

XTRONS®



HD DIGITAL CAR CAMCORDER
PROCAM X18

USER MANUAL

取扱説明書

XTRONS®
///// Copyright xtrons /////

Instructions before use

◆ **Forward**

Thank you for purchasing the **XTRONS PROCAM X18** vehicle data recorder.

Before first use, please read this manual carefully, to ensure correct use of the product. Keep this manual for future use.

◆ **Infringement of copyright warning**

Please note that this product is for personal use only, the method of use shall not violate or infringe on domestic or international copyright laws. Recorded images for personal use only, please note that in some cases to use this product to record performances, exhibitions or business activities of the images may infringe the copyright or other legal rights and interests of others.

◆ **Attention**

Do not open or disassemble the product without authorization, which may lead to electric shock, or equipment failure.

Do not pressure the screen as this may break.

Do not use sharp objects to touch the screen to avoid screen damage.

Do not let children play with the equipment.

Do not use if the charger is damaged or cable ruptured.

Do not use if the casing is damaged.

Do not expose to high temperatures or direct sunlight, especially in the car. Avoid the equipment getting dusty.

Please note that the charger itself also consumes power. In the case of not being in use, disconnect the car charger from the cigarette lighter socket.

Do not use in damp environments. Please note that in a closed environment, the moisture in the air is easy to condense and attached to the equipment.

Do not use equipment and its accessories near flammables and explosives, corrosive liquid or gas.

Do not remove, modify or repair the equipment. This may lead to equipment damage and invalidate warranty.

Use a soft wet cloth clean screen and equipment surface.

◆ Working conditions

Don't be exposed to high temperatures or direct sunlight, especially in the car. Avoid the equipment into the dust.

Avoid in damp environment use. Please note that in a closed environment, the moisture in the air easy to condense and attached to the equipment on.

Avoid touch and intense impact.

Equipment and its accessories from flammable and explosive, corrosive liquid or gas.

Cleaning equipment, please put down from the scaffold before it.

Using a soft wet cloth clean screen and equipment surface.

Do not remove, modify or repair the equipment. This may lead to equipment damage. Please send special authorization service Center for maintenance.

◆ Temperature and humidity

Equipment normal working temperature is -0° - $+60^{\circ}$, with humidity of 10% - 80%.

Please place the equipment in a safe place

◆ Transportation

In the case of sudden changes in temperature or humidity, moisture condensation inside the machine can cause a short circuit. Protect the unit, in order to avoid dust settling inside.

Please use the original or suitable packaging to transport the equipment.

◆ Car adapter (car charger)

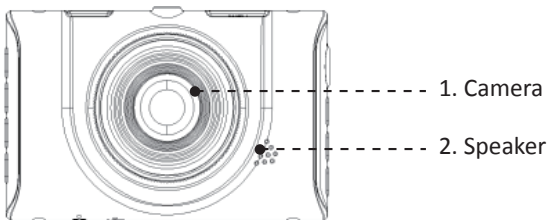
Car adapter for use in car cigarette lighter socket (DC 12 or 24 v).

◆ Features

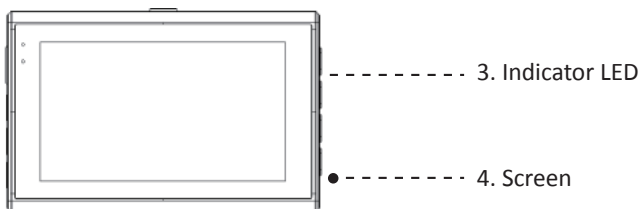
- ① Low illumination high-definition video (1080FHD, 720P/60FPS, 720P/30FPS)
- ② Built-in low illumination 170degree lens.
- ③ 3.3 inch LTPS.
- ④ Automatic impact sensitivity adjustment lock file.
- ⑤ Drive start simultaneously.
- ⑥ Supports video cycling.
- ⑦ HDMI output port.
- ⑧ Max 32GB memory card input.
- ⑨ Can charge while recording.
- ⑩ Image monitor with real-time output.
- ⑪ WDR

Product structure

◆ Front

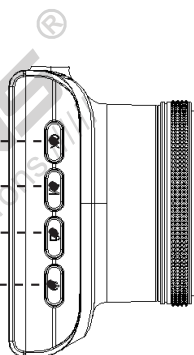


◆ Back

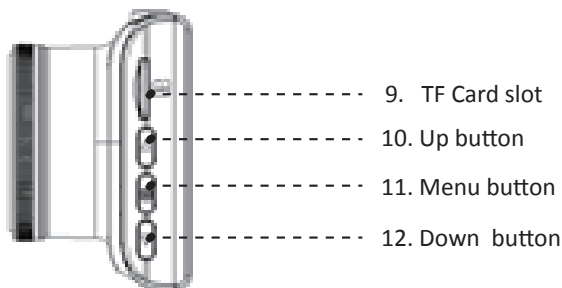


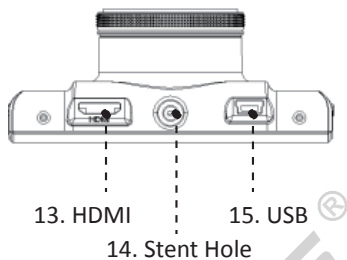
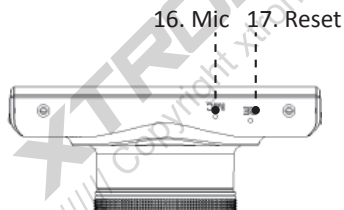
◆ Left

- 5. OK button
- 6. Mode button
- 7. Lock button
- 8. Power button



◆ Right



◆ Right**◆ Bottom**

- | | | | |
|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| 1. Camera | 2. Speaker | 3. Indicator LED | 4. Screen |
| 5. OK button | 6. Mode button | 7. Lock button | 8. Power button |
| 9. TF Card Slot | 10. Up button | 11. Menu button | 12. Down button |
| 13. HDMI | 14. Stent hole | 15. USB | 16. MIC |
| 17. Reset | | | |

Method of use

◆ Insert the memory card

1. According to the instructions carefully insert the card into the card slot to avoid damage to the card slot.
2. Inserting the memory card allows images to be recorded onto it.
3. If the device does not recognize the card, please take out, wipe the card and insert to try again. If the problem persists, try a new memory card (max size is 32G).
4. Please pay attention to often change the memory card and copy content to other storage media. Do not burn on the video card program or run other executable file, it could erase the above data.

◆ The start up and shut down of equipment


Use the built-in battery, or connect the car-mounted charger to boot the device or connect to computers.

Note: when using the built-in power supply and the low battery signal appears, save your video before the device shuts down automatically.

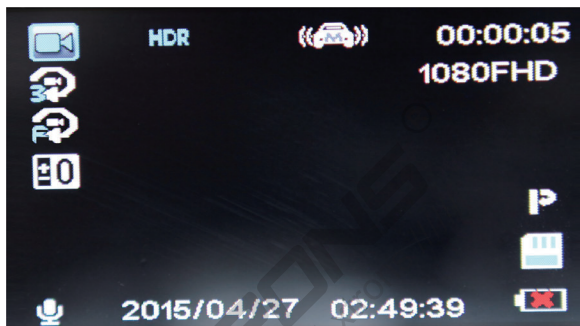
◆ Reset

To reset the unit a needle or thin objects can be inserted into the "RE" hole to push down the reset button.

◆ Switch work mode

This machine has three work modes: Video, Photo and Playback. Press  switch.

Video :



 Video mode

 HDR WDR

 M-sensor

 **00:00:05** Video time

 Video segmentation time

 Motion detecting

 EV

 **1080FHD** Video resolution

 Record

 TF Card Date/time

 Battery


Start / Stop Recording: Insert the car charger, the unit will start to record automatically. During recording, the red icon on the upper left corner of the screen will flash “”, you can press the OK button to stop or start the recording mode.

Photo mode:

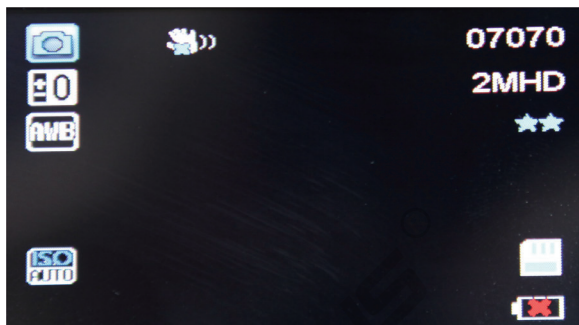


 Photo mode

 EV

 White balance

 ISO

 Anti-shake

 Remaining photos

 Photo resolution

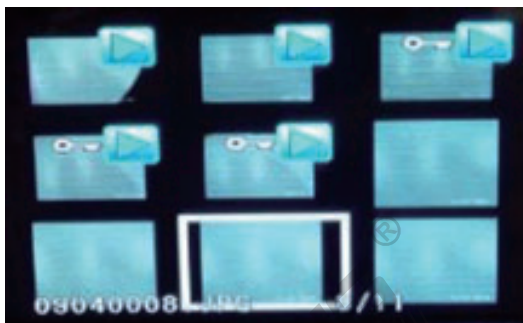
 Image quality

 SD Card

 Battery

Photos: Aim the camera and hold the unit still and press "OK" button until a "cut" sound is heard. Users can choose different shooting settings according to requirements.

Playback modes:



Playback mode: Press "up" or "down" key files were selected, press "OK" button to confirm play.

Playback mode: Press "⏮" button twice to enter the playback menu, under this menu to delete the file and protection, can also choose the slide show.

◆ The menu and system setting

In the standby video mode by pressing the "⏮" button, the device switches into the system settings MENU page, the "MENU" column is a blue background. Press the up or down key to choose the project Settings; Press the "OK" button to confirm Settings, press "⏮" to exit the menu again.

◆ Setting up the image parameters

Image resolution :

Full HD 1080FHD; HD 720P 60FPS; HD 720 30FP; WVGA; VGA

Loop video: 2 min /3 min /5 min

WDR: ON

EV: -2 — +2

Motion Detection: ON/OFF

Recording audio: ON/OFF

Date stamp: ON/OFF

G-sensor: OFF/High/medium/low

LDWS: function switch(ON/OFF), Vehicles model (cars/vans/trucks), Sensitivity (high/low/high), Area selection (China/Taiwan), the vehicles speed (very slow /slow /fast,Warning tone(ON/OFF).

Interval video: Off/100ms/200ms/400ms.®

◆ System Settings

Parking monitor: Off/High/Standard/Low

Date/time: 2015/01/01 00:11 Year/Month/Day

Key tone: ON/OFF

Plate number: AAAAAA

Auto power off: OFF / 3 min/5 min /10 min

Beep sound: ON/OFF

Language: English/Simplified Chinese/Traditional Chinese /Japanese/French/German/Korean/Italian/Portuguese/Russian

TV mode: NTSC/PAL

Light source frequency: 50HZ/60HZ

Automatic LCD close: Close /1min /3 min / 5 min

Formatting: Yes/No

The default Settings: Yes/No

Version: *****

◆ Picture mode options

Shooting mode: Single shot/2s /5s /10s timing

Resolution: 12M/10M/8M/5M/3M/2MHD/VGA/1.3M

Continuous Shooting: ON/OFF

Image quality: High quality/Standard/Common

Sharpness: Enhance/Standard/Soft

White balance: Auto/ Sun/Cloudy/Tungsten filament lamp/
Fluorescent

Color: Normal/Black and white/Brown

ISO: Auto/100/200/400

EV: +2 — -2

Anti-shake: ON/OFF

Time: Off/Date/Date-Time

◆ Playback options

Delete: Delete the current/Delete all

Protection: Lock current /Unlock current/ Lock all /Unlock all

Slide play: 2s, 5s, 8s

◆ Short cut:

Lock button: An emergency manual press "  " to lock video.




Audio recording: video recording mode, or video on standby mode, press the "down" to open or close the audio

4X zoom: Photo mode, press button "Up" or "Down" to zoom

◆ Read the recording files and USB function:





The device supports direct USB reading by connecting a USB cable from the device to a computer. Alternatively the memory card can be removed and inserted into a computer to be read.

◆ Set the language

Open the device, the machine automatically switches to video standby mode. Press the  button twice, enter the system, select the  option, press the  button to enter into the options. Then press the up/down key to change language settings.



◆ Time and Date

To set the current time and date, Under Standby Mode, press the  button twice, find the  time options, press the  button enter the following screen, press the up/down key to set the date, press the  button to confirm. After setting the date and time, press the ok button to confirm the settings.

◆ Connect with the PC

With the memory card inserted to the device, connect it to your computer via a USB cable. There will be two options displayed on the device. Select “Storage”, a removable disk will appear on the computer, the unit will enter into the USB mode. Under the mode

of removable disk, you can copy or cut the files to the PC to play. Alternatively the memory card can be removed from the device, and inserted into a card reader connected to your PC. If you choose "CAMERA" mode, the unit can also used as a PC CAM.



Playback modes:

LCD screen size	3.0 inch TFT
pixel	3M CMOS
lens	170degrees high-definition wide Angle lens
Video resolution	Full HD 1080FHD, HD 720P 60FPS
Video format	HD 720 30FP, WVGA, VGA
	MOV
Loop recording	2min/3min/5min
memory	TF max to 32G
USB	USB1.1/2.0
DC in	DC5V, 1000MA
frequency	50HZ/60HZ
Battery capacity	400mAH
Power consumption	Standby 350 mA, Recording 420mA

Microphone/speaker	Support
Language	English/Simplified Chinese/ Traditional Chinese/Japanese / French/German /Korean /Italian/ Portuguese/Russian

Note: The specification may be due to the upgrade and update changes such as reason, in kind prevail

Frequently asked questions:

In the event of failure, please try to use the following method. If you cannot be ruled out, please contact the after sales and maintenance.

Can't use normal video recording

- Change the memory card.
- Change the resolution, frames per second.
- Insert a larger capacity memory card (32GB max).
- Make sure the card has been installed correctly (during the installation process, you should hear a clicking sound).
- Delete unnecessary files from the memory card to release space.
Video is not clear
- Ensure that the camera lens is clean.
- Wipe off the dust and dirt on the lens.
- Press the reset button to initialize the machine.

Equipment works normally, but the keys do not work

In general please careful reset initialization, the operation is likely to lead to loss of data.

If the problem persists, please contact your seller.

XTRONS®



型番: PROCAM X18

取扱説明書

XTRONS車載ドライブレコーダーをお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
本機を正しくお使いいただくために、この「取扱説明書」をよくお読みください。
また、お読みになった後も、必要なときにすぐご覧になれるよう大切に保管してください。

XTRONS®
///// Copyright xtrons /////

御客様へ

ご使用前に、必ずこの取り扱い説明書をお読み下さい。お読みになった後も、大切に保管してください。

感謝のご挨拶

この度、XTRONSドライブレコーダーをご利用いただき、誠にありがとうございます。取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。お読みになった後も、大切に保管し、必要なときにお読みください。

警告

- 本機はDC12V/24V アース車専用です。12V/24V車以外では使用しない。
- 本機を、前方の視界を妨げる場所や、ステアリング、シフトレバー、ブレーキペダルなどの運転操作を妨げる場所など運転に支障をきたす場所に、同乗者に危険を及ぼす場所などには絶対に取り付けしない。(交通事項や怪我の原因となります。)
- 車体に穴をあけて取り付ける場合、パイプ類、タンク、電気配線などの位置を確認の上、これらと干渉や接触することがないように注意して行う。(火災の原因となります。)
- 取り付け作業前には、必ずバッテリーのマイナス端子をはずす。(プラスとマイナス経路のショートによる感電や怪我の原因となります。)
- コード類は、運転作業の妨げとならないよう、テープ等でまとめておく。(ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなどに巻き付くと事故の原因となります。)
- 本機を分解したり、改造しない。(事故、火災、感電の原因となります。)
- 運転者は走行中に、TFカードの抜き差し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。)
- 運転中に、記録した映像の再生を見ないでください。

- 付属のシガーライタープラグがシガーライターソケットの形状に合わない場合は、使用しない。(火災、感電の原因となります。)
- 機器内部に水や異物を入れない(発煙、発火、感電の原因となります。)
- 雷が鳴り出したら、本機、カメラ、シガーライタープラグに触れない。(落雷により、感電の危険性があります。)
- 本機を使用するために、禁止された場所に駐停車しない。
- カード挿入口に異物を入れない。(火災や感電の原因となります。)
- 万一、異物が入った、水がかかった、煙が出る、変な匂いが出るなどの異常が起きた場合、直ちに、使用を中止し、必ずお買い上げの販売店に相談してくださいませ。

注意

- シガーライタープラグを抜くときは、プラグ部を持って抜いてください。(コードが破損し、火災、感電の原因となります。)
- 濡れた手でシガーライタープラグの抜き差しをしないでください。(感電の原因となることがあります。)
- 雨が吹き込むところなど水のかかるところや、湿気、埃、油煙の多いところへ取り付けないでください。(本機に水、埃、油煙が混入しますと、発煙や発火、故障の原因となることがあります。)
- ダッシュボード上など直射日光が当たり続けるところへ取り付けないでください。(本機が高温となり、発煙、発火、故障の原因となることがあります。)
- カード挿入口に手や指を入れないでください。(怪我の原因となることがあります。)

目次

カメラ取り付け	02
構成品と各部の名称	03
操作方法	06
設定	08
記録した映像をパソコンに保存する	09
仕様	09
よくある質問	10

カメラの取付け

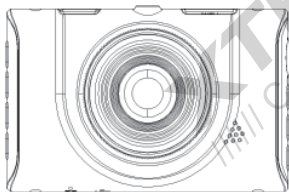
本品はシガーライターソケットから簡易に電源を取れます。
付属のシガーライタープラグがシガーライターソケットの形状に合わない場合は、使用しない。

カメラ取り付け概要

- カメラはフロントガラス内側のルームミラー付近に取り付けてください。そのほかの場所への取り付けは、行わないでください。
- カメラは、車検所と重ならないように取り付け位置を決めてください。
- ワイパーの可移動範囲内にカメラを取り付けてください。ワイパーの可移動範囲外にカメラを取り付けると雨天の際、鮮明な映像が撮影できない可能性があります。
- カメラは、黒セララインまたは、黒セラドットパターンなどの着色範囲を避けて取付けてください。

構成品と各部の名称

本体関係



本体*1



シガーライター配線*1

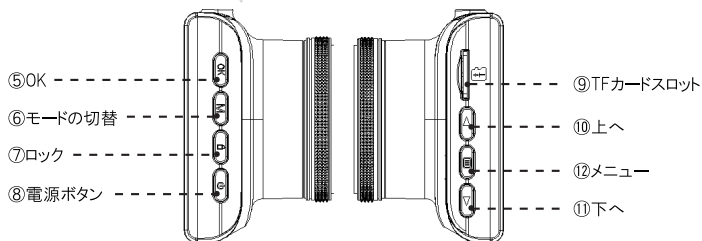
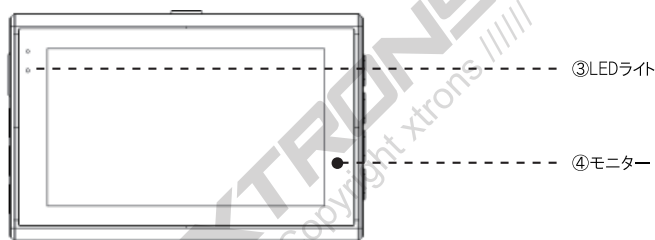
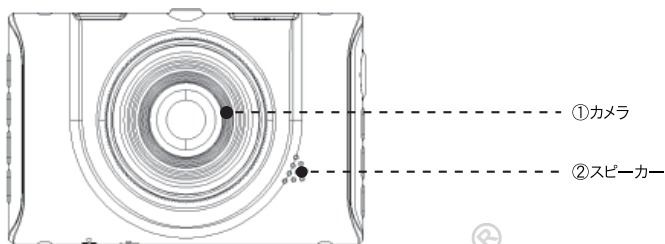


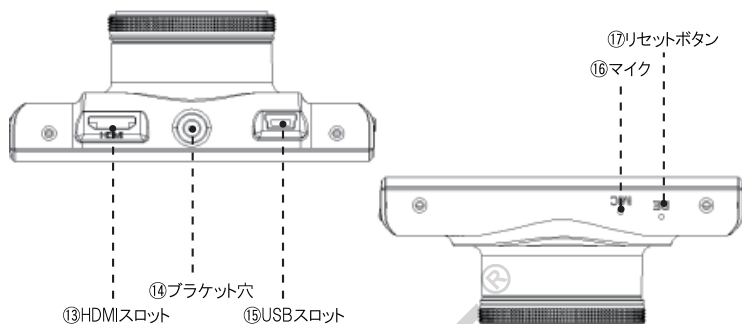
USBケーブル*1



取付ブラケット*1

各部の名称





①カメラ

②スピーカー

③LEDライト

●録画中、青LEDがちらついています。撮影モードとビデオ再生モードで、青LEDが点灯します。

④モニター

⑤OK

●録画中、このボタンを押すと、一時停止になり、再度押すと、再び録画します。

●撮影モードで、このボタンを押すと、写真を撮る。

●設定モードで、このボタンを押すと、確認する。

⑥モードの切替

●録画が一時停止の状態、このボタンを短く押すと、順番的に撮影モード、ビデオ再生のモード、録画が一時停止モードに切り替えます。

⑦ロック

●録画中、このボタンを押すと、ロックします。

⑧電源ボタン

●このボタンを長く押すと、電源オン、オフします。電源オンの場合、このボタンを短く押すと、スクリーンセーバーになります。

⑨TFカードスロット

●録画や撮影を正常に進むように、必ずTFメモリーカードを挿入してください。
(最大32GBのTFメモリーカードを利用できます)

⑩上へ

⑪下へ

●「▲」と「▼」の選択ボタンを利用して、ビデオファイルや各モードのメニュー項目が選
びます。
●撮影モード、録画モードで、選択ボタンを押すと、ズームは最小1倍、最大20倍の
範囲で、調整できます。
●録画モードで、「▼」を押すと、ミュート設定できます。

⑫メニュー

⑬HDMIスロット

●撮影、録画の内容をHDMIでほかのモニターに再生できます。
※HDMIケーブルが付属しておりません。

⑭ブラケット穴

●付属のブラケットに取付けて車のフロントガラスに固定する。

⑮USBスロット

●付属のUSBケーブルを利用して撮影、録画内容をパソコンにコピーできます。
●シガーライターを利用して、商品に電源を入れる。

⑯マイク

⑰リセットボタン

●ドライブレコーダーがフリーズの場合、細長いものを軽くおしてください。本品をリセッ
トします。

操作方法

起動する

1、本機の電源が切れている状態で、TFカードが挿入されていることを確認してください。

注意：

●TFメモリーカードの抜き差しは、本機の電源が切れていることを確認して行ってください。本機が作動中にTFメモリーカードの抜き差しを行うと、TFメモリーカードが破損する恐れがあります。

●TFメモリーカードを本機に挿入する場合、向きに注意して挿入してください。

2、シガーライタープラグがシガーライターソケットに挿入して、本機の電源ボタンを押すと、電源が入ります。緑のLEDが点灯して、起動完了です。

本機電池内蔵します。内蔵電池消費するとき、録画した映像を保存して、電源を切る。

モード切替

本機は3種類モードがあります。録画モード、撮影モード、ビデオ再生モードです。「M」ボタンを短く押すと、モード切替できます。

映像を記録する

本機は3種類モードがあります。録画モード、撮影モード、ビデオ再生モードです。「M」ボタンを短く押すと、モード切替できます。

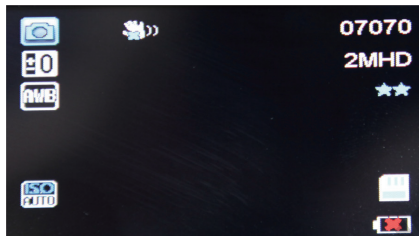


本機に電源を入れると、自動的に映像を記録します。映像の記録するとき、モニターの左上に録画中の赤丸●が点滅しています。映像の記録中、OKボタンを押して、録画停止に

なり、再度OKボタンを押して、映像の記録始めます。

注意：TFメモリーカードへの記録中は、絶対にTFメモリーカードを抜かないでください。TFメモリーカードが破損するだけではなく、本機が故障する恐れがあります。

写真を撮る



- 撮影モード 露出補正
- ホワイトバランス ISO
- シェイク補正
- 07070** 残りの枚数
- 2MHD** 解像度 **★★** 画質
- TFカード表示 電池表示

撮影モードで、カメラをフォーカスして、ドラレコを振れないように、OKボタンを押して、写真を撮れます。

映像の再生モード




映像の再生モードで、上と下ボタンを押すと、本機で録画したファイル或いは撮った写真を再生することができます。

映像再生中、「▲」を押すと、次に新しい映像を再生します。(最新映像から再生します。)
「▼」を押すと、古い映像から再生します。

「」ボタンを押すと、ファイル或いは写真の削除、保護することができます。
スライドショーで映像、写真を見ることもできます。

設定

映像録画が一時停止の状態、「」ボタンを押すと、ビデオとシステム設定できます。

「」一回押すと、ビデオ設定でき、「」もう一回押すと、システム設定できます。

ビデオ設定

ビデオ設定モードで、ビデオの解像度、ループ録画、HDR、露出補正、動き検出、録画の音声、日付表示、センサー感度、ナンバープレート、駐車モニタリングなどの設定ができます。

※「▲」と「▼」ボタンを利用して設定内容選択できます、設定項目を確認してから「OK」を押すと、設定できます。

システム設定

システム設定モードで、日付/時刻、オートパワーオフ、ピープ音、言語、光源週波数、スクリーンセーバー、フォーマット、デフォルト設定、バージョンなどの設定があります。


●日付/時刻設定

映像録画が一時停止の状態で、「」ボタンを2回押すと、システム設定モードに入ります。下記のように日付を設定してください。

- 1、「▼」ボタン一回押すと、日付/時刻に選択ください。
- 2、「OK」ボタンを一回押すと、日付/時刻設定画面に入ります。
- 3、「▲」と「▼」ボタンを押すと、年の設定できます。年設定完了後、「OK」ボタンを押すと、月設定になります。同じように「▲」と「▼」ボタンを利用して月と日の設定できます。
- 4、時間設定も日付と同じように設定します。

※「▲」と「▼」ボタンを利用して設定内容選択できます、設定項目を確認してから「OK」を押すと、設定できます。

撮影設定

撮影モードで、「」を押すと、撮影モード、解像度、連写、画質、シャープネス、ホワイトバランス、カラー、ISO、露出補正、シェイク補正、クイックプレビュー、日付表示などの設定できます。

※「▲」と「▼」ボタンを利用して設定内容選択できます、設定項目を確認してから「OK」を押すと、設定できます。

記録した映像をパソコンに保存する

TFメモリーカードの容量関係から、TFメモリーカードに保持しておける映像の数は限られています。映像を新たに記録するときに、TFメモリーカードがいっぱいになると、古い映像を見ることができなくなります。そのため、必要であれば、TFメモリーカードの映像データをパソコンのハードディスクなどに保存してください。

●TFメモリーカードを抜かないの場合、付属のUSBケーブルを利用して、パソコンに接続すれば、本機に「ディスク」と「PCカメラ」が表示しています。「ディスク」を選択してください。

TFメモリーカードの写真とビデオをパソコンにコピーできます。

●TFメモリーカードを本体から抜いた場合、メモリーカードスロットが搭載されているパソコンでは、TFメモリーカードスロットへそのまま挿入することができます。メモリーカードスロット搭載されていないパソコンの場合はお客様でカードリーダーをご準備ください。TFメモリーカードの内容をパソコンにコピーして保存します。

仕様

項目	仕様
商品番号	CAM-18
サイズ	3インチ
ピクセル	3M CMOS
レンズ	広角170°
ビデオ解像度	1080FHD;720P,60FPS;720 30FP;WVGA;VGA
ビデオフォーマット	MOV
ループ録画	2分/3分/5分
メモリーカード	TFメモリーカード、最大32G対応
USB接続	USB1.1/2.0
電源接続	DC5V 1000mA
電源頻度	50HZ/60HZ
電池容量	200mAH
パワー	スタンバイ:350mA;録画420mA
スピーカー	○
言語	日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、韓国語、イタリア語、ポルトガル語、ロシア語
作動温度範囲	0°C~60°C
作動湿度範囲	10%~80%
外形寸法	84(横幅)*55(高さ)*12(奥行)MM(突起部を除く)

よくある質問

No.	質問事項	回答
1	カメラはどこに貼り付けてもいいですか？	フロントガラス内側のワイパー可移動範囲内のルームミラー付近に取り付けてください。
2	記録した音声小さいのですか？	本体内蔵のマイクが覆われるようなところへ取り付けしていないか確認をお願いします。
3	本体を縦に取り付けたいですけど、何か問題はありますか	問題ありません。本品角度調整できます。
4	正常に録画できません	<ul style="list-style-type: none"> ●TFメモリーカードを交換してください。 ●解像度を設定してください。 ●TFメモリーカードを挿入するかどうかご確認ください。
5	映像が不鮮明	レンズに埃や異物があります。柔らかいものでレンズを拭いてから録画する。
6	フリーズする	リセットしてください。(注意:リセットしたら、TFメモリーカードのデータがなくなる恐れがあります、リセットする前に、データ保存してください。)

XTRONS®
///// Copyright xtrons /////



www.xtrons.com

XTRONS
Copyright xtrons