

VANTRUE®



Made in China



[Http://www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)



VANTRUE®



User Manual

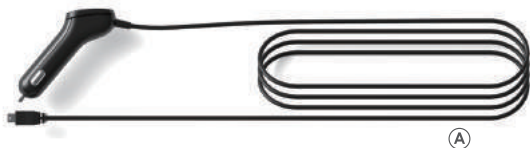
Dash Cam

OnDash X1

CONTENTS

1. What's in the box?	1
2. Camera Overview	2
3. Getting started	4
4. Basic Operation	7
5. Specifications	19
6. Warranty & Support	20
日本語作業マニュアル	21-37

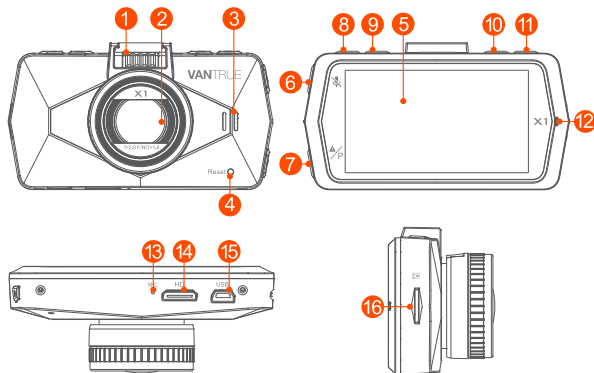
1. What's in the box?



- A. Car charger with built-in 10ft mini USB cable
- B. VANTRUE X1 dash cam
- C. Suction cup mount
- D. 3ft USB data cable

- E. X1 dash cam user manual
- F. Quick Guide
- G. Warranty card

2. Camera Overview



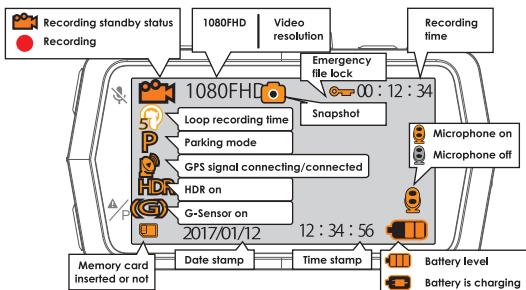
NO.	Name	Description
1	Mount Connector	Connects to the suction cup mount.
2	Camera Lens	Front facing F1.8 170°wide camera for video recording.
3	Speaker	Delivers sound when playing back videos.
4	Reset Button	Press to force the device to restart.
5	LCD Screen	2.7" TFT LCD screen.
6	UP Button	Upward selection; Slow forward when playing back videos; Microphone ON/OFF switch.
7	Down / Emergency / Parking Mode Switch Button	Downward selection; Fast forward when playing back videos; Manually locks the current recording video clip when emergency or encountering beautiful shot; Long press to enter Parking Mode.

NO.	Name	Description
8	Camera Button	Captures photo; Delete files in playback mode.
9	Power Button	Power ON/OFF.
10	MENU Button	Enter/exit setup menu when the camera is not recording.
11	OK Button	Confirms the setup; Stops/Starts the video recording.
12	LED Indicator	Charging/Recording LED indicator
13	Mic	Records audio along with video.
14	HDMI Port	Connects to HDMI cable.
15	Mini USB Port	USB port for charging or data transferring.
16	Memory Card Slot	Location for the microSDmemory card.

LED Indicator

Blue LED solid on	Camera is on, but not recording.
Blue LED blinks	Camera is recording videos.
Red LED solid on	Camera is being charged.
Red LED blinks fast	Camera is nearly full charged.
Blue LED solid on, red LED solid on	Camera is on but not recording, and is being charged.
Blue LED blinks, red LED solid on	Camera is being charged and is recording videos.

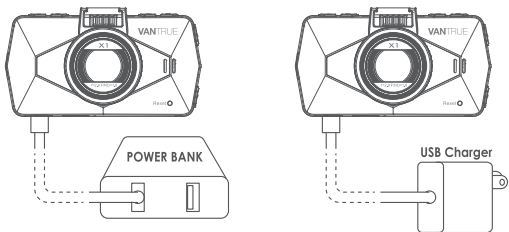
Screen overview



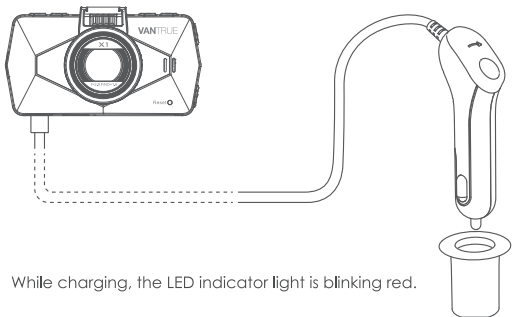
3. Getting started

3.1. Before using, charge the camera for 2-3 hours.

A. Charge via your USB charger



B. Charge via the car charger



While charging, the LED indicator light is blinking red.

Note:

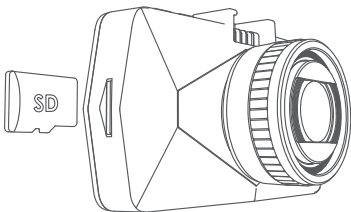
1. The device has two ports available for charging - the USB port on the camera and the USB port on the suction cup mount.
2. When charging via a computer, please use the USB port on the mount. If you use the port on the camera, the device will detect data connecting to the computer and auto switch to "Mass Storage" mode, in which the camera will not be setup or operated.

3.2 Installing memory card

Please use a genuine microSD memory card of from 8GB to 32GB with a speed rating of class 10 or higher. Insert the memory card to the camera's card slot, press it until it clicks. To take the card out, turn off the camera first, then push the card into the slot until it clicks out.

Before using, please format the card following these steps: press MENU to enter the setup (if the camera is recording video, press Confirm button to stop the recording first) interface, press DOWN button to select the System Setup option, press Confirm to enter the settings, press DOWN button to select Format item, press Confirm and DOWN button to select YES.

NOTE: When using a 64GB card, please format it to FAT32 on computer first. (Search and see "How to format a 64GB microSD card to FAT32" online.)



NOTE:

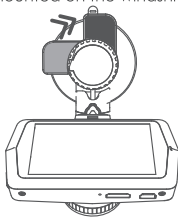
1. The MicroSD card should be formatted every 2 weeks to maximize the lifetime of the memory card.
2. Please do not take the card out when the camera is recording in case that the important video files missing.

3.3 Installing the camera onto your windshield

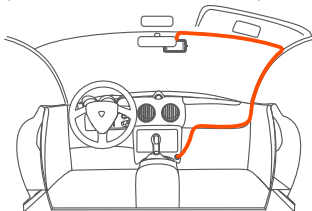
1. Connect the suction mount to the camera's mounting socket, push it in till it clicks.



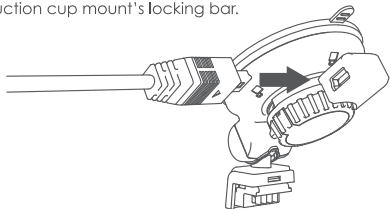
2. Clean the windshield using water or alcohol, and wipe clean with a dry cloth.
3. Wipe clean the suction mounting pad on the camera mount.
4. install the suction mount to the windshield, and rotate the locking bar on the mount upward 90 degrees till it clicks, then the camera is mounted on the windshield securely.



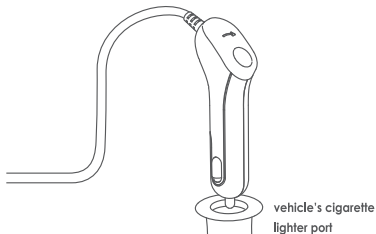
5. Line the power cable around the trim of your vehicle.



6. Plug the mini USB connect of the cable to the USB port on the suction cup mount's locking bar.



7. Insert the car charger into your vehicle's cigarette lighter port.



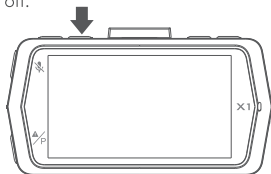
8. Start the car, the camera will auto turn on and start recording.

4. Basic Operation

4.1 Power on/off the camera

A. Manually

One press the Power button to turn on the camera, long press to power it off.

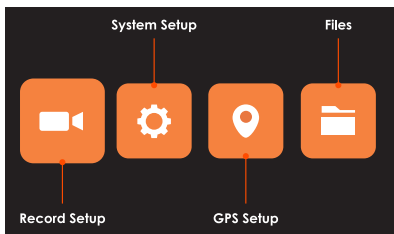


B. Automatically

When connecting to car charger, the camera will auto turn on after you start your car and the battery charging starts. It will auto turn off in 30 seconds after you shut off the car.

4.2 Settings in the menu

After powering on, press the MENU button to enter the setup menus. (If the camera is recording video, press the Confirm button to stop the recording and then press the MENU button.)



A. Record setup

Press the DOWN button to choose the Record Setup option, press Confirm button to enter the settings, and press UP/DOWN button to select setting items.

- **Resolution:** Default setting is 1920x1080P30fps (fps: Frames per Seconds). Press Confirm button to select between 1920x1080P30 and 1280x720P30.
- **Loop Recording:** Default setting is 5mins per video clip. Press Confirm button to select among 1 mins, 3mins, 5 mins and 10 mins.
- **Parking monitor:** Default setting is OFF. Press Confirm and DOWN button to turn it ON/OFF.
- **G-Sensor Set:** Default setting is Medium. Press Confirm button to select among OFF, Low, Medium and High.
- **HDR:** Default setting is ON. Press Confirm and DOWN button to turn it OFF/ON.

- **Mic:** Default setting is ON. Press Confirm and DOWN button to turn it OFF/ON.
- **Stamp:** Default setting is ON. Press Confirm button to turn off/on the date/time, logo, car number and GPS stamp.
When the setup finished, press MENU button to exit.

B. System setup

- **Language:** Default setting is English. Press Confirm button to select among English, Chinese, Germany and Japanese.
- **Time Setup:** Press UP/DOWN and Confirm button to setup date and time. When finished, press MENU button to exit.
- **Car Number Setup:** Press UP/DOWN and Confirm button to setup date and time. When finished, press MENU button to exit.
- **Auto LCD Off:** Default setting is 3 MIN, the camera screen will turn off in 3 mins while recording. Press Confirm button to select among 30 Secs, 1Mins and 3 Mins, or turn it OFF to disable it.
- **Power Off Delay:** Default setting is 30 secs, the camera will auto end recording and turn off after 30 seconds when you shut off the car. Press Confirm button to select among 30 sec, 1 min and 3 min, or turn it OFF to disable it.
- **Non-use Auto Power OFF:** Default setting is 3 MIN, when the camera is on but not in use, it will auto turn off after 3 minutes. Press Confirm button to select among 1 min 3 min and 3 min, or turn it OFF to disable it.
- **Key Sound:** Default setting is ON. Press Confirm button to enable or disable it.
- **Flicker Frequency:** Default setting is 50Hz. Press Confirm to select 60Hz.
- **TV Standard:** Default setting is NTSC. Press Confirm to select NTSC/PAL.
- **Format:** Press Confirm and DOWN select YES to format the microSD card.
- **Default Setting:** Press Confirm and select YES to set the device back to factory settings.
- **Firmware Version:** Press Confirm to check the firmware version.
When the setup finished, press MENU button to exit.

C. GPS setup

Note: to use the GPS function, you need to purchase an extra GPS mount for the camera.

- **GPS Setup:** Default setting is Off. Press Confirm to turn ON/OFF.
- **GPS Time Calibration:** Default setting is OFF. Press Confirm to turn ON/OFF. When turn on, the camera will auto update to GMT time.
- **GMT Setup:** Default setting is 0. Press Confirm and select from -11 to 12. If you have turned on the time calibration, please adjust the GMT value to your local time zone.
- **Speed Unit:** Default setting is MPH. Press Confirm to select KM/H or MPH.

When the setup finished, press MENU button to exit.

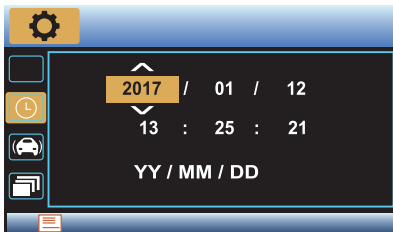
D. Files

Check and delete videos/images in the Normal/Event folder.

- **Normal:** Normal recording videos and images stored.
- **Event:** Event videos (detected by G-Sensor and manually locked) stored.

4.3 Date/Time setting

Go to the MENU interface, and "System Setup" > "Time Setup", press Confirm button to set. In the time setup interface, press UP or DOWN button to select date and time value, press Confirm to confirm and go to next. When the setup is finished, press MENU button to exit.



4.4 Loop recording

After installing the memory card, by default, the camera immediately starts loop recording video when it connects to a power source and turn on. If it doesn't connect to a power source, when you press the power key to turn it on, it will not auto start recording, you should press the Confirm button to start recording.

While recording, the LED indicator is blinking blue, and a red dot will flash on the top left of the screen. You can stop/start the recording by pressing the Confirm button.



By default, the loop recording time is 5 mins. Please go to "Record Setup" > "Loop Recording" to change to 1 min, 3 mins, or 10 mins for your need. When it turns off, the camera will record video in 30 mins per clip, but would not over write the old videos when the card is full.

The loop recording video is named by "Year_Date_Time_Serial" (for example, "2017_0101_060101_001") format and stored in "Video" > "Normal" folder. When the microSD card is full, the camera will write over the old files with new recording.

4.5 Event recording

The event detection is triggered by G-Sensor (Gravity Sensor), it auto detects possible accident collisions, locks up the current loop recording video clip and saves the footage in the Event folder so it would not be over-written when the card is full.

The G-Sensor sensibility is adjustable, it is Medium by default, but you could adjust to Low or High or turn it Off in "Record Setup" > "G-Sensor Set".

You could also lock a video footage manually, when the camera is recording, press the Emergency Button. A key icon will appear on the top of the screen.



The event video is stored in "Video" > "Event" folder, and would not be over-written.

4.6 Voice recording

By default, the voice recording is ON. You could turn it off in two ways:

- Go to "Record Setup" > "MIC", and press Confirm and select OFF;
- While the camera is recording videos, press UP button to turn OFF/ON the voice recording.



When the voice recording has been turned off, the Mic icon at the right bottom of the screen will turn white with a red line across it.



4.7 Parking mode

To use the parking mode, go to "Record Setup" > "Parking Monitor" and select ON.

Parking mode is triggered by motion detection sensor. After activating the Parking Monitor, the camera will auto switch to parking mode once it detects no movement in front of the camera for 5 minutes while recording. Parking mode icon will appear at the left side of the screen.



In Parking Mode, once the camera detects movement in front, it will auto start recording; and when the movement stops, it will end recording after 10 seconds.

You can also turn on the Parking Mode manually: press and hold the DOWN button till the P icon appears on the screen, then the parking mode activates.

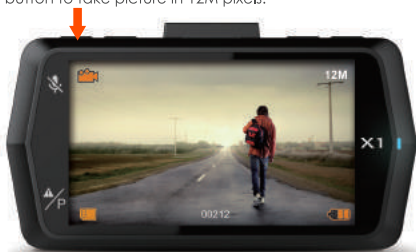


The parking mode will exit once the camera detects itself moved.

NOTE: To keep the camera working in parking mode, please keep powering it with an extra power bank or hardwire it to the car battery directly. Don't recommend to keep the camera working all the time for over 10 hours.

4.8 Taking a picture

- When the camera is not recording videos, press the Camera button to take picture in 12M pixels.



- While the camera is recording video, press the Camera button to take a snapshot in 2M pixels.

4.9 Connecting external GPS receiver (Optional accessory)

To use the camera's GPS function, please purchase an external GPS receiver mount. The external GPS receiver mount could be purchased from Amazon.

1. Install the external GPS mount onto the camera instead of the original mount.
2. Plug the mini USB connector to the port on the GPS mount, power it.
3. Once it gets charged, the camera turns on; and if it has microSD card inserted, it will start recording, press Confirm button to stop recording first. Press MENU button to enter the setup interface, go to "GPS Setup" > "GPS Setup" to turn on the GPS function on the camera.

4. The GPS receiver starts to search and receive GPS signal, and the GPS icon is gray on the screen. Once it gets GPS signal successfully, the icon will turn orange.



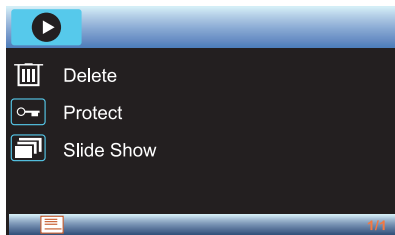
5. You could stamp the GPS tracking and speed on the video footage, go to "Record Setup" > "Stamp" > "GPS Stamp" and "Speed Stamp" to set.
6. You could review the video on VANTRUE GPS Viewer (available for download on www.vantrue.net).

4.10 Viewing video and photos

Press MENU and go to "Files" > "Normal" or "Files" > "Event" to view and playback videos on the camera. Press UP/DOWN button to select videos and Confirm button to playback/pause. When playing back, press UP to slow forward the playback, press DOWN to fast forward.

NOTE: Photos are not available for viewing on the camera.

Press the Camera button to delete a video or all videos.



View on a computer

1. Plug the mini USB connector of the data cable into the port on the camera;
2. Plug the larger USB A connector of the data cable to the port on your computer;
3. On the camera screen, there appears "Mass Storage" or "USB Connecting" interface;
4. Depending on your computer operating system, the device appears as either a removable drive or a removable volume.

NOTE: When connecting to your computer, the camera cannot be operated or setup. If you want to charge it and operate, please connect it to a USB phone charger or car charger.

View on a TV

The camera has a mini HDMI port for connecting to an HDTV. The product doesn't include an HDMI cable, please use your own mini HDMI to HDMI cable.

1. Use a USB charger to charge the camera;
2. Plug the mini HDMI connector to the HDMI port on the camera;
3. Plug the other HDMI connector to your TV's HDMI port;
4. Adjust your TV to HDMI input mode;
5. Once the camera connects to your TV successfully, the camera screen will turn black and project onto your TV screen.

NOTE:

1. **Please connect the camera to a power charger by a USB cable all the time when you use the HDMI mode.**
2. **When connecting to a TV, the camera doesn't support live stream video recording, you could just view the recorded videos on the camera.**

4.11 Upgrading the firmware

The system will automatically be updated if the microSD card contains firmware upgrade file. And the camera will restart automatically after the upgrade has been completed.

Make sure your device is always up to date with latest firmware. Please check back frequently at VANTRUE website (www.vantrue.net) for the latest firmware updates. You could register your product on the website (www.vantrue.net/register) , so you will get a notice email when there is new firmware update.

4.12 Working temperature

The camera's working temperature is from 32°F to 158°F(0°C to 70°C), temperature out of this range might affect the camera's work and do harm to the device.

In extremely hot weather, please do not expose the camera in the sun when the car is parked outside. When the temperature is around or lower than 32~~°~~ (0~~°~~) in winter, if you don't need to use the camera, please remove it from the windshield and store it in a storage box when the car is parked.

5. Specifications

The specifications of this product may change without prior notice for product improvements.

Model	X1
Display	2.7 inch TFT LCD (16:9)
Lens	170 degrees wide viewing angle and full 6 layer glass lens with wide aperture of F/1.8.
Languages	English/简体中文/Deutsch/Japanese
Video	H.264 compressed format; .MOV;1920x1080P30,1280x720P30
Image	JPEG; 2M/12M
Audio	Built-in microphone and speaker
Memorizer	Internal memory: 4M External: SDHC (8-32GB, micro SD card of above Class 10)
Shutter	Electronic shutter
USB Port	USB2.0, mini
Battery	130mAh 3.7V Polymer Li-ion battery
Working Temp.	32 – 158 deg. Fahrenheit, 0-70 deg. Celsius
Storage	14 – 176 deg. Fahrenheit, -10 - 80 deg. Celsius
PC Operation System	Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10/Mac

6. Warranty & Support

Warranty

The VANTRUE OnDashX1 Dash Cam comes with 18 months warranty.

Support

If you have any question on your product, please do not hesitate to contact us via Amazon or drop us an email at support@vantrue.net. Any contact will be answered within 24 hours.

Any thoughts?

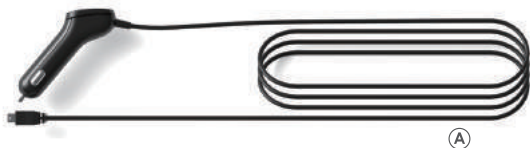
Got any thoughts on the product? We are always working at our best to improve our product& service quality and user experience. If you have any thoughts on improving the product, please feel free to drop us a message at support@vantrue.net. We are anticipating to hearing and got inspired from you.

Thank you for choosing VANTRUE!

日本語作業マニュアル

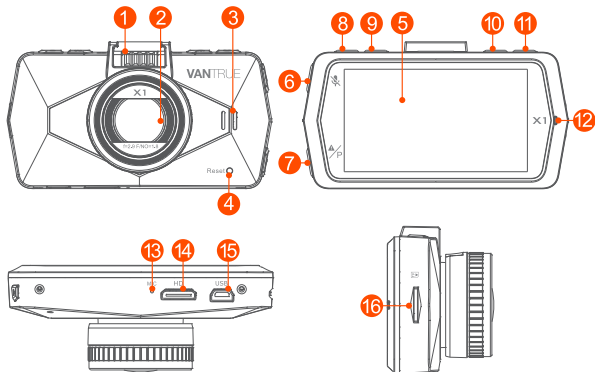
1. ボックスに何が入っていますか？	21
2. ドラレコの概要	22
3. 入門	24
4. 基本操作	26
5. 製品仕様	37
6. 保証とアフターサービス	37

1.ボックスに何が入っていますか？



- A. 3mのケーブルとデュアルUSBポート付きの車載充電器
- B. VANTRUE X1 ドライブレコーダー
- C. 吸盤マウント
- D. 1mのUSBデータ ケーブル
- E. X1ドラレコ取扱説明書
- F. クイックガイド
- G. 保証書

2 ドラレコの概要



NO.	名称	働き
1	ブラケットホルダー	付属のブラケットを取り付けます。
2	カメラレンズ	広視野角170度大口径F/1.8の光学6G多層ガラスレンズ
3	スピーカー	動画を再生する場合サウンドを実現します。
4	リセットボタン	初期設定に戻ります。
5	LCD	大型2.7インチ TFT LCDディスプレイ
6	アップボタン	メニューモードメニュー表示内容を上に移動します； プレイリスト前のビデオクリップに戻ります； 再生中一巻き戻し 録画中、マイクのオン/オフをします。
7	ダウン / 緊急 / 駐車モードボタン	メニューモードメニュー表示内容を上に移動します； プレイリスト次のビデオクリップに切り替えます； 再生中一早送り； 録画中一緊急時上書き禁止ファイルへ変更； 録画待機時に、3秒間押し続けて、駐車モードに入ります。
8	スナップショット ボタン	●録画中、写真をキャプチャします。●再生中、ファイル を削除します。
9	電源 ボタン	電源のオン/オフをします。

NO.	名称	働き
10	メニューボタン	録画停止中に押してメニューモードへ。
11	OKボタン	確認ボタン●録画中、押して録画停止
12	LED インジケーター	通電中：青 録画中：青点灯 充電中：赤 赤青点滅：充電/録画中
13	マイク	映像とともに音声も記録します。
14	HDMI ポート	HDMI ケーブルを接続し、外部モニターへ出力します。
15	ミニUSBポート	充電やデータを転送します。
16	メモ리카ード挿入口	向きを確認してmicroSDHC カードを挿入します。

LED インジケーター

青色のLEDが点灯 ドラレコはオンにし、録画していません。

青色のLEDが点滅 録画中

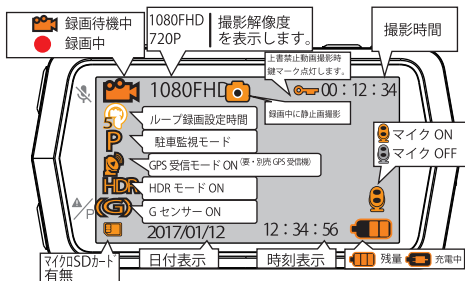
赤いLEDが点灯 充電中

赤いLEDが速く点滅 カメラはほぼ完全に充電されています。

青色のLEDが点灯、赤いLEDが点灯 充電中、録画していません。

青色のLEDが点滅、赤いLEDが点灯 録画中、充電中

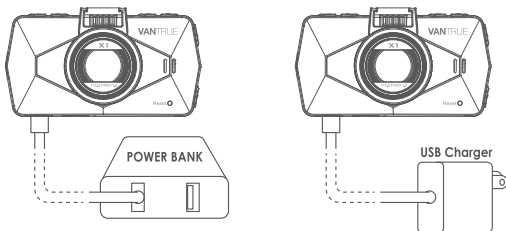
スクリーンの概要



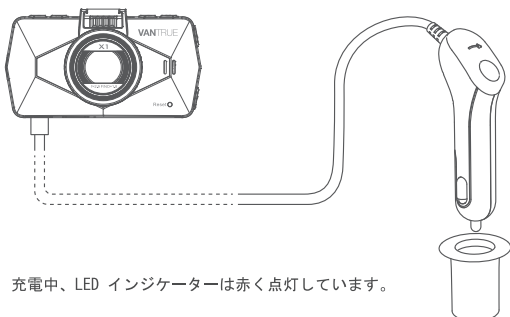
3 入門

3.1 使用の前に、ドラレコに2-3時間充電してください。

A. USB充電器で充電



B. 車載充電器で充電



充電中、LED インジケーターは赤く点灯しています。

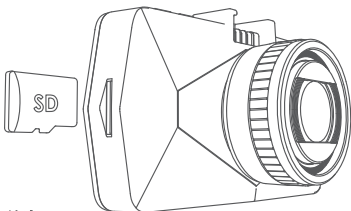
注意:

1. デバイスは二つの充電用USBポートがあります。本体の下部にUSBポートがあり、吸盤マウントの上部にUSBポートがあります。
2. パソコンで充電すれば、マウントにあるUSBポートを使用してください。もしカメラ本体のUSBポートと接続すると、ドラレコは自動的に「ストレージ」モードに入ります、ドラレコを操作出来なく、ただパソコンでデータを読み取ることができます。

3.2 メモリーカードの取り付け

クラス10以上と8GB以上のmicroSDを使ってください。最大32GBのカードをサポートします。ご使用前に、microSDはフォーマットを行ってください。本製品の動作中にカードを取り出すことをしないでください。
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。

注意:64GBのメモリーカードを使用したい、パソコンで「FAT32」へフォーマットしてください。

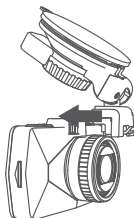


注意:

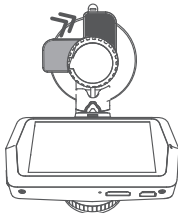
1. microSDカードは消耗品です。メモリーカードの寿命を延長するため、2週間を経て、メモリーカードをフォーマットしてくださいね。
2. 事故発生時は記録された録画ファイルが上書きされないように、必ず電源を OFF にしてから microSD カードを抜いて保管して下さい。
3. 電源が ON の状態で microSD カードの抜き差しをしないでください。microSD カード破損の原因となります。必ず電源 OFF 後ランプが 3 秒以上消灯したことを確認し microSD カードの抜き差しを行ってください。

3.3 ドライブレコーダーの取り付け

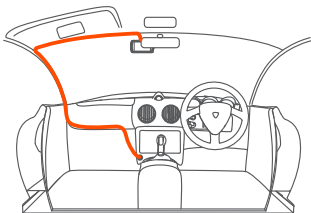
1. ブラケットを、本機上部のブラケットホルダーに、カチッと音がするまで差し込んで取り付け てください。



2. フロントガラスを拭いて事前に決めた位置に軽く押し当て、ブラケットをロック 方向に 90 度まわしてください。



3. フロントガラス 上部より 1/5 以内、ルームミラー裏側で視界を妨げない場所 へ設置して下さい

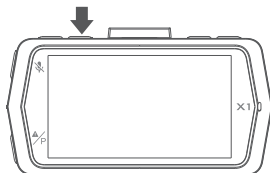


4. ワイパーの可動範囲にカメラを取り付けてください。
5. フロントガラスに取り付けることができない場合は、テープを買ってダッシュボードに取り付けてください。(そうしたら、映像が180度に反転します。)

4. 基本操作

4.1. 電源のオン/ オフ

- A. 手動で。電源ボタンを押し、オンになります;電源ボタンを3秒間押し続いて、ドラレコはオフになります。



B. 自動で。シガーライターソケットや他の外部電源に接続すると、カメラは自動的にオンになります。電源が切られた30秒後、本機の電源は自動的にオフになります。

4.2.メニューの設定

録画中/録画を停止のため【確認ボタン】>【メニューボタン】を押し、基本設定画面を開きます。



A. 録画設定

ダウンボタンを押し、録画設定を選択してください、確認ボタンを押し、録画設定を入力して、ダウンボタン/アップボタンで設定項目を選択してください。

- ▶ **解像度:** 解像度の初期設定は 1920x1080P30fpsです。(fps: Frames per Seconds) 選択可能な設定: 1920x1080P30, 1280x720P30 の二種類です。
- ▶ **ループ録画設定:** 初期設定は 5 分です。 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: オフ、1 分、3 分、5 分、10分です。
- ▶ **駐車モード(モーション検知録画):** 初期設定はオフです。 駐車時、衝

撃や動きを感知して録画を開始できます。録画待機時に【ダウンボタン】を3秒間長押しで駐車モードを開始します。その際画面の左中央に (P) アイコンが現れます。駐車中に衝撃や動きがあるまで待機状態になります。待機中は抑止効果として、セキュリティーインジケーターが点滅します。内蔵しているバッテリーの容量は小さい為、本格的に駐車モードには適しません。駐車監視モードとして使用する際は別売りの（電源供給ケーブル）を接続してください。

- ▶ **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（低感度、標準感度、高感度、オフ）を選択してください。録画中、揺れや衝撃が発生した場合、感度に含む自動的に録画ファイルをロックします。その際画面の右上隅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。
- ▶ **HDR:** 初期設定はオンです。（HDR 合成…カメラ撮影の際に明度差を広く取って、肉眼での見た目に近い画像に合成する機能のことです。）
- ▶ **マイク:** 設定の初期値はオンです。録画中の音声録音をしたくない場合、ボタンを押し、マイクはオフにしてください。
- ▶ **スタンプ設定:** 初期設定はスタンプ（情報を録画ファイルに表示）がありません。画面に日付 / 時間、車両登録番号、ブランドロゴのスタンプを残したい場合、スタンプを選択してください。

B.システム設定

- ▶ **言語選択:** 言語の設定の初期値は英語です。英語、中国語、日本語、ドイツ語の4種の言語が選択できます。
- ▶ **日付/時間設定:** 日付/時間を車両番号を設定します。画面にスタンプを現わしたい場合、スタンプ設定に選択してください。
- ▶ **車両番号設定:** 車両番号を設定します。アップ/ダウンボタンを押し、正確な番号を選択して確認ボタンを押してください。
- ▶ **LCDスクリーンセーバー(モニター点灯時間設定) :** 初期設定は3分です。起動時の画面表示時間を変更できます。録画中、設定時間経過後カメラのモニターは自動的にオフになります。選択項目は30秒、60秒、3分、オフがあります。
- ▶ **電源オフ遅延:** 初期設定は30秒です。通電が切れると内蔵バッテリーにかわり、設定時間経過後に電源はオフになります。1分、3分、オフを選択できます。
- ▶ **オートパワーオフ:** 初期設定は3分です。カメラが動かず3分を経た後、電源が自動的にオフになるオートパワーオフの時間を調整することができます。3分、5分、オフを選択できます。
- ▶ **スイッチ音:** ビープ音設定の初期値はオンです、オン/オフを選択できます。
- ▶ **光源周波数:** 初期設定は50Hzです。光源周波数は50 Hz/60 Hzを選択できます。
- ▶ **TVモード:** 初期設定はNTSCです。NTSC またはPALを選択できます。
- ▶ **フォーマット設定:** 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。

- ▶ **初期設定:** 全ての設定をお買い上げ時の状態に戻します。
- ▶ **ファームウェアのバージョン:** ファームウェアのバージョンを確認できます。

C. GPS設定

注意: GPS を使用する場合：VANTRUE OnDash X1 ドライブレコーダーはVANTRUE GPS 受信機を購入してください。

- ▶ **GPS設定:** 初期設定はオフです。別売りのGPS 受信機と接続した後、GPS 機能をオンにしてください。
- ▶ **GPS タイム訂正:** 初期設定はオフです。この機能はオンにすると、カメラはGMT 設定で自動的にシステム時間を設定することができます。
- ▶ **GMT 設定(タイムゾーンの設定):** 初期設定は0 です。GMT 設定で自動的にシステムの時間を校正することができます。日本国内ではタイムゾーン (+9) を選択してください。
- ▶ **速度の単位:** 初期設定はMP/H です。MP/H、KM/H を選択できます。通常ではKM/H を選択して下さい。

D. ファイル

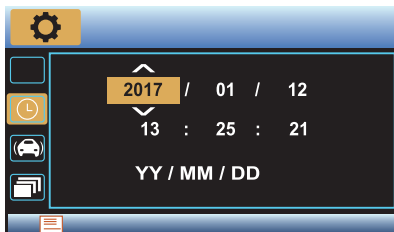
ノーマル/イベントフォルダのビデオ/画像を確認し、削除します。

- ▶ **ノーマル:** 通常の録画ビデオと画像が保存されます。
- ▶ **イベント:** イベントビデオ(自動で/手動でロックされたビデオ)が保存されます。

4.3 日付/時間の設定

【システム設定】>【日付/時間の設定】を選択し、確認ボタンを押してください。

まず、年を設定してください、正確な番号を選択し、確認ボタンを押して、次、月を設定してください、確認ボタンを押して、年、月、日、そして、時間は全部設定した後、メニューボタンを押してください。そうしたら、設定終了しました。



4.4 ループ録画

メモリーカードを差し込んでいた後、電源を入れると、ドラレコは自動的にオンになり、ループ録画を開始します。電源を入れない場合に、電源ボタンを押し、ドラレコは自動的に録画できませんので、ご注意ください。確認ボタンを押して、録画を開始します。

録画中、ブルーのLEDライトは点滅しています、左上角の赤い点も点滅しています。確認ボタンを押し、録画のオン/オフをします。



初期設定は5分です。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、10分を選択できます。オフを選択する場合に、microSDメモリーカードの容量がなくなると、自動的に古い記録ファイルから順に上書きされません。

4.5 イベント録画

ビデオを保存するため、カメラにイベントとノーマルという二つのフォルダを設置します。緊急時刻にロックされた映像と衝撃が発生したビデオは自動的にイベントファイルに保存されます。G-Sensor感度の設定によって、検知できる衝撃の感度は違いがあります。カメラはオンをする場合に、普通の映像は一般的にノーマルファイルに保存されます。

録画中、揺れや衝撃が発生した場合、感度に合わ自動的に録画ファイルをロックします。その際画面の右上隅にキーの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。



microSD メモリーカードの容量がなくなると、自動的に古い記録ファイルから順に上書きされて繰り返し保存し続けます。イベントに保存されたビデオは覆われていません。

4.6 音声記録

初期設定はオンです。オフの方法は以下のようです：

- ▶ 【録画設定】>【マイク】を選択し、オフを選択してください。
- ▶ 録画中、アップボタンを押し、マイクのオン/オフをします。



音声を閉める時、右下部のマイクアイコンはグレーで、斜め☒があります。



4.7 駐車モード

駐車モードを使用する前に、駐車監視を開いてください。【録画設定】>【駐車モード】を押し、オンを選択してください。

駐車時、衝撃や動きを感知して録画を開始できます。

自動駐車モード: 録画中、5分を連続して、動きを検出していない場合に、ドラレコは自動的に駐車モードに入ります。



駐車時、衝撃や動きを感知して録画を開始できます。録画待機時に【ダウンボタン】を3 秒間長押しで駐車モードを開始します。その際画面の左中央に (P) アイコンが現れます。駐車中に衝撃や動きがあるまで待機状態になります。待機中は抑止効果として、セキュリティインジケータが点滅します。

録画待機時に【ダウンボタン】を3 秒間長押しで駐車モードを開始します。その際画面の左中央に(P) アイコンが現れます。駐車中に衝撃や動きがあるまで待機状態になります。

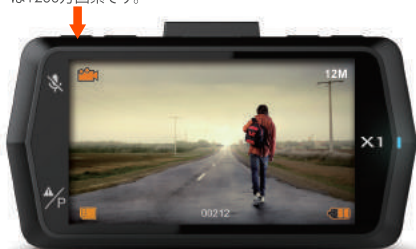


★注意:

カメラはオンにしているとき、動きの感知ができます。内蔵しているバッテリーの容量は小さいので、駐車モードの運行を妨げないため、駐車しているとき、外部電源を接続してください。

4.8 撮影

- ▶ 録画停止中、カメラボタンを押し、写真を撮ることができます。写真の画素は1200万画素です。



- ▶ 録画中、カメラボタンを押し、写真を撮ることもできます。写真の画素は200万画素です。

4.9 専用のGPS受信機の取り付け(別売品)

VANTRUE OnDash X1ドライブレコーダーはGPS受信機を含んでいないので、GPS機能を使いたい場合は、AmazonでVANTRUE GPS受信機を購入してください。

GPS受信機を使用すると、経路と速度の追跡、車両位置を記録できます。

GPS機能を使用するには、以下の手順に操作してください：

1. 付属のマウントの代わりに、GPSマウントを取り付けてください。
2. GPSマウントのUSBポートで給電してください。
3. 電源を入れると、ドラレコは自動的に録画します、確認ボタンを押し、録画を停止します。そして、メニューボタンを押し、【GPS設定】>【GPS設定】を押し、オンを選択してください。
4. GPS受信機をオンになると、GPS信号の捕捉を開始します、最初のGPSアイコンはグレーにしています。GPS信号を受信した後、アイコンはオレンジになります。



5. 画面にGPSと速度のスタンプを現わしたい場合、【録画設定】>【スタンプ】>【GPSスタンプ】、【速度スタンプ】を設定してください。
6. VANTRUE GPS ViewerでGPS情報を含まれているビデオを再生できません。(VANTRUE GPS Viewerのダウンロードアドレス:
www.vantrue.net)

4.10 ビデオ/画像の再生

ドライブレコーダーで表示

本機モニターで再生できます。

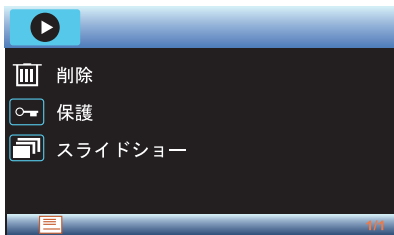
メニュー画面で、【ファイル】>【ノーマル】/【ファイル】>【イベント】を押し、動画の選択をし、確認ボタンを押して再生します。ビデオ再生している場合に、

【確認ボタン】を押すと停止になります。【ダウンボタン】を押すと早送り、【アップボタン】を押すと巻き戻しになります。

注意: 本体で、画像を見ることができません。もし画像を見ると、PCで再生してください。

ビデオを選択し【スナップショットボタン】を押すと、削除/ 保護/ スライドショーを選択することができます。

削除を選択>まとめて削除の場合は(全部削除)、選択中のみ削除する場合(現在のファイルの削除) を選択してください。



PC で表示

1. カードリーダーなどを使用してパソコンで再生します。ファイルをMOVをサポートするプレーヤー使用すると、ビデオとオーディオファイルを再生することができます。
2. 付属のUSBケーブルでカメラ本体のUSBポートと接続すると、ドラレコは自動的に「ストレージ」モードに入ります、ドラレコを操作出来なく、ただパソコンでデータを読み取ることができます。PCで

TV で表示

HDMI ケーブルでHDTV と接続し、動画を見ることができます。HDMI ケーブルが含まれていませんので、自分でHDMIケーブルを用意してください。

1. USB充電器でドラレコに給電してください。
2. ミニHDMIケーブルでドラレコはHDTVと接続してください。
3. テレビをHDMI入力モードに調整します。
4. 正常に接続されると、カメラの画面は黒くなり、テレビ画面に投影されます。

注意:HDMIモードを使用する時、必ずドラレコに給電してください。

4.11 ファームウェアのバージョン

メモリーカードの中にファームウェアがあると、システムは自動的にファームウェアを進級します。そして、バージョンアップが完了すると、カメラは自動的に再起動します。

定期にお手元のファームウェアのバージョンを検査してくださいね。弊社のウェブサイトで (www.vantrue.net) 最新のファームウェアをダウンロードできます。お手数ですが、弊社のウェブサイトで (www.vantrue.net) 商品を登録してください、ファームウェアを更新する時、こちらはメールでお知らせさせていただきます。

4.12 動作環境温度

ドラレコの動作環境温度範囲は0~70℃です、動作環境温度範囲を超える場合に、ドラレコの運行に影響があり、本体の寿命に影響を及ぼす可能性があります。

暑い日に長い時間でそれを放置しないでください。温度が高すぎると、本製品が動作を停止します、熱保護をオーバーしました。温度が下がるときにそれを再起動します。厳冬に温度が32°F (0℃) 以下になる場合は、カメラを使用する必要がない場合は、フロントガラスから取り外して、駐車中に収納ボックスに保管してください。

5. 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	X1
液晶サイズ	2.7インチ TFT LCD (16:9)
レンズ	視野角170度の広角の完全な6層ガラスのF/1.8レンズ
言語	英語/簡体中文/ドイツ語/日本語
ビデオ	H.264圧縮フォーマット: 1920x1080P30, 1280x720P30
画像	JPEG: 2M/12M Pixels
オーディオ	MIC /スピーカーを内蔵しています。
メモライザー	内部メモリ: 4M 外部: SDHC (Class10 以上の8 GB— 32GB以上のmicroSD メモリーカード)
シャッター	電子シャッター
USB ポート	USB2.0, mini
電池	130mAh 3.7V リチウムイオン電池
動作環境温度	0~70℃
保存	-10~80℃
対応パソコンOS	Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10/Mac

保証とアフターサービス

保証について

本製品の保証期間は、お買い上げ日より18か月間です。

ご満足?

本製品に満足している場合、ソーシャルメディア、ブログ、オンラインのコミュニティなどSNSやアマゾンレビューを通じて本製品を全世界に紹介頂ければ幸いです。

アフターサービスについて

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@vantrue.net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時間以内に返信を差し上げます。

ご意見?

製品について何の意見がございましたか？いつも私たちの製品とサービスの品質とユーザーエクスペリエンスを向上させるために全力で取り組んでいます。製品を改善する上の意見やアドバイスを持っている場合は、ご遠慮なく弊社までご連絡をお願いいたします（アマゾンお問い合わせ或いはsupport@vantrue.net より）。お客様からの声を期待しております。

VANTRUEをご利用いただき、誠にありがとうございます。

VANTRUE DASH CAM X1

Your Ultimate Driving Partner

