

XLDR-LF 機能一覧



3.5 インチの大型液晶搭載
リアルタイム映像・録画
映像を確認。各種設定可能

FHD

前後 200 万画素
フルハイビジョン録画
SONY製CMOSセンサー
フロント：IMX307 STARVIS



衝撃を感知したときに
保護ファイルとして保存



音声案内
ON/OFF 可能



音声録音
ON/OFF 可能



32GB microSD カード
標準 32GB 付属
128GB まで使用可能
フォーマットフリー



駐車監視録画
エンジンオフから
最長 3 時間録画可能



全国の LED 信号に対応



GPS で位置情報、
車速、日時取得



ノイズ対策
(VCCI クラスB 取得)



※リアカメラまたは
赤外線カメラ付属タイプ



フロントカメラは
夜間モード ON/OFF あり
夜間の映像もキレイに録画

R リアカメラ：車後の後方録画 (XLDR-LF-R)

IR 赤外線カメラ：車内用赤外線付き (XLDR-LF-IR)
ともに 200 万画素録画

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

カメラ種類	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。

事故時補償制度 対象製品



事前登録されないと保証金をお支払いできませんので、購入後 1 ヶ月以内にカタログ、商品パッケージにある QR コードから申し込み用サイトにアクセスして、ご登録をお願いします。

交通事故時ドライブレコーダー 買替補償金制度とは

ドライブレコーダーのご購入者及び使用者が、ドライブレコーダーを設置した車両でレッカー搬送を伴う交通事故にあわれた場合、ドライブレコーダーの再購入費用及びその諸経費を補てんする目的で、ドライブレコーダー協議会から一律 4 万円の補償金が出される制度です。

販売店名

WATEX 株式会社 ワーテックス <http://www.watex-net.com>

(本 社) 〒373-0004 群馬県太田市強戸町 162 番地 13
TEL 0276-55-3738 FAX 0276-55-3761

(東京営業所) 〒116-0013 東京都荒川区西日暮里 5 丁目 5 番 2 号 第二宝生ビル 3 階
TEL 03-6458-3988 FAX 03-6458-3203

ワーテックスは「より安全な車社会実現のために役立つ製品作り」を目指しています。

WATEX DRIVE RECORDER

XLDR-LF シリーズ

※ XLDR-LF フロントカメラのみ

XLDR-LF-R フロントカメラ + (R) リアカメラ

※ XLDR-LF-IR フロントカメラ + (IR) 赤外線カメラ

※「トラック協会助成対象製品 (簡易型)」(型番: XLDR-LF/XLDR-LF-IR)



日本製

3年保証

3 年保証 (本体カメラのみ)
各サブカメラは 1 年保証

■選べるカメラすべて 200 万画素録画

[R] リアカメラ
(主に車外後方撮影用) 200 万画素

[IR] 赤外線カメラ
(主に車内撮影用) 200 万画素



R カメラ夜間後方撮影画像



IR カメラ夜間車内撮影画像

前後 200 万画素 SONY 製センサー搭載

■前後カメラともに 200 万画素のソニー製 CMOS センサー
フロントカメラ：「STARVIS IMX307」を搭載

microSD フォーマットフリー

■microSD カードのお手入れ簡単

HDR 搭載

■フロントカメラは、HDR (ハイダイナミックレンジ) 搭載
夜間の映像もキレイに録画。逆光時の白とびや黒つぶれ軽減

GPS 付属

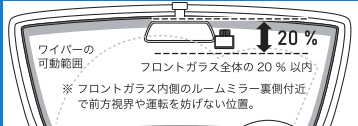
■GPS で日時・速度・位置情報取得
専用ビューアーで確認可能

駐車録画

■駐車中の録画も可能。
車上荒らしや当て逃げ対策に。

【製品ご使用に関するご注意】

◆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。
◆万が一録画されなかった場合や、録画した映像データが破損した場合などについて、弊社は一切責任を負いません。◆本製品を設置する際には、「直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。
◆パソコン使用環境は全てのタイプで動作を保証するものではありません。◆microSD 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。◆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。◆ラジオやテレビアンテナの近くに使用すると、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。



【駐車録画(駐車モード)に関するご注意】

駐車録画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。定期的に車両バッテリーの点検を行ってください。以下に示す 3 項目に該当する方は車両バッテリー上がりの原因となりますので、駐車録画の使用を控えてください。

【毎日運転しない / 1 日の走行が 1 時間以下 / 車両バッテリーを 1 年以上使用している】

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。また保証など一切ありません。

▲安全に関するご注意

◆ご使用の際は、必ず「取扱説明書」をお読みの上、正しくお使いください。
◆走行中のドライバーによる操作はしないでください。また、操作をする場合は、必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。
◆製品の外觀、仕様および定格などは改良のため、予告なく変更することがあります。色調は印刷のため実際と若干異なる場合があります。※ このカタログは 2022 年 7 月現在のものです。

2カメラ対応専用ビューアー

専用ビューアーで2カメラ同時確認可能！



各カメラ1画面表示、全画面表示、上下左右反転可能！



GPSで日時を自動取得。ビューアーで速度情報・位置情報も確認できます。



クリック一つで、上下、左右反転、パソコンへ全画面表示可能！



本体カメラはHDR搭載

明暗差のある光を抑えトンネル出口や夜間のナンバー等のハレーション対策済み。逆光、白とびや黒つぶれに強い！



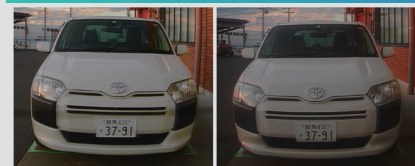
XLDR-LF 特長

ナイトビジョン 夜間も明るく撮影できます。

ナイトビジョン搭載で高画質！夜間の映像もキレイに録画（フロントカメラのみナイトビジョンあり）



リアカメラ映像（リアガラス透過率比較）



※XLDR-LF-Rのみ
リアカメラ付属

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。

全国 LED 信号機対応

全国の信号機の無点灯記録を防止しています。

フォーマットフリーでかんたんお手入れ

ドライブレコーダーで録画する際に定期的に必要だった SD カードのフォーマット（初期化）回数が激減されました。
※設定変更時などフォーマットが必要となります。

録画の種類

電源 ON で録画開始→電源 OFF で録画終了

本機に microSD カードを挿入し、後方カメラを接続して車両のエンジンをかければ2カメラ常時録画を開始！

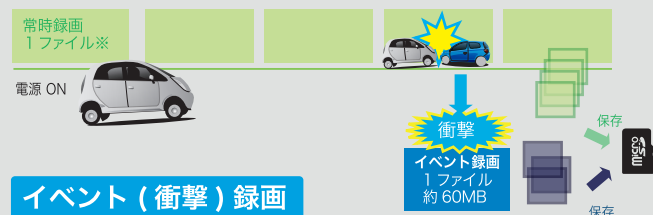
常時録画 +G センサー録画

電源オンで常時録画＋衝撃録画がスタートします。

常時録画+G センサーで衝撃を検知！

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ファイルの容量は約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 センサーが衝撃を検知したとき）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）

電源オフで常時録画＋衝撃録画を終了します。

駐車監視 最大約3時間録画

駐車録画（衝撃録画 / モーション録画）

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

【衝撃（G センサー）】車が衝撃を検知すると録画を開始

【動体検知（モーションセンサー）】車の周囲で動くものを感知して録画を開始



車両のエンジン停止後、最大3時間検知します。

※車載バッテリーの状態により駐車録画中にバッテリー保護のため電源が遮断されることがあります。

SD カードエラー時の音声案内 / 液晶、LED 表示

microSDカードのエラー（壊れている）時、未挿入時のお知らせ

音声案内：「SD カードエラーです。」「SD カードを確認してください。」

液晶左上表示：「SD カードエラーです。」「SD カードを確認してください。」

本体 LED 表示：赤色 LED(STATE) は消灯