ボタンを押す 設定 ・共通の設定メニューの詳 表示言語 MENU 細は ● P.33を参照 してください。 0 共通の設定メニューを表示します。 <共通の設定メニュー> ※MENU ボタンを押すたびに、「動画記録モード」→「録画設定メニュー」→「共通 の設定メニュー」に変更します。 2. 録画を再開する 設定完了後は、下記の手順で録画を再開します。 MENU ボタンを押す 2-1 120A 💽 動画記録モードを表示します。 <動画記録モード> ※MENU ボタンを押すたびに、「動画記録モード」→「録画設定メニュー」→「共通 の設定メニュー」に変更します。 2-2 OK ボタンを押す

録画中アイコン 電源ランプ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・

電源ランプと録画中アイコンが点滅し、録画を開始します。

共通の設定メニュー

全モード共通の設定を確認または変更します。 ※共通の設定メニューの表示方法は ● P.34 を参照してください。

設定	設定
フォーマット	フリッカレス
表示言語	日付設定
Auto Off	USB
初期設定に戻す	

★は初期値です。

項目	設定	説明	
	キャンセル	SD カードのフォーフットを行います	
77-491	実行	50J-10フォーマットを110より。	
主示号范	English	マニュ _ まその言語を選ね」ます	
衣小吉品	日本語(★)	ハニユー衣小の言語を進入しより。	
	オフ(★)	 内蔵電池使用時に常時録画していない場合 設定した時	
	1Min	間が経過すると自動で電源OFFします。	
Auto OFF	3Min	※内蔵電池の残量によっては、設定した時間が経過する前に電源	
	5Min	─ OFF になる場合があります。	
勿期乳ウケラオ	キャンセル	- 本機の全ての設定を初期値に戻します。	
初期設定に戻り	実行		
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	
	60Hz(★)	西日本:60Hz 記録撮影時に蛍光灯などのちらつきを防止し記録します。	
日付設定		日時を設定します。(🖝 P.21)	
USB	PC カメラ ^{*1}	USB 接続時の本機の動作モードを設定します。 PC カメラ:Web カメラとして動作します。	
	パソコン接続(★)	パソコン接続:外部ストレージとして本機内のファイル を操作することができます。	

※1: PC カメラとしては、Microsoft Windows 7 または 8 以上で動作します。

■ 共通の設定メニュー時のボタンの機能

ボタン	機能
	項目や設定値を選択します。
•	項目や設定値を選択します。
ОК	項目や設定値を決定します。
MENU	現在のモード画面へ戻ります。

して使う

動画記録モード

動画記録モードでは、ビデオカメラのように連続して動画を記録します。



No.	表示名	説明
1	内蔵電池アイコン	内蔵電池の残量を表示します。 (🖝 P.19)
2	SD カードエラー	SD カードのエラーや未挿入時に表示します。
3	録画中アイコン	動画記録中に点滅表示します。
4	解像度アイコン	記録解像度を表示します。(🖝 P.36)
5	モードアイコン	動画記録モードアイコンを表示します。
6	音声録音オフアイコン	「音声録音」がオフのときに表示します。
⑦ ファイルアイコン		ワンタッチ記録時に表示します。
8	ファインダー	撮影中の映像を表示します。
9	日付・時刻	現在の日付と時刻。「日時スタンプ」がオンの時に表示します (P.36)
10	記録時間	記録時に現在の映像の記録時間を表示します。 記録停止時には、録画可能時間を表示します。

■ 動画記録モード時のボタンの機能

ボタン	機能
MENU	録画停止中は、録画設定メニューへ。(♥P.36) もう一度押すと、共通の設定メニューへ。(♥P.33)
MODE	録画中に押すと、MODEボタンを押した録画ファイルを1ファイルとして、ワン タッチ記録フォルダに移動します。(◆P.29「イベント記録(ワンタッチ記録)」) 録画停止中に押すと、動作モードを変更します。
ОК	録画の開始、または停止をします。

録画設定メニューの表示方法

1. 録画設定メニューを表示する



カスタマイズ

カスタマイズ して使う

録画設定メニュー

動画記録モードの設定を確認または変更します。

録画設 解像度 日時スタンプ ファイル構成 音声録音		<u>录画設定</u> モード ★は初期値です。
項目	設定	説明
解像度	720P(1280 × 720)(★) VGA(640 × 480)	動画記録の解像度を選択します。 ※録画可能時間は、● P.54を参照してください。
日時スタンプ	オフ オン(★)	記録映像に、日付や時刻を記録します。
ファイル構成	1Min 3Min(★) 5Min 10Min	- - 録画ファイルの1ファイルの記録時間を設定します。 -
音声録音	オン(★) オフ	映像と同時に、音声も記録するか設定します。
	上書き禁止	それぞれの録画方法で SD カード容量の上限に達し ても、録画ファイルは上書きされません。
上書きモード	常時録画上書 ^{※1}	それぞれの録画方法で SD カード容量の上限に達し た場合、録画ファイルは常時録画ファイルのみ古い ファイルから自動削除して上書きされます。
	全て上書き(★) *1	それぞれの録画方法で SD カード容量の上限に達し た場合、それぞれの記録方法の古いファイルから自 動削除して上書きされます。

※1:保護したファイル (● P.23 「録画ファイルを保護する」)は、上書きされません。 保護したファイルを削除する場合は、「設定メニュー」→「保護解除」にてファイルの保護を 解除してから削除するか、SD カードをフォーマットしてください。(● P.20 [SD カー ドをフォーマットする」)

■ 録画設定メニュー時のボタンの機能

ボタン	機能
	項目や設定値を選択します。
▼	項目や設定値を選択します。
ОК	項目や設定値を決定します。
MENU	共通の設定メニューまたは、動画記録モード画面へ戻ります。

静止画記録モード

静止画記録モードでは、デジタルカメラのように静止画を撮影できます。



<静止画記録モード>

No.	表示名	説明
1	内蔵電池アイコン	内蔵電池の残量を表示します。 (🖝 P.19)
2	解像度アイコン	撮影解像度を表示します。(🖝 P.39)
3	モードアイコン	静止画記録モードアイコンを表示します。
4	ファインダー	被写体を表示します。
5	日付・時刻	現在の日付と時刻。「日時スタンプ」がオンの時に表示します。 (● P.36)

■ 静止画記録モード時のボタンの機能

ボタン	機	能
MENU	撮影メニューへ。(◆P.39) もう一度押すと、共通の設定メニューへ。	(•P.33)
MODE	動作モードを変更します。	
OK	静止画を撮影します。	

36

して使う

撮影メニューの表示方法

1. 撮影メニューを表示する



1-1 本機の電源 ON を確認し、録画中の場合は、OK ボタンを押し、

撮影メニューの詳 細 は ← P.39 を 参照してください。

撮影メニューを表示します。 <撮影メニュー> ※MODEボタンを押すたびに、「動画記録モード」→「静止画記録モード」→「再生 モード」にモード変更します。

2. 撮影を再開する

設定完了後は、下記の手順で録画を再開します。





静止画記録モードを表示します。 <静止画記録モード> ※MENUボタンを押すたびに、「静止画記録モード」→「撮影メニュー」→「共通の 設定メニュー」に変更します。

撮影メニュー

静止画記録モードの設定を確認または変更します。 ※撮影メニューの表示方法は ● P.38 を参照してください。



★は初期値です。

	項目	設定	説明	
		3M(2240 × 1344)		
	画像サイズ	2M(1872 × 1056)(★)	撮影する静止画の解像度を選択します。	
		1.3M(1536 × 864)		
		VGA(640 × 480)		

■ 再生メニュー時のボタンの機能

ボタン	機能
	項目や設定値を選択します。
•	項目や設定値を選択します。
ОК	項目や設定値を決定します。
MENU	共通の設定メニューまたは、静止画記録モード画面へ戻ります。

して使う

録画ファイルの読み出しについて

本機で記録した画像や映像は、通常のファイルと同じようにパソコンで扱うこ とができます。下記の仕様を満たしたパソコンで再生することができます。

OS: Microsoft Windows 7 または 8 CPU: Core2Duo 相当、2.0GHz 以上 メモリ: 2GB 以上

※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やメモリが動作環境に満たない場合、再生時の動作が遅くなることがあります。

■ファイル名について

ファイル番号は、記録した順に本機で自動設定されます。

各ファイルは、下記のフォルダ構造で保存されています。



■ フォルダ構造について

SD カード DCIM MOVI0000.avi MOVI99999.avi EVSW EVSW0000.avi EVSW99999.avi PICT PICT0000.jpg

1. SD カードを直接パソコンと接続する



2. 本機を直接パソコンと接続する

※USB 設定が「パソコン接続」になっていることを確認してください。(☞ P.33)

※USB 設定が「PC カメラ」になっている場合は、Web カメラ (● P.48)として動作します。 (● P.33)

※本機とパソコンを、直接 USB ケーブルで接続してください。

※USB ケーブルは、1m 未満の A コネクター(オス)/ミニ B コネクター(オス)をご使用ください。

※接続後は、「SD カードを直接パソコンと接続する」(● P.41)と同じ操作になります。





・USB 接続中は、画面に左のイラストを表示します。 ・USB 接続中は、本機の操作はできません。

再生モード

再生モードでは、録画ファイルを本機上で再生、静止画ファイルを表示するこ とができます。

※再生モードの表示方法は ● P.44 を参照してください。



<ファイル選択画面>

<再生画面>

No.	表示名	説明
1	内蔵電池アイコン	内蔵電池の残量を表示します。(●P.19)
2	再生アイコン	再生モードのアイコンを表示します。
3	ファイルアイコン	保護しているファイルに 🎦 アイコンを表示します。 ワンタッチ記録されたファイルに 🔒 アイコンを表示します。
4	記録映像	選択した録画ファイルを再生、静止画ファイルを表示します。
5	ファイル名	表示しているファイルのファイル名を表示します。
6	記録時間	ファイルの記録時間(白)を表示します。
7	再生時間	再生時間(赤)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	
MODE	動作モードを変更します。		
MENU	再生モードの再生メニューへ(P.47) もう一度押すと、本機共通の設定メニューへ(P.33)		
	ファイル選択時	前のファイルを表示	
	ファイル再生時		
-	ファイル選択時	次のファイルを表示	
•	ファイル再生時		
OK	ファイル選択時	選択を決定する	
UK	ファイル再生時	再生 / 一時停止	



2-2 ▲▼ボタンを押して、再生したいファイルを選択し、OKボタン を押す 62 62 ٦ 2015 1026 09 18:30 2015 1026 09.18:30 00:00:50 MOVI0001.avi <ファイル選択画面> <再牛画面> ※ファイルがない場合、画面上に「画像がありません」と表示します。 MODE ボタンを押すと再生モード画面へ戻ります。 3. 再生中の録画ファイルを一時停止する OK ボタンを押す 3-1 0 (\bigcirc) (🔺) MENU (MODE) ・操作メニューの詳細は P.43 を参照してください。 録画ファイルが一時停止します。 4. 再生メニューを表示する MENU ボタンを押す 4-1 再生 ファイル保護 サムネイル 再生メニューを表示します。 <再生メニュー>

5. 録画を再開する

5-1

MODE ボタンを押す



動画記録モードを表示します。

※MODE ボタンを押すたびに、「動画記録モード」→「静止画記録モード」→「再生 モード」にモード変更します。



5-2 OK ボタンを押す



電源ランプと録画中アイコンが点滅し、録画を開始します。

再生メニュー

再生モードの設定を確認または変更します。 ※再生メニューの表示方法は ☞ P.45 を参照してください。

再生	
消去	
ファイル保護	
サムネイル	
ボリューム	



★は初期値です。

項目	設定	説明	
※十	キャンセル	現在表示しているファイルを削除します。	
冶工	実行		
ファイル保護	保護	現在表示しているファイルを保護または保 護解除します。(P.23)	
ノアイル休暖	保護解除		
サレウイリ	キャンセル	ファイルを9分割画面にサムネイル表示し ファイルを選択できます。	
リムネイル	実行		
ボリューム 0~6(5★)		ファイルの再生音量を設定します。	

■ 再生メニュー時のボタンの機能

ボタン	機能
	項目や設定値を選択します。
•	項目や設定値を選択します。
ОК	項目や設定値を決定します。
MENU	共通の設定メニューまたは、ファイル選択画面へ戻ります。

Web カメラとして使う

Webカメラとして使うことができます。本機の設定を変更してから、市販品のUSBケーブルでパソコンと接続してください。

※パソコンと接続中は、本機の操作はできません。本機の設定を変更してから、パソコンに接続してください。

※本機とパソコンを、直接 USB ケーブルで接続してください。

※USB ケーブルは、1m 未満の A コネクター(オス)/ミニ B コネクター(オス)をご使用ください。





- 1 USB ケーブルを本機に接続する
- 2-2 USB ケーブルをパソコンに接続する



USB 接続中の画面が表示され、Web カメラとして使用できます。



その他

故障かな?と思ったら

電源が入らない

□ 電源内部のヒューズが切れていないか確認してください。 シガープラグの先端を矢印の方向に回してヒューズを取り出し ます。



映像が記録できない



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。

電源を入れてから録画開始まで時間がかかる

□ ファイルでSDカードがいっぱいになっていませんか。 録画ファイルをパソコンに移動するか、削除してください。(●P.40「録画ファイルの読み出しに ついて!)

静止画記録モードから再生モードへの切り替えに時間がかかる

□ ファイルでSDカードがいっぱいになっていませんか。

録画ファイルをパソコンに移動するか、削除してください。(●P.40「録画ファイルの読み出しに ついてし

エラー表示一覧

2015 1026 09. 18: 30

00:00:00



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.23)か、 SDカードをフォーマットする (●P.20)ことで録画ファイルをす べて削除することができます。

6 C

保護したファイルには、再生モード (●P.43)のファイル選択画面上で アイコンを表示します。

<ファイル選択画面>

エラーメッセージ	対処方法
「消去できません」と表	
示が出る	 山 ハソコンなどで ば ば の ・ 、 本機で 削除できない 場合、 パソコンなど で は ・ の ・ アイルを 削除して くたさい。 本機で 削除できない 場合、 パソコンなど で は ・ 」 ・ ・
再生	□ 本機でSDカードをフォーマットしてください。
消去 フ _{消去できません} サ ボリューム	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。 必要に応じて録画ファイルをパソコンなどに パックアップしてから、本機でフォーマットして ください。 (ーP.20[SD カードをフォーマットする])



※ 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。

仕様

電源電圧	本体: DC 5V(DC 12V マイナスアース車専用)		
消費電力	5W		
カメラ素子 130 万画素カラー CMOS			
	レンズ画角:対角 135° 最大記録画角:対角 118°(100°(水平)、53°(垂直))		
モニター	1.41 インチ フルカラーTFT液晶		
記録解像度	動画:100万画素 静止画:300 万画素		
画像サイズ 動画 : 720P(1280×720)/VGA(640×480) 静止画: 3M(2240×1344)/2M(1872×1056)/1.3M(1536× VGA(640×480)			
録画ファイル構成	10,5,3,1 分		
記録媒体	microSDカード(8GB同梱)		
記録形式	動画:AVI (MJPEG) 静止画:JPEG		
フレームレート	30コマ/秒		
動作温度範囲	0°C~+50°C		
外形寸法	95(W) × 62(H) × 30(D) mm(突起部除く) ※取付ブラケット(テープ貼付)装着時96(H)mm(窓ガラス25 [°] 想定の場合)		
重量	約85g(microSDカード含む)		

・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。

取扱説明書は随時更新されます。最新版の取扱説明書は当社ホームページにてご 確認ください。 http://www.yupiteru.co.jp/

microSD カード対応一覧表

※本機と同梱品以外のmicroSDカードとの相性による動作の不具合については保証いたしかねます。

▲ 注 意 ・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。

記録媒体	microSDHC カード	
容量	8~32GB	
SD スピードクラス	Class 6 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

microSD カード容量	720P	VGA
32GB	約 240 分	約 480 分
16GB	約 120 分	約 240 分
8GB(同梱品)	約 60 分	約 120 分

・上記値は目安で、絶対保証値ではありません。

・録画時間は、常時録画とワンタッチ記録の全ての録画時間の合計です。

2. ワンタッチ記録の最大記録時間の目安

microSD カード容量	720P	VGA
32GB	約 72 分	約 144 分
16GB	約 36 分	約 72 分
8GB(同梱品)	約 18 分	約 36 分

・上記値は目安で、絶対保証値ではありません。

・録画ファイル構成 (P.36) の設定により、ファイル数は変化します。

お使いの状況、被写体や周囲環境などの要因、解像度 (🖝 P.36) により録画可能時間は変化します。

アフターサービス

●保証書(裏表紙参照)

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

●保証期間

お買い上げの日から1年間です。

●対象部分機器

本体(消耗部品は除く)

●修理をご依頼されるとき

「故障かな?と思ったら」で確認しても、なお異常があると思われるときは、機種 名(品番)、氏名、住所、電話番号、購入年月日、保証書の有無と故障状況をご連 絡ください。ご転居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。

ユピテルご相談窓口

お問い合わせの際は、使用環境、症状を詳しくご確認のうえ、お問い合わせください。

- ●下記窓口の名称、電話番号、受付時間は、都合により変更することがありますのでご了承く ださい。
- ●電話をおかけになる際は、番号をお確かめのうえ、おかけ間違いのないようご注意ください。
- ●紛失等による同梱品の追加購入や別売品の購入につきましては、お買い上げの販売店にご注 文ください。

故障相談や取扱方法などに関するお問い合わせ

受付時間 9:00~17:00 月曜日~金曜日(祝祭日、年末年始等、当社指定期間を除く)

お客様ご相談センター



の他