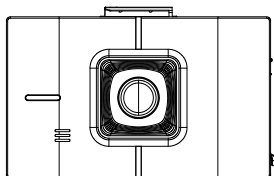


## XLDR-LF

Ver.2

### XLDR-LF シリーズ

型式	仕様	JAN コード
XLDR-LF	フロントカメラのみ	4560163494376
XLDR-LF-R	フロントカメラ + (R) リアカメラ	4560163494383
XLDR-LF-IR	フロントカメラ + (IR) 赤外線カメラ	4560163494390



(R) リアカメラ / (IR) 赤外線カメラ



このたびは、本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- 商品のデザイン、仕様、外観は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

本製品を本取扱説明書に従い正しく使用していた場合でも映像及びデータの記録を完全に保証するものではありません。万が一映像やデータの保存ができなかった場合でも、弊社や販売店は一切の責任を負いません。

# 目 次

---

お使いになる前に	3
安全上のご注意	4
取り付け上の注意事項	6
microSD カードご使用に関しての注意事項	7
各部の名称とはたらき	8
内容物の確認	9
ドライブレコーダーを取り付ける	10
サブカメラを設置して撮影する (サブカメラ購入時)	12
録画の種類	13
microSD カード内ファイル構成	14
ドライブレコーダーを使う	15
初期画面 / ライブ映像	17
初期画面 / メニュー・音声録音	18
初期画面 / 録画映像を本体で再生する	19
メニュー画面 / カメラ設定 (明るさ・彩度)	20
メニュー画面 / 時間設定	21
メニュー画面 / システム設定 (LCD 設定時間・高温遮断)	22
メニュー画面 / 録画設定 1. 夜間映像補正・画質・駐車録画・リアカメラ録画	23
メニュー画面 / 録画設定 2. モーション感度・G センサー感度 (常時) (駐車)	24
メニュー画面 / その他 [システム情報・メモリ割当]	25
メニュー画面 / その他 [タッチ補正]	26
メニュー画面 / その他 [SD フォーマット]	27
メニュー画面 / その他 [初期化]	28
LED ランプについて	29
録画時間の目安	30
製品仕様	31

【付属】専用ビューアー説明書

# お使いになる前に

このたびはお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は常時録画及び車体に受けた衝撃を感知して、その衝撃の前後の映像を記録する装置です。本製品を正しく安全にお使い頂くために、本書を最後までよくお読みください。お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。また、取扱説明書の内容は予告なく変更することがございます。最新の取扱説明書は、弊社のホームページからダウンロードしてご利用ください。

## 本製品について

- 本製品は常時録画及び衝撃を感知して映像を記録する装置ですが、軽い衝突事故でセンサーが作動しなかったり、事故で電源ケーブルが外れて電源供給が止まった場合など、状況によっては映像が記録できない場合があります。弊社では映像が記録されなかった時の責任は一切負いません。
- 本製品は事故が起きた時の検証の補助として使用するものですが、法的証拠としての効力を保証するものではありません。
- LED 式の信号機は目に見えない高速で点滅しているため、本製品で撮影すると点滅したり、消灯したりしているように撮影されることがあります。信号機が映らないことに際しまして弊社は一切の責任を負いません。
- 本製品で記録した映像は、場合によって被撮影者のプライバシー権利を侵害することがあります。映像を活用する際はその点に十分ご注意ください。撮影した映像に関するトラブル等に際しまして弊社は一切の責任を負いません。
- 夕暮れ時等、照明装置の状態（スモールライト等）によっては映像が映りにくい場合があります。
- 駐車録画による車両の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。また保証なども一切ありません。車両側のバッテリーチェックは定期的に行ってください。

## 【駐車録画（駐車モード）に関するご注意】

駐車録画（駐車モード）は車両の常時電源を使用する為、車両バッテリーへの負荷が掛かります。以下に示す 3 項目に該当するお客様は車両バッテリー上がりの原因となりますので、駐車録画（駐車モード）の使用をお控え頂きますよう、お願い申し上げます。

- 毎日運転しない方
- 1 日の走行が 1 時間以下の方
- 車両バッテリーを 1 年以上使用している方

上記は参考基準であり、お客様のお車及びバッテリー容量等によってはこの限りではございません。お車によってエンジンスタートに必要な電圧が異なりますので、メーカー等にご確認頂きご理解の上、駐車録画（駐車モード）の機能をご使用ください。

# 安全上のご注意

製品及び取扱説明書には、ご使用になる方や他の方への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくご使用頂くために重要な事項を記載しています。下記の絵表示（図・マーク）を正しく理解し、記載事項をお守りください。



危険・警告



分解禁止



プラグを  
抜く



禁止



指示



**警告**

以下の注意事項を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性があります。



本製品を濡らさないでください。水につけたり、水をかけないでください。また濡れた手で操作しないでください。感電・故障の原因となります。



運転中に本製品を操作しないでください。運転中に本製品を操作すると道路交通法違反になります。また交通事故の原因となりますので大変危険です。



本製品を分解しないでください。本製品は精密機器ですので、分解や改造を加えると感電・故障の原因となります。



本製品から煙が出たり異常に発熱しているときは、ただちに使用を中止し、電源ケーブルを抜いてください。



電源ケーブルを分解・改造しないでください。火災・感電の原因となります。



電源ケーブルを引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでください。ケーブルが傷つくと火災・感電の原因となります。



窓付近等の水がかかる恐れがある場所に設置しないでください。本製品は防水仕様ではありません。水がかかかりますと故障や火災・感電の原因となります。



運転や視界の妨げになる位置に取り付けしないでください。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、配線をしないでください。本製品が外れて事故やケガの原因となります。また、エアバッグが正常に動作しないことがあります。



## 注意

以下の注意事項を無視して誤った取り扱いをすると、使用者がケガをしたり、物的損害が発生したりする可能性があります。



本製品に強い衝撃を与えたり、高い所から落としたりしないでください。強い衝撃を与えますと精密部品が壊れ、故障の原因となります。



本製品をお手入れする場合は、電源ケーブルを抜き、柔らかい布やティッシュペーパー等で優しく拭いてください。シンナー・ベンジン・化学雑巾等の薬品類は使用しないでください。



振動が多い場所など確実に取り付けできない位置に取り付けしないでください。本製品が外れて事故やケガの原因となります。



エンジンを止めても電源を供給し続ける車種には使用しないでください。



本製品を取り付けする時は、必ず付属の取り付け部品を使用してください。指定以外の部品を使用すると本製品が損傷したり、しっかりと固定できずに外れたりすることがあり危険です。



電源ケーブルは本製品付属品をお使いください。指定以外のものを使用すると火災・故障の原因となります。



本製品は12Vまたは24Vマイナスアース車専用です。それ以外の車には使用しないでください。



本製品は車両内部の温度上昇に伴い、高温になることがありますので取り扱いに注意してください。



電源がオン状態または、録画中に microSD カードを取り出すと記録データと microSD カードが破損する可能性があるので注意してください。



本製品は、万が一の事故発生時に映像を記録することを目的とした装置ですが、すべての事故映像を録画することを保証したものではありません。センサーの設定値や事故の状況によっては、録画されないことがあります。



万が一映像が記録されなかった場合や、録画した映像が破損した場合などについては、弊社は一切責任を負いません。



本製品を設置する際には、『道路運送車両法に基づく保安基準』を厳守し、運転者の視界を妨げない位置に設置してください。



記録された映像は事故原因検証に対して補助的なデータになりますので、必ずしも証拠効力があるとは限りません。

# 取り付け上の注意事項

本機は製品特性上、カメラがしっかりと正しい位置に固定されていることが非常に重要です。取り付け作業にあたっては本取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく取り付けてください。

- 油分、水滴等の貼り付け面の汚れをきれいに拭き取ってからテープを貼ってください。汚れが付いているとテープの粘着力が弱くなり、走行中に剥がれる恐れがあります。市販のガラスクリーナー等で拭き上げてから貼ってください。
- 雨天や霧、梅雨の時期など湿度が高い時はテープに湿気が付着し、テープの粘着力が弱くなることがあります。できるだけ好天候の日に取り付けしてください。
- 付属の両面テープは粘着力が強いので、一度貼り付けたテープはなかなか剥がれません。貼り直ししないで済むように取り付け位置は慎重に決めてください。
- 貼り付けが完了したら、ブラケットをしっかりと押さえつけて気泡等の貼りムラが無いか確認してください。貼りムラがあると、その部分から水分等が入り走行中に剥がれる恐れがあります。必ずガラスの裏側から気泡等が無いか確認してください。
- 取り付けが完了してから24時間はできるだけ車を動かさないでください。振動により粘着面に空気が入り込むと粘着力が弱くなります。
- 本機の設置作業は必ず平らな場所で行ってください。Nレンジで車が動いてしまうような傾斜地での作業は絶対に行わないでください。

## 取り付け位置

- 取り付け位置は車両フロントガラス上部 20% 以内の位置で、運転者の視界を遮らない位置に取り付けてください。またルームミラーを動かしても本機に当たらない位置に取り付けてください。
- 付属の microSD カードが容易に抜き差しできる位置に取り付けてください。
- 検査標章などと重なったり、検査標章などが映らないように取り付けてください。
- フロントガラスの着色部分（セラミックラインなど）が映らないように、取り付けてください。また、雨天時、撮影範囲がワイパーで水滴を拭き取れる位置に取り付けてください。
- 指定の位置や寸法内に取り付けられない場合、車載カメラ装置などが装備されている場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。
- 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。
- ラジオやテレビアンテナの近くで使用すると、ラジオ雑音や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。
- 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た位置に取り付けてください。
- スマートキー電波受信機などの近くに設置すると電波干渉が起きてキーが効かなくなる場合があります。なるべく各受信機の近くに設置しないでください。
- 自動車の機能（エアバッグ等）の妨げにならない場所に取り付け、配線してください。
- 国土交通省の定める保安基準※に適合させるため必ず取付許容範囲内に取り付けてください。  
※道路運送車両の保安基準 第 29 条（窓ガラス）、細目告示第 39 条、第 117 条および第 195 条最新の保安基準は、国土交通省の Web サイトをご確認ください。

# microSD カードご使用に関しての注意事項

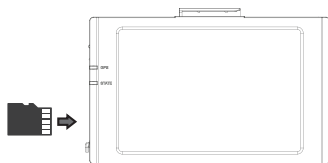
## もしも事故が起きたら・・・

- 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、必ずエンジンを ( 電源を )OFF にして microSD カードを取り外して安全な場所に保管してください。

## microSD カードご使用に関しての注意事項

- 推奨された付属の microSD カードをご使用ください。推奨以外のカードでは映像保存が正常に行われないなどの不具合が発生する場合があります。その場合には動作の保証はいたしかねます。
- microSD カードの出し入れは、かならずエンジンを停止し LED ランプが消灯してから行ってください。microSD カードに記録された映像が消失する場合や、破損する場合があります。
- なお、データは上書きまたは消去されますので、重要な映像は他の媒体へバックアップすることをお勧めします。

- microSD カードは指定した方向へ正しく挿入してください。

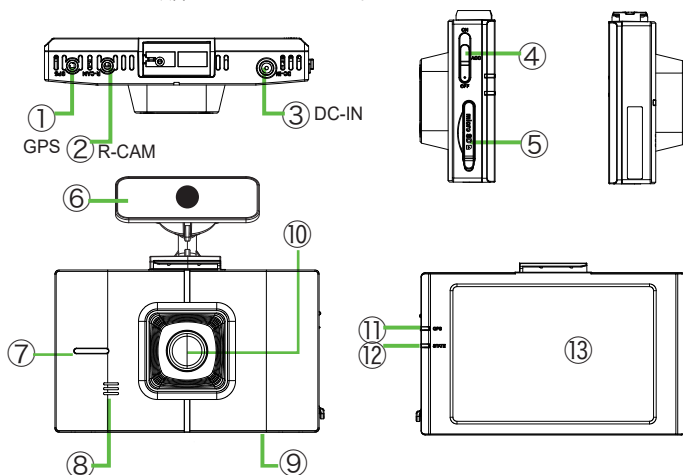


- microSD カードは消耗品ですので、定期的に新しい microSD カード ( 推奨品 ) への交換をお勧めします。長期間のご使用は不良セクタ多発などにより適切な記録が行われなくなる場合があります。
- microSD カードの寿命を少しでも伸ばすために、1～2週間に一度、ドライブレコーダー本体でフォーマットすることをお勧めします。(27 ページ参照)
- microSD カードの消耗に起因する故障、または損傷については弊社では一切の責任を負いかねます。
- フォーマットは必ず本機で行ってください。

# 各部の名称とはたらき

## カメラ本体

※カメラの各端子には付属の専用のケーブル以外接続しないでください。  
故障する恐れがあります。



- ① GPS 接続端子 (GPS) . . . . . GPS を接続
- ② サブカメラ接続端子 (R-CAM) . . . . . (R)リアカメラまたは (IR)赤外線カメラを接続 (付属製品のみ)
- ③ 電源端子 (DC-IN) . . . . . 電源ケーブルを接続
- ④ 電源スイッチ . . . . . 電源 ON / ACC /OFF
- ⑤ microSD 挿入口 . . . . . (電源を切ってから) ゴムカバーを外し横へ倒して、microSD カードを抜き差しする
- ⑥ 取付ブラケット (両面テープ付き) . . . 取付方法は次ページ
- ⑦ LED ランプ . . . . . 使用できません。
- ⑧ スピーカー . . . . . 音声案内
- ⑨ マイク . . . . . 録音用 (ON/OFF 可能)
- ⑩ カメラレンズ . . . . . 録画用 (使用前に保護フィルムを剥がしてください。)
- ⑪ GPS 確認 LED ランプ . . . . . GPS の受信状態表示ランプ
- ⑫ 録画確認 LED ランプ . . . . . 録画状態を示すランプ
- ⑬ 液晶画面 . . . . . ライブ映像・録画再生、本体設定画面表示

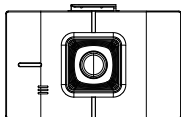


## 内容物の確認

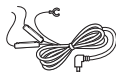
- 商品のデザイン、仕様、外観は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

### セット内容 各タイプ共通

- 本体カメラ



- 電源ケーブル



- GPS



- 取扱説明書

- 保証書



- microSD カード (32GB)  
& SD 変換アダプター



- 取付ブラケット  
(両面テープ付き)



- ケーブルクリップ



※ 専用ビューアソフトが microSD カード内に保存されています。

注意：付属の microSD カードをフォーマットすると専用ビューアソフトが消去されてしまいます。あらかじめパソコンなどにバックアップすることをおすすめします。専用ビューアソフトは、弊社ホームページの製品ページからもダウンロードできます。 <http://www.watex-net.com/>

### 型番により付属

- サブカメラ

- (R) リアカメラ

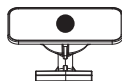
接続ケーブル付属



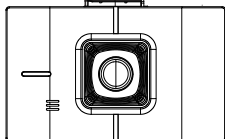
- (IR) 赤外線カメラ



### ブラケット取付方法



スライド  
させて  
はめ込む



ブラケットを本体に「カチッ」という音がするまではめ込む

取り外すときは逆方向にスライドして外す

# ドライブレコーダーを取り付ける

## [ 設置・電源ケーブル配線時のご注意 ]

車両に TV フィルムアンテナがある場合、本体または各ケーブルを離して設置してください。

### 本体カメラ設置

(サブカメラケーブルも同様)

TV フィルムアンテナから  
本体を12 cm以上離して設置  
してください。

電源ケーブルは TV フィルム  
アンテナから 10 cm以上離して  
配線してください。

TV フィルムアンテナケーブルと  
逆方向に引き回し配線してください。

また、TV フィルムアンテナケーブルと  
一緒に束ねないでください。

電源の配線は内部でカーナビの  
近くに余ったケーブル類を  
束ねないでください。



## [サブカメラ設置] (R) リアカメラタイプの設置

リヤガラスの内側中央の最上部付近にレンズを車外(後方)に向けて設置してください。

TV アンテナが後方にある場合、接続ケーブルを 10 cm以上離す



※脱脂クリーナーなどでリヤガラスを清掃し、よく乾かした後に貼付けてください。サブカメラを本体カメラと接続してください。

両面テープがカメラ側に来るようにブラケットを回してレンズが車外に向くようにガラス面に貼りつけます。



サブカメラ接続  
ケーブル差込口

サブカメラの上下の角度は本体ドライブレコーダーの液晶画面で後方車のナンバーが確認できるように調整してください。

ブラケットの角度調整ネジを緩めた状態で仮固定し、取付角度を調整し調整後にネジを締めてください。



## (IR) 赤外線カメラ設置

車内などの撮影したい場所にブラケットの両面テープを剥がして貼って角度を調整してください。



角度調整



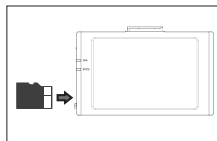
# ドライブレコーダーを取り付ける (つづき)

## 【仮留め・テスト録画】

カメラ本体に電源ケーブル、GPS ケーブル、型番によっては、サブカメラ (R または IR) のケーブルを配線し、それぞれ両面テープで貼り付け設置します。両面テープは粘着力が強いので、しっかり貼り付ける前に、いったん養生テープなどで仮留めをしてテスト撮影し、液晶画面で確認してください。映像が水平に映っているか、撮影角度が上過ぎたり下過ぎたりしていないか確認してください。問題が無いようであれば本取り付けを行います。

## 【取り付け方法】 ブラケットをフロントガラスに両面テープで取り付けます。

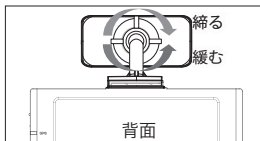
※フロントガラスを脱脂クリーナーなどできれいに清掃した後に取り付けてください。



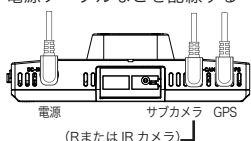
microSD カードを「カチッ」という音がするまで挿入する



両面テープのハクリ紙をはがしてブラケットを貼りつける



電源ケーブルなどを配線する



## 【GPS の取り付け】

【取り付け位置】

- ・地デジや ETC、他の GPS 等のアンテナから 10 cm 以上離れた位置
- ・自動車の機能 (エアバックや運転支援システムなど) の妨げにならない位置
- ・衛星からの電波を受信しやすい位置 (フロントガラス付近)

① 本体の GPS 接続端子に、GPS ケーブルを接続する



本体の GPS 端子に外付け GPS を接続します。

② GPS はダッシュボードに設置する

GPS 裏面の両面テープでダッシュボードに貼り付け、しっかり設置します。



自動車の機能 (エアバッグ等) の妨げにならない場所に取り付け、配線してください。事故や怪我の原因となります。

ケーブルを運転の支障にならないよう配線してください。

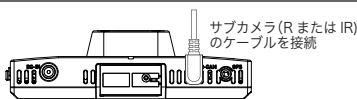
③ 電源 ON 後、本体液晶画面で GPS 受信状態の確認を行う



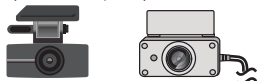
- GPS 未接続時
- GPS 接続時 未受信状態
- GPS 接続時 受信状態

# サブカメラを設置して撮影する (R) リアカメラ / (IR) 赤外線カメラ

## 1. サブカメラ接続端子へケーブルを接続して設置する



(R) リアカメラ / (IR) 赤外線カメラ



1. サブカメラ接続端子 (R-CAM) に R または IR カメラのケーブルを接続します。  
※ (R) リアカメラご購入時は、接続ケーブルをリアカメラに挿入後、接続してください。
2. サブカメラを撮影したい場所に取り付けてください。  
(本体の上下を確認して取り付けてください。)

(R) リアカメラをリアガラスなどに取付ける前に下記内容を必ずご確認ください。  
また、取り付け上の注意事項 (6 ページ) も確認してください。

- ・リアガラスがプライバシーガラスになっている場合、夜間の記録映像は特に見えにくくなります。
- ・ワイパーが装着された車両の場合、ワイパーの拭き取り範囲内に取付けてください。範囲外に取り付けるとリアガラスの汚れ、雨天時の水滴などにより記録した映像が見づらくなることがあります。
- ・両面テープの貼付け面がリアガラスの電熱線と重ならないように取付けてください。

## 2. 設置後、本体の録画設定でリアカメラ接続を ON にする

1. サブカメラを接続後、本体液晶をタッチして、[ 初期画面 ] — [ メニュー ] — [ 録画設定 ] — [ リアカメラ録画 ] を ON にしてください。

※リアカメラ録画を ON にしないと、リアカメラは録画されません。  
本体カメラの録画のみ microSD カードへ保存されます。

液晶画面をタッチすると初期画面が表示されます。

【初期画面】



【メニュー画面】



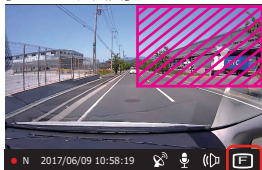
【録画設定画面】







## 3. サブカメラのライブ映像を液晶画面で確認する

(R リアカメラまたは IR 赤外線カメラ)

【ライブ映像画面】



リアカメラ録画 ON に設定したあと、 部分をタッチすると液晶に表示される画面が切り替わります。

-  2 画面表示 (大) 本体カメラ (小) リアカメラ
-  本体カメラのみ全画面
-  リアカメラのみ全画面

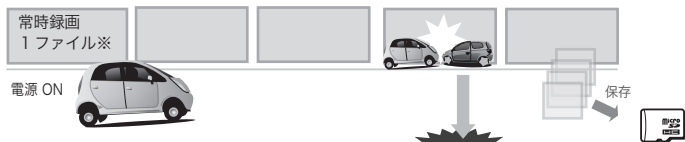
※表示によらず本体 / リアの両方の録画が行われます。  
電源を切ると表示は 2 画面表示に戻ります。

## 録画の種類

電源 ON で常時録画＋イベント録画がスタートします。

**常時録画** 電源 ON から OFF まで常に録画を続けます。microSD カードの容量がいっぱいになったら古いファイルから上書きされます。

※常時録画の 1 ファイルの容量は 120MB (1 ファイルの録画時間は画質によって異なります)



### イベント ( 衝撃 ) 録画

衝撃時 ( G センサーが衝撃を感知したとき )  
常時録画ファイルのほかに、約 60MB の  
イベント録画ファイルが保存されます。 (1 ファイルの録画時間は画質によって異なります)

電源 OFF で常時録画＋イベント録画を終了します。

### 駐車モード

車両のエンジン停止後、( モーションセンサー ) で動体を感知したときと  
( G センサー ) で衝撃を感知したときに録画を開始します。

モーション / 衝撃 ( イベント ) 録画とも約 60MB の映像ファイル (1 ファイルの録画時間は画質によって異なります)

【衝撃 ( G センサー ) 】車が衝撃を感知すると録画を開始

【動体検知 ( モーションセンサー ) 】撮影範囲で動くものを感知して録画を開始



#### 【駐車録画の注意事項】

※駐車録画による車両の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。また保証なども一切ありません。車両側のバッテリーチェックは定期的に行ってください。

○最大 3 時間、駐車監視します。

○既定の電圧 ( 12.2V/24.3V ) を下回った場合、録画を終了します。

○高温遮断 ON 設定の時、既定の温度 ( 約 70℃ ) を上回った場合は録画を停止します。

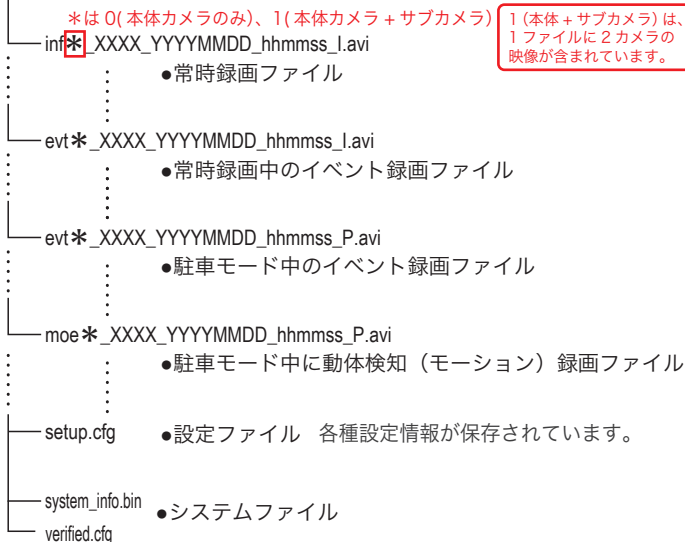
microSD カードの容量がいっぱいになると、常時録画、イベント録画、モーション録画のそれぞれの録画領域の古いデータから上書きして新しいデータを記録します。本体起動直後や録画データの記録直後にスイッチ操作や衝撃を検出すると、記録されないことがあります。スイッチ操作または衝撃による録画データの保存中は、スイッチ操作や衝撃を検出しても、新しく記録することはできません。事故発生時の衝撃が弱い場合、衝撃による映像の記録ができない場合があります。

# microSD カード内ファイル構成

microSD カードには、下記のようなファイル構成で映像ファイルおよび設定ファイルなどが保存されます。



**フォルダ構成** ※ XXXX：連番、YYYYMMDD：西暦の年月日の数字、hhmmss：時分秒の数字を表わします。



(例 1) e v t 0 \_ 0 0 0 1 \_ 2 0 1 7 0 5 1 7 \_ 1 6 1 6 3 4 \_ l . a v i  
2017 年 5 月 17 日 16 時 16 分 34 秒に本体カメラのみで evt(イベント録画)したファイル

(例 2) i n f 1 \_ 0 2 3 4 \_ 2 0 1 7 0 5 1 8 \_ 1 6 4 0 4 6 \_ l . a v i  
2017 年 5 月 18 日 16 時 40 分 46 秒に本体 + サブカメラで inf(常時録画)したファイル

(例 3) e v t 0 \_ 0 0 1 0 \_ 2 0 1 7 0 5 1 9 \_ 1 6 1 6 3 3 \_ P . a v i  
2017 年 5 月 19 日 16 時 16 分 33 秒に P(駐車モード中に) 本体カメラのみで evt(イベント録画)したファイル

(例 4) m o e 1 \_ 0 0 0 5 \_ 2 0 1 7 0 5 2 0 \_ 1 3 1 6 3 3 \_ P . a v i  
2017 年 5 月 20 日 13 時 16 分 33 秒に P(駐車モード中に) 本体 + サブカメラで moe(モーション録画)したファイル

# ドライブレコーダーを使う

microSD カードを差し込んでエンジンをかければ、本機の電源が ON になります。電源が入ると自動的に録画がスタートします。

## 1) 電源を入れる前に microSD カードスロットに microSD カードを挿入する



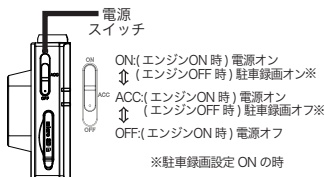
microSD カードを「カチッ」という音がするまで挿入する

**!** microSD カードの抜き差しは、必ず電源が切れている状態で行ってください。

- ・弊社が推奨する microSD カードを使用してください。
- ・microSD カードをフォーマットする場合、必ずドライブレコーダー本体でフォーマットしてください。(27 ページ参照)

## 2) 車のエンジンをかける (ドライブレコーダーの電源が ON になります)

**手動** エンジンをかけた状態で電源スイッチを OFF にすると電源が切れます。再び、電源スイッチを ON にすると電源が入ります。電源を切ると録画されません。



初めて使用する microSD カードを挿入した場合、フォーマットが必要です。microSD カードにデータが入っている場合、データが全て消去されますので注意してください。

「全てのファイルが削除されます。SD カードをフォーマットしますか？」とメッセージが表示されます。「はい」をタッチするとフォーマットを開始します。

## 3) 常時録画を開始 (電源スイッチを ON にしておいてください)

### ①常時録画

車両のエンジンをかける (本体に電源が入る) と撮影を開始します。

### ②衝撃検知による録画 (イベント録画)

本体内部の G センサーが設定値以上の衝撃を検知した場合、前後の記録をイベント録画として保存します。(24 ページ G センサー感度設定 参照)

### ③録画停止

車両のエンジンを切ると自動的に録画が停止します。電源 ON 時に電源スイッチをオフにしても録画を停止します。再び電源スイッチを ON にすると電源が入って録画を再開します。

## 4) 駐車録画 エンジンを切ったあとに駐車モードに入ります。

### ①衝撃検知による録画 (イベント録画)

### ②動体検知による録画 (モーション録画)

※電源スイッチ ON 時のみ録画します。

# ドライブレコーダーを使う (つづき)

## 5) 液晶画面 ライブ画面：本体起動後、録画中の画面が表示されます。



画面をタッチすると初期画面が表示されます。  
初期画面 / メニュー画面中はライブをタッチ  
するとライブ映像に戻ります。



### 【初期画面】



②メニューを  
タッチ

### 【メニュー画面】



設定したい  
画面をタッチ

## 初期画面 / メニュー画面項目について

②	メニュー	カメラ設定	明るさ / 彩度	-5 ~ +5 の値を調整	0
		時間設定	GPS なしの場合、手動で日時設定		—
		システム設定	LCD 設定時間	30 秒 / 60 秒 / ∞ (液晶表示オフ時間)	30
			高温遮断	ON / OFF	ON
		録画設定	夜間映像補正	ON/OFF	ON
			前方画質 (フレームレート)	低 (4.9fps) / 中 (19.1fps) / 高 (29.1fps)	高
			後方画質 (フレームレート)	低 (4.9fps) / 中 (19.1fps) / 高 (29.1fps)	高
			駐車録画	ON / OFF	OFF
			リアカメラ録画	ON / OFF	ON
			モーション感度	OFF / 敏感 / やや敏感 / 標準 / やや鈍感 / 鈍感	標準
			G センサー感度 (常時)	OFF / 敏感 / やや敏感 / 標準 / やや鈍感 / 鈍感	標準
			G センサー感度 (駐車)	OFF / 敏感 / やや敏感 / 標準 / やや鈍感 / 鈍感	標準
		その他	システム情報	システムの情報を表示	—
			メモリ割当	microSD への録画領域の割合選択	※
			タッチ補正	タッチパネルを補正	—
			SD フォーマット	microSD カードのフォーマット	—
			初期化	本機を工場出荷状態に戻す	—
③	音声録音	OFF / 1 (小) / 2 (大)			2
④	音声案内	OFF / 1 (小) / 2 (中) / 3 (大)			2
⑤	再生リスト	常時、イベント、モーション録画をそれぞれ再生			—

※メモリ割当の初期値：イベント 30% モーション 20% 常時 50%



## 初期画面 / ライブ映像

ライブ映像中の液晶画面をタッチすると初期画面が表示されます。  
画面が待機状態中は、2回タッチしてください。  
約 30 秒操作をしないとライブ映像画面に戻ります。

### 【初期画面】



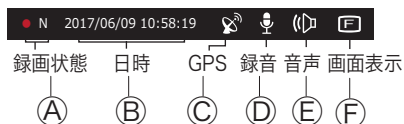
- ①ライブ映像画面へ
- ②メニュー画面へ
- ③録音 ON/OFF
- ④音声案内
- ⑤再生リスト

### ① ライブ



タッチするとライブ映像（録画中の映像）を確認できます。  
ライブ映像画面をタッチするとメニュー画面が表示されます。

### 【ライブ映像画面】



リアカメラ録画 ON に設定した時 (23ページ)  
部分（ピンク斜線部分）をタッチすると液晶に表示される画面が切り替わります。(12ページ参照)

### 表示の見方

① 録画状態	 録画中点滅	 常時録画	 イベント録画	 駐車モード
② 日時	現在の日時（設定した日時）が表示されます			
③ GPS	 GPS 接続時 受信状態(白)	 GPS 接続時 未受信状態(黄)	 GPS 未接続時	
④ 録音	 音声録音 ON	 音声録音 OFF		
⑤ 音声	 音声案内 ON	 音声案内 OFF		
⑥ 画面表示	 本体カメラ 全画面	 (大) 本体カメラ (小) リアカメラ	 リアカメラ全画面	

## 初期画面 / メニュー・音声録音

### 【初期画面】



- ①ライブ映像画面へ
- ②メニュー画面へ
- ③録音 ON/OFF
- ④音声案内
- ⑤再生リスト

### 【メニュー画面】



### ② メニュー

タッチするとメニュー画面に進みます。  
カメラ設定・時間設定・システム設定  
・その他の設定を行います。  
(20 ～ 28 ページ参照)

### ③ 音声録音 タッチして音声録音の音量または OFF を設定します。



【選択値】(初期値) マイク音量 2  
OFF / 1 (小) / 2 (大)

### ④ 音声案内 タッチして音声案内の音量または OFF を設定します。



【選択値】(初期値) スピーカー音量 2  
OFF / 1 (小) / 2 (中) / 3 (大)

音声案内が 1/2/3 になっている時に下記の音声案内をします。

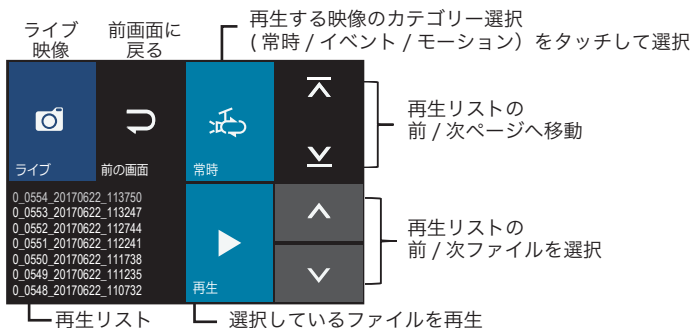
ドライブレコーダーの状態	音声案内
録画開始時 (常時録画 + イベント録画時)	録画を開始します。
駐車録画開始時	駐車録画を開始します。
衝撃検知 (イベント) 時	ピンポーン
録画終了 (電源 OFF)	終了します。
microSD カードが入っていない / microSD カードエラー	SD カードを確認してください。
リアカメラ録画 ON 設定でリアカメラを接続してない時	ピンポーン

## 初期画面 / 録画映像を本体で再生する

### ⑤ 再生リスト 記録した映像を液晶画面で再生する



再生リストをタッチして再生リストから録画映像を選択します。



### ▶ 再生画面



[タッチして操作]

- ① 再生を中止し、録画を開始
- ② 前の画面に戻る
- ③ 2カメラ再生切り替え  
(F=フロント、R=サブ、F/R=2画面)  
1カメラのときはFのままです。
- ④ ひとつ前のファイルを再生
- ⑤ 再生 / 一時停止
- ⑥ 次のファイルを再生

## メニュー画面 / カメラ設定 (明るさ・彩度)

### 【初期画面】



初期画面のメニューをタッチするとメニュー画面が表示されます。カメラ設定、時間設定、システム設定、録画設定、その他の設定が行えます。

### 【メニュー画面】



- ① ライブ映像画面へ (録画開始)
- ② 前の画面へ (初期画面に戻る)
- ③ カメラ設定
- ④ 時間設定
- ⑤ システム設定
- ⑥ 録画設定
- ⑦ その他

### ③カメラ設定



カメラ設定をタッチすると録画映像の明るさ・彩度が調整できます。

−5 〜 +5 まで設定できます。(初期値) 0

タッチするたびに明るさと彩度が切り替わります。

ライブ映像画面へ  
メニュー画面に戻る



タッチすると明るさ / 彩度が +5 になります。

タッチすると明るさ / 彩度が −5 になります。

タッチすると 1 ずつ明るさ / 彩度が上がります。

タッチすると 1 ずつ明るさ / 彩度が下がります。

### ④時間設定



GPS に接続していない場合は、手動で日時を設定してください。初めに日付を設定します。

タッチすると次の画面 ( 時間設定 ) へ移動します。

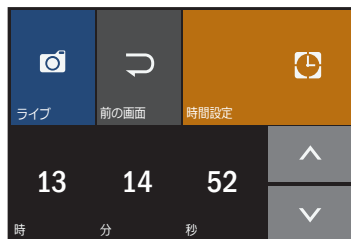
ライブ映像  
画面へ

メニュー  
画面に戻る



#### 日時設定

年 / 月 / 日をタッチしてから  
▲▼で日付の数字を合わせます。



#### 時間設定

時 / 分 / 秒をタッチしてから  
▲▼で時間の数字を合わせます。

### ⑤ システム設定



システム設定を  
タッチすると  
①～④の設定が  
可能です。

各設定をタッチして選択します。



### A LCD 設定時間 (初期値) 30 秒



30 秒



60 秒



オフにしない

#### 液晶表示

一定時間操作を行わなかった場合  
液晶表示をオフにする設定です。



【選択値】30 秒 / 60 秒 / ∞ (液晶画面をオフにしない)

※駐車モード時は、時間設定に関係なく 10 秒後に液晶表示オフになります。

### B 高温遮断 (初期値) ON



ON



OFF

(駐車モード時) 車内が高温になったとき

【選択値】 ON / OFF

ON : 電源供給を遮断する

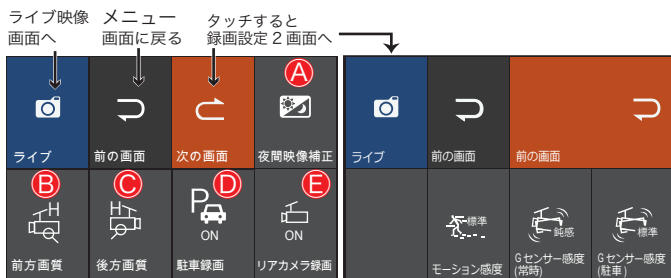
OFF : 電源供給を遮断しない

## ⑥ 録画設定 録画設定 1



録画設定をタッチすると**録画設定 1**、次の画面の**録画設定 2**の設定が可能です。

録画設定 1 の画面では下記の設定が行えます。



### 録画設定 1

### 録画設定 2



#### **A** 夜間映像補正 (フロントカメラのみ) (初期値) ON

【選択値】 ON / OFF

ON : 夜間映像補正をする

OFF : 夜間映像補正をしない



#### 画質の設定 (B前方画質 C後方画質) (初期値) 高

●前後カメラの画質 (フレームレート) をそれぞれ変更できます。

【選択値】 低 (4.9fps)/ 中 (19.1fps)/ 高 (29.1ps)

画質 (フレームレート) によって録画時間が変わります。

30 ページ「録画時間の目安」参照



#### **D** 駐車録画 (初期値) OFF

【選択値】 ON / OFF

ON : 駐車録画をする

OFF : 駐車録画をしない



#### **E** リアカメラ録画 (初期値) ON

【選択値】 ON / OFF

(R) リアカメラまたは (IR) 赤外線カメラ接続時は必ず ON にしてください。

## ⑥ 録画設定 録画設定2



**録画設定2** 録画設定2の画面では下記の設定が行えます。

**A** **モーション感度設定 (駐車モード中) (初期値) 標準**  
 【選択値】 敏感 / やや敏感 / 標準 / やや鈍感 / 鈍感 / OFF  
 駐車モード時のモーション (動体検知) の感度を設定

**B** **Gセンサー感度設定 (常時録画中) (初期値) 標準**  
 【選択値】 敏感 / やや敏感 / 標準 / やや鈍感 / 鈍感 / OFF  
 常時録画時のGセンサー (衝撃検知) の感度を設定

**C** **Gセンサー感度設定 (駐車モード中) (初期値) 標準**  
 【選択値】 敏感 / やや敏感 / 標準 / やや鈍感 / 鈍感 / OFF  
 駐車モード時のGセンサー (衝撃検知) の感度を設定



## ⑦ その他



その他をタッチすると以下の設定が行えます。



## A システム情報



システム情報をタッチすると以下の情報が確認できます。

- ・バージョン情報
- ・G センサー情報
- ・内部温度
- ・電圧・日時など

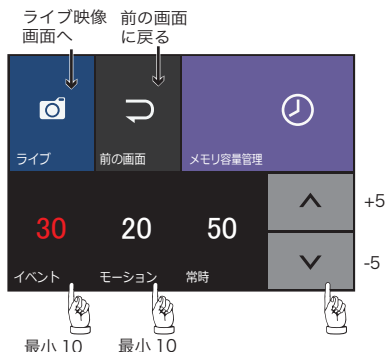
## B メモリ割当



microSD カードの録画領域の (イベント・モーション・常時) 割り当てを変更します。

(初期値)

イベント 30% モーション 20% 常時 50%



イベントまたはモーションをタッチして△▽で割り当てを変更します。

※選択した録画種類の割合の増減に応じて「常時」の割合が増減します。

※割り当てを変更するとメモ리카ード内のデータが消去されます。  
(microSD カードがフォーマットされます。) 設定を変更する前に必要な映像を PC に保存することをお勧めします。

microSD カードのフォーマット終了後、録画を開始します。

※「モーション」は駐車録画 ON 時のモーション ON 時のみ録画できます。

※「イベント」は常時録画中と駐車録画中 (駐車録画 ON 時) の衝撃時の録画映像です。

### ⑦ その他



### C タッチ補正



タッチパネルのタッチ位置を補正します。

画面上の目的の位置をタッチした後、適切な選択ができないときに使用します。

1. 「画面をタッチしてください」と表示されたら、画面をタッチします。
2. 「□」マークが場所を変えて 3 カ所に表示されるので、順に「□」の交点を正確にタッチします。



3. 「設定を保存しますか？」と確認画面が表示されたら「はい」をタッチします。※もう一度やりなおしたい場合は「いいえ」をタッチしてください。

### ⑦ その他



### D SD フォーマット

microSD カードをフォーマットします。

「全てのファイルが削除されます。SD カードをフォーマットしますか？」  
と確認画面が表示されますので「はい」をタッチしてください。  
※フォーマットしない場合は「いいえ」をタッチしてください。



※フォーマットする前に必要な映像を PC に保存することをお勧めします。  
microSD カードのフォーマット終了後、録画を開始します。

※ SD カードは消耗品です。寿命を少しでも延ばすために、  
2 週間に 1 回フォーマットすることをお勧めします。

### ⑦ その他

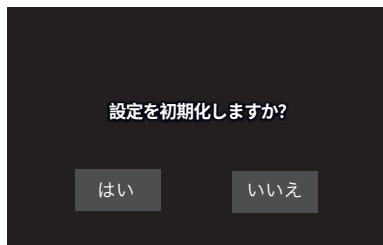


### E 初期化

ドライブレコーダー本体を工場出荷状態にします。  
設定した値がすべて初期化されます。

「設定を初期化しますか？」と確認画面が表示されますので「はい」をタッチしてください。

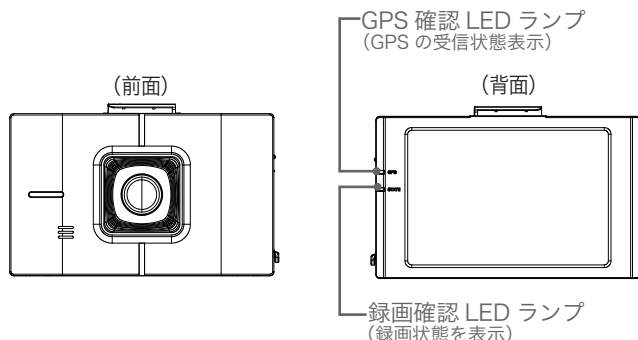
※初期化しない場合は「いいえ」をタッチしてください。



※設定の初期化を実行し再起動します。その後、録画を開始します。

# LED ランプについて

## ●各 LED ランプの表示内容



## LED表示の内容

状 態	録画確認 LED	GPS 確認 LED		
		GPS 未接続	GPS 未受信	GPS 受信
起動中	赤点灯	青点灯	青点灯	青点灯
常時録画中/ イベント待機時	赤点灯	消灯	青点滅 (1 秒間隔)	青点灯
常時録画中 イベント衝撃検知時	赤点滅 (0.5 秒間隔)	消灯	青点滅 (1 秒間隔)	青点灯
駐車モード待機中	赤点滅 (2 秒間隔)	消灯	消灯	消灯
駐車モード中 イベント衝撃検知時	赤点滅 (0.5 秒間隔)	消灯	消灯	消灯
駐車モード中 モーション録画時	赤点滅 (0.5 秒間隔)	消灯	消灯	消灯
microSD カード未挿入 ／カードエラー時	消灯	消灯	青点滅 (1 秒間隔)	青点滅 (1 秒間隔)
ファームウェア アップデート中	赤点滅 (0.1 秒間隔)	青点滅 (0.1 秒間隔)	青点滅 (0.1 秒間隔)	青点滅 (0.1 秒間隔)

# 録画時間の目安

microSD カードの容量や画質設定、メモリ割当によって録画時間は変動します。

micro SD	フレームレート (前後カメラ画質)	1カメラ			2カメラ		
		常時録画	モーション	イベント	常時録画	モーション	イベント
32 GB	29.1/29.1fps(高)	約235分	約65分	約100分	約120分	約45分	約70分
	19.1/19.1fps(中)	約395分	約65分	約100分	約205分	約65分	約100分
	4.9/4.9fps(低)	約635分	約65分	約100分	約635分	約65分	約100分
64 GB	29.1/29.1fps(高)	約475分	約135分	約200分	約245分	約95分	約145分
	19.1/19.1fps(中)	約795分	約135分	約200分	約415分	約135分	約200分
	4.9/4.9fps(低)	約1270分	約135分	約200分	約1270分	約135分	約200分
128 GB	29.1/29.1fps(高)	約955分	約270分	約405分	約490分	約195分	約295分
	19.1/19.1fps(中)	約1595分	約270分	約405分	約835分	約270分	約405分
	4.9/4.9fps(低)	約2540分	約270分	約405分	約2540分	約270分	約405分

メモリ割り当て 常時録画：50% モーション録画：20% イベント録画：30% の場合

前後画質 前後同じフレームレートの場合

※付属の microSD カードは 32GB です。

※モーションは駐車録画中のみ設定により録画します。

※駐車録画は車載バッテリーの状態により録画時間が異なります。

# 製品仕様

## XLDR-LF シリーズ

型式	仕様	JAN コード
XLDR-LF	フロントカメラのみ	4560163494376
XLDR-LF-R	フロントカメラ + (R) リアカメラ	4560163494383
XLDR-LF-IR	フロントカメラ + (IR) 赤外線カメラ	4560163494390

	フロントカメラ	(R) リアカメラ	(IR) 赤外線カメラ
外形寸法	約 99(W)×64(H)×28(D) mm	約 60(W)×55(H)×27(D) mm	約 50(W)×24(H)×32(D) mm
重量	約 90g	約 30g	約 21g ( ケーブル含まず )
映像素子	200 万画素 SONY STARVIS IMX307 C-MOS センサー	200 万画素 SONY C-MOS センサー	200 万画素 C-MOS センサー
レンズ画角	水平 106°, 垂直 55°, 対角 129°	水平 115°, 垂直 60°, 対角 135°	水平 104°, 垂直 56°, 対角 130°
フレームレート	29.1fps, 19.1fps, 4.9fps	29.1fps, 19.1fps, 4.9fps	29.1fps, 19.1fps, 4.9fps
記録解像度	200 万画素 1920×1080	200 万画素 1920×1080	200 万画素 1920×1080

記録方式	常時録画、イベント録画、駐車録画 ( モーション、イベント )		
録画ファイル構成	常時録画 120MB、イベント録画 60MB、モーション録画 60MB		
記録映像再生方法	専用ビューアー、本体、Windows Media Player など (Windows8/8.1/10)		
記録データ	日時、加速度、走行速度、位置情報、映像ファイル		
対応 SD カード	microSD カード 16GB ~ 128GB 対応 Class 10 以上 (32GB 付属)		
画面サイズ	3.5 インチ (480×320) タッチパネル式		
HDR	あり ( フロントのみ )	動作温度	本体 : -20 ~ 70℃
バッテリー	スーパーキャパシタ	保存温度	本体 : -30 ~ 80℃
GPS	あり ( 外付 2m )	スピーカー出力	あり (ON(3 段階 /OFF)
G センサー	ON (5 段階) /OFF	駐車監視モード	ON/OFF
音声録音	ON/OFF	駐車録画時間	3 時間 (電圧監視機能付)
映像ファイル形式	AVI (コーデック H.264)	ナイトビジョン	ON/OFF (フロントのみ)
電源電圧	DC12V/DC24V	SD カード管理	フォーマットフリー
消費電流	約 500mA ~ 1A	製品保証期間	本体 3 年リア 1 年 ( 消耗品は除く )
付属品	ブラケット、電源ケーブル ( 配線タイプ 3m )、microSD カード (32GB)、 SD 変換アダプター、ケーブルクリップ 4 個、保証書、取扱説明書、GPS、 専用ビューアーは microSD カード内に保存 [XLDR-LF-R] リアカメラ ( 接続ケーブル 7m )、 [XLDR-LF-IR] 赤外線カメラ ( ケーブル 2m )		

・ 本表の記載は、一般社団法人ドライブレコーダー協議会の表示ガイドラインに基づいています。

# 専用ビューアー説明書

---

インストールの前に

インストールの前に、お使いのパソコンが次の条件に合っているかどうかを確認してください。

- ・ ハードディスクに、使用する microSD カードの容量を超える空きがあること
- ・ OS が、Windows 8、8.1、10 (32bit/64bit) であること



# 目 次

## 準備しましょう

ビューアーのインストール方法 .....	3
----------------------	---

## 使ってみましょう

基本操作 .....	5
ビューアー画面の見方 .....	6
ファイルの再生操作 .....	7
前後カメラの動画ファイルを分離 .....	8

## その他の機能

ドライブレコーダー本体の各種設定変更 .....	9
ビューアーの各種設定の変更 .....	11

専用ビューアーソフトは、付属の microSD カードに保存しています。



付属の microSD カード

————— [専用ビューアー]

付属の microSD カードをフォーマットするとビューアーが消去されてしまいます。  
あらかじめパソコンなどにバックアップすることをおすすめします。

\* 付属の microSD カードを紛失、フォーマットしてしまった場合は、弊社  
ホームページよりビューアーをダウンロードしてください。

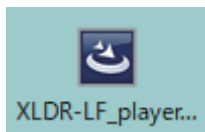
# ビューアーのインストール方法

付属の microSD カードにビューアーが保存されています。

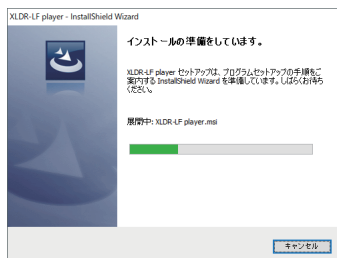
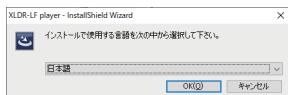
1 専用ビューアーが格納された付属の microSD カードをパソコンにセットする。

\* 付属の microSD カードを紛失、フォーマットしてしまった場合は、  
弊社ホームページよりダウンロードしてください。

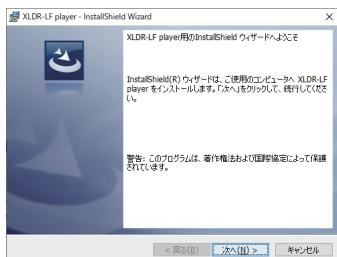
2 microSD カードの中の「WATEX\_player\_setup\_\*.\*.exe」をダブルクリックする。



3 インストール言語「日本語」で OK ボタンで進みます。



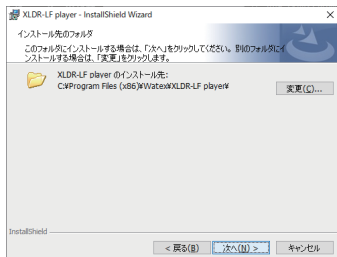
4 インストール画面が表示されたら  
[次へ] ボタンをクリック



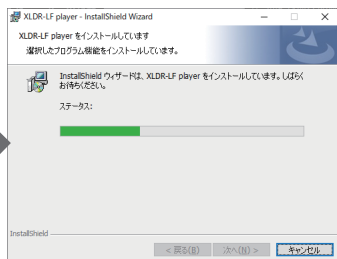
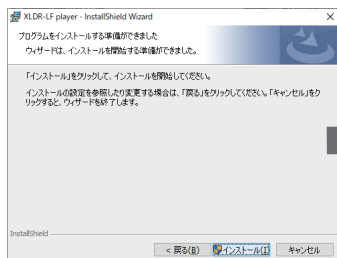
## 5 インストール先フォルダを確認して、 [次へ] ボタンをクリック

[キャンセル] ボタンをクリックすると  
セットアップは中断されます。

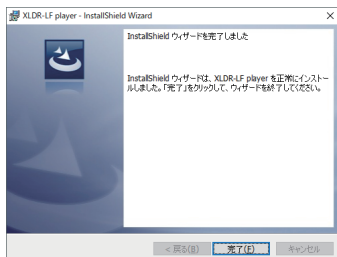
[戻る] ボタンをクリックすると一つ前  
の画面に戻ります。



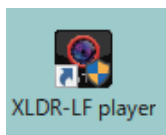
[インストール] をクリック



## 6 [完了] ボタンをクリック



## 7 ショートカットがパソコンの デスクトップ上に作成される



# 基本操作

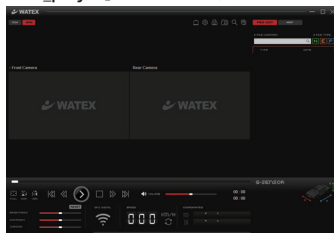
## ビューアーの起動

- 1 インストールした専用のビューアーソフト「WATEX\_player」のアイコンをダブルクリックしてビューアーを起動する

ダブルクリック



ドライブレコーダー「XLDR-LF player」  
専用ビューアーのアイコン



ドライブレコーダー XLDR-LF player ビューアーが  
起動します。

## ファイルの読み込み

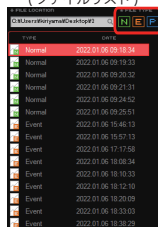
ドライブレコーダーで録画したファイルをビューアーに読み込みます。  
あらかじめ録画ファイルが入った microSD カードを用意しておきます。

- 1 録画ファイルの入った microSD カードをパソコンにセットする。
- 2 ビューアーを起動する。
- 3 フォルダ指定の Q をクリックする。



録画ファイルがビューアーに読み込まれ、ファイルリストに表示されます。

(ファイルリスト)



### \*FILE TYPE

見たい録画種類のファイルタイプをクリックします。

選択すると□で囲まれ色表示されます。

クリックするたびに表示 / 非表示が切り替わります。



すべて選択している状態

選択していない状態

常時録画以外選択した状態

N= 常時録画

E= イベント録画 ( 常時録画中 / 駐車録画中 )

P= モーション録画 ( 駐車録画中 )

- 4 ファイルリストから再生するファイルを選んでダブルクリックする。  
録画ファイルの再生が開始されます。

# ビューアー画面の見方

## ビューアー画面について



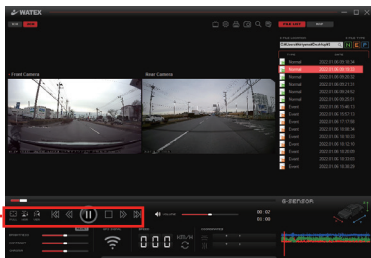
- ① **再生画面** 録画映像を再生します。  
再生画面（左：前方カメラ、右：サブカメラ）どちらかをダブルクリックすると1画面表示になります。また、1画面表示をダブルクリックすると全画面表示になります。  
全画面表示をダブルクリックすると元に戻ります。
- ② **ビューアー環境設定ボタン**  
ビューアーの設定調整を行うための画面を表示します。
- ③ **動作環境設定ボタン**  
ドライブレコーダー本体の設定調整をおこなうための画面を表示します。付属の microSD カードが必要です。
- ④ **画面印刷ボタン**  
再生画面をプリンターで印刷します。  
現在再生中の映像を一時停止してから押してください。
- ⑤ **画面保存ボタン**  
現在表示中の映像をキャプチャーして静止画ファイル(JPEG)として保存します。保存先は 11 ページ⑪参照で変更できます。
- ⑥ **ズーム画面ボタン**  
ズーム画面を開きます。再生画面にマウスを合わせた部分がズーム画面に表示されます。
- ⑦ **ファイル分割ボタン**  
2カメラ撮影時のファイルを2ファイルに分割します。
- ⑧ **最小化/□最大化/× 終了ボタン**  
ビューアー画面を最小化/最大化/終了します。
- ⑨ **FILE LIST/MAP 切替ボタン**  
FILE LIST(再生ファイル一覧)/MAPの表示を切り換えます。  
\*GPS 接続時のみマップが表示されます。
- ⑩ **フォルダ指定 /FILE TYPE**  
(フォルダ指定) 5 ページ参照  
録画ファイルのフォルダを選択します。micro SD カードを挿入している場合、自動的に選択されます。  
(FILE TYPE) 5 ページ参照  
再生するファイルの種類を選択します。
- ⑪ **FILE LIST**  
再生ファイル一覧が表示されます。
- ⑫ **MAP**  
GPS 接続時のみマップが表示されます。
- ⑬ **シークバー**  
現在の再生位置を表示、変更します。
- ⑭ **再生操作ボタン**  
再生したファイルの操作を行います。(詳細は 7 ページで説明)
- ⑮ **音量調整バー**  
再生音量を調整します。
- ⑯ **画面調整バー**  
ビューアーの再生画面の輝度・コントラスト・彩度を調整できます。  
**RESET** RESET ボタンで初期値に戻ります。
- ⑰ **GPS 受信状態**  
GPS の接続状態を表示します。(接続時：橙色表示)
- ⑱ **速度**  
GPS 接続時のみ速度が表示されます。
- ⑲ **座標値**  
GPS 接続時のみ緯度・経度が表示されます。
- ⑳ **G センサー値**  
3G センサーで記録した、走行時の揺れや衝撃などをグラフで表示します。
- ㉑ **1CH/2CH**  
1CH=1カメラ(本体カメラのみ)、  
2CH=2カメラの画面表示ができます。  
お買い求めのカメラ数に応じて変更してください。

# ファイルの再生操作

## ファイルの再生中の操作

映像の再生中、再生操作ボタンを使用して、画面を操作することが可能です。










そのほかにも、音量調整バーや画面調整バーで映像の画面、音量を調整できます。(6 ページ⑤⑥参照)



再生操作ボタン



※①～③の画面操作は、2画面の場合、最初に (・Front Camera/・Rer Camera) の左右画面どちらかをクリックしてから行ってください。

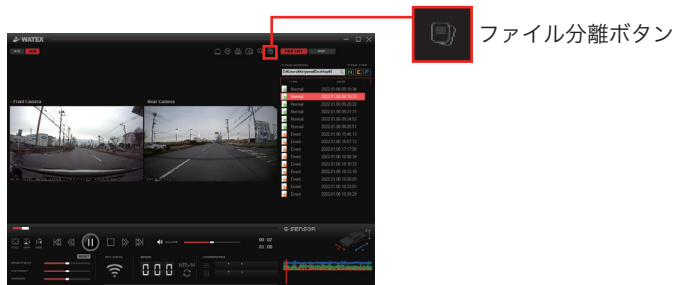
- ① 画面の拡大  再生している映像を全画面表示にします。  
パソコンのキーボードの (Esc) キーを押すことで元の画面表示に戻すことができます。  
再生画面をダブルクリックしても全画面表示になります。  
全画面表示をダブルクリックしても元に戻ります。
- ② 上下反転  再生している映像の上下を逆にします。
- ③ 左右反転  再生している映像の左右を逆にします。
- ④ 前のファイルを再生  ひとつ前のファイルを再生します。
- ⑤ 5 秒前を再生  再生している映像の 5 秒前を再生します。
- ⑥ 再生 / 一時停止  動画を再生または一時停止します。  
再生中は一時停止ボタンに変わります。
- ⑦ 停止  再生している映像を停止します。
- ⑧ 5 秒後を再生  再生している映像の 5 秒後を再生します。
- ⑨ 次のファイルを再生  ひとつ後のファイルを再生します。

# 前後カメラの動画ファイルを分離

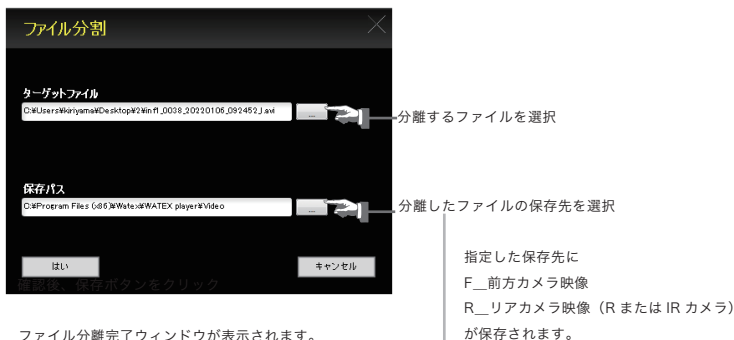
2カメラの動画ファイルを、前後カメラそれぞれを2つのファイルに分離してパソコンなどに保存します。

※ 1カメラのみで撮影の場合は使用できません。

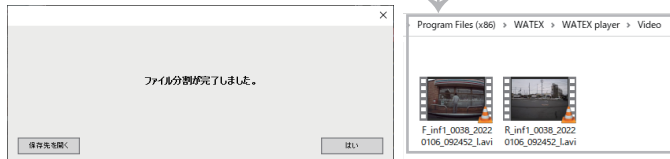
※ 分離したファイルはビューアーでは再生できません。



ファイル分離ボタンをクリックして、2カメラで撮影した、ファイルを前後カメラそれぞれのファイルに分離します。



ファイル分離完了ウィンドウが表示されます。



※ 分離した前後カメラのファイルは、メディアプレーヤーなどで再生してください。ビューアーでは再生できません。

# ドライブレコーダー本体の各種設定変更



## 動作環境設定ボタン

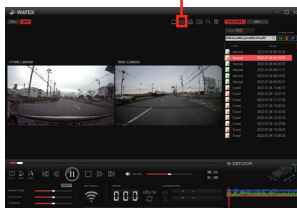
【基本設定】【システム設定】

\* microSD カードのフォルダを指定してから行ってください。  
5 ページ 3. フォルダ指定 参照

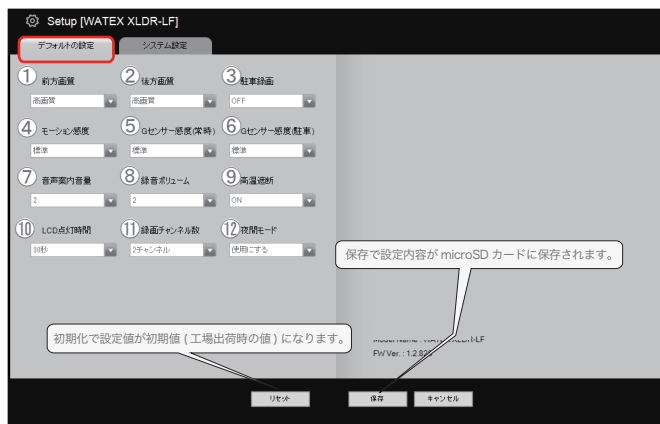
ドライブレコーダー本体の設定をビューアソフトを使って変更することができます。設定を変更するには、付属の microSD カードが必要です。あらかじめご注意ください。ドライブレコーダー本体でも設定の変更がおこなえます。詳しくは、本体編の説明書をご覧ください。

1CH=1カメラ(本体カメラのみ)、2CH=2カメラの表示ができます。

\*動作環境設定(Setup)画面を閉じるときに保存ボタンを押さないと基本設定、システム設定の変更は反映されません。



【基本設定】基本設定タブをクリックします。

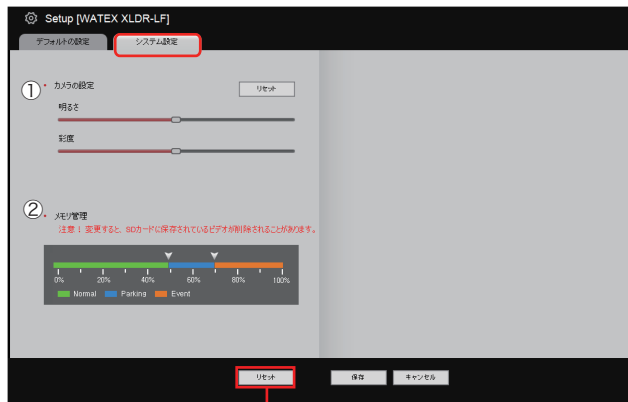


設定選択内容一覧 \*初期化ボタンをクリックすると初期値に戻ります。

- |                                                             |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① 前方画質 (初期値: 高画質)<br>高画質 / 中画質 / 低画質                        | ⑦ 音声案内音量 (初期値: 2)<br>OFF / 1(小) / 2(中) / 3(大)                                             |
| ② 後方画質 (初期値: 高画質)<br>高画質 / 中画質 / 低画質                        | ⑧ 録音ボリューム (初期値: 2)<br>OFF / 1(小) / 2(大)                                                   |
| ③ 駐車録画 (初期値: OFF)<br>OFF/ON ※OFFになっていると、駐車録画が行えません。         | ⑨ 高温遮断 (初期値: ON)<br>OFF/ON                                                                |
| ④ モーション感度 (初期値: 標準)<br>OFF/敏感 / やや敏感 / 標準 / やや鈍感 / 鈍感       | ⑩ LCD 点灯時間 (初期値: 30 秒)<br>30 秒 / 60 秒 / ∞(液晶表示 OFF しない)                                   |
| ⑤ G センサー感度 (常時) (初期値: 標準)<br>OFF/敏感 / やや敏感 / 標準 / やや鈍感 / 鈍感 | ⑪ 録画チャンネル (初期値: 2CH)<br>1CH / 2CH ※2カメラ使用時は必ず2CHを選択してください。<br>1CHになっていると、本体カメラの録画しか行えません。 |
| ⑥ G センサー感度 (駐車) (初期値: 標準)<br>OFF/敏感 / やや敏感 / 標準 / やや鈍感 / 鈍感 | ⑫ 夜間モード (初期値: 使用にする)<br>使用にする / 無効にする                                                     |

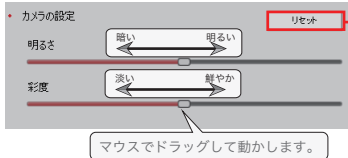


【システム設定】システム設定タブをクリックします。



### ① カメラセンサー

ドライブレコーダー本体のカメラの明るさ、彩度を調整します。  
真ん中が 50、左端が 0、右端が 99 で手動で設定できます。



①カメラの設定のみリセット

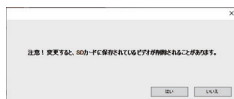
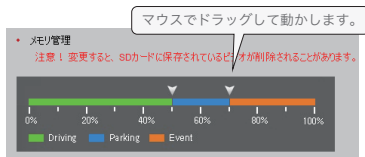
①カメラの設定  
②メモリ管理を  
両方リセット

リセット

リセットボタンを押すと  
明るさ 50、彩度 50 になります。

### ② SD カードフォルダ録画比率調整

microSD カードの録画比率割り当てを設定します。  
比率を変更した後、「ファイルが削除される場合があります。変更しますか？」と聞かれますので「はい」を選択すると、次回ドライブレコーダーに microSD カードを挿入したときに、microSD カードがドライブレコーダー本体でフォーマットされます。(録画データが削除されますので必要なデータはパソコンなどに保存してください)。「いいえ」を選択すると、比率が変更されません。  
また、設定 (Setup) 画面を閉じるときに保存ボタンを押さないとシステム設定の変更は反映されません。



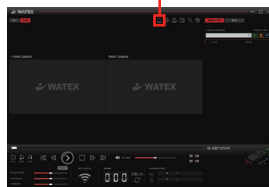
リセット

※メモリ割当の初期値：イベント 30% モーション 20% 常時 50%

# ビューアーの各種設定の変更



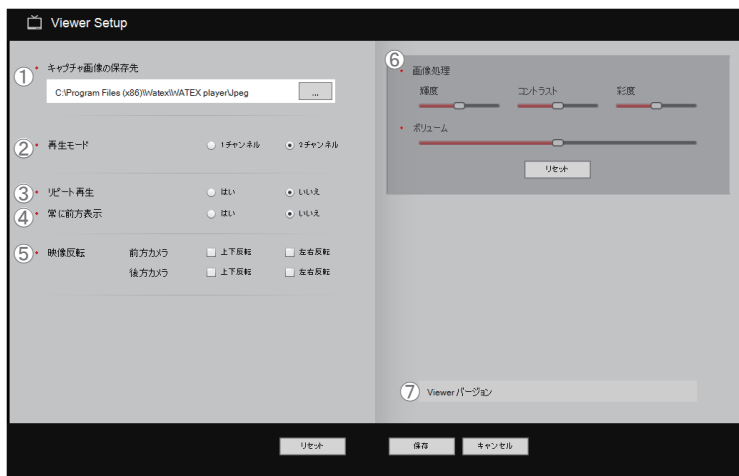
## ビューアー環境設定ボタン



ビューアー画面の設定を行います。

＊再生映像を停止した状態でボタンを押してください。

＊画面を閉じるときに確認ボタンを押さないと変更は反映されません。



設定選択内容一覧 ＊初期化ボタンをクリックすると初期値に戻ります。

### ① キャプチャ画像保存先

静止画を保存したい場所を選択します。  
静止画保存については (6ページ)⑤画面キャプチャーボタン参照)

### ② 再生モード (初期値: 2 チャンネル)

1 チャンネル / 2 チャンネル ビューアーの表示画面を選択  
1 チャンネル = 1 画面、2 チャンネル = 2 画面

### ③ リピート再生 (初期値: いいえ)

はい / いいえ  
「はい」を選択するとファイルリストにあるすべての  
録画ファイルが繰り返し再生されます。

### ④ 常に前方表示 (初期値: いいえ)

はい / いいえ  
「はい」を選択するとビューアーソフトのウィンドウが  
パソコン上で他に使用しているアプリケーションの  
ウィンドウより常に手前に表示されます。

### ⑤ 映像反転 (初期値: 未選択)


前方カメラ ☐ 上下反転 ☐ 左右反転 (本体カメラ)  
後方カメラ ☐ 上下反転 ☐ 左右反転 (リアカメラ)

☒するとビューアー上で再生映像が  
それぞれ反転します。  
ビューアー画面上でも上下・左右の  
反転可能です。(7 ページ)②③参照)

### ⑥【画像処理 / ボリューム】

画像処理 (初期値: )

現在のビューアーの再生画面の輝度・コントラスト・彩度を表示  
(調整はビューアー画面上で行う。6 ページ)⑥参照)

ボリューム (初期値: )

### ⑦ Virew バージョン情報 / 製品情報






**株式会社ワーテックス**

〒373-0004 群馬県太田市強戸町162番地13

URL <http://www.watex-net.com/>

お客様サポートセンター係

 **0120-25-3930**

受付時間：月～金 8：30～12：00 / 13：00～17：30  
(土日祝祭日・年末年始などの定休日ならびに特別休業日を除く当社営業日)