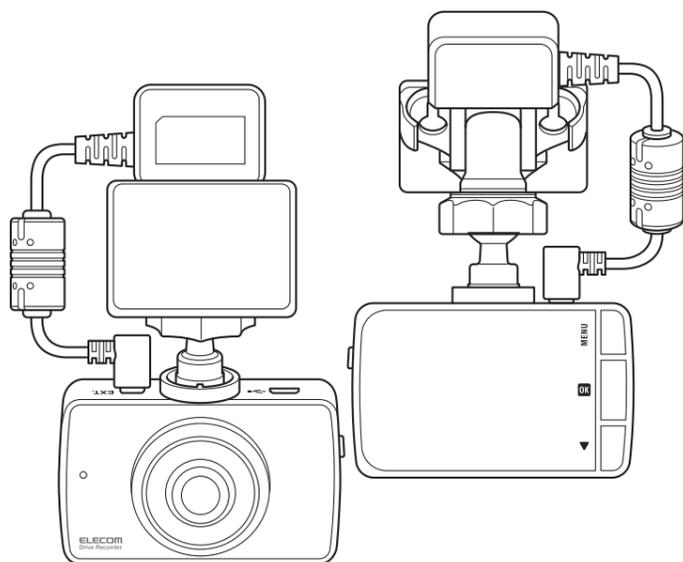


スタートアップガイド(設置ガイド)



このたびはドライブレコーダー LVR-DR220F シリーズ (※1) をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。まず最初に「スタートアップガイド」をお読みの上、取り付け、電源の接続など、設置を行ってください。

「本体操作ガイド」は、ライブ映像や記録された映像を表示したり、撮影に関する設定、システム設定など、本体で操作する方法が記載されています。

「ELECAM 操作ガイド」には、本製品で記録された映像の再生などを行う ELECAM の使用方法が記載されています。合わせてご覧ください。

「本体操作ガイド」「ELECAM 操作ガイド」は、弊社ホームページからダウンロードできます。

詳しくは「ダウンロードガイド」をご参照ください。

- ※1 LVR-DR220F シリーズ
LVR-SDR220F
LVR-HDR220F
LVR-HDR225F

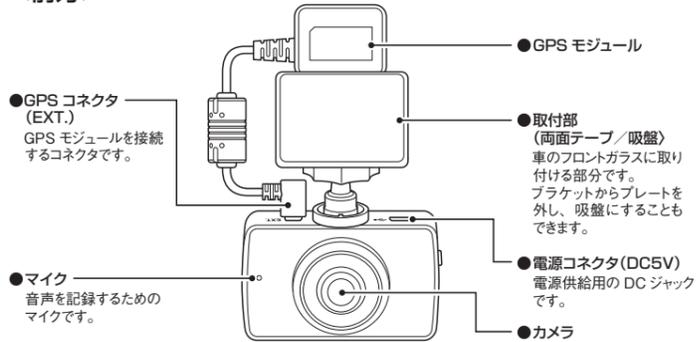
同梱品

- ・ドライブレコーダー(本機) 1 台
- ・シガーチャージャー(給電用) 1 本
- ※ LVR-HDR225F には、「電源直結ケーブル」が付属します。
(シガーチャージャーは付属しません。)
- ・ブラケット(GPS モジュール含む) 1 個
- ・SD カードアダプタ 1 枚
- ・microSD カード 16GB(Class 10) 1 枚
- ・両面テープ(予備) 1 枚
- ・吸盤(簡易取付用)※2 3 個
- ・スタートアップガイド(本書) 1 枚
- ・ダウンロードガイド 1 枚
- ・ご使用上の注意事項(保証書付き) 1 枚

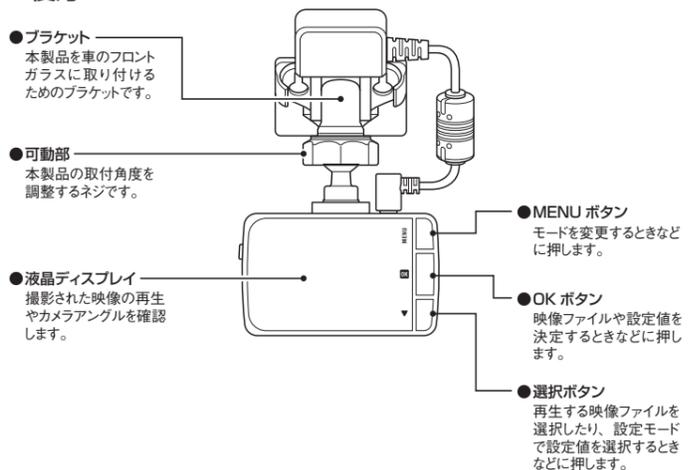
※2 本製品の設置は、両面テープでの取り付けを推奨しています。吸盤での簡易取り付けは、脱落により故障や損傷などの原因となる場合がありますので、ユーザー様の責任でご使用ください。

各部の名称

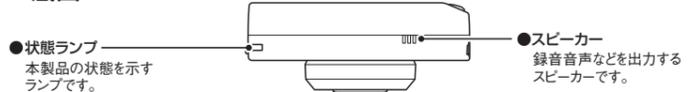
<前方>



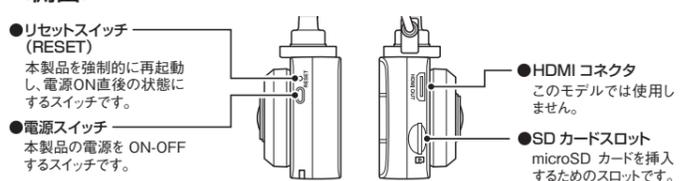
<後方>



<底面>



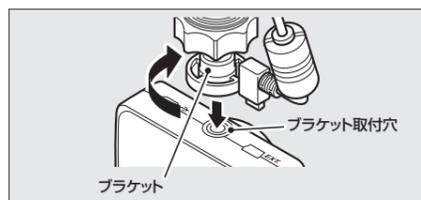
<側面>



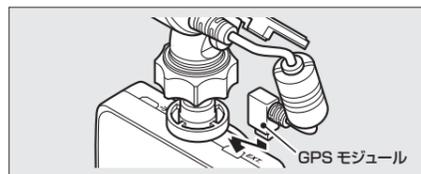
取り付け手順

本製品をフロントガラスに取り付ける手順を説明します。

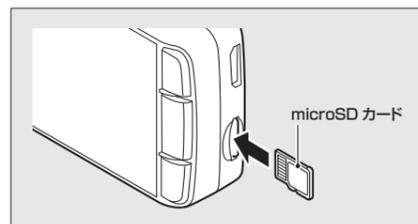
- 1. 本体のブラケット取付穴にブラケットをねじ込みます。**
本体とブラケットの向きが合うように固定用ネジで調整してください。



- 2. GPS モジュールのプラグを本製品の GPS コネクタに差し込みます。**

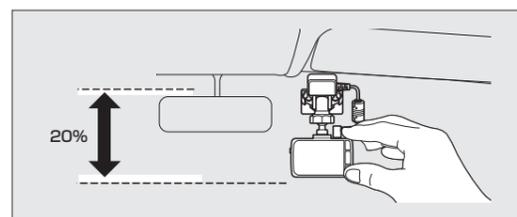


- 3. 本製品 SD カードスロットに microSD カードを挿入します。**
microSD カードの端子面を液晶ディスプレイ側に向けて、「カチッ」という音がするまで差し込んでください。



- 4. フロントガラスの取り付け位置をきれいに拭き取ります。**
汚れが付いていると、両面テープが剥がれる原因になります。

- 5. プレートの両面テープを剥がし、本製品をフロントガラスの適切な位置に取り付けます。**
※一度接着をすると再度取り付けができませんのでご注意ください。
※同梱品の吸盤で取り付ける場合は、「■吸盤で本製品を取り付ける」を参照してください。

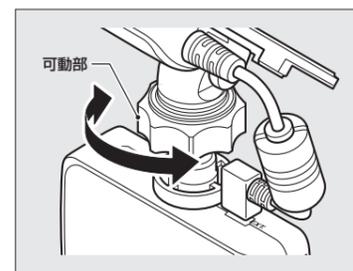


■取り付け位置についてのご注意

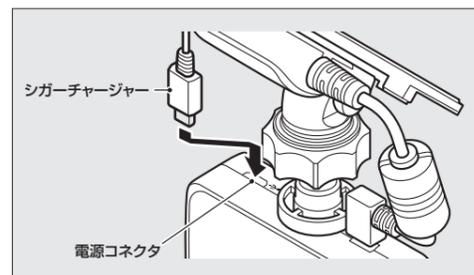
運転席側フロントガラスの上部 20% の範囲に取り付けてください。

- ・視界の妨げにならない位置に取り付けてください。
- ・ワイパーの拭き取り範囲内に入るよう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、雨や汚れなどが原因で鮮明に画像が撮影できないことがあります。
- ・ルームミラーの操作の妨げにならないように取り付けてください。
- ・車検シールと重ならないように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。

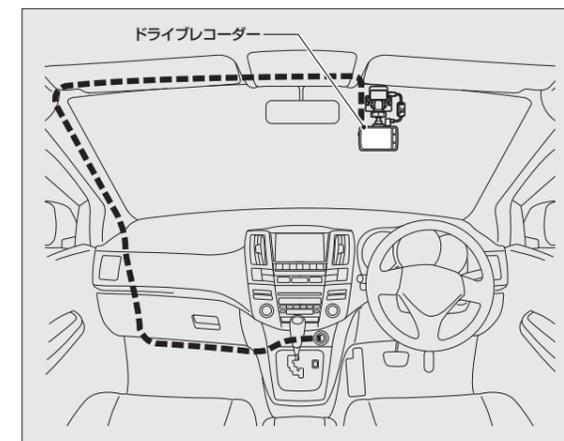
- 6. 本製品が水平になるように角度を調整します。**
可動部のネジが緩んでいる場合には、締め付けてください。



- 7. シガーチャージャーの DC プラグを本製品の電源コネクタに差し込みます。**



- 8. シガーチャージャーのケーブルをしっかりと固定します。**
ケーブルを車の内装にはめ込むか、または市販のケーブルクリップを使用するなどして固定してください。



- 9. アクセサリーソケットにシガーチャージャーを取り付けます。**
自動的に電源が ON になります。



本製品に電源を入れた後、約 30 秒で録画が開始されます。録画開始時には、状態ランプ(STATE)が赤点滅します。

メモ

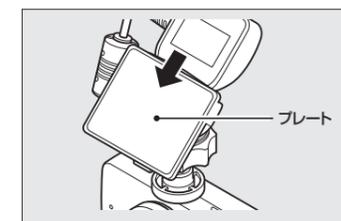
- ・ LVR-HDR225F には、「電源直結ケーブル」が付属します。
(シガーチャージャーは付属しません)

電源直結ケーブルでのご注意

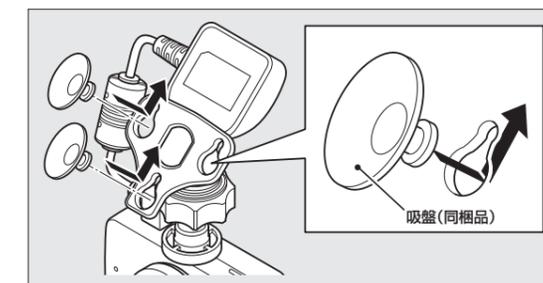
- ・車両に接続するときは、作業中のショート事故を防止するために、必ず車のバッテリーのマイナス端子を外してから作業してください。
- ・電源直結ケーブルを車両に接続する場合は、必ずカー用品店やカーディーラーなど、専門的な知識を有する方にお問い合わせください。

■吸盤で本製品を取り付ける

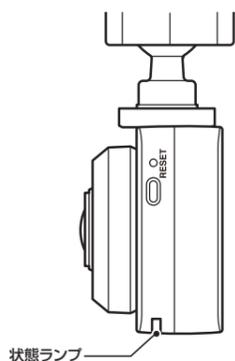
- 1. 両面テープが貼られたプレートを前方に押し外します。**



- 2. 下図のように吸盤を取り付けます。**



ランプの見方



状況	状態ランプ
起動中	赤点灯
ファームウェアアップデート中	赤点滅
録画待機中	赤点灯
録画中	赤点滅
再生画面選択中	赤点灯
再生中	赤点灯

microSD カードについて

本製品は、SD カードスロットに挿入された microSD カードに保存フォルダや本製品の設定などが自動保存した後、録画を開始します。下記のようなメッセージが表示された場合は、本製品で読み込みできない microSD カードが挿入されたときです。このような場合は、microSD カードをパソコンなどでフォーマットしてから挿入してください。



注意

・ microSD カードには、記録された映像や音声などのデータのほかに、本製品の設定が保存されます。設定は必要に応じて、本体で変更することができます。本製品で SD カードの初期化を行った場合でも、設定された情報を記憶しています。設定変更については「本体操作ガイド」を参照してください。

メモ

設置後に必ず行っていただきたいこと

- ・ 正しく録画できているか、保存されたデータを再生して確認してください。
⇒本書「本体の操作について」の「記録された映像を再生する」、または「ELECAM 操作ガイド」の「ELECAM を起動する」「記録された映像を再生する」
- ・ 正しく録画が継続されているか、定期的に確認してください。
⇒本書「本体の操作について」の「記録された映像を再生する」、または「ELECAM 操作ガイド」の「ELECAM を起動する」「記録された映像を再生する」
- ・ 大切なデータ（イベントファイルなど）は、1 週間に一度バックアップしてください。
⇒「ELECAM 操作ガイド」の「データをパソコンにバックアップする」

映像を記録する

本製品は、電源を ON にすると、自動的に録画が開始されます。また、衝撃を検知するとデータを常時録画とは別に保存します。記録するイベントや録画の設定は、本体で行うことができます。詳しくは、「本体操作ガイド」を参照してください。

常時録画	電源 ON し本体が起動した後、自動的に録画されます。常時録画で保存されたファイルは、「Normal」フォルダ内に「R_YYYYMMDD_hhmmss.avi」というファイル名で保存されます。 (YYYYMMDD:年月日の数字、hhmmss:時分秒の数字)
イベント録画(手動)	ユーザーが録画操作したときに録画されます。イベント録画(手動)で保存されたファイルは、「event」フォルダ内に「EA_YYYYMMDD_hhmmss.avi」というファイル名で保存されます。 (YYYYMMDD:年月日の数字、hhmmss:時分秒の数字)
イベント録画(衝撃検知)	本体内部の G センサーが衝撃を検知した場合、前後の記録をイベントとして保護します。イベント録画(衝撃検知)で保存されたファイルは、「event」フォルダ内に「E_YYYYMMDD_hhmmss.avi」というファイル名で保存されます。 (YYYYMMDD:年月日の数字、hhmmss:時分秒の数字)

※保護されるイベントの長さは、画質設定および保存比率によります。

本体の操作について

●録画された映像を再生する

録画画面が表示されている状態からの操作を説明します。
※スタンバイ状態(ディスプレイオフ)になっている場合は、いずれかのボタンを短く 1 回押してください。

1. MENU(メニュー)ボタンを長く 1 回押します。

2. MENU(メニュー)ボタンを短く 1 回押します。

3. ▼(選択)ボタンで [フォルダ選択] を選び、OK ボタンを押します。



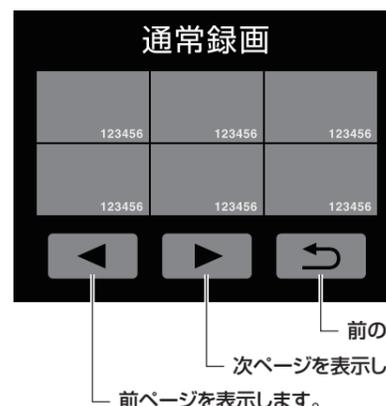
4. ▼(選択)ボタンで見たいカテゴリーを選び、OK ボタンを押します。



5. ▼(選択)ボタンで見たい映像ファイルが保存されているフォルダを選び、OK ボタンを押します。



6. ▼(選択)ボタンで見たい映像ファイルを選び、OK ボタンを押します。



<操作ボタン>

再生中のボタン操作の説明をします。



①	MENU(メニュー)ボタン	「再生」画面に戻ります。
②	OK ボタン	再生/一時停止をするときに押します。
③	▼(選択)ボタン	1つ前の映像ファイルを見るときに押します。

●本体で各種設定をする

※詳しくは、「本体操作ガイド」を参照してください。

録画画面が表示されている状態からの操作を説明します。
※スタンバイ状態(ディスプレイオフ)になっている場合は、いずれかのボタンを短く 1 回押してください。

1. MENU(メニュー)ボタンを押します。

短かく押すたびに、

録画状態 → 「動画」画面 → 「設定」画面

の順に表示されます。

2. ▼(選択)ボタンで設定する項目を選び、OK ボタンを押します。

各設定項目が画面が表示されます。

カテゴリー	設定内容
●動画 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 画質 ・ 録画時間 ・ フレームレート ・ 音声録音 ・ 衝撃センサー ・ 明るさ補正 ・ イベント(手動) ・ イベント上書き
●設定 	<ul style="list-style-type: none"> ・ ボタン操作音 ・ アラート音 ・ スクリーンセーブ ・ 日時設定 ・ SD カード初期化 ・ 設定初期化 ・ GPS 情報 ・ 製品情報