

| 初めに

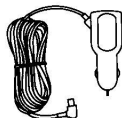
• 梱包内容

ご注意:

パッケージには次のアイテムが入っています。欠損品目または破損品目がある場合は、ただちに販売店 (support.jp@apemans.com) にお問い合わせください。



本体



カーチャージャー



3M 粘着テープ 取付スタンド



吸盤



USB ケーブル

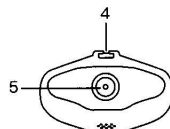
• 各部の名称と働き



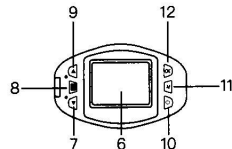
12



3



5



8

9

10

11

12



13



14

- | | | |
|-------------|------------------------------|-----------------|
| 1. MIC受信穴 | 2. リセット穴 | 3. スピーカー |
| 4. ブラケット穴 | 5. カメラカメラレンズ | 6. 1.5 インチスクリーン |
| 7. Down ボタン | 8. メニューボタン | 9. Up ボタン |
| 10. 電源ボタン | 11. モードボタン | 12. OK ボタン |
| 13. USB 端子 | 14. T F Card スロットーTF カードスロット | |

Tableau 2. Boutons



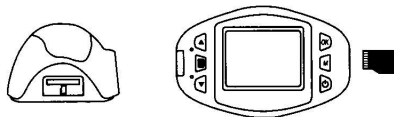
① 電源ボタン	機能 1: オン / オフ オフ状態で、[電源ボタン] を 3 秒間に押し続け、電源投入後に本機が自動的に起動して録画を開始します。 オン状態で、[電源ボタン] を 3 秒間に押し続け、本機が自動的にビデオファイルとユーザー設定を保存され、オフします。 機能 2: スクリーンセーバー [電源ボタン] を短押しすると、スクリーンセーバ機能をオン / オフにします。
② MODE ボタン	機能 1: モードの切り替え スタンバイモードで、[MODE ボタ] を短押ししてビデオ / カメラ / 再生モードを切り替えます。 機能 2: 緊急ロック 録画モードで、現在のビデオを保存したい場合は、[MODE ボタン] を短押しして緊急ロック機能を起動して、画面の上部にロックファイルのアイコンが表示され、このビデオは削除または上書きされることはありません。
③ OK ボタン	機能 1: 録画機能のオン / オフ ビデオモードで、[OK ボタン] を短押しすると、録画機能をオフにします。もう一度短押しすると、録画機能をオンにします。 機能 2: 写真を撮る 静止画モードで、[OK ボタン] を短押しすると写真を撮ります。 機能 3: ファイルの再生 再生モードで、[OK ボタン] を短押しするとビデオを再生します。 機能 4: 確認 スタンバイモード / 静止画モードで、[MENU ボタン] を短押しすると、MENU モードに入ります。[▲ / ▼ ボタン] を利用して選択します。[OK ボタン] で確認します。

④ ▲ ボタン	機能 1: ページをめくる メニュー設定画面と再生モードで、[▲ ボタン] を利用してページをめくります。 機能 2: 増幅する ビデオモード / カメラモードで、[▲ ボタン] を長押しすると、画面を増幅することができます。 機能 3: 巻き戻し 再生モードで、[▲ ボタン] を短押しして、ビデオを巻き戻すことができます。
⑤ MENU ボタン	スタンバイモードで、[MENU ボタン] を短押しして、MENU 設定画面に入ります。[▲ / ▼ ボタン] を利用して、オプションを選択して、[OK ボタン] で確認します。設定が終わったら、[MENU ボタン] を短押しして、設定を終了します。(ビデオモード / カメラモード / 再生モードで、MENU 設定の方法は同じです。)
⑥ ▼ ボタン	機能 1: ページをめくる メニュー設定画面と再生モードで、[▼ ボタン] を利用してページをめくります。 機能 2: 縮小する ビデオモード / カメラモードで、[▼ ボタン] を長押しすると、画面を縮小することができます。 機能 3: 早送り 再生モードで、[▼ ボタン] を短押しして、ビデオを早送することができます。

1 入門編

・ストレージメディア

TF カードの挿入方: (カメラ本体のスクリーン画面を上)TF カードの金属端子面を上にして、カチッと音がするまでゆっくりと差し込んでください。



メモリーカードを取り外し方: 電源がオンになっている場合、まず電源をオフにして本機の電源が完全にオフになるまで待ちます。TF カードをカチッと音がするまで奥へ押し込んで手を離すと、少しだけ外へ出てくるので、ゆっくり引き抜いてください。

ご注意:

- ・ ご使用になる TF カードは、Class 10 以上、4G~32G までのものを推奨します。
- ・ 新しい TF カードをご使用になる前に、フォーマットすることをお勧めします。

・車内への設置

フロントガラスに本機をマウントする

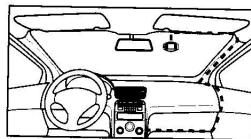
本機の上部にあるブラケットスロットに、カチッと音がするまでブラケットを押し込みます。

電源ケーブルを接続して電源をオンにします。プレビュー画面が表示され、画面視野を確認します。フロントガラスの表面をアルコールで拭き、表面が清潔であることを確認します。

ブラケット底部の保護テープをはがします。

ブラケットのレバーをリリースしてブラケットをフロントガラスの適切な位置に取り付け、そのままレバーをロックして設置を完了します。

ブラケットがしっかりとフロントガラスに固定されていることを確認してください。



注意:

- ・ 視線が影響されないため、挟みと線溝で本機の線をちゃんと固定してください。
- ・ 本機が正しく取り付けられている場合、ライトが点灯します。録画されている場合はライトがずっと点滅します。画面は正しく表示されているかどうかを確認してください。もし異常である場合、是非ご連絡ください。

・電源への接続

機器の起動や内蔵バッテリーの充電には、付属の電源コネクタ以外を使用しないでください。

電源コネクタの一方の端を機器の電源コネクタポートに接続します。

USB ポート入力 DC5V / 1.5A。

カーアダプターのもう一方の端を車両のシガレットライターソケットに接続します。

自動車のエンジンが始動すると、自動的に本機の電源が入ります。車内充電入力: DC 12 / 24V。

注意:

フロントガラスの視界を計測し、ドライバーの視界を遮らないようバックミラーの下に設置します(フロントガラスの中央上部)。録画画面に空と地面が 50% ずつ映るようドライブレコーダーを調整し、整列アイコンを車線と揃えてください。機器が最大限の効果を発揮し、LDWS の精確性を高めるには、正しい設置が不可欠です。

・ドライブレコーダーの電源オン / オフ

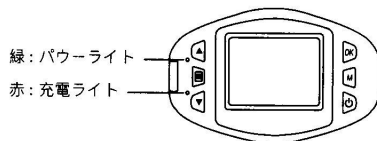
自動パワーオン / オフ

ドライブレコーダーが車両からの電源に接続されている場合、車両のエンジンがかかると自動的に機器はオンになり、録画を開始します。
オートパワーオフがオン(1分 / 3分 / 5分)に設定する場合、スタンバイモードで1分 / 3分 / 5分後で自動的にシャットダウンになります。

・手動パワーオン / オフ

手動で電源ボタンを押して電源オンになります。
電源ボタンを押し続けて(3秒間)電源オフになります。

ライトインジケータ



	充電ない	充電中	充電完了
電源オン / スクリーンオン	緑(青)	緑(青)	緑(青)
電源オン / スクリーンオフ	緑(青)	緑(青)	緑(青)
電源オン	なし	赤	なし

・初期設定

機器を使用する前に、正しい日付 / 時間を設定してください。
日付 / 時間の設定には、以下の手順に従ってください。
[MENU ボタン] を押して(2回)、機能メニューに入ります。
[▲ / ▼ ボタン] を利用して、「日付 / 時間」を選択して [OK ボタン] を押し
て設定に入ります。

[▲ / ▼ ボタン] を押して正しい数字を選択して [OK ボタン] を押して次の
項目の設定に切り替えます。
繰り返しして日付と時間の設定を完了します。

ご注意:

- ・ ボタンの機能は、モードの違いによって異なります。
- ・ C470 ドライブレコーダーは、ビデオモード、写真モード、再生モードの
3つのモードに分かれています。

・ドライブレコーを使用する

ドライブレコーダーが車両からの電源に接続されている場合、車両のエンジンがかかると自動的に機器はオンになり、録画を開始します。

[OK ボタン] を押して録画停止します。

左側の [MENU ボタン] を(2回)押して、設定メニューを切替えます。

[▲ / ▼ ボタン] を押してオプションを選択して、[OK ボタン] を押して入
ります。

左側の [MENU ボタン] を押して設定終了します。


日付 / 時刻 オートパワー OFF 電子音 言語


明滅の頻度 画面オフ ライセンス番号セット フォーマット


デフォルト設定 バージョン

日付 / 時刻	2017/01/01 00:03:33 YY/MM/DD	初期設定をご参照ください。 1. スタンバイモードで、[M ボタン] を押して (二回) 機能メニューに切り替えます。 2. [▲ / ▼ ボタン] を利用して選択します。 3. [OK ボタン] を押して設定を保存して終了します。
オートパワー OFF	オフ / 3 分 / 5 分 / 10 分	
電子音	オフ / オン	
言語	English / Français / Español / Português / Deutsch / Italiana / 简体中文 / 繁体中文 / русский / 日本語	
明滅の頻度	50 Hz / 60 Hz	
画面オフ	オフ / 3 分 / 5 分 / 10 分	[OK ボタン] を押して「ナンバプレートスタンプ」に切り替えます。 [▲ / ▼ ボタン] を押して、A~Z と 0~9 を選択します。 [M ボタン] を押して次の数字またはレターの設定に切り替えます。 繰り返して [OK ボタン] を押して保存して終了します。
ライセンス番号セット	オフ / オン	

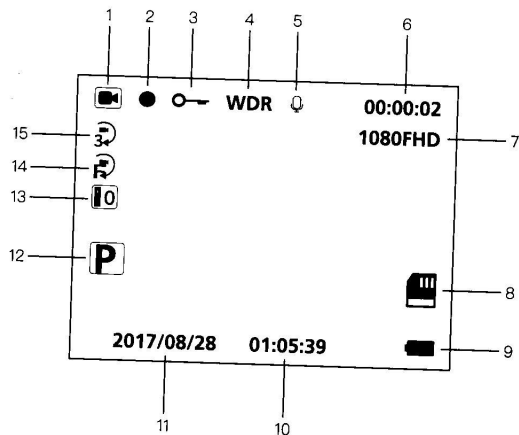
フォーマット	キャンセル / 確認	1. [OK ボタン] を押してフォーマット / デフォルト設定に入ります。 2. [▲ / ▼ ボタン] を押して [キャンセル] または [確認] を選択します。 3. [OK ボタン] を押して保存して終了します。
デフォルト設定	キャンセル / 確認	
バージョン	APEMAN C470VXXXX	/

・ビデオモード

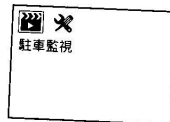
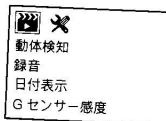
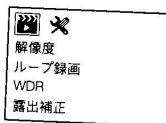
ドライブレコーダーが車両からの電源に接続されている場合、車両のエンジンがかかると自動的に機器はオンになり、録画を開始します。
[OK ボタン] を押して録画停止します。

ご注意：

- 一部の車では、エンジンの電源を切っても録画が続行されます。
- このような場合は、ドライブレコーダーを手動でオフにしてください。



- | | | |
|----------|----------|-------------------|
| 1. 録画モード | 2. 録画中 | 3. ロック (G-sensor) |
| 4. WDR | 5. オーディオ | 6. 記録時間 |
| 7. 解像度 | 8. TFカード | 9. バッテリー |
| 10. 時間 | 11. 日付 | 12. 駐車監視 |
| 13. 露出補正 | 14. 動き検出 | 15. ループ録画 |



解像度	録画の解像度を調整します。	1080FHD 1920×1080 / 720P 1280×720 / WVGA 848×480 / VGA 640×480
ループ録画	ループ録画は、録画された映像は段落の形式でTFカードの中で保存されます。	オフ / 1分 / 3分 / 5分
WDR	WDR (ワイドダイナミックレンジ) は、被写体の明るさに左右されることなく鮮明な画像を提供してくれる機能です。	オン / オフ
露出補正	露出補正とは、カメラが決めた適正露出から露出を変えて、写真を明るくしたり暗くしたりすることです。	+2.0 / +5/3 / +4/3 / +1.0 / +2/3 / +1/3 / +0.0 / -1/3 / -2/3 / -1.0 / -4/3 / -5/3 / -2.0
動き検知	動画処理技術を使い、背景との関係によりオブジェクト位置の変化を検出して録画します。	オン / オフ
録音	ビデオの録音をオン / オフになります。	オン / オフ
日付表示	記録されたファイルに時刻と日付スタンプの表示をオン / オフにします。	オン / オフ

G センサ ー感度	車両衝突により生じた衝撃を本製品の G-Sensor が察知した場合、衝撃センサーでファイルロックします。	オフ / 低 / ミディアム / 高
駐車監視	駐車中に、車両衝突により、生じた震動が察知した場合、カメラが自動的に電源が入り、30 秒録画します。30 秒経つと、電源が自動的に落ちます。	オフ / 低 / ミディアム / 高

・ 静止画モード

メニューの設定方法:

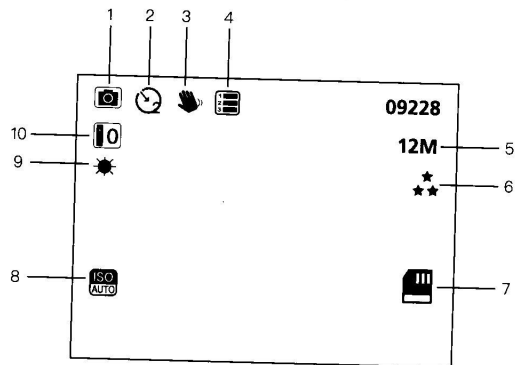
電源を入れて、自動的に録画始めます。

[OK ボタン] を押して録画停止になります。

[MENU ボタン] を押して、静止画モードに切り替えます。

[M ボタン] を押して静止画モードに切り替えます。

写真を撮る画面



1. 静止画モード

2. 写真を撮る

3. ブレ補正

4. シーケンス

5. 解像度

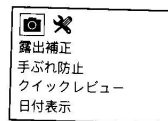
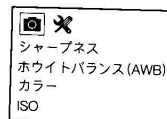
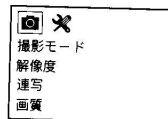
6. 品質

7. TFカード

8. ISO

9. AWB

10. 露出補正



撮影モード	設定	単写 / 2S / 5S / 10S タイマー
解像度	静止画の解像度を調整します。	12M 4032 X 3024 / 10M 3648 X 2736 / 8M 3264 X 2448 / 5M 2592 X 1944
連写	1 枚の写真または一連の写真を撮ります。	オン / オフ
画質	画像に適用されている圧縮の強さを参照してください。	ファイン / ノーマル / エコノミー
シャープネス	画像のコントラストを上げて、輪郭をはっきりと見えるように処理をする機能です。	ストロング / ノーマル / ソフト
ホワイトバランス (AWB)	ホワイトバランスとは、カメラにおいて、さまざまな色あいの光源のもとで、望んだ色調の写真を得るための補正のことである。	オート / 曇り / タングステンライト
カラー	撮った写真の色効果を選択できます。	カラー / 白黒 / セピア
ISO	画像センサーの光の感度になります。	オート / 100 / 200 / 400
露出補正	露出補正とは、カメラが判断した適正露出を、自分のイメージ通りの明るさに近づけるための調整です。	+2.0 / +5/3 / +4/3 / +1.0 / +2/3 / +1/3 / +0.0 / -1/3 / -2/3 / -1.0 / -4/3 / -5/3 / -2.0
手ぶれ防止	手ぶれ防止機構では手振れは止められても被写体ブレは止められないということを。	オン / オフ
クイックレビュー	クイックレビューを有効 / 無効にします。	オフ / 2 秒 / 5 秒
日付表示	記録されたイベントの日付スタンプを有効 / 無効にします。	オフ / 日時 / 日 / 時刻

・再生モード

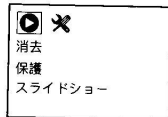
電源を入れて、自動的に録画始めます。

[OK ボタン] を押して録画停止になります。

[MENU ボタン] を押して (二回) 、再生モードに切り替えます。

[▲ / ▼ ボタン] を利用して選択します。

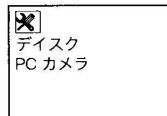
3 つのオプションがあります。



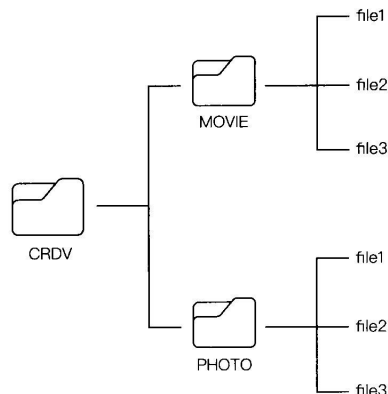
消去	現在ファイルを消去する全件消去	ファイルの削除について次の手順に従ってください。 1. [▲/▼ ボタン]を利用して「消去」を選択して[OK ボタン]を押します。 2. [▲/▼ ボタン]を押して、「現在ファイルを消去する」または「全件消去」を選択します。 3. キャンセルまたは「確認」が表示されて、選択して確認します。
保護	現在のファイルをロック 現在のファイルのロック解除全件ロック全件 ロック解除	ファイルをロックしている場合は次の手順に従ってください。 1. [▲/▼ ボタン]を利用して「保護」を選択して[OK ボタン]を押して確認します。 2. [▲/▼ ボタン]を押してオプションを選択して[OK ボタン]を押して設定を保存して終了します。
スライド ショー	2 / 5 / 8 秒	スライドショーモードが必要する場合、以下の手順に従ってください。 1. [▲/▼ ボタン]を利用して「スライドショー」を選択して[OK ボタン]を押して確認します。 2. [▲/▼ ボタン]を押して時間を選択して[OK ボタン]を押して確認します。

PCに接続する

PCに接続すると、ディスクとカメラ2つのオプションが表示します。



ディスク - コンピュータでビデオと写真を見ることができます。



PC カメラ - コンピュータのカメラとして使用できます。

商品仕様

ディスプレイ	1.5 インチ
カメラレンズ	650nm レンズ
視角	150 度
最低照度	1Lux
ビデオモード	ループ録画 / モーション検知
映像フォーマット	MOV
動画フォーマット	H.264
動画解像度	1920×1080 / 1280×720 / 848×480 / 640×480
写真解像度	4032X3024 / 3648X2736 / 3264X2448 / 2592X1944
ビデオ出力	無し
シームレス録画	サポート
起動後自動的に録画	サポート
G センサ	搭載
手動的にロック	サポート
システム言語	ENGLISH / FRANÇAIS / ESPAÑOL / POLSKI / DEUTSCH / ITALIANO / РУССКИЙ / 日本語
ビデオセグメント時間	1分 / 2分 / 3分 / 5分 / 10分
録音	マイク内蔵、オン / オフ選択可能
バージョン番号	製品の型番、ソフトウェアのバージョンと更新時間を表示する
ナイトビジョン	無し
メモリーカード	TF カード
メモリーカード容量	8GB--32GB
USB 端子	Mini5Pin USB2.0
操作システム	Windows 2000 / windows xp / windows 7 など

FAQ

- ・ Q: ドライブレコーダーは最大でどのようなメモリーカードを使えますか。メモリーカードの規格をどう規定しますか。
A: ドライブレコーダーは最大で 32G のカードを支持します。Class10 以上の規格で使うことができます。
- ・ Q: 32G はどのぐらいのビデオが記録できますか。
A: 32G は 300 分の 1080p の録画が記録できます。
- ・ Q: ドライブレコーダーは循環録画を支持しますか。緊急録画はビデオファイルにカバーされないことができますか。
A: 循環録画を支持します。G-Sensor が起動する場合、ビデオファイルを自動的に保存する同時に、緊急録画もできます。
- ・ Q: ビデオは連続撮影ですか。それとも、二つのファイルには時間間隔がありますか。
A: 連続撮影ですので、時間間隔はないです。
- ・ Q: ビデオはどのフォーマットで保存していますか。ビデオの中の動画をパソコンに入力することができますか。
A: ビデオは MOV で、普通のパソコンではプレー可能です。
- ・ Q: 自動車が起動したら、すぐドライブレコーダーが自動的に起動しますか。動作しているのかをどうしたらわかりますか。
A: 接続しているなら、自動車が起動すると、ドライブレコーダーは自動的に起動して録画します。録画するときはライトが点滅しているので、ライブレコーダーは動作しているのか確認できます。
- ・ Q: 録画するときには画面がオフにすることができますか。
A: はい、できます。電源ボタンを押すと、画面がオフになります。
- ・ Q: フロントカメラだけ使用してもいいですか。
A: はい、フロントカメラだけ使用してもいいです。

- Q: 他の電源を通じて電力を供給することができますか。
A: はい、5V/1A の出力なら、ドライブレコーダーは動作できます。
- Q: 動作温度はどのくらいですか。
A: 動作温度の範囲は -20° ~ 80° です。

| 保証

保証期間: 購入日より1年間。

万が一不良 / 故障が発生する場合は是非お気軽に連絡してください。

support@apemans.com

support.jp@apemans.com