■ 型式

電源タイプ	【電源配線タイプ】-B （駐車録画可）			【電源シガータイプ】-S （駐車録画不可）		
型名種別	フロントカメラのみ	R リアカメラ付	IR サブカメラ付	フロントカメラのみ	R リアカメラ付	IR サブカメラ付
運行管理連携型	XLDR-88URG-B※	XLDR-88URG-R-B	XLDR-88URG-IR-B※	XLDR-88URG-S	XLDR-88URG-R-S	XLDR-88URG-IR-S
標準型	XLDR-88HG-B※	XLDR-88HG-R-B	XLDR-88HG-IR-B※	XLDR-88HG-S	XLDR-88HG-R-S	XLDR-88HG-IR-S
簡易型	XLDR-88KG-B※	XLDR-88KG-R-B	XLDR-88KG-IR-B※	XLDR-88KG-S	XLDR-88KG-R-S	XLDR-88KG-IR-S

※トラック協会助成金対象製品

型　名	Gセンサー情報（衝撃感知センサー）	セキュリティ（管理パスワード）	事故報告書作成機能	GPS&マップ表示	速度計測	EMS	燃費	ヒヤリハット	走行軌跡表示	運転日報作成機能	ドライバー評価
運行管理連携型 XLDR-88URG	●	●	●	●	パルス	●	●	●	●	●	●
標準型 XLDR-88HG	●	●	●	●	パルス	●	●	●	●	—	—
簡易型 XLDR-88KG	●	●	●	●	GPS	●	●	●	●	—	—

■ 製品仕様及び規格

カメラ種別	フロントカメラ	R リアカメラ	IR サブカメラ
外径 (㎜)	105(W)×65(H)×35(D)	約 60(W)×55(H)×27(D)	約 50(W)×24(H)×32(D)
重量 (g)	約 140g (SD カード含む)	約 30 g	約 21 g (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 STARVIS IMX307 C-MOS センサー	200 万画素 C-MOS センサー
カメラ感度	5LUX(@30IRE)	5LUX(@30IRE)	3.5LUX
カメラ画角	水平 115°, 垂直 60°, 対角 135°	水平 115°, 垂直 60°, 対角 135°	水平 104°, 垂直 56°, 対角 130°
録画解像度	1920×1080(FullHD) 1280×720(HD)	1920×1080(FullHD) 1280×720(HD)	1920×1080(FullHD) 1280×720(HD)
液晶	3.5 インチタッチパネル（480×320）	ー	ー

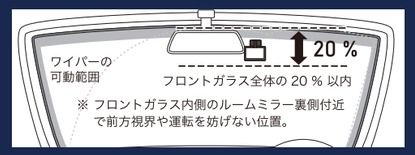
録画ファイル	AVI (常時録画　1 ファイル 2 分、イベントまたは手動録画　前 10 秒 / 後 20 秒)		
駐車監視	3 時間 固定 / 常時およびイベント録画 (バッテリー低電圧保護 12.2V/24.3V)		
GPS センサー	3D 測位位置検出方式（本体内蔵）GLONASS、みちびき受信対応		
録画フレーム	29.1fps / 19.1fps / 4.9fps	ノイズ対策	VCCI B 取得予定
ナイトビジョン	前方 : ON/OFF 可、後方 : 常時 ON（設定なし）	HDR	前方・後方 ON/OFF 設定あり
加速度センサー	3 軸加速度センサー	センサー感度	1 ～ 5 の 5 段階設定
手動録画機能	あり	音声案内機能	あり
外部入力機能	車速、サブカメラ	外部出力機能	なし
録音機能	ON/OFF 設定あり	スピーカー出力	音量調整あり
電源電圧	DC9V ～ DC36V	消費電力	約 5W
動作温度	-10℃～ +60℃	保存温度	-20℃～ +70℃
SD カード管理	フォーマットフリー	対応microSD	16GB ～ 256GB
記録データ	映像、音声、加速度センサー、GPS(日付、速度、位置)、【HG,URG】車速パルス（速度）		
動作ログ保持	GPS（位置情報）と GOG 記録は 1 秒に 1 回記録、車速パルスは 2 回 / 秒で記録 GOG ファイルは 20 日間保存 (20 日以上上書き)		
PC 環境	windows 8 / 8.1 / 10		
付属品	電源ケーブル (配線 5m、シガー 4m)、ケーブルクリップ ×4 個 (両面テープ付き)、取扱説明書、保証書、microSD カード (32GB)、SD 変換アダプター、専用ビューアー、EMS 運行管理システム CD-ROM、【HG、URG】車速パルスケーブル（6m)、 サブカメラ付き型番は、【R】リアカメラ (接続ケーブル 9m) または【IR】サブカメラ (2m) 付属		

XLDR-88 機能一覧

- 3.5"LCD 3インチ液晶：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 SONY製CMOSセンサー フロント&リア：IMX307 STARVIS
- 3D Gセンサー衝撃録画：衝撃を感知したときに 約30 秒 (前10秒 後20秒) EVENT フォルダへ保存
- 音声案内：音声案内 ON/OFF 可能
- 専用ソフト：EMS 運行管理ソフト / 専用ビューアー付属（WindowsPC 用）
- 音声録音：音声録音 ON/OFF 可能
- ナイトビジョン：フロントカメラは ナイトビジョン ON/OFF あり 夜間の映像もキレイに録画
- VCCI クラスB：ノイズ対策（VCCI クラスB）
- P 駐車録画：駐車監視録画 エンジンオフから 最長 3 時間録画可能 ※バッテリー保護機能あり
- GPS：GPS で位置情報、車速、日時取得 HG/URG は車速センサーケーブルも付属
- HDR：明暗差のある光を抑え トンネル出口や夜間の ハレーション対策済み。逆光、白とびや黒つぶれに強い！
- 32GB microSD：microSD カード 標準 32GB 付属 256GB まで使用可能 フォーマットフリー
- 2 カメラ：R リアカメラ：車外の後方録画 IR サブカメラ：車内用赤外線付きともに 200 万画素録画
- LED 信号機全国対応：全国の LED 信号に対応

【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、「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。◆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。◆駐車録画によるお車のバッテリー上がりに関して当社は、一切の責任を負いかねます。また保証なども一切ありません。



【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。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。

[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]

⚠ 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。
◆ 製品の外観、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 6 月現在のものです。

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

EMS運行管理ソフト付属ドライブレコーダー

専用ビューアー（事故報告書作成機能付き）、運行管理ソフト標準搭載

XLDR-88

ドライブレコーダー XLDR-88 シリーズ

国交省「令和４年度事故防止対策支援推進事業」の
運行管理の高度化に対する支援機器

【トラック協会助成金対象製品】

※XLDR-88KG は対象外の県があります。
各県のトラック協会でご確認ください。

●運行管理連携型
XLDR-88URG-B
XLDR-88URG-IR-B
●標準型
XLDR-88HG-B
XLDR-88HG-IR-B
●簡易型
XLDR-88KG-B
XLDR-88KG-IR-B

XLDR-88URG（運行管理連携型）
・専用ビューアー付属GPSあり/車速センサーケーブル付き
地図走行軌跡表示/運行管理ソフト付属(日報出力可能)

XLDR-88HG（標準型）
・専用ビューアー付属GPSあり/車速センサーケーブル付き
地図走行軌跡表示/運行管理ソフト付属

XLDR-88KG（簡易型）
・専用ビューアー付属GPSあり
地図走行軌跡表示/運行管理ソフト付属

2カメラ 録画に対応　Full HD

1カメラ

・選べるバリエーション（1カメラまたは2カメラ）
■選べるカメラすべて 200 万画素録画

microSD カード 32GB 付属

フォーマットフリー
microSD カードお手入れらくらく

駐車監視標準搭載
配線電源ケーブルのみ（最大３時間）
常時録画＆イベント録画

全ての機種に運行管理ソフト / ビューアー付属

フロント 200 万画素
（R）リア 200 万画素
SONY 製 STARVIS
CMOS センサー搭載

1年保証

2カメラ(IR車内) 200万画素
【IR】赤外線付きサブカメラ（主に車内撮影用）

【IRカメラ】夜間でも車内を鮮明録画

2カメラ(Rリア) 200万画素
【R】赤外線なしリアカメラ （主に車外後方撮影用）

【Rカメラ】夜間後方撮影画像

フォーマットフリー
SD カードは消耗品です。少しでも寿命を延ばすためには定期的なフォーマットもおすすめします。
32ＧＢ　microＳＤカード付属

200万画素の高画質カメラ
録画映像でナンバーまでしっかり確認！！
常時録画 ＋ イベント録画 ＋ 配線タイプは駐車録画可能

ビューアーソフト 事故報告書作成 走行軌跡表示
（パスワード管理機能付き）

運行管理ソフト ヒヤリハット抽出
（XLDR-88URG のみ）
運転日報作成

らくらく メンテナンス！

万が一の事故映像も 取逃しません

ビューアーで録画映像、走行軌跡確認

運行管理で 危険運転を分析！

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。

ソニー製 CMOS センサー搭載

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

HDR(ハイダイナミックレンジ)

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！

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

3.5 インチ タッチパネル

2 カメラ同時確認可能！

本体背面の液晶画面はタッチパネルで映像の再生や設定の変更ができます。
また、タッチパネルで手動録画やライブ録画映像の表示も可能です。
液晶での設定を暗証番号で管理者のみが変更できる設定もあります。

本体パスワード設定

暗証番号設定 ON 時：パスワードを入力しないと設定変更できません。

音声ガイダンス機能
スピードオーバー、アイドリング、SD カードエラーなどを警告します。

音声録音機能
音声録音をオフにすることも出来ます。

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 ファイルの容量は約 2 分

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）や手動で録画したときは、1 ファイル約 30 秒（前 10 秒、後 20 秒）のファイルが Event フォルダに保存されます。

電源 OFF で常時録画＋イベント録画を終了します。

駐車録画に移行するには、シガー電源ではなく配線ケーブルで常時電源から電源を供給する必要があります。そのためバッテリーの充電状況が万全でない状態で使用すると、既定の電圧 (12.2/24.3V) 以下に低下すると駐車録画を終了します。

駐車録画　電源ケーブル (配線タイプ) のみ機能
[※設定：駐車録画 / 駐車録画機能：ON のとき]

○駐車録画機能　OFF/ON が設定できます。
○駐車録画の録画可能時間について　最大 3 時間の駐車録画ができます。
既定の電圧（12.2V/24.3V) を下回った場合、3 時間以内でも録画を終了します。

車両のエンジン停止後、1 ファイル 2 分の常時録画を続けます。(最大 3 時間)
(G センサー) で衝撃を検知したときは別ファイル名で保存します。

【衝撃 (G センサー)】車が衝撃を検知したとき
1 ファイル約 30 秒（前 10 秒、後 20 秒）のファイルを保存

録画時間の目安

microSD カード 32GB、メモリ割当初期設定の場合
常時録画：60%　駐車録画：20%　イベント録画：20%

カメラ数	解像度	フレームレート (fps)	常時 (60%) 時間(分)	駐車 (20%) 時間(分)	イベント (20%) 時間(分)
2カメラ	FHD	29.1	136	45	45
		19.1	198	66	66
		4.9	571	190	190
	HD	29.1	279	93	93
		19.1	390	130	130
		4.9	899	300	300
1カメラ	FHD	29.1	250	83	83
		19.1	353	118	118
		4.9	847	282	282
	HD	29.1	476	159	159
		19.1	629	210	210
		4.9	1160	387	387

※駐車録画はバッテリー保護機能があるため、既定値の電圧になると電源が遮断され録画を停止します。
バッテリーの性能や車両の使用状況により異なり駐車録画の録画時間を保証するものではありません。

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：エラー時「メモリ カードエラーです。」
　　未挿入時「メモリカードがありません。」
液晶表示： エラー時「メモリカードエラーです。」
　　未挿入時「SD カードが入っていません。SD カードを挿入してください。」
本体 LED 表示：紫点滅

専用ビューアーソフトで映像を確認！

エンジンを停止したあと、本体から SD カードを抜き、パソコンに挿入すれば専用のビューアーソフトで映像・音声・加速度グラフなどを確認できます。万が一の事故報告書も出力可能！

GPS 内蔵なので日時・速度・走行軌跡を MAP で確認できます！

XDR-66 でも使える EMS 運行管理ソフトを付属！

データをもとに安全運転教育
走行日誌へ記録されるデータの分析によって、効果的な運転指導を行えます。

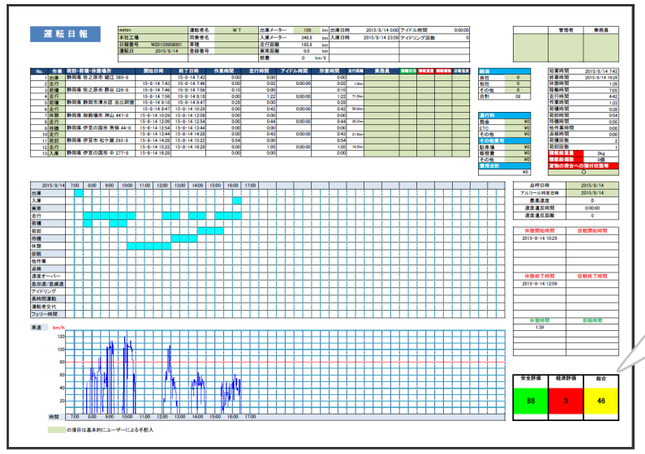
EMS 運行管理ソフトで分析・出力できること

マップ表示で走行位置を表示

日計レポート	1 日の運行データの一覧を表示・出力
区間別レポート	エンジンをかけてから停止するまでの運行データの一覧を表示・出力
ヒヤリハット	1 秒間の速度差（減少）が 16km/h 以上のデータを表示・出力
急加速・急減速	1 秒間の速度差がユーザーの設定速度を超えたデータを表示・出力
エコドライブ	スピードオーバーの設定基準値を設定秒数以上運行したデータを表示・出力
アイドリング	アイドリングの設定基準値を超えたデータを表示・出力

環境に優しい　速度オーバー (エコドライブ）や無駄なアイドリングをチェックして CO_2 排出量の軽減も期待できます。

日報出力　**日報データを Excel 出力！**
XLDR-88URG のみ



燃費の計算　**給油データに基づいて燃費を計算・出力可能**

給油情報を入力して燃費を計算！
エコドライブを意識した安全運転教育ができます。

日報にはドライバー評価が自動で計算、表示されます。

安全評価	経済評価	総合
88	3	46

報告書類の作成がらくらく！