

COOAU

ドライブレコーダー 取扱説明書



support@cooau.com

日本語作業マニュアル:

1. ボックスに何が入っていますか?	03
2. 使用説明	04
3. 機能説明	17
4. 製品仕様	25
5. よくある質問	26
6. 保証とアフターサービス	29

はじめ：

この度、ご注文を頂き、誠にありがとうございました。初めてご利用のお方は必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。その後大切に保管し、必要な時にお読みください。他にご不明なところがあれば、お気軽にお客様相談室までご連絡ください。お客様相談室 :support@cooau.com

土日、祝日は休みをいただいておりますので、予めご了承ください。

操作上のご注意：

- 本機を分解したり、改造しないでください。事故、火災、感電の原因となります。
- 電源コードの被覆を切って、他の機器の電源を取るとは絶対にしないでください。電源コードの電流容量がオーバーし、火災、感電の原因となります。
- 音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。事故・火災・感電の廉原因となります。
- ヒューズを交換するときは、必ず規定容量（アンペア数のヒューズを使用してください。規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災の原因となります。
- 機器内部に水や異物を入れないでください。発煙、発火、感電の原因となります。
- microSD カード挿入口に異物を入れないでください。火災や感電の原因となります。
- 運転者は走行中に microSD カードの抜き差しやスイッチ操作をしないでください。前方不注意となり事故の

原因となりますので、必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。

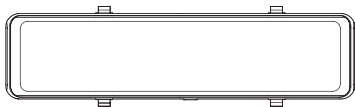
- 本機が起動中に microSD カードを抜かないでください。microSD カードが破損し、映像を記録できなくなるおそれがあります。

- LED 式信号機は目に見えない速さで点滅しているため、本機で撮影すると、点滅して撮能される場合があります。信号機が映っていない場合は前後の映像や周辺の車両の状況から判断願います。

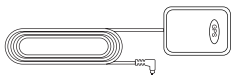
- 当社の充電器を使用してください。別途充電器を使用する場合は、必ず以下の規格の物を使用してください：入力：12-24V、出力：5V/2.5A。

- microSD カードの仕様：MicroSD/TF(クラス 10) 以上、64~128GB まで。(カードを交換するときは、カードを FAT128 フォーマットでフォーマットする必要があります。) また、使用中は TF カードを取り出さないでください。

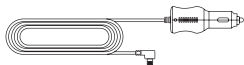
1. ボックスに何が入っていますか？



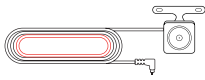
ドライブレコーダー



GPS モジュール



電源アダプター



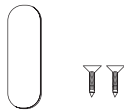
配線コード&リアカメラ (6M)



取扱説明書



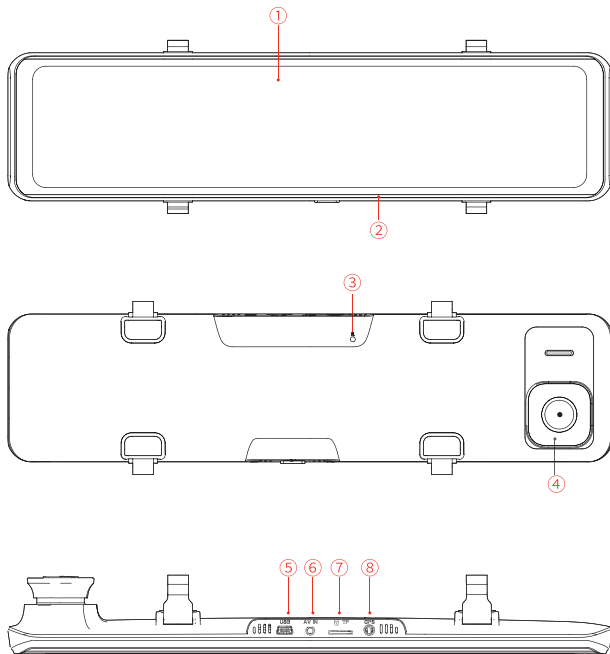
付けバンド 2 個

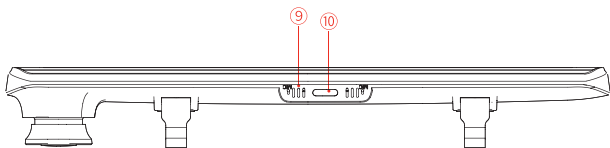


ネジ & 3 テープ

2. 使用説明:

2.1. ボタン機能の使用:

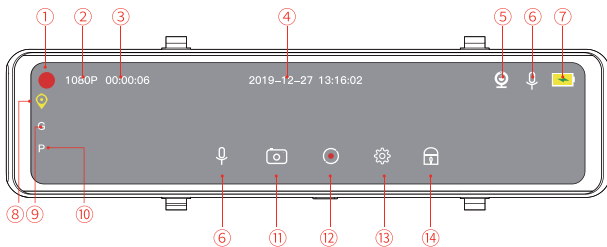




- 1.11.88 インチタッチ IPS スクリーン
- 2.2.5D グラスミラー
3. リット穴
4. フロントレンズ
5. 車載充電器挿入穴
6. リアカメラ入力端子 (AV IN)
7. Micro SD カード 挿入口
8. GPS 入力端子
9. マイク
10. 電源 / スクリーンセーパーボタン

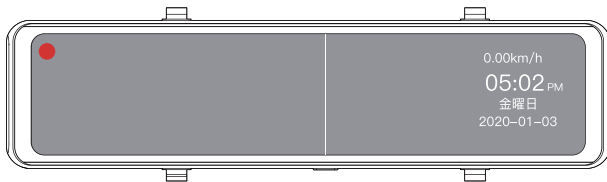
2.2 スクリーン機能の使用:

操作状態



- | | |
|------------|-------------|
| 1. 録画中 | 8. GPS オン |
| 2. 解像度 | 9. G センサーオン |
| 3. 録画時間 | 10. 駐車モードオン |
| 4. 日付 / 時間 | 11. 写真 |
| 5. リアカメラ | 12. ビデオスイッチ |
| 6. 音声録画 | 13. メニューキー |
| 7. 接続電源中 | 14. ロック動画 |

操作状態なし



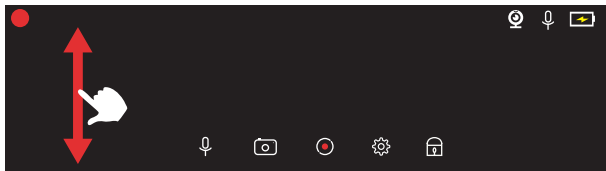
①電源をオンにした状態で【電源キー】を押すと、マシンはディスプレイをオフにし、再度点滅してスクリーンをオンにします。



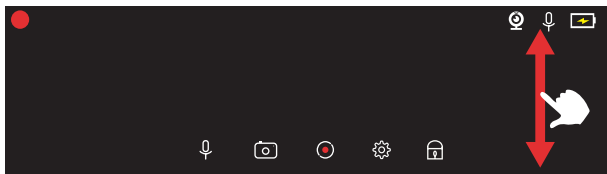
②リッセ画面の状態では、スクリーンを一度クリックすると、スクリーンをオンになります。



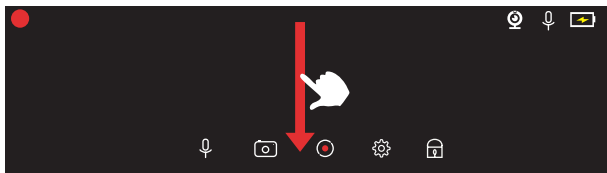
③画面左側の 1/3 部分でスクリーンを押さえて上下にスライドし、フロントカメラの撮影範囲を調整することができます。前後のカメラが同時に表示されている場合はこの機能は使えません。



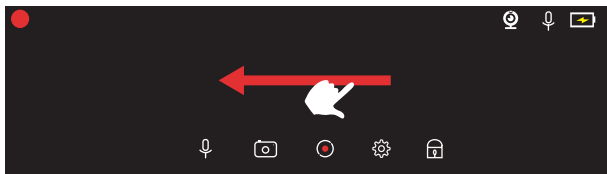
④画面の右側 1/3 でスクリーンを押さえて上下にスライドし、画面の明るさを調節できます。



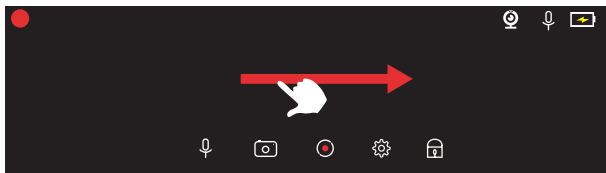
⑤スクリーン中央の 1/3 を下にスライドして設定画面に入ることができます。




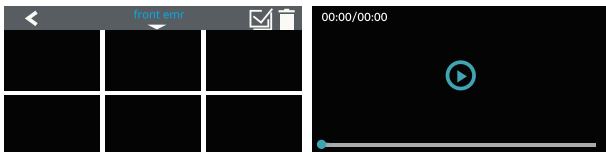
⑥画面を押しながら右から左にスライドし、前後のカメラの表示モードを切り替えることができます。



⑦画面は左から右にスライドし、再生画面に入ります。

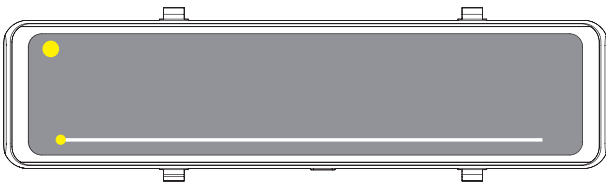


削除するビデオと写真を選んで、スクリーンの上  をクリックしてください。



⑧緊急録画モード：

自動車の走行中、自動車やドライブレコーダーで振動を感じた場合、G-sensor は録画しているビデオのロックが上書きされないといいです、緊急録画ファイルとして保存します。



2.3 使用前のご注意:

是非オフ状態で Micro SD カードを挿入してください。

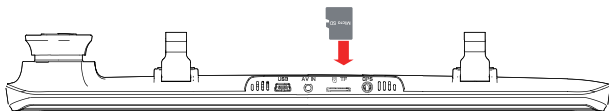
2.3.1: Micro SD メモリーカードの取り付け:

64GB 以上の microSD/TF(クラス 10) を使ってください。64GB-128GB のカードもサポートしています。メモリーカードは消耗品ですので、ご使用前に、microSD はフォーマットを行ってください。メモリーカードのデータが壊れる可能性がありますので、動作中にメモリーカードを取り出すことをしないでください。正常に使ったら、定期的にフォーマットを行ってください。

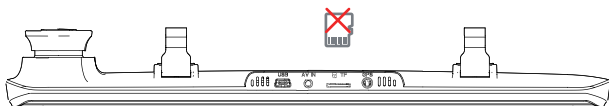
挿入 :microSD メモリーカードの端子面と本機の背面が同じ向きになるようにして、カチッと音がするまで microSD メモリーカード挿入口へ差し込みます。

取出し: microSD メモリーカードを 1 回押すと取り出すことができます。ご注意 :microSD カードの使用前に必ず本機でフォーマットしてください。

ご注意 :microSD カードの使用前に必ず本機でフォーマットしてください。(64GB 以上の microSD カードはフォーマット前は本体で認識できませんが、フォーマット後は正常に使用できます「設定」>「TF- カードフォーマット」を選択しフォーマットしてください。



正しい方法



間違い方法

2.3.2 MicroSD メモリーカードのご注意：

1. microSD カードは消耗品です。メモリーカードの寿命を延長するため、2 週間を経って、メモリーカードをフォーマットしてください。
2. メモリーカードには書き込み可能回数などの製品寿命があります。使用状況に応じて定期的に新品に交換をおすすめします。
3. 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、必ず電源をオフにしてから microSD カードを抜いて保管して下さい。
4. 電源がオンの状態で microSD カードの抜き差しをしないでください。MicroSD カード破損の原因となります。必ず電源オフ後ランプが 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。

2.3.3 ドライブレコーダーの取り付け:

▲フロントカメラの取り付け:

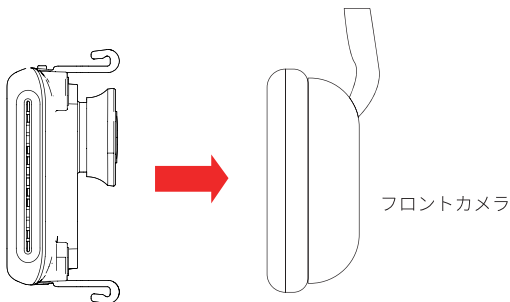
1. TV アンテナの近くで使用すると、ノイズが発生したり、音飛び、感度低下の原因となる場合があります。アンテナからできるだけ離して設置し、干渉しないかどうかご確認ください。

2. 純正ルームミラーの取付バンドは、時間が経過すると劣化します。劣化すると製品の脱落 / 落下につながりますので、新しい取付バンドに交換してください。詳しくは、サポートセンターにお問い合わせください。

3. 本体取付時に、レンズ部分の保護フィルムを必ずはがしてからお取り付けください。

▲取り付け時のご注意:

①純正ルームミラーに本機を取り付けます。



②純正ルームミラーの後方から、取付バンドを本機に取り付けます。

リアカメラ

▲純正のルームミラーにレンズが隠れないように設置してください。

▲きつく締め過ぎたり、緩く取り付けると破換の原因となります。

③本機と一緒に、ルームミラーの角度を調整します。

▲本機のミラーで後方が見えることを確認してください。正しく取り付けないと事故の原因となります

④本機レンズの角度を調整します。

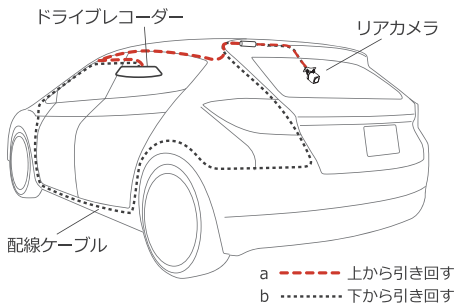
フロントカメラレンズ部分は上下 15 度、左右 15 度、斜めに動かすことができますので、ご希望の角度に合わせてください。

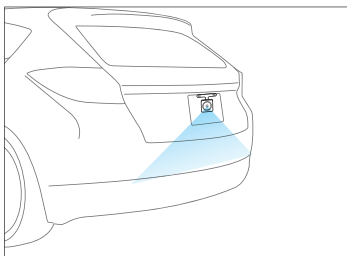




▲リアカメラの取り付け:

- ①リアカメラを取り付ける適正な位置を決め、汚れ、油分等をふきとります。取り付ける位置に養生テープ等のはがしやすいもので仮止めをし、詳細な位置を決めます。
- ②本体のカメラ入力端子 (AV-IN) に専用リアカメラプラグを接続します。この状態で電源を入れると、モニタに映像が表示されるようになります。
- ③車内にケーブルを配線します。

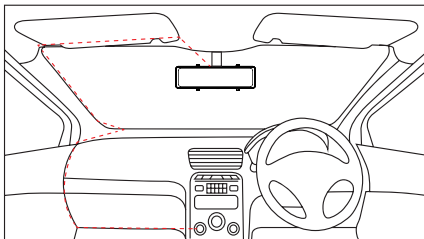




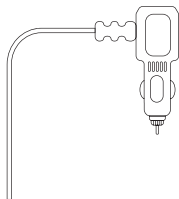
- 上記のイラストはあくまでも一例です。お客様の車種に合わせて配線してください。
- バックドアやトランク等を開閉し、ケーブルが挟まれないか確認してください。またケーブルが引っ張られる場合、ケーブルを余分にたるませて引き回してください。

▲車内取り付けの指示

1. シガープラグの USB ケーブルでマウントの USB ポートと接続してください



2. 車のシガーライターに付属のシガープラグを挿入してください。



車のシガーライターソケット

3. シガープラグの USB ケーブルでマウントの USB ポートと接続してください。

4. エンジンを起動します。

5. 電源が切られた 2 秒後、本機の電源は自動的にオフになります。

3. 機能説明：

▲メイン画面のメニューボタンをクリックしてドライブレコーダーの機能メイン画面に入ります。

3.1 解像度：

前録モードでフロントカメラの解像度の選択可能な設定：2K+1080P(30fps) です、1.5K+1080P(30fps) です。

3.2 ループ録画：

メモ리카ードの保存空間を最大限に合理的に運用するためには、ドライブレコーダーを使用する場合はループ録画機能をオンにして、本機能をオンにした後、自動的に最古のビデオを上書きした後、シームレスに接続してビデオを録画し続けます。ループ録画設定：一つビデオの録画時間を設定することができます。選択可能な設定：1分、3分、5分です。

3.3 タイムラプス録画：

録画や待機状態で画面の中央 1/3 を設定画面にスライドさせたり、設定ボタンをクリックしたりして、この機能を選択します。

オプションは、「オフ」「1S」「2S」「3S」が選択可能です。

▲機能をオフにするときに降圧線を設定する場合：

- ① ACC ケーブルを切り離してマシンが自動的にシャットダウンします。
- ② 配車が充電されると、電源を切るマシンは自動的にオ

フになります。

▲オープンを選択し、時間は「1 S」「2 S」「3 S」で記録し、降圧線を使用する場合:

① ACC とマシンをオフにすると、自動的にタイムラプスモニタ状態になり、それぞれ「1 S/1 フレーム」「2 S/1 フレーム」「3 S/1 フレーム」で録画します。

② ACC の充電方式を採用すると、マスキリーンを明るくなる、この機能はオフ、正常な録画を開始します。充電する時、電源を切る機械は自動的に電源を切ります。

3.4 録画音声:

録画中に音声を入力し、オン/オフで選択できます。

3.5 G センサー設定:

G センサー設定の初期値は標準感度です。状況により、適切なレベル（低、中、高、オフ）を選択してください。録画中、揺れや衝撃を発生した場合、感度に合わ自動的に録画ファイルをロックします。その際画面の中部にアイコンが現れます。ロックされた映像は新たなビデオに上書きされません。

3.6 駐車モード:

愛車は夜間に駐車したり、短時間駐車したりして、誰もいない突発状況で、愛車が衝突や悪意のある損害を受けた場合、駐車監視機能を触発すれば、安心安全保障機能を提供できます。

駐車モート機能をオンにすると、電源を切った状態で、車に軽い振動がある場合（トリガ感度はメニューに必要なに応じて設定できます）、ドライブレコーダーは自動的に

に起動して録画を 20 秒停止します。

3.7 スクリーンセーバー：

夜間で運転中、ドライバーの視線に影響しないため、モニター点灯時間を設定してください。1分 / 3分 / オフが選択できます。起動時の画面表示時間を変更できます。録画中、設定時間が1分であれば、ドライブレコーダーはまだ録画状態です。暗い画面の中で、スクリーンの任意の位置をクリックして、画面が明るくなります。

3.8 ビデオコード：

ビデオコードとは、圧縮技術により、元のビデオフォーマットのファイルを別のビデオフォーマットのファイルに変換するの方式です。H.264 / H.265 が選択できます。

▲同じ画質と同じ符号率で、H.265 は H.264 が占有するストレージスペースより理論の 50% 少ない。

▲ストレージスペースが同じ大きさなら、同じ符号率で H.265 より画質が高い理論値は 30%-40% です。

3.9 周波数：

ローカル周波数に対応できます、東日本 / 西日本の異なる電源周波数帯でもしっかり録画。

光源周波数は 50 Hz / 60 Hz を選択できます、地域によって選んでください。

3.10 USB モード：

USB ストレージ /USB カメラ /USB 充電が選択可能です

3.11 ボタン音：

ドライブレコーダーのボタン音が設定します、オン / オフが選択できます。

3.12 スイッチの音：

オン / オフで選択できます。

3.13 メディアバックミラー：

録画や待機状態で画面の中央の 1/3 が設定画面に滑り込むか、設定ボタンをクリックして、ストリーミング機能「オン」「オフ」を選択します。この機能が「オン」の時に起動します、標準リアカメラフルスクリーンです。「オフ」時に起動します、デフォルトのフロントカメラフルスクリーンです。

伝統的な車内のバックミラーは視認範囲が大幅に向上し、車の運転や駐車にも優れています。

3.14 システム言語：

システム言語は簡体中文 /English/ 日本語です。

3.15 時間設定：

録画や待機状態で画面の中央 1/3 が設定画面に滑り込むか、設定ボタンをクリックし、日付設定を選択します。日付と時間を上下スライドで調節します。時間設定が正しい場合は確認ボタンを押す必要があります。

注意：

運転安全事故の検証の日付と時間を有効に記録するために、本機を使用する前に正確な時間を設定してください。

3.16 SD カードフォーマット：

microSD メモリーカードのフォーマットを行います。全てのファイルに保存されたデータはなくなります。本機を初めて使用する場合は、SD カードをパソコンと本機でフォーマットしてください。

3.17 リセット設定：

全ての設定をお買い上げ時の状態に戻します。慎重に操作してください。

3.18 左右反転鏡像修正：

画面表示の正像と鏡像表示だけにして、録画したビデオはすべて正像です。オン / オフが選択可能です。

3.19 システムバージョン情報：

現在のファームウェアのバージョンを確認できます。

3.20GPS 設定：

電源線と GPS モジュールの統合設計を使用し、電源線の一方の端をカーチャージャーのシガーソケットに挿入し、一方の端をホストの電源入力インターフェイスに挿入し、電源ケーブルの GPS モジュールを固定します。フロントウィンドウが見通し緑を遮らない位置 (GPS モジュールの設置場所の無線受信または送信デバイスは避けてください。

コンピュータ端末のソフトウェアのダウンロード方法：

弊社のアフターサービスに連絡してください、ソフトウェアのインストールパッケージを無料で提供致します (support@cooau.com)。

レコーダーの電源を入れると、インストールプログラムが自動的にSDカードにコピーされ、SDカードがドライブレコーダーから取り出され、付属のカードリーダーを介してコンピューターに接続されます。「マイコンピュータ」リムーバブルディスクに表示されます。アプリケーション:gxplayer.exeをダブルクリックしてインストールし、インストールプロセス中にファイアウォールとウイルス対策ソフトウェアを閉じてください。

このアプリケーションは、Windows/Macシリーズのオペレーティングシステムのみをサポートしています。

インストールが完了したら、デスクトップの「」アイコンをダブルクリックしてアプリケーションを起動します。ビデオの再生中に、走行軌跡、緯度と経度、速度の情報を表示できます。

注意：

パソコンの端末ソフトで動画を再生する場合、走行中の軌跡を確認するには、マシンはGPSモジュールを挿入しなければなりません。



3.21 プレリスト:

起動状態で録画と写真画面：画面は左から右にスライドし、再生画面に入ります。

選択可能な設定はフロント緊急録画、フロントノーマル録画、リア緊急録画、リアノーマル録画、フロント写真、リア写真です。

3.22 スクリーン表示方式:

画面は右から左にスライドし、前後のカメラの表示方式を切り替えるです。

選択可能な設定はフロントカメラ、リアカメラ、フロントカメラ（左）+リアカメラ（右）です。

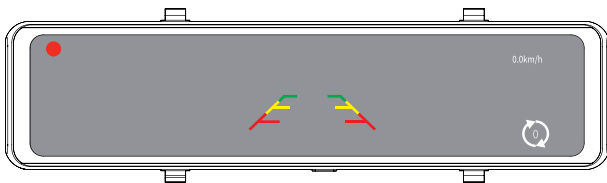
3.23 バックギア連動:

駐車時に車の後ろの障害物の状況を確認できなくなり、この時はリアカメラを借りることができます。

この場合は車外の後方ナンバープレートに配線をして取り付けを行うことをおすすめいたします。(後バックカメラは防水仕様ですが、水に浸しないでください。)

後方カメラの取り付け時の注意点(下記の配線は必ずではありません)

赤ケーブルはバックライトプラスの電極部分から電源を取ります。すると、車体の後退時に後方カメラの電源が起動し、下記のように後退時のみ後方映像とガイドライトが表示されるようになります。



3.24 動作環境温度:

本機の動作環境温度範囲は $-20 \sim 70^{\circ}\text{C}$ です、動作環境温度範囲を超える場合、動作や本体の寿命に影響を及ぼす可能性があります。夏場など車内が非常に高温になることが見込まれる際は長時間放置しないでください。温度が上がりすぎると保護機能により、温度が下がるまで本製品は動作を停止します。気温が -20°C 以下になるような冬期に本機を使用しない場合、駐車中はフロントガラスから取り外しグローブボックス等に保管してください。

4. 製品仕様：

本製品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

型番	COOAU M88
プロセッサ	Hisilicon335
画像センサ	フロントカメラ Sony IMX335
スクリーンサイズ	11.88 インチ
レンズ	F1.8 大口径
システム言語	簡体中文 /English/ 日本語
ビデオ	MP4
画像	JPEG
オーディオ	MIC / スピーカーが内蔵しています。
メモリーストレージ	microSD/TF(クラス 10) を使ってください。64GB-128GB
シャッター	電池シャッター
USB ポート	USBMini2.0
動作環境温度	-20°C ~70°C
保存温度	-30°C ~80°C
TP タッチ	サポート、ワンポイントタッチ
GPS	サポート

5. よくある質問:

1. microSD カードが常にフルを示すのはなぜですか？

まず、G-sensor サーマードを「低」または「中」レベルに設定してください。そうでない場合、ロックされたファイルが大量にあり、ファイルを手動で削除する必要があります。それでもこの問題 / 発生する場合は、SD カードをフォーマットするか、新しいカードを変更して再度テストしてください。

2. 録画中に白い画面または画面の点滅が発生するのはなぜですか？

標準の自動車用充電器を使用し、電力供給が安定していることを確認してください。

3. 車両がクラッシュしたときや激しい衝突があったときにロックされたファイルがないのはなぜですか？

G センサーモードをオンにしているかどうかを確認してください。G センサーを「低」または「中」レベルに設定することをお勧めします。

4. ドライブレコーダーをオンにできないのはなぜですか？

バッテリーをしばらく充電するには、車の充電器をデバイスに接続してください。バッテリーが切れるとこの問題が発生することがあります。車の充電器が正常に動作していることを確認してください。それでも動作しない場合は、本体をリセットでもう一度確認してください。

5. ビデオが鮮明でぼやけているのはなぜですか？

レンズ保護フィルムがはがれているかどうかを確認し、レンズをきれいにしてください。

6. microSD カードを挿入すると、ドライブレコーダーが記録できないのはなぜですか？

SD カードが上 R の Class 10 読み取り速度であることを確認してください。そして、取扱説明書に従って CSD カードを正しく挿入したかどうかを確認してください。使用する前に SD カードをフォーマットしてください。

7. 録画中にドライブレコーダーの画面の電源がオフになるのはなぜですか？

スクリーンセバの設定を確認してください。スクリーンセバの時間を 1 分 / 3 分に設定すると、設定時間後に画面の電源が切れますが、ドライブレコーダーはまだ録画中です。

8. ドライブレコーダーが記録を停止するのはなぜですか？

SD カードにロックされたファイルが多すぎるかどうかを確認してください。そして、それをフォーマットしよす。

それでも記録されない場合は、別の SD カードを弯ましてもう一庭テストしてください

9. 記録されたビデオに自声がないのはなぜですか？

録音時に音声をオフにするかどうかを確認してください。

10. タイムラプス録画および駐車モード機能を使用できないのはなぜですか？

これら2つの機能には、ハードワイヤリングケーブルを使用する必要があることに注意してください。これら2つの機能を実現したい場合は、メーカーに連絡して追加のハードワイヤリングケーブルを購入してください。

11. 製品には車の長さに関する要件がありますか？

はい、この製品は5.5メートル未満のモデルでのみ使用できます。

6. 保証とアフターサービス:

保証について COOAU ドライブレコーダーは 12 ヶ月の保証期間があります。弊社の公式ウェブサイトで (support@cooau.com) ご購入いただいた商品のご登録をお願い致します。

サポートについて:

製品に何のご質問・問題がございましたら、いつでもお気軽にアマゾン経由でお問い合わせいただくか、或いは、support@cooau.com までご連絡ください。すべてのお問い合わせは、営業日に 24 時間以内にご返信を差し上げます。

ご意見?

当社は製品とサービスの品質、ユーザーエクスペリエンスを向上させるため日夜全力で取り組んでいます。製品を改善するうえでの貴重な御意見やアドバイスがございましたらご遠慮なく弊社までご連絡をお願いいたします（アマゾお問い合わせ或いは support@cooau.com より）。お客様からのお声を期待しております。COOAU をご利用いただき、誠にありがとうございます。

